



HAL
open science

Surveillance des espèces exotiques envahissantes en France et en outre-mer

Jessica Thévenot, Benoît Pisanu, Stanislas Wroza

► **To cite this version:**

Jessica Thévenot, Benoît Pisanu, Stanislas Wroza. Surveillance des espèces exotiques envahissantes en France et en outre-mer. *PatriNat* (OFB-CNRS-MNHN). 2022, 205 p. mnhn-04135757

HAL Id: mnhn-04135757

<https://mnhn.hal.science/mnhn-04135757>

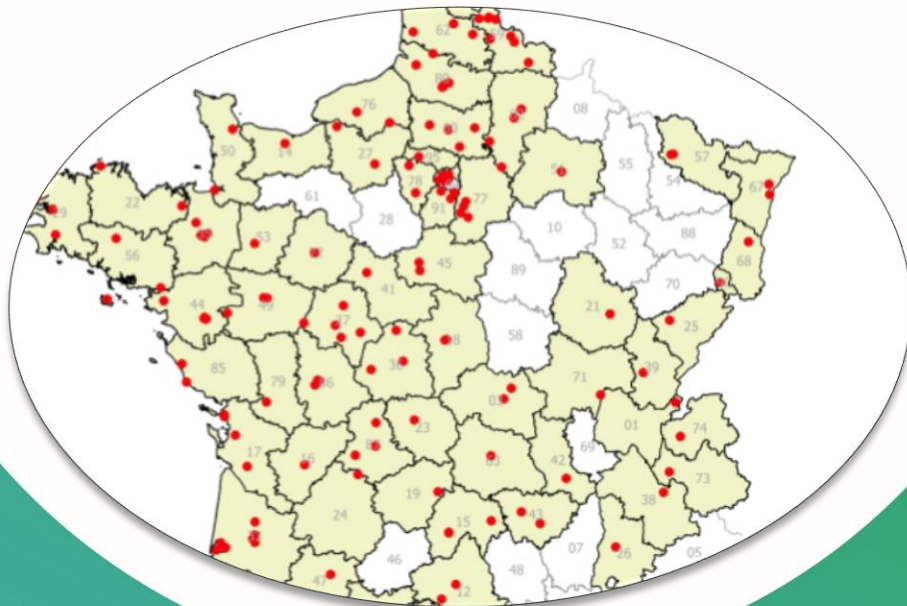
Submitted on 21 Jun 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Surveillance des espèces exotiques envahissantes en France et en outre-mer

Jessica Thévenot, Benoît Pisanu, Stanislas Wroza



Avril 2022

PATRINAT

Centre d'expertise et de données sur le patrimoine naturel

Un service commun de
l'Office français de la biodiversité,
du Centre national de la recherche scientifique
et du Muséum national d'Histoire naturelle



www.ofb.gouv.fr



www.cnrs.fr



www.mnhn.fr

Nom du Programme : Espèces exotiques envahissantes (EEE)

Rédacteurs : Jessica THÉVENOT, Benoît PISANU, Stanislas WROZA.

Relecture : Farid BENSETTITI / Cécile MASSÉ / Benoît PISANU / Quentin ROME / Jessica THEVENOT / Stanislas WROZA.

Référence du rapport : Thévenot, J. Pisanu B & Wroza, S. 2022. *Surveillance des espèces exotiques envahissantes en France et en outre-mer*. Paris, 62 p + annexes.



PatriNat

Centre d'expertise et de données sur le patrimoine naturel

Depuis janvier 2017, PatriNat assure des missions d'expertise et de gestion des connaissances pour ses trois tutelles, que sont l'Office français de la biodiversité (OFB), le Centre national de la recherche scientifique (CNRS), et le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN).

Son objectif est de fournir une expertise fondée, d'une part, sur la collecte et l'analyse de données de la biodiversité marine et terrestre et de la géodiversité présentes sur le territoire français, en métropole comme en outre-mer, et, d'autre part, sur la maîtrise et l'apport de nouvelles connaissances en écologie, sciences de l'évolution et anthropologie. Cette expertise, établie sur une approche scientifique, doit contribuer à faire émerger les questions et à proposer les réponses permettant d'améliorer les politiques publiques portant sur la biodiversité, la géodiversité et leurs relations avec les sociétés et les humains.

En savoir plus : patrinat.fr

Co-directeurs :

Laurent PONCET et Julien TOUROULT

Inventaire national du patrimoine naturel



Porté par PatriNat, cet inventaire est l'aboutissement d'une démarche qui associe scientifiques, collectivités territoriales, naturalistes et associations de protection de la nature, en vue d'établir une synthèse sur le patrimoine naturel en France. Les données fournies par les partenaires sont organisées, gérées, validées et diffusées par le MNHN. L'INPN est un dispositif clé du Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel (SINP) et de l'Observatoire national de la biodiversité (ONB).

Afin de gérer cette importante source d'informations, le MNHN a construit une base de données permettant d'unifier les données à l'aide de référentiels taxonomiques, géographiques et administratifs. Il est ainsi possible d'accéder à des listes d'espèces par commune, par espace protégé ou par maille de 10x10 km. Grâce à ces systèmes de référence, il est possible de produire des synthèses, quelle que soit la source d'information.

Ce système d'information permet de consolider des informations qui étaient jusqu'à présent dispersées. Il concerne la métropole et l'outre-mer, aussi bien sur la partie terrestre que marine. C'est une contribution majeure pour la connaissance naturaliste, l'expertise, la recherche en macroécologie et l'élaboration de stratégies de conservation efficaces du patrimoine naturel.

En savoir plus : inpn.mnhn.fr

Remerciements

Nos remerciements s'adressent à tous les contributeurs de l'enquête 2018, à Alexandra Pinelle pour la réalisation et la mise en œuvre de l'enquête et la création de la base de données. Merci également aux relecteurs du rapport.

SOMMAIRE

1	Introduction.....	6
1.1	Rappel du contexte réglementaire (Union européenne règlement UE n°1143/2014 – stratégie nationale EEE) 7	
1.2	Rappel des notions liées à la surveillance	8
1.3	Présentation des premiers résultats de l'enquête EEE 2018-2020	9
2	Matériels et méthodes	10
3	Premiers enseignements pour un réseau de surveillance des espèces exotiques à enjeux pour les 3 prochaines décennies.....	11
4	Résultats descriptifs par question	15
4.1	Question 2 – Forme de surveillance	15
4.2	Question 3 – Outils et moyens utilisés	17
4.3	Question 4 – Méthode de relevés de terrain	18
4.4	Question 5 - Fréquence de relevés d'espèces	20
4.5	Question 6 – Mode de saisie des données	22
4.6	Question 7 – Validation des données.....	25
4.7	Question 8 – Fréquence de transmission des données.....	25
4.8	Question 9 – Groupes taxonomiques surveillés	27
4.9	Question 11 – Espèces exotiques surveillées non réglementées par l'UE	29
4.10	Question 12 - Espaces de surveillance (habitats)	35
4.11	Question 14 – Sites prioritaires	36
4.12	Question 17 – Actions futures	38
4.13	Question 18 – Futur proche : outils et moyens utilisés.....	43
4.14	Question 19 – Attentes particulières.....	45
4.15	Réflexion et proposition de circuits et outils pour la remontée des données d'observation (action 7.2 de la stratégie nationale).....	46
4.15.1	La remontée des données dans le cadre d'un suivi.....	48
4.15.2	La remontée des données dans le cadre d'une alerte et d'une détection précoce.....	48
4.15.3	Proposition de remontée de données en fonction des acteurs ciblés.....	49
4.15.3.1	Acteurs débutants (grand public ou professionnel s./).....	49
4.15.3.2	Acteurs expérimentés (grand public ou professionnel s./).....	50
5	Discussion et conclusion.....	51
6	Bibliographie.....	55

7	Annexes	63
7.1.1	Annexe 1 : schéma illustrant les questions traitées dans Pinelle (2018, 2019) et celles traitées dans ce présent rapport.....	63
7.1.2	Annexe 2 : cartographie et listes des structures réalisant des actions en lien avec la surveillance des EEE	64
7.1.3	Annexe 3 : cartographie et listes des structures différents outils et moyens en lien avec la surveillance des EEE	84
7.1.4	Annexe 4 : listes des techniques et méthodes utilisées par les structures pour effectuer des relevés de terrain	96
7.1.5	Annexe 5 : listes structures utilisant différents modes de saisie des données	107
7.1.6	Annexe 6 : Représentation cartographique des structures validant des données naturalistes et celles ne validant pas les données + liste de structures qui valident et celles qui utilisent un autre moyen pour valider les données.....	111
7.1.7	Annexe 7 : représentation cartographique des catégories de structures transmettant des données et listes des structures et bases de données.....	115
7.1.8	Annexe 8 : représentation cartographique des structures surveillant des groupes taxonomiques, cartographie des catégories de structures surveillance des groupes taxonomiques	125
7.1.9	Annexe 9 : liste des taxons non réglementés suivis pas les structures	141
7.1.10	Annexe 10 : liste des structures surveillant des habitats (selon la typologie Corine biotope)	161
7.1.11	Annexe 11 : listes des structures et sites prioritaires.....	170
7.1.12	Annexe 12 : liste des structures qui réaliseront des actions en lien avec la surveillance des EEE dans les cinq prochaines années.....	176
7.1.13	Annexe 13 : Liste des structures par catégories qui utiliseront ou non les même outils ou moyens pour la surveillance des EEE	181
7.1.14	Annexe 14 : Liste des structures par catégories de structures utilisant des outils et moyens dans un futur proche.....	183
7.1.15	Annexe 15 : Coordonnées des personnes ayant été contactées et répondu en 2011 ou 2018.....	188

1 Introduction

La Convention sur la diversité biologique (CDB 1992) définit une espèce exotique envahissante (EEE) comme étant une espèce dont « l'introduction ou la propagation menace la diversité biologique ». La mondialisation, l'augmentation des échanges commerciaux, des voyages et des échanges de biens, favorisent les introductions d'espèces animales et végétales dans le milieu naturel. Ainsi, sous réserve que « rien ne change », le nombre d'espèces introduites, ou exotiques, qui s'établiront dans 8 grandes régions continentales du monde pourrait augmenter de 36 % à l'horizon 2050 (Seebens *et al.*, 2021). Cette augmentation serait particulièrement forte en Europe, où ce taux atteindrait en moyenne +64% sur la période 2005-2050 par rapport à la période 1950-2005 (et avec un nombre moyen estimé à plus de 2500 espèces introduites émergentes). Les groupes taxonomiques concernés seraient plus particulièrement les crustacés, les mollusques, et les arthropodes (respectivement +100%, +93 % et +69 %), ainsi que les oiseaux et les poissons (respectivement +88% et +59 %), et dans une moindre mesure les plantes vasculaires et les mammifères (respectivement : +24 % et +13 % ; Seebens *et al.*, 2021). Les mécanismes et les voies d'introduction de ces espèces sont d'ores et déjà bien identifiés pour les plantes et les vertébrés (Seebens *et al.*, 2021) : ce sont la libération délibérée, ou bien l'échappement fortuit de captivité, d'individus d'espèces exotiques commercialisées ou échangées à des fins d'activités de chasse ou de pêche sportive, ainsi que les animaux de compagnie, et les plantes d'ornements cultivées dans les jardins. À titre d'exemple, l'Europe à elle seule compte près de 54 millions d'oiseaux d'ornement, 28 millions de petits mammifères, 14 millions de poissons d'aquarium, et 9 millions de reptiles détenus comme animaux de compagnie (Pysek *et al.*, 2020). Pour les invertébrés au sens large, ainsi que les algues, champignons, ou encore les microorganismes (bactéries, virus), les introductions non intentionnelles *via* le transport de supports contaminés prévalent (comme par exemple, les eaux de ballast pour le milieu marin). Ces voies ne diffèrent que légèrement entre les environnements marins, d'eau douce et terrestres, et les EEEs ayant les impacts les plus élevés sont souvent celles ayant pu être associées à de multiples voies d'introduction (Pysek *et al.*, 2020).

Selon Touroult *et al.* 2016, « Tous les dix ans, chaque département est en moyenne colonisé par 5,57 nouvelles EEE (sur la base d'un panel de références de 84 espèces présentes en France ». Ces résultats confirment la tendance mondiale pour la France, avec une évolution des introductions d'espèces en constante augmentation dans le milieu naturel. Avec la sortie du règlement du Parlement européen et du Conseil du 22 octobre 2014 relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes (EEE) (n°1143/2014), les états membres doivent mettre en place un système de surveillance des espèces préoccupantes pour l'UE à l'échelle de leur territoire tout en favorisant les collaborations régionales. Ce règlement précise dans ses différents chapitres et articles les points à traiter en lien avec à la surveillance des EEE. En France, le Ministère de l'Écologie a lancé sa stratégie nationale relative aux espèces exotiques envahissantes (SNEEE) (Ministère de l'Écologie, de l'Énergie et de la Mer 2017) dont un des axes est la mise en place d'un réseau de surveillance au niveau national. En effet, en complément de l'identification des principales voies d'introduction (Duncombe, 2018) permettant de cibler les lieux et les activités majeures à l'origine d'évènements d'introduction des EEE, la mise en place d'un réseau de surveillance des espèces est indispensable afin de renforcer leur détection précoce – c'est-à-dire avant, et à tout le moins au début de leur établissement *in natura*, - afin d'en limiter leur nombre. Un tel réseau de surveillance doit permettre également de suivre l'expansion des espèces déjà établies, pour lesquelles les mesures d'éradication rapide ne peuvent plus être mises en place, et ce, afin d'orienter au mieux les stratégies de contrôles ou de limitation de ces populations – particulièrement vis-à-vis des espaces naturels sensibles et protégés.

Dans ce rapport, nous faisons un rappel du contexte réglementaire liés à la surveillance des EEE (Union européenne, France), des termes employés pour la surveillance des EEE et des travaux menés en 2018 et 2019 dans le cadre de la stratégie nationale (action 2.1 - système de surveillance). Les résultats présentés ici complètent ceux précédemment réalisés en 2018 et 2019 avec des analyses descriptives, la liste des acteurs impliqués par actions, des cartes de répartition des structures en France et une proposition de remontée des données pour l'action 7.2 de la SNEEE (système d'information) en fonction du type de surveillance (alerte, détection précoce, suivi) et du type d'acteurs pouvant être impliqués de près ou de loin dans la surveillance des EEE (débutants, expérimentés). Ces propositions seront par la suite discutées au sein des groupes de travail dans le cadre du Système d'information de l'inventaire du Patrimoine naturel (SINP).

1.1 Rappel du contexte réglementaire (Union européenne règlement UE n°1143/2014 – stratégie nationale EEE)

- ❖ Ci-dessous sont présentés succinctement les différents chapitres et les mots clés traitant de la surveillance des EEE au sein du règlement UE n°1143/2014 :
- Chapitre I - dispositions générales : Art. 3(12) : définition de l'expression « **détection précoce** », Art.4(6) **liste d'espèces préoccupantes pour l'UE** : espèce non encore présente ou en début d'invasion (a), espèce déjà présente avec un impact fort (b), Art.5 : **évaluation des risques** : mode de propagation (b), voies potentielles d'introduction et de propagation (c), risques d'introduction, implantation, propagation (d), répartition actuelle (e).
- Chapitre II - Prévention : Art.10 : **mesures d'urgence** : présence ou risque imminent, notification immédiate auprès de la Commission, Art.8 : **un système de surveillance** est assuré, Art.13 : analyse des **voies d'introduction**, mise en œuvre du plan d'action pour s'attaquer aux voies prioritaires + **contrôles aux frontières**.
- Chapitre III - Détection précoce et éradication rapide : **Art. 14 système de surveillance** : mise en œuvre du système de surveillance (couvrir le territoire des états membres, système de surveillance dynamique, pertinent), Art. 15 : **contrôle officiels** : autorités de contrôle et compétentes, Art. 16 : **Notification de détection précoce** : utilisation du système de surveillance UE, notification sans retard auprès de la Commission, Art. 25 : **système de soutien à l'information** (European Alien Species Information Network – EASIN, Katsanevakis 2015).

Concernant l'article 14 du Chapitre III du Règlement 1143/2014, celui-ci traite principalement de la surveillance des EEE :

1. Dans un délai de dix-huit mois à compter de l'adoption de la liste de l'Union, les États membres mettent en place **un système de surveillance des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union**, ou intègrent cette surveillance dans leur système **existant**, afin de **collecter et d'enregistrer** les données relatives à l'apparition dans l'environnement d'espèces exotiques envahissantes, au moyen d'études, de dispositifs de suivi ou d'autres procédures, en vue de **prévenir la propagation** d'espèces exotiques envahissantes dans l'Union ou en son sein.

2. Le système de surveillance visé au paragraphe 1 du présent article :

- a) **couvre le territoire** des États membres, y compris les eaux marines territoriales, de manière à déterminer la présence et la répartition des nouvelles espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union, ainsi que de celles qui sont déjà implantées,
- b) est suffisamment **dynamique** pour détecter rapidement l'apparition, dans l'environnement du territoire ou d'une partie du territoire d'un État membre, de toute espèce exotique envahissante préoccupante pour l'Union dont la présence était jusqu'alors inconnue,
- c) se fonde sur les dispositions pertinentes en matière d'évaluation et de suivi prévues par le droit de l'Union ou les accords internationaux, est **compatible et évite les doubles emplois** avec ces dispositions, et **utilise les informations fournies par les systèmes existants** de surveillance et de suivi prévus à l'article 11 de la directive 92/43/CEE, à l'article 8 de la directive 2000/60/CE et à l'article 11 de la directive 2008/56/CE,
- d) prend en compte les **effets transfrontaliers** pertinents et les spécificités transfrontières pertinentes, dans toute la mesure du possible.

- ❖ La stratégie nationale relative aux espèces exotiques envahissantes (SNEEE) parue en 2017 s'accorde avec règlement 1143/2014. Les actions relatives au système de surveillance sont :

- L'action 2.1 : **Concevoir et mettre en œuvre un système national de surveillance des espèces exotiques envahissantes**
 - **Surveiller les espèces et les espaces** de préoccupation européenne, nationale ou infranationale en coordination avec les pays voisins, y compris hors UE.
 - Définir un réseau de **sites prioritaires** pour la surveillance.
 - S'appuyer sur les **réseaux et cellules de veille existants**.
 - Définir les **modes et les modalités** de surveillance nécessaires.
 - Identifier les **acteurs à mobiliser** pour les observations sur le terrain et la validation des données.
 - Définir les **outils de gestion de données** ainsi que les **circuits organisant les flux de données**.
 - **Détecter précocement** les nouvelles espèces exotiques.
 - Formaliser une ou des procédures pour la **diffusion d'alertes**.
 - Utiliser des **méthodes de prospection complémentaires**, les sciences participatives et des méthodes de modélisation.
 - Contribuer aux **systèmes d'information**.
 - Consolider une information de référence sur la **répartition des taxons** sur la ou les plateformes nationales des systèmes d'information nationaux - Rendre disponible les informations pour le **Centre de ressource national (CDREEE)** dédié aux espèces exotiques envahissantes et les diffuser dans les autres réseaux pertinents.

- L'action 7.2 : **Organiser les connaissances dans un système d'information**
 - **Déterminer les besoins** en partage et en diffusion de connaissance issus de cette stratégie.
 - **Définir le rôle des acteurs** dans la production, la validation, le partage et la diffusion des données et les outils nécessaires, existants ou à créer.
 - **Rendre possible l'interconnexion du système de données** français sur les espèces exotiques envahissantes au système de soutien à l'information européen (EASIN), la réalisation des rapports à la Commission et des rapports annuels, la production d'indicateurs, etc.

1.2 Rappel des notions liées à la surveillance

- ❖ **SURVEILLANCE** : activité systématique ou enquête sur les points d'entrée des EEE visant à détecter, identifier et localiser des espèces exotiques nouvelles dans l'UE, dans un État membre ou dans une région / île / bassin versant définis. En tant que telle, la surveillance est un élément essentiel et fondamental de la détection précoce, de l'alerte rapide, de la réaction rapide et de la prévention. La surveillance des EEE peut inclure l'adaptation ou l'extension de programmes existants appelés « suivi ». (WGIAS 2017). La surveillance des « EEE » *s.l.* concerne des taxons introduits, introduits naturalisés ou invasifs. On distingue la **surveillance réglementaire** « qui liste sur des arrêtés ou des règlements, des espèces sur un territoire donné dans un but préventif et de police de la nature » et la **surveillance écologique** qui « consiste à identifier et suivre dans le temps, la distribution, l'abondance, ou les effets des EEE » (Thévenot 2018).

- ❖ **L'ALERTE** est un processus visant à confirmer la présence d'une espèce jusqu'alors absente d'un territoire ou d'une partie d'un territoire (EEA 2010, Touroult et *al.* 2017).

- ❖ **LA DETECTION PRECOCE** et la réaction rapide (EDRR) est une approche proactive pour la gestion des EEE afin d'empêcher en premier lieu leur établissement. Elle permet de localiser des espèces émergentes, connues ailleurs pour leurs forts impacts et les coûts importants de gestion, mais encore très peu présentes sur le territoire concerné (B.C. EDRR 2013, Marshall Meyers et *al.* 2020, Martinez et *al.* 2020, Reaser et *al.* 2020).
Règlement UE n°1143/2014 : DETECTION PRECOCE (art. 3) : est la confirmation de la présence d'un ou de plusieurs spécimens d'une espèce exotique envahissante dans l'environnement avant que celle-ci ne soit largement répandue.

- ❖ **LE SUIVI** (Monitoring) est une collecte de données dans le temps et dans l'espace pour suivre ou non les populations. Dans le contexte des EEE, cela signifie qu'il faut évaluer les tendances des nouvelles invasions biologiques, suivre les progrès d'invasion d'une espèce ou suivre les réactions biologiques aux mesures mises en œuvre, y compris l'éradication et le contrôle. Le suivi peut renforcer la capacité de prédire les conséquences des introductions d'espèces exotiques et peut permettre d'identifier ou d'évaluer les meilleures options de gestion. (Elzinga et al. 2001).

1.3 Présentation des premiers résultats de l'enquête EEE 2018-2020

Dans le cadre de la **stratégie nationale, actions 2.1 et 7.2**, le stage universitaire de Master 2 réalisé en 2018 (Pinelle 2018) a consisté à mettre à jour une enquête visant à proposer une structuration d'un réseau de surveillance des espèces exotiques envahissantes (Thévenot & Leblay 2011).

Cette **enquête de 19 questions** réalisée en 2018 est intitulée « identification d'un réseau d'acteurs durables pour la surveillance des espèces exotiques envahissantes ». Le questionnaire a été envoyé trois fois à différents acteurs. 691 acteurs ont été contactés parmi 582 structures. Cette étude a permis de réaliser une **analyse descriptive** du réseau, une **analyse comparative** entre deux années (2011 et 2018), **d'identifier les acteurs** surveillant les EEE de l'UE et de géolocaliser les structures. Une **base de données** (matrice) a été produite afin de pouvoir cartographier les informations. Les **structures ont été regroupées par catégorie** et les résultats montrent que **247 acteurs suivent les EEE de l'Union Européenne (UE)**. Les cartes réalisées dans le rapport Pinelle 2018 montre qu'**au moins 74 départements en métropole sont concernés** par la surveillance des EEE. Les autres départements n'ont pas répondu à l'enquête.

Pour l'Outre-mer, **sept DROM-COM-TOM sont concernés** par la surveillance des EEE. En métropole, et selon les résultats de l'enquête, les EEE UE les plus surveillées se situent dans les régions des Haut-de-France, de la Nouvelle-Aquitaine et de l'Île-de-France ; et dans les bassins versant de la Loire-Bretagne et Seine-Normandie. 154 structures ont répondu à l'enquête en 2011 et 269 ont répondu à l'enquête en 2018. Seules **34 structures (8 %) ont répondu aux deux enquêtes**. Les catégories des structures ayant répondu le plus en 2011 sont les Fédérations de lutte contre les organismes nuisibles (Fede_ON), les organisations non gouvernementales (ONG). En 2018, ce sont les établissements publics, les Fédérations de chasse, les fédérations de pêche qui ont majoritairement répondu. Il ressort de ces premières analyses que la **couverture géographique** pour la surveillance des EEE est importante en **métropole (77 %) et en outre-mer (64 %)** ; que le **réseau d'acteur est centralisé** avec un lien fort avec le niveau national, tandis que les relations **infranationales sont moins développées**. Il n'est pas possible de conclure sur la durabilité du réseau puisque seulement 8% des acteurs ont répondu aux deux enquêtes (2011 et 2018). L'effort de surveillance par les acteurs départementaux pour les 37 espèces préoccupantes pour l'UE ne montre pas de différence en fonction des catégories de structure, des régions ou des bassins versants. Une **meilleure transversalité des échanges devra être mise en place** entre les acteurs en région afin d'optimiser la surveillance des EEE.

La prestation réalisée en **2019 par A. Pinelle** a consisté à contacter de nouveau les acteurs de l'enquête de 2018 pour obtenir plus de précisions à certaines réponses apportées. En cas d'informations imprécises, une liste des structures a été proposée sous chaque carte présentée dans le rapport, puisque l'objectif en premier lieu était de pouvoir cartographier des informations pouvant être utilisées dans le cadre du rapportage européen, à savoir : **une cartographie des sites de surveillance** par catégorie de structures pour les espèces préoccupantes pour l'UE **superposés aux espaces naturels protégés**. Ces cartes permettent de visualiser les sites à enjeux (patrimonialité) et les biais de la surveillance sur les territoires français ; **une série de cartes** représentant **les sites de surveillance par espèce préoccupante pour l'UE** et une **carte générale** présentant le **nombre d'espèces** recensées par **département** (d'après les données de l'enquête et la **richesse spécifique départementale en EEEUE** issue de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) qui illustre ainsi l'effort de prospection par département). Ainsi, **657 sites de surveillance ont été géolocalisés précisément**, 263 sites de surveillance ne sont pas géolocalisés (une liste est donc fournie), 3496 informations ont été enregistrées – une information étant égale à une espèce surveillée par site et par acteur -**1052 informations sont dites précises** et 2404 informations sont dites imprécises. Cette étude a permis d'identifier un certain nombre d'acteurs pour la surveillance des EEE UE et d'identifier les sites suivis (protégé ou non).

2 Matériels et méthodes

Sont présentés ci-dessous un récapitulatif des étapes de réalisation des travaux menés à partir de l'enquête surveillance mise en place en 2018 (annexe 1).

- Objectif : mise à jour de l'enquête Thévenot & Leblay 2011 pour une analyse plus fine des jeux d'acteurs et des actions, outils et moyens disponibles pour la surveillance des EEE.
- Rapport Pinelle 2018 (Master 2) : réalisation de l'enquête, de la base de données et analyse des questions (information générales, questions 1, 9, 10).
- Rapport Pinelle 2019 (Prestation) : analyse des questions 10, 13 et 15 relatives aux espèces préoccupantes de l'Union européenne et les sites de surveillance.
- Rapport présenté ici : analyse des questions 2 (forme de participation), 3 (outils et moyens utilisés), 4 (techniques et méthodes), 5 (fréquence de relevés), 6 (mode de saisie des données), 7 (validateur des données), 8 (fréquence de transmission des données), 9 (groupe taxonomiques concernés), 11 (suivi des EEE non réglementées), 12 (types d'habitats surveillés), 14 (priorité de surveillance des sites), 17 (participation future à la surveillance des EEE), 18 (outils et moyens utilisés dans un futur proche), 19 (attentes des acteurs). La question relative aux voies d'introduction a été traitée au sein du Rapport Duncombe (2018).

Les analyses complémentaires présentées dans ce rapport ont été réalisées à partir de la base de données créée en 2018 au cours du stage de Master 2 (Pinelle 2018). Il s'agit d'une matrice élaborée à partir de questions fermées (oui/non). Certaines questions appellent à des réponses partielles et sont présentées dans les annexes.

À partir de cette matrice, différentes cartes (répartition globale des structures pour une action donnée et regroupement des structures par catégorie) réalisées avec le logiciel Q.GIS (version 2.16.3) et des tableaux (liste des structures ayant répondu à l'enquête, habitats et espèces suivis) sont disponibles en annexes de ce rapport.

Certaines structures ont fait l'objet d'une catégorie à part entière si le nombre de structure était supérieur à 10 (ex : Parcs naturels régionaux – PNR). Les outils informatiques utilisés pour traiter les questions ont été : Excel - Access (Microsoft Corporation 2016), le référentiel national taxonomique TAXREF v.13 (Gargominy et al. 2019), Anonyme 2020 (c) et TaxrefMatch, un outil de réconciliation taxonomique. La partie 3.15 du rapport est consacrée à l'action 7.2 de la Stratégie nationale EEE avec une proposition des remontées des données d'observation pour la surveillance des EEE. Elle se base sur Touroult et al. 2017 et sur les discussions ayant eu lieu au cours d'une réunion de travail sur le Système d'information EEE en février 2018 au MNHN. La liste des personnes ayant été contactées pour répondre à l'enquête se situent en dernière annexe du rapport (annexe 15). Ci-dessous, un rappel des acronymes utilisés pour les catégories de structures.

Signification des acronymes utilisés en légende

ACRONYME	SIGNIFICATION
Autre	Autres structures non catégorisées
CBN	Conservatoire botaniques nationaux
CEN	Conservatoire d'Espaces naturels
Communes_CC_CA	Communes, Communautés de communes, Communautés d'agglomération
CPIE	Centre Permanent d'Initiative pour l'Environnement
DEP	Départements
ET_PUB	Etablissement publics
Fede_ON	Fédération de lutte contre les Organismes nuisibles

Fede_Autres	Autres Fédérations
FNC	Fédération nationale de la Chasse
FNPF	Fédération nationale de la Pêche en France
ONG	Organisation non gouvernementale
PNR	Parcs nationaux de France
RNF	Réserves naturelles de France
SYND_MIXT	Syndicats Mixtes

3 Premiers enseignements pour un réseau de surveillance des espèces exotiques à enjeux pour les 3 prochaines décennies

A partir des réponses obtenues aux questions de l'enquête qui concernent les acteurs du territoire métropolitain, les analyses présentées dans ce paragraphe visent notamment à répondre aux questions suivantes :

- I. Les acteurs contribuent-ils à la surveillance des EEE pour des groupes taxonomiques à fort enjeux d'augmentation de leur introduction dans l'avenir (horizon 2050 : Seebens *et al.*, 2021) ? et notamment les :
 - i/ invertébrés terrestres [incluant mollusques, crustacés, et arthropodes insectes],
 - ii/ poissons d'eau douce,
 - iii/ oiseaux, et,
 - iv/ espèces marines [incluant algues, mollusques, crustacés, cnidaires, tuniciers, bryozoaires].
 Deux autres groupes sont également présentés, les « autres vertébrés (incluant amphibien, reptiles et mammifères) » et la « flore » au sens des plantes vasculaires et y incluant les Bryophytes.
- II. Comment la répartition spatiale du nombre de ces acteurs s'organise-elle au regard des niveaux de richesse spécifique en EEE dans les départements ?

Résultats généraux

Un total de 15 acteurs nationaux a indiqué mettre en place une surveillance de différents groupes taxonomiques. Ces acteurs appartiennent à 9 structures différentes (4 établissements publics [ET_PUB], 5 organisations non gouvernementales [ONG]). Au niveau régional, 100 acteurs (appartenant à 96 structures : 37 ET_PUB et 59 ONG) ont également indiqué suivre ces taxons, et au niveau départemental 91 acteurs appartenant à 89 structures (31 ET_PUB et 58 ONG). Un total de 41 acteurs appartenant à 41 structures (37 ET_PUB et 4 ONG) a participé à l'enquête au niveau communal.

Suivis par groupes taxonomiques à enjeux

Plus de la moitié des 15 acteurs nationaux (60%) déclare être impliqué dans la surveillance des groupes « invertébrés » (incluant mollusques, crustacés, et arthropodes) et près de la moitié d'entre eux surveille les « autres vertébrés » (incluant amphibiens, reptiles, et mammifères). Moins d'un tiers de ces acteurs sont impliqués dans la surveillance des autres groupes (Figure 1).

Habitat	n	Terrestre					Marin
		« Invertébrés » (16%)	Poissons (5%)	Oiseaux (8%)	Autres « vertébrés » (30%)	Plantes vasculaires (38%)	- (3%)
National	15	60%	20%	33%	47%	27%	7%
Régional	100	52%	18%	20%	39%	77%	4%
Départemental	91	41%	22%	34%	54%	70%	2%
Communal	41	44%	22%	7%	41%	100%	2%

Figure 1 : répartition des acteurs engageant une action de surveillance pour 6 grands groupes taxonomiques regroupant les espèces exotiques envahissantes réglementées UE en 2016 en fonction des échelons territoriaux (territoire Métropolitain). * : En pourcentage du nombre d'EEE réglementées : ici, n = 37.

Au niveau régional, près de trois quarts des 100 acteurs (77 %) déclarent suivre les EEE appartenant aux plantes vasculaires et en y intégrant les mousses. Près de la moitié suit le groupe des « invertébrés » (52%). Près d'un cinquième d'entre eux suit les poissons (18 %) et les oiseaux (20 % ; Figure 1).

Une répartition similaire à l'échelon régional est également visible pour les 91 acteurs départementaux (Figure 2) : 70 % déclarent suivre les EEE appartenant aux plantes vasculaires, 41% pour le groupe des « invertébrés », 34 % pour les oiseaux, et 22 % pour les poissons.

Pour les 41 acteurs à l'échelon communal ou intercommunal ayant répondu à l'enquête, une répartition proche de celle identifiée à l'échelon régional ou départemental est présente, avec toutefois une sous-représentation des acteurs appartenant à des structures suivant les oiseaux (7% ; Figure 1).

Répartition spatiale des acteurs engagés dans une activité de surveillance en fonction de la richesse en EEE par départements (Métropole)

En dehors du département de la Corse du Sud qui présente moins de 10 EEE réglementées (liste de 2016) répertoriées sur son territoire, 34 départements hébergent entre 10 et 19 EEEs, et 60 départements hébergent plus de 20 EEEs (Figure 2 ; source INPN, I. Witté, 2021). L'ensemble des régions sont couvertes par des acteurs impliqués dans la surveillance régionale des EEEs qui étaient réglementés en 2016.

À l'échelon infrarégional (c'est-à-dire impliquant des acteurs départementaux et communaux), seuls 17 départements n'ont pas signalé être couverts par une activité de surveillance (Figure 2). A noter que 11 de ces départements hébergent entre 10 et 19 EEEs, et 7 plus de 20 EEEs. Ils sont par ailleurs majoritairement situés dans la moitié Est du territoire métropolitain.

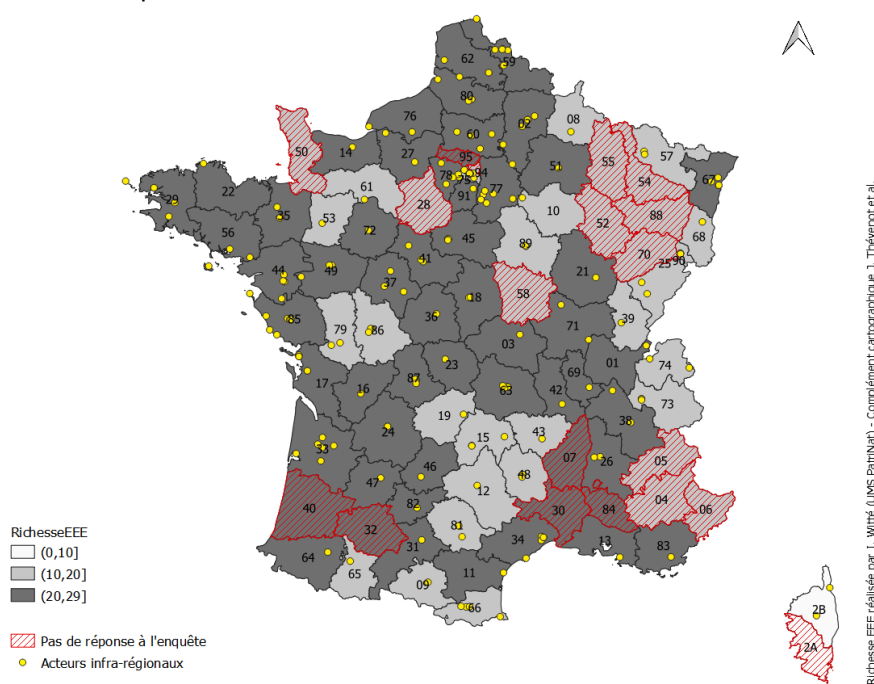


Figure 2 : détail de la répartition des acteurs départementaux et communaux ayant répondu à l'enquête Pinelle (2018, 2019) en fonction de la richesse spécifique en EEEs connues pour être implantées dans chaque département.

Prenant comme emprise géographique les régions, en omettant la Corse, une relation étroite a de plus été mise en évidence entre une forte richesse spécifique en EEEs par département (c'est-à-dire en ne prenant que les départements pour lesquels plus de 20 EEEs sont répertoriées) de ces régions et le nombre d'acteurs infrarégionaux y ayant déclaré des activités de surveillance (Figure 3). En d'autres termes, plus une région présente un nombre important de départements avec une forte richesse spécifique en EEE, plus le nombre d'acteurs déclarant y suivre les EEE est élevé.

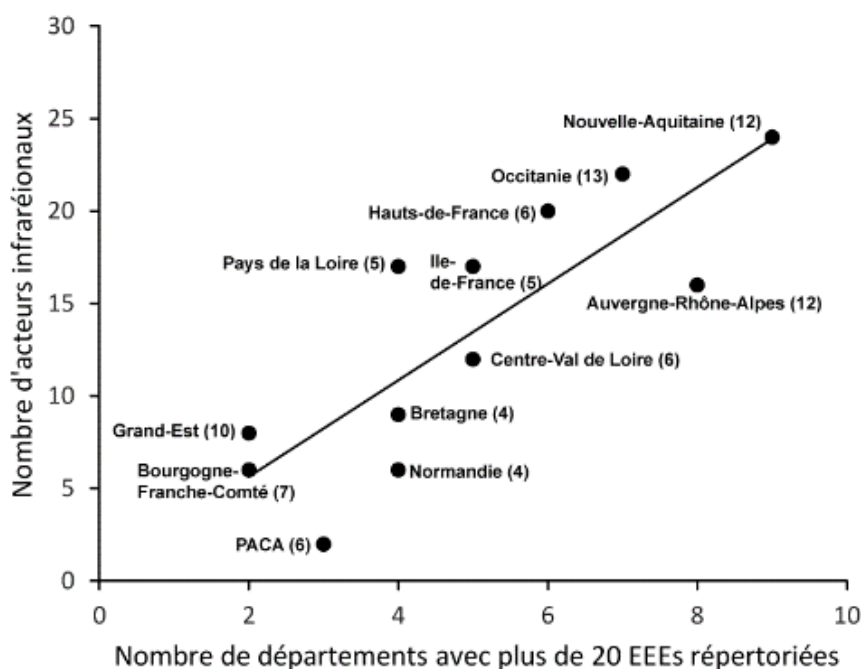


Figure 3 : relation entre le nombre de départements par région présentant une forte richesse spécifique en EEE et le nombre d'acteurs départementaux et communaux ayant déclaré y suivre les EEE. Le nombre total de départements par région est indiqué entre parenthèse.

Discussion

Représentation des acteurs impliqués dans la surveillance des EEE

Avec un taux de réponse de 36 %, seule une fraction des acteurs identifiés et possiblement impliqués dans la surveillance des EEEs réglementées en 2016 ont répondu dans le cadre de cette enquête. Ce résultat permet de disposer d'un échantillon représentatif de ces acteurs, dont la liste complète est disponible dans le rapport détaillé.

Avec 232 acteurs infranationaux regroupés dans 226 structures constituées pour environ moitié d'établissement publics (46 %) et moitié d'organisations non gouvernementales (54%), un réseau de surveillance de l'ensemble des groupes d'EEEs apparaît bien formé au niveau régional et départemental, couvrant une majeure partie des territoires. Il faut toutefois relever une surreprésentation de ces acteurs à l'échelon régional (100 acteurs pour 12 régions), et une représentation à peu près uniforme à l'échelon départemental (91 réponses pour 95 départements – ne considérant que la métropole). A une échelle plus fine (communes), peu d'acteurs ont répondu à l'enquête – et appartenant essentiellement à des établissements publics (90 %). Ce résultat témoigne d'un manque d'acteurs impliqués directement dans la surveillance à une échelle territoriale fine, essentiellement porté par les collectivités, au profit de la mobilisation de ces activités à l'échelon départemental et surtout régional.

Représentation des acteurs impliqués dans la surveillance des groupes d'EEE à enjeux

Concernant les taxons à enjeux pour le futur, tels que les invertébrés terrestres (groupe majeur dont il est envisagé qu'il soit à l'avenir un sujet central de préoccupations des invasions biologique), un pourcentage assez élevé des acteurs ayant répondu à l'enquête ont indiqué les suivre (entre 41 % et 60 %). Il est intéressant de souligner que les invertébrés terrestres ne représentaient que 16 % des 37 taxons réglementés en 2016. Ce résultat

souligne l'existence d'une base solide de surveillance de ce groupe taxonomique – et ceci à tous les échelons géographiques considérés.

Cette situation vaut également pour deux autres groupes taxonomiques à enjeux pour le futur : les poissons d'eau douce et les oiseaux. En comparaison des « invertébrés », la part des acteurs impliqués dans leur surveillance est toutefois moins importante (respectivement : poissons, 18 % à 22 % ; oiseaux, 7 % à 33 %), toutes échelles géographiques confondues. Tout comme pour le groupe des « invertébrés », il est intéressant de souligner que les poissons et les oiseaux ne représentaient que 5 % et 8 % des 37 taxons réglementés en 2016. Ce résultat souligne l'existence d'une base de surveillance de ces groupes taxonomiques à tous les échelons géographiques considérés qui mériterait d'être renforcée. Plus particulièrement, une fraction insuffisante des acteurs communaux a indiqué suivre les oiseaux (7 %).

A noter la faible représentation des acteurs ou des structures ayant répondu positivement à une surveillance des taxons marins, quelle que soit l'échelle géographique considérée, alors que les invertébrés de ces habitats représentent un enjeu majeur de surveillance pour les décennies à venir.

Alors que les plantes vasculaires, et les « vertébrés » autres que poissons et oiseaux engageraient moins d'enjeux vis-à-vis des risques d'introduction d'ici 2050 (Seebens *et al.*, 2021), plus de la moitié des acteurs y consacrent aujourd'hui des activités de surveillance. C'est notamment le cas pour les plantes vasculaires, pour lesquelles une grande majorité d'acteurs s'y consacre aux échelons infranationaux (70 % à 100 %). Soulignons que dans le cas des plantes vasculaires, une réduction de la pression d'introduction est observée sur le territoire métropolitain depuis les 30 dernières années. La forte implication, et la forte implantation, des acteurs contribuant à la surveillance des plantes vasculaires est certainement à mettre en relation avec cette inflexion du nombre de nouvelles introductions au cours du temps.

Couverture territoriale des acteurs impliqués dans la surveillance des EEEs

L'examen de la répartition géographique de ces acteurs infranationaux montre des disparités spatiales notables : une bonne partie de la moitié est du territoire métropolitain se révèle démunie d'acteurs impliqués dans la surveillance des EEEs. Ce constat est particulièrement criant pour la région Grand-Est. De plus, le nombre d'acteurs infrarégionaux engagés dans des activités de surveillance des EEEs (tous groupes taxonomiques confondus) est étroitement lié avec celui des départements où le plus grand nombre d'EEEs est présent. Collectivement, ces résultats suggèrent que l'effort actuel de surveillance dépend du nombre d'EEE déjà présentes sur un territoire. Un nombre plus faible d'EEE dans ces territoires pourrait aussi être la conséquence d'un déficit de surveillance conduisant à une sous-estimation de leur présence.

Conclusions

Les bases d'un réseau de surveillance sont bien établies pour le territoire métropolitain. Ce réseau présente toutefois un déséquilibre en termes de nombre d'acteurs selon l'échelon géographique considéré : une surreprésentation d'acteurs à l'échelle régionale – et une sous-représentation à l'échelle communale – au plus près du terrain.

Le réseau actuel d'acteurs impliqués dans la surveillance des EEEs couvre assez bien au moins un des trois groupes taxonomiques à enjeux pour les trois prochaines décennies, celui des invertébrés terrestres. Bien que présent, un tel réseau nécessite d'être renforcé en ce qui concerne les poissons dulçaquicoles et les oiseaux. Un déficit important qui concerne les milieux marins est identifié. Pour les autres groupes taxonomiques, le réseau actuel apparaît suffisamment constitué, comme pour les plantes vasculaires.

Alors que depuis la mise en place de l'enquête Pinelle (2018, 2019) un acteur majeur de la surveillance de la biodiversité a vu le jour en France, l'OFB en 2020, et que le nombre d'espèces réglementées s'est accru (66 espèces en 2021) et doit encore augmenter (près de 100 espèces prévues à la réglementation UE en 2022), il apparaîtrait souhaitable de renouveler cette enquête à l'horizon 2024 – soit 5 ans après la première enquête – et ce afin de réévaluer plus finement à la fois le maillage territorial des acteurs en jeu dans la surveillance des EEE, ainsi que les articulations et les renforts nécessaires à mettre en œuvre à une échelle infra départementale.

4 Résultats descriptifs par question

Les résultats présentés ci-dessous ne sont représentatifs que des structures qui ont répondu à l'enquête.

4.1 Question 2 – Forme de surveillance

En réponse à la **question 2 : Actuellement, sous quelle forme participez-vous à la surveillance des EEE ?**

Sur l'ensemble des structures ayant contribué à l'enquête, deux actions sont majoritairement réalisées. Il s'agit de la **surveillance passive** (199 structures) et des actions de **sensibilisation /communication** pour 195 structures. 170 structures saisissent des données d'EEE dans une base de données et 119 transmettent leurs données à une plateforme de saisie.

Selon la figure 4, les structures qui réalisent le plus d'actions proposées dans l'enquête sont les établissements publics et les ONG, puis les CBN, les FNC, les PNR, les DEP et d'autres structures.

- 58 structures contribuent au Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP, Anonyme 2017).
- 52 structures consacrent du temps à la recherche sur les EEE et 84 à l'administration (tableau 1).
- Entre 11 % et 27 % des structures des ET_PUB et des ONG et moins de 10 % des autres catégories sont impliquées dans des actions **administratives**, de **recherche** ou de **communication / sensibilisation** (graphiques A, B, C).
- Entre 10 et 16 % des structures de type ET_PUB, FNC, ONG et moins de 10% des autres structures sont impliquées dans des actions **d'éducation / formation** sur les EEE (graphique D).
- Entre 10 et 14 % des structures appartenant aux catégories ET_PUB, FNC, ONG et SYND_MIXT et moins de 10 % des autres structures réalisent une **surveillance passive** (graphique E).
- La **surveillance active** est assurée par des structures de types ET_PUB et ONG, 15 et 12 % respectivement et moins de 10 % pour les autres catégories (graphique F).
- Respectivement 11 et 18 % des structures des catégories FNC et ET_PUB, et moins de 10 % des autres catégories, **saisissent des données** en bases (graphique G).
- Ce sont principalement les ET_PUB et les ONG (respectivement 19 et 11 %) qui **transmettent des données** à des plateformes de saisie (graphique H).
- Pour la **transmission des données à une plateforme du SINP**, il s'agit principalement des ET_PUB, des ONG et des CBN (entre 12 et 26 % des structures) et moins de 10 % pour les autres structures (graphique I).

Une cartographie et la liste des structures par action sont présentées en annexe 2.

Niveau d'implication des structures		% de structures par catégories				
Très fort	****					
Fort	***					
Moyen	**	0 - 5%	6-10%	11-15%	16-20%	
Faible	*	21-25%	26-30%	31-35%	36-40%	

Actions actuelles	Autres structures	CBN	CEN	Communes_CC_CA	CPIE	DEP	ET_PUB	Fede_Autres	Fede_ON	FNC	FNPF	ONG	PNR	RNF	SYND_MIXT
Action Administration	0 - 5%	0 - 5%	6-10%	6-10%	0 - 5%	6-10%	26-30%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	0 - 5%	11-15%	6-10%	0 - 5%	6-10%
Action Recherche	11-15%	6-10%	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	16-20%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	11-15%	6-10%	6-10%	0 - 5%	0 - 5%
Action Communication / Sensibilisation	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	6-10%	11-15%	0 - 5%	6-10%	6-10%	6-10%	11-15%	6-10%	0 - 5%	6-10%
Action Education / formation	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	6-10%	6-10%	6-10%	16-20%	0 - 5%	6-10%	11-15%	0 - 5%	6-10%	6-10%	0 - 5%	0 - 5%
Action surveillance passive	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	6-10%	11-15%	0 - 5%	0 - 5%	11-15%	0 - 5%	6-10%	6-10%	0 - 5%	6-10%
Action surveillance active	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	6-10%	11-15%	0 - 5%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	11-15%	6-10%	6-10%	6-10%
Action saisie en base de données	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	6-10%	16-20%	0 - 5%	0 - 5%	11-15%	0 - 5%	6-10%	6-10%	6-10%	6-10%
Action transmission des données à une plateforme	0 - 5%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	6-10%	6-10%	16-20%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	0 - 5%	11-15%	6-10%	0 - 5%	6-10%
Action transmission des données à une plateforme du SINP	0 - 5%	11-15%	6-10%	0 - 5%	6-10%	6-10%	26-30%	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	11-15%	6-10%	0 - 5%	0 - 5%
Niveau d'implication	***	***	**	**	**	***	****	*	**	***	**	****	***	**	**

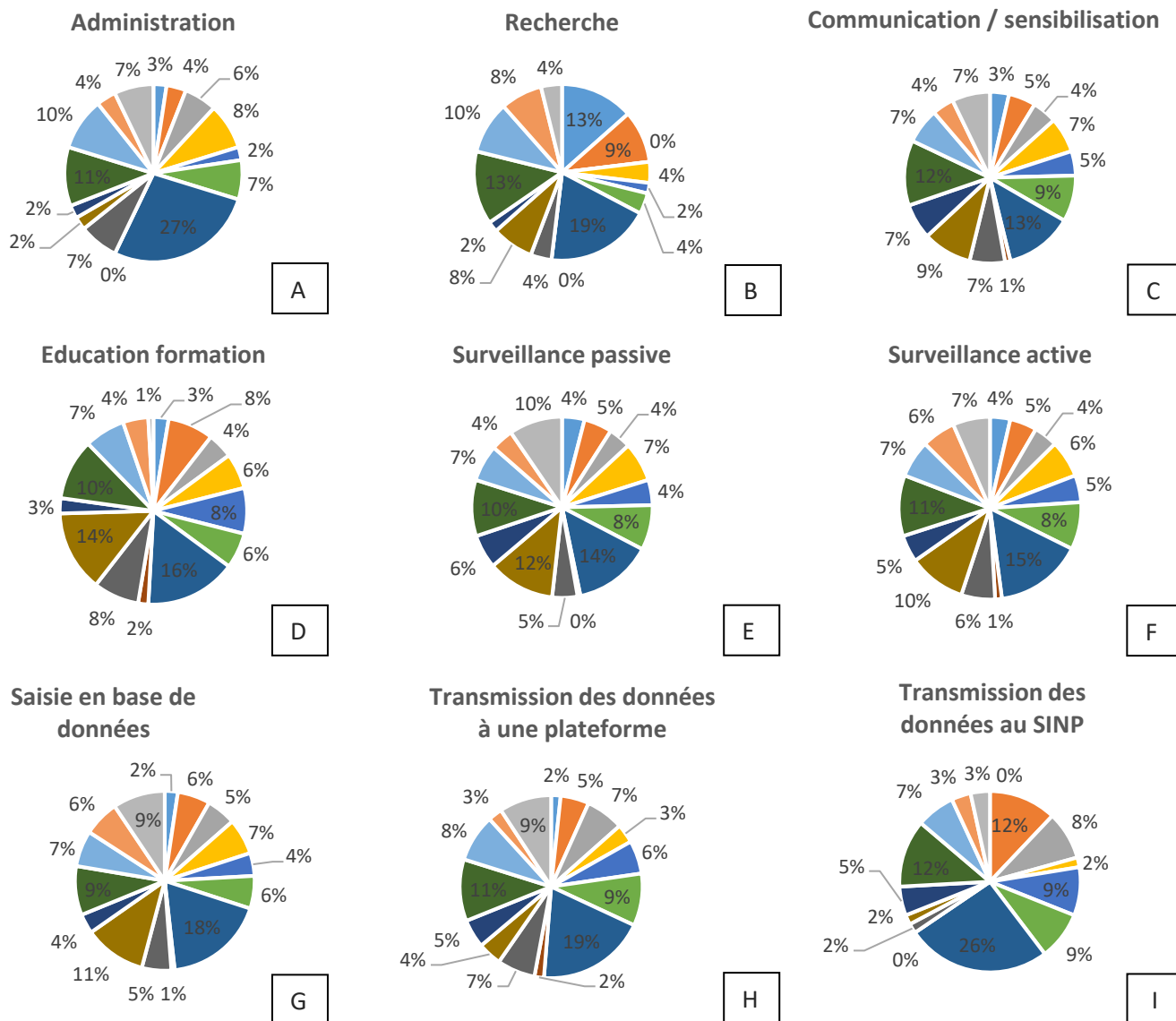
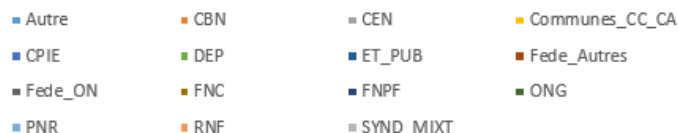


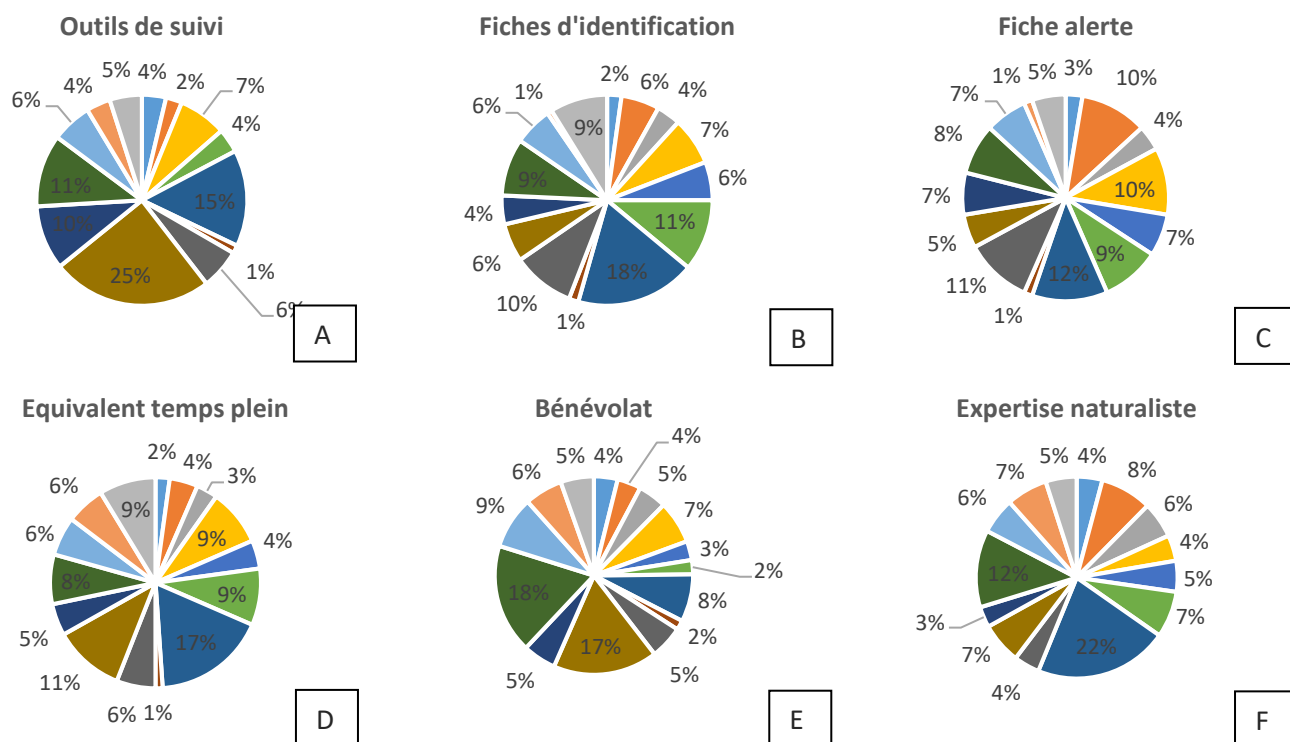
Figure 4 : représentation graphique de la répartition des catégories de structures par actions actuellement exercées

4.2 Question 3 – Outils et moyens utilisés

En réponse à la question 3 : Actuellement, quels outils et moyens votre structure utilise-t-elle pour la surveillance des EEE ?

- Les **fiches d'identification** (136 structures), le **recrutement** (ETP) (184 structures) ou le **bénévolat/stagiaires** (129 structures) sont les outils les plus utilisés pour la surveillance des EEE.
- Entre 11 et 25 % des structures appartenant à la catégorie ET_PUB, FNC et ONG, utilisent **des outils de suivi** pour la surveillance des EEE (Figure 5, graphique A).
- 11 et 18 % des DEP et des ETP_PUB utilisent des **fiches d'identification** (Figure 5, graphique B).
- Entre 10 et 12 % des structures des catégories Communes_CC_CA, et ET_PUB utilisent des **fiches alertes** (Figure 5, graphique C).
- 11 et 17 % des structures des catégories FNC et ETP_PUB, dédient des **Equivalents Temps Pleins** pour la surveillance des EEE (Figure 5, graphique D).
- 17 et 18 % des structures des FNC et ONG font appel au **bénévolat** (Figure 5, graphique E).
- 12 et 22 % des structures de type ONG et ET_PUB utilisent **l'expertise taxonomique** (Figure 5, graphique F).
- 19 % des structures de types ET_PUB, FNC, DEP font des **formations à la reconnaissance des EEE** (Figure 5, graphique G).
- Enfin, entre 12 et 23 % des structures de type FNC, Fede_ON, ET_PUB, CPIE utilisent des **applications smartphones** pour surveiller les EEE (Figure 5, graphique H).

Une cartographie et la liste des structures utilisant certains outils ou moyens pour surveiller les EEE se situent en annexe 3.



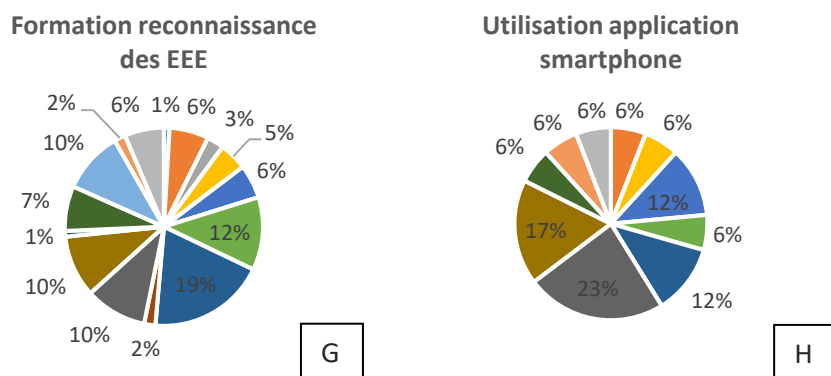


Figure 5 : représentation graphique de la répartition des catégories de structures par outils utilisés

4.3 Question 4 – Méthode de relevés de terrain

En réponse à la question 4 : Quelles techniques et méthodes utilisez-vous pour vos relevés de terrain ?

Les réponses se sont basées sur le catalogue 2018 de CAMPanule¹ listant les méthodes et protocoles utilisés pour étudier / suivre la biodiversité. Un champ libre a permis d’identifier d’autres techniques et méthodes non listées dans la version 2018 de CAMPanule.

Parmi les réponses obtenues, 436 techniques et 146 méthodes ont été citées parmi les références du catalogue CAMPanule. Enfin, 120 mentions de techniques ou méthodes non cataloguées dans CAMPanule ont été citées (des techniques ou méthodes ont pu être citées plusieurs fois parmi les catégories de structure) (Figure 6).

Sur la figure 6, 91 structures utilisent préférentiellement la technique de « l’observation directe » pour les relevés de terrain. S’en suit, la méthode de « présence-absence-occupation de site » puis « la prospection active dans l’habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...). 161 méthodes et techniques sont utilisées par moins de 10 structures.

Plus en détail (au sein de CAMPanule) :

27 % des ONG et 14 % des ET_PUB utilisent des techniques (Figure 7, graphique A), 13 et 16 % de ces catégories et 12% des CBN utilisent les méthodes du catalogue (Figure 7, graphique B). Enfin, 14 et 20% des FNPF et des ET_PUB et 10% des FDC utilisent d’autres techniques et méthodes (Figure 7, graphique C).

Une cartographie de la répartition des structures et la liste des techniques et méthodes utilisées par les structures se situent en annexe 4.

¹ **Technique** : une technique désigne l’ensemble des savoir-faire, procédés et outils spécifiques, mobilisés de manière logique pour collecter des données associées à un paramètre à observer ou à un facteur écologique à prendre en compte. Une technique est définie par rapport à une cible. Dans le cadre d’un protocole, elle doit être reproductible dans le temps et dans l’espace.

Méthode : une méthode peut être définie comme un processus logique visant à répondre à un objectif général (ex. estimation d’une taille de population) par la collecte organisée de données. Une méthode mobilise donc une ou plusieurs techniques pour l’acquisition de données sur le terrain, et peut elle-même s’inscrire dans le cadre d’un protocole standardisé.

Protocole : il s’agit d’un plan d’étude détaillé expliquant comment les données doivent être collectées pour répondre à une question scientifique. Il comporte : un plan d’échantillonnage qui définit les règles de sélection des unités étudiées ; une ou plusieurs techniques et/ou méthodes à appliquer ; des règles complémentaires d’application (par exemple une durée, une fréquence, des conditions météorologiques, etc.). Un protocole est dit standardisé lorsqu’il est défini précisément dans un document de référence et applicable par différents opérateurs sur des territoires variés.

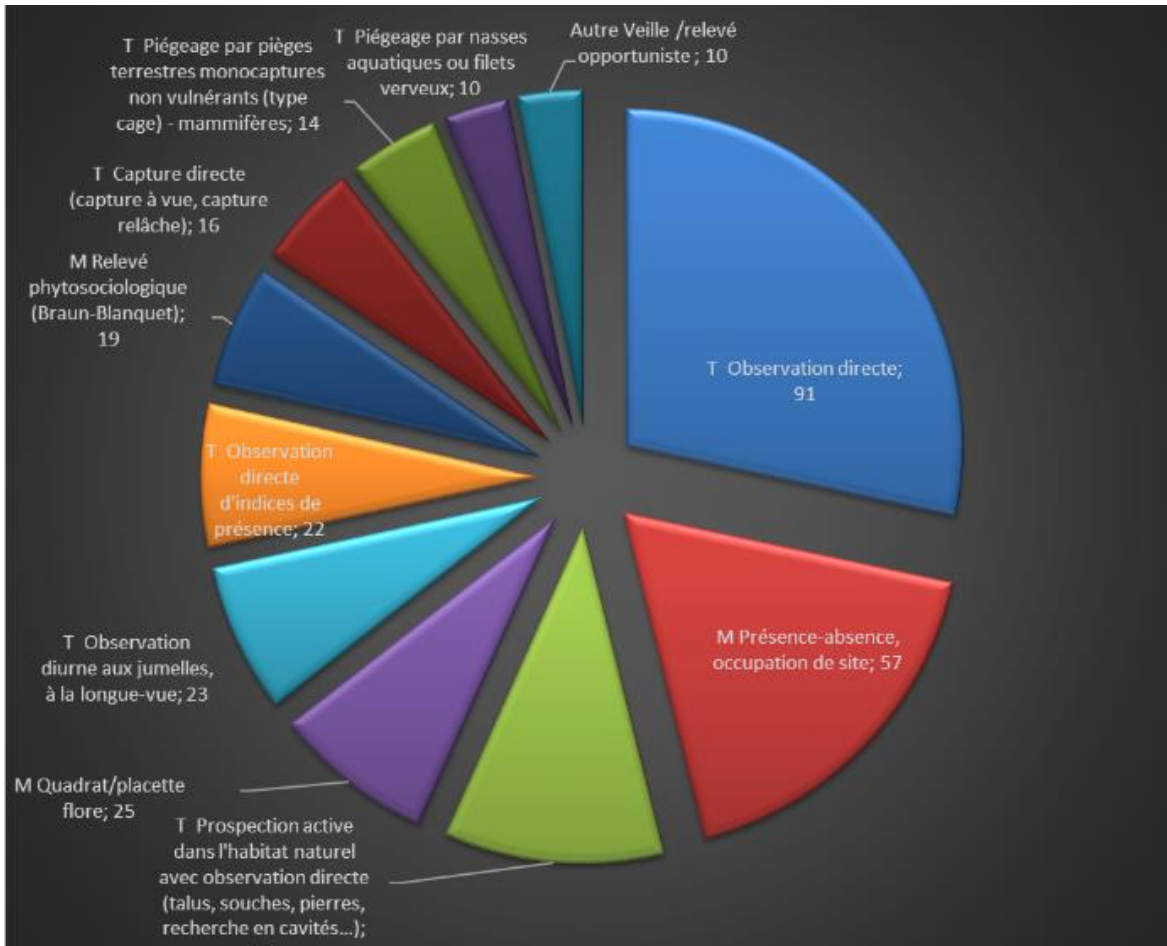


Figure 6 : nombre de techniques ou méthodes les plus utilisées par les structures, T : Techniques, M : Méthodes.

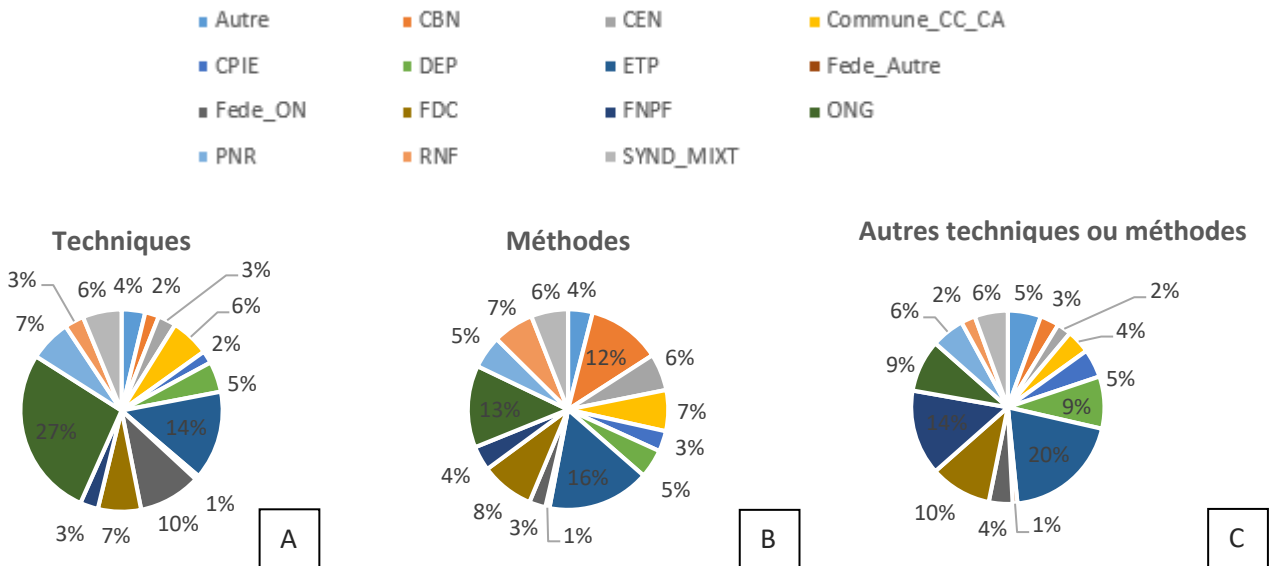


Figure 7 : Représentation graphique de la répartition des techniques et méthodes utilisés

4.4 Question 5 - Fréquence de relevés d'espèces

En réponse à la question 5 : **Quelle est la fréquence de vos relevés d'espèces par site ?**

Selon la figure 8, parmi les résultats qui ressortent principalement, la plupart des structures réalisent des relevés dans l'année ou tous les 6 mois quel que soit le nombre de site, exemple : 69 structures font des relevés annuellement pour plus de 10 sites (A>10), 47 structures le font plusieurs fois dans l'année (PA>10) et 18 structures les réalisent tous les semestres (S>10).

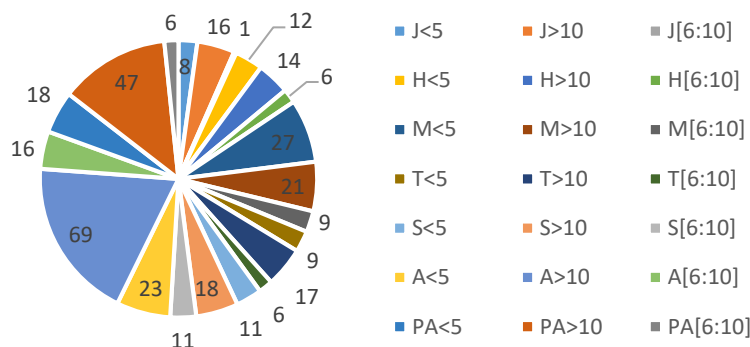


Figure 8 : nombre total de structures qui suivent des sites à des fréquences variables. J = Journalier, H = Hebdomadaire, M = Mensuel, T = Trimestriel, S = Semestriel, A= Annuel, PA = Pluriannuel, <5 : inférieur à 5 sites suivis, >10 : supérieur à 10 sites suivis, [6 :10] : entre 6 et 10 sites suivis

Plus en détail sur la figure 9 :

Les **suivis journaliers** (code J) des sites sont assurés par 11 types de catégories de structures (Figure 9, graphique A)

- 8 catégories suivent moins de cinq sites (SYND_MIXT, PNR, ONF, FNPF, FNC, ET_PUB, CPIE, Communes_CC_CA),
- 7 catégories de structures suivent plus de 10 sites (RNF, PNR, ONG, FNC, Fede_ON, Fede_Autres, ET_PUB)
- 1 structure suit entre six et 10 sites (PNR)

Concernant les **suivis hebdomadaires** (code H) 12 catégories de structures réalisent des suivis de sites (Figure 9, graphique B)

- 7 catégories suivent moins de cinq sites (RNF, ONG, FNPF, FNC, DEP, Communes_CC_CA, CBN) ou plus de 10 sites (PNR, ONG, FNC, Fede_ON, Fede_Autres, ET_PUB, CEN)
- 5 catégories de structures suivent entre 6 et 10 sites (RNF, PNR, FNC, ET_PUB).

Pour les sites **suivis mensuellement** (code M), 15 catégories de structures suivent des sites (Figure 9, graphique C)

- 13 catégories suivent moins de cinq sites (SYND_MIXT, RNF, PNR, ONG, FNPF, FNC, Fede_ON, ET_PUB, DEP, CPE, CEN, CBN, Autre),
- 9 catégories suivent plus de 10 sites (SYND_MIXT, PNR, ONG, FNC, Fede_Autres, ET_PUB, DEP, Communes_CC_CA)
- 6 catégories suivent entre 6 et 10 sites (SYND_MIXT, RNF, ONG, FNC, DEP, CEN) (graphique C).

Tous les trimestres (code T), 13 catégories de structures surveillent des sites (Figure 9, graphique D)

- 7 catégories de structures suivent moins de cinq sites (SYND_MIXT, RNF, FNPF, ET_PUB, DEP, Communes_CC_CA),
- 8 catégories suivent plus de 10 sites (PNR, ONG, FNC, Fede_ON, Fede_Autres, ET_PUB, DEP, CPIE)
- 5 catégories suivent entre 6 et 10 sites (PNR, ONG, FNC, ET_PUB, CPIE).

Tous les semestres (code S), ce sont 14 catégories de structures qui suivent les sites (Figure 9, graphique E)

- 8 catégories de structures suivent moins de cinq sites (SYND_MIXT, RNF, PNR, ONG, FPNF, FNC, DEP, CBN),
- 7 catégories de structures suivent plus de 10 sites (PNR, ONG, Fede_ON, Fede_Autres, ET_PUB, Communes_CC_CA, Autre),
- 5 catégories de structures suivent entre 6 et 10 sites (SYND_MIXT, ONG, ET_PUB, DEP, CPIE, Communes_CC_CA, Autre).

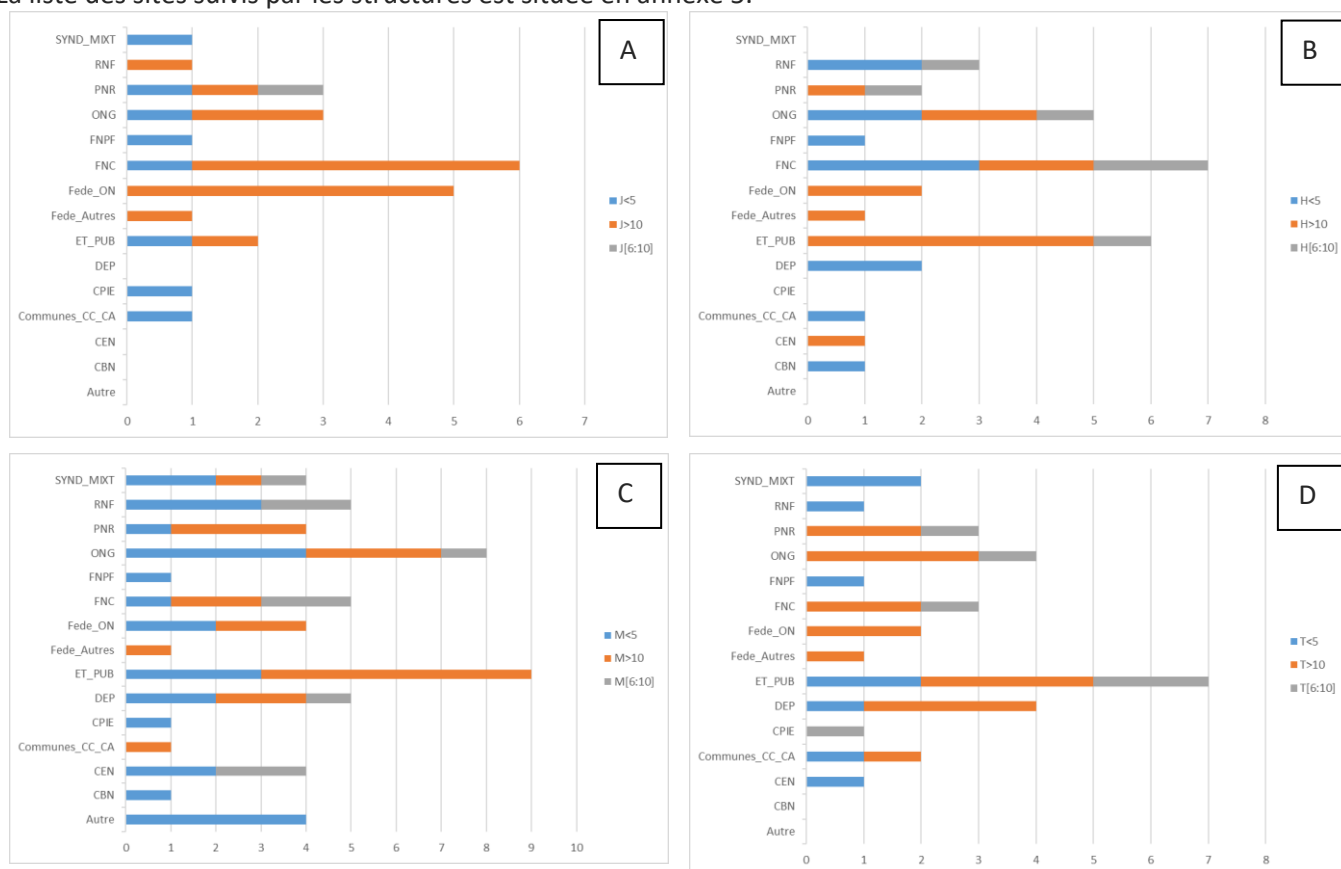
Tous les ans (code A), parmi les 14 structures recensées (Figure 9, graphique F),

- 10 catégories de structures suivent moins de cinq sites (SYND_MIXT, RNF, PNR, ONG, FPNF, DEP, CPIE, Communes_CC_CA, CEN, Autre)
- 12 catégories de sites suivent plus de 10 sites (SYND_MIXT, PNR, ONG, FPNF, FNC, Fede_Autres, ET_PUB, DEP, CPIE, Communes_CC_CA, CEN, CBN)
- 10 catégories de structures suivent entre six et 10 sites (SYND_MIXT, RNF, ONG, FPNF, FNC, DEP, CPIE, Communes_CC_CA, CEN, Autre)

Plusieurs fois par an (code PA), l'ensemble des structures surveillent les sites et parmi elles (Figure 9, graphique G),

- sans précision de période, 9 catégories de structures suivent moins de 5 sites (SYND_MIXT, RNF, ONG, FPNF, Fede_ON, Fede_Autres, DEP, Communes_CC_CA, Autre),
- 15 catégories de structures suivent plus de 10 sites (SYND_MIXT, RNF, PNR, ONG, FPNF, FNC, Fede_ON, Fede_Autres, ET_PUB, DEP, CPIE, Communes_CC_CA, CEN, CBN, Autre),
- 4 catégories de structures suivent entre six et 10 sites (ONG, Fede_ON, ET_PUB, CEN) (graphique G).

La liste des sites suivis par les structures est située en annexe 5.



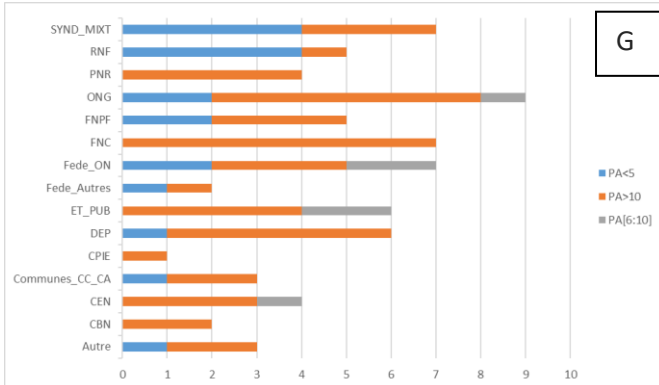
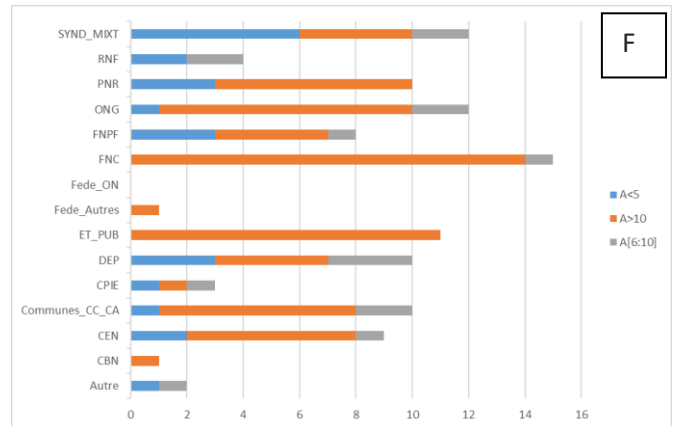
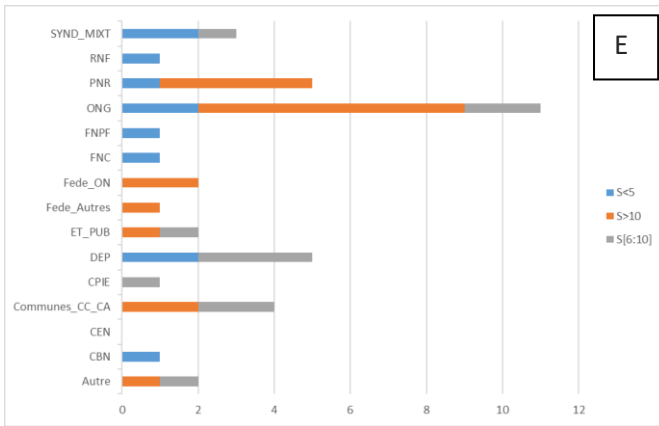


Figure 9 : nombre de structures par catégorie suivant un certain nombre de sites à des fréquences différentes. J = Journalier, H = Hebdomadaire, M = Mensuel, T = Trimestriel, S = Semestriel, A= Annuel, PA = Pluriannuel, <5 : inférieur à 5 sites suivis, >10 : supérieur à 10 sites suivis, [6 :10] : entre 6 et 10 sites suivis

4.5 Question 6 – Mode de saisie des données

A la question 6 : Quel mode de saisie utilisez-vous ?

136 structures utilisent des fichiers propres à leur structure pour saisir les données, 128 structures utilisent des formats papier, 83 structures possèdent des fichiers de saisie en interne sans partage, 50 saisissent leurs données directement en ligne, 29 utilisent d'autres modes de saisie et 19 utilisent des applications pour smartphone (Figure 10). La liste détaillée des structures par mode de saisie est présentée en annexe 5.

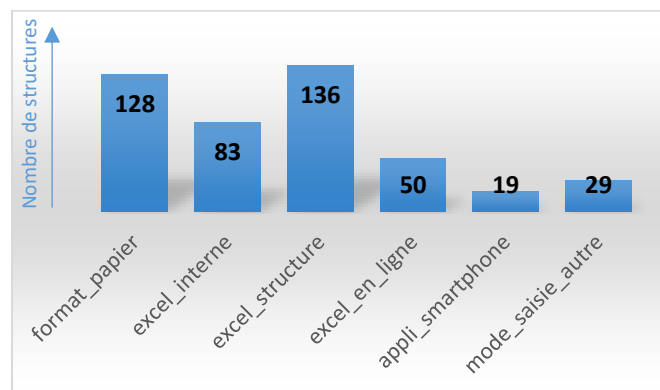


Figure 10 : nombre de structures utilisant certains modes de saisie pour sauvegarder des données.

Plus en détail et selon les figures 11 et 12 :

L'utilisation **du format papier** pour la saisie des données est répartie comme suit :

- 12 structures réparties dans quatre catégories (Autre, CEN, Fede_Autre, RNF) de structures (classe [1-5]),
- 40 structures réparties dans cinq catégories de structures (CBN, Communes_CC_CA, CPIE, Fede_ON – PNR) (classe [6-10]),
- 76 structures réparties dans 6 catégories (DEP, ET_PUB, FNC, FNPF, ONG, SYND_MIXT) (classe [11-15]),
- 12 % des établissements publics et 11% des ONG utilisent ce mode de saisie des données.

L'utilisation de **fichiers Excel en interne** à une structure, pour la saisie des données est répartie de la manière suivante :

- 27 structures réparties dans neuf catégories (Autre, CBN, CEN, CPIE, DEP, Fede_Autres, Fede_ON, FNPF, PNR) (classe [1-5]),
- 32 structures réparties dans trois catégories de structures (Communes_CC_CA, RNF, SYND_MIXT) (classe [6-10]),
- 24 structures réparties dans trois catégories de structures (ET_PUB, FNC, ONG) (classe [11-15]),
- 16% des Fédérations nationales de chasse, 13% des établissements publics et 12% des ONG utilisent ce mode de saisie des données.

L'utilisation de **fichiers Excel propre à une structure** pour la saisie des données est répartie comme suit :

- 8 structures réparties dans trois catégories (Autre, CPIE, Fede_Autres) (classe [1-5]),
- 57 structures réparties dans 7 catégories de structures (CBN, CEN, Communes_CC_CA, Fede_ON, FNPF, PNR, RNF) (classe [6-10]),
- 51 structures réparties dans quatre catégories de structures (DEP, FNC, ONG, SYND_MIXT) (classe [11-15]),
- 20 structures réparties dans une catégorie de structure (ET_PUB) (classe [16-20]).
- 15% des établissements publics et 11% des Fédérations de chasse utilisent ce mode de saisie des données.

L'utilisation de **fichier Excel en ligne** pour la saisie des données est répartie comme suit :

- 25 structures réparties dans 10 catégories (Autre, CBN, CEN, CPIE, DEP, FNC, FNPF, PNR, RNF, SYND_MIXT) (classe [1-5]),
- 25 structures réparties dans trois catégories de structures (ET_PUB, Fede_ON, ONG) (classe [6-10]),
- Pas de case cochée dans l'enquête pour les catégories Communes_CC_CA et Fede_Autres,
- 20% des établissements publics, 16 % des fédérations de lutte contre les organismes nuisibles et 14% des ONG utilisent ce mode de saisie des données.

L'utilisation **d'application smartphone** pour la saisie des données est répartie comme suit :

- 19 structures réparties dans 9 catégories (CEN, Communes_CC_CA, CPIE, ET_PUB, Fede_ON, FNC, ONG, RNF, SYND_MIXT) (classe [1-5]),
- 16 % des CPIE et des fédérations de chasse et des fédérations de lutte contre les organismes nuisibles,
- 11% des ONG utilisent de mode de saisie des données.

L'utilisation **d'autres mode de saisie** des données est répartie comme suit :

- 12 structures réparties dans 7 catégories de structures (CEN, DEP, Fede_ON, FNC, FNPF, PNR, RNF) (classe [1-5]),
- 17 structures réparties dans deux catégories de structures (ET_PUB, ONG) (classe [6 :10]),
- 34% des CPIE, 24% des ONG et 14% des départements utilisent d'autres modes de saisie des données.

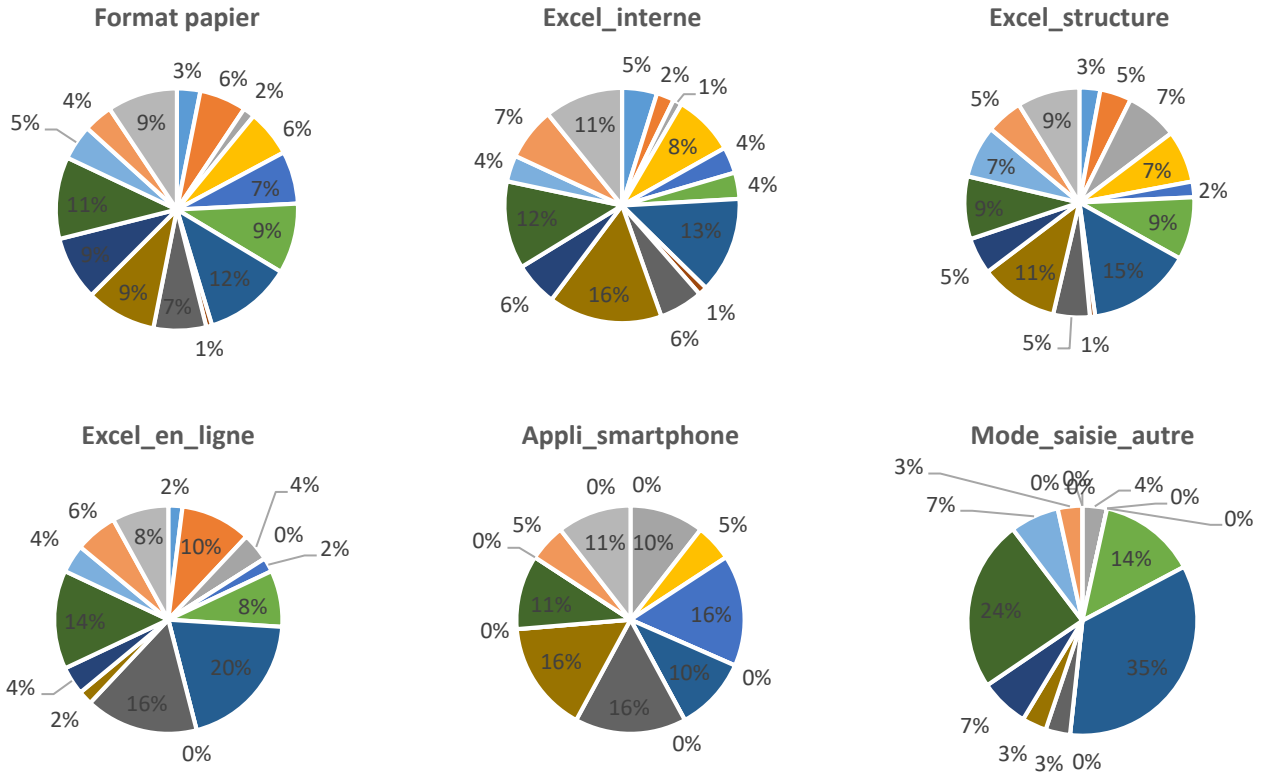
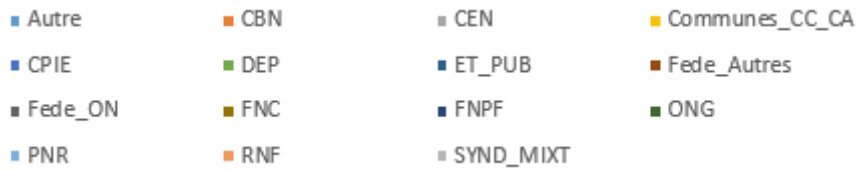
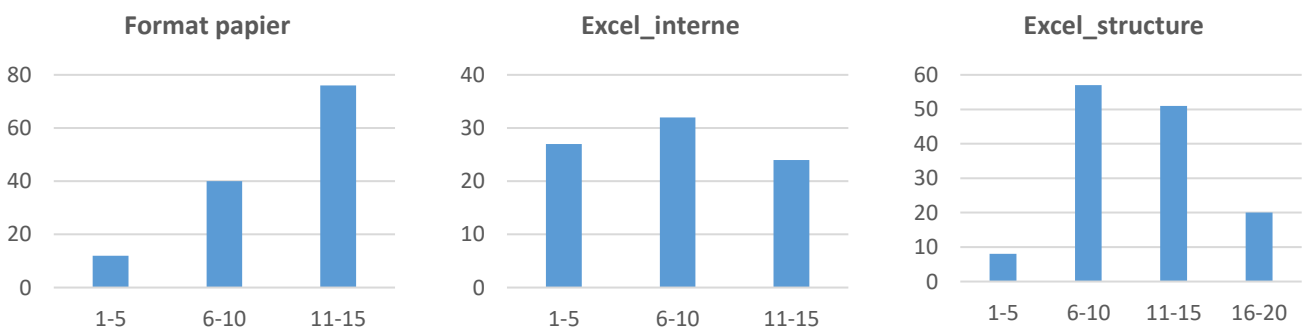


Figure 11 : représentation graphique du pourcentage (parmi les structures ayant répondu à l'enquête) de répartition des catégories de structures utilisant certains modes de saisie des données.



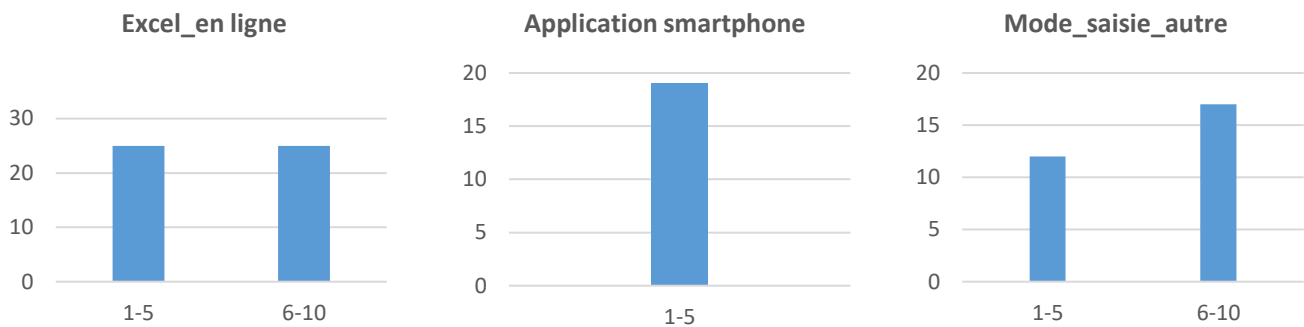


Figure 12 : répartition du nombre de structures par classe et par mode de saisie des données. Par exemple (premier graphique format papier) : la classe [1-5] signifie que des catégories de structure ont entre 1 et 5 structures concernées par la saisie des données sur papier. La classe [6-10] précise qu'un certain nombre de catégories de structures ont entre 6 et 10 structures concernées par ce mode de saisie. Idem la classe [11-15] signifie que des catégories de structures ont entre 11 et 15 structures concernées par ce mode de saisie etc.

4.6 Question 7 – Validation des données

A la question 7 : êtes-vous validateur de données naturalistes ?

- 116 structures valident les données naturalistes.
- Plus de 10 structures au sein de trois catégories de structures valident les données (ET_PUB – FNC – ONG).
- 3 catégories de structures (CBN - Fede_ON – PNR) ont pour chacune d'entre-elles, 8 structures validatrices de données (Figure 13). La liste des structures est présentée en annexe 6.

Nombre de structures validatrices de données

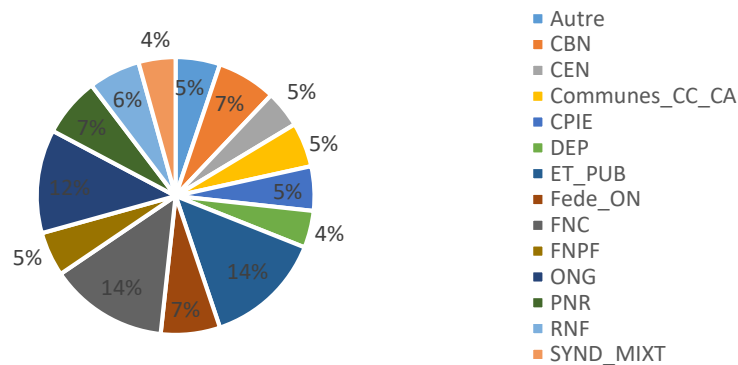


Figure 13 : nombre de structures validatrices de données naturalistes

4.7 Question 8 – Fréquence de transmission des données

A la question 8 : A quelle fréquence transmettez-vous vos données à des bases de données ?

Les établissements publics transmettent des données à 40 bases de données. S'en suivent les FNC (29 bases) et les ONG (28 bases), les syndicats mixtes (23 bases) et les PNR et les DEP (20 bases) puis les Fede_ON (18 bases), les CBN et CEN (16 bases), les CPIE (14 bases), RNF (13 bases), les communes_CC_CA (9 bases), FNPF et la catégorie « autre » (6 bases) et enfin les Fede_autres (3 bases) (Figure 14).

Selon la figure 15,

- 24 structures transmettent leurs données tous les jours à des bases de données – Les structures appartenant à la catégories ONG transmettent plus fréquemment leurs données quotidiennement (Graphique A).

- 22 structures transmettent leurs données toutes les semaines – et ce, de manière à peu près équivalente en nombre de structures selon la catégorie illustrée en graphique B.
- 30 structures transmettent leurs données tous les mois. Les établissements publics, les ONG et les CBN sont les catégories les plus concernées par cette fréquence de transmission des données (Graphique C).
- 16 structures transmettent leurs données tous les trimestres, il s’agit des catégories (pour les plus concernées) ONG, ET_PUB et SYND_MIXT (Graphique D).
- Tous les semestres, 20 structures transmettent leurs données et concerne principalement les établissements publics, les FNC et les ONG (Graphique E).
- 149 structures transmettent leurs données annuellement. Un grand nombre de structures sont concernées par cette fréquence de transmission des données. Cela concerne au minimum trois structures par catégories à 21 structures pour les catégories concernées (Graphique F).
- Enfin, 37 structures transmettent leur données plusieurs fois dans l’année sans précision de fréquence (principalement catégories ET_PUB et ONG) (Graphique G).

Des représentations cartographiques des structures transmettant des données et des listes détaillées par structure avec les bases de données sont présentées en annexe 7.

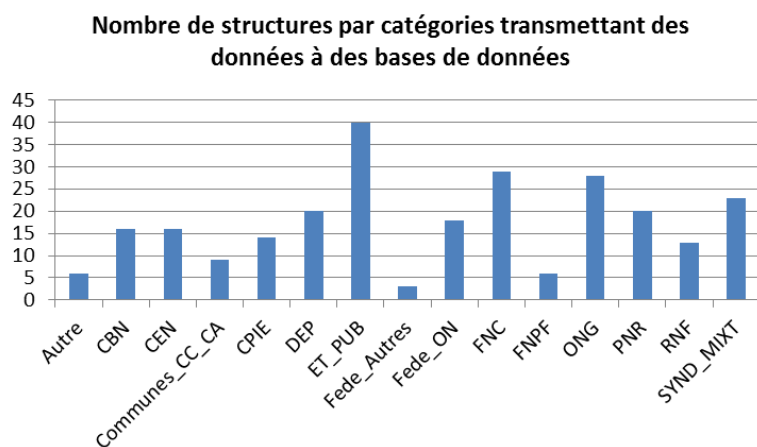
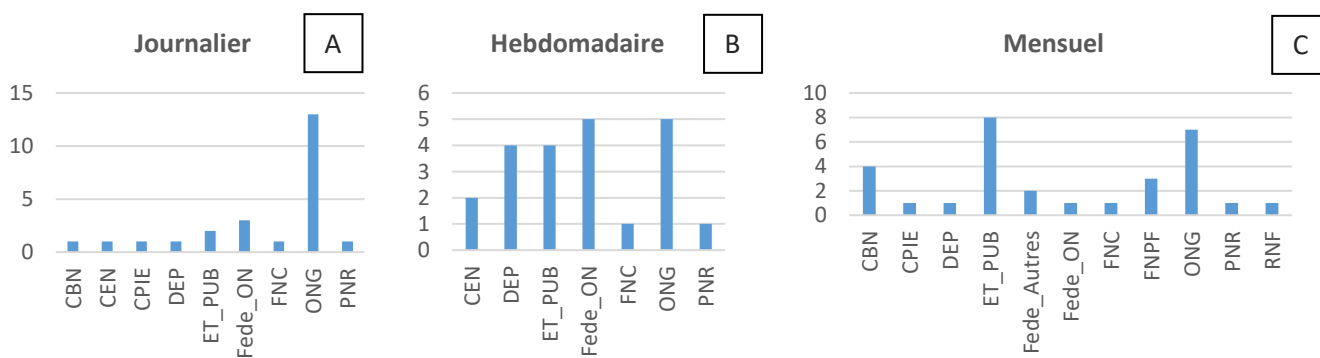


Figure 14 : résultats généraux de fréquence de transmission des données selon les différentes catégories de structures



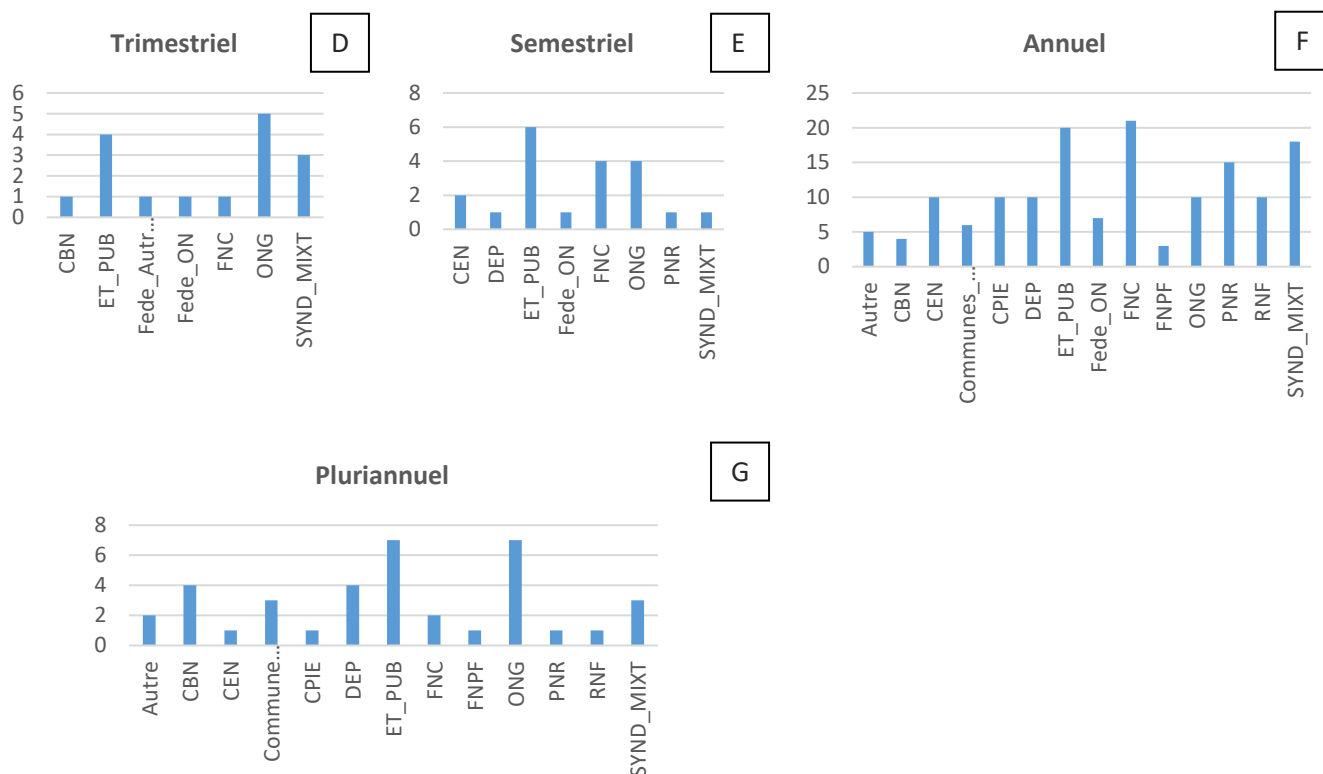


Figure 15 : répartition des catégories de structures par fréquence de transmission des données. L'axe Y correspond au nombre de structures.

4.8 Question 9 – Groupes taxonomiques surveillés

A la question 9 : **A quel(s) groupe(s) de la liste suivante appartiennent les espèces exotiques que vous surveillez ?**

Selon la figure 16 :

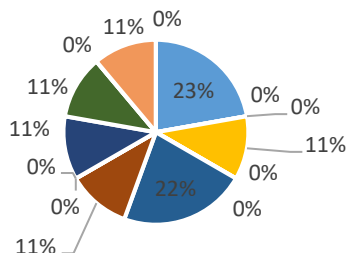
- 9 structures suivent les **rhodobiontes** réparties dans les catégories : Autre, Communes_CC_CA, ETP_PUB, Fede_Autres, FNPF, ONG, RNF.
- 18 structures suivent les **bryophytes** et sont réparties dans les catégories : CBN, CEN, ET_PUB, ONG, RNF, SYND_MIXT.
- 30 structures suivent les **ptéridophytes** et sont réparties dans les catégories CBN, CEN, CPIE, ET_PUB, FNC, ONG, PNR, RNF.
- 30 structures surveillent les **gymnospermes** et appartiennent aux catégories suivantes : CBN, CEN, CPIE, DEP, ET_PUB, Fede_ON, FNC, ONG, PNR, RNF.
- 191 structures suivent les **angiospermes** (toutes les catégories de structures sauf la catégorie Fede_Autres). Quinze structures suivent le groupe des **vers** (Autre, CEN, DEP, ET_PUB, Fede_Autres, Fede_ON, RNF).
- 31 structures suivent les **mollusques** parmi les catégories Autre, CEN, Communes_CC_CA, DEP, ET_PUB, Fede_Autres, FNPF, ONG, PNR, RNF, SYND_MIXT.
- 76 structures surveillent les **crustacés** au sein des catégories Autre, CEN, Communes_CC_CA, CPIE, DEP, ET_PUB, Fede_Autre, FNPF, ONG, PNR, RNF, SYND_MIXT.
- 73 structures suivent les **insectes** (toutes les catégories sauf les CBN et FNPF).
- 51 structures suivent les **poissons** (toutes les catégories sauf les CBN, CPIE, Fede_ON).
- 40 structures suivent les **amphibiens** (toutes les catégories sauf les CBN et les Fede_ON).
- 53 structures suivent les **reptiles** (CEN, Communes_CC_CA, CPIE, DEP, ET_PUB, FNC, ONG, PNR, RNF, SYND_MIXT).
- 64 structures suivent les **oiseaux** (toutes les catégories sauf les CBN, Fede_Autres – FNPF).
- 103 structures suivent les **mammifères** (toutes les catégories sauf les CBN, Fede_Autres).

- Enfin, 10 structures suivent d'autres groupes taxonomiques (catégorie Autre, CBN, CEN, ET_PUB, Fede_Autres, FNPF, RNF).

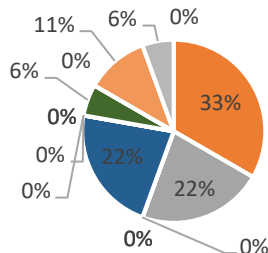
Les cartes de distribution des structures et des catégories de structures, par groupe taxonomique sont présentées en annexe 8.



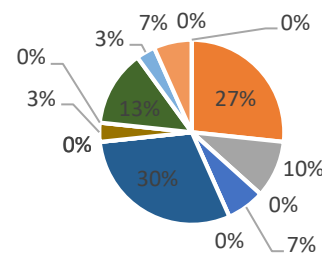
Rhodobiontes



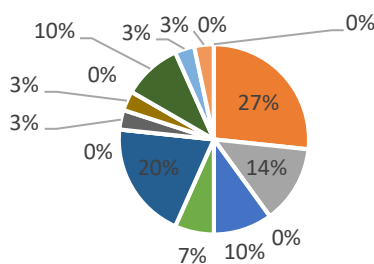
Bryophytes



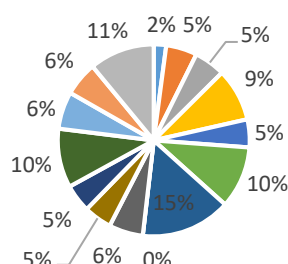
Pteridophytes



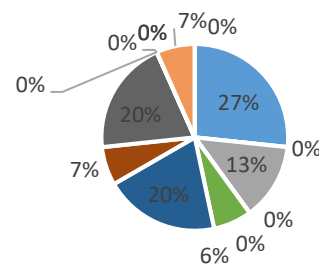
Gymnospermes



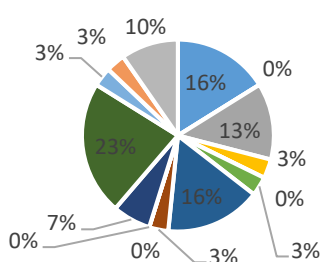
Angiospermes



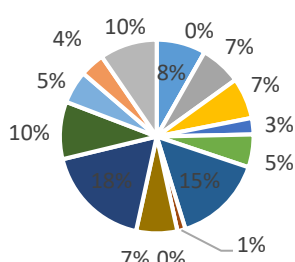
Vers



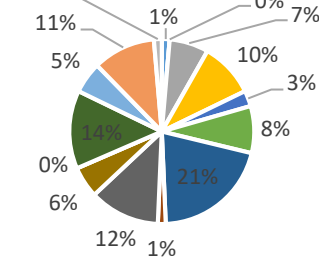
Mollusques



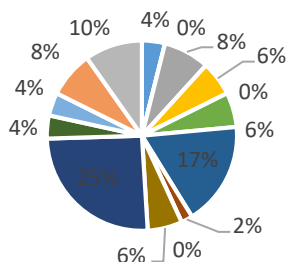
Crustacés



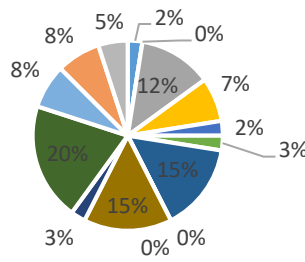
Insectes



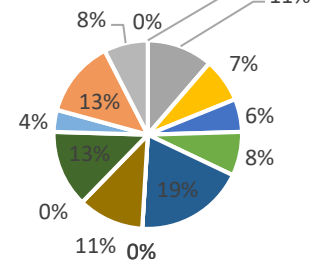
Poissons



Amphibiens



Reptiles



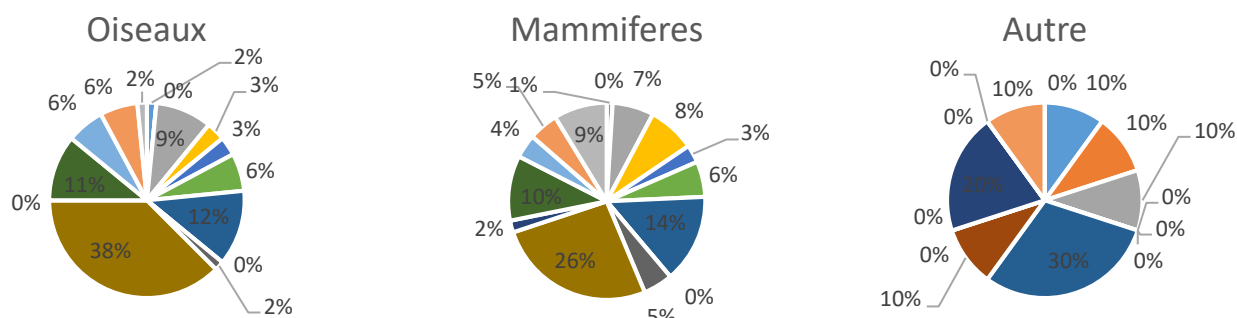


Figure 16 : pourcentage de répartition des structures selon le groupe taxonomique surveillé.

4.9 Question 11 – Espèces exotiques surveillées non réglementées par l’UE

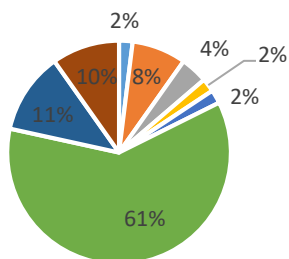
A la question 11 : **quelles sont les espèces exotiques envahissantes non réglementées par l’UE que vous suivez ?**

Selon la figure 17 : de nombreux taxons non réglementés par l’UE sont suivis par l’ensemble des catégories ci-dessous.

- Pour la catégorie **Autre** (Graphique A) : l’UMR 6553 ECOBIO suit un grand nombre d’espèces parmi la liste d’espèces de cette catégorie (61 %).
- Dans la catégorie **CBN** (Graphique B), 47 % des taxons listés dans cette catégorie sont suivis par le CBN Mascarine Antenne Mayotte et 36 % par le CBN Mascarine.
- La liste des taxons recensés dans la **catégorie CEN** (Graphique C) montre que le CEN Nord-Pas-de-Calais est impliqué dans leurs suivis à hauteur de 59 % dans cette catégorie.
- Pour les **communes_CC_CA** (Graphique D), 24 % des taxons listés dans cette catégorie sont suivis par la communauté urbaine de Poitiers, 20 % par la commune de Perros Guirec et 18% par la communauté de commune du Pays de Gex.
- Pour les **CIPIE** (Graphique E), celui de l’outre-mer Mascarine Réunion suit à 75 % les taxons de cette catégorie.
- Dans la catégorie **Département** (Graphique F), la Province Sud de Nouvelle-Calédonie suit un grand nombre de taxons non réglementés par l’UE en partie dû à l’autonomie juridique de ce territoire.
- Concernant les **établissements publics** (Graphique G), les taxons suivis non réglementés par l’UE sont assez bien suivis et répartis entre les structures.
- Concernant les **Fede_ON** (Graphique H), la Fredon Aquitaine semble bien concernée par la liste de taxons de cette catégorie. S’en suivent la Fredon Picardie, Nord-Pas-de-Calais et Centre-Val-de-Loire.
- Pour les **FNC** (Graphique I), 19 structures de la FNC Indre suivent les listes des taxons de cette catégorie.
- Pour les **fédérations de pêches** (Graphique J), La FDAAPPMA d’Indre-et-Loire et celle de la Réunion, suivent la liste des taxons de cette catégorie.
- Pour les **ONG** (Graphique K), le suivi des taxons de cette catégorie semble bien réparti entre les structures de cette catégorie.
- Concernant les **PNR** (Graphique L), 27 % des taxons de cette catégorie sont suivis par le PNR d’Armorique, 24 % par le PNR de Brière.
- Pour les **réserves naturelles** (Graphique M), les taxons semblent bien suivis par l’ensemble des RNN, et particulièrement par la réserve naturelle de la Plaine des Maures.
- Enfin, concernant les **autres syndicats mixtes (SM)** (Graphique N), les taxons semblent suivis par l’ensemble des SM mais concerne principalement le syndicat mixte du Bassin de l’Elorne.

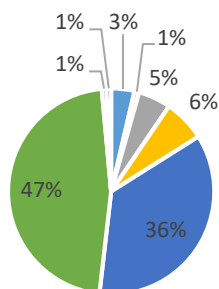
La liste des taxons suivis par les structures sont présentées en annexe 9.

A Catégorie Autre



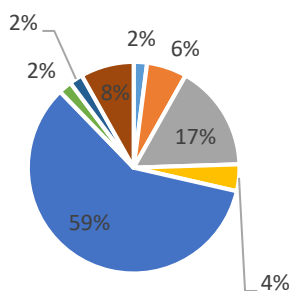
- Institut Méditerranéen d'Océanologie
- Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG
- Laboratoire M2C
- Observateurs indépendants
- Station marine UMR EPOC
- UMR 6553 ECOBIO (TAAF)
- UMR 8187 Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences
- Université de Corse Pascal Paoli

B CBN



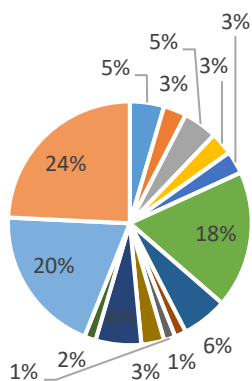
- CBN Bailleul Antenne Picardie
- CBN Bassin Parisien
- CBN Corse
- CBN Martinique
- CBN Mascarin
- CBN Mascarin Antenne de Mayotte
- CBN Pyréennes et Midi Pyréennes
- CBN Sud Atlantique

C CEN



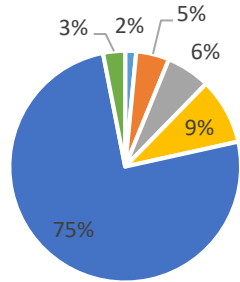
- CEN Basse Normandie
- CEN Haute Savoie Association ASTERS
- CEN Languedoc Roussillon
- CEN Lorraine
- CEN Nord Pas de Calais
- CEN Nouvelle Calédonie
- CEN Pays de la Loire
- CEN Picardie

D Communes_CC_CA



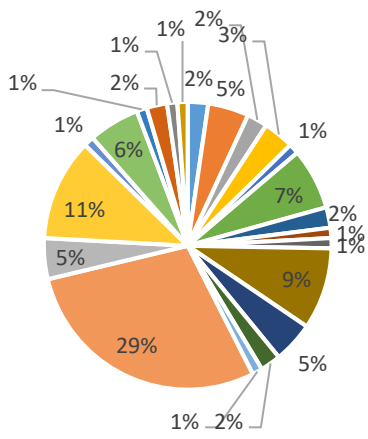
- CA de Douaisis
- CA du Grand Villeneuvois
- CC Belle Ile en Mer
- CC Charly sur Marne
- CC du Genevois
- CC du Pays de Gex
- CC du Pays de Saint Gilles Croix de Vie
- CC Ile de Noirmoutier
- CC Loches Sud Touraine
- Communauté de Saint Flour
- Commune d'Andernos les Bains
- Commune de la Rochelle
- Commune de Perros Guirec
- Poitiers Communauté urbaine

E CPIE



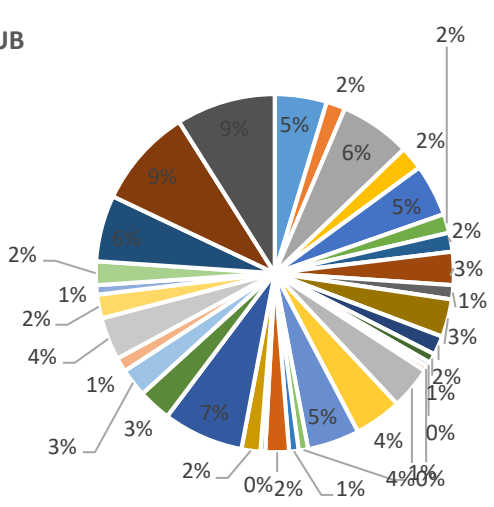
- CPIE de Corzeze
- CPIE de Haute Auvergne
- CPIE des Pays Creusois Association l'Escurio
- CPIE des Pays Tarnais
- CPIE Mascarin Reunion
- CPIE Val d Authie

F DEP



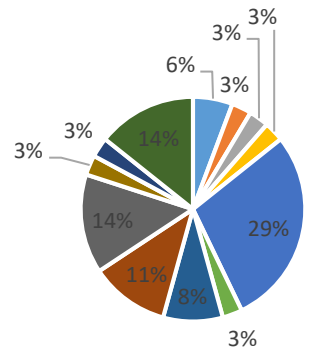
- CD Calvados 14
- CD Cantal 15
- CD Charente Maritime 17
- CD Charente Maritime 17
- CD Dordogne 24
- CD Essonne 91
- CD Haut Rhin 68
- CD Hautes Pyrenees 65
- CD Herault 34
- CD Loiret 45
- CD Maine et Loire 49
- CD Oise 60
- CD Orne 61
- CD Paris 75
- CD Savoie 73
- CD Seine et Marne 77
- CD Territoire de Belfort 90
- CD Territoire de Belfort 90

G ET_PUB



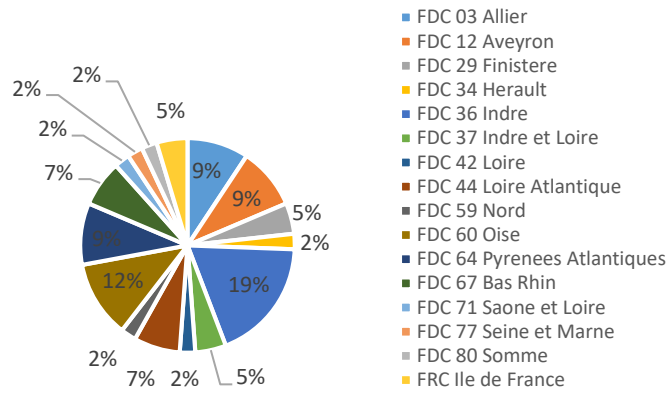
- Agence des Espaces Verts de la region Ile de France AEV IdF
- Agence regionale de sante grand est
- Agence territoriale de l Environnement de Saint Barthelemy
- ARB Nouvelle-Aquitaine
- Bretagne
- DIR Centre Est
- DIR Massif Central
- DIR Mediterranee
- DIR Nord Ouest
- DIR Ouest
- Direction generale des infrastructures des transports et de la mer
- Direction regionale Grand Est Agence Francaise pour la Biodiversite
- DREAL Guadeloupe Saint Martin Saint Barthelemy
- DREAL La Reunion
- DREAL Mayotte
- DREAL Occitanie
- DTAM St Pierre et Miquelon
- EPTB Loire
- EPTB Vilaine
- Etablissement Public Foncier Nord Pas de Calais
- Laboratoire de la Sante des Vegetaux unite RAPT
- Office de l'eau Martinique

H Fede_ON

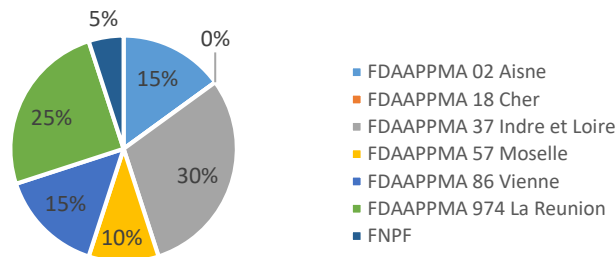


- FDGDON 49 Maine et Loire
- FDGDON 87 Haute Vienne
- FDGDON 974 Reunion
- FNLON
- FREDON Aquitaine
- FREDON Auvergne
- FREDON Bretagne
- FREDON Centre Val de Loire
- FREDON Nord Pas de Calais
- FREDON PACA
- FREDON Pays de la Loire
- FREDON Picardie

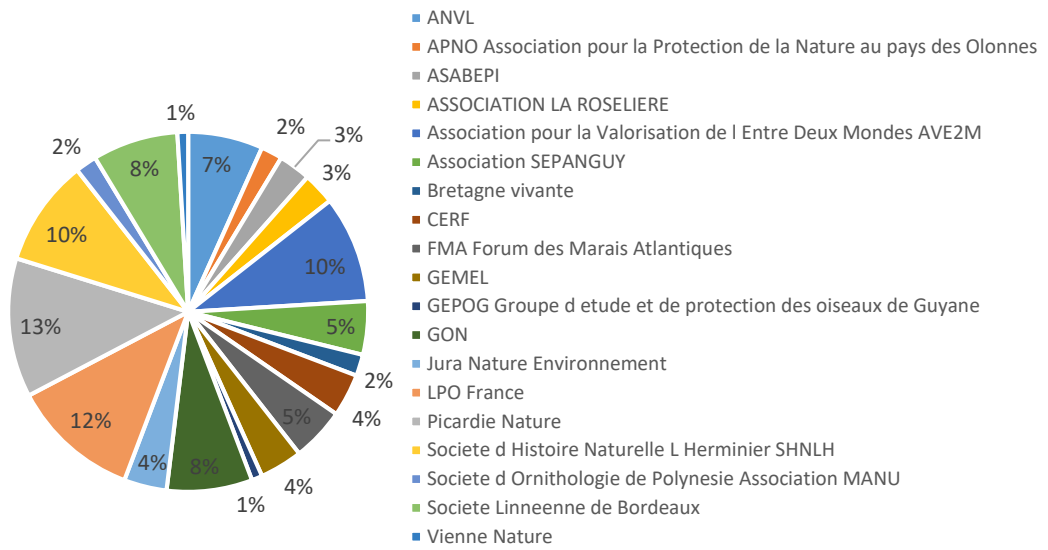
I FNC



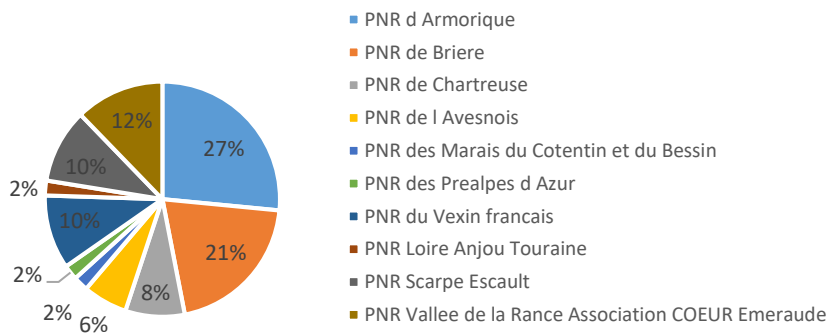
J FNPf



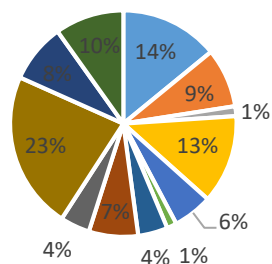
K ONG



L PNR

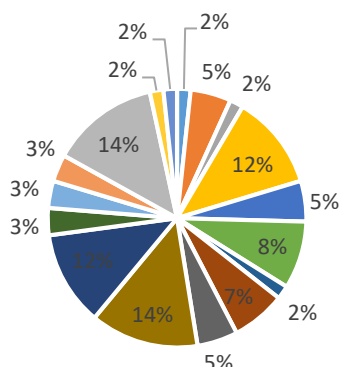


M RNF



- ADENA RNN du Bagnas
- Association de Gestion de la Reserve Naturelle de Saint Martin
- CC du Val de Drome
- Federation des reserves naturelles catalanes
- Federation des RN Catalanes
- FRNF Federation Reserves Naturelles de France
- ONF Direction regionale Guyane Service Sylvetude
- Reserve naturelle de l etang de Biguglia
- RNN Courtils de Bouquelon Association
- RNN Plaine des Maures CD Var 83
- RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte
- RNN site geologique de Limay

N SYND_MIXT



- SM Baie de Somme Grand Littoral Picard
- SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents
- SM d Amenagement de la Vallee de la Durance
- SM de la Grande Dune du Pilat
- SM des Marais de la Vie du Ligneroy et du Jaunay
- SM du Bassin de l'Andelle
- SM Escaut et Affluents
- SM Gartempe et Affluents
- SMBV Viaur
- Syndicat de bassin de l Elorn
- Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallees
- Syndicat mixte de la Manse etendue
- Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine
- Syndicat Mixte du Couesnon Aval
- Syndicat Mixte du Tescou et du Tescounet
- Syndicat Mixte Escaut et Affluents
- Union Syndicale d Amenagement Hydraulique du Nord

Figure 17 : répartition en pourcentage des structures d'une catégorie surveillant des taxons non réglementés par l'UE.

Certains taxons listés en annexe 9 peuvent avoir des statuts biogéographiques différents selon les territoires considérés, d'où les statuts présentés dans les graphiques de la figure 18. La signification des statuts biogéographiques de TAXREF² (Gargominy et al. 2019) sont présentés en note de bas de page. Parmi la liste des taxons non réglementés par l'UE et listés en annexe 9 :

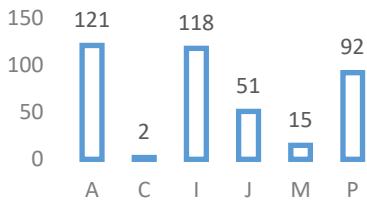
- 118 taxons **introduits (statut biogéographique I)** sont suivis en France métropolitaine, 22 à Saint-Pierre-et-Miquelon, 24 en Martinique, 33 en Guadeloupe, 17 à Saint-Martin, 18 à Saint-Barthélemy, 117 à la Réunion, 28 à Mayotte, 26 en Guyane - dans les îles subantarctiques et les îles éparses, 25 dans les TAAF, deux en Terre Adélie, trois à Clipperton, 52 en Polynésie française, 34 en Nouvelle-Calédonie et 19 à Wallis-et-Futuna.
- Sur l'ensemble des taxons non réglementés par l'UE et listés en annexe 9, 51 **taxons introduits envahissants (statut biogéographique J)** sont suivis en France Métropolitaine, quatre à Saint-Pierre-et-Miquelon - à Saint-Martin – Saint-Barthélemy, 12 en Martinique, 9 en Guyane, 38 à la Réunion, 21 à

² Statut biogéographique de TAXREF cités dans les graphiques (Garominy et al. 2019) :

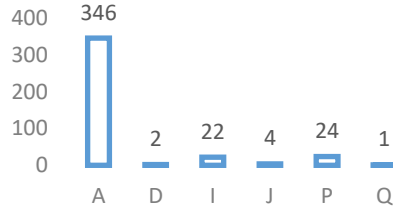
P (Présent indigène ou indéterminé) : taxon présent au sens large dans la zone géographique considérée, c'est-à-dire taxon indigène ou taxon dont on ne sait pas s'il appartient à l'une des autres catégories. Le défaut de connaissance profite donc à l'indigénat. **E (endémique)** : taxon naturellement restreint à la zone géographique considérée. **C (cryptogène)** : taxon dont l'aire d'origine est inconnue et dont on ne peut donc pas dire s'il est indigène ou introduit. **I (introduit)** : taxon dont la présence dans la zone géographique considérée est due à une intervention humaine, intentionnelle ou non, ou taxon qui est arrivé dans la zone sans intervention humaine mais à partir d'une zone dans laquelle il est introduit. **J (Introduit envahissant = EEE)** : taxon introduit dans la zone géographique considérée, qui produit des descendants fertiles souvent en grand nombre, et qui a le potentiel pour s'étendre de façon exponentielle sur une grande aire, augmentant ainsi rapidement son aire de répartition. Cela induit souvent des conséquences écologiques, économiques ou sanitaires négatives (IUCN, 2000). **M (Introduit non établi (dont domestique))** : taxon introduit qui peut occasionnellement se reproduire en dehors de son aire de culture ou de captivité, mais qui ne peut se maintenir à l'état sauvage car ne pouvant former de populations viables sans intervention humaine, et qui dépend donc d'introductions répétées pour se maintenir dans la nature. **B (occasionnel)** : taxon occasionnel, non nicheur, accidentel dans la zone géographique considérée (par exemple migrateur de passage). **D (douteux)** : taxon dont la présence dans la zone géographique considérée n'est pas avérée (en attente de confirmation). **A (absent)** : taxon non présent dans la zone géographique considérée. **Y (introduit éteint / disparu)** : taxon introduit naturalisé par le passé mais aujourd'hui disparu de la zone géographique considérée (W) ou éteint (X). **Q (mentionné par erreur)** : taxon mentionné par erreur comme présent sur le territoire considéré.

Mayotte, 9 dans les Îles subantarctiques, 10 dans les TAAF, trois dans les Îles éparses et à Wallis-et-Futuna, 25 en Polynésie françaises, 45 en Nouvelle-Calédonie.

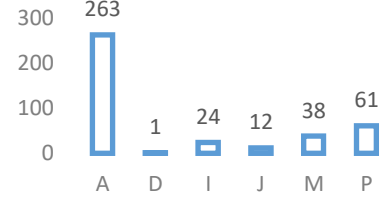
France métropolitaine



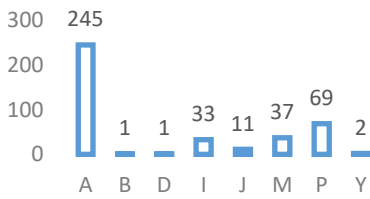
Saint-Pierre-et-Miquelon



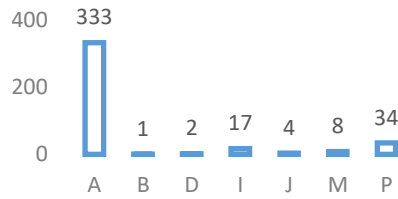
Martinique



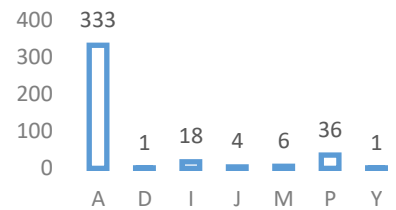
Guadeloupe



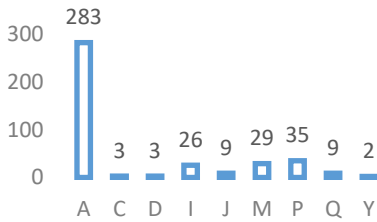
Saint-Martin



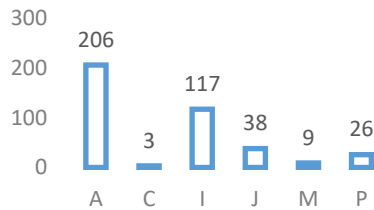
Saint-Barthélemy



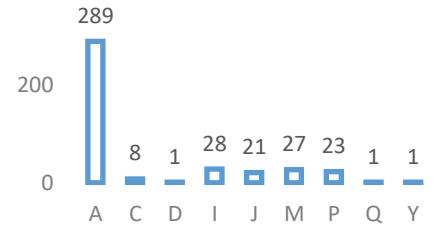
Guyane



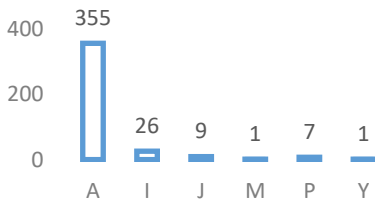
Réunion



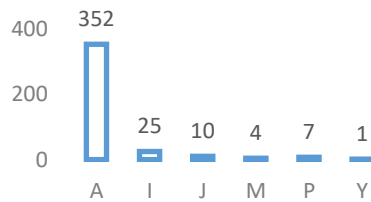
Mayotte



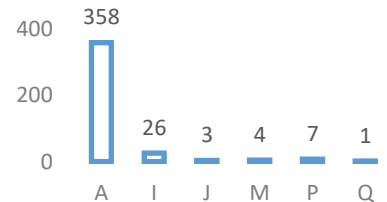
Sub-Antarctique



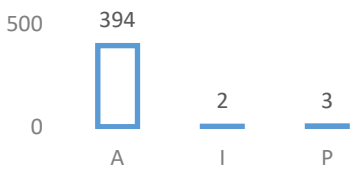
TAAF



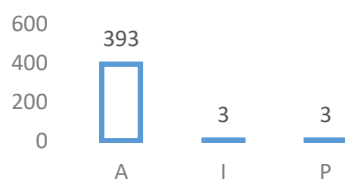
Îles éparses



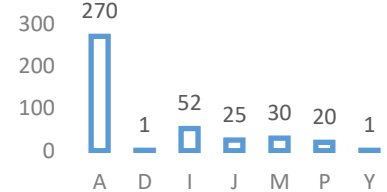
Terre Adélie



Clipperton



Polynésie française



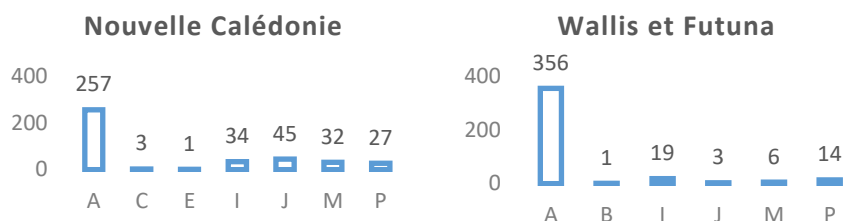


Figure 18 : répartition du nombre de taxons suivis par les structures et non réglementés par l'UE, selon les statuts biogéographiques de TAXREF (V13) et par territoires français.

4.10 Question 12 - Espaces de surveillance (habitats)

A la question 12 : **quels types d'habitats votre structure surveille-t-elle ?**

Les habitats présentés dans l'enquête suivent la typologie d'habitats Corine Biotope. Tous les grands types d'habitats de cette typologie sont surveillés. Les habitats les plus suivis sont :

- les **eaux de surface continentales** (148 structures), et les **habitats boisés** (132 structures).
- S'en suivent les **prairies** (114 structures) et les **milieux agricoles** (habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés) suivis par 103 structures.
- **Les tourbières et marais** sont suivis par 88 structures ;
- **Les zones bâties, les sites industriels et autres habitats artificiels** – par 80 structures.
- Les **complexes d'habitats** sont surveillés pas 69 structures et les habitats côtiers par 67 structures.
- 57 structures suivent les **habitats continentaux** et 22 structures suivent les **habitats marins** (Figure 18 et 19). La listes des structures par habitats suivis se situent en annexe 10.

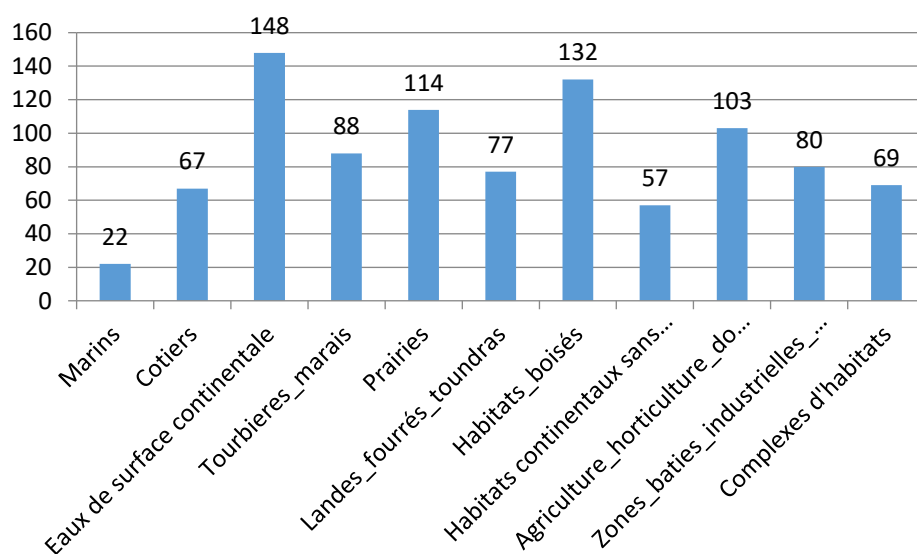


Figure 18 : nombre de structures surveillant des habitats dans le cadre de la surveillance des EEE

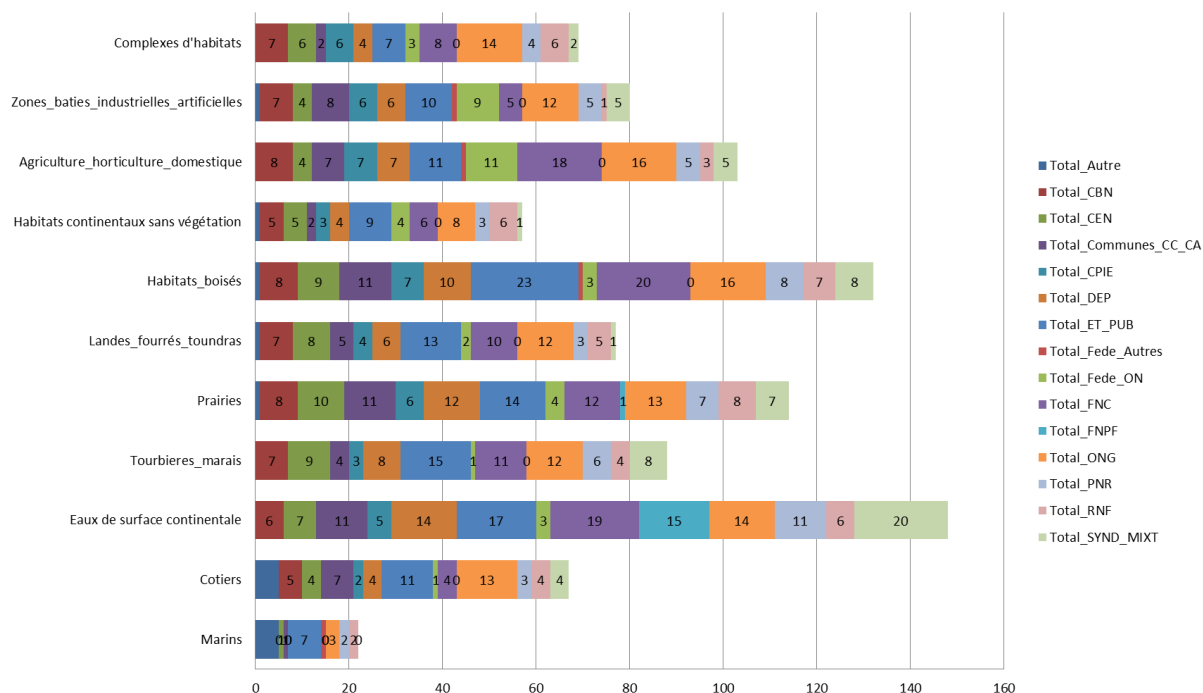


Figure 19 : détail de la répartition des catégories de structures par type d'habitats suivis (Corine biotope)

4.11 Question 14 – Sites prioritaires

A la question 14 : **Parmi ces sites, considérez-vous certains d'entre eux comme prioritaires pour la surveillance des EEE ?**

- 170 structures ont répondu « Oui », avec 138 structures précisant les sites de surveillance prioritaire et 32 ne précisant pas les sites.
- 40 structures n'identifient pas spécialement de sites prioritaires de surveillance et 59 structures ne savent pas si leurs sites sont prioritaires ou non (Figure 20).

La liste des sites suivis par les structures et des sites prioritaires sont disponibles en annexe 11.

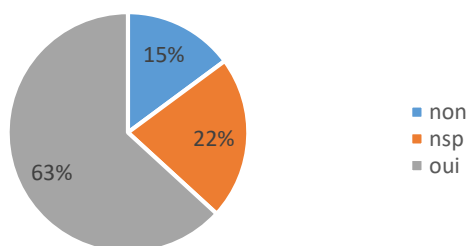


Figure 20 : pourcentage de réponse des structures considérant des sites suivis comme prioritaires.

- 16 % des établissements publics, 13 % des ONG, et moins de 10 % des autres catégories de structures ont identifié des sites prioritaires parmi les sites surveillés par leur structure (Figure 21).

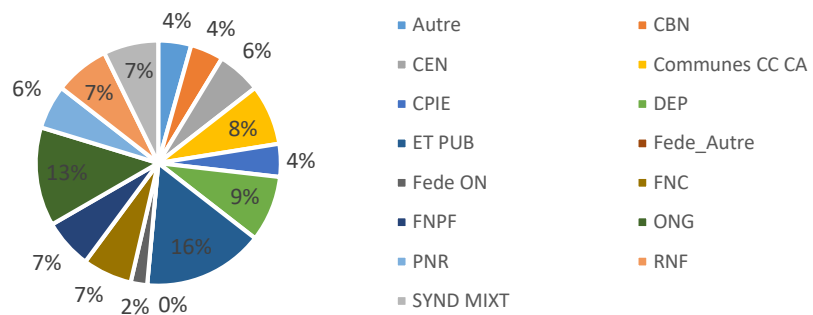


Figure 21 : pourcentage de structure par catégorie de structure surveillant des sites avec précision des sites de surveillance (réponse oui).

- 28 % des structures ayant répondu à l'enquête et appartenant la catégorie « Etablissements publics » précisent que parmi les sites qu'elles surveillent certains sont prioritaires. Néanmoins, ces structures non pas précisé les sites concernés. Il en est de même pour 13 % des structures de la catégorie ONG et entre 3 et 10 % pour les autres catégories de structures (Figure 22).

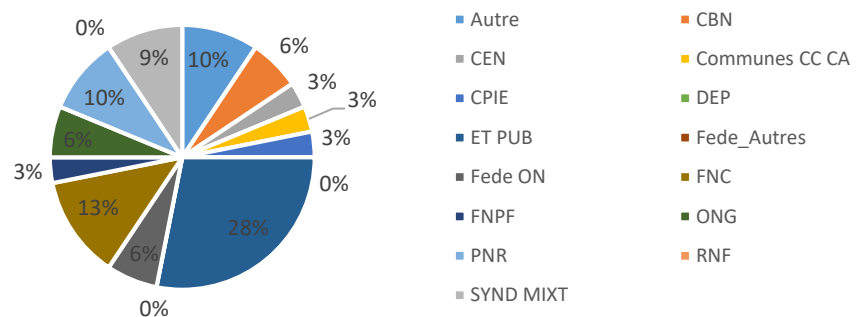


Figure 22 : pourcentage de structure par catégorie de structure surveillant des sites sans précision des sites de surveillance (réponse oui).

- 25 % des ET_PUB, 20% des DEP, 15 % des FNC et des SYND_MIXT n'ont pas identifié de site prioritaires (Figure 23).

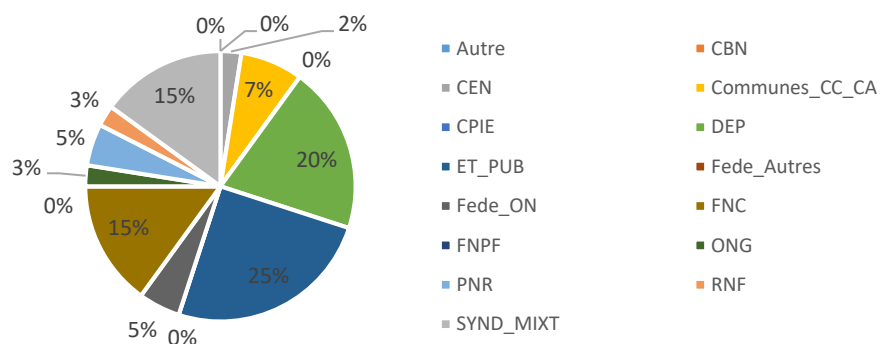


Figure 23 : pourcentage de structure par catégories ne précisant pas de site prioritaires (réponse non)

4.12 Question 17 – Actions futures

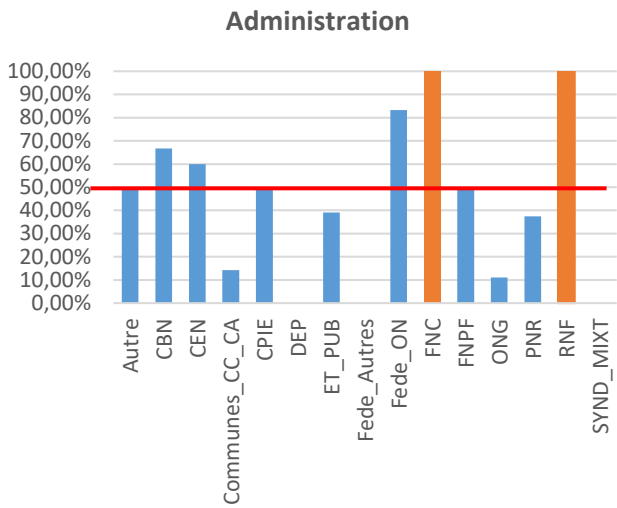
A la **question 17 : dans un futur proche (les 5 prochaines années), votre participation à la surveillance des EEE va-t-elle changer ?**

L'ensemble des actions proposées dans l'enquête seront maintenues au cours des cinq prochaines années (maintien pour les actions administratives et transmission des données à hauteur de ~ 39 %, Recherche 36 %, Sensibilisation / communication 29 %, surveillance passive 25 %, surveillance active 30 %, saisie des observations en base de données 39 %).

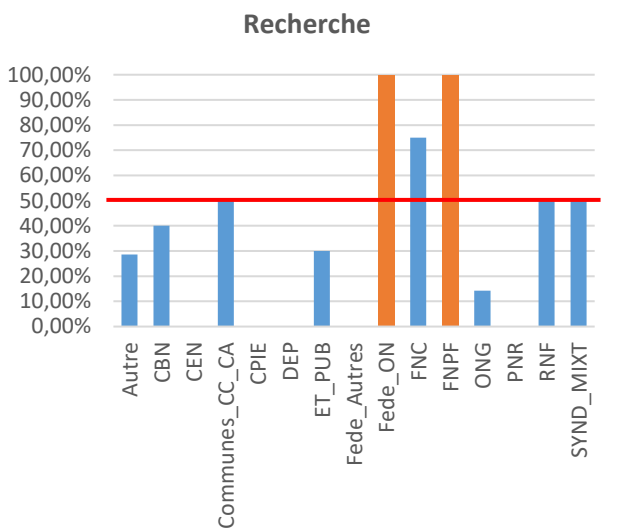
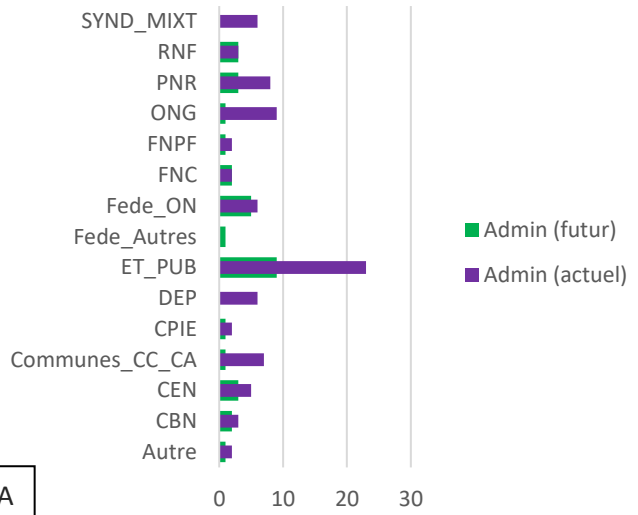
35 % des structures ne vont pas changer leur participation à la surveillance des EEE, contre 23 % qui prévoient de changer leur manière de participer à cette surveillance et 41 % ne savent pas. (détail tableau 11, graphiques de droite).

Plus en détail et selon la figure 24, graphiques de gauche,

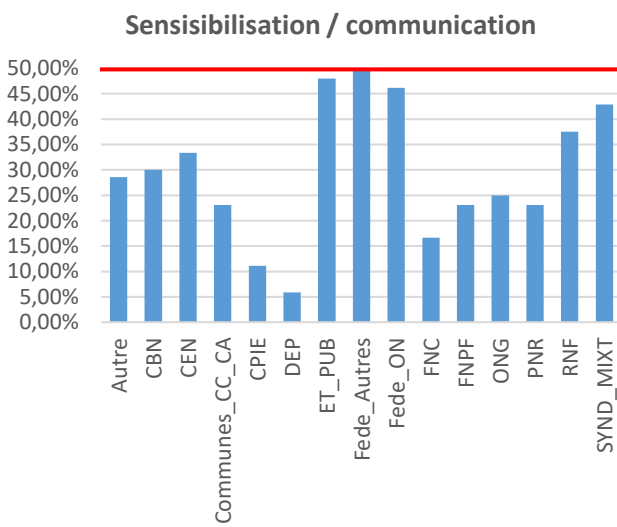
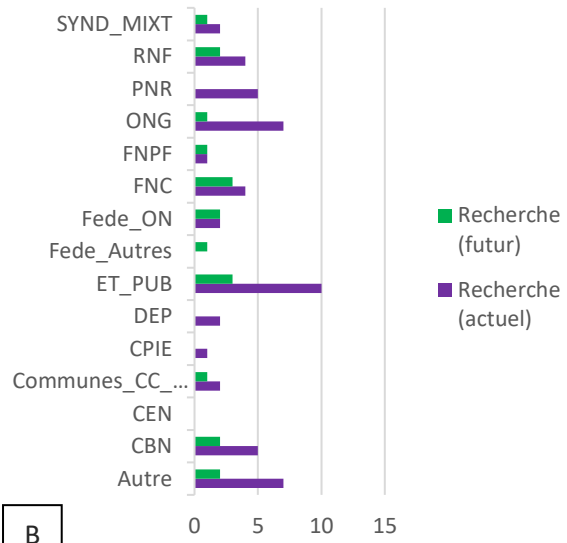
- **100%** des structures des catégories FCN et RNF maintiendront des actions **administratives** (graphique A) en lien avec la surveillance des EEE. Il en est de même pour les catégories Fede_ON et FNPF pour l'action de **recherche** (graphique B) – la catégorie SYND_MIXT pour l'action d'**éducation / formation** (graphique D) – la catégorie Fede_Autres pour **la saisie en base de données** (graphique G) – et les catégories « Autre » et RNF pour l'action relative à la **transmission des données** (graphique H).
- **Entre 50 et 99%** des structures des catégories suivantes et impliquées actuellement dans ces actions en lien avec la surveillance les maintiendront dans les cinq prochaines années : **Administration** : CBN, CEN, CPIE, Fede_ON, FNPF (graphique A) – **Recherche** : FNC, RNF, SYND_MIXT (graphique B) – **Sensibilisation / communication** : Fede_Autre (graphique C) – **Education / formation** : Fede_Autres (graphique D) – **Surveillance passive** : RNF (graphique E) - **Surveillance active** : ET_PUB, Fede_Autres, Fede_ON (graphique F) – **Saisie en base de données** : Fede_ON, FNPF, Autre (graphique G) – **Transmission des données** : CBN, Communes_CC_CA, Fede_Autres, Fede_ON (graphique H).
- Enfin, **entre 1 et 49%** des structures des catégories suivantes maintiendront des actions en lien avec la surveillance des EEE : **Administration** : Autre, Communes_CC_CA, ET_PUB (graphique A), (Fede_Autre : une structure impliquée) ONG, PNR – **Recherche** : Autre, CBN, ET_PUB, ONG (graphique B) – **Sensibilisation / communication** : toutes les catégories sauf Fede_Autres (graphique C) - **Education / formation** : toutes les catégories sauf SYND_MIXT (100%) et DEP (0%) (graphique D) – **Surveillance passive** : toutes les catégories sauf RNF (50%) et Fede_Autres (0%) (graphique E) – **Surveillance active** : toutes les catégories sauf ET_PUB et Fede_ON (>50%), Fede_Autres (50%) (graphique F) – **Saisie en base de données** : toutes catégories sauf Fede_Autres (100%), Fede_ON (>50%), Autre et FNPF (50%) (graphique G) – **Transmission en base des données** : Toute les catégories sauf Autres et RNF (100%), Communes_CC_CA, Fede_ON (>50%), CBN, Fede_Autres (50%) (graphique H).



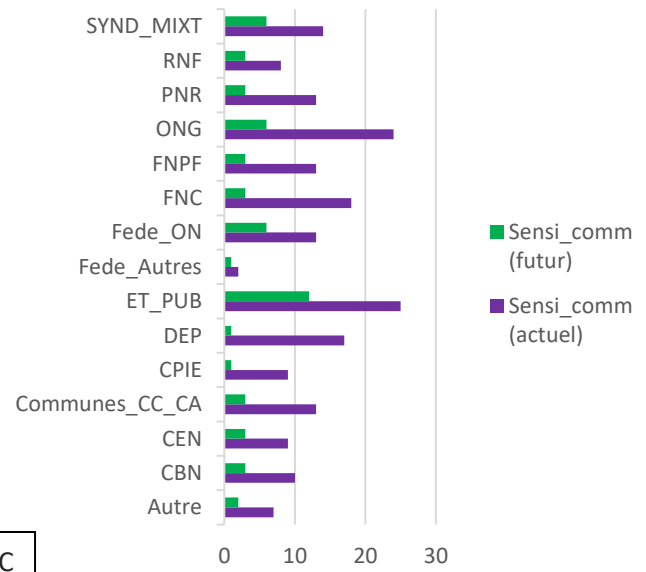
A



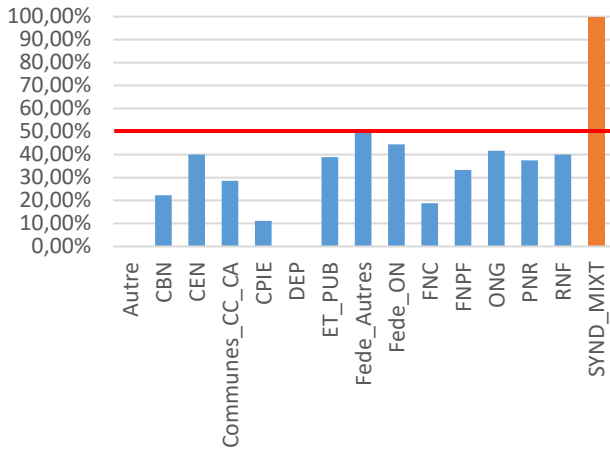
B



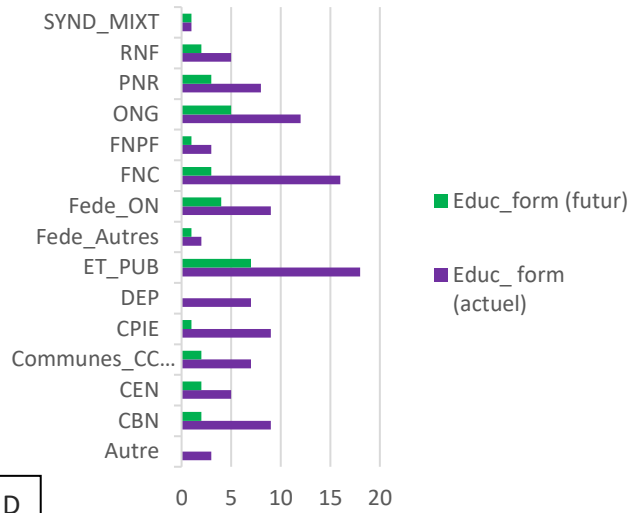
C



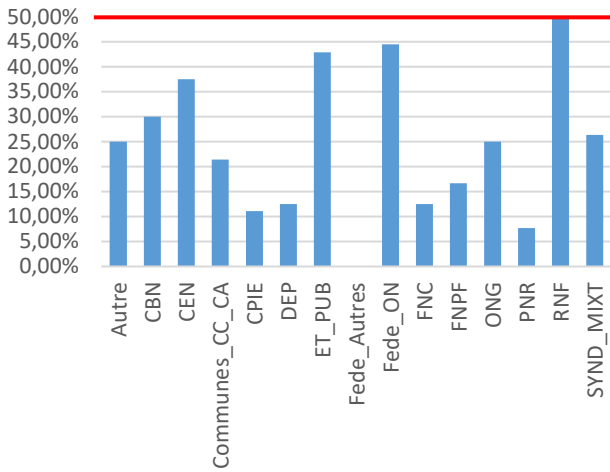
Education / formation



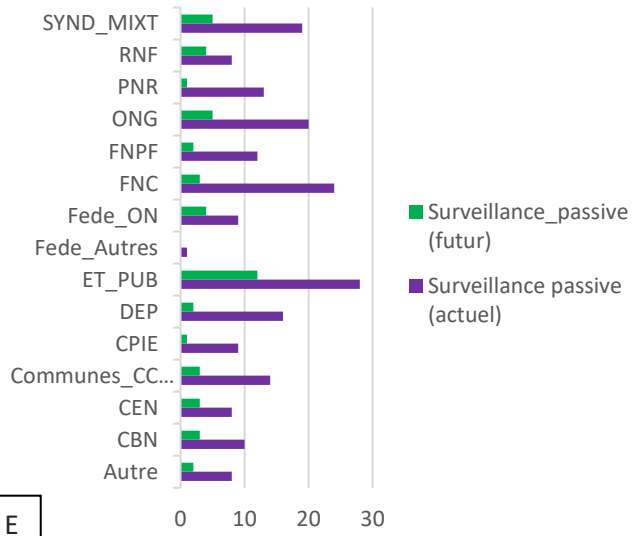
D



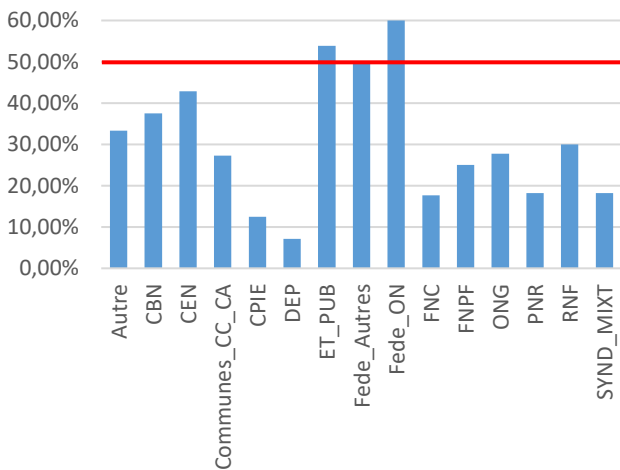
Surveillance passive



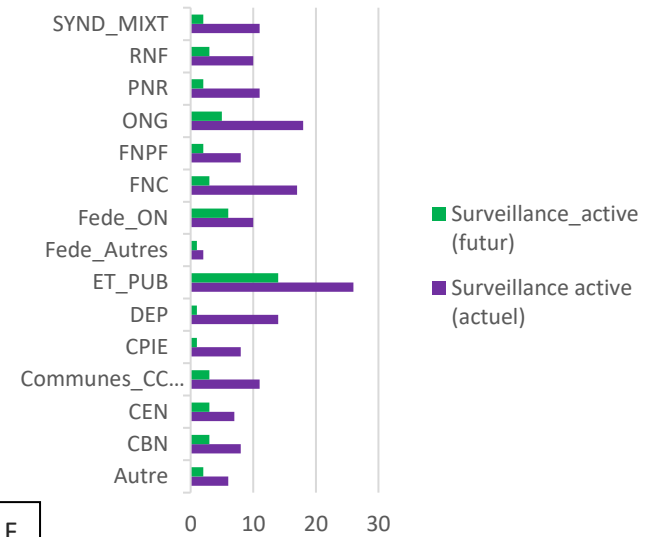
E

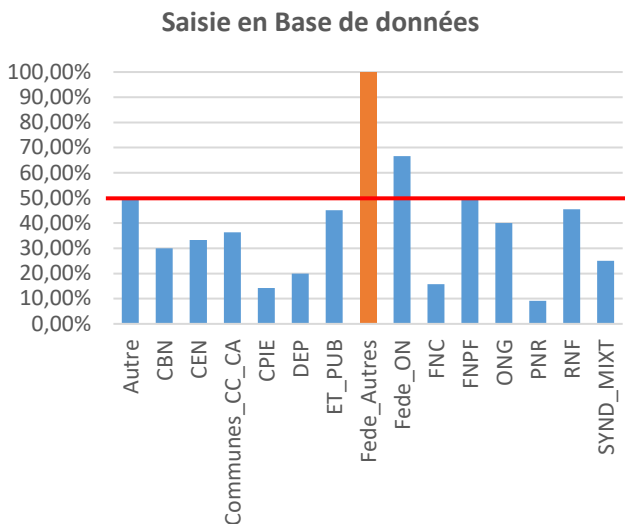


Surveillance active

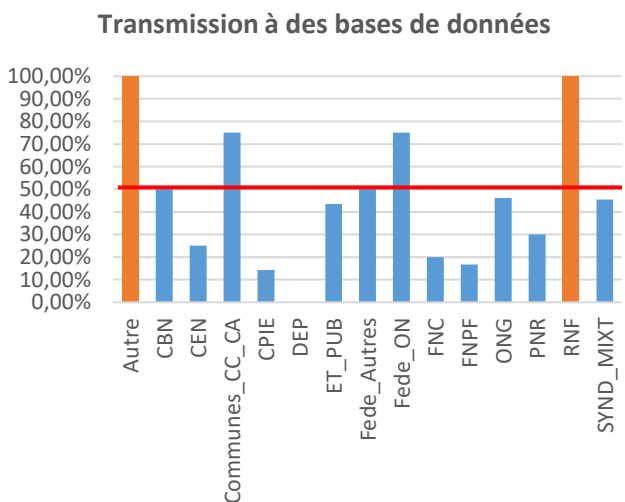
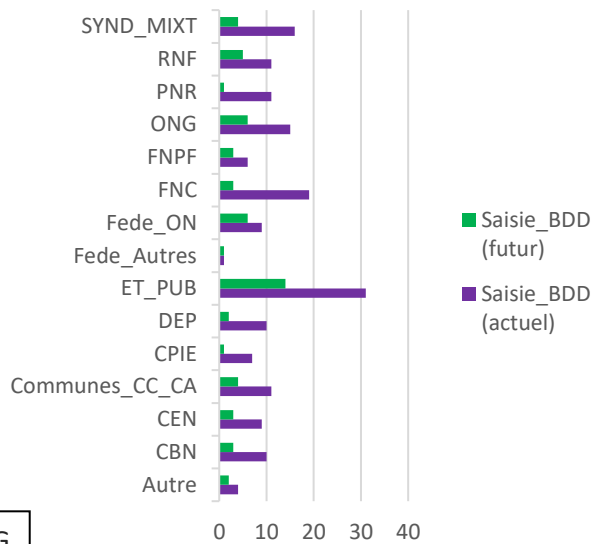


F





G



H

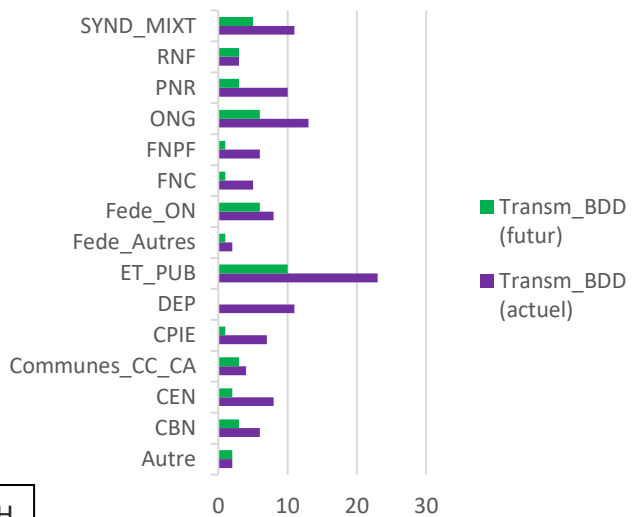


Figure 24 : pourcentage de structures par catégorie qui seront impliquées dans des actions en lien avec la surveillance des EEE par rapport aux actions déclarées initialement (cf. question 2) (graphiques de gauche) et nombre de structures par catégorie impliquées dans une action actuellement (vert) et dans les cinq prochaines années (violet).

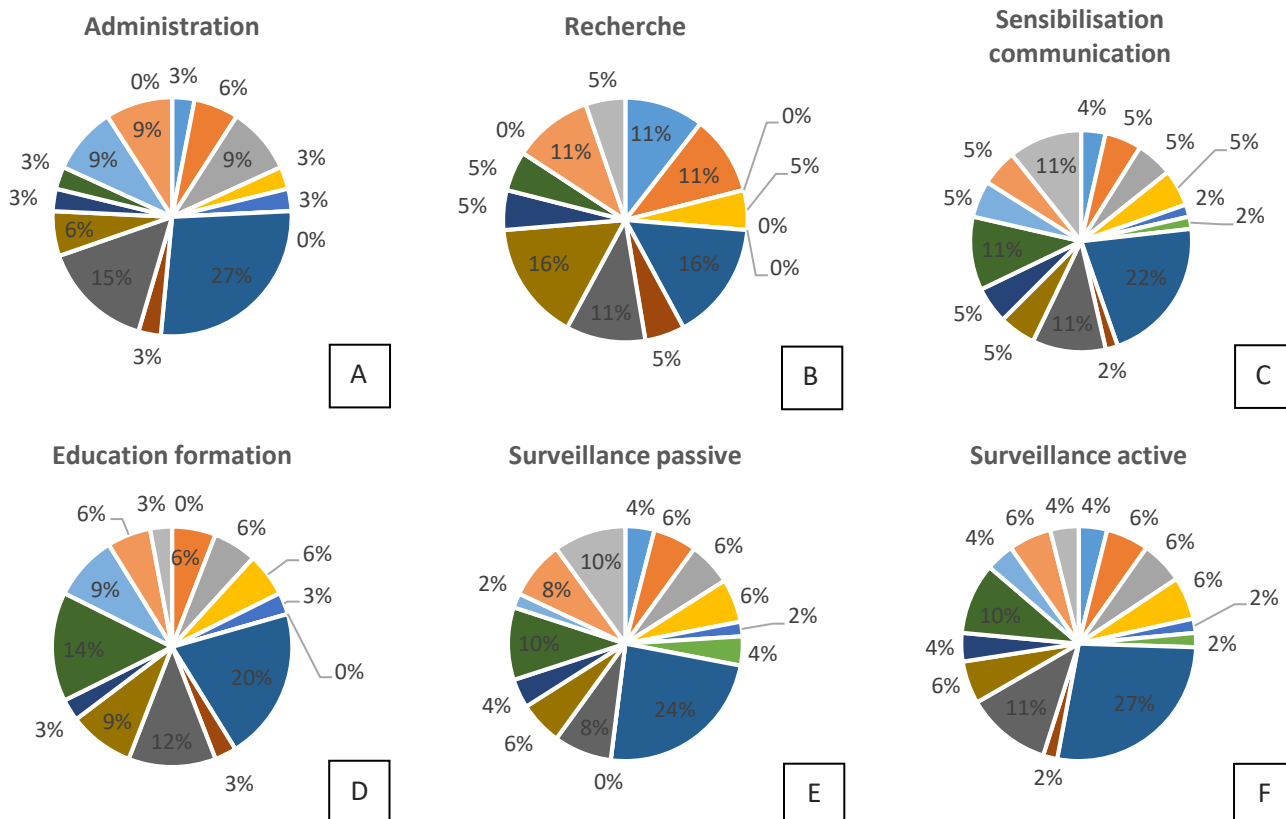
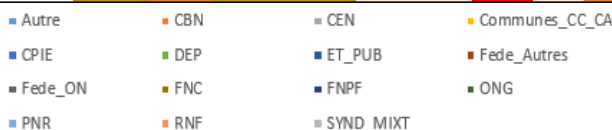
En regroupant les structures par catégorie (figure 25), on peut noter que pour les actions futures :

- les établissements publics seront principalement impliqués dans les actions proposées dans l'enquête.
- Pour l'action « **Administration** » en lien avec la surveillance des EEE et par rapport aux actions actuellement menées par les structures (cf. question 2), 27 % des structures de la catégorie « ET_PUB » et 15% des Fede_ON, réaliseront ces actions (Graphique A) ;
- 16 % des ET_PUB et des FNC, 11 des CBN, RNF, Fede_ON, Autres catégories consacreront des moyens pour la **recherche** (Graphique B).
- Les actions de **sensibilisation / communications** seront assurées par 22 des structures de la catégorie ET_PUB, et 11 % par les ONG, les Fede_ON et les SYND_MIXT (Graphique C).
- Les actions de **formation et d'éducation** seront réalisées par 20 % des ET_PUB, 14% des ONG et 12 % des Fede_ON (Graphique D).
- La **surveillance passive** sera faite par 24 % des ET_PUB, 10 % des ONG et SYND_MIXT (Graphique E).
- La **surveillance active** sera réalisée par 27 % des ET_PUB, 11% des Fede_ON, et 10 % des SYND_MIXT (Graphique F).

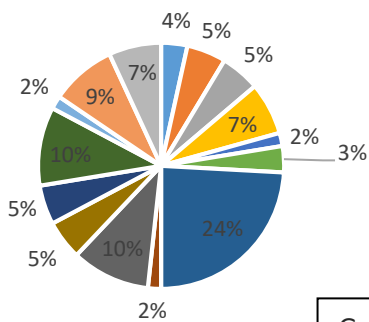
- 24 % des structures de type ET_PUB **saisiront des données** dans des bases ainsi que 10 % des Fede_ON et des ONG (Graphique G).
- 21 % des ET_PUB **transmettront des données** à des bases, ainsi que 13 % des Fede_ON et des ONG et 11 % des SYND_MIXT (Graphique H).
- Enfin, 28 % des structures de la catégorie DEP et 18 % des ET_PUB **ne savent pas** si elles seront impliquées dans un futur proche, dans des actions en lien avec la surveillance des EEE (Graphique I).

Niveau d'implication des structures	% de structures par catégories			
	0 - 5%	6-10%	11-15%	16-20%
Très fort	****			
Fort	***			
Moyen	**			
Faible	*			

Actions Futures	Autres structures	CBN	CEN	Communes_CC_CA	CPIE	DEP	ET_PUB	Fede_Autres	Fede_ON	FNC	FNPF	ONG	PNR	RNF	SYND_MIXT	Niveau d'implication														
																*	**													
Action Administration	0 - 5%	6-10%	6-10%	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	26-30%	0 - 5%	11-15%	6-10%	0 - 5%	0 - 5%	6-10%	6-10%	0 - 5%															
Action Recherche	11-15%	11-15%	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	16-20%	0 - 5%	11-15%	16-20%	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	11-15%	0 - 5%															
Action Communication / Sensibilisation	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	21-25%	0 - 5%	11-15%	0 - 5%	0 - 5%	11-15%	0 - 5%	0 - 5%	11-15%															
Action Education / formation	0 - 5%	6-10%	6-10%	6-10%	0 - 5%	0 - 5%	16-20%	0 - 5%	11-15%	6-10%	0 - 5%	11-15%	6-10%	6-10%	0 - 5%															
Action Surveillance passive	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	21-25%	0 - 5%	6-10%	6-10%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	6-10%	6-10%															
Action surveillance active	0 - 5%	6-10%	6-10%	6-10%	0 - 5%	0 - 5%	26-30%	0 - 5%	11-15%	6-10%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%															
Action saisie en base de données	0 - 5%	0 - 5%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	0 - 5%	21-25%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	6-10%	6-10%															
Action transmission des données à une plateforme	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	0 - 5%	21-25%	0 - 5%	6-10%	0 - 5%	0 - 5%	6-10%	6-10%	6-10%	11-15%															
Niveau d'implication																**	***	**	**	*	*	****	*	***	***	*	***	**	***	***

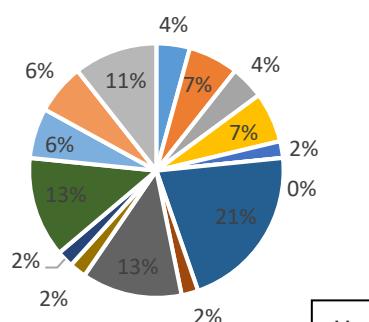


Saisie en base de données



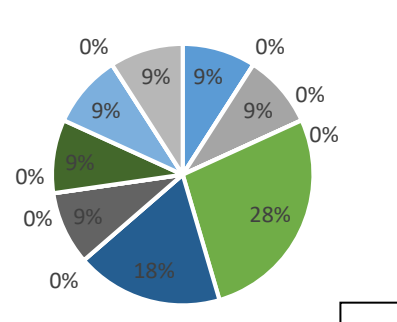
G

Transmission des données



H

Ne sait pas



I

Figure 25 : pourcentage des structures par catégorie qui réaliseront certaines actions

4.13 Question 18 – Futur proche : outils et moyens utilisés

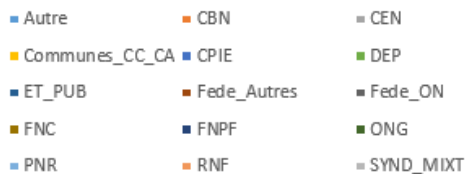
A la question 18 : dans un futur proche (les 5 prochaines années), les outils et moyens dont vous aurez besoin pour vos actions de surveillance des EEE vont-ils changer ?

Sur l'ensemble des structures ayant répondu à l'enquête, 37 % d'entre-elles utiliseront d'autres outils et moyens pour la surveillance des EEE. 19 % ne pensent pas changer d'outils et moyens et 44% des structures ne savent pas si elles utiliseront les mêmes outils et moyens pour la surveillance des EEE.

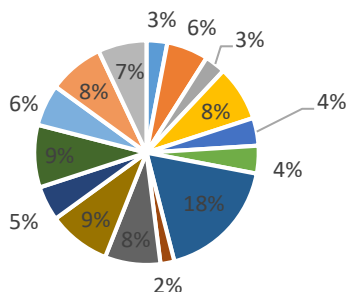
Selon la figure 26, 18 % des structures de type établissements publics et moins de 9 % des autres catégories de structures n'utiliseront pas les mêmes outils et moyens pour la surveillance des EEE. A l'inverse, entre 10 % et 19 % des catégories suivantes (ET_PUB, FNC, DEP, ONG, SYND_MIXT, Communes_CC_CA) ne changeront pas d'outils et moyens dans un futur proche pour surveiller les EEE.

Plus précisément, dans un futur proche (Figure 27),

- entre 12 % et 16 % des structures des catégories ET_PUB, FNC, Fede_ON et moins de 9% des autres catégories, utiliseront **des outils de suivi** pour surveiller les EEE (graphique A).
- 28% des ET_PUB, 10 % des communes_CC_CA et DEP et moins de 10 % des autres structures utiliseront **des fiches d'identification** d'aide à la reconnaissance des EEE (graphique B).
- 29 % des ET_PUB utiliseront **des fiches alertes** contre moins de 8 % des autres catégories (graphique C).
- 21 % des ET_PUB dédieront des ETP pour la surveillance des EEE, contre moins de 9 % des autres catégories (graphique D).
- 13 % des ONG et 19% des ET_PUB feront appel au **bénévolat et aux stagiaires**, et moins de 9 % des autres catégories feront appel à ce moyen (graphique E).
- 11 % des ONG et 29 % des ET_PUB feront appel à **l'expertise naturaliste** contre moins de 8 % des autres catégories (graphique F).
- 11% des ONG et des Fede_ON, 26 %, ET_PUB, donneront **des formations à la reconnaissance** des EEE, contre moins de 9 % des autres catégories (graphique G).
- 11% des Fede_ON et PNR et 19% ET_PUB utiliseront **des applications smartphones** pour surveiller les EEE (graphique H).
- 31 % des ONG, 23 % des ETP, 15 % des SYND_MIXT, 8 % des DEP et RNF, 7 % des autres structures, utiliseront **d'autres outils** pour surveiller les EEE (graphique I). Le détail des structures utilisant des outils et moyens se situent en annexes 13 et 14.



OUI (changement d'outils)



NON (mêmes outils)

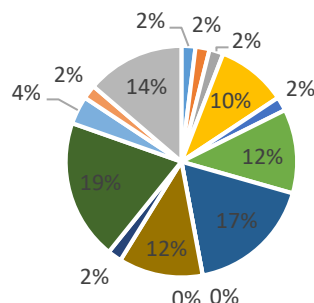
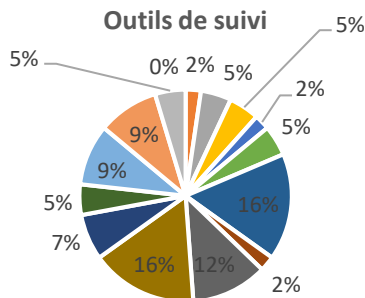
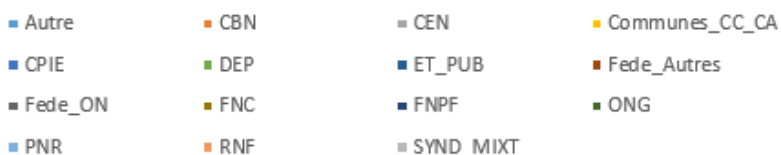
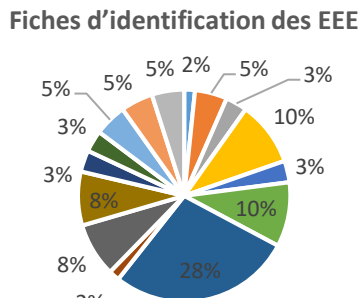


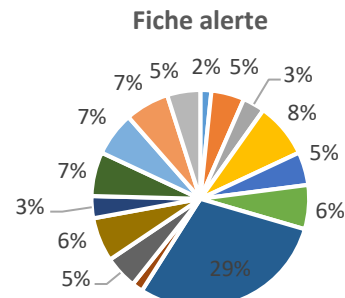
Figure 26 : pourcentage de structures par catégories de structures qui utiliseront ou non les mêmes outils ou moyens pour la surveillance des EEE.



A

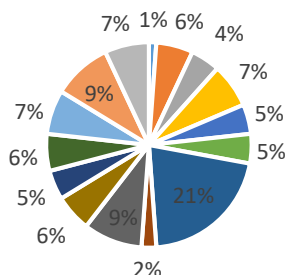


B



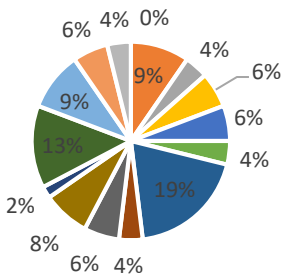
C

Moyens humains (ETP)



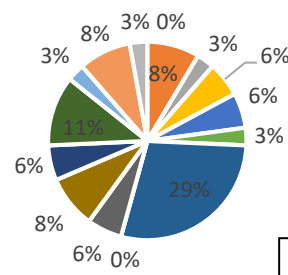
D

Bénévolat/stagiaire



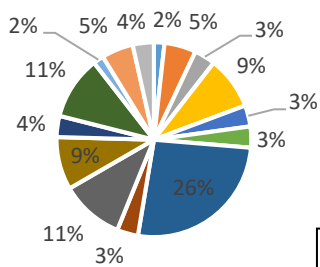
E

Expert naturaliste



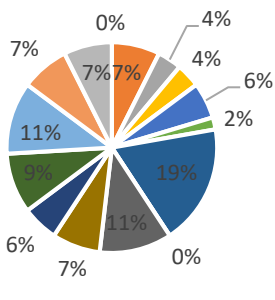
F

Formation à la reconnaissance des EEE



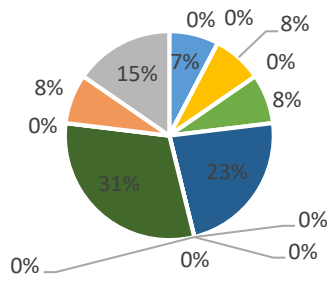
G

Application smartphone



H

Autre



I

Figure 27 : détails des outils et moyens utilisés dans un futur proche par les différentes catégories de structures pour la surveillance des EEE.

4.14 Question 19 – Attentes particulières

A la question 19 : Avez-vous des attentes particulières pour ce futur réseau de surveillance des EEE ?

Les attentes générales des structures pour le futur réseau de surveillance sont mentionnées dans la figure 28. Il en ressort que la première attente des structures porte sur la transversalité entre les acteurs, quel que soit l'échelon territorial. Nous proposons une priorité d'action à mettre en place, parmi les attentes des acteurs. 9 actions sont proposées en priorité 1 ; 3 en priorité 2 et 7 en priorité 3.

Priorité d'action	Attentes	Autre	CBN	CEN	Communes_CC_CA	CPIE	DEP	ET_PUB	Fédéré_Autres	Fédéré_ON	FNC	FNPF	ONG	PNR	RNF	SYND_MIXT
Priorité 1	Transversalité ministérielle, infranationales et outre-mer + mutualisation															
	Soutien financier															
	Retours d'expérience de gestion															
	Soutien scientifique, formation, sensibilisation															
	Réaction rapide															
	Appui à la recherche															
	Production de fiches alerte et système d'alerte															
	Saisie en ligne, application téléphone pour les observations															
	Procédure de contact simple et rapide et gouvernance															
Priorité 2	Renforcer la réglementation sur certaines espèces															
	ETP /TIG (travaux d'intérêt généraux)															
	Base de données unique, cartographie															
Priorité 3	Bénéficier du REX pour un méta réseau de surveillance															
	Spécialistes en taxon															
	Prise en compte du milieu marin															
	Implication citoyenne															
	Prise en compte de tous les effets (santé, végétaux, biodiversité)															
	Appui à la mise en place de base de données locale															
	Identifier les voies d'introduction															

Figure 28 : attentes particulières vis-à-vis du futur réseau de surveillance

Suite aux résultats des questions précédentes, la partie suivante 3.15 suggère la manière dont les données EEE peuvent remontées dans le cadre d'un système d'information sur les EEE (SIEEE), du type de surveillance (alerte, détection précoce, suivi) et du type d'acteurs visés (débutants, expérimentés).

4.15 Réflexion et proposition de circuits et outils pour la remontée des données d'observation (action 7.2 de la stratégie nationale)

L'action 7.2 de la stratégie nationale traite du système d'information sur les espèces exotiques envahissantes (SIEEE).

Pour rappel, « un **Système d'information** est l'ensemble des moyens (organisation, acteurs, procédures, systèmes informatiques) nécessaires à la collecte, à la bancarisation, au traitement et à l'exploitation et la diffusion d'informations ». (Anonyme 2020 (b) (SANDRE), Nature France 2020).

La **collecte de données** est un « processus qui se rapporte à la transmission des données produites par différents acteurs et moyens vers un dispositif de conservation. Le plus souvent la collecte des données est assurée par l'observateur lui-même, qui effectue la sélection, la mise en forme et la transmission des données. Il peut arriver qu'un intermédiaire assure la collecte d'un ou plusieurs observateurs. » (Anonyme 2020 (b) (SANDRE), Nature France 2020).

Le Système d'information sur les espèces exotiques envahissantes (**SIEEE**) est un SI métier qui déverse les données dans une Système d'information sur les pressions et celui relatif à la nature et les paysages (SINP). Le SIEEE alimente un système fédérateur appelé le Système d'information sur la Biodiversité (SIB) (Figure 29). Ces informations pourront évoluer avec les années.

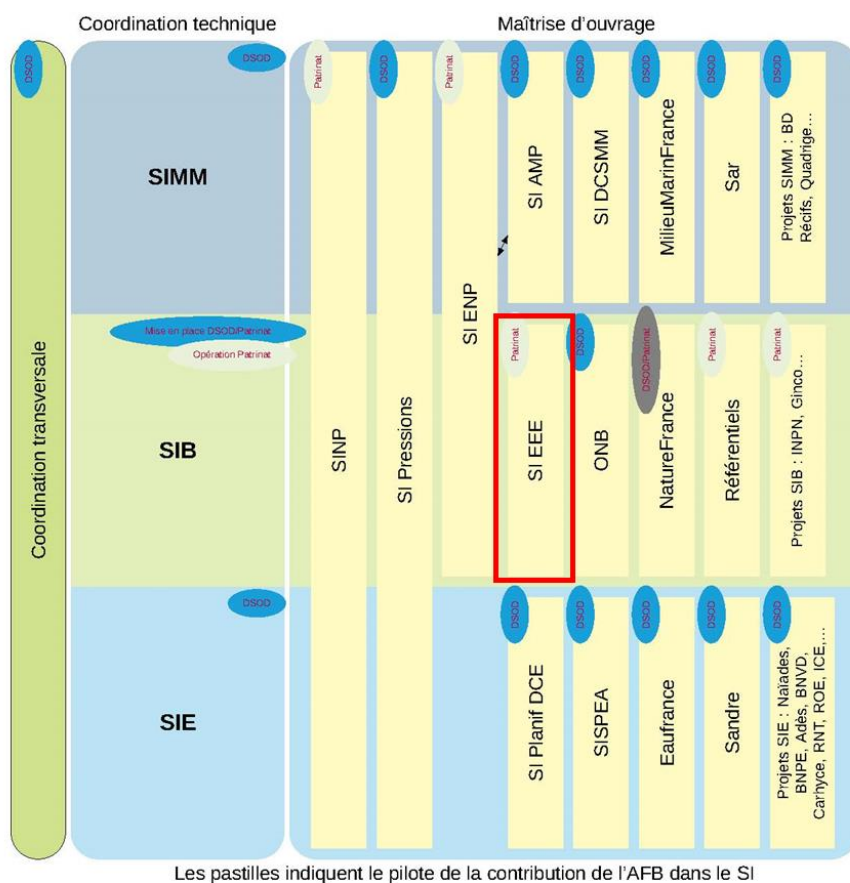


Figure 29 Schéma issu des travaux menés par l'UMS PatriNat - l'AFB (2019)

Le document de stratégie de connaissance « Diagnostic et recommandations pour une stratégie d'acquisition de connaissances naturalistes continentales », page 164, (Touroult et *al.* 2017) présente une première réflexion sur le flux de données en fonction du type de surveillance (Figure 30).

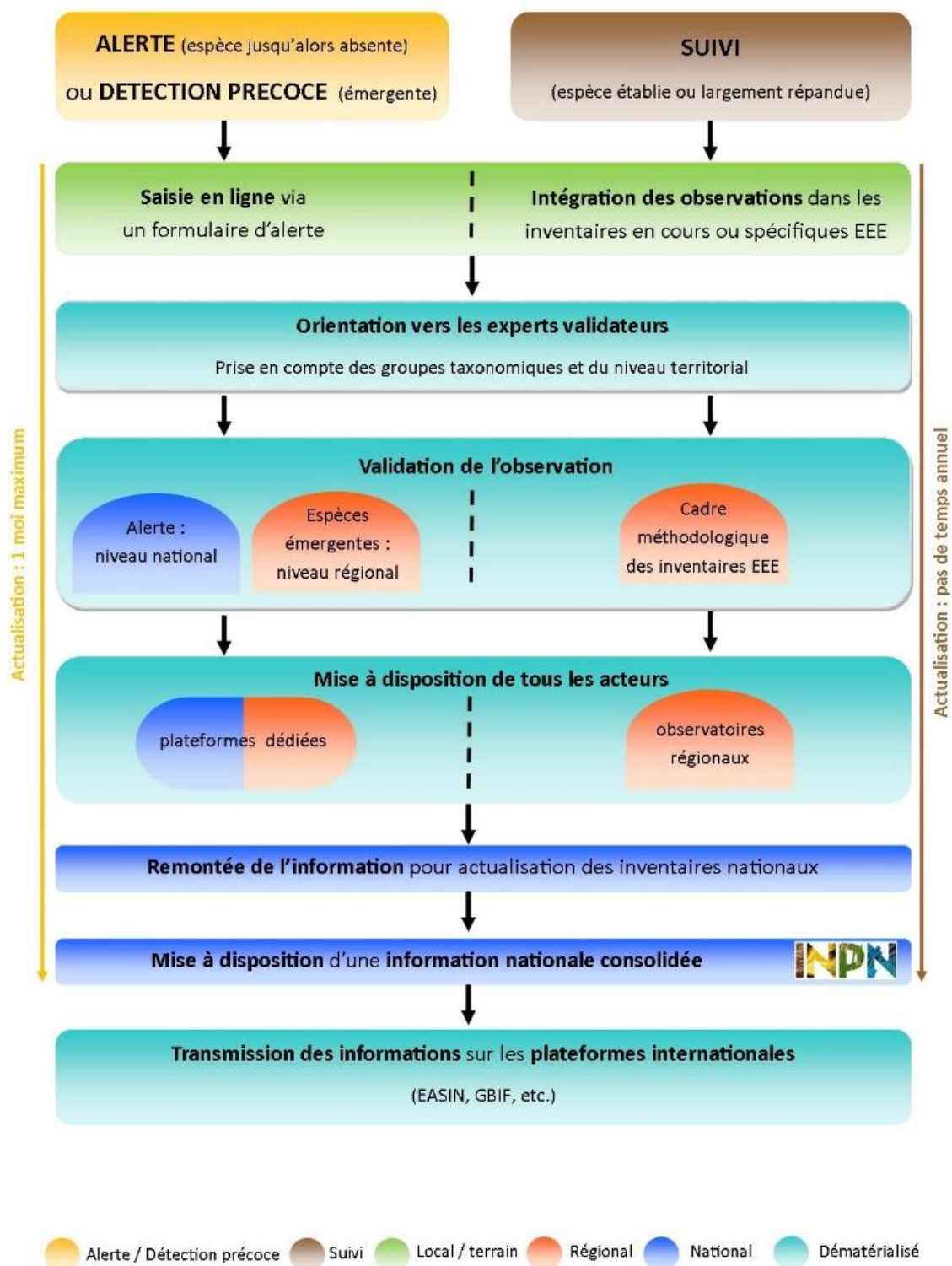


Figure 30 : schéma de remontée de données en fonction du type de surveillance (alerte, détection précoce, suivi)

4.15.1 La remontée des données dans le cadre d'un suivi

Actuellement, les données naturalistes remontent au niveau national pour être diffusées sur l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) avec des pas de temps trop important pour répondre à une alerte ou une détection précoce d'une espèce introduite ou d'une EEE. Cependant, dans le cadre **d'un suivi** qui peut être réalisé sur un pas de temps plus long, pour des espèces déjà présentes et largement répandues sur un territoire, ces espèces peuvent suivre **les procédures actuelles de remontées de données au niveau national dans le cadre du SINP et être diffusées sur l'INPN**. En effet, l'INPN est un outil intéressant puisqu'il est reconnu comme la plateforme nationale d'échange du Système d'Information de l'inventaire du Patrimoine naturel (SINP) depuis décembre 2012, qu'il assure dans le cadre du SINP, la gestion et la diffusion des données de référence ³ sur la biodiversité et la géodiversité et joue le rôle d'interface avec les bases de données internationales. Il est également utilisé dans le cadre des reportages européens.

4.15.2 La remontée des données dans le cadre d'une alerte et d'une détection précoce

Pour une optimisation des actions ultérieures à la **détection ou l'alerte d'une espèce**, le pas de temps entre la détection et l'action doit être la plus courte possible. Les outils de **sciences participatives** sont assez efficaces puisqu'ils permettent de contre balancer ce laps de temps. Les acteurs concernés par ces outils sont le grand public ou les professionnels s./ qu'ils soient débutants ou expérimentés dans le domaine naturaliste. L'intérêt et l'engouement des sciences participatives vient du fait qu'il existe des échanges entre les observateurs et les scientifiques ; il est possible de communiquer et de sensibiliser les personnes sur les espèces et les données peuvent être protocolées ou opportunistes. Les données sont également utilisées pour réaliser des analyses, avec mise en place de suivis, d'indicateurs, de projets de recherche et d'expertise.

En 2018, l'UMS PatriNat (OFB – CNRS – MNHN) a lancé la V2 de l'application **INPN espèces** dont l'objectif est de pouvoir partager ses observations naturalistes en France et à l'Outre-mer (INPN espèces 2018). Au 04/09/19, l'application a recensé 804 taxons de statut I (Introduit), J (introduit envahissant), M (domestique, introduit non naturalisé) selon les statuts biogéographiques du référentiel national taxonomique TAXREF v.12 (Figure 31). L'intérêt de cette application est de pouvoir détecter rapidement une espèce observée dans la nature, par le grand public ou les professionnels ne disposant pas d'outils de saisie sur smartphone. Cette application ne nécessite pas une connaissance de la thématique « espèces invasives » puisqu'elle est utilisable pour n'importe quel taxon. L'application peut donc être utilisée par tous. En savoir plus : <https://inpn.mnhn.fr/informations/inpn-especes>

Groupes	SP et infra sp.															
	Métropole (I, J, M)	GF (I, J, M)	MART (I, J, M)	GUA (I, J, M)	SM (I, J, M)	SB (I, J, M)	SPM (I, J, M)	MAY (I, J, M)	EPA (I)	REU (I, J, M)	TAAF (I, J, M)	PF (I, J, M)	NC (I, J, M)	WF (I, J, M)	CLI (I)	
Amphibiens	1	1	2	2	2	4	2	2	0	1	0	1	2	0	0	
Angiospermes	213	61	70	75	20	21	127	34	25	273	86	2	185	14	3	
Arachnides	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	
Bivalves	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Crustacés	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gastéropodes	6	1	0	1	0	1	0	0	0	6	1	0	2	0	0	
Gymnospermes	8	0	1	1	0	0	0	0	0	3	1	0	3	0	0	
Insectes	31	4	7	4	2	4	22	0	1	11	1	0	17	5	0	
Mammifères	5	2	3	2	2	2	3	3	1	0	3	3	4	3	0	
Ochrophytes	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
oiseaux	10	2	4	6	4	4	5	5	3	4	0	0	5	1	0	
Poissons	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	4	0	0	
Pteridophytes	3	1	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
Reptiles	4	4	4	3	3	3	0	1	0	1	0	0	2	0	0	
Total	311	77	94	99	33	39	161	45	30	304	100	6	228	23	3	

Figure 31 : nombre de taxons par groupe taxonomique (groupe INPN) et par territoire. Un même taxon peut être observé dans plusieurs territoires. Métropole : France métropolitaine, GF : Guyane française, MART : Martinique, GUA : Guadeloupe, SM : Saint-Martin, SB : Saint-Barthélemy, SPM : Saint-Pierre-et-Miquelon, MAY : Mayotte, EPA : îles Eparses, REU : Île de la Réunion, TAAF : Terres Australes et Antarctiques françaises, PF : Polynésie française, NC : Nouvelle Calédonie, WF : Wallis et Futuna, CLI : Clipperton

³ Glossaire SINP - donnée de référence : une donnée de référence est une donnée d'observation validée au niveau national qui participe à l'élaboration de la distribution de référence ou d'un jeu de données de référence pour un taxon donné.

D'autres sites de signalements existent en France sur la biodiversité ou spécifiquement sur les EEE. Ci-dessous une liste non exhaustive des plateformes de signalement :

[1] : AGIIR, [2] : Appel à témoin sur les Plathelminthes de Saint-Barthélemy, [3] : Biolit, Les observateurs du littoral, [4] : BioObs, Base pour l'Inventaire des Observations Subaquatiques, [5] : Cartographie des espèces envahissantes de fourmis, [6] : CEN de Nouvelle Calédonie, signaler une espèce envahissante, [7] : Données d'observations d'espèces animales exotiques envahissantes en Auvergne, [8] : DORIS, Données d'Observations pour la Reconnaissance et l'Identification de la faune et la flore Subaquatiques, [9] : Enquête sur le Frelon asiatique, [10] : Enquête sur la Punaise diabolique, [11] : Espèces Exotiques Envahissantes – Faune Introduite en France : portail de signalement sur des espèces animales introduites, [12] : Groupe Espèces invasives à la Réunion, [13] : INPN, Inventaire National du Patrimoine Naturel, [14] : La Perruche à collier, [15] : Les écureuils en France, [16] : Les plathelminthes invasifs, [17] : L'Observatoire destiné au suivi de la Coccinelle asiatique *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) en France, [18] : Observatoire du patrimoine naturel du Marais Poitevin, [19] : Parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse, [20] : Plateforme interactive signalement Ambroisie, [21] : Portail de signalement du Moustique tigre, [22] : Réserve naturelle Saint-Barthélemy : le Poisson-lion, [23] : WIONIS : Site Web sur les espèces invasives en Océan indien occidental.

4.15.3 Proposition de remontée de données en fonction des acteurs ciblés

Dans cette partie, nous proposons deux schémas de remontées de données en fonction de deux types de profils d'acteurs.

4.15.3.1 Acteurs débutants (grand public ou professionnel s./)

Premier cas (cas d'une détection) : l'observateur est débutant (Figure 32) et souhaite partager son observation naturaliste.

Deux possibilités s'offrent à lui :

1/ l'observateur **voit pour la première fois un taxon**, il peut utiliser son téléphone pour saisir son observation dans **l'application INPN Espèces**.

2/ S'il ne possède pas de smartphone, l'observateur contacte le Conservatoire d'Espaces Naturels de sa région qui transmettra l'information à l'Office français pour la biodiversité (OFB – UMS PatriNat). L'information sera mise à disposition sur le Centre de ressources EEE et l'INPN et l'Unité PatriNat pourra saisir la donnée dans CardObs (définir la fréquence de saisie) (Carnet d'Observation, Gargominy, 2013). Cette donnée sera attribuée à un jeu de donné (JDD) à définir et pourra être mis à disposition sur l'INPN et le SINP.

Deuxième cas (cas d'un suivi)

3/ l'observateur **a déjà vu plusieurs fois un taxon**, il **contacte la DREAL ou le CEN de sa région**. Ces derniers communiqueront à l'observateur, les coordonnées de l'organisme régional du SINP. Celui-ci précisera à l'observateur la procédure à suivre.

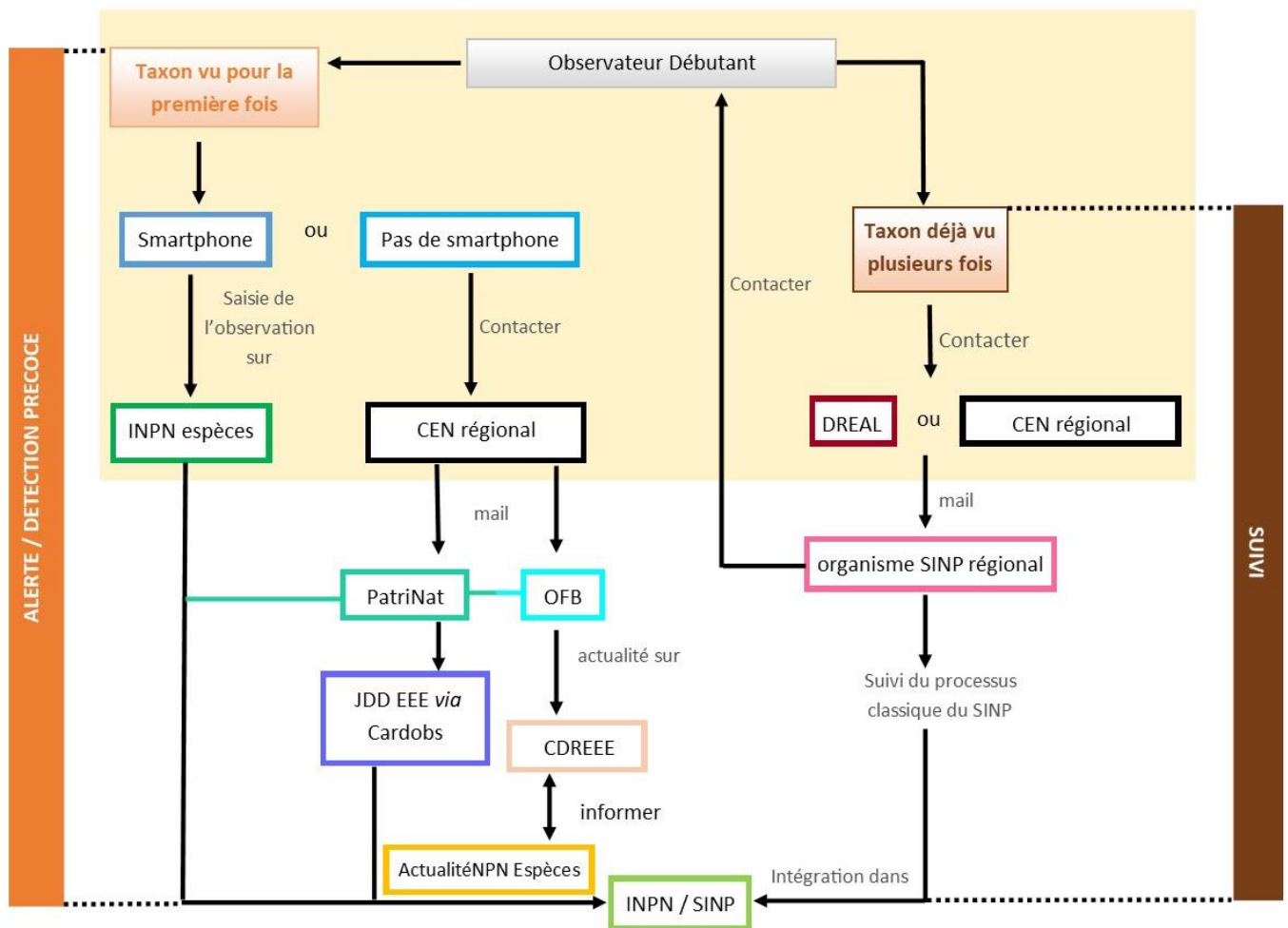


Figure 32 : Schéma représentant le circuit de remontée d'information pour les acteurs débutants (grand public ou professionnel s.). L'encadré jaune correspond aux étapes attribuées à l'observateur. Le bas du graphique correspondant au circuit de remontée de l'observation via les systèmes existants.

4.15.3.2 Acteurs expérimentés (grand public ou professionnel s.)

Premier cas (cas d'une détection) : l'observateur est expérimenté (Figure 33) et souhaite partager son observation naturaliste.

1/ l'observateur **voit pour la première fois un taxon**, il peut utiliser son téléphone pour saisir son observation dans l'application INPN Espèces ou dans une autre application en lien avec le SINP. L'observateur prévient le CEN de sa région et l'OFB. L'UMS PatriNat est informée (définir la fréquence) par l'OFB et pourra faire une actualité sur l'INPN. L'OFB relaiera l'information sur le centre de ressources EEE et le CEN régional sur son site internet.

Deuxième cas (cas d'un suivi)

2/ L'observateur a déjà observé un taxon plusieurs fois, il saisira sa donnée dans une base de données existante qui suivra la procédure du SINP. Des actualités pourront être réalisées sur les plateformes d'informations régionales et nationales (Figure 33).

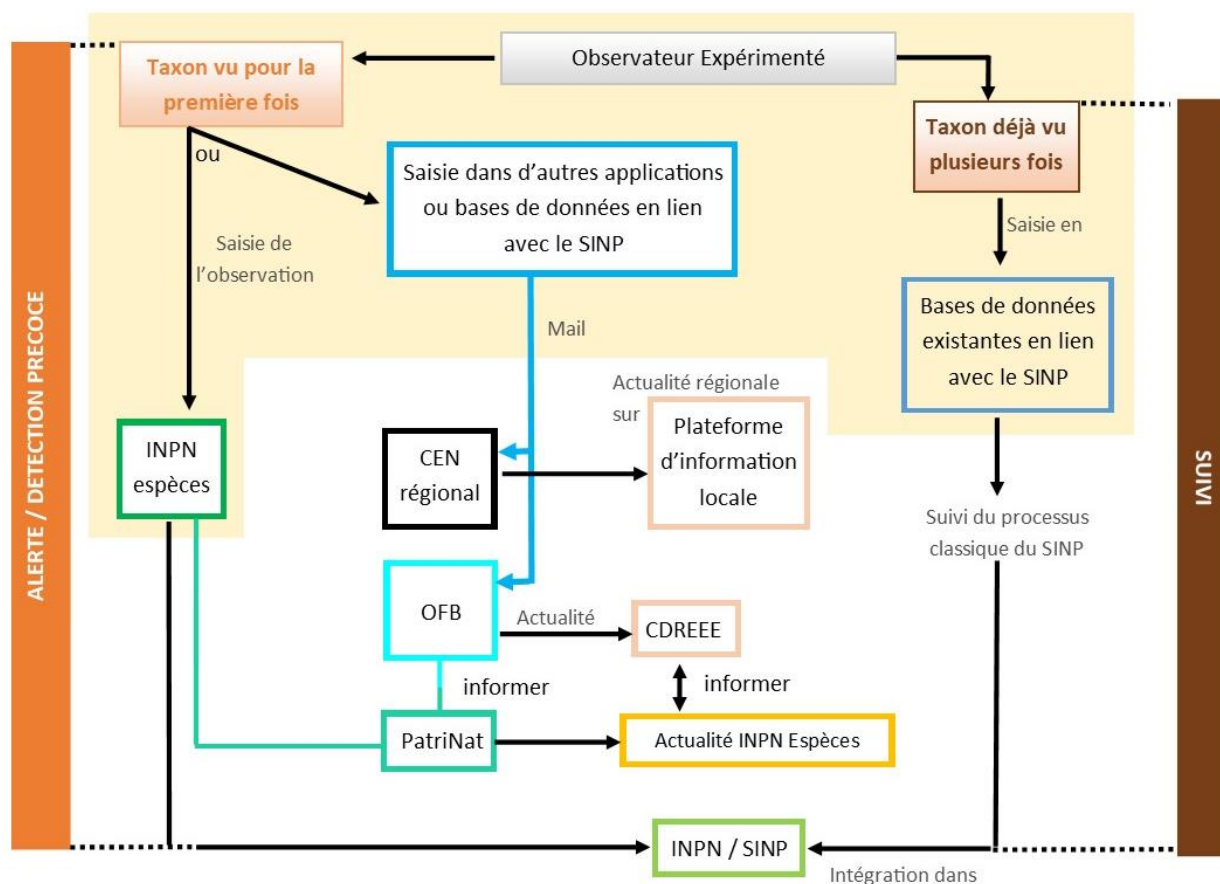


Figure 33 : schéma représentant le circuit de remontée d'information pour les acteurs expérimentés (grand public ou professionnel s.l.). L'encadré gris correspond aux étapes attribuées à l'observateur. Le bas du graphique (sous l'encadré gris) correspondant au circuit de l'observation via les systèmes existants.

5 Discussion et conclusion

L'enquête de 2018 ayant été menée sur six mois, les résultats présentés dans ce rapport ne sont représentatifs que des réponses apportées par les structures et ne représentent pas une exhaustivité des réponses au niveau national. Cependant, les résultats affichent des actions actuellement menées et celles à venir par les structures. Le rapport présente les résultats aux 14 questions de l'enquête non analysées dans les rapports Pinelle 2018, 2019. Aucune réponse n'est ainsi restée sans réponse. Toutes les structures ayant répondu à l'enquête pourront être mobilisées en fonction de leurs réponses et des actions proposées dans l'enquête. Concernant l'outre-mer et les structures travaillant dans le domaine marin, des réponses ont été apportées mais nécessiterait des compléments d'information. Un envoi spécifique pour les structures du domaine marin et de l'outre-mer devra être fait ultérieurement pour affiner les résultats.

En ce qui concerne les actions actuellement menées par les structures,

La **surveillance passive**, qui se traduit par la récolte de données opportunistes (Hester & Cacho 2017, Valllosera 2017) et les actions de **communication / sensibilisation** sont les actions les plus mises en œuvre par les structures. Les suivis menés par les gestionnaires de la biodiversité et l'utilisation d'outils existants pour faire les relevés de terrain, permettent de récolter des données opportunistes (ex : base de données de l'ONF, application INPN espèces, etc.). Afin de disposer des informations facilement (extraction de données, diffusion des données, etc.), il est recommandé d'utiliser les outils existants en lien avec le SINP qui permet de mobiliser plus facilement

les données dans le cadre de rendu dont le rapportage européen (voir partie 3.15). La surveillance passive est un mode de suivi de la biodiversité facile à mettre en place car elle se réalise au cours des suivis déjà réalisés par des gestionnaires. Pour le grand public, cette surveillance est la plus appropriée grâce aux outils de sciences participatives.

Ce sont des outils pratiques pour la **détection d'une espèce** dans le milieu naturel et pour optimiser les efforts de surveillance dans certains milieux et pour certaines espèces (Delaney 2008, Crall et al. 2010, Lyal et al. 2020, Roy et al. 2012, 2015, Thomas et al. 2017, César de Sá et al. 2019, Giovos et al. 2019, Brian et al. 2020,). Le circuit de l'information à suivre pour faire remonter la détection d'une EEE est représenté sur les figures 32 et 33 de la partie 4.15. **L'application INPN espèces est fortement recommandée** (si une structure n'a pas d'outil en lien avec l'INPN et le SINP) car elle est mobilisable pour n'importe quel taxon et sans connaissance spécifique des taxons EEE. Les observations sont validées par un réseau d'experts naturalistes au sein l'outil en ligne **Determin'Obs** (Determin'Obs 2018).

Pour le **suivi standard** d'espèces déjà **présentes ou largement répandues**, il conviendra de passer par les **plateformes régionales du SINP**. Pour une meilleure communication au niveau national sur les EEE et la récolte des données d'occurrence, il est essentiel de **suivre la procédure du SINP** afin de mettre à disposition les informations **sur l'INPN et le CDREEE**. En effet, ces **deux plateformes nationales sont des ressources communes pour tous les acteurs**. La mise à disposition de ces informations sur ces sites internet permettront de renforcer échanges entre les acteurs.

--

La **surveillance active** identifiée à travers la récolte de données, semble principalement être assurée par les **établissements publics et les ONG**. La surveillance active pourra être renforcée par des techniques et méthodes telles les **pièges photographiques, la bioacoustique, ou l'ADN environnemental** (Ficetola 2008, Dejean 2011, Treguier et al. 2014, Bylemans et al. 2016, Prié et al. 2017, Roy et al. 2018, Tingley et al. 2019, Wittwer et al. 2019), **le barcoding** (Mazzamuto et al. 2016, Dahl et al. 2017, Dutrieux 2017b, Fletcher 2017, Lyal et al. 2020, Rey et al. 2020), **la modélisation** (Chen et al. 2007, Rome et al. 2013, Uden et al. 2015, Fournier, A., & al. 2017, Vall-Ilosera 2017, Alston-Knox et al. 2018, Barbet-Massin et al. 2018), **plus de collaboration** entre les structures (WGIAS 2017) et la mise en place de **protocoles de suivis** (Fournier et al. 2017). Les données d'observation recueillies sur des **espèces ciblées feront donc l'objet de protocoles de suivis** et seront assurés par des **acteurs expérimentés (scientifiques, gestionnaires)**.

--

En ce qui concerne les **techniques ou méthodes** utilisées pour suivre la biodiversité et les EEE, 436 techniques ou méthodes ont été citées par les structures. Parmi les techniques utilisées, certaines sont référencées dans le catalogue de **protocoles et méthodes CAMPanule**. La technique de « l'observation directe », les méthodes de « présence-absence occupation de sites », « prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe » sont les plus souvent adoptées.

Il sera possible de recourir à d'autres méthodes pour détecter de manière précoce des invertébrés (Augustin et al. 2012 (b), Roques et al. 2015, 2016) ou les espaces sans présence d'espèces invasives (Davis, 2018). Certaines méthodes seront à mettre en place au niveau des points d'entrée, en plaçant des pièges à insectes pour détecter une espèce (Caton et al. 2006, Augustin et al. 2012b, Bockerhoff et al. 2013). **Les services douaniers** (Service d'inspection vétérinaire et phytosanitaire aux frontières **SIVEP**) devront être mobilisés par l'état et formés par des experts taxonomistes pour les aider à identifier une EEE réglementée au niveau de l'Union européenne (règlement 1143/2014) et au niveau national (voir arrêtés nationaux relatifs aux EEE sur Légifrance). **Des systèmes de biosécurité** aux frontières et en région seront à créer (Mille 2012, Moutou 2015, Invasive Species Council and Island Conservation 2017, Picard-Meyer et al. 2015, Vettraino et al. 2015, Shanon et al. 2019) tout en s'appuyant sur l'identification des voies d'introduction (Hulme et al. 2008, Dutrieux 2017a, Duncombe 2018).

--

Pour surveiller les EEE, les structures **mobilisent des moyens et consacrent des ETP** (équivalent temps plein), font appel à des **bénévoles, des stagiaires** et utilisent comme outil, des **fiches d'identification** (Lyal et al. 2020) pour la reconnaissance des espèces. Les fiches disponibles sur l'INPN et le CDREEE permettent d'avoir des informations descriptives sur un taxon, les espèces proches avec lesquelles des confusions sont possibles, des

informations sur la période d'observation, la biologie de l'espèce, l'éthologie, l'écologie et la distribution ainsi que les interactions du taxon avec les activités humaines. Ces fiches sont à diffuser auprès des acteurs. Le CDREEE et l'INPN pourront effectuer cette diffusion (1 espèce par mois par exemple). **Tous les outils et moyens proposés dans l'enquête** sont utilisés par un grand nombre de structures, que ce soit les outils cités ci-dessus mais également des **applications pour smartphone** pour saisir ses données d'observation, des **outils de suivi** (Lennox 2016), **des fiches alertes** (Germain 2014, Varray 2015).

--

Concernant la **fréquence des relevés** réalisée sur les sites suivis, celle-ci est variable selon les structures et le nombre de sites suivis. Néanmoins, soixante-neuf structures suivent des sites **annuellement** ; 47 le font **plusieurs fois dans l'année** et entre 20 et 30 structures suivent les sites **tous les mois**. La fréquence de relevé sera à définir en fonction des taxons présents à partir d'une liste de surveillance et de la présence ou de l'absence de ces derniers sur une zone définie.

--

Pour **saisir les données**, 136 structures se servent de **fichiers propres** à leur structure et **les différents modes de saisie des données proposés dans l'enquête sont utilisés** (format papier, tableurs en interne à la structure, en ligne, smartphone). Tous ces outils peuvent être employés mais le contenu doit être transmis à une base de données en lien avec le SINP. En effet, les données intégrées au SINP sont exploitées pour les rapportages européens et facilite le rendu auprès des instances publics nationales / infranationales et européennes. Ces données saisies servent aussi à la recherche et la création d'indicateurs de suivis de la biodiversité (Touroult et *al.* 2016).

--

Les structures qui **transmettent** le plus leurs données à des bases de données sont les **établissements publics**. Globalement, de nombreuses structures transmettent **annuellement** leur données ou **plusieurs fois dans l'année**, voire **mensuellement**. La transmission hebdomadaire des données pourrait être réalisée pour une **surveillance du type « détection précoce »** (espèce émergente sur un front de colonisation ou en marge d'une commune voisine ou d'un département voisin). **Les cartes dynamiques** de l'Atlas de la Biodiversité Départementales et des secteurs (**ABDSM**) (Touroult et *al.* 2012) illustrées sur chaque page de présentation d'un taxon référencé dans l'INPN peuvent être mobilisées pour identifier le **front de colonisation** d'un taxon. Toutes les données de répartition sont disponibles dans **OpenObs**. Les **cartes relatives à la gestion** des taxons sont situées sur le **CDREEE** de l'OFB. Peu de structures transmettent leurs données **quotidiennement** hormis les **ONG**. Ces dernières pourraient être mobilisées pour jouer le **rôle de relai dans le cas d'une surveillance du type « alerte »** (espèce nouvelle sur le territoire) ou de détection précoce (espèce présente mais émergente) et **communiquer l'information aux CEN** (et la FCEN) qui seront identifiés par le MTES comme des relais en région.

--

Concernant la **validation des données**, 116 structures **valident des données naturalistes** (Lyal et *al.* 2020). 119 structures **transmettent leurs données** à une base de données et 58 structures communiquent leurs données à une plateforme du **SINP**. Il sera nécessaire que toutes les structures qui surveillent les EEE soient **en lien avec une plateforme régionale** du SINP pour les raisons évoquées ci-dessus. Un **réseau de validateur** des données devra être identifié au niveau régional et national. **Le listing des experts** devra être mis à jour tous les ans pour assurer une continuité des expertises. Au niveau national, les réseaux d'experts du **REST** (réseau d'expertise scientifique et technique du Centre de ressource EEE de l'OFB) et **les réseaux nationaux d'expertise** scientifique (taxonomique, naturaliste) et technique mis en place par PatriNat et l'Unité flore et végétation de l'OFB seront à mobiliser en cas de demande d'identification d'espèces. Le réseau d'experts validateurs d'INPN espèces sera mobilisé pour valider les observations partagées *via* l'application smartphone.

--

Tous les **groupes taxonomiques** sont suivis par les structures avec un **pourcentage de suivi différent** selon le type de catégorie de structures. Ceci est dû à la **diversité de structures en France et en outre-mer** mobilisées pour le suivi et la conservation de la biodiversité. De **nombreuses espèces non réglementées par l'UE sont également suivies**. Ces taxons peuvent avoir des statuts biogéographiques différents selon les territoires français et peuvent

faire l'objet d'une **liste de surveillance complémentaire** (Reaser et al. 2020b) à la réglementation actuelle (Règlement 1143, arrêtés métropole et outre-mer RUP) et aux futures listes hiérarchisées d'espèces introduites en France. Un **fichier** pourra être mis à jour **sur le Centre de ressource EEE** (OFB - comité français de l'UICN) pour informer les différents territoires. Ce fichier sera **issu** d'une extraction du référentiel national taxonomique **TAXREF** (Lyal et al. 2020) diffusé sur l'Inventaire national du Patrimoine naturel (**INPN**).

--

Tous les grands **types d'habitats** (selon la typologie Corine biotope) présentés dans l'enquête sont suivis. Les habitats les plus concernés sont les **milieux humides et les milieux boisés**, puis les **prairies**, les **milieux agricoles**, les **habitats artificiels** (ex : Dozières et al. 2015, Padayachee 2017, Alakoski et al. 2019). Le **milieu marin est « moins suivi »** en raison du faible nombre de réponses obtenu des structures travaillant dans ce domaine. L'enquête devra être **envoyée spécifiquement** à ces dernières pour combler le manque d'information. Enfin, concernant les habitats suivis, les établissements publics et les ONG pourront être **mobilisés pour identifier à l'échelle de leur région** les espaces de surveillance prioritaires.

--

Dans les années à venir, **l'ensemble des structures se voient impliquées** dans les différentes actions proposées (Administration, recherche, sensibilisation, communication, formation, éducation, surveillance passive / active, saisie en base de données, transmission des données à des bases). Les catégories de structures suivantes **ET_PUB, Fede_ON, FNC, CBN, RNF, ONG, SYND_MIXT, DEP** seront **à mobiliser en priorité** puisqu'entre 10 et 30% des structures de ces catégories effectueront des actions en lien avec la surveillance des EEE. Les autres structures pourront l'être également mais il sera nécessaire que les **Dreals** ou les **CEN organisent des réunions régionales** avec les structures pour connaître leur niveau d'implication.

Enfin, les **attentes** particulières des structures sont les suivantes :

- **renforcer le nombre de spécialistes** en taxonomie et naturalistes (Lyal et al. 2020),
- **débloquer des fonds** (via les régions et département, communes),
- **inclure d'avantage le milieu marin** en prenant en compte la Directive Cadre stratégie Milieu marin (**DCSM**) via le descripteur 2 espèces non indigènes (ENI) (Guérin & Lejart 2013, Massé & Guérin 2018), les travaux menés au travers de la convention OSPAR (Convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est) (OSPAR 2018), la commission HELCOM (Baltic Marine Environment Protection Commission – Helsinki Commission (HELCOM 2018)), la Convention internationale pour le contrôle et la gestion des eaux et sédiments de ballast des navires (Convention BWM) (OMI 2020, Claudi & RavishankarRenata 2006) etc.,
- **mettre en place des actions de détection précoce et réaction rapide** (Sheppard, A. & Loope, L. 2006, Clarke et al. 2017) tout en favorisant la **coordination régionale et nationale**. Le réseau doit **créer plus de transversalité** entre les structures. Les **CEN et les ONG pourraient jouer ce rôle de transversalité** avec les autres structures,
- **Renforcer la réglementation et sensibiliser**. En 2018 le MTES avec l'AFB et l'ONCF ont réalisé des plaquettes d'information à destination des particuliers, des établissements de recherche et de conservation et des établissements commerciaux (Agence française pour la Biodiversité, Ministère de la Transition écologique et Solidaire, Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage 2018 a, b, c),
- **Soutenir la recherche** par exemple pour comprendre les interactions écologiques entre espèces indigènes et introduites (Courchamp, F. et al. 1999, 2000, Roemer et al. 2002, Pisanu et al. 2009, Baillie et al. 2019, Richard et al. 2019) en vue d'une gestion pertinente et de développer des techniques de détection des espèces (Bradie et al. 2015). Il sera nécessaire que le ministère de la Recherche soutienne d'avantage le Groupe de Recherche (GDR) invasion Biologique de Rennes et d'autres établissements de recherche ;
- **Réaliser des fiches alerte et des lettres d'information** (rôle du CDREEE), communiquée fréquemment. Le **CDR EEE** a tout son rôle à jouer pour la diffusion d'information. En plus des réponses apportées sur les aspects de surveillance des EEE, il est demandé des **retours d'expérience pour la gestion** des EEE. Le CDR EEE joue à ce jour ce rôle.
- **Avoir une gouvernance claire « du qui fait quoi »**. Cette réponse pourra être apportée au niveau national via la mise en place du **réseau thématique au sein de l'OFB** et les résultats apportés de l'**enquête « surveillance 2018 »**. Le **Ministère de l'écologie, l'OFB et la FCEN proposeront des rôles aux structures, actées et renforcées**

selon les besoins avec des **soutiens financiers** débloqués par l'OFB, le MTES et les services en région (DREALs, DDT, DDTM etc.) (Blanchet et *al.* 2011).

- **Chaque région devra :**
 - identifier les **acteurs** de terrain pour la **surveillance** des EEE (détection, suivi) (ex : Morissette et *al.* 2020),
 - identifier les **plateformes de saisie et de transmission des données** dans le cadre d'un **suivi, en lien avec le SINP**,
 - utiliser l'**application INPN espèces pour l'alerte et la détection précoce**, si d'autres outils ne sont pas disponibles dans leur région, sinon veiller à ce que ces outils de sciences participatives soient recensés dans le cadre du SINP. Une adhésion au protocole SINP (Anonyme 2017) sera nécessaire,
 - veiller à ce que ces **outils de saisie et de transmission des données soient en lien avec le niveau national** et si ce n'est pas le cas, **établir des partenariats** entre les structures. Une adhésion au protocole SINP (Anonyme 2017) sera nécessaire.
- Un **système de notification immédiate** telle que celui mis en place par la Commission européenne **NOTSYS** (Notification System (Anonyme 2020 (a)) pourra être créé à l'échelle de la France (**NOTSYS France ?**) et de ses territoires d'outre-mer afin de notifier la présence d'un taxon dans un territoire donné à une échelle donnée. Ce système de notification pourra être **assurée par le futur SIEEE en lien avec le CDREEE et l'INPN**. Enfin, le WGIAS, propose que l'état concerné propose des **subventions par observation et secteur concerné**. Ceci permettrait d'avoir une **régularité des déclarations** et de **contribuer au rapportage européen** qui a lieu tous les 6 ans. Chaque **structure référente du réseau de surveillance** sera listée sur un document national tenu à jour sur le CDREEE avec mise à disposition d'une **liste de diffusion** et de l'outil de notification immédiate « **NOTSYS France** » (à créer).

6 Bibliographie

Agence française pour la Biodiversité, Ministère de la Transition écologique et Solidaire, Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage. 2018a. Espèces exotiques envahissantes : les nouvelles obligations des particuliers, associations et collectivité, 24p.

Agence française pour la Biodiversité, Ministère de la Transition écologique et Solidaire, Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage. 2018b. Espèces exotiques envahissantes : les nouvelles obligations des établissements de recherche et de conservation.

Agence française pour la Biodiversité, Ministère de la Transition écologique et Solidaire, Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage. 2018c. Espèces exotiques envahissantes : les nouvelles obligations des établissements à vocation commerciale, 24p.

Alakoski, R., Kauhala, K. & Selonen, V. 2019. Differences in habitat use between the native Eurasian beaver and the invasive North American beaver in Finland. *Biol Invasions* 21, 1601–1613. <https://doi.org/10.1007/s10530-019-01919-9>.

Alan Johnson, B., Derek Mader, A., Dasgupta, R., Kumar, P. 2020. Citizen science and invasive alien species: An analysis of citizen science initiatives using information and communications technology (ICT) to collect invasive alien species observations, *Global Ecology and Conservation*, 21: 1-14.

Alston-Knox, C.L., Mengersen, K.L., Denham, R. et *al.* 2018. Modelling habitat and planning surveillance using Landsat imagery: a case study using Imported Red Fire ants. *Biol Invasions* 20, 1349–1367 (2018). <https://doi.org/10.1007/s10530-017-1631-x>.

Anonyme 2020a. EASIN, European Alien Species Information Network, Notification System (NOTSYS). <https://easin.jrc.ec.europa.eu/NOTSYS>, Consulté le 20/03/20.

Anonyme 2020b. SANDRE. 2020. Service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau. <http://www.sandre.eaufrance.fr/credits>. Consulté le 23/03/20.

Anonyme 2020c. TaxrefMatch, outil de réconciliation taxonomique issu de TAXREF, référentiel national taxonomique. <https://taxref.mnhn.fr/taxref-match/accueil;jsessionid=13E1981A661842BD97EE3EF0A7F1B002>, Consulté en 2019.

Anonyme 2017. Protocole du Système sur la Nature et les paysages. *Protocole du SINP annexé à la note du 2 octobre 2017*. 49p.

Augustin, S. & de Kogel, W. & Donner, P. & Faccoli, M. & Lees, D. & Marini, L. & Mori, N. & Petrucco Toffolo, E. & Quilici, S. & Roques, A. & Yart, A. & Battisti, A. 2012a. A list of methods to detect arthropod quarantine pests in Europe. *EPPO/OEPP Bulletin*. 42. 10.1111/j.1365-2338.2011.02523.x.

Augustin S., Boonham N., De Kogel W.J., Donner P., Faccoli M., Lees D.C., Marini L., Mori N., Petrucco Toffolo E., Quilici S., Roques A., Yart A. & Battisti A. 2012b. A review of pest surveillance techniques for detecting quarantine pests in Europe. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 42 (3), 515–551.

Baillie, C., Grabowski, J.H. 2019. Invasion dynamics: interactions between the European Green Crab *Carcinus maenas* and the Asian Shore Crab *Hemigrapsus sanguineus*. *Biol Invasions* 21, 787–802. <https://doi.org/10.1007/s10530-018-1858-1>.

Barbet-Massin M., Rome Q., Villemant C., Courchamp F. 2018. Can species distribution models really predict the expansion of invasive species? *PLOS ONE* 13(3): e0193085. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193085>.

B.C. EDRR – Early Detection Rapid Response Program, 2013. *What is Early Detection Rapid Response?* British Columbia: 1pp. https://www.for.gov.bc.ca/hra/plants/publications/What_is_EDRR.pdf.

Blanchet, N., Barnerias, C., Bargier, N., Araminthe, P. 2011. *Diagnostic sur l'invasion biologique aux Antilles françaises. Stratégie de suivi et de prévention*. Départements de la Guadeloupe et de la Martinique. 143p.

Bradie, J., Pietrobon, A. & Leung, B. 2015. Beyond species-specific assessments: an analysis and validation of environmental distance metrics for non-indigenous species risk assessment. *Biol Invasions* 17, 3455–3465. <https://doi.org/10.1007/s10530-015-0970-8>.

Brockerhoff, Eckehard & Suckling, David & Roques, Alain & Jactel, Hervé & Branco, Manuela & Twidle, Andrew & Mastro, Victor & Kimberley, Mark. 2013. Improving the Efficiency of Lepidopteran Pest Detection and Surveillance: Constraints and Opportunities for Multiple-Species Trapping. *Journal of Chemical Ecology*. 39. 50–58. 10.1007/s10886-012-0223-6.

Bylemans, J., Furlan, E.M., Pearce, L. et al. 2016. Improving the containment of a freshwater invader using environmental DNA (eDNA) based monitoring. *Biol Invasions* 18, 3081–3089. <https://doi.org/10.1007/s10530-016-1203-5>.

Caton, B.P., Dobbs, T.T. & Brodel, C.F. 2006. Arrivals of Hitchhiking Insect Pests on International Cargo Aircraft at Miami International Airport. *Biol Invasions* 8, 765–785. <https://doi.org/10.1007/s10530-005-3736-x>.

César de Sá, N., Marchante, H., Marchante, E. et al. 2019. Can citizen science data guide the surveillance of invasive plants? A model-based test with Acacia trees in Portugal. *Biol Invasions* 21, 2127–2141. <https://doi.org/10.1007/s10530-019-01962-6>.

Chen, P., Wiley, E. & Mcnysset, K.M. 2007. Ecological niche modeling as a predictive tool: silver and bighead carps in North America. *Biol Invasions* 9, 43–51. <https://doi.org/10.1007/s10530-006-9004-x>.

Clarke, S., Hollings, T., Liu, N. et al. 2017. Biosecurity risk factors presented by international vessels: a statistical analysis. *Biol Invasions* 19, 2837–2850. <https://doi.org/10.1007/s10530-017-1486-1>.

Claudi, R., RavishankarRenata, T.J. 2006. Quantification of Risks of Alien Species Introductions Associated with Ballast Water Discharge in the Gulf of St. Lawrence. *Biol Invasions* 8, 25–44.

Comtet, T., Sandionigi, A., Viard, F. et al. 2015. DNA (meta)barcoding of biological invasions: a powerful tool to elucidate invasion processes and help managing aliens. *Biol Invasions* 17, 905–922. <https://doi.org/10.1007/s10530-015-0854-y>.

- Convention sur la diversité biologique (CDB). 1992. *Article 8h : In-situ Conservation. Nations unies, adoptée par la Décision 93/626/CEE du Conseil, du 25 octobre 1993 paru au Journal Officiel de la République Française n°L309 du 13 décembre 1993*. Consulté le 23/03/2020 <https://www.cbd.int/convention/articles/?a=cbd-08>.
- Courchamp, F. et al. 1999. Cats protecting birds: modelling the mesopredator release effect. *J. Anim. Ecol.* 68, 282–292.
- Courchamp, F. et al. 2000. Rabbits killing birds: modelling the hyperpredation process. *J. Anim. Ecol.* 69, 154–164.
- Crall, A.W., Newman, G.J., Jarnevich, C.S. et al. 2010. Improving and integrating data on invasive species collected by citizen scientists. *Biol Invasions* 12, 3419–3428. <https://doi.org/10.1007/s10530-010-9740-9>.
- Dahl, K.A., Patterson, W.F., Robertson, A. et al. 2017. DNA barcoding significantly improves resolution of invasive lionfish diet in the Northern Gulf of Mexico. *Biol Invasions* 19, 1917–1933. <https://doi.org/10.1007/s10530-017-1407-3>.
- Davis, A.J., McCreary, R., Psiropoulos, J. et al. 2018. Quantifying site-level usage and certainty of absence for an invasive species through occupancy analysis of camera-trap data. *Biol Invasions* 20, 877–890. <https://doi.org/10.1007/s10530-017-1579-x>.
- Dejean T., Valentini A., Duparc A., Pellier-Cuit S, Pompanon F, et al. 2011. Persistence of Environmental DNA in Freshwater Ecosystems. *PLoS ONE* 6(8): e23398. doi:10.1371/journal.pone.0023398.
- Delaney, D.G., Sperling, C.D., Adams, C.S. et al. 2008. Marine invasive species: validation of citizen science and implications for national monitoring networks. *Biol Invasions* 10, 117–128. <https://doi.org/10.1007/s10530-007-9114-0>.
- Determin’Obs. 2018. Outil de validation et visualisation des données d’observation de l’application INPN espèce. <https://determinobs.fr/#/home>.
- Dozières, A. & Pisanu, B. & Kamenova, St. & Bastelica, F. & Gerriet, O. & Chapuis, J-L. 2015. Range expansion of Pallas’s squirrel (*Callosciurus erythraeus*) introduced in southern France: Habitat suitability and space use. *Mammalian Biology - Zeitschrift für Säugetierkunde*. 80. 518-526. 10.1016/j.mambio.2015.08.004.
- Duncombe, J. 2018. *Etude des voies d’introduction et de propagation des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l’Union Européenne et proposition d’un plan d’action*. Mémoire de fin d’étude Dominante d’approfondissement Gestion des milieux naturels, Agro Paris Tech, Mines Nancy. 81p.
- Dutrieux, M. 2017a. *Surveillance et voies d’introduction et de propagation des EEE : exemples de pratiques en Europe et préconisations*, SYNTHÈSE. Agence française pour la biodiversité. 78p.
- Dutrieux, M. 2017b. *Modélisation de distribution d’espèces : application aux espèces exotiques envahissantes. Etat des lieux de l’utilisation des modèles de distribution spatio-temporelle d’espèces pour la prévention des espèces exotiques envahissantes*. Agence française pour la Biodiversité, 15p.
- Elzinga, C I., D. W. Salzer, J. W Willoughby, and J. P. Gibbs. 2001. Monitoring Plant and Animal Populations. Malden, MA: Blackwell Science, Inc. 360 p.
- European Environment Agency, 2010. *Towards an early warning and information system for invasive alien species (IAS) threatening biodiversity in Europe*. EEA Technical report, 5: 1-52.
- Ficetola G.F., Miaud C., Pompanon F. & Taberlet, P. 2008. Species detection using environmental DNA from water samples. *Biology Letters* 4: 423-425.
- Fletcher, L.M., Zaiko, A., Atalah, J. et al. 2017. Bilge water as a vector for the spread of marine pests: a morphological, metabarcoding and experimental assessment. *Biol Invasions* 19, 2851–2867. <https://doi.org/10.1007/s10530-017-1489-y>.
- Fournier, A., & al. 2017. Predicting species distribution combining multi-scale drivers. *Global Ecology and Conservation*, 12: 215-226.

Gargominy, O., Terceirie, S., Régnier, C., Ramage, T., Dupont, P., Daszkiewicz, P. & Poncet, L. 2019. TAXREF v13, référentiel taxonomique pour la France : méthodologie, mise en œuvre et diffusion. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Rapport Patrinat. 63 pp.

Gargominy, O. 2013. Guide d'utilisation de CardObs - v3.0

Germain, J.-F., Balmès, V., Mouttet, R., Ramel, J.-M., Fried, G., Reynaud, P. 2014. *Espèces invasives : 3 années d'alertes et de signalements à l'ANSES, Unité entomologie et Plantes invasives. AFFP. Colloque ravageurs et insectes invasifs et émergents, Montpellier – 21 octobre 2014. 1-11p.*

Giovas, I., Kleitou, P., Poursanidis, D. et al. 2019. Citizen-science for monitoring marine invasions and stimulating public engagement: a case project from the eastern Mediterranean. *Biol Invasions* 21, 3707–3721. <https://doi.org/10.1007/s10530-019-02083-w>.

Guérin L & Lejart M., 2013. *Définition du programme de surveillance et plan d'acquisition de connaissances pour la DCSMM : propositions scientifiques et techniques (chantier 2). Thématique 2 : espèces non-indigènes.* MNHN-Service des stations marines, RESOMAR, 45 p. + annexes. <http://resomar.cnrs.fr/travaux/index.php>.

HELCOM. 2018. Trends in arrival of new non-indigenous species. HELCOM core indicator report. Online: <https://helcom.fi/wp-content/uploads/2019/08/Trends-in-arrival-of-new-non-indigenous-species-HELCOM-core-indicator-2018.pdf> accessed 17/02/2020. ISSN 2343-2543.

Hester, S.M., Cacho, O.J. The contribution of passive surveillance to invasive species management. 2017. *Biol Invasions* 19, 737–748. <https://doi.org/10.1007/s10530-016-1362-4>.

Hulme P.E., Bacher S., Kenis M., Klotz S., Kühn I., Minchin D., Nentwig W., Olenin S., Panov V., Pergl J., Pysek P., Roques A., Sol D., Solarz W. and M. Vilà. 2008. Grasping at the routes of biological invasions: a framework for integrating pathways into policy. *Journal of Applied Ecology*. Volume 45, Issue 2, pp. 403-414.

INPN espèces. 2018. Rejoignez les explorateurs de la nature. <https://inpn.mnhn.fr/informations/inpn-especes>

Invasive Species Council and Island Conservation. 2017. *Norfolk Island: Protecting an Ocean Jewel. Recommendations for stronger biosecurity for the Norfolk Island group.* Invasive Species Council and Island Conservation. Fairfield, Victoria, Australia.

Katsanevakis S., Deriu I., D'Amico F., Nunes A.N., Pelaez Sanchez S., Crocetta F., Arianoutsou M., Bazos I., Chrisopoulou A., Curto G., Delipetrou P., Kokkoris Y., Panov V.E., Rabitsch W., Roques A., Scalera R., Shirley S.M., Tricarico E., Vannini A., Zenetos A., Zervou S., Zikos A., Cardoso A.C. 2015. European Alien Species Information Network (EASIN): supporting European policies and scientific research. *Management of Biological Invasions* 6: 147–157.

Lennox, R.J., Blouin-Demers, G., Rous, A.M. et al. 2016. Tracking invasive animals with electronic tags to assess risks and develop management strategies. *Biol Invasions* 18, 1219–1233. <https://doi.org/10.1007/s10530-016-1071-z>.

Lyal, C.H.C., Miller, S.E. 2020. Capacity of United States federal government and its partners to rapidly and accurately report the identity (taxonomy) of non-native organisms intercepted in early detection programs. *Biol Invasions* 22, 101–127. <https://doi.org/10.1007/s10530-019-02147-x>.

Marshall Meyers, N., Reaser, J.K. & Hoff, M.H. 2020. Instituting a national early detection and rapid response program: needs for building federal risk screening capacity. *Biol Invasions* 22, 53–65. <https://doi.org/10.1007/s10530-019-02144-0>.

Martinez, B., Reaser, J.K., Dehgan, A. et al. 2020. Technology innovation: advancing capacities for the early detection of and rapid response to invasive species. *Biol Invasions* 22, 75–100. <https://doi.org/10.1007/s10530-019-02146-y>.

Mazzamuto, Maria & Galimberti, Andrea & Cremonesi, Giacomo & Pisanu, Benoît & Chapuis, Jean-Louis & Stuyck, Jan & Amori, Giovanni & Su, Hai-Jun & Aloise, Gaetano & Preatoni, Damiano & Wauters, Lucas & Casiraghi, Maurizio & Martinoli, Adriano. 2016. Preventing species invasion: A role for integrative taxonomy? *Integrative zoology*. 11. 10.1111/1749-4877.12185.

Massé C. & Guérin L. 2018. Évaluation du descripteur 2 « espèces non indigènes » en France Métropolitaine. Rapport scientifique pour l'évaluation 2018 au titre de la DCSMM. Muséum National d'Histoire Naturelle (UMS 2006 Patrimoine Naturel), stations marines de Dinard et d'Arcachon. 141 p.

Ministère de l'environnement, de l'Énergie et de la Mer. 2017. Stratégie nationale relative aux espèces exotiques envahissantes. 44p.

Microsoft Corporation, 2016. Microsoft® Access® 2016. All rights reserved.

Mille, C., Munzinger, J., Jourdan, H. 2012. First record of the Australian Guava Moth in New Caledonia. Implication for quarantine and biosecurity surveys in insular territories. *Journal of Asia-Pacific Entomology* 15(2): 283-286. doi:10.1016/j.aspen.2012.02.005.

Morisette, J.T., Reaser, J.K., Cook, G.L. et al. 2020. Right place. Right time. Right tool: guidance for using target analysis to increase the likelihood of invasive species detection. *Biol Invasions* 22, 67–74. <https://doi.org/10.1007/s10530-019-02145-z>.

Moutou, F. 2015. Nouveaux animaux de compagnie et risque d'introduction de maladies exotiques. *Bulletin épidémiologique*, N°66 : 44-45

Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2020. Inventaire National du Patrimoine Naturel. <https://inpn.mnhn.fr>. Consulté le 3 février 2020.

Nature France. 2020. Système d'information sur la Nature et les Paysages (SINP) : <http://www.naturefrance.fr/sinp/presentation-du-sinp>, consulté le 23/03/2020.

OpenObs. 2022. Portail français d'accès aux données d'observation sur les espèces. <https://openobs.mnhn.fr/>. Consulté le 25/03/2022.

Organisation Maritime Internationale (OMI). <http://www.imo.org/fr/About/Pages/Default.aspx>. Consulté le 25/03/2020.

OSPAR. 2018. Protecting and conserving the North-East Atlantic and its resources <https://www.ospar.org/news/winning-the-war-on-invasive-species>. Consulté le 23/03/2020.

Padayachee, A.L., Irlich, U.M., Faulkner, K.T. et al. 2017. How do invasive species travel to and through urban environments? *Biol Invasions* 19, 3557–3570. <https://doi.org/10.1007/s10530-017-1596-9>.

Picard-Meyer, E., Moutou, F., Croyere, A., Rosiere, X & Cliquet, F. 2015. Risques d'introduction de maladies exotiques liées à l'importation de chauves-souris et de leurs produits. *Bulletin épidémiologique*, n°66 : 40-43.

Pinelle, A., Pisanu, B., & Thévenot J. 2019. *Cartographie de la surveillance des espèces exotiques envahissantes*. 86p.

Pinelle, A. 2018. *Identification des réseaux d'acteurs durables pour la surveillance des Espèces Exotiques Envahissantes en France métropolitaine et en Outre-Mer*. Mémoire de Master 2 professionnel Biodiversité, Ecologie, Evolution, Université Paris-Sud, Orsay, 58 p.

Pisanu, B. & Lebailleux, L. & Chapuis, J-L. 2009. Why Siberian chipmunks *Tamias sibiricus* (Sciuridae) introduced in French forests do acquire so few intestinal helminth species from native sympatric Murids? *Parasitology research*. 104. 709-14. 10.1007/s00436-008-1279-7.

Prié, V. & Valentini, A. & Dejean, T. & Poulet. 2017. *L'analyse de l'ADNe pour les bivalves - Premiers résultats, limites et perspectives*. 10.13140/RG.2.2.16190.18244.

Pyšek, P., Hulme, P.E., Simberloff, et al. 2020, Scientists' warning on invasive alien species. *Biological Reviews* 95: 1511–1534.

Règlement (UE) No 1143/2014 du Parlement européen et du Conseil du 22 octobre 2014 relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes.

Reaser, J.K., Burgiel, S.W., Kirkey, J. et al. 2020a. The early detection of and rapid response (EDRR) to invasive species: a conceptual framework and federal capacities assessment. *Biol Invasions* 22, 1–19. <https://doi.org/10.1007/s10530-019-02156-w>.

- Reaser, J.K., Frey, M. & Meyers, N.M. 2020b. Invasive species watch lists: guidance for development, communication, and application. *Biol Invasions* 22, 47–51. <https://doi.org/10.1007/s10530-019-02176-6>.
- Rey, A, Basurko, OC, Rodriguez-Ezpeleta, N. 2020. Considerations for metabarcoding-based port biological baseline surveys aimed at marine nonindigenous species monitoring and risk assessments. *Ecol Evol.* 10: 2452– 2465. <https://doi.org/10.1002/ece3.6071>.
- Richard, M., Tallamy, D.W. & Mitchell, A.B. 2019. Introduced plants reduce species interactions. *Biol Invasions* 21, 983–992. <https://doi.org/10.1007/s10530-018-1876-z>.
- Roemer, G., Donlan, J. et Courchamp, F. 2002. Golden eagles, feral pigs and insular carnivores: how exotic species turn native predators into prey. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, 99(2): 791-796.
- Rome, Q., Dambrine, L., Onate, C., Muller, F., Villemant, C., García Pérez, A.L., Maia, M., Carvalho Esteves, P., Bruneau, E. 2013. Spread of the invasive hornet *Vespa velutina* Lepeletier, 1836, in Europe in 2012 (Hym., Vespidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 118(1): 21-22.
- Roques A. 2016. Drivers and pathways of forest insect invasions in Europe, can we predict the next arrivals? *Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia* 53: 145-150.
- Roques A., Fan J.-T., Courtial B., Zhang Y.-Z., Yart A., Auger-Rozenberg M.-A., Denux O., Kenis M., Baker R., Sun J.-H. 2015. Planting Sentinel European Trees in Eastern Asia as a Novel Method to Identify Potential Insect Pest Invaders. *Plos One*, 10 (5), 19 p. DOI: 10.1371/journal.pone.0120864.
- Roy, M., & al. 2018. Development of environmental DNA (eDNA) methods for detecting high-risk freshwater fishes in live trade in Canada. *Biological Invasions* 20(2): 299-314.
- Roy, HE., Rorke, SL, Beckmann B., Botham, MS., Brown, PMJ., Noble, DG., Sewell, J., & Walker, KJ. 2015. The contribution of volunteer recorders to our understanding of biological invasions. *Biological Journal of the Linnean Society* 115: 678–689.
- Roy, H. E., & al. 2012. Non-Native Species in Great Britain: establishment, detection and reporting to inform effective decision-making. Wallingford, Oxfordshire, Centre for Ecology & Hydrology: 110 pp.
- Seebens, H., Bacher, S., Blackburn, T.M., et al. (2021) Projecting the continental accumulation of alien species through to 2050. *Global Change Biology* 27: 970–982.
- Shannon, C., Quinn, C.H., Sutcliffe, C. et al. 2019. Exploring knowledge, perception of risk and biosecurity practices among researchers in the UK: a quantitative survey. *Biol Invasions* 21, 303–314. <https://doi.org/10.1007/s10530-018-1837-6>.
- Sheppard, A. & Loope, L. 2006. Question 7 : *Quels sont les éléments d'un système de détection et de surveillance après l'introduction ? Peut-on évaluer l'efficacité ?* Espèces envahissantes dans l'archipel Néo-Calédonien, IRD. 376-395.
- Tingley, R., Greenlees, M., Oertel, S. et al. 2019. Environmental DNA sampling as a surveillance tool for cane toad *Rhinella marina* introductions on offshore islands. *Biol Invasions* 21, 1–6. <https://doi.org/10.1007/s10530-018-1810-4>
- Thévenot, J. 2018. Surveiller : *pourquoi et comment. Le dossier EEE des invasions et des hommes*. Espaces Naturels (octobre-décembre 2018), 64 : 34-35.
- Thévenot, J. & Leblay E. 2010. *Proposition d'organisation d'un réseau de surveillance du milieu naturel en France métropolitaine. Application à la thématique des espèces exotiques envahissantes (invasives) ayant un impact négatif sur la biodiversité. Contribution à la future stratégie nationale*. 131 p.
- Touroult, J., Witté I., Thévenot, J. 2016. *Construction d'un indicateur d'évolution de la distribution des espèces exotiques envahissantes en France métropolitaine*. Rapport SPN 2016-90, Paris, 20 p.
- Thomas, M. L., & al. 2017. Many eyes on the ground: citizen science is an effective early detection tool for biosecurity. *Biological Invasions* 19(9): 2751-2765.

Touroult J., Witté I., Thévenot J., 2016. *Construction d'un indicateur d'évolution de la distribution des espèces exotiques envahissantes en France métropolitaine*. Service du patrimoine naturel, Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 20 p.

Touroult, J., Chaumet, S., Poncet, L. & Siblet, J.-P. (coord.) 2017. *Diagnostic et recommandations pour une stratégie d'acquisition de connaissances naturalistes continentales. Tome I : Analyse des besoins et des dispositifs existants*. Rapport MNHN-SPN/UMS-2006-PatriNat, n° 2017-10, 253 p.

Touroult J., Da Costa H., Poncet L., 2012. *Atlas de la biodiversité départementale et des secteurs marins : Rapport méthodologique – version 1.1*. Service du patrimoine naturel, Muséum national d'histoire naturelle, Paris, 9 p.

Treguier, A. Paillisson, J.-M. Dejean, T. Valentini, A. Schlaepfer, M. Roussel, J.-M., 2014. Environmental DNA surveillance for invertebrate species: advantages and technical limitations to detect invasive crayfish *Procambarus clarkii* in freshwater ponds. *Journal of Applied Ecology*, 51, 871-879.

Uden, D.R., Allen, C.R., Angeler, D.G. et al. 2015. Adaptive invasive species distribution models: a framework for modeling incipient invasions. *Biol Invasions* 17, 2831–2850. <https://doi.org/10.1007/s10530-015-0914-3>.

Vall-Ilosera, M., Woolnough, A.P., Anderson, D. et al. 2017. Improved surveillance for early detection of a potential invasive species: the alien Rose-ringed parakeet *Psittacula krameri* in Australia. *Biol Invasions* 19, 1273–1284. <https://doi.org/10.1007/s10530-016-1332-x>.

Varray, S. 2015. *Protocole de détection précoce et d'alerte. Éléments de mise en œuvre dans les coordinations territoriales du bassin Loire-Bretagne*. Fédération des Conservatoires d'Espaces naturels. 16p.

Vettrano A.-M., Roques A., Yart A., Fan J.-T., Sun J.-H., Vannini A. 2015. Sentinel Trees as a Tool to Forecast Invasions of Alien Plant Pathogens. *Plos One*, 10 (3), 15 p. DOI: 10.1371/journal.pone.0120571.

Wittwer, C., Stoll, S., Thines, M. et al. 2019. eDNA-based crayfish plague detection as practical tool for biomonitoring and risk assessment of *A. astaci*-positive crayfish populations. *Biol Invasions* 21, 1075–1088. <https://doi.org/10.1007/s10530-018-1886-x>.

Working Group on Invasive Alien Species. 2017. *Surveillance of Invasive Alien Species of Union concern*. Prepared by Working Group 2 of the Working Group on Invasive Alien Species (WGIAS). 21p.

Sites internet listés en partie 3.15.2 :

[1] **AGIIR**

<http://ephytia.inra.fr/fr/P/128/Agir>

[2] **Appel à témoin sur les Plathelminthes de Saint-Barthélemy**

<http://www.sxminfo.fr/75973/12/05/2014/environnement-appel-temoins-reserve-naturelle-saint-barthelemy/>

[3] **Biolit, Les observateurs du littoral**

<http://www.biolit.fr/espece-non-indigene?language=fr>

[4] **BioObs, Base pour l'Inventaire des Observations Subaquatiques**

<http://bioobs.fr/>

[5] **Cartographie des espèces envahissantes de fourmis** <http://www.oeil.nc/fr/cause/cause-3>

[6] **CEN de Nouvelle Calédonie, signaler une espèce envahissante**

<http://www.cen.nc/web/cen/signaler>

[7] **Données d'observations d'espèces animales exotiques envahissantes en Auvergne**

<https://inpn.mnhn.fr/actualites/lire/3481/>

[8] : **DORIS, Données d'Observations pour la Reconnaissance et l'Identification de la faune et la flore Subaquatiques**

<http://doris.ffessm.fr/>

[9] **Enquête sur le Frelon asiatique**

<http://frelonasiatique.mnhn.fr/signaler-informations/>

[10] **Enquête sur la Punaise diabolique**

<https://inpn.mnhn.fr/actualites/lire/5181/appel-a-contribution-sur-la-punaise-diabolique->
[11] **EEE-FIF, Espèces Exotiques Envahissantes – Faune Introduite en France : portail de signalement sur des espèces animales introduites**
<http://eee.mnhn.fr/>
[12] **Groupe Espèces invasives à la Réunion**
<http://www.especesinvasives.re/especes-invasives/faire-un-signalement/>
[13] **INPN, Inventaire National du Patrimoine Naturel**
<https://inpn.mnhn.fr/accueil/index>
[14] **La Perruche à collier**
<http://perruche-a-collier.fr/participez/vos-observations>
[15] **Les écureuils en France**
<http://ecureuils.mnhn.fr/enquete-nationale/>
[16] **Les plathelminthes invasifs**
<https://inpn.mnhn.fr/actualites/lire/2601/signalez-nous-la-presence-des-plathelminthes-vers-plats-terrestres>
[17] **L'Observatoire destiné au suivi de la Coccinelle asiatique *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) en France**
http://vinc.ternois.pagesperso-orange.fr/cote_nature/Harmonia_axyridis/
[18] **Observatoire du patrimoine naturel du Marais Poitevin**
<http://biodiversite.parc-marais-poitevin.fr/-Pole-Especes-allochtones-invasives-.html>
[19] **Parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse**
<https://www.parc-naturel-chevreuse.fr/une-autre-vie-sinvente-ici/nature-ressources-inventaires-participatifs/inventaire-especes-exotiques>
[20] **Plateforme interactive signalement Ambroisie**
<https://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/risques-microbiologiques-physiques-et-chimiques/especes-nuisibles-et-parasites/ambroisie-info/l-observatoire-des-ambrosies>
[21] **Portail de signalement du Moustique tigre**
<http://www.signalement-moustique.fr/>
[22] **Réserve naturelle Saint-Barthélemy : le Poisson-lion**
<https://agencedelenvironnement.fr/portfolio/chasse-au-poisson-lion/>
[23] **WIONIS : Site Web sur les espèces invasives en Océan indien occidental**
<http://www.agriculture-biodiversite-oi.org/en/WIONIS/WIONIS-the-Network>

7 Annexes

7.1.1 Annexe 1 : schéma illustrant les questions traitées dans Pinelle (2018, 2019) et celles traitées dans ce présent rapport

● Master 2 (2018) ● Prestation (2019) ● Rapport actuel (2020)

- **Informations générales** : Prénom, nom, adresse mail, téléphone, intitulé de poste, nom de la structure, adresse de la structure, organisme de rattachement, liste des services – antennes en charge par la structure

Rôle **actuel** des structures

- 1/ Votre structure **surveille-t-elle** les EEE ?
- 2/ Sous quelle **forme** participez-vous à la surveillance des EEE ?
- 3/ Actuellement, quels **outils et moyens** votre structure utilise-t-elle pour la surveillance des EEE ?

Moyens et outils utilisés

- 4/ Quelles **techniques et méthodes** utilisez-vous pour vos relevés de terrain ?
- 5/ Quelle est la **fréquence de vos relevés** d'espèces par site ?
- 6/ Quel **mode de saisie** des données utilisez-vous ?
- 7/ Êtes-vous **validateur des données** naturalistes ?
- 8/ A quelle **fréquence transmettez-vous** vos données à des BD ?
- 9/ A quel **groupe** de la liste suivante appartiennent les EE que vous surveillez ?
- 10/ Actuellement, quelles **espèces préoccupantes pour l'UE** surveillez-vous ?
- 11/ Quelles sont les **EEE non réglementées par l'UE** que vous suivez ?

Espace de surveillance

- 12/ Quels **types d'habitats** votre structure surveille-t-elle ?
- 13/ Pouvez-vous lister les **sites (espaces)** que vous suivez ?
- 14/ Parmi ces **sites**, considérez-vous certains d'entre eux comme **prioritaires** pour la surveillance des EEE ? Si oui, lesquels ?
- 15/ Parmi les sites qui présentent des EEE, y a-t-il des **espaces protégés** ? Si oui lesquels ?
- 16/ Si vous avez identifié des EEE sur les sites que vous suivez, connaissez-vous leurs **voies d'introduction** sur ces sites ? Préciser. Voir rapport Duncombe (2018).

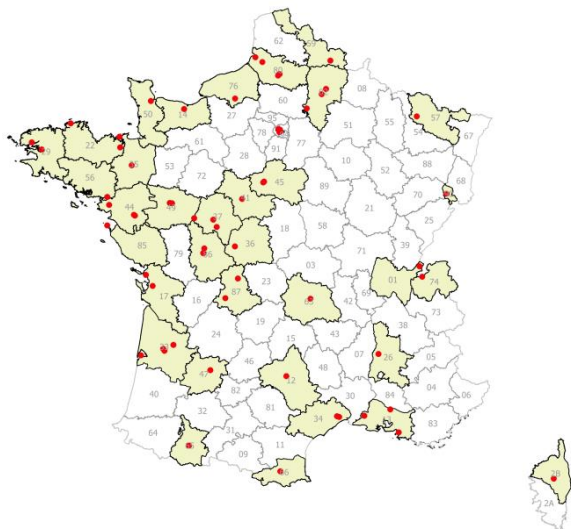
Vers un futur réseau d'acteurs durables

- 17/ Dans un futur proche (5 ans), votre **participation** à la surveillance des EEE va-t-elle changer ? Merci de cocher les **formes futures** de surveillance
- 18/ Dans un futur proche (5 ans), les outils et moyens dont vous aurez besoin pour vos actions de surveillance des EEE vont-ils changer ?
- 19/ Avez-vous des **attentes** particulières pour ce futur réseau de surveillance des EEE ?

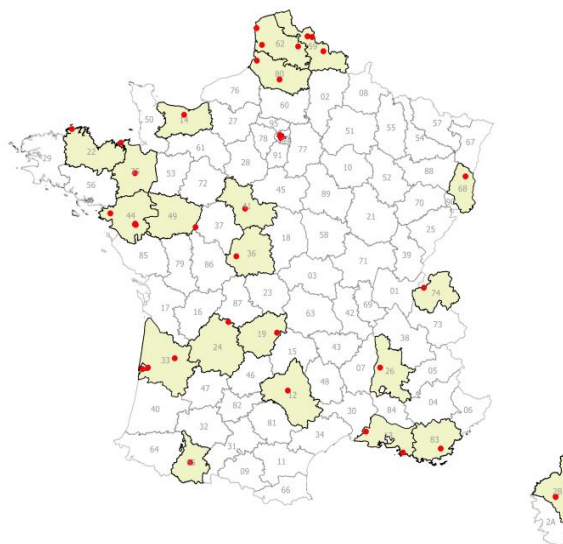
7.1.2 Annexe 2 : cartographie et listes des structures réalisant des actions en lien avec la surveillance des EEE

La cartographie pour les territoires d'outre-mer n'a pas été réalisée dans ce rapport. La liste des structures impliquées est située dans cette annexe. Les points rouges correspondent aux structures. Les départements concernés sont en couleur jaune clair.

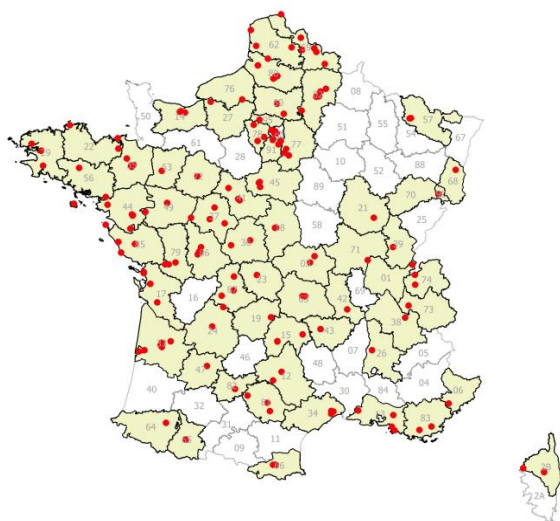
Administration



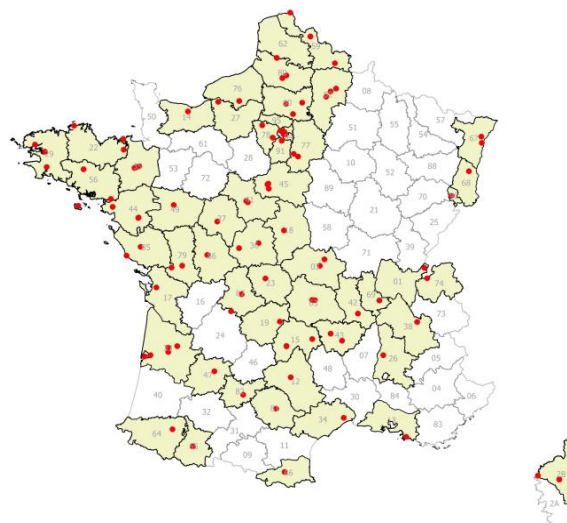
Recherche scientifique



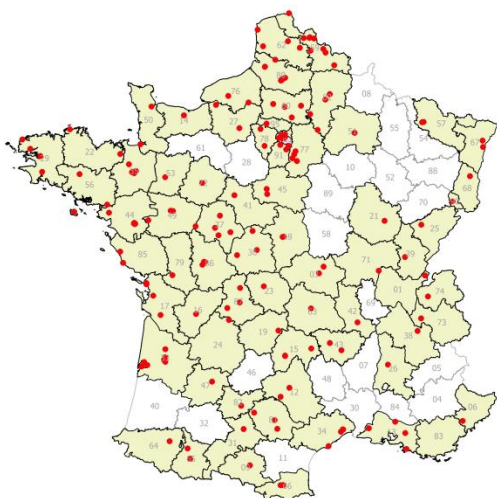
Communication / sensibilisation



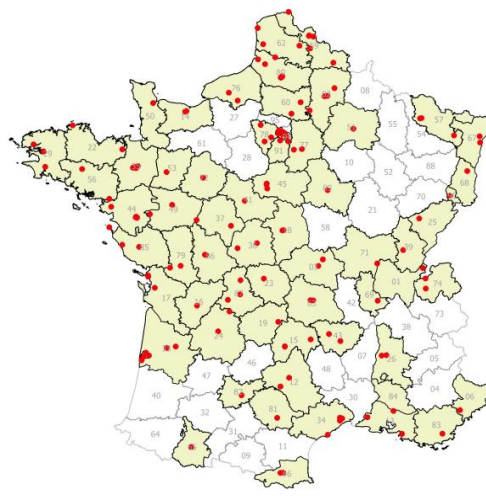
Education / formation



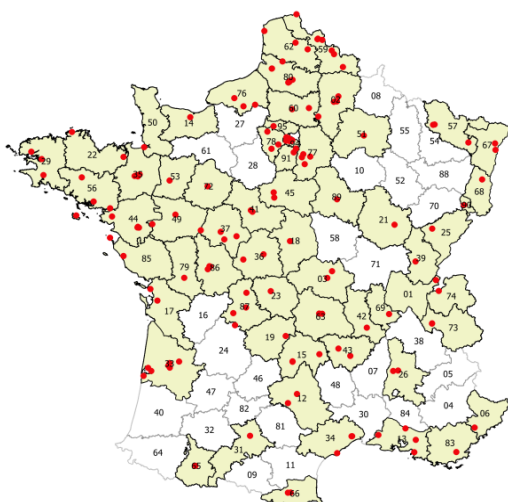
**Récolte de données opportunistes
(surveillance passive)**



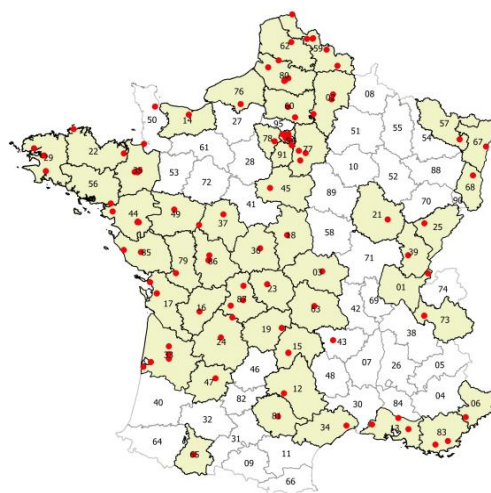
**Récolte de données ciblées
(surveillance active)**



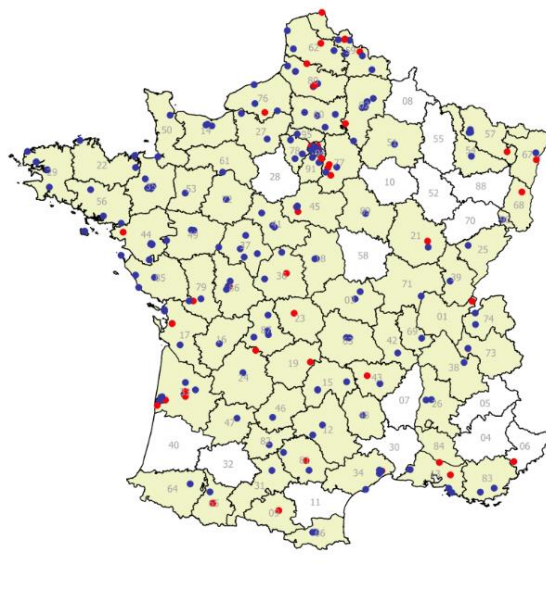
Saisie dans une base de données



Transmission des données à une plateforme



Transmission Plateforme SINP



Points rouges : oui **Points bleus** : non

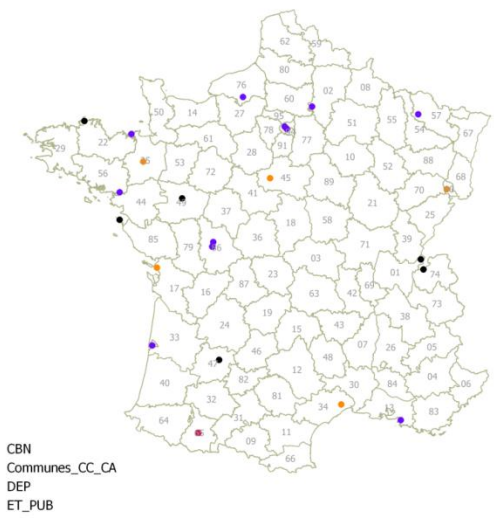
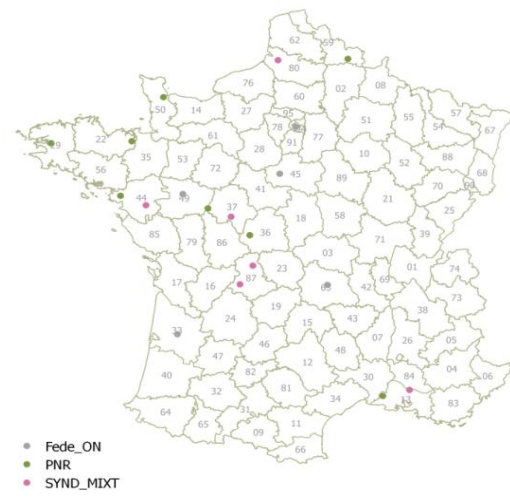
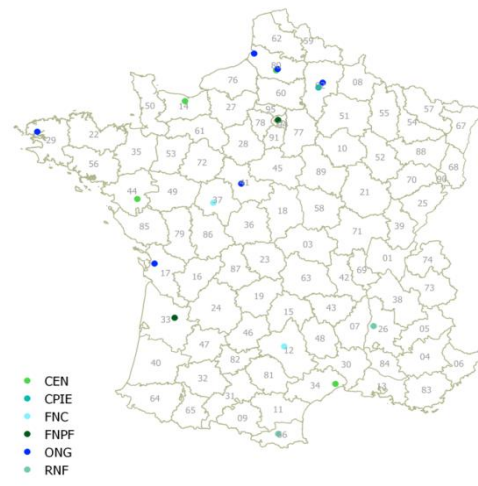
Liste des structures impliquées actuellement dans des actions en lien avec la surveillance des EEE et cartographie par grand type de catégorie de structures

- **Administration**

Les structures situées en outre-mer- sont surlignées en bleu. Les trois cartes ci-dessous représentent les catégories de structures impliquées dans actions administratives. Les cartes regroupent trois grands types de catégories : les établissements publics, les organisations non gouvernementales (ONG), les syndicats mixtes.

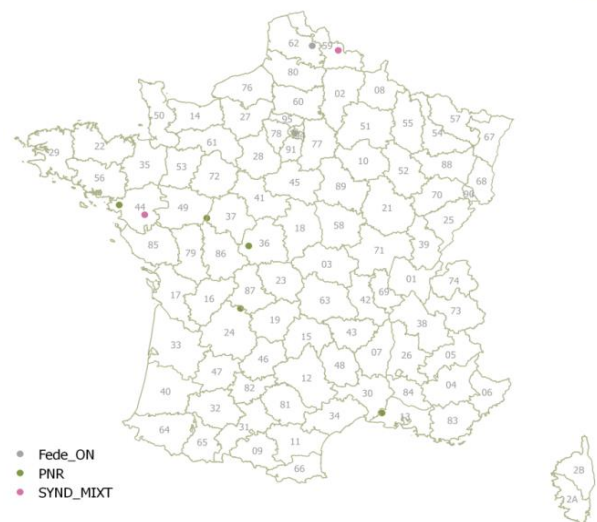
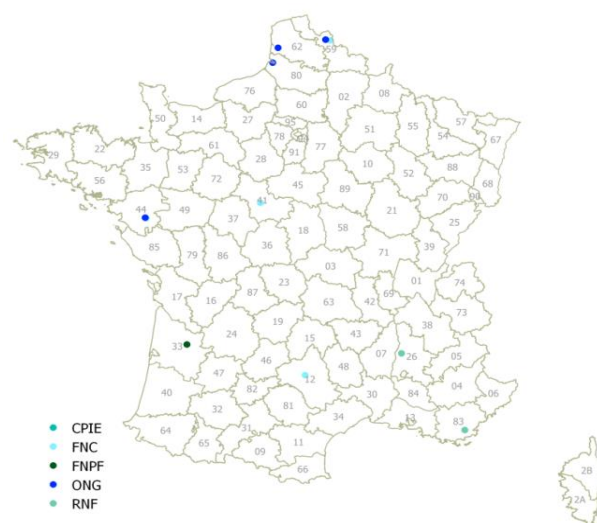
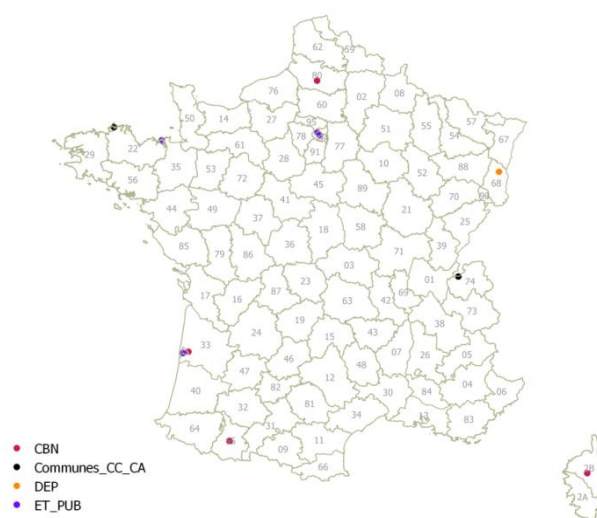
CATEGORIE STRUCTURE

Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière ; OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage
CBN	CBN Corse ; Mascarin ; Pyrénées et Midi-Pyrénées
CEN	CEN Basse Normandie ; Languedoc Roussillon ; Nouvelle Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
Communes CC CA	CA du Grand Villeneuvois ; CC Angers Loire Métropole ; du Genevois ; du Pays de Gex ; Ile-de-Noirmoutier ; Commune de Perros-Guirec ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	CPIE des Pays de l'Aisne ; Mascarin Réunion
DEP	Conseil départemental : Charente Maritime 17 ; Hérault 34 ; Ile-et-Vilaine 35 ; Loiret 45 ; Territoire de Belfort 90 ; Province Sud Nouvelle-Calédonie
ET_PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy ; ARB Nouvelle-Aquitaine ; DIR Nord-Ouest ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL Guadeloupe-Saint-Martin Saint-Barthélemy ; DEAL Guyane ; DEAL La Réunion ; DEAL Martinique ; DEAL Mayotte ; DREAL Nouvelle Aquitaine ; DREAL PACA ; DTAM St-Pierre-et-Miquelon ; EPTB Vilaine ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction régionale La Réunion ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede_ON	FDGDON 49 Maine et Loire ; FNLON ; FREDON Aquitaine ; Auvergne ; Centre Val de Loire ; Pays-de-la-Loire
FNC	FDC 12 Aveyron ; 37 Indre-et-Loire
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde ; FNPF
ONG	ADREE ; Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M ; Bretagne vivante ; CDPNE ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; GEMEL ; GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; Picardie Nature
PNR	PNR d'Armorique ; de Brière ; de Camargue ; de l'Avesnois ; de la Brenne ; des Marais du Cotentin et du Bessin ; Loire Anjou Touraine ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; CC du Val de Drome ; Fédération des réserves naturelles catalanes
SYND_MIXT	SM Baie de Somme Grand Littoral Picard ; d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; Gartempe et Affluents ; Vienne Gorre ; de la Manse étendue ; EDENN

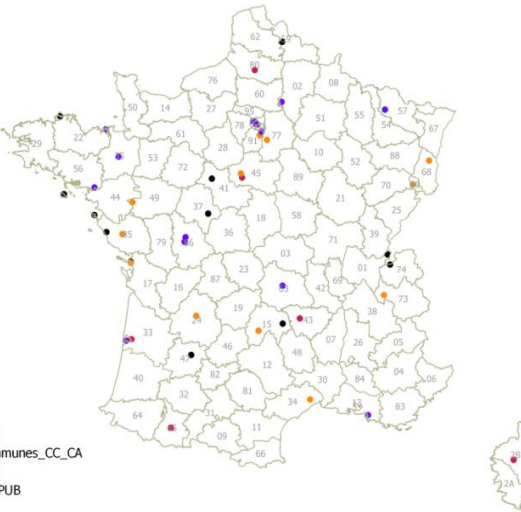
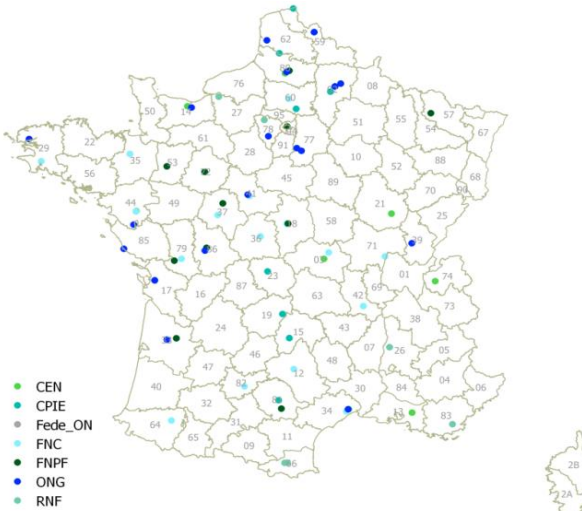
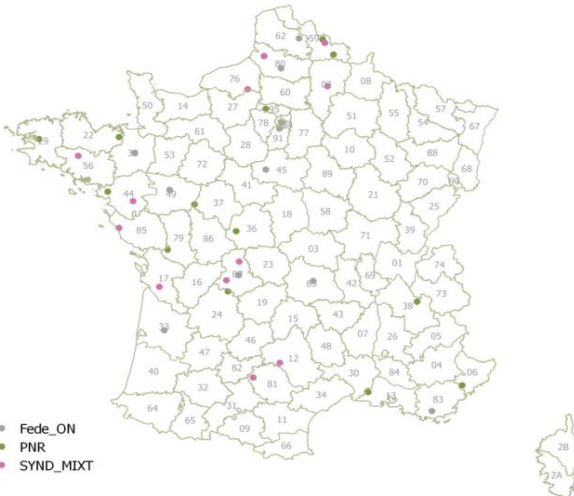


- Recherche scientifique

CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	Institut Méditerranéen d’Océanologie ; Laboratoire d’Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C ; Station marine UMR EPOC ; UMR 6553 ECOBIO ; UMR 8187 Laboratoire d’Océanologie et de Géosciences ; Université de Corse Pascal Paoli
CBN	CBN Bailleul Antenne Picardie ; Corse ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud Atlantique
Communes CC CA	CC du Genevois ; Commune de Perros-Guirec
CPIE	CPIE de Corrèze
DEP	Conseil départemental : Calvados 14 ; Haut Rhin 68
ET_PUB	Agence territoriale de l’Environnement de Saint-Barthélemy ; Office de l’eau Martinique ; ONCFS national ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede_ON	FNLON ; FREDON Nord Pas de Calais
FNC	FDC 12 Aveyron ; 41 Loir-et-Cher ; 44 Loire-Atlantique ; 59 Nord
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde
ONG	Association SEPANGUY ; GDEAM 62 Groupement de défense de l’Environnement de l’Arrondissement de Montreuil sur Mer ; GEMEL ; GEPOG Groupe d’étude et de protection des oiseaux de Guyane ; GON ; Société d’Histoire Naturelle l’Herminier SHNLH
PNR	PNR de Brière ; de Camargue ; de la Brenne ; Loire Anjou Touraine ; Périgord Limousin
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; CC du Val de Drome ; ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude ; RNN Plaine des Maures CD Var 83
SYND_MIXT	Syndicat Mixte EDENN ; Syndicat Mixte Escaut et Affluents



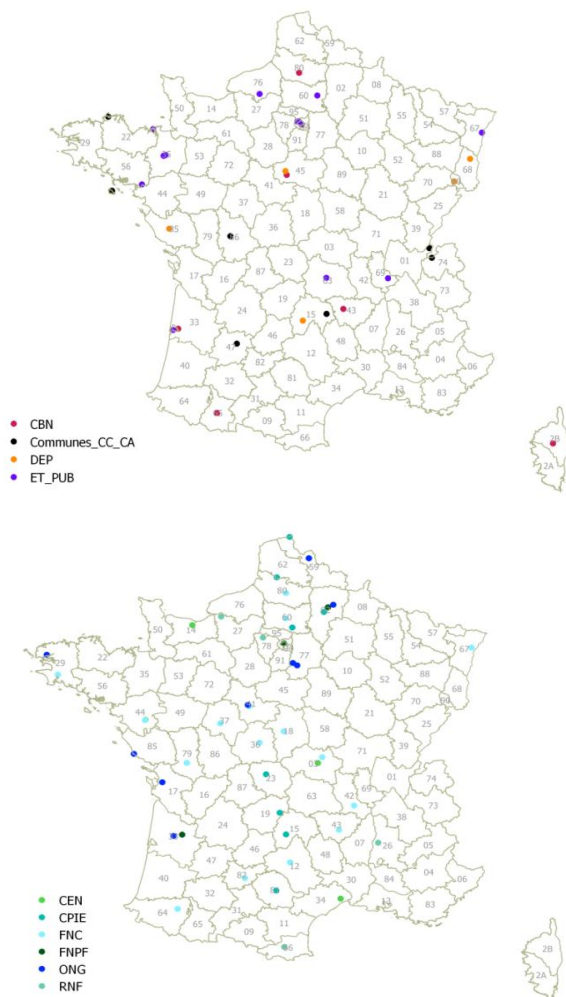
- **Communication / sensibilisation**

CATEGORIE	STRUCTURE	
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière ; Institut Méditerranéen d'Océanologie ; Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C ; OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage ; UMR 6553 ECOBIO ; Université de Corse Pascal Paoli	
CBN	CBN Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Martinique ; Mascarin ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique	
CEN	CEN Auvergne ; Basse Normandie ; Bourgogne ; Haute Savoie Association ASTERS ; Languedoc Roussillon ; Nouvelle Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; CEN Provence Alpes Côte d'Azur	
Communes CC CA	CA de Douaisis ; du Grand Villeneuvois ; Territoires Vendômois ; CC Belle-Ile-en-Mer ; du Genevois ; du Pays de Gex ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Ile-de-Noirmoutier ; Loches Sud-Touraine ; Communauté de Saint-Flour ; Commune de la Rochelle ; Commune de Perros-Guirec ; Poitiers Communauté urbaine	
CPIE	CPIE de Corrèze ; de Haute Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escurio ; des Pays de l'Aisne ; des Pays de l'Oise ; des Pays Tarnais ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion ; Val d'Audhrie	
DEP	Conseil départemental : Calvados 14 ; Cantal 15 ; Charente Maritime 17 ; Charente Maritime 17 ; Dordogne 24 ; Essonne 91 ; Haut-Rhin 68 ; Hérault 34 ; Loiret 45 ; Maine-et-Loire 49 ; Paris 75 ; Savoie 73 ; Seine-et-Marne 77 ; Territoire de Belfort 90 ; Vendée 85 ; Province Sud Nouvelle-Calédonie	
ET_PUB	Agence régionale de la Biodiversité en Île-de-France ARB IdF ; Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy ; ARB Nouvelle-Aquitaine ; Bretagne ; DIR Massif Central ; DIR Méditerranée ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; Direction régionale ; Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL La Réunion ; DEAL Martinique ; DEAL Mayotte ; DREAL Nouvelle Aquitaine ; DTAM St-Pierre-et-Miquelon ; EPTB Vilaine ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction régionale La Réunion ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat	
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM ; FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Ile-de-France	
Fede_ON	FDGDON 49 Maine et Loire ; 87 Haute Vienne ; 974 Réunion ; FNLON ; FREDON Aquitaine ; Auvergne ; Bretagne ; Centre Val-de-Loire ; Île-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays-de-la-Loire ; Picardie	
FNC	FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 18 Cher ; 29 Finistère ; 34 Hérault ; 35 Ille-et-Vilaine ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 41 Loir-et-Cher ; 42 Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 60 Oise ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 71 Saône-et-Loire ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; 82 Tarn-et-Garonne	

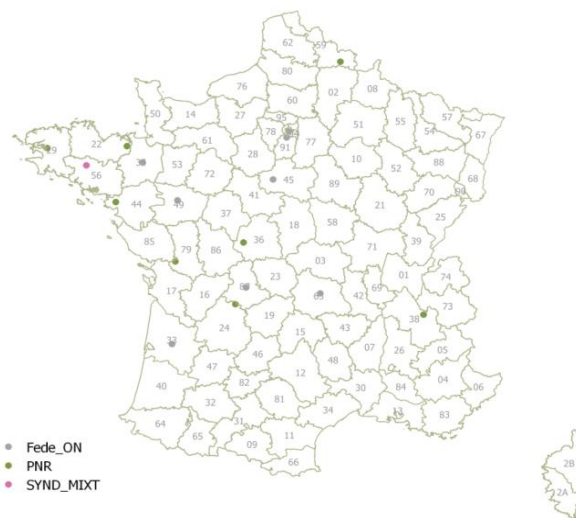
FNPF	FDAAPPMA 02 Aisne ; 18 Cher ; 33 Gironde ; 37 Indre-et-Loire ; 53 Mayenne ; 57 Moselle ; F 72 Sarthe ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; 81 Tarn ; 86 Vienne ; 974 La Réunion ; FNPF
ONG	ADREE ; ANVL ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonne ; ASABEPI ; Association La Roselière ; Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CDPNE ; CERF ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil sur Mer ; GON ; Jura Nature Environnement ; Ligue des Sauvaginiers Français ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU ; Société Linnéenne de Bordeaux ; Tela Botanica ; Vienne Nature
PNR	PNR d'Armorique ; de Brière ; de Camargue ; de Chartreuse ; de l'Avesnois ; de la Brenne ; des Préalpes d'Azur ; du Marais Poitevin ; du Vexin français ; Loire Anjou Touraine ; Périgord Limousin ; Scarpe Escaut ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	Association de Gestion de la Reserve Naturelle de Saint-Martin ; CC du Val de Drome, Fédération des réserves naturelles catalanes ; ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; RNN Plaine des Maures CD Var 83 ; RNN site géologique de Limay
SYND_MIXT	Baie de Somme Grand Littoral Picard ; Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; des Marais de la Vie du Ligneront et du Jaunay ; du Bassin de l'Andelle ; Escaut et Affluents ; Gartempe et Affluents ; Vienne Gorre ; SMBV Viar ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallées ; du Tescou et du Tescounet ; EDENN ; Escaut et Affluents ; Syndicats de rivière de la Serre

- **Education / formation**

CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière ; Institut Méditerranéen d'Océanologie ; Université de Corse Pascal Paoli
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Mascarin ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Pyrénées et Midi Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	Auvergne ; Basse Normandie ; Languedoc Roussillon ; Nouvelle Calédonie ; Pays-de-la-Loire
Communes	CA du Grand Villeneuvois ; CC Belle-Ile-en-Mer ; du Genevois ; du Pays de Gex ; Communauté de Saint-Flour ; Commune de Perros-Guirec ; Poitiers
CC_CA	Communauté urbaine
CPIE	Corrèze ; Haute Auvergne ; Pays Creusois Association l'Escuro ; Pays de l'Aisne ; Pays de l'Oise ; Pays Tarnais ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion ; CPIE Val d'Authie
DEP	Conseil départemental : Cantal 15 ; Haut Rhin 68 ; Loiret 45 ; Paris 75 ; Territoire de Belfort 90 ; Vendée 85
ET_PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy ; Bretagne ; DIR Centre Est ; DIR Massif Central ; Nord-Ouest ; Ouest ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; EPTB Vilaine ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede_Autres	Comité Régional Corse FFESSM ; FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede_ON	FDGDON 49 Maine-et-Loire ; 87 Haute-Vienne ; 974 Réunion ; FNLON ; FREDON Aquitaine ;

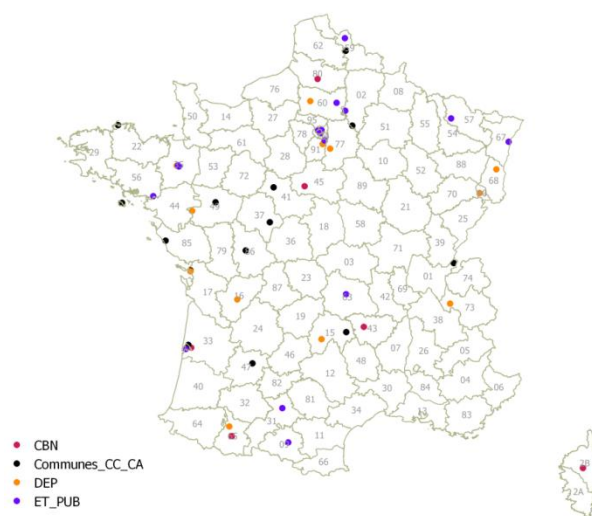


	Auvergne ; Bretagne ; Centre-Val-de-Loire ; Île-de-France
FNC	FDC 03 Allier ; 12 Aveyron ; 18 Cher ; 29 Finistère ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 41-Loir-et-Cher ; 42 Loire ; 43 Haute-Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 60 Oise ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 67 Bas-Rhin ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; 82 Tarn-et-Garonne
FNPF	FDAAPPMA 02 Aisne ; 33 Gironde ; FNPF
ONG	ANVL ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; ASABEPI ; Association la Roselière ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante CDPNE ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; GON ; Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU ; Société Linnéenne de Bordeaux
PNR	d'Armorique ; de Brière ; de Chartreuse ; de l'Avesnois ; de la Brenne ; du Marais Poitevin ; Périgord Limousin ; Vallée de la Rance ; Association COEUR Emeraude
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint Martin ; CC du Val-de-Drôme ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; RNN Courtils de Bouquelon ; RNN site géologique de Limay
SYND_MIXT	Syndicat de bassin de l'Elorn



- **Récolte des données EEE sur le terrain de façon opportuniste (surveillance passive)**

CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière ; Institut Méditerranéen d'Océanologie ; Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C ; OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage ; Observateurs indépendants ; Station marine UMR EPOC ; UMR 6553 ECOBIO
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Bassin Parisien ; Corse ; Martinique ; Mascarin ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; CBN Sud-Atlantique
CEN	CEN Auvergne ; Haute-Savoie Association ASTERS ; Languedoc Roussillon ; Nord-Pas-de-Calais ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CA de Douaisis ; du Grand Villeneuvois ; Territoires Vendômois ; CC Angers Loire Métropole ; Belle-Ile-en-Mer ; Charly-sur-Marne ; du Pays de Gex ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Loches Sud Touraine ; Communauté de Saint Flour ; Commune d'Andernos les bains ; Commune de la Rochelle ; Commune de Perros-Guirec ; Poitiers ; Communauté urbaine
CPIE	Corrèze ; Haute Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escurio ; des Pays de l'Aisne ; des Pays de l'Oise ; des Pays Tarnais ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion ; CPIE Val d Authie



DEP Conseil départemental : Calvados 14 ; Cantal 15 ; Charente 16 ; Charente Maritime 17 ; Charente Maritime 17 ; Essonne 91 ; Haut-Rhin 68 ; Hautes-Pyrénées 65 ; Ile-et-Vilaine 35 ; Maine-et-Loire 49 ; Oise 60 ; Paris 75 ; Savoie 73 ; Seine-et-Marne 77 ; Territoire de Belfort 90 ; [Province Sud Nouvelle-Calédonie](#)

ET_PUB Agence des Espaces Verts de la région Île-de-France AEV IdF ; [Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy](#) ; ARB Bretagne Pays-de-la-Loire ; Bretagne ; DIR Massif Central ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; [DEAL Martinique](#) ; DREAL Occitanie ; [DTAM St-Pierre-et-Miquelon](#) ; EPTB Vilaine ; Etablissement Public Foncier Nord Pas de Calais ; Laboratoire de la Santé des Végétaux unité RAPT ; [Office de l'eau Martinique](#) ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; [ONF Direction régionale La Réunion](#) ; ONF Direction Territoriale Grand Est ONF Direction Territoriale Midi Méditerranée ; ONF Office National des Forêts France ; [Parc National de la Réunion](#) ; UMS PatriNat

Fede_Autres Comité Régional Corse FFESSM

Fede_ON FDGDON 87 Haute-Vienne ; [974 Réunion](#) ; FNLON ; FREDON Aquitaine ; Bretagne ; FREDON Île-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie

FNC FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 18 Cher ; 26 Drôme ; 27 Eure ; 29 Finistère ; 33 Gironde ; 34 Hérault ; 35 Ile-et-Vilaine ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 42 Loire ; 43 Haute-Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 51 Marne ; 59 Nord ; 60 Oise ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 67 Bas-Rhin ; 71 Saône-et-Loire ; 80 Somme ; 82 Tarn-et-Garonne ; FRC Île-de-France

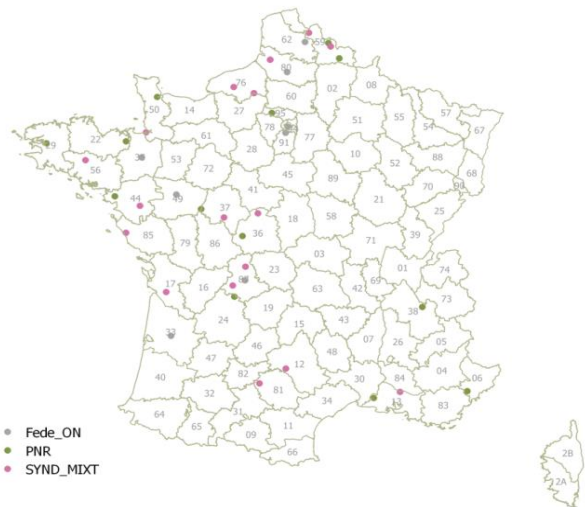
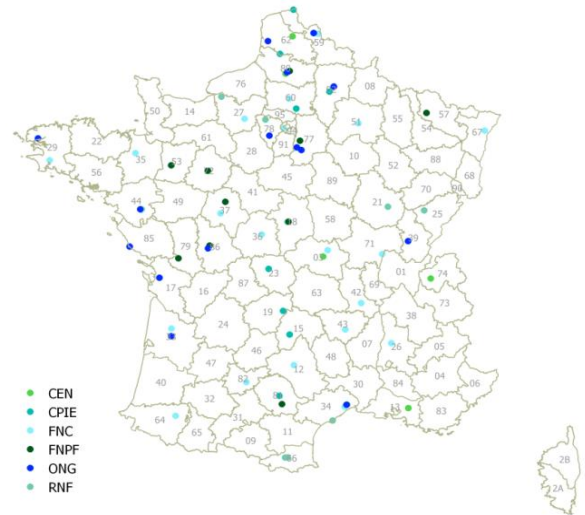
FNPF FDAAPPMA 02 Aisne ; 18 Cher ; 37 Indre-et-Loire ; 53 Mayenne ; 57 Moselle ; 72 Sarthe ; 77 Seine-et-Marne ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; 81 Tarn ; 86 Vienne ; [974 La Réunion](#)

ONG ADREE ; ANVL ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; ASABEPI ; [Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M](#) ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CERF ; GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil-sur-Mer ; GON ; Jura Nature Environnement ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH ; [Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU](#) ; Société Linnéenne de Bordeaux ; Tela Botanica ; Vienne Nature

PNR PNR d'Armorique ; de Brière ; de Camargue ; de Chartreuse ; de l'Avesnois ; de la Brenne ; des Marais du Cotentin et du Bessin ; des Préalpes d'Azur ; du Vexin français ; Loire Anjou Touraine ; Périgord Limousin ; Scarpe Escaut ; Vallée de la Rance ; Association COEUR Emerald

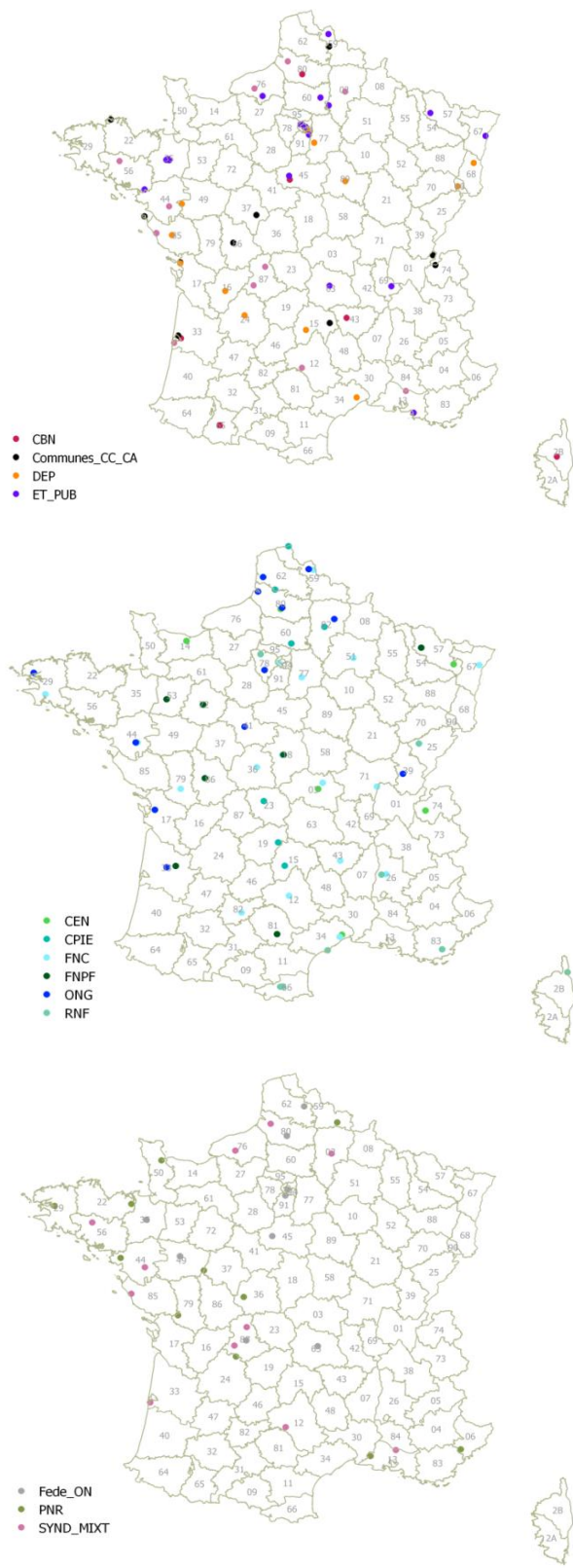
RNF ADENA RNN du Bagnas ; [Association de Gestion de la Reserve Naturelle de Saint Martin](#) ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; Sabot de Frotoy Association Gestion et LPO Franche Comte ; site géologique de Limay

SYND_MIXT Baie de Somme Grand Littoral Picard ; Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; des Marais de la Vie du Lignerons et du Jaunay ; du Bassin de l'Andelle ; Escaut et Affluents ; Gartempe et Affluents ; Vienne Gorre ; SMBV Viaur ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallées ; de la Manse étendue ; des Bassins Versants Caux Seine ; du Couesnon Aval ; du Pays de Valençay en Berry ; du Tescou et du Tescounet ; EDENN ; Escaut et Affluents ; Union Syndicale d'Aménagement Hydraulique du Nord



- Récolte des données des EEE sur le terrain de façon ciblée (surveillance active)

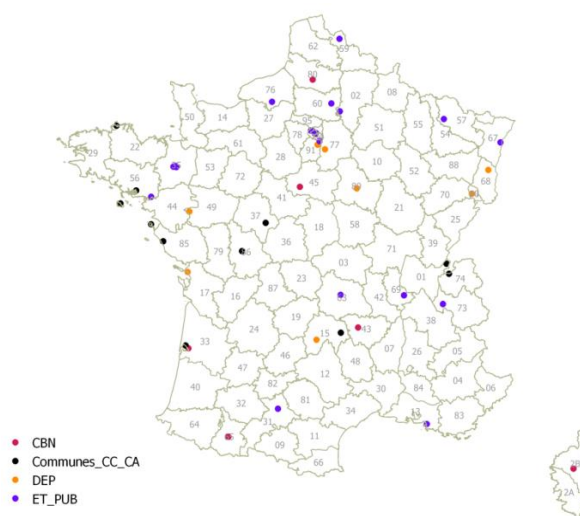
CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C ; Station marine UMR EPOC ; UMR 6553 ECOBIO ; UMR 8187 Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences ; Université de Corse Pascal Paoli
CBN	CBN Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; CBN Corse ; Mascarin ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud Atlantique
CEN	CEN Auvergne ; Basse Normandie ; Haute Savoie Association ASTERS ; Languedoc Roussillon ; Lorraine ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
Communes CC CA	CA de Douaisis ; CC du Genevois ; du Pays de Gex ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Ile-de-Noirmoutier ; Loches Sud Touraine ; Communauté de Saint Flour ; Commune d'Andernos-les-Bains ; de la Rochelle ; de Perros-Guirec ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	CPIE de Corrèze ; de Haute Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escurio ; des Pays de l'Aisne ; des Pays de l'Oise ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion ; CPIE Val d Authie
DEP	Conseil départemental : Cantal 15 ; Charente 16 ; Charente-Maritime 17 ; Dordogne 24 ; Haut-Rhin 68 ; Hérault 34 ; Maine-et-Loire 49 ; Paris 75 ; Seine-et-Marne 77 ; Territoire de Belfort 90 ; Val-de-Marne 94 ; Vendée 85 ; Yonne 89
ET PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy ; ARB Bretagne Pays de la Loire ; Bretagne ; DIR Centre Est ; DIR Massif Central ; DIR Méditerranée ; DIR Nord-Ouest ; DIR Ouest ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DTAM St-Pierre-et-Miquelon ; EPTB Loire ; EPTB Vilaine ; Etablissement Public Foncier Nord-Pas-de-Calais ; Laboratoire de la Sante des Végétales unité RAPT ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat ;
Fede_Autres	Comité Régional Corse FFESSM ; FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Ile de France



Fede_ON	FDGDON 49 Maine-et-Loire ; 87 Haute-Vienne ; FNLON ; FREDON Auvergne ; Bretagne ; Centre-Val-de-Loire ; Île-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; FREDON Picardie
FNC	FDC 03 Allier ; 12 Aveyron ; 18 Cher ; 26 Drôme ; 29 Finistère ; 34 Hérault ; 36 Indre ; 43 Haute-Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 51 Marne ; 59 Nord ; 67 Bas-Rhin ; 71 Saône-et-Loire ; 77 Seine-et-Marne ; 79 Deux-Sèvres ; 82 Tarn-et-Garonne ; Île-de-France
FNPF	FDAAPPMA 18 Cher ; 33 Gironde ; F 53 Mayenne ; 57 Moselle ; 72 Sarthe ; 81 Tarn ; 86 Vienne ; 974 La Réunion
ONG	Association la Roselière ; Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CDPNE ; CERF ; GDEAM 62 ; Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil-sur-Mer ; GEMEL ; GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; GON ; Jura Nature Environnement ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH ; Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU ; Société Linnéenne de Bordeaux
PNR	PNR d'Armorique ; de Brière ; de Camargue ; de l'Avesnois ; de la Brenne ; des Marais du Cotentin et du Bessin ; des Préalpes d'Azur ; du Marais Poitevin ; Loire-Anjou-Touraine ; Périgord Limousin ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	ADENA RNN du Bagnas ; Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; CC du Val de Drôme ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; Fédération des RN Catalanes ; ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude ; Réserve naturelle de l'étang de Biguglia ; Plaine des Maures CD Var 83 ; Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte ; site géologique de Limay
SYND_MIXT	Baie de Somme Grand Littoral Picard ; d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; de la Grande Dune du Pilat ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; Gartempe et Affluents ; Vienne Gorre ; SMBV Viaur ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine ; EDENN ; Syndicats de rivière de la Serre

- **Saisie dans une base de données des informations récoltées**

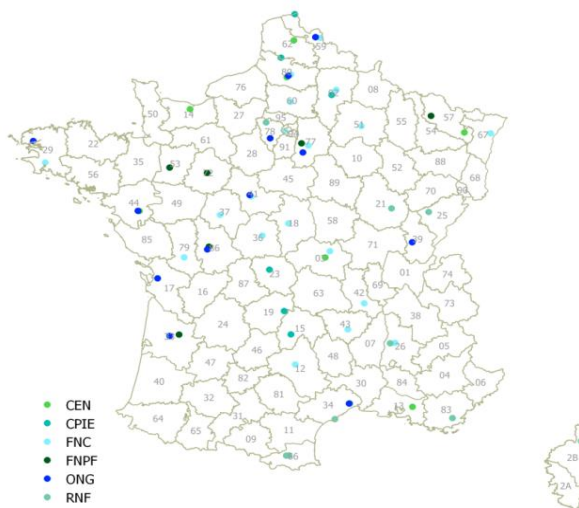
CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage ; UMR 6553 ECOBIO ; UMR 8187 Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences ; Université de Corse Pascal Paoli
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Martinique ; Mascarin ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	Auvergne ; Basse-Normandie ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nord-Pas-de-Calais ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CC Belle-Ile-en-Mer ; du Genevois ; du Pays de Gex ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Ile-de-Noirmoutier ; Loches Sud Touraine ; Communauté de Saint Flour ; Commune d'Andernos les bains ; de Perros-Guirec ; de Séné ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	CPIE de Corrèze ; de Haute Auvergne ; des Pays Creusois ; Association l'Escuro ; des Pays de l'Aisne ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion ; Val d Authie
DEP	Conseil départemental : Cantal 15 ; Charente-Maritime 17 ; Essonne 91 ; Haut-Rhin 68 ; Maine-et-Loire 49 ; Paris 75 ;



Savoie 73 ; Seine-et-Marne 77 ; Territoire de Belfort 90 ; Yonne 89

ET_PUB

Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy ; ARB Bretagne Pays-de-la-Loire ; Bretagne ; DIR Centre Est ; DIR Massif Central ; Méditerranée ; Nord-Ouest ; Ouest ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; Direction régionale Grand Est ; Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL La Réunion ; Martinique ; DREAL Occitanie ; DTAM St-Pierre-et-Miquelon ; EPTB Vaine ; Etablissement Public Foncier Nord Pas de Calais ; Office de l'eau Martinique ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction régionale La Réunion ; ONF Direction Territoriale Auvergne Rhône Alpes ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat

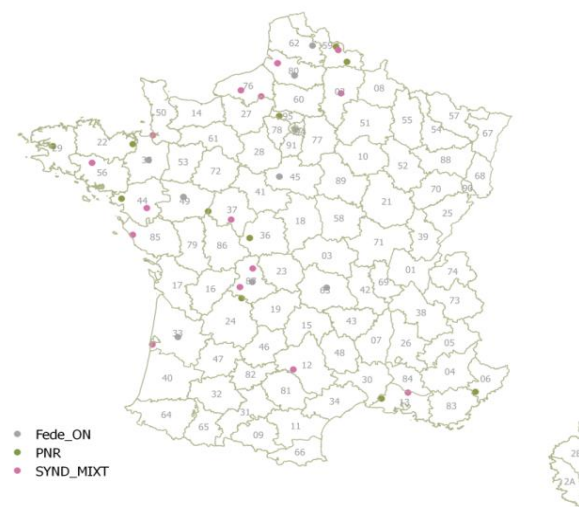


Fede Autres

FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Ile-de-France

Fede ON

FDGDON 49 Maine-et-Loire ; 87 Haute-Vienne ; FNLON ; FREDON Aquitaine ; Auvergne ; Bretagne ; Centre-Val-de-Loire ; Nord-Pas-de-Calais ; Picardie



FNC

FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 18 Cher ; 26 Drôme ; 29 Finistère ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 41 Loir-et-Cher ; 42 Loire ; 43 Haute-Loire ; 51 Marne ; 59 Nord ; 60 Oise ; 67 Bas-Rhin ; 77 Seine-et-Marne ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; FRC Île-de-France

FNPf

FDAAPPMA 33 Gironde ; 53 Mayenne ; 57 Moselle ; 72 Sarthe ; 77 Seine-et-Marne ; 86 Vienne

ONG

ANVL ; Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M ; Bretagne vivante ; CDPNE ; CERF ; GON ; Jura Nature Environnement ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH, Société Linnéenne de Bordeaux ; Tela Botanica ; Vienne Nature

PNR

PNR d'Armorique ; PNR de Brière ; PNR de Camargue ; PNR de l'Avesnois ; PNR de la Brenne ; PNR des Préalpes d'Azur ; PNR du Vexin français ; PNR Loire Anjou Touraine ; PNR Périgord Limousin ; PNR Scarpe Escaut ; PNR Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude

RNF

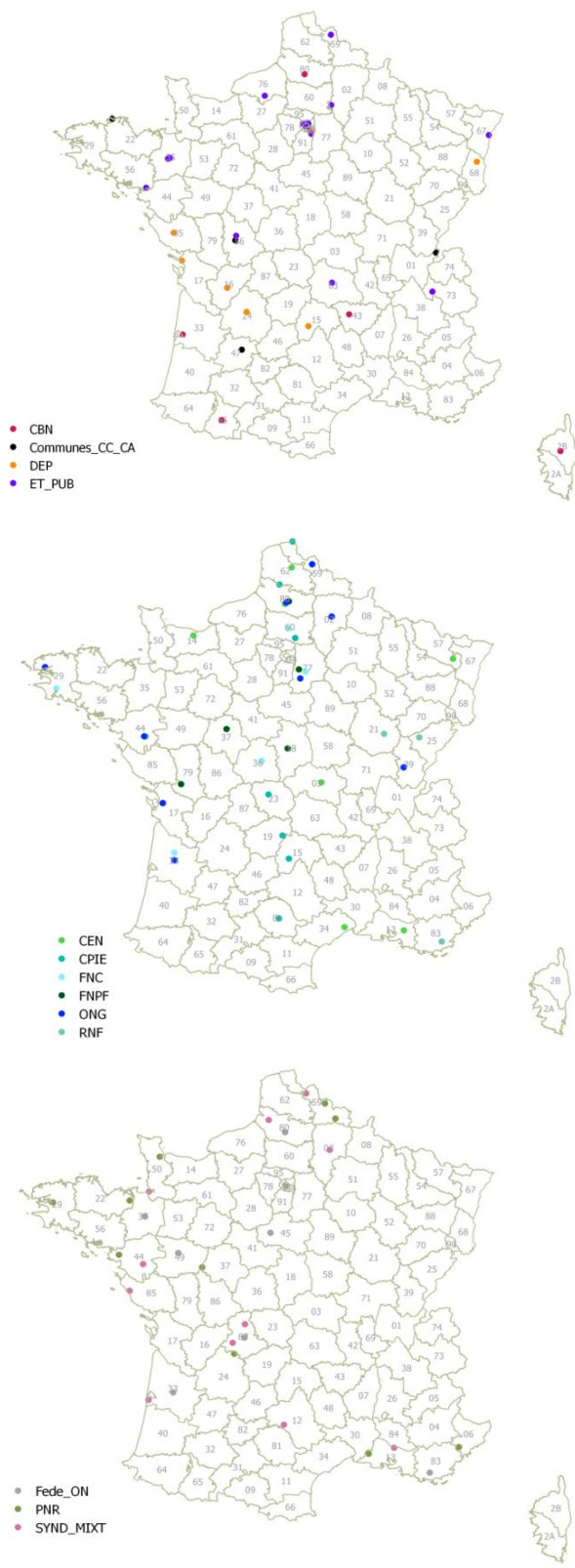
ADENA RNN du Bagnas ; Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint Martin ; CC du Val de Drome ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude ; Réserve naturelle de l'étang de Biguglia ; RNN Plaine des Maures CD Var 83 ; RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte ; RNN site géologique de Limay

SYND MIXT

Baie de Somme Grand Littoral Picard ; d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; de la Grande Dune du Pilat ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; du Bassin de l'Andelle ; Escaut et Affluents ; Gartempe et Affluents ; Vienne Gorre ; SMBV Viaur ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallées ; de la Manse étendue ; des Bassins Versants Caux Seine ; du Couesnon Aval ; EDENN ; Syndicats de rivière de la Serre

- Transmission des données à un organisme qui les consolide à travers une plateforme Web

CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	UMR 6553 ECOBIO ; Université de Corse Pascal Paoli
CBN	CBN Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud Atlantique
CEN	CEN Auvergne ; Basse Normandie ; Languedoc Roussillon ; Lorraine ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CA du Grand Villeneuveois ; CC du Pays de Gex ; Commune de Perros-Guirec ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	CPIE de Corrèze ; de Haute Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escuro ; des Pays de l'Oise ; des Pays Tarnais ; Flandre Maritime ; Val d Authie
DEP	Conseil départemental : Calvados 14 ; Cantal 15 ; CD Charente 16 ; CD Charente Maritime 17 ; Dordogne 24 ; Haut-Rhin 68 ; Ile-et-Vilaine 35 ; Paris 75 ; Savoie 73, Val-de-Marne 94 ; Vendée 85
ET_PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Île-de-France AEV IdF ; Agence régionale de la Biodiversité en Île-de-France ARB IdF ; Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy ; ARB Nouvelle-Aquitaine ; Bretagne ; DIR Massif Central ; DIR Nord-Ouest ; DIR Ouest ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; DEAL La Réunion ; EPTB Vilaine ; Etablissement Public Foncier Nord Pas de Calais ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction régionale La Réunion ; ONF Direction Territoriale Auvergne Rhône Alpes ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede_Autres	Comité Régional Corse FFESSM ; FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede_ON	FDGDON 87 Haute-Vienne ; FNLON ; FREDON Aquitaine ; Bretagne ; Centre-Val-de-Loire ; PACA ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	Fédération de chasse : 29 Finistère ; 33 Gironde ; 36 Indre ; 60 Oise ; 77 Seine-et-Marne

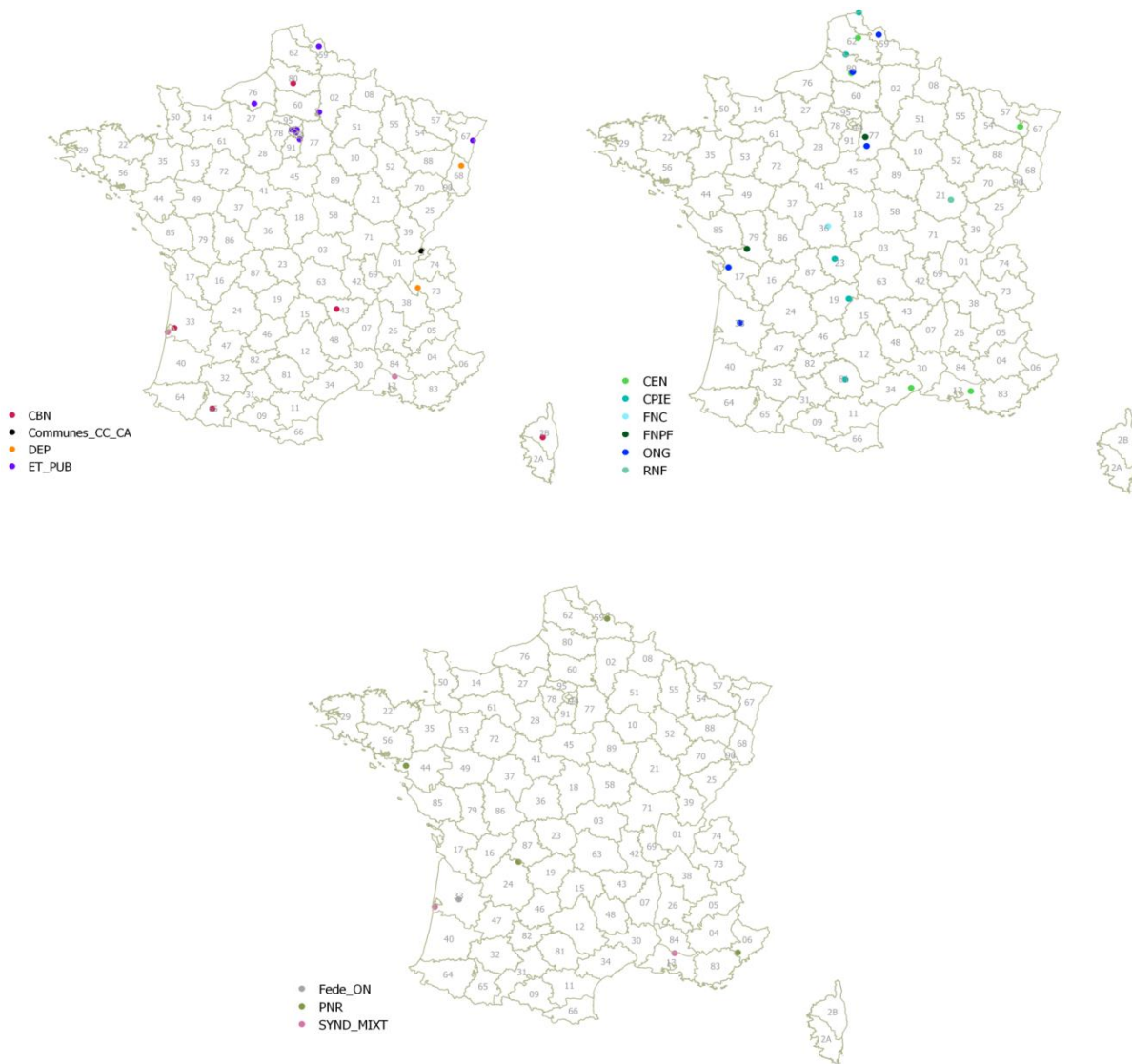


FNPF	FDAAPPMA 18 Cher ; 37 Indre-et-Loire ; 77 Seine-et-Marne ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; 974 La Réunion
ONG	ADREE ; ANVL ; Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M ; Bretagne vivante ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; GON ; Jura Nature Environnement ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH ; Société Linnéenne de Bordeaux
PNR	d'Armorique ; de Brière ; de Camargue ; de l'Avesnois ; des Marais du Cotentin et du Bessin ; des Préalpes d'Azur ; Loire Anjou Touraine ; Périgord Limousin ; Scarpe Escaut ; Vallée de la Rance Association Cœur Emeraude
RNF	FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Plaine des Maures CD Var 83 ; Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte
SYND_MIXT	d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; de la Grande Dune du Pilat ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; Gartempe et Affluents ; Vienne Gorre ; SMBV Viaur ; Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallées ; Syndicat Mixte du Couesnon Aval ; EDENN ; Syndicats de rivière de la Serre ; Union Syndicale d'Aménagement Hydraulique du Nord

- **Est-ce une plateforme du SINP ?**

CATEGORIE	STRUCTURE	Plateforme du SINP
CBN	CBN Bailleul Antenne Picardie	DIGITALE 2
	CBN Bassin Parisien	Flora
	CBN Corse	Base de données du CBN de Corse
	CBN Massif Central	OFSA pour les données du Limousin PIFH pour Auvergne Rhône Alpes labellisation SINP en cours
	CBN Pyrénées et Midi Pyrénées	Observatoire de la biodiversité de Midi Pyrénées SINP Midi Pyrénées
	CBN Sud Atlantique	OBV NA Observatoire de la Biodiversité Végétale en Nouvelle Aquitaine
CEN	CEN Languedoc Roussillon	SINP LR Flore
	CEN Lorraine	GT IBMA
	CEN Nord Pas de Calais	Digitale pour la Flore et SIRF pour la Faune
	CEN Picardie	Digitale 2 du CBN Bailleul et ClicNat Picardie Nature
	CEN Provence Alpes Côte d'Azur	SILENE Faune Flore
Communes CC CA	CC du Pays de Gex	Pole Flore Habitat de la région AURA par le CBNA
CPIE	CPIE de Corrèze	OFSA
	CPIE des Pays Creusois Association l'Escuro	Observatoire de la biodiversité végétale OBV du conservatoire Botanique National
	CPIE des Pays Tarnais	see Midi-Pyrénées
	CPIE Flandre Maritime	Digitale 2 du CBN Bailleul
	CPIE Val d Authie	DIGITALE 2 du Conservatoire Botanique National de Bailleul <i>via</i> le RAIN
DEP	CD Haut-Rhin 68	ARS pour Ambroisie et Faune Alsace
	CD Loiret 45	FLORA
	CD Paris 75	CETTIA base de données de l'ARB Île-de-France
	CD Savoie 73	Pole Informatique Flore Habitats Rhône-Alpes Auvergne
	CD Seine et Marne 77	Cettia IDF
ET PUB	Agence des Espaces Verts de la région Ile-de-France AEV Id	Cettia
	DIR Nord-Ouest	Plateforme des CBN

	Direction générale des infrastructures des transports et de la mer	Les DIR intègrent les données récoltées dans un SIG interne propre au réseau routier national non concédé puis les CBN transfèrent ces données sur la plateforme du SINP
	DRAAF Réunion	NA
	DEAL La Réunion	SINP Réunion administre par la DEAL et Plateforme Borbonica
	DREAL Nouvelle Aquitaine	OB et OAFS
	Etablissement Public Foncier Nord Pas de Calais	Digitale 2 du CBN Bailleul dans le cadre du RAIN Nord Pas de Calais
	ONF Agence territoriale de Picardie	Digitale2 du CBN Bailleul
	ONF Direction Territoriale Grand Est	Base de Données Naturalistes BDN de l'Office National des Forêts
	ONF Direction Territoriale Midi Méditerranée	BDN
	ONF Office National des Forêts France	INPN
	Parc National de la Réunion	BORBONICA
	UMS PatriNat	INPN
Fede ON	FREDON Aquitaine	OFSA
FNC	FDC 36 Indre	ONCFS et DREAL
FNPF	FDAAPPMA 77 Seine et Marne	CETTIA
	FDAAPPMA 79 Deux Sèvres	Plateforme IIBSN plantes envahissantes
	FDAAPPMA 974 La Réunion	Plateforme du GEIR qui reverse régulièrement les données au SINP
ONG	ANVL	CETTIA
	GON	Système d'information régional sur la faune SIRF
	LPO France	INPN
	Picardie Nature	INPN
	Société Linnéenne de Bordeaux	OFSA
PNR	PNR de Brière	transfert vers la FDP 44 qui transfère les données vers DREAL PDL
	PNR des Préalpes d'Azur	Silène faune et Silène flore
	PNR Périgord Limousin	OAFS
	PNR Scarpe Escaut	Digitale CBNBL et SIRF GON
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin	NA
	FRNF Fédération Réserves Naturelles de France	Plateforme thématique occurrence nationale et plateformes régionales pour nos membres gestionnaires de RN
SYND MIXT	SM d'Aménagement de la Vallée de la Durance	SILENE
	SM de la Grande Dune du Pilat	OFSA Observatoire de la Flore Sud Atlantique



• Structures ayant répondu « Non » pour la transmission des données à une plateforme SINP

CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière ; Institut Méditerranéen d’Océanologie ; Laboratoire d’Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C ; OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage ; Observateurs indépendants ; Station marine UMR EPOC ; UMR 6553 ECOBIO ; UMR 8187 Laboratoire d’Océanologie et de Géosciences ; Université de Corse Pascal Paoli
CBN	Martinique ; Mascarin Antenne de Mayotte
CEN	Auvergne ; Basse-Normandie ; Bourgogne ; Haute Savoie Association ASTERS ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire
Commune CC CA	CA de Douaisis ; du Grand Villeneuvois ; Territoires Vendomois ; CC Angers Loire Métropole ; Belle-Ile-en-Mer ; Charly-sur-Marne ; du Genevois ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Île-de-Noirmoutier ; Loches Sud Touraine ; Communauté de Saint-Flour ; Commune d’Andernos-les-bains ; Commune de la Rochelle ; Commune de Perros-Guirec ; Commune de Séné ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	de Haute Auvergne ; des Pays de l’Aisne ; des Pays de l’Oise ; Mascarin Réunion
DEP	Conseil départemental : Calvados 14 ; Cantal 15 ; Charente 16 ; Charente Maritime 17 ; Charente-Maritime 17 ; Dordogne 24 ; Essonne 91 ; Hautes-Pyrénées 65 ; Hérault 34 ; Ile-et-Vilaine 35 ; Lot 46 ; Maine-et-Loire 49 ; Moselle 57 ; Oise 60 ; Orne 61 ; Territoire de Belfort 90 ; Val-de-Marne 94 ; Vendée 85 ; Yonne 89 ; Province Sud Nouvelle-Calédonie

ET PUB	Agence régionale de la Biodiversité en Île-de-France ARB IdF ; Agence régionale de santé grand est ; Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy ; ARB Bretagne Pays-de-la-Loire ; ARB Nouvelle-Aquitaine ; Bretagne ; DIR Centre Est ; Massif Central ; Méditerranée ; Ouest ; Direction générale des douanes et droits indirects ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL Guadeloupe Saint Martin Saint-Barthélemy ; DEAL Guyane ; DEAL Martinique ; DEAL Mayotte ; DREAL Occitanie ; DREAL PACA ; DTAM St-Pierre-et-Miquelon ; EPTB Loire ; Vilaine ; Laboratoire de la Santé des Végétaux unité RAPT ; Office de l'eau Martinique ; ONCFS national ; ONF : Agence territoriale de Picardie ; Agence territoriale Savoie ; Direction régionale La Réunion ; Direction Régionale Martinique ; Direction Territoriale Auvergne Rhône-Alpes ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	Comité Régional Corse FFEISSM ; FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FDGDON 49 Maine-et-Loire ; 87 Haute-Vienne ; 974 Réunion ; FNLON ; FREDON Auvergne ; Bretagne ; Centre-Val-de-Loire ; Île-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 18 Cher ; 26 Drôme ; 27 Eure ; 29 Finistère ; 33 Gironde ; 34 Hérault ; 35 Ille-et-Vilaine ; 37 Indre-et-Loire ; 41 Loir-et-Cher ; 42 Loire ; 43 Haute-Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 48 Lozère ; 51 Marne ; 59 Nord ; 60 Oise ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 67 Bas-Rhin ; 71 Saône-et-Loire ; 77 Seine-et-Marne ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; 82 Tarn-et-Garonne ; Fédération régionale de chasse Île-de-France
FNPF	FDAAPPMA 02 Aisne ; 18 Cher ; 33 Gironde ; 37 Indre-et-Loire ; 53 Mayenne ; 57 Moselle ; 72 Sarthe ; 80 Somme ; 81 Tarn ; 86 Vienne ; 87 Haute-Vienne ; FNPF
ONG	ADA France ; ADREE ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; ASABEPI ; Association la Roselière ; Association pour la valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; DPNE ; CERF ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil sur Mer ; GEMEL ; GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; Jura Nature Environnement ; Ligue des Sauvages Français ; Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH ; Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU ; Tela Botanica ; Vienne Nature
PNR	PNR d'Armorique ; de Camargue ; de Chartreuse ; de l'Avesnois ; de la Brenne ; des Marais du Cotentin et du Bessin ; du Marais Poitevin ; du Vexin français ; Loire Anjou Touraine ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	ADENA RNN du Bagnas ; CC du Val de Drôme ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude ; Réserve naturelle de l'étang de Biguglia ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; Plaine des Maures CD Var 83 ; Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	Baie de Somme Grand Littoral Picard ; Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; du Bassin de l'Andelle ; Escaut et Affluents ; Gartempe et Affluents ; Vienne Gorre ; Baie de Somme 3 vallées ; de la Manse étendue ; des Bassins Versants Caux Seine ; des Bassins Versants du Dun et de la Veules ; du Couesnon Aval ; du Pays de Valencay en Berry ; du Tescou et du Tescounet ; EDENN ; Escaut et Affluents ; Syndicats de rivière de la Serre ; Union Syndicale d'Aménagement Hydraulique du Nord ; SMBV Viaur ; Syndicat de bassin de l'Elorn

- **Structures transmettant les données à une plateforme autre que celle du SINP**

CATEGORIE	STRUCTURE	NOM PLATEFORME
Autre	UMR 6553 ECOBIO	Plateforme espèces exotiques envahissantes outre-mer de l'IUCN
	Université de Corse Pascal Paoli	MedMIS Site web de l'équipe universitaire
CEN	Auvergne	Plateforme espèces exotiques envahissantes en Auvergne
	Basse Normandie	CBN Brest
	Pays de la Loire	En cours de développement. Le CEN est missionné par la DREAL et la Région pour assurer l'animation de la phase de préfiguration
	Commune de Perros-Guirec	GINCO
	Poitiers Communauté urbaine	ORENVA
CPIE	Haute Auvergne	Signalement Ambroisie

	des Pays de l'Oise	Digitale 2 CBN Bailleul et ClicNat Picardie Nature
	Conseil départemental du Cantal 15	CBN Massif Central
	Conseil départemental du Val de Marne 94	SI LAV
	Conseil départemental de Vendée 85	Carmen
ET PUB	Agence régionale de la Biodiversité en Île-de-France ARB IdF	CETTIA
	Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy	Plateforme espèces exotiques envahissantes outre-mer de l'UICN
	ARB Nouvelle-Aquitaine	ORENVA
	Bretagne	Plateforme de saisie du conservatoire botanique national de Brest
	EPTB Vilaine	Geobretagne
	ONCFS national	CARMEN
	ONF Direction régionale La Réunion	CBN Mascarin
	Parc National de la Réunion	CBN Mascarin et Borbonica en cours SINP
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM	Universités de Corse UFR sciences
	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France	FROSAIF
	FNLON	Plateforme de signalement ambroisie
	FREDON Bretagne	ecalluna
	FREDON PACA	Signalement ambroisie
	FREDON Pays-de-la-Loire	Plateforme de signalement Ambroisie
	FREDON Picardie	CBN Bailleul Vgobs Resytal Vigiculture
	FDC 60 Oise	Digital CBN Bailleul
FNPF	FDAAPPMA 18 Cher	GTPI Centre-Val-de-Loire CBNBP
	FDAAPPMA 80 Somme	Clicnat de Picardie Nature et Digitale2 du CBN Bailleul
ONG	ADREE	CBN Bailleul
	Bretagne vivante	Base Ecalluna du CBNB
	FMA Forum des Marais Atlantiques	ORENVA
	Jura Nature Environnement	Données transmises au CBNFC ORI
	Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH	CABI Invasive Species Compendium
PNR	PNR d'Armorique	FREDON Bretagne uniquement pour les espèces invasives dangereuses pour la santé humaine
	PNR de l'Avesnois	Digitale 2 du CBN Bailleul
	PNR des Marais du Cotentin et du Bessin	Ecalluna
	PNR Loire Anjou Touraine	Société Herpétologique de France
	PNR Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude	ARS Bretagne
RNF	RNN Plaine des Maures CD Var 83	INV MED Gérée par le Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles
SYND	SM des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay	FDAAPPMA 85
MIXT	SMBV Viaur	Plateforme SEE Conservatoire Botanique National Pyrénées Midi Pyrénées

- Autre forme de surveillance réalisée par les structures

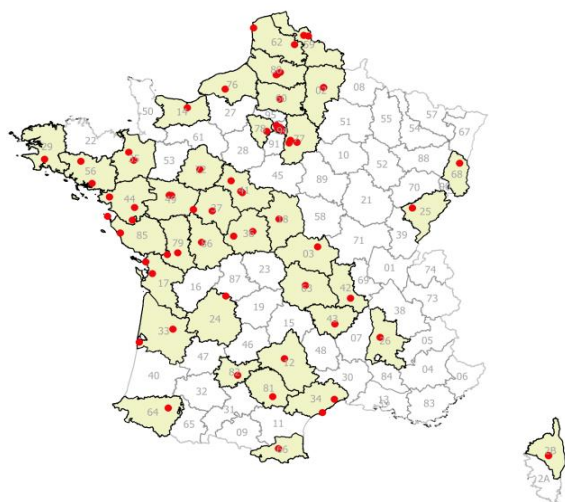
CATEGORIE	STRUCTURE	AUTRE FORME DE SURVEILLANCE	DETAIL
Autre	OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage	Gestion	Gestion d'un pôle de connaissance sur la faune exotique d'Aquitaine : diffusion d'informations sur les espèces présentes en région + mobilisation d'un réseau pour l'envoi et le partage de données
	Institut Méditerranéen d'Océanologie	veille biblio	publications
CBN	CBN Corse	cellule de veille	Le CBN de Corse est identifié comme cellule de veille régionale pour les espèces végétales exotiques envahissantes sur son Territoire d'agrément à savoir la région Corse CSRPN 2009
	CBN Mascarin	plateforme de collaboration	Plateforme web de collaboration
CEN	CEN Pays-de-la-Loire	Animation coordination	Animation et structuration d'un réseau régional EEE et Développement de dispositifs de détection précoce et réaction rapide sur espèces émergentes et accompagnement des gestionnaires et collectivités pour la gestion des EEE dites largement installées
	CEN Nouvelle-Calédonie	cellule de veille	Coordination de la cellule de veille Détection Précoce Réaction Rapide et en cours de structuration de la veille active et passive
	CEN Lorraine	contrôle	Test de modalités de contrôle
	CEN Provence-Alpes-Côte d'Azur	gestion	Chantier bénévole
Communes CC CA	CA Territoires Vendômois	gestion	Organisation de piégeage de ragondins et rats musqués
	CC Belle-Ile-en-Mer	gestion	Arrachage d'espèces invasives
	Commune d'Andernos-les-Bains	gestion	Gestion d'EEE
	Commune de Perros-Guirec	gestion	Gestion active lutte contre les espèces
CPIE	CPIE Mascarin Réunion	plateforme de collaboration	Plateforme web de collaboration
DEP	CD Oise 60	financement	Financement de structures œuvrant pour la lutte contre les EEE et sensibilisation interne
	CD Calvados 14	gestion	Gestion élimination Renouée, Berce du Caucase Balsamine de l'Himalaya.
	CD Hérault 34	gestion	Maîtrise d'ouvrage : élaboration du Plan quinquennal de contrôle et de suivi des plantes exotiques sur les plans d'eau des barrages du Salagou et des Olivettes 2014 2018aide financier eaux EPCI communes
	CD Loiret 45	gestion	Interventions du CBNBP et du CEN
	CD Orne 61	gestion	Gestion d'espaces naturels
	CD Val-de-Marne 94	réglementaire	Règlementaire, arrêté préfectoral relatif aux modalités de mise en œuvre du plan anti-dissémination des maladies transmises

				par le moustique tigre <i>Aedes albopictus</i> dans le département du Val-de-Marne
	CD Hautes-Pyrénées 65		transmission	Transmission des observations sur les espèces invasives à d'autres organismes
	CD Ille-et-Vilaine 35		veille de terrain	Veille sur les ENS d'Ille-et-Vilaine en tant que gestionnaire des sites
ET PUB	ONCFS national		contrôle	surveillance au sens contrôle des détenteurs d'EEE faune captive
	UMS PatriNat		expertise	Appui scientifique expertise recommandations aux politiques publiques
	DIR Ouest		gestion	Gestion (élimination) des espèces recensées sur le réseau de la DIR Ouest
	Etablissement Foncier Nord-Pas-de-Calais	Public	gestion	Est confrontée par la présence d'EEE dans le cadre de chantiers de démolition et terrassement
	Agence régionale de la Biodiversité en Île-de-France ARB IdF		gestion de projet	Participation au programme européen RAPID LIFE EN-FR
	DREAL Aquitaine	Nouvelle-	gestion de projet	gouvernance et financement plateformes SINP régionales
	UMS PatriNat		plateforme de collaboration	Récupération des données de partenaires locaux pour consolidation dans l'INPN
	ONF Office National des Forêts France		récolte de données	récolte de données EEE surtout opportunistes mais aussi veille ciblée selon programmes de structures locales
Fede ON	FDGDON 974 Réunion		gestion de projet	Pilote pour les invertébrés du Groupe Espèces Invasives de la Réunion
FNC	FDC 37 Indre-et-Loire		gestion	FREDON
	FDC 64 Pyrénées-Atlantiques		gestion	Lutte active contre les EEE : arrachage d'EEE végétales destruction d'EEE animales
	FDC 71 Saône-et-Loire		plateforme de collaboration	Transmission de données au réseau
	FDC 67 Bas-Rhin		veille	Enquêtes annuelles auprès de nos adhérents compte-rendu de captures.
FNPF	FNPF		gestion de projet	Appui national à des programmes sur les EEE. Appui à nos structures adhérentes sur les EEE, financement informations
ONG	GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil-sur-Mer		gestion	Chantier de gestion
	Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU		gestion	Protection d'oiseaux endémiques patrimoniaux menaces lutte contre les EEE Réponse rapide
	Jura Environnement	Nature	gestion et recherche	Gestion & lutte expérimentale
	Association SEPANGUY		récolte de données	collecte de données pour l'herbier de Guyane
PNR	PNR de Brière		expertise et gestion	Contribution réseau EEE régional et GT IMBA
	PNR Loire Anjou Touraine		gestion	Lutte contre la prolifération du Xénope lisse <i>Xenopus laevis</i> dans le cadre du Life CROAA
RNF	RNN Bouquelon Association	Courtils de	plateforme de collaboration	de transfert des informations à l'AESN dans le cadre d'un rapport annuel

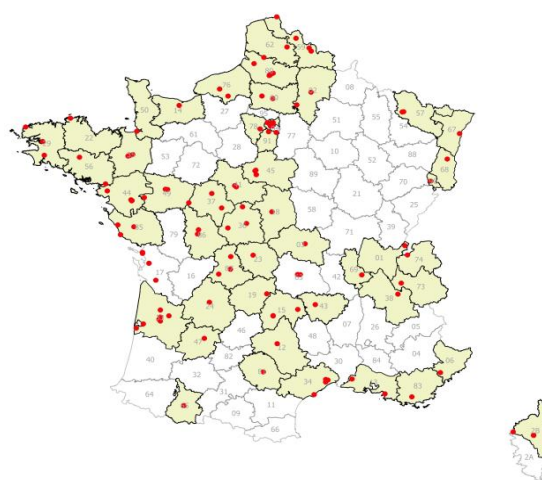
SYND MIXT	SM Baie de Somme Grand Littoral Picard	gestion	travaux de lutte
	SM d'Aménagement de la Vallée de la Durance	gestion	Travaux d'éradication
	SM Gartempe et Affluents	gestion	Travaux d'élimination
	Syndicat mixte de la Manse étendue	gestion	Chantiers d'arrachages

7.1.3 Annexe 3 : cartographie et listes des structures différents outils et moyens en lien avec la surveillance des EEE

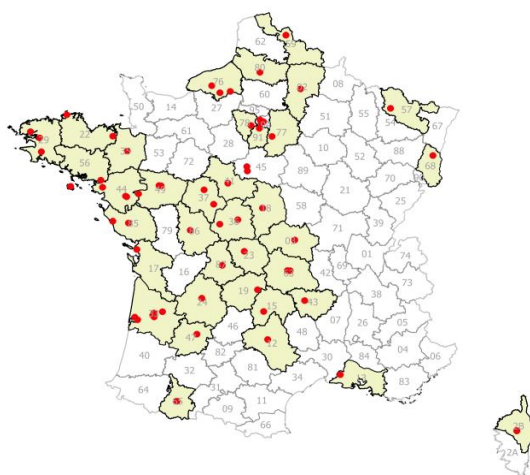
Outils de suivis



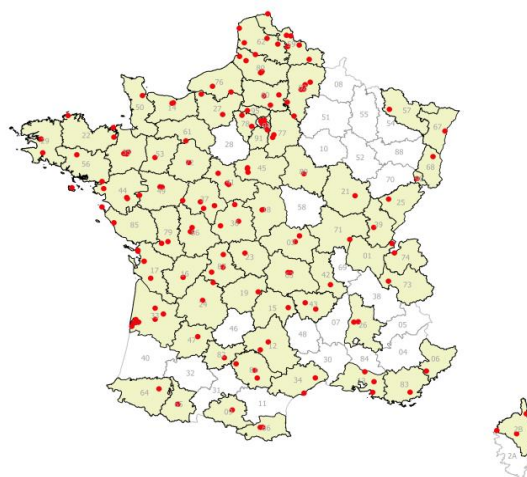
Fiche d'identification



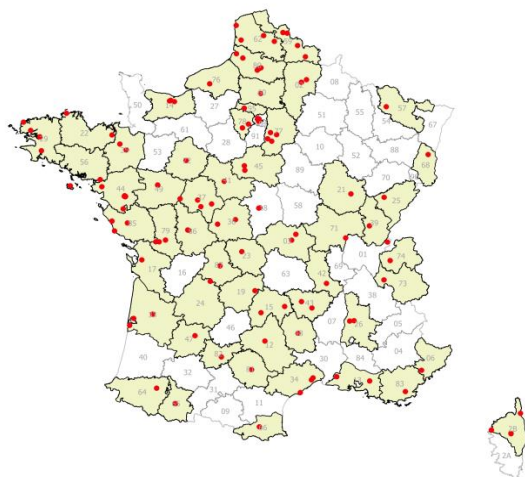
Fiches Alerte



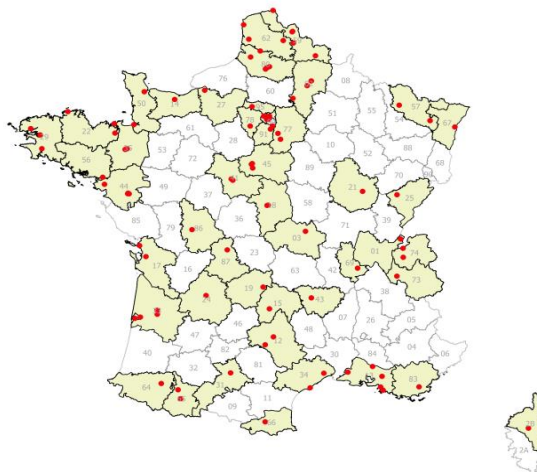
Equivalent temps plein (ETP)



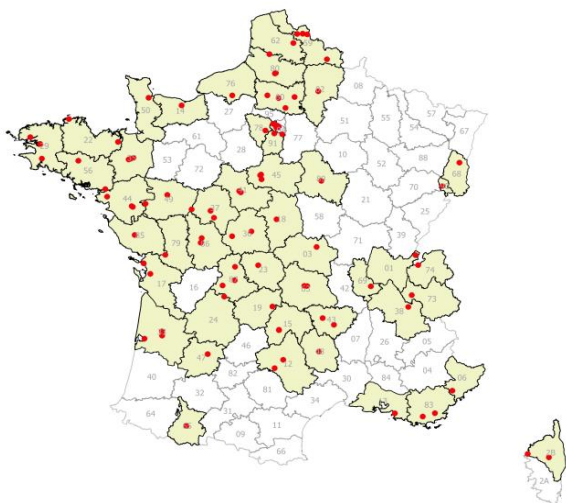
Bénévolat, stagiaires



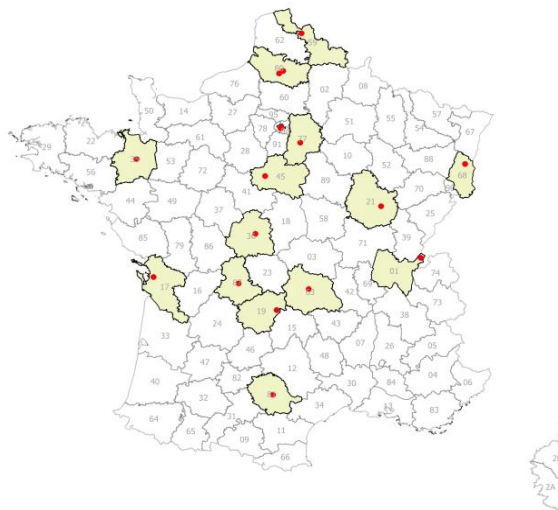
Expertise naturaliste ou taxonomique



Formation à la reconnaissance des EEE



Application pour smartphone



- Outils de suivi

CATEGORIE

STRUCTURE

Autre

UMR 6553 ECOBIO ; UMR 8187 Laboratoire d’Océanologie et de Géosciences ; Université de Corse Pascal Paoli

CBN

Bailleul Antenne Picardie ; Corse

Communes CC CA

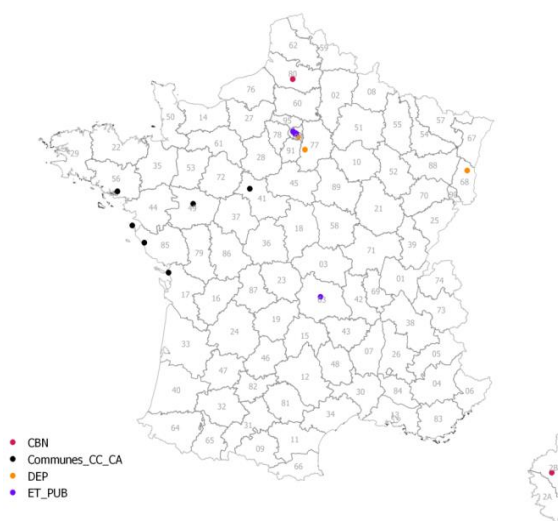
CA Territoires Vendômois ; CC Angers Loire Métropole ; CC du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; CC Ile-de-Noirmoutier ; Commune de la Rochelle ; Commune de Séné

DEP

Conseil Départemental Haut Rhin 68 ; Seine-et-Marne 77 ; Val-de-Marne 94

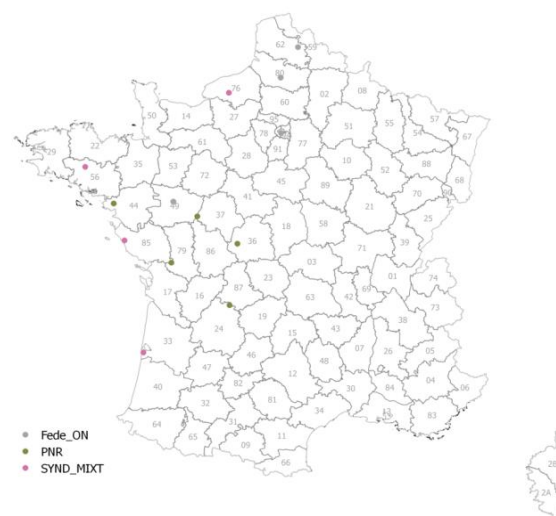
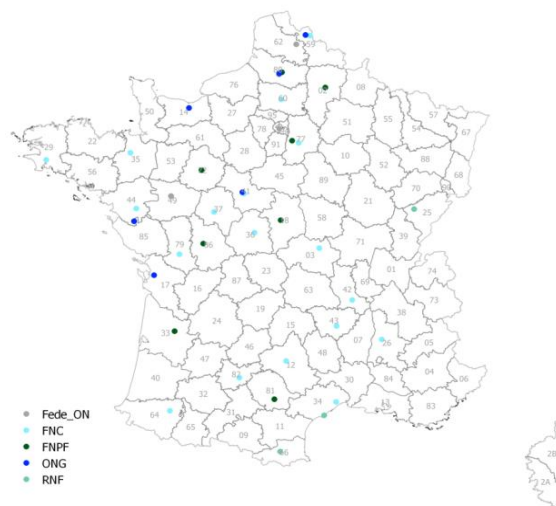
ET PUB

Agence territoriale de l’Environnement de Saint Barthelemy ; DIR Massif Central ;



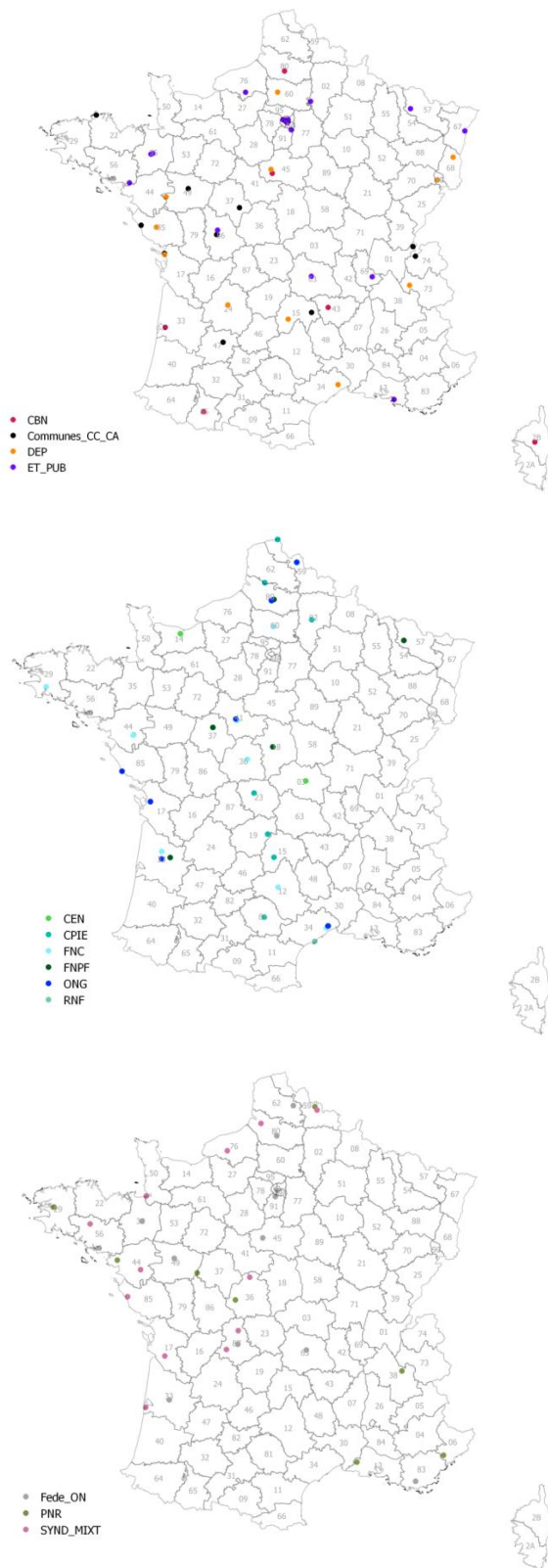
• CBN
• Communes_CC_CA
• DEP
• ET_PUB

	<p>DTAM St-Pierre-et-Miquelon ; Laboratoire de la Sante des Végétaux unité RAPT ; ONCFS national ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat</p>
Fédé Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fédé ON	FDGDON 49 Maine et Loire ; FNLON ; FREDON Nord Pas de Calais ; Pays- de-la-Loire ; Picardie
FNC	Fédération de Chasse 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 26 Drome ; 29 Finistère ; 34 Hérault ; 35 Ille-et- Vilaine ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 41 Loir-et-Cher ; 42 Loire ; 43 Haute- Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 59 Nord ; 60 Oise ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 77 Seine-et-Marne ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; 82 Tarn-et-Garonne
FNPF	FDAAPPMA 02 Aisne ; 18 Cher ; 33 Gironde ; 72 Sarthe ; 77 Seine-et- Marne ; 80 Somme ; 81 Tarn ; 86 Vienne
ONG	CDPNE ; GON ; Ligue des Sauvaginiers Français ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU
PNR	PNR de Brière ; de la Brenne ; du Marais Poitevin ; Loire Anjou Touraine ; Périgord Limousin
RNF	ADENA RNN du Bagnas ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comté
SYND MIXT	de la Grande Dune du Pilat ; des Marais de la Vie du Lignerion et du Jaunay ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine



- Fiches d'identification

CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage ; Observateurs indépendants ; Université de Corse Pascal Paoli
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Mascarin ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	Auvergne ; Basse-Normandie ; Languedoc-Roussillon ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire
Communes_CC_CA	CA du Grand Villeneuve ; CC Angers Loire Métropole ; du Genevois ; du Pays de Gex ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Loches Sud Touraine ; Communauté de Saint Flour ; Commune de la Rochelle ; de Perros-Guirec ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	de Corrèze ; de Haute Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escuro ; des Pays de l'Aisne ; des Pays Tarnais ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion ; Val d Authie
DEP	Conseil départemental Calvados 14 ; Cantal 15 ; Charente-Maritime 17 ; Dordogne 24 ; Haut-Rhin 68 ; Hérault 34 ; Loiret 45 ; Maine-et-Loire 49 ; Oise 60 ; Paris 75 ; Savoie 73 ; Territoire de Belfort 90 ; Vendée 85 ; Province Sud Nouvelle Calédonie
ET_PUB	Agence des Espaces Verts de la région Île-de-France AEV IdF ; Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy ; ARB Nouvelle-Aquitaine ; Bretagne ; DIR Centre Est ; Massif Central ; Méditerranée ; Nord-Ouest ; Ouest ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL Guyane ; DEAL La Réunion ; DTAM St Pierre et Miquelon ; EPTB Vilaine ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; Direction Territoriale Grand Est ; Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede_Autres	Comité Régional Corse FFESSM
Fede_ON	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede_ON	FDGDON 49 Maine-et-Loire ; 87 Haute-Vienne ; 974 Réunion ; FNLON ; FREDON Aquitaine ; Auvergne ; Bretagne ; Centre-Val-de-Loire ; Île-de-France ; FREDON

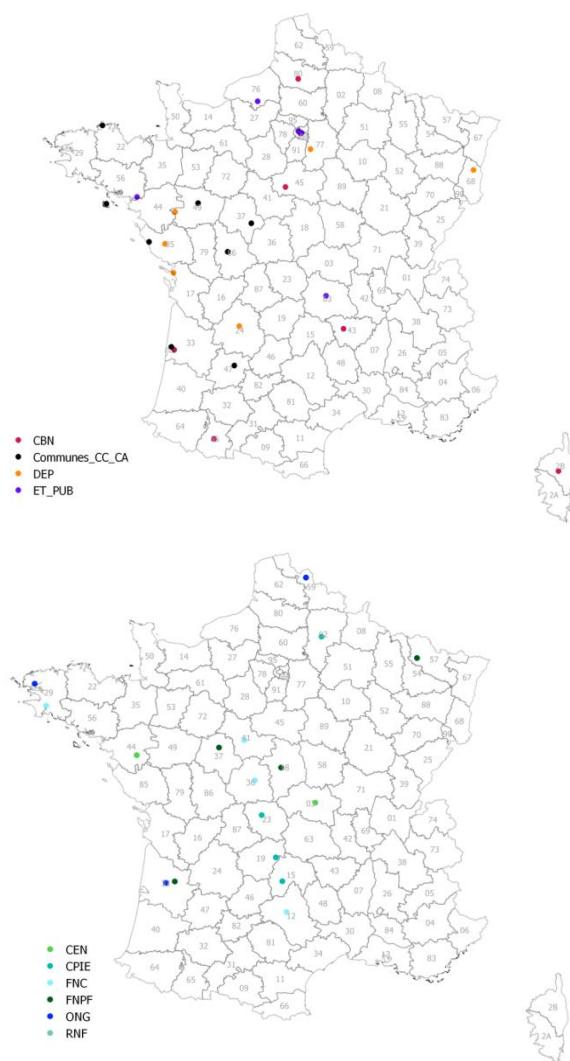


Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays-de-la-Loire ; Picardie

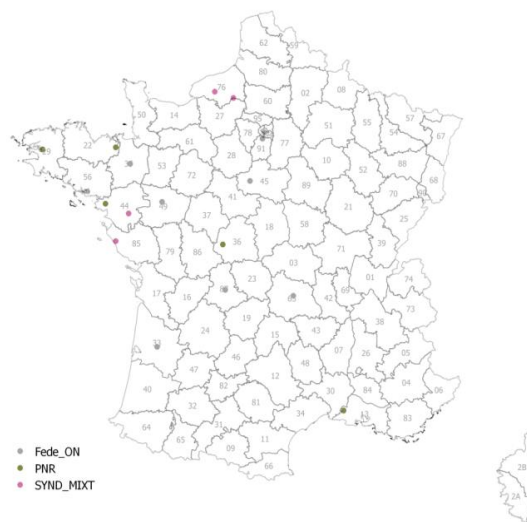
FNC	FDC 12 Aveyron ; 29 Finistère ; 33 Gironde ; 34 Hérault ; 36 Indre ; 41 Loir-et-Cher ; 44 Loire-Atlantique ; 60 Oise
FNPF	FDAAPPMA 18 Cher ; 33 Gironde ; 37 Indre et Loire ; 57 Moselle ; 80 Somme ; 974 La Réunion
ONG	APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; Association SEPANGUY ; CDPNE ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; GON ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU ; Société Linnéenne de Bordeaux ; Tela Botanica
PNR	PNR d'Armorique ; de Brière ; de Camargue ; de Chartreuse ; de la Brenne ; des Préalpes d'Azur ; Loire Anjou Touraine ; Scarpe Escault
RNF	ADENA RNN du Bagnas
SYND_MIXT	Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; de la Grande Dune du Pilat ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; Escaut et Affluents ; Gartempe et Affluents ; Vienne Gorre ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; SM Baie de Somme 3 vallées ; des Bassins Versants Caux Seine ; du Couesnon Aval ; du Pays de Valencay en Berry ; EDENN

- **Fiches Alertes**

CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage ; Université de Corse Pascal Paoli
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Mascarin ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	Auvergne ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire
Communes CC CA	CA du Grand Villeneuvois ; CC Angers Loire Métropole ; Belle-Ile-en-Mer ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Loches Sud Touraine ; Commune d'Andernos les bains ; Commune de Perros-Guirec ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	de Corrèze ; de Haute-Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escuro ; des Pays de l'Aisne ; Mascarin Réunion
DEP	Conseil départemental Charente-Maritime 17 ; Dordogne 24 ; Haut-Rhin 68 ; Maine-et-Loire 49 ; Seine-et-Marne 77 ; Vendée 85 ; Province Sud Nouvelle-Calédonie
ET PUB	DIR Massif Central ; Nord-Ouest ; EPTB Vilaine ; ONCFS national ; ONF Direction régionale La Réunion ; Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Ile-de-France ;
Fede ON	FDGDON 87 Haute-Vienne ; FNLON ; FREDON Aquitaine ; Auvergne ; Bretagne ;

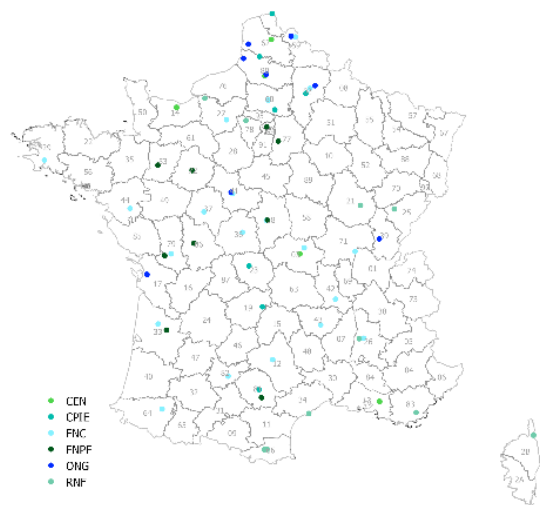
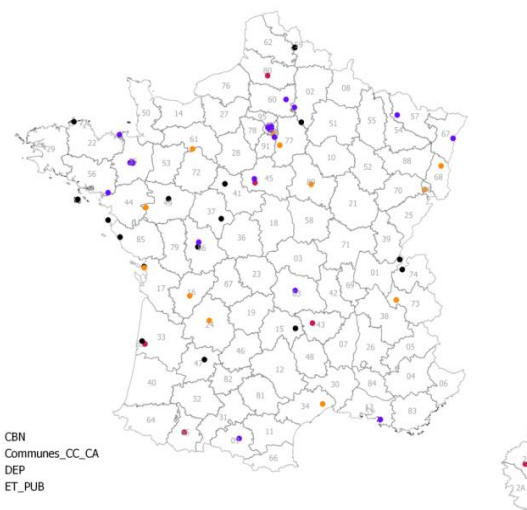


	Centre-Val-de-Loire ; Île-de-France ; Pays-de-la-Loire
FNC	Fédération de Chasse 12 Aveyron ; 29 Finistère ; 36 Indre ; 41 Loir-et-Cher
FN	FDAAPPMA 18 Cher ; 33 Gironde ; 37 Indre-et-Loire ; 57 Moselle ; 974 La Réunion
ONG	Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M ; Bretagne vivante ; GON ; Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU ; Société Linnéenne de Bordeaux
PNR	d'Armorique ; de Brière ; de Camargue ; de la Brenne ; Vallée de la Rance Association COEUR Emerald
RNF	Association de Gestion de la Reserve Naturelle de Saint-Martin
SYND MIXT	des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; du Bassin de l'Andelle ; des Bassins Versants Caux Seine ; EDENN

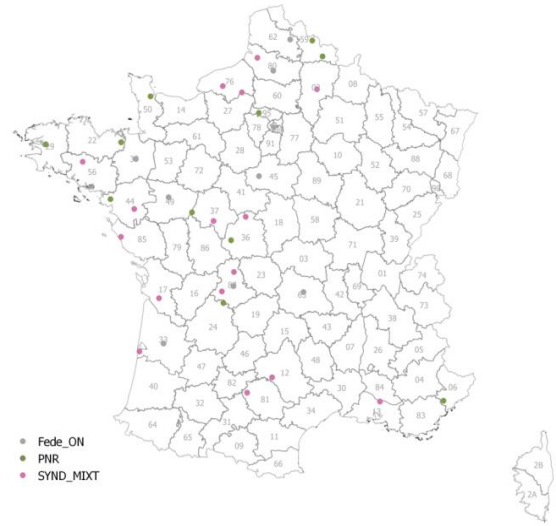


- **Equivalent temps plein (ETP)**

CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C ; Station marine UMR EPOC ; UMR 6553 ECOBIO
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Mascarin ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Pyrénées et Midi Pyrénées ; Sud Atlantique
CEN	Auvergne ; Basse Normandie ; Nord Pas de Calais ; Nouvelle Calédonie ; Picardie ; Provence Alpes Côte d'Azur
Communes CC CA	Communauté d'Agglomération de Douaisis ; du Grand Villeneuvois ; Territoires Vendomois ; Communauté de Communes Angers Loire Métropole ; Belle Ile en Mer ; Charly-sur-Marne ; du Genevois ; du Pays de Gex ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Île-de-Noirmoutier ; Loches Sud Touraine ; Communauté de Saint Flour ; Commune d'Andernos les bains ; Commune de la Rochelle ; Commune de Perros-Guirec ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	de Corrèze ; des Pays Creusois Association l'Escurio ; des Pays de l'Aisne ; des Pays de l'Oise ; des Pays Tarnais ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion ; Val d Authie



DEP Conseil départemental Calvados 14 ; Charente 16 ; Charente-Maritime 17 ; Dordogne 24 ; Haut-Rhin 68 ; Hérault 34 ; Ile-et-Vilaine 35 ; Maine-et-Loire 49 ; Orne 61 ; Savoie 73 ; Seine-et-Marne 77 ; Territoire de Belfort 90 ; Val-de-Marne 94 ; Yonne 89 ; [Province Sud Nouvelle-Calédonie](#)



ET_PUB Agence des Espaces Vertes de la région Île-de-France AEV IdF ; [Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy](#) ; ARB Bretagne Pays-de-la-Loire ; ARB Nouvelle-Aquitaine ; Bretagne ; DIR Massif Central ; DIR Ouest ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; [DEAL\(s\) Guadeloupe Saint-Martin Saint-Barthélemy](#) ; [Guyane](#) ; [Mayotte](#) ; PACA ; [DTAM St-Pierre-et-Miquelon](#) ; EPTB Loire ; [Vilaine](#) ; [Office de l'eau Martinique](#) ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; [Direction régionale La Réunion](#) ; Direction Territoriale Grand Est ; Direction Territoriale Midi-méditerranée ; Office National des Forêts France ; [Parc National de la Réunion](#) ; UMS PatriNat

Fede_Autres Comité Régional Corse FFESSM ; FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France

Fede_ON FDGDON 49 Maine-et-Loire ; 87 Haute-Vienne ; 974 [Réunion](#) ; FNLON ; FREDON Aquitaine ; Auvergne ; Bretagne ; Centre-Val-de-Loire ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie

FNC Fédération départementale de la Chasse 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 18 Cher ; 26 Drôme ; 27 Eure ; 29 Finistère ; 33 Gironde ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 41 Loir-et-Cher ; 42 Loire ; 43 Haute-Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 59 Nord ; 60 Oise ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 71 Saône-et-Loire ; 79 Deux-Sèvres ; 82 Tarn-et-Garonne

FNPF FDAAPPMA 18 Cher ; 33 Gironde ; 53 Mayenne ; 72 Sarthe ; 77 Seine et Marne ; 79 Deux-Sèvres ; 81 Tarn ; 86 Vienne ; FNPF

ONG Association la Roselière ; [Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M](#) ; CDPNE ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil-sur-Mer ; GEMEL ; [GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane](#) ; GON ; Jura Nature Environnement ; LPO France ; Picardie Nature ; [Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU](#)

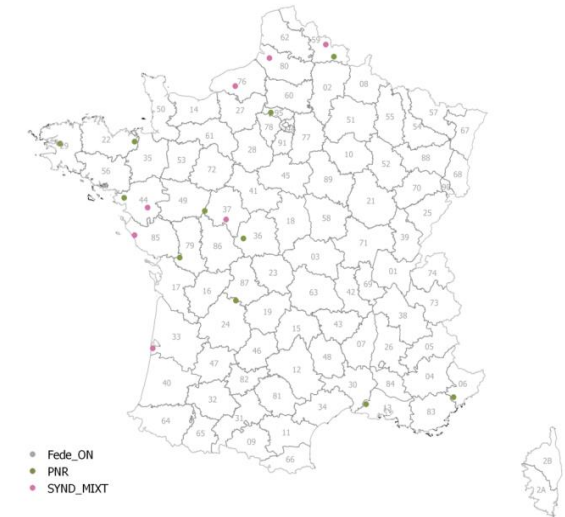
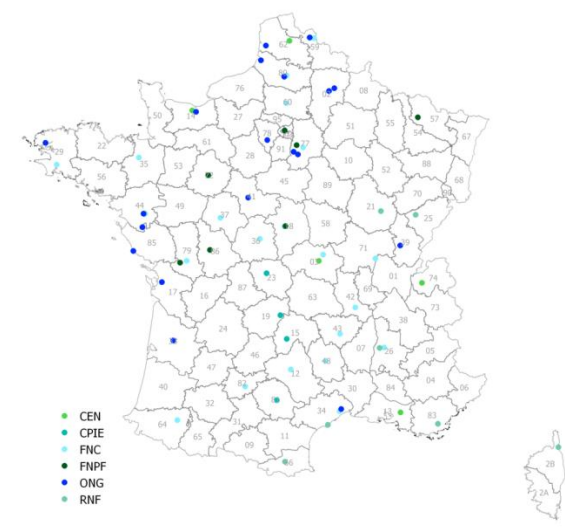
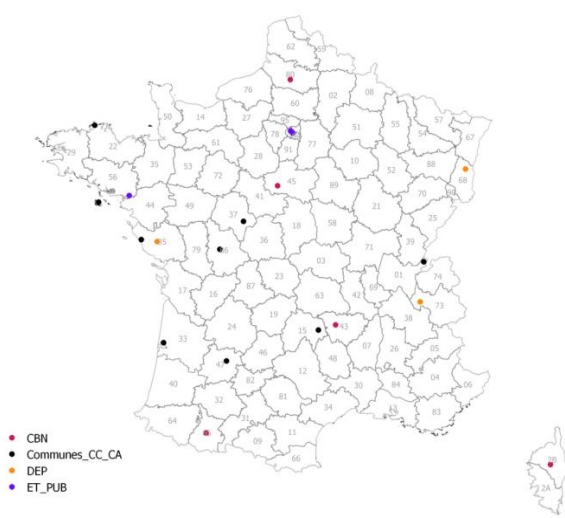
PNR d'Armorique ; de Brière ; de l'Avesnois ; de la Brenne ; des Marais du Cotentin et du Bessin ; des Préalpes d'Azur ; du Vexin français ; Loire Anjou Touraine ; Périgord Limousin ; Scarpe Escaut ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude

RNF ADENA RNN du Bagnas ; [Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin](#) ; CC du Val de Drôme ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; Réserve naturelle de l'étang de Biguglia ; Réserve naturelle nationale Courtils de Bouquelon Association ; Plaine des Maures CD Var 83 ; Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte ; site géologique de Limay

SYND_MIXT Baie de Somme Grand Littoral Picard ; Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; de la Grande Dune du Pilat ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; du Bassin de l'Andelle ; Gartempe et Affluents ; Vienne Gorre ; SMBV Viaur ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat mixte de la Manse étendue ; des Bassins Versants Caux Seine ; du Pays de Valencay en Berry ; du Tescou et du Tescounet ; EDENN ; Syndicats de rivière de la Serre

- Bénévolat, stagiaires

CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière ; Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C ; Observateurs indépendants ; Université de Corse Pascal Paoli
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées
CEN	Auvergne ; Basse-Normandie ; Haute-Savoie Association ASTERS ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	Communauté d'agglomération du Grand Villeneuvois ; Communauté de Commune Belle-Ile-en-Mer ; du Pays de Gex ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Loches Sud Touraine ; Communauté de Saint Flour ; Commune d'Andernos les bains ; Commune de Perros-Guirec ; Poitiers Communauté urbaine
CPiE	de Corrèze ; de Haute Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escuro ; des Pays Tarnais
DEP	Conseil départemental du Haut-Rhin 68 ; Savoie 73 ; Vendée 85
ET PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy ; DEAL Guyane ; Martinique ; EPTB Vilaine ; Office de l'eau Martinique ; ONCFS national ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	Comité Régional Corse FFEISSM ; FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FDGDON 49 Maine et Loire ; 87 Haute-Vienne ; FNLON ; FREDON Bretagne ; Centre-Val-de-Loire ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire
FNC	Fédération de Chasse 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 18 Cher ; 26 Drôme ; 29 Finistère ; 34 Hérault ; 35 Ille-et-Vilaine ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 42 Loire ; 43 Haute-Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 48 Lozère ; 59 Nord ; 60 Oise ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 71 Saône-et-Loire ; 77 Seine-et-Marne ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; 82 Tarn-et-Garonne
FNPF	FDAAPPMA 18 Cher ; 57 Moselle ; 72 Sarthe ; 77 Seine-et-Marne ; 79 Deux-Sèvres ; 86 Vienne ; FNPF
ONG	ADREE ; ANVL ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonne ; ASABEPI ; Association la Roselière ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CDPNE ; CERF ; GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil-sur-Mer ; GEMEL ; GEOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; GON ; Jura Nature environnement ; Ligue des Sauvaginiers Français ; LPO France ; Picardie

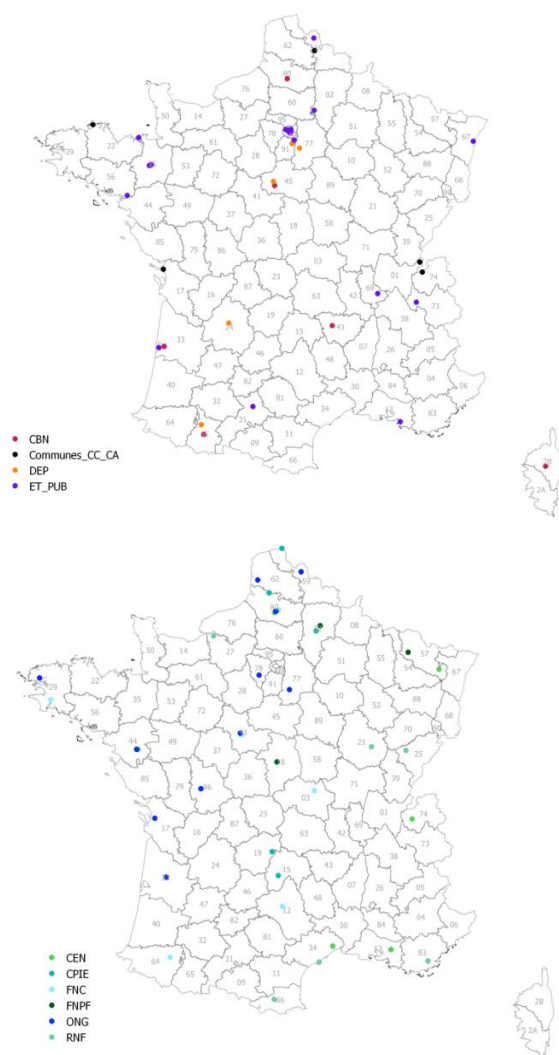


Nature ; Société d'Histoire Naturelle l'Herminier
SHNLH ; Société Linnéenne de Bordeaux ; Tela
Botanica

PNR	d'Armorique ; de Brière ; de Camargue ; de l'Avesnois ; de la Brenne ; des Préalpes d'Azur ; du Marais Poitevin ; du Vexin français ; Loire Anjou Touraine ; Périgord Limousin ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	ADENA RNN du Bagnas ; Association de Gestion de la Reserve Naturelle de Saint Martin ; CC du Val de Drome ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; Reserve naturelle de l'étang de Biguglia ; Plaine des Maures CD Var 83 ; Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte
SYND MIXT	Baie de Somme Grand Littoral Picard ; de la Grande Dune du Pilat ; SM des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; Escaut et Affluents ; de la Manse étendue ; des Bassins Versants Caux Seine ; EDENN

● **Expertise naturaliste ou taxonomique**

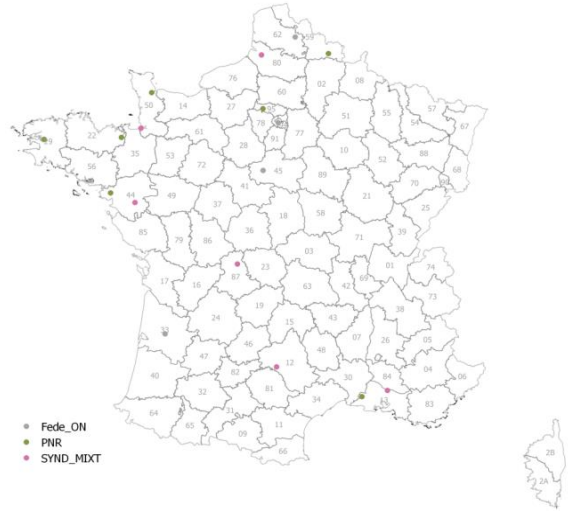
CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière ; Institut Méditerranéen d'Océanologie ; Laboratoire M2C ; Station marine UMR EPOC ; UMR 8187 Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Martinique ; Mascarin ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	Haute Savoie Association ASTERS ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CA de Douaisis ; Communauté de Communes du Genevois ; du Pays de Gex ; Commune de la Rochelle ; Commune de Perros-Guirec
CPIE	de Corrèze ; de Haute Auvergne ; des Pays de l'Aisne ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion ; Val d'Authie
DEP	Conseil Départemental Calvados 14 ; Dordogne 24 ; Essonne 91 ; Hautes-Pyrénées 65 ; Ille-et-Vilaine 35 ; Loiret 45 ; Paris 75 ; Seine-et-Marne 77 ; Province Sud Nouvelle-Calédonie
ET PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Ile de France AEV IdF ; Bretagne ; DIR Centre Est ; méditerranée ; Ouest ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; DEAL Martinique ; Mayotte ; Occitanie ; DTAM St-Pierre-et-Miquelon ; EPTB Vilaine ; Etablissement Public Foncier Nord-Pas-de-Calais ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction Territoriale Auvergne Rhône-Alpes ; Direction Territoriale Grand Est ; Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede ON	FDGDON 974 Réunion ; FNLON ; FREDON Aquitaine ; FREDON Centre-Val-de-Loire ; Nord-Pas-de-Calais



FNC FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 18 Cher ; 29 Finistère ; 41 Loir-et-Cher ; 64 Pyrénées Atlantiques ; 80 Somme

FNPF FDAAPPMA 02 Aisne ; 18 Cher ; 57 Moselle ; [974 La Réunion](#)

ONG ANVL ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CDPNE ; CERF ; GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil-sur-Mer ; GON ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH ; [Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU](#) ; Société Linnéenne de Bordeaux ; Vienne Nature



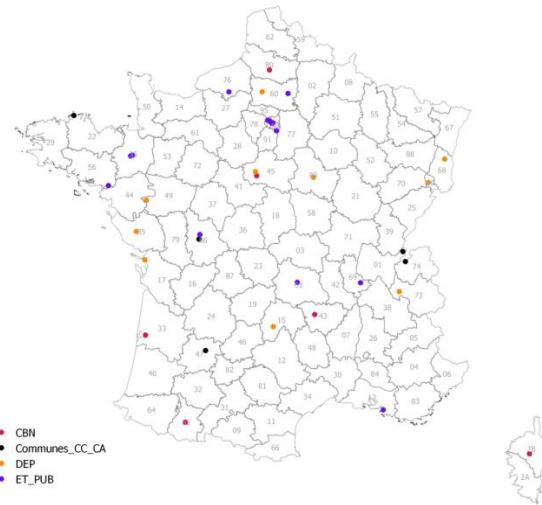
PNR d'Armorique ; de Brière ; de Camargue ; de l'Avesnois ; des Marais du Cotentin et du Bessin ; du Vexin français ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude

RNF ADENA RNN du Bagnas ; [Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin](#) ; Fédération des RN Catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; [ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude](#) ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; RNN Plaine des Maures CD Var 83 ; RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte

SYND MIXT Baie de Somme Grand Littoral Picard ; d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; Gartempe et Affluents ; SMBV Viaur ; Syndicat Mixte du Couesnon Aval ; EDENN

- **Formation à la reconnaissance des EEE**

CATEGORIES	STRUCTURES
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	Basse-Normandie ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire
Communes CC CA	Communauté d'Agglomération du Grand Villeneuvois ; Communauté de Communes du Genevois ; du Pays de Gex ; Commune de Perros-Guirec ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	de Corrèze ; de Haute Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escuro ; des Pays de l'Aisne ; des Pays de l'Oise ; Val d Authie
DEP	Conseil Départemental Cantal 15 ; Charente-Maritime 17 ; Haut-Rhin 68 ; Loiret 45 ; Maine-et-Loire 49 ; Oise 60 ; Paris 75 ; Savoie 73 ; Territoire de Belfort 90 ; Vendée 85 ; Yonne 89
ET PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy ; ARB Nouvelle-Aquitaine ; Bretagne ; DIR Centre Est ; Massif Central ; Méditerranée ; Nord-Ouest ; Ouest ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; DEAL Martinique ; DTAM St Pierre et Miquelon ; EPTB Vilaine



; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; [Direction régionale La Réunion](#) ; Office National des Forêts France ; [Parc National de la Réunion](#) ; UMS PatriNat

Fede Autres

Comité Régional Corse FFESSM ; FROSAIF
Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France

Fede ON

FDGDON 87 Haute-Vienne ; FNLON ; FREDON Aquitaine ; Auvergne ; Bretagne ; Centre-Val-de-Loire ; Île-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays-de-la-Loire ; Picardie

FNC

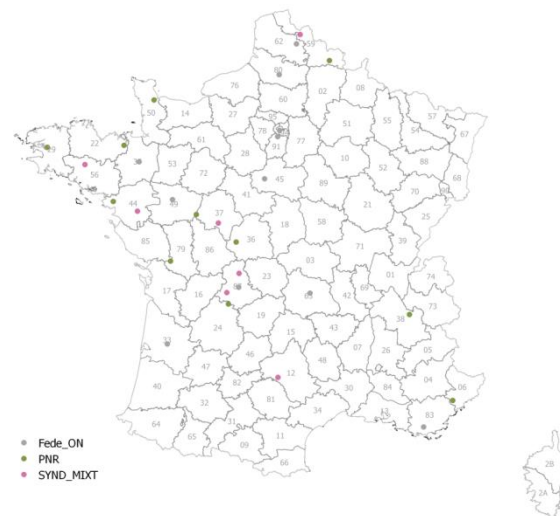
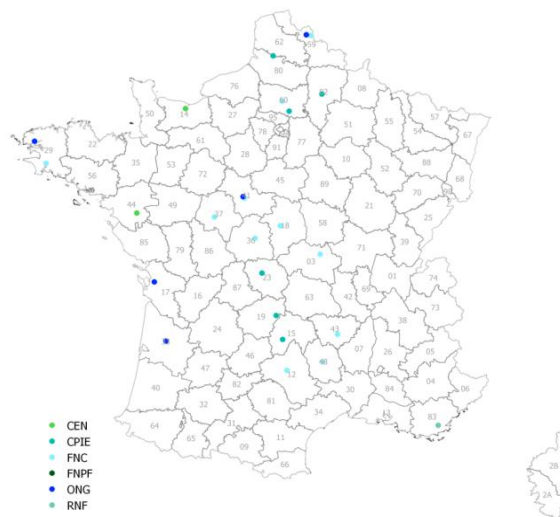
FDC 03 Allier ; 12 Aveyron ; 18 Cher ; 29 Finistère ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 41 Loir-et-Cher ; 43 Haute-Loire ; 48 Lozère ; 59 Nord ; 60 Oise

FNPF

[FDAAPPMA 974 La Réunion](#)

ONG

Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CDPNE ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; GON ; [Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU](#) ; Société Linnéenne de Bordeaux



PNR

d'Armorique ; de Brière ; de Chartreuse ; de l'Avesnois ; de la Brenne ; des Marais du Cotentin et du Bessin ; des Préalpes d'Azur ; du Marais Poitevin ; Loire Anjou Touraine ; Périgord Limousin ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude

RNF

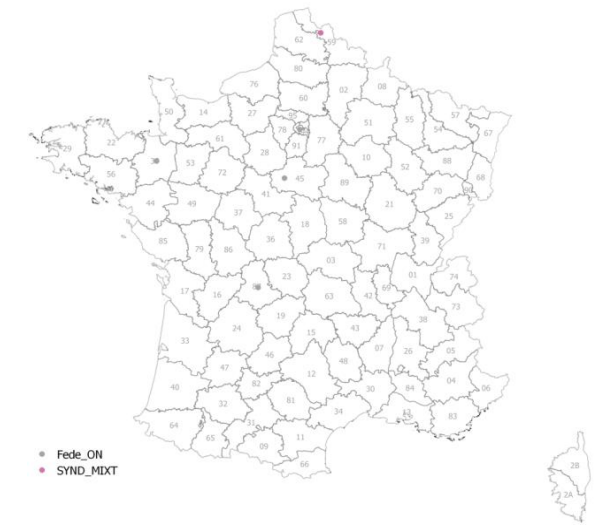
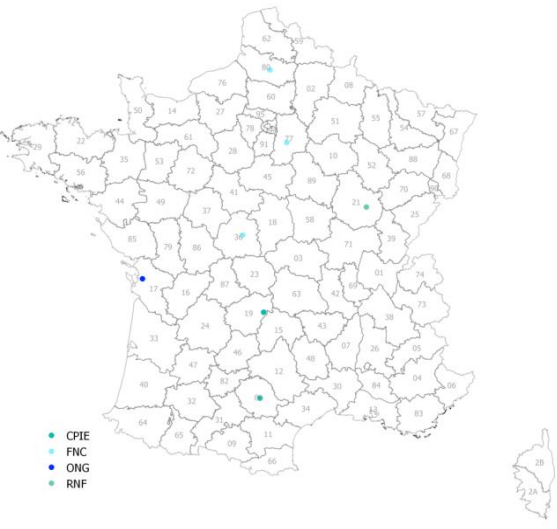
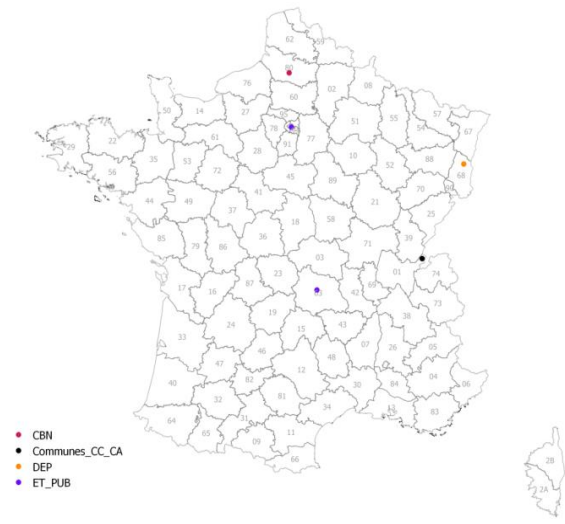
[Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin](#) ; RNN Plaine des Maures CD Var 83

SYND MIXT

SM Gartempe et Affluents ; Vienne Gorre ; SMBV Viar ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; de la Manse étendue ; EDENN ; Union Syndicale d'Aménagements Hydraulique du Nord

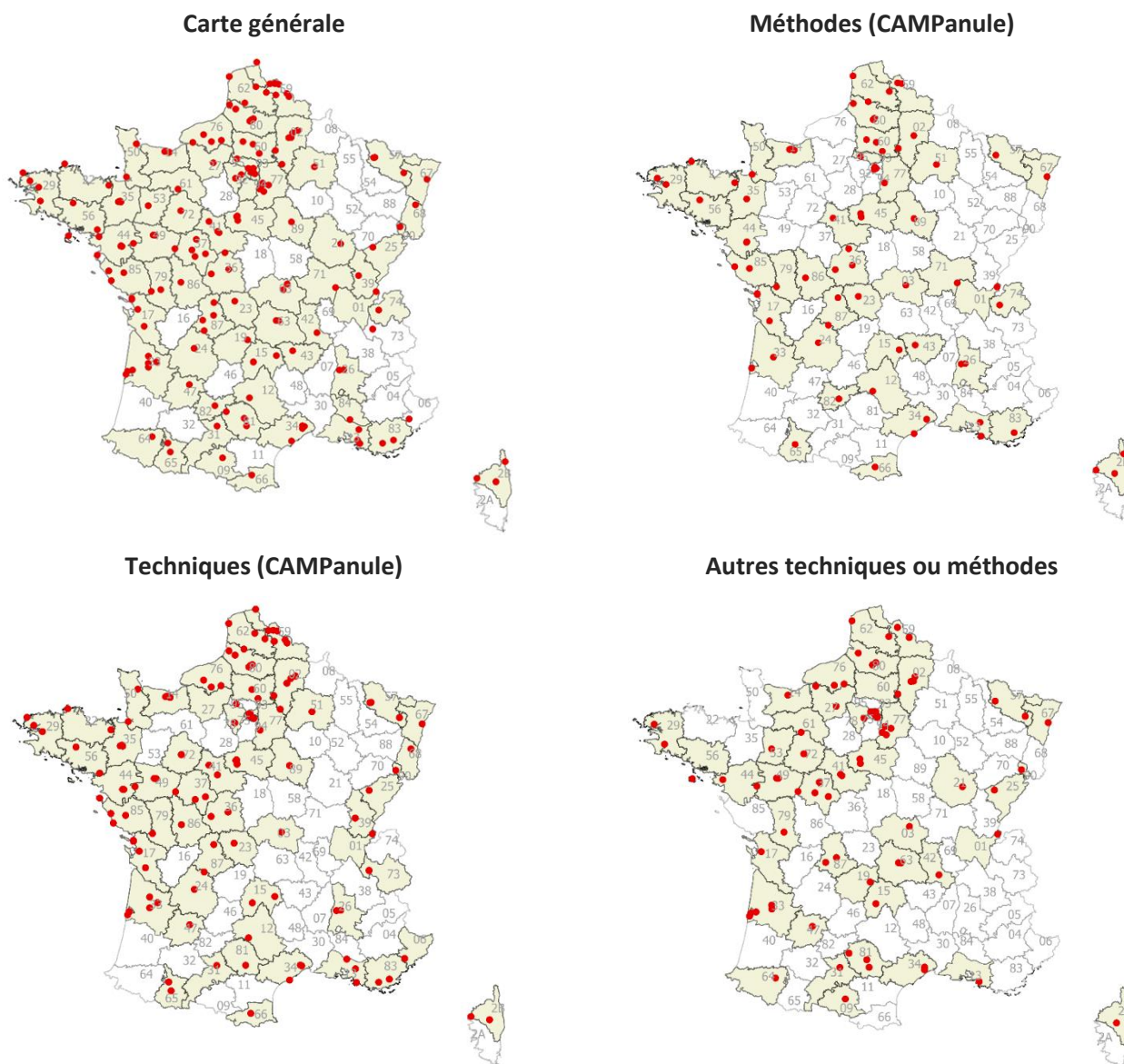
- Application pour smartphone

CATEGORIE	STRUCTURE
CBN	Bailleul Antenne Picardie
Communes CC CA	Communauté de Communes du Pays de Gex
CPIE	de Corrèze ; des Pays Tarnais
DEP	Conseil Départemental du Haut Rhin 68
ETPUB	DIR Massif Central ; UMS PatriNat
Fede ON	FDGDON87HauteVienne ; FNLON ; FREDON Bretagne ; Centre-Val-de-Loire
FNC	Fédération de Chasse 36 Indre ; 77 Seine-et-Marne ; 80 Somme
ONG	LPO France
RNF	FRNF Fédération Réserves Naturelles de France
SYNDMIXT	Union Syndicale d'Aménagements Hydraulique du Nord



7.1.4 Annexe 4 : listes des techniques et méthodes utilisées par les structures pour effectuer des relevés de terrain

- Cartographie de la répartition des structures utilisant certaines techniques ou méthodes pour les relevés de terrain



- Liste des structures et des méthodes / techniques utilisées

- **Catégorie Autre**

Autres Techniques (T) et Méthodes (M)		CNPF Centre National de la Propriété Forestière	Laboratoire M2C	Station marine UMR EPOC	UMR 8187 Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences	Université de Corse Pascal Paoli
Autre	Observation de terrain des forêts privées	X				
Autre	Sortie d'inventaire et de recherche		X			
Autre	Sensibilisation		X			
Autre	Echantillonnage benthique avec Benne et carottier			X		
Autre	Trait de filets à plancton de type WP2				X	
Autre	Traits ondulants entre la surface et le fond pour le WP3				X	
Autre	observation en PMT ou scaphandre autonome					X

Méthodes (M)		Institut Méditerranéen d'Océanologie	Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG	Laboratoire M2C	UMR 6553 ECOBIO
M	Points contacts, ligne contact (Daget Poissonnet)				X
M	Présence-absence, occupation de site	X			X
M	Quadrat/placette flore		X	X	
M	Relevé phyto-écologique (De Foucault-Gillet-Julve)				X
M	Relevé phytosociologique (Braun-Blanquet)				

Techniques (T)		Institut Méditerranéen d'Océanologie	Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG	Laboratoire M2C	Observateurs indépendants	Station marine UMR EPOC	UMR 6553 ECOBIO	UMR 8187 Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences
T	ADN environnemental : approche multispécifique ("metabarcoding")							X
T	ADN environnemental : approche spécifique ("barcoding")							X
T	Capture directe (capture à vue, capture relâche)						X	
T	Observation aérienne (+ télédétection, à décliner)						X	
T	Observation de substrat : extraction par appareil de Berlèse-Tullgren, Winkler-Moczarski						X	
T	Observation de substrat : manuelle (et/ou tamisage)		X					
T	Observation directe	X				X		
T	Observation directe aquatique en plongée	X				X		
T	Observation directe aquatique sans plongée (e1. masque-tuba)	X						
T	Piégeage à fosse appâté (capture par piège à fosse avec liquide conservateur, piège Barber, pot-piège)						X	
T	Prélèvement de substrat marin : délitage de substrats durs	X	X					
T	Prélèvement de substrat par filet dragueur ou haveneau (drague Rallier du Baty, Charcot Picard...)			X				
T	Prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...)				X		X	

○ CBN

Techniques (T) et Méthodes (M)		Bailleul Antenne Picardie	Bassin Parisien	Corse	Martinique	Mascarin	Mascarin Antenne de Mayotte	Massif Central	Pyrenees et Midi Pyrenees	Sud Atlantique
Autre	Liste floristique à l'avance sur la zone de présence de l'EEE		X							
Autre	Bordereau d'espèces à enjeux		X							
Autre	Fiche de signalement et tableau Excel					X				
Autre	Bordereau d'inventaire floristique par département									X
M	Présence-absence, occupation de site	X	X				X	X	X	
M	Quadrat/placette flore			X		X	X	X	X	
M	Relevé phyto-écologique (De Foucault-Gillet-Julve)					X		X		
M	Relevé phytosociologique (Braun-Blanquet)		X	X		X	X	X	X	
T	Observation aérienne (+ télédétection, à décliner)			X						
T	Observation directe	X		X	X				X	
T	Observation diurne aux jumelles, à la longue-vue			X						
T	Observation par drone			X						
T	Prélèvement par grappin ou râteau (macrophytes)		X							
T	Prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...)	X		X						

○ CEN

Techniques (T) et Méthodes (M)		Auvergne	Basse-Normandie	Haute-Savoie Association ASTERS	Languedoc-Roussillon	Lorraine	Nord-Pas-de-Calais	Nouvelle-Caledonie	Pays-de-la-Loire	Picardie	Provence-Alpes-Côte d'Azur
Autre	Relevé phytosociologique geolocalisé					X					
Autre	Veille opportuniste							X			
Autre	Piégeage pour la faune									X	
M	Points contacts, ligne contact (Daget Poissonnet)			X							X
M	Présence-absence, occupation de site	X	X	X	X						X
M	Quadrat/placette flore			X							X
T	Capture directe (capture à vue, capture relâche)	X									
T	Observation directe	X				X	X	X	X	X	
T	Observation directe d'indices de présence						X				
T	Observation diurne aux jumelles, à la longue-vue	X							X		
T	Prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...)		X						X		X

○ Communes_CC_CA

Autres Techniques (T) et Méthodes (M)		CA du Grand Villeneuvois	CC Angers Loire Métropole	CC Belle-Ile-en- Mer	CC du Pays de Gex	CC Loches Sud Touraine
Autre	formation des agents	X				
Autre	SIG			X		
Autre	Relevé phytosociologique (sans précision)				X	
Autre	Pêche électrique					X
Autre	Piégeage pour la faune		X			

Méthodes (M)		CA Territoires Vendômois	CC du Pays de Gex	CC du Pays de Saint-Gilles- Croix-de-Vie	Communauté de Saint-Flour	Commune de la Rochelle	Commune de Perros- Guirec
M	Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)					X	
M	Plans quadrillés			X			
M	Présence-absence, occupation de site	X	X	X	X	X	X
M	Quadrat/placette flore					X	
M	Relevé phyto-écologique (De Foucault-Gillet-Julve)					X	

Techniques (T) et Méthodes (M)		CA de Douaisis	CA Territoires Vendômois	CC Angers-Loire- Métropole	CC Charly-sur- Marne	CC du Pays de Gex
T	Observation directe	X	X	X	X	
T	Piégeage par nasses aquatiques ou filets verveux					X
T	Piégeage par pièges terrestres monocaptures non vulnérants (type cage) - mammifères		X			

Techniques (T) et Méthodes (M)		CC du Pays de Saint- Gilles-Croix- de-Vie	CC Ile-de- Noirmoutier	CC Loches Sud Touraine	Communauté de Saint-Flour	Commune de la Rochelle	Commune de Perros Guirec
T	Capture directe (capture à vue, capture relâche)			X			
T	Détection passive par enregistrement sonore simple						X
T	Observation de trous de sortie, trous d'émergence			X			
T	Observation directe	X			X	X	X
T	Observation directe aquatique sans plongée (ex. masque-tuba)			X			
T	Observation directe d'indices de présence			X	X		X
T	Observation diurne aux jumelles, à la longue-vue						X
T	Pêche à l'épuisette (capture par épuisette, chasse à l'épuisette)			X			
T	Pêche au filet Surber (capture au filet Surber)			X			
T	Piégeage par attraction sexuelle avec phéromones	X					X
T	Piégeage par nasses aquatiques ou filets verveux						
T	Piégeage par piège à migration verticale	X					
T	Piégeage par piège bouteille (piège à vin, piège à appât fermenté, piège à cétoines)	X					
T	Prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...)	X	X	X			X

○ CPIE

Techniques (T) et Méthodes (M)		Correze	Haute Auvergne	Pays Creusois Association l'Escurio	Pays de l'Aisne	Pays de l'Oise	Pays Tarnais	Flandre Maritime	Mascarin Reunion	Val d'Audhrie
Autre	Fiche de signalement et tableau Excel								X	
Autre	SIG	X								
Autre	Inventaire par maille	X								
Autre	Relevé par traces de points GPS		X		X					
Autre	Prospection après signalement						X			
M	Présence-absence, occupation de site			X		X				
M	Quadrat/placette flore							X	X	
M	Relevé phyto-écologique (De Foucault-Gillet-Julve)							X		
T	Détection par piège photographique à détection infra-rouge				X					
T	Observation directe				X			X		
T	Observation directe d'indices de présence				X					
T	Observation diurne aux jumelles, à la longue-vue				X					
T	Observation nocturne au phare				X					
T	Prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...)			X		X				X

○ DEP

Autres Techniques (T) et Méthodes (M)		CD Hérault 34	CD Maine-et-Loire 49	CD Orne 61	CD Paris 75	CD Territoire de Belfort 90	CD Val-de-Marne 94	Province Sud Nouvelle-Calédonie
Autre	Veille /relevé opportuniste							X
Autre	Relevé par traces de points GPS	X			X	X		
Autre	Photographie	X		X	X			
Autre	Relevé visuel à l'aide de fiche alerte et de suivi		X					
Autre	Evaluation de surface			X				
Autre	observation empirique					X		
Autre	piège pondoir à moustiques						X	

Méthodes (M)		CD Charente-Maritime 17	CD Dordogne 24	CD Oise 60	CD Seine-et-Marne 77	CD Vendée 85
M	Présence-absence, occupation de site	X		X	X	X
M	Quadrat/placette flore		X			X
M	Relevé phytosociologique (Braun-Blanquet)				X	

Techniques (T)		CD Cantal 15	CD Charente-Maritime 17	CD Dordogne 24	CD Haut-Rhin 68	CD Hautes-Pyrénées 65
T	Ecorçage		X			
T	Observation aux lunettes polarisantes		X			
T	Observation directe	X	X	X	X	
T	Observation directe d'indices de présence		X		X	
T	Observation diurne aux jumelles, à la longue-vue				X	X
T	Prélèvement par grappin ou râteau (macrophytes)		X			

Techniques (T)		CD Hérault 34	CD Ille-et-Vilaine 35	CD Loiret 45	CD Maine-et-Loire 49	CD Savoie 73	CD Seine-et-Marne 77	CD Territoire de Belfort 90	CD Vendée 85	CD Yonne 89
T	Ecorçage			X						
T	Observation directe	X	X	X	X	X		X	X	X
T	Prélèvement par grappin ou râteau (macrophytes)							X		
T	Prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...)						X			

○ ETP

Autres Techniques (T) et Méthodes (M)		Agence des Espaces Verts de la région Ile de France AEV IdF	DIR Massif Central	DIR Méditerranée	DIR Nord Ouest	Direction générale des infrastructures des transports et de la mer	Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité	DREAL Occitanie
Autre	Veille /relevé opportuniste	X						
Autre	SIG					X		
Autre	Pêche électrique						X	
Autre	Photographie			X				
Autre	Outil embarque ordinateur et GPS		X	X				
Autre	Parcours d'un réseau			X				
Autre	Valise ISRI / caméra			X				
Autre	Observation via google car				X	X		
Autre	Fiche papier à bord d'un véhicule					X		
Autre	Observation nocturne						X	
Autre	prelevement de biofilm diatomées							X

Autres Techniques (T) et Méthodes (M)		Etablissement Public Foncier Nord-Pas-de-Calais	ONF Agence territoriale de Picardie	ONF Direction Regionale Martinique	ONF Direction Territoriale Grand Est	ONF Direction Territoriale Midi-Méditerranée	ONF Office National des Forêts France	UMS PatriNat
Autre	Veille /relevé opportuniste				X			
Autre	SIG						X	
Autre	Relevé par traces de points GPS			X			X	
Autre	Outil embarque ordinateur et GPS			X				
Autre	Inventaire flore par BE	X						
Autre	Fauche à l'épaveuse ou au croissant mécanique		X					
Autre	Fiche de relevé de terrain			X		X		
Autre	Piégeage (sans précision)						X	
Autre	Echantillonnage du compartiment benthique							X
Autre	Suivis de capture de proies par des plantes carnivores							X

Méthodes (M)		Agence territoriale de l'environnement de Saint-Barthelemy	DREAL Martinique	DREAL Mayotte	DTAM St-Pierre-et-Miquelon	EPTB Loire	Office de l'eau Martinique	ONF Agence territoriale de Picardie
M	Capture-Marquage-Recapture (CMR)	X						
M	Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)			X				
M	Points contacts, ligne contact (Daget Poissonnet)					X		
M	Présence-absence, occupation de site	X	X	X			X	
M	Quadrat/placette flore							X
M	Relevé phytosociologique (Braun-Blanquet)			X	X			X

Méthodes (M)		ONF Direction Territoriale Grand Est	ONF Office National des Forêts France	Parc National de la Réunion	UMS PatriNat
M	Capture-Marquage-Recapture (CMR)				X
M	Capture-suivi (radiotracking, suivi télémétrique)				X
M	Distance sampling-line et point transect (+ placette à angle fixe, relascope)			X	X
M	Indice Kilométrique d'Abondance (IKA)				X
M	Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)			X	
M	Points contacts, ligne contact (Daget Poissonnet)				X
M	Présence-absence, occupation de site	X			X
M	Quadrat/placette flore	X	X		
M	Relevé phyto-écologique (De Foucault-Gillet-Julve)		X		
M	Relevé phytosociologique (Braun-Blanquet)	X	X		

Techniques (T)		Agence territoriale de l'environnement de Saint-Barthelemy	Bretagne	DIR Nord Ouest	DIR Ouest	Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité	DEAL Martinique
T	Capture directe (capture à vue, capture relâche)	X					
T	Fumigation (fogging, thermonébulisation insecticide)	X					
T	Observation de trous de sortie, trous d'émergence	X					
T	Observation directe	X		X			
T	Observation directe aquatique en plongée	X					
T	Observation diurne aux jumelles, à la longue-vue	X					
T	Pêche à l'épuisette (capture par épuisette, chasse à l'épuisette)						X
T	Piégeage par enceinte à émergence aquatique (nasse à émergence aquatique)						X
T	Piégeage par nasses aquatiques ou filets verveux					X	
T	Prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...)	X	X		X		

Techniques (T)		DREAL Occitanie	DTAM St-Pierre-et-Miquelon	EPTB Loire	EPTB Viloine	Office de l'eau Martinique	ONCFS national	ONF Agence territoriale de Picardie	ONF Direction Territoriale Auvergne Rhône-Alpes
T	Création de refuge : autres techniques							X	
T	Création de refuge : dévitalisation de plantes, mutilation							X	
T	Observation aérienne (+ télédétection, à décliner)				X				
T	Observation directe			X	X	X	X	X	X
T	Pêche au filet Surber (capture au filet Surber)	X							
T	Piégeage aux filets verticaux (ongulés)						X		
T	Piégeage de traces : autres types de pièges à traces, empreintes						X		
T	Piégeage de traces avec radeau à empreintes						X		
T	Piégeage Malaise (capture par tente Malaise)		X						
T	Piégeage par attraction sexuelle avec phéromones		X						
T	Piégeage par enceinte à émergence aquatique (nasse à émergence aquatique)					X			
T	Piégeage par panneauage (filets avec rabatteurs) (ongulés)						X		
T	Piégeage par pièges terrestres monocaptures non vulnérants - micromammifères (Sherman, Longworth, etc.)						X		
T	Piégeage par pièges terrestres monocaptures non vulnérants (type cage) - mammifères						X		
T	Prélèvement de substrat par filet dragueur ou haveneau (drague Rallier du Baty, Charcot Picard...)	X							
T	Prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...)	X					X	X	
T	Récolte de poils par frottement sur un support						X		

○ **Fede_autre**

Techniques (T) et Méthodes (M)		Comité régional Corse FFESSM	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Autre	GPS_localisation_des_nids_detruits		X
M	Présence-absence, occupation de site	X	
T	Observation directe	X	
T	Observation directe aquatique en plongée	X	
T	Observation directe aquatique sans plongée (ex. masque-tuba)	X	

○ Fede_ON

Autres Techniques (T) et Méthodes (M)		FDGDON 49 Maine-et-Loire	FDGDON 87 Haute-Vienne	FREDON Aquitaine	FREDON Auvergne	FREDON Nord- Pas-de-Calais
Autre	Capture directe sans relâcher	X				
Autre	Protocole CBN		X			
Autre	Fiche de signalement Ambroisie			X		
Autre	Signalement				X	
Autre	Pièges cage / pièges en X					X

Méthodes (M)		FNLON	FREDON Nord- Pas-de-Calais	FREDON Picardie
M	Echantillonnage par points avec un projecteur (EPP)	X		
M	Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)	X		
M	Présence-absence, occupation de site		X	X

Techniques (T)		FNLON	FREDON Aquitaine	FREDON Centre- Val-de-Loire	FREDON Nord- Pas-de-Calais	FREDON PACA	FREDON Pays-de-la- Loire
T	Aspiration moteur type D-VAC (aspirateur à moteur)	X					
T	Battage (battage de la végétation, parapluie japonais)	X					
T	Brossage terrestre (écorces...)	X					
T	Capture au filet "harp-trap"	X					
T	Capture au filet Cryldé	X					
T	Capture au filet japonais	X					
T	Capture au filet stationnaire	X					
T	Capture directe (capture à vue, capture relâche)	X					
T	Détection au chien (individus, indices de présence)	X					
T	Détection par appareil photo/vidéo à déclenchement séquentiel ("Time lapse")	X					
T	Détection passive par enregistrement sonore simple	X					
T	Ecorçage	X					
T	Ecoute active directe	X					
T	Fauchage terrestre au filet fauchoir	X					
T	Fumigation (fogging, thermonébulisation insecticide)	X					
T	Observation à la moutarde	X					
T	Observation aérienne (+ télédétection, à décliner)	X					
T	Observation de larves (recherche de larves)	X					
T	Observation de macro-restes (cadavres, élytres...)	X					
T	Observation de micro-habitats (recherche de gîtes, chandelles, polypores...)	X					
T	Observation de pontes (observation des œufs, recherche des pontes)	X					
T	Observation de substrat : extraction par appareil de Berlese-Tullgren, Winckler-Moczarski	X					
T	Observation de substrat : manuelle (et/ou tamisage)	X					
T	Observation de trous de sortie, trous d'émergence	X		X			
T	Observation d'exuvies	X					
T	Observation directe	X	X	X	X	X	X
T	Observation directe d'indices de présence	X		X		X	
T	Observation diurne aux jumelles, à la longue-vue	X					
T	Observation nocturne au phare	X					
T	Observation par drone	X					
T	Piégeage par attraction sexuelle avec phéromones			X	X		
T	Piégeage par piège bouteille (piège à vin, piège à appât fermenté, piège à cétoïnes)				X		
T	Piégeage par pièges terrestres monocaptures non vulnérants (type cage) - mammifères			X			X
T	Prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...)			X			X

○ FDC

Autres Techniques (T) et Méthodes (M)		FDC 02 Aisne	FDC 03 Allier	FDC 27 Eure	FDC 29 Finistère	FDC 34 Hérault	FDC 37 Indre-et-Loire	FDC 41 Loir-et-Cher	FDC 42 Loire	FDC 64 Pyrénées Atlantiques	FDC 77 Seine-et-Marne	FDC 79 Deux-Sèvres
Autre	Relevé naturaliste général ou de chasse	X			X	X						
Autre	Divers		X									
Autre	Arrachage			X								
Autre	Piégeage (bénévoles)						X					
Autre	Bilan annuel des captures par les piégeurs agréés							X				X
Autre	Enquête								X			
Autre	Prime							X				
Autre	Piège à <i>Vespa velutina</i>									X		
Autre	Pièges homologués										X	
Autre	Application smartphone										X	

Méthodes (M)		FDC 26 Drôme	FDC 36 Indre	FDC 51 Marne	FDC 59 Nord	FDC 60 Oise	FDC 71 Saône-et-Loire	FDC 82 Tam-et-Garonne
M	Echantillonnage par points avec un projecteur (EPP)		X					
M	Indice Kilométrique d'Abondance (IKA)	X	X	X	X	X		X
M	Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)	X						
M	Présence-absence, occupation de site		X		X	X	X	
M	Relevé phytosociologique (Braun-Blanquet)					X		

Techniques (T)		FDC 26 Drôme	FDC 33 Gironde	FDC 36 Indre	FDC 51 Marne	FDC 59 Nord	FDC 60 Oise	FDC 80 Somme
T	Capture directe (capture à vue, capture relâche)			X			X	
T	Détection au chien (individus, indices de présence)					X		
T	Détection par appareil photo/vidéo ultrasensible			X				
T	Détection par piège photographique à détection infra-rouge						X	
T	Etude de restes de prédation					X		
T	Observation d'e1uvies						X	
T	Observation directe			X	X	X	X	
T	Observation directe d'indices de présence					X	X	
T	Observation diurne au1 jumelles, à la longue-vue		X			X	X	
T	Observation nocturne au phare			X		X	X	
T	Piégeage au collet à arrêtoir (usage restreint)	X		X			X	
T	Piégeage au lacet à patte (usage restreint)	X		X		X		
T	Piégeage par pièges terrestres monocaptures non vulnérants - micromammifères (Sherman, Longworth, etc.)	X						X
T	Piégeage par pièges terrestres monocaptures non vulnérants (type cage) - mammifères			X		X		
T	Prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...)					X	X	

○ FNPF

Autres Techniques (T) et Méthodes (M)		FDAAPPMA 02 Aisne	FDAAPPMA 37 Indre-et-Loire	FDAAPPMA 53 Mayenne	FDAAPPMA 72 Sarthe	FDAAPPMA 77 Seine et Marne	FDAAPPMA 80 Somme	FDAAPPMA 81 Tarn	FNPF (pour les membres)
Autre	Veille /relevé opportuniste				X		X		
Autre	SIG			X					
Autre	Pêche électrique	X			X	X	X	X	X
Autre	Observation nocturne	X			X				
Autre	fiche de relevé de terrain		X						
Autre	Prospection en canoë			X					
Autre	Vidange de plans d'eau			X					
Autre	Balance (poissons)							X	
Autre	Téléométrie / transpondeur								X
Autre	Station de comptage en rivière et récifs artificiels								X
Autre	Nasses / filets (sans précision)								X

Méthodes (M)		FDAAPPMA 57 Moselle	FDAAPPMA 974 La Réunion	FNPF (pour les membres)
M	Capture-Marquage-Recapture (CMR)		X	X
M	Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)		X	X
M	Présence-absence, occupation de site	X	X	

Techniques (T)		FDAAPPMA 33 Gironde	FDAAPPMA 57 Moselle	FDAAPPMA 81 Tarn	FDAAPPMA 974 La Réunion	FNPF (pour les membres)
T	ADN environnemental : approche spécifique ("barcoding")	X				X
T	Observation de pontes (observation des œufs, recherche des pontes)				X	
T	Observation de substrat : manuelle (et/ou tamisage)				X	
T	Observation directe			X	X	X
T	Observation directe aquatique sans plongée (ex. masque-tuba)				X	
T	Pêche à l'épuisette (capture par épuisette, chasse à l'épuisette)				X	
T	Piégeage par enceinte à émergence aquatique (nasse à émergence aquatique)	X		X		
T	Piégeage par nasses aquatiques ou filets verveux		X			
T	Prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...)		X			

○ **ONG**

Autres Techniques (T) et Méthodes (M)		ANVL	ASABEPI	Association SEPANGUY	Bretagne vivante	CDPNE	LPO France	Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU	Société Linnéenne de Bordeaux
Autre	Veille /relevé opportuniste	X							
Autre	SIG		X		X				
Autre	Relevé phytosociologique (sans précision)								X
Autre	Outil embarque ordinateur et GPS			X					
Autre	Nasses / filets (sans précision)					X			
Autre	Protocole (sans précision)						X		
Autre	Piégeage de rongeurs							X	
Autre	Recherche de rat dans les marchandises							X	
Autre	Chien détecteur							X	
Autre	Collecte d'échantillons pour herbier			X					

Méthodes (M)		Bretagne vivante	GEMEL	GON	Ligue des Sauvagniers Français	Picardie Nature	Société d'Histoire Naturelle L' Herminier SHNLH	Société Linnéenne de Bordeaux	Vienne Nature
M	Capture-Marquage-Recapture (CMR)			X					
M	Capture-suivi (radiotracking, suivi télémétrique)			X					
M	Chronoventaire (Dupont)			X					
M	Distance sampling-line et point transect (+ placette à angle fixe, relascope)			X					
M	Indice Kilométrique d'Abondance (IKA)			X					
M	Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)			X	X				
M	Plans quadrillés		X	X					
M	Présence-absence, occupation de site	X		X		X	X		
M	Quadrat/placette flore	X	X					X	
M	Relevé phyto-écologique (De Foucault-Gillet-Julve)	X							X
M	Relevé phytosociologique (Braun-Blanquet)						X		X

Techniques (T)		ADREE	APNO	Association La Roselière	Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M	Bretagne vivante	CDPNE	CERF	GEMEL
T	Ecoute active directe						X		
T	Observation de substrat : manuelle (et/ou tamisage)								X
T	Observation directe	X	X	X	X	X	X	X	X
T	Observation directe d'indices de présence				X				X
T	Observation diurne aux jumelles, à la longue-vue							X	
T	Piégeage par pièges terrestres monocaptures non vulnérants (type cage) - mammifères				X				

Techniques (T)		GON	Jura Nature Environnement	Ligue des Sauvaginiers Français	LPO France	Picardie Nature	Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH	Tela Botanica	Vienne Nature
T	ADN environnemental : approche multispécifique ("metabarcoding")	X							
T	ADN environnemental : approche spécifique ("barcoding")	X							
T	ADN environnemental : séquençage direct (métagénomique ou multispécifique)	X				X			
T	Aspiration moteur type D-VAC (aspirateur à moteur)	X							
T	Battage (battage de la végétation, parapluie japonais)	X				X			
T	Capture au filet "harp-trap"								X
T	Capture au filet japonais	X				X			X
T	Capture au filet stationnaire	X							
T	Capture directe (capture à vue, capture relâche)	X				X			X
T	Création de refuge : autres techniques	X				X			X
T	Création de refuge : couverture du sol (plaques, bâches)	X							X
T	Création de refuge : hôtels à insectes, gîtes, nichoirs	X				X			
T	Création de refuge : substrat artificiel aquatique	X							
T	Détection active des ultrasons	X				X			X
T	Détection par appareil photo/vidéo à déclenchement séquentiel ("Time lapse")	X							X
T	Détection par appareil photo/vidéo ultrasensible	X							
T	Détection par piège photographique à détection infra-rouge	X				X			X
T	Détection passive par enregistrement sonore simple	X							
T	Détection passive par enregistrement ultrasonore					X			
T	Ecorçage	X							
T	Ecoute active directe	X				X			
T	Etude de restes de prédation	X				X			
T	Fauchage terrestre au filet fauchoir	X				X			X
T	Observation aérienne (+ télédétection, à décliner)	X							
T	Observation de larves (recherche de larves)	X							
T	Observation de macro-restes (cadavres, élytres...)	X							X
T	Observation de micro-habitats (recherche de gîtes, chandelles, polypores...)	X				X			X
T	Observation de pontes (observation des œufs, recherche des pontes)	X							X
T	Observation de substrat : manuelle (et/ou tamisage)	X							
T	Observation de trous de sortie, trous d'émergence	X							X
T	Observation d'exuvies	X							
T	Observation directe	X	X	X	X	X		X	X
T	Observation directe aquatique sans plongée (ex. masque-tuba)	X							X
T	Observation directe d'indices de présence	X				X			X
T	Observation diurne aux jumelles, à la longue-vue	X		X		X			X
T	Observation nocturne au phare	X							
T	Observation nocturne aux jumelles (amplification visuelle)	X		X					
T	Observation par drone	X							
T	Pêche à l'épuisette (capture par épuisette, chasse à l'épuisette)	X				X			X
T	Pêche au filet Surber (capture au filet Surber)	X							
T	Pêche au filet troubleau (capture au filet troubleau)	X				X			
T	Piégeage à cornet (capture par piège à cornet unidirectionnel)	X							
T	Piégeage à fosse à coprophages, piège de chute à excréments (type CSR)	X							
T	Piégeage adhésif (piège collant, piège gluant, piège à glu)	X							
T	Piégeage de traces : autres types de pièges à traces, empreintes	X							
T	Piégeage Malaise (capture par tente Malaise)	X							
T	Piégeage par assiettes colorées (piège coloré, plaque colorée adhésive)	X							
T	Piégeage par attraction sexuelle avec phéromones	X							
T	Piégeage par enceinte à émergence aquatique (nasse à émergence aquatique)	X							
T	Piégeage par nasses aquatiques ou filets verveux	X							
T	Piégeage par piège à migration verticale	X							
T	Piégeage par piège lumineux aquatique à fluorescence	X							
T	Piégeage par piège lumineux automatique à LED	X							
T	Piégeage par piège lumineux manuel à LED								X
T	Piégeage par pièges terrestres monocaptures non vulnérants - micromammifères (Sherman, Longworth, etc.)	X							
T	Piégeage par pièges terrestres monocaptures non vulnérants (type cage) - mammifères	X				X			
T	Piégeage par pièges-barrières (pots-pièges associés à une barrière d'interception)	X							
T	Prélèvement simple de substrat terrestre (sol/litière)	X							
T	Prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...)	X				X	X		
T	Prospection dans bouteilles/canettes vides	X				X			
T	Prospection de cadavres en pied d'éolienne	X				X			
T	Récolte de crottes par tubes capteurs								X
T	Récolte de poils par frottement sur un support	X							

○ PNR

Autres Techniques (T) et Méthodes (M)		PNR de Brière	PNR Loire Anjou Touraine	PNR Scarpe Escault
Autre	Veille /relevé opportuniste			X
Autre	SIG	X		
Autre	Pêche électrique	X		
Autre	Nasses / filets (sans précision)		X	
Autre	ADNe (sans précision)		X	
Autre	prospection pedestre	X		
Autre	Piégeage passif (ADNe)	X		

Techniques (T) et Méthodes (M)		PNR d'Armorique	PNR de la Brenne	PNR du Marais Poitevin	PNR du Vexin français	PNR Périgord Limousin	PNR Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
M	Capture-Marquage-Recapture (CMR)		1				
M	Présence-absence, occupation de site	X			X	X	X
M	Quadrat/placette flore				X		
M	Relevé phytosociologique (Braun-Blanquet)			X	X		

Techniques (T)		PNR d'Armorique	PNR de la Brenne	PNR des Marais du Cotentin et du Bessin	PNR des Préalpes d Azur	PNR du Marais Poitevin	PNR du Vexin français	PNR Loire Anjou Touraine	PNR Périgord Limousin
T	ADN environnemental : approche multispécifique ("metabarcoding")		X						
T	ADN environnemental : approche spécifique ("barcoding")								X
T	Capture directe (capture à vue, capture relâche)						X		X
T	Détection active des ultrasons						X		
T	Détection passive par enregistrement ultrasonore						X		
T	Ecoute active directe						X		
T	Observation aux lunettes polarisantes								X
T	Observation de larves (recherche de larves)								X
T	Observation de pontes (observation des œufs, recherche des pontes)						X		X
T	Observation d'exuvies						X		
T	Observation directe			X	X		X	X	X
T	Observation diurne aux jumelles, à la longue-vue						X		X
T	Observation nocturne au phare								X
T	Pêche à l'épuisette (capture par épuisette, chasse à l'épuisette)								X
T	Pêche au filet troubleau (capture au filet troubleau)						X		X
T	Piégeage par enceinte à émergence aquatique (nasse à émergence aquatique)		X						
T	Piégeage par nasses aquatiques ou filets verveux						X		X
T	Piégeage par pièges-barrières (pots-pièges associés à une barrière d'interception)								X
T	Prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...)	X					X		X

○ RNF

Autres Techniques (T) et Méthodes (M)		FRNF Fédération Reserves Naturelles de France	RNN Courtils de Bouquelon Association	RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comté
Autre	Veille /relevé opportuniste			X
Autre	observation empirique		X	
Autre	Suivis spécifiques EEE	X		

Méthodes (M)		ADENA RNN du Bagnas	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin	CC du Val de Drôme	Fédération des réserves naturelles catalanes	ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude	Réserve naturelle de l'étang de Biguglia	RNN Plaine des Maures CD Var 83
M	Plans quadrillés							X
M	Points contacts, ligne contact (Daget Poissonnet)		X					
M	Présence-absence, occupation de site	X			X		X	X
M	Quadrat/placette flore			X		X		X
M	Relevé phytosociologique (Braun-Blanquet)							X

Techniques (T)		ADENA RNN du Bagnas	Fédération des réserves naturelles catalanes	RNN Plaine des Maures CD Var 83	RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comté
T	Capture directe (capture à vue, capture relâche)			X	
T	Ecorçage			X	
T	Etude de restes de prédation		X		
T	Observation directe		X	X	
T	Observation directe d'indices de présence			X	
T	Observation diurne aux jumelles, à la longue-vue			X	
T	Pêche à l'épuisette (capture par épuisette, chasse à l'épuisette)			X	
T	Piégeage de traces avec radeau à empreintes		X		
T	Piégeage Malaise (capture par tente Malaise)			X	
T	Piégeage par assiettes colorées (piège coloré, plaque colorée adhésive)			X	
T	Piégeage par attraction sexuelle avec phéromones				X
T	Piégeage par nasses aquatiques ou filets verveux	X		X	

○ SYND_MIXT

Autres Techniques (T) et Méthodes (M)		SM de la Grande Dune du Pilat	SM du Bassin de l'Andelle	SM Vienne Gorre	Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallées	Syndicat Mixte du Tescou et du Tescounet	Syndicats de rivière de la Serre
Autre	Veille /relevé opportuniste		X				
Autre	Relevé par traces de points GPS					X	
Autre	Photographie				X		
Autre	Outil embarqué ordinateur et GPS						X
Autre	fiche de relevé de terrain				X		
Autre	Suivi par projection GPS des données historiques	X					
Autre	Prospection d'un cours d'eau			X			

Méthodes (M)		SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents	SM de la Grande Dune du Pilat	SM Gartempe et Affluents	SMBV Viaur	Syndicat de bassin de l'Elorn	Syndicat Mixte du Couesnon Aval	Syndicat Mixte du Pays de Valencay en Berry	Syndicat Mixte EDENN	Syndicat Mixte Escaut et Affluents	Syndicats de rivière de la Serre
M	Points contacts, ligne contact (Daget Poissonnet)			X							
M	Présence-absence, occupation de site	X				X	X	X	X		X
M	Quadrat/placette flore		X								
M	Relevé phytosociologique (Braun-Blanquet)				X						

Techniques (T)		SM Baie de Somme Grand Littoral Picard	SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents	SM d Aménagement de la Vallée de la Durance	SM de la Grande Dune du Pilat	SM des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay	SM Gartempe et Affluents	SMBV Viaur
T	Capture directe (capture à vue, capture relâche)			X			X	
T	Observation aux Lunettes polarisantes		X					
T	Observation de macro-restes (cadavres, élytres...)						X	
T	Observation directe		X	X	X	X	X	X
T	Observation directe aquatique sans plongée (ex. masque-tuba)						X	
T	Observation directe d'indices de présence					X		X
T	Observation diurne aux jumelles, à la longue-vue			X				
T	Pêche à l'épuisette (capture par épuisette, chasse à l'épuisette)					X		
T	Piégeage par nasses aquatiques ou filets verveux					X	X	
T	Piégeage par pièges terrestres monocaptures non vulnérants (type cage) - mammifères					X		
T	Prospection active dans l'habitat naturel avec observation directe (talus, souches, pierres, recherche en cavités...)					X		
T	Prospection minutieuse au sol, frottage du sol	X						

Techniques (T)		Syndicat de bassin de l'Elorn	Syndicat mixte de la Manse étendue	Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine	Syndicat Mixte du Couesnon Aval	Syndicat Mixte Escaut et Affluents	Union Syndicale d'Aménagement Hydraulique du Nord
T	Capture directe (capture à vue, capture relâche)		X				
T	Observation directe		X		X	X	X
T	Piégeage par pièges terrestres monocaptures non vulnérants - micromammifères (Sherman, Longworth, etc.)						X
T	Piégeage par pièges terrestres monocaptures non vulnérants (type cage) - mammifères	X		X			

7.1.5 Annexe 5 : listes structures utilisant différents modes de saisie des données

- **Format papier**

Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière ; Institut Méditerranéen d'Océanologie ; Observateurs indépendants ; UMR 6553 ECOBIO
CBN	CBN Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Martinique ; Mascarin ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	Basse-Normandie ; Nouvelle- Calédonie
Communes_CC_CA	CA de Douaisis ; CC Angers Loire Métropole ; Belle-Ile-en Mer ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Loches Sud Touraine ; Commune d'Anderno les bains ; de la Rochelle ; de Perros-Guirec
CPIE	CPIE de Corrèze ; de Haute Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escurio ; des Pays de l'Aisne ; des Pays de l'Oise ; des Pays Tarnais ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion ; Val d'Authie
DEP	CD Cantal 15 ; Charente Maritime 17 ; Dordogne 24 ; Haut-Rhin 68 ; Maine-et-Loire 49 ; Paris 75 ; Savoie 73 ; Territoire de Belfort 90 ; Vendée 85 ; Province Sud Nouvelle-Calédonie
ET PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy ; ARB Nouvelle-Aquitaine ; Bretagne ; DIR Ouest ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; EPTB Loire ; Etablissement Public Foncier Nord Pas de Calais ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction régionale La Réunion ; ONF Oice National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM
Fede ON	FDGDON 49 Maine-et-Loire ; FDGDON 87 Haute-Vienne ; FNLO ; FREDON Aquitaine ; Bretagne ; Centre-Val-de-Loire ; Île-de-France ; PACA ; Pays-de-la-Loire

FNC	FDC 12 Aveyron ; 18 Cher ; 33 Gironde ; 34 Hérault ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; FDC 44 Loire-Atlantique ; 59 Nord ; 60 Oise ; 67 Bas-Rhin ; 71 Saône-et-Loire ; 77 Seine-et-Marne
FNPF	FDAAPPMA 02 Aisne ; 18 Cher ; 33 Gironde ; 37 Indre-et-Loire ; 57 Moselle ; 72 Sarthe ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; 81 Tarn ; 974 La Réunion ; FNPF
ONG	ADREE ; ANVL ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olnnes ; Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M ; Bretagne vivante ; CDPNE ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; Jura Nature Environnement ; Ligue des Sauvaginiers Français ; Picardie Nature ; Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU ; Vienne Nature
PNR	Brière ; l'Avesnois ; Brenne ; Marais du Cotentin et du Bessin ; Périgord Limousin ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	Association de Gestion de la Reserve Naturelle de Saint Martin ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; Reserve naturelle de l'étang de Biguglia ; Courtils de Bouquelon Association ; site géologique de Limay
SYND MIXT	Baie de Somme Grand Littoral Picard ; Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; de la Grande Dune du Pilat ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; Gartempe et Affluents ; Vienne Gorre ; SMBV Viaur ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallées ; du Couesnon Aval ; du Pays de Valencay en Berry ; EDENN

- **Fichier propre à la structure : fichier Excel en interne**

Catégorie de structure	Nom de la structure
Autre	Institut Méditerranéen d'Océanologie ; Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C ; Station marine UMR EPOC
CBN	Bassin Parisien ; Martinique
CEN	Haute Savoie Association ASTERS
Communes CC CA	CC Angers Loire Métropole ; CC Charly-sur-Marne ; CC du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; CC Loches Sud Touraine ; Commune de la Rochelle ; Commune de Perros-Guirec ; Commune de Séné
CPIE	Haute Auvergne ; Pays de l'Aisne ; Val d'Authie
DEP	CD : Charente Maritime 17 ; Loiret 45 ; Oise 60
ET PUB	DIR Nord-Ouest ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL Martinique ; EPTB Loire ; EPTB Vilaine ; Laboratoire de la Santé des Végétaux unité RAPT ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Office National des Forêts France ; UMS PatriNat
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM
Fede ON	FNLON ; FREDON Île-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 02 Aisne ; 18 Cher ; 34 Hérault ; 35 Ille-et-Vilaine ; 36 Indre ; 41 Loir-et-Cher ; 42 Loire ; 43 Haute-Loire ; 51 Marne ; 67 Bas-Rhin ; 71 Saône-et-Loire ; 79 Deux-Sèvres ; FRC Île-de-France
FNPF	FDAAPPMA 02 Aisne ; 57 Moselle ; 72 Sarthe ; 80 Somme ; FNPF
ONG	ADREE ; Association la Roselière ; Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; Ligue des Sauvaginiers Français ; LPO France ; Société d'Histoire Naturelle l'Herminier SHNLH
PNR	Brière ; de l'Avesnois ; Scarpe Escault
RNF	ADENA RNN du Bagnas ; Association de Gestion de la Reserve Naturelle de Saint Martin ; Fédération des RN Catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; Réserve naturelle de l'étang de Biguglia ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; de la Grande Dune du Pilat ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; du Bassin de l'Andelle ; Gartempe et Affluents ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat mixte de la Manse étendue ; du Couesnon Aval ; du Tescou et du Tescounet

- **Fichier Excel propre à une structure**

Catégorie de structure	Nom de la structure
Autre	Station marine UMR EPOC ; UMR 6553 ECOBIO ; UMR 8187 Laboratoire d’Océanologie et de Géosciences ; Université de Corse Pascal Paoli
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Corse ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud Atlantique
CEN	Auvergne ; Basse-Normandie ; Haute-Savoie Association ASTERS ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nord-Pas-de-Calais ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d’Azur
Communes CC CA	CA du Grand Villeneuvois ; CC du Genevois ; du Pays de Gex ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Ile-de-Noirmoutier ; Loches Sud Touraine ; Communauté de Saint Flour ; Commune d’Andernos-les-Bains ; Commune de Perros-Guirec ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	des Pays Creusois Association l’Escuro ; Flandre Maritime ; Val d’Authie
DEP	CD : Cantal 15 ; Charente 16 ; Charente-Maritime 17 ; Dordogne 24 ; Haut-Rhin 68 ; Hautes-Pyrénées 65 ; Hérault 34 ; Ille-et-Vilaine 35 ; Maine-et-Loire 49 ; Savoie 73 ; Territoire de Belfort 90 ; Yonne 89
ET PUB	Agence des Espaces Verts de la région Ile de France AEV IdF ; Agence territoriale de l’Environnement de Saint Barthelemy ; ARB Bretagne Pays-de-la-Loire ; Bretagne ; DIR Massif Central ; Méditerranée ; Ouest ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DREAL Occitanie ; DTAM St Pierre et Miquelon ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction Territoriale Midi Méditerranée ; ONF Oice National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d’Île-de-France
Fede ON	FDGDON 49 Maine-et-Loire ; FNLO ; FREDON Aquitaine ; Centre-Val-de-Loire ; Île-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays de la Loire
FNC	FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 18 Cher ; 26 Drôme ; 27 Eure ; 29 Finistère ; C 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 48 Lozère ; 59 Nord ; 77 Seine-et-Marne ; 80 Somme ; 82 Tarn-et-Garonne
FNPF	FDAAPPMA 02 Aisne ; 33 Gironde ; 57 Moselle ; 77 Seine-et-Marne ; 81 Tarn ; 86 Vienne ; FNPF
ONG	ASABEPI ; Bretagne vivante ; CDPNE ; CERF ; GEMEL ; GON ; LPO France ; Picardie Nature ; Société Linnéenne de Bordeaux ; Vienne Nature
PNR	PNR d’Armorique ; de Brière ; de Chartreuse ; de la Brenne ; des Marais du Cotentin et du Bessin ; des Préalpes d’Azur ; du Marais Poitevin ; du Vexin français ; Périgord Limousin ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	CC du Val de Drôme ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude ; RNN Plaine des Maures CD Var 83 ; RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	Baie de Somme Grand Littoral Picard ; Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; de la Grande Dune du Pilat ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; Escaut et Affluents ; Gartempe et Affluents ; SMBV Viaur de la Manse étendue ; des Bassins Versants Caux Seine ; du Couesnon Aval ; EDENN ; Syndicats de rivière de la Serre

- **Fichier Excel rempli en ligne**

Catégorie de structure	Nom de la structure
Autre	Station marine UMR EPOC
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Mascarin ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud Atlantique
CEN	Languedoc Roussillon ; Nouvelle-Calédonie
CPIE	Mascarin Réunion
DEP	CD Dordogne 24 ; Essonne 91 ; Seine et Marne 77 ; Vendée 85
ET PUB	ARB Nouvelle-Aquitaine ; DIR Nord-Ouest ; DEAL La Réunion ; Office de l’eau Martinique ; ONCFS national ; ONF Direction Territoriale Auvergne Rhône-Alpes ; UMS PatriNat

Fede ON	FDGDON 974 Réunion ; FNLON ; FREDON Aquitaine ; FREDON Bretagne ; Île-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 36 Indre
FNPF	FDAAPPMA 57 Moselle ; 974 La Réunion
ONG	ADREE ; Bretagne vivante ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; LPO France ; Picardie Nature ; Société Linnéenne de Bordeaux
PNR	d'Armorique ; Périgord Limousin
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint Martin ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Plaine des Maures CD Var 83
SYND MIXT	SM d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; SM de la Grande Dune du Pilat ; SM Vienne Gorre ; Syndicat Mixte du Tescou et du Tescounet

- **Application smartphone**

Catégories de structure	Nom de la structure
CEN	Pays-de-la-Loire ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CC du Pays de Gex
CPIE	de Corrèze ; des Pays Creusois Association l'Escuro ; des Pays Tarnais
ET PUB	ARB Nouvelle-Aquitaine ; UMS PatriNat
Fede ON	FNLON ; FREDON Bretagne ; Centre-Val-de-Loire
FNC	FDC 36 Indre ; 77 Seine-et-Marne ; 80 Somme
ONG	FMA Forum des Marais Atlantiques ; LPO France
RNF	FRNF Fédération Réserves Naturelles de France
SYND MIXT	SM d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; Union Syndicale d'Aménagement Hydraulique du Nord

- **Autre mode de saisie**

Catégories de structure	Nom de la structure	Détail
CEN	CEN Nouvelle Calédonie	Centralisation des signalements dans une BDD coordonnée par la cellule de veille du CEN NC
DEP	CD Orne 61	Pas de saisie
	CD Paris 75	CETTIA
	CD Savoie 73	Fichiers informatiques intégrés au SIG de la structure
	CD Val de Marne 94	Saisie des données dans un portail national géré par le ministère des Solidarités et de la Santé
ET PUB	DIR Centre Est	Enregistrements de commentaires audios couplés avec positionnement GPS
	DIR Méditerranée	Logiciel SIG
	DIR Ouest	Base SIG
	Laboratoire de la Santé des Végétaux unité RAPT	Base de données e PRPV gérée par le CIRAD Réunion
	ONCFS national	BD en ligne BDbiodiv et en prévision sur smartphone
	ONF Agence territoriale de Picardie	Envoi au CBNBI

	ONF Direction Territoriale Grand Est	Base de Données Naturalistes de l'ONF saisie PC sur plateforme commune et Application pour terminaux de saisie TDS sorte de GPS avec application ObservNat
	ONF Oice National des Forêts France	Outils propres à l'ONF logiciels et terminaux de saisie
	Parc National de la Réunion	Outil interne puis diffusion vers une plateforme en ligne
	UMS PatriNat	Cardobs
Fede ON	FREDON Auvergne	Fichier informatique partage avec partenaires
FNC	FDC 64 Pyrénées Atlantiques	Aucune saisie par contre partenariat avec le CEN qui en réalise
FNPF	FDAAPPMA 18 Cher	CR pdf et SIG diffusable
	FDAAPPMA 53 Mayenne	Fichier informatique du département car prospection pour le département La rivière la Mayenne
ONG	CERF	Site de saisie en ligne
	GON	Portail SIRF
	Picardie Nature	ClicNat de Picardie Nature
	Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU	Vérification des mensurations des rats pièges par l'expert pas de rat ni fourni détectés lors des inspections
	Tela Botanica	Outil de saisie en ligne et fichier export en ligne libre et en Open data
PNR	PNR Loire Anjou Touraine	Saisie sur BDD en ligne STERNE
	PNR Scarpe Escault	Digitale SIRF
RNF	RNN site géologique de Limay	Partage en ligne en cours de mise en place

7.1.6 Annexe 6 : Représentation cartographique des structures validant des données naturalistes et celles ne validant pas les données + liste de structures qui valident et celles qui utilisent un autre moyen pour valider les données

Autre Institut Méditerranéen d'Océanologie ; Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C ; Station marine UMR EPOC ; UMR 8187 Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences ; Université de Corse Pascal Paoli ;

CBN Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; [Martinique](#) ; [Mascarin](#) ; Massif Central ; Sud Atlantique

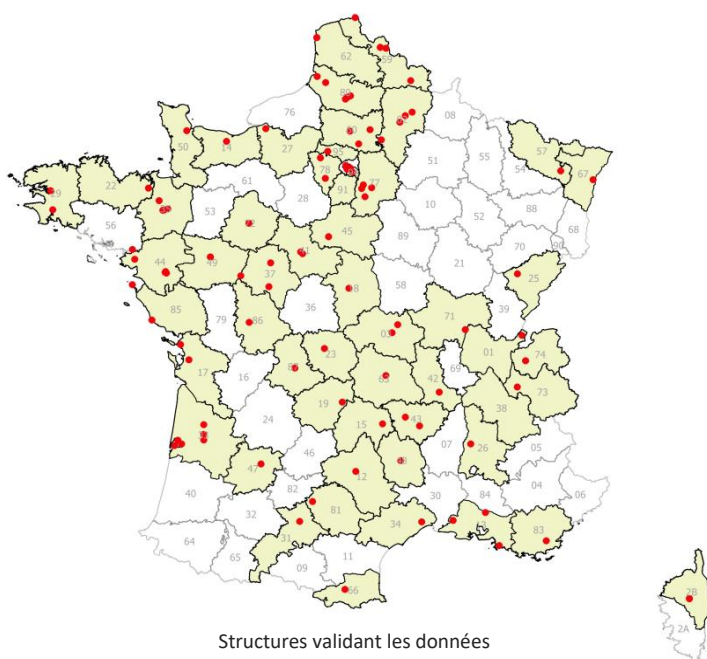
CEN Auvergne ; Haute-Savoie Association ASTERS ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; [Nouvelle-Calédonie](#)

Communes CC CA CA du Grand Villeneuvois ; CC du Pays de Gex ; Île-de-Noirmoutier ; Communauté de Saint Flour ; Commune d'Andernos les bains ; Commune de la Rochelle

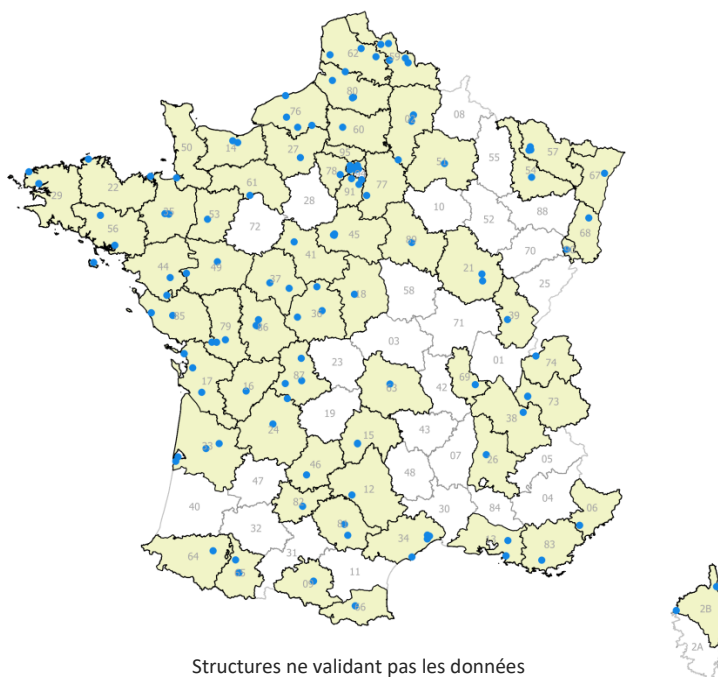
CPIE de Corrèze ; des Pays Creusois Association l'Escuro ; des Pays de l'Aisne ; des Pays de l'Oise ; Flandre Maritime ; [Mascarin Réunion](#)

DEP CD Ille-et-Vilaine 35 ; Paris 75 ; Seine-et-Marne 77 ; Val-de-Marne 94 ; [Province Sud Nouvelle-Calédonie](#)

ET PUB Agence régionale de la Biodiversité en Ile de France ARB IdF ; Bretagne ; DEAL Guyane ; [DEAL Mayotte](#) ; DREAL Occitanie ; EPTB Vilaine ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction Territoriale Auvergne Rhône Alpes ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; ONF Office National des Forêts France ; [Parc National de la Réunion](#) ; UMS PatriNat



Fede ON	FDGDON 49 Maine-et-Loire ; FDGDON 87 Haute-Vienne ; FDGDON 974 Réunion ; FNLON ; FREDON Aquitaine ; FREDON Auvergne ; Bretagne ; Pays de la Loire
FNC	FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 29 Finistère ; 33 Gironde ; 35 Ille-et-Vilaine ; 41 Loir-et-Cher ; 42 Loire ; 43 Haute-Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 48 Lozère ; 59 Nord ; 60 Oise ; 71 Saône-et-Loire ; 77 Seine-et-Marne ; 80 Somme
FNPF	FDAAPPMA 18 Cher ; 37 Indre-et-Loire ; 72 Sarthe ; 77 Seine-et-Marne ; 80 Somme ; 974 La Réunion
ONG	ANVL ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; Association La Roselière ; CDPNE ; CERF ; GEMEL ; GON ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Histoire Naturelle l'Herminier SHNLH ; Société Linnéenne de Bordeaux ; Vienne Nature
PNR	d'Armorique ; de Brière ; de Camargue ; de l'Avesnois ; des Marais du Cotentin et du Bessin ; du Vexin français ; Loire Anjou Touraine ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint Martin ; CC du Val de Drome ; Fédération des RN Catalanes ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; Plaine des Maures CD Var 83 ; Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte ; site géologique de Limay
SYND MIXT	SM d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallées ; Syndicat mixte de la Manse étendue ; Syndicat Mixte du Tescou et du Tescounet ; Syndicat Mixte EDENN



CATEGORIE	STRUCTURE	METHODE DE VALIDATION DES DONNEES
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière	Connaissance par les salariés des CRPF
	UMR 6553 ECOBIO	Si besoin recours à des spécialistes des groupes taxonomiques concernés
CBN	CBN Mascarin Antenne de Mayotte	Validation par des experts et le responsable scientifique de ma structure
	CBN Pyrénées et Midi Pyrénées	Validation par collègues ou experts botanistes extérieurs selon besoin
CEN	CEN Basse Normandie	Le CBN de Brest valide nos données flore EE
	CEN Nord Pas de Calais	Données validées par les structures porteuses du SINP régional le CBNBI pour la Flore via Digitale et le GON pour la Faune via SIRF
	CEN Pays de la Loire	Expertise CBN de Brest +Protocole interne lié à SICEN
Communes CC CA	CC Angers Loire Métropole	Pas de validation
	CC Charly sur Marne	Demande de validation des données par le Conservatoire d'Espaces Naturels de Picardie
	CC du Pays de Saint Gilles Croix de Vie	Elles ne sont pas validées.

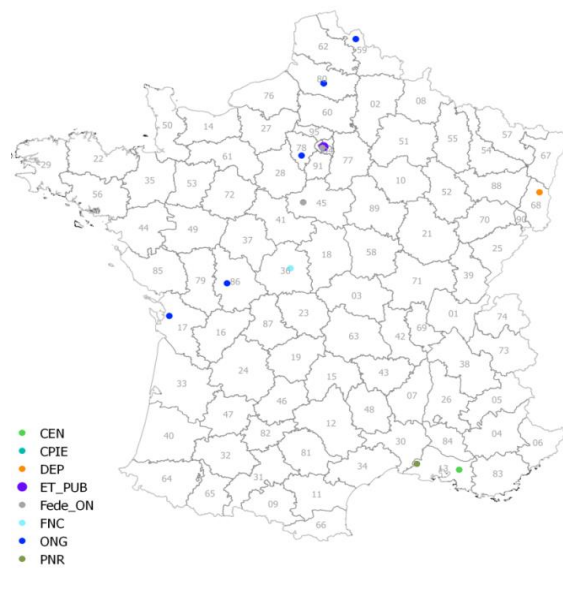
	CC Loches Sud Touraine	En cas de doute Fédération de Pêche Associations naturalistes CEN
	Poitiers Communauté urbaine	CBNSA
CPIE	CPIE de Haute Auvergne	Pour les taxons délicats les observations sont envoyées à des spécialistes pour validation.
	CPIE des Pays Tarnais	CBN ou naturaliste local M. Durand
	CPIE Val d Authie	Conservatoire Botanique National de Bailleul
DEP	CD Calvados 14	CBN de Brest
	CD Cantal 15	je valide seulement les 5 EEE objets de l'action de connaissance et de gestion que je mène auprès de mes collègues qui gèrent les routes départementales
	CD Charente Maritime 17	Si besoin à travers les experts de l'ORENVA ou CBNA
	CD Dordogne 24	Transmission à un organisme spécialisé FREDON Limousin
	CD Haut Rhin 68	Validation des données par Faune Alsace
	CD Hautes Pyrénées 65	ONCFS
	CD Hérault 34	Nous vérifions les données relevées GPS fournies par le prestataire d'après ce qui est établi dans le cahier des charges et la présence d'Egeria observée. Il n'y a pas de base de données spécifiques
	CD Loiret 45	Relations avec le CEN et le CBNBP
	CD Maine-et-Loire 49	Données pas validées
	CD Oise 60	Echanges avec le CBN Bailleul
	CD Orne 61	Pas de validation Compétence botanique en interne
	CD Savoie 73	Envoi au PIFH
	CD Territoire de Belfort 90	Contact direct avec la Conservatoire Botanique National de Bourgogne Franche Comte pour la flore et avec l'OPIE pour l'entomofaune
	CD Vendée 85	Membre du réseau régional Pays de la Loire EEE
ET PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Île-de-France AEV IdF	Peu de doute d'identification sur les espèces communes contactées Les données d'observation d'EEE sont actuellement rarement saisies dans la plate-forme SINP régionale Cettia sauf lorsque transmise par lot dans le cadre d'une étude ou inventaire complet au même titre que les espèces indigènes.
	Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy	Conseil Scientifique de l'Agence Territoriale de l'Environnement
	DIR Nord-Ouest	Les CBN font les relevés sur notre réseau ce sont eux qui valident les données
	DIR Ouest	CBNB (via une convention)
	Direction générale des infrastructures des transports et de la mer	Les CBN valident les données
	Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité	Responsabilité de chaque agent
	DEAL La Réunion	Animation par la DEAL d'un réseau détection précoce réponse rapide DPRR avec des têtes de réseau 1 flore 1 invertébrés terrestres 1 faune d'eau douce 1 faune d'eau de mer 1 vertébrés terrestres chargés de la validation des signalements grand public issus du webGEIR Action 2.1 POLI 974
	DTAM St Pierre et Miquelon	Pour les insectes par entomologistes contractualisés
	EPTB Loire	Nous bénéficions d'un appui du conservatoire botanique national du bassin parisien pour les espèces pour lesquelles nous avons un doute
	Etablissement Public Foncier Nord-Pas-de-Calais	Confiance aux BE expert. Envoi d'échantillons ou de photos au CRP CBN de Bailleul
	Office de l'eau Martinique	Nous avons un dispositif Sentinelle convention ONF Parc naturel régional de Martinique et ODE afin de suivre les pressions sur les rivières de Martinique et Un outil cartographique permet de localiser les pressions dont les EEE

	ONF Direction régionale La Réunion	Validées par le CBNM
	ONF Direction Territoriale Midi Méditerranée	Des validateurs officiels font le travail pour toutes les données saisies dans BDN
	Parc National de la Réunion	Ressources interne et CBNM
	UMS PatriNat	Par les collègues en cas de doute. Je sollicite les experts du réseau national d'expertise EEE sur la faune pour valider les données
Fédé Autres	Comité Régional Corse FFESSM	Lors du transfert de la fiche de signalisation à l'adresse alien-corse@oec.fr il est demandé de joindre une photo
Fédé ON	FREDON Centre-Val-de-Loire	CEN CBNBP MNHN IRBI INRA
	FREDON Île-de-France	Appuis naturalistes en cas de doute
	FREDON Nord Pas de Calais	En cas de doute Conservatoire Nationale Botanique Bailleul Site http://frelonasiatique.mnhn.fr
	FREDON Picardie	Si besoin par le conservatoire de Bailleul pour les plantes EEE
FNC	FDC 26 Drôme	Elles ne sont pas validées
	FDC 27 Eure	Botaniste PNR
	FDC 34 Hérault	Pas de validation
	FDC 36 Indre	Bonne connaissance de la plupart des espèces mammifères oiseaux En cas de difficulté recours à un spécialiste PNR Brenne Indre Nature
	FDC 51 Marne	En cas de doute transmission info photo a spécialiste ONCFS
	FDC 67 Bas Rhin	Validation par croisement de relevés entre collègues
	FRC Ile de France	ONCFS
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde	Nous transmettons nos données à l'OAFS et nos financeurs
	FDAAPPMA 81 Tarn	Je ne sais pas ce qu'implique le terme de valider. Nous sommes compétents pour les poissons et les écrevisses. Pour la flore nous demandons une validation au Conservatoire botanique en cas de doute
ONG	ADREE	Nous les transmettons au CBNBL qui se charge du traitement et de la validation des données saisies
	Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M	Transfert de données au Conservatoire Botanique de Mascarin
	Association SEPANGUY	Identification à l'herbier de Guyane aide d'un réseau naturaliste informel.
	Bretagne vivante	Validation départementale et régionale du réseau d'observateurs flore vasculaire du CBNB - pour l'instant les données ne sont pas transmises au CBNB mais elles le seront à court terme. Les polygones sont partagés avec les opérateurs Natura 2000 du Morbihan
	Jura Nature Environnement	Connaissances préalables ou en cas de doute vérification auprès de botanistes professionnels CBNFC-ORI
	Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU	C'est moi qui expertise ces données je suis scientifique
	Tela Botanica	Principe de vérifications collaborative plateforme IdentiPlante de Tela botanica par le réseau de botanistes
PNR	PNR de la Brenne	Validation en interne des données EEE et autres espèces par les charges de mission
	PNR du Marais Poitevin	On ne fait pas valider les données
	PNR Périgord Limousin	Validation en interne
	PNR Scarpe Escaut	Bailleul GON MNHN
RNF	Fédération des réserves naturelles catalanes	Par des experts et notamment les CBNs

	FRNF Fédération Réserves Naturelles de France	Validation en local par les organismes gestionnaires des RN habituellement sous contrôle de leur conseil scientifique
	ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude	Validation par des experts naturalistes ou des scientifiques
SYND MIXT	SM Baie de Somme Grand Littoral Picard	Pour les données invasives validation en interne
	SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents	Pas de validation pour le moment
	SM de la Grande Dune du Pilat	Convention avec le CBNSA Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique
	SM des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay	Les données sont transmises à un organisme qui fait le lien avec une base de données régionale Fédération de Vendée pour la pêche et la protection du milieu aquatique 85 et FDGDON 85
	SM du Bassin de l'Andelle	Pas de validation
	SMBV Viaur	Données flore Conservatoire Botanique National Pyrénées Midi-Pyrénées
	Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine	Appel au Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande au besoin
	Syndicat Mixte du Pays de Valençay en Berry	Remontée des données au CBP
	Syndicat Mixte Escaut et Affluents	On ne regarde que ce qu'on connaît Renouée et Balsamine de l'Himalaya et Berce du Caucase
	Syndicats de rivière de la Serre	Expertise Partenariat avec le CBNBL
	Union Syndicale d'Aménagements Hydraulique du Nord	Nous formons nos agents au préalable

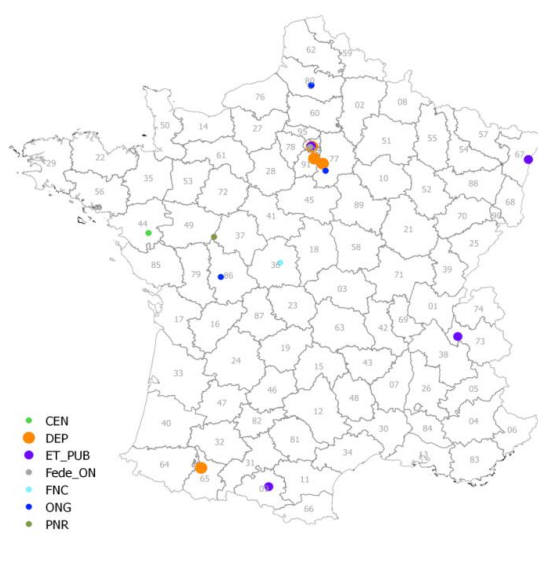
7.1.7 Annexe 7 : représentation cartographique des catégories de structures transmettant des données et listes des structures et bases de données.

- **Transmission quotidienne des données**



CATEGORIE	STRUCTURE	BASE DE DONNEES
CBN	Mascarin	Mascarine Cadetiana
CEN	Provence-Alpes-Côte d'Azur	Helix CEN PACA
CPIE	Mascarin Réunion	Mascarine Cadetiana
DEP	CD Haut-Rhin 68	Faune Alsace
ET PUB	UMS PatriNat	Cardobs
	DEAL La Réunion	suivi PEE CBN Mascarin
Fede ON	FREDON Centre-Val-de-Loire	plateforme signalement amброisie a l'ARS, plantes renouées, Berce du Caucase
	FNLON	Resytal
FNC	FDC 36 Indre	ObsIndre Indre Nature
ONG	CERF	faune Ile-de-France
	GON	SIRF GON
	LPO France	Faune France
	Picardie Nature	Clicnat - ONF - VNF - CEN Picardie
	Vienne Nature	FNAT What
PNR	PNR de Camargue	SIT interparc PACA BD interne

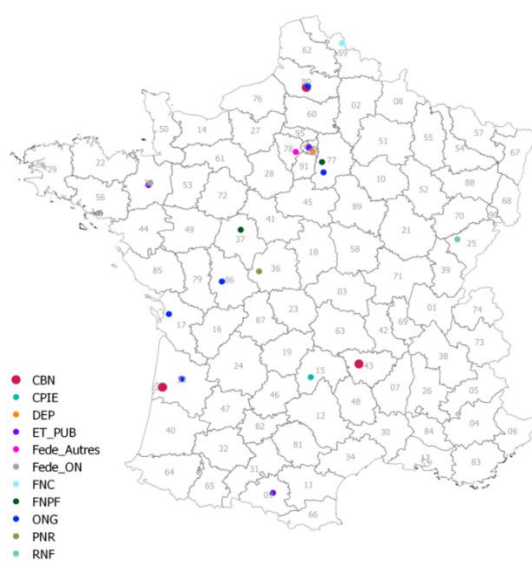
- Transmission hebdomadaire des données



CATEGORIE	STRUCTURE	BASE DE DONNEES
CEN	Pays-de-la-Loire	SICEN CEN ; Caluna CBNB
DEP	Conseil départemental Essonne 91	CETTIA
	Conseil départemental Hautes-Pyrénées 65	Zozios BDD interne
	Conseil départemental Paris 75	CETTIA
	Conseil départemental Seine-et-Marne 77	Cettia
ET PUB	ONF Direction Territoriale Auvergne-Rhône-Alpes	BDN ONF
	ONF Direction Territoriale Grand Est	Base de données Naturalistes BDN
	ONF Direction Territoriale Midi Méditerranée	BDN saisie opportuniste au gré des sorties terrain

Fede ON	UMS PatriNat	Les Ecureuils en France J L Chapuis MNHN
	FNLON	Atlasante
	FREDON Picardie	Resytal - Vgobs - Vigiculture
	FNLON	VGObs
FNC	FDC 36 Indre	ONCFS
ONG	ANVL	CETTIA IDF
	Picardie Nature	Clicnat
	Vienne Nature	FNAT Wnat
	ANVL	CETTIA ROSELIERE
PNR	PNR Loire Anjou Touraine	STERNE

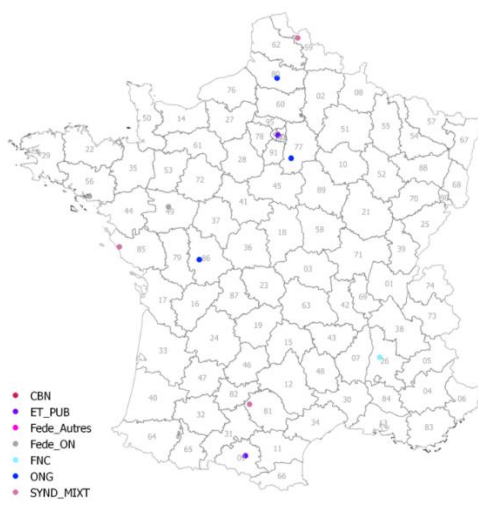
- **Transmission mensuelle des données**



CATEGORIE	STRUCTURE	BASE DE DONNEES
CBN	Bailleul Antenne Picardie	DIGITALE 2
	Massif Central	Chloris R
	Sud Atlantique	INPN - SIFLORE
CPIE	Haute-Auvergne	Signalement Ambroisie
DEP	CD Val-de-Marne 94	SI LAV
ET PUB	ARB Bretagne Pays-de-la-Loire	OISON AFB
	ONF Direction Territoriale Midi Méditerranée	BDN saisie opportuniste au gré des sorties terrain
	Parc National de la Réunion	Mascarine - Borbonica DEAL, GEIR DEAL
	UMS PatriNat	Les Ecureuils en France J L Chapuis MNHN - CardObs
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM	BioObs
	FROSAIF	FROSAIF
Fede ON	FREDON Bretagne	ecalluna
FNC	FDC 59 Nord	FDC 59

FNPF	FDAAPPMA 37 Indre-et-Loire	NA
	FDAAPPMA 77 Seine-et-Marne	CETTIA ARB Île-de-France
	FDAAPPMA 974 La Réunion	Plateforme GEIR DEAL
ONG	ANVL	CETTIA IDF
	Picardie Nature	Clicnat
	Société Linnéenne de Bordeaux	CBNSA
	Vienne Nature	FNAT Wnat
	ANVL	CETTIA ROSELIERE
	LPO France	SERENA
PNR	PNR de la Brenne	Base Access en interne
RNF	RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte	Base SERENA de la RNN du Sabot de Frotey

- **Transmission trimestrielle des données**

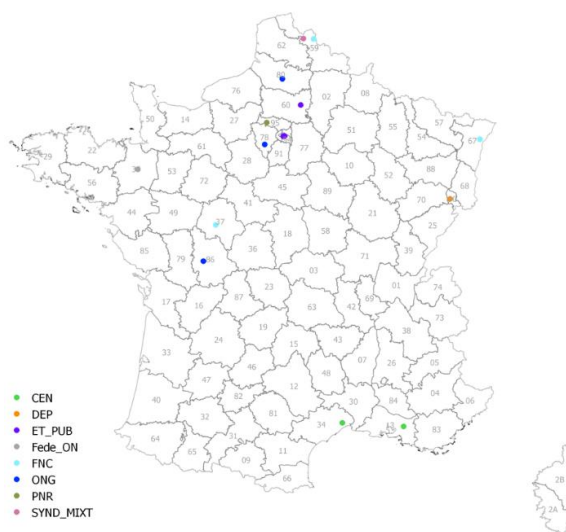


CATEGORIE	STRUCTURE	BASE DE DONNEES
CBN	CBN Corse	Base de données CBN de Corse
ET PUB	ONF Direction Territoriale Midi Méditerranée	BDN saisie opportuniste
	Parc National de la Réunion	Mascarine
	UMS PatriNat	CardObs - BDD Tamias 2003 2018 JL Chapuis MNHN
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM	BioObs
Fede ON	FREDON Pays-de-la-Loire	Signalement ambroisie
FNC	FDC 26 Drôme	IKA et IPA pour ISNEA
ONG	ANVL	CETTIA IDF
	Picardie Nature	Clicnat
	Vienne Nature	FNAT Wnat
	ANVL	CETTIA ROSELIERE
SYND MIXT	Syndicat Mixte du Tescou et du Tescounet	Baznat

Union Syndicale d'Aménagement Hydraulique du Nord ECOSYSTEM Gwendoline Gouchet et Valentine Bailliet

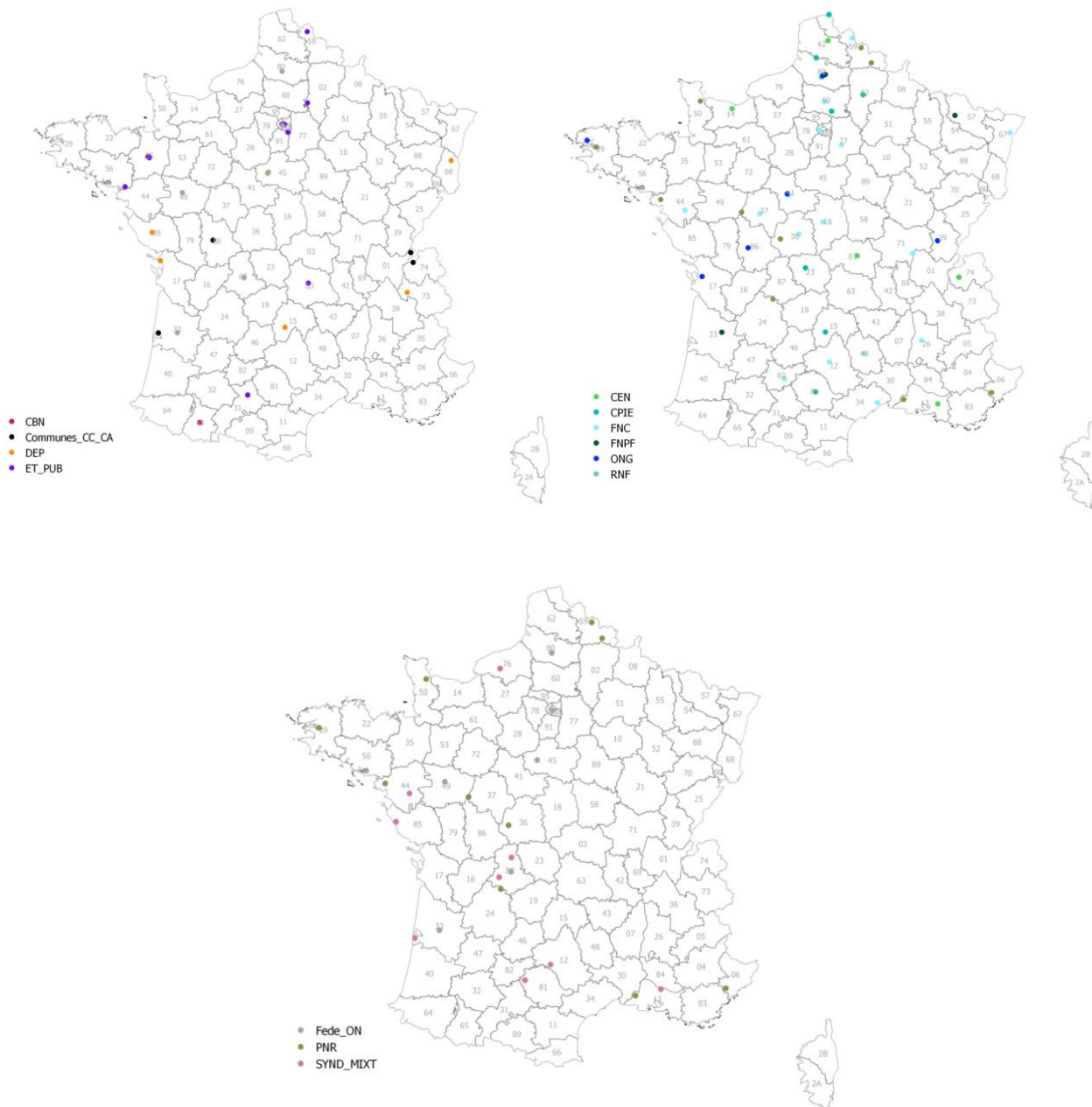
SM des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay FDGDON 85

- **Transmission semestrielle des données**



CATEGORIE	STRUCTURE	BASE DE DONNEES
CEN	CEN Languedoc-Roussillon	SINP LR
CEN	CEN Provence-Alpes-Côte d'Azur	SILENE Faune CEN PACA
DEP	CD Territoire de Belfort 90	SIG interne
ET PUB	DEAL La Réunion	Borbonica SINP
	ONF Agence territoriale de Picardie	BDN ONF
	ONF Oice National des Forêts France	INPN
	Parc National de la Réunion	Mascarine
	UMS PatriNat	Cardobs - DD Tamias 2003 2018 JL Chapuis MNHN
Fede ON	FREDON Bretagne	Signalement ambroisie
FNC	FDC 37 Indre-et-Loire	FREDON
	FDC 59 Nord	ISNEA
	FDC 67 Bas-Rhin	Comptages nocturnes - ACT
ONG	Picardie Nature	Clicnat
	Vienne Nature	FNAT Wnat
	CERF	Cettia
PNR	PNR du Vexin français	Couche SIG
SYND MIXT	Union Syndicale d'Aménagement Hydraulique du Nord	ECOSYSTEM Gwendoline Gouchet et Valentine Bailliet

- **Transmission annuelle des données**



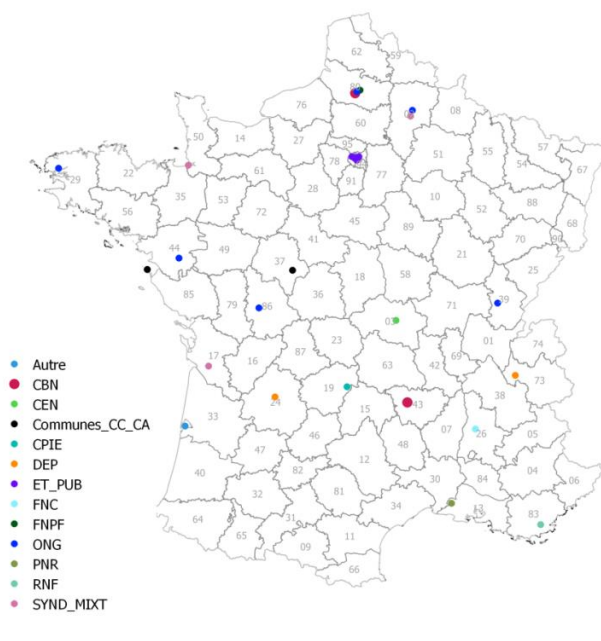
CATEGORIE	STRUCTURE	BASE DE DONNEES
Autre	OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage	INPN
	UMR 6553 ECOBIO	TAXREF INPN MNHN - Habitats Flore Invertébrés base conjointe programme IPEV 136 Marc Lebouvier et Reserve Naturelle des Terres Australes Françaises Lise Chambrin
	Université de Corse Pascal Paoli	MedMIS ; Site web EqEL
CBN	Mascarin Antenne de Mayotte	Mascarine
	Pyrénées et Midi-Pyrénées	Flora BD interne au CBNPMP Elodie Hamdi - SI Flore Veg SCTCBN AFB - OBMP du SINP MP du SINP Occitanie
CEN	Auvergne	SICEN CEN Auvergne
	Basse-Normandie	CBN de Brest

	Haute-Savoie Association ASTERS	Base de données du CBNA
	Nord-Pas-de-Calais	SIRF GON - DIGITALE CBNBI
	Picardie	Digitale 2 CBN Bailleul Alexis Desse - Clicnat Picardie Nature
	Auvergne	Chloris CBN Massif Central
	Haute-Savoie Association ASTERS	SERENA
	Provence Alpes Côte d'Azur	SILENE Flore CBN
Communes CC CA	Communauté de Commune du Pays de Gex	Inventaire espèces exotiques
	Commune d'Andernos-les-Bains	MNHN Quentin ROME ; SIBA A THEVAND - CBN SA A CAILLON
	Poitiers Communauté urbaine	ORENVA
CPIE	des Pays Creusois Association l'Escuro	Observatoire de la biodiversité végétale OBV - CBN Sud Atlantique Aurélien Caillon
	des Pays de l'Aisne	Digitale 2 CBN Bailleul
	des Pays de l'Oise	Picardie nature
	des Pays Tarnais	see
	Flandre-Maritime	Base de données naturalistes du CPIE Flandre Maritime a Alexis DESSE du CBN Bailleul
	Val d'Authie	DIGITALE 2 Conservatoire Botanique National de Bailleul
	de Haute-Auvergne	CBNMC
	des Pays de l'Aisne	ClicNat Picardie Nature
	des Pays de l'Oise	Conservatoire botanique de Bailleul
DEP	Conseil départemental Calvados 14	CEN Normandie
	Conseil départemental Cantal 15	CBNMC
	Conseil départemental Charente-Maritime 17	ORENVA Amandine Ribreau
	Conseil départemental Haut-Rhin 68	ARS
	Conseil départemental Ille-et-Vilaine 35	Flore du CBN Brest
	Conseil départemental Loiret 45	FLORA CBNBP
	Conseil départemental Savoie 73	Base Exotique Envahissante interne au CD73
	Conseil départemental Vendée 85	CEN Pays de la Loire
	Conseil départemental Calvados 14	CBN
	Conseil départemental Loiret 45	FLORA CEN
ET PUB	ARB IdF	CETTIA
	Bretagne	flore exotique
	DIR Massif Central	CBN MC et Fredon
	DREAL Occitanie	SIE Adour Garonne
	DTAM St-Pierre-et-Miquelon	Insectes - crabe vert et tuniciers - Plantes
	EPTB Vilaine	FDPPMA 44
	Etablissement Public Foncier Nord Pas de Calais	Flore du Rain Digitale
	ONF Agence territoriale de Picardie	Digitale2 Alexis DESSE
	ONF Direction régionale La Réunion	CBN Mascarin
	ONF Oice National des Forêts France	INPN
Parc National de la Réunion	Mascarine	

	UMS PatriNat	INPN - CardObs	
	ARB Bretagne Pays-de-la-Loire	WAMA ASPE AFB	
	DREAL Occitanie	SIE Rhône Méditerranée	
	EPTB Vilaine	DDTM35	
Fede ON	DREAL Occitanie	SIE Loire Bretagne	
	FDGDON 49 Maine-et-Loire	FREDON FDGDON POLLENIZ	
	FDGDON 87 Haute-Vienne	Access	
	FREDON Aquitaine	OFSA	
	FREDON Centre-Val-de-Loire	MNHN frelon asiatique - ragondin DDT FDC	
	FREDON Picardie	Conservatoire	
	FNLON	SiFlore	
	FNC	FDC 18 Cher	Suivi bernache du canada
		FDC 26 Drôme	Bilan piégeage pour DDT26 et CDCFS
FDC 34 Hérault		ONCFS FNC FDC pour Oiseaux d'eau et Zones Humides dénombrement hivernal des populations de l'Erismature rousse et de la Bernache du Canada en France	
FDC 41 Loir-et-Cher		Base interne	
FDC 44 Loire-Atlantique		serena	
FDC 48 Lozère		DDT	
FDC 60 Oise		Digitale CBNBI	
FDC 67 Bas-Rhin		Tableaux de chasse	
FDC 71 Saône-et-Loire		Enquête nidification des anatidés transmise à l'ONCFS	
FDC 77 Seine-et-Marne		SYNTHESE DES BILANS ANNUELS DE CAPTURES transmise à la DDT	
FDC 80 Somme		Base de données interne	
FDC 82 Tarn-et-Garonne		transmis à la DDT	
FRC Île-de-France		ONCFS enquête hivernage	
FNPF		FDC 18 Cher	Bilan du piégeage
		FDC 34 Hérault	Bilan des relevés des captures par Piégeage des espèces du groupe 1 transmission annuelle a la DDTM pour le Vison d'Amérique le Ragondin le Rat musque le chien viverrin et le Raton laveur
	FDC 37 Indre-et-Loire	Fédération Nationale des Chasseurs	
	FDC 71 Saône-et-Loire	Enquête tableau de chasse transmis a DDT	
	FDC 36 Indre	DDT 36	
	FDC 59 Nord	FNC - ONCFS	
	FDAAPPMA 33 Gironde	Ast aquitaine	
	FDAAPPMA 57 Moselle	Astabase	
FDAAPPMA 80 Somme	Clic Nat		
ONG	Bretagne vivante	Calluna	
	CDPNE	ONCFS	
	Jura Nature Environnement	BD CBNFC ORI	
	Picardie Nature	Clicnat - INPN	
	Vienne Nature	FNAT Wnat	
	CDPNE	DREAL	

	LPO France	INPN
PNR	d'Armorique	FREDON BRETAGNE
	de Brière	Plante EEE
	de Camargue	SILENE faune Géraldine Kapfer
	de l'Avesnois	DIGITALE
	de la Brenne	Financeurs Etat Europe Région Agence de l'eau - Propriétaires et gestionnaires d'étangs
	des Marais du Cotentin et du Bessin	ecalluna CBNB
	des Préalpes d'Azur	Silene Faune - CEN Paca - Silene Flore
		CBNMED
	Périgord Limousin	OAFS
	Scarpe Escault	DIGITALE CBNBL - SIRF GON
	Loire Anjou Touraine	SHF Myriam Labadesse
	PNR de Camargue	Visiolittoral Conservatoire du littoral
	PNR Loire Anjou Touraine	Faune Anjou LPO anjou
	RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint Martin
FRNF Fédération Réserves Naturelles de France		Base Nationale RNF
RNN Courtils de Bouquelon Association		AESN
RNN Plaine des Maures CD Var 83		SILENE Paca
RNN site géologique de Limay		CETTIA - SERENA
RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte		Base de la FREDON Bourgogne Franche Comte

- **Transmission pluriannuelle des données**

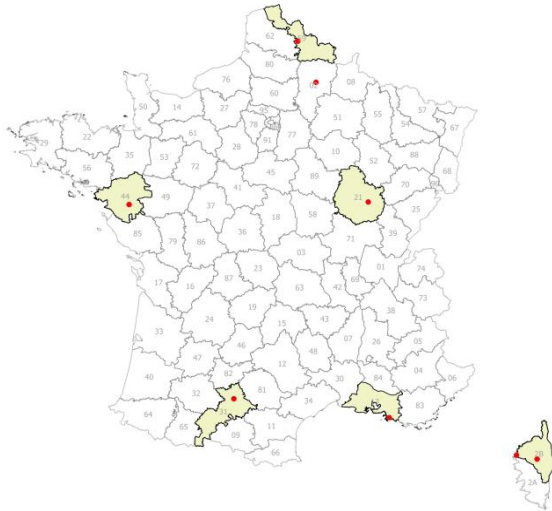


CATEGORIES	STRUCTURES	BASES DE DONNEES
Autre	Station marine UMR EPOC	RESOMAR
	Université de Corse Pascal Paoli	MedMIS
CBN	Bailleul Antenne Picardie	Si Flore
	Corse	SCTCBN SI Flore
	Massif Central	OFSA - PIFH
CEN	Auvergne	INPN
Communes CC CA	CC Ile-de-Noirmoutier	AE Loire Bretagne - CD 85
	CC Loches Sud Touraine	CEN
CPIE	de Corrèze	OFSA
DEP	Conseil départemental Calvados 14	CEN Normandie - CBN
	Conseil départemental Dordogne 24	FREDON Limousin
	Conseil départemental Savoie 73	PIFH Rhône Alpes Auvergne
ET PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Île-de-France AEV IdF	Cettia
	Direction générale des infrastructures des transports et de la mer	CBN
	ONCFS national	Raton laveur - Chien viverrin- Cerf sika - Daim- Vison d'Amérique CARMEN
	UMS PatriNat	BDD Tamias 2003 2018 JL Chapuis MNHN
FNC	FDC 26 Drôme	Bilan piégeage IKA pour DDT26 et CDCFS
FNPF	FDAAPPMA 80 Somme	Digitale2
ONG	ADREE	Saisie en ligne CBNBL
	Bretagne vivante	Calluna
	Jura Nature Environnement	BD CBNFC ORI
	Picardie Nature	Clicnat
	Société d'Histoire Naturelle l'Herminier SHNLH	CABI Invasive Species Compendium
	Vienne Nature	FNAT Wnat
PNR	PNR de Camargue	SILENE flore Mathias Pires
RNF	RNN Plaine des Maures CD Var 83	INVMED
SYND MIXT	SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents	ORENVA
	Syndicat Mixte du Couesnon Aval	SAGE COUESNON
	Syndicats de rivière de la Serre	Berce du Caucase du CBNBL

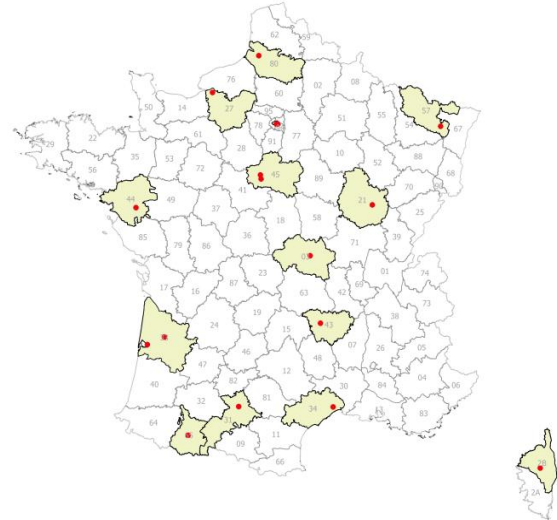
7.1.8 Annexe 8 : représentation cartographique des structures surveillant des groupes taxonomiques, cartographie des catégories de structures surveillance des groupes taxonomiques

- Cartographie des structures surveillants des groupes taxonomiques

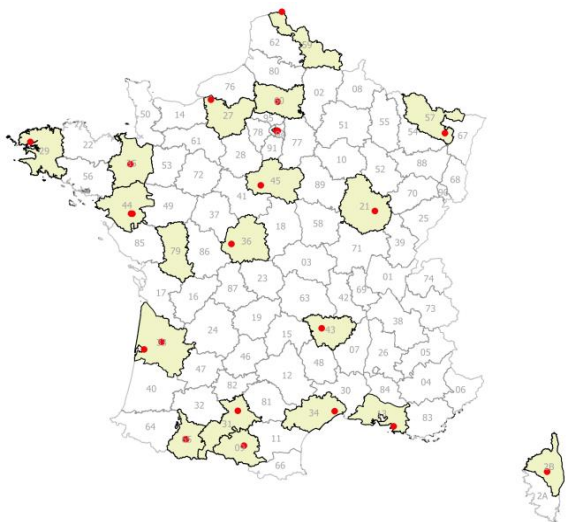
Rhodobiontes



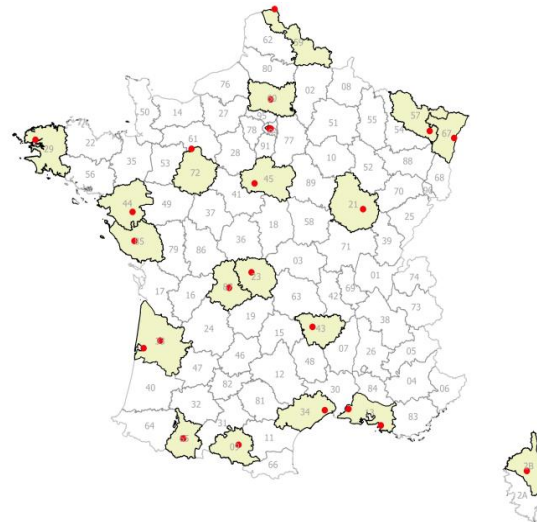
Bryophytes



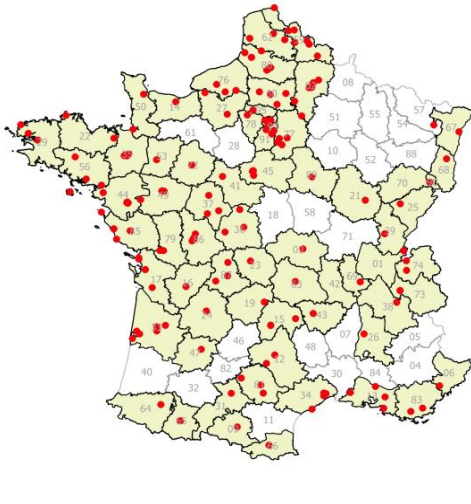
Ptéridophytes



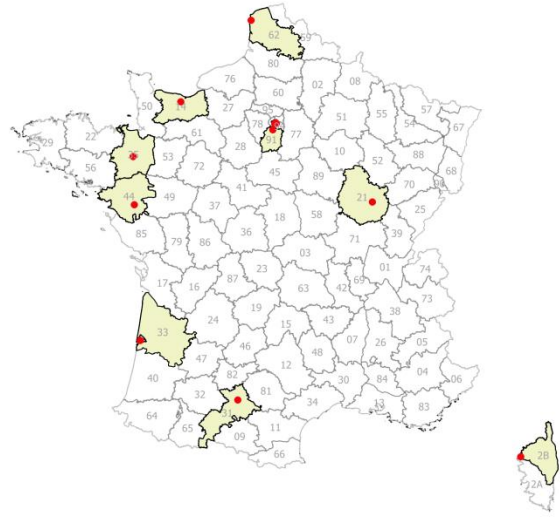
Gymnospermes



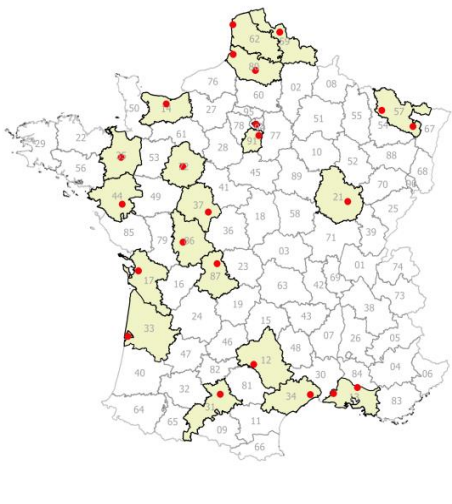
Angiospermes



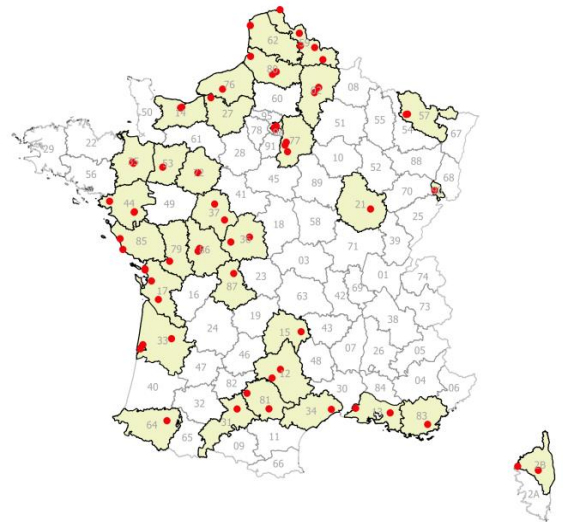
Vers



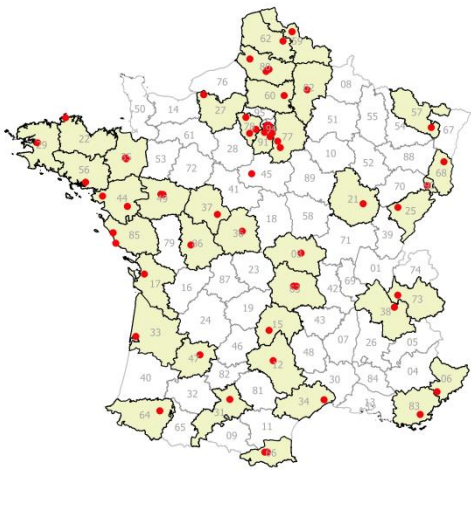
Mollusques



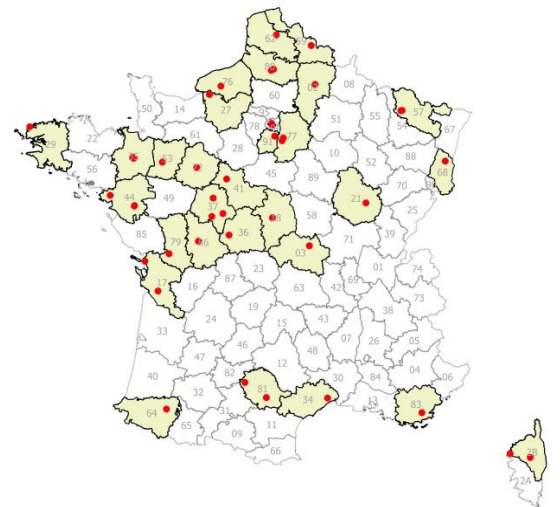
Crustacés



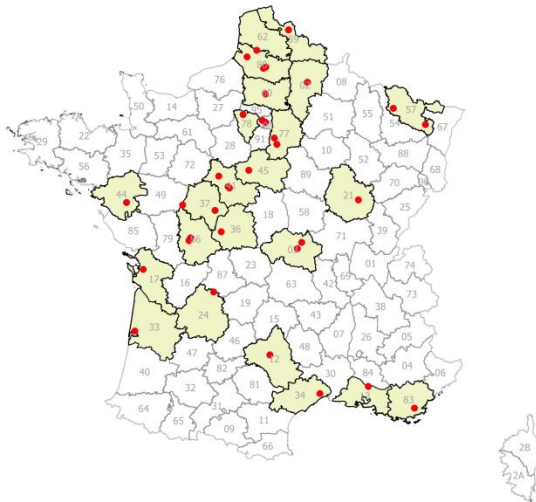
Insectes



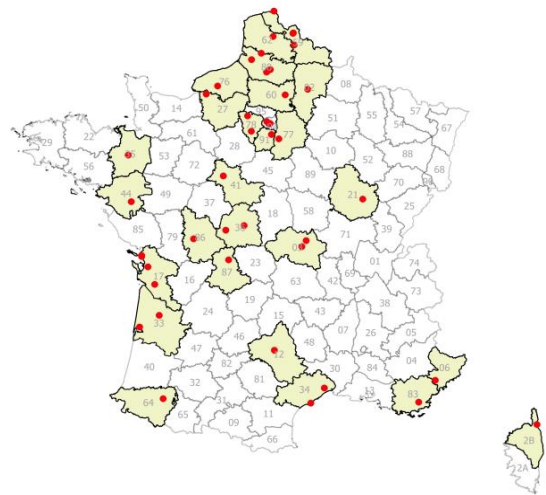
Poissons



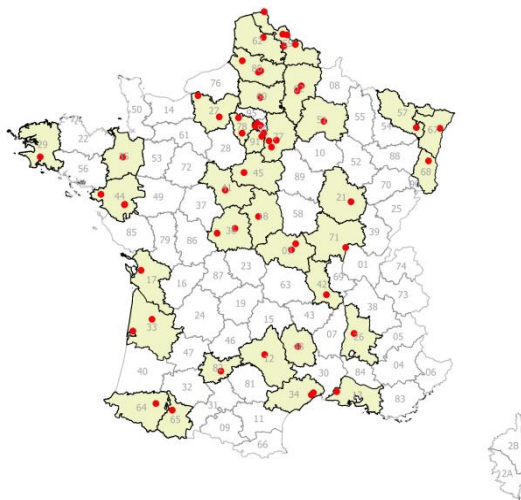
Amphibiens



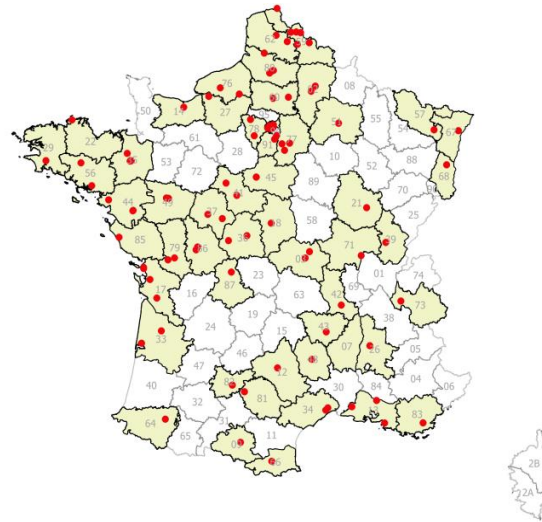
Reptiles



Oiseaux



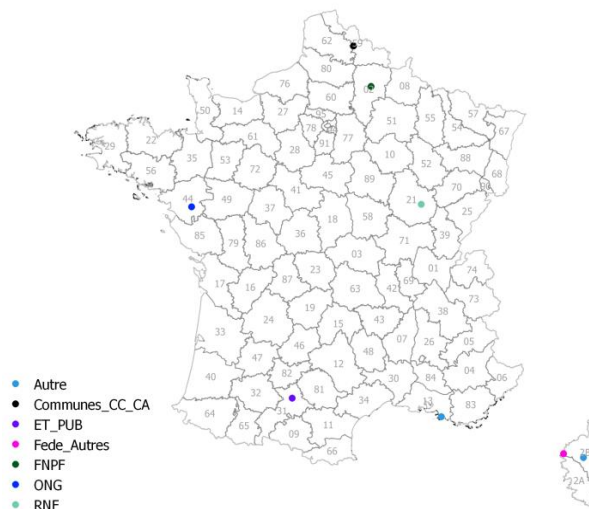
Mammifères



- **Cartographie et liste des catégories de structures surveillant des groupes taxonomiques**

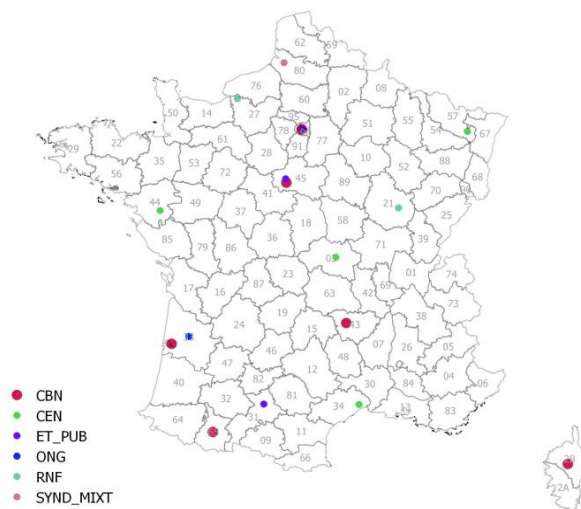
- **Rhodobiontes**

CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	Institut Méditerranéen d'Océanologie ; Université de Corse Pascal Paoli
Communes CC CA	CA de Douaisis
ET PUB	DEAL La Réunion ; DREAL Occitanie
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM
FNPF	FDAAPPMA 02 Aisne
ONG	Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH
RNF	FRNF Fédération Réserves Naturelles de France



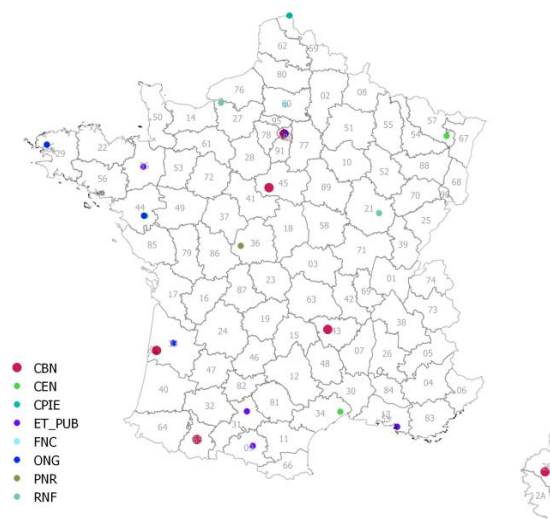
- **Bryophytes**

CATEGORIE	STRUCTURE
CBN	Bassin Parisien ; Corse ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud Atlantique
CEN	Auvergne ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Pays-de-la-Loire
ET PUB	DEAL La Réunion ; DREAL Occitanie ; EPTB Loire ; ONF Office National des Forêts France
ONG	Société Linnéenne de Bordeaux
RNF	FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Courtils de Bouquelon Association
SYND MIXT	Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallées



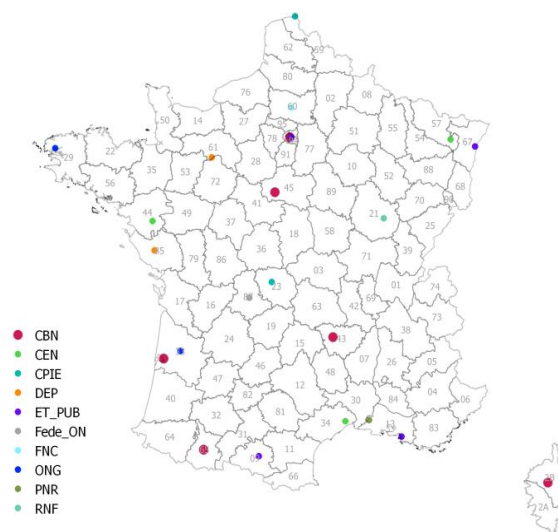
○ Bryophytes

CATEGORIE	STRUCTURE
CBN	CBN Bassin Parisien ; Corse ; Martinique ; Mascarin ; Massif Central ; Pyrénées et Midi Pyrénées ; Sud Atlantique
CBN	CBN Bassin Parisien
CEN	CEN Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Pays-de-la-Loire
CPIE	CPIE Flandre Maritime ; Mascarin Réunion
ET PUB	Bretagne ; DIR Méditerranée ; DEAL La réunion ; Martinique ; DREAL Occitanie ; PACA ; ONF Direction Territoriale Midi Méditerranée ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la réunion
FNC	FDC 60 Oise
ONG	Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH ; Société Linnéenne de Bordeaux
PNR	PNR de la Brenne
RNF	FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Courtils de Bouquelon Association

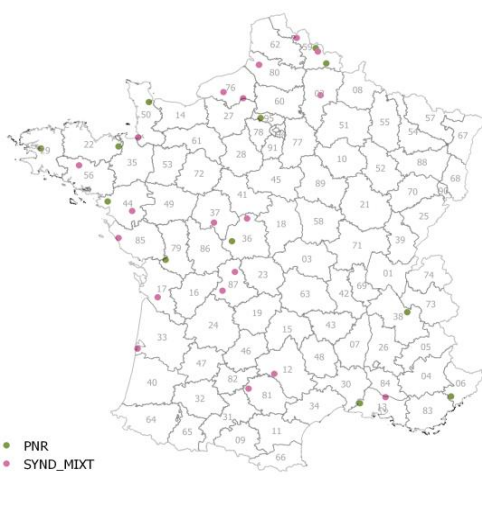
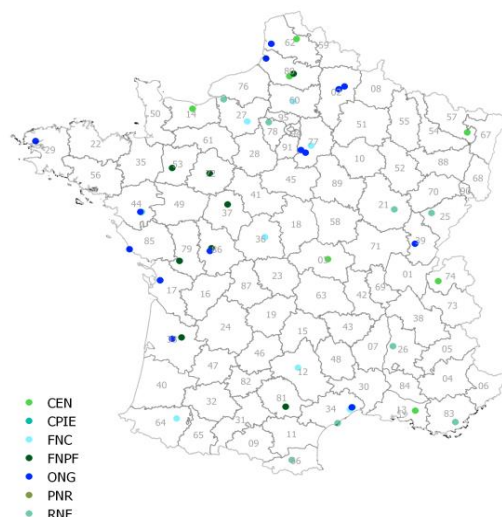
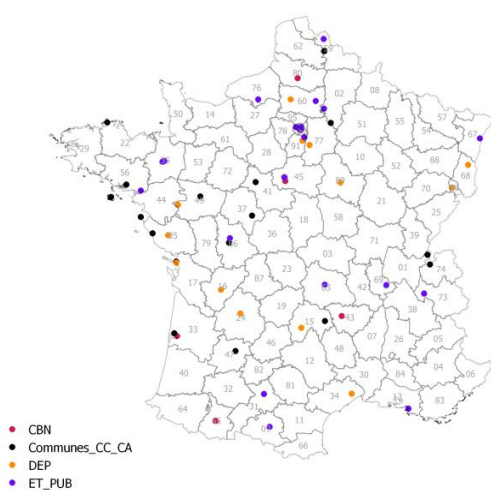


○ Gymnospermes

CATEGORIE	STRUCTURE
CBN	CBN Bassin Parisien ; Corse ; Martinique ; Mascarin ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	CEN Languedoc Roussillon ; Lorraine ; Nouvelle Calédonie ; Pays-de-la-Loire
CPIE	CPIE des Pays Creusois Association l'Escuro ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion
DEP	CD Orne 61 ; Vendée 85
ET PUB	DIR Méditerranée ; DEAL La Réunion ; PACA ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; ONF Direction Territoriale Midi Méditerranée ; ONF Office National des Forêts France
Fede ON	FDGDON 87 Haute-Vienne
FNC	FDC 60 Oise
ONG	Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; Société Linnéenne de Bordeaux
PNR	PNR de Camargue
RNF	FRNF Fédération Réserves Naturelles de France



○ Angiospermes



CATEGORIE

STRUCTURE

Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière ; Observateurs indépendants ; UMR 6553 ECOBIO ; Université de Corse Pascal Paoli
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Martinique ; Mascarin ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	Auvergne ; Basse-Normandie ; Haute-Savoie Association ASTERS ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nord-Pas-de-Calais ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CA de Douaisis ; du Grand Villeneuvois ; Territoires Vendomois ; CC Angers Loire Métropole ; Belle-Ile-en-Mer ; Charly sur Marne ; du Genevois ; du Pays de Gex ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Ile-de-Noirmoutier ; Loches Sud Touraine ; de Saint Flour ; Commune d'Andernos les bains ; de la Rochelle ; de Perros-Guirec ; de Séné ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	de Corrèze ; Haute Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escuro ; des Pays de l'Aisne ; des Pays de l'Oise ; des Pays Tarnais ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion ; Val d'Authie
DEP	Conseil Départemental : Calvados 14 ; Cantal 15 ; Charente 16 ; Charente-Maritime 17 ; Dordogne 24 ; Essonne 91 ; Haut-Rhin 68 ; Hérault 34 ; Ille-et-Vilaine 35 ; Loiret 45 ; Maine-et-Loire 49 ; Oise 60 ; Savoie 73 ; Seine-et-Marne 77 ; Territoire de Belfort 90 ; Vendée 85 ; Yonne 89 ; Province Sud Nouvelle-Calédonie
ET PUB	Agence des Espaces Verts de la région Ile-de-France AEV IdF ; Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthelemy ; ARB Nouvelle-Aquitaine ; Bretagne ; DIR Centre Est ; Massif Central ; Méditerranée ; Nord-Ouest ; Ouest ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; DEAL La Réunion ; Martinique ; Mayotte ; DREAL Occitanie ; PACA ; DTAM St Pierre et Miquelon ; EPTB Loire ; Vilaine ; Etablissement Public Foncier Nord-Pas-de-Calais ; Office de l'eau Martinique ; ONF Agence territoriale de Picardie ; Direction régionale

[La Réunion](#) ; Direction Territoriale Auvergne Rhône-Alpes ; Direction Territoriale Grand Est ; Direction Territoriale Midi Méditerranée ; Office National des Forêts France ; [Parc National de la Réunion](#) ; UMS PatriNat

Fede ON FDGDON 49 Maine-et-Loire ; Haute-Vienne ; FNLON ; FREDON Aquitaine ; Bretagne ; Centre-Val-de-Loire ; Île-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays-de-la-Loire ; Picardie

Fede ON FDGDON 87

FNC Fédération de Chasse 02 Aisne ; 12 Aveyron ; 27 Eure ; 34 Hérault ; 36 Indre ; 44 Loire-Atlantique ; 60 Oise ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 77 Seine-et-Marne

FNPF FDAAPPMA 02 Aisne ; 33 Gironde ; 37 Indre et Loire ; 53 Mayenne ; 72 Sarthe ; 79 Deux Sèvres ; 80 Somme ; 81 Tarn ; 86 Vienne

ONG ADREE ; ANVL ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; ASABEPI ; Association la Roselière ; [Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M](#) ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil sur Mer ; GEMEL ; [GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane](#) ; Jura Nature Environnement ; LPO France ; [Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH](#) ; Société Linnéenne de Bordeaux ; Tela Botanica ; Vienne Nature

PNR PNR d'Armorique ; de Brière ; de Camargue ; de Chartreuse ; de l'Avesnois ; de la Brenne ; des Marais du Cotentin et du Bessin ; des Préalpes d'Azur ; du Marais Poitevin ; du Vexin français ; Scarpe Escault ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude

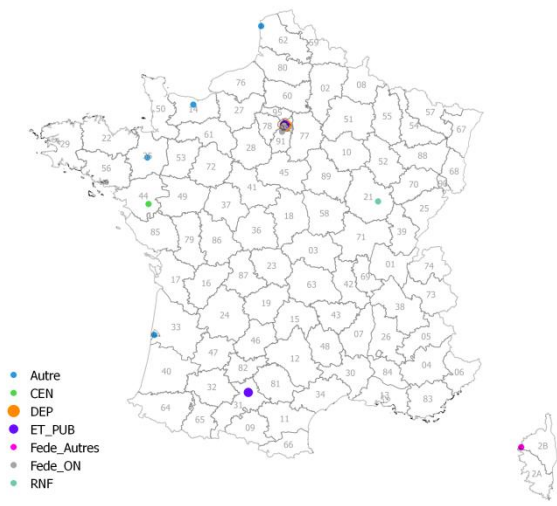
RNF ADENA RNN du Bagnas ; [Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint Martin](#) ; CC du Val de Drôme ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; [ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude](#) ; Réserve naturelle de l'étang de Biguglia ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; RNN Plaine des Maures CD Var 83 ; RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte ; RNN site géologique de Limay

SYND MIXT SM Baie de Somme Grand Littoral Picard ; Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; de la Grande Dune du Pilat ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; du Bassin de l'Andelle ; Escaut et Affluents ; Gartempe et Affluents ; Vienne Gorre ; Viaur ; SMBV ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Baie de Somme 3 vallées ; de la Manse étendue ; des Bassins Versants Caux Seine ; du Couesnon Aval ; du Pays de Valencay en Berry ; du Tescou et du Tescounet ; EDENN ; Escaut et Affluents ; Syndicats de rivière de la Serre ; Union Syndicale d'Aménagement Hydraulique du Nord

○ **Vers**

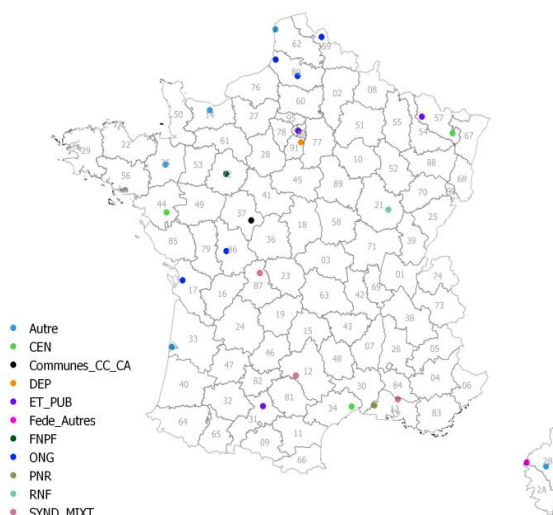
CATEGORIE STRUCTURE

Autre	Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C ; Station marine UMR EPOC ; UMR 6553 ECOBIO
CEN	Nouvelle Calédonie ; CEN Pays-de-la-Loire
DEP	CD Paris 75
ET PUB	DEAL La Réunion ; DREAL Occitanie ; UMS PatriNat
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM
Fede ON	FDGDON 974 Réunion ; FNLON ; FREDON Île-de-France
RNF	FRNF Fédération Réserves Naturelles de France

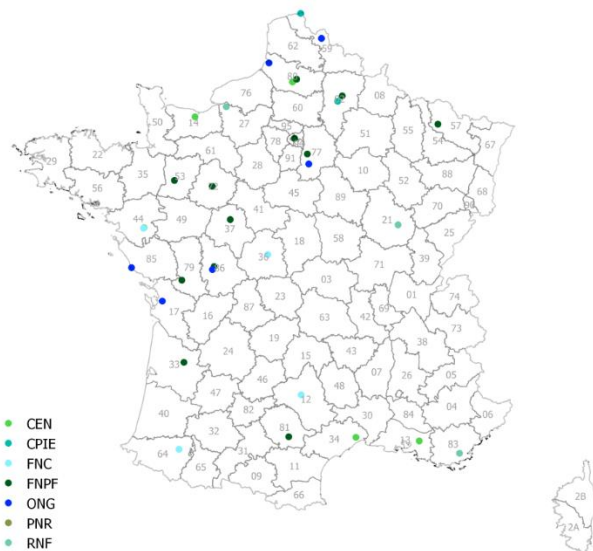
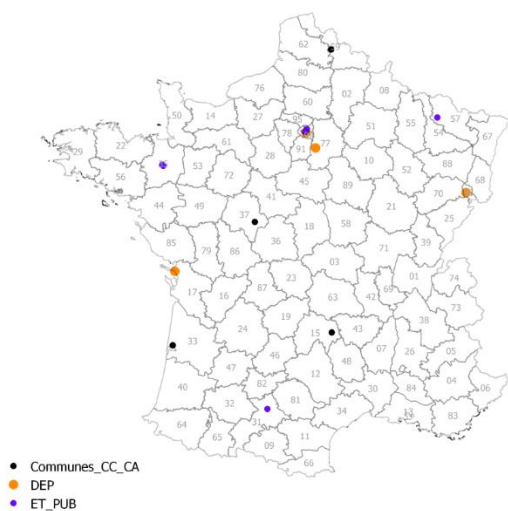


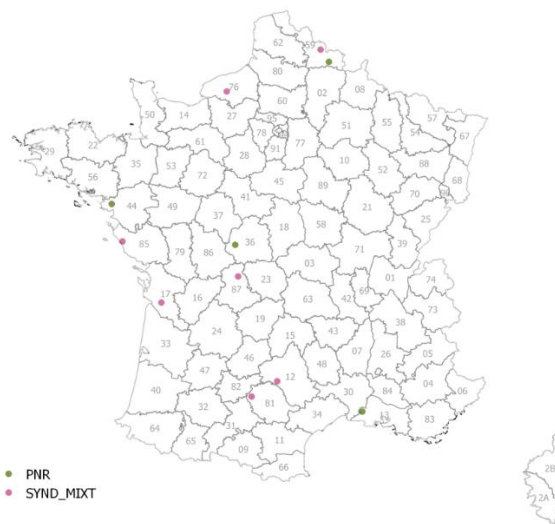
○ Mollusques

CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C ; Station marine UMR EPOC ; UMR 6553 ECOBIO ; Université de Corse Pascal Paoli
CEN	Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire
Communes CC CA	CC Loches Sud Touraine
DEP	Conseil départemental Essonne 91
ET PUB	Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL La Réunion ; DREAL Occitanie ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM
FNPF	FDAAPPMA 72 Sarthe ; FDAAPPMA 974 La Réunion
ONG	GEMEL ; GON
PNR	Camargue
RNF	FRNF Fédération Réserves Naturelles de France
SYND MIXT	SM Gartempe et Affluents ; BV Viaur



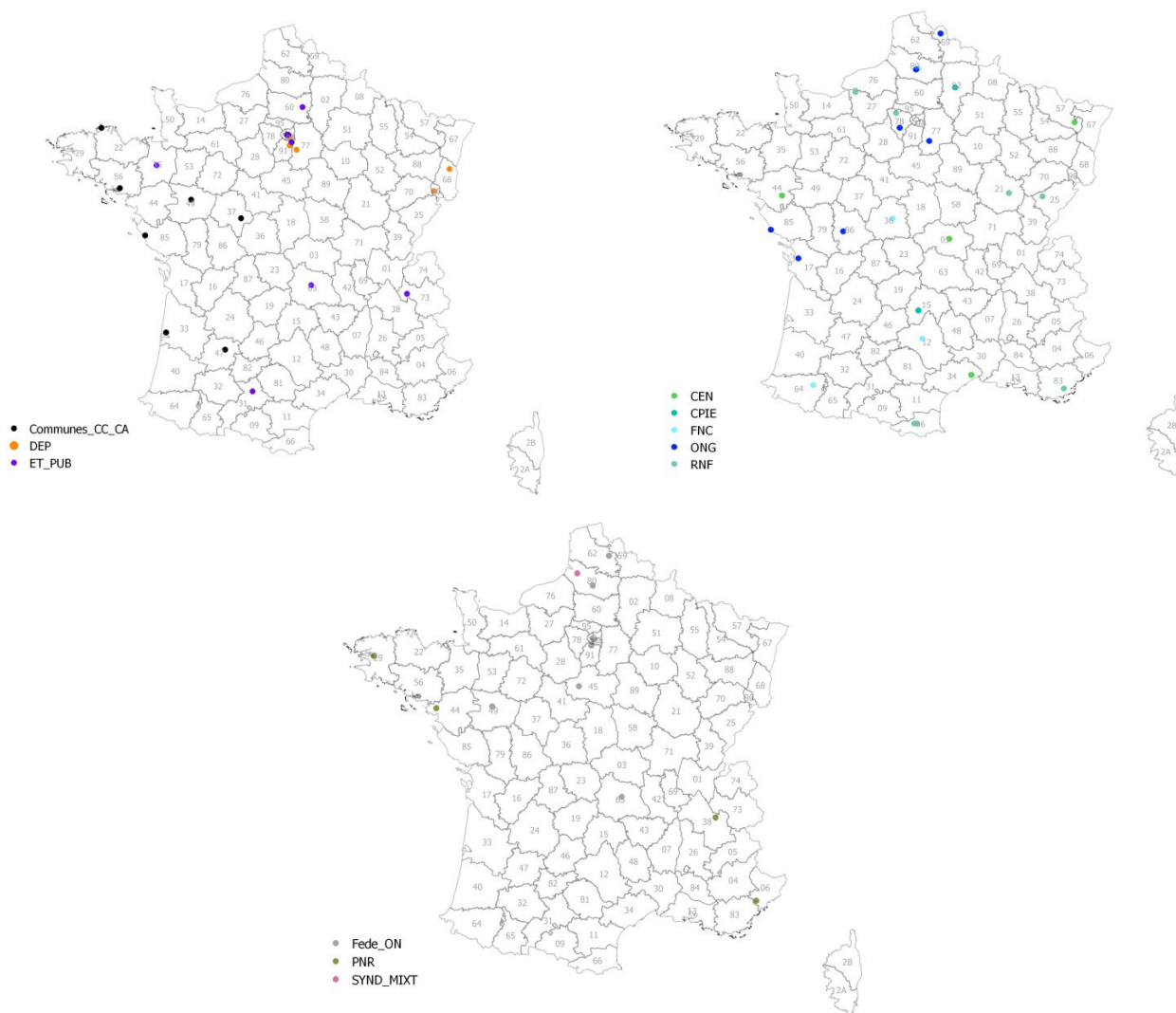
○ Crustacés





CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C ; Station marine UMR EPOC ; UMR 6553 ECOBIO ; UMR 8187 Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences ; Université de Corse Pascal Paoli
CEN	CEN Basse-Normandie ; Languedoc-Roussillon ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CA de Douaisis ; CC Loches Sud Touraine ; Communauté de Saint-Flour ; Commune d'Andernos-les-Bains ; Commune de la Rochelle
CPIE	CPIE des Pays de l'Aisne ; Flandre Maritime
DEP	Conseil départemental Charente-Maritime 17 ; Paris 75 ; Seine-et-Marne 77 ; Territoire de Belfort 90
ET PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Île-de-France AEV IdF ; ARB Bretagne Pays-de-la-Loire ; Bretagne ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL La Réunion ; Martinique ; DREAL Occitanie ; DTAM St-Pierre-et-Miquelon ; Office de l'eau Martinique ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM
FNC	FDC 02 Aisne ; 12 Aveyron ; 36 Indre ; 44 Loire-Atlantique ; 64 Pyrénées-Atlantiques
FNPF	FDAAPPMA 02 Aisne ; 33 Gironde ; 37 Indre-et-Loire ; 53 Mayenne ; 57 Moselle ; 72 Sarthe ; 77 Seine-et-Marne ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; 81 Tarn ; 86 Vienne ; 974 La Réunion ; FNPF
ONG	ANVL ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; GEMEL ; GON ; LPO France ; Vienne Nature
PNR	PNR de Brière ; de Camargue ; de l'Avesnois ; de la Brenne
RNF	FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; RNN Plaine des Maures CD Var 83
SYND MIXT	SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; SM des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; SM Escaut et Affluents ; SM Gartempe et Affluents ; SMBV Viaur ; Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine ; du Tescou et du Tescounet

○ Insectes



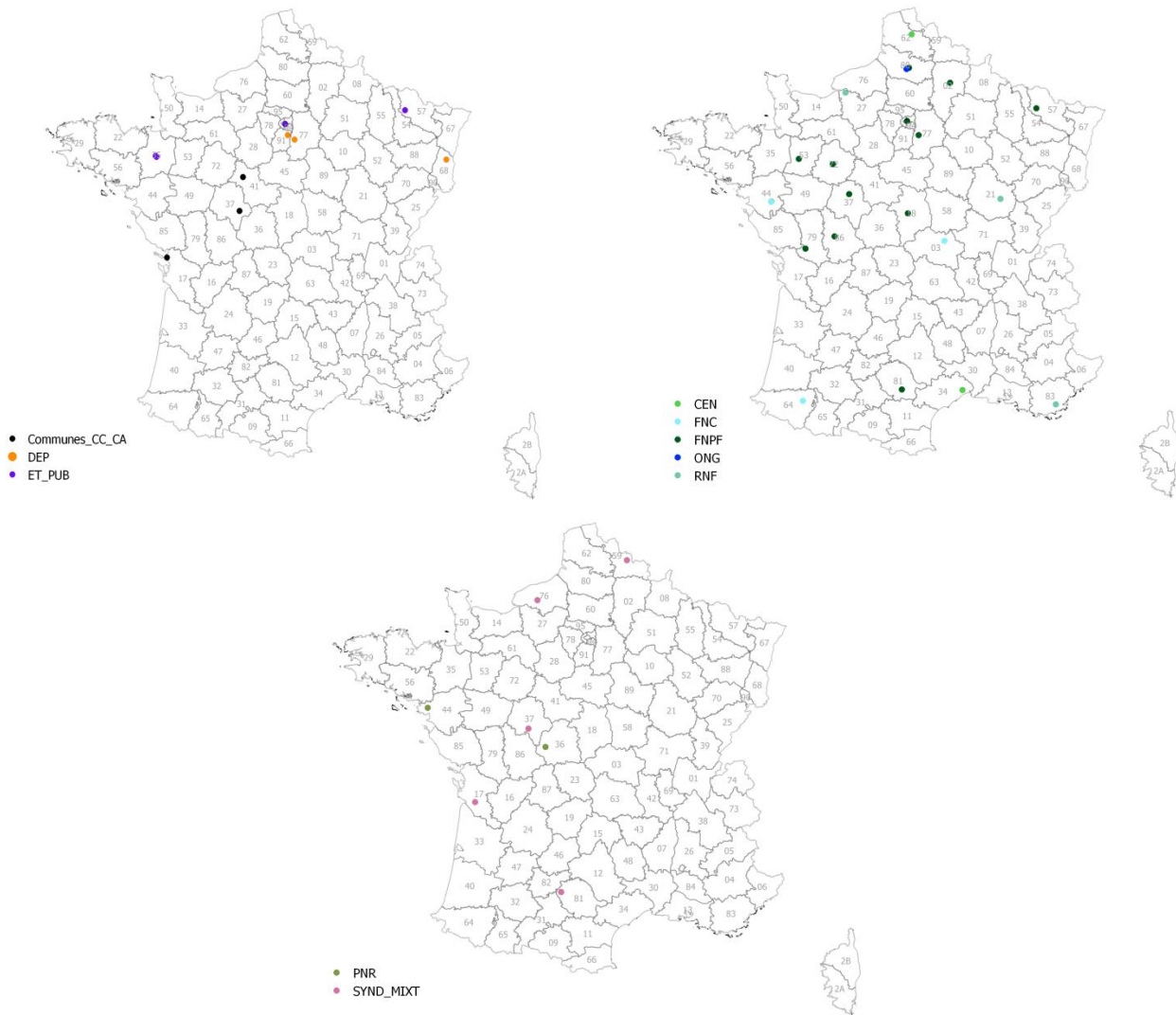
CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	UMR 6553 ECOBIO
CEN	Auvergne ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire
Communes CC CA	CA du Grand Villeneuvois ; CC Angers Loire Métropole ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Loches Sud Touraine ; Commune d’Andernos-les-Bains ; Commune de Perros-Guirec ; Commune de Séné
CPIE	de Haute-Auvergne ; des Pays de l’Aisne
DEP	CD Essonne 91 ; Haut-Rhin 68 ; Paris 75 ; Seine-et-Marne 77 ; Territoire de Belfort 90 ; Val-de-Marne 94
ET PUB	Bretagne ; DIR Massif Central ; DEAL La Réunion ; Martinique ; DREAL Occitanie ; Laboratoire de la Santé des Végétales unités RAPT ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction Territoriale Auvergne Rhône Alpes ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d’Île-de-France
Fede ON	FDGDON 49 Maine-et-Loire ; 974 Réunion ; FNLON ; FREDON Auvergne ; Centre-Val-de-Loire ; Île-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 12 Aveyron ; 36 Indre ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 80 Somme
ONG	ANVL
ONG	APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; CERF ; GON ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d’Ornithologie de Polynésie Association MANU ; Vienne Nature

PNR PNR d'Armorique ; de Brière ; de Chartreuse ; des Préalpes d'Azur

RNF Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; [ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude](#) ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; Plaine des Maures CD Var 83 ; Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte ; site géologique de Limay

SYND MIXT Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallées

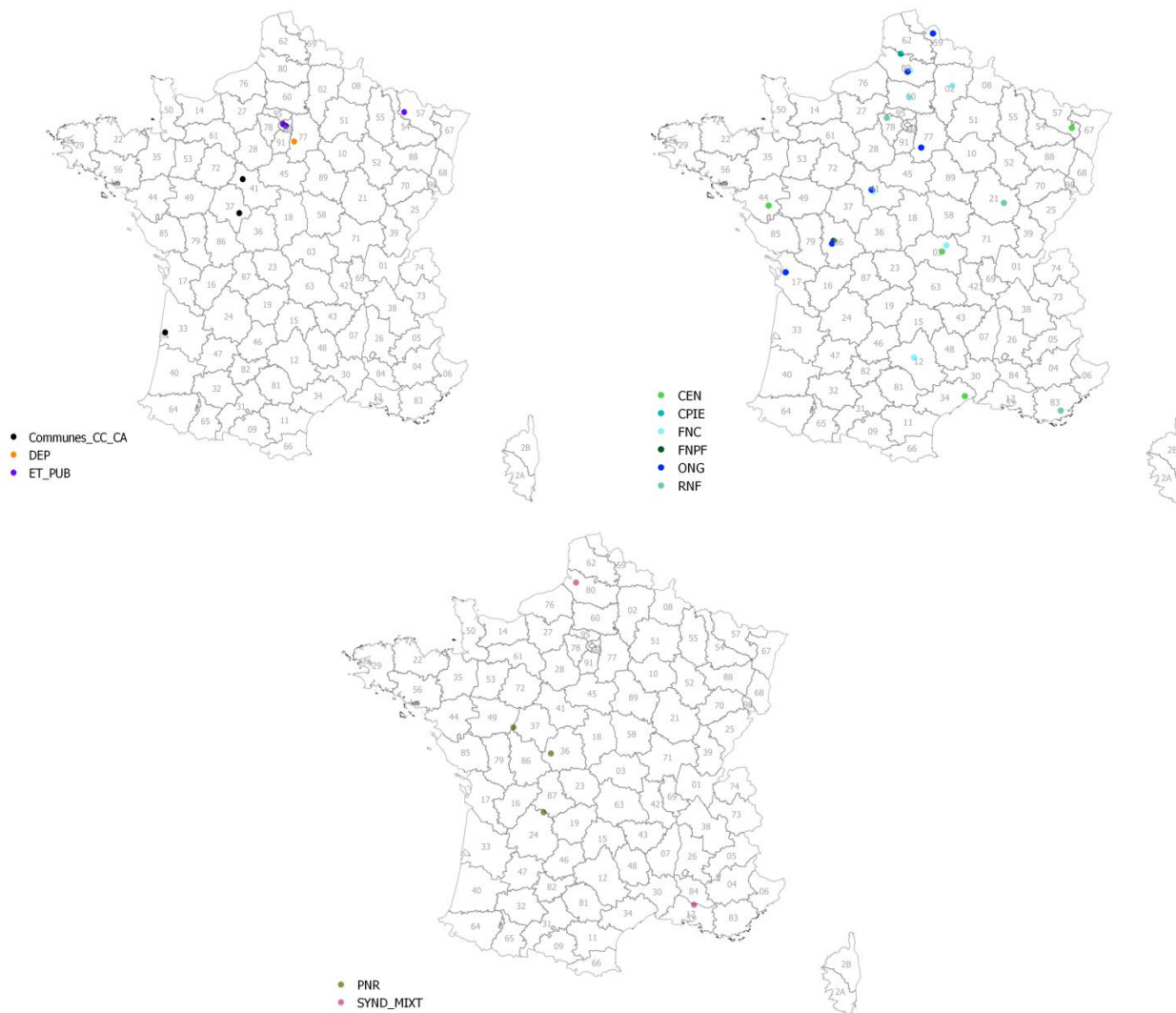
○ **Poissons**



CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	Observateurs indépendants ; Université de Corse Pascal Paoli
CEN	Languedoc-Roussillon ; Nord-Pas-de-Calais ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire
Communes CC CA	CA Territoires Vendômois ; CC Loches Sud Touraine ; Commune de la Rochelle
DEP	CD Essonne 91 ; Haut-Rhin 68 ; Seine-et-Marne 77 ; Var 83
ET PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy ; ARB Bretagne Pays de la Loire ; Bretagne ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL La Réunion ; Martinique ; Office de l'eau Martinique ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM
FNC	FDC 03 Allier ; 44 Loire Atlantique ; 64 Pyrénées-Atlantiques

FNPF	FDAAPPMA 02 Aisne ; 18 Cher ; 37 Indre-et-Loire ; 53 Mayenne ; 57 Moselle ; 72 Sarthe ; 77 Seine-et-Marne ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; 81 Tarn ; 86 Vienne ; 974 La Réunion ; FNPF
ONG	Picardie Nature
PNR	PNR de Brière ; de la Brenne
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; RNN Plaine des Maures
SYND MIXT	SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; SM Escaut et Affluents ; Syndicat mixte de la Manse étendue ; Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine ; Syndicat Mixte du Tescou et du Tescounet

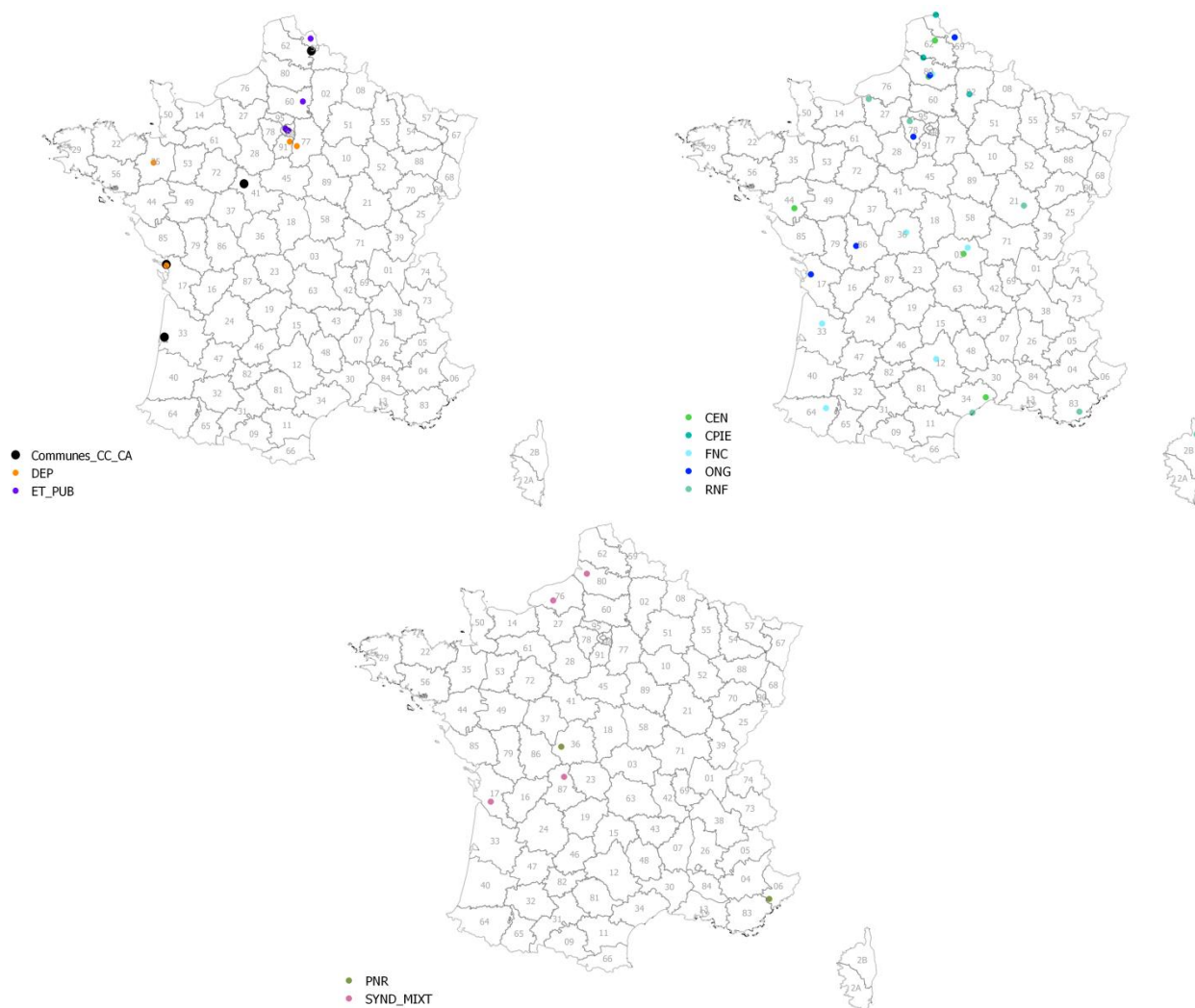
○ Amphibiens



CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière
CEN	Auvergne ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire
Communes CC CA	CA Territoires Vendômois ; CC Loches Sud Touraine ; Commune d'Andernos les bains
CPIE	Val d'Authie
DEP	CD Seine-et-Marne 77
ET PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL La Réunion ; Martinique ; ONCFS national

FNC	FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 41 Loir et Cher ; 60 Oise ; 80 Somme
FNPF	FDAAPPMA 86 Vienne
ONG	ANVL ; CDPNE ; GON ; LPO France ; Picardie Nature ; Vienne Nature
PNR	Brenne ; Loire Anjou Touraine ; Périgord Limousin
RNF	FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Plaine des Maures CD Var 83 ; site géologique de Limay
SYND MIXT	SM d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; Baie de Somme 3 vallées

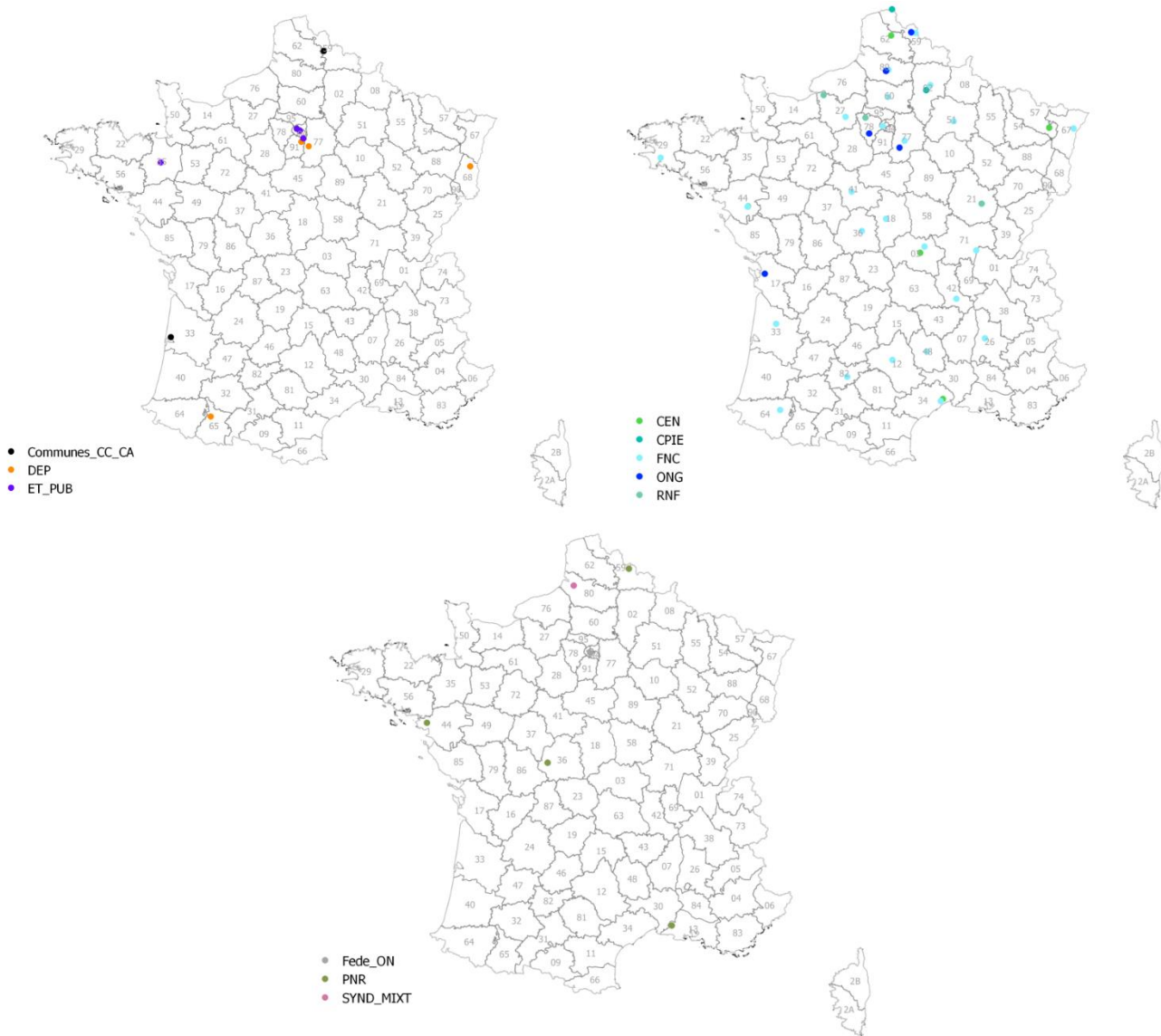
○ Reptiles



CATEGORIE	STRUCTURE
CEN	CEN Auvergne ; Languedoc-Roussillon ; Nord-Pas-de-Calais ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
Communes CC CA	CA de Douaisis ; Territoires Vendômois ; Commune d'Andernos-les-Bains ; Commune de la Rochelle
CPIE	CPIE des Pays de l'Aisne ; Flandre Maritime ; Val d'Authie
DEP	CD Charente-Maritime 17 ; Essonne 91 ; Ile-et-Vilaine 35 ; Seine-et-Marne 77

ET PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy ; DEAL La Réunion ; Martinique ; Mayotte ; Etablissement Public Foncier Nord-Pas-de-Calais ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
FNC	FDC 03 Allier ; 12 Aveyron ; 33 Gironde ; 36 Indre ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 80 Somme
ONG	CERF ; GON ; LPO France ; Picardie Nature ; Vienne Nature
PNR	Brenne ; Préalpes d'Azur
RNF	ADENA RNN du Bagnas ; Association de Gestion de la Reserve Naturelle de Saint Martin ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; Reserve naturelle de l'étang de Biguglia ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; Plaine des Maures CD Var 83 ; site géologique de Limay
SYND MIXT	SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; Gartempe et Affluents ; Baie de Somme 3 vallées ; des Bassins Versants Caux Seine

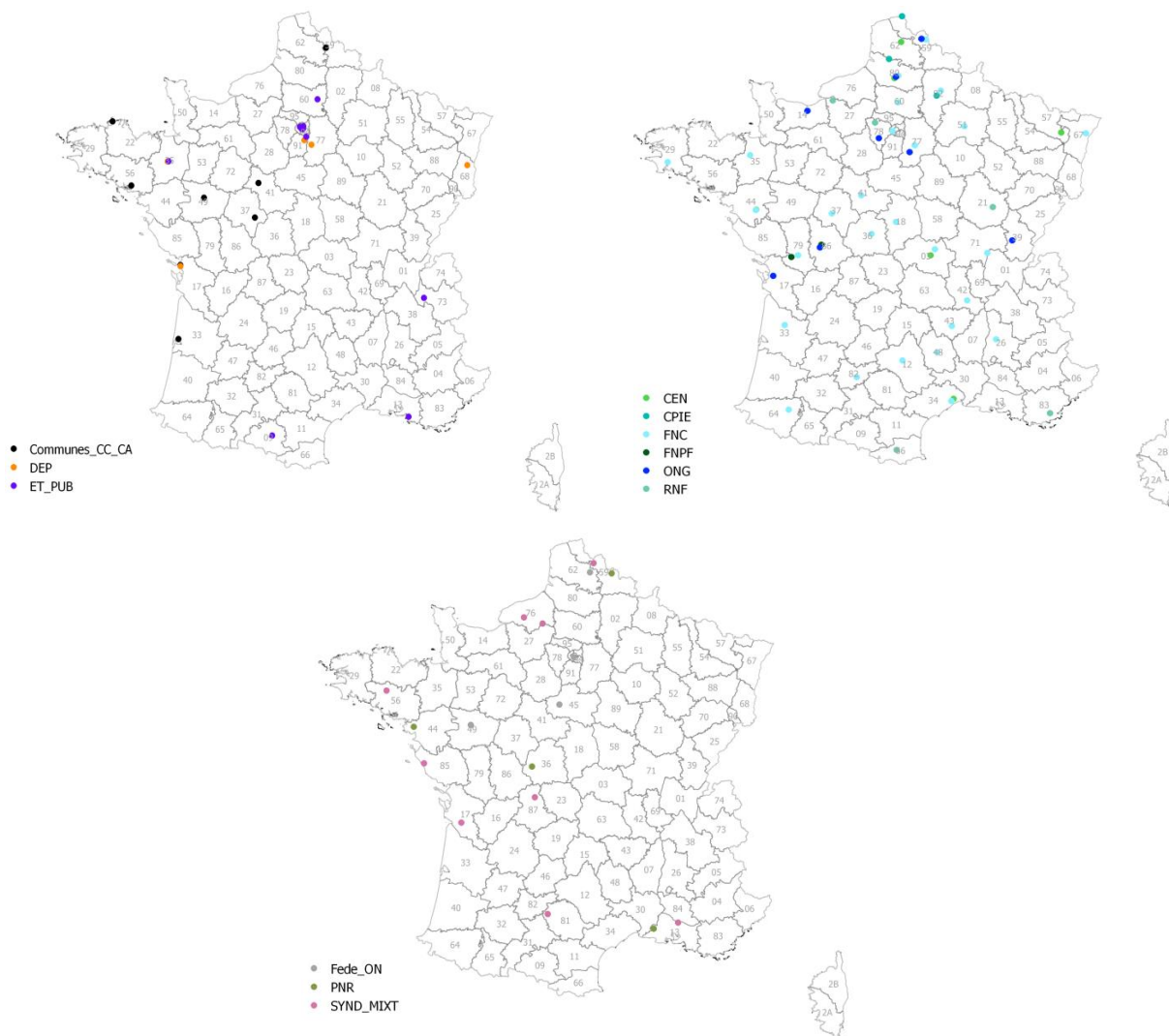
○ Oiseaux



CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière
CEN	CEN Auvergne ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nord-Pas-de-Calais ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire

Communes CC CA	CA de Douaisis
	Commune d'Andernos-les-Bains
CPIE	Pays de l'Aisne ; Flandre Maritime
DEP	Conseil départemental Essonne 91 ; Haut-Rhin 68 ; Hautes-Pyrénées 65 ; Seine-et-Marne 77
ET PUB	Bretagne
	DEAL La Réunion ; Martinique ; Mayotte ; ONCFS national ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede ON	FNLON
FNC	FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 18 Cher ; 26 Drôme ; 27 Eure ; 29 Finistère ; 33 Gironde ; 34 Hérault ; 36 Indre ; 41 Loir-et-Cher ; 42 Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 48 Lozère ; 51 Marne ; 59 Nord ; 60 Oise ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 67 Bas-Rhin ; 71 Saône-et-Loire ; 77 Seine-et-Marne ; 80 Somme ; 82 Tarn-et-Garonne ; FRC Île-de-France
ONG	ANVL ; CERF ; GON ; LPO France ; Picardie Nature
PNR	Brière ; Camargue ; Brenne ; Scarpe Escault
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint Martin ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; site géologique de Limay
SYND MIXT	Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallées

○ Mammifères



CATEGORIE	STRUCTURE
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière
CEN	CEN Auvergne ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nord-Pas-de-Calais ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
Communes CC CA	CA de Douaisis ; Territoires Vendômois ; CC Angers Loire Métropole ; Loches Sud Touraine ; Commune d'Andernos-les-Bains ; Commune de la Rochelle ; Commune de Perros-Guirec ; Commune de Séné
CPIE	des Pays de l'Aisne ; Flandre Maritime ; Val d'Authie
DEP	CD Charente Maritime 17 ; Essonne 91 ; Haut-Rhin 68 ; Ille-et-Vilaine 35 ; Paris 75 ; Seine-et-Marne 77
ET PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Île-de-France AEV IdF ; Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy ; Bretagne ; DEAL La Réunion ; Martinique ; DREAL PACA ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction Territoriale Auvergne Rhône-Alpes ; ONF Direction Territoriale Midi-Méditerranée ; ONF Office National des Forts France ; Parc National de la Réunion
Fede ON	FDGDON 49 Maine –et-Loire ; FNLON ; FREDON Centre-Val-de-Loire ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire
FNC	FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 18 Cher ; 26 Drôme ; 29 Finistère ; 33 Gironde ; 34 Hérault ; 35 Ille-et-Vilaine ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 41 Loir-et-Cher ; 42 Loire ; 43 Haute-Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 48 Lozère ; 51 Marne ; 59 Nord ; 60 Oise ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 67 Bas-Rhin ; 71 Saône-et-Loire ; 77 Seine-et-Marne ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; 82 Tarn-et-Garonne ; FRC Île-de-France
FNPF	FDAAPPMA 79 Deux-Sèvres ; 86 Vienne
ONG	ANVL ; CERF ; GON ; Jura Nature Environnement ; Ligue des Sauvagniers Français ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU ; Vienne Nature
PNR	PNR de Brière ; de Camargue ; de la Brenne ; Scarpe Escault
RNF	Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; Plaine des Maures CD Var 83 ; site géologique de Limay
SYND MIXT	SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; d'aménagement de la Vallée de la Durance ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; du Bassin de l'Andelle ; Gartempe et Affluents ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; des Bassins Versants Caux Seine ; du Tescou et du Tescounet ; Union Syndicale d'Aménagement Hydraulique du Nord

7.1.9 Annexe 9 : liste des taxons non réglementés suivis pas les structures

• Catégorie Autre (faune)

CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	Laboratoire d'Océanologie et Geosciences UMR CNRS 8187 LOG	Laboratoire M2C	Station marine UMR EPOC	UMR 6553 ECOBIO (TAAF)	UMR 8187 Laboratoire d'Océanologie et de Geosciences	Université de Corse Pascal Paoli
Clitellata	Crassiditellata	<i>Dendrodrilus rubidus tenuis</i> (Eisen, 1874)				X		
Copepoda	Calanoida	<i>Pseudodiaptomus marinus</i> Sato, 1913					X	
Hexapoda	Coleoptera	<i>Merizodus soledadinus</i> (Guérin-Méneville, 1830)				X		
Hexapoda	Diptera	<i>Calliphora vicina</i> Robineau-Desvoidy, 1830				X		
Hexapoda	Diptera	<i>Fucellia maritima</i> (Haliday, 1838)				X		
Hexapoda	Diptera	<i>Limnophyes minimus</i> (Meigen, 1818)				X		
Hexapoda	Hemiptera	<i>Myzus ascalonicus</i> Doncaster, 1946				X		
Hexapoda	Hemiptera	<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776)				X		
Hexapoda	Hemiptera	<i>Rhopalosiphum padi</i> (Linnaeus, 1758)				X		
Hydrozoa	Anthoathecata	<i>Nemopsis bachei</i> L. Agassiz, 1849					X	
Hydrozoa	Leptothecata	<i>Lovenella assimilis</i> (Browne, 1905)					X	
Malacostraca	Amphipoda	<i>Ptilohyale littoralis</i> (Stimpson, 1853)	X					
Malacostraca	Decapoda	<i>Callinectes sapidus</i> Rathbun, 1896						X
Malacostraca	Decapoda	<i>Hemigrapsus takanoi</i> Asakura & Watanabe, 2005	X	X				
Malacostraca	Decapoda	<i>Hemigrapsus sanguineus</i> (De Haan, 1835)	X	X				
Malacostraca	Decapoda	<i>Percnon gibbesi</i> (H. Milne Edwards, 1853)						X
Malacostraca	Isopoda	<i>Porcellio scaber</i> Latreille, 1804				X		
Polychaeta	Spionida	<i>Boccardia proboscidea</i> Hartman, 1940	X					
Tentaculata	Lobata	<i>Mnemiopsis leidyi</i> A. Agassiz, 1865					X	
-	-	Crustacé copépode					X	
-	-	Hydroméduse					X	
-	-	Invertébrés marins			X			

• Catégorie Autre (flore)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	Institut Méditerranéen d'Océanologie	Observateurs indépendants	UMR 6553 ECOBIO (TAAF)	Université de Corse Pascal Paoli
92237	Equisetopsida	Apiales	<i>Conium maculatum</i> L., 1753			X	
91430	Equisetopsida	Asterales	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838			X	
105521	Equisetopsida	Asterales	<i>Leontodon saxatilis</i> Lam., 1779			X	
122745	Equisetopsida	Asterales	<i>Senecio vulgaris</i> L., 1753			X	
125585	Equisetopsida	Asterales	<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andr. ex Besser, 1821			X	
90008	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816			X	
90017	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799			X	
119818	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Sagina procumbens</i> L., 1753			X	
124967	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767			X	
125014	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789			X	
127294	Equisetopsida	Fabales	<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794			X	
127326	Equisetopsida	Fabales	<i>Trifolium glomeratum</i> L., 1753			X	
116012	Equisetopsida	Lamiales	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753			X	
80759	Equisetopsida	Poales	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753			X	
80911	Equisetopsida	Poales	<i>Aira praecox</i> L., 1753			X	
82922	Equisetopsida	Poales	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753			X	
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900		X		
102900	Equisetopsida	Poales	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753			X	
104144	Equisetopsida	Poales	<i>Juncus bufonius</i> L., 1753			X	
104173	Equisetopsida	Poales	<i>Juncus effusus</i> L., 1753			X	
114114	Equisetopsida	Poales	<i>Poa annua</i> L., 1753			X	
114332	Equisetopsida	Poales	<i>Poa pratensis</i> L., 1753			X	
72500	Florideophyceae	Bonnemaisoniales	<i>Asparagopsis armata</i> Harvey, 1855				X
366128	Florideophyceae	Bonnemaisoniales	<i>Asparagopsis taxiformis</i> (Delile) Trevis., 1845				X
680102	Ulvophyceae	Bryopsidales	<i>Caulerpa cylindracea</i> Sonder, 1845				X
-	-	-	Macroalgues marines	X			

- Catégorie CBN

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	CBN Bailleul Antenne Picardie	CBN Bassin Parisien	CBN Corse	CBN Martinique
447722	Equisetopsida	Alismatales	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott, 1832	X			
84269	Equisetopsida	Asparagales	<i>Asparagus asparagoides</i> (L.) Druce, 1914			X	
122630	Equisetopsida	Asterales	<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838			X	
113418	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753	X			
705750	Equisetopsida	Fabales	<i>Acacia auriculiformis</i> A.Cunn. ex Benth., 1842				X
79691	Equisetopsida	Fabales	<i>Acacia dealbata</i> Link, 1822			X	
122993	Equisetopsida	Fabales	<i>Sesbania punicea</i> (Cav.) Benth., 1859			X	
629754	Equisetopsida	Gentianales	<i>Funtumia elastica</i> (P.Preuss) Stapf, 1901				X
106252	Equisetopsida	Lamiales	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell, 1935	X			
448228	Equisetopsida	Lamiales	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv., 1805				X
134372	Equisetopsida	Malpighiales	<i>Euphorbia esula</i> subsp. <i>saratoi</i> (Ardoino) P.Fourn., 1936	X			
447324	Equisetopsida	Myrtales	<i>Miconia calvescens</i> DC., 1828				X
447411	Equisetopsida	Myrtales	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston, 1931				X
447365	Equisetopsida	Rosales	<i>Castilla elastica</i> Sess. & C., 1794				X
116137	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus serotina</i> Ehrh., 1784	X			
85469	Equisetopsida	Salviniales	<i>Azolla filiculoides</i> Lam., 1783			X	
446498	Equisetopsida	Salviniales	<i>Salvinia molesta</i> D.S.Mitch., 1972			X	
630838	Equisetopsida	Sapindales	<i>Triphasia trifolia</i> (Burm.f.) P.Wilson, 1909				X
445593	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers., 1805				X
-	-	-	<i>Rhoeo spicata</i>				X
-	-	-	tte sp. sur le territoire		X	X	

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	CBN Mascarin	CBN Mascarin Antenne de Mayotte	CBN Pyrenees et Midi Pyrenees	CBN Sud Atlantique
447713	Equisetopsida	Alismatales	<i>Alocasia macrorrhizos</i> (L.) G.Don, 1839		X		
447726	Equisetopsida	Alismatales	<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott, 1829	X			
95823	Equisetopsida	Alismatales	<i>Egeria densa</i> Planch., 1849	X			
630766	Equisetopsida	Alismatales	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott, 1851		X		
83195	Equisetopsida	Apiales	<i>Apium graveolens</i> L., 1753	X			
446947	Equisetopsida	Apiales	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms, 1894	X			
448098	Equisetopsida	Apiales	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr., 1928	X			
447743	Equisetopsida	Arecales	<i>Areca catechu</i> L., 1753		X		
447749	Equisetopsida	Arecales	<i>Cocos nucifera</i> L., 1753		X		
447752	Equisetopsida	Arecales	<i>Elaeis guineensis</i> Jacq., 1763		X		
631353	Equisetopsida	Asparagales	<i>Agave angustifolia</i> Haw., 1812	X			
638607	Equisetopsida	Asparagales	<i>Agave sisalana</i> Perrine, 1838	X			
84269	Equisetopsida	Asparagales	<i>Asparagus asparagoides</i> (L.) Druce, 1914				
447699	Equisetopsida	Asparagales	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw., 1812		X		
455770	Equisetopsida	Asparagales	<i>Sansevieria metallica</i> Hort. ex GÃ©rard & Labroy, 1903		X		
447703	Equisetopsida	Asparagales	<i>Sansevieria trifasciata</i> Prain, 1903		X		
445438	Equisetopsida	Asterales	<i>Ageratum conyzoides</i> L., 1753		X		
85972	Equisetopsida	Asterales	<i>Bidens pilosa</i> L., 1753		X		
448442	Equisetopsida	Asterales	<i>Cyanthillium cinereum</i> (L.) H.Rob., 1990		X		
447059	Equisetopsida	Asterales	<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G.Don, 1834		X		
630472	Equisetopsida	Asterales	<i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass., 1826	X			
122630	Equisetopsida	Asterales	<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838				
448438	Equisetopsida	Asterales	<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski, 1996	X			
630749	Equisetopsida	Asterales	<i>Struchium sparganophorum</i> (L.) Kuntze, 1891		X		
446982	Equisetopsida	Asterales	<i>Tridax procumbens</i> L., 1753		X		
447454	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn., 1838		X		
89212	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E.Br., 1926	X			
113418	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753				
447448	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Rivina humilis</i> L., 1753		X		
95829	Equisetopsida	Commelinales	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms, 1883		X		
456014	Equisetopsida	Commelinales	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw., 1788	X			
123182	Equisetopsida	Cucurbitales	<i>Sicyos angulata</i> L., 1753	X			
160378	Equisetopsida	Ericales	<i>Impatiens walleriana</i> Hook.f., 1868		X		
705750	Equisetopsida	Fabales	<i>Acacia auriculiformis</i> A.Cunn. ex Benth., 1842		X		
79691	Equisetopsida	Fabales	<i>Acacia dealbata</i> Link, 1822				
447341	Equisetopsida	Fabales	<i>Acacia mangium</i> Willd., 1806	X	X		
79701	Equisetopsida	Fabales	<i>Acacia melanoxylon</i> R.Br., 1813	X			
447345	Equisetopsida	Fabales	<i>Adenantha pavonina</i> L., 1753		X		
452924	Equisetopsida	Fabales	<i>Centrosema pubescens</i> Benth., 1837		X		
631121	Equisetopsida	Fabales	<i>Chamaecrista nictitans</i> subsp. <i>patellaria</i> (DC. ex Collad.) H.S.Irwin & Barneby, 1982	X	X		
741339	Equisetopsida	Fabales	<i>Chamaecrista nictitans</i> var. <i>patellaria</i> Kartesz & Gandhi		X		
741342	Equisetopsida	Fabales	<i>Chamaecrista nictitans</i> var. <i>praetexta</i> (Vogel) H.S.Irwin & Barneby, 1982		X		
447184	Equisetopsida	Fabales	<i>Desmodium incanum</i> (Sw.) DC., 1825		X		
629546	Equisetopsida	Fabales	<i>Desmodium velutinum</i> (Willd.) DC., 1825		X		
447354	Equisetopsida	Fabales	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit, 1961		X		
117860	Equisetopsida	Fabales	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	X			
447049	Equisetopsida	Fabales	<i>Senna alata</i> (L.) Roxb., 1832		X		
122993	Equisetopsida	Fabales	<i>Sesbania punicea</i> (Cav.) Benth., 1859				
447477	Equisetopsida	Gentianales	<i>Coffea arabica</i> L., 1753	X			
706685	Equisetopsida	Gentianales	<i>Polysphaeria multiflora</i> Hiern, 1877	X			
706844	Equisetopsida	Gentianales	<i>Strophanthus boivinii</i> Baill., 1888	X			
843871	Equisetopsida	Lamiales	<i>Amphilophium buccinatorium</i> (DC.) L.G.Lohmann, 2014	X			
656489	Equisetopsida	Lamiales	<i>Asystasia gangetica</i> subsp. <i>micrantha</i> (Nees) Ensermu, 1994		X		
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887	X			
448497	Equisetopsida	Lamiales	<i>Duranta erecta</i> L., 1753	X			
100762	Equisetopsida	Lamiales	<i>Hebe salicifolia</i> (G.Forst.) Pennell, 1921	X			
448204	Equisetopsida	Lamiales	<i>Hypoestes phyllostachya</i> Baker, 1887	X			

103949	Equisetopsida	Lamiales	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D.Don, 1822	X			
446867	Equisetopsida	Lamiales	<i>Justicia betonica</i> L., 1753	X			
629973	Equisetopsida	Lamiales	<i>Justicia gendarussa</i> Burm.f., 1768		X		
887007	Equisetopsida	Lamiales	<i>Lantana camara</i> L., 1753 s.s.		X		
630038	Equisetopsida	Lamiales	<i>Ligustrum sinense</i> Lour., 1790	X			
630258	Equisetopsida	Lamiales	<i>Odontonema tubiforme</i> (Bertol.) Kuntze, 1891	X			
706606	Equisetopsida	Lamiales	<i>Pandorea jasminoides</i> (Lindl.) K.Schum., 1894	X			
611645	Equisetopsida	Lamiales	<i>Podranea ricasoliana</i> (Tanfani) Sprague, 1904	X			
448228	Equisetopsida	Lamiales	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv., 1805		X		
630726	Equisetopsida	Lamiales	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl, 1804		X		
453773	Equisetopsida	Lamiales	<i>Stachytarpheta urticifolia</i> Sims, 1816		X		
447001	Equisetopsida	Lamiales	<i>Tabebuia heterophylla</i> (DC.) Britton, 1915	X			
447272	Equisetopsida	Laurales	<i>Cinnamomum verum</i> J.Presl, 1825		X		
656475	Equisetopsida	Laurales	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C.B.Rob., 1911		X		
706489	Equisetopsida	Laurales	<i>Litsea monopetala</i> (Roxb.) Pers., 1806	X			
446901	Equisetopsida	Magnoliales	<i>Annona squamosa</i> L., 1753		X		
786027	Equisetopsida	Malpighiales	<i>Adenia gummifera</i> (Harv.) Harms, 1897	X			
447118	Equisetopsida	Malpighiales	<i>Aleurites moluccanus</i> (L.) Willd., 1805		X		
445882	Equisetopsida	Malpighiales	<i>Passiflora suberosa</i> L., 1753		X		
445642	Equisetopsida	Malpighiales	<i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn., 1827		X		
447636	Equisetopsida	Malvales	<i>Corchorus aestuans</i> L., 1759	X			
447626	Equisetopsida	Malvales	<i>Kleinhovia hospita</i> L., 1763		X		
445767	Equisetopsida	Malvales	<i>Sida cordifolia</i> L., 1753		X		
447642	Equisetopsida	Malvales	<i>Triumfetta rhomboidea</i> Jacq., 1760		X		
447317	Equisetopsida	Malvales	<i>Urena lobata</i> L., 1753		X		
532863	Equisetopsida	Myrtales	<i>Clidemia hirta</i> (L.) D.Don, 1823		X		
96149	Equisetopsida	Myrtales	<i>Epilobium ciliatum</i> Raf., 1808	X			
97409	Equisetopsida	Myrtales	<i>Eucalyptus robusta</i> Sm., 1795	X			
447324	Equisetopsida	Myrtales	<i>Miconia calvescens</i> DC., 1828				
892981	Equisetopsida	Myrtales	<i>Pleroma heteromallum</i> (D.Don) D.Don, 1823	X			
447405	Equisetopsida	Myrtales	<i>Psidium guajava</i> L., 1753		X		
673886	Equisetopsida	Myrtales	<i>Sannantha virgata</i> (J.R.Forst. & G.Forst.) Peter G.Wilson, 2007	X			
447411	Equisetopsida	Myrtales	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston, 1931		X		
446609	Equisetopsida	Piperales	<i>Aristolochia ringens</i> Vahl, 1794	X			
630426	Equisetopsida	Piperales	<i>Piper betle</i> L., 1753		X		
447898	Equisetopsida	Poales	<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J.C.Wendl., 1810		X		
159604	Equisetopsida	Poales	<i>Chloris barbata</i> Sw., 1797		X		
123154	Equisetopsida	Poales	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv., 1812		X		
706636	Equisetopsida	Polypodiales	<i>Phlebodium aureum</i> (L.) J.Sm., 1841	X			
447364	Equisetopsida	Rosales	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam., 1789	X			
447365	Equisetopsida	Rosales	<i>Castilla elastica</i> SessÃ©, 1794		X		
116137	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus serotina</i> Ehrh., 1784				
656487	Equisetopsida	Rosales	<i>Rubus alceifolius</i> Poir., 1804		X		
706940	Equisetopsida	Rosales	<i>Ziziphus spina-christi</i> (L.) Desf.		X		
85469	Equisetopsida	Salviniales	<i>Azolla filiculoides</i> Lam., 1783	X			
446498	Equisetopsida	Salviniales	<i>Salvinia molesta</i> D.S.Mitch., 1972		X		
79783	Equisetopsida	Sapindales	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	X			
91811	Equisetopsida	Sapindales	<i>Citrus medica</i> L., 1753		X		
107838	Equisetopsida	Sapindales	<i>Melia azedarach</i> L., 1753		X		
447598	Equisetopsida	Sapindales	<i>Sapindus saponaria</i> L., 1753	X	X		
630838	Equisetopsida	Sapindales	<i>Triphasia trifolia</i> (Burm.f.) P.Wilson, 1909				
445593	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers., 1805		X		
109141	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc., 1973	X			
848265	Equisetopsida	Solanales	<i>Camonea umbellata</i> (L.) A.R.Simões & Staples, 2017	X			
447101	Equisetopsida	Solanales	<i>Operculina turpethum</i> (L.) Silva Manso, 1836	X			
161873	Equisetopsida	Solanales	<i>Solanum mauritianum</i> Scop., 1788		X		
87776	Equisetopsida	Zingiberales	<i>Canna indica</i> L., 1753		X		
447938	Equisetopsida	Zingiberales	<i>Zingiber zerumbet</i> (L.) Roscoe ex Sm., 1805		X		
—	—	—	143 plantes exotiques de Midi Pyrenees				X
—	—	—	<i>Medinilla cumingii</i> Naudin	X			
—	—	—	<i>Pluchea lanceolata</i> DC CBClarke		X		
—	—	—	<i>Rhoeo spicata</i>				
—	—	—	tte sp. sur le territoire				X

- CEN (faune)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	CEN Lorraine	CEN Nord Pas de Calais
67571	Actinopterygii	Siluriformes	<i>Ameiurus melas</i> (Rafinesque, 1820)		X
206	Amphibia	Anura	<i>Bombina bombina</i> (Linnaeus, 1760)	X	
2776	Aves	Anseriformes	<i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758)		X
2747	Aves	Anseriformes	<i>Branta canadensis</i> (Linnaeus, 1758)		X
2750	Aves	Anseriformes	<i>Branta leucopsis</i> (Bechstein, 1803)		X
2702	Aves	Anseriformes	<i>Cygnus atratus</i> (Latham, 1790)		X
2975	Aves	Galliformes	<i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758)		X
3000	Aves	Galliformes	<i>Syrnaticus reevesii</i> (J. E. Gray, 1829)		X
442064	Aves	Psittaciformes	<i>Melopsittacus undulatus</i> (Shaw, 1805)		X
163426	Bivalvia	Unionida	<i>Sinanodonta woodiana</i> (I. Lea, 1834)	X	
459325	Hexapoda	Coleoptera	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)		X
61585	Mammalia	Rodentia	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)		X

- CEN (flore)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	CEN Basse Normandie	CEN Haute Savoie Association ASTERS	CEN Languedoc Roussillon	CEN Nord Pas de Calais	CEN Pays de la Loire	CEN Picardie
95980	Equisetopsida	Alismatales	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803				X		
105433	Equisetopsida	Alismatales	<i>Lemna minuta</i> Kunth, 1816				X		
105442	Equisetopsida	Alismatales	<i>Lemna turionifera</i> Landolt, 1975				X		
96749	Equisetopsida	Asterales	<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753				X		
122630	Equisetopsida	Asterales	<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838				X		
124164	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago canadensis</i> L., 1753		X		X		X
125330	Equisetopsida	Asterales	<i>Symphotrichum lanceolatum</i> (Willd.) G.L.Nesom, 1995				X		
448412	Equisetopsida	Asterales	<i>Symphotrichum novi-belgii</i> (L.) G.L.Nesom, 1995				X		
105641	Equisetopsida	Brassicales	<i>Lepidium latifolium</i> L., 1753				X		
190366	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Carpobrotus</i> N.E.Br., 1925			X			
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777				X		X
159937	Equisetopsida	Cornales	<i>Cornus sericea</i> L., 1771						X
106571	Equisetopsida	Dipsacales	<i>Lonicera japonica</i> Thunb., 1784			X			
82164	Equisetopsida	Fabales	<i>Amorpha fruticosa</i> L., 1753			X			
117860	Equisetopsida	Fabales	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753				X		
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887		X		X		
718746	Equisetopsida	Lamiales	<i>Phyla nodiflora</i> var. <i>minor</i> (Gillies & Hook.) N.O'Leary & MÅlgura, 2012			X			
134372	Equisetopsida	Malpighiales	<i>Euphorbia esula</i> subsp. <i>saratoi</i> (Ardoino) P.Fourn., 1936						
115113	Equisetopsida	Malpighiales	<i>Populus balsamifera</i> L., 1753				X		
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900			X			
93923	Equisetopsida	Poales	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam., 1791			X	X		
98114	Equisetopsida	Poales	<i>Festuca brevipila</i> R.Tracey, 1977				X		
159690	Equisetopsida	Poales	<i>Glyceria striata</i> (Lam.) Hitchc., 1928						X
95831	Equisetopsida	Rosales	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L., 1753			X			
116043	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755				X		
124646	Equisetopsida	Rosales	<i>Spiraea japonica</i> L.f., 1782				X		
85469	Equisetopsida	Salviniales	<i>Azolla filiculoides</i> Lam., 1783				X		
79766	Equisetopsida	Sapindales	<i>Acer negundo</i> L., 1753			X			
92793	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne, 1907	X				X	
106965	Equisetopsida	Solanales	<i>Lycium barbarum</i> L., 1753				X		

- Communes_CC_CA (faune)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	CA du Grand Villeneuveois	CC du Pays de Saint Gilles Croix de Vie
225132	Hexapoda	Diptera	<i>Aedes albopictus</i> (Skuse, 1894)	X	
54674	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Thaumetopoea pityocampa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		X

• Communes_CC_CA (flore)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	CA de Douais	CC Belle Ile en Mer	CC Charly sur Marne	CC du Genevois	CC du Pays de Gex	CC du Pays de Saint Gilles Croix de Vie
130584	Equisetopsida	Asparagales	<i>Yucca gloriosa</i> L., 1753						X
82080	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753					X	
610643	Equisetopsida	Asterales	<i>Jacobaea maritima</i> (L.) Pelsler & Meijden, 2005		X				
122630	Equisetopsida	Asterales	<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838					X	
124164	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago canadensis</i> L., 1753				X		
86975	Equisetopsida	Brassicales	<i>Bunias orientalis</i> L., 1753					X	
89212	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E.Br., 1926		X				
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	X		X		X	
117505	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai, 1922					X	
117507	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria x bohémica</i> Chrtek & ChrtkovĀi, 1983					X	
103543	Equisetopsida	Ericales	<i>Impatiens balfourii</i> Hook.f., 1903					X	
103557	Equisetopsida	Ericales	<i>Impatiens parviflora</i> DC., 1824					X	
117860	Equisetopsida	Fabales	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753					X	X
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887				X	X	
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900		X				
159690	Equisetopsida	Poales	<i>Glyceria striata</i> (Lam.) Hitchc., 1928			X			
191211	Equisetopsida	Rosales	<i>Cotoneaster</i> Medik., 1789	X					
116089	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753					X	
80824	Equisetopsida	Sapindales	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916					X	X
195862	Equisetopsida	Vitales	<i>Parthenocissus</i> Planch., 1887	X					

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	CC Ile de Noirmoutier	CC Loches Sud Touraine	Communauté de Saint Flour	Commune d'Andernos les bains	Commune de la Rochelle	Commune de Perros Guirec	Poitiers Communauté urbaine
95823	Equisetopsida	Alismatales	<i>Egeria densa</i> Planch., 1849							X
95980	Equisetopsida	Alismatales	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803							X
81538	Equisetopsida	Asparagales	<i>Allium triquetrum</i> L., 1753						X	
93200	Equisetopsida	Asparagales	<i>Crocsmia x crocosmiiflora</i> (Lemoine) N.E.Br., 1932				X			
198679	Equisetopsida	Asparagales	<i>Tritonia</i> Ker Gawl., 1802						X	
82080	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753							X
124164	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago canadensis</i> L., 1753							X
124168	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago gigantea</i> Aiton, 1789							X
89212	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E.Br., 1926						X	
883894	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Koenigia polystachya</i> (Wall. ex Meisn.) T.M.Schust. & Reveal, 2015							X
113418	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753							X
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777		X	X			X	X
117505	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai, 1922						X	X
117507	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria x bohémica</i> Chrtek & ChrtkovĀi, 1983						X	
103543	Equisetopsida	Ericales	<i>Impatiens balfourii</i> Hook.f., 1903							X
103545	Equisetopsida	Ericales	<i>Impatiens capensis</i> Meerb., 1775							X
103547	Equisetopsida	Ericales	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle, 1833							X
445794	Equisetopsida	Fabales	<i>Mimosa</i> L., 1753				X			
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887						X	
717180	Equisetopsida	Lamiales	<i>Erythranthe guttata</i> (Fisch. ex DC.) G.L.Nesom, 2012			X				
105295	Equisetopsida	Laurales	<i>Laurus nobilis</i> L., 1753						X	
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900	X					X	
85767	Equisetopsida	Ranunculales	<i>Berberis darwinii</i> Hook., 1852						X	
92705	Equisetopsida	Rosales	<i>Cotoneaster simonsii</i> Baker, 1869						X	
116089	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753				X		X	
85469	Equisetopsida	Salvinales	<i>Azolla filiculoides</i> Lam., 1783							X
79766	Equisetopsida	Sapindales	<i>Acer negundo</i> L., 1753							X
79783	Equisetopsida	Sapindales	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753						X	
80824	Equisetopsida	Sapindales	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916							X
92793	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne, 1907					X		X
-	Equisetopsida	-	Bambou				X			

• CPIE (plantes)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	CPIE de Correze	CPIE de Haute Auvergne	CPIE des Pays Creusois Association l'Escuru	CPIE des Pays Tarnais	CPIE Mascarin Reunion	CPIE Val d'Authie
447726	Equisetopsida	Alismatales	<i>Dieffenbachia seguine</i> (Jacq.) Schott, 1829					X	
95823	Equisetopsida	Alismatales	<i>Egeria densa</i> Planch., 1849					X	
83195	Equisetopsida	Apiales	<i>Apium graveolens</i> L., 1753					X	
446947	Equisetopsida	Apiales	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms, 1894					X	
448098	Equisetopsida	Apiales	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr., 1928					X	
631353	Equisetopsida	Asparagales	<i>Agave angustifolia</i> Haw., 1812					X	
638607	Equisetopsida	Asparagales	<i>Agave sisalana</i> Perrine, 1838					X	
82080	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753		X	X			
630472	Equisetopsida	Asterales	<i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass., 1826					X	
122630	Equisetopsida	Asterales	<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838		X				
197745	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago</i> L., 1753						X
448438	Equisetopsida	Asterales	<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski, 1996					X	
81831	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb., 1879				X		
89212	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E.Br., 1926					X	
113418	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753			X			
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777		X	X			X
456014	Equisetopsida	Commelinales	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw., 1788					X	
123182	Equisetopsida	Cucurbitales	<i>Sicyos angulata</i> L., 1753				X	X	
103543	Equisetopsida	Ericales	<i>Impatiens balfouri</i> Hook.f., 1903			X			
447341	Equisetopsida	Fabales	<i>Acacia mangium</i> Willd., 1806					X	
79701	Equisetopsida	Fabales	<i>Acacia melanoxylon</i> R.Br., 1813					X	
631121	Equisetopsida	Fabales	<i>Chamaecrista nictitans</i> subsp. <i>patellaria</i> (DC. ex Collad.) H.S.Irwin & Barneby, 1982					X	
117860	Equisetopsida	Fabales	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753					X	
706685	Equisetopsida	Gentianales	<i>Polysphaeria multiflora</i> Hiern, 1877					X	
706844	Equisetopsida	Gentianales	<i>Strophanthus boivinii</i> Baill., 1888					X	
843871	Equisetopsida	Lamiales	<i>Amphilophium buccinatorium</i> (DC.) L.G.Lohmann, 2014					X	
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887					X	
448497	Equisetopsida	Lamiales	<i>Duranta erecta</i> L., 1753					X	
100762	Equisetopsida	Lamiales	<i>Hebe salicifolia</i> (G.Forst.) Pennell, 1921					X	
448204	Equisetopsida	Lamiales	<i>Hypoestes phyllostachya</i> Baker, 1887					X	
103949	Equisetopsida	Lamiales	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D.Don, 1822					X	
446867	Equisetopsida	Lamiales	<i>Justicia betonica</i> L., 1753					X	
630038	Equisetopsida	Lamiales	<i>Ligustrum sinense</i> Lour., 1790					X	
630258	Equisetopsida	Lamiales	<i>Odontonema tubiforme</i> (Bertol.) Kuntze, 1891					X	
706606	Equisetopsida	Lamiales	<i>Pandorea jasminoides</i> (Lindl.) K.Schum., 1894					X	
611645	Equisetopsida	Lamiales	<i>Podranea ricasoliana</i> (Tanfani) Sprague, 1904					X	
447001	Equisetopsida	Lamiales	<i>Tabebuia heterophylla</i> (DC.) Britton, 1915					X	
447272	Equisetopsida	Laurales	<i>Cinnamomum verum</i> J.Presl, 1825					X	
706489	Equisetopsida	Laurales	<i>Litsea monopetala</i> (Roxb.) Pers., 1806					X	
786027	Equisetopsida	Malpighiales	<i>Adenia gummifera</i> (Harv.) Harms, 1897					X	
96149	Equisetopsida	Myrtales	<i>Epilobium ciliatum</i> Raf., 1808					X	
97409	Equisetopsida	Myrtales	<i>Eucalyptus robusta</i> Sm., 1795					X	
892981	Equisetopsida	Myrtales	<i>Pleroma heteromallum</i> (D.Don) D.Don, 1823					X	
673886	Equisetopsida	Myrtales	<i>Sannantha virgata</i> (J.R.Forst. & G.Forst.) Peter G.Wilson, 2007					X	
610664	Equisetopsida	Nymphaeales	<i>Cabomba caroliniana</i> A.Gray, 1848				X		
446609	Equisetopsida	Piperales	<i>Aristolochia ringens</i> Vahl, 1794					X	
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900					X	
93920	Equisetopsida	Poales	<i>Cyperus dives</i> Delile, 1812					X	
706636	Equisetopsida	Polypodiales	<i>Phlebodium aureum</i> (L.) J.Sm., 1841					X	
447364	Equisetopsida	Rosales	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam., 1789					X	
85469	Equisetopsida	Salvinales	<i>Azolla filiculoides</i> Lam., 1783				X	X	
79783	Equisetopsida	Sapindales	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753					X	
447598	Equisetopsida	Sapindales	<i>Sapindus saponaria</i> L., 1753					X	
92793	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne, 1907				X		
109141	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc., 1973				X	X	
848265	Equisetopsida	Solanales	<i>Camonea umbellata</i> (L.) A.R.Simões & Staples, 2017					X	
447101	Equisetopsida	Solanales	<i>Operculina turpethum</i> (L.) Silva Manso, 1836					X	
_	Equisetopsida	Myrtales	<i>Medinilla cumingii</i> Naudin					X	
-	-	-	Tte sp.	X					

- DEP (faune)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	CD Essonne 91	CD Haut Rhin 68	CD Paris 75	CD Val de Marne 94
69338	Actinopterygii	Perciformes	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)			X	
67585	Actinopterygii	Siluriformes	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758			X	
2747	Aves	Anseriformes	<i>Branta canadensis</i> (Linnaeus, 1758)	X			
3448	Aves	Psittaciformes	<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)	X		X	
64629	Bivalvia	Myida	<i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas, 1771)			X	
163433	Bivalvia	Venerida	<i>Corbicula fluminea</i> (O.F. Müller, 1774)			X	
199869	Gastropoda	Stylommatophora	<i>Helix lucorum</i> Linnaeus, 1758			X	
459325	Hexapoda	Coleoptera	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)			X	
225132	Hexapoda	Diptera	<i>Aedes albopictus</i> (Skuse, 1894)		X	X	X
720069	Hexapoda	Hemiptera	<i>Halyomorpha halys</i> (Stål, 1855)			X	
238461	Hexapoda	Hemiptera	<i>Nezara viridula</i> (Linnaeus, 1758)			X	
219796	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Cacyreus marshalli</i> Butler, 1898			X	
245573	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Cameraria ohridella</i> Deschka & Dimic, 1986			X	
645061	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)			X	
823078	Rhabditophora	Tricladida	<i>Obama nungara</i> Carbayo, Álvarez-Presas, Jones & Riutort, 2016			X	

- DEP (flore)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	CD Territoire de Belfort 90	CD Vendee 85	CD Yonne 89	Province Sud Nouvelle Calédonie
95823	Equisetopsida	Alismatales	<i>Egeria densa</i> Planch., 1849		X		
113418	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753	X			
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777		X		
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	X		X	
82164	Equisetopsida	Fabales	<i>Amorpha fruticosa</i> L., 1753	X			
447324	Equisetopsida	Myrtales	<i>Miconia calvescens</i> DC., 1828				X
116089	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753	X			
117723	Equisetopsida	Sapindales	<i>Rhus typhina</i> L., 1756	X			

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	CD Oise 60	CD Orne 61	CD Paris 75	CD Savoie 73	CD Seine et Marne 77
105433	Equisetopsida	Alismatales	<i>Lemna minuta</i> Kunth, 1816			X		
95980	Equisetopsida	Alismatales	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803			X		
101300	Equisetopsida	Apiales	<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753				X	
82080	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753			X	X	
122630	Equisetopsida	Asterales	<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838					X
124164	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago canadensis</i> L., 1753			X		
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777				X	
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	X	X	X		X
117505	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai, 1922					X
103547	Equisetopsida	Ericales	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle, 1833				X	
103557	Equisetopsida	Ericales	<i>Impatiens parviflora</i> DC., 1824			X		
99260	Equisetopsida	Fabales	<i>Galega officinalis</i> L., 1753					X
117860	Equisetopsida	Fabales	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	X		X		X
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887			X		X
116137	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus serotina</i> Ehrh., 1784					X
85469	Equisetopsida	Salviniales	<i>Azolla filiculoides</i> Lam., 1783			X		
117723	Equisetopsida	Sapindales	<i>Rhus typhina</i> L., 1756					
79766	Equisetopsida	Sapindales	<i>Acer negundo</i> L., 1753			X		X
80824	Equisetopsida	Sapindales	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916					X
92793	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne, 1907			X		X

• ET_PUB (Faune)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	Agence régionale de santé grand est	Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthelemy	Bretagne	DIR Massif Central	Direction regionale Grand Est Agence Francaise pour la Biodiversité
192867	Actinopterygii	Perciformes	<i>Gobius</i> Linnaeus, 1758					X
425417	Actinopterygii	Scorpaeniformes	<i>Pterois volitans</i> (Linnaeus, 1758)		X			
163426	Bivalvia	Unionida	<i>Sinanodonta woodiana</i> (l. Lea, 1834)					X
225132	Hexapoda	Diptera	<i>Aedes albopictus</i> (Skuse, 1894)	X				
54674	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Thaumetopoea pityocampa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				X	
60595	Mammalia	Carnivora	<i>Felis catus</i> Linnaeus, 1758		X			
60746	Mammalia	Carnivora	<i>Mustela vison</i> Schreber, 1777			X		
61097	Mammalia	Cetartiodactyla	<i>Capra hircus</i> Linnaeus, 1758		X			
61568	Mammalia	Rodentia	<i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758		X			
61585	Mammalia	Rodentia	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)		X			
61587	Mammalia	Rodentia	<i>Rattus rattus</i> (Linnaeus, 1758)		X			
221594	Phylactolaemata	Plumatellida	<i>Pectinatella magnifica</i> (Leidy, 1851)			X		
771248	_	Squamata	<i>Anolis equestris</i> Merrem, 1820		X			
649891	_	Squamata	<i>Anolis sagrei</i> Cocteau in Duméril & Bibron, 1837		X			
350756	_	Squamata	<i>Iguana iguana</i> (Linnaeus, 1758)		X			
649877	_	Squamata	<i>Pantherophis guttatus</i> (Linnaeus, 1766)		X			
808589	_	Testudines	<i>Chelonoidis carbonarius</i> (Spix, 1824)		X			

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	DIR Massif Central	Direction regionale Grand Est Agence Francaise pour la Biodiversité	DREAL Mayotte	DREAL Occitanie	DTAM St Pierre-et-Miquelon	Laboratoire de la Sante des Végétaux unite RAPT	ONCFS national
192867	Actinopterygii	Perciformes	<i>Gobius</i> Linnaeus, 1758		X					
790708	Ascidacea	Aplousobranchia	<i>Didemnum vexillum</i> Kott, 2002					X		
6912	Ascidacea	Phlebobranchia	<i>Ciona intestinalis</i> (Linnaeus, 1767)					X		
647505	Ascidacea	Stolidobranchia	<i>Botrylloides violaceus</i> Oka, 1927					X		
6910	Ascidacea	Stolidobranchia	<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas, 1766)					X		
372804	Ascidacea	Stolidobranchia	<i>Styela clava</i> Herdman, 1881					X		
2775	Aves	Anseriformes	<i>Aix sponsa</i> (Linnaeus, 1758)							X
2747	Aves	Anseriformes	<i>Branta canadensis</i> (Linnaeus, 1758)							X
2702	Aves	Anseriformes	<i>Cygnus atratus</i> (Latham, 1790)							X
2770	Aves	Anseriformes	<i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas, 1764)							X
601183	Aves	Passeriformes	<i>Acridotheres tristis</i> (Linnaeus, 1766)			X				X
199392	Aves	Psittaciformes	<i>Myiopsitta monacha</i> (Boddaert, 1783)							X
3448	Aves	Psittaciformes	<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)							X
188747	Bacillariophyceae	Achnanthes	<i>Achnanthes</i> Bory, 1822				X			
627057	Bacillariophyceae	Cymbellales	<i>Didymosphenia geminata</i> (Lyngb.) M.Schmidt, 1899				X			
529564	Bacillariophyceae	Cymbellales	<i>Encyonema</i> Kütz., 1834				X			
192879	Bacillariophyceae	Cymbellales	<i>Gomphonema</i> Ehrenberg, 1832				X			
191953	Bivalvia	Myida	<i>Dreissena</i> Van Beneden, 1835				X			
163426	Bivalvia	Unionida	<i>Sinanodonta woodiana</i> (L. Lea, 1834)		X					
699709	Bivalvia	Venerida	<i>Corbicula Megerle</i> von Mühlfeld, 1811				X			
824951	Gastropoda	Stylommatophora	<i>Achatina fulica</i> (Férussac, 1821)			X				
28656	Gymnolaemata	Cheilostomatida	<i>Membranipora membranacea</i> (Linnaeus, 1767)					X		
54674	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Thaumetopoea pityocampa</i> (Denis & Schiffert) Müller, 1775	X						
647499	Mala-costraca	Amphipoda	<i>Caprella mutica</i> Schurin, 1935					X		
202632	Mala-costraca	Amphipoda	<i>Crangonyx</i> Bate, 1859				X			
202658	Mala-costraca	Amphipoda	<i>Dikerogammarus</i> Stebbing, 1899				X			
192034	Mala-costraca	Amphipoda	<i>Echinogammarus</i> Stebbing, 1899				X			
18526	Mala-costraca	Decapoda	<i>Carcinus maenas</i> (Linnaeus, 1758)					X		
60746	Mammalia	Carnivora	<i>Mustela vison</i> Schreber, 1777							X
60822	Mammalia	Carnivora	<i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758)							X
61107	Mammalia	Cetartiodactyla	<i>Ammotragus lervia</i> (Pallas, 1777)							X
61025	Mammalia	Cetartiodactyla	<i>Cervus nippon</i> Temminck, 1838							X
61028	Mammalia	Cetartiodactyla	<i>Dama dama</i> (Linnaeus, 1758)							X
645125	Mammalia	Cetartiodactyla	<i>Odocoileus virginianus</i> (Zimmermann, 1780)							X
60003	Mammalia	Diprotodontia	<i>Macropus rufogriseus</i> (Desmarest, 1817)							X
194045	Mammalia	Lagomorpha	<i>Lepus</i> Linnaeus, 1758							X
61587	Mammalia	Rodentia	<i>Rattus rattus</i> (Linnaeus, 1758)			X				
350756	-	Squamata	<i>Iguana iguana</i> (Linnaeus, 1758)							X
-	-	-	Organismes nuisibles aux végétaux						X	

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	ONF Direction Régionale Martinique	ONF Office National des Forêts France	Parc National de la Reunion	UMS PatriNat
67804	Actinopterygii	Salmoniformes	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)			X	
714617	Aves	Passeriformes	<i>Gracula religiosa</i> Linnaeus, 1758			X	
444425	Aves	Passeriformes	<i>Leiothrix lutea</i> (Scopoli, 1786)			X	
442300	Aves	Passeriformes	<i>Pycnonotus jocosus</i> (Linnaeus, 1758)			X	
3448	Aves	Psittaciformes	<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)			X	X
433018	Gastropoda	Stylommatophora	<i>Euglandina rosea</i> (Férussac, 1821)			X	
459325	Hexapoda	Coleoptera	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)				X
220307	Hexapoda	Hemiptera	<i>Acizzia uncatoides</i> (Ferris & Klyver, 1932)			X	
720069	Hexapoda	Hemiptera	<i>Halyomorpha halys</i> (Stål, 1855)				X
312885	Hexapoda	Hemiptera	<i>Leptoglossus occidentalis</i> Heidemann, 1910				X
219796	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Cacyreus marshalli</i> Butler, 1898				X
645061	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)				X
528798	Malacostraca	Decapoda	<i>Cherax quadricarinatus</i> (von Martens, 1868)			X	
894335	Malacostraca	Decapoda	<i>Faxonius virilis</i> (Hagen, 1870)				X
162663	Mammalia	Carnivora	<i>Canis familiaris</i> Linnaeus, 1758			X	
60595	Mammalia	Carnivora	<i>Felis catus</i> Linnaeus, 1758			X	
194944	Mammalia	Carnivora	<i>Mustela</i> Linnaeus, 1758			X	
60746	Mammalia	Carnivora	<i>Mustela vison</i> Schreber, 1777		X		
850071	Mammalia	Carnivora	<i>Urva auropunctata</i> (Hodgson, 1836)				X
186209	Mammalia	Cetartiodactyla	<i>Bovidae</i> Gray, 1821			X	
199767	Mammalia	Cetartiodactyla	<i>Caprinae</i>			X	
459565	Mammalia	Cetartiodactyla	<i>Rusa timorensis</i> (de Blainville, 1822)			X	
199770	Mammalia	Cetartiodactyla	<i>Sus domesticus</i> Erxleben, 1777			X	
60981	Mammalia	Cetartiodactyla	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758			X	
699380	Mammalia	Rodentia	<i>Mus musculus domesticus</i> Schwarz & Schwarz, 1943				X
197057	Mammalia	Rodentia	<i>Rattus Fischer</i> , 1803				X
61585	Mammalia	Rodentia	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)				X
61587	Mammalia	Rodentia	<i>Rattus rattus</i> (Linnaeus, 1758)	X			
823078	Rhabditophora	Tricladida	<i>Obama nungara</i> Carbayo, Álvarez-Presas, Jones & Riutort, 2016				X
837522	Rhabditophora	Tricladida	<i>Parakontikia ventrolineata</i> (Dendy, 1892)				X
528683	_	Squamata	<i>Agama agama</i> (Linnaeus, 1758)			X	
528692	_	Squamata	<i>Phelsuma grandis</i> Gray, 1870			X	
199209	_	Testudines	<i>Chelydra serpentina</i> (Linnaeus, 1758)				X
726070	_	Testudines	<i>Mauremys sinensis</i> (Gray, 1834)			X	
_	Malacostraca	Decapoda	<i>Neocaridina davidi</i> (Bouvier, 1904)			X	

• ET_PUB (flore)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	Agence des Espaces Vertes de la region Ile de-France AEV IdF	Agence regionale de sante grand est	Agence territoriale de l'Environneme nt de Saint- Barthelemy	ARB Nouvelle- Aquitaine	Bretagne	DIR Centre Est
83232	Equisetopsida	Alismatales	<i>Aponogeton distachyos</i> L.f., 1782				X		
95823	Equisetopsida	Alismatales	<i>Egeria densa</i> Planch., 1849				X	X	
368620	Equisetopsida	Alismatales	<i>Halophila stipulacea</i> (Forssk.) Asch., 1867			X			
447733	Equisetopsida	Alismatales	<i>Pistia stratiotes</i> L., 1753			X			
101286	Equisetopsida	Apiales	<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier, 1895						X
82080	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753		X				
189037	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia</i> L., 1753						X
610847	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia psilostachya</i> DC., 1836		X				
82093	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia trifida</i> L., 1753		X				
85957	Equisetopsida	Asterales	<i>Bidens frondosa</i> L., 1753					X	
92723	Equisetopsida	Asterales	<i>Cotula coronopifolia</i> L., 1753				X		
448355	Equisetopsida	Asterales	<i>Scaevola taccada</i> (Gaertn.) Roxb., 1814			X			
124164	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago canadensis</i> L., 1753	X					
125330	Equisetopsida	Asterales	<i>Symphotrichum lanceolatum</i> (Willd.) G.L.Nesom, 1995	X					
447454	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn., 1838			X			
113418	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753	X					
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777						X
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	X			X	X	
117505	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai, 1922					X	
117507	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria x bohemica</i> Chrtk & Chrtková, 1983					X	
117692	Equisetopsida	Ericales	<i>Rhododendron ponticum</i> L., 1762	X					
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887	X				X	
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900					X	
85763	Equisetopsida	Ranunculales	<i>Berberis aquifolium</i> Pursh, 1814	X					
116089	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753	X				X	
116137	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus serotina</i> Ehrh., 1784	X					
85469	Equisetopsida	Salvinales	<i>Azolla filiculoides</i> Lam., 1783					X	
79766	Equisetopsida	Sapindales	<i>Acer negundo</i> L., 1753	X					
80824	Equisetopsida	Sapindales	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916	X					X
92793	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne, 1907				X		

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	DIR Massif Central	DIR Mediterranee	DIR Nord Ouest	DIR Ouest	Direction generale des infrastructures des transports et de la mer
101286	Equisetopsida	Apiales	<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier, 1895					X
82080	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753	X			X	X
189037	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia</i> L., 1753			X		
85474	Equisetopsida	Asterales	<i>Baccharis halimifolia</i> L., 1753				X	
113418	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753				X	
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777		X	X		X
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	X			X	
103543	Equisetopsida	Ericales	<i>Impatiens balfourii</i> Hook.f., 1903				X	
79691	Equisetopsida	Fabales	<i>Acacia dealbata</i> Link, 1822		X			
107575	Equisetopsida	Fabales	<i>Medicago arborea</i> L., 1753		X			
117860	Equisetopsida	Fabales	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753		X			
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887		X			
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900		X		X	
80824	Equisetopsida	Sapindales	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916	X	X	X	X	X
94489	Equisetopsida	Solanales	<i>Datura stramonium</i> L., 1753				X	

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité	DREAL Guadeloupe Saint Martin Saint Barthelemy	DREAL La Réunion	DREAL Mayotte	DREAL Occitanie
193939	Equisetopsida	Alismatales	<i>Lemna</i> L., 1753					X
447699	Equisetopsida	Asparagales	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw., 1812				X	
447341	Equisetopsida	Fabales	<i>Acacia mangium</i> Willd., 1806				X	
887007	Equisetopsida	Lamiales	<i>Lantana camara</i> L., 1753 s.s.				X	
448228	Equisetopsida	Lamiales	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv., 1805				X	
656475	Equisetopsida	Laurales	<i>Litsea glutinosa</i> (Lour.) C.B.Rob., 1911				X	
446498	Equisetopsida	Salviniales	<i>Salvinia molesta</i> D.S.Mitch., 1972				X	
630838	Equisetopsida	Sapindales	<i>Triphasia trifolia</i> (Burm.f.) P.Wilson, 1909		X	X		

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	DTAM St-Pierre-et-Miquelon	EPTB Loire	EPTB Vilaine	Etablissement Public Foncier Nord Pas de Calais
95823	Equisetopsida	Alismatales	<i>Egeria densa</i> Planch., 1849		X	X	
95983	Equisetopsida	Alismatales	<i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) H.St.John, 1920		X		
89653	Equisetopsida	Asterales	<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	X			
610646	Equisetopsida	Asterales	<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	X			
122630	Equisetopsida	Asterales	<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838				X
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777			X	
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	X			X
117505	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai, 1922				X
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887				X
194789	Equisetopsida	Lamiales	<i>Mimulus</i>				X

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	Office de l'eau Martinique	ONCFS national	ONF Agence territoriale de Picardie	ONF Direction régionale La Reunion	ONF Direction Régionale Martinique
638627	Equisetopsida	Alismatales	<i>Hydrilla verticillata</i> (Lf.) Royle, 1839	X				X
447733	Equisetopsida	Alismatales	<i>Pistia stratiotes</i> L., 1753	X				X
189558	Equisetopsida	Asterales	<i>Aster</i> L., 1753			X		
197745	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago</i> L., 1753			X		
113418	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753			X		
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777			X		
95829	Equisetopsida	Commelinales	<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms, 1883	X				
456014	Equisetopsida	Commelinales	<i>Tradescantia spathacea</i> Sw., 1788					X
731739	Equisetopsida	Commelinales	<i>Tripogandra glandulosa</i> (Seub.) Rohweder, 1956					X
79691	Equisetopsida	Fabales	<i>Acacia dealbata</i> Link, 1822				X	
128114	Equisetopsida	Fabales	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753				X	
629754	Equisetopsida	Gentianales	<i>Funtumia elastica</i> (P.Preuss) Stapf, 1901					X
448228	Equisetopsida	Lamiales	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv., 1805					X
707173	Equisetopsida	Malpighiales	<i>Passiflora tripartita</i> var. <i>mollissima</i> (Kunth) Holm-Niels. & P.J.Ärg., 1988				X	
445869	Equisetopsida	Myrtales	<i>Ludwigia</i> L., 1753					
447324	Equisetopsida	Myrtales	<i>Miconia calvescens</i> DC., 1828					X
116043	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755			X		
116089	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753			X		
446498	Equisetopsida	Salviniales	<i>Salvinia molesta</i> D.S.Mitch., 1972	X				X
80824	Equisetopsida	Sapindales	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916			X		
630838	Equisetopsida	Sapindales	<i>Triphasia trifolia</i> (Burm.f.) P.Wilson, 1909		X			

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	ONF Direction Territoriale Auvergne Rhône Alpes	ONF Direction Territoriale Grand Est	ONF Direction Territoriale Midi Méditerranée	ONF Office National des Forêts France	UMS PatriNat
85474	Equisetopsida	Asterales	<i>Baccharis halimifolia</i> L., 1753				X	
122630	Equisetopsida	Asterales	<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838				X	X
195505	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Opuntia</i> (L.) Mill., 1754				X	
113418	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753			X	X	
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777		X			
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	X		X		X
117692	Equisetopsida	Ericales	<i>Rhododendron ponticum</i> L., 1762				X	
99260	Equisetopsida	Fabales	<i>Galega officinalis</i> L., 1753				X	
107575	Equisetopsida	Fabales	<i>Medicago arborea</i> L., 1753				X	
117860	Equisetopsida	Fabales	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753					X
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887	X		X		X
445869	Equisetopsida	Myrtales	<i>Ludwigia</i> L., 1753				X	
888732	Equisetopsida	Poales	<i>Bambusoideae</i> Luerss., 1893	X				
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900				X	
196218	Equisetopsida	Poales	<i>Phyllostachys</i> Siebold & Zucc., 1843			X		
116089	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753	X			X	
116137	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus serotina</i> Ehrh., 1784	X			X	
79766	Equisetopsida	Sapindales	<i>Acer negundo</i> L., 1753		X			
80824	Equisetopsida	Sapindales	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916			X	X	X
630838	Equisetopsida	Sapindales	<i>Triphasia trifolia</i> (Burm.f.) P.Wilson, 1909				X	
913697		Asparagales	Agaveae Dumort., 1829				X	

- Fede_ON (faune)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	FDGDON 974 Reunion	FREDON Centre Val de Loire	FREDON Nord Pas de Calais	FREDON Picardie
701921	Hexapoda	Diptera	<i>Drosophila suzukii</i> (Matsumura, 1931)			X	X
220307	Hexapoda	Hemiptera	<i>Acizzia uncatoides</i> (Ferris & Klyver, 1932)	X			
897029	Hexapoda	Hymenoptera	<i>Aproceros leucopoda</i> Takeuchi, 1939			X	X
783803	Hexapoda	Hymenoptera	<i>Dryocosmus kuriphilus</i> Yasumatsu, 1951		X		
645061	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)		X	X	X

- Fede_ON (flore)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	FREDON Bretagne	FREDON Centre Val de Loire	FREDON Nord Pas de Calais	FREDON PACA	FREDON Pays de la Loire	FREDON Picardie
82080	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753	X	X		X	X	
113418	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753	X					
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777		X	X			X
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887			X			X
94489	Equisetopsida	Solanales	<i>Datura stramonium</i> L., 1753	X					

- FNC (faune)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	FDC 44 Loire Atlantique	FDC 60 Oise	FDC 67 Bas Rhin	FDC 71 Saone et Loire	FDC 77 Seine et Marne	FDC 80 Somme	FRC Ile de France
2776	Aves	Anseriformes	<i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758)			X				
2747	Aves	Anseriformes	<i>Branta canadensis</i> (Linnaeus, 1758)		X	X	X	X	X	X
2702	Aves	Anseriformes	<i>Cygnus atratus</i> (Latham, 1790)	X						
3448	Aves	Psittaciformes	<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)		X					X
645125	Mammalia	Cetartiodactyla	<i>Odocoileus virginianus</i> (Zimmermann, 1780)	X						

- FNC (flore)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	FDC 03 Allier	FDC 12 Aveyron	FDC 36 Indre	FDC 59 Nord	FDC 60 Oise	FDC 64 Pyrenees Atlantiques	FDC 67 Bas Rhin
80824	Equisetopsida	Sapindales	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916	X		X				
82080	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753	X		X				
189558	Equisetopsida	Asterales	<i>Aster</i> L., 1753					X		
85957	Equisetopsida	Asterales	<i>Bidens frondosa</i> L., 1753						X	
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887			X			X	
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900						X	
95980	Equisetopsida	Alismatales	<i>Elodea canadensis</i> Mich X., 1803					X		
113418	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753			X				
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777		X		X	X	X	
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777			X				
122630	Equisetopsida	Asterales	<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838			X				
124164	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago canadensis</i> L., 1753							X

- FNPF (faune)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	FDAAPPMA 02 Aisne	FDAAPPMA 37 Indre et Loire	FDAAPPMA 57 Moselle	FDAAPPMA 86 Vienne	FDAAPPMA 974 La Reunion	FNPF
69338	Actinopterygii	Perciformes	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)		X		X		
67571	Actinopterygii	Siluriformes	<i>Ameiurus melas</i> (Rafinesque, 1820)		X		X		
79265	Amphibia	Anura	<i>Xenopus laevis</i> (Daudin, 1803)				X		
-	Demospongiae	Haplosclerida	<i>Radiospongilla cerebellata</i> (Bowerbank, 1863)					X	
194034	Dothideomycetes	Pleosporales	<i>Leptosphaeria</i> Ces. & De Not., 1863					X	
-	Malacostraca	Decapoda	<i>Neocaridina davidi</i> (Liang, 2002)					X	
85824	-	-	Gobiidae			X			
-	-	-	liste GTPI val de Loire	X					
-	-	-	Nigro (poissons)					X	
-	-	-	Pleco (poissons)					X	
-	-	-	Tte sp. du territoire	X					X

- FNPF (flore)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	FDAAPPMA 02 Aisne	FDAAPPMA 37 Indre et Loire	FDAAPPMA 57 Moselle
80824	Equisetopsida	Sapindales	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916		X	
95823	Equisetopsida	Alismatales	<i>Egeria densa</i> Planch., 1849		X	
106252	Equisetopsida	Lamiales	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell, 1935	X		
109141	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc., 1973		X	
119854	Equisetopsida	Alismatales	<i>Sagittaria latifolia</i> Willd., 1805		X	
198031	Equisetopsida	Alismatales	<i>Stratiotes</i> L., 1753			X

- ONG (faune)

CD-REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	ANVL	Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M	CERF	GEMEL	GON
444443	Amphibia	Anura	<i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)					X
2776	Aves	Anseriformes	<i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758)			X		
2747	Aves	Anseriformes	<i>Branta canadensis</i> (Linnaeus, 1758)			X		X
3448	Aves	Psittaciformes	<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)	X		X		X
885584	Bivalvia	Adapedonta	<i>Ensis leei</i> M. Huber, 2015				X	
64629	Bivalvia	Myida	<i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas, 1771)					X
163433	Bivalvia	Venerida	<i>Corbicula fluminea</i> (O.F. Müller, 1774)					X
459325	Hexapoda	Coleoptera	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)					X
593842	Malacostraca	Decapoda	<i>Hemigrapsus sanguineus</i> (De Haan, 1835)				X	
593844	Malacostraca	Decapoda	<i>Hemigrapsus takanoi</i> Asakura & Watanabe, 2005				X	
60595	Mammalia	Carnivora	<i>Felis catus</i> Linnaeus, 1758		X			
60746	Mammalia	Carnivora	<i>Mustela vison</i> Schreber, 1777					X
60003	Mammalia	Diprotodontia	<i>Macropus rufogriseus</i> (Desmarest, 1817)			X		
61585	Mammalia	Rodentia	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)		X			X
61587	Mammalia	Rodentia	<i>Rattus rattus</i> (Linnaeus, 1758)		X			

CD-REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	LPO France	Picardie Nature	Societe d'Ornithologie de Polynesie Association MANU	Vienne Nature
184408	-	-	Crustacea Pennant, 1777		X		
444443	Amphibia	Anura	<i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)		X		
79265	Amphibia	Anura	<i>Xenopus laevis</i> (Daudin, 1803)				X
2776	Aves	Anseriformes	<i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758)	X	X		
2775	Aves	Anseriformes	<i>Aix sponsa</i> (Linnaeus, 1758)	X			
2747	Aves	Anseriformes	<i>Branta canadensis</i> (Linnaeus, 1758)	X			
2702	Aves	Anseriformes	<i>Cygnus atratus</i> (Latham, 1790)	X	X		
2770	Aves	Anseriformes	<i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas, 1764)		X		
199757	Aves	Galliformes	<i>Pavo cristatus</i> Linnaeus, 1758	X			
-	Aves	Galliformes	<i>Pavo muticus</i> Linnaeus, 1766	X			
601183	Aves	Passeriformes	<i>Acridotheres tristis</i> (Linnaeus, 1766)	X			
534746	Aves	Passeriformes	<i>Eudice malabarica</i> (Linnaeus, 1758)	X			
444425	Aves	Passeriformes	<i>Leiothrix lutea</i> (Scopoli, 1786)	X			
199392	Aves	Psittaciformes	<i>Myiopsitta monacha</i> (Boddaert, 1783)	X			
3448	Aves	Psittaciformes	<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)	X	X		
459325	Hexapoda	Coleoptera	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)		X		
720069	Hexapoda	Hemiptera	<i>Halyomorpha halys</i> (Stål, 1855)		X		
312885	Hexapoda	Hemiptera	<i>Leptoglossus occidentalis</i> Heidemann, 1910		X		
532927	Hexapoda	Hymenoptera	<i>Wasmannia auropunctata</i> (Roger, 1863)			X	
219796	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Cacyreus marshalli</i> Butler, 1898		X		
245573	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Cameraria ohridella</i> Deschka & Dimic, 1986		X		
645061	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)		X		
61587	Mammalia	Rodentia	<i>Rattus rattus</i> (Linnaeus, 1758)			X	
-	-	-	Poissons		X		
-	-	-	tts sp. du territoire	X			

- ONG (flore)

CD-REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	Bretagne vivante	FMA Forum des Marais Atlantiques	GEMEL	GEPOG Groupe d etude et de protection des oiseaux de Guyane
447341	Equisetopsida	Fabales	<i>Acacia mangium</i> Willd., 1806				X
83232	Equisetopsida	Alismatales	<i>Aponogeton distachyos</i> L.f., 1782		X		
92723	Equisetopsida	Asterales	<i>Cotula coronopifolia</i> L., 1753		X		
92793	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne, 1907	X	X		
95823	Equisetopsida	Alismatales	<i>Egeria densa</i> Planch., 1849		X		
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777		X		
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777	X			
124425	Equisetopsida	Poales	<i>Spartina anglica</i> C.E.Hubb., 1978			X	

CD-REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	Jura Nature Environnement	Societe d Histoire Naturelle L Herminier SHNLH	Societe Linneenne de Bordeaux
79766	Equisetopsida	Sapindales	<i>Acer negundo</i> L., 1753	X		
82080	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753	X		X
85957	Equisetopsida	Asterales	<i>Bidens frondosa</i> L., 1753			X
448430	Equisetopsida	Polypodiales	<i>Ceratopteris thalictroides</i> (L.) Brongn., 1822		X	
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900			X
92723	Equisetopsida	Asterales	<i>Cotula coronopifolia</i> L., 1753			X
95980	Equisetopsida	Alismatales	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803		X	
638627	Equisetopsida	Alismatales	<i>Hydrilla verticillata</i> (L.f.) Royle, 1839		X	
721797	Equisetopsida	Alismatales	<i>Landoltia punctata</i> (G.Mey.) Les & D.J.Crawford, 1999		X	
532910	Equisetopsida	Fabales	<i>Mimosa pigra</i> L., 1755		X	
160398	Equisetopsida	Myrtales	<i>Oenothera speciosa</i> Nutt., 1821			X
447733	Equisetopsida	Alismatales	<i>Pistia stratiotes</i> L., 1753		X	
116137	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus serotina</i> Ehrh., 1784			X
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	X		
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777			X
-	Equisetopsida	Alismatales	<i>Sagittaria montevidensis</i> Cham. & Schldl.		X	
197346	Equisetopsida	Salviniales	<i>Salvinia</i> Ség., 1754		X	
124164	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago canadensis</i> L., 1753			X
124168	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago gigantea</i> Aiton, 1789	X		
446981	Equisetopsida	Asterales	<i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A.Gray, 1883		X	
620975	Equisetopsida	Poales	<i>Typha domingensis</i> Pers., 1807		X	

• PNR (faune)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	PNR de Briere	PNR de Chartreuse	PNR Loire Anjou Touraine
190332	Actinopterygii	Cypriniformes	<i>Carassius Jarocki</i> , 1822	X		
-	Actinopterygii	Cypriniformes	Carpes	X		
69338	Actinopterygii	Perciformes	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	X		
67571	Actinopterygii	Siluriformes	<i>Ameiurus melas</i> (Rafinesque, 1820)	X		
79265	Amphibia	Anura	<i>Xenopus laevis</i> (Daudin, 1803)			X
645061	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)		X	

• PNR (flore)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	PNR d Armorique	PNR de Briere	PNR de Chartreuse	PNR de l'Avesnois
95980	Equisetopsida	Alismatales	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803		X		
101286	Equisetopsida	Apiales	<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier, 1895			X	
191272	Equisetopsida	Asparagales	<i>Crocoshia</i> Planch., 1852	X			
82080	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753		X		
189037	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia</i> L., 1753			X	
610643	Equisetopsida	Asterales	<i>Jacobaea maritima</i> (L.) Pelsler & Meijden, 2005				
124164	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago canadensis</i> L., 1753				X
89212	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E.Br., 1926	X			
113418	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753	X			
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777	X			
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777		X	X	X
117692	Equisetopsida	Ericales	<i>Rhododendron ponticum</i> L., 1762	X			
106252	Equisetopsida	Lamiales	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell, 1935		X		
105295	Equisetopsida	Laurales	<i>Laurus nobilis</i> L., 1753	X			
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900	X	X		
124424	Equisetopsida	Poales	<i>Spartina alterniflora</i> Loisel., 1807	X			
116089	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753	X			
85469	Equisetopsida	Salviniales	<i>Azolla filiculoides</i> Lam., 1783	X			X
92793	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne, 1907		X		
94489	Equisetopsida	Solanales	<i>Datura stramonium</i> L., 1753	X			
120582	Equisetopsida	Solanales	<i>Salpichroa origanifolia</i> (Lam.) Baill., 1888	X			

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	PNR des Marais du Cotentin et du Bessin	PNR des Prealpes d Azur	PNR du Vexin francais	PNR Scarpe Escault	PNR Vallee de la Rance Association COEUR Emeraude
189037	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia</i> L., 1753		X			
610643	Equisetopsida	Asterales	<i>Jacobaea maritima</i> (L.) Pelser & Meijden, 2005					X
124164	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago canadensis</i> L., 1753			X		
197745	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago</i> L., 1753				X	
89212	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E.Br., 1926					X
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777					X
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777			X	X	
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887			X	X	X
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900					X
124424	Equisetopsida	Poales	<i>Spartina alterniflora</i> Loisel., 1807					
116043	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755				X	
116089	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753					X
80824	Equisetopsida	Sapindales	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916			X		
92793	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne, 1907	X		X	X	

• RNF (faune)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	ADENA RNN du Bagnas	Association de Gestion de la Reserve Naturelle de Saint Martin	Federation des reserves naturelles catalanes	Federation des RN Catalanes	FRNF Federation Reserves Naturelles de France
425415	Actinopterygii	Scorpaeniformes	<i>Pterois miles</i> (Bennett, 1828)		X			
444443	Amphibia	Anura	<i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)	X				
312885	Hexapoda	Hemiptera	<i>Leptoglossus occidentalis</i> Heidemann, 1910			X	X	
783803	Hexapoda	Hymenoptera	<i>Dryocosmus kuriphilus</i> Yasumatsu, 1951				X	
236067	Hexapoda	Hymenoptera	<i>Sceliphron curvatum</i> (F. Smith, 1870)	X		X		
645061	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)				X	
60746	Mammalia	Carnivora	<i>Mustela vison</i> Schreber, 1777			X		
-	Mammalia	Primates	<i>Chlorocebus sabaues</i> (Linnaeus, 1766)		X			
350756	-	Squamata	<i>Iguana iguana</i> (Linnaeus, 1758)		X			
77428	-	Testudines	<i>Testudo graeca</i> Linnaeus, 1758					X

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	ONF Direction regionale Guyane Service Sylvetude	Reserve naturelle de l etang de Biguglia	RNN Courtils de Bouquelon Association	RNN Plaine des Maures CD Var 83	RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte	RNN site geologique de Limay
69338	Actinopterygii	Perciformes	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)				X		
69346	Actinopterygii	Perciformes	<i>Micropterus salmoides</i> (Lacepède, 1802)				X		
425417	Actinopterygii	Scorpaeniformes	<i>Pterois volitans</i> (Linnaeus, 1758)						X
67571	Actinopterygii	Siluriformes	<i>Ameiurus melas</i> (Rafinesque, 1820)				X		
532931	Chytridiomycetes	Rhizophydiales	<i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> Longcore, Pessier & D.K. Nichols, 1999	X					
459325	Hexapoda	Coleoptera	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)			X			
236067	Hexapoda	Hymenoptera	<i>Sceliphron curvatum</i> (F. Smith, 1870)						X
264322	Hexapoda	Hymenoptera	<i>Tapinoma melanocephalum</i> (Fabricius, 1793)				X		
645061	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)					X	
379588	Tentaculata	Lobata	<i>Mnemiopsis leidyi</i> A. Agassiz, 1865		X				
649843	-	Testudines	<i>Graptemys pseudogeographica</i> (Gray, 1831)				X		

• RNF (flore)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	ADENA RNN du Bagnas	Association de Gestion de la Reserve Naturelle de Saint Martin	CC du Val de Drome	Federation des reserves naturelles catalanes
913697	Equisetopsida	Asparagales	Agaveae	X			
80824	Equisetopsida	Sapindales	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916				X
82080	Equisetopsida	Asterales	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753			X	
447454	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Antigonon leptopus</i> Hook. & Arn., 1838		X		
84173	Equisetopsida	Poales	<i>Arundo donax</i> L., 1753	X			
85469	Equisetopsida	Salviniales	<i>Azolla filiculoides</i> Lam., 1783	X			
85474	Equisetopsida	Asterales	<i>Baccharis halimifolia</i> L., 1753				X
86167	Equisetopsida	Poales	<i>Bothriochloa barbinodis</i> (Lag.) Herter, 1940	X			
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887				X
89212	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) N.E.Br., 1926	X			X
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900	X			
95831	Equisetopsida	Rosales	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L., 1753	X			
368620	Equisetopsida	Alismatales	<i>Halophila stipulacea</i> (Forssk.) Asch., 1867		X		
104716	Equisetopsida	Fabales	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik., 1787				X
110758	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill., 1768				X
113785	Equisetopsida	Apiales	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton, 1811		X		
130584	Equisetopsida	Asparagales	<i>Yucca gloriosa</i> L., 1753	X			

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	Federation des RN Catalanes	ONF Direction regionale Guyane Service Sylvetude	Reserve naturelle de l etang de Biguglia	RNN Courtils de Bouquelon Association
85469	Equisetopsida	Salviniales	<i>Azolla filiculoides</i> Lam., 1783				X
770899	Equisetopsida	Poales	<i>Brachiaria umbellata</i> (Trin.) Clayton, 1980		X		
190366	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Carpobrotus</i> N.E.Br., 1925			X	
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900			X	
187235	Equisetopsida	Fabales	Fabaceae Lindl., 1836			X	
193939	Equisetopsida	Alismatales	<i>Lemna</i> L., 1753				X
112712	Equisetopsida	Gentianales	<i>Periploca graeca</i> L., 1753			X	
117860	Equisetopsida	Fabales	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	X			
122630	Equisetopsida	Asterales	<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838		X		
130584	Equisetopsida	Asparagales	<i>Yucca gloriosa</i> L., 1753				

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	RNN Plaine des Maures CD Var 83	RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte	RNN site geologique de Limay
79691	Equisetopsida	Fabales	<i>Acacia dealbata</i> Link, 1822	X		
79766	Equisetopsida	Sapindales	<i>Acer negundo</i> L., 1753	X		
80824	Equisetopsida	Sapindales	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916	X		
446275	Equisetopsida	Poales	<i>Bambusa</i> Schreb., 1789	X		
190093	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja</i> L., 1753		X	
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887			X
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900	X		
92663	Equisetopsida	Rosales	<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne., 1879		X	
92658	Equisetopsida	Rosales	<i>Cotoneaster franchetii</i> Bois, 1902		X	
191211	Equisetopsida	Rosales	<i>Cotoneaster</i> Medik., 1789		X	
93923	Equisetopsida	Poales	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam., 1791	X		
95831	Equisetopsida	Rosales	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L., 1753			
187235	Equisetopsida	Fabales	Fabaceae Lindl., 1836	X		
99260	Equisetopsida	Fabales	<i>Galega officinalis</i> L., 1753			X
85763	Equisetopsida	Ranunculales	<i>Berberis aquifolium</i> Pursh, 1814		X	
189836	Equisetopsida	Ranunculales	<i>Berberis</i> L., 1753			X
110758	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill., 1768	X		
111863	Equisetopsida	Oxalidales	<i>Oxalis articulata</i> Savigny, 1798	X		
111910	Equisetopsida	Oxalidales	<i>Oxalis pes-caprae</i> L., 1753	X		
112482	Equisetopsida	Poales	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir., 1804			X
117723	Equisetopsida	Sapindales	<i>Rhus typhina</i> L., 1756			X

- SYND_MIXT (faune)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents	SM Escaut et Affluents	SM Gartempe et Affluents	SMBV Viaur	Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallees
69338	Actinopterygii	Perciformes	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X			
67571	Actinopterygii	Siluriformes	<i>Ameiurus melas</i> (Rafinesque, 1820)	X				
163433	Bivalvia	Venerida	<i>Corbicula fluminea</i> (O.F. Müller, 1774)			X	X	
219796	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Cacyreus marshalli</i> Butler, 1898					X
645061	Hexapoda	Lepidoptera	<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)					X

- SYND_MIXT (flore)

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	SM Baie de Somme Grand Littoral Picard	SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents	SM d Aménagement de la Vallée de la Durance	SM de la Grande Dune du Pilat
95980	Equisetopsida	Alismatales	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803		X		
103129	Equisetopsida	Apiales	<i>Hydrocotyle bonariensis</i> Comm. ex Lam., 1789			X	
130584	Equisetopsida	Asparagales	<i>Yucca gloriosa</i> L., 1753				X
96749	Equisetopsida	Asterales	<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753				X
122630	Equisetopsida	Asterales	<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838				X
113418	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753				X
117860	Equisetopsida	Fabales	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753				X
79766	Equisetopsida	Sapindales	<i>Acer negundo</i> L., 1753				X
80824	Equisetopsida	Sapindales	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916				X
92793	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne, 1907	X			

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	SM des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay	SM du Bassin de l'Andelle	SM Gartempe et Affluents	SMBV Viaur	Syndicat de bassin de l'Elorn
95823	Equisetopsida	Alismatales	<i>Egeria densa</i> Planch., 1849	X				
447733	Equisetopsida	Alismatales	<i>Pistia stratiotes</i> L., 1753			X		
122630	Equisetopsida	Asterales	<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838					X
197745	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago</i> L., 1753		X			
883894	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Koenigia polystachya</i> (Wall. ex Meisn.) T.M.Schust. & Reveal, 2015					X
113418	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753			X		
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	X	X	X	X	X
105869	Equisetopsida	Dipsacales	<i>Lycyteria formosa</i> Wall., 1824					X
103547	Equisetopsida	Ericales	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle, 1833				X	
117692	Equisetopsida	Ericales	<i>Rhododendron ponticum</i> L., 1762					X
117860	Equisetopsida	Fabales	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753		X			
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887		X			X
92572	Equisetopsida	Poales	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900	X				X
116089	Equisetopsida	Rosales	<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753					X
-			Bambou		X			

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallées	Syndicat mixte de la Manse étendue	Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine	Syndicat Mixte du Couesnon Aval
124205	Equisetopsida	Asterales	<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	X			
883894	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Koenigia polystachya</i> (Wall. ex Meisn.) T.M.Schust. & Reveal, 2015				X
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	X	X	X	X
103545	Equisetopsida	Ericales	<i>Impatiens capensis</i> Meerb., 1775	X			
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887			X	
85469	Equisetopsida	Salviniales	<i>Azolla filiculoides</i> Lam., 1783	X	X		
92793	Equisetopsida	Saxifragales	<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne, 1907	X			

CD_REF	CLASSE	ORDRE	NOM_COMPLET	Syndicat Mixte du Tescou et du Tescounet	Syndicat Mixte Escaut et Affluents	Union Syndicale d'Aménagement Hydraulique du Nord
197091	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria</i> Houtt., 1777	X		
117503	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	X	X	X
117505	Equisetopsida	Caryophyllales	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai, 1922	X		
117860	Equisetopsida	Fabales	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	X		
86869	Equisetopsida	Lamiales	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887	X		
84173	Equisetopsida	Poales	<i>Arundo donax</i> L., 1753	X		
80824	Equisetopsida	Sapindales	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916	X		
-			Bambou	X		

7.1.10 Annexe 10 : liste des structures surveillant des habitats (selon la typologie Corine biotope)

- Habitats marins**

Catégorie de structure **Nom de la structure**

Autre Institut Méditerranéen d'Océanologie ; Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C ; Station marine UMR EPOC ; Université de Corse Pascal Paoli

CEN Nouvelle-Calédonie

Communes CC CA CC Belle-Ile-en-Mer

ET PUB Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy ; DEAL Guadeloupe ; Saint-Martin ; Saint-Barthélemy ; DEAL La Réunion ; DTAM St-Pierre-et-Miquelon ; UMS PatriNat

Fede Autres Comité Régional Corse FFESSM

ONG Bretagne vivante ; GEMEL ; LPO France

PNR Armorique ; Camargue

RNF Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France

- Habitats côtiers

Catégorie de structure	Nom de la structure
Autre	Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C ; Observateurs indépendants ; Station marine UMR EPOC ; UMR 8187 Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Corse ; Martinique ; Mascarin ; Sud-Atlantique
CEN	Languedoc-Roussillon ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CC Belle-Ile-en-Mer ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Île-de-Noirmoutier ; Commune d'Andernos-les-Bains ; de la Rochelle ; de Perros-Guirec ; de Séné
CPIE	Flandre Maritime ; Mascarin Réunion
DEP	CD : Calvados 14 ; Charente-Maritime 17 ; Ille-et-Vilaine 35 ; Vendée 85
ET PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy ; DEAL Guadeloupe ; Saint-Martin ; Saint-Barthélemy ; La Réunion ; Mayotte ; DTAM St Pierre-et-Miquelon ; Office de l'eau Martinique ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede ON	FREDON Pays-de-la-Loire
FNC	FDC 29 Finistère ; 34 Hérault ; 44 Loire-Atlantique ; 80 Somme
ONG	APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; GDEAM 62 groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil-sur-Mer ; GEMEL ; GON ; Ligue des Sauvaginiers Français ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Histoire Naturelle l'Herminier SHNLH
PNR	Armorique ; Brière ; Camargue
RNF	ADENA RNN du Bagnas ; Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération réserves Naturelles de France
SYND MIXT	Baie de Somme Grand Littoral Picard ; de la Grande Dune du Pilat ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; Syndicat de bassin de l'Elorn

- Eaux de surface continentale

Catégorie de structure	Nom de la structure
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Massif Central ; Pyrénées et Midi Pyrénées ; Sud Atlantique
CEN	Auvergne ; Basse Normandie ; Lorraine ; Nord Pas de Calais ; Pays de la Loire ; Picardie ; Provence Alpes Côte d'Azur
Communes CC CA	CA de Douaisis ; Territoires Vendômois ; CC Angers Loire Métropole ; Charly-sur-Marne ; du Pays de Gex ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Loches Sud Touraine ; Communauté de Saint Flour ; Commune d'Andernos-les-Bains ; de la Rochelle ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	Corrèze ; des Pays de l'Aisne ; des Pays de l'Oise ; des Pays Tarnais ; CPIE Flandre Maritime
DEP	CD Charente 16 ; Charente-Maritime 17 ; Dordogne 24 ; Essonne 91 ; Haut-Rhin 68 ; Hautes-Pyrénées 65 ; Hérault 34 ; Ille-et-Vilaine 35 ; Lot 46 ; Seine-et-Marne 77 ; Territoire de Belfort 90 ; Val-de-Marne 94 ; Vendée 85
ET PUB	ARB Bretagne Pays de la Loire ; ARB Nouvelle-Aquitaine ; Bretagne ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL Guadeloupe Saint-Martin et Saint-Barthélemy ; La Réunion ; Martinique ; Mayotte ; DREAL Occitanie ; DTAM St-Pierre-et-Miquelon ; EPTB Loire ; Vilaine ; Office de l'eau Martinique ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede ON	FREDON Centre-Val-de-Loire ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire
FNC	FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 26 Drôme ; FDC 29 Finistère ; 33 Gironde ; 34 Hérault ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 41 Loir-et-Cher ; 42 Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 59 Nord ; 60 Oise ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 67 Bas-Rhin ; 71 Saône-et-Loire ; 80 Somme ; 82 Tarn-et-Garonne

FNPF	FDAAPPMA 02 Aisne ; 18 Cher ; 33 Gironde ; 37 Indre-et-Loire ; 53 Mayenne ; 57 Moselle ; 72 Sarthe ; 77 Seine-et-Marne ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; 81 Tarn ; 86 Vienne ; 87 Haute-Vienne ; 974 La Réunion ; FNPF
ONG	ADREE ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CDPNE ; CERF ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil-sur-Mer ; GON ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH
PNR	PNR d'Armorique ; de Brière ; de Camargue ; de Chartreuse ; de l'Avesnois ; des Marais du Cotentin et du Bessin ; des Préalpes d'Azur ; du Vexin français ; Loire Anjou Touraine ; Scarpe Escault ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	ADENA RNN du Bagnas ; Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; RNN Plaine des Maures CD Var 83
SYND MIXT	Baie de Somme Grand Littoral Picard ; Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; du Bassin de l'Andelle ; Escaut et Affluents ; Gartempe et Affluents ; Vienne Gorre ; SMBV Viaur ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat mixte de la Manse étendue ; des Bassins Versants Caux Seine ; des Bassins Versants du Dun et de la Veules ; du Couesnon Aval ; du Pays de Valencay en Berry ; du Tescou et du Tescounet ; EDENN ; Escaut et Affluents ; Syndicats de rivière de la Serre ; Union Syndicale d'Aménagement Hydraulique du Nord

- **Tourbière haute et bas marais**

Catégorie de structure	Nom de la structure
CBN	CBN Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Mascarin ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud Atlantique
CEN	CEN Auvergne ; Bourgogne ; Haute-Savoie Association ASTERS ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CA de Douaisis ; CC Belle-Ile-en-Mer ; du Pays de Gex ; Commune d'Andernos les bains
CPIE	de Haute-Auvergne ; des Pays Tarnais ; Mascarin Réunion
DEP	CD Calvados 14 ; Essonne 91 ; Haut-Rhin 68 ; Ille-et-Vilaine 35 ; Lot 46 ; Oise 60 ; Seine-et-Marne 77 ; Vendée 85
ET PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Ile-de-France AEV IdF ; ARB Nouvelle-Aquitaine ; Bretagne ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DTAM St-Pierre-et-Miquelon ; EPTB Vilaine ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; ONF Direction Territoriale Midi Méditerranée ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede ON	FNLON
FNC	FDC 02 Aisne ; 12 Aveyron ; 27 Eure ; 29 Finistère ; 34 Hérault ; 35 Ille-et-Vilaine ; 41 Loir-et-Cher ; 44 Loire-Atlantique ; 60 Oise ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 80 Somme
ONG	APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; Association la Roselière ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil sur Mer ; GON ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH
PNR	Armorique ; Brière ; Chartreuse ; Marais du Cotentin et du Bessin ; Vexin français ; Scarpe Escault
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Courtils de Bouquelon Association
SYND MIXT	SM Baie de Somme Grand Littoral Picard ; Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; Escaut et Affluents ; SMBV Viaur ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine ; Syndicat Mixte EDENN

- **Tourbière haute et bas marais**

Catégorie de structure	Nom de la structure
Autre	UMR 6553 ECOBIO
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin-Parisien ; Corse ; Martinique ; Mascarin ; Massif-Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	Auvergne ; Basse-Normandie ; Bourgogne ; Haute-Savoie Association ASTERS ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CA de Douais ; CC Angers Loire Métropole ; Belle-Ile-en-Mer ; du Genevois ; du Pays de Gex ; Communauté de Saint-Flour ; Commune d'Andernos-les-Bains ; de la Rochelle ; de Perros-Guirec ; de Séné ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	de Haute Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escuro ; des Pays de l'Aisne ; des Pays Tarnais ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion
DEP	CD : Calvados 14 ; Charente-Maritime 17 ; Dordogne 24 ; Essonne 91 ; Haut-Rhin 68 ; Ile-et-Vilaine 35 ; Loiret 45 ; Lot 46 ; Maine-et-Loire 49 ; Seine-et-Marne 77 ; Territoire de Belfort 90
ET PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Île-de-France AEV IdF ; Bretagne ; DEAL La Réunion ; EPTB Vilaine ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction Territoriale Midi-Méditerranée ; ONF Office National des Forts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede ON	FREDON PACA ; FDGDON 87 Haute Vienne ; FNLON ; FREDON Pays-de-la-Loire
FNC	FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 26 Drôme ; 29 Finistère ; 36 Indre ; 41 Loir-et-Cher ; 43 Haute-Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 60 Oise ; 67 Bas-Rhin ; 80 Somme
FNPF	FDAAPPMA 79 Deux-Sèvres
ONG	ANVL ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CERF ; GON ; Jura Nature Environnement ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH ; Vienne Nature
PNR	d'Armorique ; de l'Avesnois ; des Préalpes d'Azur ; du Marais Poitevin ; du Vexin français ; Scarpe Escault ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint Martin ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; Plaine des Maures CD Var 83 ; Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche-Comté ; site géologique de Limay
SYND MIXT	SM Baie de Somme Grand Littoral Picard ; des Marais de la Vie du Lignerion et du Jaunay ; SMBV Viaur ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat mixte de la Manse étendue ; du Pays de Valencay en Berry ; du Tescou et du Tescounet

- **Prairies : terrains dominés par des herbacées non-graminoïdes, des mousses ou des lichens**

Catégorie de structure	Nom de la structure
Autre	UMR 6553 ECOBIO
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin-Parisien ; Corse ; Martinique ; Mascarin ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	Auvergne ; Basse-Normandie ; Bourgogne ; Haute-Savoie Association ASTERS ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CA de Douais ; CC Angers Loire Métropole ; Belle-Ile-en-Mer ; du Genevois ; du Pays de Gex ; Communauté de Saint-Flour ; Commune d'Andernos les bains ; de la Rochelle ; de Perros-Guirec ; de Séné ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	de Haute Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escuro ; des Pays de l'Aisne ; des Pays Tarnais ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion
DEP	CD : Calvados 14 ; Charente-Maritime 17 ; Dordogne 24 ; Essonne 91 ; Haut-Rhin 68 ; Ile-et-Vilaine 35 ; Loiret 45 ; Lot 46 ; Maine-et-Loire 49 ; Seine-et-Marne 77 ; Territoire de Belfort 90

ET PUB	Agence des Espaces Verts de la région Île-de-France AEV IdF ; Bretagne ; DEAL La Réunion ; EPTB Vilaine ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction Territoriale Midi Méditerranée ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede ON	FREDON PACA ; FDGDON 87 Haute-Vienne ; FNLON ; FREDON Pays-de-la-Loire
FNC	FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 26 Drôme ; 29 Finistère ; 36 Indre ; 41 Loir-et-Cher ; 43 Haute Loire ; 44 Loire Atlantique ; 60 Oise ; 67 Bas-Rhin ; 80 Somme
FNPF	FDAAPPMA 79 Deux-Sèvres
ONG	ANVL ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CERF ; GON ; Jura Nature Environnement ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Histoire Naturelle l'Herminier SHNLH ; Vienne Nature
PNR	d'Armorique ; de l'Avesnois ; des Préalpes d'Azur ; du Marais Poitevin ; du Vexin français ; Scarpe Escault ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	Association de Gestion de la Reserve Naturelle de Saint-Martin ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; Plaine des Maures CD Var 83 ; Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comté ; site géologique de Limay
SYND MIXT	SM Baie de Somme Grand Littoral Picard ; des Marais de la Vie du Lignerion et du Jaunay ; SMBV Viaur ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat mixte de la Manse étendue ; du Pays de Valencay en Berry ; du Tescou et du Tescounet

- **Landes, fourrés et toundras**

Catégorie de structure	Nom de la structure
Autre	Observateurs indépendants
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Mascarin ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud Atlantique
CEN	Auvergne ; Bourgogne ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CC Belle-Ile-en-Mer ; Communauté de Saint-Flour ; Commune d'Andernos-les-Bains ; de Perros-Guirec ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	Haute Auvergne ; Pays Creusois Association l'Escuro ; Pays Tarnais ; Mascarin Réunion
DEP	CD Calvados 14 ; Essonne 91 ; Haut-Rhin 68 ; Ille-et-Vilaine 35 ; Lot 46 ; Seine-et-Marne 77
ET PUB	Agence des Espaces Verts de la région Ile-de-France AEV IdF ; DEAL La Réunion ; DEAL Mayotte ; ONF Agence territoriale de Picardie ; Direction Territoriale Midi-Méditerranée ; Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede ON	FDGDON 87 Haute-Vienne ; FNLON
FNC	FDC 03 Allier ; 12 Aveyron ; 26 Drôme ; 29 Finistère ; 33 Gironde ; 36 Indre ; 41 Loir-et-Cher ; 43 Haute-Loire ; 67 Bas-Rhin ; 80 Somme
ONG	ANVL ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CERF ; GON ; Jura Nature Environnement ; LPO France ; Picardie Nature ; Vienne Nature
PNR	Armorique ; Chartreuse ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Plaine des Maures CD Var 83 ; Association Gestion et LPO Franche Comte
SYND MIXT	Syndicat de bassin de l'Elorn

- **Boisements, forêts et autres habitats boisés**

Catégorie de structure	Nom de la structure
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin-Parisien ; Corse ; Martinique ; Mascarin ; Massif-Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud Atlantique
CEN	Auvergne ; Bourgogne ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nord-Pas-de-Calais ; Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CA de Douaisis ; CC Belle-Ile-en-Mer ; Charly-sur-Marne ; du Genevois ; du Pays de Gex ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Communauté de Saint-Flour ; Commune d'Andernos-les-Bains ; de la Rochelle ; de Perros-Guirec ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	de Corrèze ; de Haute-Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escuro ; des Pays de l'Aisne ; des Pays Tarnais ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion
DEP	CD Calvados 14 ; Charente Maritime 17 ; Essonne 91 ; Haut-Rhin 68 ; Ille-et-Vilaine 35 ; Loiret 45 ; Lot 46 ; Oise 60 ; Seine-et-Marne 77 ; Province Sud Nouvelle-Calédonie
ET PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Île-de-France AEV IdF ; Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy ; Bretagne ; DEAL Guadeloupe, Saint Martin, Saint Barthelemy ; La Réunion ; Martinique ; Mayotte ; DTAM St Pierre et Miquelon ; ONF Agence territoriale de Picardie ; Agence territoriale de Picardie ; Agence territoriale Savoie ; Direction régionale La Réunion ; Direction Territoriale Auvergne Rhône Alpes ; Direction Territoriale Grand Est ; Direction Territoriale Midi-Méditerranée ; Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FDGDON 974 Réunion ; FNLON ; FREDON Pays-de-la-Loire
FNC	FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 26 Drôme ; 29 Finistère ; 33 Gironde ; 35 Ille-et-Vilaine ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 41 Loir-et-Cher ; 43 Haute-Loire ; 44 Loire-Atlantique ; 51 Marne ; 60 Oise ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 67 Bas-Rhin ; 77 Seine-et-Marne ; 80 Somme ; 82 Tarn-et-Garonne ; FRC Île-de-France
ONG	ADREE ; ANVL ; APNO Association pour la Protection de la Nature au Pays des Olonnes ; ASABEPI ; Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CERF ; GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil-sur-Mer ; GON ; Jura Nature environnement ; LPO France ; Picardie Nature ; Vienne Nature
PNR	Armorique ; Camargue ; Chartreuse ; l'Avesnois ; Préalpes d'Azur ; Vexin français ; Scarpe Escault ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	ADENA RNN du Bagnas ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; Fédération des RN Catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Plaine des Maures CD Var 83 ; Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte ; site géologique de Limay
SYND MIXT	d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; de la Grande Dune du Pilat ; des Marais de la Vie du Lignerion et du Jaunay ; SMBV Viaur ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat mixte de la Manse étendue ; du Pays de Valencay en Berry ; du Tescou et du Tescounet

- **Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée**

Catégorie de structure	Nom de la structure
Autre	UMR 6553 ECOBIO
CBN	Corse ; Mascarin ; Massif-Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	Auvergne ; Bourgogne ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CA de Douaisis ; Commune de Perros-Guirec
CPIE	Haute Auvergne ; Pays Tarnais ; Mascarin Réunion
DEP	CD Essonne 91 ; Ille-et-Vilaine 35 ; Lot 46 ; Seine-et-Marne 77

ET PUB	DREAL Mayotte ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction régionale La Réunion ; ONF Direction Territoriale Midi Méditerranée ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede ON	FDGDON 87 Haute-Vienne ; FREDON Bretagne ; Centre Val de Loire ; Île-de-France
FNC	FDC 03 Allier ; 12 Aveyron ; 37 Indre-et-Loire ; 43 Haute-Loire ; 80 Somme ; 82 Tarn-et-Garonne
ONG	Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; GON ; LPO France ; Picardie Nature ; Vienne Nature
PNR	d'Armorique ; de Chartreuse ; du Vexin français
RNF	CC du Val de Drome ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Plaine des Maures CD Var 83 ; RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comté ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	Syndicat de bassin de l'Elorn

- Habitats agricoles, horticoles et domestiques, régulièrement ou récemment cultivés**

Catégorie de structure	Nom de la structure
CBN	CBN Bailleul Antenne Picardie ; Bassin-Parisien ; Corse ; Martinique ; Mascarin ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud Atlantique
CEN	CEN Auvergne ; Languedoc-Roussillon ; Pays-de-la-Loire ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CA de Douaisis ; CC Belle-Ile-en-Mer ; du Genevois ; du Pays de Gex ; Commune d'Andernos les bains ; de Séné ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	CPIE de Corrèze ; de Haute-Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escurio ; des Pays de l'Aisne ; des Pays Tarnais ; Flandre-Maritime ; Mascarin Réunion
DEP	CD Calvados 14 ; Charente-Maritime 17 ; Essonne 91 ; Haut Rhin 68 ; Lot 46 ; Territoire de Belfort 90
ET PUB	Agence des Espaces Verts de la région Île-de-France AEV IdF ; Bretagne ; DEAL La Réunion ; Martinique ; Mayotte ; Laboratoire de la Santé des Végétales unité RAPT ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FDGDON 87 Haute-Vienne ; FDGDON 974 Réunion ; FNLON ; FREDON Auvergne ; Bretagne ; Centre-Val-de-Loire ; Ile-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 26 Drôme ; 29 Finistère ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 41 Loir-et-Cher ; 44 Loire-Atlantique ; 51 Marne ; 59 Nord ; 60 Oise ; 67 Bas-Rhin ; 71 Saône-et-Loire ; 77 Seine-et-Marne ; 80 Somme ; 82 Tarn-et-Garonne ; FRC Île-de-France
ONG	ADREE ; ANVL ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CERF ; GÉPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; GON ; Jura Nature Environnement ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH ; Vienne Nature
PNR	Armorique ; Brière ; Chartreuse ; Vexin français ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte
SYND MIXT	d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; Vienne Gorre ; SMBV Viaur ; Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine ; du Pays de Valencay en Berry

- Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels**

Catégorie de structure	Nom de la structure
Autre	UMR 6553 ECOBIO
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin-Parisien ; Corse ; Martinique ; Massif-Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique

CEN	Bourgogne ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CA de Douaisis ; CC du Genevois ; du Pays de Gex ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie ; Commune d'Andernos-les-Bains ; de la Rochelle ; de Séné ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	Corrèze ; Haute Auvergne ; Pays Creusois Association l'Escuro ; Pays de l'Aisne ; Pays Tarnais ; Flandre Maritime
DEP	CD : Dordogne 24 ; Haut-Rhin 68 ; Oise 60 ; Paris 75 ; Territoire de Belfort 90 ; Val-de-Marne 94
ET PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthélemy ; Bretagne ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; DEAL La Réunion ; Martinique ; Etablissement Public Foncier Nord-Pas-de-Calais ; UMS PatriNat
Fede Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FDGDON 87 Haute-Vienne ; FNLON ; FREDON Auvergne ; Bretagne ; Centre-Val-de-Loire ; Île-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays-de-la-Loire
FNC	FDC 29 Finistère ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 77 Seine et Marne ; FRC Île-de-France
ONG	APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CERF ; GON ; Jura Nature Environnement ; LPO France ; Picardie Nature ; Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH ; Vienne Nature
PNR	Armorique ; Brière ; Vexin français ; Périgord Limousin ; Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	ADENA RNN du Bagnas
SYND MIXT	Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine ; Versants du Dun et de la Veules ; Syndicat Mixte du Tescou et du Tescounet : Escaut et Affluents

- **Complexes d'habitats**

Catégorie de structure	Nom de la structure
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin Parisien ; Corse ; Martinique ; Mascarin ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	Auvergne ; Bourgogne ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CC du Pays de Gex ; Commune d'Andernos les bains
CPIE	CPIE de Corrèze ; de Haute-Auvergne ; des Pays Creusois Association l'Escuro ; Flandre Maritime ; Mascarin Réunion ; Val d'Authie
DEP	CD Charente-Maritime 17 ; Haut-Rhin 68 ; Seine-et-Marne 77 ; Province Sud Nouvelle-Calédonie
ET PUB	ONF Agence territoriale de Picardie ; Direction Territoriale Midi-Méditerranée ; Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede ON	FDGDON 49 Maine et Loire ; 87 Haute Vienne ; FNLON
FNC	FDC 12 Aveyron ; 18 Cher ; 29 Finistère ; 41 Loir-et-Cher ; 48 Lozère ; 59 Nord ; 77 Seine-et-Marne ; 80 Somme
ONG	ADREE ; ANVL ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CERF ; GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil-sur-Mer ; GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; GON ; Jura Nature Environnement ; LPO France ; Picardie Nature ; Vienne Nature
PNR	Armorique ; Brière ; Brenne ; Vexin français
RNF	ADENA RNN du Bagnas ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF ; Fédération Réserves Naturelles de France ; Réserve naturelle de l'étang de Biguglia ; RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comté ; site géologique de Limay
SYD MIXT	Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat mixte de la Manse étendue

- Réponses libres

Catégorie de structure	Nom de la structure	Alpages	Bocage
ET PUB	ONF Agence territoriale Savoie	x	
FNC	FDC 79 Deux-Sèvres		x

Catégorie de structure	Nom de la structure	Forêt	Forêt humide	Forêt nuageuse	forêt privées	forêt sèche	Forêt tropicale	Savanes
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière				x			
CEN	CEN Nouvelle-Calédonie		x			x		x
ONG	Association SEPANGUY	x						x
ONG	GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane							x
RNF	ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude			x			x	x

Catégorie de structure	Nom de la structure	Cours d'eau	Estuaires	Habitat aquatique	Marais	Mare	Plans d'eau artificiel	Zones humides
Autre	Station marine UMR EPOC		x					
DEP	CD Hérault 34						x	
DEP	CD Paris 75							x
FNPF	FDAAPPMA 18 Cher			x				
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde	x		x			x	
ONG	Ligue des Sauvaginiers Français				x			
PNR	PNR de la Brenne							x
RNF	CC du Val-de-Drôme	x						
RNF	ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude			x				
RNF	RNN Plaine des Maures CD Var 83	x				x		
SYND MIXT	SM du Bassin de l'Andelle							x

Catégorie de structure	Nom de la structure	Bord de route / chemins	Habitat urbain	Ouvrages d'art
Communes CC CA	CA du Grand Villeneuveois	x		
DEP	CD Cantal 15	x		
DEP	CD Paris 75		x	
DEP	CD Val-de-Marne 94		x	
DEP	CD Yonne 89	x		
ET PUB	DIR Centre Est	x		
ET PUB	DIR Méditerranée	x		x
ET PUB	DIR Nord Ouest	x		
ET PUB	DIR Ouest	x		
ET PUB	Direction générale des infrastructures des transports et de la mer	x		
Fede ON	FREDON Aquitaine	x		
Fede ON	FREDON Centre-Val-de-Loire		x	
Fede ON	FREDON Nord Pas de Calais	x	x	

Catégorie de structure	Nom de la structure	Dunes Littoral	Habitat naturel	habitat terrestre	Plaines céréalières	Maquis minier	Roche	Zones côtières
CBN	CBN Mascarin Antenne de Mayotte		x					
CEN	CEN Nouvelle-Calédonie					x		x
DEP	Prowince Sud Nouvelle-Calédonie					x		
ET PUB	ONF Office National des Forêts France	x						
FNC	FDC 79 Deux-Sèvres				x			
ONG	Tela Botanica			x				
RNF	ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude						x	

Catégorie de structure	Nom de la structure	Îles	Lagon	Mangrove
CEN	CEN Nouvelle-Calédonie		x	x
ONG	Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU	x		

Categorie de structure	Nom de la structure	Département	habitat terrestre et aquatique	Réerves biologiques	Tout habitat à surveiller
CBN	CBN Bassin Parisien				x
CBN	CBN Corse				x
Communes CC CA	CA du Grand Villeneuvois				x
DEP	CD Moselle 57				x
ET PUB	DEAL Guadeloupe Saint-Martin Saint-Barthélemy				x
ET PUB	ONCFS national				x
ET PUB	ONF Office National des Forêts France			x	
ET PUB	UMS PatriNat				x
Fede ON	FDGDON 49 Maine et Loire	x			
Fede ON	FREDON Aquitaine				x
FNC	FDC 80 Somme				x
FNPF	FDAAPPMA 18 Cher	x			
ONG	GON	x			
ONG	Société Linnéenne de Bordeaux		x		
ONG	Tela Botanica				
PNR	PNR d'Armorique				x
SYND MIXT	Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallées				x

7.1.11 Annexe 11 : listes des structures et sites prioritaires.

- Liste des structures surveillant des sites prioritaires sans précision des sites (réponse « oui »)

Catégorie de structure	Nom de la structure
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière ; OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage ; Université de Corse Pascal Paoli
CBN	Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	Commune de Séné
Communes CC CA	CC du Pays de Gex
CPIE	Corrèze
ET PUB	Agence régionale de santé grand est ; DIR Massif Central ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL Guadeloupe Saint Martin Saint Barthelemy ; DREAL Nouvelle Aquitaine ; PACA ; Laboratoire de la Santé des Végétaux unité RAPT ; Office de l'eau Martinique ; ONF Direction Territoriale Grand Est
Fede ON	FDGDON 87 Haute-Vienne ; FREDON Auvergne
FNC	FDC 27 Eure ; 35 Ille-et-Vilaine ; 41 Loir-et-Cher ; 64 Pyrénées Atlantiques
FNPF	FDAAPPMA 57 Moselle
ONG	Association La Roselière ; CERF
PNR	de Camargue ; de l'Avesnois ; PNR des Marais du Cotentin et du Bessin
RNF	RNN Courtils de Bouquelon Association
SYND MIXT	SM Vienne Gorre ; de Somme 3 vallées ; du Couesnon Aval

- Liste des structures surveillant des sites prioritaires avec précision des sites (réponse « oui »)

Catégorie de structure	Nom de la structure	Sites surveillance prioritaires
Autre	Institut Méditerranéen d'Océanologie	Aires marines protégées et Lagunes conchylicoles

	Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences UMR CNRS 8187 LOG	Ports de Boulogne Calais et Dunkerque	
	Laboratoire M2C	L'ensemble des sites	
	Station marine UMR EPOC	Bassin Arcachon Estuaire de la Gironde	
	UMR 6553 ECOBIO	L'ensemble des îles Crozet Kerguelen Saint-Paul et Amsterdam	
CBN	UMR 8187 Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences	Port de Dunkerque et la Baie sud de la Mer du Nord dans laquelle le copépode <i>P. marinus</i> connaît une phase d'extension.	
	CBN Bailleul Antenne Picardie	Les vallées de la Somme, de la Nonette, de la Serre, du Thérain et de l'Oise.	
	CBN Bassin Parisien	Loire et ses affluents. Grandes régions naturelles humides Brenne Sologne...	
	CBN Corse	Sites à fort enjeux patrimoniaux, présence d'habitat spécifique ou d'espèce rare	
	CBN Martinique	RBI RNN Futur bien UNESCO	
	CBN Mascarin	RNN Parc national APPB réserves biologiques ENS	
	CBN Massif Central	Sites à Lysichiton	
	CEN	CEN Auvergne	Les sites occupés par des populations de Cistude d'Europe, annexes fluviales, plans d'eau les mares et les sites en vallées alluviales, Val d'Allier et Val-de-Loire
		CEN Basse-Normandie	Les sites avec un important réseau hydrographique
		CEN Bourgogne	Sites en bords de Loire
CEN Haute-Savoie Association ASTERS		Oui tous ceux énoncés	
CEN Languedoc Roussillon		Ceux à émergence de <i>Phyla filiformis</i>	
CEN Lorraine		Les étangs et les zones humides.	
CEN Nouvelle Calédonie		Aires protégées	
CEN Picardie		La zone Natura 2000 de la moyenne vallée de l'Oise ZSC et ZPS pour <i>Euphorbia x-pseudovirgata</i>	
Communes CC CA		CA de Douaisis	Sur le cours d'eau du Bouchard entre Sin le Noble et Lallaing. Le site du lac de Cantin
		CA du Grand Villeneuvois	Les villes et bords de route
	CC Angers Loire Métropole	Les 3	
	CC Charly-sur-Marne	Rue du Dolloir	
	CC du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie	Dunes du Jaunay et de la Sauzaie (site Natura 2000). La Gachère (intégré dans le site Natura 2000 Dunes forêts et marais d'Olonne)	
	CC Loches Sud Touraine	Cours d'eau à écrevisses à pieds blancs	
	Communauté de Saint-Flour	Site Natura 2000 de la Planèze de Saint-Flour ; Site Natura 2000 des Gorges de la Truyère ; Site Natura 2000 des Affluents rive droite de la Truyère amont ; Contrat territorial des affluents de la Truyère cantalienne	
	Commune de la Rochelle	Les 4 sites menacés patrimoniales	
	Commune de Perros-Guirec	Site Naturel Protégé des Landes et Rochers de Ploumanac	
	Poitiers Communauté urbaine	Milieux aquatiques	
	CPIE	CPIE de Haute-Auvergne	Sites N2000 Coteaux de Raulhac et Cros de Ronesque
		CPIE des Pays Creusois Association l'Escurio	Zones humides milieu agricole berges de rivières
		CPIE des Pays de l'Aisne	Vallée de l'Aisne, Vallée de l'Oise, Vallée de la Nonnette

DEP	CPIE Flandre-Maritime	Dunes flamandes de l'est de Dunkerque, Dunes du Perroquet Dewulf Marchand Fossile sur les communes de Zuydcoote Leffrinckoucke Bray-Dunes Ghyvelde, zone industrialo-portuaire, milieux aquatiques et humides
	CPIE Mascarin Réunion	RNN Parc national APPB, réserves biologiques ENS
	CPIE Val d'Authie	Cours d'eau
	CD Calvados 14	Marais de Villers-Blonville Berges de l'Orne, Estuaire de l'Orne, Bois du Breuil...
	CD Charente-Maritime 17	Les Iles Oléron, Madame, Aix, Ré
	CD Dordogne 24	Espaces Naturels Sensibles, accotements
	CD Essonne 91	Sites Natura 2000
	CD Haut-Rhin 68	Les bords de cours d'eau de manière générale
	CD Hérault 34	Retenue du barrage du Salagou
	CD Ille-et-Vilaine 35	Marais de Gannelle Etang de Marcille Robert
	CD Seine-et-Marne 77	Marais d'Episy, Carrières de l'enfer, Plaine de Sorques, Prairies de la Bassée
	CD Territoire de Belfort 90	Les ENS du Département les sites N2000
	CD Val-de-Marne 94	Zones urbaines
	CD Vendée 85	Toutes les zones de marais littoral
ET PUB	Province Sud Nouvelle-Calédonie	RN intégrale de la montagne des sources
	Agence des Espaces Verts de la région Île-de-France AEV IdF	Site du Montguichet en Seine-et-Marne, site du Bout du Monde dans les Yvelines, forêts de Grosbois de Maubue d'Etrechy, forêt de Verneuil dans les Yvelines.
	Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy	RN de Saint-Barthélemy, Port de Gustavia
	ARB Bretagne Pays-de-la-Loire	Zones de présence de <i>Pacifastacus leniusculus</i> à proximité de <i>Austropotamobius pallipes</i>
	Bretagne	Sites sensibles, présences d'espèces patrimoniales
	DIR Nord-Ouest	En cours de recensement par les CBN mais déjà plusieurs sites identifiés
	DIR Ouest	Les sites concernés par les EVEC ayant un impact sur la santé et sur la sécurité
	DEAL Guadeloupe Saint Martin-Saint Barthelemy	Les petites îles de la Guadeloupe
	DEAL Martinique	RBI Montagne Pelée, RBI Pitons du Carbet, RBI Precheur Grand-Rivière
	DREAL Occitanie	Les RRP
	DTAM St-Pierre-et-Miquelon	Le grand Barachois et le Grand étang de Miquelon la forêt boréale.
	EPTB Loire	Sur le dhuy et Loiret : cours d'eau patrimonial
	EPTB Vilaine	Site N2000 Marais de Vilaine et de Redon FR-5300002
	Etablissement Public Foncier Nord Pas de Calais	Delaisse ferroviaire
ONCFS national	Natura 2000 RNN PN... + zones frontalières où certaines EEE sont non présentes sur le territoire	
ONF Agence territoriale de Picardie	Sites avec espèces végétales protégées/menacées	
ONF Direction régionale La Réunion	Planèze du Mado	
ONF Direction Régionale Martinique	Les Réserves Biologiques Intégrales et les futures Réserves Biologiques Dirigées	

	ONF Office National des Forêts France	Espaces à statut RB
	Parc National de la Réunion	Sites du PNR ; Sites de reproduction des espèces en Danger critique : l'Echenilleur de Bourbon <i>Coracina newtoni</i> ; Pétrel noir de Bourbon <i>Pseudobulweria aterrima</i> ; et En danger : Pétrel de barau <i>Pterodroma barau</i> ; et les voies d'entrée et les zones d'accueil du public
Fede ON	UMS PatriNat	Points chauds d'introduction et de diffusion : zones portuaires et aquacoles mais aussi les zones sensibles à protéger - Réserve Naturelle des Coussouls de Crau 13097 Saint-Martin-de-Crau
	FREDON Bretagne	En fonction du risque sanitaire que représente les plantes
	FREDON Pays-de-la-Loire	Zones humides en général
	FREDON Picardie	Proximité des axes de transport, aéroport, axes autoroutiers, cultures ou milieux favorables, les jardins des particuliers
	FNC	FDC 02 Aisne
	FDC 29 Finistère	Site en interface avec des espèces remarquables/protégées
	FDC 34 Hérault	Zones humides côtières
	FDC 36 Indre	Brenne
	FDC 44 Loire-Atlantique	RNR du lac grand lieu
	FDC 59 Nord	Sites péri-urbains + sites sur front de colonisation de l'espèce
	FDC 67 Bas-Rhin	Propriétés sur les Rieds avec l'envahissement Bischwiller
	FDC 71 Saône-et-Loire	Zones où les espèces rentrent en compétition alimentaire ou spatiale
	FDC 77 Seine-et-Marne	Sites Natura 2000, espaces naturels sensibles
FNPF	FDAAPPMA 02 Aisne	Bassin versant de la Serre, Cours d'eau de la forêt de Saint-Michel, Vallée-de-la-Marne
	FDAAPPMA 18 Cher	Milieux aquatiques
	FDAAPPMA 33 Gironde	Réserve naturelle ou site à enjeux à Ecrevisse à patte blanche
	FDAAPPMA 37 Indre-et-Loire	Les sites peu envahis
	FDAAPPMA 53 Mayenne	La rivière La Mayenne
	FDAAPPMA 72 Sarthe	Milieux colonisés par des espèces patrimoniales prioritairement.
	FDAAPPMA 86 Vienne	Le Grand Etang de la Puye 86260 La Puye, le Domaine du Lèche 86500 Saulge
	FDAAPPMA 87 Haute-Vienne	Les cours d'eau, têtes de bassin sur lesquels persistent encore des populations d'écrevisses à pattes blanches
	FDAAPPMA 974 La Réunion	Les parties basses des cours d'eau et les zones d'embouchure sont prioritaires pour la surveillance des EEE.
ONG	ADREE	Les eaux de surface continentales, Vallée de l'Oise
	ANVL	Massif de Fontainebleau
	APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olnnes	Les deux
	ASABEPI	Fontainebleau
	Association SEPANGUY	Les savanes dans leur ensemble (Maillard)
	Bretagne vivante	Ceux énoncés - Les habitats côtiers, zones humides littorales
	CDPNE	Chaumont sur Tharonne-Neung-sur-Beuvron (Loir et cher)
	GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil sur Mer	La parcelle privée de Neuville- sur-Montreuil
	GEMEL	Culture marine

	GON	Les sites bénéficiant d'un statut de protection, les zones humides - Les sites bénéficiant d'un statut de protection et plus particulièrement dans les zones humides
	Jura Nature Environnement	Réserve naturelle régionale de la Cote de Mancy 39000 Lons-le-Saunier
	LPO France	Les Sept Iles
	Picardie Nature	Baie de Somme zones humides des vallées de la vallée de la Somme de l'Authie de la Noye, RNN Marais d'Isle RNN Etang St-Ladre, Ensemble des sites Natura2000, ZNIEFF, zones humides vallées baie de Somme
	Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH	Guadeloupe : Lac de Gaschet Port-Louis.
	Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU	Tous
PNR	PNR d'Armorique	Les îles Ouessant, Molène, Sein, les habitats d'intérêt communautaire à forte valeur patrimoniale sur les sites Natura 2000
	PNR de Brière	Marais friches industrielles et urbaines
	PNR de Chartreuse	Site Natura 2000 de l'Herretang St-Joseph-de-rivière
	PNR de la Brenne	Zone RAMSAR, Natura 2000, ZNIEFF ...
	PNR du Marais Poitevin	Les deux communaux
	PNR Loire Anjou Touraine	RNR Etang et boisements de Joreau
	PNR Périgord Limousin	ENS Grand étang de Saint-Estèphe
	PNR Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude	PNR
RNF	ADENA RNN du Bagnas	Bagnas
	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint Martin	Les ilets de la RNN et les zones d'alimentation des tortues marines herbiers
	CC du Val-de-Drôme	Les Ramières du Val de Drôme
	Fédération des réserves naturelles catalanes	Tous
	FRNF Fédération réserves Naturelles de France	Toutes les réserves
	ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude	Réserve naturelle nationale de La Trinité Guyane
	Reserve naturelle de l'étang de Biguglia	Reserve naturelle de l'étang de Biguglia
	RNN Plaine des Maures CD Var 83	La RNN Plaine des Maures
	RNN site géologique de Limay	Réserve naturelle régionale du site géologique de Limay
SYND MIXT	SM Baie de Somme Grand Littoral Picard	Propriétés du conservatoire du littoral sur les cantons côtiers de la Somme Site Ramsar de la Baie de Somme
	SM de la Grande Dune du Pilat	Grand site de la Dune du Pilat 506ha
	SM du Bassin de l'Andelle	Spot avec mauvaise gestion
	SM Gartempe et Affluents	Présence d'espèces protégées enjeux patrimoniaux
	SMBV Viaur	Site de Carcenac Peyrales12160 BARAQUEVILLE
	Syndicat mixte de la Manse étendue	Chantiers d'intervention
	Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine	Marais tourbeux de Caudebec en Caux, Marais de Saint Wandrille Rancon, réseau hydrographique Caux Seine
	Syndicat Mixte des Bassins Versants du Dun et de la Veules	Toutes les berges du Dun et de la Veules

Syndicats de rivière de la Serre	Le cours de la Serre
Union Syndicale d'Aménagement Hydraulique du Nord	Bassins : Yser Saint-Jans Estaires

- **Liste des structures ne considérant pas de sites prioritaires parmi les sites suivis (réponse « non »)**

Catégorie de structure	Nom de la structure
CEN	Pays de la Loire
Communes CC CA	CA Territoires Vendomois ; CC du Genevois ; Commune d'Andernos les bains
DEP	CD Charente 16 ; Charente Maritime 17 ; Loiret 45 ; Maine et Loire 49 ; Oise 60 ; Orne 61 ; Savoie 73 ; Yonne 89
ET PUB	Direction générale des douanes et droits indirects ; DRAAF Réunion ; DEAL La Réunion ; ONF Agence territoriale de Picardie ; Direction Territoriale Midi Méditerranée ; UMS PatriNat
Fede ON	FNLON ; FREDON Nord Pas de Calais
FNC	FDC 03 Allier ; 12 Aveyron ; 18 Cher ; 42 Loire ; 48 Lozère ; 60 Oise
ONG	Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M
PNR	PNR des Préalpes d'Azur ; Scarpe Escault
RNF	Fédération des RN Catalanes
SYND MIXT	SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; du Pays de Valencay en Berry ; du Tescou et du Tescounet ; EDENN ; Escaut et Affluents

- **Liste des structures n'identifiant pas de sites prioritaires (réponse « ne sait pas »)**

Catégorie de structure	Nom de la structure
Autre	Observateurs indépendants
CBN	Bassin Parisien ; Mascarin Antenne de Mayotte
CEN	Nord-Pas-de-Calais
Communes CC CA	CC Belle-Ile-en-Mer ; Île-de-Noirmoutier
CPIE	des Pays de l'Oise ; des Pays Tarnais
DEP	CD Cantal 15 ; Hautes-Pyrénées 65 ; Lot 46 ; Moselle 57 ; Paris 75 ; Territoire de Belfort 90
ET PUB	Agence régionale de la Biodiversité en Île-de-France ARB IdF ; ARB Nouvelle-Aquitaine ; DIR Centre Est ; Méditerranée ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; DEAL Guyane ; Mayotte ; ONF Agence territoriale Savoie ; Direction Territoriale Auvergne Rhône Alpes ; UMS PatriNat
Fede_Autres	Comité Régional Corse FFESSM ; FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede_ON	FDGDON 49 Maine-et-Loire ; 974 Réunion ; Aquitaine ; Centre-Val-de-Loire ; Île-de-France ; PACA
FNC	FDC 26 Drôme ; 33 Gironde ; 37 Indre-et-Loire ; 43 Haute Loire ; 51 Marne ; 79 Deux Sèvres ; 80 Somme ; 82 Tarn et Garonne ; FRC Île-de-France
FNPF	FDAAPPMA 77 Seine-et-Marne ; 79 Deux-Sèvres ; 80 Somme ; 81 Tarn ; FNPF
ONG	ADA France ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; Ligue des Sauvaginiers Français ; Société Linnéenne de Bordeaux ; Tela Botanica ; Vienne Nature
PNR	du Vexin français

RNF	RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comté
SYND MIXT	d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; Escaut et Affluents ; Syndicat de bassin de l'Elorn

7.1.12 Annexe 12 : liste des structures qui réaliseront des actions en lien avec la surveillance des EEE dans les cinq prochaines années

- **Action future : Administration**

Catégories de structures	Nom de la Structure
Autre	OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage
CBN	Martinique ; Sud-Atlantique
CEN	Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
Communes CC CA	CC du Genevois
CPIE	Val d'Authie
ET PUB	Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL Guadeloupe Saint Martin Saint Barthelemy ; Mayotte ; Nouvelle Aquitaine ; PACA ; ONF Agence territoriale de Picardie ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FDGDON 87 Haute-Vienne ; FREDON Île-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 41 Loir-et-Cher ; 80 Somme
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde
ONG	ADREE
PNR	Armorique ; Camargue ; Chartreuse
RNF	Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération réserves Naturelles de France ; RNN site géologique de Limay

- **Action future : Recherche**

Catégories de structures	Nom de la Structure
Autre	Station marine UMR EPOC ; UMR 6553 ECOBIO
CBN	CBN Mascarin Antenne de Mayotte ; Sud Atlantique
Communes CC CA	CC du Genevois
ET PUB	ONF Direction Territoriale Grand Est ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FREDON Nord-Pas-de-Calais ; Picardie
FNC	FDC 02 Aisne ; 41 Loir-et-Cher ; 80 Somme
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde
ONG	GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane
RNF	FRNF Fédération réserves Naturelles de France ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	Syndicat Mixte Escaut et Affluents

- **Action future : Sensibilisation / communication**

Catégories de structures	Nom de la Structure
Autre	OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage ; UMR 6553 ECOBIO
CBN	Martinique ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Sud-Atlantique
CEN	Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
Communes CC CA	CC du Genevois ; Loches Sud Touraine ; Commune de la Rochelle
CPIE	des Pays Tarnais
DEP	CD Charente-Maritime 17
ET PUB	DIR Méditerranée ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL Guadeloupe Saint-Martin Saint-Barthélemy ; Mayotte ; DREAL Nouvelle Aquitaine ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction régionale La Réunion ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FDGDON 974 Réunion ; FREDON Île-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 02 Aisne ; FDC 41 Loir-et-Cher ; FDC 80 Somme
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde ; FDAAPPMA 57 Moselle ; FDAAPPMA 77 Seine-et-Marne
ONG	ADREE ; Bretagne vivante ; GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; LPO France ; Tela Botanica ; Vienne Nature
PNR	Armorique ; Camargue ; Chartreuse
RNF	Fédération des réserves naturelles catalanes ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; du Bassin de l'Andelle ; Escaut et Affluents ; des Bassins Versants du Dun et de la Veules ; du Tescou et du Tescounet ; Escaut et Affluents

- **Action future : Education / formation**

Catégories de structures	Nom de la Structure
CBN	Martinique ; CBN Sud-Atlantique
CEN	Nouvelle Calédonie ; Pays-de-la-Loire
Communes CC CA	CC du Genevois ; Loches Sud Touraine
CPIE	des Pays Tarnais
ET PUB	Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL Guyane ; DEAL Martinique ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FREDON Ile-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays-de-la-Loire
FNC	FDC 02 Aisne ; FDC 41 Loir-et-Cher ; FDC 80 Somme
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde
ONG	ADREE ; GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; LPO France ; Tela Botanica ; Vienne Nature
PNR	Armorique ; Camargue ; Loire Anjou Touraine
RNF	Fédération des réserves naturelles catalanes ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	SM Escaut et Affluents

- **Action future : Surveillance passive**

Catégories structures	de	Nom de la Structure
Autre		OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage ; UMR 6553 ECOBIO
CB		Martinique ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Sud-Atlantique
CEN		Nouvelle-Calédonie ; CEN Pays-de-la-Loire ; Picardie
Communes CA_CC		CA du Grand Villeneuvois ; Loches Sud Touraine ; Commune de la Rochelle
CPIE		CPIE des Pays Tarnais
DEP		CD Charente-Maritime 17 ; CD Lot 46
ET PUB		ARB Bretagne Pays de la Loire ; DIR Méditerranée ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction régionale La Réunion ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; Direction Territoriale Midi Méditerranée ; Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede ON		FREDON Île-de-France ; FREDON Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC		FDC 02 Aisne ; FDC 41 Loir-et-Cher ; FDC 80 Somme
FNPF		FDAAPPMA 33 Gironde ; FDAAPPMA 57 Moselle
ONG		ADREE ; Bretagne vivante ; LPO France ; Tela Botanica ; Vienne Nature
PNR		Armorique
RNF		Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT		SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; du Bassin de l'Andelle ; des Bassins Versants du Dun et de la Veules ; du Tescou et du Tescounet ; Escaut et Affluents

- **Action future : Surveillance active**

Catégories de structures	Nom de la Structure
Autre	OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage ; UMR 6553 ECOBIO
CBN	Martinique ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Sud Atlantique
CEN	Nouvelle Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
Communes CC CA	CC du Genevois ; Loches Sud Touraine ; Commune de la Rochelle
CPIE	des Pays Tarnais
DEP	CD Charente Maritime 17
ET PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Île-de-France AEV IdF ; ARB Bretagne Pays-de-la-Loire ; DIR Centre Est ; DIR Méditerranée ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL Guyane ; Laboratoire de la Santé des Végétaux unité RAPT ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FDGDON 974 Réunion ; FREDON Île-de-France ; Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 02 Aisne ; FDC 41 Loir-et-Cher ; FDC 80 Somme
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde ; FDAAPPMA 77 Seine-et-Marne

ONG	Bretagne vivante ; GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; LPO France ; Tela Botanica ; Vienne Nature
PNR	Armorique ; Chartreuse
RNF	Fédération des réserves naturelles catalanes ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; Escaut et Affluents

- **Action future : Saisie base de données**

Catégories de structures	Nom de la Structure
Autre	OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage ; UMR 6553 ECOBIO
CBN	Martinique ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Sud-Atlantique
CEN	Nouvelle-Calédonie ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
Communes CC CA	CA du Grand Villeneuvois ; CC du Genevois ; Loches Sud Touraine ; Commune de la Rochelle
CPIE	des Pays Tarnais
DEP	CD : Charente-Maritime 17 ; Lot 46
ET PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Île-de-France AEV IdF ; ARB Bretagne Pays-de-la-Loire ; DIR Centre Est ; DIR Méditerranée ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL Guyane ; Laboratoire de la Santé des Végétaux unité RAPT ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction régionale La Réunion ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FDGDON 974 Réunion ; Auvergne ; Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 02 Aisne ; 41 Loir-et-Cher ; 80 Somme
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde ; 57 Moselle ; FNPF
ONG	ADREE ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; Bretagne vivante ; LPO France ; Tela Botanica ; Vienne Nature
PNR	Armorique
RNF	ADENA RNN du Bagnas ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; du Bassin de l'Andelle ; du Tescou et du Tescounet ; Escaut et Affluents

- **Action future : Transmission base de données**

Catégories de structures	de	Nom de la Structure
Autre		OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage ; UMR 6553 ECOBIO
CBN		Martinique ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Sud Atlantique
CEN		Pays-de-la-Loire ; Picardie
Communes CC CA		CA du Grand Villeneuvois ; CC Loches Sud Touraine ; Commune de Perros-Guirec
CPIE		des Pays Tarnais

ET PUB	ARB Bretagne Pays de la Loire ; DIR Méditerranée ; DEAL Martinique ; Laboratoire de la Santé des Végétaux unité RAPT ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction régionale La Réunion ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FDGDON 974 Réunion ; FREDON Auvergne ; Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 02 Aisne
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde
ONG	ADREE ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; Bretagne vivante ; GEMEL ; LPO France ; Tela Botanica
PNR	Armorique ; Chartreuse ; Brenne
RNF	Fédération des RN Catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; Escaut et Affluents ; Gartempe et Affluents ; du Tescou et du Tescounet ; Escaut et Affluents

- **Action future : Ne sait pas**

Catégories de structures	Nom de la Structure
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière
CEN	Languedoc-Roussillon
DEP	CD Territoire de Belfort 90 ; Val de Marne 94 ; Province Sud Nouvelle-Calédonie
ET PUB	DREAL Occitanie ; UMS PatriNat
Fede ON	FREDON Île-de-France
ONG	Association SEPANGUY
PNR	PNR Scarpe Escault
SYND MIXT	Syndicat Mixte EDENN

- **Action future : Autre**

Catégorie de structure	Nom de la structure	Action
Autre	Institut Méditerranéen d'Océanologie	Réduction d'activités retraite
	UMR 8187 Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences	Changement de situation professionnelle qui m'amènera à ne plus faire de surveillance.
CBN	Corse	Le CBN de Corse est déjà identifié comme cellule de veille régionale pour les espèces végétales exotiques envahissantes CSRPN 2009. Dans le cadre de nos missions nous réalisons déjà les missions décrites ci-dessus
	Martinique	Animation/participation à un groupe de travail local sur les EEE
	CA du Grand Villeneuvois	Toute méthode à inventer pour développer la sensibilisation des populations et acteurs

Communes CC CA	CC Charly-sur-Marne	Une étude de gouvernance est en cours pour la compétence GEMAPI une structure pourrait naître suite à cela. Il y aura sûrement des changements dans ce domaine dans les 5 ans à venir.
	Communauté de Saint-Flour	Mise en œuvre d'un réseau d'acteurs qui coordonne la surveillance des EEE dans le cadre du Contrat territorial des affluents de la Truyère cantalienne
DEP	CD Paris 75	Mise en œuvre de l'action 27 du Plan Biodiversité de la Ville de Paris : développer la connaissance et la gestion des EEE
ET PUB	DRAAF Réunion	Contrôle aux frontières
	DEAL Guyane	Elaboration d'une stratégie de lutte et des régimes de dérogation
	DEAL Mayotte	Règlementation listes <i>sp.</i> ; Mise en place d'outils permettant les contrôles aux frontières
	DREAL Nouvelle-Aquitaine	Pilotage de la stratégie régionale en lien avec des animateurs et les acteurs locaux
	DREAL PACA	Elaboration d'une stratégie de lutte contre les EEE animales
	Parc National de la Réunion	Intensification de la surveillance
	UMS PatriNat	Révision des recommandations nationales de surveillance DCSMM 2020 2026 etc. ; Cessation d'activité retraite
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM	Reconduction annuelle avec OEC mais les clubs de plongée continueront à signaler ces EEE recherche passive.
Fede ON	FREDON Bretagne	Mise en place d'un réseau d'observateurs à l'échelle de la région Bretagne
	FREDON Nord Pas de Calais	Mise en place de plans d'actions Organisme Sanitaire du Végétal OVS
	FREDON Picardie	Mise en place des plans d'action Organisme OVS
FNC	FDC 02 Aisne	Régulation accentuée
FNPF	FDAAPPMA 80 Somme	Possiblement mais dépendant du temps et des moyens disponibles
	FNPF	Système d'information interne en projet
	Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU	Intégration de plus d'îles si les moyens nous sont donnés
PNR	PNR d'Armorique	Développement d'applications numériques pour la saisie opportuniste en science participative
	PNR Scarpe Escault	Cela dépend notamment des évolutions de moyens et priorités du Parc
RNF	RNN Courtils de Bouquelon Association	Réponse à la question 17 : ne sait pas car cela va dépendre de l'arrivée de nouvelles EEE

7.1.13 Annexe 13 : Liste des structures par catégories qui utiliseront ou non les mêmes outils ou moyens pour la surveillance des EEE

- **Structure ayant répondu oui (changement d'outils ou moyens)**

Catégorie structures	de	Nom de la structure
Autre		Institut Méditerranéen d'Océanologie ; Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG ; Laboratoire M2C
CBN		Corse ; Martinique ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
-CEN		Auvergne ; Basse-Normandie ; Haute Savoie Association ASTERS
Communes		CA du Grand Villeneuve ; CC Angers Loire Métropole ; du Pays de Gex ; Loches Sud Touraine ; Communauté de Saint-Flour ; Commune de la Rochelle ; de Perros-Guirec ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE		Corrèze ; Pays Creusois Association l'Escuro ; Flandre Maritime ; Val d'Authie
DEP		CD : Lot 46 ; Paris 75 ; Savoie 73 ; Territoire de Belfort 90

ET PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy ; Bretagne ; DIR Méditerranée ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; DRAAF Réunion ; DEAL Guyane ; Mayotte ; Laboratoire de la Santé des Végétaux unité RAPT ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM ; FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FDGDON 87 Haute-Vienne ; FNLON ; FREDON Auvergne ; Bretagne ; Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 29 Finistère ; 41 Loir-et-Cher ; 44 Loire-Atlantique ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 67 Bas-Rhin ; FDC 80 Somme
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde ; 37 Indre-et-Loire ; 77 Seine-et-Marne ; 80 Somme ; 974 La Réunion
ONG	ADREE ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonne ; ASABEPI ; Bretagne vivante ; GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil sur Mer ; GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; GON ; LPO France
PNR	Armorique ; Brière ; Camargue ; Chartreuse ; Marais Poitevin ; Périgord Limousin
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; CC du Val de Drôme ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude ; Réserve naturelle de l'étang de Biguglia ; RNN Plaine des Maures CD Var 83 ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	SM Baie de Somme Grand Littoral Picard ; Bassin de la Seudre et de ses affluents ; d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; de la Grande Dune du Pilat ; SM Gartempe et Affluents ; des Bassins Versants du Dun et de la Veules ; EDENN

- **Structure ayant répondu non (utilisation des mêmes outils ou moyens)**

Catégorie de structures	Nom de la structure
Autre	Station marine UMR EPOC
CBN	Bassin Parisien
CEN	Nouvelle-Calédonie
Communes CC CA	CC Belle Ile en Mer ; du Genevois ; Ile-de-Noirmoutier ; Commune d'Andernos les bains ; de Séné
CPIE	CPIE des Pays de l'Aisne
DEP	CD Calvados 14 ; Essonne 91 ; Ille-et-Vilaine 35 ; Orne 61 ; Vendée 85 ; Yonne 89
ET PUB	ARB Bretagne Pays-de-la-Loire ; DIR Centre Est ; Ouest ; EPTB Vilaine ; Office de l'eau Martinique ; ONF Agence territoriale de Picardie ; direction régionale La Réunion ; Direction Régionale Martinique ; UMS PatriNat
FNC	FDC 33 Gironde ; 42 Loire ; 48 Lozère ; 59 Nord ; 77 Seine-et-Marne ; 79 Deux-Sèvres
FNPF	FDAAPPMA 79 Deux Sèvres
ONG	ADA France ; Association la Roselière ; CERF ; GEMEL ; Jura Nature Environnement ; Ligue des Sauvaginiers Français ; Société d'Histoire Naturelle L'Herminier SHNLH ; Tela Botanica ; Vienne Nature
PNR	PNR des Préalpes d'Azur ; PNR Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude
RNF	ADENA RNN du Bagnas
SYND MIXT	SM du Bassin de l'Andelle ; Escaut et Affluents ; Baie de Somme 3 vallées ; du Pays de Valencay en Berry ; du Tescou et du Tescounet ; Syndicats de rivière de la Serre ; Union Syndicale d'Aménagement Hydraulique du Nord

- Structures ayant répondu « Ne sait pas »

Catégorie de structures	Nom de la structure
Autre	CNPF Centre National de la Propriété Forestière ; OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage ; Observateurs indépendants ; UMR 6553 ECOBIO ; UMR 8187 Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences ; Université de Corse Pascal Paoli
CBN	Bailleul Antenne Picardie ; Bassin-Parisien ; Mascarin
CEN	Bourgogne ; Languedoc-Roussillon ; Lorraine ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie ; Provence-Alpes-Côte d'Azur
Communes CC CA	CA de Douaisis ; Territoires Vendomois ; CC Charly-sur-Marne ; du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie
CPIE	de Haute Auvergne ; des Pays de l'Oise ; des Pays Tarnais ; Mascarin Réunion
DEP	CD Cantal 15 ; Charente 16 ; Charente-Maritime 17 ; Dordogne 24 ; Haut-Rhin 68 ; Hautes-Pyrénées 65 ; Hérault 34 ; Loiret 45 ; Maine-et-Loire 49 ; Moselle 57 ; Oise 60 ; Seine-et-Marne 77 ; Territoire de Belfort 90 ; Val-de-Marne 94 ; Province Sud Nouvelle-Calédonie
ET PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Ile de France AEV IdF ; Agence régionale de la Biodiversité en Île-de-France ARB IdF ; Agence régionale de santé grand est ; ARB Nouvelle-Aquitaine ; DIR Massif Central ; Nord-Ouest ; Direction générale des douanes et droits indirects ; Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité ; DEAL Guadeloupe Saint Martin Saint Barthelemy ; La Réunion ; Martinique ; DREAL Nouvelle Aquitaine ; Occitanie ; PACA ; DTAM St Pierre et Miquelon ; EPTB Loire ; Etablissement Public Foncier Nord-Pas-de-Calais ; ONF Agence territoriale Savoie ; Direction Territoriale Auvergne Rhône-Alpes ; Direction Territoriale Midi Méditerranée ; UMS PatriNat
Fede ON	FDGDON 49 Maine-et-Loire ; 974 Réunion ; FREDON Aquitaine ; Centre-Val-de-Loire ; Île-de-France
FNC	FDC 18 Cher ; 26 Drôme ; 27 Eure ; 34 Hérault ; 35 Ille-et-Vilaine ; 36 Indre ; 37 Indre-et-Loire ; 43 Haute-Loire ; 51 Marne ; 60 Oise ; 71 Saône-et-Loire ; 82 Tarn-et-Garonne ; FRC Île-de-France
FNPF	FDAAPPMA 02 Aisne ; 18 Cher ; 53 Mayenne ; 57 Moselle ; 72 Sarthe ; 81 Tarn ; 86 Vienne ; 87 Haute Vienne ; FNPF
ONG	ANVL ; Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M ; Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; CDPNE ; FMA Forum des Marais Atlantiques ; Picardie Nature ; Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU ; Société Linnéenne de Bordeaux
PNR	PNR de l'Avesnois ; de la Brenne ; des Marais du Cotentin et du Bessin ; du Vexin français ; Loire Anjou Touraine ; Scarpe Escault
RNF	Fédération des RN Catalanes ; RNN Courtils de Bouquelon Association ; Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comté
SYND MIXT	SM des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay ; Vienne Gorre ; SMBV Viaur ; Syndicat de bassin de l'Elorn ; Syndicat mixte de la Manse étendue ; Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine ; Syndicat Mixte du Couesnon Aval ; Escaut et Affluents

7.1.14 Annexe 14 : Liste des structures par catégories de structures utilisant des outils et moyens dans un futur proche

- Utilisation d'outils de suivi et de détection

Catégorie de structures	Nom de la structure
CBN	Sud Atlantique
CEN	Auvergne ; Pays-de-la-Loire
Communes CC	CC Angers Loire Métropole ; du Pays de Gex
CPIE	Flandre Maritime
DEP	CD : Paris 75 ; Savoie 73

ET PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy ; ONF Agence territoriale de Picardie ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FNLON ; FREDON Auvergne ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 02 Aisne ; 03 Allier ; 12 Aveyron ; 41 Loir-et-Cher ; 44 Loire-Atlantique ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 80 Somme
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde ; 37 Indre-et-Loire ; 77 Seine-et-Marne
ONG	GON
PNR	de Brière ; du Marais Poitevin ; Loire Anjou Touraine ; Périgord Limousin
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint Martin ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; Réserve naturelle de l'étang de Biguglia ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	SM de la Grande Dune du Pilat ; EDENN

- **Utilisation de fiches d'identification**

Catégorie de structures	Nom de la structure
Autre	Laboratoire M2C
CBN	Martinique ; Massif Central ; Sud-Atlantique
CEN	Basse-Normandie ; Pays-de-la-Loire
Communes CC CA	CA du Grand Villeneuvois ; CC Angers Loire Métropole ; du Genevois ; du Pays de Gex ; Loches Sud Touraine ; Commune de la Rochelle
CPIE	des Pays Creusois Association l'Escuro ; Val d'Authie
DEP	CD : Charente-Maritime 17 ; Lot 46 ; Paris 75 ; Savoie 73 ; Territoire de Belfort 90
ET PUB	Agence des Espaces Verts de la région Île-de-France AEV IdF ; Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy ; DIR Méditerranée ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; DRAAF Réunion ; DEAL Guadeloupe Saint-Martin Saint-Barthélemy ; Martinique ; Occitanie ; Laboratoire de la Santé des Végétaux unité RAPT ; ONF Agence territoriale de Picardie ; Direction Territoriale Grand Est ; Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM
Fede ON	FDGDON 87 Haute-Vienne ; 974 Réunion ; FREDON Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 12 Aveyron ; 41 Loir-et-Cher ; 44 Loire-Atlantique ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 80 Somme
FNPF	FDAAPPMA 57 Moselle ; 80 Somme
ONG	ADREE ; ASABEPI
PNR	PNR d'Armorique ; de Brière ; de Chartreuse
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; des Bassins Versants du Dun et de la Veules ; Escaut et Affluents

- **Utilisation de fiches alertes**

Catégorie de structures	Nom de la structure
Autre	Laboratoire M2C
CBN	Martinique ; Massif Central ; Sud Atlantique
CE	Basse Normandie ; Pays-de-la-Loire

Communes CC CA	CA du Grand Villeneuvois ; CC du Pays de Gex ; Loches Sud Touraine ; Commune de la Rochelle ; de Perros Guirec
CPIE	des Pays Creusois Association l'Escuro ; des Pays Tarnais ; Val d'Authie
DEP	CD Charente-Maritime 17 ; Lot 46 ; Paris 75 ; Territoire de Belfort 90
ET PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Île-de-France AEV IdF ; Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthélemy ; DIR Méditerranée ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; DRAAF Réunion ; DEAL Guadeloupe Saint-Martin Saint-Barthélemy ; Martinique ; DREAL Occitanie ; Laboratoire de la Santé des Végétaux unité RAPT ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM
Fede ON	FDGDON 87 Haute-Vienne ; FNLON ; FREDON PACA
FNC	FDC 12 Aveyron ; 41 Loir-et-Cher ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; FRC Île-de-France
FNPF	FDAAPPMA 57 Moselle ; FDAAPPMA 77 Seine-et-Marne
ONG	ADREE ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; LPO France ; Société Linnéenne de Bordeaux
PNR	PNR d'Armorique ; de Brière ; de Chartreuse ; Loire Anjou Touraine
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; Réserve naturelle de l'étang de Biguglia ; RNN Plaine des Maures CD Var 83 ; site géologique de Limay
SYND MIXT	Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; des Bassins Versants du Dun et de la Veules ; Escaut et Affluents

- **Utilisation d'équivalent temps plein (ETP)**

Catégorie de structures	Nom de la structure
Autre	Institut Méditerranéen d'Océanologie
CBN	Corse ; Martinique ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Sud-Atlantique
CEN	Basse-Normandie ; Haute Savoie Association ASTERS ; Languedoc-Roussillon ; Pays-de-la-Loire
Communes CC CA	CA du Grand Villeneuvois ; CC du Genevois ; du Pays de Gex ; Loches Sud Touraine ; Commune de la Rochelle ; Poitiers Communauté urbaine
CPIE	des Pays Creusois Association l'Escuro ; des Pays Tarnais ; Flandre Maritime ; Val d'Authie
DEP	CD : Charente Maritime 17 ; Lot 46 ; Paris 75 ; Savoie 73
ET PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Île-de-France AEV IdF ; Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthelemy ; DRAAF Réunion ; DEAL Guadeloupe Saint-Martin Saint-Barthélemy ; Guyane ; Mayotte ; Occitanie ; DREAL PACA ; ONCFS national ; ONF Agence territoriale de Picardie ; Direction Territoriale Grand Est ; Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM ; FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FDGDON 87 Haute-Vienne ; 974 Réunion ; FNLON ; FREDON Auvergne ; Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays de la Loire ; Picardie
FNC	FDC 12 Aveyron ; 29 Finistère ; 41 Loir-et-Cher ; 67 Bas Rhin ; 80 Somme
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde ; 37 Indre-et-Loire ; 57 Moselle ; 974 La Réunion
ONG	Association SEPANGUY ; Bretagne vivante ; GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU ; Tela Botanica
PNR	Armorique ; Brière ; Camargue ; Chartreuse ; Loire Anjou Touraine ; Scarpe Escaut
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; CC du Val-de-Drôme ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; Réserve naturelle de l'étang de Biguglia ; RNN Plaine des Maures CD Var 83 ; site géologique de Limay

SYND MIXT	Baie de Somme Grand Littoral Picard ; Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; d'Aménagement de la Vallée de la Durance ; de la Grande Dune du Pilat ; Gartempe et Affluents ; des Bassins Versants du Dun et de la Veules
------------------	---

- **Utilisation de bénévoles / stagiaires**

Catégorie de structures	Nom de la structure
CBN	Corse ; Martinique ; Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Sud Atlantique
CEN	Haute-Savoie Association ASTERS ; Pays-de-la-Loire
Communes CC CA	CA du Grand Villeneuvois ; CC du Pays de Gex ; Loches Sud Touraine
CPIE	des Pays Tarnais ; Flandre Maritime ; Val d'Authie
DEP	CD Lot 46 ; Paris 75
ET PUB	Agence des Espaces Vertes de la région Île-de-France AEV IdF ; Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy ; DREAL Mayotte ; ONF Agence territoriale de Picardie ; Direction Territoriale Grand Est ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM ; FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Île-de-France
Fede ON	FDGDON 974 Réunion ; FNLON ; FREDON Nord-Pas-de-Calais
FNC	FDC 12 Aveyron ; 29 Finistère ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 67 Bas-Rhin
FNPF	FDAAPPMA 57 Moselle
ONG	ADREE ; ASABEPI ; Bretagne vivante ; GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; GON ; LPO France
PN	Armorique ; Camargue ; Chartreuse ; Loire Anjou Touraine ; Scarpe Escault
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; Fédération des réserves naturelles catalanes ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	de la Grande Dune du Pilat ; Escaut et Affluents

- **Utilisation de l'expertise naturaliste**

Catégorie de structures	Nom de la structure
CBN	Mascarin Antenne de Mayotte ; Massif Central ; Sud-Atlantique
CEN	Pays-de-la-Loire
Communes CC CA	CC du Genevois ; du Pays de Gex
CPIE	des Pays Tarnais ; Val d'Authie
DEP	CD Lot 46
ET PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy ; direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; DEAL Guadeloupe Saint-Martin Saint-Barthélemy ; DREAL Occitanie ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede ON	FDGDON 974 Réunion ; FREDON Pays-de-la-Loire
FNC	FDC 12 Aveyron ; 41 Loir-et-Cher ; 64 Pyrénées-Atlantiques
FNPF	FDAAPPMA 57 Moselle ; 80 Somme
ONG	GON ; LPO France ; Vienne Nature
PNR	Brière
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; Réserve naturelle de l'étang de Biguglia

- **Formation à la reconnaissance d'espèces**

Catégorie de structures	Nom de la structure
Autre	Laboratoire M2C
CBN	Corse ; Massif Central ; Sud-Atlantique
CEN	Basse-Normandie ; Pays-de-la-Loire
Communes CC CA	CA du Grand Villeneuvois ; CC du Genevois ; du Pays de Gex ; Loches Sud Touraine ; Communauté de Saint Flour
CPIE	des Pays Tarnais ; Flandre Maritime
DEP	CD Charente-Maritime 17 ; Savoie 73
ET PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy ; DIR Méditerranée ; Direction générale des infrastructures des transports et de la mer ; DRAAF Réunion ; DEAL Guadeloupe Saint-Martin Saint-Barthélemy ; Mayotte ; DREAL Occitanie ; Laboratoire de la Santé des Végétaux unité RAPT ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; ONF Office National des Forêts France ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede Autres	Comité Régional Corse FFESSM ; FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Ile de France
Fede ON	FDGDON 974 Réunion ; FNLON ; FREDON Nord-Pas-de-Calais ; PACA ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 12 Aveyron ; 41 Loir-et-Cher ; 44 Loire-Atlantique ; 64 Pyrénées-Atlantiques ; 71 Saône-et-Loire
FNPF	FDAAPPMA 57 Moselle ; 80 Somme
ONG	APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; ASABEPI ; GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane ; GON ; Vienne Nature
PNR	Armorique
RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; FRNF Fédération Réserves Naturelles de France ; Réserve naturelle de l'étang de Biguglia
SYND MIXT	Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; Syndicat Mixte des Bassins Versants du Dun et de la Veules

- **Utilisation de smartphones pour la surveillance des EEE**

Catégorie de structures	Nom de la structure
CBN	Bassin-Parisien ; Massif Central ; Pyrénées et Midi-Pyrénées ; Sud-Atlantique
CEN	Haute Savoie Association ASTERS ; Pays-de-la-Loire
Communes CC CA	CC Angers Loire Métropole ; Commune de Perros-Guirec
CPIE	de Corrèze ; des Pays Tarnais ; Flandre Maritime
DEP	CD Savoie 73
ET PUB	Agence territoriale de l'Environnement de Saint-Barthélemy ; Bretagne ; DEAL Guadeloupe Saint-Martin Saint-Barthélemy ; ONCFS national ; ONF Direction Territoriale Grand Est ; Parc National de la Réunion ; UMS PatriNat
Fede ON	FDGDON 974 Réunion ; FREDON Auvergne ; Bretagne ; Nord-Pas-de-Calais ; Pays-de-la-Loire ; Picardie
FNC	FDC 03 Allier ; 12 Aveyron ; 29 Finistère ; 44 Loire Atlantique
FNPF	FDAAPPMA 33 Gironde ; 37 Indre-et-Loire ; 57 Moselle
ONG	ADREE ; APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes ; Bretagne vivante ; GON
PNR	PNR d'Armorique ; de Brière ; de Camargue ; de Chartreuse ; Loire Anjou Touraine ; Scarpe Escault

RNF	Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin ; Réserve naturelle de l'étang de Biguglia ; RNN site géologique de Limay
SYND MIXT	Bassin de la Seudre et de ses Affluents ; Gartempe et Affluents ; Mixte des Bassins Versants du Dun et de la Veules ; Escaut et Affluents

- **Autres besoins**

Catégorie de structures	Nom de la structure	Type de besoin
Autre	Institut Méditerranéen d'Océanologie	Remplacement
	Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG	Moyens financiers
Communes CC CA	CA du Grand Villeneuvois	Souhaite un renfort de personnel deux actuellement avec de nombreux dossiers
	Communauté de Saint Flour	Financements
DEP	CD Paris 75	Retours d'expériences sur les mesures de gestion les plus efficaces
ET PUB	DREAL Nouvelle-Aquitaine	Moyens financiers et humains suffisants
	Parc National de la Réunion	Mobilisation de la société civile ; outils de détection précoce et intervention rapide opérationnel
ONG	Association SEPANGUY	Un salaire
	GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil sur Mer	Financements
	Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU	Chiens biosécurités pour la surveillance des îles indemnes selon les sites
	Tela Botanica	Partenariats pour développer la mobilisation citoyenne en appui des stratégies portées par le domaine naturaliste et institutionnel.
PNR	PNR d'Armorique	Outils de saisie de terrain pratiques à utiliser
RNF	CC du Val-de-Drôme	soutien financier pour pâturer <i>Ambrosia artemisiifolia</i> avec des moutons en période estivale
	ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude	Recherche de financement
	RNN Courtils de Bouquelon Association	Réponse à la question 18 idem à question 17
SYND MIXT	SM Baie de Somme Grand Littoral Picard	Augmentation des moyens financiers
	SM d'Aménagement de la Vallée de la Durance	Moyens financiers

7.1.15 Annexe 15 : Coordonnées des personnes ayant été contactées et répondu en 2011 ou 2018

Catégorie de structure / Nom de la structure / Code SIRET structure / Adresse de la structure / X longitude / Y latitude / Organismes / Code SIRET organisme / Prénom NOM 2018 / Poste 2018. En bleu les structures de l'outre-mer.

Autre / CNPF Centre National de la Propriété Forestière / 18009235500015 / 13 v des Droits de l'Homme 45000 ORLEANS / 1.9238818000000038 / 47.9169602 / 0 / NA / Pierre BEAUDESSON / chargé de mission environnement / cnpf@cnpf.fr

Autre / Institut Méditerranéen d'Océanologie / NA / MIO Parc scientifique et technologique de Luminy 163 Avenue de Luminy 13288 Marseille cedex 9 / 5.440751900000009 / 43.2350579 / Université d'Aix Marseille / 13001533200013 / Marc VERLAQUE / chercheur retraite

Autre / Laboratoire d'Océanologie et Géosciences UMR CNRS 8187 LOG / NA / 28 avenue Foch 62930 Wimereux / 1.6057806999999684 / 50.76256799999999 / Université de Lille et CNRS / 13002358300011 / Nicolas SPILMONT / maître de conférences

Autre / Laboratoire M2C / NA / 24 rue des Tilleuls 14000 Caen / -0.3671099000000595 / 49.19243710000001 / Université de Caen et CNRS / 19141408500016 / Jean-Philippe PEZY / ingénieur de recherche

Autre / OAFS Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage / 13001835100010 / OAFS Université Bordeaux UMR BioGeCo Bâtiment B2 Allée Geoffroy-Saint-Hilaire CS50023 33615 PESSAC / -0.6086480000000165 / 44.801976 / Université de Bordeaux / 13001835100010 / Marie BARNEIX / chef de projet

Autre / Observateurs indépendants / NA / 10 impasse de Beg Al Lan 29830 Portsall / -4.70418989999996 / 48.5593112 / 0 / NA / Jacques LELIEVRE / observateur indépendant / jacques-l.lielievre@laposte.net

Autre / Station marine UMR EPOC / NA / Station Marine 2 rue du Pr Jolyet 33120 Arcachon / -1.1636568999999781 / 44.6631987 / Université de Bordeaux et CNRS / 13001835100010 / Nicolas LAVESQUE / ingénieur de recherche

Autre / UMR 6553 ECOBIO / NA / UMR 6553 Ecobio Avenue du General Leclerc Campus de Beaulieu 35042 Rennes CEDEX / -1.6371321999999964 / 48.1157339 / Université de rennes 1 et CNRS / 19350936100013 / Marc LEBOUVIER / ingénieur de recherche

Autre / UMR 8187 Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences / NA / Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences LOG UMR 8187 CNRS 32 avenue Foch 62 930 WIMEREUX / 1.6057806999999684 / 50.76256799999999 / Université du Littoral Côte d'Opale / 19594403800205 / Dorothee VINCENT / maître de conférences

Autre / Université de Corse Pascal Paoli / 19202664900017 / BP 52 20250 CORTE / 9.1528366 / 42.2989986 / 0 / NA / Christine PERGENT / maître de conférences

CBN / CBN Bailleul Antenne Picardie / 34402187800014 / 14 allée de la pépinière Centre Oasis Dury 80000 Amiens Cedex 1 / 2.2778193999999985 / 49.8608589 / SCTCBN AFB / 13002276700011 / Aymeric WATTERLOT / chargé de mission référent PEE

CBN / CBN Bassin Parisien / mnhn? / DREAL Centre-Val-de-Loire 5 avenue Buffon CS 96407 45064 ORLEANS Cedex 2 / 1.9397569999999986 / 47.825395 / SCTCBN AFB / 13002276700011 / Florent DESMOULINS / chargé d'études botaniques /

CBN / CBN Bassin Parisien / NA / 61 rue Buffon 75005 Paris / 2.357609200000007 / 48.8415664 / SCTCBN AFB / 13002276700011 / Jérôme WEGNEZ / Chargé d'études flore et habitats

CBN / CBN Corse / NA / Office de l'environnement de la Corse Avenue Jean Nicoli 20250 Corte / 9.153269099999989 / 42.306093999999999 / SCTCBN AFB / 13002276700011 / Yohan PETIT / référent EEE

CBN / CBN Martinique / 44273402600028 / Centre Camilles Darsiere BP 4033 97200 FORT de FRANCE / -61.058780399999999 / 14.6160647 / SCTCBN AFB / 13002276700011 / Guillaume VISCARDI / directeur

CBN / CBN Mascarin / 34067135300035 / 2 rue du Père Georges 97436 SAINT LEU / 55.29547690000004 / -21.1377166 / SCTCBN AFB / 13002276700011 / Christophe LAVERGNE / responsable pôle conservation flore et habitats

CBN / CBN Mascarin Antenne de Mayotte / 34067135300035 / 1 ruelle Chamodeau route national 2 Coconi 97670 Ouangani Mayotte / 55.29547690000004 / -21.1377166 / SCTCBN AFB / 13002276700011 / Sébastien TRACLET / Chargé de mission connaissance et conservation Flore et Habitats de Mayotte

CBN / CBN Massif Central / 25430117900019 / Le Bourg 43230 Chavaniac Lafayette / 3.579568862915039 / 45.159950664066784 / SCTCBN AFB / 13002276700011 / Laurent CHABROL / Responsable antenne Limousin du CBN Massif Central

CBN / CBN Pyrénées et Midi Pyrénées / 25650215400014 / Vallon du Salut BP 70315 65203 Bagnérais de Bigorre cedex / 0.1465130000000272 / 43.0516423 / SCTCBN AFB / 13002276700011 / Jérôme DAO / Chargé de mission PEE

CBN / CBN Sud Atlantique / 20000317600019 / 47 AVENUE DE CERTES 33800 BORDEAUX / -1.0215375999999878 / 44.692920699999999 / SCTCBN AFB / 13002276700011 / Aurélien CAILLON / Chargé de mission botaniste

CEN / CEN Alsace / 33060680700023 / Ecomusée de Haute Alsace 68190 Ungersheim / 7.287215999999944 / 47.852595 / FCEN / 38532027000031

CEN / CEN Ariège / NA / Vidallac 09240 Alzen / 1.4744720999999572 / 42.9863929 / FCEN / 38532027000031

CEN / CEN Auvergne / 34489699800020 / Maison des associations rue des écoles 03500 Chatel de Neuvre / 3.3108949999999595 / 46.409672 / FCEN / 38532027000031 / Florian VERON / chargé de missions

CEN / CEN Basse-Normandie / 40259164800041 / 320 quartier du val bâtiment A 14200 Hérouville Saint Clair / - 0.33029794692993164 / 49.20461668173404 / FCEN / 38532027000031 / France MERCIER / chargée des EEE /

CEN / CEN Bourgogne / 38165327800089 / Chemin du Moulin des étangs 21600 Fenay / 5.058415532112122 / 47.233954194326216 / FCEN / 38532027000031 / Hélène GERVAIS / charge de mission biodiversité

CEN / CEN Centre / 38509631800147 / 3 rue de la lionne 45000 Orléans / 1.9023882000000185 / 47.9040241 / FCEN / 38532027000031

CEN / CEN Haute Savoie Association ASTERS / 32635617700120 / PAE de Pré Mairy 84 route du Vieran 74370 PRINGY / 6.11413390000007 / 45.9526218 / FCEN / 38532027000031 / Dominique LOPEZ-PINOT / chargé de mission expertise scientifique et technique flore milieux

CEN / CEN Languedoc-Roussillon / 38464393800044 / imm. Le Thebes 26 allée de Mycènes 34000 Montpellier / 3.8936541974544525 / 43.609141069438884 / FCEN / 38532027000031 / Mario KLESCZEWSKI / responsable de projets Flore et Habitats naturels

CEN / CEN Lorraine / 33391556900110 / 3 rue président Schumann 57400 SARREBOURG / 7.057162500000004 / 48.7344671 / FCEN / 38532027000031 / Pascale RICHARD / responsable régionale mission scientifique

CEN / CEN Midi-Pyrénées / 39071799900044 / 75 voie du toec 31300 Toulouse / 1.4035506000000169 / 43.5989196 / FCEN / 38532027000031

CEN / CEN Nord-Pas-de-Calais / 40320217900053 / ZA de la Haye 160 rue Achille Fanien 62190 LILLERS / 2.4655248000000256 / 50.5632021 / FCEN / 38532027000031 / Nathalie DELATRE / chargée de mission scientifique

CEN / CEN Nouvelle-Calédonie / NA / BP10 Presqu'île de Foue 98860 Kone / 164.8673844 / -21.0723968 / FCEN / 38532027000031 / Patrick BARRIERE / coordinateur pole EEE

CEN / CEN Pays-de-la-Loire / 8944065400014 / 2 rue de la Loire 44 200 NANTES / -1.526461100000006 / 47.21144229999999 / FCEN / 38532027000031 / Emmanuel LEHEURTEUX / responsable réseau EEE

CEN / CEN Picardie / 38122640600035 / 1 Place Ginkgo Village Oasis 80044 Amiens Cedex 1 / 2.2793907999999874 / 49.8599471 / FCEN / 38532027000031 / Francis MEUNIER / responsable scientifique

CEN / CEN Provence-Alpes-Côte d'Azur / 34074704700033 / Immeuble Atrium Bat. B 4 avenue Marcel Pagnol 13100 Aix en Provence / 5.423349099999996 / 43.5212703 / FCEN / 38532027000031 / Laura GRANATO / chargée de mission

CEN / Fédération CEN / 38532027000031 / 6 rue Jeanne d'Arc 45000 Orléans / 1.908011399999964 / 47.9018366

Communes CC CA / CA de Douaisis / 20004461800011 / 746 rue Jean Perrin ZI Dorignies 59500 DOUAI / 3.1018922000000657 / 50.3964535 / 0 / NA / David FRANCOIS / directeur Espaces Naturels

Communes CC CA / CA du Grand Villeneuvois / 20002330700016 / 24 rue du vieux pont 47440 CASSENEUIL / 0.6208695000000262 / 44.4433904 / 0 / NA / Marie-Line POPINEAU-VIALETTES / directrice du service cadre de vie et Accessibilité

Communes CC CA / CA Territoires Vendomois / 20007207200016 / Hôtel de ville et de communauté Parc Ronsard 41100 Vendôme / 1.0666407999999592 / 47.7933319 / 0 / NA / Gérome GUETROT / Technicien de rivières / gerome.guetrot@territoiresvendomois.fr

Communes CC CA / CC Angers Loire Métropole / 24490001500011 / 83 rue du Mail BP 80011 49100 Angers Cedex 02 / - 0.5478264391422272 / 47.47194490879309 / 0 / NA / Sylvain CHOLLET / technicien environnement

Communes CC CA / CC Belle-Ile-en-Mer / 24560046500133 / Haute Boulogne 56360 Le Palais / -3.156718611717224 / 47.352111532036304 / 0 / NA / Stéphane GUYOT / garde technicien

Communes CC CA / CC Charly-sur-Marne / 24020058400078 / 2 voie Andrée Rossi 02310 CHARLY SUR MARNE / 3.289480700000013 / 48.978851 / 0 / NA / Guy BARJAVEL / Chargé de Mission eau et assainissement

Communes CC CA / CC du Genevois / 24740069000019 / 38 rue Georges de Mestral 74160 ARCHAMPS / 6.118092899999965 / 46.1381585 / 0 / NA / Elodie CHARVET / responsable politiques environnementales

Communes CC CA / CC du Pays de Gex / 24010075000126 / 135 rue de Genève 01170 Gex / 6.058155298233032 / 46.33103200545975 / 0 / NA / Cécile GEORGET / Responsable Service Gestion des milieux naturels

Communes CC CA / CC du Pays de Saint-Gilles-Croix-de-Vie / 20002377800018 / ZAE du Soleil Levant CS 63669 Givrand 85806 SAINT GILLES CROIX DE VIE cedex / -1.8784797191619873 / 46.69376217278504 / 0 / NA / Sébastien GIVRAN / Responsable des services Défense Contre la Mer et Environnement

Communes CC CA / CC Ile-de-Noirmoutier / 24850019100023 / rue de la Prée au Duc BP 714 85330 Noirmoutier / -2.250287000000071 / 47.001275 / 0 / NA / Régis MARTY / Responsable du service Marais

Communes CC CA / CC Loches Sud Touraine / 20007158700014 / 12 avenue de la Liberté 37600 LOCHES / 0.9854248999999982 / 47.1294467 / 0 / NA / Yohann SIONNEAU / technicien rivières bassin de la Claise Tourangelle

Communes CC CA / Communauté de Saint Flour / 20006666000016 / Village d'entreprises ZA Rozier Coren 15100 Saint Flour / 3.1077563000000055 / 45.0621029 / 0 / NA / Sigrid CHILE / animatrice du contrat territorial des affluents de la Truyère cantalienne

Communes CC CA / Commune d'Andernos les bains / 21330005600016 / 179 boulevard de la République 33510 ANDERNOS LES BAINS / -1.102302074432373 / 44.743791886675965 / 0 / NA / Benjamin VIRY / responsable du service environnement

Communes CC CA / Commune de la Rochelle / 21170300400013 / Hôtel de Ville Place de l'Hôtel de Ville 17000 La Rochelle / -1.151399999999967 / 46.1598 / 0 / NA / Nicolas BLANPAIN / Coordination Gestion Espaces Naturels

Communes CC CA / Commune de Perros-Guirec / 21220168500014 / Place de l'Hôtel de Ville 22700 PERROS GUIREC / -3.444809317588806 / 48.8154973747991 / 0 / NA / Quentin LE HERVE / garde gestionnaire littoral

Communes CC CA / Commune de Séné / 21560243400015 / 1 Place de la Fraternité 56860 SENE / -2.73740753531456 / 47.61980976204948 / 0 / NA / Christophe LE GALL / technicien

Communes CC CA / Poitiers Communauté urbaine / 20006985400012 / 15 place du Marechal Leclerc 86021 Poitiers cedex / 0.3411834999999428 / 46.5801022 / 0 / NA / Yvonnick GUINARD / Eco conseiller

CPIE / CPIE de Corrèze / 31740107300018 / Rue de l'Eglise 19160 Neuvic / 2.271315800000025 / 45.3813816 / UNCPPIE / 31352323500031 / Guillaume LANCON / Chargé d'étude environnement

CPIE / CPIE de Haute Auvergne / 77907965600012 / Château Saint Etienne 15000 AURILLAC / 2.4458852000000206 / 44.934738 / UNCPPIE / 42841800000000 / Mehdi ISSERTES / animateur chargé d'études

CPIE / CPIE des Pays Creusois Association l'Escuro / 32837500100034 / 16 rue Alexandre Guillon 23000 Guéret / 1.8838877000000593 / 46.17114739999999 / UNCPPIE / 31352323500031 / Amélie BODIN / Chargée de projet PEE et responsable pédagogique

CPIE / CPIE des Pays de l'Aisne / 30537907500016 / 33 rue des victimes de Comportet 02000 Merlieux et Fouquerolles / 3.5053521394729614 / 49.52052467191394 / UNCPPIE / 42443273000010 / Camille GOSSE / Chargée de missions /

CPIE / CPIE des Pays de l'Oise / 40476427600014 / 6/8 rue des jardiniers 60300 Senlis / 2.5826805000000377 / 49.201441 / UNCPPIE / 31352323500031 / Elodie GAIDE / Chargée de mission

CPIE / CPIE des Pays Tarnais / 33469107800060 / rue René Lencou 81120 Réalmont / 2.1978802999999516 / 43.7766496 / UNCPPIE / 31352323500031 / Jérémy PRINGAULT / chargé d'étude valorisation du patrimoine référent ambroisie et moustique tigre

CPIE / CPIE Flandre Maritime / 35033106200025 / Rue Jean Delvallez 59123 ZUYDCOOTE / 2.487051486968994 / 51.06394652811353 / UNCPPIE / 31352323500031 / Guillaume SCHODET / Chargé de mission biodiversité

CPIE / CPIE Mascarin Réunion / 34067135300035 / 2 rue du Père Georges 97436 SAINT LEU / 55.29547690000004 / -21.1377166 / UNCPPIE / 31352323500031 / Christophe LAVERGNE / responsable pole conservation flore et habitats

CPIE / CPIE Val d'Authie / 31683074400025 / 25 rue Vermaelen BP23 62390 Auxi le Château / 2.1143402999999807 / 50.2307148 / UNCPPIE / 31352323500031 / Mélanie BEAUCHAMP / Responsable études et accompagnement des territoires aménagement et attractivité

DEP / CD Calvados 14 / 22140118500014 / 1 Place Gambetta BP 20520 14035 Caen cedex / NA / NA / ADF / 78418015000038 / Lucie MARTELIN / Responsable du pôle étude et évaluation

DEP / CD Cantal 15 / 22150001000014 / 28 avenue Gambetta 15000 AURILLAC / 2.4458113000000594 / 44.9268849 / ADF / 78418015000038 / Aurélie CHEBANCE / chargée de projet espaces naturels et ruraux

DEP / CD Charente 16 / 22160001800016 / 31 Bd Emile Roux 16917 ANGOULEME cedex 9 / 0.15795890000003965 / 45.6456921 / ADF / 78418015000038 / Stéphane TALIGROT / Chef service Eau et Hydrologie

DEP / CD Charente-Maritime 17 / 22170001600910 / Boulevard de la République 17000 LA ROCHELLE / - 1.1486844999999448 / 46.1387193 / ADF / 78418015000038 / Sylvie FONTENY / chargée de mission milieux aquatiques

DEP / CD Charente Maritime 17 / 22170001600910 / 85 boulevard de la République 17076 LA ROCHELLE CEDEX 9 / - 1.1486844999999448 / 46.1387193 / ADF / 78418015000038 / Blandine GAITEE / responsable Equipe intervention ENS

DEP / CD Dordogne 24 / 22240001200019 / 2 rue Paul Louis Courier 24019 Périgueux cedex / 0.7252066999999442 / 45.1869717 / ADF / 78418015000038 / Frédéric DELAGE / Technicien Pole Paysages et Espaces Verts

DEP / CD Essonne 91 / 22910228000018 / Boulevard de France 91000 EVRY / 2.4381664999999657 / 48.62774590000001 / ADF / 78418015000038 / Fabrice GOLEMIEC / chef de projet environnement

DEP / CD Haut-Rhin 68 / 22680001900227 / 100 avenue d'Alsace 68000 COLMAR / 7.3651810999999725 / 48.0699052 / ADF / 78418015000038 / Samuel AUDINOT / Chargé de mission Espaces Naturels

DEP / CD Hautes-Pyrénées 65 / 22650001500319 / rue Gaston Manent 65000 TARBES / 0.06996679999997468 / 43.2326719 / ADF / 78418015000038 / Sandrine BUTRUILLE / Chargée de mission Eau

DEP / CD Hérault 34 / 22340001100076 / Hôtel du Département mas d alco1977 avenue des Moulins 34087 Montpellier cedex4 / 3.838251829147339 / 43.62280354305894 / ADF / 78418015000038 / Corinne ROUMAGNAC / chargé de mission eau

DEP / CD Ille-et-Vilaine 35 / 22350001800013 / 1 Avenue de la Préfecture CS 24218 35042 Rennes Cedex / - 1.6941475999999511 / 48.1274583 / ADF / 78418015000038 / Jean-François LEBAS / Responsable mission Espaces Naturels et Paysages

DEP / CD Loiret 45 / 22450001701169 / Département du Loiret 45945 ORLEANS / 1.9018539999999575 / 47.902515 / ADF / 78418015000038 / Nicolas CHEVALIER / charge de mission Patrimoine Naturel

DEP / CD Lot 46 / 22460001500511 / Avenue de l'Europe Regourd BP 291 46005 Cahors cedex 9 / 1.428635399999962 / 44.4733796 / ADF / 78418015000038 / Anne GOUIX / écologue

DEP / CD Maine-et-Loire 49 / 22490001900015 / Département de Maine et Loire CS 94104 49941 Angers Cedex 9 / - 1.188918899999976 / 47.2858306 / ADF / 78418015000038 / Didier BERTIN / Chef du service paysages et milieux naturels

DEP / CD Moselle 57 / 22570001200019 / 1 rue du Pont Moreau CS 11096 57036 METZ CEDEX 1 / 6.175676999999951 / 49.12266 / ADF / 78418015000038 / Florent HAYOTTE / chargé de mission cours d'eau et ENS

DEP / CD Oise 60 / 22600001600403 / 1 rue Cambry 60024 Beauvais Cedex / 2.0711132000000134 / 49.4399277 / ADF / 78418015000038 / Nathalie JEANDEL / Chargée de missions espaces naturels sensibles

DEP / CD Orne 61 / 22610001400134 / 27 boulevard de Strasbourg CS 30258 61017 ALENCON / 0.08900760000005903 / 48.4366097 / ADF / 78418015000038 / Michael HOUSEAUX / Chef de bureau Espaces Naturels Sensibles

DEP / CD Paris 75 / 22750005500016 / Division Patrimoine Naturel Agence d'écologie Urbaine 103 avenue de France 75013 PARIS / 2.377057299999933 / 48.8297772 / ADF / 78418015000038 / Xavier JAPIOT / Charge d'études faunistiques et expert biodiversité

DEP / CD Savoie 73 / 22730001900014 / Hôtel du département CS31802 73018 CHAMBERY / 5.9173273999999765 / 45.56482 / ADF / 78418015000038 / Juliette ARRIGHI / chargée de mission Espaces Naturels Sensibles et Biodiversité

DEP / CD Seine-et-Marne 77 / 22770001000019 / Hôtel du Département 77000 Melun / 2.6543086000000358 / 48.5418435 / ADF / 78418015000038 / Sylvestre PLANCKE / technicien gestion ENS

DEP / CD Territoire de Belfort 90 / 22900001300040 / Hôtel du Département 6 place de la Révolution Française 90020 BELFORT Cedex / 6.861326700000063 / 47.6367162 / ADF / 78418015000038 / Jean RICHERT / Direction Environnement

DEP / CD Territoire de Belfort 90 / 22900001300040 / 6 lace de la révolution française 90020 BELFORT Cedex / 6.861326700000063 / 47.6367162 / ADF / 78418015000038 / Remy ROCKLIN / charge d'opération eau et milieux aquatiques

DEP / CD Val-de-Marne 94 / 22940028800010 / Hôtel du département 94054 – Créteil Cedex / 2.4508081000000175 / 48.7822348 / ADF / 78418015000038 / Romain POUVREAU / Ingénieur d'études eaux superficielles et responsable cellule de lutte anti-vectorielle

DEP / CD Vendée 85 / 22850001300658 / 40 rue Maréchal Foch 85923 LA ROCHE SUR YON CEDEX 9 / -1.4283739999999625 / 46.67423600000001 / ADF / 78418015000038 / Julien RENARD / Technicien milieux aquatiques

DEP / CD Yonne 89 / 22890001500139 / 1 rue de l'étang St Vigil 89000 Auxerre / 3.571932043094648 / 47.79885660217746 / ADF / 78418015000038 / Guy PERETZ / Direction Environnement

DEP / Province Sud Nouvelle-Calédonie / 20001249000013 / route des artifices BP L1 98849 Nouméa cedex / 166.440709233284 / -22.27883876512362 / ADF / 78418015000038 / Dominique GARNIER / Charge d'études

ET PUB / AFB Parcs Nationaux / 13002276700011 / Le Nadar Hall C 5 Square Felix NADAR 94300 Vincennes / 2.4295389000000114 / 48.8430994 / MTES / 11006801200050

ET PUB / Agence des Espaces Vertes de la région Île-de-France AEV IdF / 28750005200066 / 90 92 avenue du général Leclerc 93500 PANTIN / 2.403162717819214 / 48.896584911343226 / MTES / 11006801200050 / Jean-François ANTOINE / responsable de la mission environnement

ET PUB / Agence régionale de la Biodiversité en Île-de-France ARB IdF / 50219778300033 / 15 rue Falguière 75740 Paris Cedex 15 / 2.31723420000003 / 48.8433432 / ARB Ile de France Natureparif / 50219778300033 / Gilles LECUIR / charge d'études

ET PUB / Agence régionale de sante grand est / 13000783400075 / 3 Boulevard Joffre 54000 Nancy / 6.177213400000028 / 48.68888010000001 / Ministère des solidarités et de la sante / 13001653800014 / Benjamin VIN / Ingénieur du génie sanitaire

ET PUB / Agence territoriale de l'Environnement de Saint Barthélemy / 79747778300014 / BP 683 Gustavia Cedex 97099 Saint Barthelemy / -62.85005799999999 / 17.898164 / MTES / 11006801200050 / Olivier RAYNAUD / Directeur

ET PUB / ARB Bretagne Pays-de-la-Loire / NA / 84 rue de Rennes 35510 Cesson-Sévigné / -1.6310352087020874 / 48.11417209880041 / AFB / 13002276700011 / Denis ROBERT / technicien connaissance

ET PUB / ARB Nouvelle-Aquitaine / 80317353300024 / Téléport 4 Antares BP 50163 86962 Futuroscope Chasseneuil cedex / 0.36195605993270874 / 46.66937123358379 / AFB / 13002276700011 / Amandine RIBREAU / Chargée d'Etudes Eau

ET PUB / Bretagne / 23350001600040 / 283 avenue du General Patton CS21101 35711 RENNES Cedex 7 / -1.6599693000000057 / 48.1344256 / MTES / 11006801200050 / Samuel FAUCHON / technicien patrimoine naturel Direction tourisme patrimoine et voies navigables

ET PUB / DDTM35 / 13001093700014 / 12 rue Maurice Fabre 35000 RENNES / -1.7175884000000678 / 48.1175805 / Ministère douanes / 11001401600015

ET PUB / DDTM89 / 13000940000016 / 3 rue Monge 89011 Auxerre / 3.563762499999939 / 47.8078709 / Ministère douanes / 11001401600015

ET PUB / DIR Centre Est / 11000200000000 / 228 rue Garibaldi 69446 LYON Cedex 03 / 4.852582299999995 / 45.7568376 / MTES / 11006801200050 / Mikael PRIMUS / Responsable de la Mission Qualité et Développement Durable

ET PUB / DIR Massif Central / 13000156300415 / 60 avenue de l'Union Soviétique 63000 Clermont Ferrand / 3.103418055098473 / 45.78058604721114 / MTES / 11006801200050 / Jacques CHAPUT / Charge d'études environnement

ET PUB / DIR Méditerranée / 13000176100324 / 16 rue Zattara 13001 Marseille / 5.3776172000000315 / 43.3037745 / MTES / 11006801200050 / Jacqueline CILPA / Chargée de mission Développement Durable

ET PUB / DIR Nord-Ouest / 13000169600017 / 95 Bd de l'Europe 76100 Rouen / 1.0828010999999833 / 49.4273471 / MTES / 11006801200050 / Thomas GREARD / Charge d'études filières dépendances vertes et bleues DIRNO

ET PUB / DIR Ouest / 13000170400589 / DIR Ouest l'Armorique 10 rue Maurice Fabre CS 63108 35031 Rennes Cedex / -1.7167854309082031 / 48.117628173752934 / MTES / 11006801200050 / Sarah GOYER / Cheffe du Pole Pilotage des Politiques d'Entretien

ET PUB / Direction générale des douanes et droits indirects / 12002301500031 / 11 Rue des communes 93558 Montreuil cedex / 2.428912299999979 / 48.8493556 / Ministère de l'action et des comptes publics / 13001976300015 / Christine DUBOIS / Chef du bureau E2 DGDDI

ET PUB / Direction générale des infrastructures des transports et de la mer / 12000018700027 / Tour Sequoia 1 place Carpeaux 92800 Puteaux / 2.240169499999979 / 48.8940973 / MTES / 11006801200050 / Marine PAULAIS / Chargée d'études Biodiversité DGITM

ET PUB / Direction régionale Grand Est Agence Française pour la Biodiversité / 130022767000870 / 25 rue des garennes 57155 Marly / 6.1433181166648865 / 49.074818227490255 / AFB / 13002276700011 / David MONNIER / directeur régional adjoint

ET PUB / DRAAF Réunion / 13001340200016 / Parc de la Providence 97488 Saint Denis Cedex / 55.45690834522247 / -20.894428794539788 / Ministère de l'Agriculture et de l'alimentation / 11007001800012 / Aymeric LECOUFFE / chef des postes frontaliers et de la santé végétale

ET PUB / DEAL Guadeloupe Saint Martin Saint Barthélemy / 13001391500017 / Saint Phy 97100 BASSE TERRE / -61.7167518 / 16.0036167 / MTES / 11006801200050 / Fabien BARTHELAT / chef pole biodiversité responsable eee

ET PUB / DEAL Guadeloupe Saint-Martin Saint-Barthélemy / 13001391500017 / Saint Phy 97100 BASSE TERRE / -61.7167518 / 16.0036167 / MTES / 11006801200050 / Aude KUBIK / chargée d'étude Biodiversité

ET PUB / DEAL Guyane / 13001433500017 / impasse Buzare 97300 Cayenne / -52.31345325708389 / 4.922420094035835 / MTES / 11006801200050 / Anne HERVOUET / responsable EEE

ET PUB / DEAL La Réunion / 13001436800018 / 2 rue Juliette Dodu 97400 Saint Denis / 55.44941110000002 / -20.872977 / MTES / 11006801200050 / Isabelle BRACCO / Adjointe à la cheffe d'Unité Biodiversité Chargée de mission Espèces exotiques envahissantes

ET PUB / DEAL Martinique / 13001423600017 / Pointe de Jaham 97233 Schoelcher / -61.091752499999984 / 14.604226 / MTES / 11006801200050 / Manon LASALLE

ET PUB / DEAL Mayotte / 13001739500018 / Terreplein de Mtsapere 97600 MAMOUDZOU / 45.21733010000003 / -12.7864015 / MTES / 11006801200050 / Miguel LAMALFA-DIAZ / Chargé de mission Faune-Flore terrestre

ET PUB / DREAL Nouvelle Aquitaine / 13001045700013 / 15 Rue Arthur Ranc 86000 Poitiers / 0.33728659999997035 / 46.5826529 / MTES / 11006801200050 / Véronique BARTHELEMY / chargée de mission PNA et responsable EEE

ET PUB / DREAL Occitanie / 13000609100016 / 1 rue de la Cite Administrative 31074 TOULOUSE CS 80002 / 1.4351182000000335 / 43.60853100000001 / MTES / 11006801200050 / Luc BARBE / responsable du laboratoire d'hydrobiologie de la DREAL Occitanie

ET PUB / DREAL PACA / 13000638000013 / 16 rue Zattara CS 70248 13331 Marseille cedex 3 / 5.3776172000000315 / 43.3037745 / MTES / 11006801200050 / Anthony DUBOIS / charge de mission protection et gestion de la nature responsable EEE

ET PUB / DTAM St-Pierre-et-Miquelon / 13001421000012 / Boulevard Constant Colmay BP 4217 Saint Pierre et Miquelon / -56.3159 / 46.8852 / MTES / 11006801200050 / Frank URTIZBEREA / responsable EEE

ET PUB / EPTB Loire / 25450200800058 / 2 quai du fort Alleaume CS 55708 45057 ORLEANS CEDEX / 1.9185386999999992 / 47.8986165 / AFEPTB / aucun / Carine BIOT / animatrice SAGE Val Dhuys Loiret

ET PUB / EPTB Seine-Grands-Lacs / 20007522400010 / 8 rue Villiot 75012 Paris / 2.3746826000000283 / 48.84096530000001 / AFEPTB

ET PUB / EPTB Vienne / 20001038700039 / Parc Ester Technopole 18 rue Soyouz 87280 Limoges / 1.2930513999999675 / 45.8610615 / AFEPTB

ET PUB / EPTB Vilaine / 25440124300012 / Boulevard de Bretagne 56130 LA ROCHE BERNARD / -2.2996654999999464 / 47.5210005 / AFEPTB / aucun / Benjamin BOTTNER / chargé de mission Milieux Naturels et Biodiversité

ET PUB / Etablissement Public Foncier Nord-Pas-de-Calais / 38333011500023 / 594 avenue Willy Brandt CS 20003 59777 Euralille / 3.0791110000000117 / 50.6350794 / Etablissements Publics Fonciers / aucun / Guillaume LEMOINE / Réfèrent biodiversité et ingénierie écologique

ET PUB / Laboratoire de la Santé des Végétaux unité RAPT / 13001202400175 / 7 Chemin de l'IRAT Pole de protection des Plantes 97410 SAINT PIERRE / 55.48504203557968 / -21.32108291882954 / ANSES / 13001202400183 / Bruno HOSTACHY / Chef d'unité

ET PUB / Office de l'eau Martinique / 28972005400013 / 7 Av. Condorcet 97200 Fort de France / -61.0779134 / 14.6041389 / Collectivité territoriale de Martinique / 20005550700012 / Alexandre ARQUE / charge d'études pressions et usages

ET PUB / ONCFS national / 18007301700014 / 85 bis avenue de Wagram BP236 75822 PARIS cedex 17 / 2.29989230632782 / 48.8808155355131 / ONCFS / 18007301700014 / Jean-François MAILLARD / Responsable national EEE

ET PUB / ONCFS SD Haute-Vienne / 18007301700014 / 11 rue Auguste Comte 87280 LIMOGES / 1.2724054000000025 / 45.8767419 / ONCFS / 18007301700014

ET PUB / ONF Agence territoriale de Picardie / 66204311600018 / Service Environnement et Accueil du Public 34 route de Compiègne 02600 Villers Cotterets / 3.0873951999999463 / 49.2616206 / ONF / 66204311600018 / Raphael ALLAGUILLAUME / chef de projets environnement

ET PUB / ONF Agence territoriale de Picardie / 66204311600018 / 15 avenue de la Division Leclerc 60200 Compiègne / 2.8363216999999985 / 49.4116153 / ONF / 66204311600018 / François BLONDEL / chef de projet Aménagement

ET PUB / ONF Agence territoriale Île-de-France Ouest / 66204311600018 / 27 rue Edouard Charton 78000 Versailles / 2.129332100000056 / 48.7924418 / ONF / 66204311600018

ET PUB / ONF Agence territoriale Savoie / 66204311600018 / 42 quai Charles Roissard 73026 Chambéry / 5.919256899999937 / 45.5693499 / ONF / 66204311600018 / Laurent CHEVALIER / technicien forestier territorial

ET PUB / ONF Direction régionale La Réunion / 66204311600018 / 2 AVENUE DE SAINT MANDE 75012 PARIS / 55.45490389999998 / -20.8969344 / ONF / 66204311600018 / Pierre SIGALA / Responsable antenne

ET PUB / ONF Direction Régionale Martinique / 66204311600018 / 78 Route de Moutte 972007 Fort de France / -61.0495126247406 / 14.626212610448377 / ONF / 66204311600018 / César DELNATTE / chargé de mission environnement

ET PUB / ONF Direction Territoriale Auvergne Rhône Alpes / 66204311600018 / 42 quai Charles Roissard 73026 Chambéry Cedex / 5.919256899999937 / 45.5693499 / ONF / 66204311600018 / Sébastien LAGUET / technicien forestier responsable de triage

ET PUB / ONF Direction Territoriale Grand Est / 66204311600018 / 14 rue du Marechal Juin 67000 Strasbourg / 7.761431499999958 / 48.5779376 / ONF / 66204311600018 / Maud GIRONDE-DUCHER / chargée environnement et référente réserves biologiques

ET PUB / ONF Direction Territoriale Midi-Méditerranée / 66204311600018 / 9 rue du lieutenant Paul Delpech 09000 Foix / 1.606002799999942 / 42.9607268 / ONF / 66204311600018 / Laure BOURRAQUI-SARRE / chargée d'étude environnement

ET PUB / ONF Office National des Forêts France / 66204311600018 / 2 avenue de St Mandé 75012 Paris / 2.3958036999999877 / 48.8452437 / ONF / 66204311600018 / Delphine FALLOUR-RUBIO / Chef de projet Environnement

ET PUB / Parc National de la Réunion / 20000835700036 / Parc national de La Réunion 258 rue de La République 97431 Plaine des Palmistes / 55.623973999999976 / -21.136736 / AFB / 13002276700011 / Elise AMY / Chargée de mission flore et habitats

ET PUB / Parc National de la Réunion / 20000835700036 / 258 rue de la République 97431 La Plaine des Palmistes La Réunion / 55.623973999999976 / -21.136736 / PNF / 13002276700011 / Marc SALAMOLARD / Chargé de mission faune

ET PUB / UMS PatriNat / 18004417400019 / Entomologie 45 rue Buffon 75005 Paris / 2.356361136759233 / 48.84147342996327 / MNHN AFB CNRS / 18004417400019 / Jérôme Barbut / Chercheur

ET PUB / UMS PatriNat / 18004417400019 / Station marine de Dinard 38 rue du Port Blanc 35800 Dinard / -2.0762635999999475 / 48.6355894 / MNHN AFB CNRS / 18004417400019 / Laurent GUERIN / Coordinateur de la cellule DCSMM Biodiversité et espèces non indigènes marines

ET PUB / UMS PatriNat / 18004417400019 / 4 avenue du Petit Château 91800 Brunoy / 2.4956502 / 48.6952273 / MNHN AFB CNRS / 18004417400019 / Aurélie LACOEUILHE / Cheffe de projet Coordination Scientifique

ET PUB / UMS PatriNat / 18004417400019 / station marine d'Arcachon 2 rue du professeur Jolyet 33120 Arcachon / -1.1636568999999781 / 44.6631987 / MNHN AFB CNRS / 18004417400019 / Cécile Massé / chargée de mission DCSMM espèces non-indigènes

ET PUB / UMS PatriNat / 18004417400019 / 36 rue Geoffroy-Saint-Hilaire 75005 Paris / 2.356346875301483 / 48.84144999509825 / MNHN AFB CNRS / 18004417400019 / Benoit PISANU / Chercheur MNHN et chargé de mission EEE AFB

ET PUB / UMS PatriNat / 18004417400019 / 36 rue Geoffroy-Saint-Hilaire 75005 Paris / 2.356361136759233 / 48.84147342996327 / MNHN AFB CNRS / 18004417400019 / Quentin ROME / Responsable Frelon asiatique et autres Hyménoptères

ET PUB / UMS PatriNat / 18004417400019 / 36 rue Geoffroy-Saint-Hilaire CP 41 75005 Paris / 2.356346875301483 / 48.84144999509825 / MNHN AFB CNRS / 18004417400019 / Jessica THEVENOT / Responsable du programme Espèces exotiques envahissantes

ET PUB / UMS PatriNat / 18004417400019 / 57 rue Cuvier 75231 Paris Cedex 5 / 2.3562100999999984 / 48.8443425 / MNHN AFB CNRS / 18004417400019 / Claire VILLEMANT / Maître de conférences chargée des collections d'Hyménoptères

Fédé Autres / Comité Régional Corse FFESSM / 77555990900012 / chez M. Jo Vrijens route de Calca 20245 Galeria www.ffessm corse.com / 8.637452499999995 / 42.402327 / FFESSM / 77555990900012 / Daniel BURON / chargé de mission réseau ALIEN Corse

Fédé Autres / FROSAIF Fédération Régionale des Organisations Sanitaires Apicoles d'Ile-de-France / 80054990900011 / 5 rue John Lennon 78180 Montigny / 2.029667600000039 / 48.7644804 / 0 / NA / Etienne CALAIS / président

Fédé ON / FDGDON 29 Finistère / 50523990500027 / 25 rue de la petite vallée 29190 Pleyben / -3.990493000000015 / 48.220697 / FNLON / 77567247000058

Fédé ON / FDGDON 35 Ille-et-Vilaine / NA / ZAC Atalante Champeaux Rue Maurice Le Lannou 35042 RENNES / -1.7137377999999899 / 48.11418030000001 / FNLON

Fédé ON / FDGDON 49 Maine-et-Loire / 49412217900026 / 23 rue Georges Morel 49070 BEAUCOUZE / -0.6057186000000456 / 47.4739075 / FNLON / 77567247000058 / Florent DUPONT / Technicien coordinateur

Fédé ON / FDGDON 63 Puy-de-Dôme / 38370780900018 / Site de Marmilhat 83 avenue de l'Europe 63370 LEMPDES / 3.1799144999999953 / 45.7766799 / FNLON

Fédé ON / FDGDON 67 Bas-Rhin / 33894037200018 / route Saverne 67370 WIWERSHEIM / 7.607391000000007 / 48.6399676 / FNLON / 77567247000058

Fédé ON / FDGDON 85 Vendée / 31862321200020 / Allée-des-Druides 85000 La Roche sur Yon / -1.3811329000000114 / 46.6641852 / FNLON / 77567247000058

Fédé ON / FDGDON 87 Haute-Vienne / 4121096700031 / 13 rue Auguste Comte 87070 LIMOGES / 1.2697531999999683 / 45.8742515 / FNLON / 77567247000058 / Christel GOUTIERAS / technicienne

Fédé ON / FDGDON 974 Réunion / 33055941000023 / 23 rue Jules Thirel 97460 Saint Paul / 55.298586200000045 / -20.9873683 / FNLON / 77567247000058 / Estelle ROUX

Fédé ON / FDGPCE 03 Allier / 38370780900018 / Site de Marmilhat 83 avenue de l'Europe 63370 LEMPDES / 3.1799144999999953 / 45.7766799 / FNLON

Fédé ON / FNLON / 77567247000066 / 11 rue Lacaze 75014 Paris / 2.3302516999999625 / 48.8249383 / FNLON / 77567247000058 / Olivier PECHAMAT / directeur

Fédé ON / FREDON Alsace / 40309762900063 / 12 rue du General Gallieni 67600 Sélestat / 7.449056400000018 / 48.257628 / FNLON / 77567247000058

Fédé ON / FREDON Aquitaine / 39096080500039 / 62 rue Victor Hugo 33140 VILLENAVE D ORNON / -0.5709087999999838 / 44.7666605 / FNLON / 77567247000058 / Gaëlle GUYOT / chargée de mission environnement

Fédé ON / FREDON Auvergne / 38370598500018 / 83 avenue de l'Europe 63370 LEMPDES / 3.1786200000000235 / 45.7767156 / FNLON / 77567247000058 / Corinne MARTINS / directrice

Fédé ON / FREDON Bretagne / 40302898800026 / 5 rue Antoine St Exupéry 35235 Thorigné Fouillard / -1.5884748999999374 / 48.15161089999999 / FNLON / 77567247000058 / Olivier AUDRAS / chargé de mission

Fédé ON / FREDON Cantal / NA / 85 Avenue de l'Europe 63370 Lempdes / 3.1799144999999953 / 45.7766799 / FNLON / 77567247000058

Fédé ON / FREDON Centre-Val-de-Loire / 45230448800029 / 13 Avenue des Droits de L'Homme 45921 ORLEANS CEDEX 9 / 1.9238818000000038 / 47.9169602 / FNLON / 77567247000058 / Hugues BRETON / responsable pole EEE

Fédé ON / FREDON Champagne-Ardenne / 44040917500013 / 2 esplanade Roland GARROS 51100 REIMS / 4.063101899999992 / 49.2383 / FNLON / 77567247000058

Fédé ON / FREDON Franche Comte / 43950053900069 / 12 rue de Franche-Comté 25480 Ecole Valentin / 5.994107299999996 / 47.2756231 / FNLON / 77567247000058

Fédé ON / FREDON Ile-de-France / 44361417700014 / 16 B rue de Paris 91160 CHAMPLAN / 2.276173500000027 / 48.7089264 / FNLON / 77567247000058 / Vivien POQUET / Responsable expertise sanitaire et environnementale

Fédé ON / FREDON Lorraine / 44027225000026 / Domaine Pixérécourt 54220 Malzéville / 6.180131435394287 / 48.731745113604255 / FNLON / 77567247000058

Fédé ON / FREDON Nord-Pas-de-Calais / 78371457900035 / 265 rue Becquerel BP 74 62750 Loos en Gohelle / 2.7989939000000277 / 50.447216 / FNLON / 77567247000058 / Sylvie BAROIS / responsable secteur environnement

Fédé ON / FREDON Occitanie Languedoc Roussillon / 39509536700037 / 8 rue des cigales les garrigues 34990 Juvignac / 3.809210799999996 / 43.6159786 / FNLON

Fédé ON / FREDON PACA / 39396208900024 / 39 Rue Alexandre Blanc 84 000 AVIGNON / 6.075448999999935 / 43.224789 / FNLON / 77567247000058 / Lucile ARNAUD / Inspectrice phytosanitaire Animatrice BSV ZNA et Jardins Amateurs

Fédé ON / FREDON Pays-de-la-Loire / 41221688900029 / 9 Avenue du Bois l Abbe CS 30045 49071 BEAUCOUZE Cedex / -0.6089915335178375 / 47.47525541963614 / FNLON / 77567247000058 / Gerald GUEDON / Directeur scientifique

Fédé ON / FREDON Picardie / 34936095800012 / 19 bis rue Alexandre Dumas 80096 Amiens cedex / 2.3039939999999888 / 49.8697725 / FNLON / 77567247000058 / Juliette LEAUTE / chargée de mission environnement

FNC / FDC 02 Aisne / 31210830100044 / 1 chemin du Pont de la Planche 02000 Barenton Bugny / 3.628309965133667 / 49.61654583029341 / FNC / 43922015300027 / Stéphane LE GROS / responsable du service technique

FNC / FDC 03 Allier / 77904030200035 / Domaine des Sallards 03400 TOULON SUR ALLIER / 3.4318450000000666 / 46.528683 / FNC / 43922015300027 / Valérie LORCA / chargée de missions

FNC / FDC 12 Aveyron / 77673453500037 / 9 rue de Rome Bourran BP711 12007 Rodez Cedex / 2.559904307126999 / 44.35827474323154 / FNC / 43922015300027 / Nicolas CAYSSIOLS / directeur

FNC / FDC 18 Cher / 77500712300026 / 22 rue Charles Durand 18023 bourges cedex / 2.3592658999999685 / 47.0598849 / FNC / 43922015300027 / Jérôme RACLIN / technicien cynégétique

FNC / FDC 26 Drôme / 77945786000038 / 3132 route des Seterees 26400 CREST / 5.0409650802612305 / 44.754306917772055 / FNC / 43922015300027 / Christophe MATHEZ / technicien

FNC / FDC 27 Eure / 18007301700287 / rue de Melleville 27930 Angerville la campagne / 1.157284677028656 / 48.99668091857342 / FNC / 43922015300027 / Natacha PIFFETEAU / technicienne cynégétique

FNC / FDC 29 Finistère / 34770394400012 / 18 RAJ Turgot ZA TY NAY 29000 QUIMPER / -4.093150000000037 / 48.014682699999999 / FNC / 43922015300027 / Pascal BIHANNIC / Responsable service technique

FNC / FDC 33 Gironde / 82234636700011 / 10 Chemin de Labarde 33290 Ludon Médoc / -0.5850628000000597 / 44.9926266 / FNC / 43922015300027 / Caroline PERE / technicienne supérieure responsable réseau oiseaux d'eau et zones humides

FNC / FDC 34 Hérault / 77602003400034 / PA La Peyrière 11 rue Robert Schuman 34433 Saint Jean de Vedas Cedex / 3.8360768999999664 / 43.568005799999999 / FNC / 43922015300027 / Jean-Pierre GAILLARD / président

FNC / FDC 35 Ile-et-Vilaine / 77772317200048 / Beauregard 35630 Saint Symphorien / -1.7877137660980225 / 48.26644088951913 / FNC / 43922015300027 / Franck DROUYER / Technicien supérieur cynégétique

FNC / FDC 36 Indre / 77517789200020 / 46 boulevard du Moulin Neuf 36000 CHATEAUROUX / 1.686473786830902 / 46.8202389507846 / FNC / 43922015300027 / François BOURGUEMESTRE / Technicien cynégétique et de gestion de la faune sauvage

FNC / FDC 37 Indre-et-Loire / 77531814000024 / 9 Impasse Heurteloup CS 41215 37012 Tours Cedex 1 / 0.5763101577758789 / 47.19992074412161 / FNC / 43922015300027 / Michel HUBERT / technicien espèces prédatrices et déprédatrices

FNC / FDC 41 Loir-et-Cher / 77535884900021 / 36 rue des Laudières 41310 VINEUIL / 1.3811016082763672 / 47.568230623768216 / FNC / 43922015300027 / Frédérique LEROY / technicienne cynégétique

FNC / FDC 42 Loire / 78161951500039 / 10 Impasse Saint Exupéry 42163 ANDREZIEUX BOUTHEON CEDEX / 4.2902496457099915 / 45.5238373525597 / FNC / 43922015300027 / Sandrine GUENEAU / directrice

FNC / FDC 43 Haute-Loire / 77914495500027 / 4 rue des artisans 43750 VALS PRES LE PUY / 3.8710330000000113 / 45.028446 / FNC / 43922015300027 / Denis BARRET / technicien cynégétique

FNC / FDC 44 Loire-Atlantique / 78597704200023 / 12 bis boulevard François Blancho 44204 Nantes / -1.5353095000000394 / 47.203430399999999 / FNC / 43922015300027 / Christophe SORIN / technicien cynégétique gestionnaire de la RNR du lac de Grand Lieu

FNC / FDC 48 Lozère / 31116703500030 / 38 route du Chapitre 48000 MENDE / 3.4772157669067383 / 44.51762324968959 / FNC / 43922015300027 / Christophe RIEUTORT / responsable service technique

FNC / FDC 51 Marne / 78036465900042 / RD 5 Le Mont Choisy FAGNIERES CS90166 51035 CHALONS EN CHAMPAGNE / 4.295353889465332 / 48.91936910069904 / FNC / 43922015300027 / Freddy TALARICO / technicien supérieur cynégétique

FNC / FDC 59 Nord / 78371030700037 / Rue du Château de Montreul 59152 CHERENG / 3.19852352142334 / 50.61305161721756 / FNC / 43922015300027 / François AUROY / technicien cynégétique

FNC / FDC 60 Oise / 78436424200031 / 155 rue Siméon Guillaume de la Roque 60603 Clermont de l'Oise / 2.3862825999999586 / 49.3888757 / FNC / 43922015300027 / Candice BARJAT / chargée d'études environnementales

FNC / FDC 64 Pyrénées Atlantiques / 78233493200038 / Maison de la Nature 12 Boulevard Hauterive 64000 PAU / - 0.3781163692474365 / 43.349223781326366 / FNC / 43922015300027 / Christian PEBOSCQ / charge de mission environnement

FNC / FDC 67 Bas-Rhin / 77882205600033 / Espace chasse et nature Chemin de Strasbourg 67170 Geudertheim / 7.759100600000011 / 48.69248109999999 / FNC / 43922015300027 / Nicolas BRACONNIER / Technicien supérieur cynégétique

FNC / FDC 71 Saône-et-Loire / 77860044500036 / Le moulin gandin 24 rue des 2 moulins CS900002 71260 Vire / 4.863430699999981 / 46.441236 / FNC / 43922015300027 / Vincent AUGAGNEUR / technicien

FNC / FDC 77 Seine-et-Marne / 31443864900035 / LA MAISON SUISSE 1016 RTE DE FONTAINEBLEAU 77720 BREAU / 2.8740457999999762 / 48.554521 / FNC / 43922015300027 / Thierry MORET / technicien supérieur cynégétique

FNC / FDC 79 Deux-Sèvres / 78144644800032 / 7 ROUTE DE CHAMPICARD 79260 LA CRECHE / -0.3096487000000252 / 46.3644804 / FNC / 43922015300027 / David BERTHONNEAU / technicien cynégétique

FNC / FDC 80 Somme / 78059356200033 / 1 chemin de la voie du Bois 80450 Lamotte Brebière / 2.3911702999999999 / 49.9093032 / FNC / 43922015300027 / Anthony DANESIN / Coordinateur Service Ingénierie et Développement

FNC / FDC 82 Tarn-et-Garonne / 77729305100028 / 53 avenue Jean Moulin 82000 MONTAUBAN / 1.363353431224823 / 44.0247898859569 / FNC / 43922015300027 / Jean-François CAUSSE / technicien

FNC / FDC 90 Territoire de Belfort / 77871417000033 / 1 allée des grands prés 90000 Belfort / 6.8619677000000365 / 47.6265256 / FNC / 43922015300027

FNC / FNC / 43922015300027 / 13 rue General Leclerc 92130 ISSY LES MOULINEAUX / 2.2786700000000337 / 48.826445

FNC / FRC Ile-de-France / 80105534400015 / 58 avenue du General LECLERC 92100 BOULOGNE BILLANCOURT / 2.238383200000044 / 48.83221529999999 / FNC / 43922015300027 / Anthony ISAMBERT / technicien

FNPF / FDAAPPMA 02 Aisne / 41316185200020 / 1 chemin du pont de la planche 02000 BARENTON BUGNY / 3.628295446574498 / 49.616526201255496 / FNPF / 49748429500017 / Martin DUNTZE / responsable technique

FNPF / FDAAPPMA 18 Cher / 40357458500010 / 103 rue de Mazières 18000 bourges / 2.3907678000000487 / 47.06616990000001 / FNPF / 49748429500017 / Mathieu ROUSSEAU / charge d'études

FNPF / FDAAPPMA 24 Dordogne / 41285824300022 / 16 rue des prés 16000 Périgueux / 0.7278095000000349 / 45.1858734 / FNPF / 49748429500017

FNPF / FDAAPPMA 33 Gironde / 78184958300021 / 10 ZA du lapin 33750 Beychac et Ccaillau / -0.34839740000006714 / 44.8812314 / FNPF / 49748429500017 / Jean MARTIN / Responsable Technique

FNPF / FDAAPPMA 37 Indre-et-Loire / 31706203200030 / 178 ter rue du Pas Notre Dame 37100 TOURS / 0.6971822000000429 / 47.4208817 / FNPF / 49748429500017 / Grégoire RICOU / chargé d'études

FNPF / FDAAPPMA 53 Mayenne / 78625787300020 / 78 rue Emile Brault 53000 LAVAL / -0.7988950000000159 / 48.0710663 / FNPF / 49748429500017 / Bastien GREU / Technicien Milieux Aquatiques

FNPF / FDAAPPMA 57 Moselle / 30395634600025 / 4 rue du moulin 57000 Metz / 6.1837822999999962 / 49.0791994 / FNPF / 49748429500017 / Magali URIARTE / Chargée de missions / fd57techniqu

FNPF / FDAAPPMA 72 Sarthe / 40822562100015 / 40 rue Bary 72000 LE MANS / 0.198405099999994538 / 47.9961288 / FNPF / 49748429500017 / Jean-Alexandre DACHARY / Responsable technique

FNPF / FDAAPPMA 77 Seine-et-Marne / 77570501500037 / 22 rue des joncs hameau d'Aubigny 77950 Montereau sur le Jard / 2.6901457000000164 / 48.596035 / FNPF / 49748429500017 / Remi VILLALTA / Chargé de mission milieux aquatiques

FNPF / FDAAPPMA 79 Deux-Sèvres / 32488404800012 / 33 rue du Galuchet 79000 NIORT / -0.48872080000001006 / 46.3236387 / FNPF / 49748429500017 / Pierre LACROIX / président

FNPF / FDAAPPMA 80 Somme / 42198688600032 / 1 chemin de la voie du bois BP20 80450 Lamotte Brebière / 2.3911702999999999 / 49.9093032 / FNPF / 49748429500017 / Sébastien GRALL / Technicien Connaissance

FNPF / FDAAPPMA 81 Tarn / 34258798700047 / 3 et 5 rue des jardins neufs 81100 CASTRES / 2.2660213708877563 / 43.6206191539154 / FNPF / 49748429500017 / Bénédicte PROUFF / Chargée d'études milieux aquatiques

[FNPF](#) / FDAAPPMA 86 Vienne / 78156592400045 / 4 RUE CAROLINE AIGLE 86000 POITIERS / 0.3174738000000161 / 46.5855095 / [FNPF](#) / 49748429500017 / Etienne BEGUIN / Responsable développement

[FNPF](#) / FDAAPPMA 87 Haute-Vienne / 77807345200022 / 31 rue Jules Noel 87 000 LIMOGES / 1.2899379000000408 / 45.8156361 / [FNPF](#) / 49748429500017 / Pierre POMMERET / chef du service technique et développement

[FNPF](#) / FDAAPPMA 974 La Réunion / 44892726900036 / 208 rue de la Passerelle 97480 Saint Joseph / 55.646615099999996 / -21.3589637 / [FNPF](#) / 49748429500017 / Camille TREILHES / chargée de mission milieux aquatiques

[FNPF](#) / [FNPF](#) / 49748429500017 / 17 rue Bergère 75009 Paris / 2.3455604000000676 / 48.8722139 / [FNPF](#) / 49748429500017 / Jérôme GUILLOUET / responsable technique

[ONG](#) / ADA France / 39187465800027 / ADA FRANCE COMMUNICATION 15 RUE CLAPEYRON 75008 PARIS / 2.375643299999979 / 48.8409665 / 0 / NA / Elodie COLOMBO / Coordinatrice responsable communication

[ONG](#) / ADNA / 80530687500016 / Campus des Cézeaux 24 Avenue des Landais 63177 Aubière / 3.112713299999996 / 45.7618799

[ONG](#) / ADREE / NA / 1 Chemin du Pont de la Planche D967 02000 Barenton Bugny / 3.628154499999937 / 49.6160943 / Naturagora / 49229273500015 / Ariane VIVIEN / stagiaire Gestion de la Berce du Caucase

[ONG](#) / ALEPE / NA / Montée de Julhers 48000 Balsièges / 3.4606995000000325 / 44.4810498

[ONG](#) / ANN Association Nature du Nogentais / 42200024000024 / Chemin de l'île des écluses 10400 Nogent-sur-seine / 3.50045410000007 / 48.4963839

[ONG](#) / ANO Association Naturaliste d'Ouessant / NA / ANO Cédric Cain Gorrekear 29242 Ouessant / -5.091394799999989 / 48.46136240000001

[ONG](#) / ANVL / 38960512200016 / Station d'écologie forestière route de la tour Denecourt 77300 FONTAINEBLEAU / 2.7283346000000392 / 48.421028199999999 / 0 / NA / Frédéric ASARA / chargé de mission environnement

[ONG](#) / ANY Association des naturalistes des Yvelines / 43117129700010 / 34 route de Versailles 78150 Rocquencourt / 2.1130810121702552 / 48.828966863401924

[ONG](#) / APNO Association pour la Protection de la Nature au pays des Olonnes / 49395691600016 / 8 rue du Marechal Leclerc 85100 Les Sables d'Olonne / -1.7856074999999691 / 46.497760799999999 / 0 / NA / Patrick GUEGUEN / administrateur

[ONG](#) / ASABEPI / 80786742900019 / 8 rue de l'Ormeau 77930 Chailly-en-Bière / 2.605688999999984 / 48.470373599999999 / 0 / NA / Jean-Claude PERREE / président

[ONG](#) / Association des amis de l'île de la Platière / NA / 2 rue des mails 38120 Saint Egrève / 5.681118800000036 / 45.2336616 / CEN Isère / 33804577600055

[ONG](#) / ASSOCIATION LA ROSELIERE / 42100839200019 / 2 RUE DU FORT 02350 VESLES ET CAUMONT / 3.7834911999999576 / 49.6682223 / RNF / 42843483100031 / Sébastien LECUYER / Garde Animateur

[ONG](#) / Association Nord Isère LO PARVI / 38184433100037 / 14 le petit Cozance 38460 Trept / 5.329039692878723 / 45.70096061654502

[ONG](#) / Association pour la réserve des aiguilles rouges ASTER / 49031695700011 / Mairie Argentière 74400 Chamonix Mont Blanc / 6.928315500000053 / 45.9844052

[ONG](#) / Association pour la Valorisation de l'Entre Deux Mondes AVE2M / 75298383300027 / 13 Rue Josemont Lauret 97418 Plaine Des Cafres REUNION / 55.57782850000001 / -21.2040885 / 0 / NA / Richard BEAULIEU / chargé de mission faune flore

[ONG](#) / Association SEPANGUY / 38950619700018 / 27 bis avenue Pasteur BP 411 97329 Cayenne / -52.323738700000035 / 4.9437526 / Guyane Nature Environnement / 52266200600017 / Remi GIRAULT / Botaniste

[ONG](#) / Bretagne vivante / 77750963900061 / 19 rue de Gouesnou BP 62132 29221 Brest Cedex 2 / -4.46668803691864 / 48.405634545824945 / France Nature Environnement / aucun / Jean-Marie DREAN / chargé d'étude Flore et habitats naturels

[ONG](#) / Bretagne vivante / 77750963900061 / BV 19 rue de Gouesnou BP 62132 29221 BREST CEDEX 2 / -4.46668803691864 / 48.405634545824945 / France Nature Environnement / aucun / Daniel LASNE / Vice-président

[ONG](#) / CDPNE / 30482853600025 / 34 avenue Maunoury 41000 BLOIS porte B étage 2 / 1.3388241000000107 / 47.5938704 / 0 / NA / Gabriel MICHELIN / chargé d'études faune

ONG / CERF / 32745971500014 / Centre Municipal des Loisirs 50 rue du Muguet 78120 Rambouillet / 1.8498260000000073 / 48.6872152 / 0 / NA / Christian LETOURNEAU / Administrateur

ONG / Cistude Nature / 41207163100029 / 76 rue du Médoc 33185 le Haillan / -0.6753082000000177 / 44.8926727

ONG / CORIF Centre Ornithologique d'Île-de-France / 31643058600040 / 55 rue Buffon 75005 Paris / 2.3581067999999973 / 48.8416884

ONG / CSLN Cellule de suivi du littoral normand / 33949170600042 / 53 rue de prony 76600 le havre / 0.128010399999999375 / 49.4862966

ONG / DORIS / NA / 24 quai de rive neuve 13284 Marseille cedex 07 / 5.3696625000000004 / 43.2928805

ONG / EDEN 62 / 25620336500018 / Place de la préfecture 62000 Arras / 2.7651031000000033 / 50.2930167

ONG / EPOB Etude et Protection des Oiseaux en Bourgogne / 49215443000028 / Allée célestin Freinet 21240 talant / 4.996384084224701 / 47.33812472032207

ONG / FMA Forum des Marais Atlantiques / 25171039800016 / quai aux vivres 17300 Rochefort / -0.9576156735420227 / 45.94297911847204 / 0 / NA / Florence THINZILAL / chargée de mission agroenvironnement et eau

ONG / FNE France Nature Environnement / NA / 81 83 Boulevard PORT ROYAL 75013 PARIS / 2.343354821205139 / 48.83789481062498

ONG / GAE Groupe Associatif Estuaire / 42502554100011 / Le port la Guittière rue Louza 85440 Talmont-Saint-Hilaire / -1.63106459999999451 / 46.4332189

ONG / GDEAM 62 Groupement de défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil-sur-Mer / 40784102200038 / aucune / 1.7682690000000032 / 50.46816 / 0 / NA / Aymeric EVERARD / coordinateur des études

ONG / GEMEL / 32855716000038 / 115 quai Jeanne d'Arc 80230 Saint Valery sur Somme / 1.63020200000000539 / 50.1892943 / 0 / NA / Thierry RUELLET / Directeur et chargé de recherches

ONG / GEPOG Groupe d'étude et de protection des oiseaux de Guyane / 39171118100035 / 431 route d'Attila Cabassou 97354 Remire Montjoly / -52.2945302 / 4.8882107 / CEN Guyane / NA / Anna STIER / chargée de mission environnement

ONG / GMB Groupe mammalogique breton / 37960763300011 / maison de la rivière 29450 sizun / -4.0883523999999625 / 48.4074697

ONG / GMHL Groupe mammalogique et herpétologique du limousin / 42463710600024 / pôle nature limousin moulin cheyroux 87700 Aix sur vienne / 1.1164426803588867 / 45.802745241962036

ONG / GMN Groupe mammalogique normand / 42284512300039 / 32 route du pont Audemer 27260 Epaignes / 0.4425426000000243 / 49.2811159

ONG / GNUB Groupe Naturaliste Universitaire de Bourgogne / 49487272400013 / 6 boulevard gabriel 21000 Dijon / 5.065294138956119 / 47.31591589602764 / Université de Bourgogne / 19211237300019

ONG / GON / 42029413400028 / 23 rue Gosselet 59000 LILLE / 3.06726449999999648 / 50.626514 / France Nature Environnement / aucun / Jose GODIN / responsable de programmes d'études

ONG / GON / 42029413400028 / 23 rue Gosselet 59000 LILLE / 3.06726449999999648 / 50.626514 / France Nature Environnement / aucun / Alain WARD / responsable de programmes d'étude

ONG / Jura Nature Environnement / 31191638100073 / 21 avenue Jean Moulin 39000 LONS LE SAUNIER / 5.556602668428695 / 46.672912786793056 / France Nature Environnement / aucun / Vincent DAMS / chargé de mission et animateur nature

ONG / Ligue des Sauvaginiens Français / 82893229300016 / 1 allée des bouquets Sannerville 14940 SALINE / -0.219860899999995784 / 49.1823539 / 0 / NA / Denis ACHARD / déléguée LSF

ONG / Ligue des Sauvaginiens Français / 82893229300016 / 21 Rue du Stade 44650 Corcoue sur logne / -1.5746322999999962 / 46.9566871 / 0 / NA / Thierry HERLIN / naturaliste indépendant

ONG / LPO Alsace / 38532015500026 / Musée zoologique 29 boulevard de la victoire 67000 Strasbourg / 7.7647076000000065 / 48.5827146 / LPO France / 78426328700103

ONG / LPO Auvergne / 33208633900022 / 2 B rue du clos Perret 63100 Clermont Ferrand / 3.0757534503936768 / 45.79407033073256 / LPO France / 78426328700103

ONG / LPO France / 78426328700103 / 8 Rue du Docteur Pujot 17300 Rochefort / -0.9590613842010498 / 45.940291389203 / 0 / NA / Laurent COUZI / responsable service Connaissance

ONG / Naturalistes Vendéens / 49877444700011 / Centre Beautour route de Beautour 85000 la Roche-sur-Yon / -1.357692000000428 / 46.662589

ONG / ONEM Observatoire naturaliste des écosystèmes méditerranéens / 50887881600018 / Domaine de Restinclières 34730 Prades le lez / 3.85919451713562 / 43.71604652669351

ONG / Patrimoine sauvage / 49952666300012 / 1351 route de Bellcombette 73000 jacob Bellecombette / 5.919233500000185 / 45.5515594

ONG / Philofauna / 43519972400020 / 11 rue du maréchal Foch 44240 la Chapelle-sur-Erdre / -1.556604200000038 / 47.3019798

ONG / Picardie Nature / 38178512000027 / Picardie Nature 1 rue Croÿ BP 70010 80097 Amiens cedex 3 / 2.3198291999999583 / 49.8866605 / France Nature Environnement / aucun / Sébastien MAILLIER / Chargé de mission observatoire faune

ONG / Picardie Nature / 38178512000027 / Picardie Nature 1 rue Croÿ BP 70010 80097 Amiens cedex 3 / 2.3198291999999583 / 49.8866605 / France Nature Environnement / aucun / Jean-Adrien NOEL / Chargé de mission environnement

ONG / ReNArd Regroupement des naturalistes ardennais / 42489292500019 / chez monsieur Luc Gizart 08130 Coulommès et Marquény / 4.580510000000004 / 49.434842

ONG / SBG Société Botanique de Gruissan / NA / Gruissan / 3.086181000000105 / 43.107052

ONG / SFE Société Française d'Ecologie / 32608526300019 / 57 rue Cuvier 75005 Paris / 2.3562100999999984 / 48.8443425

ONG / SFPEM Société française pour l'étude et la protection des mammifères / 34839837100024 / Muséum national d'Histoire naturelle 57 rue Cuvier Paris 5 75005 Paris / 2.3562100999999984 / 48.8443425

ONG / SHNA Société d'histoire naturelle d'Autun / NA / Autun / 4.301564999999982 / 46.950914

ONG / Société d'Histoire Naturelle l'Herminier SHNLH / 51069369000016 / Muséum d'Histoire naturelle 12 rue Voltaire 44000 Nantes / -1.5647678999999926 / 47.2125419 / 0 / NA / Franck MADDI / référent

ONG / Société d'Ornithologie de Polynésie Association MANU / NA / BP 7023 98719 Taravao / -149.30811970000002 / -17.72332 / 0 / NA / Caroline BLANVILLAIN / Chargée de programme

ONG / Société Linnéenne de Bordeaux / 40881866400018 / 1 Place Bardineau 33000 Bordeaux / -0.5802065000000312 / 44.8480938 / 0 / NA / Christophe MONFERRAND / botaniste

ONG / Tela Botanica / 42889895100044 / 1 bis rue de Verdun 34000 Montpellier / 3.8801532983779907 / 43.60808408030037 / 0 / NA / Christel VIGNAU / directrice

ONG / Tela Insecta / NA / Montpellier / 3.8767159999999876 / 43.610769

ONG / Veracruz / 48780715800018 / 118 route de Narbonne 31400 Toulouse / 1.4676323999999568 / 43.5664453

ONG / Vienne Nature / 32684206900048 / 14 Jean Moulin 86600 Fontaine le Comte / 0.27907249999998385 / 46.531944 / France Nature Environnement / aucun / Miguel GAILLEDRAAT / coordinateur

PNR / PNR d'Armorique / 25290105300014 / 15 Place aux foires 29590 LE FAOU / -4.1777783 / 48.29360880000001 / FPNR / aucun / Agathe LARZILLIERE / chargée de mission biodiversité

PNR / PNR de Brière / 25440095500012 / 214 rue du chef de l'île de Fedrun 44720 Saint Joachim / -2.2356962999999723 / 47.3785644 / FPNR / aucun / Jean-Patrice DAMIEN / chargé de mission référent EEE

PNR / PNR de Camargue / 25130229500018 / Mas du Pont de Rousty 13200 Arles / 4.5268499000000002 / 43.623666 / FPNR / aucun / Claire TETREL / Coordinatrice des suivis scientifiques et de gestion

PNR / PNR de Chartreuse / 25380436300013 / Maison du Parc Place de la Mairie 38380 St Pierre de Chartreuse / 5.81579826772213 / 45.341589204890596 / FPNR / aucun / Paul BOUDIN / chargé de mission biodiversité

PNR / PNR de l'Avesnois / 25590271000011 / 4 cours de l'Abbaye 59550 Maroilles / 3.7581847000000153 / 50.1332087 / FPNR / aucun / Guillaume CAFFIER / Chargé de mission Eau

PNR / PNR de la Brenne / 25360158700020 / Maison du Parc Le Bouchet 36300 ROSNAY / 1.1736894000000575 / 46.7211445 / FPNR / aucun / Aurore COIGNET / chargée de mission EEE

PNR / PNR des Ballons des Vosges / 25680275200012 / 1 Cour de l'Abbaye 68140 Munster / 7.138161500000024 / 48.039919 / FPNR

PNR / PNR des Marais du Cotentin et du Bessin / 25500255200032 / 3 village les Ponts d'Ouve St Come du Mont 50500 Carentan les marais / -1.2656908999999814 / 49.321641 / FPNR / aucun / Nicolas FILLLOL / chargé de mission Natura 2000

PNR / PNR des Préalpes d'Azur / 20001480100035 / 1 avenue François Goby 06460 Saint Vallier de Thieu / 6.850784200000021 / 43.6971539 / FPNR / aucun / Muriel CARY / Chargée de mission biodiversité et milieux naturels

PNR / PNR des Volcans d'Auvergne / 25630023700011 / Château de Montlosier 63970 Aydat / 2.951268499999969 / 45.6937918 / FPNR

PNR / PNR du Marais Poitevin / 25790220500018 / 2 rue de l'Eglise 79510 Coulon / -0.5861538000000337 / 46.32164230000001 / FPNR / aucun / Gaétan DOUCHIN / stagiaire Jussie à grandes fleurs

PNR / PNR du Vexin français / 25950246600016 / Maison du Parc 95450 THEMERICOURT / 1.8958662000000004 / 49.086602199999999 / FPNR / aucun / Nicolas GALAND / chargé de mission faune-flore

PNR / PNR Loire Anjou Touraine / 25490226500027 / 7 rue Jehanne d'arc 49730 MONTSOREAU / 0.0635044000000562 / 47.215043799999999 / FPNR / aucun / Bastien MARTIN / technicien milieux naturels

PNR / PNR Périgord Limousin / 25872853400011 / Maison du Parc La Barde 24450 La Coquille / 1.005206199999975 / 45.556199 / FPNR / aucun / Manon DESPEAUX / Chargée de mission Programme LIFE CROAA

PNR / PNR Scarpe Escault / 25590074800021 / 357 rue Notre Dame d'Amour 59230 Saint Amand les Eaux / 3.4567610999999943 / 50.4262828 / FPNR / aucun / Tanguy LEFORT / Chargé de mission trame écologique et ressources en eau

PNR / PNR Vallée de la Rance Association COEUR Emeraude / NA / 4 Allée du Château 22100 LEHON / -2.0389929000000393 / 48.4414011 / FPNR / aucun / Xavier LAURENT / responsable pôle eau agriculture et biodiversité

RNF / ADENA RNN du Bagnas / 40322960200020 / Maison de la Réserve Domaine du Grand Clavelet Route de Sète 34300 Agde / 3.530049999999996 / 43.31235 / FRNF / 42843483100031 / Nathalie GUENEL / chargée d'études scientifiques

RNF / Association de Gestion de la Réserve Naturelle de Saint-Martin / 44150373700039 / 88 Pacamara Résidence Port Caraïbe Anse Marcel 97150 Saint-Martin / -63.03827404975891 / 18.11149038207532 / FRNF / 42843483100031 / Julien CHALIFOUR

RNF / CC du Val-de-Drôme / 24260025200116 / La Gare des Ramières route de Grane 26400 Allex / 4.920018000000027 / 44.748957999999999 / FRNF / 42843483100031 / Jean-Michel FATON / conservateur

RNF / Fédération des réserves naturelles catalanes / 39092382900043 / 9 rue de Mahou 66500 Prades / 2.423522999999932 / 42.6161225 / FRNF / 42843483100031 / Céline QUELENNEC / Coordinatrice scientifique

RNF / Fédération des RN Catalanes / 39092382900043 / 1 place du 8 mai 1945 66500 Conat / 2.3580916999999317 / 42.6130864 / FRNF / 42843483100031 / David MORICHON / Conservateur

RNF / FRNF Fédération Réserves Naturelles de France / 42843483100031 / 2 allée Pierre Lacroute CS 67524 21000 Dijon / 5.047809099999995 / 47.3327995 / FRNF / 42843483100031 / Olivier GILG / Conseiller Scientifique

RNF / ONF Direction régionale Guyane Service Sylvétude / 66204311600018 / Direction Régionale de Guyane Réserve de Montabo BP 87002 97307 CAYENNE CEDEX / -52.30680510000002 / 4.9462419 / FRNF / 42843483100031 / Luc ACKERMANN / Conservateur de la réserve naturelle nationale de La Trinite

RNF / Réserve naturelle de l'étang de Biguglia / NA / Ecomusée du Fortin Rte de l'étang 20600 Furiani / 9.450880999999981 / 42.697283 / FRNF / 42843483100031 / Sabrina ETOURNEAU / responsable scientifique RNC Biguglia

RNF / RNN Courtils de Bouquelon Association / 38927321000010 / 730 chemin des Courtils 27500 Bouquelon / 0.49990090000005694 / 49.4011869 / FRNF / 42843483100031 / Thierry LECOMTE / conservateur RN

RNF / RNN Géologique de Saucats et la Brede Association / NA / 17 chemin de l'église 33650 Saucats / -0.596720600000026 / 44.6539853 / FRNF / 42843483100031

RNF / RNN Île de la platière CEN Isère / NA / 2 rue des mails 38120 Saint Egrève / 5.681118800000036 / 45.2336616 / FRNF / 42843483100031

RNF / RNN La Bassée / 45071481100020 / 1 rue de l'église 77114 Gouaix / 3.2936320000000023 / 48.4835488 / FRNF / 42843483100031

RNF / RNN Mas Larrieu / 39092382900043 / 9 rue de Mahou 66500 Prades / 2.4235229999999932 / 42.6161225 / FRNF / 42843483100031

RNF / RNN Massane / 44494694100010 / 6690 Sorède / 3.02007330000000355 / 42.4745135 / FRNF / 42843483100031

RNF / RNN Moeze Oléron LPO France / 78426328700103 / Les Fonderies Royales 8 10 rue Pujos BP 90263 17305 Rochefort Cedex / -0.95906130000000303 / 45.9402905 / FRNF / 42843483100032

RNF / RNN Nohèdes / 37854952100011 / Maison de la Reserve 66500 Nohèdes / 2.25811599999999727 / 42.621849999999999 / FRNF / 42843483100033

RNF / RNN Plaine des Maures CD Var 83 / 22830001800113 / RNN Plaine des Maures Maison de la Nature Quartier St Jean 83 340 LES MAYONS / 6.384663999999993 / 43.280031 / FRNF / 42843483100034 / Dominique GUICHETEAU / directeur scientifique RNN Plaine des Maures

RNF / RNN Ravin de Valbois CEN Franche Comté / 39211387400052 / 25290 Chassagne-Saint-Denis / 6.120072884902129 / 47.07505283235063 / FRNF / 42843483100035

RNF / RNN Sabot de Frotey Association Gestion et LPO Franche Comte / NA / 7 rue Voirin 25000 BESANCON / 6.01335489999999675 / 47.242218400000001 / FRNF / 42843483100031 / Hugues PINSTON / conservateur

RNF / RNN Saint-Mesmin Loiret Nature Environnement / 30900082600037 / 64 Route D'OLIVET 45100 ORLEANS / 1.9038785000000019 / 47.8834976 / FRNF / 42843483100031

RNF / RNN Saint-Quentin-en-Yvelines / 25780003700018 / Rond-point Éric Tabarly 78190 trappes / 1.99432160000000348 / 48.7850336 / FRNF / 42843483100031

RNF / RNN Scandola PNR Corse / 25200004700040 / 38 Cours Paoli 20250 Corte / 9.149848000000002 / 42.310806 / FRNF / 42843483100031

RNF / RNN site géologique de Limay / NA / DST de Limay 80 rue des Coutures 78520 LIMAY / 1.7341715097427368 / 48.988849172056796 / FRNF / 42843483100031 / Angélique MONGUILLON / conservatrice

SYND MIXT / Institut d'aménagement de la vilaine / 25440124300020 / Bretagne 56130 la Roche Bernard / - 2.30015990000000397 / 47.5212474

SYND MIXT / SIG Alagnon et affluents / 25150321500013 / 47 rue jean l'épine 15500 Massiac / 3.2024433000000027 / 45.2465172

SYND MIXT / SM Baie de Somme Grand Littoral Picard / 25800192400186 / 1 rue de l'hôtel Dieu 80100 Abbeville / 1.83042399999999936 / 50.1038712 / 0 / NA / Yann DUFOUR / responsable pole biodiversité zones humides

SYND MIXT / SM Bassin de la Seudre et de ses Affluents / 20005156300027 / 8 rue de la Seudre 17260 SAINT ANDRE DE LIDON / -0.74800040000000235 / 45.600519 / 0 / NA / Yann DAVITOGLU / technicien rivières et zones humides

SYND MIXT / SM d'Aménagement de la Vallée de la Durance / 25840230400012 / 2 rue Mistral 13370 Mallemort / 5.182423442602158 / 43.729087240271596 / 0 / NA / François BOCA / chargé de mission écologie

SYND MIXT / SM d'aménagement du Vidourle / NA / 11 rue court de Gebelin immeuble le Neuilly 30000 Nîmes / 4.3630697999999948 / 43.8309708

SYND MIXT / SM de la Grande Dune du Pilat / 20001204500015 / Aire d'accueil de la Dune Rte de Biscarrosse 33115 Pylasur-Mer / -1.2035608291625977 / 44.5987794116539 / 0 / NA / Mickael BOIRON / technicien gestion et aménagement

SYND MIXT / SM des Vallées de la Veyre et de l'Auzon / 25630033600011 / Mairie 63730 les martres de veyre / 3.0907306000000029 / 45.6595314

SYND MIXT / SM des Marais de la Vie du Ligneron et du Jaunay / 25850192300043 / ZAE du Soleil Levant 2 Impasse de l'Aurore 85800 Givrand / -1.8779173344394167 / 46.694477406900894 / 0 / NA / Pierre TRAVERT / Agent de Marais

SYND MIXT / SM du Bassin de l'Andelle / 20007539800012 / 18 route de la Capelle 76780 Coirsy sur Andelle / 1.39323369999999961 / 49.4593862 / 0 / NA / Morgane BOISRAME / Technicienne rivière / mboisrame@bv-andelle.fr

SYND MIXT / SM Escaut et Affluents / 20004619100017 / 21 Rue de l'Abbe Victor Senez 59300 VALENCIENNES / 3.51888589999999866 / 50.3610084 / 0 / NA / Céline BLIN / animatrice du SAGE de la Sensée / celine.blin@symea.net

[SYND MIXT](#) / SM Gartempe et Affluents / 20003539200014 / 23 avenue de Lorraine 87290 CHATEAUPONSAC / 1.271903199999997 / 46.1348597 / 0 / NA / Etienne BOURY / Technicien rivière

[SYND MIXT](#) / SM Gestion des Gorges de l'Ardèche / 25070216400014 / Mairie de Vallon Pont d'Arc Place de la Résistance 07150 Vallon Pont d'Arc / 4.395457399999941 / 44.4074035

[SYND MIXT](#) / SM Rivage Salses Leucate / NA / 11370 Leucate / 3.0281629999999495 / 42.9103039

[SYND MIXT](#) / SM Vienne Gorre / 24871580700082 / 7 avenue jean moulin 87310 Saint-Laurent-sur-Gorre / 0.9549486999999317 / 45.769593 / 0 / NA / Marie ADALBERT / Technicienne rivière / smvg.riviere@orange.fr

[SYND MIXT](#) / SMAGE des Gardons / 25300271100021 / 6 avenue du général Leclerc 30000 Nîmes / 4.368460199999959 / 43.8319787

[SYND MIXT](#) / SMBV Viaur / 25120143000013 / 10 Cite du Paradis 12800 Naucelle / 2.3416641000000027 / 44.1959386 / 0 / NA / Clément DECAUX / chargé de mission milieux naturels

[SYND MIXT](#) / SMIRIL / 25690198400029 / 17 Rue Adrien Dutartre 69520 Grigny / 4.799616399999991 / 45.6131846

[SYND MIXT](#) / SMPG Camargue Gardoise / 25300258800015 / Les Iscles 30600 Vauvert / 4.337368011474609 / 43.605939942385405

[SYND MIXT](#) / Syndicat d'Entretien du Bassin du Beuvron / 25410317900019 / Mairie 41250 Bracieux / 1.5425066000000243 / 47.5491976

[SYND MIXT](#) / Syndicat de bassin de l'Elorn / 25290108700012 / Ecopole Guernar Piquet 29460 DAOULAS / - 3.091349799999989 / 48.0303118 / 0 / NA / Stefanie ISOARD / chargée de mission N2000 et espaces naturels

[SYND MIXT](#) / Syndicat Mixte Baie de Somme 3 vallées / 20003931100028 / Garopole place de la gare 80100 Abbeville / 1.8251333000000614 / 50.102089 / 0 / NA / Xavier LETHEVE / charge de mission biodiversité agriculture eau

[SYND MIXT](#) / Syndicat mixte de la Manse étendue / 20007565300010 / Place de l'Eglise en mairie 37800 SEPMES / 0.674559400000021 / 47.0681006 / 0 / NA / Delphine LAISEMENT / technicienne rivière et animatrice bassin versant

[SYND MIXT](#) / Syndicat Mixte des Bassins Versants Caux Seine / 25760480100015 / 21 rue de Caudebec Fréville 76190 ST MARTIN DE L'IF / 0.8310920000000124 / 49.567517 / 0 / NA / Arnaud ROSAN / animateur rivière zone humide

[SYND MIXT](#) / Syndicat Mixte des Bassins Versants du Dun et de la Veules / 25760451200018 / 2 rue du Manoir 76980 Veules les Roses / 0.7973140999999941 / 49.87375290000001 / 0 / NA / Dimitri JOLLY / Agent technique

[SYND MIXT](#) / Syndicat Mixte du Couesnon Aval / 20003732300017 / 3 rue des colverts parc d'activités Pontorson mont saint Michel 50170 PONTORSON / -1.5114570000000064 / 48.636063 / 0 / NA / Céline RONFORT / Animatrice technicienne rivière

[SYND MIXT](#) / Syndicat Mixte du Pays de Valençay en Berry / 25360263500026 / Mairie 4 rue Talleyrand 36600 VALENCAY / 1.5680623054504395 / 47.16066618012688 / 0 / NA / Delphine LARTOUX / Animatrice du Contrat territorial du BV du Fouzon

[SYND MIXT](#) / Syndicat Mixte du Tescou et du Tescounet / 20000816700013 / 2 allées Jean Jaurès 81630 Salvagnac / 1.6877736000000014 / 43.9058541 / 0 / NA / Yann LAURENT / Technicien rivière

[SYND MIXT](#) / Syndicat Mixte EDENN / 25620336500018 / 31 32 Quai de Versailles 44000 NANTES / -1.5553324999999631 / 47.2249311 / 0 / NA / Jean-Luc MAISONNEUVE / Charge de mission N2000

[SYND MIXT](#) / Syndicat Mixte Escaut et Affluents / 20004619100017 / 21 rue de l'Abbe Senez 59300 VALENCIENNES / 3.5188858999999866 / 50.3610084 / 0 / NA / Audrey LIEVAL / Directrice et Chargée de mission SAGE

[SYND MIXT](#) / Syndicats de rivière de la Serre / 25020881600018 / 10 rue du Bon Puits 02000 LAON / 3.5856774000000087 / 49.5271459 / 0 / NA / William HUCHET / Technicien rivières

[SYND MIXT](#) / Union Syndicale d'Aménagement Hydraulique du Nord / 20004373500014 / 5 rue du Bas CS 70007 Radinghem en Weppes 59481 Haubourdin Cedex / 2.907107999999994 / 50.62189799999999 / 0 / NA / Gwendoline GOUCHET / Technicienne environnement

RÉSUMÉ

La mondialisation des échanges à travers le commerce et les voyages, augmentent chaque jour le nombre d'espèces introduites sur les territoires. Toutes les espèces introduites ne deviennent pas invasives et certaines s'intègrent, avec le temps, aux écosystèmes. Néanmoins, il existe parfois des effets temporaires plus ou moins marqués sur la biodiversité dus à ces nouvelles arrivées d'espèces dans l'environnement. Pour limiter ces introductions, un réseau de surveillance doit être mis en place au vu de la réglementation en vigueur (règlement européen n°1143/2014, stratégie nationale EEE - action 2.1 système de surveillance et 7.2 système d'information). Une enquête a été réalisée en 2018 afin d'identifier un réseau d'acteurs durables pour la surveillance d'espèces exotiques envahissantes. Le rapport Pinelle (2018) présente les résultats d'une partie de l'enquête : le réseau d'acteurs est centralisé et nécessite une meilleure transversalité au niveau régional. Le rapport Pinelle (2019) identifie le maillage de surveillance des taxons qui couvre une grande partie du territoire en France métropolitaine et en outre-mer, ceci permettant d'identifier les sites à enjeux. Le présent rapport traite des questions non analysées dans Pinelle 2018 et 2019 en présentant des analyses graphiques, des cartes et des listes de structures impliquées selon la question posée. Des recommandations de mise en œuvre d'action et un schéma de remontées de données dans le cas d'une alerte – d'une détection précoce – d'un suivi sont également proposés pour alimenter les discussions relatives à l'action de la stratégie nationale EEE. Ces propositions seront à adapter en fonction des avancées réalisées dans le cadre du SINP. L'objectif ultime de ces documents étant de pouvoir faire un état des lieux de la surveillance des EEE sur les territoires français et de mobiliser et apporter une aide aux acteurs impliqués dans cette surveillance.



PatriNat (OFB-CNRS-MNHN)

Centre d'expertise et de données sur le patrimoine naturel

Muséum national d'histoire naturelle

CP41 – 36 rue Geoffroy Saint-Hilaire

75005 Paris

www.patrinat.fr