



# Synthèse des travaux menés sur les métadonnées dans le cadre du GT standard

Chloé VINET (PatriNat)

29.03.2023





## Plan de la présentation

- Contexte et démarche :
  - Présentation du GT
  - Lien avec le GT Métadonnées
  - Les documents produits dans le cadre du GT standard : structuration
- Évolutions communes aux standards SINP :
  - Évolution de la terminologie
  - Nettoyage des éléments des standards
- Les évolutions du standard métadonnées 2.0 :
  - Référence temporelle du cadre d'acquisition
  - L'emprise géographique
  - Intégration de CAMPanule
  - Autres évolutions
- Conclusion :
  - Perspectives
  - Contacts pour les questions/suggestions



## Le GT Standards du SINP

année	GT
2018	 MTD 1.3.10 (standard, gabarits et formulaire)
2022-2023	<p>Réouverture du GT Standards en 2022 avec pour objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Améliorer la <b>connaissance/compréhension des métadonnées</b></li> <li>- Améliorer la <b>qualité des métadonnées</b></li> </ul> <p>Phase de recueil des retours d'expérience sur l'utilisation des standards (questionnaire en ligne et audit) : <a href="https://inpn.mnhn.fr/docs-web/docs/download/405809">https://inpn.mnhn.fr/docs-web/docs/download/405809</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Supprimer la redondance</b> entre attributs du CA et du JDD</li> <li>- <b>Déplacement de certains attributs</b> entre CA et JDD et entre données et JDD</li> <li>- <b>Clarifier</b> certaines nomenclatures</li> <li>- Ajout d'un attribut sur le statut du jeu de données</li> <li>- Utilisation de <b>CAMPanule</b> pour le protocole et la méthode</li> </ul> 

→ Challenge : trouver le bon **équilibre** entre **maximiser la qualité des données** et **minimiser la contrainte de saisie** pour les acteurs



## Lien avec le GT Métadonnées

### GT Métadonnées

Qu'est-ce que les  
métadonnées ?

Leur importance dans la  
réutilisation des données

Le découpage entre CA et  
JDD

**Audit**

### GT Standards

Partager des  
métadonnées :

Standardisation

Informations obligatoires  
et informations utiles  
dans la réutilisation des  
données

**Audit**

Échange des retours  
d'expérience et des besoins





## Documents produits (2023)



Standard et dictionnaire



Format : PDF



Gabarits



Version complète



Version allégée



Version informations obligatoires

Format : CSV



## Structuration des documents



- Éléments de **contexte et de définition sur le SINP et les standards d'échange**
- **Définition des termes clés** (cadre d'acquisition, jeu de données, observation, localisation, validation scientifique, etc.)
- Le **modèle conceptuel de données**
- Le **vocabulaire contrôlé** (référentiels et nomenclatures)
- **Liste des concepts** (description, conditions d'utilisation) :
  - **Liste de leur attributs** avec règle de renseignement spécifique à l'utilisation de l'attribut au sein du concept



Liste des attributs :

techniqueCollecte ← nom de l'attribut	
format	varchar ou integer, etc. ← format de l'attribut
usage dans concept	DescriptifSujet ← concept(s) dans le(s)quel(s) l'attribut est déjà utilisé dans les standards d'échange du SINP
définition	Technique de collecte mise en œuvre pour observer le sujet de l'observation. ← définition de l'attribut
Formalisme d'écriture et exemple	texte ← éventuel formalisme de saisie pour l'attribut et exemple(s)

Liste du vocabulaire contrôlé :  
nomenclatures et référentiels

<b>LABEL</b> <- label des valeurs de la nomenclature	<b>CODE</b> <- code associé à chaque label, c'est ce code qu'il faut renseigner lors de l'échange des données	<b>PRÉCISION</b> <- précision au besoin sur la valeur, sa définition ou son utilisation
XXXX (texte)	1 ou XX (code numérique ou texte court)	XXXX (texte)



## Évolutions communes aux standards SINP

### Évolution de la terminologie

- Concepts « généraux » → **concepts « obligatoires »**
- « Extensions » → **concepts « facultatifs »**
- Caractère « recommandé » des attributs supprimé → **« obligatoire », « obligatoire conditionnel » ou « facultatif »**







## Nettoyage des éléments des standards

**Intitulés d'attributs plus clairs** pour mieux les différencier :

- suffixe concept-spécifique : CA et Jdd
- intitulés mieux adaptés à la définition

**Suppression d'attributs :**

- cas de **chevauchement** (notamment les attributs champs libre de RegroupementÉvènements, les attributs sur la technique/méthode d'observation)
- suppression d'attributs **calculés a posteriori**

**Nettoyage des nomenclatures :**

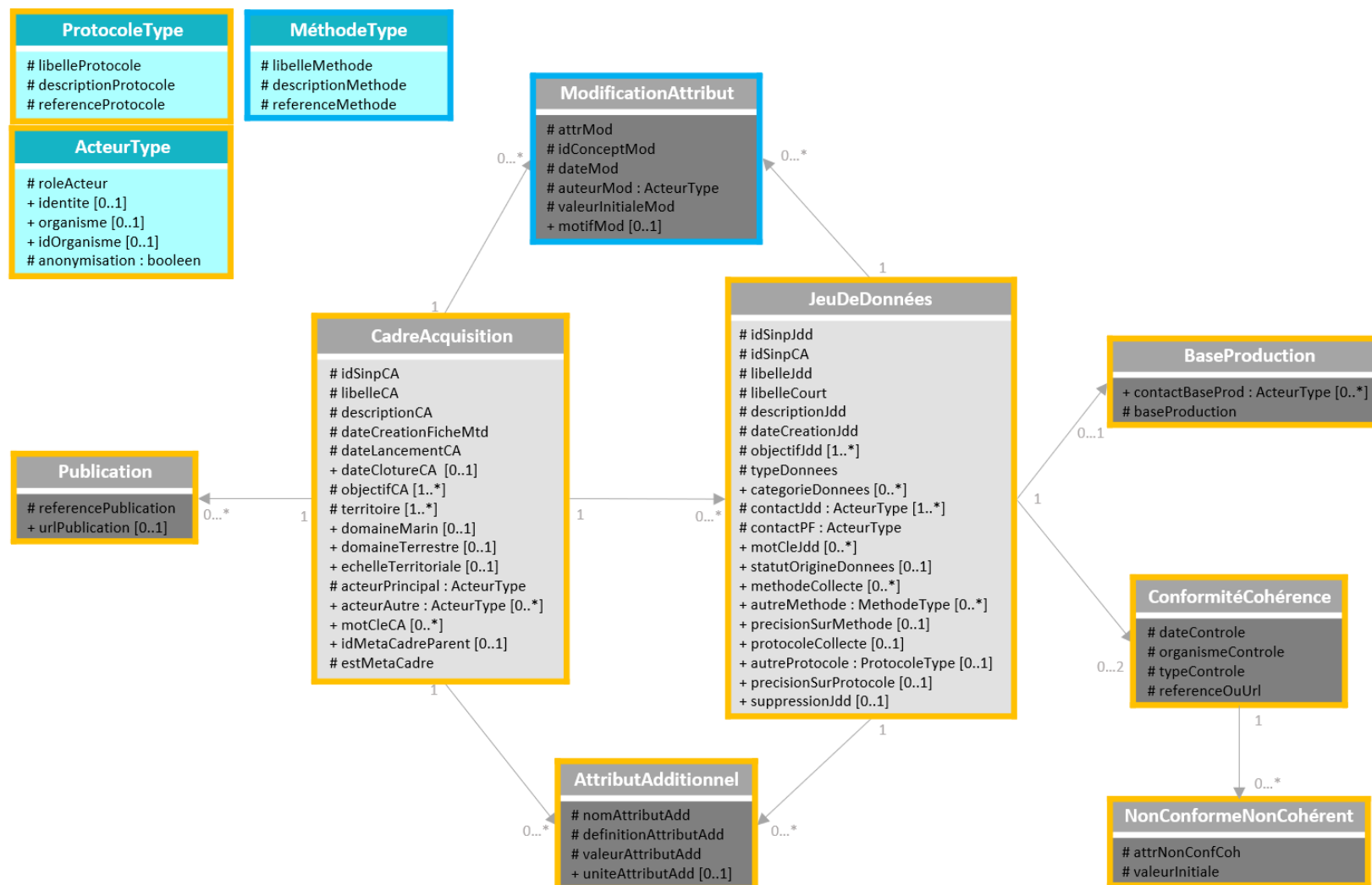
- nomenclatures **chevauchantes**
- **suppression** des valeurs « **NSP** », « **inconnu** », « **non renseigné** » ou « **non déterminé** » pour les **attributs facultatifs**

**Suppression de concepts** pouvant être **regroupés en un seul** : RéférenceTemporelle, Localisation





# MTD 2.0 : modèle conceptuel de données



- Concept existant MTD 1.3.10
- Nouveau concept MTD 2.0

- Concept facultatif
- Concept obligatoire
- Concept type

# : attribut obligatoire  
+ : attribut facultatif

[1] : une instance obligatoire  
[1..\*] : au moins une à plusieurs instances  
[0..1] : au maximum une instance  
[0..\*] : zéro à plusieurs instances



# Les évolutions du standard métadonnées 2.0

## CadreAcquisition

```
# idSinpCA
# libelleCA
# descriptionCA
# dateCreationFicheMtd
# dateLancementCA
+ dateClotureCA [0..1]
# objectifCA [1..*]
# territoire [1..*]
+ domaineMarin [0..1]
+ domaineTerrestre [0..1]
+ echelleTerritoriale [0..1]
# acteurPrincipal : ActeurType
+ acteurAutre : ActeurType
[0..*]
+ motCleCA [0..*]
+ idMetaCadreParent [0..1]
# estMetaCadre
```

## CadreAcquisition

```
# idSinpCA
# libelleCA
# descriptionCA
# dateCreationFicheMtd
# dateLancementCA
+ dateClotureCA [0..1]
# objectifCA [1..*]
# territoire [1..*]
+ domaineMarin [0..1]
+ domaineTerrestre [0..1]
+ echelleTerritoriale [0..1]
# acteurPrincipal : ActeurType
+ acteurAutre : ActeurType
[0..*]
+ motCleCA [0..*]
+ idMetaCadreParent [0..1]
# estMetaCadre
```

## JeuDeDonnées

```
# idSinpJdd
# idSinpCA
# libelleJdd
# libelleCourt
# descriptionJdd
# dateCreationJdd
# objectifJdd [1..*]
# typeDonnees
+ categorieDonnees [0..*]
# contactJdd : ActeurType [1..*]
# contactPF : ActeurType
+ motCleJdd [0..*]
+ statutOrigineDonnees [0..1]
+ methodeCollecte [0..*]
+ autreMethode : MethodeType
[0..*]
+ precisionSurMethode [0..1]
+ protocoleCollecte [0..1]
+ autreProtocole : ProtocoleType
[0..1]
+ precisionSurProtocole [0..1]
+ suppressionJdd [0..1]
```

## JeuDeDonnées

```
# idSinpJdd
# idSinpCA
# libelleJdd
# libelleCourt
# descriptionJdd
# dateCreationJdd
# objectifJdd [1..*]
# typeDonnees
+ categorieDonnees [0..*]
# contactJdd : ActeurType [1..*]
# contactPF : ActeurType
+ motCleJdd [0..*]
+ statutOrigineDonnees [0..1]
+ methodeCollecte [0..*]
+ autreMethode : MethodeType
[0..*]
+ precisionSurMethode [0..1]
+ protocoleCollecte [0..1]
+ autreProtocole : ProtocoleType
[0..1]
+ precisionSurProtocole [0..1]
+ suppressionJdd [0..1]
```

RéférenceTemporelle

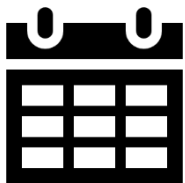
Emprise géographique

CAMPanule  
MethodeType  
ProtocoleType

Financement  
Statut du Jdd  
Observation ou synthèse



## Perspectives et contacts



Publication avant l'été

Référente ObsTax 3.0 et Dictionnaire de données 1.0 : Chloé Vinet PatriNat – [chloe.vinet1@mnhn.fr](mailto:chloe.vinet1@mnhn.fr)

Référence sur les standards d'échange et le SINP : [sinp@mnhn.fr](mailto:sinp@mnhn.fr)

Pour toutes les informations sur le GT :

<https://sinp.naturefrance.fr/gt-standard-de-donnees-sur-les-observations-despeces/>





Merci  
de votre attention