



SINP
Système d'Information
sur la Nature et le Paysage



STANDARD DE DONNÉES

Détails du standard "Occurrences de
taxon"

V1.2.1 ● Finale

Date/heure de création : 07/01/2016 11:31:51



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
SERVICE DU PATRIMOINE NATUREL

Historique des versions du document

Version	Date	Commentaire
1	19/12/2013	Version initiale
1.1	01/06/2014	Ajout des auteurs et correction d'erreurs de forme
1.2	16/10/2015	Toutes les modifications, en détail, sont mentionnées dans le paragraphe "Changements entre version 1.1 et la version 1.2". Le présent document fait suite à la version 1.1 du même standard.
1.2.1	13/01/2016	Corrections de forme, quelques changements au niveau des attributs/nomenclatures. Les modifications (hors forme ou correction d'orthographe) sont mentionnées dans le paragraphe "Changements entre version 1.2 et la version 1.2.1". Le présent document fait suite à la version 1.2 du même standard.

Coordinateur du groupe de travail

Rémy JOMIER – MNHN/SPN

Groupe de travail

MNHN	Rémy Jomier Laurent Poncet Solène Robert Thierry Bourgoïn Simon Chagnoux
MEDDE	Yannick Lebeau
GBIF	Régine Vigne-Lebbe Anne-Sophie Archambeau Marie-Elise Lecoq Sophie Pamerlon
ATEN	Béatrice Carpy
BBEES	Cécile Callou
FCBN	Thomas Milon Anaïs Just
IGN	Jean-Luc Cousin
Ifremer	Catherine Borremans
SANDRE	Dimitri Meunier Simon Barreau
OBHN	Arnaud Saltré
PPNMEFC	Franck Grossiord
AAMP	Benjamin Guichard
PNF	Bruno Lafage Gilles Landrieu

Relecteurs et/ou testeurs du standard

Y. Lebeau	MEDDE/DEB/PEM4 - 10 août 2015
N. Viel	IGN - 10 août 2015
S. Robert	MNHN - 14 août 2015
T. Milon	FCBN - 18 août 2015
A. Saltre	OBHN - 15 septembre 2015
L. Poncet	MNHN - 05 octobre 2015

Remerciements :

Merci à Paul Fromage, de l'Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage pour son aide sur les méthodes d'observation, à Mathieu Clair et Vincent Gaudillat, du Muséum National d'Histoire Naturelle, pour leur aide sur les référentiels d'habitats et les typologies, et à Judith Panijel, du Muséum National d'Histoire Naturelle également, pour son aide dans la réflexion autour du standard.

Pour citer ce document:

Jomier R., Chataigner J., Poncet L., Lebeau Y., Robert S., Bourgoïn T., Chagnoux S., Saltré A., Borremans C., Archambeau A-S., Lecoq M-E, Pamerlon S., Just A., Milon T., Cousin J-L., Viel N., Barreau S. (2016). *Standard de données SINP Occurrences de taxons*, version 1.2, MEDDE/MNHN, Paris, 93 pp

Sommaire

1	Contexte.....	- 6 -
2	Changements entre les différentes versions des standards	- 7 -
2.1	Changements entre la v1.2 et la v1.2.1	- 7 -
2.1.1	Attributs.....	- 7 -
2.1.2	Listes de vocabulaire contrôlé	- 7 -
2.2	Changements entre la v1.1 et la v1.2.....	- 8 -
2.2.1	Concepts et types.....	- 8 -
2.2.2	Attributs.....	- 8 -
2.2.3	Listes de vocabulaire contrôlé	- 10 -
3	Principe et notation	- 11 -
4	Dictionnaire de données	- 12 -
4.1	Présentation des concepts généraux	- 12 -
4.2	Guide de lecture du standard	- 14 -
5	Détails du standard "Occurrences de taxon"	16
5.1	Modèle de données : Modèle de données occurrences de taxon.....	16
5.2	Concepts principaux	- 18 -
5.2.1	OccTaxTypes.....	- 18 -
5.2.2	Commune	- 22 -
5.2.3	Departement	- 23 -
5.2.4	EspaceNaturel.....	- 24 -
5.2.5	Maille10x10.....	- 25 -
5.2.6	MasseEau	- 26 -
5.2.7	Source.....	- 28 -
5.2.8	SujetObservation	- 32 -
5.3	Extensions	- 39 -
5.3.1	AttributAdditional	- 39 -
5.3.2	DescriptifSujet.....	- 40 -
5.3.3	RegroupementObservations.....	- 43 -
5.4	Nomenclatures.....	- 46 -
5.4.1	CodeRefHabitatValue.....	- 46 -
5.4.2	dEEFloutageValue.....	- 49 -
5.4.3	DSPubliqueValue	- 50 -
5.4.4	NatureObjetGeoValue	- 51 -
5.4.5	NiveauPrecisionValue	- 51 -
5.4.6	ObjetDenombrementValue.....	- 52 -
5.4.7	ObservationMethodeValue.....	- 53 -
5.4.8	OccurrenceEtatBiologiqueValue	- 57 -
5.4.9	OccurrenceNaturaliteValue	- 58 -
5.4.10	OccurrenceSexeValue	- 59 -
5.4.11	OccurrenceStadeDeVieValue	- 60 -
5.4.12	OccurrenceStatutBiogeographiqueValue	- 63 -
5.4.13	OccurrenceStatutBiologiqueValue	- 64 -
5.4.14	PreuveExistanteValue.....	- 66 -
5.4.15	SensibiliteValue.....	- 67 -
5.4.16	SensibleValue	- 68 -
5.4.17	StatutObservationValue.....	- 68 -
5.4.18	StatutSourceValue	- 68 -
5.4.19	TypeAttributValue.....	- 69 -
5.4.20	TypeDenombrementValue	- 70 -
5.4.21	TypeENValue	- 70 -
5.4.22	TypeInfoGeoValue	- 74 -

5.4.23	TypeRegroupementValue.....	- 75 -
5.4.24	VersionMasseDEauValue.....	- 76 -
5.5	Référentiels.....	- 78 -
5.5.1	CodeCommuneValue	- 78 -
5.5.2	CodeDepartementValue	- 78 -
5.5.3	CodeENValue.....	- 78 -
5.5.4	CodeHabRefValue.....	- 78 -
5.5.5	CodeHabitatValue	- 79 -
5.5.6	CodeMailleValue.....	- 79 -
5.5.7	CodeMasseEauValue.....	- 79 -
5.5.8	IDCNPValue	- 79 -
5.5.9	NomCommuneValue	- 80 -
5.5.10	TaxRefValue	- 80 -
ANNEXE 1 : Standard de métadonnées: déclinaison pour les DEE		- 81 -
A1.1	Restriction du standard de métadonnées pour le standard de données DEE	- 81 -
A1.2	Exemple de Fiche de métadonnées	- 82 -
ANNEXE 2 : Récapitulatif des attributs.....		- 84 -
ANNEXE 3 : Concepts et attributs en 10 caractères		- 90 -

1 Contexte

Les données sur la nature et les paysages sont produites chaque année selon des méthodes et dans des formats différents par de nombreux acteurs sur le territoire français. Cette hétérogénéité rend complexe les échanges de données, la diffusion et la production de synthèses à différentes échelles. Confirmant cet état de fait, l'audit réalisé en mai 2009 par le Cemagref¹ auprès des DIREN-DREAL et des établissements publics membres du SINP a mis en évidence une attente forte des acteurs en termes de mise en place de méthodes et d'outils pour le recueil et l'échange d'informations.²

Afin de répondre à cette demande, le standard d'échange des observations naturalistes définit un format commun à l'ensemble des adhérents du SINP. Il permet de partager les données selon des concepts et des règles d'écriture communes, et de faciliter ainsi la bonne compréhension des données échangées et leurs réutilisations. Ce format s'articule autour d'un cœur d'information présenté dans ce document et constituant le standard de données «Occurrence de taxon».

Conformément au protocole SINP, les Données Sources (DSP)³ des producteurs sont transformées par les plateformes régionales et thématiques en Données Élémentaires d'Echange (DEE)⁴, c'est-à-dire en informations structurées suivant le standard d'échange SINP. Elles sont ainsi mutualisées au niveau de la plateforme nationale comme le présente la figure 1 ci-dessous.

Afin de satisfaire les besoins des différents acteurs, le standard de données est centré sur un cœur d'informations pertinentes pour l'échange des données de biodiversité au niveau national et leurs utilisations au niveau national ou international, défini par les acteurs de la biodiversité dans le cadre du groupe de travail national «Standard de donnéesSINP». Des extensions seront ensuite mises en place en fonction de nouveaux besoins ou pour certaines thématiques. Afin de favoriser l'utilisation du standard, des attributs additionnels peuvent être ajoutés pour échanger des données non prévues dans le cœur ou les extensions.

Le présent document fait suite au travail réalisé précédemment, correspondant au standard "Occurrences de taxons" dans sa version 1.1 (*Chataigner et al., 2013*), disponible sur la plate-forme NatureFrance, à l'adresse suivante : <http://inpn.mnhn.fr/docs/standard/standardsinpooccurrencetaxonv1.1.pdf>

¹ Actuel Irstea

² Mandat du GT Standard de données, <http://www.naturefrance.fr/actions/groupe-de-travail-standardisation-des-donnees-biodiversite-du-sinp>

³ Ce sont les informations telles qu'elles existent dans les bases de données des producteurs (par exemple : observations naturalistes, photos, enregistrements audio ou vidéo, données de capteurs, ...). Elles constituent la source des autres données du SINP. Elles diffèrent structurellement d'une base de données à l'autre, d'un producteur à l'autre et n'ont donc pas une standardisation homogène. Elles sont d'origine privée ou publique et, le cas échéant, protégées par les dispositions du code de la propriété intellectuelle (droits d'auteur, droit sui generis des bases de données). Cf article 2 du Protocole du SINP du 15 mai 2013. <http://www.naturefrance.fr/sinp/presentation-du-sinp/protocole-du-sinp>

⁴ Ce sont des données standardisées interoperables. Elles sont élaborées à partir des données-source selon un format standard national propre à chaque thématique du SINP (observations de biodiversité, paysages, espaces protégés, etc.). Cf article 2 du Protocole du SINP du 15 mai 2013.

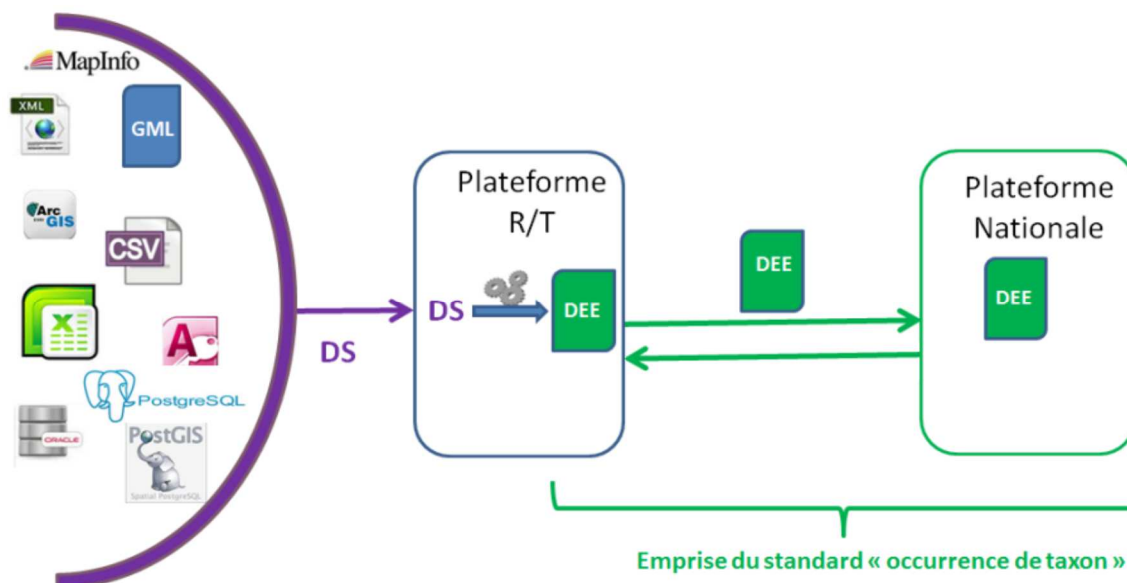


Figure 1. Positionnement du standard de données « occurrence de taxon » au sein du SINP.

2 Changements entre les différentes versions des standards

2.1 Changements entre la v1.2 et la v1.2.1

2.1.1 Attributs

2.1.1.1 Ajouts d'attributs

Ajout d'un attribut "Organisme" au niveau du type "Personne", afin de limiter les soucis de forme (les règles de remplissage, complexes, pouvaient occasionner des erreurs rendant le contenu difficile à exploiter).

2.1.1.2 Modifications d'attributs

Le type personne peut maintenant être utilisé 1 à plusieurs fois.

Bascule des attributs "ProfondeurMoyenne" et "AltitudeMoyenne" du concept de regroupement au concept de sujet d'observation.

Compléments sur la définition de "jddMetadonneeDEEId".

«diffusionFloutage» s'appelle maintenant «dEEFloutage» pour indiquer que c'est la donnée qui a été floutée lors de sa transformation en DEE.

2.1.2 Listes de vocabulaire contrôlé

2.1.2.1 Ajouts d'éléments dans des nomenclatures

Nomenclature "**ObservationMethodeValue**" :

- Ajout des valeurs 22, 23, 24 et 25 (mine, galerie/terrier, oothèque, et vu et entendu)

Nomenclature "**OccurrenceSexeValue**" :

- Ajout de la valeur 6 (non renseigné)

Nomenclature "**PreuveExistanteValue**" :

- Ajout de la valeur 3

Nomenclature "**TypeRegroupementValue**" :

- Ajout des valeurs "AUTR" et "POINT"

2.1.2.2 Modifications d'éléments

Les modifications sont répertoriées par nomenclature.

Nomenclature "**ObservationStadeDeVieValue**".

- Modification de l'alias pour la valeur 9. "Oeuf/ponte" devient "Oeuf". En effet, un oeuf, même au sein d'une ponte, reste un oeuf.
- Modification de l'alias pour la valeur 10. "Exuvie" devient "Exuviation", ce qui permet de ne pas confondre avec l'observation d'une exuvie/mue (voir ObservationMethodeValue).

Nomenclature "**ObservationMethodeValue**".

- Modification de la définition pour la valeur 3 : l'observation par ultrasons est indirecte, et non directe.
- Modification de l'alias pour la valeur 6 : "Fèces/Guano" devient "Fèces/Guano/Epreintes"
- Modification de la valeur 10 : l'alias passe de "os dans pelote de réjection" à "restes dans pelote de réjection". La définition change pour pouvoir inclure des exosquelettes d'insectes en plus des os.

2.2 Changements entre la v1.1 et la v1.2

2.2.1 Concepts et types

- Ajout du concept de regroupement et de tous les attributs et nomenclatures associés.
- Ajout du concept de descripteur du sujet et de tous les attributs et nomenclatures associés.
- Ajout du concept de département et de tous les attributs associés.
- Ajout du type «OrganismeType».

2.2.2 Attributs

2.2.2.1 Ajouts d'attributs

Les ajouts sont notés par concept ou type, par ordre alphabétique

Concept : **AttributAdditionnel**.

- typeAttribut

Concept : **Commune**.

- anneeRef
- typeInfoGeo

Concept : **EspaceNaturel**.

- typeInfoGeo
- versionEN

Type : HabitatType

- codeHabRef
- versionRef

Concept : Maille10x10.

- nomRef
- typeInfoGeo
- versionRef

Concept : MasseEau.

- versionME
- dateME
- typeInfoGeo

Type : PersonneType.

- Mail

Concept : Source.

- sensiNiveau
- jddMetadonneeDEEId
- dEEDateTransformation
- dEEDateDerniereModification
- diffusionNiveauPrecision
- diffusionFloutage
- sensiDateAttribution
- sensiReferentiel
- sensiVersionReferentiel
- jddSourceId
- orgTransformation

Concept : Sujet d'observation.

- versionTAXREF

2.2.2.2 Modifications d'attributs

Les modifications sont répertoriées par concept, sauf pour les changements de cardinalité: tous les attributs précédemment considérés comme facultatifs avaient la cardinalité «1», ce qui n'était pas compatible avec le caractère non obligatoire de ces attributs. En conséquence, TOUS les attributs de type «voidable» sur le diagramme ont dorénavant une cardinalité [0..1].

Concept : AttributAdditionnel.

- thematiqueAttribut devient obligatoire

Concept : Source.

- dSPublique devient obligatoire: une valeur «inconnu» existe en effet dans la nomenclature affiliée

- sensibledevient dépendant de la nomenclature SensibleValue (Oui/Non)
- organismeGestionnaireDonnee devient obligatoire

Concept : **SujetObservation.**

- determinateur passe de CharacterString à PersonneType (c'est toujours une chaîne de caractères)
- dateDetermination passe de Date à DateTime, permettant ainsi d'ajouter des heures/minutes si nécessaire
- organismeStandard devient recommandé (anciennement facultatif)
- validateur passe de CharacterString à Personne Type

2.2.2.3 Retrait d'attributs

Le type «PersonneType» perd l'attribut «Organisme» pour rester conforme à la façon de faire du document de standard v1.1.

2.2.3 Listes de vocabulaire contrôlé

2.2.3.1 Ajouts/retraits de listes

Référentiels :

- Ajout du référentiel «CodeDepartementValue», contenant les codes de départements des référentiels INSEE
- Retrait du référentiel «NomOrganismeValue»: il n'existe pas pour l'instant de référentiel des organismes
- Le référentiel «DenombrementValue» devient une nomenclature (Son type passe de CodeList à «enumeration»). Tous les éléments de vocabulaire contrôlé y sont ajoutés.

Nomenclatures, ajouts:

- DSPubliqueValue
- DiffusionFloutageValue
- NatureObjetGeoValue
- NiveauPrecisionValue
- ObjetDenombrementValue (ancien référentiel qui devient une nomenclature)
- OccurrenceEtatBiologiqueValue
- OccurrenceNaturaliteValue
- OccurrenceSexeValue
- OccurrenceStadeDeVieValue
- ObservationMethodeValue
- PreuveExistanteValue
- SensibiliteValue
- SensibleValue
- StatutObservationValue
- StatutSourceValue
- TypeAttributValue
- TypeDenombrementValue
- TypeInfoGeoValue
- TypeRegroupementValue
- VersionMasseDEauValue

2.2.3.2 Ajouts d'éléments dans des nomenclatures

Nomenclature "**CodeRefHabitatValue**".

- HABREF
- HIC
- PHYTO_CH
- PVF1
- PVF2
- SYNSYSTEME_EUROPEEN
- HABITATS_MARINS_DOM
- HABITATS_MARINS_ATLANTIQUE
- HABITATS_MARINS_MEDITERRANEE

Nomenclature "**TypeEnValue**".

- ZNIEFF

3 Principe et notation

Pour structurer les informations de la biodiversité, le standard de données doit définir certains aspects. Ce sont:

- Les concepts

Les concepts décrivent les grandes catégories d'information utilisées pour caractériser une observation naturaliste de taxon. Les concepts et attributs décrits dans ce document pourront être échangés dans le cadre du standard.

- les attributs

Les attributs sont les propriétés, les caractéristiques des concepts.

Le standard précise en outre :

- le **format** des attributs

CharacterString : Chaîne de caractère alphanumérique

Integer : Format numérique entier

Date : Format date

Decimal : Format numérique avec décimal

xxxxValue : Fait référence à des éléments de la nomenclature (cadre vert) portant le nom "xxxxValue", ou des éléments de la liste de codes ("codeList") portant le même nom

xxxxType : Fait référence à des éléments pouvant souvent être répétés ou complexes, qui peuvent être utilisés à d'autres endroits que pour ce simple attribut. Les types sont définis plus bas dans le document

- si l'**attribut est requis ou non** :

Obligatoire. L'attribut doit être renseigné pour que le fichier soit considéré comme valide;

Obligatoire Conditionnel. Selon le contexte l'attribut peut être obligatoire ou facultatif. La ou les condition(s) sont explicitement décrite(s).

Recommandé. L'attribut est optionnel, mais le fait de le remplir améliore fortement la compréhension. Il est fortement conseillé de le remplir.

Facultatif. L'attribut est optionnel. **NB:** s'il existe dans les Données Sources et que l'effort de standardisation est faible, il est recommandé de diffuser la donnée.

- les cardinalités et multiplicités

Les cardinalités représentent les nombres minimaux et maximaux de valeurs que l'on peut échanger pour le concept ou l'attribut:

- 1: une seule occurrence possible
- 1...*: une à plusieurs occurrences possibles
- 0..1: zéro à une occurrence possible
- 0...*: zéro à plusieurs occurrences possibles

Exemple: Une personne à un et un seul nom de famille: la cardinalité du «nom de famille» est 1 pour la personne. Elle a un à plusieurs prénoms: la cardinalité de «prénom» est de 1..*.

- les règles

Ce sont les règles de renseignement de l'attribut. Ces règles permettent de normaliser les valeurs renseignées et guident le fournisseur de données lorsque le renseignement d'un champ par une valeur est sujet à interprétation. Elles permettent de préciser dans quelles conditions un attribut «Obligatoire Conditionnel» est obligatoire. Le but de ces règles est d'homogénéiser la création de la DEE et ainsi d'en faciliter la compréhension et l'exploitation.

- le vocabulaire contrôlé

Afin d'accroître l'exploitabilité des informations, le standard fait référence à des listes fermées de nomenclatures (notion de vocabulaire contrôlé) dès que cela est possible. La recherche avec des listes existantes et déjà partagées a été effectuée (INSPIRE, standards internationaux, régionaux).

Trois cas sont possibles selon les attributs :

- 1) l'attribut est renseigné librement, sans vocabulaire contrôlé
- 2) la liste des valeurs acceptées est détaillée dans le standard et chaque valeur est définie.
- 3) la liste des valeurs acceptées correspond à un référentiel existant: le nom et le lien internet du référentiel à utiliser est indiqué. Il faut s'y référer pour connaître le détail des valeurs à utiliser. Un numéro de version de référentiel doit être renseigné par l'utilisateur.

4 Dictionnaire de données

Le dictionnaire de données présente le contenu de l'échange, i.e. les grands concepts de la Donnée Élémentaire d'Echange.

4.1 Présentation des concepts généraux

La Donnée Élémentaires d'Echange est une Donnée Source transformée dans un format standardisé, partagé par les adhérents du SINP. L'agrégation et plus généralement la synthèse de Données Source en DEE n'est pas permise selon le protocole du SINP :

http://www.naturefrance.fr/sites/default/files/fichiers/ressources/pdf/circulaire_protocole_adhesion_au_sinp_publiee_bo.pdf.

En cas de données publiques: toute l'information de la DS doit être véhiculée. En cas de données privées, seul le floutage sur la localisation est possible. Les données sensibles sont définies et traitées telles que prévu par le GT données sensibles du SINP.

Voir : <http://www.naturefrance.fr/actions/groupe-de-travail-donnees-sensibles>

Les grands concepts d'une observation d'occurrence de taxon sont présentés ci-dessous. Ils sont ensuite détaillés en attributs plus bas dans ce document.

L'observation

L'observation est l'identification selon des méthodes directes (de visu) ou indirectes (empreintes, fèces...) de la présence ou de l'absence d'un taxon. Pour être complète et valorisable, la description d'une information doit comporter son sujet d'observation (le Quoi), sa localisation (le Où), sa date de réalisation (le Quand), ainsi que les informations de son ou ses auteurs (le Qui) et de son protocole d'acquisition (le Comment).

Sujet de l'observation et ses descripteurs (Quoi) Une observation décrit la présence d'un taxon. Ce 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.

Les descripteurs du sujet d'observation sont les informations relatives à la spécificité de l'individu observé (plume manquante, feuilles rouges...). Ce sont des informations complémentaires utiles à la validation scientifique des données.

Regroupement (Quoi) Plusieurs observations peuvent être regroupées dans différents cas spécifiques (par exemple pour une strate dans un relevé phytosociologique, un passage pour un navire de recherche, une opération de prélèvement...). Le concept de regroupement d'observations sera utilisé dans ce cas.

Localisation et rattachement géographique (Où) La localisation correspond au lieu où le taxon a été observé. Elle correspond alors à un objet géographique ponctuel, linéaire ou surfacique ; simple ou multiple. Il représente la localisation de l'observation réelle avec son maximum de précision.

Dans le cas où aucune localisation précise n'est disponible (données bibliographiques anciennes faisant référence à une observation communale...) ou qu'un floutage a été réalisé, 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. Plusieurs modalités de géolocalisation sont alors proposées dans le standard :

- Espace naturels: Espaces naturels protégés et réglementés
- ZNIEFF 1 et 2
- Commune
- Maille 10*10 Km de la grille nationale
- Masse d'eau
- Département (utilisable seul uniquement dans le cas d'une donnée sensible de niveau 3, ou d'une donnée historique non précisément localisée)

Ces différents standards sont disponibles sur le site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel, à des adresses qui sont précisées plus bas dans le document.

Illustration de la règle:

Si une observation a été réalisée sur une commune, sans plus de précision, mais est localisée au centroïde de la commune, alors l'objet géographique du centroïde ne doit pas être fourni : La localisation de l'observation est alors géoréférencée à la commune.

Emprise temporelle (Quand) L'emprise temporelle de l'observation correspond à la date au jour ou à une période d'imprécision de la date et à la date de la détermination. **La période ne peut pas être utilisée pour flouter ou agréger des données d'observation.** Elle permet d'estimer l'imprécision d'une date : l'observateur réfère alors une période de temps durant laquelle il sait que l'observation a été effectuée.

Acteurs et rôles (Qui) Les rôles échangés dans le cadre du standard sont ceux des personne(s) morale(s) ou physique(s) ayant fait l'observation, la détermination, la validation, l'organisme gestionnaire de l'enregistrement de la Donnée Source

dont est issue la Donnée Élémentaire d’Echange et les organismes ayant participé à la standardisation des DEE.

Protocoles d’acquisition (Comment)

Un lien avec le dispositif de collecte est prévu au niveau de l’observation. En complément, les informations sur le jeu de données et les protocoles d’acquisition font partie du standard Métadonnées du SINP. Celui-ci a été décliné pour correspondre aux jeux de données des DEE.

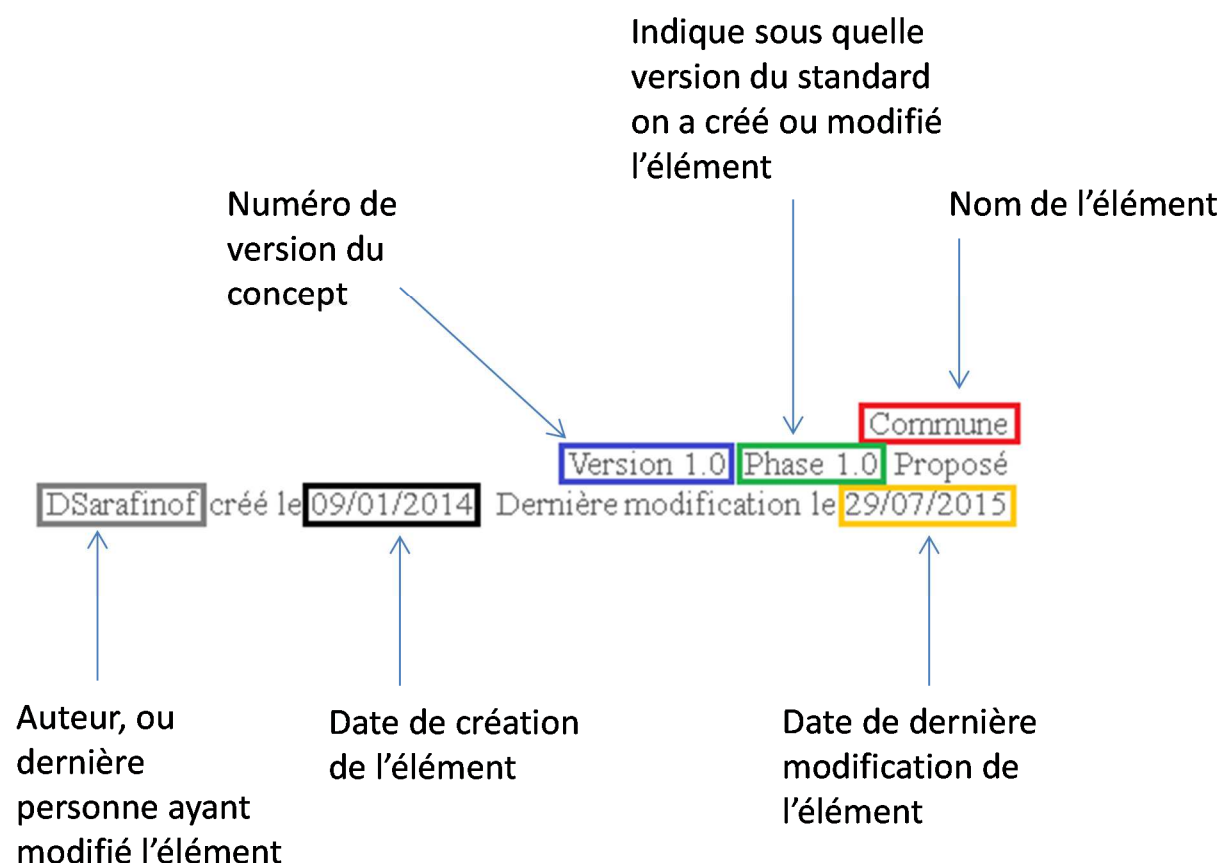
4.2 Guide de lecture du standard

Un standard de données, même s’il se doit d’assurer une certaine stabilité dans le temps, est voué à évoluer pour diverses causes : changement des référentiels, besoins des partenaires de véhiculer de nouveaux concepts (partage d’information...)... Etc. Afin de faciliter cette évolution et d’en garder un historique, il a été jugé important de mettre en place un système de suivi des éléments du standard.

Le standard est décomposé en éléments de différents types :

- Feature type : il s’agit d’un objet comprenant des informations géographiques. Par exemple, une observation d’occurrence de taxon à un point géographique.
- Data type : il s’agit d’un concept qui ne contiendra que des données non géographiques, de nature variable dans le temps, par exemple, les descriptifs du sujet d’une observation.
- Enumeration : il s’agit d’une liste restreinte bien définie, peu longue et qui devrait conserver une certaine stabilité dans le temps.
- Code List : il s’agit d’une liste de codes généralement longue, et vouée à évoluer dans le temps, comme par exemple TAXREF v8.

De manière à assurer le suivi des évolutions du standard, chaque élément majeur de ce document est associé à un paragraphe explicitant qui l’a créé ou modifié en dernier, et quand cela a été fait :



5 Détails du standard "Occurrences de taxon"

Le but du standard "Occurrences de taxons" est de permettre l'échange d'informations sur la biodiversité entre les acteurs du SINP.

Ci-dessous, les informations de version, d'auteur, et date de dernière modification.

Détails du standard "Occurrences de taxon"

Version 1.2 Phase 1.0 Validé

Auteur : Jomier, créé le 04/12/2013. Date de dernière modification : 07/10/2015

5.1 Modèle de données : Modèle de données occurrences de taxon

Class diagramme

Diagramme des concepts et attributs du modèle.

Les éléments en gris sont des concepts du modèle.

Les éléments en vert sont listes de vocabulaire contrôlé, fixes.

Les éléments en jaune font appel à des listes de vocabulaires contrôlé extérieures.

Les traits entre concepts indiquent une association.

0..1 indique "Zéro ou un" (le concept visé est donc OPTIONNEL)

1 indique "Un et un seul" (le concept visé est donc OBLIGATOIRE)

1..* indique "Un ou plusieurs" (le concept visé est donc OBLIGATOIRE)

0..* indique "Zéro ou plusieurs" (le concept visé est donc OPTIONNEL)

1..* indique "Un ou plusieurs" (le concept visé est donc OBLIGATOIRE)

Modèle de données occurrences de taxon

Version 1.2

Auteur : Jomier. Créé le : 04/12/2013. Date de dernière modification : 15/12/2015

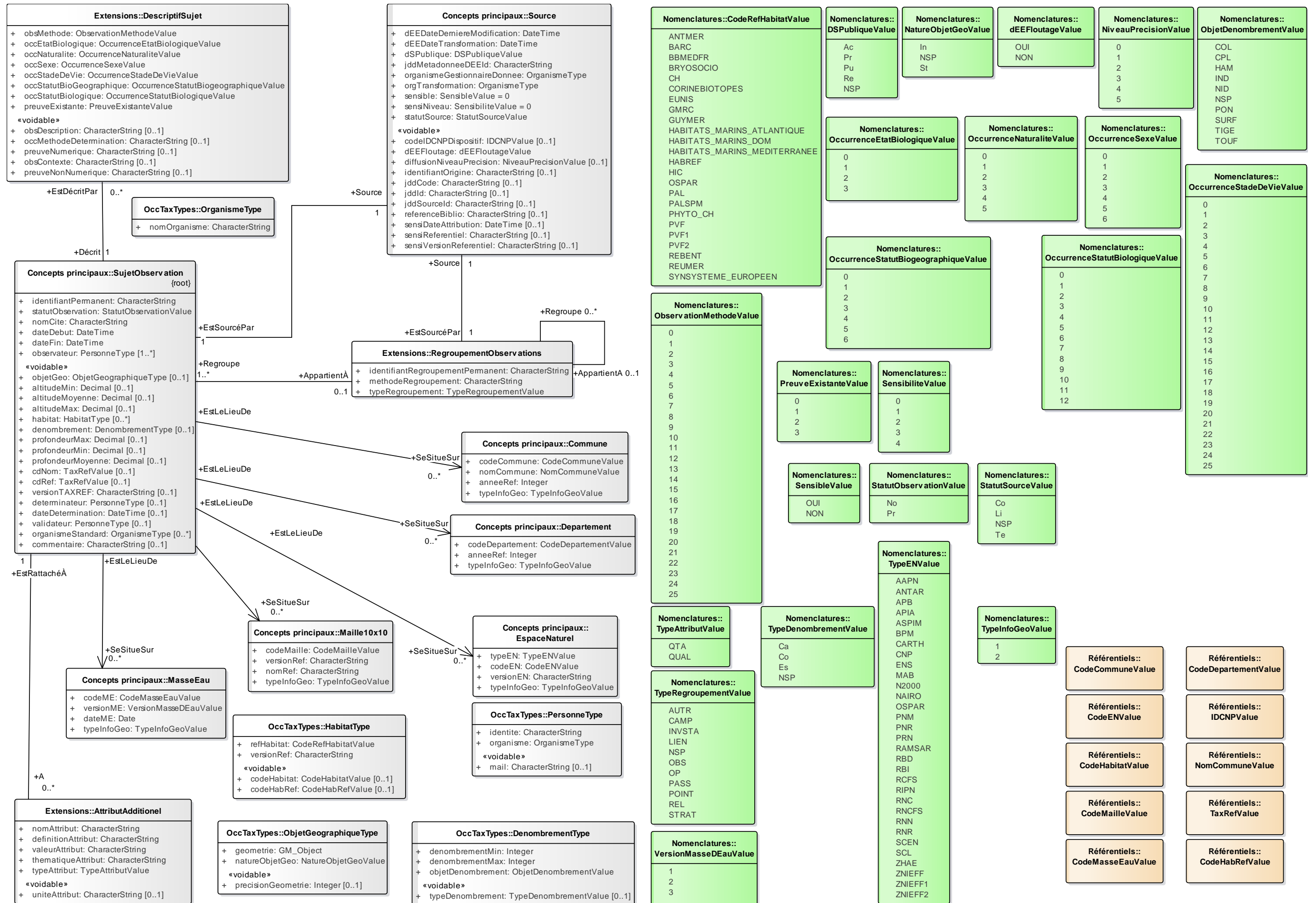


Figure 1: Modèle de données occurrences de taxon

5.2 Concepts principaux

Cette section contient les concepts essentiels à l'utilisation du standard, les éléments qui permettent son fonctionnement, à l'exclusion des listes de codes issues de référentiels et des listes de nomenclatures permettant de restreindre les valeurs de certains champs.

Concepts principaux
Version 1.1 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le 28/07/2015. Date de dernière modification : 15/12/2015

5.2.1 OccTaxTypes

Types de données

OccTaxTypes
Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le 09/10/2015. Date de dernière modification : 13/10/2015

5.2.1.1 DenombrementType


Classe «dataType», dans 'OccTaxTypes'

DenombrementType
Version 1.1 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 10/02/2014. Dernière modification le : 13/10/2015
Alias : DenbrTyp

Permet de décrire un dénombrement d'observations d'occurrences de taxons : ce qui est dénombré, comment, et combien.

ATTRIBUTS
<p>◆ denombrementMin : Integer Public Alias : denbrMin Multiplicité :</p> <p>Nombre minimum d'individus du taxon composant l'observation.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>◆ denombrementMax : Integer Public Alias : denbrMax Multiplicité :</p> <p>Nombre maximum d'individus du taxon composant l'observation.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>◆ objetDenombrement : ObjetDenombrementValue Public Alias : objDenbr Multiplicité :</p> <p>Objet sur lequel porte le dénombrement.</p> <p>Exemple : individu, couple ...</p>

ATTRIBUTS
Cet attribut est OBLIGATOIRE .
<p> typeDenombrement : TypeDenombrementValue Public Alias : denbrTyp Multiplicité : [0..1]</p> <p>Méthode utilisée pour le dénombrement (INSPIRE).</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>

5.2.1.2 HabitatType



Classe «dataType», dans 'OccTaxTypes'

HabitatType
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 22/01/2014. Dernière modification le : 13/10/2015
Alias : HabTyp

Type de l'habitat dans lequel l'observation a été réalisée. Le référentiel habitat est indiqué par l'attribut refHabitat.

Les référentiels et codes sont accessibles à l'adresse ci-dessous :

<http://inpn.mnhn.fr/programme/referentiels-habitats>

ATTRIBUTS
<p> refHabitat : CodeRefHabitatValue Public Alias : refHab Multiplicité :</p> <p>RefHabitat correspond au référentiel utilisé pour identifier l'habitat de l'observation. Il est codé selon les acronymes utilisés sur le site de l'INPN mettant à disposition en téléchargement les référentiels "habitats" et "typologies".</p> <p>HABREF sera prochainement disponible à cette adresse : http://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats Les typologies sont disponibles à cette même adresse, et seront prochainement disponibles à l'adresse suivante : http://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats/typologies</p> <p>Il est recommandé autant que possible d'utiliser le référentiel HABREF.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> codeHabitat : CodeHabitatValue Public Alias : cdHab Multiplicité : [0..1]</p> <p>Code métier de l'habitat où le taxon de l'observation a été identifié. Le référentiel Habitat est indiqué dans le champ « RefHabitat ». Il peut être trouvé dans la colonne "LB_CODE" d'HABREF.</p> <p>Autant que possible au moment de l'échange, on tentera d'utiliser le référentiel en vigueur (le plus récent).</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : Si le code HABREF n'est pas renseigné, et si refHabitat n'est pas HABREF, il DOIT être renseigné.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>

ATTRIBUTS
<p>◆ versionRef : CharacterString Public Alias : vRef Multiplicité :</p> <p>Version du référentiel utilisé (suivant la norme ISO 8601, sous la forme YYYY-MM-dd, YYYY-MM, ou YYYY).</p> <p>Autant que possible au moment de l'échange, on tentera d'utiliser le référentiel en vigueur (le plus récent).</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>◆ codeHabRef : CodeHabRefValue Public Alias : typInfGeo Multiplicité : [0..1]</p> <p>Code HABREF de l'habitat où le taxon de l'observation a été identifié. Il peut être trouvé dans la colonne "CD_HAB" d'HabRef.</p> <p>Règle :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les "CD_HAB" trouvés dans les différentes typologies (hors référentiel HABREF) ne doivent en aucun cas être utilisés dans cet attribut : ils correspondent au "LB_CODE" de HABREF, et doivent être inclus dans l'attribut "codeHabitat". <p>Autant que possible au moment de l'échange, on tentera d'utiliser le référentiel en vigueur (le plus récent).</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : Si le codeHabitat n'est pas renseigné, il DOIT être renseigné.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>

5.2.1.3 ObjetGeographiqueType

Classe «dataType», dans 'OccTaxTypes'

ObjetGeographiqueType
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 10/02/2014. Dernière modification le : 13/10/2015
Alias : ObjGeoTyp

Classe associée au concept de localisation géographique.

Permet de définir un objet géographique (point, ligne, courbe, ou surface. Les multi types géographiques ne sont pas permis.).

ATTRIBUTS
<p>◆ geometrie : GM_Object Public Alias : Multiplicité :</p> <p>Geometrie de l'observation d'occurrence de taxon. 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.</p> <p>Règles :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ne doit en aucun cas servir à regrouper des informations Ne peut être utilisée sous forme multipoint/multilign/multipolygone que si la station est également composée d'éléments disjoints et que la donnée est issue d'un même processus de relevé <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>◆ natureObjetGeo : NatureObjetGeoValue Public Alias : natObjGeo Multiplicité :</p> <p>Nature de la localisation transmise.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>

ATTRIBUTS
<p>◆ precisionGeometrie : Integer Public Alias : precisGeo Multiplicité : [0..1]</p> <p>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.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>

5.2.1.4 OrganismeType

Classe «dataType», dans 'OccTaxTypes'

OrganismeType
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 18/09/2015. Dernière modification le : 29/10/2015
Alias : OrgTyp

Permet de décrire un organisme

ATTRIBUTS
<p>◆ nomOrganisme : CharacterString Public Alias : nomOrg Multiplicité :</p> <p>Nom officiel de l'organisme. Si plusieurs organismes sont nécessaires, les séparer par des virgules.</p> <p>Règles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - si l'organisme d'une personne n'est pas connu, noter "Inconnu" ; - si une personne n'est pas rattachée à un organisme, noter "Indépendant" ; - si l'organisme n'est pas connu, noter "Inconnu". <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>

5.2.1.5 PersonneType

Classe «dataType», dans 'OccTaxTypes'

PersonneType
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 26/03/2014. Dernière modification le : 09/10/2015
Alias : persTyp

Définit une ou plusieurs personnes et/ou un ou plusieurs organismes associés.

ATTRIBUTS
<p>◆ identite : CharacterString Public Alias : Multiplicité :</p> <p>NOM Prénom (organisme) de la personne ou des personnes concernées. Dans le cas de plusieurs personnes, on séparera les personnes par des virgules.</p> <p>Formalisme : Le nom est en majuscules, le prénom en minuscules, l'organisme entre parenthèses. Ex : NOM Prénom (organisme) Ex 2 : NOM1 Prénom1 (organisme1), NOM2 Prénom2 (organisme2)</p> <p>Règles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la personne n'appartient à aucun organisme : noter "Indépendant" en lieu et place de l'organisme. • Si aucun organisme n'est mentionné dans la source : noter "Inconnu" en lieu et place de l'organisme.

ATTRIBUTS
<ul style="list-style-type: none"> • Si la personne souhaite rester anonyme, noter ANONYME en lieu et place de "NOM prénom". • Si la personne n'est pas connue (non mentionnée dans la source) : noter INCONNU en lieu et place de NOM Prénom. <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>mail : CharacterString Public Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Mail de la personne référente, pour permettre de la contacter rapidement si nécessaire.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p> <p>[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>organisme : OrganismeType Public Alias : Multiplicité :</p> <p>Organisme de la personne.</p> <p>Règles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Noter "Indépendant" si la personne n'est pas affiliée à un organisme - Noter "Inconnu" si l'affiliation à un organisme n'est pas connue. <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>

5.2.2 Commune



Classe «dataType», dans 'Concepts principaux'


Commune
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 09/01/2014. Dernière modification le : 08/12/2015
Alias : Commune

Classe associée au concept de rattachement géographique (localisation). Permet d'associer le sujet d'observation à un élément du référentiel des communes national géré par l'INSEE, et/ou de géoréférencer une donnée à l'échelle d'une commune.

Le rattachement ou le géoréférencement à la commune est **OBLIGATOIRE CONDITIONNEL** : il **DOIT** être fait si aucune autre information (objetGeo, Departement, EspaceNaturel, Maille, MasseDEau) n'est remplie.

ATTRIBUTS
<p>codeCommune : CodeCommuneValue Public Alias : cdCommune Multiplicité :</p> <p>Code de la/les commune(s) où a été effectuée l'observation suivant le référentiel INSEE en vigueur. Pour la couche cartographique, il s'agit de l'année n-1 : en 2015, il s'agit donc de la couche de 2014.</p> <p>Lien : http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>nomCommune : NomCommuneValue Public Alias : Multiplicité :</p> <p>Nom de la commune. Libellé de la/les commune(s) où a été effectuée l'observation suivant le référentiel INSEE en vigueur.</p>

ATTRIBUTS
Cet attribut est OBLIGATOIRE .
<p> anneeRef : Integer Public Alias : anRef Multiplicité :</p> <p>Année de production du référentiel INSEE, qui sert à déterminer quel est le référentiel en vigueur pour le code et le nom de la commune.</p> <p>Exemple : 2014.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> typeInfoGeo : TypeInfoGeoValue Public Alias : typInfGeo Multiplicité :</p> <p>Indique le type d'information géographique suivant la nomenclature TypeInfoGeoValue.</p> <p>Exemple : "1" pour "Géoréférencement", "2" pour "Rattachement"</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>

ASSOCIATIONS
<p> Association</p> <p>Source : EstLeLieuDe (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : []</p> <p>Cible : SeSitueSur (Classe) Commune «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>


5.2.3 Departement



Classe «dataType», dans 'Concepts principaux'


Departement
 Version 1.0 Phase 1.2 Validé
 Auteur : Jomier, créé le : 16/06/2015. Dernière modification le : 08/10/2015
 Alias : Dept

Classe associée au concept de rattachement géographique (localisation). Permet d'associer le sujet d'observation à un ou des département(s) du référentiel national de l'INSEE, et/ou de géoréférencer une donnée à l'échelle d'un département dans le cas d'une donnée ancienne sans plus de précision.

Le rattachement ou le géoréférencement au département est **OBLIGATOIRE CONDITIONNEL** : il **DOIT** être fait si aucune autre information (objetGeo, Commune, EspaceNaturel, Maille, MasseDEau) n'est remplie.

ATTRIBUTS
<p> codeDepartement : CodeDepartementValue Public Alias : cdDept Multiplicité :</p> <p>Code INSEE en vigueur suivant l'année du référentiel INSEE des départements, auquel l'information est rattachée.</p> <p>Lien : http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/</p> <p>Autant que possible au moment de l'échange, on tentera d'utiliser le référentiel en vigueur (le plus récent). Les couches cartographiques étant produites pour l'année n-1, en 2015, on utiliserait les couches 2014.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>

ATTRIBUTS
<p> anneeRef : Integer Public Alias : anRef Multiplicité :</p> <p>Année du référentiel INSEE utilisé.</p> <p>Autant que possible au moment de l'échange, on tentera d'utiliser le référentiel en vigueur (le plus récent). Les couches cartographiques étant produites pour l'année n-1, en 2015, on utiliserait les couches 2014.</p> <p>Exemple : 2014</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> typeInfoGeo : TypeInfoGeoValue Public Alias : typInfGeo Multiplicité :</p> <p>Indique le type d'information géographique suivant la nomenclature TypeInfoGeoValue.</p> <p>Exemple : "1" pour "Géoréférencement", "2" pour "Rattachement"</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>

ASSOCIATIONS
<p> Association</p> <p>Source : EstLeLieuDe (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : []</p> <p>Cible : SeSitueSur (Classe) Departement «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>


5.2.4 EspaceNaturel




Classe «dataType», dans 'Concepts principaux'

EspaceNaturel
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 09/01/2014. Dernière modification le : 08/10/2015
Alias : EspNat

Classe associée au concept de rattachement géographique ou de géoréférencement. Permet d'associer le sujet d'observation à un élément de référentiels des espaces naturels protégés, de Natura2000 et des ZNIEFF de type I et II disponibles sur le site de l'INPN, et/ou de géoréférencer l'information.

Le rattachement ou le géoréférencement à l'espace naturel est **OBLIGATOIRE CONDITIONNEL** : Il **DOIT** être fait si aucune autre information (objetGeo, Departement, Commune, Maille, MasseDEau) n'est remplie.

ATTRIBUTS
<p> typeEN : TypeENValue Public Alias : typEN Multiplicité :</p> <p>Indique le type d'espace naturel protégé, ou de zonage (Natura 2000, Znieff1, Znieff2).</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> codeEN : CodeENValue Public</p>

ATTRIBUTS	
<p>Alias : cdEN Multiplicité :</p> <p>Code de l'espace naturel sur lequel a été faite l'observation, en fonction du type d'espace naturel.</p> <p>Autant que possible au moment de l'échange, on tentera d'utiliser le référentiel en vigueur (le plus récent).</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> versionEN : CharacterString Public Alias : vRef Multiplicité :</p> <p>Version du référentiel consulté respectant la norme ISO 8601, sous la forme YYYY-MM-dd (année-mois-jour), YYYY-MM (année-mois), ou YYYY (année).</p> <p>Tous les référentiels sont disponibles à l'adresse suivante : http://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique</p> <p>Autant que possible au moment de l'échange, on tentera d'utiliser le référentiel en vigueur (le plus récent).</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> typeInfoGeo : TypeInfoGeoValue Public Alias : typInfGeo Multiplicité :</p> <p>Indique le type d'information géographique suivant la nomenclature TypeInfoGeoValue.</p> <p>Exemple : "1" pour "Géoréférencement", "2" pour "Rattachement"</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
ASSOCIATIONS	
<p> Association</p> <p>Source : EstLeLieuDe (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : []</p>	<p>Cible : SeSituSur (Classe) EspaceNaturel «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>

5.2.5 Maille10x10

Classe «dataType», dans 'Concepts principaux'

Maille10x10

Version 1.1 Phase 1.2 Validé



Auteur : Jomier, créé le : 09/01/2014. Dernière modification le : 08/10/2015


Alias : Maille

Permet d'associer le sujet d'observation à une ou des mailles 10x 10 kms du maillage national officiel de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel.

Lien : <http://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/ref> Le champ à utiliser est le CD_SIG.

Le rattachement ou le géoréférencement à la maille est **OBLIGATOIRE CONDITIONNEL** : il **DOIT** être fait si aucune autre information (objetGeo, Département, EspaceNaturel, Commune, MasseDEau) n'est remplie.

ATTRIBUTS	
<p> codeMaille : CodeMailleValue Public Alias : cdMaille Multiplicité :</p> <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>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> versionRef : CharacterString Public Alias : anRef Multiplicité :</p> <p>Version du référentiel des mailles utilisé.</p> <p>Ex : 2012.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> nomRef : CharacterString Public Alias : Multiplicité :</p> <p>Nom de la couche de maille utilisée : Concaténation des éléments des colonnes "couche" et "territoire" de la page http://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/ref</p> <p>On n'utilisera que les grilles nationales (les grilles européennes sont proscrites).</p> <p>Exemple : Grilles nationales (10 km x10 km) TAAF</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> typeInfoGeo : TypeInfoGeoValue Public Alias : typInfGeo Multiplicité :</p> <p>Indique le type d'information géographique suivant la nomenclature TypeInfoGeoValue.</p> <p>Exemple : "1" pour "Géoréférencement", "2" pour "Rattachement"</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	

ASSOCIATIONS	
<p> Association</p> <p>Source : EstLeLieuDe (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : []</p>	<p>Cible : SeSitueSur (Classe) Maille10x10 «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>






5.2.6 MasseEau

Classe «dataType», dans 'Concepts principaux'

MasseEau
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 09/01/2014. Dernière modification le : 08/10/2015
Alias : MasseEau

Classe associée au concept de rattachement géographique ou de géoréférencement (localisation). Permet d'associer le sujet d'observation à une masse d'eau du référentiel du Système d'Information sur l'Eau (site du SANDRE, à l'adresse : <http://www.sandre.eaufrance.fr/Rechercher-un-jeu-de-donnees?keyword=masses+d%27eau>).

Le rattachement ou le géoréférencement à la commune est **OBLIGATOIRE CONDITIONNEL** : il DOIT être fait si aucune autre information géographique (objetGeo, Departement, EspaceNaturel, Maille, Commune) n'est remplie.

ATTRIBUTS	
<p> codeME : CodeMasseEauValue Public Alias : cdME Multiplicité :</p> <p>Code de la ou les masse(s) d'eau à la (aux)quelle(s) l'observation a été rattachée.</p> <p>Autant que possible au moment de l'échange, on tentera d'utiliser le référentiel en vigueur (en date du 06/10/2015, 2 pour la version intermédiaire).</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> versionME : VersionMasseDEauValue Public Alias : vME Multiplicité :</p> <p>Version du référentiel masse d'eau utilisé et prélevé sur le site du SANDRE, telle que décrite sur le site du SANDRE.</p> <p>Autant que possible au moment de l'échange, on tentera d'utiliser le référentiel en vigueur (en date du 06/10/2015, 2 pour la version intermédiaire).</p> <p>Exemple : 2, pour Version Intermédiaire 2013.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> dateME : Date Public Alias : Multiplicité :</p> <p>Date de consultation ou de prélèvement du référentiel sur le site du SANDRE.</p> <p>Attention, pour une même version, les informations peuvent changer d'une date à l'autre.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> typeInfoGeo : TypeInfoGeoValue Public Alias : typInfGeo Multiplicité :</p> <p>Indique le type d'information géographique suivant la nomenclature TypeInfoGeoValue.</p> <p>Exemple : "1" pour "Géoréférencement", "2" pour "Rattachement"</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
ASSOCIATIONS	
<p> Association</p> <p>Source : EstLeLieuDe (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : []</p>	<p>Cible : SeSitueSur (Classe) MasseEau «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>

5.2.7 Source

Classe «dataType», dans 'Concepts principaux'

Source
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 12/12/2013. Dernière modification le : 13/10/2015
Alias : Source

Source de l'information, que ce soit une observation ou un regroupement d'observations.




Les informations nécessaires ne sont pas les mêmes pour tous : seul le niveau de regroupement le plus élevé (comprendre : celui qui n'a pas de regroupement parent) nécessite le JddID et le code IDCNP.



Les données non regroupées ont besoin, elles, de ces informations.



ATTRIBUTS
<p> codeIDCNPDispositif : IDCNPValue Public Alias : cdIDCNP Multiplicité : [0..1]</p> <p>Code du dispositif de collecte dans le cadre duquel la donnée a été collectée.</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> dEEDateDerniereModification : DateTime Public Alias : dEEModif Multiplicité :</p> <p>Date de dernière modification de la donnée élémentaire d'échange. Postérieure à la date de transformation en DEE, égale dans le cas de l'absence de modification.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> dEEDateTransformation : DateTime Public Alias : dEETransf Multiplicité :</p> <p>Date de transformation de la donnée source (DSP ou DSR) en donnée élémentaire d'échange (DEE).</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> dEEFloutage : dEEFloutageValue Public Alias : dEEFlou Multiplicité :</p> <p>Indique si un floutage a été effectué lors de la transformation en DEE. Cela ne concerne que des données d'origine privée.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : il DOIT être rempli si la donnée est d'origine privée (dSPublique ayant la valeur "Pr").</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> diffusionNiveauPrecision : NiveauPrecisionValue Public Alias : difNivPrec Multiplicité : [0..1]</p> <p>Niveau maximal de précision de la diffusion souhaitée par le producteur vers le grand public.</p> <p>Ne concerne que les DEE non sensibles (i.e. données dont le niveau de sensibilité est de 0). Cet attribut indique si le producteur souhaite que sa DEE non sensible soit diffusée comme toutes les autres, à la commune ou à la maille, ou de façon précise.</p>

ATTRIBUTS
<p>Règle : Il ne peut être utilisé pour diffuser moins précisément des données que dans le cas de données dont au moins une, au sein d'un regroupement, est sensible suivant la définition du GT sensible. Si aucune donnée n'est sensible, alors le niveau maximal de précision de diffusion sera celui par défaut.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>◆ dSPublique : DSPubliqueValue Public Alias : Multiplicité :</p> <p>Indique explicitement si la DS de la DEE est publique ou privée. Ce champ définit uniquement les droits nécessaires et suffisants des DS pour produire une DEE : l'attribut DSPublique ne doit être utilisé que pour indiquer si la DEE résultante est susceptible d'être floutée et ne doit pas être utilisé pour d'autres interprétations.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>◆ identifiantOrigine : CharacterString Public Alias : idOrigine Multiplicité : [0..1]</p> <p>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. La DS est caractérisée par jddId et/ou jddCode,. L'identifiant ne doit pas être la clé primaire technique, susceptible de varier selon les choix de gestion de l'outil de stockage.</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>◆ jddCode : CharacterString Public Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Nom, acronyme, ou code de la collection du jeu de données dont provient la donnée source.</p> <p>Exemples : "BDMAP", "FLORA", "BDN".</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>◆ jddId : CharacterString Public Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Identifiant pour la collection ou le jeu de données source d'où provient l'enregistrement.</p> <p>Un regroupement peut ne pas avoir existé dans le jeu de données source, et en conséquence, ne saurait avoir de jddId.</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>◆ jddMetadonneeDEEId : CharacterString Public Alias : jddMetaId Multiplicité :</p> <p>Identifiant permanent et unique de la fiche métadonnées du jeu de données auquel appartient la donnée. Cet identifiant est attribué par la plateforme.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>◆ jddSourceId : CharacterString Public</p>

ATTRIBUTS
<p>Alias : jddSourId Multiplicité : [0..1]</p> <p>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.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p> <p>[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> organismeGestionnaireDonnee : OrganismeType Public Alias : orgGestDat Multiplicité :</p> <p>Nom de l'organisme qui détient la Donnée Source (DS) de la DEE et qui en a la responsabilité. Si plusieurs organismes sont nécessaires, les séparer par des virgules.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> orgTransformation : OrganismeType Public Alias : orgTrans Multiplicité :</p> <p>Nom de l'organisme ayant créé la DEE finale (plate-forme ou organisme mandaté par elle).</p> <p>Autant que possible, on utilisera des noms issus de l'annuaire du SINP lorsqu'il sera publié.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> referenceBiblio : CharacterString Public Alias : refBiblio Multiplicité : [0..1]</p> <p>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.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : il DOIT être rempli si statutSource prend la valeur "Li".</p> <p>[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> sensible : SensibleValue Public = 0 Alias : Multiplicité :</p> <p>Indique si l'observation est sensible d'après les principes du SINP (cf : GT Donnée Sensible). Cet attribut est voué à disparaître pour la prochaine version du standard, l'attribut "sensibilite" permettant de porter une information plus complète et précise.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> sensiDateAttribution : DateTime Public Alias : sensiDat Multiplicité : [0..1]</p> <p>Date à laquelle on a attribué un niveau de sensibilité à la donnée. C'est également la date à laquelle on a consulté le référentiel de sensibilité associé.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : il DOIT être rempli si un niveau de sensibilité autre que celui par défaut a été renseigné dans l'attribut "sensibilite", et si "sensible" est différent de "0".</p> <p>[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> sensiNiveau : SensibiliteValue Public = 0 Alias : sensiNiv Multiplicité :</p>

ATTRIBUTS	
<p>Indique si l'observation ou le regroupement est sensible d'après les principes du SINP et à quel degré. La manière de déterminer la sensibilité est définie dans le guide technique des données sensibles disponible sur la plate-forme naturefrance.</p> <p>Règles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sans consultation de référentiel de sensibilité, le niveau est par défaut est 0 : DEE non sensible. • La sensibilité d'une et une seule DEE d'un regroupement entraîne le même niveau de sensibilité pour le regroupement et pour toutes les observations de ce regroupement. <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> sensiReferentiel : CharacterString Public Alias : sensiRef Multiplicité : [0..1]</p>	<p>Référentiel de sensibilité consulté lors de l'attribution du niveau de sensibilité.</p> <p>Dans le cas où un référentiel de sensibilité n'existe pas : on inscrit ici le nom de l'organisme qui a assigné une sensibilité différente de 0, à titre transitoire.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : si un niveau de sensibilité différent de 0 a été renseigné, cet attribut DOIT être rempli.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> sensiVersionReferentiel : CharacterString Public Alias : sensiVRef Multiplicité : [0..1]</p>	<p>Version du référentiel consulté. Peut être une date si le référentiel n'a pas de numéro de version. Doit être rempli par "NON EXISTANTE" si un référentiel n'existait pas au moment de l'attribution de la sensibilité par un organisme.</p> <p>Autant que possible, on tentera d'utiliser la version en vigueur de ce référentiel.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : si un niveau de sensibilité différent de 0 a été renseigné, cet attribut DOIT être rempli.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> statutSource : StatutSourceValue Public Alias : statSource Multiplicité :</p>	<p>Indique si la DS de l'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.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>

ASSOCIATIONS	
<p> Association</p> <p>Source : EstSourcéPar (Classe) Source «dataType» Cardinalité : [1]</p>	<p>Cible : Source (Classe) ReleveDetaille «featureType» Cardinalité : [1]</p>
<p> Association</p> <p>Source : Source (Classe) Source «dataType» Cardinalité : [1]</p> <p>La source indique l'origine de l'information pour un et un seul relevé synthétique.</p>	<p>Cible : EstSourcéPar (Classe) ReleveSynthetique «dataType» Cardinalité : [1]</p> <p>Le relevé est sourcé par une et une seule source</p>

ASSOCIATIONS	
<p> Association</p> <p>Source : Source (Classe) Source «dataType» Cardinalité : [1]</p>	<p>Cible : EstSourcéPar (Classe) RegroupementObservations «dataType» Cardinalité : [1]</p>
<p> Association</p> <p>Source : EstSourcéPar (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : [1]</p>	<p>Cible : Source (Classe) Source «dataType» Cardinalité : [1]</p>

5.2.8 SujetObservation

Classe «featureType», dans 'Concepts principaux'




SujetObservation

Version 1.1 Phase 1.2 Validé






Auteur : Jomier, créé le : 04/12/2013. Dernière modification le : 13/10/2015

Alias : SujetObs





L'occurrence de taxon est l'observation ou la non-observation d'un taxon à une localisation à une date donnée par un ou plusieurs observateurs selon des méthodes d'observation directes (de visu) ou indirectes (empreintes, fèces,...).

ATTRIBUTS
<p> identifiantPermanent : CharacterString Public Alias : permId Multiplicité :</p> <p>Identifiant unique et pérenne de la Donnée Élémentaire d'Echange de l'observation dans le SINP attribué par la plate-forme régionale ou thématique. On se réfèrera au document sur les identifiants permanents sur la plate-forme NatureFrance : http://www.naturefrance.fr/sites/default/files/fichiers/ressources/pdf/sinp_identifiantpermanent.pdf</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> statutObservation : StatutObservationValue Public Alias : statObs Multiplicité :</p> <p>Indique si le taxon a été observé directement/indirectement (indices de présence), ou bien non observé.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> nomCite : CharacterString Public Alias : Multiplicité :</p> <p>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.</p> <p>C'est l'archivage brut de l'information taxonomique citée, et le nom le plus proche de la source disponible de la donnée.</p> <p>Règles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'il n'y a pas de nom cité (quelqu'un qui prendrait une photo pour demander ce que c'est à un expert) : noter "Inconnu". • Si le nom cité 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 utilisé (nom cité non stocké par exemple) : noter "Nom perdu". <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>


ATTRIBUTS	
<p>  objetGeo : ObjetGeographiqueType Public Alias : objGeo Multiplicité : [0..1] </p> <p>Localisation précise de l'observation. L'objet ne représente pas un territoire de rattachement (commune, maille etc) : il s'agit d'un géoréférencement précis.</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : il DOIT être rempli si aucune autre information de géoréférencement n'existe (pas de valeurs de type géoréférencement existantes, ni à la commune, ni au département, ni à la maille, ni à la masse d'eau, ni à l'espace naturel)</p>	[Stéréotype : «voidable».]
<p>  dateDebut : DateTime Public Alias : Multiplicité : </p> <p>Date du jour, heure et minute dans le système local de l'observation dans le système grégorien. En cas d'imprécision, cet attribut représente la date la plus ancienne de la période d'imprécision.</p> <p>Règle : La date/heure doivent être écrits suivant la norme ISO8601.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p>  dateFin : DateTime Public Alias : Multiplicité : </p> <p>Date du jour, heure et minute dans le système local de l'observation dans le système grégorien. En cas d'imprécision sur la date, cet attribut représente la date la plus récente de la période d'imprécision. Lorsqu'une observation est faite sur un jour, les dates de début et de fin sont les mêmes (cas le plus courant).</p> <p>Règle : La date/heure doivent être écrits suivant la norme ISO8601.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p>  altitudeMin : Decimal Public Alias : altMin Multiplicité : [0..1] </p> <p>Altitude minimum de l'observation en mètres.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p>	[Stéréotype : «voidable».]
<p>  altitudeMoyenne : Decimal Public Alias : altMoy Multiplicité : [0..1] </p> <p>Altitude moyenne de l'observation.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p>	[Stéréotype : «voidable».]
<p>  altitudeMax : Decimal Public Alias : altMax Multiplicité : [0..1] </p> <p>Altitude maximum de l'observation en mètres.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p>	[Stéréotype : «voidable».]

ATTRIBUTS	
<p> habitat : HabitatType Public Alias : Multiplicité : [0..*]</p> <p>Habitat dans lequel le taxon a été observé.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p>	[Stéréotype : «voidable».]
<p> denombrement : DenombrementType Public Alias : denbr Multiplicité : [0..1]</p> <p>Nombre d'élément (cf Objet denombrement) composant l'observation.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p>	[Stéréotype : «voidable».]
<p> profondeurMax : Decimal Public Alias : profMax Multiplicité : [0..1]</p> <p>Profondeur Maximale de l'observation en mètres selon le référentiel des profondeurs indiqué dans les métadonnées (système de référence spatiale verticale).</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p>	[Stéréotype : «voidable».]
<p> profondeurMin : Decimal Public Alias : profMin Multiplicité : [0..1]</p> <p>Profondeur Minimum de l'observation en mètres selon le référentiel des profondeurs indiqué dans les métadonnées (système de référence spatiale verticale).</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p>	[Stéréotype : «voidable».]
<p> observateur : PersonneType Public Alias : observer Multiplicité : [1..*]</p> <p>Nom, prénom, et organisme de la ou des personnes ayant réalisé l'observation, sur trois attributs. Voir « PersonneType ».</p> <p>Règles :</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 • Les organismes doivent être inscrits dans le champ idoine • 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 • Si aucun organisme n'est présent sur l'information d'origine, on inscrira "Inconnu" en lieu et place de l'organisme <p>Exemple :</p> <p>identite NOM1 Prénom1 organisme organisme1</p> <p>identite ANONYME</p>	

ATTRIBUTS
<p>organisme Indépendant</p> <p>Ce type est OBLIGATOIRE.</p>
<p>◆ profondeurMoyenne : Decimal Public Alias : profMoy Multiplicité : [0..1]</p> <p>Profondeur moyenne de l'observation.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p> <p>[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>◆ cdNom : TaxRefValue Public Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Code du taxon « cd_nom » de TaxRef référençant au niveau national le taxon. Le niveau ou rang taxinomique de la DEE doit être celui de la DS. Si le Cd_Nom pour le taxon observé existe alors il doit être renseigné.</p> <p>Autant que possible au moment de l'échange, on tentera d'utiliser le référentiel en vigueur (en date du 07/01/2016, TAXREF V9.0).</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p>[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>◆ cdRef : TaxRefValue Public Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Code du taxon « cd_ref » de TAXREF référençant au niveau national le taxon. Le niveau ou rang taxinomique de la DEE doit être celui de la DS.</p> <p>Si le Cd_Ref pour le taxon observé existe alors il doit être renseigné. Autant que possible au moment de l'échange, on tentera d'utiliser le référentiel en vigueur (en date du 07/01/2016, TAXREF V9.0).</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p>[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>◆ versionTAXREF : CharacterString Public Alias : vTAXREF Multiplicité : [0..1]</p> <p>Version du référentiel TAXREF utilisée pour le cdNom et le cdRef.</p> <p>Autant que possible au moment de l'échange, on tentera d'utiliser le référentiel en vigueur (en date du 07/01/2016, TAXREF V9.0).</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : il DOIT être rempli si un cdNom et/ou un cdRef existent.</p> <p>[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>◆ determinateur : PersonneType Public Alias : detminer Multiplicité : [0..1]</p> <p>Prénom, nom et organisme de la ou les personnes ayant réalisé la détermination taxinomique de l'observation.</p> <p>Règles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • A remplir autant que possible dès que CdNom ou CdRef existent • Voir "PersonneType " pour les 3 attributs qui composent le déterminateur : identité, organisme, mail

ATTRIBUTS
<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 plusieurs personnes sont nommées, on utilise le type "PersonneType" autant de fois que nécessaire. • 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 • Si aucun organisme n'est présent sur l'information d'origine, on inscrira "Inconnu" en lieu et place de l'organisme <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : il DOIT être rempli si un cd Nom ou un cdRef sont remplis.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> dateDetermination : DateTime Public Alias : datedet Multiplicité : [0..1]</p> <p>Date/heure de la dernière détermination du taxon de l'observation dans le système grégorien.</p> <p>Règle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La date/heure doivent être écrits suivant la norme ISO8601. - Autant que faire se peut, remplir si un cdNom ou un cdRef sont remplis. <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> valideur : PersonneType Public Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Prénom, nom et/ou organisme de la personne ayant réalisée la validation scientifique de l'observation pour le producteur. Si ce type est vide cela signifie qu'il n'y a pas eu de validation formelle de la détermination taxonomique par le producteur.</p> <p>Règle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - On utilise "PersonneType" pour décrire les personnes - On écrira le nom en majuscules, suivi du prénom. NOM prénom - On indiquera l'organisme dans le champ idoine - On indiquera le mail dans le champ adapté - Si plusieurs personnes ont validé, on utilise le type "PersonneType" autant de fois que nécessaire. <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> organismeStandard : OrganismeType Public Alias : orgStd Multiplicité : [0..*]</p> <p>Nom(s) de(s) organisme(s) qui ont participé à la standardisation de la DS en DEE (codage, formatage, recherche des données obligatoires).</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> commentaire : CharacterString Public Alias : comment Multiplicité : [0..1]</p> <p>Champ libre pour informations complémentaires indicatives sur le sujet d'observation.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p>

ATTRIBUTS	
[Stéréotype : «voidable».]	
ASSOCIATIONS	
<p> Association</p> <p>Source : EstRattachéÀ (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : [1]</p>	<p>Cible : A (Classe) AttributAdditional «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>
<p> Association</p> <p>Source : (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : [1]</p>	<p>Cible : (Classe) Controle «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>
<p> Association</p> <p>Source : EstLeLieuDe (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : []</p>	<p>Cible : SeSitueSur (Classe) Departement «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>
<p> Association</p> <p>Source : EstSourcéPar (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : [1]</p>	<p>Cible : Source (Classe) Source «dataType» Cardinalité : [1]</p>
<p> Association</p> <p>Source : EstLeLieuDe (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : []</p>	<p>Cible : SeSitueSur (Classe) MasseEau «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>
<p> Association</p> <p>Source : Décrit (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : [1]</p>	<p>Cible : EstDécritPar (Classe) DescriptifSujet «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>
<p> Association</p> <p>Source : EstLeLieuDe (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : []</p>	<p>Cible : SeSitueSur (Classe) Maille10x10 «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>
<p> Association</p> <p>Source : Regroupe (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : [1..*]</p>	<p>Cible : AppartientÀ (Classe) RegroupementObservations «dataType» Cardinalité : [0..1]</p>
<p> Association</p> <p>Source : EstLeLieuDe (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : []</p>	<p>Cible : SeSitueSur (Classe) Commune «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>
<p> Association</p>	

ASSOCIATIONS	
Source : EstLeLieuDe (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : []	Cible : SeSitueSur (Classe) EspaceNaturel «dataType» Cardinalité : [0..*]
 Association	
Source : (Classe) ParametresTaxonPhytosocio «dataType» Cardinalité : [1..*]	Cible : (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : [1]

5.3 Extensions

Les extensions sont des concepts qui ne sont pas nécessaires à la bonne transmission de l'information de base. Cela étant, leur utilisation permet de répondre à certaines problématiques :

- « Que puis-je faire pour décrire mon taxon, c'est important ? » : On utilise les descripteurs du sujet d'observation.
- « J'ai observé quelques taxons en même temps, j'en ai invalidé un, il faut tout invalider le temps de vérifier les autres, mais j'avais envoyé tous mes taxons un par un, je ne peux pas retrouver les autres » : le regroupement d'observations permet dorénavant d'éviter ce type de problèmes.
- « Comment faire si je ne peux pas transférer une information parce que l'attribut n'existe pas ? » : On utilise les attributs additionnels.

Extensions

Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le 18/09/2015. Date de dernière modification : 15/12/2015

5.3.1 AttributAdditionel

Classe «dataType», dans 'Extensions'



AttributAdditionel




Version 1.1 Phase 1.2 Validé


Auteur : Jomier, créé le : 22/01/2014. Dernière modification le : 13/10/2015

Alias : AttrSup

Attributs pour lesquels le standard ne prévoit pas de champ dédié ou de règle spécifique. Ces informations peuvent être véhiculées dans le standard en utilisant ces attributs additionnels.

ATTRIBUTS
<p> nomAttribut : CharacterString Public Alias : nomAttr Multiplicité :</p> <p>Libellé court et implicite de l'attribut additionnel.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> definitionAttribut : CharacterString Public Alias : defAttr Multiplicité :</p> <p>Définition précise et complète de l'attribut additionnel.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> valeurAttribut : CharacterString Public Alias : valAttr Multiplicité :</p> <p>Valeur qualitative ou quantitative de l'attribut additionnel.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>

ATTRIBUTS
<p> uniteAttribut : CharacterString Public Alias : unitAttr Multiplicité : [0..1]</p> <p>Unité de mesure de l'attribut additionnel.</p> <p>Exemple : degré Celsius, mètre, kilogramme, hectare...</p> <p>Règle : Les unités doivent être exprimées en système international dès que possible (°C, m, kg, ha...)</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : il DOIT être rempli si l'attribut additionnel est de type quantitatif.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> thematiqueAttribut : CharacterString Public Alias : themAttr Multiplicité :</p> <p>Thématique relative à l'attribut additionnel (mot-clé).</p> <p>La première lettre doit toujours être en majuscule, le reste en minuscules.</p> <p>Exemple :</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> typeAttribut : TypeAttributValue Public Alias : typAttr Multiplicité :</p> <p>Indique si l'attribut additionnel est de type quantitatif ou qualitatif.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>


ASSOCIATIONS
<p> Association</p> <p>Source : EstRattachéÀ (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : [1]</p> <p>Cible : A (Classe) AttributAdditionnel «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>






5.3.2 DescriptifSujet



Classe «dataType», dans 'Extensions'



DescriptifSujet
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 10/06/2015. Dernière modification le : 13/10/2015
Alias : DescrSubj



Description du ou des éléments permettant de préciser comment on a pu arriver au sujet d'observation : contexte, description de l'individu, preuve...

ATTRIBUTS
<p> obsDescription : CharacterString Public Alias : obsDescr Multiplicité : [0..1]</p> <p>Description libre de l'observation, aussi succincte et précise que possible.</p>

ATTRIBUTS
<p>Exemple : individu à qui il manque une antenne, individu albinos, individu bagué, couleur atypique, décoloration des feuilles, accomodat spécifique, canard à une patte...</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> obsMethode : ObservationMethodeValue Public Alias : obsMeth Multiplicité :</p> <p>Indique de quelle manière on a pu constater la présence d'un sujet d'observation.</p> <p>La valeur "Inconnu" peut être utilisée dans la nomenclature associée (code 21 de la nomenclature "ObservationMethodeValue").</p> <p>Exemple : 21, pour "inconnu".</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> occEtatBiologique : OccurrenceEtatBiologiqueValue Public Alias : ocEtatBio Multiplicité :</p> <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 nomenclature OccurrenceEtatBiologiqueValue), de même pour la valeur "Non renseigné".</p> <p>Exemple : 2 correspondant à "Observé vivant".</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> occMethodeDetermination : CharacterString Public Alias : ocMethDet Multiplicité : [0..1]</p> <p>Description de la méthode utilisée pour déterminer le taxon lors de l'observation.</p> <p>Exemple : observation des antennes à la loupe, détermination ADN, comparaison à une collection de référence, connaissance d'expert -préciser le nom-, bibliographie...</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> occNaturalite : OccurrenceNaturaliteValue Public Alias : ocNat Multiplicité :</p> <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> <p>La valeur "inconnu" peut être utilisée dans la nomenclature associée (code 0 de la nomenclature "OccurrenceNaturaliteValue").</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> occSexe : OccurrenceSexeValue Public Alias : ocSexe Multiplicité :</p> <p>Sexe du sujet de l'observation.</p> <p>La valeur "inconnu" peut être utilisée dans la nomenclature associée. Voir OccurrenceSexeValue, dans les nomenclatures.</p>

ATTRIBUTS
<p>Exemple : 4, correspondant à "hermaphrodite".</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> occStadeDeVie : OccurrenceStadeDeVieValue Public Alias : ocStade Multiplicité :</p> <p>Stade de développement du sujet de l'observation.</p> <p>On se reportera à la nomenclature "OccurrenceStadeDeVieValue". La valeur "Inconnu" y est présente (code 0).</p> <p>Exemple : 16, pour sub-imago.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> occStatutBioGeographique : OccurrenceStatutBiogeographiqueValue Public Alias : ocBioGeo Multiplicité :</p> <p>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.</p> <p>La valeur "Inconnu/Cryptogène" est présente dans la nomenclature associée (voir "OccurrenceStatutBioGeographiqueValue").</p> <p>Exemple : "0", correspondant à "Inconnu/Cryptogène"</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> occStatutBiologique : OccurrenceStatutBiologiqueValue Public Alias : ocStatBio Multiplicité :</p> <p>Comportement général de l'individu sur le site d'observation.</p> <p>On peut utiliser les codes 0, 1, ou 2 de la nomenclature "OccurrenceStatutBiologiqueValue" pour signifier "Inconnu", "Non renseigné", ou "Non déterminable".</p> <p>Exemple : "3" pour "Reproduction", indique que l'individu est sur un site de reproduction.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> preuveExistante : PreuveExistanteValue Public Alias : preuvOui Multiplicité :</p> <p>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.</p> <p>Ne peut prendre que la valeur "Oui" si preuveNumerique ou preuveNonNumerique sont renseignés.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> preuveNumerique : CharacterString Public Alias : preuvNum Multiplicité : [0..1]</p> <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>L'adresse DOIT commencer par http://, https:// ou ftp://.</p>

ATTRIBUTS	
<p>Cet attribut est RECOMMANDE.</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> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>	
<p> obsContexte : CharacterString Public Alias : obsCtx Multiplicité : [0..1]</p> <p>Description libre du contexte de l'observation, aussi succincte et précise que possible.</p> <p>Exemple : pied d'une falaise, au crépuscule, animal se nourrissant, piège à 10 m d'un drap blanc.</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>	
<p> preuveNonNumerique : CharacterString Public Alias : preuvNoNum Multiplicité : [0..1]</p> <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> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>	

ASSOCIATIONS	
<p> Association</p> <p>Source : Décrit (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : [1]</p> <p>Cible : EstDécritPar (Classe) DescriptifSujet «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>	
<p> Association</p> <p>Source : EstComplétéPar (Classe) DescriptifPhytosocio «dataType» Cardinalité : [0..1]</p> <p>Cible : Complete (Classe) DescriptifSujet «dataType» Cardinalité : [1]</p>	

5.3.3 RegroupementObservations




Classe «dataType», dans 'Extensions'




RegroupementObservations
 Version 1.0 Phase 1.2 Validé
 Auteur : Jomier, créé le : 20/04/2015. Dernière modification le : 15/12/2015
 Alias : RegrpObs



Regroupement homogène d'observations ou d'autres regroupements, de niveau inférieur à celui du jeu de données.

Exemples :

- un jeu de données correspondant à une campagne de prélèvements est fourni, il est possible de regrouper les observations par opération de prélèvement, par passage... et d'imbriquer les regroupements comme des poupées gigogne
- dans le cas d'un jeu de données comprenant des relevés phytosociologiques, cela permet de regrouper des informations d'observations d'occurrences de taxon par strate
- un papillon peut être groupé avec sa plante hôte
- un parasite peut être groupé avec son hôte...

ATTRIBUTS
<p> identifiantRegroupementPermanent : CharacterString Public Alias : permIdGrp Multiplicité :</p> <p>Identifiant permanent du regroupement attribué par la plateforme régionale ou thématique..</p> <p>On se référera au document sur les identifiants permanents présents sur la plate-forme NatureFrance : http://www.naturefrance.fr/sites/default/files/fichiers/ressources/pdf/sinp_identifiantpermanent.pdf</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> methodeRegroupement : CharacterString Public Alias : methGrp Multiplicité :</p> <p>Description de la méthode ayant présidé au regroupement, de façon aussi succincte que possible : champ libre.</p> <p>Exemples : "Par strate", "Observations matinales".</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> typeRegroupement : TypeRegroupementValue Public Alias : typGrp Multiplicité :</p> <p>Indique quel est le type du regroupement suivant la liste typeRegroupementValue.</p> <p>Liste non exhaustive : NSP (inconnu), Strat (Strate), Pass (Passage), Camp (Campagne), OP (opération), InvSta (Inventaire Stationnel)...</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>

ASSOCIATIONS
<p> Association</p> <p>Source : AppartientA (Classe) RegroupementObservations «dataType» Cardinalité : [0..1]</p> <p>Cible : Regroupe (Classe) RegroupementObservations «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>
<p> Association</p> <p>Source : CorrespondÀ (Classe) Strate «dataType» Cardinalité : [1]</p> <p>Cible : CorrespondÀ (Classe) RegroupementObservations «dataType» Cardinalité : [1]</p>
<p> Association</p> <p>Source : Regroupe (Classe) SujetObservation «featureType» Cardinalité : [1..*]</p> <p>Cible : AppartientÀ (Classe) RegroupementObservations «dataType» Cardinalité : [0..1]</p>

ASSOCIATIONS	
<p> Association</p> <p>Source : AppartientA (Classe) RegroupementObservations «dataType» Cardinalité : [0..1]</p>	<p>Cible : Regroupe (Classe) RegroupementObservations «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>
<p> Association</p> <p>Source : Source (Classe) Source «dataType» Cardinalité : [1]</p>	<p>Cible : EstSourcePar (Classe) RegroupementObservations «dataType» Cardinalité : [1]</p>

5.4 Nomenclatures

Cette partie contient les nomenclatures qui sont utilisées au sein du standard de données.

De par la nature évolutive des nomenclatures, il est à noter que ceci est appelé à évoluer : à l'avenir, cette partie ne contiendra que les références (liens) vers les nomenclatures qui seront stockées sur le site web des standards de données du SINP, permettant ainsi aux nomenclatures d'évoluer indépendamment du standard et, partant, plus de souplesse.

Nomenclatures
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le 28/07/2015. Date de dernière modification : 30/09/2015

5.4.1 CodeRefHabitatValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

CodeRefHabitatValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 13/03/2014. Dernière modification le : 07/12/2015
Alias :

Nomenclature des référentiels d'habitats et typologies utilisés pour rapporter un habitat au sein du standard.

La référence à paraître prochainement est HABREF. <http://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats>

Les typologies sont disponibles à la même adresse, mais seront prochainement à l'adresse suivante : <http://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats/typologies>

ATTRIBUTS
<p> ANTMER :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Habitats marins des départements d'outre-mer des Antilles. Correspond à la typologie "HABITATS_ANTILLES" de HABREF.</p> <p>Préconisations :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si on utilise le fichier ANTMER présent sur le site de l'INPN : on utilise le code CD_HAB, que l'on inclura dans l'attribut "codeHabitat", code métier de l'habitat, qui correspond au LB_CODE de HABREF. • Si on utilise HABREF, on prendra le CD_HAB directement, que l'on reportera dans l'attribut "codeHabRef". <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p> BARC :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Convention de Barcelone. On utilisera le code CAR/ASP.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p> BBMEDFR :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Biocénoses benthiques de Méditerranée. On utilisera le CD_BBMEDFR de la liste typologique, correspondant au LB_CODE d'HABREF.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>

ATTRIBUTS	
<p> BRYOSOCIO : Alias : Multiplicité :</p>	<p>Synopsis bryosociologique. On utilisera le CD_SYNTAXON de la liste typologique, correspondant au LB_CODE d'HABREF. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p> CH : Alias : Multiplicité :</p>	<p>Cahier d'habitat. On utilisera le CD_CH de la liste typologique, correspondant au LB_CODE d'HABREF. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p> CORINEBIOTOPES : Alias : Multiplicité :</p>	<p>CORINE Biotopes. On utilisera le CD_CB de la liste typologique, correspondant au LB_CODE d'HABREF. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p> EUNIS : Alias : Multiplicité :</p>	<p>EUNIS Habitats. On utilisera le CD_EUNIS de la liste typologique, correspondant au LB_CODE d'HABREF. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p> GMRC : Alias : Multiplicité :</p>	<p>Géomorphologie des récifs coralliens. On utilisera le CD_GMRC de la liste typologique, correspondant au LB_CODE d'HABREF. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p> GUYMER : Alias : Multiplicité :</p>	<p>Habitats marins du département d'outre-mer de Guyane. Correspond à la typologie "HABITATS_GUYANE" de HABREF. On utilisera le CD_HAB de la liste typologique, correspondant au LB_CODE d'HABREF. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p> HABITATS_MARINS_ATLANTIQUE : Alias : Multiplicité :</p>	<p>Typologie des habitats marins benthiques de la Manche, de la Mer du Nord et de l'Atlantique. On utilisera le CD_HAB de HabRef, qu'on reportera dans l'attribut codeHabref. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p> HABITATS_MARINS_DOM : Alias : Multiplicité :</p>	<p>Typologie des habitats marins benthiques des DOM. On utilisera le CD_HAB de HabRef, qu'on reportera dans l'attribut codeHabref. [Stéréotype : «enum».]</p>

ATTRIBUTS	
<p>◆ HABITATS_MARINS_MEDITERRANEE : Alias : Multiplicité :</p> <p>Typologie des habitats marins benthiques de la Méditerranée. On utilisera le CD_HAB de HabRef, qu'on reportera dans l'attribut codeHabref.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ HABREF : Alias : Multiplicité :</p> <p>Référentiel d'habitats et de végétation. On utilisera le code CD_HAB extrait de HABREF, dans l'attribut "codeHabRef".</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ HIC : Alias : Multiplicité :</p> <p>Liste hiérarchisée et descriptifs des habitats d'intérêt communautaire de la directive "Habitats". On utilisera le code CD_HAB extrait de HABREF, dans l'attribut "codeHabRef".</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ OSPAR : Alias : Multiplicité :</p> <p>Convention OSPAR. On utilisera la désignation de l'habitat dans la partie II.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ PAL : Alias : Multiplicité :</p> <p>Classification paléarctique. On utilisera le CD_PAL. Correspond à la typologie PAL_PHYSIS_2001 de HABREF.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ PALSPM : Alias : Multiplicité :</p> <p>Habitats de St Pierre et Miquelon. On utilisera le CD_PAL.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ PHYTO_CH : Alias : Multiplicité :</p> <p>Unités phytosociologiques des cahiers d'habitats. On utilisera le code CD_HAB extrait de HABREF, dans l'attribut "codeHabRef".</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ PVF : Alias : Multiplicité :</p> <p>Prodrome des végétations de France. On utilisera le CD_PVF1.</p>	

ATTRIBUTS	
	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ PVF1 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Prodrome des végétations de France. On utilisera le CD_PVF1.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ PVF2 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Prodrome des végétations de France. On utilisera le CD_PVF2.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ REBENT : Alias : Multiplicité :</p> <p>Habitat benthique côtier (Bretagne). On utilisera le libellé de niveau le plus fin qui corresponde à l'habitat constaté.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ REUMER : Alias : Multiplicité :</p> <p>Habitats marins du département d'outre-mer de La Réunion. Correspond à la typologie "HABITATS_REUNION" de HABREF. On utilisera le CD_HAB.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ SYNSYSTEME_EUROPÉEN : Alias : Multiplicité :</p> <p>Classification phytosociologique européenne. On utilisera le code CD_HAB extrait de HABREF, dans l'attribut "codeHabRef".</p>	[Stéréotype : «enum».]

5.4.2 dEEFloutageValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

dEEFloutageValue

Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 18/09/2015. Dernière modification le : 08/12/2015

Alias :

Nomenclature de l'existence ou non d'un floutage sur la donnée (DEE).

ATTRIBUTS	
<p>◆ OUI : Alias : Multiplicité :</p> <p>Indique qu'un floutage a eu lieu.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ NON : Alias :</p>	

ATTRIBUTS
<p>Multiplicité :</p> <p>Indique qu'aucun floutage n'a eu lieu.</p> <p>[Stéréotype : «enum».]</p>

5.4.3 DSPubliqueValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

DSPubliqueValue

Version 1.0 Phase 1.0 Validé

Auteur : DSarafinof, créé le : 05/12/2013. Dernière modification le : 07/12/2015

Alias :

Liste des codes d'origine de la donnée : publique, privée, mixte...

ATTRIBUTS
<p>◆ Ac :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Publique Acquis : La donnée-source a été produite par un organisme privé (associations, bureaux d'étude...) ou une personne physique à titre personnel. Les droits patrimoniaux exclusifs ou non exclusifs, de copie, traitement et diffusion sans limitation ont été acquis à titre gracieux ou payant, sur marché ou par convention, par un organisme ayant autorité publique. La donnée-source est devenue publique.</p> <p>[Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ Pr :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Privée : La Donnée Source a été produite par un organisme privé ou un individu à titre personnel. Aucun organisme ayant autorité publique n'a acquis les droits patrimoniaux, la Donnée Source reste la propriété de l'organisme ou de l'individu privé. Seul ce cas autorise un floutage géographique de la DEE.</p> <p>[Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ Pu :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Publique : La Donnée Source est publique qu'elle soit produite en « régie » ou « acquise ».</p> <p>[Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ Re :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Publique Régie : La Donnée Source est publique et a été produite directement par un organisme ayant autorité publique avec ses moyens humains et techniques propres.</p> <p>[Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ NSP :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Ne sait pas : L'information indiquant si la Donnée Source est publique ou privée n'est pas connue.</p> <p>[Stéréotype : «enum».]</p>

5.4.4 NatureObjetGeoValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

NatureObjetGeoValue

Version 1.0 Phase 1.0 Validé

Auteur : DSarafinof, créé le : 22/01/2014. Dernière modification le : 07/12/2015

Alias :

Liste les types d'objets géographiques.

ATTRIBUTS	
<p>◆ In : Alias : Multiplicité :</p> <p>Inventoriel : Le taxon observé est présent quelque part dans l'objet géographique</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ NSP : Alias : Multiplicité :</p> <p>Ne Sait Pas : L'information est inconnue</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ St : Alias : Multiplicité :</p> <p>Stationnel : Le taxon observé est présent sur l'ensemble de l'objet géographique</p>	[Stéréotype : «enum».]

5.4.5 NiveauPrecisionValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

NiveauPrecisionValue

Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 07/12/2015

Alias :

Nomenclature des niveaux de précision de diffusion souhaités par le producteur.

ATTRIBUTS	
<p>◆ 0 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Diffusion standard : à la maille, à la ZNIEFF, à la commune, à l'espace protégé (statut par défaut).</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 1 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Diffusion floutée de la DEE par rattachement à la commune.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 2 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Diffusion floutée par rattachement à la maille 10 x 10 km</p>	

ATTRIBUTS	
	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 3 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Diffusion floutée par rattachement au département.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 4 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Aucune diffusion (cas exceptionnel).</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 5 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Diffusion telle quelle : si une donnée précise existe, elle doit être diffusée telle quelle.</p>	[Stéréotype : «enum».]

5.4.6 ObjetDenombrementValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

ObjetDenombrementValue
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 22/01/2014. Dernière modification le : 07/12/2015
Alias :

Liste ce qui peut être dénombré.

ATTRIBUTS	
<p>◆ COL : Alias : Colonie Multiplicité :</p> <p>Nombre de colonies observées.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ CPL : Alias : Couple Multiplicité :</p> <p>Nombre de couples observé.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ HAM : Alias : Hampe florale Multiplicité :</p> <p>Nombre de hampes florales observées.</p>	[Stéréotype : «enum».]

ATTRIBUTS	
<p>◆ IND : Alias : Individu Multiplicité :</p> <p>Nombre d'individus observés.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ NID : Alias : Nid Multiplicité :</p> <p>Nombre de nids observés.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ NSP : Alias : Inconnu Multiplicité :</p> <p>La méthode de dénombrement n'est pas connue.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ PON : Alias : Ponte Multiplicité :</p> <p>Nombre de pontes observées.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ SURF : Alias : Surface Multiplicité :</p> <p>Zone aréale occupée par le taxon, en mètres carrés.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ TIGE : Alias : Tige Multiplicité :</p> <p>Nombre de tiges observées.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ TOUF : Alias : Touffe Multiplicité :</p> <p>Nombre de touffes observées.</p>	[Stéréotype : «enum».]

5.4.7 ObservationMethodeValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

ObservationMethodeValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 16/12/2015
Alias :

Nomenclature des méthodes d'observation, indiquant de quelle manière ou avec quel indice on a pu observer le sujet.

ATTRIBUTS	
<p>◆ 0 : Alias : Vu Multiplicité :</p> <p>Observation directe d'un individu vivant.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 1 : Alias : Entendu Multiplicité :</p> <p>Observation acoustique d'un individu vivant.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 2 : Alias : Coquilles d'oeuf Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte via coquilles d'œuf.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 3 : Alias : Ultrasons Multiplicité :</p> <p>Observation acoustique indirecte d'un individu vivant avec matériel spécifique permettant de transduire des ultrasons en sons perceptibles par un humain.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 4 : Alias : Empreintes Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte via empreintes.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 5 : Alias : Exuvie Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte : une exuvie.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 6 : Alias : Fèces/Guano/Epreintes Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte par les excréments.</p>	[Stéréotype : «enum».]

ATTRIBUTS	
<p>7 : Alias : Mues Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte par des plumes, poils, phanères, peau, bois... issus d'une mue.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>8 : Alias : Nid/Gîte Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte par présence d'un nid ou d'un gîte non occupé au moment de l'observation.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>9 : Alias : Pelote de réjection Multiplicité :</p> <p>Identifie l'espèce ayant produit la pelote de réjection.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>10 : Alias : Restes dans Pelote de réjection Multiplicité :</p> <p>Identifie l'espèce à laquelle appartiennent les restes retrouvés dans la pelote de réjection (os ou exosquelettes, par exemple).</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>11 : Alias : Poils/plumes/phanères Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte de l'espèce par ses poils, plumes ou phanères, non nécessairement issus d'une mue.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>12 : Alias : Restes de repas Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte par le biais de restes de l'alimentation de l'individu.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>13 : Alias : Spore Multiplicité :</p> <p>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.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>14 : Alias : Pollen Multiplicité :</p> <p>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).</p>	[Stéréotype : «enum».]

ATTRIBUTS	
<p>◆ 15 : Alias : Oosphère Multiplicité :</p>	<p>Observation indirecte. Cellule sexuelle femelle chez les végétaux qui, après sa fécondation, devient l'oeuf. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 16 : Alias : Ovule Multiplicité :</p>	<p>Observation indirecte. Organe contenant le gamète femelle. Macrosporange des spermaphytes. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 17 : Alias : Fleur Multiplicité :</p>	<p>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). [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 18 : Alias : Feuille Multiplicité :</p>	<p>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. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 19 : Alias : ADN environnemental Multiplicité :</p>	<p>Séquence ADN trouvée dans un prélèvement environnemental (eau ou sol). [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 20 : Alias : Autre Multiplicité :</p>	<p>Pour tout cas qui ne rentrerait pas dans la présente liste. Le nombre d'apparitions permettra de faire évoluer la nomenclature. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 21 : Alias : Inconnu Multiplicité :</p>	<p>Inconnu : La méthode n'est pas mentionnée dans les documents de l'observateur (bibliographie par exemple). [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 22 : Alias : Mine Multiplicité :</p>	<p>Galerie forée dans l'épaisseur d'une feuille, entre l'épiderme supérieur et l'épiderme inférieur par des larves. [Stéréotype : «enum».]</p>

ATTRIBUTS	
<p>23 : Alias : Galerie/terrier Multiplicité :</p> <p>Galerie forée dans le bois, les racines ou les tiges, par des larves (Lépidoptères, Coléoptères, Diptères) ou creusée dans la terre (micro-mammifères, mammifères...).</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>24 : Alias : Oothèque Multiplicité :</p> <p>Membrane-coque qui protège la ponte de certains insectes et certains mollusques.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>25 : Alias : Vu et entendu Multiplicité :</p> <p>Vu et entendu : l'occurrence a à la fois été vue et entendue.</p>	[Stéréotype : «enum».]

5.4.8 OccurrenceEtatBiologiqueValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

OccurrenceEtatBiologiqueValue

Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 07/12/2015

Alias :

Nomenclature des états biologiques de l'observation.

ATTRIBUTS	
<p>0 : Alias : NSP Multiplicité :</p> <p>Inconnu (peut être utilisé pour les virus ou les végétaux fanés par exemple).</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>1 : Alias : Non renseigné Multiplicité :</p> <p>L'information n'a pas été renseignée.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>2 : Alias : Observé vivant Multiplicité :</p> <p>L'individu a été observé vivant.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>3 : Alias : Trouvé mort Multiplicité :</p> <p>L'individu a été trouvé mort : Cadavre entier ou crâne par exemple. La mort est antérieure au processus d'observation.</p>	[Stéréotype : «enum».]

ATTRIBUTS

5.4.9 OccurrenceNaturaliteValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

OccurrenceNaturaliteValue

Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 07/12/2015

Alias :

Nomenclature des niveaux de naturalité.

ATTRIBUTS



0 :

Alias : Inconnu

Multiplicité :

Inconnu : la naturalité du sujet est inconnue

[Stéréotype : «enum».]



1 :

Alias : Sauvage

Multiplicité :

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.

[Stéréotype : «enum».]



2 :

Alias : Cultivé/élevé

Multiplicité :

Cultivé/élevé : Qualifie un individu d'une population allochtone introduite volontairement dans des espaces non naturels dédiés à la culture, ou à l'élevage.

[Stéréotype : «enum».]



3 :

Alias : Planté

Multiplicité :

Planté : Qualifie un végétal d'une population allochtone introduite ponctuellement et volontairement dans un espace naturel/semi naturel.

[Stéréotype : «enum».]



4 :

Alias : Féral

Multiplicité :

Féral : Qualifie un animal élevé retourné à l'état sauvage, individu d'une population allochtone.

[Stéréotype : «enum».]



5 :

Alias : Subspontané

Multiplicité :

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".

[Stéréotype : «enum».]

5.4.10 OccurrenceSexeValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

OccurrenceSexeValue

Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 07/12/2015

Alias :

Nomenclature des sexes.

ATTRIBUTS
<p>◆ 0 : Alias : Inconnu Multiplicité :</p> <p>Inconnu : Il n'y a pas d'information disponible pour cet individu, parce que cela n'a pas été renseigné. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 1 : Alias : Indéterminé Multiplicité :</p> <p>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). [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 2 : Alias : Femelle Multiplicité :</p> <p>Féminin : L'individu est de sexe féminin. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 3 : Alias : Mâle Multiplicité :</p> <p>Masculin : L'individu est de sexe masculin. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 4 : Alias : Hermaphrodite Multiplicité :</p> <p>Hermaphrodite : L'individu est hermaphrodite. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 5 : Alias : Mixte Multiplicité :</p> <p>Mixte : Sert lorsque l'on décrit plusieurs individus. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 6 : Alias : Non renseigné Multiplicité :</p> <p>Non renseigné : l'information n'a pas été renseignée dans le document à l'origine de la donnée. [Stéréotype : «enum».]</p>

5.4.11 OccurrenceStadeDeVieValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

OccurrenceStadeDeVieValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 07/12/2015
Alias :

Nomenclature des stades de vie : stades de développement du sujet de l'observation.

ATTRIBUTS	
<p>◆ 0 : Alias : Inconnu Multiplicité :</p> <p>Le stade de vie de l'individu n'est pas connu.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 1 : Alias : Indéterminé Multiplicité :</p> <p>Le stade de vie de l'individu n'a pu être déterminé (observation insuffisante pour la détermination).</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 2 : Alias : Adulte Multiplicité :</p> <p>L'individu est au stade adulte.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 3 : Alias : Juvénile Multiplicité :</p> <p>L'individu n'a pas encore atteint le stade adulte. C'est un individu jeune.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 4 : Alias : Immature Multiplicité :</p> <p>Individu n'ayant pas atteint sa maturité sexuelle.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 5 : Alias : Sub-adulte Multiplicité :</p> <p>Individu ayant presque atteint la taille adulte mais qui n'est pas considéré en tant que tel par ses congénères.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 6 : Alias : Larve Multiplicité :</p> <p>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.</p>	[Stéréotype : «enum».]

ATTRIBUTS	
<p>◆ 7 : Alias : Chenille Multiplicité :</p> <p>Larve éruciforme des lépidoptères ou papillons.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 8 : Alias : Têtard Multiplicité :</p> <p>Larve de batracien.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 9 : Alias : Oeuf Multiplicité :</p> <p>L'individu se trouve dans un œuf, ou au sein d'un regroupement d'œufs (ponte)</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 10 : Alias : Mue Multiplicité :</p> <p>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).</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 11 : Alias : Exuviation Multiplicité :</p> <p>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.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 12 : Alias : Chrysalide Multiplicité :</p> <p>Nymphe des lépidoptères ou papillons.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 13 : Alias : Nymphe Multiplicité :</p> <p>Stade de développement intermédiaire, entre larve et imago, pendant lequel l'individu ne se nourrit pas.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 14 : Alias : Pupe Multiplicité :</p> <p>Nymphe des diptères.</p>	[Stéréotype : «enum».]

ATTRIBUTS	
<p>◆ 15 : Alias : Imago Multiplicité :</p>	<p>Stade final d'un individu dont le développement se déroule en plusieurs phases (en général, œuf, larve, imago). [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 16 : Alias : Sub-imago Multiplicité :</p>	<p>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. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 17 : Alias : Alevin Multiplicité :</p>	<p>L'individu, un poisson, est à un stade juvénile. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 18 : Alias : Germination Multiplicité :</p>	<p>L'individu est en cours de germination. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 19 : Alias : Fané Multiplicité :</p>	<p>L'individu est altéré dans ses couleurs et sa fraîcheur, par rapport à un individu normal. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 20 : Alias : Graine Multiplicité :</p>	<p>La graine est la structure qui contient et protège l'embryon végétal. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 21 : Alias : Thalle, protothalle Multiplicité :</p>	<p>Un thalle est un appareil végétatif ne possédant ni feuilles, ni tiges, ni racines, produit par certains organismes non mobiles. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 22 : Alias : Tubercule Multiplicité :</p>	<p>Un tubercule est un organe de réserve, généralement souterrain, assurant la survie des plantes pendant la saison d'hiver ou en période de sécheresse, et souvent leur multiplication par voie végétative. [Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 23 :</p>	

ATTRIBUTS
<p>Alias : Bulbe Multiplicité :</p> <p>Un bulbe est une pousse souterraine verticale disposant de feuilles modifiées utilisées comme organe de stockage de nourriture par une plante à dormance.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 24 : Alias : Rhizome Multiplicité :</p> <p>Le rhizome est une tige souterraine et parfois subaquatique remplie de réserves alimentaires chez certaines plantes vivaces.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 25 : Alias : Emergent Multiplicité :</p> <p>L'individu est au stade émergent : sortie de l'œuf.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>

5.4.12 OccurrenceStatutBiogeographiqueValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

OccurrenceStatutBiogeographiqueValue

Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 07/12/2015

Alias :

Nomenclature des statuts biogéographiques.

ATTRIBUTS
<p>◆ 0 : Alias : Inconnu / Cryptogène Multiplicité :</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 1 : Alias : Non renseigné Multiplicité :</p> <p>Individu pour lequel l'information n'a pas été renseignée.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 2 : Alias : Présent (indigène ou indéterminé) Multiplicité :</p> <p>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. 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 indigène6. (NB : exclut les hybrides dont l'un des parents au moins est introduit dans la zone considérée) Sont regroupés sous ce statut tous les taxons catégorisés « natif » ou « autochtone ». Les taxons hivernant quelques mois de l'année entrent dans cette catégorie.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>

ATTRIBUTS
<p>◆ 3 : Alias : Introduit Multiplicité :</p> <p>Taxon introduit (établi ou possiblement établi) au niveau local. 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. Par établi (terme pour la faune, naturalisé pour la flore) on entend : taxon introduit qui forme des populations viables (se reproduisant) et durables qui se maintiennent dans le milieu naturel sans besoin d'intervention humaine. Sont regroupés sous ce statut tous les taxons catégorisés « non-indigène », « exotique », « exogène », « allogène », « allochtone », « non-natif », « naturalisé » dans une publication scientifique.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 4 : Alias : Introduit envahissant Multiplicité :</p> <p>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> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 5 : Alias : Introduit non établi (dont domestique) Multiplicité :</p> <p>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> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 6 : Alias : Occasionnel Multiplicité :</p> <p>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> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>

5.4.13 OccurrenceStatutBiologiqueValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

OccurrenceStatutBiologiqueValue

Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 07/12/2015

Alias :

Nomenclature des statuts biologiques.

ATTRIBUTS
<p>◆ 0 : Alias : Inconnu Multiplicité :</p> <p>Inconnu : Le statut biologique de l'individu n'est pas connu.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ 1 :</p>

ATTRIBUTS	
<p>Alias : Non renseigné Multiplicité :</p> <p>Non renseigné : Le statut biologique de l'individu n'a pas été renseigné.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>2 : Alias : Non déterminable Multiplicité :</p> <p>Non déterminé : Le statut biologique de l'individu n'a pas pu être déterminé.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>3 : Alias : Reproduction Multiplicité :</p> <p>Reproduction : Le sujet d'observation en est au stade de reproduction (nicheur, gravide, carpophage, floraison, fructification...)</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>4 : Alias : Hibernation Multiplicité :</p> <p>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.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>5 : Alias : Estivation Multiplicité :</p> <p>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.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>6 : Alias : Halte migratoire Multiplicité :</p> <p>Halte migratoire : Indique que l'individu procède à une halte au cours de sa migration, et a été découvert sur sa zone de halte.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>7 : Alias : Swarming Multiplicité :</p> <p>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.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>8 : Alias : Chasse / alimentation Multiplicité :</p> <p>Chasse / alimentation : Indique que l'individu est sur une zone qui lui permet de chasser ou de s'alimenter.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>9 : Alias : Pas de reproduction / Végétatif</p>	

ATTRIBUTS	
<p>Multiplicité :</p> <p>Pas de reproduction : Indique que l'individu n'a pas un comportement reproducteur. Chez les végétaux : absence de fleurs, de fruits...</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>10 :</p> <p>Alias : Passage en vol</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Passage en vol : Indique que l'individu est de passage et en vol.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>11 :</p> <p>Alias : Erratique</p> <p>Multiplicité :</p> <p>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...).</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>12 :</p> <p>Alias : Sédentaire</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Sédentaire : Individu demeurant à un seul emplacement, ou restant toute l'année dans sa région d'origine, même s'il effectue des déplacements locaux.</p>	[Stéréotype : «enum».]

5.4.14 PreuveExistanteValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

PreuveExistanteValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 16/12/2015
Alias :

Nomenclature de l'existence des preuves.

ATTRIBUTS	
<p>0 :</p> <p>Alias : NSP</p> <p>Multiplicité :</p> <p>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.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>1 :</p> <p>Alias : Oui</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Indique qu'une preuve existe ou a existé pour la détermination, et est toujours accessible.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>2 :</p> <p>Alias : Non</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Indique l'absence de preuve.</p>	

ATTRIBUTS	
	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 3 : Alias : NonAcquise Multiplicité :</p> <p>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.</p>	[Stéréotype : «enum».]

5.4.15 SensibiliteValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

SensibiliteValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 10/06/2015. Dernière modification le : 16/12/2015
Alias :

Nomenclature des niveaux de sensibilité possibles.

ATTRIBUTS	
<p>◆ 0 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Précision maximale telle que saisie (non sensible). Statut par défaut.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 1 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Département, maille, espace, commune, ZNIEFF.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 2 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Département et maille 10 x 10 km.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 3 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Département seulement.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 4 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Aucune diffusion (cas exceptionnel).</p>	[Stéréotype : «enum».]

5.4.16 SensibleValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

SensibleValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 16/12/2015
Alias :

Nomenclature des valeurs de sensibilité qualitative

ATTRIBUTS
<p>◆ OUI : Alias : Multiplicité :</p> <p>Indique que la donnée est sensible.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ NON : Alias : Multiplicité :</p> <p>Indique que la donnée n'est pas sensible (par défaut, équivalent au niveau "0" des niveaux de sensibilité).</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>

5.4.17 StatutObservationValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

StatutObservationValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 05/12/2013. Dernière modification le : 16/12/2015
Alias :

Nomenclature des statuts d'observation.

ATTRIBUTS
<p>◆ No : Alias : Multiplicité :</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p>◆ Pr : Alias : Multiplicité :</p> <p>Présent : Un ou plusieurs individus du taxon ont été effectivement observés et/ou des indices témoignant de la présence du taxon</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>

5.4.18 StatutSourceValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

StatutSourceValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 04/12/2013. Dernière modification le : 16/12/2015
Alias :

Nomenclature des statuts possibles de la source.

ATTRIBUTS	
<p>◆ Co : Alias : Multiplicité :</p> <p>Collection : l'observation concerne une base de données de collection.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ Li : Alias : Multiplicité :</p> <p>Littérature : l'observation a été extraite d'un article ou un ouvrage scientifique.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ NSP : Alias : Multiplicité :</p> <p>Ne Sait Pas : la source est inconnue.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ Te : Alias : Multiplicité :</p> <p>Terrain : l'observation provient directement d'une base de données ou d'un document issu de la prospection sur le terrain.</p>	[Stéréotype : «enum».]

5.4.19 TypeAttributValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

TypeAttributValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 16/09/2015. Dernière modification le : 16/12/2015
Alias :

Nomenclature des types d'attributs additionnels.

ATTRIBUTS	
<p>◆ QTA : Alias : Quantitatif Multiplicité :</p> <p>Le paramètre est de type quantitatif : il peut être mesuré par une valeur numérique.</p> <p>Exemples : âge précis, taille, nombre de cercles ligneux...</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ QUAL : Alias : Qualitatif Multiplicité :</p> <p>Le paramètre est de type qualitatif : Il décrit une qualité qui ne peut être définie par une quantité numérique.</p> <p>Exemples : individu âgé, eau trouble, milieu clairsemé...</p>	[Stéréotype : «enum».]

5.4.20 TypeDenombrementValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

TypeDenombrementValue

Version 1.1 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 22/01/2014. Dernière modification le : 16/12/2015

Alias :

Liste les types de dénombrement possibles (comptage, estimation...)

ATTRIBUTS	
<p>◆ Ca :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Calculé : Dénombrement par opération mathématique</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ Co :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Compté : Dénombrement par énumération des individus</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ Es :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>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.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ NSP :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Ne sait Pas : La méthode de dénombrement n'est pas connue</p>	[Stéréotype : «enum».]

5.4.21 TypeENValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

TypeENValue

Version 1.1 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 22/01/2014. Dernière modification le : 16/12/2015

Alias :

Nomenclature des types d'espaces naturels.

ATTRIBUTS	
<p>◆ AAPN :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Aire d'adhésion de parc national</p>	[Stéréotype : «enum».]

ATTRIBUTS	
<p>◆ ANTAR : Alias : Multiplicité :</p> <p>Zone protégée du Traité de l'Antarctique</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ APB : Alias : Multiplicité :</p> <p>Arrêté de protection de biotope</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ APIA : Alias : Multiplicité :</p> <p>Zone protégée de la convention d'Apia</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ ASPIM : Alias : Multiplicité :</p> <p>Aire spécialement protégée d'importance méditerranéenne</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ BPM : Alias : Multiplicité :</p> <p>Bien inscrit sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ CARTH : Alias : Multiplicité :</p> <p>Zone protégée de la convention de Carthagène</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ CNP : Alias : Multiplicité :</p> <p>Coeur de parc national</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ ENS : Alias : Multiplicité :</p> <p>Espace naturel sensible</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ MAB : Alias : Multiplicité :</p>	

ATTRIBUTS	
Réserve de biosphère (Man and Biosphère)	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ N2000 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Natura 2000</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ NAIRO : Alias : Multiplicité :</p> <p>Zone spécialement protégée de la convention de Nairobi</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ OSPAR : Alias : Multiplicité :</p> <p>Zone marine protégée de la convention OSPAR</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ PNM : Alias : Multiplicité :</p> <p>Parc naturel marin</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ PNR : Alias : Multiplicité :</p> <p>Parc naturel régional</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ PRN : Alias : Multiplicité :</p> <p>Périmètre de protection de réserve naturelle</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ RAMSAR : Alias : Multiplicité :</p> <p>Site Ramsar : Zone humide d'importance internationale</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ RBD : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve biologique</p>	[Stéréotype : «enum».]

ATTRIBUTS	
<p>◆ RBI : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve biologique intégrale</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ RCFS : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve de chasse et de faune sauvage</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ RIPN : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve intégrale de parc national</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ RNC : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve naturelle de Corse</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ RNCFS : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve nationale de chasse et faune sauvage</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ RNN : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve naturelle nationale</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ RNR : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve naturelle régionale</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ SCEN : Alias : Multiplicité :</p> <p>Site de Conservatoire d'espaces naturels</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ SCL : Alias : Multiplicité :</p>	

ATTRIBUTS	
Site du Conservatoire du littoral	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ ZHAE : Alias : Multiplicité :</p> Zone humide acquise par une Agence de l'eau	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ ZNIEFF : Alias : Multiplicité :</p> Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (type non précisé)	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ ZNIEFF1 : Alias : Multiplicité :</p> Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type I	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ ZNIEFF2 : Alias : Multiplicité :</p> Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type II	[Stéréotype : «enum».]

5.4.22 TypeInfoGeoValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

TypeInfoGeoValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 18/09/2015. Dernière modification le : 07/12/2015
Alias :

Nomenclature des types d'information géographique dans le cas de l'utilisation d'un rattachement à un objet géographique (commune, département, espace naturel, masse d'eau...).

ATTRIBUTS	
<p>◆ 1 : Alias : Géoréférencement Multiplicité :</p> Géoréférencement de l'objet géographique. L'objet géographique est celui sur lequel on a effectué l'observation.	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 2 : Alias : Rattachement Multiplicité :</p> Rattachement à l'objet géographique : l'objet géographique n'est pas la géoréférence d'origine, ou a été déduit d'informations autres.	[Stéréotype : «enum».]

ATTRIBUTS

5.4.23 TypeRegroupementValue







Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

TypeRegroupementValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 09/06/2015. Dernière modification le : 07/12/2015

Alias :

Nomenclature listant les valeurs possibles pour le type de regroupement.

ATTRIBUTS
<p> AUTR : Alias : Autre Multiplicité :</p> <p>La valeur n'est pas contenue dans la présente liste. Elle doit être complétée par d'autres informations.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p> CAMP : Alias : Campagne Multiplicité :</p> <p>Campagne de prélèvement</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p> INVSTA : Alias : Inventaire stationnel Multiplicité :</p> <p>Inventaire stationnel</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p> LIEN : Alias : Lien entre observations Multiplicité :</p> <p>Lien : Indique un lien fort entre 2 observations.</p> <p>Exemples :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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...) <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p> NSP : Alias : Inconnu Multiplicité :</p> <p>Ne sait pas : l'information n'est pas connue.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>
<p> OBS : Alias : Observations Multiplicité :</p> <p>Observations</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «enum».]</p>

ATTRIBUTS	
<p>◆ OP : Alias : Opération Multiplicité :</p> <p>Opération de prélèvement</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ PASS : Alias : Passage Multiplicité :</p> <p>Passage</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ POINT : Alias : Point Multiplicité :</p> <p>Point de prélèvement ou point d'observation.</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ REL : Alias : Relevé Multiplicité :</p> <p>Relevé (qu'il soit phytosociologique, d'observation, ou autre...)</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ STRAT : Alias : Strate Multiplicité :</p> <p>Strate</p>	[Stéréotype : «enum».]

5.4.24 VersionMasseDEauValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

VersionMasseDEauValue

Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 18/09/2015. Dernière modification le : 16/12/2015

Alias :

Nomenclature des versions du référentiel SANDRE utilisé pour les masses d'eau.

ATTRIBUTS	
<p>◆ 1 : Alias : Rap2010 Multiplicité :</p> <p>Version issue du rapportage 2010 pour l'Europe</p>	[Stéréotype : «enum».]
<p>◆ 2 : Alias : Int2013 Multiplicité :</p> <p>Version intermédiaire de 2013 (interne)</p>	[Stéréotype : «enum».]

ATTRIBUTS

◆ 3 :
Alias : Rap2016
Multiplicité :

Version issue du rapportage 2016 pour l'Europe

[Stéréotype : «enum».]

5.5 Référentiels

Cette partie contient les listes de codes issues de différents référentiels (HABREF, TAXREF, codes des espaces naturels...)

Référentiels

Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le 28/07/2015. Date de dernière modification : 30/09/2015

5.5.1 CodeCommuneValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

CodeCommuneValue

Version 1.0 Phase 1.0 Validé

Auteur : Chataigner, créé le : 12/03/2014. Dernière modification le : 07/12/2015

Alias :

Liste de codes commune INSEE, disponible sur le site de l'INSEE à cette adresse (année 2014 ici) :

<http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/telechargement.asp?annee=2014>

5.5.2 CodeDepartementValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

CodeDepartementValue

Version 1.0 Phase 1.0 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 17/09/2015. Dernière modification le : 07/12/2015

Alias :

Liste des codes de départements telle que définie sur le site de l'INSEE :

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

On utilisera le CD_SIG du référentiel en vigueur (version 2014 pour l'année 2015).

5.5.3 CodeENValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

CodeENValue

Version 1.0 Phase 1.0 Validé

Auteur : Chataigner, créé le : 12/03/2014. Dernière modification le : 07/12/2015

Alias :

Liste de codes des espaces naturels, issus des couches géographiques de référence disponibles sur le site de l'INPN à cette adresse : <http://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique>

On utilisera autant que possible la version la plus récente disponible.

5.5.4 CodeHabRefValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

CodeHabRefValue

Version 1.0 Phase 1.0 Validé

Auteur : Chataigner, créé le : 13/03/2014. Dernière modification le : 07/12/2015

Alias :

Liste des codes HABREF (CD_HAB) du référentiel HABREF, prochainement disponible à l'adresse :

<http://inpn.mnhn.fr/programme/referentiels-habitats>

Autant que possible, au moment de l'échange, on utilisera le référentiel en vigueur.

5.5.5 CodeHabitatValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

CodeHabitatValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : Chataigner, créé le : 25/03/2014. Dernière modification le : 07/12/2015
Alias :

Liste de codes contenus dans le référentiel habitats HABREF sous l'attribut LB_CODE prochainement disponible à l'adresse suivante : <http://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats> et/ou dans les listes par typologie.

Pour les listes par typologie, et le nom de la colonne à utiliser, on se référera à la nomenclature CodeRefHabitatValue.

Autant que possible on utilisera la version en vigueur au moment de l'échange.

5.5.6 CodeMailleValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

CodeMailleValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : Chataigner, créé le : 12/03/2014. Dernière modification le : 07/12/2015
Alias :

Liste de codes de mailles 10x10, téléchargeable à l'adresse suivante : <http://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/ref>

Autant que possible on utilisera au moment de l'échange le référentiel le plus récent en vigueur.

5.5.7 CodeMasseEauValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

CodeMasseEauValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 22/01/2014. Dernière modification le : 07/12/2015
Alias :

Codes des masses d'eau, tels que définis sur les référentiels masses d'eau du SANDRE (service d'administration national des données et référentiels sur l'eau).

Autant que possible, au moment de l'échange, on utilisera le référentiel en vigueur (en 2015, le référentiel intermédiaire 2013).

Consultation à cette adresse : <http://www.sandre.eaufrance.fr/Rechercher-un-jeu-de-donnees?keyword=masse+eau>

5.5.8 IDCNPValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

IDCNPValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 05/12/2013. Dernière modification le : 07/12/2015
Alias :

Liste de codes IDCNP de dispositifs de collecte.

5.5.9 NomCommuneValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

NomCommuneValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 23/01/2014. Dernière modification le : 07/12/2015
Alias :

Nom de la commune suivant le référentiel INSEE en vigueur. Pour l'année 2015, les couches cartographiques étant produites l'année n-1 par l'INSEE, il s'agira de la version 2014.

Exemple pour le référentiel 2014 :

<http://www.insee.fr/fr/methodes/nomenclatures/cog/telechargement.asp?annee=2014>

5.5.10 TaxRefValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

TaxRefValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 05/12/2013. Dernière modification le : 07/12/2015
Alias :

Liste de codes espèces. La source officielle est TAXREF.

<http://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentielEspece/referentielTaxo>

Autant que possible on utilisera au moment de l'échange le référentiel TAXREF en vigueur (v9.0 en date du 07/01/2016).

ANNEXE 1 : Standard de métadonnées: déclinaison pour les DEE

Cette partie fait référence au document «Description du profil de métadonnées des ressources du Système d'Information sur la Nature et le Paysage (SINP)» de 2012.

http://www.naturefrance.fr/sites/default/files/fichiers/ressources/pdf/2011-10-20_description_profil_sinp.pdf

Elle présente le standard de métadonnées décliné pour accompagner les jeux de Données Élémentaires d'Echange et a fait l'objet d'une consultation et d'une validation du GT Standard de Métadonnées. Les modifications proposées réduisent les possibilités du standard de métadonnées. Elles concernent principalement la réduction de cardinalité et la définition de certains attributs prévus mais non explicites (exemple: la version des référentiels). Certaines nomenclatures ont été étendues pour satisfaire les besoins de métadonnées des DEE.

Remarque: seules les modifications du standard sont précisées dans ce document. Les définitions sont à consulter dans le document d'origine et mises à part pour les restrictions, les questions sur les métadonnées sont à adresser au GT Standard de métadonnées.

Un exemple de fiche est présenté au chapitre A1.2.

A1.1 Restriction du standard de métadonnées pour le standard de données DEE

Référence	Élément de métadonnées	Déclinaison DEE
4.3.1.3	Référence Temporelle	Implémentation du champ en 2 attributs correspondant aux dates de début de l'emprise temporelle du jeu de données (JDD) et date de fin de l'emprise temporelle du JDD. Date de début a une cardinalité de 1 Date de fin a une cardinalité de 1
4.3.1.5	Type de données observées	Ce champ obligatoire implique qu'un jeu de données concerne soit des taxons flore, soit des taxons faune soit des taxons fonge.
4.3.1.6	Identifiant de la donnée	Code de la fiche dans l'IDCNP. Recommandé afin de pouvoir s'y référer sur le site de l'IDCNP.
4.3.1.8	Point de contact sur la donnée	La cardinalité 1..n est réduite à 1
4.3.2.1	Catégorie thématique	La cardinalité 1..n est réduite à 1. Valeur fixée à «Flore et Faune»
4.3.3.1	Langue de la donnée	La cardinalité 0..n est réduite à 1.
4.3.3.2	Encodage des caractères	La cardinalité 0..n est réduite à 1. Valeur fixée à «UTF-8»
4.3.3.3	Format de la donnée	La version est gérée dans un champ à part
4.3.4.1	Référentiel taxonomique	La cardinalité 0..n est fixée à 1. Valeur fixée à «TAXREF» La version est gérée dans un champ à part
4.3.4.2	Référentiel géographique	La cardinalité 0..n est fixée à 1 dans le sens référentiel géographique «pur» (exemple: scan25) Le référentiel administratif est une sorte de référentiel géographique et sorti dans un champ à part. La cardinalité est de 1. Les versions de ces 2 référentiels sont gérées dans 2 champs à part.
4.3.4.4	Système de référence spatial	La cardinalité 0..n est fixée à 0..1 dans le sens «système de référence spatiale <u>horizontale</u> ». La nomenclature est élargie. Elle est obligatoire si le JDD contient des objets géographiques. La cardinalité est fixée à 0..1 dans le sens «système de référence spatiale <u>verticale</u> ». La nomenclature est la suivante: http://seadatanet.maris2.nl/v_bodc_vocab/welcome.aspx/ : L111

4.3.4.5	Système de référence temporelle	La cardinalité 0..n est réduite à 1. Valeur fixée à «Calendrier grégorien»
4.3.6.1	Conditions applicables à l'accès et à l'utilisation	La cardinalité 0..n est fixée à 0..1 Valeur fixée à «Libre»
4.3.6.2	Restrictions concernant l'accès public	La cardinalité 0..n est fixée à 0..1 Valeur fixée à «Public»
4.3.7	Éléments de métadonnées relatifs à l'accessibilité et la diffusion de la donnée	Cette section fait référence à la base de données du jeu de données. Dans le cas des DEE, elle fait référence aux plateformes les générant. Elle sera à préciser lors de leurs mises en place.

A1.2 Exemple de Fiche de métadonnées

En jaune, les valeurs des champs sont fixées ainsi pour le standard de métadonnées accompagnant un jeu de données élémentaire d'échange «Occurrence de Taxon».

Élément de métadonnées	
Éléments de métadonnées relatifs à la description générale de la donnée	
Nom de la donnée	Données issues du Suivi des Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux en France métropolitaine
Résumé de la donnée	Les données sont issues du suivi de sites qui abritent des effectifs significatifs d'oiseaux, qu'il s'agisse d'espèces de passage en halte migratoire, d'hivernants ou de nicheurs, atteignant les seuils numériques fixés par au moins un des trois types de critères : A = importance mondiale, B = importance européenne, C = importance au niveau de l'Union Européenne - L'objectif est de déterminer les sites d'intérêts communautaire pour les oiseaux, à désigner en ZPS selon la Directive "Oiseaux" (79/409/CEE).
Date de début	1982
Date de fin	1982
Type de ressource	série de données
Type de données observées	Classe des Aves
Identifiant de la donnée	00-306 http://inventaire.naturefrance.fr/presentation/consultation/consultRDM.php?ID=00-306&APPLI=FICHEL
Valeur du mot-clé	Oiseaux, ZPS, ZICO
Thésaurus	"Environnement"
Point de contact sur la donnée	Ligue pour la Protection des Oiseaux
Éléments de métadonnées relatifs à la thématique de la donnée	
Catégorie thématique	Faune et Flore
Thématique INSPIRE	Distribution des espèces (GEMET INSPIRE Themes)
Éléments de métadonnées relatifs au format de la donnée	
Langue de la donnée	fre
Encodage des caractères	UTF-8
Format de la donnée	MIF/MID
version	1.0
Éléments de métadonnées relatifs aux référentiels utilisés	
Référentiel taxonomique	TAXREF
version	V6

Référentiel géographique	Scan 100 IGN
Référentiel administratif	
Référentiel milieu	CORINE Biotope
Système de référence spatiale horizontal	RGF 93 / Lambert 93
Système de référence spatiale vertical	
Système de référence temporelle	Calendrier grégorien
Eléments de métadonnées relatifs aux caractéristiques géographiques de la donnée	
Emprise géographique	France métropolitaine (sous forme de rectangle englobant en long/lat)
Résolution spatiale	1/10 000
Eléments de métadonnées relatifs aux contraintes d'accès et d'utilisation	
Conditions applicables à l'accès et à l'utilisation	Guide du CNIG "Aucune condition ne s'applique"
Restrictions concernant l'accès public	"Pas de restriction d'accès public selon INSPIRE"
Eléments de métadonnées relatifs à l'accessibilité et la diffusion de la donnée	
URL d'accès aux données	
Mode de stockage	Informatique Organisé
Mode de diffusion	Téléchargement
Nom de la base de données	Inventaires ZICO
Adresse de la base de données	Adresse URL si celle-ci est en ligne
Année de mise en place de la base de données	1999
Historique de la base de données	Création en 1999. Modification de la structure en 2005.
Contact sur la base de données	bxxxx@lpo.fr
Eléments de métadonnées relatifs à la qualité de la donnée	
Conformité INSPIRE	
Spécification	Titre : Règlement n°1089/2010 date : 2010-11-23 type de date : publication
Degré	"non conforme" (false)
Généalogie	Les données sont issues du suivi des espèces par la LPO qui a commencé dès les années 1970 pour certaines d'entre elles.
Cohérence topologique	
Eléments de descriptions relatifs aux métadonnées	
Point de contact sur les métadonnées	bxxxx@lpo.fr
Langue des métadonnées	fre
Date des métadonnées	08/06/2009

ANNEXE 2 : Récapitulatif des attributs

Exemple complet incluant un regroupement: (l'identifiant de regroupement parent indique si un regroupement en chapeaute un autre)

Regroupement		
identifiantRegroupementPermanent		http://inpn.mnhn.fr/OccTax-Grp/6699af06-6e6d-11e5-9d70-feff819cdc9f
methodeRegroupement		Relevé d'espèces amphibiennes en surface
identifiantRegroupementParent		
typeRegroupement		REL
Source		
dSPublique		Pu
sensible		0
sensiNiveau		0
statutSource		Te
jddMetadonneeDEEId		http://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/IN011_001
organismeGestionnaireDonnee		Parc Naturel de la Brenne
dEEDateTransformation		2015-07-09
dEEDateDerniereModification		2015-07-09
identifiantOrigine		21430
diffusionNiveauPrecision		
dEEFloutage		NON
sensiDateAttribution		2015-07-02
sensiReferentiel		Parc Naturel de la Brenne
sensiVersionReferentiel		NON EXISTANTE
jddCode		
jddId		
jddSourceId		
codeIDCNPDdispositif		288
referenceBiblio		
Fin de source		
Fin de Regroupement		
SujetObservation		
identifiantRegroupementPermanent		http://inpn.mnhn.fr/OccTax-Grp/6699af06-6e6d-11e5-9d70-feff819cdc9f
Source		
dSPublique		Pu
sensible		NON
sensiNiveau		0
statutSource		Te
jddMetadonneeDEEId		http://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/IN011_001
organismeGestionnaireDonnee		Parc Naturel de la Brenne
dEEDateTransformation		2015-07-09
dEEDateDerniereModification		2015-07-09

	identifiantOrigine	589636
	diffusionNiveauPrecision	
	dEEFloutage	NON
	sensiDateAttribution	2015-07-02
	sensiReferentiel	Parc Naturel de la Brenne
	sensiVersionReferentiel	NON EXISTANTE
	jddCode	BDTerrain_32
	jddId	00-18
	jddSourceId	
	codeIDCNPDDispositif	288
	referenceBiblio	
	Fin de Source	
	identifiantPermanent	http://inpn.mnhn.fr/OccTax/daec968e-6e6d-11e5-9d70-feff819cdc9f
	statutObservation	Pr
	nomCite	Crapaud
	dateDebut	2012-05-20
	dateFin	2012-05-20
	observateur	
	Identite	ANONYME
	Organisme	SPN MNHN
	Mail	
	Fin d'Observateur	
	observateur	
	Identite	Joan Baez
	Organisme	Indépendant
	Mail	joan.baez@yahoo.fr
	Fin d'Observateur	
	objetGeo	
	geometrie	45.256 - 110.45 46.46 - 109.48 43.84 - 109.86 45.256 -110.45
	natureObjetGeo	NSP
	precisionGeometrie	25
	Fin d'objetGeo	
	altitudeMin	93
	altitudeMax	95
	altitudeMoyenne	93.2
	profondeurMin	0
	profondeurMax	1
	profondeurMoyenne	0.4
	habitat	
	refHabitat	
	versionRef	
	codeHabitat	
	codeHabRef	
	Fin d'habitat	
	denombrement	

	denombrementMin	1
	denombrementMax	1
	objetDenombrement	IND
	typeDenombrement	Co
Fin de denombrement		
	cdNom	259
	cdRef	259
	versionTAXREF	V9.0
	determineur	
	Identite	JEAN Martin
	Organisme	Parc Naturel de la Brenne
	Mail	
Fin de determineur		
	dateDetermination	2012-05-20
	validateur	
	Identite	JEAN Martin
	Organisme	Parc Naturel de la Brenne
	Mail	
Fin de validateur		
	organismeStandard	SPN MNHN
	commentaire	
DescriptifSujet		
	obsMethode	0
	occEtatBiologique	2
	occNaturalite	1
	occSexe	1
	occStadeDe Vie	2
	occStatutBioGeographique	0
	occStatutBiologique	3
	preuveExistante	2
	obsDescription	
	occMethodeDetermination	Observation de l'individu
	preuveNonNumerique	
	preuveNumerique	
	obsContexte	En plein après-midi, au bord d'une mare
Fin de DescriptifSujet		
AttributAdditionnel		
	nomAttribut	T° Air
	definitionAttribut	Température de l'air lors de l'observation
	valeurAttribut	22
	thematiqueAttribut	Physique
	typeAttribut	QTA
	uniteAttribut	°C

Fin d'AttributAdditionnel		
AttributAdditionnel		
	nomAttribut	Transparence de l'eau
	definitionAttribut	Transparence de l'eau au moment de l'observation, mesurée au disque de Secchi
	valeurAttribut	100
	thematiqueAttribut	Physique
	typeAttribut	QTA
	uniteAttribut	cm
Fin d'AttributAdditionnel		
Commune		
	codeCommune	36010
	nomCommune	Azay-le-Ferron
	anneeRef	2014
	typeInfoGeo	2
Fin de Commune		
Departement		
	codeDepartement	36
	anneeRef	2014
	typeInfoGeo	2
Fin de Departement		
EspaceNaturel		
	typeEN	N2000
	codeEN	FR2400534
	versionEN	2010
	typeInfoGeo	2
Fin d'EspaceNaturel		
Maille10x10		
	codeMaille	10kmL93E057N662
	versionRef	2011
	nomRef	Grilles nationales (10km x 10km) Métropole
	typeInfoGeo	2
Fin de Maille10x10		
Fin de SujetObservation		

Exemple sans regroupement, attributs additionnels ou informations géographiques en dehors de l'objet géographique de base:

SujetObservation		
	identifiantRegroupementPermanent	
Source		
	dSPublique	Pu
	sensible	NON
	sensiNiveau	0
	statutSource	Te

	jddMetadonneeDEEId	http://inpn.mnhn.fr/espece/inventaire/IN011_001
	organismeGestionnaireDonnee	Parc Naturel de la Brenne
	dEEDateTransformation	2015-07-09
	dEEDateDerniereModification	2015-07-09
	identifiantOrigine	589636
	diffusionNiveauPrecision	
	dEEFloutage	NON
	sensiDateAttribution	2015-07-02
	sensiReferentiel	Parc Naturel de la Brenne
	sensiVersionReferentiel	NON EXISTANTE
	jddCode	BDTerrain_32
	jddId	00-18
	jddSourceId	
	codeIDCNPDdispositif	288
	referenceBiblio	
	Fin de Source	
	identifiantPermanent	http://inpn.mnhn.fr/OccTax/daec968e-6e6d-11e5-9d70-feff819cdc9f
	statutObservation	Pr
	nomCite	Crapaud
	dateDebut	2012-05-20
	dateFin	2012-05-20
	observateur	
	Identite	ANONYME
	Organisme	SPN MNHN
	Mail	
	Fin d'Observateur	
	observateur	
	Identite	Joan Baez
	Organisme	Indépendant
	Mail	joan.baez@yahoo.fr
	Fin d'Observateur	
	objetGeo	
	geometrie	45.256 - 110.45 46.46 - 109.48 43.84 - 109.86 45.256 -110.45
	natureObjetGeo	NSP
	precisionGeometrie	25
	Fin d'objetGeo	
	altitudeMin	93
	altitudeMax	95
	altitudeMoyenne	93.2
	profondeurMin	0
	profondeurMax	1
	profondeurMoyenne	0.4
	habitat	
	refHabitat	
	versionRef	

	codeHabitat	
	codeHabRef	
Fin d'habitat		
denombrement		
	denombrementMin	1
	denombrementMax	1
	objetDenombrement	IND
	typeDenombrement	Co
Fin de denombrement		
	cdNom	259
	cdRef	259
	versionTAXREF	V9.0
	determineur	
	Identite	JEAN Martin
	Organisme	Parc Naturel de la Brenne
	Mail	
	Fin de determineur	
	dateDetermination	2012-05-20
	validateur	
	Identite	JEAN Martin
	Organisme	Parc Naturel de la Brenne
	Mail	
	Fin de validateur	
	organismeStandard	SPN MNHN
	commentaire	
Fin de SujetObservation		

ANNEXE 3 : Concepts et attributs en 10 caractères

De manière à pouvoir accommoder les particularités des logiciels SIG, qui ont tendance à tronquer les noms de colonnes de tables à 10 caractères, des tables de correspondance pour chacun des noms de concepts et des noms d'attributs ont été produites pour faciliter les conversions.

CONCEPTS :

Nom concept	Nom tronqué 10 lettres	Nom 10 caractères
AttributAdditionel	AttributAd	AttrSup
Commune	Commune	Commune
DenombrementType	Denombreme	DenbrTyp
Departement	Departemen	Dept
DescriptifSujet	Descriptif	DescrSuj
EspaceNaturel	EspaceNatu	EspNat
HabitatType	HabitatTyp	HabTyp
Maille10x10	Maille10x1	Maille
MasseEau	MasseEau	MasseEau
ObjetGeographiqueType	ObjetGeogr	ObjGeoTyp
OrganismeType	OrganismeT	OrgTyp
PersonneType	PersonneTy	PersTyp
RegroupementObservations	Regroupeme	RegrpObs
Source	Source	Source
SujetObservation	SujetObser	SujetObs

CONCEPT : AttributAdditionel

Abrégé : AttrSup

Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
nomAttribut	nomAttribu	nomAttr
definitionAttribut	definition	defAttr
valeurAttribut	valeurAttr	valAttr
uniteAttribut	uniteAttri	unitAttr
thematiqueAttribut	thematique	themAttr
typeAttribut	typeAttrib	typAttr

CONCEPT : Commune

Abrégé : Commune

Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
codeCommune	codeCommun	cdCommune
nomCommune	nomCommune	nomCommune
anneeRef	anneeRef	anRef
typeInfoGeo	typeInfoGe	typInfGeo

CONCEPT : Denombrement type

Abrégé : DenbrTyp

Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
denombrementMin	denombreme	denbrMin
denombrementMax	denombreme	denbrMax
objetDenombrement	objetDenom	objDenbr
typeDenombrement	typeDenomb	denbrTyp

CONCEPT : Departement		Abrégé : Dept
Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
codeDepartement	codeDepart	cdDept
anneeRef	anneeRef	anRef
typeInfoGeo	typeInfoGe	typInfGeo

CONCEPT : DescriptifSujet		Abrégé : DescrSuj
Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
obsDescription	obsDescrip	obsDescr
obsMethode	obsMethode	obsMeth
occEtatBiologique	occEtatBio	ocEtatBio
occMethodeDetermination	occMethode	ocMethDet
occNaturalite	occNatural	ocNat
occSexe	occSexe	ocSex
occStadeDe Vie	occStadeDe	ocStade
occStatutBiogeographique	occStatutBi	ocBiogeo
occStatutBiologique	occStatutBi	ocStatBio
preuveExistante	preuveExis	preuveOui
preuveNonNumerique	preuveNonN	preuvNoNum
preuveNumerique	preuveNume	preuvNum
obsContexte	obsContext	obsCtx

CONCEPT : Espace naturel		Abrégé : EspNat
Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
typeEN	typeEN	typEN
codeEN	codeEN	cdEN
versionEN	versionEN	vEN
typeInfoGeo	typeInfoGe	typInfGeo

CONCEPT : HabitatType		Abrégé : HabTyp
Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
refHabitat	refHabitat	refHab
codeHabitat	codeHabita	cdHab
versionRef	versionRef	vRef
codeHabRef	codeHabRef	cdHabRef

CONCEPT : Maille10x10		Abrégé : Maille
Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
codeMaille	codeMaille	cdMaille
anneeRef	anneeRef	anRef
nomRef	nomRef	nomRef
typeInfoGeo	typeInfoGe	typInfGeo

CONCEPT : MasseEau		Abrégé : MasseEau
Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
codeME	codeME	cdME

versionME	versionME	vME
dateME	dateME	dateME
typeInfoGeo	typeInfoGe	typInfGeo

CONCEPT : ObjetGeographiqueType

Abrégé : ObjGeoTyp

Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
geometrie	geometrie	geometrie
natureObjetGeo	natureObje	natObjGeo
precisionGeometrie	precisionG	precisGeo

CONCEPT : OrganismeType

Abrégé : OrgTyp

Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
nomOrganisme	nomOrganis	nomOrg

CONCEPT : PersonneType

Abrégé : PersTyp

Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
identite	identite	identite
mail	mail	mail

CONCEPT : RegroupementObservations

Abrégé : RegrpObs

Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
identifiantRegroupementPermanent	identifian	permIdGrp
methodeRegroupement	methodeReg	methGrp
typeRegroupement	typeRegrou	typGrp

CONCEPT : Source

Abrégé : Source

Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
identifiantOrigine	identifian	idOrigine
dSPublique	dSPublique	dSPublique
diffusionNiveauPrecision	diffusionN	difNivPrec
dEEFloutage	dEEFloutag	dEEFlou
sensible	sensible	sensible
sensiNiveau	sensiNivea	sensiNiv
sensiDateAttribution	sensiDateA	sensiDat
sensiReferentiel	sensiRefer	sensiRef
sensiVersionReferentiel	sensiVersi	sensiVRef
statutSource	statutSour	statSource
jddCode	jddCode	jddCode
jddId	jddId	jddId
jddSourceId	jddSourceI	jddSourId
jddMetadonneeDEEId	jddMetadon	jddMetaId
organismeGestionnaireDonnee	organismeG	orgGestDat
codeIDCNPDispositif	codeIDCNP	cdIDCNP
dEEDateTransformation	dEEDateTra	dEETransf
dEEDateDerniereModification	dEEDateDer	dEEModif
referenceBiblio	referenceB	refBiblio

CONCEPT : SujetObservation		Abrégé : SujetObs
Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
identifiantPermanent	identifian	permId
statutObservation	statutObse	statObs
nomCite	nomCite	nomCite
objetGeo	objetGeo	objGeo
dateDebut	dateDebut	dateDebut
dateFin	dateFin	dateFin
altitudeMin	altitudeMi	altMin
altitudeMax	altitudeMa	altMax
profondeurMin	profondeur	profMin
altitudeMoyenne	altitudeMo	altMoy
profondeurMoyenne	profondeur	profMoy
profondeurMax	profondeur	profMax
habitat	habitat	habitat
denombrement	denombreme	denbr
observateur	observateu	observer
cdNom	cdNom	cdNom
cdRef	cdRef	cdRef
versionTAXREF	versionTAX	vTAXREF
determineur	determinat	detminer
dateDetermination fes	dateDeterm	datedet
validateur	validateur	validateur
organismeStandard	organismeS	orgStd
commentaire	commentair	comment

En rouge, les attributs dont la troncature à 10 caractères pose problème