



Synthèse des travaux menés dans le cadre du GT « Métadonnées – structuration et accompagnement »

Ornella KRISTO (CBN Alpin)

Donovan MAILLARD (Flavia APE)



Plan de la présentation

- Rappels des objectifs du groupe du travail
- Enquête auprès des acteurs SINP – démarche et résultats
- Audit des plateformes SINP – démarche et résultats
- Liste de propositions priorisées
- Nouveaux supports et outils proposés



Objectifs du GT

Constat : faible appropriation de la thématique “métadonnées” par les producteurs de données, outils relatifs aux métadonnées peu connus

Objectifs du GT : proposer des améliorations méthodologiques et techniques permettant une meilleure appropriation par les acteurs du SINP de cette thématique pour les accompagner dans la création, la gestion et le partage des métadonnées.



Démarche du GT

Démarche mise en œuvre :

Phase 1 : **état des lieux** des besoins et des lacunes - décembre 2021 - mars 2022

- > réunion de lancement (20/01/22)
- > enquête en ligne
- > audit conduit auprès des PF SINP

Phase 2 : **synthèse** des besoins et **propositions** d'évolutions / d'améliorations février - mai 2022

- > rapport de synthèse
- > réunion du GT (19/05/22)

Phase 3 : **accompagnement** des acteurs et **vulgarisation** des rendus - 2ème semestre 2022

- > production de supports
- > journée de formation (29/03/23)

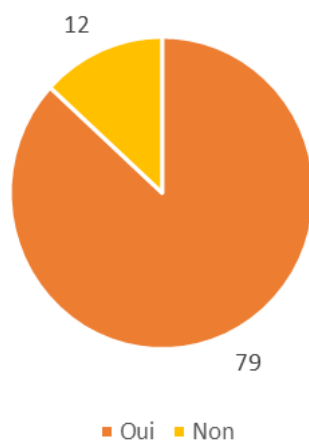


Enquête auprès des acteurs du SINP

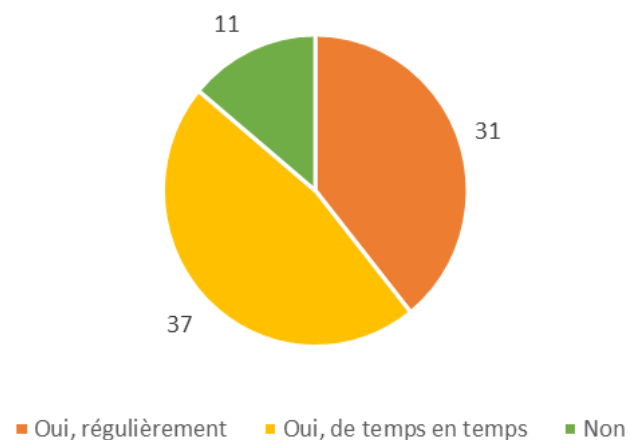
Enquête diffusée en ligne du **14 décembre 2021** au **28 janvier 2022**. Communication via une brève de la LIANS (lettre d'informations du SINP).

Nombre de réponses obtenues	91
Nombre de structures représentées	73

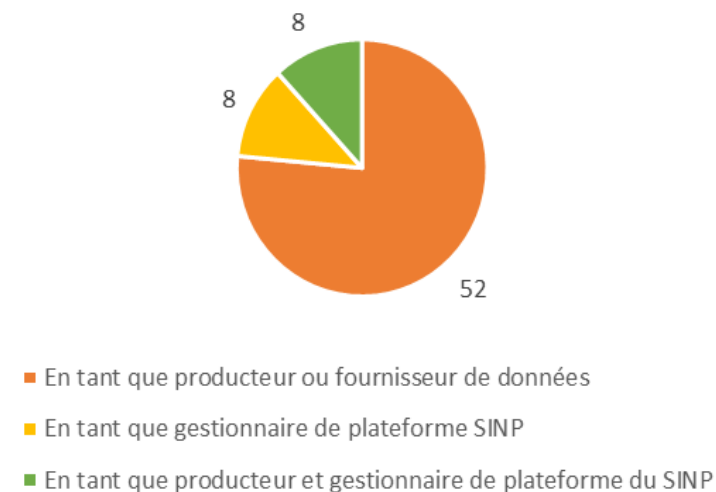
Le participant est producteur et/ou gestionnaire de données



Le participant produit et/ou gère des métadonnées



Dans quel cadre les participants sont amenés à produire/gérer des métadonnées





Enquête auprès des acteurs du SINP

Principaux enseignements de l'enquête :

- Des notions plutôt bien connues (jeu de données mieux connu que cadre d'acquisition)
- Des outils beaucoup moins bien connus (standard de métadonnées, guide pour la constitution des jeux de données et cadres d'acquisition, application métadonnées,...)
- Des attentes sur des supports complémentaires (arbre décisionnel, modèles jeux de données et cadres d'acquisition, formation,...)



Audit des plateformes SINP

Audit conduit en février et mars 2022 (CBNMC, LPO, CBNA)

PF régionales ayant participé (13)

Auvergne-Rhône-Alpes

Bourgogne-France-Comté

Corse

Guyane

Hauts de France

Mayotte

Normandie

Nouvelle-Aquitaine (FAUNA et OBV)

Occitanie

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Pays de la Loire

Réunion

PF ou dispositifs nationaux

INPN, Depobio, Ginco

SIB

PNDB

Autres

LPO France

FCEN

Association Vivarmor

PN des Ecrins



Audit des plateformes SINP

Thématiques abordées

- Bilan des métadonnées gérées
- Etat des lieux qualitatif et quantitatif
- Retour d'expérience sur les outils actuels
- Evolution des outils



Rapport de propositions

Résultats de l'enquête + résultats de l'audit + échanges avec cercles 1 et 2

⇒ [Rapport de synthèse et de propositions](https://sinp.naturefrance.fr/documentation-metadonnees/) accessible depuis
<https://sinp.naturefrance.fr/documentation-metadonnees/>



Liste de propositions prioritaires

Sur la base des résultats de l'enquête et de l'audit -> liste de propositions d'évolutions ou d'améliorations.

4 axes identifiés :

- Axe 1 : clarifier les objectifs des métadonnées dans le SINP et communiquer ces objectifs au réseau d'acteurs (4 propositions)
- Axe 2 : faire évoluer, clarifier et/ou compléter certains concepts et notions relatifs aux métadonnées (6 propositions)
- Axe 3 : guider les acteurs dans le remplissage des métadonnées (12 propositions)
- Axe 4 : améliorer le partage des métadonnées (3 propositions)

Propositions prioritaires par les cercles 1 et 2 du GT



Axe	Proposition	Niveau de priorité
AXE 1 : clarifier les objectifs des métadonnées dans le SINP et communiquer ces objectifs au réseau d'acteurs	Proposition 4 : encourager les producteurs de données à créer leurs métadonnées en amont de la collecte de données	Priorité 1
AXE 2 : faire évoluer, clarifier et/ou compléter certains concepts et notions relatifs aux métadonnées	Proposition 1 : simplifier le standard de métadonnées en limitant la redondance	Priorité 1
	Proposition 2 : simplifier le remplissage des métadonnées en automatisant le calcul de certains champs	Priorité 2
	Proposition 3 : modifier certains champs du standard pour les rendre plus facilement interrogeables et ajouter certaines informations	Priorité 2
	Proposition 4 : permettre une meilleure appropriation des notions de méta-cadre, cadre d'acquisition et jeu de données	Priorité 1
	Proposition 5 : étudier le rapprochement du standard SINP avec les normes ISO	Priorité 3
	Proposition 6 : lier les métadonnées et le référentiel de protocoles Campanule	Priorité 1
AXE 3 : guider les acteurs dans le remplissage des métadonnées	Proposition 1 : améliorer l'accessibilité aux documents techniques et d'accompagnement	Priorité 1
	Proposition 2 : intégrer le standard de métadonnées sous forme de nomenclatures dans un site similaire au site "standards" et proposer les nomenclatures au format .csv	Priorité 2
	Proposition 3 : améliorer l'ergonomie de l'application métadonnées	Priorité 2
	Proposition 4 : proposer des outils dynamiques pour le remplissage des métadonnées	Priorité 2
	Proposition 5 : définir des méta-cadres nationaux pour les grands programmes nationaux	Priorité 1
	Proposition 6 : proposer un logigramme permettant la création de cadres d'acquisition à l'échelle régionale et encourager les PF régionales à mettre à disposition des producteurs une liste de cadres d'acquisition	Priorité 1
	Proposition 7 : maintenir la création des jeux de données au niveau des producteurs ou des fournisseurs de données mais apporter un cadre plus clair	Priorité 1
	Proposition 11 : fournir un accompagnement "personnalisé" aux plateformes régionales du SINP	Priorité 2
	Proposition 12 : proposer une foire aux questions	Priorité 3
AXE 4 : améliorer le partage des métadonnées	Proposition 1 : mutualiser la création des métadonnées au niveau de l'application métadonnées (amélioration nécessaire) et permettre le moissonnage de celle-ci pour intégration dans les BDD régionales	Priorité 1
	Proposition 2 : améliorer la traçabilité des métadonnées	Priorité 2
	Proposition 3 : améliorer la gestion et la mise à jour des métadonnées	Priorité 2



Liste de propositions prioritaires

Plusieurs propositions concrétisées dès 2022 :

Axe 3 - proposition 6 : proposer un logigramme permettant la création de cadres d'acquisition à l'échelle régionale et encourager les PF régionales à mettre à disposition des producteurs une liste de cadres d'acquisition

Axe 3 - proposition 8 : produire une vidéo de présentation des métadonnées et des outils/supports disponibles

Axe 3 - proposition 9 : produire une notice de présentation des métadonnées et outils/supports disponibles



Supports / outils proposés

Axe 3 - proposition 6 : proposer un logigramme permettant la création de cadres d'acquisition à l'échelle régionale et encourager les PF régionales à mettre à disposition des producteurs une liste de cadres d'acquisition

Constat : la création des cadres d'acquisition peut différer largement selon les acteurs (niveau de découpage, clé d'entrée). Il en résulte que l'échange de CA se révèle parfois peu pertinent. Il apparaît nécessaire de mieux cadrer l'utilisation des CA pour qu'ils puissent avoir une plus-value dans le SINP.

Proposition :

Définir des CA à l'échelle régionale sur la base d'un logigramme et proposer ces CA aux acteurs régionaux et infra-régionaux.

➡ Ce logigramme sera vu en atelier cet après-midi



Supports / outils proposés

Proposition 8 : produire une vidéo de présentation des métadonnées et des outils/supports disponibles

Constat : de nombreux acteurs interrogés ne connaissaient pas l'ensemble des documents et supports existants sur cette thématique. Un besoin de synthèse a été exprimé.

Proposition : produire une vidéo synthétique.

Cette vidéo présentera :

- les objectifs des métadonnées ;
- présenter les outils et supports existants ;
- présenter les notions principales liées aux métadonnées du SINP.

Proposition 9 : produire une notice de présentation des métadonnées et outils/supports disponibles

Constat : identique au constat de la proposition 8.

Proposition : cette notice viendra en complément de la vidéo de la proposition 8.



Notice de présentation des métadonnées

Une notice de deux pages pour :

- Rappeler les définitions,
- Présenter l'utilité des métadonnées,
- Expliquer l'imbrication des JDD et CA,
- Lister les outils existants.

Complémentaire à la vidéo de présentation.

Les métadonnées dans le cadre du SINP

Les métadonnées, c'est quoi ?

Les métadonnées sont un ensemble d'informations descriptives apportées en complément des données de biodiversité elles-mêmes.

Elles permettent de mieux connaître et comprendre les données disponibles au sein du SINP, en détaillant lot par lot qui a produit quoi, où, quand, comment et pourquoi ?

Elles apportent des informations essentielles sur les données du SINP :

- Provenant de nombreux acteurs
- Collectées & gérées de diverses manières
- Produites pour différents besoins

À quoi ça sert ?

Pour le producteur qui transmet ses données au SINP, les métadonnées permettent de :

- Mieux organiser ses données par lot dès leur acquisition
- Décrire les lots de données produits (protocoles, objectifs...)
- Valoriser son travail et celui de ses partenaires

Pour les différents acteurs qui exploitent les données du SINP, elles permettent :

- D'identifier plus facilement les données susceptibles de répondre à leurs besoins
- De comprendre le contexte et les objectifs pour lesquels les données ont été produites
- De citer voire prendre contact avec les acteurs ayant travaillé sur ces données

Comment ça marche ?

Le Cadre d'Acquisition décrit le contexte stratégique et opérationnel d'un programme ou d'un projet qui a conduit à la production des données de biodiversité. Un Cadre d'Acquisition contient un ou plusieurs Jeux de Données.

Par exemple : Le programme national Vigie-Chiro, déployé localement par différents acteurs, peut constituer un Cadre d'Acquisition.

Le Jeu de Données est un regroupement de données qui se veut homogène, notamment sur le protocole d'acquisition utilisé (plan d'échantillonnage, paramètres recueillis, etc).

Par exemple : Le protocole Routier du programme Vigie-Chiro produit des données homogènes pouvant être regroupées dans un jeu de données à l'échelle d'un producteur.

Produire les métadonnées demande de bien connaître ses données. C'est donc en général le producteur des données qui est le plus en mesure de réaliser ce travail, dans l'idéal avant même de produire ses données..

Quelques outils

Différents outils sont disponibles pour vous aider dans la création de vos métadonnées :

- L'application en ligne **Métadonnées** (<https://inpn.mnhn.fr/mt/d>) pour saisir et consulter ses métadonnées et celles des partenaires
- Le standard « **Métadonnées** » pour partager un format homogène et interopérable entre les différents acteurs
- Les référentiels « **Organismes** » et « **CAMPanule** » pour répertorier les organismes et les techniques de collecte
- Un guide et un arbre décisionnel pour vous aider à constituer vos propres métadonnées



Merci
de votre attention