



Compte rendu des journées du SINP 2023 Journée du 29 mars

Préambule

Les journées du SINP se sont déroulées les 28 et 29 mars 2023, dans les locaux de la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes, à Lyon. La journée du 28 mars était consacrée à un tour d'horizon des travaux et dynamiques nationales et régionales qui ont marqué l'année 2022. Celle du 29 mars consistait en une formation nationale sur la thématique des métadonnées (dans le cadre du [groupe de travail « Métadonnées – structuration et accompagnement »](#)).

Les présentations ont été filmées, elles sont accessibles ici :

https://www.youtube.com/watch?v=jjcv_nBBryI&list=PLqWoi3QNM7l6t2t_vc2RIKZwkvCqSLfPq&pp=iAQB

Introduction – Solène Robert, PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD)

Le sujet des métadonnées est un sujet important car la bonne structuration des données est un gage de qualité. Les métadonnées permettent d'assurer une réutilisation maîtrisée des données. Elles permettent de connaître le contexte d'acquisition des données, de renseigner les protocoles de collecte, et de valoriser les différents acteurs.

Le sujet des métadonnées n'est pas toujours très bien compris, il nécessite un temps d'animation supplémentaire. Il avait fait l'objet d'un atelier lors des journées SINP organisées en 2019. Un nouveau

GT a été mis en place en 2022 avec l'enjeu de retravailler sur la structuration des métadonnées. L'objectif était également d'avoir une méthode et des éléments de réponses en commun.

Ce GT a été mis en place sous la forme d'un copilotage PatriNat-CBN Alpin.

Synthèse des travaux menés dans le cadre du GT « Métadonnées – structuration et accompagnement » – Ornella Kristo (CBN Alpin) et Donovan Maillard (Flavia APE)

Le GT a été mis en place face au constat d'une faible appropriation de la thématique des métadonnées par les producteurs et aux nombreuses questions qui persistaient au niveau des plateformes régionales.

Pour proposer des évolutions méthodologiques et des nouveaux supports d'accompagnement, une enquête en ligne et un audit pour cerner les pratiques et besoins des acteurs du SINP.

Les principaux résultats de l'enquête et de l'audit sont présentés. Ils ont permis d'aboutir à une liste de propositions d'améliorations et d'évolutions. Cette liste de propositions est organisée en quatre axes, déclinés en propositions. Ces dernières ont été priorisées au sein du GT afin de planifier leur mise en œuvre dans le temps. Certaines ont déjà été traduites en actions puisqu'elles étaient déjà identifiées au moment du lancement du GT. C'est le cas d'un arbre décisionnel à destination des plateformes régionales pour définir les grands cadres d'acquisition régionaux, d'une vidéo et d'une notice de présentation des métadonnées.

La vidéo et la notice ont pour objectif de donner un aperçu des notions et des différents supports existants, dans un but de mettre à disposition une synthèse sur l'emprise des métadonnées et comment les métadonnées peuvent être constituées.

La vidéo est diffusée en séance. Elle est accessible depuis la page du GT métadonnées (<https://sinp.naturefrance.fr/documentation-metadonnees/>), tout comme la notice de présentation.

Synthèse des travaux menés sur les métadonnées dans le cadre du GT Standards – Chloé Vinet, PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD)

La dernière version du standard de métadonnées datait de 2018. L'objectif du GT Standards était d'améliorer la connaissance et la compréhension des métadonnées (en lien avec le GT métadonnées) et d'améliorer la qualité des métadonnées.

Une phase d'analyse des retours d'expérience sur l'utilisation des standards a été menée, pour cela un questionnaire en ligne a été proposé et un audit a été réalisé.

Au cours de cette phase, des remarques ont été formulées par les acteurs du SINP sur la redondance de certains attributs entre jeu de données (JDD) et cadre d'acquisition (CA) mais également sur le fait que certains attributs n'étaient pas placés au bon endroit entre données, JDD et CA. Le besoin de lien avec CAMPanule est largement ressorti également. Il est souligné en séance que la notion de méthode de collecte peut apparaître au niveau du JDD et de la donnée ce qui peut créer de la confusion dans

l'utilisation de cet attribut voire une incohérence dans les données. Ce choix a été fait pour tenir compte de l'existant.

Le dictionnaire des données du SINP est valable pour les métadonnées également.

La terminologie a évolué sur certains points (« concepts généraux » devient « concepts obligatoires » ; « extension » devient « concept facultatif » et le caractère « recommandé » n'apparaît plus, les attributs sont déclinés en obligatoire / obligatoire conditionnel / facultatif).

De nombreux éléments du standard ont été nettoyés.

Les évolutions principales concernent :

- Les attributs « date de lancement » et « date de clôture » sont directement intégrés dans le concept « cadre d'acquisition » ;
- L'emprise géographique est désormais uniquement dans le CA (elle était à cheval sur JDD et CA auparavant) et l'emprise du JDD est, elle, calculée directement depuis les données qu'il contient ;
- De nouveaux attributs relatifs aux méthodes et protocoles de collecte sont ajoutés en lien avec CAMPanule ;
- Dans le JDD, l'attribut typeDonnées précise si les données contenues dans le JDD concernent des observations d'espèces, d'habitats, des synthèses de taxons, des données géologiques, ... Un nouvel attribut categorieDonnées est créé (reprenant la nomenclature des EBV : données de répartition, d'abondance, de morphologie, de phénologie, ...) ;
- L'attribut suppressionJdd est ajouté (pour savoir si le jeu de données est erroné ou utilisé).

L'objectif est de publier le standard avant l'été 2023, une phase importante de relecture étant en cours. Les documents déjà disponibles sont diffusés sur la page du GT : <https://sinp.naturefrance.fr/gt-standard-de-donnees-sur-les-observations-despeces/>

Les métadonnées dans le cadre du projet GINCo – Judith Panijel, PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD)

L'objectif du projet GINCo est de mettre à disposition des acteurs du SINP, un outil de gestion des données du SINP qui doit intégrer les fonctionnalités d'un outil naturaliste mais également des fonctionnalités nécessaires à la gestion des données du SINP (gestion de métadonnées, validation régionale, échanges avec plateforme nationale).

GINCo s'appuie sur le socle applicatif GeoNature, c'est une utilisation de GeoNature dans le cadre des plateformes SINP. Il s'adresse aux acteurs associés aux plateformes SINP. Tous les développements réalisés dans le cadre de GINCo sont reversés à la communauté GeoNature.

L'objectif de la mise à disposition d'un tel outil est de mutualiser les coûts (notamment les coûts d'hébergement). Les instances GINCo sont hébergées sur l'infrastructure du MNHN. Les gestionnaires de plateformes utilisant GINCo sont accompagnés par PatriNat qui réalise également la maintenance de GINCo (qui nécessite des ressources non négligeables).

Les plateformes GINCo hébergées au MNHN sont interfacées avec le système d'authentification de l'INPN et le catalogue des métadonnées de l'INPN. Cela permet, aux utilisateurs de GINCo, de bénéficier des briques techniques de l'INPN (référentiel des organismes, annuaire des acteurs,

référentiel CAMPanule). **GINCo utilise donc les applications de saisie et de gestion des métadonnées de l'INPN.** Les métadonnées saisies sont directement consultables sur l'application de l'INPN. On peut directement associer un jeu de données à un protocole référencé dans CAMPanule ou saisir directement ce protocole dans l'application.

Le module de métadonnées présent dans GeoNature est tout de même utilisé dans le cadre de GINCo (les métadonnées saisies dans l'application Métadonnées sont synchronisées et il existe une possibilité de recherche multicritères sur les métadonnées, avec notamment, une recherche géo-administrative).

Parmi les fonctionnalités connexes, un tableau de bord (dashboard) est présenté. L'objectif étant de disposer de plusieurs indicateurs (ex. la répartition des données par cadre d'acquisition). Il serait utile d'aller plus loin dans la création de ces indicateurs pour alimenter une stratégie d'acquisition de données.

Plusieurs perspectives sont proposées parmi lesquelles l'amélioration de l'expérience utilisateur.

Actuellement, l'utilisateur de GINCo passe par deux interfaces différentes pour la saisie des métadonnées et la consultation sur GINCo. L'idée serait de saisir sur GINCo qui alimenterait le catalogue national. Un service de synchronisation doit être développé pour permettre d'ajouter, mettre à jour et supprimer les métadonnées. Un travail conséquent de spécifications est nécessaire pour disposer de ce service. Ce service sera accessible à toutes les plateformes régionales, pas uniquement celles utilisant GINCo. Il convient aussi d'ajouter les fonctionnalités de l'écosystème INPN dans le module de gestion des métadonnées de GeoNature.

L'implémentation du standard de métadonnées V2 devra être réalisée. Il sera nécessaire de travailler sur la possibilité d'import de métadonnées en masse.

La saisie des métadonnées sera proposée dans GINCo mais cela ne fermera pas la porte à une saisie dans l'application Métadonnées. Les plateformes régionales seront libres de définir leur stratégie concernant les modalités de saisie par les producteurs.

À noter qu'une refonte de l'application Métadonnées est prévue. Le cahier des charges a été élaboré en fin d'année 2022. Il prévoit notamment la possibilité de gérer plus de niveaux de droits (possibilité, pour les gestionnaires de PF régionales, de gérer les droits des utilisateurs).

Ateliers

L'après-midi du 29 mars a été l'occasion de travailler en ateliers sur les sujets suivants :

- « Comprendre les métadonnées, définition, concepts et supports disponibles »
- « Créer des métadonnées et manipuler les outils »
- « Réutiliser des métadonnées (et données associées) »

Tous les participants ont assisté aux trois ateliers.