

**Format de fichier de données
occurrences de taxons.
Dépôt légal des données brutes
de biodiversité V2.0**

04-01-2021



Format de fichier de données occurrences de taxons. Dépôt légal des données brutes de biodiversité V1.1

Titre : Format de fichier de données occurrences de taxons. Dépôt légal des données brutes de biodiversité V2

Créateur : UMS PatriNat OFB - CNRS - MNHN

Description : Standard de données destiné aux maîtres d'ouvrage tenus de verser dans l'inventaire du patrimoine naturel les données brutes de biodiversité acquises à l'occasion des études d'évaluation préalable ou de suivi des impacts réalisées dans le cadre de l'élaboration des plans, schémas, programmes et autres documents de planification mentionnés à l'article L. 122-4 du code de l'environnement et des projets d'aménagement soumis à l'approbation de l'autorité administrative (art. L411-1 A et D411-21-1)

Éditeur : Ministère de la transition écologique (MTE)

Contributeurs : Judith Panijel

Relecteurs : En cours

Date de Validation : En cours

Type : Text

Format : PDF

Langue : FR

Couverture : France

Droits : Licence ouverte version 2.0

Version : 2.0

Historique

Version	Fichier	Date
V1.0	Standard_Fichier_Depot_Donnees_Brutes_Biodiversite_V1	19 avril 2018
V2.0	Standard_Fichier_Depot_Donnees_Brutes_Biodiversite_V2	4 janvier 2021

Information

Comment citer ce document :

UMS PatriNat OFB - CNRS - MNHN, 2021. *Format de fichier de données occurrences de taxons. Dépôt légal des données brutes de biodiversité V2.0*. Paris, France, 43 p.

Ce document a fait l'objet d'une validation par le comité de pilotage DEPOBIO réunissant le Ministère de la transition écologique, l'Office français de la biodiversité, le Muséum national d'histoire naturelle et le Parc national des Écrins.

Ce document officiel est régi, conformément au décret n° 2017-638 du 27 avril 2017, par La licence ouverte version 2.0 cadrant la réutilisation d'informations publiques.

Vous êtes libre de réutiliser les Informations :

- de les reproduire, les copier, les publier et les transmettre ;
- de les diffuser et les redistribuer;
- de les adapter, les modifier, les extraire et les transformer ;
- de les exploiter à titre commercial.

Sous réserve que :

la source et la date des Informations ou la date de leur dernière mise à jour soient mentionnées.

Sommaire

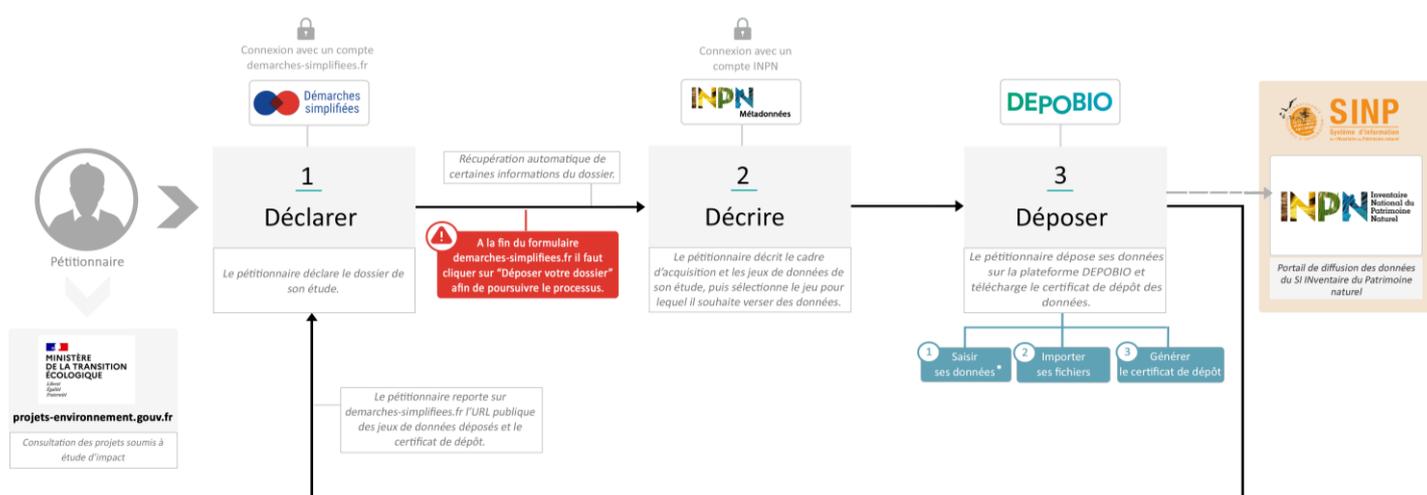
1	Portée du standard de données brutes de biodiversité.....	3
2	Principe et notation.....	4
3	Présentation générale des concepts liés aux occurrences de taxon.....	6
3.1	Description des principaux concepts d'occurrences de taxon.....	6
a.	Les métadonnées SINP.....	6
b.	L'occurrence de taxon.....	7
3.2	Présentation des notions structurant le concept d'observation de taxon.....	8
3.3	Fichier attendu.....	9
a.	Format du fichier attendu.....	9
b.	Liste des champs pouvant être fournis dans le fichier CSV.....	11
4	Présentation détaillée des attributs du standard.....	13
4.1	Attributs décrivant l'observation de taxon.....	13
c.	Sujet d'observation.....	13
d.	Date de l'observation.....	25
e.	Dénombrement.....	27
f.	Relevés métriques.....	28
g.	Source de l'observation.....	29
a.	Preuve.....	30
4.2	Géolocalisation.....	32
a.	Objet géographique.....	32
4.3	Rattachement Géo-administratif.....	34
a.	Commune.....	34
b.	Maille 10x10 km.....	34
c.	Département.....	35
4.4	Regroupement d'observations.....	36
4.5	Acteurs.....	37
5	ANNEXES.....	41

1 Portée du standard de données brutes de biodiversité

Le standard de données brutes de biodiversité est destiné aux maîtres d'ouvrages et aux maîtres d'œuvre qui dans le cadre de leurs études collectent des données brutes de biodiversité nécessitant leur versement dans la plateforme de dépôt légal. Il a pour objectif de fournir à tous les acteurs concernés les exigences attendues sur le format des fichiers et les informations pouvant être importées sur la plateforme.

Les données seront produites dans les systèmes d'informations des producteurs ou dans l'outil de saisie qui leur sera fourni.

Le dépôt légal des données brutes de biodiversité s'inscrit dans un ensemble applicatif dont chaque élément répond à une fonction essentielle :



* Fonctionnalité mise à disposition des maîtres d'ouvrage n'ayant pas d'outil ou de système interne de gestion de données naturalistes.

Figure 1: Procédure de dépôt légal des données brutes de biodiversité

La plateforme de dépôt légal des données brutes de biodiversité est le point d'entrée des données brutes de biodiversité dans le Système d'information des Inventaires du Patrimoine naturel (SINP). Gérée par l'UMS 2006 Patrimoine Naturel (OFB-CNRS-MNHN), cette plateforme reçoit et contrôle les données brutes de biodiversité faisant l'objet d'un dépôt légal de manière à les consolider avant leur diffusion sur l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN).

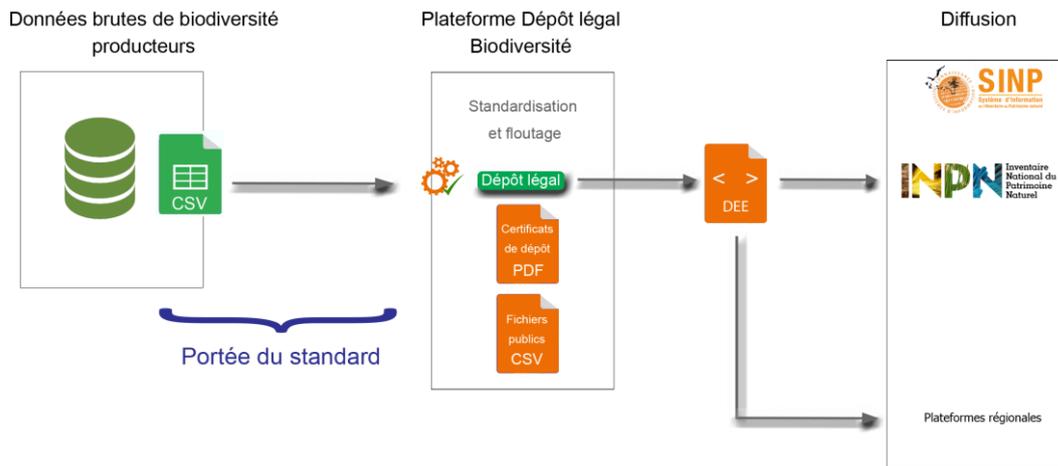


Figure 2 : La place du standard de DBB dans la remontée des données dans le SINP

2 Principe et notation

Le dictionnaire de données décrit les informations, ou attributs, relatifs aux données d'occurrences de taxons devant entrer dans le SINP. Les caractéristiques sont les suivantes :

- **Le format (colonne F du tableau chap 4)** des attributs.

TXT : Texte : chaîne de caractères alphanumériques de 255 caractères maximum

NUM : format numérique (avec ou sans décimale), le séparateur est le point

ITG : format numérique d'un entier naturel (sans décimale)

FLT : format numérique d'un nombre réel ; Exemple : 3.14 ou 3,14

DATE : format date, soit : jj/MM/AAAA

TIME : Heure : format de l'heure, soit : HH:mm

CODE : Valeur issue d'une liste de vocabulaires contrôlés ou d'un référentiel du SINP

WKT : Géométrie : format WKT.

WKT est défini dans la norme ISO/IEC 13249-3:2016 ; les types de géométries acceptées sont:

- les points et multipoints ; Exemple : POINT(5.35 48.41)
- les lignes et multilignes ; Exemple : LINESTRING(0.80 48.50,0.88 48.54,0.86 48.49,0.80 48.50)
- les polygones et multipolygones ; Exemple : MULTIPOLYGON (((0.80 48.50,0.88 48.54,0.86 48.49,0.80 48.50)))

Elles doivent être en 2 dimensions et ne peuvent pas comporter de coordonnée Z.

-**Les cardinalités (colonne C du tableau chap 4)** :

Les cardinalités représentent le nombre minimal et maximal de valeur

Exemple : Une personne a un et un seul numéro de sécurité sociale : la cardinalité du numéro de sécurité sociale est « 1 ».

Une personne a un à plusieurs prénoms : la cardinalité du prénom est de « 1..* ».

La typologie utilisée est la suivante :

1 : une et une seule valeur possible

1..* : une à plusieurs valeurs possible

0..1 : pas de valeur ou une valeur possible

0../1 : pas de valeur si la notion n'est pas utilisée ou une valeur si elle est utilisée

- Le caractère obligatoire ou non (colonne R du tableau chap 4)

Il existe plusieurs modalités :

O : Obligatoire : l'attribut doit être renseigné pour que le fichier soit considéré comme valide ;

R : Recommandé : la valeur de l'attribut est obligatoire si elle existe ou a déjà été attribuée ;

OC : Obligatoire Conditionnel : selon le contexte l'attribut peut être obligatoire ou facultatif. La ou les condition(s) sont explicitement décrites dans la section « Règle ».

F : Facultatif : la donnée est optionnelle ;

- les règles (colonne « règles et vocabulaires contrôlés » du tableau chap 4)

Les règles donnent des précisions pour renseigner l'attribut (ex : règles d'écriture). Elles permettent de préciser dans quelles conditions un attribut « Obligatoire Conditionnel » est obligatoire.

- le vocabulaire contrôlé (colonne « règles et vocabulaire contrôlé » du tableau chap 4)

Afin d'être exploitable, le standard fait référence à des listes de valeurs (vocabulaire contrôlé, référentiels officiels).

Trois cas sont possibles selon les attributs :

1) sans objet : pas de vocabulaire contrôlé pour l'attribut

2) la liste des valeurs est détaillée dans le standard et chaque valeur est définie dans le tableau

3) la liste de valeur est un référentiel officiel existant : le nom et le lien internet du référentiel à utiliser est indiqué dans le tableau. Il faut s'y référer pour connaître les détails des valeurs à utiliser.

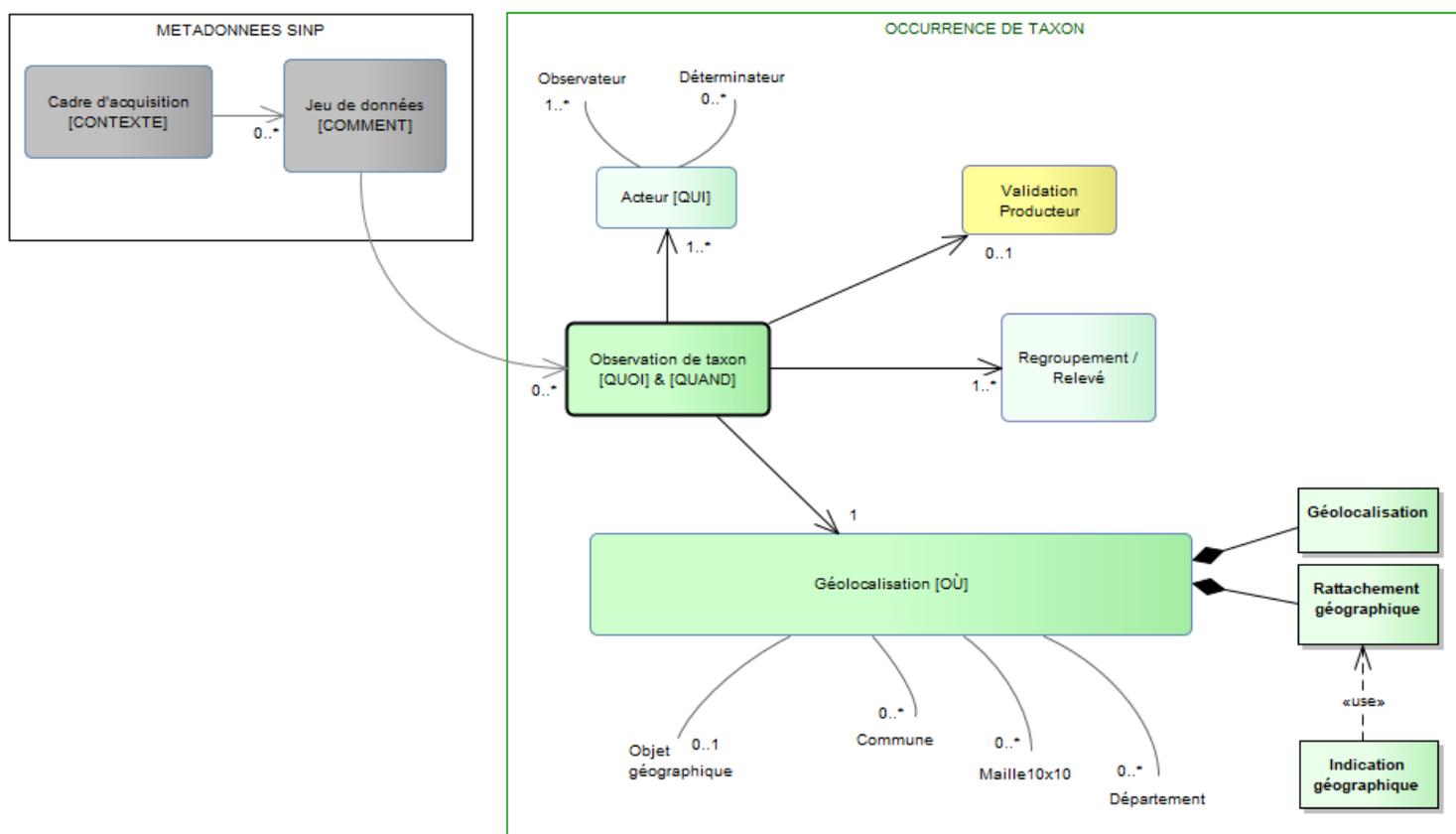
Exemple : le "code officiel géographique" (COG) pour les communes.

Attention ! sur la plateforme DEPOBIO, seuls les codes des nomenclatures sont acceptés.

Les évolutions des nomenclatures avec la version précédente du format de fichier sont colorées en bleu.

3 Présentation générale des concepts liés aux occurrences de taxon

Schéma général des principaux concepts liés aux occurrences de taxon



3.1 Description des principaux concepts d'occurrences de taxon

a. Les métadonnées SINP

Cadre d'acquisition [Dossier de procédure Démarches simplifiée] : Concept normalisé dans le standard de Métadonnées du SINP. Un cadre d'acquisition décrit tout les moyens mis en œuvre pour acquérir de la données (collecte ou agrégation de données dans une plateforme informatique).

Il est décrit par

- Des objectifs (inventaires d'espèces, habitats...)
- Les rôles des différents acteurs (maîtres d'ouvrage, financeur, maîtres d'œuvre)
- La cible taxonomique
- L'emprise temporelle

- L'emprise territoriale (Métropole, Guadeloupe...).
- Le volet SINP (Terre, Mer)

Il aboutit à la livraison au SINP de jeux de données.

Dans le cadre des procédures de dépôt de données brutes de biodiversité, il correspond à la procédure donnant lieu au téléversement.

Jeu de données d'occurrences de taxons : Concept normalisé dans le standard de Métadonnées du SINP. Il compile un ensemble d'informations structurées selon différents critères (géographiques, temporels, protocoles de collecte, producteur) dans un fichier informatique.

Il est décrit par :

- Des objectifs,
- Les protocoles de collecte ou d'acquisition,
- Les rôles des différents acteurs (producteurs, fournisseur, gestionnaire de la base source),
- Une emprise taxonomique réelle,
- Une emprise temporelle,
- Une emprise géographique (Métropole, Guadeloupe...).

b. L'occurrence de taxon

Définition générale : Une occurrence de taxon est l'observation ou la non observation d'un ou plusieurs individus d'un taxon à un moment donné, à un endroit donné, par un ou plusieurs observateurs. La description d'une occurrence de taxon regroupe cinq concepts :

Observation de taxon : Le taxon, organisme vivant partageant des caractères communs avec d'autres individus d'une unité de la classification du vivant (famille, genre, espèce, sous-espèce...) est le sujet de l'observation. La détermination d'un taxon peut se faire ultérieurement à l'observation.

Pour être complète et valorisable, la description d'une occurrence de taxon doit comporter son sujet d'observation, sa source, sa géolocalisation, sa date de réalisation, ainsi que les informations des acteurs ayant permis à la décrire.

Regroupement/Relevé : Un regroupement de données consiste en une possibilité laissée au producteur d'associer des observations entre elles, tout en gardant à chacune ses caractéristiques individuelles complètes. Il ne s'agit en aucun cas d'une ouverture sur la possibilité de synthèse ou d'agrégation mais de la possibilité de lier, ensemble, des données ayant des caractéristiques communes (en général des caractéristiques d'acquisition similaires). U seul niveau de regroupement est autorisé.

Exemples :

Opérations de prélèvement, relevés, strates, relation forte entre 2 observations (une plante-hôte et son papillon par exemple) ...

Géolocalisation : Géoréférencement direct du lieu de l'observation réelle avec son maximum de précision. La géolocalisation correspond à un objet géographique ponctuel, linéaire ou surfacique ; simple ou multiple.

Cette information est obligatoire ; dans le cas où aucune localisation précise n'est disponible

(données bibliographiques anciennes faisant référence à une observation communale...), il est indispensable de proposer un rattachement géographique de l'observation. Ce rattachement est une localisation approximative de l'observation selon un référentiel géographique spécifique,

Rattachement géographique : Localisation approximative de l'observation selon un référentiel géographique spécifique :

- Commune¹
- Maille 10*10 Km de la grille nationale²
- Département³

Une seule entité géo-administrative est autorisée pour les rattachements géographiques. Pour un entité géo-administrative, un seul objet est autorisé.

Une seule localité commune, maille 10km ou département doit donc être fournie.

Le rattachement géographique d'une observation de taxon implique d'appliquer les principes liés au géoréférencement des données figurant en annexe 1.6

Acteurs : Les acteurs et leur rôle liés à une occurrence de taxon sont ceux des personne(s) morale(s) ou physique(s) ayant fait l'observation, la détermination et l'organisme gestionnaire de l'enregistrement de la donnée.

Validation : Contrôle de validation scientifique et niveau de validation attribué à la donnée d'occurrence par le producteur.

3.2 Présentation des notions structurant le concept d'observation de taxon

Les différents attributs liés aux concepts et notions définis dans le tableau 1 ci-dessous sont listés dans la partie 4 « Présentation détaillée des attributs du standard ».

Concepts	Définition
Sujet de l'observation (Quoi)	Le sujet de l'observation est le taxon, un taxon étant une unité de la classification du vivant (famille, genre, espèce, sous-espèce...). Dans le SINP, les taxons sont référencés dans le référentiel national taxonomique TAXREF ; les données diffusées sur l'INPN concernent les rangs spécifiques (espèces) et niveaux infra-spécifiques (sous-espèces...) selon la méthodologie suivie dans TaxRef2

¹ <http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/>

² <http://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique>

³ <http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/>

Date de réalisation (Quand)	Jour où l'observation a été réalisée. Si le jour n'est pas connu, l'information temporelle peut être décrite par une fourchette (date de début ; date de fin). Cette fourchette ne représente pas une période d'observation mais elle représente une incertitude sur la date exacte.
Dénombrement (Combien)	Recensement de la population d'un même taxon observé au même instant.
Relevés métriques	Altitude ou profondeur où a été réalisée l'observation
Source de l'observation (D'où vient la donnée)	Ensemble d'attributs décrivant la provenance de l'observation. Ils donnent des indications sur la donnée avant son entrée dans le SINP. Ce concept est important pour la traçabilité de l'information. Les différentes sources de données (base de producteurs, collection, littérature) impactent le processus de validation de la donnée et donc leur exploitation.
Preuve	Signalement et source de l'objet physique ou numérique permettant de démontrer l'existence de l'occurrence.

Tableau 1: Les notions structurant le concept d'occurrence de taxon

3.3 Fichier attendu

a. Format du fichier attendu

Chaque fichier représente une soumission, et chaque ligne représente une donnée.

La plateforme de dépôt légal des données brutes de biodiversité accepte uniquement le système de coordonnées et de projection normalisé mondial WGS84 identifié par le code EPSG 4326.

Le fichier doit comporter au minimum les champs obligatoires du modèle d'import et au moins une information géographique permettant le géoréférencement de l'observation. L'ordre des champs n'a pas d'importance.

CSV

Le fichier csv comprend l'ensemble des attributs du standard. Il doit posséder une extension « .csv ».

L'encodage doit être en UTF8 sans BOM.

Les champs du fichier doivent être séparés par des points-virgules.

La première ligne du fichier doit nommer les champs du fichier de façon identique à ce qui a été défini dans le présent document (partie 4 : Présentation détaillée des informations). La position de ces champs dans le fichier n'a pas d'importance.

Exemple :

`cdNom;dateDebut;dateFin`

Eventuellement, en deuxième ligne du fichier peuvent être indiqués le masque des dates et le caractère obligatoire des champs.

Dans ce cas, la ligne doit être signalée comme étant un commentaire et doit débuter par un double slash.

Exemple

```
// *; (HH:mm); (jj/MM/AAAA) *
```

L'ensemble des champs signalés obligatoires doivent être présents et non vides.

Autres formats

Les autres formats d'import pouvant être proposés sont décrits dans la documentation de l'application.

b. Liste des champs pouvant être fournis dans le fichier CSV

Voir le paragraphe sur l'annexe 1.1 Journal des modifications avec la version 1 initiale.

■ Champs obligatoires

■ Champs obligatoires conditionnels

Attribut du standard	Nom de l'attribut dans le fichier d'import	Cardinalité	Type
altitudeMax	altMax	0..1	NUM
altitudeMin	altMin	0..1	NUM
cdNom	cdNom	1	CODE
codeCommune	cdCommune	0../1	CODE
codeDepartement	cdDept	0../1	CODE
codeHabitat	cdHab	0..1	CODE
codeMaille	cdMaille10	0../1	CODE
commentaire	comment	0..1	TXT
dateCtrl	dateCtrl	0..1	DATE
dateDebut	dateDebut	1	DATE
dateDetermination	datedet	0..1	DATE
dateFin	dateFin	1	DATE
denombrementMax	denbrMax	0..1	ITG
denombrementMin	denbrMin	0..1	ITG
determinateur	detminer	0..1	TXT
effortEchantillonnage	effEch	0..1	TXT
geometrie	geometrie	0../1	WKT
heureDebut	heureDebut	0..1	TIME
heureFin	heureFin	0..1	TIME
identifiantOrigine	idOrigine	0..1	TXT
idSINPOccTax	permlid	0..1	TXT
idSINPRegroupement	permlidGrp	0../1	TXT
LongitudeX	X	0../1	FLT
LatitudeY	Y	0../1	FLT
methodeRegroupement	methGrp	0../1	TXT
natureObjetGeo	natObjGeo	0..1	CODE
nomCite	nomCite	1	TXT
nomLieu	nomLieu	0..1	TXT
nivVal	nivVal	0..1	TXT
objetDenombrement	objDenbr	0..1	CODE
obsContexte	obsCtx	0..1	TXT
obsDescription	obsDescr	0..1	TXT
observateur	observer	1	TXT
obsTechnique	obsTech	0..1	CODE
occComportement	occComport	0..1	CODE
occEtatBiologique	ocEtatBio	0..1	CODE
occMethodeDetermination	ocMethDet	0..1	TXT
occNaturalite	ocNat	0..1	CODE
occSexe	ocSex	0..1	CODE
occStadeDeVie	ocStade	0..1	CODE
occStatutBioGeographique	ocBiogeo	0..1	CODE

occStatutBiologique	ocStatBio	0..1	CODE
precisionGeometrie	precisGeo	0..1	ITG
preuveExistante	preuveOui	0../1	CODE
preuveNonNumerique	preuvNoNum	0../1	TXT
profondeurMax	profMax	0..1	NUM
profondeurMin	profMin	0..1	NUM
referenceBiblio	refBiblio	0../1	TXT
statutObservation	statObs	0..1	CODE
statutSource	statSource	0..1	CODE
tailleEchantillon	tailleEch	0..1	NUM
techniqueEchantillonnage	techEch	0..1	TXT
typeDenombrement	typDenbr	0..1	CODE
typeInfoGeo	typInfGeo	0../1	CODE
typeRegroupement	typGrp	0..1	CODE
uniteTailleEchantillonnage	uniteTail	0..1	TXT
uRLpreuveNumerique	uRLPreuv	0../1	TXT
validateur	validateur	0..1	TXT

4 Présentation détaillée des attributs du standard

 Attribut obligatoire	 Attribut obligatoire conditionnel	 Attribut recommandé	 Attribut facultatif
--	---	---	---

4.1 Attributs décrivant l'observation de taxon

Attention ! sur la plateforme DEPOBIO, seuls les codes des nomenclatures sont acceptés.

c. Sujet d'observation

Attribut du standard	Nom de l'attribut dans le fichier d'import	Définition	F	C	R	Règle et vocabulaire contrôlé
idSINPOccTax	permlId	Identifiant unique de l'occurrence de taxon dans le SINP attribué par le producteur de la donnée ou la plate-forme de dépôt légal.	TXT	0..1	R	Valeur numérique. UUID normalisé par l'ISO/IEC 9834-8:2014 Il doit être fourni s'il a déjà été attribué. Cet identifiant servira de clé pour réaliser les contrôles de doublons dans le SINP.
nomCite	nomCite	Nom du taxon cité à l'origine par l'observateur. Celui-ci peut être le nom scientifique reprenant idéalement en plus du nom latin, l'auteur et la date. Cependant, si le nom initialement cité est un nom vernaculaire ou un nom scientifique incomplet alors c'est cette information qui doit être indiquée. C'est l'archivage brut de l'information taxonomique citée, et le nom le plus proche de la source disponible de la donnée.	TXT	1	O	⇒ Si le champ est vide parce qu'il n'a pas été transmis par le producteur, ou qu'il y a eu une perte de cette information liée au système de d'information initial (nom cité non stocké par exemple) la valeur « Nom perdu » doit être attribuée.
cdNom	cdNom	Code du taxon « cd_nom » de TAXREF référençant au niveau national le taxon. Cet attribut est FORTEMENT RECOMMANDE. Si le Cd_Nom pour le taxon observé existe alors il doit être renseigné.	CODE	1	O	⇒ Utiliser le référentiel en vigueur (en date du 04/01/2020, TAXREF V13.0). Lien : https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/taxref/13.0/menu ⇒ Les codes de taxons qui ne figurent pas dans le référentiel en vigueur sont refusés à l'import.

dateDetermination	datedet	Date de la dernière détermination du taxon de l'observation dans le système grégorien.	DATE	0..1	R	Cet attribut est RECOMMANDE. Norme ISO8601 : jj/mm/aaaa Autant que faire se peut, remplir si un cdNom ou un cdRef sont remplis																								
occMethodeDetermination	ocMethDet	Description de la méthode utilisée pour déterminer le taxon lors de l'observation. Exemple : observation des antennes à la loupe, détermination ADN, comparaison à une collection de référence, connaissance d'expert - préciser le nom-, bibliographie...	TXT	0..1	R	Cet attribut est RECOMMANDE.																								
obsContexte	obsCtx	Description libre du contexte de l'observation, aussi succincte et précise que possible.	TXT	0..1	F	Exemple : pied d'une falaise, au crépuscule, animal se nourrissant, piège à 10 m d'un drap blanc.																								
obsDescription	obsDescr	Description libre de l'observation, aussi succincte et précise que possible.	TXT	0..1	F																									
obsTechnique	obsTech	Indique de quelle manière on a pu constater la présence d'un sujet d'observation. La valeur "Inconnu" peut être utilisée dans la nomenclature associée (code 21 de la nomenclature ObservationTechniqueValue).	CODE	0..1	F	Valeurs de la liste ObservationTechniqueValue du standard Occurrence de taxon V2. <table border="1" data-bbox="1563 699 2069 1391"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Libellé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Observation directe d'un individu vivant.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Observation acoustique d'un individu vivant..</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Observation indirecte via coquilles d'œuf.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Observation acoustique indirecte d'un individu vivant avec matériel spécifique permettant de transduire des ultrasons en sons perceptibles par un humain.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Observation indirecte via empreintes.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Observation indirecte : une exuvie.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Observation indirecte par les excréments.</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Observation indirecte par des plumes, poils, phanères, peau, bois... issus d'une mue.</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Observation indirecte par présence d'un nid ou d'un gîte non occupé au moment de l'observation.</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Identifie l'espèce ayant produit la pelote de réjection.</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Identifie l'espèce à laquelle appartiennent les restes retrouvés dans</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Libellé	0	Observation directe d'un individu vivant.	1	Observation acoustique d'un individu vivant..	2	Observation indirecte via coquilles d'œuf.	3	Observation acoustique indirecte d'un individu vivant avec matériel spécifique permettant de transduire des ultrasons en sons perceptibles par un humain.	4	Observation indirecte via empreintes.	5	Observation indirecte : une exuvie.	6	Observation indirecte par les excréments.	7	Observation indirecte par des plumes, poils, phanères, peau, bois... issus d'une mue.	8	Observation indirecte par présence d'un nid ou d'un gîte non occupé au moment de l'observation.	9	Identifie l'espèce ayant produit la pelote de réjection.	10	Identifie l'espèce à laquelle appartiennent les restes retrouvés dans
Code	Libellé																													
0	Observation directe d'un individu vivant.																													
1	Observation acoustique d'un individu vivant..																													
2	Observation indirecte via coquilles d'œuf.																													
3	Observation acoustique indirecte d'un individu vivant avec matériel spécifique permettant de transduire des ultrasons en sons perceptibles par un humain.																													
4	Observation indirecte via empreintes.																													
5	Observation indirecte : une exuvie.																													
6	Observation indirecte par les excréments.																													
7	Observation indirecte par des plumes, poils, phanères, peau, bois... issus d'une mue.																													
8	Observation indirecte par présence d'un nid ou d'un gîte non occupé au moment de l'observation.																													
9	Identifie l'espèce ayant produit la pelote de réjection.																													
10	Identifie l'espèce à laquelle appartiennent les restes retrouvés dans																													

								la pelote de réjection (os ou exosquelettes, par exemple).
							11	Observation indirecte de l'espèce par ses poils, plumes ou phanères, non nécessairement issus d'une mue.
							12	Observation indirecte par le biais de restes de l'alimentation de l'individu.
							13	Identification d'un individu ou groupe d'individus d'un taxon par l'observation de spores, corpuscules unicellulaires ou pluricellulaires pouvant donner naissance sans fécondation à un nouvel individu. Chez les végétaux, corpuscules reproducteurs donnant des prothalles rudimentaires mâles et femelles (correspondant respectivement aux grains de pollen et au sac embryonnaire), dont les produits sont les gamètes.
							14	Observation indirecte d'un individu ou groupe d'individus d'un taxon par l'observation de pollen, poussière très fine produite dans les loges des anthères et dont chaque grain microscopique est un utricule ou petit sac membraneux contenant le fluide fécondant (d'apr. Bouillet 1859).
							15	Observation indirecte. Cellule sexuelle femelle chez les végétaux qui, après sa fécondation, devient l'oeuf.
							16	Observation indirecte. Organe contenant le gamète femelle. Macrosporangie des spermaphytes.
							17	Identification d'un individu ou groupe d'individus d'un taxon par l'observation de fleurs. La fleur correspond à un ensemble de feuilles modifiées, en enveloppe florale et en organe sexuel, disposées sur un réceptacle. Un pédoncule la relie à la tige. (ex : chaton).
							18	Identification d'un individu ou groupe d'individus d'un taxon par l'observation de feuilles. Organe aérien très important dans la nutrition de la plante, lieu de la photosynthèse qui aboutit à des

								composés organiques (sucres, protéines) formant la sève.								
							19	Séquence ADN trouvée dans un prélèvement environnemental (eau ou sol).								
							20	Pour tout cas qui ne rentrerait pas dans la présente liste. Le nombre d'apparitions permettra de faire évoluer la nomenclature.								
							21	Inconnu : La méthode n'est pas mentionnée dans les documents de l'observateur (bibliographie par exemple).								
							22	Galerie forée dans l'épaisseur d'une feuille, entre l'épiderme supérieur et l'épiderme inférieur par des larves.								
							23	Galerie forée dans le bois, les racines ou les tiges, par des larves (Lépidoptères, Coléoptères, Diptères) ou creusée dans la terre (micro-mammifères, mammifères...).								
							24	Membrane-coque qui protège la ponte de certains insectes et certains mollusques.								
							25	Vu et entendu : l'occurrence a à la fois été vue et entendue.								
							26	Contact olfactif : l'occurrence a été sentie sur le lieu d'observation								
							27	Empreintes et fèces								
occComportement	occCompor	Comportement de l'individu ou groupe d'individus.	CODE	0..1	F	Valeurs de la liste OccurrenceComportementValue du standard Occurrence de taxon V2.										
								<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Libellé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Inconnu : Le statut biologique de l'individu n'est pas connu.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Non renseigné : Le statut biologique de l'individu n'a pas été renseigné.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Echouage : l'individu tente de s'échouer ou vient de s'échouer sur le rivage</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Libellé	0	Inconnu : Le statut biologique de l'individu n'est pas connu.	1	Non renseigné : Le statut biologique de l'individu n'a pas été renseigné.	2	Echouage : l'individu tente de s'échouer ou vient de s'échouer sur le rivage
Code	Libellé															
0	Inconnu : Le statut biologique de l'individu n'est pas connu.															
1	Non renseigné : Le statut biologique de l'individu n'a pas été renseigné.															
2	Echouage : l'individu tente de s'échouer ou vient de s'échouer sur le rivage															

							3	Dortoir : individus se regroupant dans une zone définie pour y passer la nuit ou la journée.
							4	Migration : L'individu (ou groupe d'individus) est en migration active
							5	Construction de toile : l'individu construit sa toile.
							6	Halte migratoire : Indique que l'individu procède à une halte au cours de sa migration, et a été découvert sur sa zone de halte.
							7	Swarming : Indique que l'individu a un comportement de swarming : il se regroupe avec d'autres individus de taille similaire, sur une zone spécifique, ou en mouvement.
							8	Chasse / alimentation : Indique que l'individu est sur une zone qui lui permet de chasser ou de s'alimenter.
							9	Hivernage : l'individu hiverne (modification de son comportement liée à l'hiver pouvant par exemple comporter un changement de lieu, d'alimentation, de production de sève ou de graisse...)
							10	Passage en vol : Indique que l'individu est de passage et en vol.
							11	Erratique : Individu d'une ou de populations d'un taxon qui ne se trouve, actuellement, que de manière occasionnelle dans les limites d'une région. Il a été retenu comme seuil, une absence de 80% d'un laps de temps donné (année, saisons...).
							12	Sédentaire : Individu demeurant à un seul emplacement, ou restant toute l'année dans sa région d'origine, même s'il effectue des déplacements locaux.
							13	Estivage : l'individu estive (modification de son comportement liée à l'été pouvant par exemple comporter un changement de lieu, d'alimentation, de production de sève ou de graisse...)
							14	Nourrissage des jeunes
							15	Posé : Individu(s) posé(s)

							<table border="1"> <tr><td>16</td><td>Déplacement : Individu(s) en déplacement</td></tr> <tr><td>17</td><td>Repos</td></tr> <tr><td>18</td><td>Chant</td></tr> <tr><td>19</td><td>Accouplement</td></tr> <tr><td>20</td><td>Cœur copulatoire</td></tr> <tr><td>21</td><td>Tandem</td></tr> <tr><td>22</td><td>Territorial</td></tr> <tr><td>23</td><td>Pond</td></tr> </table>	16	Déplacement : Individu(s) en déplacement	17	Repos	18	Chant	19	Accouplement	20	Cœur copulatoire	21	Tandem	22	Territorial	23	Pond
16	Déplacement : Individu(s) en déplacement																						
17	Repos																						
18	Chant																						
19	Accouplement																						
20	Cœur copulatoire																						
21	Tandem																						
22	Territorial																						
23	Pond																						
occEtatBiologique	ocEtatBio	<p>Code de l'état biologique de l'organisme au moment de l'observation.</p> <p>La valeur « inconnu » peut être utilisée dans la nomenclature associée (code 0 de la liste OccurrenceEtatBiologiqueValue), de même pour la valeur « Non renseigné ».</p>	CODE	0..1	F	<p>Valeurs de la liste OccurrenceEtatBiologiqueValue du standard Occurrence de taxon V2.</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>Code</th><th>Libellé</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>Inconnu (peut être utilisé pour les virus ou les végétaux fanés par exemple).</td></tr> <tr><td>1</td><td>L'information n'a pas été renseignée.</td></tr> <tr><td>2</td><td>L'individu a été observé vivant.</td></tr> <tr><td>3</td><td>L'individu a été trouvé mort : Cadavre entier ou crâne par exemple. La mort est antérieure au processus d'observation.</td></tr> </tbody> </table>	Code	Libellé	0	Inconnu (peut être utilisé pour les virus ou les végétaux fanés par exemple).	1	L'information n'a pas été renseignée.	2	L'individu a été observé vivant.	3	L'individu a été trouvé mort : Cadavre entier ou crâne par exemple. La mort est antérieure au processus d'observation.							
Code	Libellé																						
0	Inconnu (peut être utilisé pour les virus ou les végétaux fanés par exemple).																						
1	L'information n'a pas été renseignée.																						
2	L'individu a été observé vivant.																						
3	L'individu a été trouvé mort : Cadavre entier ou crâne par exemple. La mort est antérieure au processus d'observation.																						
OccNaturalite	ocNat	<p>Naturalité de l'occurrence, conséquence de l'influence anthropique directe qui la caractérise. Elle peut être déterminée immédiatement par simple observation, y compris par une personne n'ayant pas de formation dans le domaine de la biologie considéré.</p>	CODE	0..1	F	<p>Valeurs de la liste OccurrenceNaturaliteValue du standard Occurrence de taxon V2.</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>Code</th><th>Libellé</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>Inconnu : la naturalité du sujet est inconnue</td></tr> <tr><td>1</td><td>Sauvage : Qualifie un animal ou végétal à l'état sauvage, individu autochtone, se retrouvant dans son aire de répartition naturelle et dont les individus sont le résultat d'une reproduction naturelle, sans intervention humaine.</td></tr> <tr><td>2</td><td>Cultivé/élevé : Qualifie un individu d'une population allochtone introduite volontairement dans des espaces non naturels dédiés à la culture, ou à l'élevage.</td></tr> <tr><td>3</td><td>Planté : Qualifie un végétal d'une population allochtone introduite</td></tr> </tbody> </table>	Code	Libellé	0	Inconnu : la naturalité du sujet est inconnue	1	Sauvage : Qualifie un animal ou végétal à l'état sauvage, individu autochtone, se retrouvant dans son aire de répartition naturelle et dont les individus sont le résultat d'une reproduction naturelle, sans intervention humaine.	2	Cultivé/élevé : Qualifie un individu d'une population allochtone introduite volontairement dans des espaces non naturels dédiés à la culture, ou à l'élevage.	3	Planté : Qualifie un végétal d'une population allochtone introduite							
Code	Libellé																						
0	Inconnu : la naturalité du sujet est inconnue																						
1	Sauvage : Qualifie un animal ou végétal à l'état sauvage, individu autochtone, se retrouvant dans son aire de répartition naturelle et dont les individus sont le résultat d'une reproduction naturelle, sans intervention humaine.																						
2	Cultivé/élevé : Qualifie un individu d'une population allochtone introduite volontairement dans des espaces non naturels dédiés à la culture, ou à l'élevage.																						
3	Planté : Qualifie un végétal d'une population allochtone introduite																						

							<table border="1"> <tr> <td></td> <td>ponctuellement et volontairement dans un espace naturel/semi naturel.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Féral : Qualifie un animal élevé retourné à l'état sauvage, individu d'une population allochtone.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Subspontané : Qualifie un végétal d'une population allochtone, introduite volontairement, qui persiste plus ou moins longtemps dans sa station d'origine et qui a une dynamique propre peu étendue et limitée aux alentours de son implantation initiale. « Echappée des jardins ».</td> </tr> </table>		ponctuellement et volontairement dans un espace naturel/semi naturel.	4	Féral : Qualifie un animal élevé retourné à l'état sauvage, individu d'une population allochtone.	5	Subspontané : Qualifie un végétal d'une population allochtone, introduite volontairement, qui persiste plus ou moins longtemps dans sa station d'origine et qui a une dynamique propre peu étendue et limitée aux alentours de son implantation initiale. « Echappée des jardins ».									
	ponctuellement et volontairement dans un espace naturel/semi naturel.																					
4	Féral : Qualifie un animal élevé retourné à l'état sauvage, individu d'une population allochtone.																					
5	Subspontané : Qualifie un végétal d'une population allochtone, introduite volontairement, qui persiste plus ou moins longtemps dans sa station d'origine et qui a une dynamique propre peu étendue et limitée aux alentours de son implantation initiale. « Echappée des jardins ».																					
OccSexe	ocSex	Sexe du sujet de l'observation.	CODE	0..1	F	<p>Valeurs de la liste OccurrenceSexeValue du standard Occurrence de taxon V2.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Libellé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Inconnu : Il n'y a pas d'information disponible pour cet individu.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Indéterminé : Le sexe de l'individu n'a pu être déterminé (observation trop courte ou trop lointaine par exemple, ou ne fournissant pas suffisamment d'éléments).</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Féminin : L'individu est de sexe féminin.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Masculin : L'individu est de sexe masculin.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Hermaphrodite : L'individu est hermaphrodite.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Mixte : Sert lorsque l'on décrit plusieurs individus.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Non renseigné : l'information n'a pas été renseignée dans le document à l'origine de la donnée.</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Libellé	0	Inconnu : Il n'y a pas d'information disponible pour cet individu.	1	Indéterminé : Le sexe de l'individu n'a pu être déterminé (observation trop courte ou trop lointaine par exemple, ou ne fournissant pas suffisamment d'éléments).	2	Féminin : L'individu est de sexe féminin.	3	Masculin : L'individu est de sexe masculin.	4	Hermaphrodite : L'individu est hermaphrodite.	5	Mixte : Sert lorsque l'on décrit plusieurs individus.	6	Non renseigné : l'information n'a pas été renseignée dans le document à l'origine de la donnée.
Code	Libellé																					
0	Inconnu : Il n'y a pas d'information disponible pour cet individu.																					
1	Indéterminé : Le sexe de l'individu n'a pu être déterminé (observation trop courte ou trop lointaine par exemple, ou ne fournissant pas suffisamment d'éléments).																					
2	Féminin : L'individu est de sexe féminin.																					
3	Masculin : L'individu est de sexe masculin.																					
4	Hermaphrodite : L'individu est hermaphrodite.																					
5	Mixte : Sert lorsque l'on décrit plusieurs individus.																					
6	Non renseigné : l'information n'a pas été renseignée dans le document à l'origine de la donnée.																					
OccStadeDeVie	ocStade	Stade de développement du sujet de l'observation.	CODE	0..1	F	<p>Valeurs de la liste OccurrenceStadeDeVieValue du standard Occurrence de taxon V2.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Libellé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Code	Libellé														
Code	Libellé																					

							0	Inconnu : Le stade de vie de l'individu n'est pas connu.
							1	Indéterminé : Le stade de vie de l'individu n'est pas connu.
							2	Adulte : L'individu est au stade adulte.
							3	Juvenile : L'individu n'a pas encore atteint le stade adulte. C'est un individu jeune.
							4	Immature : Individu n'ayant pas atteint sa maturité sexuelle.
							5	Sub-adulte : Individu ayant presque atteint la taille adulte mais qui n'est pas considéré en tant que tel par ses congénères.
							6	Larve : Individu dans l'état où il est en sortant de l'œuf, état dans lequel il passe un temps plus ou moins long avant métamorphose.
							7	Chenille : Larve éruciforme des lépidoptères ou papillons.
							8	Têtard : Larve de batracien.
							9	Œuf : L'individu se trouve dans un œuf, ou au sein d'un regroupement d'œufs (ponte).
							10	Mue : L'individu est en cours de mue (pour les reptiles : renouvellement de la peau, pour les oiseaux/mammifères : renouvellement du plumage/pelage, pour les cervidés : chute des bois).
							11	Exuviation : L'individu est en cours d'exuviation : l'exuvie est une enveloppe (cuticule chitineuse ou peau) que le corps de l'animal a quittée lors de la mue ou de la métamorphose.
							12	Chrysalide : Nymphé des lépidoptères ou papillons.
							13	Nymphé : Stade de développement intermédiaire, entre larve et imago, pendant lequel l'individu ne se nourrit pas.
14	Pupe : Nymphé des diptères.							

occStatutBioGeographique	ocBiogeo	Le statut biogéographique couvre une notion de présence (présence/absence), et d'origine (indigénat ou introduction). Il est similaire au statut biogéographique du guide méthodologique TAXREF mais s'applique au niveau local : il s'agit d'une information qui ne peut être renseignée que suite à une déduction à dire d'expert.	CODE	0..1	F	<p>Valeurs de la liste OccurrenceStatutBioGeographiqueValue du standard Occurrence de taxon V2.</p> <table border="1" data-bbox="1563 272 2069 1390"> <thead> <tr> <th data-bbox="1563 272 1659 300">Code</th> <th data-bbox="1659 272 2069 300">Libellé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1563 300 1659 411">0</td> <td data-bbox="1659 300 2069 411">Inconnu / Cryptogène : Individu dont le taxon a une aire d'origine inconnue qui fait qu'on ne peut donc pas dire s'il est indigène ou introduit.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1563 411 1659 467">1</td> <td data-bbox="1659 411 2069 467">Non renseigné : Individu pour lequel l'information n'a pas été renseignée.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1563 467 1659 1094">2</td> <td data-bbox="1659 467 2069 1094"> <p>Présent (indigène ou indéterminé) : Individu d'un 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.</p> <p>Par indigène on entend : taxon qui est issu de la zone géographique considérée et qui s'y est naturellement développé sans contribution humaine, ou taxon qui est arrivé là sans intervention humaine (intentionnelle ou non) à partir d'une zone dans laquelle il est indigène.</p> <p>(NB : exclut les hybrides dont l'un des parents au moins est introduit dans la zone considérée)</p> <p>Sont regroupés sous ce statut tous les taxons catégorisés « natif » ou « autochtone ».</p> <p>Les taxons hivernant quelques mois de l'année entrent dans cette catégorie.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1563 1094 1659 1390">3</td> <td data-bbox="1659 1094 2069 1390"> <p>Introduit : Taxon introduit (établi ou possiblement établi) au niveau local.</p> <p>Par introduit on entend : taxon dont la présence locale 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.</p> <p>Par établi (terme pour la faune, naturalisé pour la flore) on entend : taxon introduit qui forme des</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Code	Libellé	0	Inconnu / Cryptogène : Individu dont le taxon a une aire d'origine inconnue qui fait qu'on ne peut donc pas dire s'il est indigène ou introduit.	1	Non renseigné : Individu pour lequel l'information n'a pas été renseignée.	2	<p>Présent (indigène ou indéterminé) : Individu d'un 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.</p> <p>Par indigène on entend : taxon qui est issu de la zone géographique considérée et qui s'y est naturellement développé sans contribution humaine, ou taxon qui est arrivé là sans intervention humaine (intentionnelle ou non) à partir d'une zone dans laquelle il est indigène.</p> <p>(NB : exclut les hybrides dont l'un des parents au moins est introduit dans la zone considérée)</p> <p>Sont regroupés sous ce statut tous les taxons catégorisés « natif » ou « autochtone ».</p> <p>Les taxons hivernant quelques mois de l'année entrent dans cette catégorie.</p>	3	<p>Introduit : Taxon introduit (établi ou possiblement établi) au niveau local.</p> <p>Par introduit on entend : taxon dont la présence locale 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.</p> <p>Par établi (terme pour la faune, naturalisé pour la flore) on entend : taxon introduit qui forme des</p>
Code	Libellé															
0	Inconnu / Cryptogène : Individu dont le taxon a une aire d'origine inconnue qui fait qu'on ne peut donc pas dire s'il est indigène ou introduit.															
1	Non renseigné : Individu pour lequel l'information n'a pas été renseignée.															
2	<p>Présent (indigène ou indéterminé) : Individu d'un 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.</p> <p>Par indigène on entend : taxon qui est issu de la zone géographique considérée et qui s'y est naturellement développé sans contribution humaine, ou taxon qui est arrivé là sans intervention humaine (intentionnelle ou non) à partir d'une zone dans laquelle il est indigène.</p> <p>(NB : exclut les hybrides dont l'un des parents au moins est introduit dans la zone considérée)</p> <p>Sont regroupés sous ce statut tous les taxons catégorisés « natif » ou « autochtone ».</p> <p>Les taxons hivernant quelques mois de l'année entrent dans cette catégorie.</p>															
3	<p>Introduit : Taxon introduit (établi ou possiblement établi) au niveau local.</p> <p>Par introduit on entend : taxon dont la présence locale 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.</p> <p>Par établi (terme pour la faune, naturalisé pour la flore) on entend : taxon introduit qui forme des</p>															

							<p>populations viables (se reproduisant) et durables qui se maintiennent dans le milieu naturel sans besoin d'intervention humaine.</p> <p>Sont regroupés sous ce statut tous les taxons catégorisés « non-indigène », « exotique », « exogène », « allogène », « allochtone », « non-natif », « naturalisé » dans une publication scientifique.</p>						
							4	<p>Introduit envahissant : Individu d'un taxon introduit localement, 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. Sont regroupés sous ce statut tous les individus de taxons catégorisés "introduits envahissants", "exotiques envahissants", ou "invasif".</p>					
							5	<p>Introduit non établi (dont domestique) : Individu dont le taxon est introduit, qui se reproduit occasionnellement hors de son aire de culture ou captivité, mais qui ne peut se maintenir à l'état sauvage.</p>					
							6	<p>Occasionnel : Individu dont le taxon est occasionnel, non nicheur, accidentel ou exceptionnel dans la zone géographique considérée (par exemple migrateur de passage), qui est locale.</p>					
occStatutBiologique	ocStatBio	Comportement général de l'individu sur le site d'observation.	CODE	0..1	F	<p>Valeurs de la liste OccurrenceStatutBiologiqueValue du standard Occurrence de taxon V2.</p> <p>Les valeurs gelées sont reportées avec les mêmes codes dans la nomenclature OccurrenceComportementValue.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Libellé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Inconnu : Le statut biologique de l'individu n'est pas connu.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Non renseigné Le statut biologique de l'individu n'a pas été renseigné.</td> </tr> </tbody> </table>		Code	Libellé	0	Inconnu : Le statut biologique de l'individu n'est pas connu.	1	Non renseigné Le statut biologique de l'individu n'a pas été renseigné.
Code	Libellé												
0	Inconnu : Le statut biologique de l'individu n'est pas connu.												
1	Non renseigné Le statut biologique de l'individu n'a pas été renseigné.												

						2	Non déterminable : Le statut biologique de l'individu n'a pas pu être déterminé.
						3	Reproduction : Le sujet d'observation en est au stade de reproduction (nicheur, gravide, carpophore, floraison, fructification...).
						4	Hibernation : L'hibernation est un état d'hypothermie régulée, durant plusieurs jours ou semaines qui permet aux animaux de conserver leur énergie pendant l'hiver.
						5	Estivation : L'estivation est un phénomène analogue à celui de l'hibernation, au cours duquel les animaux tombent en léthargie. L'estivation se produit durant les périodes les plus chaudes et les plus sèches de l'été.
						6	[VALEUR GELÉE] Halte migratoire : Indique que l'individu procède à une halte au cours de sa migration, et a été découvert sur sa zone de halte.
						7	[VALEUR GELÉE] Swarming : Indique que l'individu a un comportement de swarming : il se regroupe avec d'autres individus de taille similaire, sur une zone spécifique, ou en mouvement.
						8	[VALEUR GELÉE] Chasse / alimentation : Indique que l'individu est sur une zone qui lui permet de chasser ou de s'alimenter.
						9	Pas de reproduction / Végétatif : Pas de reproduction : Indique que l'individu n'a pas un comportement reproducteur. Chez les végétaux : absence de fleurs, de fruits...
						10	[VALEUR GELÉE] Passage en vol : Indique que l'individu est de passage et en vol.
						11	[VALEUR GELÉE] Erratique : Individu d'une ou de populations d'un taxon qui ne se trouve, actuellement, que de manière occasionnelle dans les limites d'une région. Il a été retenu comme

							<table border="1"> <tr> <td></td> <td>seuil, une absence de 80% d'un laps de temps donné (année, saisons...).</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>[VALEUR GELÉE] Sédentaire : Individu demeurant à un seul emplacement, ou restant toute l'année dans sa région d'origine, même s'il effectue des déplacements locaux.</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>L'individu est au stade végétatif.</td> </tr> </table>		seuil, une absence de 80% d'un laps de temps donné (année, saisons...).	12	[VALEUR GELÉE] Sédentaire : Individu demeurant à un seul emplacement, ou restant toute l'année dans sa région d'origine, même s'il effectue des déplacements locaux.	13	L'individu est au stade végétatif.	
	seuil, une absence de 80% d'un laps de temps donné (année, saisons...).													
12	[VALEUR GELÉE] Sédentaire : Individu demeurant à un seul emplacement, ou restant toute l'année dans sa région d'origine, même s'il effectue des déplacements locaux.													
13	L'individu est au stade végétatif.													
statutObservation	statObs	Indique si le taxon a été observé directement/indirectement (indices de présence), ou bien non observé..	CODE	1	F	<p>Valeurs de la liste StatutObservationValue du standard Occurrence de taxon V2</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Libellé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No</td> <td>Non Observé : L'observateur n'a pas détecté un taxon particulier, recherché suivant le protocole adéquat à la localisation et à la date de l'observation. Le taxon peut être présent et non vu, temporairement absent, ou réellement absent.</td> </tr> <tr> <td>Pr</td> <td>Présent : Un ou plusieurs individus du taxon ont été effectivement observés et/ou des indices témoignant de la présence du taxon</td> </tr> <tr> <td>NSP</td> <td>Ne sait pas : le statut d'observation n'est pas connu.</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Libellé	No	Non Observé : L'observateur n'a pas détecté un taxon particulier, recherché suivant le protocole adéquat à la localisation et à la date de l'observation. Le taxon peut être présent et non vu, temporairement absent, ou réellement absent.	Pr	Présent : Un ou plusieurs individus du taxon ont été effectivement observés et/ou des indices témoignant de la présence du taxon	NSP	Ne sait pas : le statut d'observation n'est pas connu.
Code	Libellé													
No	Non Observé : L'observateur n'a pas détecté un taxon particulier, recherché suivant le protocole adéquat à la localisation et à la date de l'observation. Le taxon peut être présent et non vu, temporairement absent, ou réellement absent.													
Pr	Présent : Un ou plusieurs individus du taxon ont été effectivement observés et/ou des indices témoignant de la présence du taxon													
NSP	Ne sait pas : le statut d'observation n'est pas connu.													
commentaire	comment	Champ libre pour informations complémentaires indicatives sur le sujet d'observation.	TXT	0..1	F									

d. Date de l'observation

dateDebut	dateDebut	Date de début de l'observation dans le système grégorien. En cas d'imprécision, cet attribut représente la date la plus ancienne de la période d'imprécision.	DATE	1	O	Le champ ne peut pas être vide. Norme ISO8601 : jj/mm/aaaa Exemple : 15/11/2013
dateFin	dateFin	Date de fin de l'observation dans le système grégorien. En cas d'imprécision, cet attribut	DATE	1	O	Le champ ne peut pas être vide. Si l'observation a lieu sur une seule journée, copier la date de début.

		représente la date la plus récente de la période d'imprécision.				Norme ISO8601 : jj/mm/aaaa Exemple : 16/11/2013.
heureDebut	heureDebut	Heure de début de l'observation.	TIME	0..1	F	Norme ISO8601 : HH:MM. Si le champ n'est pas rempli, la valeur 00:00 est attribuée par défaut.
heureFin	heureFin	Heure de fin de l'observation.	TIME	0..1	F	Norme ISO8601 : HH:MM. Si le champ n'est pas rempli, la valeur 23:59:59 est attribuée par défaut.

e. Dénombrement

objetDenombrement	objDenbr	Objet sur lequel porte le dénombrement. Cet attribut est FACULTATIF.	CODE	0../1	F	Valeurs de la liste ObjetDenombrementValue du standard Occurrence de taxon V2. <table border="1" data-bbox="1581 316 2105 683"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Libellé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COL</td> <td>Nombre de colonies observées.</td> </tr> <tr> <td>CPL</td> <td>Nombre de couples observé.</td> </tr> <tr> <td>HAM</td> <td>Nombre de hampes florales observées.</td> </tr> <tr> <td>IND</td> <td>Nombre d'individus observés.</td> </tr> <tr> <td>NID</td> <td>Nombre de nids observés.</td> </tr> <tr> <td>NSP</td> <td>La méthode de dénombrement n'est pas connue.</td> </tr> <tr> <td>PON</td> <td>Nombre de pontes observées.</td> </tr> <tr> <td>SURF</td> <td>Zone aréale occupée par le taxon, en mètres carrés.</td> </tr> <tr> <td>TIGE</td> <td>Nombre de tiges observées.</td> </tr> <tr> <td>TOUF</td> <td>Nombre de touffes observées.</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Libellé	COL	Nombre de colonies observées.	CPL	Nombre de couples observé.	HAM	Nombre de hampes florales observées.	IND	Nombre d'individus observés.	NID	Nombre de nids observés.	NSP	La méthode de dénombrement n'est pas connue.	PON	Nombre de pontes observées.	SURF	Zone aréale occupée par le taxon, en mètres carrés.	TIGE	Nombre de tiges observées.	TOUF	Nombre de touffes observées.
Code	Libellé																											
COL	Nombre de colonies observées.																											
CPL	Nombre de couples observé.																											
HAM	Nombre de hampes florales observées.																											
IND	Nombre d'individus observés.																											
NID	Nombre de nids observés.																											
NSP	La méthode de dénombrement n'est pas connue.																											
PON	Nombre de pontes observées.																											
SURF	Zone aréale occupée par le taxon, en mètres carrés.																											
TIGE	Nombre de tiges observées.																											
TOUF	Nombre de touffes observées.																											
denombrementMax	denbrMax	Nombre maximum d'individus du taxon composant l'observation. Cet attribut est FACULTATIF. Il sera rempli avec la valeur denombrementMin s'il n'est pas fourni.	ITG	0../1	F																							
denombrementMin	denbrMin	Nombre minimum d'individus du taxon composant l'observation. Cet attribut est FACULTATIF. Il sera rempli avec la valeur par défaut s'il n'est pas fourni.	ITG	0../1	F	Valeur par défaut=1.																						

typeDenombrement	typDenbr	Méthode utilisée pour le dénombrement (INSPIRE).	CODE	0..1	F	Valeurs de la liste TypeDenombrementValue du standard Occurrence de taxon V2.	
						Code	Libellé
						Ca	Calculé : Dénombrement par opération mathématique
						Co	Compté : Dénombrement par énumération des individus
						Es	Estimé : Dénombrement qualifié d'estimé lorsque le produit concerné n'a fait l'objet d'aucune action de détermination de cette valeur du paramètre par le biais d'une technique de mesure.
NSP	Ne sait Pas : La méthode de dénombrement n'est pas connue						

f. Relevés métriques

altitudeMax	altMax	Altitude maximum de l'observation en mètres.	NUM	0..1	F	Possibilité de générer les altitudes lors de la saisie ou de l'import.
altitudeMin	altMin	Altitude minimum de l'observation en mètres.	NUM	0..1	F	Possibilité de générer les altitudes lors de la saisie ou de l'import.
profondeurMax	profMax	Profondeur maximum de l'observation en mètres.	NUM	0..1	F	
profondeurMin	profMin	Profondeur minimum de l'observation en mètres.	NUM	0..1	F	

g. Source de l'observation

statutSource	statSource		CODE	1	F	Valeurs de la liste StatutSourceValue du standard Occurrence de taxon V2.										
		Indique si la donnée d'observation provient directement du terrain (via un document informatisé ou une base de données), d'une collection, de la littérature, ou n'est pas connu.				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Libellé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Co</td> <td>Collection : l'observation concerne une base de données de collection.</td> </tr> <tr> <td>Li</td> <td>Littérature : l'observation a été extraite d'un article ou un ouvrage scientifique.</td> </tr> <tr> <td>NSP</td> <td>Ne Sait Pas : la source est inconnue.</td> </tr> <tr> <td>Te</td> <td>Terrain : l'observation provient directement d'une base de données ou d'un document issu de la prospection sur le terrain.</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Libellé	Co	Collection : l'observation concerne une base de données de collection.	Li	Littérature : l'observation a été extraite d'un article ou un ouvrage scientifique.	NSP	Ne Sait Pas : la source est inconnue.	Te	Terrain : l'observation provient directement d'une base de données ou d'un document issu de la prospection sur le terrain.
Code	Libellé															
Co	Collection : l'observation concerne une base de données de collection.															
Li	Littérature : l'observation a été extraite d'un article ou un ouvrage scientifique.															
NSP	Ne Sait Pas : la source est inconnue.															
Te	Terrain : l'observation provient directement d'une base de données ou d'un document issu de la prospection sur le terrain.															
identifiantOrigine	idOrigine	Identifiant unique de la Donnée Source de l'observation dans la base de données du producteur où est stockée et initialement gérée la Donnée Source.	TXT	0..1	R	⇒ L'identifiant ne doit pas être la clé primaire technique, susceptible de varier selon les choix de gestion de l'outil de stockage.										
jddSourceId	jddSourceId	Il peut arriver qu'on réutilise une donnée en provenance d'un autre jeu de données DEE déjà existant au sein du SINP. Cet attribut contient l'identifiant SINP du jeu de données qui est réutilisé.	TXT	0..1	F	⇒ UUID normalisé par l'ISO/IEC 9834-8:2008										

referenceBiblio	refBiblio	Référence de la source de l'observation lorsque celle-ci est de type « Littérature », au format ISO690. La référence bibliographique doit concerner l'observation même et non uniquement le taxon ou le protocole. Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : il DOIT être rempli si statutSource prend la valeur "Li".	TXT	0../1	OC	⇒ Chaîne de caractères devant respecter la norme internationale ISO 690:2010 de rédaction des références bibliographiques.
-----------------	-----------	--	-----	-------	----	--

a. Preuve

preuveExistante	preuveOui	Indique si une preuve existe ou non. Par preuve on entend un objet physique ou numérique permettant de démontrer l'existence de l'occurrence et/ou d'en vérifier l'exactitude. Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : il DOIT être renseigné si l'un des champ de la notion est rempli.	CODE	0../1	OC	Valeurs de la liste PreuveExistanteValue du standard Occurrence de taxon V2. <table border="1" data-bbox="1581 655 2089 1126"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Libellé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>NSP : Indique que la personne ayant fourni la donnée ignore s'il existe une preuve, ou qu'il est indiqué dans la donnée qu'il y a eu une preuve qui a pu servir pour la détermination, sans moyen de le vérifier.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Oui : Indique qu'une preuve existe ou a existé pour la détermination, et est toujours accessible.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Non : Indique l'absence de preuve.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>NonAcquise : La donnée de départ mentionne une preuve, ou non, mais n'est pas suffisamment standardisée pour qu'il soit possible de récupérer des informations. L'information n'est donc pas acquise lors du transfert.</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Libellé	0	NSP : Indique que la personne ayant fourni la donnée ignore s'il existe une preuve, ou qu'il est indiqué dans la donnée qu'il y a eu une preuve qui a pu servir pour la détermination, sans moyen de le vérifier.	1	Oui : Indique qu'une preuve existe ou a existé pour la détermination, et est toujours accessible.	2	Non : Indique l'absence de preuve.	3	NonAcquise : La donnée de départ mentionne une preuve, ou non, mais n'est pas suffisamment standardisée pour qu'il soit possible de récupérer des informations. L'information n'est donc pas acquise lors du transfert.
Code	Libellé															
0	NSP : Indique que la personne ayant fourni la donnée ignore s'il existe une preuve, ou qu'il est indiqué dans la donnée qu'il y a eu une preuve qui a pu servir pour la détermination, sans moyen de le vérifier.															
1	Oui : Indique qu'une preuve existe ou a existé pour la détermination, et est toujours accessible.															
2	Non : Indique l'absence de preuve.															
3	NonAcquise : La donnée de départ mentionne une preuve, ou non, mais n'est pas suffisamment standardisée pour qu'il soit possible de récupérer des informations. L'information n'est donc pas acquise lors du transfert.															

uRLpreuveNumerique	uRLPreuv	<p>Adresse web à laquelle on pourra trouver la preuve numérique ou l'archive contenant toutes les preuves numériques (image(s), sonogramme(s), film(s), séquence(s) génétique(s)...).</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : il DOIT être rempli si "preuveExistante" indique qu'une preuve existe (code 1) et qu'il n'y a pas d'information pour la preuve non numérique.</p>	TXT	0../1	OC	⇒ L'adresse DOIT commencer par http://, https:// ou ftp://.
preuveNonNumerique	preuvNoNum	<p>Adresse ou nom de la personne ou de l'organisme qui permettrait de retrouver la preuve non numérique de l'observation.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : il DOIT être rempli si "preuveExistante" indique qu'une preuve existe (code 1) et qu'il n'y a pas d'information pour la preuve numérique.</p>	TXT	0../1	OC	

4.2 Géolocalisation

a. Objet géographique

geometrie	geometrie	<p>Geometrie de l'observation d'occurrence de taxon.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elle peut être simple (point, ligne, polygone) ou multiple (multipoint, multiligne, multipolygone). - Elle ne peut pas être complexe (point et ligne ou polygone et ligne par exemple). - Elle ne représente pas un territoire de rattachement (le centroïde de la commune, la surface d'une maille) mais la localisation réelle de l'observation. 	WKT	0../1	OC	<p>⇒ Attention ! la géométrie d'une occurrence doit normalement correspondre à la localisation exacte et précise de la donnée. Elle ne doit servir qu'exceptionnellement à un rattachement.</p> <p>Voir le paragraphe sur l'annexe 1.6 sur les principes et cas d'usages pour le géoréférencement des données.</p>				
LongitudeX	X	La géométrie du point exact d'une observation d'occurrence de taxon peut être fournie en deux champs séparés (Longitude X et Latitude Y).	FLT	0../1	OC	<p>⇒ Attention ! la géométrie d'une occurrence doit normalement correspondre à la localisation exacte et précise de la donnée. Elle ne doit servir qu'exceptionnellement à un rattachement.</p>				
LatitudeY	Y	La géométrie du point exact d'une observation d'occurrence de taxon peut être fournie en deux champs séparés (Longitude X et Latitude Y).	FLT	0../1	OC	<p>⇒ Attention ! la géométrie d'une occurrence doit normalement correspondre à la localisation exacte et précise de la donnée. Elle ne doit servir qu'exceptionnellement à un rattachement.</p>				
natureObjetGeo	natObjGeo	<p>Nature de la localisation transmise.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p>	CODE	0../1	F	<p>Règles d'utilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si une observation est fournie avec un objet géographique et/ou TypeInfoGeo = 1, alors natureObjetGeo ne peut avoir les valeurs null ou 'NSP'. • Si une observation est fournie avec un objet géographique et/ou TypeInfoGeo = 2, alors natureObjetGeo ne peut avoir les valeurs null ou 'NSP'. <p>Valeurs de la liste NatureObjetGeoValue du standard Occurrence de taxon V2.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Libellé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>In</td> <td>Inventoriel : Le taxon observé est présent quelque part dans l'objet géographique.</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Libellé	In	Inventoriel : Le taxon observé est présent quelque part dans l'objet géographique.
Code	Libellé									
In	Inventoriel : Le taxon observé est présent quelque part dans l'objet géographique.									

						<table border="1"> <tr> <td>NSP</td> <td>Ne Sait Pas : L'information est inconnue.</td> </tr> <tr> <td>St</td> <td>Stationnel : Le taxon observé est présent sur l'ensemble de l'objet géographique.</td> </tr> </table>	NSP	Ne Sait Pas : L'information est inconnue.	St	Stationnel : Le taxon observé est présent sur l'ensemble de l'objet géographique.
NSP	Ne Sait Pas : L'information est inconnue.									
St	Stationnel : Le taxon observé est présent sur l'ensemble de l'objet géographique.									
nomLieu	nomLieu	Nom du lieu ou de la station où a été effectuée l'observation. Cet attribut est FACULTATIF.	TXT	0../1	F	⇒ Attention ! Cet attribut ne pourra pas être flouté !				
precisionGeometrie	precisGeo	Estimation en mètres d'une zone tampon autour de l'objet géographique. Cette précision peut inclure la précision du moyen technique d'acquisition des coordonnées (GPS,...) et/ou du protocole naturaliste.	ITG	0..1	F					
TypeInfoGeo	typInfGeo	Précision sur le géoréférencement de l'observation. Cet attribut permet de préciser si la localisation importée représente une géolocalisation exacte ou une indication géographique (entité de rattachement).	CODE		F	<p>Le rattachement géographique d'une observation de taxon implique d'appliquer les principes liés au géoréférencement des données figurant en annexe 1.6</p> <p>Règles d'utilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si une observation est fournie avec un objet géographique et/ou TypeInfoGeo = 1, alors aucun rattachement géographique (Commune, Maille, Département) ne doit être fourni. • Si une observation est fournie avec une entité de rattachement, alors aucune géométrie ne doit être fournie. 				

4.3 Rattachement Géo-administratif

Attention ! Un seul objet peut servir au géoréférencement (typeInfoGeo = 2).

Voir le paragraphe sur l'annexe 1.6 sur les principes et cas d'usages pour le géoréférencement des données.

a. Commune

codeCommune	cdCommune	<p>Code de la/les commune(s) où a été effectuée l'observation suivant le référentiel INSEE en vigueur sur la plateforme.</p> <p>La couche cartographique de référence, gérée par l'IGN, est mise à jour avec un an de décalage, elle correspond donc de l'année n-1.</p> <p>Le rattachement à la Commune DOIT être rempli si aucune autre information de géoréférencement (objetGeo, Maille, Departement) n'est renseignée.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL :</p>	CODE	0../1	OC	<p>⇒ Attention ! une seule valeur est acceptée dans ce champ ; cette valeur doit être issue du référentiel INSEE des communes utilisé par la plateforme.</p> <p>Lien : http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/</p> <p>Voir le paragraphe sur l'annexe 1.6 sur les principes et cas d'usages pour le géoréférencement des données.</p>
-------------	-----------	--	------	-------	----	---

b. Maille 10x10 km

codeMaille	cdMaille10	<p>Code de la cellule de la grille de référence nationale 10kmx10km dans laquelle se situe l'observation.</p> <p>Autant que possible au moment de l'échange, on tentera d'utiliser le référentiel le plus récent.</p> <p>Le rattachement à la Maille 10km DOIT être rempli si aucune autre information de géoréférencement (objetGeo, Commune, Departement) n'est renseignée.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL.</p>	CODE	0../1	OC	<p>⇒ Attention ! une seule valeur est acceptée dans ce champ ; cette valeur doit correspondre au champ «CODE_10KM» du référentiel « Grille nationale 10kmx10km » produit par l'INPN.</p> <p>http://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique</p> <p>Voir le paragraphe sur l'annexe 1.6 sur les principes et cas d'usages pour le géoréférencement des données.</p> <p>Exemple E088N636</p>
------------	------------	---	------	-------	----	--

c. Département

codeDepartement	cdDept	Code du/des département(s) où a été effectuée l'observation suivant le référentiel INSEE en vigueur sur la plateforme. La couche cartographique de référence, gérée par l'IGN, est mise à jour avec un an de décalage, elle correspond donc de l'année n-1. Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : Il DOIT être rempli si aucune autre information de géoréférencement (objetGeo, Commune, Maille) n'est renseignée.	CODE	0../1	OC	⇒ Attention ! une seule valeur est acceptée dans ce champ ; cette valeur doit être issue du référentiel INSEE des Départements utilisé par la plateforme. Lien : http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/
-----------------	--------	--	------	-------	----	---

4.4 Regroupement/Relevé d'observations

idSINPRegroupement	perIdGrp	Identifiant unique du regroupement attribué par la plateforme régionale ou thématique.	TXT	0../1	OC																					
methodeRegroupement	methGrp	Description de la méthode ayant présidé au regroupement, de façon aussi succincte que possible : champ libre. Exemples : "Par strate", "Observations matinales". Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : Il DOIT être rempli si "identifiantRegroupement " est rempli.	TXT	0../1	OC																					
typeRegroupement	typGrp	Indique quel est le type du regroupement suivant la liste typeRegroupementValue. Liste non exhaustive : NSP (inconnu), Strat (Strate), Pass (Passage), Camp (Campagne), OP (opération), InvSta (Inventaire Stationnel)... Cet attribut est FACULTATIF.	CODE	0../1	F	<p>Valeurs de la liste TypeRegroupementValue du standard Occurrence de taxon V2.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Libellé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AUTR</td> <td>La valeur n'est pas contenue dans la présente liste. Elle doit être complétée par d'autres informations.</td> </tr> <tr> <td>CAMP</td> <td>Campagne de prélèvement</td> </tr> <tr> <td>INVSTA</td> <td>Inventaire stationnel</td> </tr> <tr> <td>LIEN</td> <td>Indique un lien fort entre des observations. Exemples : - une des occurrences est portée par l'autre (des oeufs portés par un crapaud) - il y a une relation entre les deux occurrences (symbiose, plante-hôte, parasitisme, support...).</td> </tr> <tr> <td>NSP</td> <td>Ne sait pas : l'information n'est pas connue.</td> </tr> <tr> <td>OBS</td> <td>Observations</td> </tr> <tr> <td>OP</td> <td>Opération de prélèvement</td> </tr> <tr> <td>PASS</td> <td>Passage</td> </tr> <tr> <td>POINT</td> <td>Point de prélèvement ou point d'observation.</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Libellé	AUTR	La valeur n'est pas contenue dans la présente liste. Elle doit être complétée par d'autres informations.	CAMP	Campagne de prélèvement	INVSTA	Inventaire stationnel	LIEN	Indique un lien fort entre des observations. Exemples : - une des occurrences est portée par l'autre (des oeufs portés par un crapaud) - il y a une relation entre les deux occurrences (symbiose, plante-hôte, parasitisme, support...).	NSP	Ne sait pas : l'information n'est pas connue.	OBS	Observations	OP	Opération de prélèvement	PASS	Passage	POINT	Point de prélèvement ou point d'observation.
Code	Libellé																									
AUTR	La valeur n'est pas contenue dans la présente liste. Elle doit être complétée par d'autres informations.																									
CAMP	Campagne de prélèvement																									
INVSTA	Inventaire stationnel																									
LIEN	Indique un lien fort entre des observations. Exemples : - une des occurrences est portée par l'autre (des oeufs portés par un crapaud) - il y a une relation entre les deux occurrences (symbiose, plante-hôte, parasitisme, support...).																									
NSP	Ne sait pas : l'information n'est pas connue.																									
OBS	Observations																									
OP	Opération de prélèvement																									
PASS	Passage																									
POINT	Point de prélèvement ou point d'observation.																									

						REL	Relevé (qu'il soit phytosociologique, d'observation, ou autre...)
						STRAT	Strate
codeHabitat	cdHab	Code métier de l'habitat où le taxon de l'observation a été identifié. Il correspond à l'attribut "LB_CODE" d'HABREF.	CODE	0../1	F	⇒ Utiliser le référentiel en vigueur (en date du 04/01/2020, HABREF V5.0). Lien : http://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats ⇒ Les codes d'habitats qui ne figurent pas dans le référentiel en vigueur sur la plateforme sont refusés à l'import.	
techniqueEchantillonnage	techEch	Technique utilisée pour l'échantillonnage, s'appuie sur le référentiel des protocoles et méthodes Campanule.	TXT	0..1	F		
tailleEchantillon	tailleEch	Valeur de la taille de l'échantillon. Champ numérique uniquement.	NUM	0..1	F	Exemple : 5	
uniteTailleEchantillonnage	uniteTail	Unité de la taille de l'échantillon.	TXT	0..1	F	Exemple : mL	
effortEchantillonnage	effEch	Effort consenti pour l'échantillonnage.	TXT	0..1	F	Exemple : 2 jours, 2 heures...	

4.5 Acteurs

observateur	observer	Nom et prénom de la ou des personnes ayant réalisé l'observation suivi de son organisme. Cet attribut est OBLIGATOIRE.	TXT	1	O	La diffusion du nom des acteurs relève de la responsabilité du maître d'ouvrage et/ou du maître d'œuvre. Sans accord de l'observateur, il faut anonymiser ce champ. <ul style="list-style-type: none"> - Les noms doivent être écrits en majuscules - Les prénoms doivent avoir leur initiale en majuscule, le reste en minuscules - Si l'observateur n'a pas donné son accord explicite ou ne souhaite pas que son nom apparaisse et soit diffusé, on inscrira "ANONYME" en lieu et place des nom/prénom. - Si l'observateur n'est pas connu, on inscrira "INCONNU" en lieu et place des nom/prénom. Exemples : Observateur : NOM1 Prénom1 (Organisme), NOM2 Prénom2 (Organisme)
-------------	----------	---	-----	---	---	--

						Observateur : ANONYME (Organisme)
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------

determineur	detminer	Nom et prénom de la ou des personnes ayant réalisé la détermination du taxon de l'observation suivi de son organisme.	TXT	0..1	F	<p>La diffusion du nom des acteurs relève de la responsabilité du maître d'ouvrage et/ou du maître d'œuvre. Sans accord du détermineur, il faut anonymiser ce champ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les noms doivent être écrits en majuscules - Les prénoms doivent avoir leur initiale en majuscule, le reste en minuscules - Si une personne privée souhaite que son nom n'apparaisse pas, on inscrira "ANONYME" en lieu et place des nom/prénom - Si l'observateur n'est pas connu, on inscrira "INCONNU" en lieu et place des nom/prénom. - Si l'individu n'appartient pas à un organisme, on indiquera "Indépendant" en lieu et place de l'organisme <p>Exemples : Détermineur : NOM1 Prénom1 (Organisme), NOM2 Prénom2 (Organisme) Détermineur : ANONYME (Organisme)</p>
-------------	----------	---	-----	------	---	--

Valdateur	Valdateur	Personne ayant procédé à la validation suivi de son organisme.	TXT	0..1	F	<p>La diffusion du nom des acteurs relève de la responsabilité du maître d'ouvrage et/ou du maître d'œuvre. Sans accord du détermineur, il faut anonymiser ce champ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les noms doivent être écrits en majuscules - Les prénoms doivent avoir leur initiale en majuscule, le reste en minuscules - Si une personne privée souhaite que son nom n'apparaisse pas, on inscrira "ANONYME" en lieu et place des nom/prénom - Si l'observateur n'est pas connu, on inscrira "INCONNU" en lieu et place des nom/prénom. - Si l'individu n'appartient pas à un organisme, on indiquera "Indépendant" en lieu et place de l'organisme <p>Exemples : Valdateur : NOM1 Prénom1 (Organisme), NOM2 Prénom2 (Organisme) Valdateur : ANONYME (Organisme)</p>
-----------	-----------	--	-----	------	---	--

4.6 Validation Producteur

NivVal	NivVal	Niveau de validité attribué par le producteur	CODE	0..1	F	Valeurs de la liste NiveauValidationValue du standard Occurrence de taxon V2.										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1581 333 1682 363">Code</th> <th data-bbox="1682 333 2085 363">Libellé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1581 363 1682 715">1</td> <td data-bbox="1682 363 2085 715">Certain - très probable : La donnée présente un haut niveau de vraisemblance (très majoritairement cohérente) selon le protocole automatique appliqué. Le résultat de la procédure correspond à la définition optimale de satisfaction de l'ensemble des critères du protocole automatique, par exemple, lorsque la localité correspond à la distribution déjà connue et que les autres paramètres écologiques (date de visibilité, altitude, etc.) sont dans la gamme habituelle de valeur.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1581 715 1682 1042">2</td> <td data-bbox="1682 715 2085 1042">Probable : La donnée est cohérente et plausible selon le protocole automatique appliqué mais ne satisfait pas complètement (intégralement) l'ensemble des critères automatiques appliqués. La donnée présente une forte probabilité d'être juste. Elle ne présente aucune discordance majeure sur les critères jugés les plus importants mais elle satisfait seulement à un niveau intermédiaire, ou un ou plusieurs des critères automatiques appliqués.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1581 1042 1682 1316">3</td> <td data-bbox="1682 1042 2085 1316">Douteux : La donnée concorde peu selon le protocole automatique appliqué. La donnée est peu cohérente ou incongrue. Elle ne satisfait pas ou peu un ou plusieurs des critères automatiques appliqués. Elle ne présente cependant pas de discordance majeure sur les critères jugés les plus importants qui permettraient d'attribuer le plus faible niveau de validité (invalide).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1581 1316 1682 1396">4</td> <td data-bbox="1682 1316 2085 1396">Invalide : La donnée ne concorde pas selon la procédure automatique appliquée. Elle présente au moins une</td> </tr> </tbody> </table>	Code	Libellé	1	Certain - très probable : La donnée présente un haut niveau de vraisemblance (très majoritairement cohérente) selon le protocole automatique appliqué. Le résultat de la procédure correspond à la définition optimale de satisfaction de l'ensemble des critères du protocole automatique, par exemple, lorsque la localité correspond à la distribution déjà connue et que les autres paramètres écologiques (date de visibilité, altitude, etc.) sont dans la gamme habituelle de valeur.	2	Probable : La donnée est cohérente et plausible selon le protocole automatique appliqué mais ne satisfait pas complètement (intégralement) l'ensemble des critères automatiques appliqués. La donnée présente une forte probabilité d'être juste. Elle ne présente aucune discordance majeure sur les critères jugés les plus importants mais elle satisfait seulement à un niveau intermédiaire, ou un ou plusieurs des critères automatiques appliqués.	3	Douteux : La donnée concorde peu selon le protocole automatique appliqué. La donnée est peu cohérente ou incongrue. Elle ne satisfait pas ou peu un ou plusieurs des critères automatiques appliqués. Elle ne présente cependant pas de discordance majeure sur les critères jugés les plus importants qui permettraient d'attribuer le plus faible niveau de validité (invalide).	4	Invalide : La donnée ne concorde pas selon la procédure automatique appliquée. Elle présente au moins une
Code	Libellé															
1	Certain - très probable : La donnée présente un haut niveau de vraisemblance (très majoritairement cohérente) selon le protocole automatique appliqué. Le résultat de la procédure correspond à la définition optimale de satisfaction de l'ensemble des critères du protocole automatique, par exemple, lorsque la localité correspond à la distribution déjà connue et que les autres paramètres écologiques (date de visibilité, altitude, etc.) sont dans la gamme habituelle de valeur.															
2	Probable : La donnée est cohérente et plausible selon le protocole automatique appliqué mais ne satisfait pas complètement (intégralement) l'ensemble des critères automatiques appliqués. La donnée présente une forte probabilité d'être juste. Elle ne présente aucune discordance majeure sur les critères jugés les plus importants mais elle satisfait seulement à un niveau intermédiaire, ou un ou plusieurs des critères automatiques appliqués.															
3	Douteux : La donnée concorde peu selon le protocole automatique appliqué. La donnée est peu cohérente ou incongrue. Elle ne satisfait pas ou peu un ou plusieurs des critères automatiques appliqués. Elle ne présente cependant pas de discordance majeure sur les critères jugés les plus importants qui permettraient d'attribuer le plus faible niveau de validité (invalide).															
4	Invalide : La donnée ne concorde pas selon la procédure automatique appliquée. Elle présente au moins une															

								<p>discordance majeure sur un des critères jugés les plus importants ou la majorité des critères déterminants sont discordants. Elle est considérée comme trop improbable (aberrante notamment au regard de l'aire de répartition connue, des paramètres biotiques et abiotiques de la niche écologique du taxon). Elle est considérée comme invalide.</p>
							5	<p>Non réalisable : La donnée a été soumise à l'ensemble du processus de validation mais l'opérateur (humain ou machine) n'a pas pu statuer sur le niveau de fiabilité, notamment à cause des points suivants : état des connaissances du taxon insuffisantes, ou informations insuffisantes sur l'observation.</p>
DateCtrl	DateCtrl	Date de la validation par le producteur.	DATE	0..1	F	Norme ISO8601 : jj/mm/aaaa Exemple : 15/11/2013		

5 ANNEXES.

Accéder au document d'annexes en cliquant sur le lien :

[DEPOBIO Annexes V2 20210104.pdf](#)



UMS 2006 PATRIMOINE NATUREL

Centre d'expertise et de données sur la nature

Muséum national d'Histoire naturelle
36 rue Geoffroy Saint-Hilaire
CP 41 - 75231 Paris Cedex 05

+33 (0)1 71 21 46 35
patrinat.mnhn.fr
inpn.mnhn.fr

Standard de données destiné aux maîtres d'ouvrage tenus de verser dans l'inventaire du patrimoine naturel les données brutes de biodiversité acquises à l'occasion des études d'évaluation préalable ou de suivi des impacts réalisées dans le cadre de l'élaboration des plans, schémas, programmes et autres documents de planification mentionnés à l'article L. 122-4 du code de l'environnement et des projets d'aménagement soumis à l'approbation de l'autorité administrative (art. L411-1 A et D411-21-1)



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE