

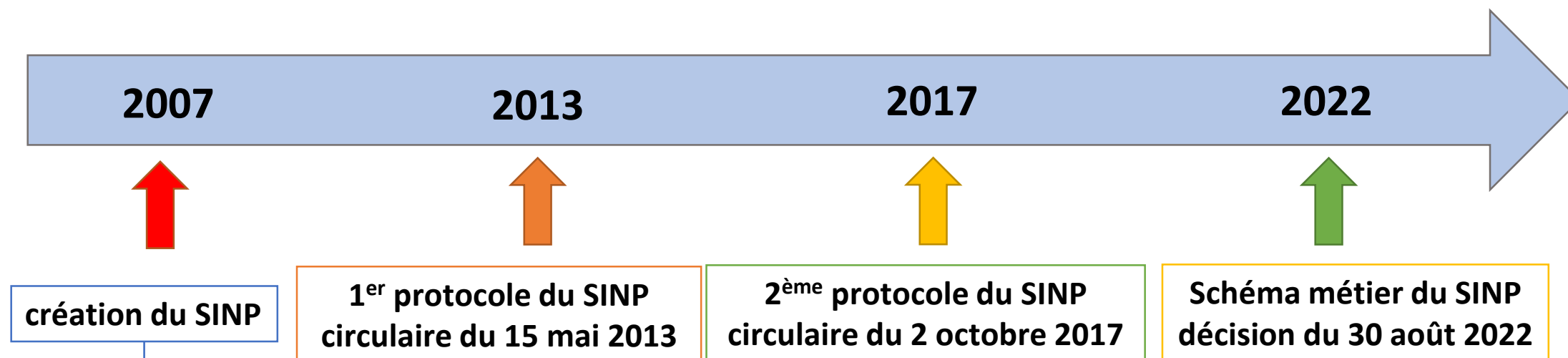


Les actualités du SINP

Solène ROBERT



BILAN – point d'étape



Enjeu d'améliorer l'accessibilité aux informations environnementales pour tous les citoyens.
Nécessité d'organiser en conséquence les systèmes d'information.

Le dispositif pose le principe qu'il est nécessaire de partager les informations, les outils et d'élaborer des règles/principes communs.

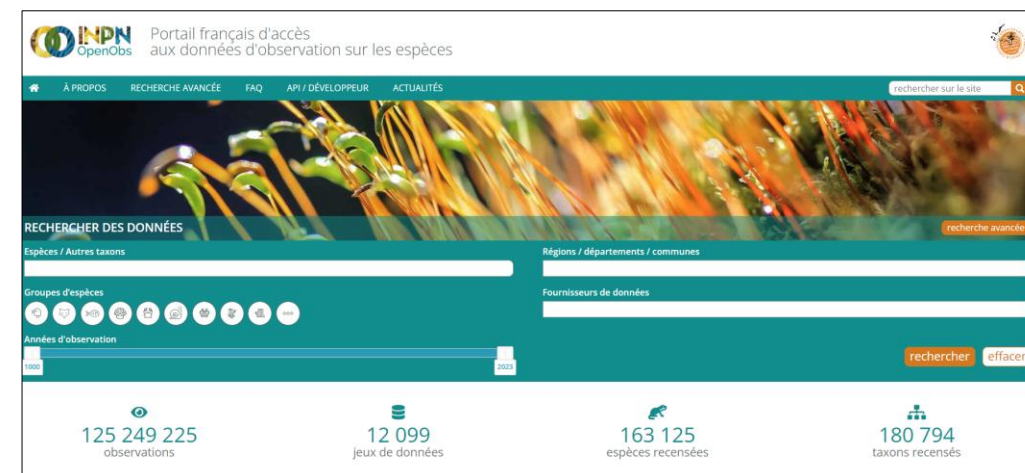
Il est conçu comme un système collaboratif qui regroupe l'ensemble des acteurs en charge de la production, gestion, validation, diffusion des données.



BILAN – point d'étape

Des résultats

- Plus de 120 millions de données sur les espèces (croissance d'environ +15/20 % par an)
- La France est le 2^e pays en nombre de données partagées au niveau mondial
- Plus de 4 millions de données sur les habitats
- Près de 2,8 millions de visites /an sur le site de l'INPN, plateforme nationale du SINP
- Le SINP permet :
 - de consolider des programmes historiques: Znieff, INPG, TaxRef, HabRef
 - d'accompagner le lancement de nouveaux projets: CarHab, surveillance biodiversité terrestre





BILAN – point d'étape

Une animation généralisée

- Plus de 2/3 des territoires (métropole et outre-mer) qui animent, organisent, valident et diffusent des données.
- Une large diversité d'acteurs mobilisés : établissements publics, associations, bureaux d'étude, gestionnaires d'espaces, etc.
- Une gouvernance État/Région qui se renforce.





BILAN – point d'étape

La mise en place de portails de diffusion

- Un site dédié aux groupes projets du SINP (sinp.naturefrance.fr).
- Une plateforme nationale (inpn.mnhn.fr) en lien avec l'international (gbif.org).
- Huit plateformes régionales officiellement habilitées : Provence-Alpes-Côte d'Azur, Centre-Val de Loire, La Réunion, Île-de-France, Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie.



GINCO

Borbonica



GEONAT'idF
Base de données naturalistes



Sigogne
BIOGEOGRAPHIE DE LA GIRONDE

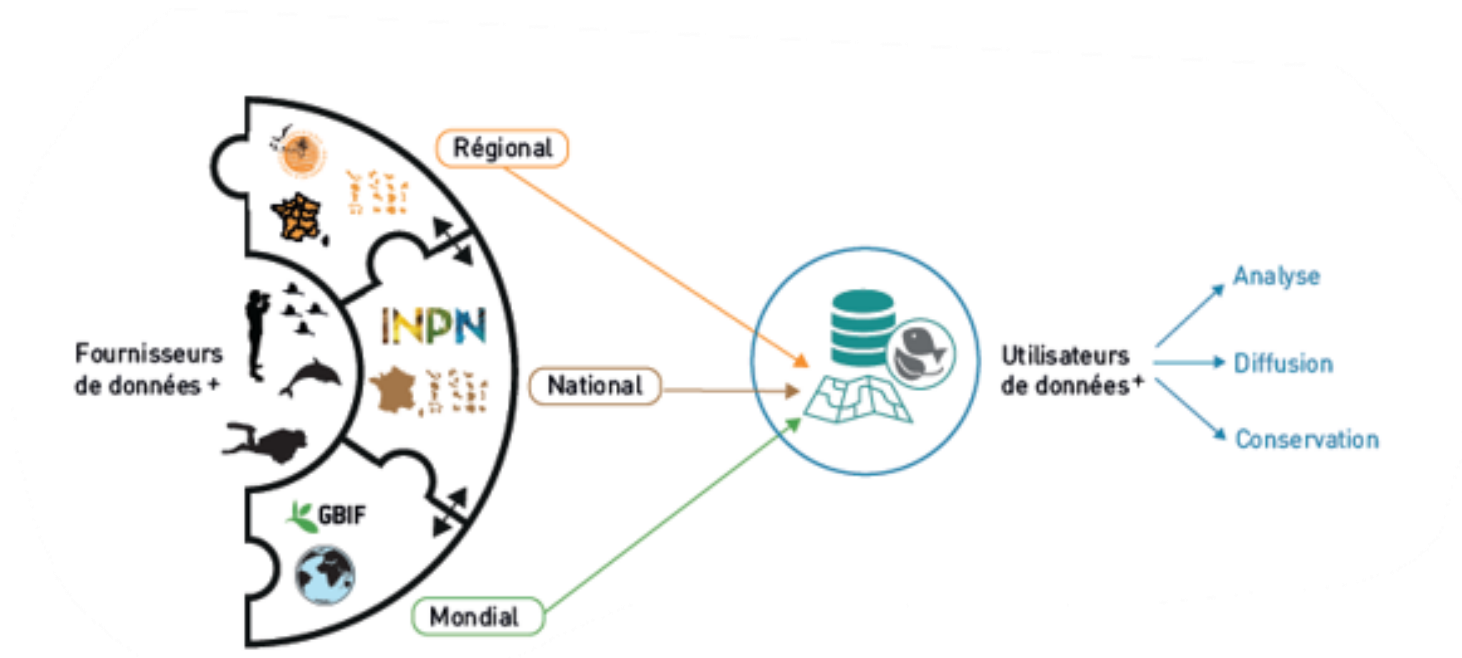




BILAN – point d'étape

Autant de connaissances aujourd'hui mises à disposition

- Des politiques publiques sur le patrimoine naturel : évaluations, suivis, reportages européens, etc.
- Pour alimenter les actions du Système d'information sur la biodiversité - SIB (socle pour les corrélations avec les pressions et les enjeux de réponses).





Les points clefs de 2022/2023



Le schéma métier du SINP

Les axes stratégiques du SINP

Vers une feuille de route sur 3 ans

Des groupes projets en action



Le schéma métier du SINP

Nouveau document cadre du SINP
Publié au BO par décision le 30 août 2022

Une évolution, pourquoi ?

- Respecter les règles d'**ouverture des données** (*open data*) / mise en conformité législative
- S'inclure dans le Système d'information sur la biodiversité - SIB (mise en place du *schéma national des données sur la biodiversité* (SNDB) > arrêté du 30/12/2020).
- Bénéficier d'un **périmètre** plus pertinent.
- Adopter une **gouvernance** plus efficiente.

Avec des constantes :

- maintien de la dynamique partenariale
- maintien de la démarche d'habilitation des plateformes régionales
- réaffirmation des principes de subsidiarité et de régionalisation
- réaffirmation de l'enjeu de mutualiser les outils et les méthodes



Périmètre du SINP

Le périmètre du SINP a été redéfini

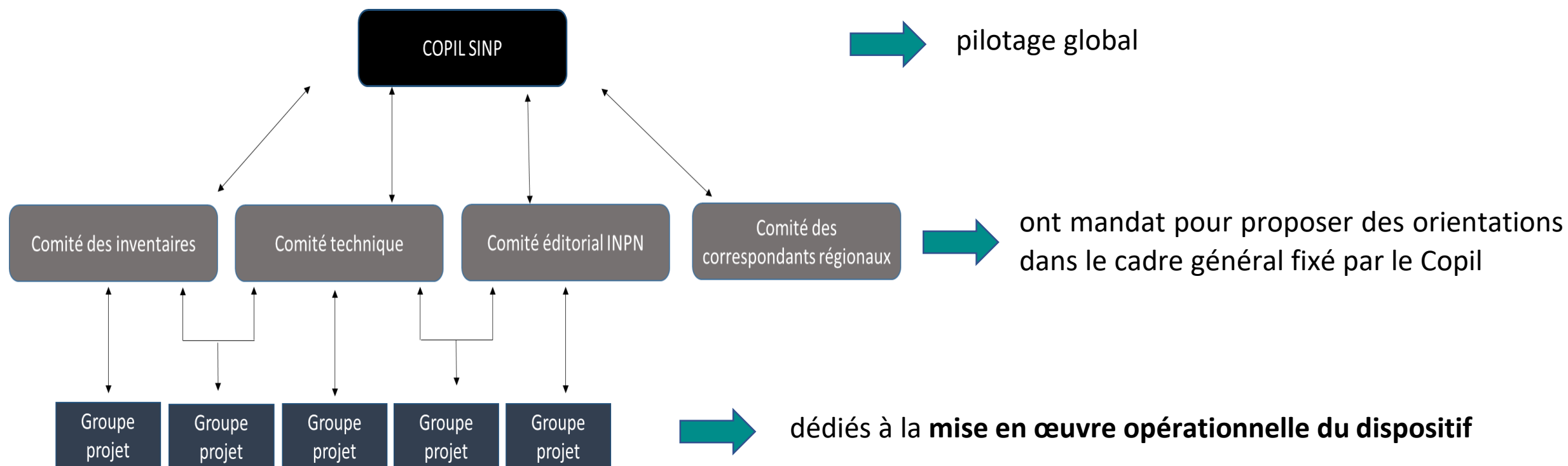
Il traite :

- de l'ensemble des données sur la connaissance de l'état ou des tendances relatives au patrimoine naturel ;
- toutes les données de ce périmètre (occurrences, synthèses, descripteurs, données de référence...) et toutes les thématiques relevant de l'inventaire du patrimoine naturel (espèces, habitats, géologie, etc.) ;
- les programmes Znieff, CarHab ou encore l'INPG relèvent de la politique de l'inventaire du patrimoine naturel et font donc partie du périmètre du SINP.

Il ne traite plus des données sur les paysages

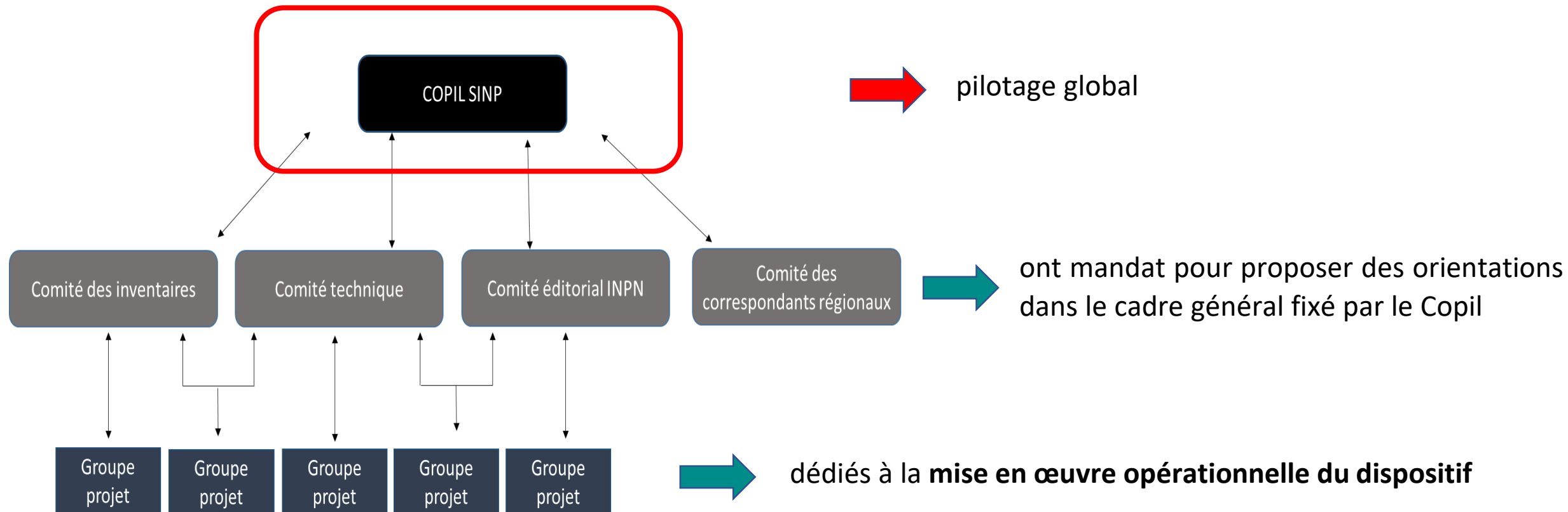


Une nouvelle gouvernance



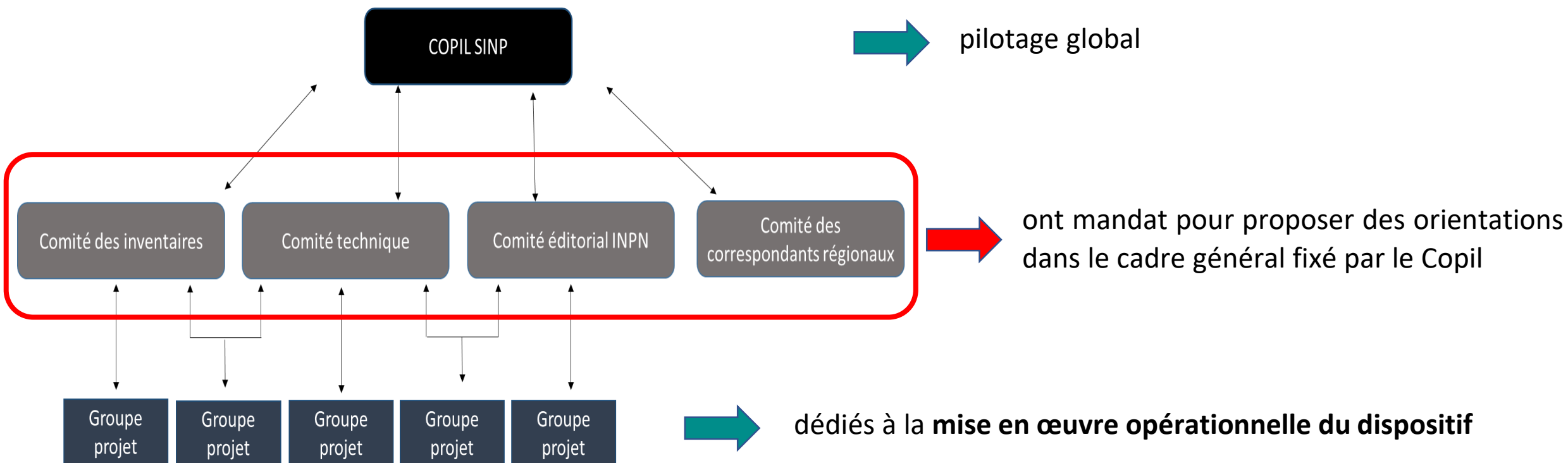


Une nouvelle gouvernance



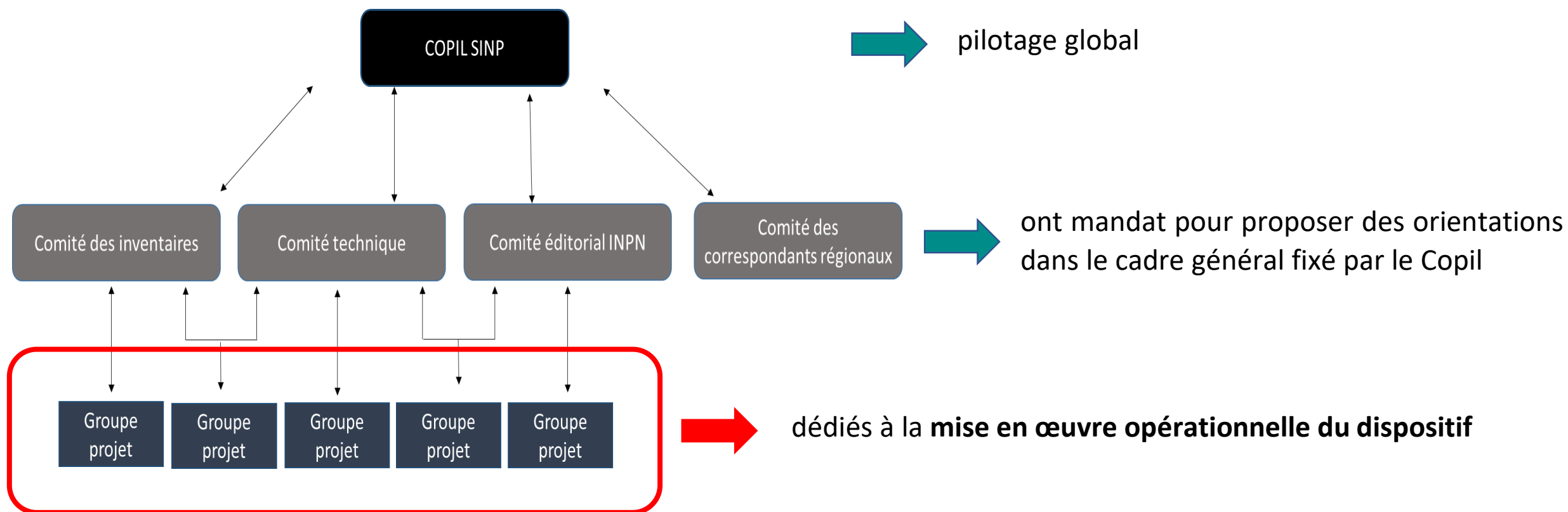


Une nouvelle gouvernance





Une nouvelle gouvernance





Une nouvelle gouvernance

Le Copil

Il assure la **coordination générale** de l'ensemble du SINP.

Il est compétent pour définir les **orientations générales** du dispositif et **valider le plan d'actions**

Le comité des inventaires

Il assure le **suivi et le pilotage scientifique** de l'inventaire du patrimoine naturel.

Il assure la **coordination et le suivi des programmes d'acquisition** et des référentiels scientifiques.

Le comité éditorial INPN

Il propose et organise les **principes de diffusion**, de valorisation et d'animation des informations et des données diffusées **sur le portail INPN**.

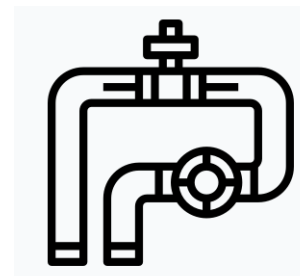
Le comité technique

Il assure le **suivi et le pilotage du système de données**.

Il traite des questions de production d'éléments **d'interopérabilité du système de données** (les référentiels techniques et méthodologiques, les outils, ...).

Le comité des correspondants régionaux

Il est mis en place afin d'assurer **le lien entre la gouvernance nationale du SINP et les plateformes régionales**.





Les axes stratégiques du SINP

- **les données ouvertes (*open data*)**
 - Impose faire évoluer les modalités de gestion et de diffusion des données versées dans le SINP
- **la cohérence du SINP à tous les échelons territoriaux et pour l'ensemble des programmes et dispositifs contributeurs**
 - Respecter l'ensemble des normes et méthodes définies dans le cadre des différents groupes de travail.
 - Accroître la cohérence des démarches et actions entre les différents programmes d'acquisition, notamment en termes de priorité d'action, d'application des restrictions de diffusion liées à la sensibilité des données, d'usage des référentiels et des standards communs.
- **l'enrichissement mutuel et ciblé du SINP par les différents programmes et dispositifs contributeurs**
 - Chaque dispositif contributeur du SINP doit être une source d'enrichissement pour les autres dispositifs.
- **la qualité des données**
 - Les utilisateurs doivent avoir connaissance du niveau de fiabilité des informations qu'ils consultent.



Vers une feuille de route sur 3 ans

Objectif : Doter le SINP d'une feuille de route **sur 3 ans** permettant de décliner les axes stratégiques en actions concrètes et de suivre l'avancement au sein des comités en pilotage (technique, inventaire, éditorial, correspondants régionaux).

Présenter la feuille de route à la validation du Copil SINP d'ici l'été

Traduire la feuille de route dans les programmations



Vers une feuille de route sur 3 ans

Axe stratégique	Objectifs	Actions	Sous actions	Priorité (de 1 à 3)	Cible à échéance 1 an (mi 2024)	Cible à échéance 2 ans (mi 2025)	Cible à échéance 3 ans (mi 2026)	Pilote principal	Pilote secondaire	Autre comité/instance impliqué
1. OpenData										
2. Cohérence du dispositif à tous les échelons territoriaux et pour l'ensemble des programmes contributeurs										
3. Enrichissement mutuel et ciblé du SINP par les dispositifs contributeurs										
4. Qualité des données										
5. Amélioration des portails de diffusion de la donnée et communication sur le SINP										



Vers une feuille de route sur 3 ans

FOR STRATEGIQUE	OBJECTIF	NATURE	SECTEUR ACTUEL	ETAPES (1 à 3)	CONTRIBUTEURS 1 (AVANCE 1 AN (100 2022))	CONTRIBUTEURS 2 (AVANCE 2 ANS (100 2023))	CONTRIBUTEURS 3 (AVANCE 3 ANS (100 2024))	PLAN STRAT.	PLAN REALISAT.	INDICATEUR STRAT.
1. Opérateurs	1. Respecter la réglementation et mettre le niveau de protection des données homogène à l'échelle du dispositif	1. Etablir des feuilles de routes régionales pour la mise en place progressive de l'opérateur		1	Toutes les régions	Toutes les régions ont mis à jour leur feuille de routes de leur plateforme	1. Opérateurs ont été mis à jour	Comité des correspondants régionaux		OT Juridique
		2. Formaliser des recommandations pour la mise en compte du RGPD (concernant les notes de personnes)		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité technique (OT Juridique)	Comité des correspondants régionaux	
		3. Mettre en place les bases de données régionales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des correspondants régionaux	Comité des investissements régionaux	2024
		4. Faire évoluer les outils de gestion d'information pour respecter l'opérateur		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité technique	Comité des correspondants régionaux	
		5. Promouvoir les travaux du OT Juridique / communiquer sur les règles de diffusion		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des correspondants régionaux	Comité des correspondants régionaux	
2. Confédération du dispositif à l'échelle des données nationales et pour l'ensemble des programmes contributifs	1. Assurer une diffusion homogène des données au sein du dispositif	1. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		2. Mettre en place les bases de données régionales du SINP		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		3. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		4. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		5. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		6. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		7. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		8. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		9. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		10. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		

3. Enrichissement mutuel et mise du SINP par les dispositifs contributifs	1. Couvrir le périmètre du SINP. Disposer d'un socle de connaissances suffisant pour l'élaboration et le suivi des politiques publiques de préservation du patrimoine naturel	1. Couvrir le périmètre du SINP. Disposer d'un socle de connaissances suffisant pour l'élaboration et le suivi des politiques publiques de préservation du patrimoine naturel		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		2. Mettre en place les bases de données régionales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		3. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		4. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		5. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		6. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		7. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		8. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		9. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		
		10. Assurer la mise à jour des données nationales		1	Les données recommandées	Les données recommandées	Les données recommandées	Comité des investissements régionaux		



Des groupes projets en action

Standards pour l'échange des données

Taxref

Habref

Campanule

GT Sensibilité des données
à la diffusion

GT Juridique

GINCO

GT Métadonnées

GT Affichage et
diffusion des
données sur les
habitats

Référentiel des
organismes

OpenObs

GT Référentiels pour la validation

INPN Espèces

CardObs



Des groupes projets en action

Standards pour l'échange des données

Taxref

Habref

Campanule

GT Sensibilité des données
à la diffusion

GT Juridique

GINCO

GT Métadonnées

GT Affichage et
diffusion des
données sur les
habitats

Référentiel des
organismes

OpenObs

GT Référentiels pour la validation

INPN Espèces

CardObs



Des groupes projets en action

Standards pour l'échange des données

-> Nouvelle version du standard pour les données d'observation et de suivi d'**habitats**

-> Travail en cours de finalisation pour mettre à jour le standard pour les **espèces**



Recherche d'une meilleure interopérabilité avec les standards internationaux (DwC / eml)

Enjeu de mieux lier les standards entre eux et de prendre en compte les retours utilisateurs

DONNÉES D'OBSERVATION SUR LES HABITATS


STANDARDS POUR L'ÉCHANGE DES DONNÉES ET DES MÉTADONNÉES

Présentation

La circulation des données au sein du **système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel (SINP)** est normée par des standards d'échange. Ceux-ci permettent de disposer d'un « langage commun » à l'ensemble du réseau. Ils permettent de faciliter les échanges et la circulation des données et des **métadonnées** entre acteurs, d'assurer la **qualité** des informations diffusées et d'en faciliter la réutilisation.

Standard pour les échanges de données d'habitats


DONNÉES

 [Standard d'échange pour les données d'observations et de suivis d'habitats \(SOH\) V2.0 \(pdf\)](#)

Formats d'échanges SOH V2.0 : gabarits physiques et guides d'utilisation des gabarits

-  [Formats Shapefile/Excel, Geopackage](#)
-  [Format XSD et GML](#)

MÉTADONNÉES

 [Standard pour l'échange des métadonnées v1.3.10 en version pdf](#)

 [Format technique v1.3.10 \(XSD et GML\)](#)

 [Gabarits](#)

 [Formulaires](#)



Des groupes projets en action

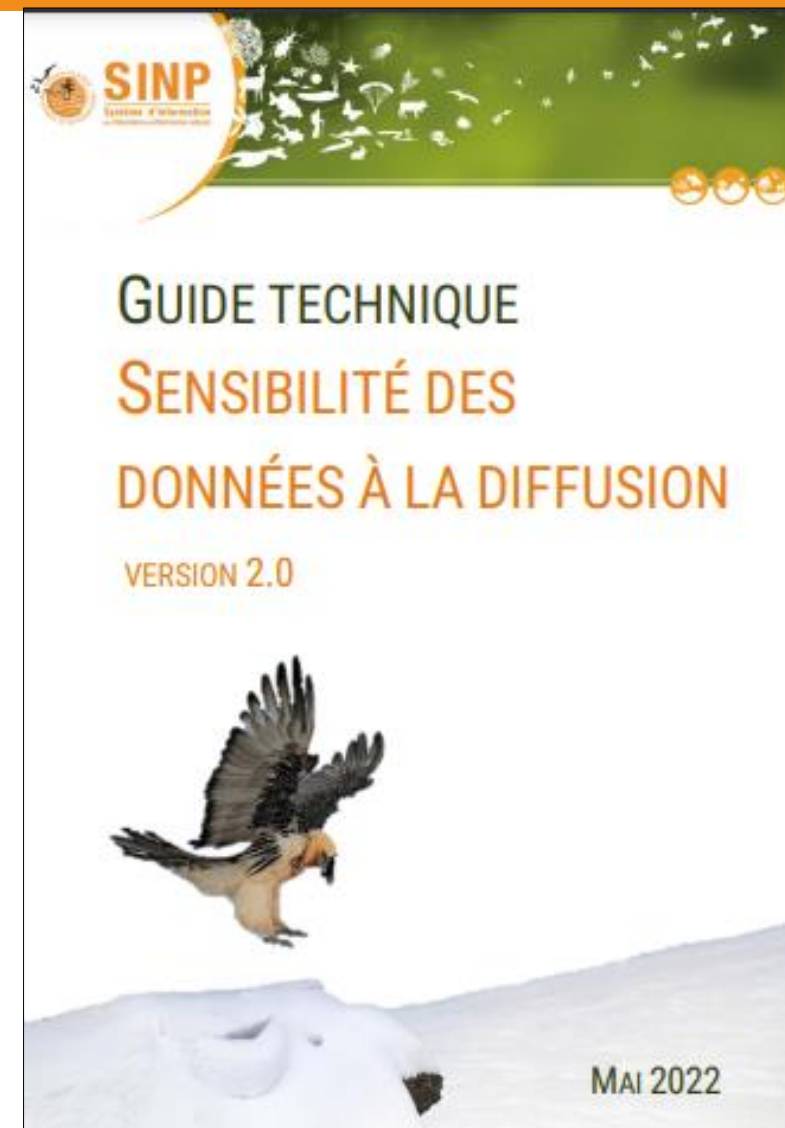
GT Sensibilité des données à la diffusion

2020: publication d'un rapport d'audit pour dresser un bilan des listes régionales produites et des pratiques

2021: réouverture du GT Sensibilité

2022: publication du guide pour l'élaboration des listes de sensibilité

2023: mise à jour (en cours) de la liste socle nationale





Des groupes projets en action

GT Affichage et diffusion des données sur les habitats

Groupe de travail ouvert fin 2021 pour définir les attentes en matière d'affichage et de diffusion.

Objectif: rédiger un cahier des charges fonctionnel pour une solution de visualisation cartographique.

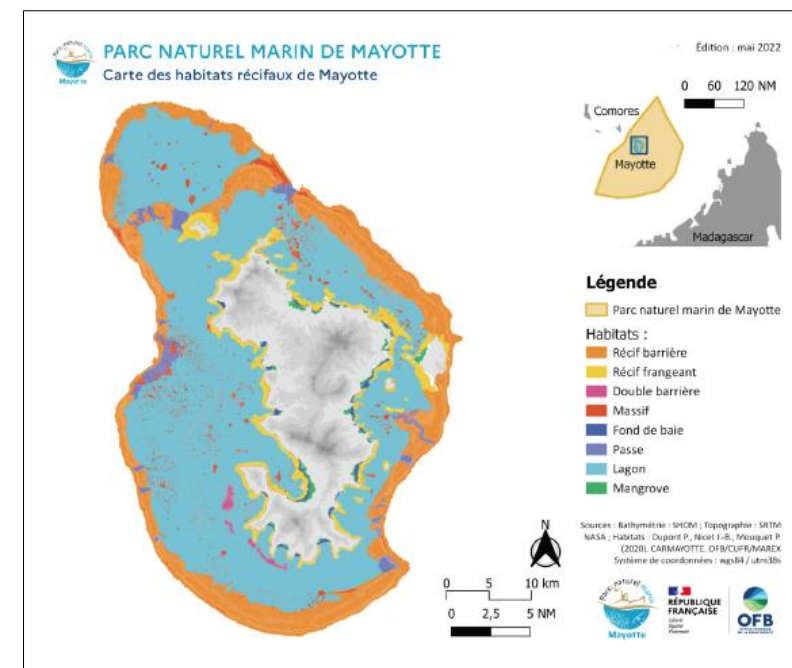
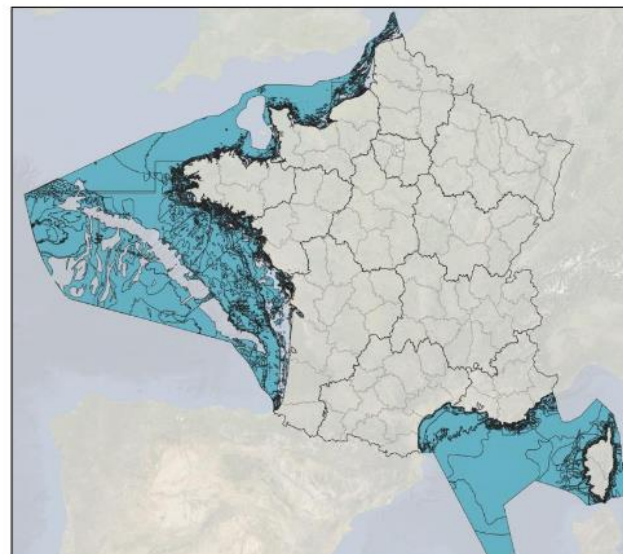
Début des développements d'ici la fin de l'année

CLASSIFICATION DES HABITATS EUNIS

Tout fermer 2 3 4 5 6 7 Tout ouvrir

Rechercher :

- ☒ A - Habitats marins
- ☐ B - Habitats côtiers
- ☐ C - Eaux de surface continentales
- ☐ D - Tourbières hautes et bas-marais
- ☐ E - Prairies ; terrains dominés par des herbacées non graminoides, des mousses ou des lichens
- ☐ F - Landes, fourrés et toundras
- ☐ G - Boisements, forêts et autres habitats boisés
 - ☐ G1 - Forêts de feuillus caducifoliés
 - ☐ G1.1 - Forêts riveraines et forêts galeries, avec dominance d'*Alnus*, *Populus* ou *Salix*
 - ☐ G1.11 - Saulaies riveraines
 - ☐ G1.111 - Saulaies à *Salix alba* médio-européennes
 - ☐ G1.1111 - Saulaies à Saule blanc ouest-européennes





Des groupes projets en action

GT Référentiels pour la validation



GRoupe d'ÉTude des Invertébrés Armoricaains

Ouverture prévue en 2023 / Copilotage Gretia-PatriNat

Cible : renforcer les filtres automatiques existants pour la phase de « pré-validation automatique » des données en développant de nouveaux référentiels (ex. la phénologie).

Les objectifs de ce GT seront en particulier :

- de proposer des référentiels pouvant être constitués à l'échelle régionale en commençant par une preuve de concept sur un référentiel et un groupe taxonomique désignés;
- d'animer la mise en place de ce référentiel au niveau de régions pilotes ;
- de proposer un cadre méthodologique et technique pour le déploiement de ces référentiels aux autres régions et à d'autres groupes taxonomiques ;



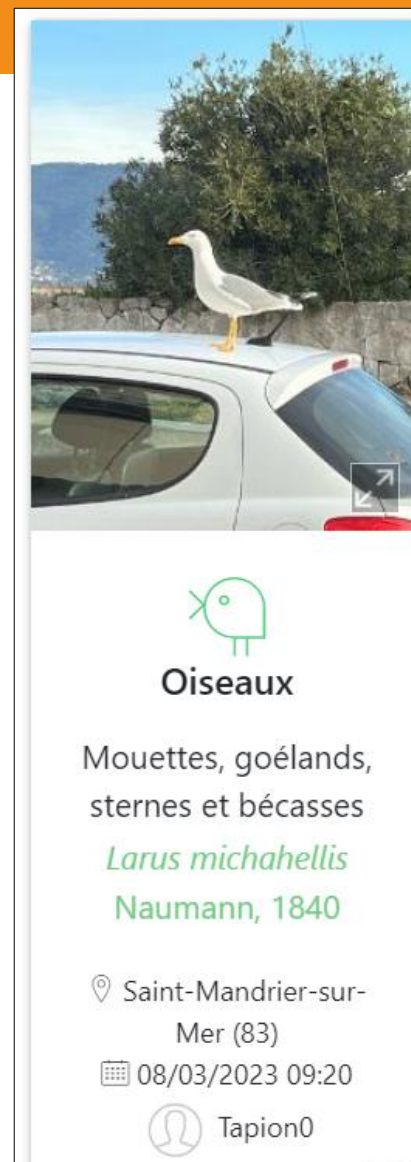
Des groupes projets en action

INPN Espèces

Lancement en 2016 : l'application INPN Espèces permet de découvrir la biodiversité près de chez soi, en métropole comme en outre-mer.

En 2018 : les citoyens ont été invités à participer à l'inventaire.

En 4 ans : + de 570 000 observations ont été partagées permettant de compléter les cartes de répartition de plus de 11 000 espèces et sous-espèces.





Des groupes projets en action

INPN Espèces

Depuis 2021 : des quêtes sont proposées afin de répondre à une question scientifique concernant un groupe taxonomique ou une espèce en particulier.

20 quêtes			En cours
	Mission forêt : l'Orvet fragile		En cours
	Mission forêt : la Grande Tortue		En cours
	Mûrs-Enigné : Je crois que j'ai vu... une Fritillaire !		En cours
	Enquête à La Roche-sur-Yon : l'Aurore		En cours
	Enquête à La Roche-sur-Yon : la Cardamine des prés		En cours

Je crois que j'ai vu... Un Lucane cerf-volant !

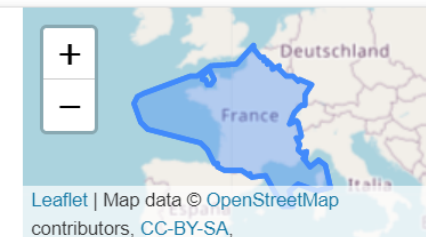
En cours



Du 12/12/2020 23:00 au Invalid DateTime

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)

L'Opie (Office pour les insectes et leur environnement) poursuit son enquête nationale sur le Lucane cerf-volant lancée en 2011. La répartition de ce gros coléoptère n'avait jamais fait l'objet d'une évaluation sérieuse. Il s'agit donc, partout en France, de révéler et de confirmer sa présence d'années en années. Les données rétrospectives nous intéressent également.



N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez mettre en place une quête sur vos territoires.



Des groupes projets en action

Standards pour l'échange des données

Taxref

Habref

Campanule

GT Sensibilité des données
à la diffusion

GT Juridique

GINCO

GT Métadonnées

GT Affichage et
diffusion des
données sur les
habitats

Référentiel des
organismes

OpenObs

GT Référentiels pour la validation

INPN Espèces

CardObs

Suivre les groupes projets sur: <https://sinp.naturefrance.fr/category/les-groupes-projets/>



Merci
de votre attention