



SINP

Système d'Information
sur la Nature et le Paysage



STANDARD DE DONNÉES

Occurrences de Taxon

V2.0 ● Finale



Date/heure de création : 15/03/2018 17:48:49

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	06/01/2015	Corrections de forme, quelques changements au niveau des attributs/nomenclatures. Les modifications sont mentionnées dans le paragraphe "Changements entre version 1.1 et la version 1.2". Le présent document fait suite à la version 1.2 du même standard.
2.0	15/03/2018	Toutes les modifications, en détail, sont mentionnées dans le paragraphe "Changements entre version 1.2.1 et la version 2.0". Le présent document fait suite à la version 1.2.1 du même standard.

Coordinateur du groupe de travail

Rémy JOMIER – UMS Patrinat

Groupe de travail

UMS Patrinat (MNHN/AFB/CNRS)	Rémy Jomier Laurent Poncet Solène Robert Thierry Bourgoïn Thomas Milon Anne-Sophie Archambeau (GBIF) Sophie Pamerlon (GBIF)
MEDDE	Laëtitia de Monicault
OAFS	Marie Barneix Paul Fromage
ATEN	Béatrice Carpy
BBEES	Cécile Callou
IGN	Séverine Candelier
IFREMER	Antoine Huguet
SANDRE	Dimitri Meunier
OBHN	Agatha Wódka-Gosse
PPNMEFC	Franck Grossiord
AAMP	Benjamin Guichard
PNF	Gilles Landrieu Bruno Lafage

Relecteurs et/ou testeurs du standard

Solène Robert	UMS Patrinat (MNHN / AFB / CNRS)

Pour citer ce document:

Jomier R., Poncet L., Robert S., Milon T., Archambeau A-S., Pamerlon S., Bourgoïn T., De Monicault L., Barneix M., Fromage P., Carpy B., Callou C., Candelier S., Huguet A., Meunier D., Wódka-Gosse A., Grossiord F., Guichard B., Landrieu G., Lafage B., (2018). *Standard de données SINP Occurrences de taxons*, version 2.0, UMS 2006 "Patrimoine naturel", Paris, 100 pp

Table des matières

1	Contexte.....	7
2	Changements entre les différentes versions des standards	8
2.1	Changements entre la v2.0 et la v1.2.1	8
2.1.1	Document	8
2.1.2	Concepts et extensions	8
2.1.3	Attributs.....	8
2.1.3.1	Ajouts d'attributs	8
2.1.3.2	Modifications d'attributs	9
2.1.3.3	Suppression d'attributs	9
2.1.4	Listes de vocabulaire contrôlé.....	10
2.1.4.1	Ajouts d'éléments dans des nomenclatures	10
2.1.4.2	GEL d'éléments.....	10
2.1.4.3	Modifications d'éléments	10
2.2	Changements entre la v1.2 et la v1.2.1	11
2.2.1	Attributs.....	11
2.2.1.1	Ajouts d'attributs	11
2.2.1.2	Modifications d'attributs	11
2.2.2	Listes de vocabulaire contrôlé.....	11
2.2.2.1	Ajouts d'éléments dans des nomenclatures	11
2.2.2.2	Modifications d'éléments	11
2.3	Changements entre la v1.1 et la v1.2.....	12
2.3.1	Concepts et types.....	12
2.3.2	Attributs.....	12
2.3.2.1	Ajouts d'attributs	12
2.3.2.2	Modifications d'attributs	13
2.3.2.3	Retrait d'attributs.....	13
2.3.3	Listes de vocabulaire contrôlé.....	13
2.3.3.1	Ajouts/retraits de listes	13
2.3.3.2	Ajouts d'éléments dans des nomenclatures	14
3	Principe et notation	15
4	Dictionnaire de données.....	16
4.1	Présentation des concepts généraux	16
4.2	Guide de lecture du standard	17
5	Occurrences de Taxon.....	19
5.1	Modèle de données : Modèle de données pour Occurrences de taxons.....	19
5.2	Modèle de données : Extensions simples	21
5.3	Modèle de données : Extension validation	23
5.4	Concepts principaux.....	25
5.4.1	SujetObservation	25
5.4.2	Source.....	30
5.4.3	Types	34
5.4.3.1	DenombrementType	34
5.4.3.2	HabitatType	35
5.4.3.3	ObjetGeographiqueType	36
5.4.3.4	OrganismeType	37

5.4.3.5	PersonneType	38
5.4.4	Commune	38
5.4.5	Maille10x10	40
5.4.6	Departement	40
5.4.7	EspaceNaturel.....	42
5.4.8	MasseEau	43
5.5	Extensions	44
5.5.1	Validation	44
5.5.1.1	ValidationProducteur.....	45
5.5.1.2	ValidationRegionaleOuNationale.....	46
5.5.1.3	ElementsDeplaces	48
5.5.1.4	Modification	49
5.5.1.5	Doublon.....	51
5.5.2	DescriptifSujet.....	51
5.5.3	RegroupementObservations	54
5.5.4	AttributAdditional	56
5.6	Nomenclatures.....	58
5.6.1	CodeRefHabitatValue.....	58
5.6.2	CriticiteValue	61
5.6.3	EchelleValidationValue.....	62
5.6.4	dEEFloutageValue.....	62
5.6.5	DSPubliqueValue	63
5.6.6	NatureObjetGeoValue	64
5.6.7	NiveauPrecisionValue	64
5.6.8	NivValAutoValue.....	65
5.6.9	NivValManComValue.....	66
5.6.10	NiveauValidationValue	67
5.6.11	ObjetDenombrementValue.....	68
5.6.12	ObservationTechniqueValue	69
5.6.13	OccurrenceComportementValue	72
5.6.14	OccurrenceEtatBiologiqueValue	75
5.6.15	OccurrenceStatutBiologiqueValue	76
5.6.16	OccurrenceNaturaliteValue	77
5.6.17	OccurrenceSexeValue	78
5.6.18	OccurrenceStadeDeVieValue.....	78
5.6.19	OccurrenceStatutBiogeographiqueValue	81
5.6.20	PerimetreValidationValue	82
5.6.21	PreuveExistanteValue.....	83
5.6.22	SensibiliteValue.....	84
5.6.23	StatutObservationValue.....	84
5.6.24	StatutSourceValue	85
5.6.25	TypeAttributValue.....	86
5.6.26	TypeDenombrementValue	86
5.6.27	TypeENValue	87
5.6.28	TypeInfoGeoValue	89
5.6.29	TypeRegroupementValue.....	90
5.6.30	TypeValValue	91
5.6.31	VersionMasseDEauValue.....	92
5.7	Référentiels.....	94
5.7.1	CodeCommuneValue	94

5.7.2	CodeDepartementValue	94
5.7.3	CodeENValue.....	94
5.7.4	CodeHabRefValue.....	95
5.7.5	CodeHabitatValue	95
5.7.6	CodeMailleValue.....	95
5.7.7	CodeMasseEauValue.....	95
5.7.8	IDCNPValue	96
5.7.9	NomCommuneValue.....	96
5.7.10	TaxRefValue	96
6	ANNEXE 1 : Concepts et attributs en 10 caractères.....	97

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 «Occurrences de taxons».

Conformément au protocole SINP, les Données Sources (DS)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 1.2.1 (*Jomier et al., 2016*), disponible sur la plate-forme NatureFrance ou sur le site des standards du SINP, à l'adresse suivante : <http://standards-sinp.mnhn.fr/>

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 interopérables. 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.

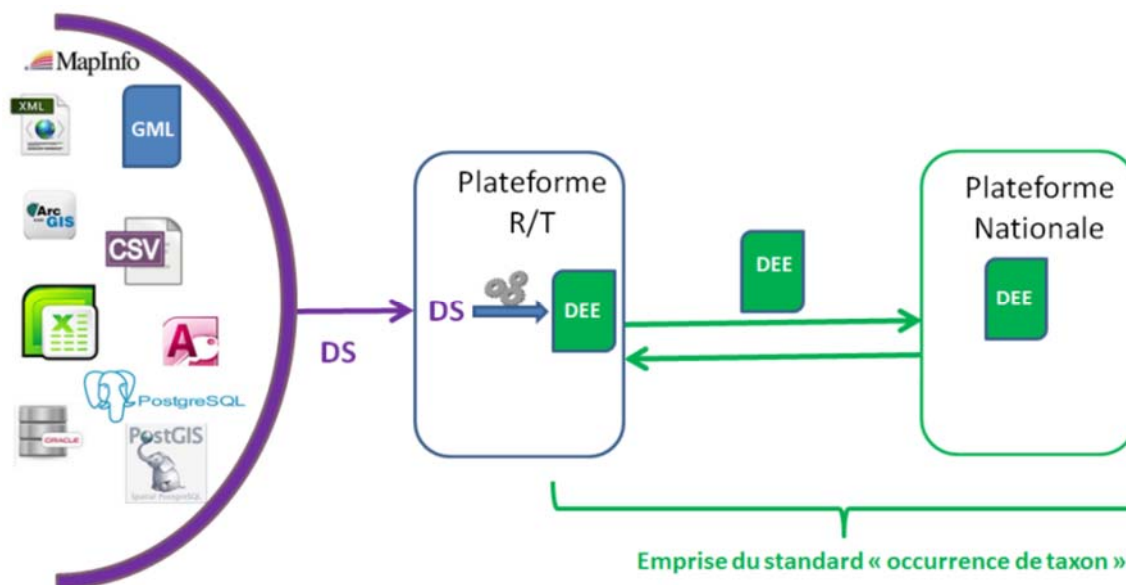


Figure 1. Positionnement du standard de données « occurrence de taxon » au sein du SINP.

2 Changements entre les différentes versions des standards

2.1 Changements entre la v2.0 et la v1.2.1

2.1.1 Document

Ajout de la définition d'une occurrence de taxon.

Les changements sont listés par nom de concept ou type et ordre alphabétique croissant.

2.1.2 Concepts et extensions

Regroupement:

- Suppression de la source pour le regroupement (la notion n'a pas de sens pour un regroupement, mais pour une donnée). Reste l'identifiant d'origine du producteur, qui est porté dorénavant par le regroupement.

Extension validation: Intégration de l'extension directement dans le présent standard.

2.1.3 Attributs

2.1.3.1 Ajouts d'attributs

Departement:

- nomDepartement

DescriptifSujet:

- occurrenceComportement

Concept Regroupement:

- techniqueEchantillonnage
- tailleEchantillon
- uniteTailleEchantillon

- effortEchantillonnage

Concept SujetObservation:

- heureFin (fuseau horaire non obligatoire)
- heureDebut (fuseau horaire non obligatoire)

Type ObjetGeographique:

- nomLieu (localité)

2.1.3.2 Modifications d'attributs

DescriptifSujet (extension simple):

- Tous les attributs obligatoires deviennent recommandés
- preuveNumerique devient uRLPreuveNumerique
- methodeObservation devient techniqueObservation
- occurrenceStatutBiologique: les valeurs correspondant à du comportement sont déportées vers occurrenceComportement

DenombrementType:

- denombrementMin devient FACULTATIF
- denombrementMax devient FACULTATIF

HabitatType:

- versionRef: prend maintenant un numéro de version et non plus une chaîne de caractères

Maille10x10:

- codeMaille: utilise maintenant le CD_SIG pour éviter des doublons

Source:

- jddMetadonneeDEEId devient idSINPJdd
- identifiantOrigine devient idOrigine
- dEEFloutage: La définition devient "Indique si un floutage a été effectué avant (par le producteur) ou lors de la transformation en DEE. Cela ne concerne que des données d'origine privée."

SujetObservation:

- identifiantPermanent devient idSINPOccTax
- dateDebut, dateFin perdent l'heure (date uniquement dorénavant)

2.1.3.3 Suppression d'attributs

Source:

- idJddJource (ne relève pas du SINP)
- jddSourceId (idem)
- sensible (redondance avec sensiNiveau)

SujetObservation:

- Validateur (redondance avec l'extension validation)
- organismeStandard (redondance)
- cdRef (redondance, le cdNom suffit)
- versionTAXREF (pas nécessaire quand on ne fournit qu'un cdNom)

Maille10x10(Lambert 93) :

- versionRef (le code seul est suffisant)
- nomRef (le code seul est suffisant)

2.1.4 Listes de vocabulaire contrôlé

Les changements sont répertoriés par nomenclature.

2.1.4.1 Ajouts d'éléments dans des nomenclatures

DEEFloutageValue:

- NSP

ObservationTechniqueValue (anciennement ObservationMethodeValue):

- Contact olfactif
- Empreintes et fèces

OccurrenceComportementValue:

- Toutes les valeurs

OccurrenceStadeDeVieValue:

- Fruit

OccurrenceStatutBiologique:

- Végétatif

TypeAttributValue:

- NSP

TypeValValue:

- NSP

2.1.4.2 GEL d'éléments

Le gel correspond à une suppression du document papier. La valeur reste disponible dans la nomenclature présente sur le site des standards du SINP, mais son statut passe à «gelé» et il est formellement déconseillé de l'utiliser.

dsPublique:

- Ac (publique acquise)
- Re (publique régie)

OccurrenceStatutBiologiqueValue:

- Gel des valeurs de comportement 6, 7, 8, 10, 11, 12, déportées vers OccurrenceComportementValue

TypeENValue:

- ANTAR
- APIA
- ENS
- NAIRO
- ZHAE

2.1.4.3 Modifications d'éléments

Tous les référentiels: les versions de référentiels de la DEE (versionRef, anneeRef, versionME, versionEN, versionTAXREF) sont celles utilisées par la plateforme quand elle transforme la donnée source en DEE. Cette précision a été ajoutée aux définitions.

DEEFloutageValue:

- Oui: Précisions sur la définition
- Non: Ibidem («Donnée non floutée, fournie précise par le producteur»)

ObservationTechniqueValue (anciennement ObservationMethodeValue):

- Galerie/terrier: ajout d'un élément de définition pour indiquer qu'il s'agit d'une observation indirecte

TAXREF: Ajout de précisions quant à l'usage de TAXREF (TaxRefValue) pour gérer les cas des CD_NOM ayant disparu.

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

2.2.1 Attributs

2.2.1.1 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).

2.2.1.2 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.

2.2.2 Listes de vocabulaire contrôlé

2.2.2.1 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"

2.2.2.2 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.

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

2.3.1 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».

2.3.2 Attributs

2.3.2.1 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

2.3.2.2 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
- sensibledevenit 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)
- dateDeterminacion 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

2.3.2.3 Retrait d'attributs

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

2.3.3 Listes de vocabulaire contrôlé

2.3.3.1 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

2.3.3.2 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 (AAAA-MM-JJ)

ClockTime : Format horaire (hh:mm:ss)

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 Élémentaire 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.

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>

Définition d'une occurrence de taxon : c'est l'observation ou non-observation d'un taxon, à une localisation, une date données, avec ses observateurs, par des méthodes d'observation directes (de visu) ou indirectes (empreintes, fèces, nid...). Elle peut concerner plusieurs individus d'un même taxon.

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.

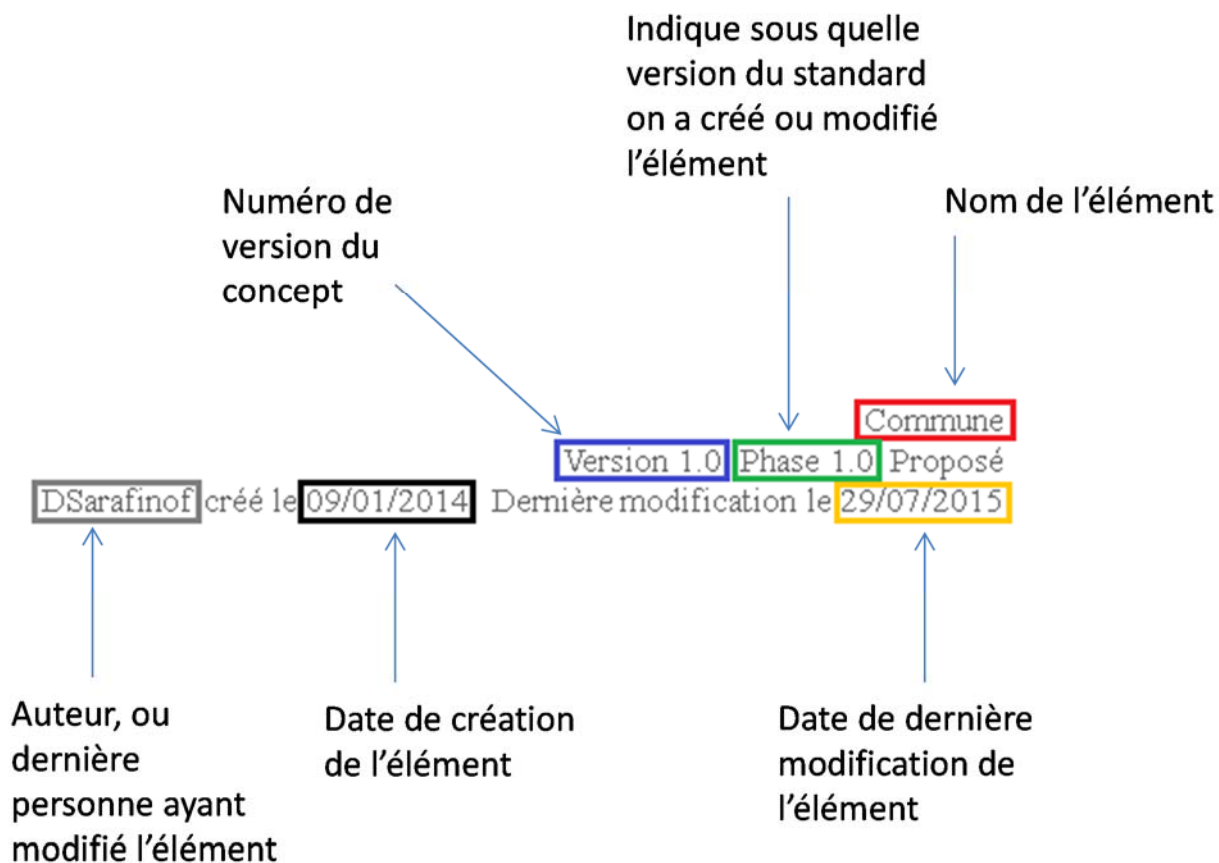
4.2 Guide de lecture du standard

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 explicatif qui l'a créé ou modifié en dernier, et quand cela a été fait :



5 Occurrences de Taxon

«*applicationSchema*»

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

Occurrences de Taxon
Version 2.0 Phase 2.0 Validé
Auteur : Jomier, créé le 04/12/2013. Date de dernière modification : 21/02/2018

5.1 Modèle de données : Modèle de données pour Occurrences de taxons

Classe diagramme

Diagramme des concepts et attributs du modèle.

Les éléments en gris sont des concepts du modèle.

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

Les éléments à en-tête bleu sont ceux de l'extension validation, ceux à en-tête noir sont ceux du standard "occurrences de taxon", il faudra se référer au document afférent.

Les traits entre concepts indiquent une association.

Les traits entre nomenclatures indiquent une agrégation de nomenclatures.

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 pour Occurrences de taxons
Version 2.0
Auteur : Jomier. Créé le : 04/12/2013. Date de dernière modification : 19/02/2018

Name: Modèle de données pour Occurrences de taxons
 Package: «applicationSchema» Occurrences de Taxon
 Version: 2.0
 Author: Jomier

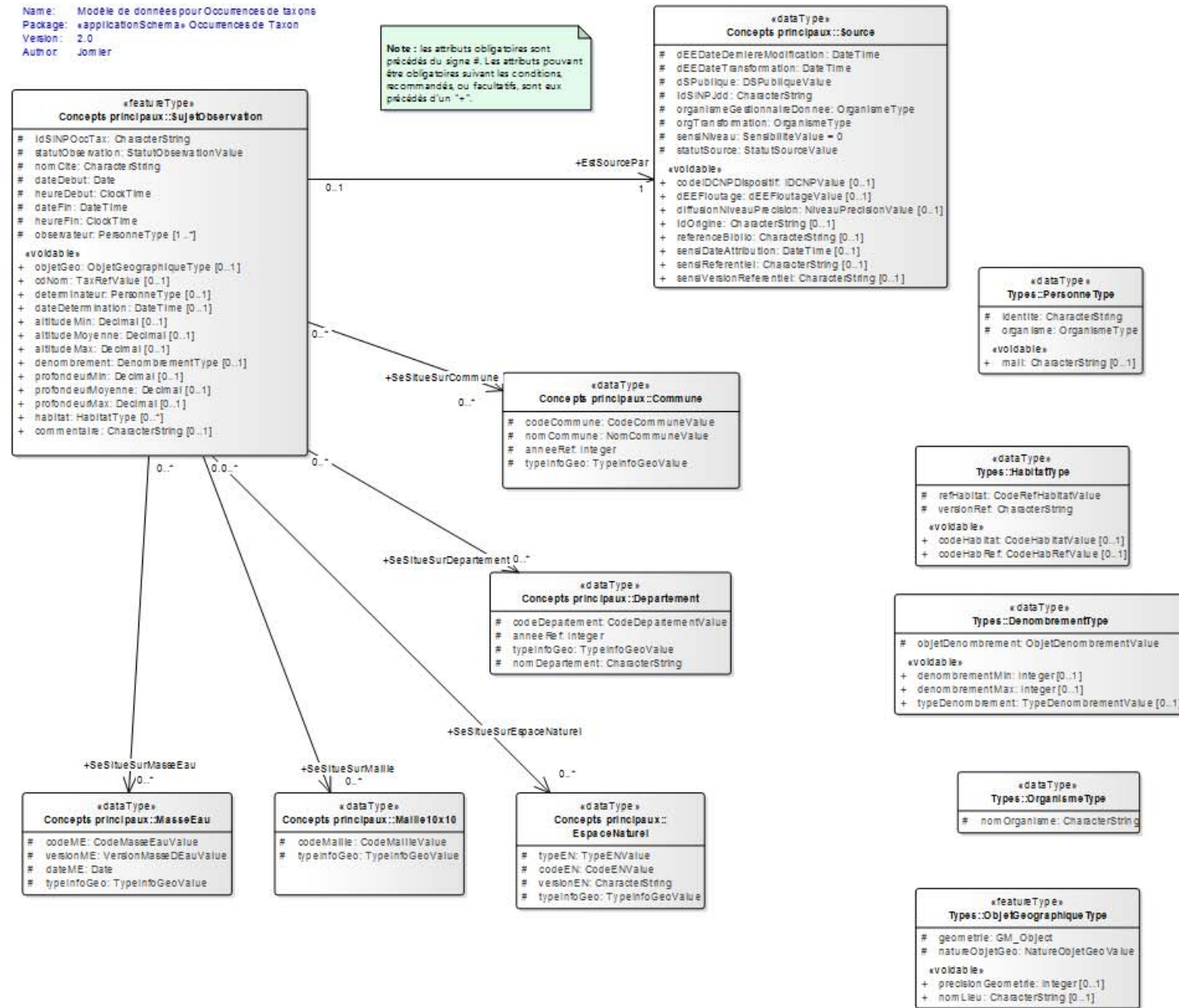


Figure 1: Modèle de données pour Occurrences de taxons

5.2 Modèle de données : Extensions simples

Classe diagramme

Extensions simples

Version 2.0

Auteur : rjomier. Créé le : 30/01/2018. Date de dernière modification : 21/02/2018

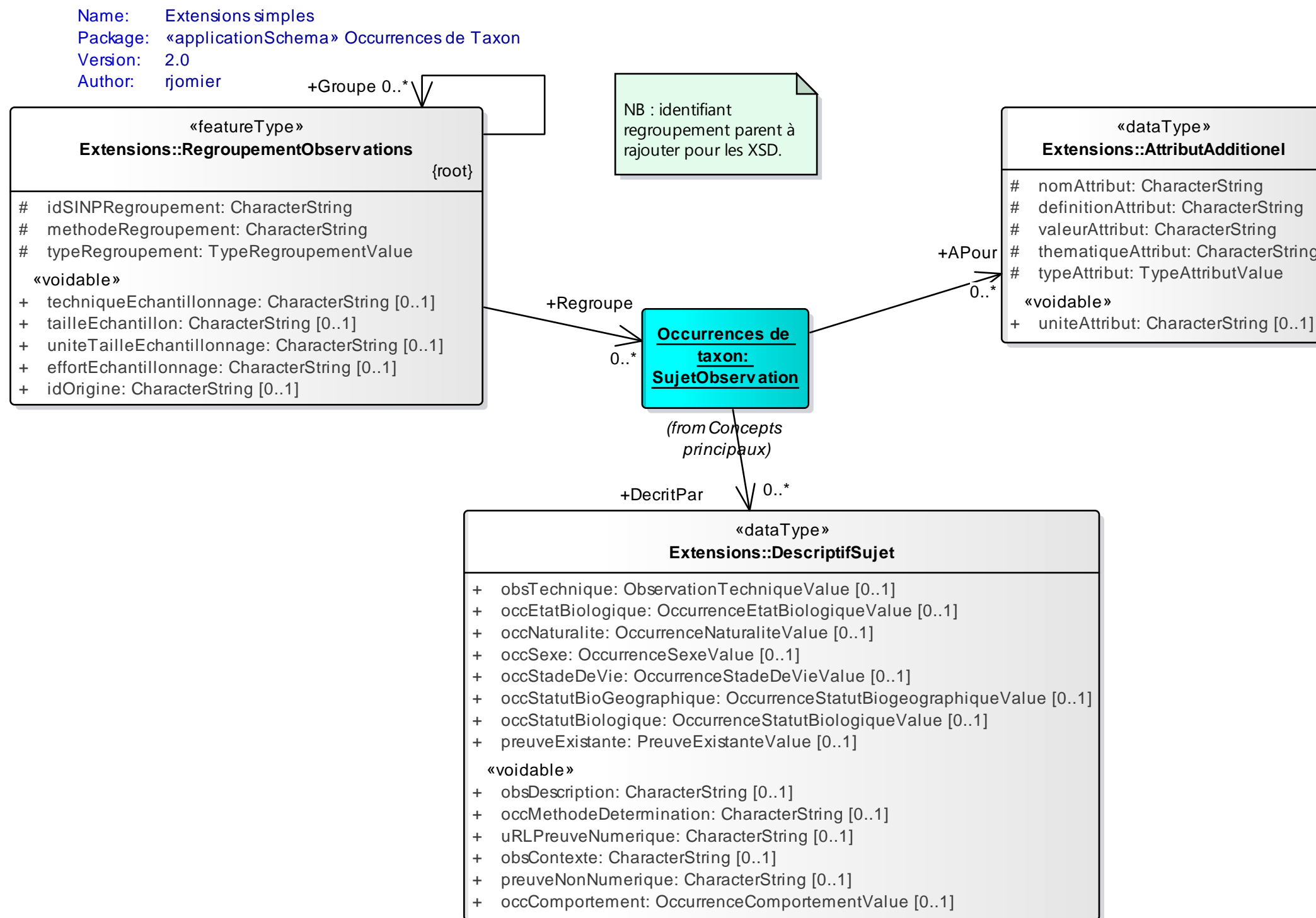


Figure 2: Extensions simples

5.3 Modèle de données : Extension validation

Classe diagramme

Diagramme des concepts et attributs du modèle.

Les éléments en gris sont des concepts du modèle.

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

Les éléments à en-tête bleu sont ceux de l'extension validation, ceux à en-tête noir sont ceux du standard "occurrences de taxon", il faudra se référer au document afférent.

Les traits entre concepts indiquent une association.

Les traits entre nomenclatures indiquent une agrégation de nomenclatures.

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)

Extension validation

Version 1.0

Auteur : rjomier. Créé le : 14/02/2017. Date de dernière modification : 30/01/2018

Name: Extension validation
 Package: «applicationSchema» Occurrences de Taxon
 Version: 1.0
 Author: rjomier

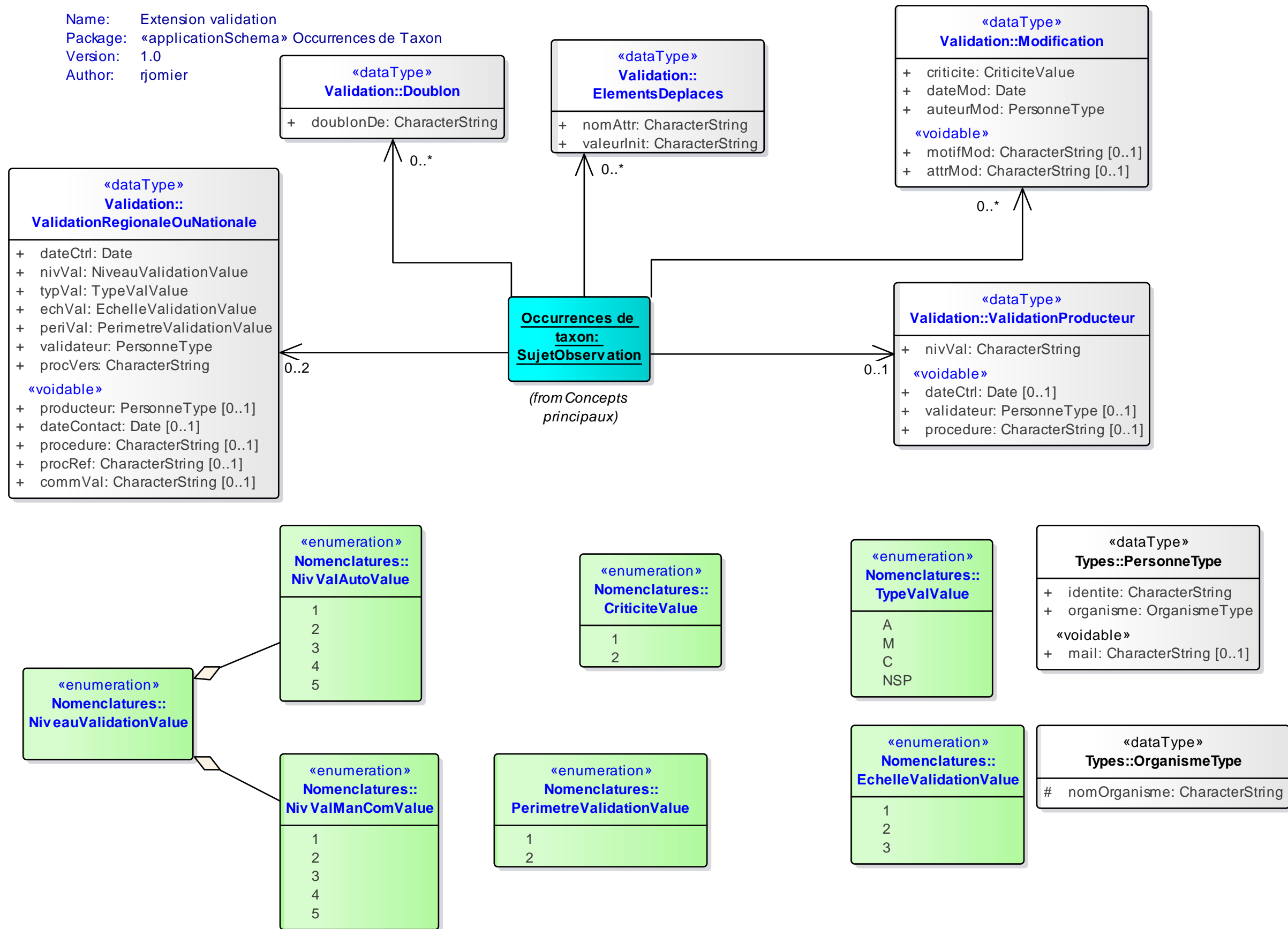


Figure 3: Extension validation

5.4 Concepts principaux

«leaf»

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 2.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : Jomier, créé le 28/07/2015. Date de dernière modification : 19/02/2018

5.4.1 SujetObservation

Classe «featureType», dans 'Concepts principaux'

SujetObservation
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 04/12/2013. Dernière modification le : 06/06/2016
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> idSINPOccTax : CharacterString Alias : idSINPOT Multiplicité :</p> <p>Identifiant unique de la Donnée Élémentaire d'Echange de l'observation dans le SINP attribué par la plate-forme régionale ou thématique. Il est sous la forme d'un UUID (universally unique identifier). C'est une chaîne de caractères hexadécimaux (chiffres, et lettres de a à f), séparés par des tirets.</p> <p>Un UUID a cette forme : xxxxxxxx-yyyy-zzzz-vvvv-nnnnnnnnnnnn, où x, y, z, v, et n sont des caractères hexadécimaux.</p> <p>Exemple d'UUID : 110e8400-e29b-11d4-a716-446655440000</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> statutObservation : StatutObservationValue 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 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".

ATTRIBUTS
<ul style="list-style-type: none"> • 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> <p>Propriétés : minLength = 1</p>
<p>📍 objetGeo : ObjetGeographiqueType 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> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>📅 dateDebut : Date Alias : Multiplicité :</p> <p>Date du jour, 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 doit être écrite suivant la norme ISO8601. AAAA-MM-JJ</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>🕒 heureDebut : ClockTime Alias : Multiplicité :</p> <p>Heure à laquelle l'observation a été réalisée. Elle est prise dans le fuseau horaire de la zone d'observation. Il n'est pas nécessaire de fournir le fuseau horaire.</p> <p>Si heureDebut n'est pas rempli, l'heure par défaut sera 00:00:00</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>📅 dateFin : DateTime Alias : Multiplicité :</p> <p>Date du jour, 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 doit être écrite suivant la norme ISO8601. AAAA-MM-JJ</p> <p>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>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>

ATTRIBUTS

 **heureFin** : ClockTime
Alias :
Multiplicité :

Heure à laquelle l'observation a été réalisée. Elle est prise dans le fuseau horaire de la zone d'observation. Elle permet de préciser une durée d'observation (en faisant la différence entre heureDebut et heureFin), ou de prendre en compte une imprécision.

Si l'heure n'est pas remplie, par défaut, heureFin prendra la valeur 23:59:59.

Il n'est pas nécessaire de fournir le fuseau horaire.

Cet attribut est **OBLIGATOIRE**.


 **cdNom** : TaxRefValue
Alias :
Multiplicité : [0..1]

Code du taxon en vigueur « 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.

Autant que possible au moment de l'échange, on tentera d'utiliser le référentiel en vigueur (en date du 15/03/2016, TAXREF V11.0).

Cet attribut est **RECOMMANDE**.

[Stéréotype : «voidable».]

 **determineur** : PersonneType
Alias : detminer
Multiplicité : [0..1]


Prénom, nom et organisme de la ou les personnes ayant réalisé la détermination taxonomique de l'observation (sur deux attributs, voir PersonneType).

Règles :

- A remplir autant que possible dès que CdNom ou CdRef existent
- Voir "PersonneType " pour les 3 attributs qui composent le déterminateur : identité, organisme, mail
- 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 le déterminateur 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

Cet attribut est **OBLIGATOIRE CONDITIONNEL** : il **DOIT** être rempli si un cdNom existe.

[Stéréotype : «voidable».]

 **dateDetermination** : DateTime
Alias : datedet
Multiplicité : [0..1]







Date/heure de la dernière détermination du taxon de l'observation dans le système grégorien.





Règle :

- La date/heure doivent être écrits suivant la norme ISO8601.
- Autant que faire se peut, remplir si un cdNom ou un cdRef sont remplis.








Cet attribut est **RECOMMANDE**.

[Stéréotype : «voidable».]

ATTRIBUTS
<p>  altitudeMin : Decimal Alias : altMin Multiplicité : [0..1] </p> <p>Altitude minimum de l'observation en mètres.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>  altitudeMoyenne : Decimal Alias : altMoy Multiplicité : [0..1] </p> <p>Altitude moyenne de l'observation.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>  altitudeMax : Decimal Alias : altMax Multiplicité : [0..1] </p> <p>Altitude maximum de l'observation en mètres.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>  denombrement : DenombrementType Alias : denbr Multiplicité : [0..1] </p> <p>Nombre d'élément (cf Objet denombrement) composant l'observation.</p> <p>Cet ensemble d'attributs est FACULTATIF.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>  profondeurMin : Decimal 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> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>  profondeurMoyenne : Decimal Alias : profMoy Multiplicité : [0..1] </p> <p>Profondeur moyenne de l'observation.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>

ATTRIBUTS	
<p> profondeurMax : Decimal 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> observateur : PersonneType Alias : observer Multiplicité : [1..*]</p> <p>Nom, prénom, et organisme de la ou des personnes ayant réalisé l'observation.</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 : identite NOM1 Prénom1 organisme organisme1</p> <p>identite ANONYME organisme Indépendant</p> <p>Ce type est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> habitat : HabitatType Alias : Multiplicité : [0..*]</p> <p>Habitat dans lequel le taxon a été observé.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p>	[Stéréotype : «voidable».]
<p> commentaire : CharacterString 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>	[Stéréotype : «voidable».]

ASSOCIATIONS	
<p> Association</p> <p>Source : SujetObservation «featureType» Cardinalité : [0..*]</p> <p>Cible : EspaceNaturel «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>	

ASSOCIATIONS	
 Association Source : SujetObservation «featureType» Cardinalité : [0..*]	Cible : Departement «dataType» Cardinalité : [0..*]
 Association Source : SujetObservation «featureType» Cardinalité : [0..*]	Cible : MasseEau «dataType» Cardinalité : [0..*]
 Association Source : SujetObservation «featureType»	Cible : DescriptifSujet «dataType» Cardinalité : [0..*]
 Association Source : SujetObservation «featureType» Cardinalité : [0..*]	Cible : Maille10x10 «dataType» Cardinalité : [0..*]
 Association Source : SujetObservation «featureType»	Cible : AttributAdditional «dataType» Cardinalité : [0..*]
 Association Source : SujetObservation «featureType» Cardinalité : [0..1]	Cible : EstSourcePar Source «dataType» Cardinalité : [1]
 Association Source : SujetObservation «featureType» Cardinalité : [0..*]	Cible : Commune «dataType» Cardinalité : [0..*]






5.4.2 Source

Classe «dataType», dans 'Concepts principaux'





Source
 Version 1.1 Phase 1.2.1 Validé
 Auteur : Jomier, créé le : 12/12/2013. Dernière modification le : 15/03/2018
 Alias : Source

Source de l'information.

ATTRIBUTS
 codeIDCNPDispositif : IDCNPValue Alias : cdIDCNP Multiplicité : [0..1]
Code du dispositif de collecte dans le cadre duquel la donnée a été collectée.

ATTRIBUTS
<p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> dEEDateDerniereModification : DateTime 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>Norme ISO 8601 : AAAA-MM-JJ</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> dEEDateTransformation : DateTime Alias : dEETransf Multiplicité :</p> <p>Date de transformation de la donnée source (DSP ou DSR) en donnée élémentaire d'échange (DEE).</p> <p>Norme ISO 8601 : AAAA-MM-JJ</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> dEEFloutage : dEEFloutageValue Alias : dEEFlou Multiplicité : [0..1]</p> <p>Indique si un floutage a été effectué avant (par le producteur) ou 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 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> <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 Alias : Multiplicité :</p> <p>Indique explicitement si la donnée à l'origine de la DEE est publique ou privée. Cela concerne la donnée initiale et son acquisition naturaliste.</p>

ATTRIBUTS
<p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>  idOrigine : CharacterString 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>  idSINPJdd : CharacterString Alias : jddMetaId Multiplicité : </p> <p>Identifiant unique au sein du SINP de la fiche métadonnées du jeu de données auquel appartient la donnée. Cet identifiant est attribué par la plateforme.</p> <p>Il est sous la forme d'un UUID (universally unique identifier). C'est une chaîne de caractères hexadécimaux (chiffres, et lettres de a à f), séparés par des tirets.</p> <p>Un UUID a cette forme : xxxxxxxx-yyyy-zzzz-vvvv-nnnnnnnnnnnn, où x, y, z, v, et n sont des caractères hexadécimaux.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>  organismeGestionnaireDonnee : OrganismeType 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 Alias : orgTrans Multiplicité : </p> <p>Nom de l'organisme ayant créé la DEE finale (plateforme 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 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 style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>  sensiDateAttribution : DateTime Alias : sensiDat Multiplicité : [0..1] </p>

ATTRIBUTS
<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 style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> sensiNiveau : SensibiliteValue = 0 Alias : sensiNiv Multiplicité :</p> <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 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 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 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>

ASSOCIATIONS	
Source : SujetObservation «featureType» Cardinalité : [0..1]	Cible : EstSourcePar Source «dataType» Cardinalité : [1]

5.4.3 Types

«leaf»

Types de données : éléments communs, souvent utilisables à différents endroits du standard. Par exemple, un déterminateur est un type de personne, de la même façon qu'un observateur.




Types
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le 09/10/2015. Date de dernière modification : 14/03/2018


5.4.3.1 DenombrementType

Classe «dataType», dans 'Types'

DenombrementType
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 10/02/2014. Dernière modification le : 07/06/2016
Alias : DenbrTyp

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

ATTRIBUTS
<p> denombrementMin : Integer Alias : denbrMin Multiplicité : [0..1]</p> <p>Nombre minimum d'individus du taxon composant l'observation.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> denombrementMax : Integer Alias : denbrMax Multiplicité : [0..1]</p> <p>Nombre maximum d'individus du taxon composant l'observation.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> objetDenombrement : ObjetDenombrementValue Alias : objDenbr Multiplicité :</p> <p>Objet sur lequel porte le dénombrement.</p> <p>Exemple : individu, couple ...</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>

ATTRIBUTS
<p>  typeDenombrement : TypeDenombrementValue 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>

5.4.3.2 HabitatType



Classe «dataType», dans 'Types'


HabitatType
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 22/01/2014. Dernière modification le : 07/06/2016
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 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 est disponible à cette adresse : http://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats</p> <p>Il est recommandé autant que possible d'utiliser le référentiel HABREF.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>  codeHabitat : CodeHabitatValue 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>
<p>  versionRef : CharacterString </p>

ATTRIBUTS
<p>Alias : vRef Multiplicité :</p> <p>Numéro de version du référentiel HABREF utilisé. C'est celle en vigueur sur la plateforme au moment de la transformation de la donnée en DEE.</p> <p>Exemple : v3.1, v4.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> codeHabRef : CodeHabRefValue 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>



5.4.3.3 ObjetGeographiqueType

Classe «featureType», dans 'Types'

ObjetGeographiqueType
 Version 1.0 Phase 1.0 Validé
 Auteur : DSarafinof, créé le : 10/02/2014. Dernière modification le : 07/06/2016
 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 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/multiligne/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 Alias : natObjGeo</p>


ATTRIBUTS
<p>Multiplicité :</p> <p>Nature de la localisation transmise.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> precisionGeometrie : Integer 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>[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> nomLieu : CharacterString Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Nom du lieu ou de la station où a été effectuée l'observation.</p> <p>ATTENTION : cet attribut ne pourra pas être flouté !</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p> <p>[Stéréotype : «voidable».]</p>

5.4.3.4 OrganismeType

Classe «dataType», dans 'Types'

OrganismeType
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 01/06/2017. Dernière modification le : 14/12/2017
Alias : OrgTyp

Permet de décrire un organisme

ATTRIBUTS
<p> nomOrganisme : CharacterString 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> <p>Propriétés : minLength = 1</p>

ATTRIBUTS

5.4.3.5 PersonneType

Classe «dataType», dans 'Types'

PersonneType
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 01/06/2017. Dernière modification le : 14/12/2017
Alias : persTyp

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

ATTRIBUTS
<p>  identite : CharacterString Alias : Multiplicité : </p> <p>NOM Prénom 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</p> <p>Règles :</p> <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 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 style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>  organisme : OrganismeType Alias : Multiplicité : </p> <p>Organisme de la personne.</p> <p>Règles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Noter "INDEPENDANT" 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>

Formalisme :**Règles :**

- 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.

Cet attribut est **OBLIGATOIRE**.

Mail de la personne référente, pour permettre de la contacter rapidement si nécessaire.

Cet attribut est **FACULTATIF**.

[Stéréotype : «voidable».]

Organisme de la personne.

Règles :

- Noter "INDEPENDANT" si la personne n'est pas affiliée à un organisme
- Noter "INCONNU" si l'affiliation à un organisme n'est pas connue.






Cet attribut est **OBLIGATOIRE**.

5.4.4 Commune

Classe «dataType», dans 'Concepts principaux'

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 Alias : cdCommune Multiplicité :</p> <p>Code de la/les commune(s) où a été effectuée l'observation suivant le référentiel INSEE en vigueur (il peut différer du code commune cité à l'origine). 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 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> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> anneeRef : Integer 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>C'est celle en vigueur sur la plateforme au moment de la transformation de la donnée en DEE. Exemple : 2014.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> typeInfoGeo : TypeInfoGeoValue 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 : SujetObservation «featureType» Cardinalité : [0..*]</p>	<p>Cible : Commune «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>

5.4.5 Maille10x10

Classe «dataType», dans 'Concepts principaux'




Maille10x10
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 09/01/2014. Dernière modification le : 21/02/2018
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 : <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/cartes-et-information-geographique/ref/referentiels>

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, Departement, EspaceNaturel, Commune, MasseDEau) n'est remplie.

ATTRIBUTS	
<p> codeMaille : CodeMailleValue 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> typeInfoGeo : TypeInfoGeoValue 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 : SujetObservation «featureType» Cardinalité : [0..*]</p>	<p>Cible : Maille10x10 «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>

5.4.6 Departement


Classe «dataType», dans 'Concepts principaux'

Departement
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 16/06/2015. Dernière modification le : 30/01/2018
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


 codeDepartement : CodeDepartementValue
Alias : cdDept
Multiplicité :

Code INSEE en vigueur suivant l'année du référentiel INSEE des départements, auquel l'information est rattachée.

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

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.

Cet attribut est **OBLIGATOIRE**.

 anneeRef : Integer
Alias : anRef
Multiplicité :

Année du référentiel INSEE utilisé.

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.

C'est celle en vigueur sur la plateforme au moment de la transformation de la donnée en DEE.

Exemple : 2014

Cet attribut est **OBLIGATOIRE**.

 typeInfoGeo : TypeInfoGeoValue
Alias : typInfGeo
Multiplicité :

Indique le type d'information géographique suivant la nomenclature TypeInfoGeoValue.

Exemple : "1" pour "Géoréférencement", "2" pour "Rattachement"

Cet attribut est **OBLIGATOIRE**.

 nomDepartement : CharacterString
Alias : nomDep
Multiplicité :

Nom du département. Libellé du/des département(s) où a été effectuée l'observation suivant le référentiel INSEE en vigueur.

Cet attribut est **OBLIGATOIRE**.

ASSOCIATIONS

 Association

Source : SujetObservation «featureType»
Cardinalité : [0..*]

Cible : SeSituSurDepartement Departement
«dataType»

ASSOCIATIONS
Cardinalité : [0..*]

5.4.7 EspaceNaturel

Classe «dataType», dans 'Concepts principaux'

EspaceNaturel
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 09/01/2014. Dernière modification le : 31/01/2018
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 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 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 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>Dans tous les cas, on utilisera celui en vigueur sur la plateforme au moment de la transformation de la donnée en DEE.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>◆ typeInfoGeo : TypeInfoGeoValue</p>

ATTRIBUTS
<p>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 : SujetObservation «featureType» Cardinalité : [0..*]</p> <p>Cible : EspaceNaturel «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>



5.4.8 MasseEau


Classe «dataType», dans 'Concepts principaux'

MasseEau
 Version 1.1 Phase 1.2 Validé
 Auteur : Jomier, créé le : 09/01/2014. Dernière modification le : 30/01/2018
 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 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 : VersionMasseDEau Value 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>

ATTRIBUTS	
Cet attribut est OBLIGATOIRE .	
 dateME : Date Alias : Multiplicité :	Date de consultation ou de prélèvement du référentiel sur le site du SANDRE. Attention, pour une même version, les informations peuvent changer d'une date à l'autre. Cet attribut est OBLIGATOIRE .
 typeInfoGeo : TypeInfoGeoValue Alias : typInfGeo Multiplicité :	Indique le type d'information géographique suivant la nomenclature TypeInfoGeoValue. Exemple : "1" pour "Géoréférencement", "2" pour "Rattachement" Cet attribut est OBLIGATOIRE .
ASSOCIATIONS	
 Association	
Source : SujetObservation «featureType» Cardinalité : [0..*]	Cible : MasseEau «dataType» Cardinalité : [0..*]

5.5 Extensions

«leaf»

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 : 18/01/2016

5.5.1 Validation

Extension complexe validation (en bleu sur le schéma, possède son schéma individuel) pour occurrences de taxons v2.

Contexte :

Une multitude de jeux de données sur la nature et les paysages est produite chaque année par de nombreux acteurs sur les territoires français (métropole et outre-mer). Ces données sont collectées selon des méthodes et protocoles différents et

pour des objectifs variés. Elles concernent des périmètres taxonomiques et géographiques divers, et les compétences et moyens des observateurs sont hétérogènes. Dans le cadre du SINP (Système d'Information sur la Nature et les Paysages), les différents utilisateurs doivent être en mesure de connaître le niveau de confiance associé aux données (objectifs du SINP listé dans l'Article 3 du protocole de 2013: «définir et mettre en œuvre des critères de qualité des données»). Cela permet notamment une utilisation appropriée des données au regard des différents usages.

Le but de la présente extension est de permettre de véhiculer ces niveaux de confiance, ainsi que les éléments qui pourraient permettre d'améliorer leur compréhension. Les concepts et attributs sont issus des exigences fonctionnelles du guide de la validation des données issu des travaux du groupe de travail sur la validation.

Validation

Version 1.0 Phase 1.0 Validé

Auteur : rjomier, créé le 14/12/2017. Date de dernière modification : 19/02/2018

5.5.1.1 ValidationProducteur

Classe «dataType», dans 'Validation'

ValidationProducteur




Version 1.0 Phase 1.0 Validé


Auteur : rjomier, créé le : 05/01/2017. Dernière modification le : 30/01/2018

Alias :

Indique les contrôles de validation scientifique et le niveau de validation attribué à la donnée d'occurrence par le producteur.

Ce concept est **OPTIONNEL** : il n'est pas nécessaire de l'utiliser si une validation scientifique n'a pas été effectuée par le producteur.

ATTRIBUTS
<p>  dateCtrl : Date Alias : Multiplicité : [0..1] </p> <p>Date de la validation par le producteur. Format AAAA-MM-JJ.</p> <p>Ex : 2016-12-30</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>  nivVal : CharacterString Alias : Multiplicité : </p> <p>Niveau de validité attribué par le producteur. Ne doit pas contenir de codes ou d'abréviations, sauf si la nomenclature de validation fournie par le SINP est utilisée (auquel cas les codes de cette nomenclature sont autorisés).</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>  valideur : PersonneType Alias : Multiplicité : [0..1] </p> <p>Personne ayant procédé à la validation (et organisme). Ce concept est composé de 3 attributs (Voir PersonneType dans le standard occurrences de taxons v1.2.1).</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>

ATTRIBUTS
<p> procedure : CharacterString Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Endroit où trouver la procédure de validation scientifique qui a été utilisée. Url, référence bibliographique ou texte libre sont acceptés.</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>

ASSOCIATIONS
<p> Association</p> <p>Source : SujetObservation</p> <p style="text-align: right;">Cible : ValidationProducteur «dataType» Cardinalité : [0..1]</p>

5.5.1.2 ValidationRegionaleOuNationale

Classe «dataType», dans 'Validation'

ValidationRegionaleOuNationale



Version 1.0 Phase 1.0 Validé

Auteur : rjomier, créé le : 21/12/2016. Dernière modification le : 14/12/2017






Alias :

Décrit les opérations de validation scientifique et le niveau de validation attribué à la donnée d'occurrence. Les contrôles de validation scientifique ont été effectués au niveau régional ou national. Il n'est possible de transmettre que 2 résultats de contrôle de validation au maximum via ce concept : l'un national, l'autre régional.

Ce concept est **OPTIONNEL** : il n'est pas nécessaire de l'utiliser si une validation scientifique nationale ou régionale n'a pas été effectuée.

ATTRIBUTS
<p> dateCtrl : Date Alias : Multiplicité :</p> <p>Date de réalisation du contrôle de validation. Format AAAA-MM-JJ.</p> <p>Exemple : 2016-12-30</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> nivVal : NiveauValidationValue Alias : Multiplicité :</p> <p>Niveau de validité attribué à la donnée à la suite de son contrôle. Le niveau de validité et le libellé associé peuvent se trouver dans les nomenclatures NivValAutoValue et NivValManCom suivant qu'on a procédé à une validation automatique ou à une validation manuelle ou combinée.</p> <p>Exemple : "1" pour un niveau de validité "Certain - très probable"</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>

ATTRIBUTS
<p>♦ typVal : TypeValValue Alias : Multiplicité :</p> <p>Type de validation effectué. Les valeurs permises sont décrites dans la nomenclature TypeValValue, et peuvent avoir été mises à jour : voir le site des standards de données, http://standards-sinp.mnhn.fr</p> <p>Exemple : "A" pour une validation automatique.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>♦ echVal : EchelleValidationValue Alias : Multiplicité :</p> <p>Echelle de validation de la donnée : indique quelle plateforme a réalisé les opérations de validation scientifique. Les valeurs possibles sont définies par la nomenclature EchelleValidationValue, susceptible d'évoluer au fil du temps.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>♦ periVal : PerimetreValidationValue Alias : Multiplicité :</p> <p>Périmètre de validation de la donnée. Il est défini par les valeurs de la nomenclature PerimetreValidationValue.</p> <p>Exemple : "1" pour "Périmètre minimal".</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>♦ validateur : PersonneType Alias : Multiplicité :</p> <p>Validateur (personne et organisme ayant procédé à la validation, éventuellement mail). Voir PersonneType dans le standard occurrences de taxons pour savoir comment le remplir.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>♦ producteur : PersonneType Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Personne recontactée par l'expert chez le producteur lorsque l'expert a eu besoin d'informations complémentaires de la part du producteur. Ensemble d'attributs de "PersonneType" (voir standard occurrences de taxons), identité, organisme, éventuellement mail, à remplir dès lors qu'un contact avec le producteur a eu lieu.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : il DOIT être rempli si "dateContact" est utilisé.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>♦ dateContact : Date Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Date de contact avec le producteur par l'expert lors de la validation. Doit être rempli si une personne a été recontactée.</p> <p>Format date : AAAA-MM-DD. Exemple : 2016-12-30</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : il DOIT être rempli si "producteur" est utilisé.</p>



ATTRIBUTS	
	[Stéréotype : «voidable».]
<p> procedure : CharacterString Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Procédure utilisée pour la validation de la donnée. Description succincte des opérations réalisées. Si l'on dispose déjà d'une référence qu'on a indiquée dans procRef, pour des raisons de volume de données, il n'est pas nécessaire de remplir cet attribut.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : Il DOIT être rempli si procRef n'est pas rempli.</p>	[Stéréotype : «voidable».]
<p> procVers : CharacterString Alias : Multiplicité :</p> <p>Version de la procédure utilisée.</p> <p>Exemple : v2.1</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> procRef : CharacterString Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Référence permettant de retrouver la procédure : URL, référence biblio, texte libre.</p> <p>Exemple : https://inpn.mnhn.fr/docs-web/docs/download/146208</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : Il DOIT être rempli si "procedure" n'est pas rempli.</p>	[Stéréotype : «voidable».]
<p> commVal : CharacterString Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Commentaire sur la validation.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p>	[Stéréotype : «voidable».]
ASSOCIATIONS	
<p> Association</p> <p>Source : SujetObservation</p>	<p>Cible : ValidationRegionaleOuNationale «dataType» Cardinalité : [0..2]</p>

5.5.1.3 ElementsDeplaces

Classe «dataType», dans 'Validation'

Éléments de la DEE, non obligatoires, qui ont échoué au contrôle de conformité ou de cohérence, et ont donc généré une erreur. Ils sont stockés ici après mise à blanc du champ initial dans la DEE : nom de l'attribut qui n'était pas conforme/cohérent, ainsi que la valeur qu'il avait.

Ce concept est **OPTIONNEL** : il n'est pas nécessaire de l'utiliser si des erreurs sur les champs non obligatoires n'ont pas été repérées.

ATTRIBUTS
<p> nomAttr : CharacterString Alias : Multiplicité :</p> <p>Nom de l'attribut facultatif ou optionnel ayant échoué au contrôle de cohérence ou de conformité. Il ne peut en aucun cas être mis ici un élément en provenance d'un attribut obligatoire comprenant une erreur (la donnée doit être préalablement corrigée pour être considérée comme du DEE conforme et cohérente).</p> <p>Exemple : "profondeurMax" si une profondeur a été renseignée avec des lettres ("A" tapé à la place de "1", "dix-huit" au lieu de "18"...).</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> valeurInit : CharacterString Alias : Multiplicité :</p> <p>Valeur initialement contenue dans l'attribut déplacé, incluant l'erreur constatée.</p> <p>Exemple : valeur "A" pour l'attribut profondeurMax, qui n'accepte que des valeurs numériques.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>

ASSOCIATIONS
<p> Association</p> <p>Source : SujetObservation</p> <p>Cible : ElementsDeplaces «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>

5.5.1.4 Modification

Classe «dataType», dans 'Validation'

Modification

Version 1.0 Phase 1.0 Validé







Auteur : rjomier, créé le : 21/12/2016. Dernière modification le : 14/12/2017

Alias :

Stocke les types de modifications effectués sur la donnée, ainsi que leur niveau de criticité.

Ce concept est **OPTIONNEL** : il n'est pas nécessaire de l'utiliser si une modification n'a pas été effectuée.

ATTRIBUTS

ATTRIBUTS	
<p> criticite : CriticiteValue Alias : Multiplicité :</p> <p>Criticité de la modification au sens de la validation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la modification est de nature à modifier le niveau de validité : criticité majeure - la modification n'est pas de nature à modifier le niveau de validité (globalement ou par groupe taxonomique); criticité mineure <p>Les valeurs possibles sont définies dans la nomenclature de criticité, CriticiteValue. Une version plus à jour de cette nomenclature peut exister sur le site des standards du sinp : http://standards-sinp.mnhn.fr</p> <p>Exemple : "1" pour une criticité mineure.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> dateMod : Date Alias : Multiplicité :</p> <p>Date de la modification.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> auteurMod : PersonneType Alias : Multiplicité :</p> <p>Auteur de la modification (distribué sur 3 attributs : voir PersonneType dans le standard occurrence de taxons).</p> <p>Ce type est OBLIGATOIRE.</p>	
<p> motifMod : CharacterString Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Motif de la modification.</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p>	[Stéréotype : «voidable».]
<p> attrMod : CharacterString Alias : Multiplicité : [0..1]</p> <p>Nom du ou des attributs ayant subi une modification (séparés par des virgules).</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p>	[Stéréotype : «voidable».]
ASSOCIATIONS	
<p> Association</p> <p>Source : SujetObservation</p>	<p>Cible :Modification «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>


5.5.1.5 Doublon

Classe «dataType», dans 'Validation'

Doublon
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : rjomier, créé le : 21/12/2016. Dernière modification le : 14/12/2017
Alias :

Indique si un doublon de l'occurrence a été repéré.

Ce concept est **OPTIONNEL** : il n'est pas nécessaire de l'utiliser s'il n'y a pas de doublons repérés.

ATTRIBUTS
<p> doublonDe : CharacterString Alias : Multiplicité :</p> <p>Indique l'identifiant permanent de la donnée déjà présente dans le SINP dont cette donnée est le doublon.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>


ASSOCIATIONS
<p> Association</p> <p>Source : SujetObservation</p> <p style="text-align: right;">Cible : Doublon «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>






5.5.2 DescriptifSujet






Classe «dataType», dans 'Extensions'






DescriptifSujet
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 10/06/2015. Dernière modification le : 19/02/2018
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 Alias : obsDescr Multiplicité : [0..1]</p> <p>Description libre de l'observation, aussi succincte et précise que possible.</p> <p>Exemple : individu à qui il manque une antenne, individu albinos, individu bague, 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>

ATTRIBUTS
<p>  obsTechnique : ObservationTechniqueValue Alias : obsTech Multiplicité : [0..1] </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 RECOMMANDE.</p>
<p>  occEtatBiologique : OccurrenceEtatBiologiqueValue Alias : ocEtatBio Multiplicité : [0..1] </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 RECOMMANDE.</p>
<p>  occMethodeDetermination : CharacterString 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 Alias : ocNat Multiplicité : [0..1] </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 RECOMMANDE.</p>
<p>  occSexe : OccurrenceSexeValue Alias : ocSexe Multiplicité : [0..1] </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> <p>Exemple : 4, correspondant à "hermaphrodite".</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p>

ATTRIBUTS
<p> occStadeDeVie : OccurrenceStadeDeVieValue Alias : ocStade Multiplicité : [0..1]</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 RECOMMANDE.</p>
<p> occStatutBioGeographique : OccurrenceStatutBiogeographiqueValue Alias : ocBioGeo Multiplicité : [0..1]</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 RECOMMANDE.</p>
<p> occStatutBiologique : OccurrenceStatutBiologiqueValue Alias : ocStatBio Multiplicité : [0..1]</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 RECOMMANDE.</p>
<p> preuveExistante : PreuveExistanteValue Alias : preuvOui Multiplicité : [0..1]</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 RECOMMANDE.</p>
<p> uRLPreuveNumerique : CharacterString 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> <p>Cet attribut est RECOMMANDE.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE CONDITIONNEL : Il DOIT être rempli si "preuveExistante" indique qu'une preuve existe</p>

ATTRIBUTS	
(code 1) et qu'il n'y a pas d'information pour la preuve non numérique.	[Stéréotype : «voidable».]
<p> obsContexte : CharacterString 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>	[Stéréotype : «voidable».]
<p> preuveNonNumerique : CharacterString 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>	[Stéréotype : «voidable».]
<p> occComportement : OccurrenceComportementValue Alias : occComp Multiplicité : [0..1]</p> <p>Comportement de l'individu ou groupe d'individus.</p> <p>Cet attribut est FACULTATIF.</p>	[Stéréotype : «voidable».]
ASSOCIATIONS	
<p> Association</p> <p>Source : SujetObservation «featureType»</p>	<p>Cible : DescriptifSujet «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>
<p> Association</p> <p>Source : SujetObservation</p>	<p>Cible : DescriptifSujet «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>

5.5.3 RegroupementObservations

Classe «featureType», dans 'Extensions'






RegroupementObservations
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 20/04/2015. Dernière modification le : 30/01/2018
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>◆ idSINPRegroupement : CharacterString Alias : idSINPGrp Multiplicité :</p>	<p>Identifiant permanent du regroupement attribué par la plateforme régionale ou thématique.</p> <p>Il est sous la forme d'un UUID (universally unique identifier). C'est une chaîne de caractères hexadécimaux (chiffres, et lettres de a à f), séparés par des tirets.</p> <p>Un UUID a cette forme : xxxxxxxx-yyyy-zzzz-vvvv-nnnnnnnnnnn, où x, y, z, v, et n sont des caractères hexadécimaux.</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p>◆ methodeRegroupement : CharacterString 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 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>
<p>◆ techniqueEchantillonnage : CharacterString Alias : techEch Multiplicité : [0..1]</p>	<p>Technique utilisée pour l'échantillonnage, s'appuie sur le référentiel des protocoles et méthodes Campanule.</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE. Il n'est pas besoin de le remplir si aucun protocole n'est associé au regroupement.</p> <p style="text-align: right;">[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p>◆ tailleEchantillon : CharacterString Alias : tailEch Multiplicité : [0..1]</p>	

ATTRIBUTS	
<p>Valeur de la taille de l'échantillon (exemple : 5)". Champ numérique uniquement.</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE. Il n'est pas besoin de le remplir si aucun protocole n'est associé au regroupement.</p> <p>[Stéréotype : «voidable».]</p>	
<p> uniteTailleEchantillonnage : CharacterString Alias : utTailEch Multiplicité : [0..1]</p>	<p>Unité de la taille de l'échantillon.</p> <p>Exemple : mL.</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE. Il n'est pas besoin de le remplir si aucun protocole n'est associé au regroupement.</p> <p>[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> effortEchantillonnage : CharacterString Alias : effEch Multiplicité : [0..1]</p>	<p>Effort consenti pour l'échantillonnage.</p> <p>Exemple : 2 jours, 2 heures...</p> <p>Cet attribut est RECOMMANDE. Il n'est pas besoin de le remplir si aucun protocole n'est associé au regroupement.</p> <p>[Stéréotype : «voidable».]</p>
<p> idOrigine : CharacterString Alias : idOrigine Multiplicité : [0..1]</p>	<p>Identifiant unique de regroupement dans la base de données du producteur où est stockée et initialement gérée la Donnée Source (par exemple un code de relevé...). 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>[Stéréotype : «voidable».]</p>
ASSOCIATIONS	
<p> Association</p>	
Source :RegroupementObservations «featureType»	Cible : RegroupementObservations «featureType» Cardinalité : [0..*]
<p> Association</p>	
Source :RegroupementObservations «featureType»	Cible : SujetObservation Cardinalité : [0..*]

5.5.4 AttributAdditionel


Classe «dataType», dans 'Extensions'



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.

On peut par exemple véhiculer l'auteur de la saisie de la donnée, à l'origine, ainsi :

nomAttribut : "AuteurSaisie"
 definitionAttribut : "Personne ayant effectué la première saisie d'information dans un système informatisé"
 valeurAttribut : "Luke Floorwalker"
 thematiqueAttribut : "saisie"
 typeAttribut : "QUAL"

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

ATTRIBUTS
<p>Exemple :</p> <p>Cet attribut est OBLIGATOIRE.</p>
<p> typeAttribut : TypeAttributValue 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 : SujetObservation</p> <p>Cible : AttributAdditional «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>
<p> Association</p> <p>Source : SujetObservation «featureType»</p> <p>Cible : AttributAdditional «dataType» Cardinalité : [0..*]</p>

5.6 Nomenclatures

«leaf»

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 : 18/01/2016

5.6.1 CodeRefHabitatValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

CodeRefHabitatValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 13/03/2014. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

Nomenclature des référentiels d'habitats et typologies utilisés pour rapporter un habitat au sein du standard.
(standards-sinp.mnhn.fr , nomenclature n°12)

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

ATTRIBUTS

ATTRIBUTS
<p>♦ ANTMER : Alias : 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 HABREF, on prendra le CD_HAB directement, que l'on reportera dans l'attribut "codeHabRef".
<p>♦ BARC : Alias : Multiplicité :</p> <p>Convention de Barcelone. On utilisera le LB_CODE d'HABREF.</p>
<p>♦ BBMEDFR : Alias : Multiplicité :</p> <p>Biocénoses benthiques de Méditerranée. On utilisera le LB_CODE d'HABREF.</p>
<p>♦ BRYOSOCIO : Alias : Multiplicité :</p> <p>Synopsis bryosociologique. On utilisera le LB_CODE d'HABREF.</p>
<p>♦ CH : Alias : Multiplicité :</p> <p>Cahier d'habitat. On utilisera le LB_CODE d'HABREF.</p>
<p>♦ CORINEBIOTOPES : Alias : Multiplicité :</p> <p>CORINE Biotopes. On utilisera le LB_CODE d'HABREF.</p>
<p>♦ EUNIS : Alias : Multiplicité :</p> <p>EUNIS Habitats. On utilisera le LB_CODE d'HABREF.</p>
<p>♦ GMRC : Alias : Multiplicité :</p> <p>Géomorphologie des récifs coralliens. On utilisera le LB_CODE d'HABREF.</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 LB_CODE d'HABREF.</p>

ATTRIBUTS
<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.</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.</p>
<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>
<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>
<p>◆ HIC : Alias : Multiplicité :</p> <p>Liste hiérarchisée et descriptifs des habitats d'intérêt communautaire de la directive "Habitats". On utilisera le LB_CODE d'HABREF.</p>
<p>◆ OSPAR : Alias : Multiplicité :</p> <p>Convention OSPAR. On utilisera le LB_CODE d'HABREF.</p>
<p>◆ PAL : Alias : Multiplicité :</p> <p>Classification paléarctique. On utilisera le LB_CODE d'HABREF.</p> <p>Correspond à la typologie PAL_PHYSIS_2001 de HABREF.</p>
<p>◆ PALSPM : Alias : Multiplicité :</p> <p>Habitats de St Pierre et Miquelon. On utilisera le LB_CODE d'HABREF.</p>
<p>◆ PHYTO_CH : Alias : Multiplicité :</p>

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

5.6.2 CriticiteValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

CriticiteValue

Version 1.0 Phase 1.0 Validé

Auteur : rjomier, créé le : 05/01/2017. Dernière modification le : 15/03/2018

Alias :

Nomenclature des valeurs de criticité de modification de la donnée, au regard de l'impact que cela peut avoir sur la validation.

Attention, cette liste peut avoir été mise à jour depuis la rédaction de ce document, on se reportera à la nomenclature 81 présente sur le site des standards du SINP : standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS

ATTRIBUTS
<p>1 : Alias : Min Multiplicité :</p> <p>Mineure : La modification n'est pas de nature à modifier le niveau de validité de la donnée.</p>
<p>2 : Alias : Maj Multiplicité :</p> <p>Majeure : La modification est de nature à modifier le niveau de validité de la donnée.</p>

5.6.3 EchelleValidationValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

EchelleValidationValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : rjomier, créé le : 21/12/2016. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

Liste des valeurs d'échelles de validation.

Attention, cette liste peut avoir été mise à jour depuis la rédaction de ce document, on se reportera à la nomenclature 78 présente sur le site des standards du SINP : standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p>1 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Producteur : Validation scientifique des données par le producteur</p>
<p>2 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Validation régionale : validation scientifique effectuée par la plateforme régionale</p>
<p>3 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Validation nationale : Validation scientifique effectuée par la plateforme nationale.</p>

5.6.4 dEEFloutageValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

dEEFloutageValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 18/09/2015. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

Nomenclature de l'existence ou non d'un floutage sur la donnée (DEE). Correspond à la nomenclature n°4 sur le site des standards du SINP.

ATTRIBUTS
<p>◆ OUI :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Indique qu'un floutage a eu lieu. Floutage effectué par le producteur avant envoi vers le SINP (une plateforme du SINP).</p>
<p>◆ NON :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Indique qu'aucun floutage n'a eu lieu. Donnée non floutée, fournie précise par le producteur.</p>
<p>◆ NSP :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Ne sait pas : on ignore si un floutage a eu lieu.</p>

5.6.5 DSPubliqueValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

DSPubliqueValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 05/12/2013. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

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

Correspond à la nomenclature n°2 sur le site des standards du SINP.

ATTRIBUTS
<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. Seul ce cas autorise un floutage géographique de la DEE.</p>
<p>◆ Pu :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Publique : La Donnée Source est publique.</p>
<p>◆ NSP :</p> <p>Alias :</p>

ATTRIBUTS
<p>Multiplicité :</p> <p>Ne sait pas : L'information indiquant si la Donnée Source est publique ou privée n'est pas connue.</p>




5.6.6 NatureObjetGeoValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

NatureObjetGeoValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 22/01/2014. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

Liste les types d'objets géographiques.

Correspond à la nomenclature n°3 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

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


5.6.7 NiveauPrecisionValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

NiveauPrecisionValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

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

Correspond à la nomenclature n°5 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p> 0 :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Diffusion standard : à la maille, à la ZNIEFF, à la commune, à l'espace protégé (statut par défaut).</p>

ATTRIBUTS
<p>◆ 1 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Diffusion floutée de la DEE par rattachement à la commune.</p>
<p>◆ 2 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Diffusion floutée par rattachement à la maille 10 x 10 km</p>
<p>◆ 3 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Diffusion floutée par rattachement au département.</p>
<p>◆ 4 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Aucune diffusion (cas exceptionnel).</p>
<p>◆ 5 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Diffusion telle quelle : si une donnée précise existe, elle doit être diffusée telle quelle.</p>

5.6.8 NivValAutoValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

NivValAutoValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : rjomier, créé le : 05/01/2017. Dernière modification le : 14/12/2017
Alias :

Nomenclature des niveaux de validation pour une validation automatique.

Attention, cette liste peut avoir été mise à jour depuis la rédaction de ce document, on se reportera à la nomenclature 79 présente sur le site des standards du SINP : standards-sinp.mnhn.fr

RELATION(S) STRUCTURELLE(S) VERS UN AUTRE ELEMENT
<p>← Agrégation de «enumeration» NivValAutoValue vers «enumeration» NiveauValidationValue</p>

ATTRIBUTS
<p>◆ 1 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Certain - très probable - La donnée présente un haut niveau de vraisemblance (très majoritairement cohérente) selon le protocole automatique appliquée. Le résultat de la procédure correspond à la définition optimale de satisfaction de l'ensemble</p>

ATTRIBUTS
des critères du protocole automatique, par exemple, lorsque la localité correspond à la distribution déjà connue et que les autres paramètres écologiques (date de visibilité, altitude, etc.) sont dans la gamme habituelle de valeur.
<p>◆ 2 :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Probable - La donnée est cohérente et plausible selon le protocole automatique appliqué mais ne satisfait pas complètement (intégralement) l'ensemble des critères automatiques appliqués. La donnée présente une forte probabilité d'être juste. Elle ne présente aucune discordance majeure sur les critères jugés les plus importants mais elle satisfait seulement à un niveau intermédiaire, ou un ou plusieurs des critères automatiques appliqués.</p>
<p>◆ 3 :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Douteux - La donnée concorde peu selon le protocole automatique appliqué. La donnée est peu cohérente ou incongrue. Elle ne satisfait pas ou peu un ou plusieurs des critères automatiques appliqués. Elle ne présente cependant pas de discordance majeure sur les critères jugés les plus importants qui permettraient d'attribuer le plus faible niveau de validité (invalide).</p>
<p>◆ 4 :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Invalide - La donnée ne concorde pas selon la procédure automatique appliquée. Elle présente au moins une discordance majeure sur un des critères jugés les plus importants ou la majorité des critères déterminants sont discordants. Elle est considérée comme trop improbable (aberrante notamment au regard de l'aire de répartition connue, des paramètres biotiques et abiotiques de la niche écologique du taxon). Elle est considérée comme invalide.</p>
<p>◆ 5 :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Non réalisable - La donnée a été soumise à l'ensemble du processus de validation mais l'opérateur (humain ou machine) n'a pas pu statuer sur le niveau de fiabilité, notamment à cause des points suivants : état des connaissances du taxon insuffisantes, ou informations insuffisantes sur l'observation.</p>

5.6.9 NivValManComValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

NivValManComValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : rjomier, créé le : 05/01/2017. Dernière modification le : 14/12/2017
Alias :

Nomenclature des niveaux de validation pour une validation manuelle ou combinée (combinaison de la validation manuelle et de la validation automatique).

Attention, cette liste peut avoir été mise à jour depuis la rédaction de ce document, on se reportera à la nomenclature 80 présente sur le site des standards du SINP : standards-sinp.mnhn.fr

RELATION(S) STRUCTURELLE(S) VERS UN AUTRE ELEMENT

← Agrégation de «enumeration» NivValManComValue vers «enumeration» NiveauValidationValue

ATTRIBUTS

ATTRIBUTS
<p>◆ 1 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Certain - très probable : La donnée est exacte. Il n'y a pas de doute notable et significatif quant à l'exactitude de l'observation ou de la détermination du taxon. La validation a été réalisée notamment à partir d'une preuve de l'observation qui confirme la détermination du producteur ou après vérification auprès de l'observateur et/ou du déterminateur.</p>
<p>◆ 2 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Probable : La donnée présente un bon niveau de fiabilité. Elle est vraisemblable et crédible. Il n'y a, a priori, aucune raison de douter de l'exactitude de la donnée mais il n'y a pas d'éléments complémentaires suffisants disponibles ou évalués (notamment la présence d'une preuve ou la possibilité de revenir à la donnée source) permettant d'attribuer un plus haut niveau de certitude.</p>
<p>◆ 3 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Douteux : La donnée est peu vraisemblable ou surprenante mais on ne dispose pas d'éléments suffisants pour attester d'une erreur manifeste. La donnée est considérée comme douteuse.</p>
<p>◆ 4 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Invalide : La donnée a été infirmée (erreur manifeste/avérée) ou présente un trop bas niveau de fiabilité. Elle est considérée comme trop improbable (aberrante notamment au regard de l'aire de répartition connue, des paramètres biotiques et abiotiques de la niche écologique du taxon, la preuve révèle une erreur de détermination). Elle est considérée comme invalide.</p>
<p>◆ 5 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Non réalisable : La donnée a été soumise à l'ensemble du processus de validation mais l'opérateur (humain ou machine) n'a pas pu statuer sur le niveau de fiabilité, notamment à cause des points suivants : état des connaissances du taxon insuffisantes, ou informations insuffisantes sur l'observation.</p>

5.6.10 NiveauValidationValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

NiveauValidationValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : rjomier, créé le : 05/01/2017. Dernière modification le : 14/12/2017
Alias :

Agrège les valeurs des nomenclatures de niveau de validation manuelle, combinée, ou automatique, à savoir NivValAutoValue (nomenclature 79) et NivValComValue (nomenclature 80).

Permet d'utiliser, pour l'attribut nivVal de la validation régionale ou nationale, les valeurs des deux listes suivant qu'on a indiqué avoir procédé à une validation manuelle, combinée, ou automatique.

RELATION(S) STRUCTURELLE(S) EN PROVENANCE D'UN AUTRE ELEMENT

➔ Agrégation de «enumeration» NivValAutoValue vers «enumeration» NiveauValidationValue

RELATION(S) STRUCTURELLE(S) EN PROVENANCE D'UN AUTRE ELEMENT

➔ Agrégation de «enumeration» NivValManComValue vers «enumeration» NiveauValidationValue

5.6.11 ObjetDenombrementValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

ObjetDenombrementValue
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 22/01/2014. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

Liste ce qui peut être dénombré.

Correspond à la nomenclature n°6 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p>◆ COL : Alias : Colonie Multiplicité :</p> <p>Nombre de colonies observées.</p>
<p>◆ CPL : Alias : Couple Multiplicité :</p> <p>Nombre de couples observé.</p>
<p>◆ HAM : Alias : Hampe florale Multiplicité :</p> <p>Nombre de hampes florales observées.</p>
<p>◆ IND : Alias : Individu Multiplicité :</p> <p>Nombre d'individus observés.</p>
<p>◆ NID : Alias : Nid Multiplicité :</p> <p>Nombre de nids observés.</p>
<p>◆ NSP : Alias : Inconnu Multiplicité :</p> <p>La méthode de dénombrement n'est pas connue.</p>
<p>◆ PON : Alias : Ponte Multiplicité :</p> <p>Nombre de pontes observées.</p>

ATTRIBUTS
<p>◆ SURF : Alias : Surface Multiplicité :</p> <p>Zone aréale occupée par le taxon, en mètres carrés.</p>
<p>◆ TIGE : Alias : Tige Multiplicité :</p> <p>Nombre de tiges observées.</p>
<p>◆ TOUF : Alias : Touffe Multiplicité :</p> <p>Nombre de touffes observées.</p>

5.6.12 ObservationTechniqueValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

ObservationTechniqueValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

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

Correspond à la nomenclature n°14 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p>◆ 0 : Alias : Vu Multiplicité :</p> <p>Observation directe d'un individu vivant.</p>
<p>◆ 1 : Alias : Entendu Multiplicité :</p> <p>Observation acoustique d'un individu vivant.</p>
<p>◆ 2 : Alias : Coquilles d'oeuf Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte via coquilles d'œuf.</p>
<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>

ATTRIBUTS
<p>◆ 4 : Alias : Empreintes Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte via empreintes.</p>
<p>◆ 5 : Alias : Exuvie Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte : une exuvie.</p>
<p>◆ 6 : Alias : Fèces/Guano/Epreintes Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte par les excréments.</p>
<p>◆ 7 : Alias : Mues Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte par des plumes, poils, phanères, peau, bois... issus d'une mue.</p>
<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>
<p>◆ 9 : Alias : Pelote de réjection Multiplicité :</p> <p>Identifie l'espèce ayant produit la pelote de réjection.</p>
<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>
<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>
<p>◆ 12 : Alias : Restes de repas Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte par le biais de restes de l'alimentation de l'individu.</p>
<p>◆ 13 : Alias : Spore Multiplicité :</p>

ATTRIBUTS
<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>
<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>
<p>15 : Alias : Oosphère Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte. Cellule sexuelle femelle chez les végétaux qui, après sa fécondation, devient l'oeuf.</p>
<p>16 : Alias : Ovule Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte. Organe contenant le gamète femelle. Macrosporangie des spermapytes.</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).</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.</p>
<p>19 : Alias : ADN environnemental Multiplicité :</p> <p>Séquence ADN trouvée dans un prélèvement environnemental (eau ou sol).</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.</p>
<p>21 : Alias : Inconnu Multiplicité :</p> <p>Inconnu : La méthode n'est pas mentionnée dans les documents de l'observateur (bibliographie par exemple).</p>

ATTRIBUTS
<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.</p>
<p>23 : Alias : Galerie/terrier Multiplicité :</p> <p>Observation indirecte : Galerie forée dans le bois, les racines ou les tiges, par des larves (Lépidoptères, Coléoptères, Diptères) ou creusée dans la terre (micro-mammifères, mammifères...).</p>
<p>24 : Alias : Oothèque Multiplicité :</p> <p>Membrane-coque qui protège la ponte de certains insectes et certains mollusques.</p>
<p>25 : Alias : Vu et entendu Multiplicité :</p> <p>Vu et entendu : l'occurrence a à la fois été vue et entendue.</p>
<p>26 : Alias : Contact olfactif Multiplicité :</p> <p>Contact olfactif : l'occurrence a été sentie sur le lieu d'observation</p>
<p>27 : Alias : Empreinte et fèces Multiplicité :</p> <p>Empreintes et fèces</p>

5.6.13 OccurrenceComportementValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

OccurrenceComportementValue

Version 2.0 Phase 1.0 Validé

Auteur : rjomier, créé le : 19/02/2018. Dernière modification le : 15/03/2018

Alias :

Nomenclature des comportements

Correspond à la nomenclature n°110 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p>0 : Alias : Inconnu Multiplicité :</p> <p>Inconnu : Le statut biologique de l'individu n'est pas connu.</p>
<p>1 :</p>

ATTRIBUTS	
Alias : Non renseigné Multiplicité :	Non renseigné : Le statut biologique de l'individu n'a pas été renseigné.
2 : Alias : Echouage Multiplicité :	Echouage : l'individu tente de s'échouer ou vient de s'échouer sur le rivage
3 : Alias : Dortoir Multiplicité :	Dortoir : individus se regroupant dans une zone définie pour y passer la nuit ou la journée.
4 : Alias : Migration Multiplicité :	Migration : L'individu (ou groupe d'individus) est en migration active
5 : Alias : Toile Multiplicité :	Construction de toile : l'individu construit sa toile.
6 : Alias : Halte migratoire Multiplicité :	Halte migratoire : Indique que l'individu procède à une halte au cours de sa migration, et a été découvert sur sa zone de halte.
7 : Alias : Swarming Multiplicité :	Swarming : Indique que l'individu a un comportement de swarming : il se regroupe avec d'autres individus de taille similaire, sur une zone spécifique, ou en mouvement.
8 : Alias : Chasse / alimentation Multiplicité :	Chasse / alimentation : Indique que l'individu est sur une zone qui lui permet de chasser ou de s'alimenter.
9 : Alias : Hivernage Multiplicité :	Hivernage : l'individu hiverne (modification de son comportement liée à l'hiver pouvant par exemple comporter un changement de lieu, d'alimentation, de production de sève ou de graisse...)
10 : Alias : Passage en vol Multiplicité :	

ATTRIBUTS
<p>Passage en vol : Indique que l'individu est de passage et en vol.</p>
<p>11 : Alias : Erratique 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>
<p>12 : Alias : Sédentaire 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>
<p>13 : Alias : Estivage Multiplicité :</p> <p>Estivage : l'individu estive (modification de son comportement liée à l'été pouvant par exemple comporter un changement de lieu, d'alimentation, de production de sève ou de graisse...)</p>
<p>14 : Alias : Nourrissage jeunes Multiplicité :</p> <p>Nourrissage des jeunes</p>
<p>15 : Alias : Posé Multiplicité :</p> <p>Posé : Individu(s) posé(s)</p>
<p>16 : Alias : Déplacement Multiplicité :</p> <p>Déplacement : Individu(s) en déplacement</p>
<p>17 : Alias : Repos Multiplicité :</p> <p>Repos</p>
<p>18 : Alias : Chant Multiplicité :</p> <p>Chant</p>
<p>19 : Alias : Accouplement Multiplicité :</p> <p>Accouplement</p>

ATTRIBUTS
<p>◆ 20 : Alias : Coeur copulatoire Multiplicité :</p> <p>Coeur copulatoire</p>
<p>◆ 21 : Alias : Tandem Multiplicité :</p> <p>Tandem</p>
<p>◆ 22 : Alias : Territorial Multiplicité :</p> <p>Territorial</p>
<p>◆ 23 : Alias : Pond Multiplicité :</p> <p>Pond</p>

5.6.14 OccurrenceEtatBiologiqueValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

OccurrenceEtatBiologiqueValue

Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 15/03/2018

Alias :

Nomenclature des états biologiques de l'observation.

Correspond à la nomenclature n°7 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p>◆ 0 : Alias : NSP Multiplicité :</p> <p>Inconnu (peut être utilisé pour les virus ou les végétaux fanés par exemple).</p>
<p>◆ 1 : Alias : Non renseigné Multiplicité :</p> <p>L'information n'a pas été renseignée.</p>
<p>◆ 2 : Alias : Observé vivant Multiplicité :</p>

ATTRIBUTS
L'individu a été observé vivant
<p>3 :</p> <p>Alias : Trouvé mort</p> <p>Multiplicité :</p> <p>L'individu a été trouvé mort : Cadavre entier ou crâne par exemple. La mort est antérieure au processus d'observation.</p>

5.6.15 OccurrenceStatutBiologiqueValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

OccurrenceStatutBiologiqueValue

Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 15/03/2018

Alias :

Nomenclature des statuts biologiques.

Correspond à la nomenclature n°13 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p>0 :</p> <p>Alias : Inconnu</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Inconnu : Le statut biologique de l'individu n'est pas connu.</p>
<p>1 :</p> <p>Alias : Non renseigné</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Non renseigné : Le statut biologique de l'individu n'a pas été renseigné.</p>
<p>2 :</p> <p>Alias : Non déterminable</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Non déterminé : Le statut biologique de l'individu n'a pas pu être déterminé</p>
<p>3 :</p> <p>Alias : Reproduction</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Reproduction : Le sujet d'observation en est au stade de reproduction (nicheur, gravide, carpophore, floraison, fructification...)</p>
<p>4 :</p> <p>Alias : Hibernation</p> <p>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>
<p>5 :</p> <p>Alias : Estivation</p> <p>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>
<p>9 :</p> <p>Alias : Pas de reproduction / Végétatif</p> <p>Multiplicité :</p>

ATTRIBUTS
Pas de reproduction : Indique que l'individu n'a pas un comportement reproducteur. Chez les végétaux : absence de fleurs, de fruits...
<p>13 :</p> <p>Alias : Végétatif</p> <p>Multiplicité :</p> <p>L'individu est au stade végétatif.</p>

5.6.16 OccurrenceNaturaliteValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

OccurrenceNaturaliteValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

Nomenclature des niveaux de naturalité.

Correspond à la nomenclature n°8 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p>0 :</p> <p>Alias : Inconnu</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Inconnu : la naturalité du sujet est inconnue</p>
<p>1 :</p> <p>Alias : Sauvage</p> <p>Multiplicité :</p> <p>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.</p>
<p>2 :</p> <p>Alias : Cultivé/élevé</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Cultivé/élevé : Qualifie un individu d'une population allochtone introduite volontairement dans des espaces non naturels dédiés à la culture, ou à l'élevage.</p>
<p>3 :</p> <p>Alias : Planté</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Planté : Qualifie un végétal d'une population allochtone introduite ponctuellement et volontairement dans un espace naturel/semi naturel.</p>
<p>4 :</p> <p>Alias : Féral</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Féral : Qualifie un animal élevé retourné à l'état sauvage, individu d'une population allochtone.</p>
<p>5 :</p> <p>Alias : Subspontané</p> <p>Multiplicité :</p> <p>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".</p>

5.6.17 OccurrenceSexeValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

OccurrenceSexeValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

Nomenclature des sexes.

Correspond à la nomenclature n°9 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

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.</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).</p>
<p>2 : Alias : Femelle Multiplicité :</p> <p>Féminin : L'individu est de sexe féminin.</p>
<p>3 : Alias : Mâle Multiplicité :</p> <p>Masculin : L'individu est de sexe masculin.</p>
<p>4 : Alias : Hermaphrodite Multiplicité :</p> <p>Hermaphrodite : L'individu est hermaphrodite.</p>
<p>5 : Alias : Mixte Multiplicité :</p> <p>Mixte : Sert lorsque l'on décrit plusieurs individus.</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.</p>

5.6.18 OccurrenceStadeDeVieValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

OccurrenceStadeDeVieValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé

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

Correspond à la nomenclature n°10 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p>0 : Alias : Inconnu Multiplicité :</p> <p>Le stade de vie de l'individu n'est pas connu.</p>
<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>
<p>2 : Alias : Adulte Multiplicité :</p> <p>L'individu est au stade adulte.</p>
<p>3 : Alias : Juvénile Multiplicité :</p> <p>L'individu n'a pas encore atteint le stade adulte. C'est un individu jeune.</p>
<p>4 : Alias : Immature Multiplicité :</p> <p>Individu n'ayant pas atteint sa maturité sexuelle.</p>
<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>
<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>
<p>7 : Alias : Chenille Multiplicité :</p> <p>Larve éruciforme des lépidoptères ou papillons.</p>
<p>8 : Alias : Têtard Multiplicité :</p> <p>Larve de batracien.</p>
<p>9 : Alias : Oeuf Multiplicité :</p> <p>L'individu se trouve dans un œuf, ou au sein d'un regroupement d'œufs (ponte)</p>

ATTRIBUTS
<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>
<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>
<p>◆ 12 : Alias : Chrysalide Multiplicité :</p> <p>Nymphe des lépidoptères ou papillons.</p>
<p>◆ 13 : Alias : Nymphe Multiplicité :</p> <p>Stade de développement intermédiaire, entre larve et imago, pendant lequel l'individu ne se nourrit pas.</p>
<p>◆ 14 : Alias : Pupe Multiplicité :</p> <p>Nymphe des diptères.</p>
<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).</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.</p>
<p>◆ 17 : Alias : Alevin Multiplicité :</p> <p>L'individu, un poisson, est à un stade juvénile.</p>
<p>◆ 18 : Alias : Germination Multiplicité :</p> <p>L'individu est en cours de germination.</p>
<p>◆ 19 : Alias : Fané Multiplicité :</p> <p>L'individu est altéré dans ses couleurs et sa fraîcheur, par rapport à un individu normal.</p>
<p>◆ 20 : Alias : Graine Multiplicité :</p>

ATTRIBUTS
<p>La graine est la structure qui contient et protège l'embryon végétal.</p>
<p>21 : Alias : Thalle, protohalle Multiplicité :</p> <p>Un thalle est un appareil végétatif ne possédant ni feuilles, ni tiges, ni racines, produit par certains organismes non mobiles.</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.</p>
<p>23 : 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>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>25 : Alias : Emergent Multiplicité :</p> <p>L'individu est au stade émergent : sortie de l'œuf.</p>
<p>26 : Alias : Post-Larve Multiplicité :</p> <p>Post-larve : Stade qui suit immédiatement celui de la larve et présente certains caractères du juvénile.</p>
<p>27 : Alias : Fruit Multiplicité :</p> <p>Fruit : L'individu est sous forme de fruit.</p>

5.6.19 OccurrenceStatutBiogeographiqueValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

OccurrenceStatutBiogeographiqueValue

Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 15/03/2018

Alias :

Nomenclature des statuts biogéographiques.

Correspond à la nomenclature n°11 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p>0 :</p>

ATTRIBUTS
<p>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>1 : Alias : Non renseigné Multiplicité :</p> <p>Individu pour lequel l'information n'a pas été renseignée.</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 indigène. (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>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>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>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>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>

5.6.20 PerimetreValidationValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

Nomenclature des périmètres de validation scientifique de la donnée.

Attention, cette liste peut avoir été mise à jour depuis la rédaction de ce document, on se reportera à la nomenclature 83 présente sur le site des standards du SINP en utilisant le terme de recherche "périmètre" (ou le numéro de la nomenclature) : standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p>◆ 1 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Périmètre minimal : Validation effectuée sur la base des attributs minimaux, à savoir le lieu, la date, et le taxon.</p>
<p>◆ 2 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Périmètre élargi : validation scientifique sur la base des attributs minimaux, lieu, date, taxon, incluant également des vérifications sur d'autres attributs, précisés dans la procédure de validation associé.</p>

5.6.21 PreuveExistanteValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

PreuveExistanteValue

Version 1.0 Phase 1.2 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 29/07/2015. Dernière modification le : 15/03/2018

Alias :

Nomenclature de l'existence des preuves.

Correspond à la nomenclature n°15 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

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

ATTRIBUTS
<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>

5.6.22 SensibiliteValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

SensibiliteValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 10/06/2015. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

Nomenclature des niveaux de sensibilité possibles.

Correspond à la nomenclature n°14 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

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

5.6.23 StatutObservationValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

StatutObservationValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 05/12/2013. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

Nomenclature des statuts d'observation.

Correspond à la nomenclature n°18 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

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>◆ 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>◆ NSP : int Alias : Multiplicité :</p> <p>Ne sait pas : le statut d'observation n'est pas connu.</p>

5.6.24 StatutSourceValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

StatutSourceValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 04/12/2013. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

Nomenclature des statuts possibles de la source.

Correspond à la nomenclature n°19 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p>◆ Co : Alias : Multiplicité :</p> <p>Collection : l'observation concerne une base de données de collection.</p>
<p>◆ Li : Alias : Multiplicité :</p> <p>Littérature : l'observation a été extraite d'un article ou un ouvrage scientifique.</p>
<p>◆ NSP : Alias : Multiplicité :</p> <p>Ne Sait Pas : la source est inconnue.</p>
<p>◆ Te : Alias : Multiplicité :</p>

ATTRIBUTS
Terrain : l'observation provient directement d'une base de données ou d'un document issu de la prospection sur le terrain.

5.6.25 TypeAttributValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

TypeAttributValue
Version 2.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 16/09/2015. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

Nomenclature des types d'attributs additionnels.

Correspond à la nomenclature n°20 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

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>
<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>
<p>◆ NSP : Alias : Ne Sait Pas Multiplicité :</p> <p>Le type du paramètre est inconnu.</p>

5.6.26 TypeDenombrementValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

TypeDenombrementValue
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 22/01/2014. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

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

Correspond à la nomenclature n°21 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p>◆ Ca : Alias : Multiplicité :</p> <p>Calculé : Dénombrement par opération mathématique</p>
<p>◆ Co : Alias :</p>

ATTRIBUTS
<p>Multiplicité :</p> <p>Compté : Dénombrement par énumération des individus</p>
<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>
<p>◆ NSP :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Ne sait Pas : La méthode de dénombrement n'est pas connue</p>

5.6.27 TypeENValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

TypeENValue
Version 1.1 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 22/01/2014. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

Nomenclature des types d'espaces naturels.

Correspond à la nomenclature n°22 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p>◆ AAPN :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Aire d'adhésion de parc national</p>
<p>◆ APB :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Arrêté de protection de biotope</p>
<p>◆ ASPIM :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Aire spécialement protégée d'importance méditerranéenne</p>
<p>◆ BPM :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Bien inscrit sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO</p>
<p>◆ CARTH :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p> <p>Zone protégée de la convention de Carthage</p>
<p>◆ CPN :</p> <p>Alias :</p> <p>Multiplicité :</p>

ATTRIBUTS
<p>Coeur de parc national</p> <p>◆ MAB : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve de biosphère (Man and Biosphère)</p>
<p>◆ N2000 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Natura 2000</p>
<p>◆ OSPAR : Alias : Multiplicité :</p> <p>Zone marine protégée de la convention OSPAR</p>
<p>◆ PNM : Alias : Multiplicité :</p> <p>Parc naturel marin</p>
<p>◆ PNR : Alias : Multiplicité :</p> <p>Parc naturel régional</p>
<p>◆ PRN : Alias : Multiplicité :</p> <p>Périmètre de protection de réserve naturelle</p>
<p>◆ RAMSAR : Alias : Multiplicité :</p> <p>Site Ramsar : Zone humide d'importance internationale</p>
<p>◆ RBD : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve biologique</p>
<p>◆ RBI : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve biologique intégrale</p>
<p>◆ RCFS : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve de chasse et de faune sauvage</p>
<p>◆ RIPN : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve intégrale de parc national</p>

ATTRIBUTS
<p>◆ RNC : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve naturelle de Corse</p>
<p>◆ RNCFS : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve nationale de chasse et faune sauvage</p>
<p>◆ RNN : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve naturelle nationale</p>
<p>◆ RNR : Alias : Multiplicité :</p> <p>Réserve naturelle régionale</p>
<p>◆ SCEN : Alias : Multiplicité :</p> <p>Site de Conservatoire d'espaces naturels</p>
<p>◆ SCL : Alias : Multiplicité :</p> <p>Site du Conservatoire du littoral</p>
<p>◆ ZNIEFF : Alias : Multiplicité :</p> <p>Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (type non précisé)</p>
<p>◆ ZNIEFF1 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type I</p>
<p>◆ ZNIEFF2 : Alias : Multiplicité :</p> <p>Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique de type II</p>

5.6.28 TypeInfoGeoValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

TypeInfoGeoValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 18/09/2015. Dernière modification le : 15/03/2018
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...).

Correspond à la nomenclature n°23 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

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

5.6.29 TypeRegroupementValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

TypeRegroupementValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 09/06/2015. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

Nomenclature listant les valeurs possibles pour le type de regroupement.

Correspond à la nomenclature n°24 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

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>◆ CAMP : Alias : Campagne Multiplicité :</p> <p>Campagne de prélèvement</p>
<p>◆ INVSTA : Alias : Inventaire stationnel Multiplicité :</p> <p>Inventaire stationnel</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...)

ATTRIBUTS
<p>◆ NSP : Alias : Inconnu Multiplicité :</p> <p>Ne sait pas : l'information n'est pas connue.</p>
<p>◆ OBS : Alias : Observations Multiplicité :</p> <p>Observations</p>
<p>◆ OP : Alias : Opération Multiplicité :</p> <p>Opération de prélèvement</p>
<p>◆ PASS : Alias : Passage Multiplicité :</p> <p>Passage</p>
<p>◆ POINT : Alias : Point Multiplicité :</p> <p>Point de prélèvement ou point d'observation.</p>
<p>◆ REL : Alias : Relevé Multiplicité :</p> <p>Relevé (qu'il soit phytosociologique, d'observation, ou autre...)</p>
<p>◆ STRAT : Alias : Strate Multiplicité :</p> <p>Strate</p>

5.6.30 TypeValValue





Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

TypeValValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé

Auteur : rjomier, créé le : 05/01/2017. Dernière modification le : 15/03/2018

Nomenclature des types de validation possibles.

Attention, cette liste peut avoir été mise à jour depuis la rédaction de ce document, on se reportera à la nomenclature 82 présente sur le site des standards du SINP : standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p> A : Alias : Multiplicité :</p> <p>Automatique : Réulte d'une validation automatique</p>
<p> M : Alias : Multiplicité :</p> <p>Manuelle : Réulte d'une validation manuelle (intervention d'un expert)</p>
<p> C : Alias : Multiplicité :</p> <p>Combinée : Réulte de la combinaison d'une validation automatique et d'une validation manuelle</p>
<p> NSP : Alias : Multiplicité :</p> <p>Ne Sait Pas : le type de validation effectué n'est pas connu.</p>

5.6.31 VersionMasseDEauValue

Enumeration «enumeration», dans 'Nomenclatures'

VersionMasseDEauValue
Version 1.0 Phase 1.2 Validé
Auteur : Jomier, créé le : 18/09/2015. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

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

Correspond à la nomenclature n°25 sur le site des standards du SINP. standards-sinp.mnhn.fr

ATTRIBUTS
<p> 1 : Alias : Rap2010 Multiplicité :</p>

ATTRIBUTS
Version issue du rapportage 2010 pour l'Europe
 2 : Alias : Int2013 Multiplicité : Version intermédiaire de 2013 (interne)
 3 : Alias : Rap2016 Multiplicité : Version issue du rapportage 2016 pour l'Europe

5.7 Référentiels

«leaf»

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 : 18/01/2016

5.7.1 CodeCommuneValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

CodeCommuneValue

Version 1.0 Phase 1.0 Validé

Auteur : Chataigner, créé le : 12/03/2014. Dernière modification le : 07/06/2016

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>

5.7.2 CodeDepartementValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

CodeDepartementValue

Version 1.0 Phase 1.0 Validé

Auteur : Jomier, créé le : 17/09/2015. Dernière modification le : 07/06/2016

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).

5.7.3 CodeENValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

CodeENValue

Version 1.0 Phase 1.0 Validé

Auteur : Chataigner, créé le : 12/03/2014. Dernière modification le : 07/06/2016

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.

5.7.4 CodeHabRefValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

CodeHabRefValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : rjomier, créé le : 18/01/2016. Dernière modification le : 15/03/2018
Alias :

Liste de codes contenus dans le référentiel habitats HABREF sous l'attribut CD_HAB disponible à l'adresse suivante : <http://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats>

Autant que possible, on utilisera la version du référentiel en vigueur.

5.7.5 CodeHabitatValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

CodeHabitatValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : Chataigner, créé le : 25/03/2014. Dernière modification le : 07/06/2016
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 réfèrera à la nomenclature CodeRefHabitatValue.

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

5.7.6 CodeMailleValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

CodeMailleValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : rjomier, créé le : 12/03/2014. Dernière modification le : 21/02/2018
Alias :

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

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

On utilisera le CD_SIG.

5.7.7 CodeMasseEauValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

CodeMasseEauValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 22/01/2014. Dernière modification le : 07/06/2016
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>

5.7.8 IDCNPValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

IDCNPValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 05/12/2013. Dernière modification le : 07/06/2016
Alias :

Liste de codes IDCNP de dispositifs de collecte.

5.7.9 NomCommuneValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

NomCommuneValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 23/01/2014. Dernière modification le : 07/06/2016
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>

5.7.10 TaxRefValue

Classe «codeList», dans 'Référentiels'

TaxRefValue
Version 1.0 Phase 1.0 Validé
Auteur : DSarafinof, créé le : 05/12/2013. Dernière modification le : 21/02/2018
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 (en date du 08/12/2017, TAXREF V11.0).

Si un CD_NOM n'est pas présent dans la table principale, bien vérifier sa présence dans la table "CD_NOM_DISPARUS". La donnée pourra entrer dans le SINP, mais sera considérée invalide. Une correction ultérieure sera possible.

6 ANNEXE 1 : 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	AttrAdd
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

CONCEPTS :

Abrégé : AttrAdd

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
nomDepartement	nomDepart	nomDept

CONCEPT : DescriptifSujet		Abrégé : DescrSuj
Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
obsDescription	obsDescrip	obsDescr
obsTechnique	obsTechniq	obsTech
occEtatBiologique	occEtatBio	ocEtatBio
occMethodeDetermination	occMethode	ocMethDet
occNaturalite	occNatural	ocNat
occSexe	occSexe	ocSex
occStadeDeVie	occStadeDe	ocStade
occStatutBiogeographique	occStatutBi	ocBiogeo
occStatutBiologique	occStatutBi	ocStatBio
preuveExistante	preuveExis	preuveOui
preuveNonNumerique	preuveNonN	preuvNoNum
uRLpreuveNumerique	uRLPreuveN	uRLPreuv
obsContexte	obsContext	obsCtx
occComportement	occComport	occComport

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
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

TYPE : ObjetGeographiqueType		Abrégé : ObjGeoTyp
Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
geometrie	geometrie	geometrie
natureObjetGeo	natureObje	natObjGeo
precisionGeometrie	precisionG	precisGeo
nomLieu	nomLieu	nomLieu

TYPE : OrganismeType		Abrégé : OrgTyp
Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
nomOrganisme	nomOrganis	nomOrg

TYPE : PersonneType		Abrégé : PersTyp
Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
identite	identite	identite
organisme	organisme	organisme
mail	mail	mail

CONCEPT : RegroupementObservations		Abrégé : RegrpObs
Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
idSINPRegroupement	idSINPRegr	permIdGrp
methodeRegroupement	methodeReg	methGrp
typeRegroupement	typeRegrou	typGrp
techniqueEchantillonnage	techniqueE	techEch
tailleEchantillon	tailleEcha	tailleEch
uniteTailleEchantillonnage	uniteTaill	uniteTail
effortEchantillonnage	effortEcha	effEch
idOrigine	idOrigine	idOrigine

CONCEPT : Source		Abrégé : Source
Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
idOrigine	idOrigine	idOrigine
dSPublique	dSPublique	dSPublique
diffusionNiveauPrecision	diffusionN	difNivPrec
dEEFloutage	dEEFloutag	dEEFlou
sensiNiveau	sensiNivea	sensiNiv
sensiDateAttribution	sensiDateA	sensiDat
sensiReferentiel	sensiRefer	sensiRef
sensiVersionReferentiel	sensiVersi	sensiVRef
statutSource	statutSour	statSource
idSINPJdd	idSINPJdd	idSINPJdd
orgTransformation	orgTransfo	orgTransfo
organismeGestionnaireDonnee	organismeG	orgGestDat
codeIDCNPDDispositif	codeIDCNP	cdIDCNP
dEEDateTransformation	dEEDateTra	dEETransf
dEEDateDerniereModification	dEEDateDer	dEEModif
referenceBiblio	referenceB	refBiblio

CONCEPT : SujetObservation		Abrégé : SujetObs
Attribut standard	Attribut tronqué	Attribut 10 caractères
idSINPOccTax	idSINPOccT	permId
statutObservation	statutObse	statObs
nomCite	nomCite	nomCite
objetGeo	objetGeo	objGeo
dateDebut	dateDebut	dateDebut
heureDebut	heureDebut	heureDebut
dateFin	dateFin	dateFin
heureFin	heureFin	heureFin
altitudeMin	altitudeMi	altMin
altitudeMoyenne	altitudeMo	altMoy
altitudeMax	altitudeMa	altMax
profondeurMin	profondeur	profMin
profondeurMoyenne	profondeur	profMoy
profondeurMax	profondeur	profMax
habitat	habitat	habitat
denombrement	denombreme	denbr
observateur	observateu	observer
cdNom	cdNom	cdNom
determineur	determinat	detminer
dateDetermination	dateDeterm	datedet
commentaire	commentair	comment