



# Dictionnaire d’attributs

## Observations de taxons faune – Nouvelle-Aquitaine

Version : 6.0

Ce dictionnaire d’attributs décrit la liste des attributs disponibles dans notre Format Standard de Données et qui composent une donnée d’occurrence de taxon. Les attributs sont classés par catégorie (détermination du taxon, localisation…) et les remarques et conditions spéciales sont précisées. Le dictionnaire 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 dictionnaire d’attribut s’appuie sur la dernière version du Standard de Données « Observations et suivi de taxons v4.0 » mis en place par l’UMS PatriNat (AFB / CNRS / MNHN) en janvier 2020.

Feuilles contenues dans ce classeur

- Attributs – Relevé
- Attributs – Observation
- Attributs – Descriptif sujet
- Extension – Météorologie
- Annexes 1 à 10

Guide d’utilisation des feuilles « Attributs » et « Extension »	
Nom de la colonne	Définition
Nom et définition de l'attribut	Nom et définition de l'attribut composant la donnée d'observation.
Nom court	Nom court de l’attribut pour les logiciels SIG
Règles d’écriture et exemples	Règles d’écriture de l’attribut. Le but de ces règles est de structurer les données afin de faciliter leur compréhension et leurs exploitations.
Vocabulaire contrôle / Référentiels utilisés	Liste des valeurs acceptées ou référentiel utilisé pour l’attribut si le format le demande.
Conditions et remarques concernant le caractère	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
Valeur	Nomenclature à utiliser pour l’attribut (liste fermée).
Description	Description de la valeur utilisée.





Nom et définition de l'attribut	Nom court	Règles d'écriture et exemples	Vocabulaire contrôlé / Référentiels utilisés	Conditions et remarques concernant le caractère
IDENTIFICATION ET SUIVI DU RELEVÉ				
<b>ID_Releve</b> Identifiant du relevé	<b>idReleve</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b>  Ex. : regroupement1 Ex. : 128		
IDENTIFICATION DES MÉTADONNÉES				
<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> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : UUID (universally unique identifier)  Ex. : 861Eac7f-7391-q3cc-aa7f-bb4186ae250d		
<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> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : UUID (universally unique identifier)  Ex. : 861Eac7f-7391-q3cc-aa7f-bb4186ae250d		
TYPE DE DONNÉE				
<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> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : terrain	<b>Liste fermée de valeurs</b> - terrain - collection - littérature	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> : <b>Texte</b>  Ex. : STIEG, MF. The information needs of historians. College and Research Libraries, Nov. 1981, vol. 42, no. 6, p. 549-560.		Obligatoire si la source ( <u>Type_Source</u> ) est différente de terrain.
OBSERVATEUR(S)				
<b>Observateur</b> Personne(s) ayant réalisé l'observation	<b>observer</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <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)		
<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> : <b>Texte</b> <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)		
DATE DU RELEVÉ				
<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> : <b>Date</b> <u>Règle d'écriture</u> : <b>AAAA-MM-JJ</b>  Ex. : 1987-07-17		
<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> : <b>Date</b> <u>Règle d'écriture</u> : <b>AAAA-MM-JJ</b>  Ex. : 1987-07-30		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> : <b>Heure</b> <u>Règle d’écriture</u> : <b>hh:mm</b>  Ex. : 10:25		
<b>Heure_Fin</b> En cas d'imprécision, cet attribut représente l’heure de fin de l’observation.	<b>heureFin</b>	<u>Type</u> : <b>Heure</b> <u>Règle d’écriture</u> : <b>hh:mm</b>  Ex. : 18:00		
<b>Date_Imprecise</b> Une plage temporelle peut être dû à une imprécision (Date_Imprecise = Oui) ou à une répétition d’observation durant ce laps de temps (Date_Imprecise = Non).	<b>DateImprec</b>	<u>Type</u> : Booléen  Ex. : oui		Obligatoire si la date de fin est différente de la date de début
<b>Date_Citee</b> Date telle que citée par l’observateur si différent du format standard.	<b>DateCitee</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b>  Ex. : Printemps 2012		
LOCALISATION DU RELEVÉ				
<b>Longitude</b> Longitude du point (x) où a été réalisée l'observation dans le système de coordonnées défini à l'attribut <u>Système_Coordonnees</u>	<b>longitude</b>	<u>Type</u> : <b>Texte ou Réel</b> <u>Règle d’écriture</u> : Selon le Systeme_Coordonnees utilisé  Ex. : 566.213 Ex. : 0,880028 Ex. : 00° 30' 15,5"		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> ) ou au format WKT
<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> : <b>Texte ou Réel</b> <u>Règle d’écriture</u> : Selon le Systeme_Coordonnees utilisé  Ex. : 566.213 Ex. : 45,527264 Ex. : 44° 49' 24,7"		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> ) ou au format WKT
<b>Geometrie_WKT</b> Géométrie où à été réalisée l’observation au format WKT (Well Known Text)	<b>geomWkt</b>	Type : Texte Règle d’écriture : Format WKT  Ex. : SRID=2154;POINT(348246 6277998)		Obligatoire si la géométrie n’est pas véhiculée par un fichier SIG (liaison avec attribut <u>ID_Geometrie_Point</u> ) ou aux attributs Longitude et Latitude
<b>ID_Geometrie</b> Identifiant unique et pérenne de l'entité géographique représentant l'observation sur la couche SIG transmise	<b>idGeo</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <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		Obligatoire si la géométrie n’est pas renseignée aux attributs <u>Longitude</u> et <u>Latitude</u> ou au format WKT
<b>Nom_fichier_SIG</b> Nom du fichier SIG transmis	<b>NomFichSIG</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <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		Obligatoire si la géométrie n’est pas renseignée aux attributs <u>Longitude</u> et <u>Latitude</u> ou au format WKT
<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> : <b>Texte</b> <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> )	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>Code_INSEE</b> Code INSEE de la commune sur laquelle a été faite l'observation	<b>inseeCom</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d’écriture</u> : Voir référentiel  Ex. : 33120	<b>Référentiel</b> Liste des codes INSEE de communes, départements et régions : <a href="https://www.insee.fr/fr/information/3720946">https://www.insee.fr/fr/information/3720946</a>	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> : <b>Texte</b> <u>Règle d’écriture</u> : <b>(LE/LA/LES) COMMUNE-SANS-ESPACE</b>	<b>Référentiel</b> Liste des codes INSEE de communes, département et régions : <a href="https://www.insee.fr/fr/information/3720946">https://www.insee.fr/fr/information/3720946</a>	Obligatoire si la localisation est communale ou associée à un maillage national
<b>Maille100</b> Identifiant unique et pérenne de la maille 100x100m sur laquelle a été faite l'observation.	<b>Maille100</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d’écriture</u> : Selon le référentiel utilisé  Ex. : E4453N65818	<b>Référentiel</b> Disponibles sur le site de l’INPN : <a href="https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geograp">https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geograp</a>	Obligatoire si la localisation se fait sur le maillage national de 100x100m
<b>Maille500</b> Identifiant unique et pérenne de la maille 100x100m sur laquelle a été faite l'observation.	<b>Maille500</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d’écriture</u> : Selon le référentiel utilisé  Ex. : E3255N62630	<b>Référentiel</b> Disponibles sur le site de l’INPN : <a href="https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geograp">https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geograp</a>	Obligatoire si la localisation se fait sur le maillage national de 500x500m

<b>Maille1</b> Identifiant unique et pérenne de la maille 1x1km sur laquelle a été faite l'observation.	<b>Maille1</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Selon le référentiel utilisé  Ex. : E328N6263	<b>Référentiel</b> Disponibles sur le site de l'INPN : <a href="https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique">https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique</a>	Obligatoire si la localisation se fait sur le maillage national de 1x1km
<b>Maille5</b> Identifiant unique et pérenne de la maille 5x5km sur laquelle a été faite l'observation.	<b>Maille5</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Selon le référentiel utilisé  Ex. : E0145N6785	<b>Référentiel</b> Disponibles sur le site de l'INPN : <a href="https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique">https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique</a>	Obligatoire si la localisation se fait sur le maillage national de 5x5km
<b>Maille10</b> Identifiant unique et pérenne de la maille 5x5km sur laquelle a été faite l'observation.	<b>Maille10</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Selon le référentiel utilisé  Ex. : E043N631	<b>Référentiel</b> Disponibles sur le site de l'INPN : <a href="https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique">https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique</a>	Obligatoire si la localisation se fait sur le maillage national de 10x10km
<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> : <b>Texte</b>  Ex. : environ 50m après la sortie du village sur la RN10 Ex. : lieu-dit « Le manoir »		
MILIEU / HABITAT				
<b>Type_Habitat_Milieu_Terrestre</b> Type d'habitat du milieu terrestre prospecté	<b>typeHabTer</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : bande enherbee	<b>Liste fermée de valeurs</b> Voir annexe2	
<b>Type_Habitat_Milieu_Aquatique</b> Type d'habitat du milieu aquatique prospecté	<b>typeHabAqu</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : fosse	<b>Liste fermée de valeurs</b> - fosse - cours eau - mare - bassin artificiel - etang - lagune	
<b>Precision_Habitat</b> Précision ou remarque sur l'habitat prospecté	<b>comHabitat</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b>		

Nom et définition de l'attribut	Nom court	Règles d'écriture et exemples	Vocabulaire contrôlé / Référentiels utilisés	Conditions et remarques concernant le caractère
REGROUPEMENT D'OBSERVATIONS D'UN MÊME RELEVÉ				
<b>ID_Releve</b> Identifiant du relevé	<b>idReleve</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b>  Ex. : regroupement1 Ex. : 128		
IDENTIFICATION ET SUIVI DE L'OBSERVATION				
<b>ID_Regional</b> Identifiant unique et permanent de la donnée. <b>Attribué par le SI Faune.</b>	<b>idRegional</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : UUID (universally unique identifier)  Ex. : 861Eac7f-7391-q3cc-aa7f-bb4186ae250d		
<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> : <b>Texte</b> <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		
<b>Date_Derniere_Modification_Donnee</b> Dernière de date de modification de la donnée	<b>dateModif</b>	<u>Type</u> : <b>Date</b> <u>Règle d'écriture</u> : <b>AAAA-MM-JJ</b>  Ex. : 2018-05-28		Vivement recommandé. Si aucune modification a été réalisé, alors la date de dernière modif est égale à la date de création de l'observation
IDENTIFICATION DU TAXON				
<b>Nom_Taxon_Cite</b> Nom du taxon tel que cité par l'observateur	<b>nomCite</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b>  Ex. : Lutra lutra (Linnaeus, 1758) Ex. : Machaon Ex. : EGRAL - Grande Aigrette		
<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> : <b>Texte</b>  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>	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> : <b>Entier</b>  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>	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> : <b>Entier</b>  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>	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> : <b>Texte</b>  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>	Si l'un des attributs concernant le rattachement TAXREF est renseigné (xxx_TAXREF), les autres doivent être obligatoirement renseignés.
STATUT DE PRÉSENCE				
<b>Statut_Presence</b> Indique si le taxon a été observé ou bien recherché mais non trouvé	<b>statPresen</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : present	<b>Liste fermée de valeurs</b> - present - non observe	Par défaut (si vide), le statut de présence sera considéré comme présent.
DETERMINEUR(S)				

<b>Determineur</b> Personne(s) ayant effectué la détermination du taxon	<b>determiner</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <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)		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> : <b>Texte</b>  Ex. : observation des antennes à la loupe Ex. : identification par genitalia Ex. : doute avec une autre espèce (préciser l'espèce)		Vivement recommandé.
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> : <b>Texte</b>  Ex. : Matinée fraîche Ex. : Niveau d'eau en baisse		
VALIDATION SCIENTIFIQUE PRODUCTEUR				
<b>Niveau_Validation_Producteur</b> Niveau de validité attribué par le producteur	<b>nivValPro</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : certain Ex. : douteux	<b>Liste fermée de valeurs</b> - certain - probable - douteux - invalide - non effectue	
<b>Valideur</b> Personne(s) ayant procédé à la validation scientifique de l'observation	<b>nomValPro</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <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)		Vivement recommandé
<b>Date_Validation_Producteur</b> Date de la validation par le producteur	<b>dateValPro</b>	<u>Type</u> : <b>Date</b> <u>Règle d'écriture</u> : <b>AAAA-MM-JJ</b>  Ex. : 1987-07-17		Vivement recommandé
SENSIBILITÉ DE LA DONNÉE				
<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	
<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		
<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)		
VALIDATION SCIENTIFIQUE RÉGIONALE				

<b>Niveau_Validation_Regionale</b> Niveau de validité attribué par la validation régionale <b>Attribué par le SI Faune.</b>	<b>nivValReg</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : certain Ex. : douteux	<b>Liste fermée de valeurs</b> - certain - probable - douteux - invalide - non effectue - en cours	
<b>Date_Validation_Regionale</b> <b>Date de la validation régionale</b> <b>Attribué par le SI Faune.</b>	<b>dateValReg</b>	<u>Type</u> : <b>Date</b> <u>Règle d'écriture</u> : <b>AAAA-MM-JJ</b>  Ex. : 1987-07-17		
<b>Type_Validation_Regionale</b> Type de la validation régionale <b>Attribué par le SI Faune.</b>	<b>typeValReg</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : automatique	<b>Liste fermée de valeurs</b> - Automatique - Combinée - Manuelle	



Nom et définition de l'attribut	Nom court	Règles d'écriture et exemples	Vocabulaire contrôlé / Référentiels utilisés	Conditions et remarques concernant le caractère
DESCRIPTIONS DU TAXON OBSERVÉ				
<b>Processus_Observation</b> Indique de quelle manière on a pu constater la présence d'un taxon	<b>procObserv</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : vu vivant Ex. : trouvé mort (collision routière)	<b>Liste fermée de valeurs</b> Voir annexe3	
<b>Denombrement_Min</b> Nombre minimum d'objets dénombrés (voir attribut <u>Objet_Denombrement</u> )	<b>denbrMin</b>	<u>Type</u> : <b>Entier</b> <u>Règle d'écriture</u> : Si le compte est exact, noter le même chiffre dans l'attribut <u>Denombrement_Max</u> .  Ex. : 1		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> : <b>Entier</b> <u>Règle d'écriture</u> : Si le compte est exact, noter le même chiffre dans l'attribut <u>Denombrement_Min</u> .  Ex. : 510		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> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : compte Ex. : estime	<b>Liste fermée de valeurs</b> - compte - estime - calcule	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>Indice_Presence</u>”</i>	<b>objDenbr</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : couples	<b>Liste fermée de valeurs</b> - individus - couples - colonies - pontes - indices de présence	Si vide, l'objet du dénombrement sera considéré comme « individus ».
<b>Indice_Presence</b> Comportement général de l'individu sur le site d'observation	<b>indicePres</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : coquilles d'oeuf Ex. : Fèces/Guano/Epreintes	<b>Liste fermée de valeurs</b> Voir annexe8	
<b>Stade_Developpement</b> Stade de développement du (des) individu(s) observé(s)	<b>stadeDevlp</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : adulte	<b>Liste fermée de valeurs</b> Voir annexe1	
<b>Sexe</b> Sexe du (des) individu(s) observé(s) ou collecté(s)	<b>sexe</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : male	<b>Liste fermée de valeurs</b> - femelle - male - mixte - hermaphrodite - indetermine	
<b>Comportement</b> Comportement de l'individu sur le site d'observation	<b>comportmt</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : accouplement Ex. : coeur copulatoire	<b>Liste fermée de valeurs</b> Voir annexe5	
<b>Statut_Biologique</b> Comportement général de l'individu sur le site d'observation	<b>statBiolog</b>	<u>Type</u> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : Vocabulaire contrôlé  Ex. : reproduction Ex. : passage en vol	<b>Liste fermée de valeurs</b> Voir annexe6	
<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> : <b>Texte</b> <u>Règle d'écriture</u> : L'adresse DOIT commencer par http://, https:// ou ftp://  Ex. : http://ipn-faune.oafs.fr/preuves_numeriques/xxxx.jpg		
<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> : <b>Texte</b>  Ex. : CPIE xxxx Ex. : Blaise PASCAL (indépendant)		
<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> : <b>Texte</b>  Ex. : patte abîmée Ex. : individu bagué		

Nom et définition de l'attribut	Nom court	Règles d'écriture et exemples	Vocabulaire contrôlé / Référentiels utilisés	Conditions et remarques concernant le caractère
CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES				
<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 notez l'unité  Ex. : 10		
<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)	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	
<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	
<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	
<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		

Annexe 1 - Stade_ Développement	
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	Observation directe d'un individu capturé ou piégé
capture/piege letal	Observation directe	Observation directe d'un individu par capture ou piège ayant entraîné sa mort
capture/piege non letal	Observation directe	Observation directe d'un individu par capture ou piège n'ayant pas entraîné sa mort
entendu	Observation directe	Observation acoustique d'un individu vivant
odeur	Observation directe	L'occurrence a été sentie sur le lieu d'observation
trouve mort (collision routiere)	Observation directe	Observation directe d'un individu mort par collision routière
trouve mort (indifférencie)	Observation directe	Observation directe d'un individu mort de manière indifférenciée
tue à la chasse	Observation directe	Observation directe d'un individu tué à la chasse
vu et entendu	Observation directe	L'occurrence a été à la fois vue et entendue
vu vivant	Observation directe	Observation directe d'un individu vivant
ADN environnemental	Observation indirecte	Séquence ADN trouvée dans un prélèvement environnemental (eau ou sol)
piège photographique	Observation indirecte	Observation visuelle indirecte d'un individu vivant avec matériel spécifique permettant de le photographier de manière autonome
ultrasons	Observation indirecte	Observation acoustique indirecte d'un individu vivant avec matériel spécifique permettant de transduire des ultrasons en sons perceptibles par un humain

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

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>

Annexe 8 - Indices_Présence	
Valeur	Description
coquilles d’oeuf	<i>Observation indirecte via coquilles d’oeuf</i>
empreintes	<i>Observation indirecte via empreintes</i>
exuvie	<i>Observation indirecte par les excréments</i>
feces/guano/epreintes	<i>Observation indirecte : une exuvie</i>
latrines	<i>Latrines</i>
mues	<i>Observation indirecte par des plumes, poils, phanères, peau, bois... issus d’une mue</i>
nid/gite/taniere	<i>Observation indirecte par présence d’un nid, d’un gîte ou d’une tanière non occupés au moment de l’observation</i>
pelote de rejection	<i>Identifie l’espèce ayant produit la pelote de réjection</i>
restes dans pelote de rejection	<i>Identifie l’espèce à laquelle appartiennent les restes retrouvés dans la pelote de réjection (os ou exosquelettes, par exemple)</i>
poils/plumes/phanieres	<i>Observation indirecte de l’espèce par ses poils, plumes ou phanères, non nécessairement issus d’une mue</i>
restes de repas	<i>Observation indirecte par le biais de restes de l’alimentation de l’individu</i>
mine	<i>Galerie forée dans l’épaisseur d’une feuille, entre l’épiderme supérieur et l’épiderme inférieur par des larves</i>
galerie/terrier/gite	<i>Observation indirecte : 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>
oothèque	<i>Membrane-coque qui protège la ponte de certains insectes et certains mollusques</i>
empreintes et feces	