



**HAL**  
open science

## Documentation sur la structure de la base de données ZNIEFF - Version 1

Mathieu Manceau, Fanny Lepareur

► **To cite this version:**

Mathieu Manceau, Fanny Lepareur. Documentation sur la structure de la base de données ZNIEFF - Version 1. PatriNat (OFB-CNRS-MNHN). 2020, pp.17. mnhn-04254289

**HAL Id: mnhn-04254289**

**<https://mnhn.hal.science/mnhn-04254289v1>**

Submitted on 23 Oct 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.

# Documentation sur la structure de la base de données ZNIEFF

Version 1

MANCEAU Mathieu, LEPAREUR Fanny



Janvier 2020

**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

# UNITÉ MIXTE DE SERVICE

## PATRIMOINE NATUREL



Nom du Programme : ZNIEFF

Chef de projet : Fanny LEPAREUR

Gestionnaire des données ZNIEFF : Mathieu MANCEAU

Relecteurs : Solène Robert, Aurélie Lacoecilhe et Thomas Milon (UMS PatriNat).

Référence du rapport conseillée : Manceau, M. & Lepareur, F. 2020. Documentation sur la structure de la base de données ZNIEFF - Version 1. UMS PatriNat OFB-CNRS-MNHN, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 17 pp.

Crédit photographique : Fanny Lepareur

## Objet du document

---

Ce document présente la structure de la base de données ZNIEFF et décrit l'ensemble des tables de cette base de données.

## Table des matières

---

1.	Contexte : l'inventaire des ZNIEFF .....	3
1.1.	Introduction .....	3
1.2.	Organisation de l'inventaire .....	3
1.3.	Espèces et habitats déterminants.....	4
1.4.	Le cas des espèces confidentielles.....	4
1.5.	Couverture géographique .....	4
1.6.	Couverture taxonomique et typologique .....	4
1.7.	Couverture temporelle .....	5
2.	Cartographie des ZNIEFF et fichiers SIG .....	5
3.	Structure générale du système d'information ZNIEFF.....	5
4.	Modèle physique de données.....	6
5.	Dictionnaire de données .....	8
6.	Droit d'utilisation des données .....	15
6.1.	Utilisation des données .....	15
6.2.	Droit d'utilisation des données .....	15

# 1. Contexte : l'inventaire des ZNIEFF

## 1.1. Introduction

Lancé en 1982, l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) a pour objectif d'identifier et de décrire, sur l'ensemble du territoire national, des secteurs de plus grand intérêt écologique abritant la biodiversité patrimoniale dans la perspective de créer un socle de connaissance mais aussi un outil d'aide à la décision (protection de l'espace, aménagement du territoire *etc.*).

L'inventaire des ZNIEFF est intégré à l'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN) dans le cadre du dispositif national de partage des données d'observation de la biodiversité en France (SINP).

On distingue deux types de ZNIEFF :

- les ZNIEFF de type I : espaces homogènes écologiquement, définis par la présence d'espèces, d'associations d'espèces ou d'habitats rares, remarquables ou caractéristiques du patrimoine naturel régional. Ce sont les zones les plus remarquables du territoire ;
- les ZNIEFF de type II : espaces qui intègrent des ensembles naturels fonctionnels et paysagers, possédant une cohésion élevée et plus riche que les milieux alentours.

L'inventaire des ZNIEFF concerne l'ensemble du territoire français : métropole et territoires d'Outre-Mer, milieux continental et marin.

L'inscription d'une zone dans l'inventaire des ZNIEFF est basée sur la présence d'espèces, d'associations d'espèces ou d'habitats naturels à haut intérêt patrimonial. **Les données observées sont synthétisées dans la zone (pas de coordonnées géographiques x, y).** Les ZNIEFF sont des zonages qui fournissent une synthèse et une analyse sur des espèces et des habitats remarquables.

## 1.2. Organisation de l'inventaire

Les informations sont collectées au niveau local et régional selon une méthodologie commune pilotée conjointement par l'UMS Patrimoine naturel et le ministère en charge de l'écologie. Les observations sont transmises par l'ensemble du réseau naturaliste : associations d'études et de protection de la nature, naturalistes indépendants, institutions publiques, bureaux d'études, sociétés savantes, naturalistes amateurs *etc.*

Après une validation régionale par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN), les données sont transmises à l'UMS PatriNat pour validation nationale.

Les DREAL / DEAL / DRIEE-IF / DTAM sont les maîtres d'œuvre de l'inventaire, ils s'appuient sur les CSRPN et parfois sur un Secrétariat Scientifique.

### 1.3. Espèces et habitats déterminants

La notion de « déterminance » est le cœur de l'inventaire des ZNIEFF et signifie littéralement ce qui détermine l'intérêt et qui justifie le choix de la zone par rapport au milieu environnant. Le caractère déterminant vient de l'intérêt intrinsèque de l'espèce et de l'habitat (localisé, menacé au niveau régional, national ou international, espèce endémique, à la limite de l'aire de répartition, etc.) combiné aux conditions particulières du site. Les habitats déterminants sont des habitats qui contribuent à l'identification de la zone, pour leur propre valeur ou pour celle des espèces qu'ils abritent, quelle que soit leur superficie. Les espèces déterminantes sont les espèces qui déterminent l'intérêt patrimonial de la zone (de la même manière que les habitats déterminants). Cette liste fait partie des données essentielles de la ZNIEFF et est diffusée en même temps que la description et la cartographie de la zone. Des informations relatives à d'autres espèces et habitats sont également collectées lors des inventaires et incluses dans l'ensemble de données, car elles sont essentielles pour comprendre le fonctionnement écologique de la ZNIEFF.

### 1.4. Le cas des espèces confidentielles

Cette mesure concerne un nombre limité d'espèces de la région, qui sont particulièrement menacées, rares ou sensibles et de grand intérêt patrimonial, pour lesquelles la diffusion d'informations représenterait, dans le contexte régional, un risque de destruction ciblée ou nuirait sérieusement à un état de conservation déjà fragile. La confidentialité d'une espèce doit rester exceptionnelle et est appréciée au cas par cas, sur une base régionale, par le CSRPN.

Les données correspondantes sont donc exclues de l'ensemble de données de diffusion.

### 1.5. Couverture géographique

L'inventaire des ZNIEFF concerne l'ensemble des régions de la France métropolitaine ainsi que les cinq régions d'outre-mer (dont 4 îles : Guadeloupe, Martinique, Mayotte, La Réunion et une zone continentale : Guyane française) et trois collectivités d'outre-mer (Saint-Martin, Saint-Barthélemy et Saint -Pierre-et-Miquelon).

### 1.6. Couverture taxonomique et typologique

Couverture taxonomique :

Pour les espèces présentes en France, la taxonomie suit le référentiel taxonomique français nommé TAXREF (<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo>), le référentiel national de la flore, de la faune et des champignons de France métropolitaine et des territoires d'outre-mer. Une nouvelle version est publiée chaque année et les données de l'inventaire des ZNIEFF suit les mises à jour.

Couverture typologique :

Pour les habitats présents en France, HABREF est le référentiel français comprenant les versions officielles de référence des typologies d'habitats et de végétations couvrant les milieux marins et continentaux de la France métropolitaine et des territoires d'outre-mer (<https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats>). Des mises à jour ou de nouvelles typologies peuvent être renseignées dans chaque nouvelle version de HABREF et les données de

l'inventaire des ZNIEFF suit les mises à jour.

### 1.7. Couverture temporelle

L'inventaire des ZNIEFF a été créé en 1982. Les données antérieures à cette date ont été prises en compte lorsqu'elles justifiaient l'intérêt écologique de certaines zones. Il y a eu deux phases d'inventaires (« générations » selon la terminologie ZNIEFF). La première génération s'est déroulée entre 1982 et 1995 et la seconde entre 1995 et 2014. Ces phases correspondaient à d'importants changements méthodologiques. Depuis 2017, l'inventaire des ZNIEFF est continuellement mis à jour (plus de « générations »). Il est continu dans les zones et permanent sur le territoire.

## 2. Cartographie des ZNIEFF et fichiers SIG

La description et la cartographie de chaque zone sont requises par la méthodologie ZNIEFF. Les limites de chaque ZNIEFF doivent être basées sur un argument scientifique (écologique, cohérence avec le patrimoine naturel et les intérêts fonctionnels de la zone, avec une référence particulière aux critères de répartition de l'habitat, de la végétation, de la géomorphologie, de l'utilisation des terres, etc.).

La carte de toutes les zones peut être consultée sur une cartographie interactive disponible sur le site de l'INPN (<https://inpn.mnhn.fr/viewer-carto/espaces>). De plus, chaque ZNIEFF peut être consultée individuellement via son formulaire officiel.

Les données géographiques peuvent être téléchargées sous forme de couches SIG (3 formats sont disponibles : Mapinfo, Shape et Arcinfo) et webservices (WMS et WFS).

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

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

ZNIEFF marines Type I : [https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/inv/znieff1\\_mer](https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/inv/znieff1_mer)

ZNIEFF marines Type II : [https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/inv/znieff2\\_mer](https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/inv/znieff2_mer)

## 3. Structure générale du système d'information ZNIEFF

La base de données ZNIEFF est constituée de 26 tables de données.

#### Liste des tables de données :

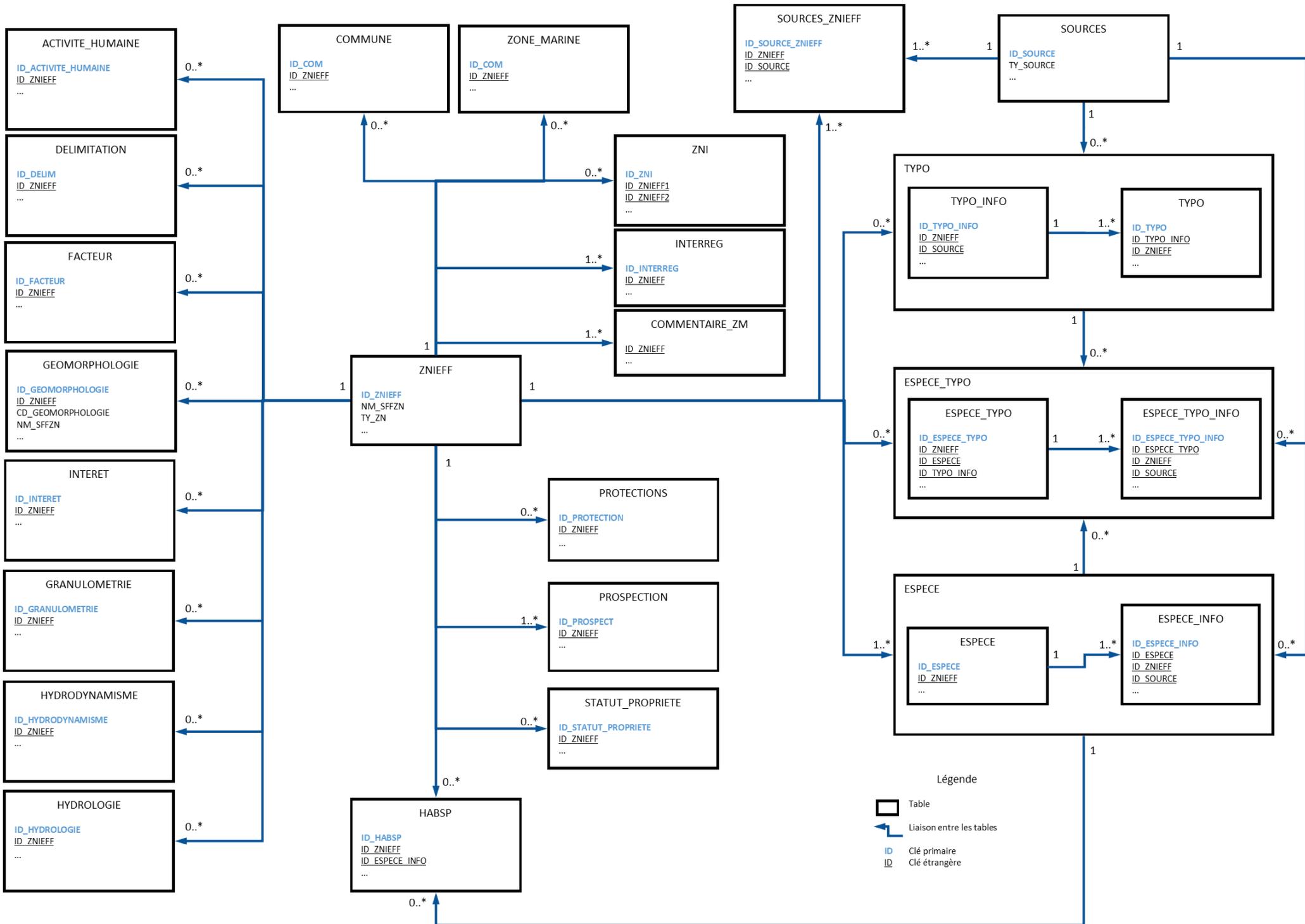
- [ZNIEFF](#)
- [COMMENTAIRE\\_ZN](#)
- [SOURCES](#)
- [SOURCES\\_ZNIEFF](#)
- [ESPECE](#)
- [ESPECE\\_INFO](#)
- [TYPO](#)
- [TYPO\\_INFO](#)
- [ESPECE\\_TYPO](#)
- [ESPECE\\_TYPO\\_INFO](#)
- [ZNI](#)
- [COMMUNE](#)
- [ZONE\\_MARINE](#)
- [INTERREG](#)
- [ACTIVITE\\_HUMAINE](#)
- [DELIMITAON](#)
- [FACTEUR](#)
- [GEOMORPHOLOGIE](#)
- [GRANULOMETRIE](#)
- [HABSP](#)
- [HYDRODYNAMISME](#)
- [HYDROLOGIE](#)
- [INTERET](#)
- [PROSPECTION](#)
- [PROTECTIONS](#)
- [STATUT\\_PROPRIETE](#)

Toutes les tables sont accessibles en format .csv, l'encodage étant en Unicode (UTF 8) avec séparateur point-virgule.

L'ensemble des tables sont classées par régions dans le dossier compressé.

L'ensemble des tables sont mises à jour deux fois par an suite aux deux périodes de validation nationale (printemps et automne).

## 4. Modèle physique de données



## 5. Dictionnaire de données

Nom de la table : ZNIEFF

Description : Table principale listant les ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_ZNIEFF</u>	Clé primaire de la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
<u>ID_ZNIEFF_PARENT</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF parent reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN_PARENT	Identifiant national de la ZNIEFF parent
NM_REGZN	Identifiant régional à 8 chiffres
LB_ZN	Libellé de la zone
LB_REDAC	Rédacteur(s) de la fiche
TY_ZONE	Type de la zone / <b>1</b> : ZNIEFF de type 1 ; <b>2</b> : ZNIEFF de type 2
VOLET_ZNIEFF	Volet de la ZNIEFF / <b>MER</b> : ZNIEFF marine ; <b>CONT</b> : ZNIEFF continentale
SU_ZN	Surface en hectare
AN_METHODO	Année du Guide méthodologique
LB_METHODO	Guide méthodologique
ALT_MINI	Altitude la plus basse pour les ZNIEFF continentales
ALT_MAXI	Altitude la plus haute pour les ZNIEFF continentales
PROF_MINI	Profondeur minimale pour les ZNIEFF marines
PROF_MAXI	Profondeur maximale pour les ZNIEFF marines

Nom de la table : COMMENTAIRE\_ZN

Description : Table des commentaires sur les ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_ZNIEFF</u>	Clé primaire de la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
TX_ACTH	Commentaire sur les activités humaines
TX_FACT	Commentaire sur les facteurs de d'évolution de la zone
TX_GEO	Commentaire sur la géomorphologie
TX_GRANULO	Commentaire sur la granulométrie
TX_HYDRO	Commentaire sur l'hydrodynamisme
TX_MESPRO	Commentaire sur les mesures de protection
TX_STPRO	Commentaire sur les statuts de propriété
TX_TYPO	Commentaire sur les habitats
TX_GENE	Commentaire général sur la zone
TX_DELIM	Commentaire sur la délimitation de la zone
TX_INTERET	Commentaire sur les intérêts de la ZNIEFF
TX_BILAN	Commentaire sur les prospections

**Nom de la table : SOURCES**

Description : Table listant les sources de la région

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_SOURCE</u>	Clé primaire de la table SOURCES
TY_SOURCE	Type de la source
AUTEUR	Auteur de la publication ou nom de l'informateur
LB_SOURCE	Libellé de la source
AN_PUBLI	Année de publication / Format de date : AAAA
NOM_FICHER_ORIGINE	Nom du fichier d'origine chargé
URL_SOURCE	Url vers le document téléchargeable

**Nom de la table : SOURCES\_ZNIEFF**

Description : Table listant les sources liées à une ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_SOURCE_ZNIEFF</u>	Clé primaire de la table SOURCES_ZNIEFF
<u>ID_ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
<u>ID_SOURCE</u>	Clé étrangère : Identifiant de la source reliant la table SOURCES
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF

**Nom de la table : ESPECE**

Description : Table listant les espèces observées dans la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_ESPECE</u>	Clé primaire de la table ESPECE
<u>ID_ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
CD_NOM	CD_NOM de l'espèce selon le référentiel TAXREF
CD_REF	CD_REF de l'espèce selon le référentiel TAXREF
NOM_CITE	Nom cité de l'espèce
FG_ESP	Statut de déterminance de l'espèce
GRUPE_TAXO	Groupe taxonomique simplifié de l'espèce

**Nom de la table : ESPECE\_INFO**

Description : Table listant les informations descriptives des espèces de la ZNIEFF (ESPECE)

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_ESPECE_INFO</u>	Clé primaire de la table ESPECE_INFO
<u>ID_ESPECE</u>	Clé étrangère : Identifiant de l'espèce reliant la table ESPECE
<u>ID_ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
<u>ID_SOURCE</u>	Clé étrangère : Identifiant de la source reliant la table SOURCES
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
STATUT_BIO_ESP	Statut biologique des espèces
CD_ABOND	Degré d'abondance
NB_I_ABOND	Abondance minimale estimée (en nombre d'individus)
NB_S_ABOND	Abondance maximale estimée (en nombre d'individus)
AN_I_OBS	Année de plus ancienne observation / Format de date : AAAA

AN_S_OBS	Année de plus récente observation / Format de date : AAAA
FG_APPAR	Flag d'apparition de l'espèce
FG_DISPARE	Flag de disparition de l'espèce
FG_NONREV	Flag de non revue sur le site

**Nom de la table : TYPO**

Description : Table listant les habitats de la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_TYPO</u>	Clé primaire de la table TYPO
<u>ID_TYPO_INFO</u>	Clé étrangère : Identifiant de l'information de l'habitat reliant la table TYPO_INFO
<u>ID_ZNIEFF</u>	Clé secondaire: Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
CD_TYPO	Code de la typologie selon le référentiel HABREF
LB_TYPO	Nom de la typologie selon le référentiel HABREF
CD_HAB	Code de l'habitat selon le référentiel HABREF
LB_HAB	Nom de l'habitat selon le référentiel HABREF
LB_CODE	Code de l'habitat selon la typologie

**Nom de la table : TYPO\_INFO**

Description : Table listant les informations descriptives des habitats (TYPO)

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_TYPO_INFO</u>	Clé primaire de la table TYPO_INFO
<u>ID_ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
<u>ID_SOURCE</u>	Clé étrangère : Identifiant de la source reliant la table SOURCES
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
FG_TYPO	Statut de déterminance de l'habitat
FG_P	Flag de gestion du statut périphérique
PC_TYPO	Pourcentage de couverture de l'habitat dans la zone
AN_I_OBS	Année de plus ancienne observation / Format de date : AAAA
AN_S_OBS	Année de plus récente observation / Format de date : AAAA

**Nom de la table : ESPECE\_TYPO**

Description : Table listant les liens entre les habitats et les espèces présentes dans la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_ESPECE_TYPO</u>	Clé primaire de la table ESPECE_TYPO
<u>ID_ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
<u>ID_ESPECE</u>	Clé étrangère : Identifiant de l'espèces reliant la table ESPECE
<u>ID_TYPO_INFO</u>	Clé secondaire: Identifiant de l'information de l'habitat reliant la table TYPO_INFO
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF

**Nom de la table : ESPECE\_TYPO\_INFO**

Description : Table listant les informations descriptives des liens entre habitats et espèces (ESPECE\_TYPO)

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_ESPECE_TYPO_INFO</u>	Clé primaire de la table ESPECE_TYPO_INFO
<u>ID_ESPECE_TYPO</u>	Clé étrangère : Identifiant de l'information de l'espèce reliant la table ESPECE_TYPO
<u>ID_ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
<u>ID_SOURCE</u>	Clé secondaire: Identifiant de la source reliant la table SOURCES
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
STATUT_BIO_ESP	Statut biologique des espèces
AN_S_OBS	Année de plus récente observation / Format de date : AAAA
AN_I_OBS	Année de plus ancienne observation / Format de date : AAAA

**Nom de la table : ZNI**

Description : Table listant les liens écologiques ou fonctionnels entre les ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_ZNI</u>	Clé primaire de la table ZNI
<u>ID_ZNIEFF1</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
<u>ID_ZNIEFF2</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF liée reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN1	Identifiant national de la ZNIEFF
NM_SFFZN2	Identifiant national de la ZNIEFF liée

**Nom de la table : COMMUNE**

Description : Table listant les communes de la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_COM</u>	Clé primaire de la table COM
<u>ID_ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
CD_INSEE	Code INSEE de la commune
NOM	Nom de la commune
CD_DEPT	Code INSEE du département ou de la collectivité d'outre-mer

**Nom de la table : ZONE\_MARINE**

Description : Table listant les zones marines (ZM) de la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_COM</u>	Clé primaire de la table ZM
<u>ID_ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
CD_ZM	Code de la zone marine
NOM	Nom de la zone marine

**Nom de la table : INTERREG**

Description : Table listant les ZNIEFF inter-régionales

CHAMPS	COMMENTS
ID_INTERREG	Clé primaire de la table INTERREG
ID_ZNIEFF	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
NOM_REG	Région
FG_PRIORITE	Flag gestion de la zone / <b>true</b> : la zone est gérée par cette région ; <b>false</b> : la zone est gérée par une autre région

**Nom de la table : ACTIVITE\_HUMAINE**

Description : Table listant les activités humaines dans la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
ID_ACTIVITE_HUMAINE	Clé primaire de la table ACTIVITE_HUMAINE
ID_ZNIEFF	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
LB_ACTIVITE_HUMAINE	Libellé de l'activité humaine

**Nom de la table : DELIMITATION**

Description : Table listant les critères de délimitation de la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
ID_DELIM	Clé primaire de la table DELIM
ID_ZNIEFF	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
LB_DELIMITATION	Libellé du critère de délimitation

**Nom de la table : FACTEUR**

Description : Table listant les facteurs d'évolutions de la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
ID_FACTEUR	Clé primaire de la table FACTEUR
ID_ZNIEFF	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
LB_FACTEUR	Libellé du facteur d'évolution
FG_NEGATIF	Effet négatif des facteurs d'évolution sur la zone
FG_IN_OUT	Effet significatif à l'intérieur et/ou à l'extérieur de la ZNIEFF
FG_REEL	Effet potentiel ou réel sur la zone

**Nom de la table : GEOMORPHOLOGIE**

Description : Table listant les types géomorphologiques de la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
ID_GEOMORPHOLOGIE	Clé primaire de la table GEOMORPHOLOGIE
ID_ZNIEFF	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
LB_GEOMORPHOLOGIE	Libellé du type géomorphologique
TYPE_GEOMORPHOLOGIE	Type de géomorphologie

**Nom de la table : GRANULOMETRIE**

Description : Table listant les classes granulométriques de la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID GRANULOMETRIE</u>	Clé primaire de la table GRANULOMETRIE
<u>ID ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
LB_GRANULOMETRIE	Libellé de la classe granulométrique

**Nom de la table : HABSP**

Description : Table listant les habitats d'espèces de la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID HABSP</u>	Clé primaire de la table HABSP
<u>ID ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
<u>ID ESPECE_INFO</u>	Clé étrangère : Identifiant de l'information de l'espèce reliant la table ESPECE_INFO
LB_HABSP	Libellé de l'habitat de l'espèce

**Nom de la table : HYDRODYNAMISME**

Description : Table listant les catégories d'hydrodynamisme de la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID HYDRODYNAMISME</u>	Clé primaire de la table HYDRODYNAMISME
<u>ID ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
LB_HYDRO	Libellé de la catégorie de l'hydrodynamisme

**Nom de la table : HYDROLOGIE**

Description : Table listant les types d'hydrologie de la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID HYDROLOGIE</u>	Clé primaire de la table HYDROLOGIE
<u>ID ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
LB_HYDROLOGIE	Libellé du type d'hydrologie
PROF_THERMOCLINE	Profondeur de la thermocline en mètre

**Nom de la table : INTERET**

Description : Table listant les intérêts de la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID INTERET</u>	Clé primaire de la table INTERET
<u>ID ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
LB_INTER	Libellé de l'intérêt
LB_TYPE	Libellé du type d'intérêt

**Nom de la table : PROSPECTION**

Description : Table listant les types de prospection de la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_PROSPECT</u>	Clé primaire de la table PROSPECTION
<u>ID_ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
NOM_COURT_PROSPECTION	Libellé court de la prospection
NOM_LONG_PROSPECTION	Libellé long de la prospection
TYPE_PROSPECT	Type de prospection
NB_PROSPECT	Niveaux de prospection

**Nom de la table : PROTECTIONS**

Description : Table listant les critères de mesures de protections de la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_PROTECTION</u>	Clé primaire de la table PROTECTIONS
<u>ID_ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
LB_MPRO	Libellé de la mesure de protection
TYPE	Type de la mesure de protection

**Nom de la table : STATUT\_PROPRIETE**

Description : Table listant les statuts de propriété de la ZNIEFF

CHAMPS	COMMENTS
<u>ID_STATUT_PROPRIETE</u>	Clé primaire de la table STATUT_PROPRIETE
<u>ID_ZNIEFF</u>	Clé étrangère : Identifiant de la ZNIEFF reliant la table ZNIEFF
NM_SFFZN	Identifiant national de la ZNIEFF
LB_STATUT_PROPRIETE	Libellé du statut de propriété

## 6. Droit d'utilisation des données

### 6.1. Utilisation des données

D'une manière non exhaustive, les données issues de la Base de données ZNIEFF peuvent être utilisées par tous et pour tous types d'analyses et d'études sur les zones à enjeux de biodiversité, sur les aires protégées et les réseaux écologiques. Elles peuvent également être utilisées pour les cartographies d'espèces rares, les atlas de distribution, ...

Ces données ne sont pas vraiment adaptées pour faire un suivi précis des tendances temporelles de populations ou de distribution.

### 6.2. Droit d'utilisation des données

L'utilisation des données de la Base de données ZNIEFF est couverte par la licence OUVERTE du SINP autorisant la rediffusion des données dans les mêmes conditions :

[https://inpn.mnhn.fr/docs/demandes\\_sinp/Licence\\_ouverte\\_SINP.pdf](https://inpn.mnhn.fr/docs/demandes_sinp/Licence_ouverte_SINP.pdf)

Seules les données dites « confidentielles » (cf. 1.4) sont exclues de l'ensemble de données de diffusion.

