



HAL
open science

Principaux types de données mis à disposition du public sur le site de l'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN)

Solène Robert, Olivier Brosseau

► To cite this version:

Solène Robert, Olivier Brosseau. Principaux types de données mis à disposition du public sur le site de l'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN) : V2. PatriNat (OFB-CNRS-MNHN). 2022, 13 p. mnhn-04148916

HAL Id: mnhn-04148916

<https://mnhn.hal.science/mnhn-04148916>

Submitted on 3 Jul 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.

Titre	Principaux types de données mis à disposition du public sur le site de l'INPN
Créateur	Solène Robert, Olivier Brosseau - Patrinat (OFB, CNRS, MNHN)
Version	2
Date	14 janvier 2022

Principaux types de données mis à disposition du public sur le site de l'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN)

Table des matières

Introduction	2
Données d'observation sur les espèces	3
Données d'observation sur les habitats	4
Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (Znieff)	5
Cartographie nationale des habitats (Carhab)	6
Espaces protégés	6
Natura 2000	7
Rapportages communautaires sur les directives nature	8
Patrimoine géologique (INPG)	9
Trame verte et bleue	9
Listes rouges	10
Référentiel taxonomique (Taxref)	10
Base de connaissance statuts	11
Référentiel des données sensibles	11
Référentiel habitats (Habref)	12
Référentiel des organismes	12
Cartes et couches SIG	13

Préambule

Initié en 2003 et lancé officiellement en 2005, l'INPN est la plateforme de référence sur l'état et la conservation de la biodiversité et de la géodiversité française, en métropole et outre-mer : l'INPN diffuse et valorise les données sur les espèces (faune, flore, fonge), les milieux naturels, les espaces protégés et le patrimoine géologique (données mises à disposition sur le site internet <https://inpn.mnhn.fr/>).

L'arrêté du 31 décembre 2020 approuvant le schéma national des données sur la biodiversité (SNDB) confirme le rôle de l'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN) et souligne que « ce portail s'inscrit dans un nouvel environnement, celui du Système d'information sur la biodiversité (SIB) et du service d'information Naturefrance (<http://www.naturefrance.fr/>) ».

En tant que service du SIB, l'INPN contribue à la diffusion des données et d'éléments du référentiel technique de plusieurs systèmes d'information (SI) métiers. L'INPN est ainsi la plateforme nationale du système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel (SINP) et contribue à 9 autres SI métiers (sur les 31 SI identifiés dans le cadre SIB) :

- Natura 2000 (conservation de la faune et de la flore sauvages) ;
- les espaces réglementés au titre du patrimoine naturel ;
- les trames vertes et bleues (préservation et remise en bon état des continuités écologiques) ;
- les plans nationaux d'actions (plans nationaux d'action opérationnels pour la conservation ou le rétablissement des espèces) ;
- les espèces exotiques envahissantes (contrôle et gestion de l'introduction et de la propagation de certaines espèces) ;
- la conservation des espèces et habitats ;
- la directive-cadre stratégie pour le milieu marin (protection et préservation du milieu marin) ;
- la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction, ou Cites (dérogations aux interdictions d'atteintes aux espèces protégées) ;
- la gestion adaptative des espèces.

Périmètre de la note

Elle liste de manière synthétique les principaux types de données mis à disposition via le site de l'INPN et les manières d'y accéder. La liste complète des programmes présentées par l'INPN est disponible sur la page suivante : <https://inpn.mnhn.fr/programme/les-programmes>

Les données mises à disposition sur l'INPN reflètent l'état d'avancement des connaissances ou la disponibilité des inventaires.

Utilisation des données

Les données de l'INPN sont des données ouvertes, diffusées selon les principes de l'*open data*, c'est-à-dire de manière gratuite, dans des formats ouverts et permettant leur

réutilisation, conformément aux différentes réglementations en vigueur sur la diffusion des données (Loi Lemaire, Cada, RGPD, CRPA, Loi Valter, ...) en tout ce qu'elles comportent en obligations et exceptions.

Données d'observation sur les espèces



<https://inpn.mnhn.fr/programme/donnees-observations-especes/presentation>

Données

- Consulter/télécharger les observations sur les espèces (non sensibles) :

<https://openobs.mnhn.fr/>

Également disponibles sur www.gbif.org/

- Accéder aux données diffusées sur OpenObs par API et aux services de redirection :

<https://openobs.mnhn.fr/developer>

- Demander un accès aux observations sur les espèces (dont données sensibles¹) :

<https://inpn.mnhn.fr/espece/extraction-sinp/preambule>

Cartes de présence par espèce

- Accéder aux cartes pour une espèce :

<https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/especes> (onglet « Cartes » de la fiche espèce)

Ex : https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/259/tab/carte

Données de synthèse par territoires

- Visualiser/télécharger des listes d'espèces par commune, département, région : <https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/coll-terr>

Métadonnées

- Consulter la liste des jeux de données diffusées sur l'INPN :

<https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/metadonnees>

IMPORTANT : selon l'emprise géographique des travaux, nous invitons les utilisateurs à consulter les données diffusées par les différentes plateformes régionales du SINP². Ces plateformes peuvent par ailleurs disposer de données qui ne seraient pas encore versées à l'INPN.

¹ Les données mises à disposition dans ce cadre sont soumises à une licence spécifique interdisant la rediffusion publique des données transmises.

² La liste des plateformes régionales du SINP habilitées est disponible au lien suivant : <https://inpn.mnhn.fr/programme/donnees-observations-especes/references/habilitation>

Données d'observation sur les habitats



<https://inpn.mnhn.fr/programme/donnees-observations-habitats/presentation>

Données par programmes

- Consulter les données habitats des Znieff (zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique) continentales : <https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/znieff-cont>

- Consulter les données habitats des Znieff marines : <https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/znieff-mer>

- Consulter les données habitats des sites Natura 2000 : <https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/natura2000>

- Consulter les données habitats dans le cadre du rapportage de la directive habitats-faune-flore (DHFF) : <https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/rapportages>

Informations géographiques

- Accéder aux couches SIG réseaux de haies (Shape) : <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/trame/haie>

Données d'occurrence

- Les demandes d'accès aux données d'observation sur les habitats sont à adresser à sinp-data@mnhn.fr

Important : selon l'emprise géographique des travaux, nous invitons les utilisateurs à consulter les données diffusées par les différentes plateformes régionales du SINP. Ces plateformes peuvent par ailleurs disposer de données qui ne seraient pas encore versées à l'INPN.

Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (Znieff)

<https://inpn.mnhn.fr/programme>



</inventaire-znieff/presentation>

Synthèses

- Consulter les synthèses de données Znieff
<https://inpn.mnhn.fr/synthese/statistiques-znieff>

Informations géographiques

- Accéder aux couches SIG (MapInfo, Shape, WMS, MFS) :

- Continental type 1 :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/inv/znieff1>

- Continental type 2 :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/inv/znieff2>

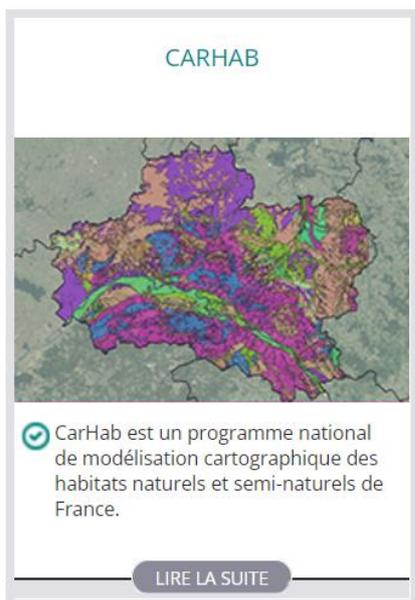
- Marin type 1 :

https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/inv/znieff1_mer

- Marin type 2 :

https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/inv/znieff2_mer

Cartographie nationale des habitats (Carhab)



<https://inpn.mnhn.fr/programme/carhab>

Documentation

- Accéder à la documentation :

<https://inpn.mnhn.fr/programme/carhab>

Espaces protégés



<https://inpn.mnhn.fr/programme/espaces-proteges/presentation>

Listes et catégories de protections

- Consulter la liste des protections prises en compte et les différentes catégories de protections :

<https://inpn.mnhn.fr/programme/espaces-proteges/presentation>

Informations géographiques

- Accéder aux couches SIG (MapInfo, Shape, WMS, WFS) :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique>

Visualiseur espaces protégés

- Cartographie des espèces naturelles et protégées :

<https://inpn.mnhn.fr/viewer-carto/espaces>

Natura 2000



<https://inpn.mnhn.fr/programme/natura2000/presentation/objectifs>

Documentation

- Accéder à la documentation :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/documentation/natura2000/reseau-natura-2000>

Base de données

- Télécharger au format access :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/documentation/natura2000/reseau-natura-2000#>

- Télécharger au format xml :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/documentation/natura2000/reseau-natura-2000#>

- Télécharger au format csv :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/documentation/natura2000/reseau-natura-2000#>

Informations géographiques

- Accéder aux couches SIG (MapInfo, Shape, WMS, WFS) :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/nat/natura>

Visualiseur espaces protégés

- Cartographie des espèces naturels et protégées :

<https://inpn.mnhn.fr/viewer-carto/espaces>

Rapportages communautaires sur les directives nature



<https://inpn.mnhn.fr/programme/rapportage-directives-nature/presentation>

Documentation

- Accéder à la documentation :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/documentation/natura2000/evaluation>

Rapportages

- Accéder aux résultats du dernier rapportage :

<https://inpn.mnhn.fr/programme/rapportage-directives-nature/presentation>

- Accéder aux données du rapportage :

<https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/rapportages>

Patrimoine géologique (INPG)



<https://inpn.mnhn.fr/programme/patrimoine-geologique/presentation>

Documentation

- Accéder à la documentation :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/documentation/patrimoine-geologique>

Données

- Accéder aux données de l'INPG :

<https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/inpg>

Informations géographiques

- Accéder aux couches SIG (MapInfo, Shape, WMS, WFS) :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/inpg/inpg>

Visualiseur espaces protégés

- Cartographie des espèces naturels et protégés :

<https://inpn.mnhn.fr/viewer-carto/espaces>

Trame verte et bleue



<https://inpn.mnhn.fr/programme/trame-verte-et-bleue/presentation>

Documentation

- Accéder à la documentation :

<https://inpn.mnhn.fr/programme/trame-verte-et-bleue/presentation>

Informations géographiques

- Accéder aux couches SIG (Shape) :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/trame/tvb>

Listes rouges



<https://inpn.mnhn.fr/programme/listes-rouges/presentation>

Documentation

- Accéder à la présentation générale :
<https://inpn.mnhn.fr/programme/listes-rouges/presentation>

- Accéder la présentation des listes rouges espèces :
<https://inpn.mnhn.fr/programme/listes-rouges-especes/presentation>

- Accéder la présentation des listes rouges écosystèmes :
<https://inpn.mnhn.fr/programme/listes-rouges-ecosystemes/presentation>

Données

- Accéder aux données des listes rouges espèces :
<https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/listes-rouges-especes>

- Accéder aux données des listes rouges :
<https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/listes-rouges-especes>

Référentiel taxonomique (Taxref)



<https://inpn.mnhn.fr/programme/referentiel-taxonomique-taxref>

Documentation

- Accéder à la documentation associée :
<https://inpn.mnhn.fr/programme/referentiel-taxonomique-taxref>

Référentiel

- Télécharger le référentiel Taxref :
<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referenti elTaxo>

- Accéder à Taxref par API :
<https://taxref.mnhn.fr/taxref-web/api/doc>

Base de connaissance statuts



<https://inpn.mnhn.fr/programme/base-de-connaissance-statuts/presentation>

- Télécharger la base de connaissance sur les statuts des espèces :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/bdc-statuts-especes>

- Accéder à la base de connaissance par API :

<https://taxref.mnhn.fr/taxref-web/api/doc>

Référentiel des données sensibles

<https://inpn.mnhn.fr/programme/donnees-observations-especes/references/sensibilite>

- Accéder à la présentation de la problématique de sensibilité des données à la diffusion et consulter le référentiel national des données sensibles :

<https://inpn.mnhn.fr/programme/donnees-observations-especes/references/sensibilite>

Référentiel habitats (Habref)



<https://inpn.mnhn.fr/programme/referentiel-habitats>

Documentation

- Accéder à a documentation associée :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/documentation/referentiel-habitats>

Référentiel

- Télécharger le référentiel Habref complet :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats>

Typologies

- Consulter les typologies intégrées à Habref :

<https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/habitats>

- Télécharger les typologies intégrées à Habref :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats/typologies>

Référentiel des organismes



<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/organismes>

- Accéder à la documentation et au référentiel :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/organismes>

Cartes et couches SIG



<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/ref/referentiels>

- Accéder aux grilles (zonage marin ; grilles nationales 10km x 10km, 5km x 5km, 1km x 1km ; grilles européenne 10km x 10 km ; régions biogéographiques) (Shape, MapInfo, KMZ, WMS, WFS) :

<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/ref/referentiels>