

La donnée de biodiversité, on en parle

Jeudi
7 mars 2024



Décrire ses lots de données pour améliorer leur compréhension et leur utilisation

Franck Grossiord
Déborah Bechtel

Jeudi
7 mars 2024

La donnée de biodiversité, on en parle



Votre niveau de connaissance sur le concept des métadonnées ?

Et sur les métadonnées du SINP ?

Les métadonnées, c'est quoi ?

<https://inpn.mnhn.fr/programme/donnees-observations-especes/references/metadonnees>



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 ?**

Décrire ses lots de données pour améliorer leur compréhension et leur utilisation



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



Décrire ses lots de données pour améliorer leur compréhension et leur utilisation

Comment ça marche ?

Programme Vigie-Chiro dans [la région]



Le contexte

- Programme Vigie-Chiro
- Financement privé
- Objectifs : suivi



Les acteurs

- Contact principal : Association XX
- Financier : Mécène XX



Quelles données ?

- Niveau territorial : régional
- Chiroptères
- 2020-.....



Protocole Routier Vigie-Chiro dans [la région]



Les données

- Domaine terrestre
- Ouest de [la région]
- Type : occurrences d'espèces



Les acteurs

- Producteur : Association A
- Producteur : Association B



Nom et méthodes

- Application du protocole routier de Vigie-Chiro en région XX
- Données de terrain
- Protocole routier

Protocole Pédestre Vigie-Chiro dans [la région]



Les données

- Domaine terrestre
- Centre et Ouest de [la région]
- Type : occurrences d'espèces



Les acteurs

- Producteur : Association A
- Producteur : Association B
- Producteur : Expert C



Nom et méthodes

- Application du protocole pédestre de Vigie-Chiro en région XX
- Données de terrain
- Protocole pédestre

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..





LE
CONCEPT

QUELQUES
EXEMPLES

COMMENT
ÇA MARCHE ?

AIDE À LA
DÉCISION

DES OUTILS
DISPONIBLES



SINP
Système d'information
de recensement du Patrimoine naturel

Les métadonnées dans le cadre du SINP

Des référentiels pour mieux décrire ses métadonnées en utilisant un langage commun :

+ de 400
identifiants
CAMPanule

- **CAMPanule** : catalogue des protocoles, méthodes et techniques utilisées dans la collecte de données de biodiversité

→ <https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/organismes>

+ de 7 000
organismes
référéncés

- **Référentiel des organismes** : liste des structures participant au SINP (producteur, validateur,...)

→ <https://inpn.mnhn.fr/programme/campanule>



Nouvel outil de saisie de la plateforme de géoservices Sigogne, conforme à la nouvelle version du standard de métadonnées SINP

Saisie

Administration des fiches métadonnées SINP de Sigogne

Accueil > Sinp > Cadres d'acquisition > Données piscicoles et astacicoles des cours d'eau de France métropolitaine bancarisées dans ASPE (OFB) (840b3cb8-2525-3d41-e053-2614a8c0eb3f)

AUTHENTIFICATION ET AUTORISATION

Groupes [Ajouter](#)

SINP

- Acteurs [Ajouter](#)
- Bases de production [Ajouter](#)
- Cadres d'acquisition [Ajouter](#)
- Catégories de données [Ajouter](#)
- Identifiants CAMPanule [Ajouter](#)
- Jeux de données [Ajouter](#)
- Méthodes [Ajouter](#)
- Objectifs du cadre d'acquisition [Ajouter](#)
- Objectifs du jeu de données [Ajouter](#)
- Organismes référencés SINP [Ajouter](#)
- Origines des données [Ajouter](#)
- Protocoles [Ajouter](#)
- Publications [Ajouter](#)
- Rôles des acteurs [Ajouter](#)
- Territoires [Ajouter](#)
- Types de données [Ajouter](#)
- Utilisateurs [Ajouter](#)
- Échelles territoriales [Ajouter](#)

Modification de Cadre d'acquisition

Données piscicoles et astacicoles des cours d'eau de France métropolitaine bancarisées dans ASPE (OFB) (840b3cb8-2525-3d41-e053-2614a8c0eb3f)

Général

Libellé : Données piscicoles et astacicoles des cours -

Objectifs :

- 8 : Inventaires et cartographies
- 9 : suivi et surveillance dans le temps
- 10 : expérimentation et recherche
- 11 : multiples ou autres

Maîtrisez appuyé « Ctrl », ou « Commande (touche pomme) » sur un Mac, pour en sélectionner plusieurs.

Description : Suivi des peuplements de poissons et écrevisses des cours d'eau en métropole. Données issues de la base de l'Application de Saisie des données Piscicoles et Environnementales (ASPE).

Identifiant Cadre (UUID4) : 840b3cb8-2525-3d41-e053-2614a8c0eb3f

Acteurs

Acteurs principaux :

- Mme B (contact principal)
- Julien Bouchard (contact principal)

Visualisation des fiches

Catalogue

Effectuer une recherche dans le Catalogue de métadonnées Geonetwork, les cadres d'acquisition et les jeux de données

ofb

5 résultats trouvés en 0ms

- Données acquises selon le protocole de pêche partielle par points - ASPE - OFB
Données issues de l'application de saisies des données piscicoles et environnementales (ASPE - outil OFB) relatives au protocole de pêche à l'électricité par poin...
- Données acquises selon le protocole de pêche complète à un ou plusieurs passages - ASPE - OFB
Données issues de l'application de saisies des données piscicoles et environnementales (ASPE - outil OFB) relatives au protocole de pêche à l'électricité à un ou ...
- Données acquises selon le protocole de pêche par ambiance - ASPE - OFB
Données issues de l'application de saisies des données piscicoles et environnementales (ASPE - outil OFB) relatives au protocole de pêche à l'électricité par amb...
- Données piscicoles et astacicoles des cours d'eau de France métropolitaine bancarisées dans ASPE (OFB)
Suivi des peuplements de poissons et écrevisses des cours d'eau en métropole. Données issues de la base de l'Application de Saisie des données Piscicoles et E...
- Données piscicoles acquises selon le protocole de pêche partielle sur berges - ASPE - OFB
Données issues de l'application de saisies des données piscicoles et environnementales (ASPE - outil OFB), relatives au protocole de pêche partielle à l'électricité...

> Afficher plus de résultats ...

Décrire ses lots de données pour améliorer leur compréhension et leur utilisation

Démonstration de saisie de fiches de métadonnées transmises dans le cadre d'un ABC : <https://www.sigogne.org/sinp/admin/sinp>

Cadre d'acquisition : fiche de métadonnées

Les champs sur fond vert sont obligatoires.

Chaque champ est assorti d'une description et d'une définition. Les définitions, descriptions et exemples, sont fournies dans la notice associée au document.

Identifiant du cadre d'acquisition (1) : 3964ac6-802-4218-b699-296cbe7020

Libellé du cadre d'acquisition (2) : ABC de Granges

Est un métacadre (3) :

Référence de méta-cadre (4) :

Contact principal (5) (un contact au moins est nécessaire)

Organisme (6)	NOM Prénoms (7)	E-mail (8)
SE Initiative, Aménagement et Développement	DEBICKHE Marion	initiveweb@orange.fr

Maître d'ouvrage

Organisme (6)	NOM Prénoms (7)	E-mail (8)
Commune de Granges	LEMOINE Lucie	directionproph@granges71.fr

Maître d'œuvre

Organisme (6)	NOM Prénoms (7)	E-mail (8)
SE Initiative, Aménagement et Développement	DEBICKHE Marion	initiveweb@orange.fr
SE Initiative, Aménagement et Développement	SANCIU Marcelina	initiveweb@orange.fr

Financeur

Organisme (6)	NOM Prénoms (7)	E-mail (8)
Office Français pour la Biodiversité	MARJEUDES Claire	claire.marjedu@ofb.gouv.fr
Office Français pour la Biodiversité	MILLARD Renaud	renaud.millard@ofb.gouv.fr

Type de financement (9) : Public

Date de lancement (10) : 16/10/2021

Date de clôture (11) : 15/12/2023

Statut d'avancement (12) : Csu

Objectifs (13) : Sélectionnez au moins un élément. Pour sélectionner plusieurs valeurs, maintenir la touche CTRL enfoncée.
Inventaires et cartographie
Surveillance dans le temps
Expérimentation/recherche
Multiples ou autres

Volet SINP (14) : Sélectionnez au moins un élément. Pour sélectionner plusieurs valeurs, maintenir la touche CTRL enfoncée.
Terre
Mer
Paysage

Jeu de données (JDD) : fiche de métadonnées

Les champs sur fond vert sont obligatoires.

Chaque champ est assorti d'une description et d'une définition. Les définitions, descriptions et exemples, sont fournies dans la notice associée au document.

Identifiant du jeu de données (6) : 11CD37A9-902D-11E8-9301-0242AC12004F

Identifiant du cadre d'acquisition pour rattachement (1) : 3964ac6-802-4218-b699-296cbe7020

Libellé (2) : Données amphibies ABC Granges via protocole

Libellé court (3) : Données amphibies ABC Granges protocole

Description (4) : Jeu de données réalisé dans le cadre des inventaires reports de l'ABC de la commune de Granges. Il s'agit de données ponctuelles réalisées via protocole. Les zones de présence des amphibiens ont été prospectées : grenouilles, crapauds, salamandres, lézards, couleuvres, etc. Les données sont collectées au cours de la nuit (à partir de 20h) pour favoriser la détection des individus. Elles ont été complétées par des prospectives visuelles et auditives de nuit (à partir des premières heures de la nuit de mars à juin, aucune espèce ou catégorie des individus n'a été notée).

Mots clés (5) : amphibiens, ABC, Inventaire, Bourgogne

Objets (6) : CTRL-Clic pour sélectionner plusieurs objets.

- 1.1 Observations naturalistes opportunistes
- 1.2 Inventaire de répartition
- 1.3 Inventaire pour étude d'espèces ou de communautés
- 1.4 Numérisation de collections
- 1.5 Numérisation de bibliographie
- 2.1 Cartographie habitats
- 2.2 Inventaire d'habitat
- 2.3 Données opportunistes d'habitat
- 2.4 Inventaire pour étude d'habitat
- 2.5 Numérisation de bibliographie habitat
- 3.1 Inventaires JDD ABC
- 3.2 Inventaire de Zones d'intérêt
- 3.3 Inventaire/évaluation pour plans de gestion
- 3.4 Observations opportunistes sur un site
- 3.5 Inventaires généralistes à exploration
- 3.6 Inventaire pour étude impact
- 3.7 Cartographie d'habitat d'un site
- 4.1 Évaluation de la ressource / prélèvements
- 4.2 Évaluation des conditions/échantillonnages
- 5.1 Suivi individus centres
- 5.2 Surveillance temporelle espèces
- 5.3 Surveillance communautaire d'espèces
- 5.4 Surveillance des habitats
- 5.5 Surveillance de pathogènes et EEE
- 6.1 Surveillance site
- 6.2 Suivi de gestion ou expérimental
- 6.3 Étude effet gestion
- 6.4 Suivi réglementaires
- 7.1 Regroupement de données
- 7.2 Autres études et programmes

Décrire ses lots de données pour améliorer leur compréhension et leur utilisation



Affichage sur la plateforme à mettre en œuvre dans les outils

- Par jeu de données ? Par cadre d'acquisition ?
- Quels filtres (libellé, objectif, acteur, ... ?)



Géoviz

Visualisez les données dans une carte interactive



Synthèses

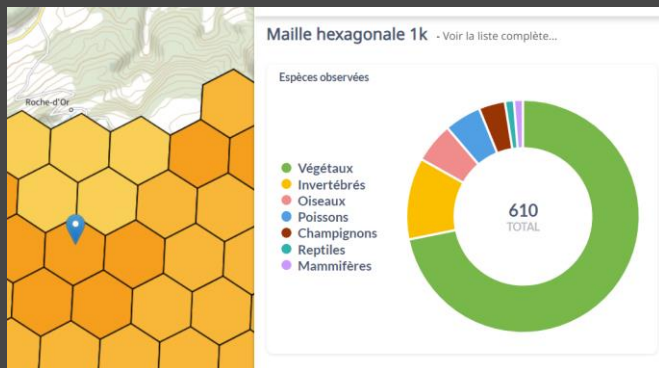
Retrouvez un tableau de bord synthétique des données

Synthèses du territoire

Sélectionnez un territoire en Bourgogne-Franche-Comté et découvrez des synthèses sur les données d'espèces et de milieux naturels sous forme de tableaux de bord interactifs.

Territoire personnalisé (dessin, import):

Annuler Consulter



Groupes taxonomiques	Ordre	Nom scientifique	Nom vernaculaire simple	Dernière observation	Niveau d'enjeu	LR Bourgogne	LR Franche-Comté	LR nationale	Statut nicheur	Chef de file
Flore	Fabales	<i>Cytisus decumbens</i>	Cytise couché	2013	Très fort	LC	NT	LC	-	CBN FC - ORI
Flore	Geraniales	<i>Geranium palustre</i>	Géranium des marais	2014	Très fort		NT	NT	-	CBN FC - ORI
Flore	Lamiales	<i>Orobancha alsatica</i>	Orobanche d'Alsace	1996	Très fort	EN	NT	NT	-	CBN FC - ORI
Flore	Lamiales	<i>Scrophularia oblongifolia subsp. umbrosa</i>	Scrofulaire des lieux ombragés	2014	Très fort	DD		DD	-	CBN FC - ORI
Flore	Rosales	<i>Rubus sulcatus</i>	Ronce sillonnée	2014	Très fort	LC	DD		-	CBN FC - ORI
Invertébré	Lepidoptera	<i>Lopinga achine</i>	Bacchante (La)	2009	Très fort	NT	VU	NT	-	CBN FC - ORI
Oiseau	Accipitriformes	<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	2009	Très fort	VU	CR	LC	Nification possible	LPO BFC
Oiseau	Accipitriformes	<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	2008	Très fort	EN	CR	NT	-	LPO BFC
Oiseau	Passeriformes	<i>Lanius excubitor</i>	Pie-grèche grise	2009	Très fort	RE	CR	EN	-	LPO BFC
Oiseau	Pelecaniformes	<i>Ciconia nigra</i>	Cigogne noire	2008	Très fort	EN	CR	EN	-	LPO BFC
Poisson	Salmoniformes	<i>Thymallus thymallus</i>	Ombre commun	1990	Très fort		EN	VU	-	OFB BFC
Flore	Asparagales	<i>Leucojum vernum</i>	Nivéole de printemps	2021	Fort	LC	LC	LC	-	CBN FC - ORI
Flore	Asparagales	<i>Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata</i>	Dactylorhize incarnat	2004	Fort	DD		NT	-	CBN FC - ORI
Flore	Asterales	<i>Cardus crispus subsp. multiflorus</i>	Chardon à fleurs nombreuses	2014	Fort	NT		LC	-	CBN FC - ORI
Flore	Brassicales	<i>Nocca montana</i>	Tabouret des montagnes	2021	Fort	NT	LC	LC	-	CBN FC - ORI

Décrire ses lots de données pour améliorer leur compréhension et leur utilisation

Exemple : [Fauna](#) (plateforme SINP Nouvelle Aquitaine)

Brainstorming : [lien](#)



The screenshot shows the 'Requêteur de données' interface on the 'PLATEFORME SINP'. The left panel displays a map of Charente with a grid overlay. The right panel shows a list of data lots under the 'Jeux de données' tab. The list includes details such as the lot name, manager, and acquisition date.

Libellé	Gestionnaire
Atlas de la Biodiversité Communale des Grands Lacs	ComCom Grands Lacs
Atlas de la Biodiversité Communale des Grands Lacs	LFL40
Données opportunistes Atlas de Biodiversité des Grands Lacs	ComCom Grands Lacs
Données opportunistes service civique 2021	ComCom Grands Lacs
Inventaire Amphibien Zone ZAU	REALYS
Bretelle autoroutière A641 - Demi-échangeur de la RD817	INPN
Inventaires faune flore ex-situ 2021	INPN
Inventaires faune flore in-situ 2018-2020	INPN
Diagnostic écologique sur la ZAC de Sparben	ETEN Environnement
Inventaire faune	ETEN Environnement
Mesures compensatoires de l'autoroute A65	CDC Biodiversité
Suivi Amphibiens	CDC Biodiversité
Plan de gestion 2012 - 2016 du site des Landes humides de Mazerolles (64) mené par le CEN Aquitaine	CEN Nouvelle-Aquitaine
Observations faunistiques fortuites réalisées par le CEN Aquitaine	CEN Nouvelle-Aquitaine
Observations faunistiques (inventaire) réalisées par le CEN Aquitaine	CEN Nouvelle-Aquitaine

Décrire ses lots de données pour améliorer leur compréhension et leur utilisation

Merci de votre participation !

Contacts :

franck.grossiord@arb-bfc.fr

deborah.bechtel@arb-bfc.fr

Crédit photo : Déborah Bechtel