



# COPIL SINP

## Bilan et événements marquants

14 septembre 2023



# Une année charnière : installation de la nouvelle gouvernance



Juin 2022 : validation du schéma métier du SINP par le Copil

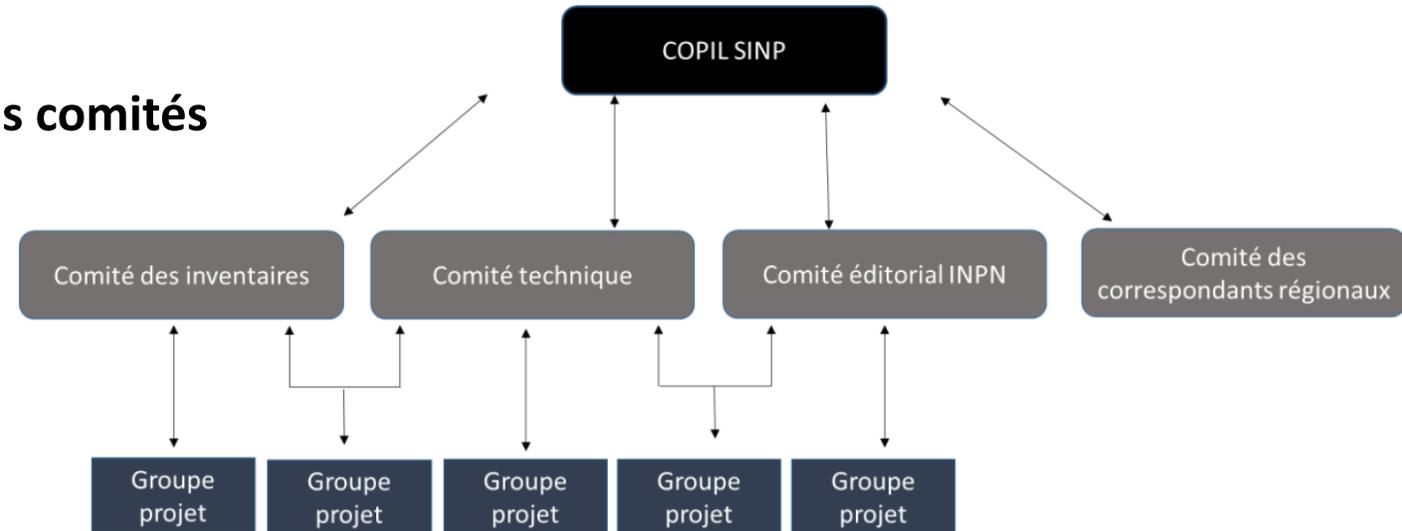
30 août 2022 : publication du **schéma métier** du SINP au BO



Automne 2022 : réunions de **lancement des comités**

Printemps 2023 : réunions de **travail des comités**

→ Focus : **feuille de route**





**Des jalons importants pour plusieurs programmes nationaux**



Colloque **ZNIEFF** – 40 ans d'inventaire



Webinaire de restitution du projet de **cartographie nationale des milieux humides**



Élaboration et consolidation du schéma directeur (v1) du **programme national de surveillance de la biodiversité terrestre**

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Vincennes, le 6 juillet 2023

**En 2023, 76 nouveaux projets d'Atlas de la biodiversité communale ont été soutenus par l'Office français de la biodiversité**

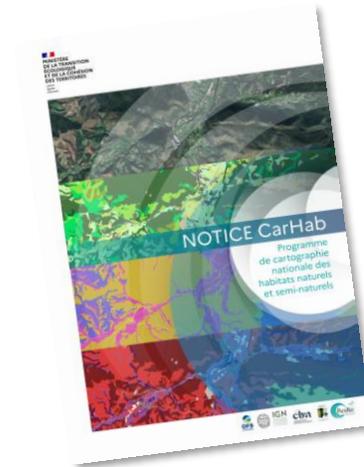
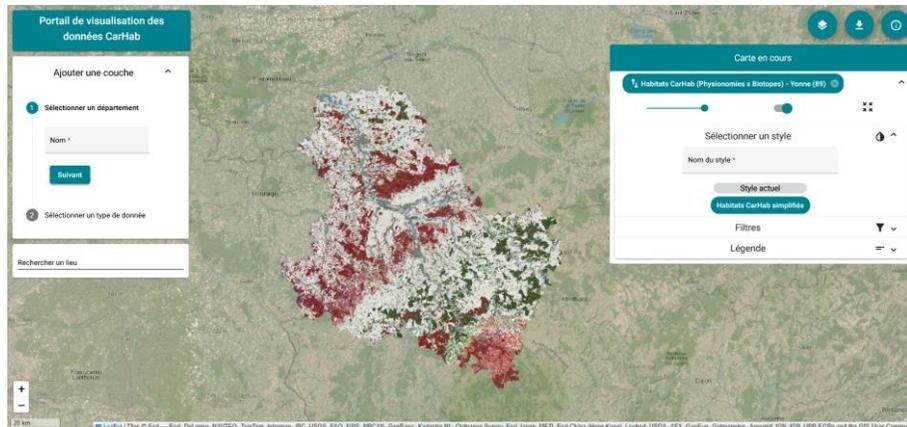
Appel à projets annuel du programme « **Atlas de la biodiversité communale** » (ABC)



# Des jalons importants pour plusieurs programmes nationaux

## Focus : **CarHab** – programme national de modélisation cartographique des habitats naturels et semi-naturels de France

- **Webinaire** de présentation
- Lancement d'un **AMI**
- **Diffusion** des données + notices (20 départements)
- Ouverture d'un **visualisateur** des données





# La poursuite des travaux au sein d'un dispositif mature et dynamique

## De plus en plus de données partagées



**12 avril 2023 - La France devient le 2e pays contributeur du système mondial d'information sur la biodiversité**  
 La France transmet au GBIF 140 millions de données sur ses territoires, dont 85% sont issues de l'INPN

Portail français d'accès aux données d'observation sur les espèces

RECHERCHER DES DONNÉES

134 922 015 observations

15 200 jeux de données

158 742 espèces recensées

184 394 taxons recensés

### Données partagées dans l'INPN (septembre 2023) :

- Près de **135 millions** de données d'observation sur les **espèces**
- Près de **6 millions** de données d'observation sur les **habitats** (hors Carhab)

### Des intégrations notables en 2022-2023 :

- Premières transmissions de **plateformes régionales** – ex. : Occitanie, Guadeloupe
- Effort sur des thématiques jusque-là lacunaires – ex. : **habitats marins**





## La poursuite des travaux au sein d'un dispositif mature et dynamique

### Des données mieux partagées grâce à des référentiels et standards qui évoluent

#### Enrichissement des référentiels :

- **TaxRef v16** : plus de 200 000 espèces en France !
- **HabRef v7** : typologies Eunis 2022, habitats benthiques
- Mise à disposition de la **V1 de CAMPanule** – catalogue des protocoles, méthodes et techniques de collecte



#### Nouvelles versions des standards d'échange :



Exemple de protocole : mise en place d'un dispositif d'enregistrement ultrasonore pour une étude sur les chiroptères. © Camille Gazay





## La poursuite des travaux au sein d'un dispositif mature et dynamique

### L'accompagnement des acteurs pour mieux partager les données

Des supports autour des métadonnées et de la structuration des jeux de données :

#### Les métadonnées dans le cadre du SINP

##### Les métadonnées, c'est quoi ?

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

Elles permettent de mieux connaître et comprendre les données disponibles au sein du SINP, en détaillant tout par tel, à quel point, où, quand, comment et pourquoi ?

Elles apportent des informations essentielles sur les données du SINP :

- Provenant de nombreux acteurs
- Collectées à grande échelle
- 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 tel de leur acquisition
- Décrire les lots de données produits (projet, objets, ...)
- 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 créer votre propre 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 base. Le Cadre d'Acquisition contient un ou plusieurs Jeux de Données.

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

Le Jeu de Données est un regroupement de données qui se voit attribuer, notamment sur le protocole d'acquisition initial (plan d'acquisition, paramètres recueils, etc.).

En pratique, le protocole Recueil du programme Vigie-Choc produit des données homogènes pouvant être regroupées dans un jeu de données à l'échelle d'un producteur.

Produits les relations données de base connues des données, quel que soit le producteur des données qui est le plus en mesure de réaliser ce travail, quel qu'il soit, avant de produire ses données.

#### Quelques outils

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

- L'application en ligne **Métadonnées** (<https://sinp.mnh.fr/mtd>) pour saisir et compléter vos métadonnées et valider vos paramètres
- Le **standard - Métadonnées** pour partager un format homogène et interopérable entre les différents acteurs
- Les **référentiels** « Organismes » et « CAMPendix » pour relier les organismes et les techniques de collecte
- Un **guide et un atelier** développés pour vous aider à constituer vos propres métadonnées

## Les métadonnées dans le cadre du SINP

Système d'Information de l'Inventaire du Patrimoine naturel

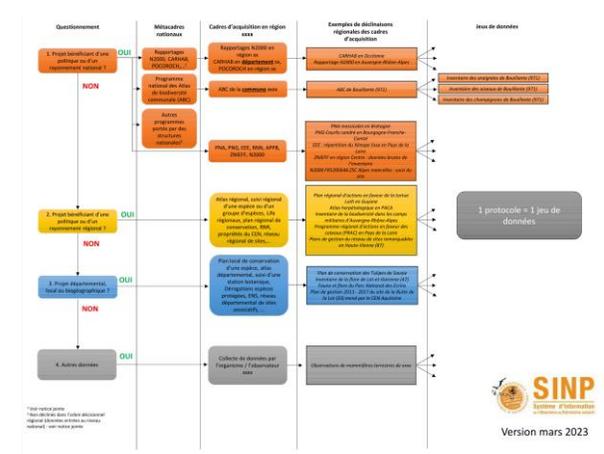
LE CONCEPT

QUELQUES EXEMPLES

COMMENT ÇA MARCHE ?

AIDE À LA DÉCISION

DES OUTILS DISPONIBLES





## La poursuite des travaux au sein d'un dispositif mature et dynamique

### L'utilisation croissante des outils nationaux proposés pour la saisie

#### CardObs / CarNat (public expert)

Nouvelles fonctionnalités : saisie et gestion de **relevés d'habitats** (lien HabRef)

**11 juillet 2023 - Les données CardObs diffusées sur l'INPN dépassent les 3 millions de données !**

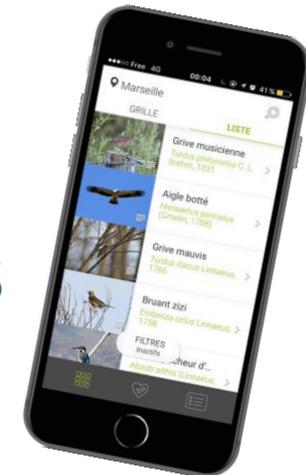
Nous remercions vivement l'ensemble des utilisateurs de CardObs pour le partage de leurs observations qui participent à une meilleure connaissance de notre patrimoine naturel !

CardObs



#### INPN Espèces (grand public)

- Nouvelle ergonomie
- Nouvelles fonctionnalités à destination des **publics scolaires** (mutualisation avec Vigie-Nature Ecole)
- Environ 15 000 utilisateurs, en croissance





## La poursuite des travaux au sein d'un dispositif mature et dynamique

### Le projet GINCo au service des acteurs



Utilisation par les plateformes :

- Utilisation majoritaire de **GeoNature** par les plateformes régionales
- Utilisation par la plateforme nationale (**Occtax**) et pour le dépôt légal (**DEPOBIO**)

### Réalisations 2022-2023 :

- ✓ Refonte complète du module d'import (taxons)
- ✓ Travail sur la robustesse de code, tests de performance
- ✓ Prise en compte de la **sensibilité** : gestion des **permissions**, fonctionnalité de **floutage**
- ✓ Évolution du **module Monitoring** pour les **suivis de sites multi-protocoles** (parcs éoliens terrestres)

**RETARD** Module générique d'import multi-formats, multi-destinations (**habitats, protocoles**)

### Autres contributions par des partenaires :

- Notamment 3 des 4 projets financés par l'**AAP SINP 2021** : Occtax-mobile, annotations sur la validation, moissonnage



# Une animation régionale qui s'étend et se renforce

De nouveaux portails régionaux de diffusion :

**Mayotte**

<https://deal976.lizmap.com/dev/index.php/occtax/>



**Martinique**

<https://madinati-martinique.fr/>

**GINCO**

Bienvenue sur la plateforme régionale Grand Est du Système d'information de l'inventaire du Patrimoine naturel

**Grand Est**

<https://ginco2-grandest.mnhn.fr/>

Des webinaires, ateliers, formations à destination des réseaux d'acteurs régionaux :





# Une dynamique partenariale renforcée



## Journées du SINP 2023 – 28-29 mars, Lyon :

- Hébergées par la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes
- **Co-organisées avec le CBN alpin** (plateforme SINP AuRA)
- Interventions 50% projets nationaux / 50% plateformes régionales
- Favoriser le **dialogue inter-plateformes**

## Co-pilotage des groupes de travail :

- GT Métadonnées : CBN alpin (2022-2023)
- GT Référentiels régionaux : Grettia (en cours)

Phase finale (livrables) des **4 projets** sélectionnés dans le cadre de l'**AAP 2021 pour l'amélioration du SINP**

Partenaires porteurs des projets :





## Des interactions précisées avec d'autres systèmes d'information

### Le SINP, SI métier du SIB :

- Publication du schéma métier du SINP
- Articulation avec les autres SI métiers : volet observations dans le **schéma métier du SI EEE**
- Organisation des référentiels et standards dans le cadre du **Caret**
- Lien avec les autres SI fédérateurs : **référentiel et principes partagés avec le SIE sur les données sensibles**



### Flux de données entre grands SI sur la biodiversité :

- Poursuite des **échanges INPN <-> GBIF**
- Définition des flux de données et métadonnées entre **SINP, SIB, GBIF et PNDB (« guichet unique »)**



Pôle National  
de Données de Biodiversité

### Lien avec le SI Collections :

- Poursuite de la **diffusion** des données issues des collections du MNHN (crustacés, échinodermes...)
- Discussions autour des **standards**, notamment métadonnées
- Réflexion commune engagée autour d'un **référentiel des séquences génétiques**





# Des données mises à disposition des politiques publiques

Mobilisation des données du SINP dans le cadre des **rapportages communautaires DHFF / DO** :

### MÉTHODE D'ÉVALUATION

**Paramètres « espèce »**

- Aire de répartition**
  - Surface
  - Tendance
  - Aire de référence favorable
- Effectif des populations**
  - Taille
  - Tendance
  - Population de référence favorable
- Habitat d'espèce**
  - Surface
  - Qualité
  - Tendance
- Perspectives futures**
  - Pressions
  - Menaces

**Pour la fiche (principe de précaution)**

<b>FV</b>	FAVORABLE "tout vert" OU "tout vert" et un "rouge"
<b>U1</b>	DEFAVORABLE "INADÉQUAT" Un ou plus "orange" mais aucun "rouge"
<b>U2</b>	DEFAVORABLE "RISQUÉ" Un ou plusieurs "rouge"
<b>XX</b>	INCONNU Au moins deux "inconnus" avec des "vert" OU tous "inconnus"

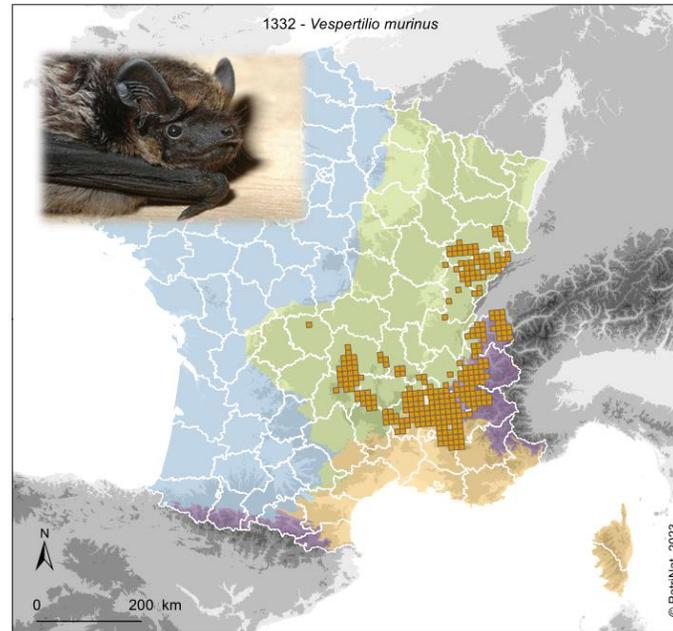
  

**Paramètres « habitat »**

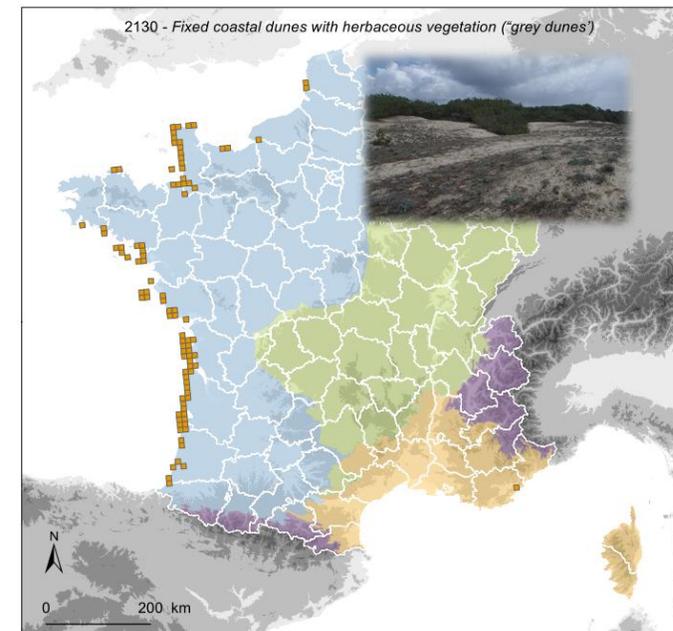
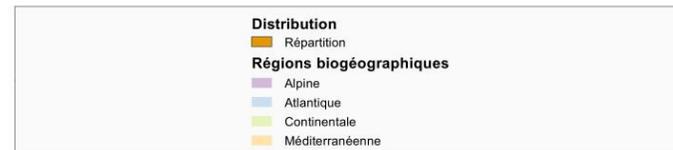
- Aire de répartition**
  - Surface
  - Tendance
  - Aire de référence favorable
- Surface occupée**
  - Taille
  - Tendance
  - Surface de référence favorable
- Structures et fonctionnement**
  - Etat de conservation des espèces typiques
- Perspectives futures**
  - Pressions
  - Menaces

**Pour la fiche (principe de précaution)**

<b>FV</b>	FAVORABLE "tout vert" OU "tout vert" et un "rouge"
<b>U1</b>	DEFAVORABLE "INADÉQUAT" Un ou plus "orange" mais aucun "rouge"
<b>U2</b>	DEFAVORABLE "RISQUÉ" Un ou plusieurs "rouge"
<b>XX</b>	INCONNU Au moins deux "inconnus" avec des "vert" OU tous "inconnus"



Carte préliminaire - données extraites de l'INPN - juin 2023  
Données 2005 - 2023



Carte préliminaire - données extraites de l'INPN - juin 2023  
Données 2005 - 2023





## À retenir de ce bilan

- ➔ Une nouvelle gouvernance mise en place avec succès
- ➔ Des programmes nationaux structurants
- ➔ Un dispositif dynamique qui mobilise largement les réseaux d'acteurs, à tous les échelons territoriaux
- ➔ Un dispositif mature capable d'évoluer en tenant compte du contexte :
  - L'écosystème SI dans lequel il s'inscrit
  - Les évolutions réglementaires et les inflexions politiques
- ➔ Une logique partenariale qui se développe et fait ses preuves
- ➔ Un dispositif prêt à relever le défi de la qualité après celui de la quantité :
  - Données protocolées, à haute valeur ajoutée
  - Lien entre données brutes, intermédiaires, élaborées, et indicateurs



Le SINP est déjà tourné vers les chantiers qui l'attendent dans le cadre de sa feuille de route à 3 ans.



MERCI  
de votre attention