

PatriNat SINP

# GT Standards observations d'espèces et métadonnées

Compte-rendu 2ème réunion - nouveaux modèles  
de données des standards

---

19 SEPTEMBRE 2022 / 14:00-16:00 / MIXTE PRÉSENTIEL ET VISIOCONFÉRENCE

## PARTICIPANTS (CERCLE 1)

ARB-Bourgogne-Franche-Comté  
CBN Alpin  
CBN du Bassin parisien  
DREAL Hauts-de-France  
FAUNA  
PatriNat (OFB-CNRS-MNHN)  
Picardie Nature

Déborah BECHTEL  
Ornella KRISTO  
Silvère CAMPONOVO  
Valérie RAEVEL  
Paul FROMAGE  
Jeanne DE MAZIÈRES  
Pascal DUPONT  
Mathieu MANCEAU  
Noëlie MAUREL  
Sophie PAMERLON  
Kevin PLAETEVOET  
Solène ROBERT  
Chloé VINET  
Adèle HURABIELLE

## EXCUSÉS (CERCLE 1)

DEAL Réunion  
OFB  
LPO  
PatriNat (OFB-CNRS-MNHN)  
PatriNat (OFB-CNRS-MNHN)

Rémi BOUILLY  
Julie CHATAIGNER  
Laurent COUZI  
Olivier NORVEZ  
Eva RODINSON

## Ordre du jour

1. Point d'étape sur le calendrier du GT
2. Nouvelles structurations des standards de données et métadonnées : validation en séance
3. Sélection de nomenclatures : travail en séance et validation si possible (**cette partie n'a pas pu être traitée et fera l'objet d'une réunion dédiée le 10 octobre 2022**)
4. Perspectives

## Point d'étape sur le calendrier du GT

Phase 3 : réunions du groupe de travail, priorisation et validation des propositions (objet de cette réunion), définition du calendrier de mise en œuvre (à venir).

## Nouvelles structurations des standards

### Standard de données

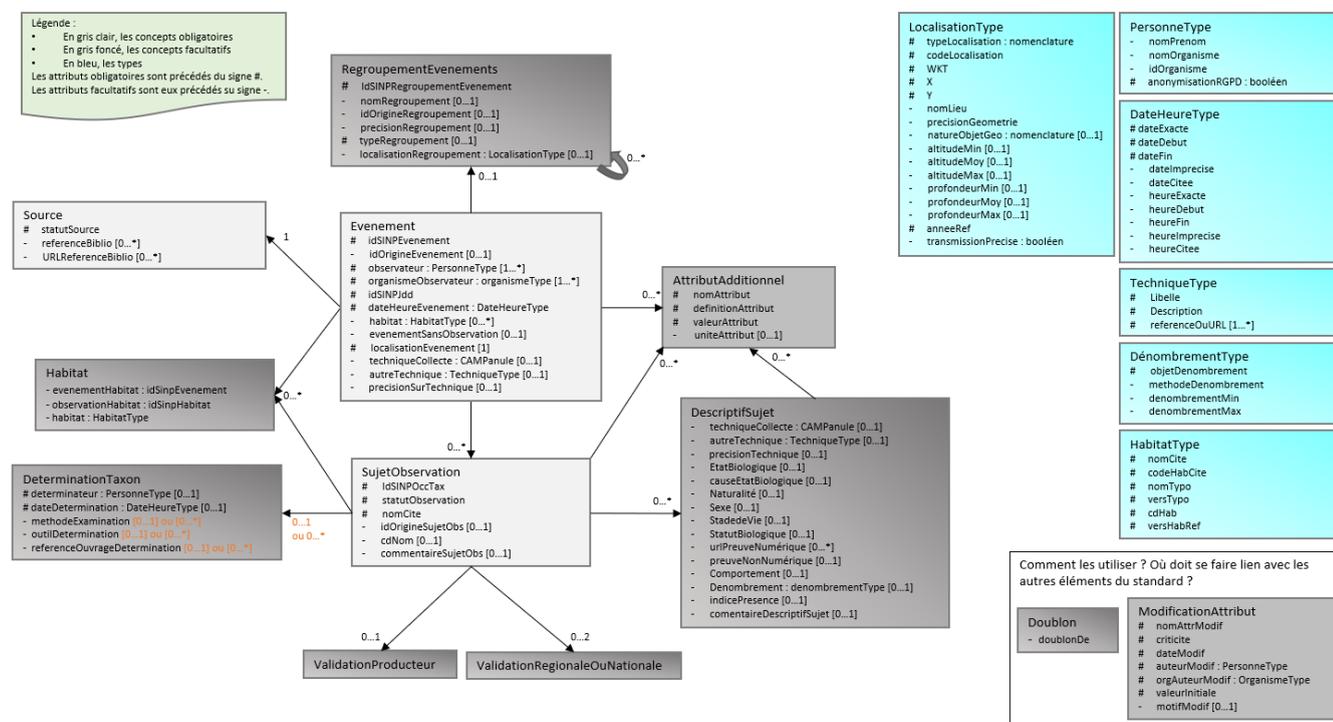


Figure 1 : Proposition du nouveau modèle de données du standard de données pour les observations d'espèces (après validation en séance)

### Propositions d'évolutions validées :

- Suppression des concepts SourceRegroupement et Source (SujetObservation) -> intégration de l'attribut 'idOrigine' qui les composaient au sein des concepts RegroupementEvenements et SujetObservation.
- Concept Modification : renommé en ModificationAttribut et ajout de l'attribut 'valeurInitiale' pour une historicité des changements.

- Regroupement de toute information géographique sous le concept LocalisationType -> il faudra choisir parmi une liste fermée de valeurs (département, commune, mailles, géométrie...) le type de localisation que l'on renseigne ('typeLocalisation').

Des attributs "localisationEvenement" et "localisationRegroupement" lui feront appel. Un évènement ne doit avoir qu'une seule localisation, la plus précise. Un regroupement d'évènements peut avoir une seule localisation, la plus précise.

- L'attribut 'transmissionPrecise' doit être facultatif.
- L'attribut 'WKT' doit être un attribut où l'on renseigne un type de géométrie parmi des propositions de valeurs ou une liste de valeurs (wkt, shape, geoJson, etc -> à compléter. Le wkt peut être le format recommandé). Il peut être placé au niveau des métadonnées du jeu de données avec un nouvel attribut 'projectionGeometrie' ayant pour valeurs Lambert93 (EPSG:2154) et WGS84 (EPSG:4326).
- Les attributs 'x' et 'y' seront obligatoire conditionnel selon le type de localisation.
- Ajout du concept DéterminationTaxon -> aide à la validation scientifique.
- Modification des attributs du concept RegroupementEvenements -> suppression de technique d'échantillonnage et commentaireRegroupement.
- Prise en compte du RGPD -> ajout de l'attribut 'anonymisationRGPD' dans le concept PersonneType
- Les attributs sur la technique de collecte, 'techniqueCollecte' faisant référence à CAMPanule et 'autreTechnique' appelant le type TechniqueType, seront à renseigner au niveau du DescriptifSujet et de l'évènement.
  - Au niveau du descriptif du sujet pour permettre une continuité avec OccTax v2 dans le traitement de l'existant (cardinalité 0...1).
  - Au niveau de l'évènement qui est la manière la plus logique de renseigner une technique de collecte (un évènement = une technique). Cette solution est celle à prioriser dans les futurs évolutions du standard et deviendra l'unique possibilité de renseignement de la technique de collecte (cardinalité 0...1).
- Le lien avec les données d'habitat se fera par le lien entre l'évènement et le sujet d'observation et le nouveau concept 'Habitat'. Il comprendra les attributs 'EvenementHabitat' (lien vers idSinpEvenement du standard habitat v2), 'ObservationHabitat' (lien vers idSinpHabitat du standard habitat v2) et 'habitat' (appelant le concept HabitatType pour renseigner un habitat qui n'est pas enregistré dans le SINP). Le lien avec les données d'habitat se fait donc à deux niveaux pour permettre une précision de lien entre taxon-habitat dans le cas des mosaïques d'habitats.
- AttributAdditionnel sera lié aux concepts Evènement, SujetObs et DescriptifSujet.

#### Propositions d'évolutions rejetées :

Séparation en deux concepts de PersonneType et OrganismeType pour palier à la problématique des attributs demandant seulement l'organisme alors que 'nomPrénom' est obligatoire : il faut fusionner

à nouveau les concepts `PersonneType` et `OrganismeType`. L'organisme et l'identité (nom prénom) seront à nouveau dans le même concept mais en étant tous facultatifs cette fois ci.

### Propositions d'évolutions sans avis définitif :

- Les attributs 'X' et 'Y' du concept `LocalisationType` doivent-ils être conservés sous cette forme ?
- Quelles doivent être les cardinalités du lien entre `SujetObs` et `DeterminationTaxon` ainsi que des attributs composants `DeterminationTaxon` (`methodeExamination`, `outilDetermination`, `referenceOuvrageDetermination`) ?
- `ModificationAttribut` doit être lié à `Evenement`, `SujetObs` et `DescriptifSujet`. Il faut donc une id pour le `descriptifSujet`. Quel type d'id ? UUID ou un autre ?

Toutes ces évolutions permettent également une meilleure cohérence avec le standard SINP sur les observations d'habitat (concept `Habitat` et `DateType`) et le rapprochement avec le `DarwinCore` (mapping de 'statutSource', concepts `DeterminationTaxon` et `Localisation`).

### Standard de métadonnées : cadre d'acquisition

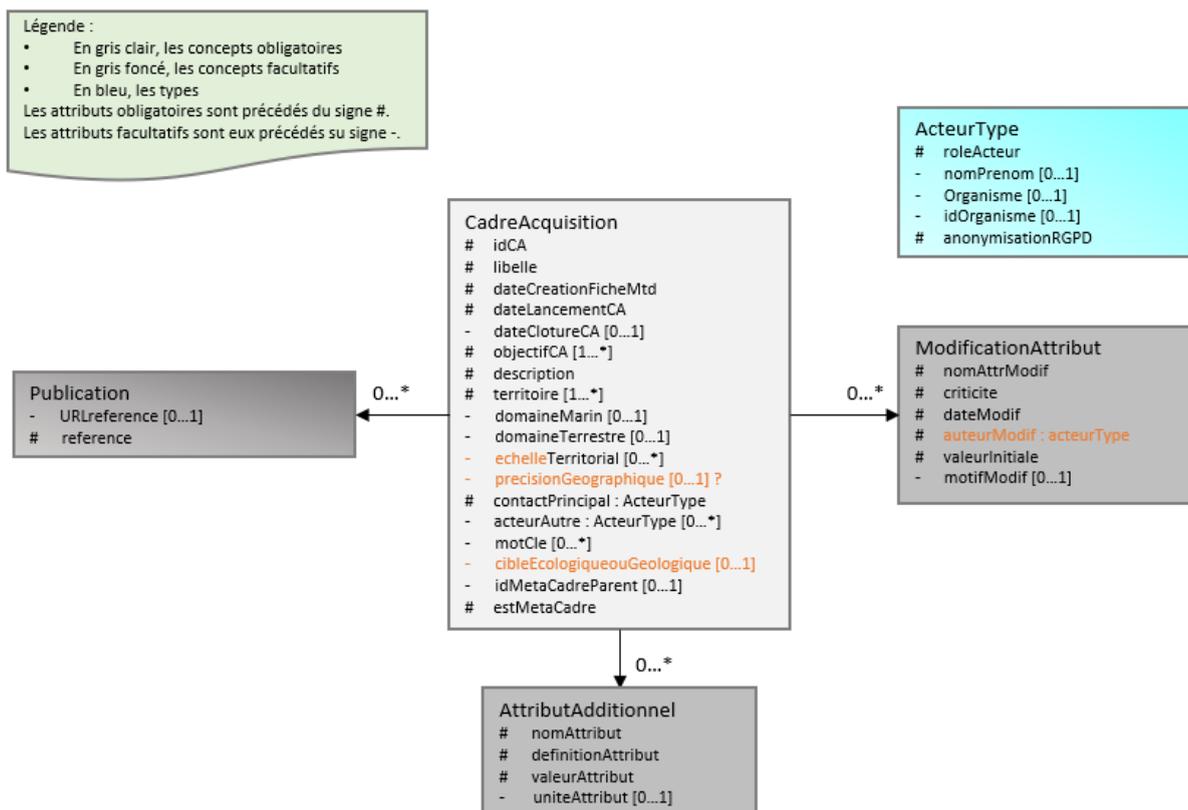


Figure 2 : proposition du nouveau modèle de données pour le cadre d'acquisition du standard de métadonnées (après validation en séance).

### Propositions d'évolutions validées :

- Suppression de `typeFinancement` -> fusionné avec `dsPublique` au niveau du jeu de données (attribut 'transmissionPrecise' de `localisationType`).

- Ajout de domaineMarin et domaineTerrestre -> déplacés depuis le jeu de données.
- Intégration des attributs du concept ReferenceTemporelle dans le concept CadreAcquisition (dateLancementCA, dateClotureCA).
- Modification des attributs de ActeurType (+ anonymisationRGPD, - mail)
- Ajout de l'unité pour AttributAdditionnel
- Ajout du concept ModificationAttribut

Propositions d'évolutions rejetées :

néant

Propositions d'évolutions sans avis définitif :

- attribut 'niveauTerritorial' : renommer en 'echelleTerritoriale' et ajout de valeurs comme les ENS, ZNIEFF, ABC, etc... qui sont des référentiels. Ou séparés le niveau administratif du niveau de zonage en deux attributs 'territoireAdministratif' et 'territoireEtude'.
- ModificationAttribut : Comment renseigner la personne effectuant la modification d'attribut en faisant appel à ActeurType (et donc roleType, qui ne comporte pas de rôle pour cette option) pour 'auteurModif'?

## Standard de métadonnées : jeu de données

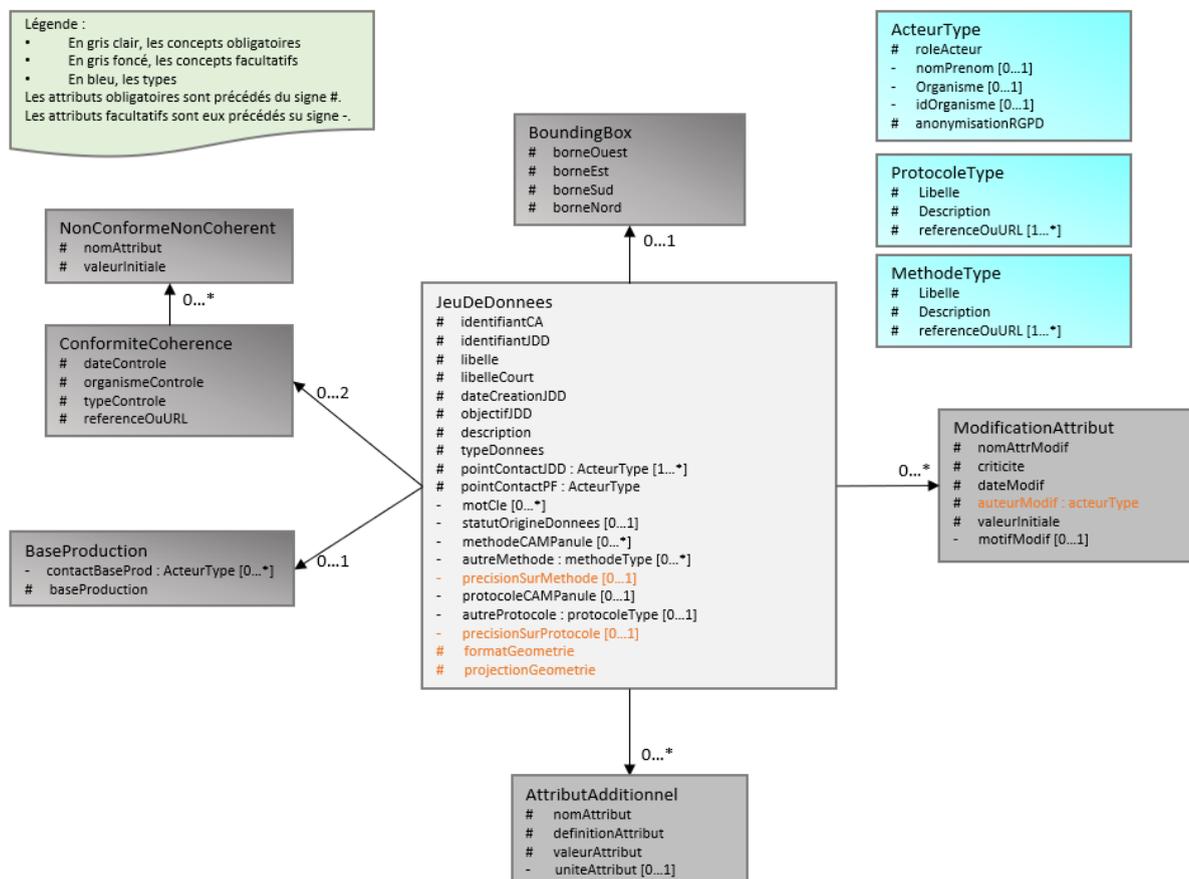


Figure 3 : proposition du nouveau modèle de données pour le cadre d'acquisition du standard de métadonnées (après validation en séance).

### Propositions d'évolutions validées :

Le renseignement du protocole de collecte et de la méthode ont été revus pour l'intégration du lien avec CAMPanule. Trois attributs facultatifs pour chacun (methode/protocoleCAMPanule, autreMethode/Protocole et precisionSurMethode/Protocole). Un jeu de données ne peut avoir qu'un seul protocole et peut avoir plusieurs méthodes.

### Propositions d'évolution rejetées :

La proposition d'ajouter l'attribut precisionGeographique (pour apporter une précision sur la géographie du jeu de données) n'est pas retenue. La géographie du jeu de données sera calculée à partir des données.

### Proposition d'évolution sans avis définitif :

- Méthode de collecte : dans le cas de certains protocole (IQE) il faut pouvoir identifier quelle données à été collectée à l'aide de quelle méthode (utilisation des listes d'espèces issues d'un point d'écoute oiseaux (méthode) pour le programme national STOC). Avec la structure actuelle des standards données et métadonnées il n'est pas possible de renseigner ce niveau de précision. -> Pour répondre à ce problème il est proposé d'inclure également des attributs pour renseigner la méthode au niveau des données, soit au niveau de l'évènement ou au niveau du regroupement d'évènements (valeur 'methodeCollecte' de 'typeRegroupement').
- Ajouter les attribut 'formatGeometrie' (GeoJSON, shape, WKT...) et 'projectionGeometrie' (Lambert93, WGS84) au niveau des métadonnées du jeu de données.

### REMARQUE

Dans les documents finaux, les attributs dont le nom peut se répéter dans différents concepts seront préfixés ou suffixés du nom du concept dans lequel ils sont utilisés.

Exemple : 'techniqueCollecteEvenement' et 'techniqueCollecteDescr'

### SUITES DU GT (octobre-novembre)

- ➔ Réunion en visioconférence dédiée aux nomenclatures SINP qu'il faut modifier (prévue le 10/10/22).
- ➔ Nettoyage du document de travail partagé sur les propositions d'évolution de la structure des standards<sup>1</sup> avec ajout d'un statut 'validée', 'rejetée' ou 'sans avis définitif' pour chaque proposition. Les propositions avec 'sans avis définitif' nécessitent encore d'être travaillées pour être validées.

---

1

<https://docs.google.com/document/d/1Z8g5dLNHOfunX-rekVQxdEQmyj1SIDydkXKILJGiZLs/edit?usp=sharing>

→ Début de la rédaction des documents de présentation des nouvelles versions des standards (voir format standard observation d'habitat v2<sup>2</sup>) et du dictionnaire de données.

---

<sup>2</sup> <https://inpn.mnhn.fr/docs-web/docs/download/399452>