

Ce Format Standard de Données décrit les attributs composant une donnée d'occurrence de taxon. Les attributs sont classés par catégorie (détermination du taxon, localisation...) et le caractère obligatoire ou facultatif est précisé. Le format impose parfois des règles d'écriture afin que la donnée puisse être comprise et interprétée par tous de la même manière. Son utilisation permet de faciliter l'exploitation des données échangées entre acteurs et leur traçabilité.

Rappel : les attributs obligatoires composant une donnée d'occurrence de taxon sont ceux relatifs au **taxon**, à la **date**, au **lieu** et aux **observateurs**.

Ce Format Standard de Données s'appuie sur la dernière version du Standard de Données « Occurrences de Taxon v2.0 » mis en place par l'UMS PatriNat (AFB / CNRS / MNHN) en mars 2018.

Feuilles contenues dans ce classeur

- Attributs – Observation
- Attributs – Descriptif sujet
- Extension – Météorologie
- Annexes 1 à 7

### Guide d'utilisation des feuilles « Attributs » et « Extension »

Nom de la colonne	Définition
<b>Nom et définition de l'attribut</b>	Nom et définition de l'attribut composant la donnée d'observation.
<b>Nom court</b>	Nom court de l'attribut pour les logiciels SIG
<b>Règles d'écriture et exemples</b>	Règles d'écriture de l'attribut. Le but de ces règles est de structurer les données afin de faciliter leur compréhension et leurs exploitations.
<b>Vocabulaire contrôlé / Référentiels utilisés</b>	Liste des valeurs acceptées ou référentiel utilisé pour l'attribut si le format le demande.
<b>Caractère</b>	Indique si l'attribut est requis ou non :  <b>PT</b> : concerne des attributs renseignés par le SI Faune (Plateforme régionale faune). Lors du premier envoi de la donnée vers le SI Faune, ces attributs sont nuls. Lorsqu'ils ont été générés au niveau régional, ils doivent être systématiquement véhiculés lors de tout échange. <b>O</b> : Obligatoire. L'attribut doit être rempli pour que la donnée soit considérée comme valide <b>OC</b> : Obligatoire Conditionnel. Selon les cas, l'attribut peut être obligatoire ou facultatif. La ou les condition(s) sont explicitement décrite(s) dans la colonne «Conditions» <b>F</b> : Facultatif. L'attribut est optionnel. <b>FC</b> : Identique à « OC », mais fait référence à un attribut facultatif. La ou les condition(s) sont explicitement décrite(s) dans la colonne «Conditions».
<b>Conditions et remarques concernant le caractère</b>	Explicite les conditions en fonction desquelles l'attribut est requis ou non. Précise aussi quelques recommandations

### Guide d'utilisation des feuilles « Annexes »

Nom de la colonne	Définition
<b>Valeur</b>	Nomenclature à utiliser pour l'attribut (liste fermée).
<b>Description</b>	Description de la valeur utilisée.



Nom et définition de l'attribut	Nom court	Règles d'écriture et exemples	Vocabulaire contrôlé / Référentiels utilisés	Caractère	Conditions et remarques concernant le caractère
<b>REGROUPEMENT D'OBSERVATIONS D'UN MÊME RELEVÉ (MÉTADONNÉES / DATE / LOCALISATION / OBSERVATEURS) *</b>					
<p><i>Si plusieurs observations ont été faites au même endroit, au même moment et par les mêmes observateurs, il est possible de les regrouper afin de décrire un relevé. Les observations sont associées à un même relevé en utilisant l'identifiant relevé (ID_Releve). L'ensemble des attributs identifiés par une astérisque * dans ce standard (y compris les extensions) doivent être identiques pour chaque observation composant le relevé.</i></p>					
<b>ID_Releve</b> Identifiant du relevé	<b>idReleve</b>	<u>Type</u> : Texte Ex. : regroupement1 Ex. : 128		F	
<b>IDENTIFICATION ET SUIVI DE L'OBSERVATION</b>					
<p><i>Cette rubrique présente les attributs permettant la mise en place d'un suivi des données au fil des échanges entre acteurs, afin de garantir une bonne traçabilité à toutes les échelles (locales, régionales, nationale). Ces attributs permettent d'identifier le cadre d'acquisition et le jeu de données auxquels sont associés les données.</i></p>					
<b>IDENTIFICATION DES MÉTADONNÉES *</b>					
<b>ID_CadreAcquisition</b> Identifiant unique et permanent du cadre d'acquisition pour lequel la donnée a été collectée. <b>Attribué par le SI Faune.</b>	<b>idCadreAc</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : UUID (universally unique identifier) Ex. : 861Eac7f-7391-q3cc-aa7f-bb4186ae250d		PT	
<b>ID_JeuDeDonnees</b> Identifiant unique et permanent du jeu de donnée duquel fait partie la donnée. <b>Attribué par le SI Faune.</b>	<b>idJdd</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : UUID (universally unique identifier) Ex. : 861Eac7f-7391-q3cc-aa7f-bb4186ae250d		PT	
<b>IDENTIFICATION ET SUIVI DE L'OBSERVATION</b>					
<b>ID_Regional</b> Identifiant unique et permanent de la donnée. <b>Attribué par le SI Faune.</b>	<b>idRegional</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : UUID (universally unique identifier) Ex. : 861Eac7f-7391-q3cc-aa7f-bb4186ae250d		PT	
<b>ID_Producteur</b> Identifiant unique et pérenne de la Donnée Source (DS) attribué par le producteur dans sa base de données.	<b>idProduct</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : L'identifiant est attribué par le producteur de la Donnée Source. Il doit être unique et permanent au sein de l'organisme producteur. Une donnée correspond à l'observation d'un taxon à un moment et à un lieu précis par un observateur. <b>Si plusieurs individus du même taxon ont été observés en même temps, il s'agit de la même observation : l'identifiant de l'observation doit être dupliqué sur toutes les lignes correspondantes (voir descriptifs des individus).</b>  Conseil : Choisir une partie invariable constituée de caractères alpha-numériques référant à l'organisme, la collecte, l'ouvrage (etc.) puis ajouter un numéro en auto-incrémentation.  Ex. : BIODIV-CIST-11 Ex. : AMPHI-BIODIV#123		O	
<b>Numerisateur</b> Personne et/ou organisme ayant procédé à la numérisation (passage au format informatique) de la Donnée Source (DS).	<b>numer</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : <b>NOM Prénom (Organisme)</b>  - Si l'identité de l'individu n'est pas connue, mettre « inconnu » en lieu et place du NOM Prénom - Si l'organisme n'est pas connu, mettre « inconnu » en lieu et place de l'organisme - Si l'individu n'est pas associé à un organisme, mettre « indépendant » en lieu et place de l'organisme  Ex. : PASCAL Blaise (UMR X) Ex. : inconnu (UMR X) Ex. : DANTON Claire (indépendant)		F	
<b>Date_Derniere_Modification_Donnee</b> Dernière de date de modification de la donnée	<b>dateModif</b>	<u>Type</u> : Date <u>Règle d'écriture</u> : AAAA-MM-JJ Ex. : 2018-05-28		F	Vivement recommandé
<b>TYPE DE DONNÉE *</b>					
<b>Statut_Donnee_Source</b> Indique explicitement si la Donnée Source (DS) est publique ou privée, en fonction du cadre de son acquisition naturaliste.	<b>dsPublique</b>	<u>Type</u> : Texte Ex. : publique	<b>Liste fermée de valeurs</b> - publique - privée - ne sait pas	O	

<b>Type_Source</b> Indique si la Donnée Source (DS) de l'observation provient directement du terrain, d'une collection ou de la littérature	<b>typeSource</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : terrain	<b>Liste fermée de valeurs</b> - terrain - collection - littérature	F	Par défaut (si vide), le type de source sera considéré comme terrain.
<b>Reference_Source</b> Référence de la source de l'observation : référence bibliographique, de la collection ou de la base de données source	<b>refSource</b>	<u>Type</u> : Texte  Ex. : STIEG, MF. The information needs of historians. College and Research Libraries, Nov. 1981, vol. 42, no. 6, p. 549-560.		FC	Obligatoire si la source ( <u>Type_Source</u> ) est différente de terrain.
<b>IDENTIFICATION DU TAXON</b>					
<b>Nom_Taxon_Cite</b> Nom du taxon tel que cité par l'observateur	<b>nomCite</b>	<u>Type</u> : Texte  Ex. : Lutra lutra (Linnaeus, 1758) Ex. : Machaon Ex. : EGRAL - Grande Aigrette		O	
<b>Version_TAXREF</b> Version du référentiel TAXREF utilisée aux attributs <u>Code_Ref_TAXREF</u> , <u>Code_Ref_TAXREF</u> et <u>Nom_Valide_TAXREF</u> .	<b>taxVersion</b>	<u>Type</u> : Texte  Ex. : 11.0	<b>Référentiel</b> Disponible sur le site de l'INPN : <a href="https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referenti">https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referenti</a>	FC	Si l'un des attributs concernant le rattachement TAXREF est renseigné (xxx_TAXREF), les autres doivent être obligatoirement renseignés.
<b>Code_Nom_TAXREF</b> Code nom du référentiel TAXREF (dans la version définie par l'attribut <u>Version_TAXREF</u> ), correspondant au nom cité par l'observateur	<b>cdNomCite</b>	<u>Type</u> : Entier  Ex. : 60634	<b>Référentiel</b> Disponible sur le site de l'INPN : <a href="https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referenti">https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referenti</a>	FC	Si l'un des attributs concernant le rattachement TAXREF est renseigné (xxx_TAXREF), les autres doivent être obligatoirement renseignés.
<b>Code_Ref_TAXREF</b> Code de référence du taxon observé, correspondant au nom valide du référentiel TAXREF dans la version définie par l'attribut <u>Version_TAXREF</u>	<b>cdRef</b>	<u>Type</u> : Entier  Ex. : 60630	<b>Référentiel</b> Disponible sur le site de l'INPN : <a href="https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referenti">https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referenti</a>	FC	Si l'un des attributs concernant le rattachement TAXREF est renseigné (xxx_TAXREF), les autres doivent être obligatoirement renseignés.
<b>Nom_Valide_TAXREF</b> Nom valide du taxon observé d'après le référentiel TAXREF dans la version définie par l'attribut <u>Version_TAXREF</u>	<b>taxNomVal</b>	<u>Type</u> : Texte  Ex. : Lutra lutra (Linnaeus, 1758)	<b>Référentiel</b> Disponible sur le site de l'INPN : <a href="https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referenti">https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referenti</a>	FC	Si l'un des attributs concernant le rattachement TAXREF est renseigné (xxx_TAXREF), les autres doivent être obligatoirement renseignés.
<b>OBSERVATEUR(S) *</b>					
<b>Observateur</b> Personne(s) ayant réalisé l'observation	<b>observer</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : <b>NOM Prénom (Organisme)</b>  - Si plusieurs, séparer par les virgules « , » - Si l'identité de l'individu n'est pas connue, mettre « inconnu » en lieu et place du NOM Prénom - Si l'organisme n'est pas connu, mettre « inconnu » en lieu et place de l'organisme - Si l'individu n'est pas associé à un organisme, mettre « indépendant » en lieu et place de l'organisme  Ex. : PASCAL Blaise (inconnu), DURAND Guy (Bureau d'étude Y) Ex. : inconnu (UMR X) Ex. : DANTON Claire (indépendant)		O	
<b>STATUT DE PRÉSENCE</b>					
<b>Statut_Presence</b> Indique si le taxon a été observé ou bien recherché mais non trouvé	<b>statPresen</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : present	<b>Liste fermée de valeurs</b> - present - non observe - ne sait pas	O	
<b>DETERMINEUR(S)</b>					

<b>Determinateur</b> Personne(s) ayant effectué la détermination du taxon	<b>determiner</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : <b>NOM Prénom (Organisme)</b>  - Si plusieurs, séparer par les virgules « , » - Si l'identité de l'individu n'est pas connue, mettre « inconnu » en lieu et place du NOM Prénom - Si l'organisme n'est pas connu, mettre « inconnu » en lieu et place de l'organisme - Si l'individu n'est pas associé à un organisme, mettre « indépendant » en lieu et place de l'organisme  Ex. : PASCAL Blaise (inconnu), DURAND Guy (Bureau d'étude Y) Ex. : inconnu (UMR X) Ex. : DANTON Claire (indépendant)		F	Vivement recommandé.
<b>Commentaire_Determination</b> Toute indication utile concernant la détermination du taxon : difficultés rencontrées, méthode, doutes, fiabilité...	<b>comDetermi</b>	<u>Type</u> : Texte  Ex. : observation des antennes à la loupe Ex. : identification par genitalia Ex. : doute avec une autre espèce (préciser l'espèce)		F	Vivement recommandé.

**DATE DE L'OBSERVATION \***

<b>Date_Debut</b> Jour de l'observation. <i>En cas d'imprécision, cet attribut représente la date la plus ancienne de la période d'imprécision</i>	<b>dateDebut</b>	<u>Type</u> : Date <u>Règle d'écriture</u> : <b>AAAA-MM-JJ</b>  Ex. : 1987-07-17		O	
<b>Date_Fin</b> En cas d'imprécision, cet attribut représente la date la plus récente de la période d'imprécision	<b>dateFin</b>	<u>Type</u> : Date <u>Règle d'écriture</u> : <b>AAAA-MM-JJ</b>  Ex. : 1987-07-30		OC	Obligatoire en cas d'imprécision sur la date
<b>Heure_Debut</b> Heure de l'observation. <i>En cas d'imprécision, cet attribut représente l'heure de début de l'observation.</i>	<b>heureDebut</b>	<u>Type</u> : Heure <u>Règle d'écriture</u> : <b>hh:mm</b>  Ex. : 10:25		F	
<b>Heure_Fin</b> En cas d'imprécision, cet attribut représente l'heure de fin de l'observation.	<b>heureFin</b>	<u>Type</u> : Heure <u>Règle d'écriture</u> : <b>hh:mm</b>  Ex. : 18:00		F	

**LOCALISATION \***

**La localisation de l'observation est renseignée selon les cas suivants :**

\* géoréférencée. Deux options sont possibles :

- la géométrie est de type point. Ses coordonnées sont renseignés par les attributs Longitude / Latitude ainsi que Systeme\_Coordonnees

- la géométrie est de type point, ligne ou polygone. L'identifiant de la géométrie définie par les attributs ID\_Geometrie\_Point, ID\_Geometrie\_Ligne ou ID\_Geometrie\_Polygone permet de faire la liaison avec le(s) fichier(s) SIG attaché(s) au fichier de données

\* localisée sur une commune

\* localisée sur un maillage national (5x5km maximum) ET sur une commune (en cas de floutage)

\* localisée sur un espace naturel

\* localisée sur un découpage hydrographique

<b>Longitude</b> Longitude du point (x) où a été réalisée l'observation dans le système de coordonnées défini à l'attribut <u>Systeme_Coordonnees</u>	<b>longitude</b>	<u>Type</u> : Texte ou Réel <u>Règle d'écriture</u> : Selon le <u>Systeme_Coordonnees</u> utilisé  Ex. : 566.213 Ex. : 0,880028 Ex. : 00° 30' 15,5"		OC	Obligatoire si la géométrie est de type point et qu'elle n'est pas véhiculée par un fichier SIG (liaison avec attribut <u>ID_Geometrie_Point</u> )
<b>Latitude</b> Latitude du point (y) où a été réalisée l'observation dans le système de coordonnées défini à l'attribut <u>Système_Coordonnees</u>	<b>latitude</b>	<u>Type</u> : Texte ou Réel <u>Règle d'écriture</u> : Selon le <u>Systeme_Coordonnees</u> utilisé  Ex. : 566.213 Ex. : 45,527264 Ex. : 44° 49' 24,7"		OC	Obligatoire si la géométrie est de type point et qu'elle n'est pas véhiculée par un fichier SIG (liaison avec attribut <u>ID_Geometrie_Point</u> )
<b>ID_Geometrie_Point</b> Identifiant unique et pérenne de l'entité géographique représentant l'observation sur la couche SIG transmise	<b>idGeoPt</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Les géométries et leurs identifiants doivent être uniques au sein du fichier SIG transmis. Un seul fichier SIG de type point doit être attaché.  Ex. : Pt-12		OC	Obligatoire si la géométrie est de type point et qu'elle n'est pas renseignée aux attributs <u>Longitude</u> et <u>Latitude</u>

<b>ID_Geometrie_Ligne</b> Identifiant unique et pérenne de l'entité géographique représentant l'observation sur la couche SIG transmise	<b>idGeoLi</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Les géométries et leurs identifiants doivent être uniques au sein du fichier SIG transmis. Un seul fichier SIG de type ligne doit être attaché.  Ex. : Li-1		OC	Obligatoire si la géométrie est de type ligne
<b>ID_Geometrie_Polygone</b> Identifiant unique et pérenne de l'entité géographique représentant l'observation sur la couche SIG transmise	<b>idGeoPo</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Les géométries et leurs identifiants doivent être uniques au sein du fichier SIG transmis. Un seul fichier SIG de type polygone doit être attaché.  Ex. : Po-8		OC	Obligatoire si la géométrie est de type polygone
<b>Systeme_Coordonnees</b> Système de coordonnées (code EPSG) utilisé pour représenter la géométrie renseignée aux attributs <u>Longitude</u> / <u>Latitude</u> ou <u>ID_Geometrie_xxx</u>	<b>sysCoord</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Code EPSG  Ex. : 2154 Ex. : 4326	<b>Référentiel</b> Liste des systèmes de coordonnées et de leur code EPSG : <a href="https://epsg.io/">https://epsg.io/</a>  Il est recommandé d'utiliser un des systèmes de coordonnées de référence suivants : - RGF93 / Lambert93 (EPSG : <b>2154</b> ) - WGS84 / WGS84 (EPSG : <b>4326</b> )	OC	Obligatoire pour toute donnée géoréférencée : - si les attributs <u>Longitude</u> / <u>Latitude</u> sont renseignés - si un fichier SIG est attaché et lié par un attribut de type <u>ID_Geometrie_xxx</u>
<b>Obtention_Geometrie</b> Manière dont la géométrie de l'objet a été obtenue, dans le cas d'une donnée géoréférencée	<b>obtGeom</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : gps	<b>Liste fermée de valeurs</b> - gps - scan25 - ortho	F	
<b>Code_INSEE</b> Code INSEE de la commune sur laquelle a été faite l'observation	<b>inseeCom</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Voir référentiel  Ex. : 33120	<b>Référentiel</b> Liste des codes INSEE de communes, départements et régions : <a href="http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/telecharger">http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/telecharger</a>	OC	Obligatoire si la localisation est communale ou associée à un maillage national
<b>Nom_Commune</b> Nom de la commune sur laquelle a été faite l'observation	<b>nomComm</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : (LE/LA/LES) COMMUNE-SANS-ESPACE	<b>Référentiel</b> Liste des codes INSEE de communes, département et régions : <a href="http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/telecharger">http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/telecharger</a>	OC	Obligatoire si la localisation est communale ou associée à un maillage national
<b>Code_Maille</b> Identifiant unique et pérenne de la maille sur laquelle a été faite l'observation. Le type de maille est définie par l'attribut <u>Type_Maille</u>	<b>codeMaille</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Selon le référentiel utilisé  Ex. : E0310N6260	<b>Référentiel</b> Disponibles sur le site de l'INPN : <a href="https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geog">https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geog</a>	OC	Obligatoire si la localisation se fait sur un maillage national
<b>Type_Maille</b> Indique le type de maille sur laquelle a été faite l'observation	<b>typeMaille</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : maille1x1	<b>Liste fermée de valeurs</b> - maille1x1km - maille2x2km - maills5x5km - maille10x10km	OC	Obligatoire si la localisation se fait sur un maillage national
<b>Code_Espace_Naturel</b> Identifiant unique et pérenne de l'espace naturel (ou du zonage) sur lequel a été faite l'observation. Le type d'espace naturel (ou de zonage) est défini par l'attribut <u>Type_Espace_Naturel</u>	<b>codeEN</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Selon le référentiel utilisé  Ex. : FR1100103	<b>Référentiel</b> Disponibles sur le site de l'INPN : <a href="https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geog">https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geog</a>	OC	Obligatoire si la localisation est un espace naturel
<b>Type_Espace_Naturel</b> Indique le type d'espace naturel ou de zonage sur lequel l'observation a été faite	<b>typeEN</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : PNR Ex. : RN	<b>Liste fermée de valeurs</b> Voir annexe2	OC	Obligatoire si la localisation est un espace naturel
<b>Code_Decoupage_Hydro</b> Identifiant unique et pérenne du découpage hydrographique sur lequel a été faite l'observation	<b>codeHydro</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Selon le référentiel utilisé  Ex. : S1	<b>Référentiel</b> Disponibles sur le site de l'OAFS : <a href="http://oafs.fr/ressources/sig">http://oafs.fr/ressources/sig</a>	OC	Obligatoire si la localisation est une zone hydrographique
<b>Type_Decoupage_Hydro</b> Type de découpage hydrographique (BD Carthage du SANDRE) rattaché à l'observation	<b>typeHydro</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : secteur hydrographique	<b>Liste fermée de valeurs</b> - region hydrographique - secteur hydrographique - sous-secteur hydrographique - zone hydrographique	OC	Obligatoire si la localisation est une zone hydrographique
<b>Precisions_Localisation</b> Apporte une précision supplémentaire sur la localisation de l'observation. Il peut s'agir d'un lieu-dit, de repères éventuels...	<b>comLocal</b>	<u>Type</u> : Texte  Ex. : environ 50m après la sortie du village sur la RN10 Ex. : lieu-dit « Le manoir »		F	

<b>Floutage_Spatial</b> Indique si la localisation de la donnée a subi une dégradation (floutage) entre la Donnée Source (DS) et la donnée véhiculée.	<b>dsFloutage</b>	<u>Type</u> : Booléen Ex. : non	<b>Liste fermée de valeurs</b> - oui - non - ne sait pas	<b>O</b>	Valeur « oui » uniquement possible pour les données d'origine privée ( <u>Statut_Donnee_Source</u> = prive)
--	-------------------	------------------------------------	---	----------	---

#### MILIEU / HABITAT \*

*Les attributs suivants peuvent être utilisés pour décrire les milieux et habitats dans lesquels se trouve le taxon au moment de l'observation. Une extension dédiée aux habitats sera disponible pour plus de précision sur cette thématique.*

<b>Type_Habitat_Milieu_Terrestre</b> Type d'habitat du milieu terrestre prospecté	<b>typeHabTer</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé Ex. : bande enherbee	<b>Liste fermée de valeurs</b> Voir annexe2	F	
<b>Type_Habitat_Milieu_Aquatique</b> Type d'habitat du milieu aquatique prospecté	<b>typeHabAqu</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé Ex. : fosse	<b>Liste fermée de valeurs</b> - fosse - cours eau - mare - bassin artificiel - etang - lagune	F	
<b>Precision_Habitat</b> Précision ou remarque sur l'habitat prospecté	<b>comHabitat</b>	<u>Type</u> : Texte		F	

#### COMMENTAIRE OBSERVATION

<b>Commentaire_Observation</b> Toute information pertinente qui ne peut pas être renseignée dans les autres attributs normalisés du standard	<b>comObserv</b>	<u>Type</u> : Texte Ex. : Matinée fraîche Ex. : Niveau d'eau en baisse		F	
---	------------------	--	--	---	--

#### VALIDATION SCIENTIFIQUE PRODUCTEUR

*Cette rubrique indique les contrôles de validation scientifique et le niveau de validation attribué à la donnée par le producteur.*

<b>Niveau_Validation_Producteur</b> Niveau de validité attribué par le producteur	<b>nivValPro</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé Ex. : certain Ex. : douteux	<b>Liste fermée de valeurs</b> - certain - probable - douteux - invalide - non effectue	<b>O</b>	
<b>Validateur</b> Personne(s) ayant procédé à la validation scientifique de l'observation	<b>nomValPro</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : <b>NOM Prénom (Organisme)</b>  - Si plusieurs, séparer par les virgules « , » - Si l'identité de l'individu n'est pas connue, mettre « inconnu » en lieu et place du NOM/Prénom - Si l'organisme n'est pas connu, mettre « inconnu » en lieu et place de l'organisme - Si l'individu n'est pas associé à un organisme, mettre « indépendant » en lieu et place de l'organisme  Ex. : PASCAL Blaise (inconnu), DURAND Guy (Bureau d'étude Y) Ex. : inconnu (UMR X) Ex. : DANTON Claire (indépendant)		F	Vivement recommandé
<b>Date_Validation_Producteur</b> Date de la validation par le producteur	<b>dateValPro</b>	<u>Type</u> : Date <u>Règle d'écriture</u> : AAAA-MM-JJ Ex. : 1987-07-17		F	Vivement recommandé
<b>Procedure_Validation_Producteur</b> Endroit où trouver la procédure de validation scientifique qui a été utilisée. Url, référence bibliographique ou texte libre sont acceptés	<b>ProcValPro</b>	Type : Texte Ex. : <a href="http://spn.mnhn.fr/spn_rapports/archivage_rapports/2017/SPN%202017%20-%20%20-%20procedure_validation_scientifique_INPN_V1.pdf">http://spn.mnhn.fr/spn_rapports/archivage_rapports/2017/SPN%202017%20-%20%20-%20procedure_validation_scientifique_INPN_V1.pdf</a>		F	Vivement recommandé si une procédure a été mise en place

#### SENSIBILITÉ DE LA DONNÉE

#### COMMENTAIRE PRODUCTEUR

<b>Sensibilite_Commentaire</b> Ressenti de l'observateur par rapport à la sensibilité de la donnée	<b>sensiProd</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b>  Ex. : Espèce très rare à cet endroit Ex. : Période de reproduction de l'espèce		F	
<b>NIVEAU DE SENSIBILITÉ RÉGIONAL</b>					
<b>Sensibilite_Niveau</b> Indique si l'observation est sensible d'après les principes du SINP, et à quel degré. <i>Attribué par le SI Faune.</i>	<b>sensiNiv</b>	<u>Type</u> : <b>Entier</b>  Ex. : 2	<b>Liste fermée de valeurs</b> Voir annexe4	PT	
<b>Sensibilite_Date_Attribution</b> Date à laquelle on a attribué un niveau de sensibilité à la donnée. <i>Attribué par le SI Faune.</i>	<b>sensiDate</b>	<u>Type</u> : <b>Date</b> <u>Règle d'écriture</u> : <b>AAAA-MM-JJ</b>  Ex. : 1987-07-17		PT	
<b>Sensibilite_Referentiel</b> Référentiel de sensibilité consulté lors de l'attribution du niveau de sensibilité. <i>Attribué par le SI Faune.</i>	<b>sensiRef</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b>  Ex. : Note sur la définition et gestion des données sensibles sur la Faune en Aquitaine (OAFS, 2015)		PT	



Nom et définition de l'attribut	Nom court	Règles d'écriture et exemples	Vocabulaire contrôlé / Référentiels utilisés	Caractère	Conditions et remarques concernant le caractère
<b>DESCRIPTIONS DU TAXON OBSERVÉ</b>					
<i>Les attributs suivants sont être utilisés pour apporter des précisions sur le taxon observé.</i>					
<i>Une observation de taxon peut être composée de plusieurs descriptifs, qui lui sont associés en utilisant le même <b>identifiant d'observation (ID Producteur et/ou ID Regional)</b>. L'observation de plusieurs individus et/ou d'indices de présence du même taxon, au même endroit, à la même date, et par les mêmes observateurs constitue une <b>unique donnée d'observation</b>.</i>					
<b>Processus_Observation</b> Indique de quelle manière on a pu constater la présence d'un taxon	<b>procObserv</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : vu vivant Ex. : trouvé mort (collision routière) Ex. : exuvie	<b>Liste fermée de valeurs</b> Voir annexe3	F	
<b>Denombrement_Min</b> Nombre minimum d'objets dénombrés (voir attribut <u>Objet_Denombrement</u> )	<b>denbrMin</b>	<u>Type</u> : Entier <u>Règle d'écriture</u> : Si le compte est exact, noter le même chiffre dans l'attribut <u>Denombrement_Max</u> .  Ex. : 1		F	Si l'attribut <u>Denombrement_Max</u> n'est pas renseigné, cet attribut sera interprété comme "Au moins x objets (individus, indices de présence, etc.)"
<b>Denombrement_Max</b> Nombre maximum d'objets dénombrés (voir attribut <u>Objet_Denombrement</u> )	<b>denbrMax</b>	<u>Type</u> : Entier <u>Règle d'écriture</u> : Si le compte est exact, noter le même chiffre dans l'attribut <u>Denombrement_Min</u> .  Ex. : 510		F	Si l'attribut <u>Denombrement_Min</u> n'est pas renseigné, cet attribut sera interprété comme "Au plus x objets (individus, colonies, etc.)"
<b>Type_Denombrement</b> Indique si le dénombrement est estimé ou total	<b>denbrType</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : compte Ex. : estime	<b>Liste fermée de valeurs</b> - compte - estime - calcule	FC	Obligatoire si <u>Denombrement_Min</u> = <u>Denombrement_Max</u>
<b>Objet_Denombrement</b> Indique l'objet du dénombrement.  <i>Si l'objet du dénombrement est un indice de présence, il est décrit par l'attribut "<u>Processus_Observation</u>"</i>	<b>objDenbr</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : couples	<b>Liste fermée de valeurs</b> - individus - couples - colonies - pontes - indices de présence	F	Si vide, l'objet du dénombrement sera considéré comme « individus ».  L'objet du dénombrement doit correspondre avec le processus d'observation <u>Processus_Observation</u>
<b>Stade_Developpement</b> Stade de développement du (des) individu(s) observé(s)	<b>stadeDevlp</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : adulte	<b>Liste fermée de valeurs</b> Voir annexe1	F	
<b>Sexe</b> Sexe du (des) individu(s) observé(s) ou collecté(s)	<b>sexe</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : male	<b>Liste fermée de valeurs</b> - femelle - male - mixte - hermaphrodite - indetermine	F	
<b>Comportement</b> Comportement de l'individu sur le site d'observation	<b>comportmt</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : accouplement Ex. : coeur copulatoire	<b>Liste fermée de valeurs</b> Voir annexe5	F	
<b>Statut_Biologique</b> Comportement général de l'individu sur le site d'observation	<b>statBiolog</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : reproduction Ex. : passage en vol	<b>Liste fermée de valeurs</b> Voir annexe6	F	
<b>Preuve_Numerique</b> 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)...).	<b>preuvNum</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : L'adresse DOIT commencer par http://, https:// ou ftp://  Ex. : http://ipn-faune.oafs.fr/preuves_numeriques/xxxx.jpg		F	
<b>Preuve_Non_Numerique</b> Adresse ou nom de la personne ou de l'organisme qui permettrait de retrouver la preuve non numérique de l'observation.	<b>preuvNoNum</b>	<u>Type</u> : Texte  Ex. : CPIE xxxx Ex. : Blaise PASCAL (indépendant)		F	
<b>Description_Libre_Taxon</b> Description libre, aussi succincte et précise que possible, relative aux individus ou aux indices de présence observés	<b>comDescTax</b>	<u>Type</u> : Texte  Ex. : patte abimée Ex. : individu bagué		F	

Nom et définition de l'attribut	Nom court	Règles d'écriture et exemples	Vocabulaire contrôlé / Référentiels utilisés	Caractère	Conditions et remarques concernant le caractère
<b>CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES *</b>					
<i>Les attributs suivants peuvent être utilisés pour décrire les conditions météorologiques lors d'une ou plusieurs observations (si regroupement par relevé)</i>					
<b>Temperature</b> Température relevée au moment de l'observation.	<b>temperatur</b>	<u>Type</u> : Entier (degré celsius (°C)) <u>Règle d'écriture</u> : Ne pas noter l'unité  Ex. : 10		F	
<b>Temperature_Precision</b> Indique si la température renseignée par <u>Temperature</u> est précise ou approximative.	<b>tempePreci</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : precise	<b>Liste fermée de valeurs</b> - precise - approximative  En cas d'approximation, la température est comprise entre <u>Temperature</u> et ( <u>Temperature</u> + 5°C)	F	Si vide, cet attribut est considéré comme « précis ».
<b>Vent</b> Renseigne la force du vent lors de l'observation	<b>ventBeaupo</b>	<u>Type</u> : Entier  Ex. : 0 Ex. : 3	<b>Échelle de Beaufort</b> Voir annexe7	F	
<b>Couvert_Nuageux</b> Renseigne le couvert nuageux lors de l'observation	<b>couvNuage</b>	<u>Type</u> : Réel (pourcentage) <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : 70	<b>Liste fermée de valeurs</b> - 0        - 60 - 10       - 70 - 20       - 80 - 30       - 90 - 40       - 100 - 50	F	
<b>Pluie</b> Renseigne la présence de pluie lors de l'observation	<b>pluie</b>	<u>Type</u> : Texte <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : pluie fine Ex. : non	<b>Liste fermée de valeurs</b> - non - crachin - pluie fine - averse	F	
<b>Lune</b> Indique la phase de la lune lors de l'observation, en pourcentage visible (100 équivalent à pleine lune).	<b>lune</b>	<u>Type</u> : Réel (pourcentage) <u>Règle d'écriture</u> : ne pas indiquer le « % »  Ex. : 15 Ex. : 100		F	

Annexe 1  
-  
Stade\_Developpement

Valeur	Description
adulte	<i>L'individu est au stade adulte.</i>
alevin	<i>L'individu, un poisson, est à un stade juvénile.</i>
chenille	<i>Larve éruciforme des lépidoptères ou papillons.</i>
chrysalide	<i>Nymphe des lépidoptères ou papillons.</i>
emergent	<i>L'individu est au stade émergent. Exemple : sortie de l'oeuf.</i>
en mue	<i>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).</i>
exuviation	<i>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.</i>
imago	<i>Stade final d'un individu dont le développement se déroule en plusieurs phases (en général, œuf, larve, imago).</i>
immature	<i>Individu n'ayant pas atteint sa maturité sexuelle.</i>
juvenile	<i>L'individu n'a pas encore atteint le stade adulte. C'est un individu jeune.</i>
larve	<i>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.</i>
nymphe	<i>Stade de développement intermédiaire, entre larve et imago, pendant lequel l'individu ne se nourrit pas.</i>
oeuf	<i>L'individu se trouve dans un œuf, ou au sein d'un regroupement d'œufs (ponte).</i>
post-larve	<i>Stade qui suit immédiatement celui de la larve et présente certains caractères du juvénile.</i>
pupe	<i>Nymphe des diptères.</i>
sub-adulte	<i>Individu ayant presque atteint la taille adulte mais qui n'est pas considéré en tant que tel par ses congénères.</i>
sub-imago	<i>Stade de développement chez certains insectes : insecte mobile, incomplet et sexuellement immature, bien qu'évoquant assez fortement la forme définitive de l'adulte, l'imago.</i>
tetard	<i>Larve de batracien.</i>

Annexe 2  
-  
Type\_Habitat\_Milieu\_Terrestre

Valeur	Description
bande enherbee	<i>Bande enherbée en bord de route, de vignes, de cultures, etc.</i>
lisiere foret	<i>Lisière forestière vs. milieu ouvert</i>
lisiere broussailles	<i>Lisière de broussailles vs. milieu ouvert</i>
haie	<i>Haie</i>
muret	<i>Muret</i>
talus	<i>Talus</i>
foret feuillus	<i>Forêt de feuillus (strate arborée &gt; 7m dominante et dominée par des essences de feuillus)</i>
foret coniferes	<i>Forêt de conifères (strate arborée &gt; 7m dominante et dominée par des essences de conifères)</i>
foret mixte	<i>Forêt mixte (strate arborée &gt; 7m dominante et co-dominée par des essences de feuillus et de conifères)</i>
lande arbustive	<i>Lande arbustive (dominance d'ajoncs et de bruyères hautes &gt; 1m)</i>
arbustes	<i>Couvert dominé par des jeunes arbres et arbustes (&lt; 7m)</i>
lande basse	<i>Lande dominée par des graminées (ex. molinie, avoine de Thore) et de ligneux bas (ajoncs, bruyères) &lt; 1m</i>
prairie	<i>Prairie (strate herbacée haute dominante, gestion par pâturage ou fauche)</i>
pelouse	<i>Pelouse (strate herbacée rase dominante pouvant être de type pelouse sèche – ex. pelouse calcaire – ou pelouse souvent tondue – ex. gazon en parc urbain)</i>
marais	<i>Végétation herbacée, roselière, inondée une majeure partie de l'année</i>

Annexe 3  
-  
Processus\_Observation

Valeur	Type	Description
capture/piege (indifférencie)	Observation directe	<i>Observation directe d'un individu capturé ou piégé</i>
capture/piege letal	Observation directe	<i>Observation directe d'un individu par capture ou piège ayant entraîné sa mort</i>
capture/piege non letal	Observation directe	<i>Observation directe d'un individu par capture ou piège n'ayant pas entraîné sa mort</i>
entendu	Observation directe	<i>Observation acoustique d'un individu vivant</i>
odeur	Observation directe	<i>L'occurrence a été sentie sur le lieu d'observation</i>
trouve mort (collision routiere)	Observation directe	<i>Observation directe d'un individu mort par collision routière</i>
trouve mort (indifférencie)	Observation directe	<i>Observation directe d'un individu mort de manière indifférenciée</i>
tue à la chasse	Observation directe	<i>Observation directe d'un individu tué à la chasse</i>
vu et entendu	Observation directe	<i>L'occurrence a été à la fois vue et entendue</i>
vu vivant	Observation directe	<i>Observation directe d'un individu vivant</i>
ADN environnemental	Observation indirecte	<i>Séquence ADN trouvée dans un prélèvement environnemental (eau ou sol)</i>
piège photographique	Observation indirecte	<i>Observation visuelle indirecte d'un individu vivant avec matériel spécifique permettant de le photographier de manière autonome</i>
ultrasons	Observation indirecte	<i>Observation acoustique indirecte d'un individu vivant avec matériel spécifique permettant de transduire des ultrasons en sons perceptibles par un humain</i>
coquille d'oeuf	Indice de présence	<i>Coquilles d'oeuf</i>
empreinte	Indice de présence	<i>Empreinte</i>
exuvie	Indice de présence	<i>Exuvie</i>
fèce / guano / épreinte	Indice de présence	<i>Excréments</i>
galerie / terrier	Indice de présence	<i>Galerie forée dans le bois, les racines ou les tiges, par des larves (Lépidoptères, Coléoptères, Diptères) ou creusée dans la terre (micro-mammifères, mammifères...)</i>
latrines	Indice de présence	<i>Latrines</i>
mine	Indice de présence	<i>Galerie forée dans l'épaisseur d'une feuille, entre l'épiderme supérieur et l'épiderme inférieur, par des larves</i>
mue	Indice de présence	<i>Plumes, poils, phanères, peau, bois... issus d'une mue</i>
nid / gîte	Indice de présence	<i>Nid ou d'un gîte non occupé au moment de l'observation</i>
oothèque	Indice de présence	<i>Membrane-coque qui protège la ponte de certains insectes et certains mollusques</i>
pelote de réjection	Indice de présence	<i>Identifie le taxon ayant produit la pelote de réjection</i>
poils / plumes / phanères	Indice de présence	<i>Plumes, poils, phanères, peau, bois... non issus d'une mue</i>
reste dans pelote de réjection	Indice de présence	<i>Identifie le taxon auquel appartiennent les restes retrouvés dans la pelote de réjection (os ou exosquelettes par exemple)</i>
restes de repas	Indice de présence	<i>Restes de l'alimentation de l'individu</i>
indices de présence (non précisé)	Indice de présence	<i>Indices de présence, sans précision supplémentaire</i>

Annexe 4  
-  
Sensibilite\_Niveau

Valeur	Description
0	<i>Donnée non sensible, pas de filtre. Précision maximale possible (statut par défaut)</i>
1	<i>Maille, espace, commune, ZNIEFF</i>
2	<i>Département + maille 10x10</i>
3	<i>Département seulement</i>
4	<i>Aucune diffusion (cas exceptionnel)</i>

Annexe 5  
Comportement

Valeur	Description
accouplement	<i>Accouplement</i>
chant	<i>Chant</i>
chasse / alimentation	<i>Indique que l'individu est sur une zone qui lui permet de chasser ou de s'alimenter.</i>
coeur copulatoire	<i>Coeur copulatoire</i>
couve	<i>Indique que l'individu est en train de couvrir ses œufs</i>
dortoir / reposoir	<i>Individus se regroupant dans une zone définie pour y passer la nuit ou la journée.</i>
en migration	<i>L'individu (ou groupe d'individus) est en migration active</i>
en vol	<i>Indique que l'individu est de passage et en vol.</i>
erratique	<i>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...).</i>
estivage	<i>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...)</i>
fait sa toile	<i>L'individu construit sa toile.</i>
fait son nid	<i>Indique que l'individu est en train de construire son nid</i>
halte migratoire	<i>Indique que l'individu procède à une halte au cours de sa migration, et a été découvert sur sa zone de halte.</i>
hivernage	<i>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...)</i>
marque son territoire	<i>Marque son territoire</i>
nourrissage des jeunes	<i>Nourrissage des jeunes</i>
parade	<i>Parade</i>
pond	<i>Pond</i>
posé	<i>Individu(s) posé(s)</i>
repos	<i>Repos</i>
rut	<i>Rut</i>
se déplace	<i>Individu(s) en déplacement</i>
sedentaire	<i>Individu demeurant à un seul emplacement, ou restant toute l'année dans sa région d'origine, même s'il effectue des déplacements locaux.</i>
swarming	<i>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.</i>
tandem	<i>Tandem</i>
territorial	<i>Territorial</i>

Annexe 6  
-  
Statut biologique

Valeur	Description
estivation	<i>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.</i>
hibernation	<i>L'hibernation est un état d'hypothermie régulée, durant plusieurs jours ou semaines qui permet aux animaux de conserver leur énergie pendant l'hiver</i>
pas de reproduction	<i>L'individu n'a pas un comportement reproducteur.</i>
reproduction	<i>Le sujet d'observation en est au stade de reproduction (nicheur, gravide...)</i>



Annexe 7  
-  
Vent (échelle de Beaufort)

Valeur (force)	Description		
	Termes	Vitesse (km/h)	Effets à terre (à 10 m de hauteur, en terrain plat et à découvert)
0	Calme	moins de 1	<i>La fumée monte verticalement. Les feuilles des arbres ne témoignent aucun mouvement.</i>
1	Très légère brise	1 à 5	<i>La fumée indique la direction du vent. Les girouettes ne s'orientent pas.</i>
2	Légère brise	6 à 11	<i>On sent le vent sur le visage. Les feuilles s'agitent. Les girouettes s'orientent.</i>
3	Petite brise	12 à 19	<i>Les drapeaux flottent au vent. Les feuilles sont sans cesse en mouvement.</i>
4	Jolie brise	20 à 28	<i>Les poussières s'envolent. Les petites branches plient.</i>
5	Bonne brise	29 à 38	<i>Le tronc des arbustes et arbrisseaux en feuilles balance. La cime de tous les arbres est agitée. Des vaguelettes se forment sur les eaux intérieures.</i>
6	Vent frais	39 à 49	<i>On entend siffler le vent. Les branches de large diamètre s'agitent. Les parapluies sont susceptibles de se retourner.</i>