



Seminaire
DES
CONSERVATOIRES
D'ESPACES NATURELS

19 AU 22 OCTOBRE 2022

CORSE

Femu in seme per a natura !

ATELIER N° 4 :
QUELS SONT LES LIENS ENTRE
LES DONNÉES PRODUITES
PAR LE RÉSEAU DES
CONSERVATOIRES
D'ESPACES NATURELS ET LE
SINP ?

Pilote de l'atelier :
Julie DELAUGE - CEN PACA

Rapporteur :
Cédric Roy - CEN ARIEGE

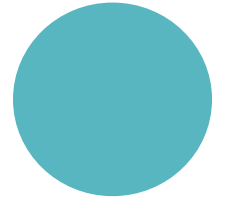


Les Thèmes de l'Atelier

Dynamiser, améliorer la production de données

Développer la diffusion et l'utilisation des données à plusieurs échelles : locale, nationale, internationale

Assurer la bonne valorisation des données mais également une meilleure visibilité des conservatoires quant à leur implication dans la production et le partage des connaissances.



Les Intervenants

Intervenant 1 : Sonia RICHAUD,
CEN Provence-Alpes-Côte d'Azur, en charge du
secrétariat scientifique des ZNIEFF et animatrice
du Plan régional d'actions en faveur des
papillons de jour

Intervenant 2 : Philippe GOURDAIN,
Unité PatriNat - CEN Ile-de-France, Administrateur

Intervenant 3 : Laurent PONTCHARRAUD,
CEN Occitanie, Chef de projets - Géomaticien

Du local au national : acquisition, diffusion et réutilisation : REX PACA

- Acquisition : Expertise Parc National des Calanques
- Diffusion : Partage des données
- Réutilisation :
 - Mise à jour des ZNIEFF
 - Etat des lieux des connaissances et stratégies d'intervention

Sonia RICHAUD, CEN Provence-Alpes-Côte d'Azur



Stratégie d'inventaires
Stratégie d'évaluation

Inventaires, observations
naturalistes

Etat des connaissances
Evaluation des enjeux
Échelle régionale



ATELIER N° 4 :
QUELS SONT LES LIENS ENTRE LES DONNÉES PRODUITES PAR LE RÉSEAU DES CONSERVATOIRES
D'ESPACES NATURELS ET LE SINP ?

Acquisition et transmission des données dans le cadre du PRA en faveur des papillons de jour



Plan Régional d'Actions
en faveur des papillons de jour

2021-2031

Provence-Alpes-Côte d'Azur

Acquisition et transmission des données dans le cadre du PRA en faveur des papillons de jour



Plan Régional d'Actions
en faveur des papillons de jour
2021-2031
Provence-Alpes-Côte d'Azur



ACTION S.01

Sensibilisation et formation

Former les professionnels à l'étude, au suivi et à la gestion des milieux naturels en faveur des papillons de jour

Acquisition et transmission des données dans le cadre du PRA en faveur des papillons de jour



Plan Régional d'Actions
en faveur des papillons de jour
2021-2031
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Exemple du Parc national des Calanques



Acquisition et transmission des données dans le cadre du PRA en faveur des papillons de jour



Plan Régional d'Actions
en faveur des papillons de jour

2021-2031

Provence-Alpes-Côte d'Azur



RAPPORT D'ÉTUDE

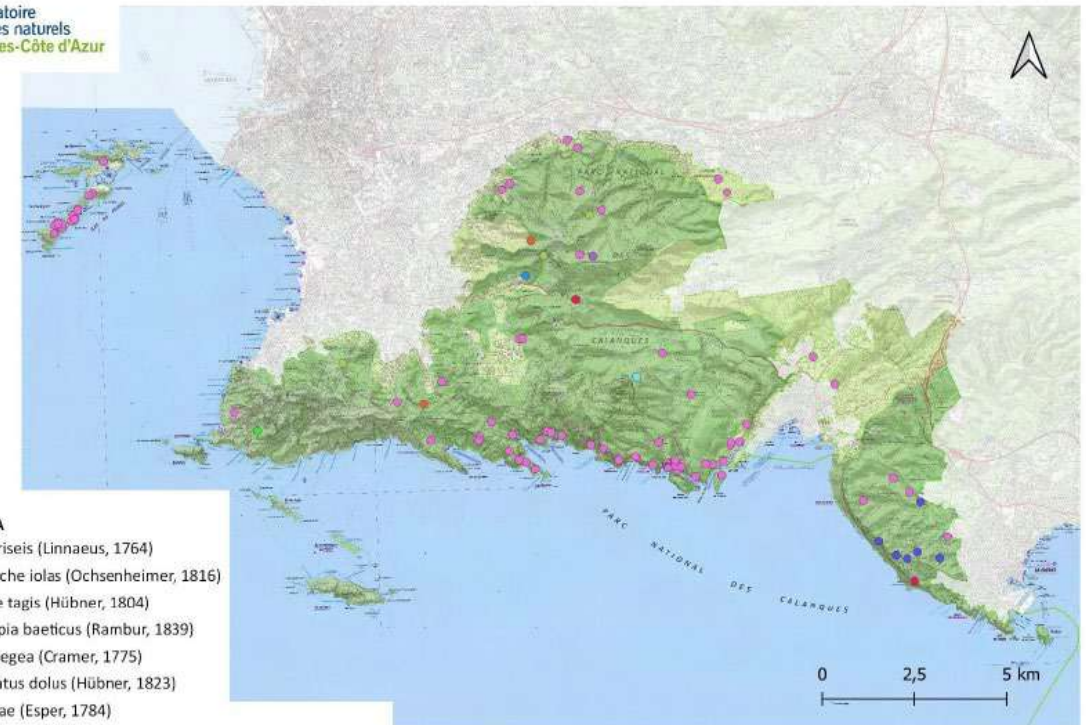
Conservatoire d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Papillons de jour et zygènes du Parc national des Calanques
Analyse des données et mise en œuvre du PRA en faveur des papillons de jour

Février 2022

Conservatoire
d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Espèces du PRA

- Chazara briseis (Linnaeus, 1764)
- Glaucopsyche iolas (Ochsenheimer, 1816)
- Iberochloe tagis (Hübner, 1804)
- Muschampia baeticus (Rambur, 1839)
- Polygonia egea (Cramer, 1775)
- Polyommatus dolus (Hübner, 1823)
- Pyrgus sidae (Esper, 1784)
- Sloperia proto (Ochsenheimer, 1808)
- Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)
- Zygaena rhadamanthus (Esper, 1789)

Périmètre du Parc

- Coeur terrestre
- Aire d'adhésion

Source : IGN Topo 25



export en date du 21/01/2022 (9 077 données)

Utilisation et transmission des données dans le cadre du PRA en faveur des papillons de jour



Plan Régional d'Actions
en faveur des papillons de jour
2021-2031
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Exemple du Parc national des Calanques



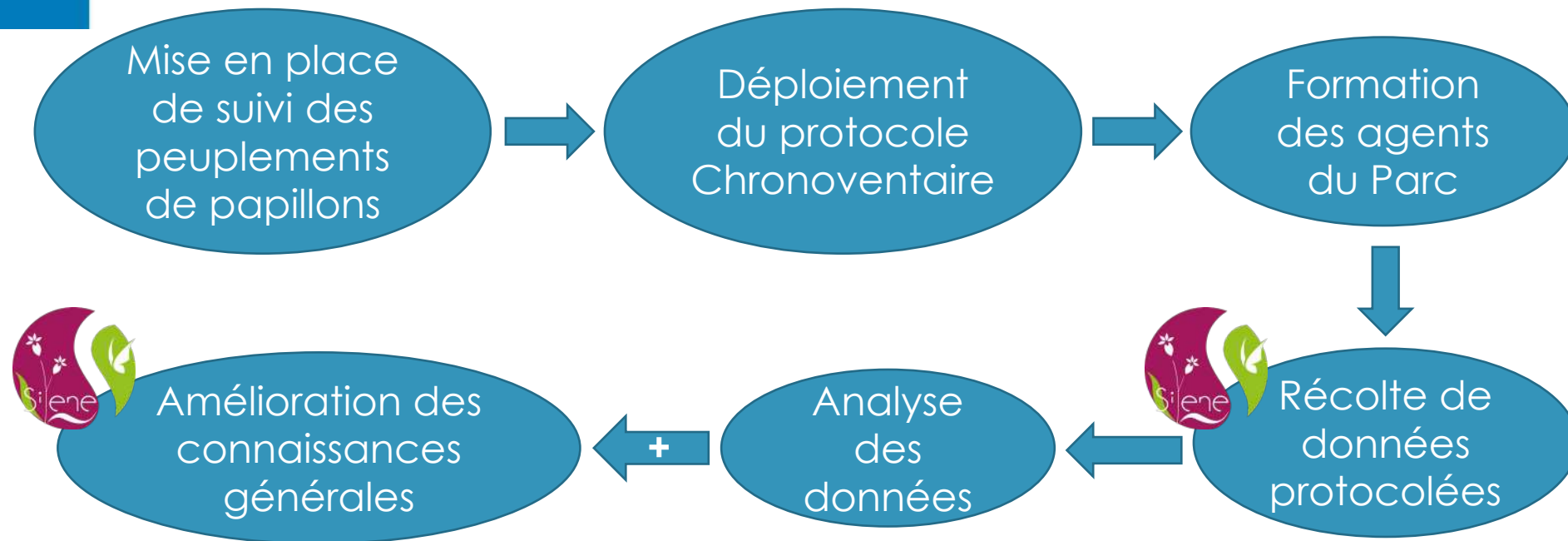
Acquisition et transmission des données dans le cadre du PRA en faveur des papillons de jour



Plan Régional d'Actions
en faveur des papillons de jour
2021-2031
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Exemple du Parc national des Calanques



Stratégie d'inventaires Stratégie d'évaluation

Inventaires, observations
naturalistes



Etat des connaissances
Evaluation des enjeux
Échelle régionale

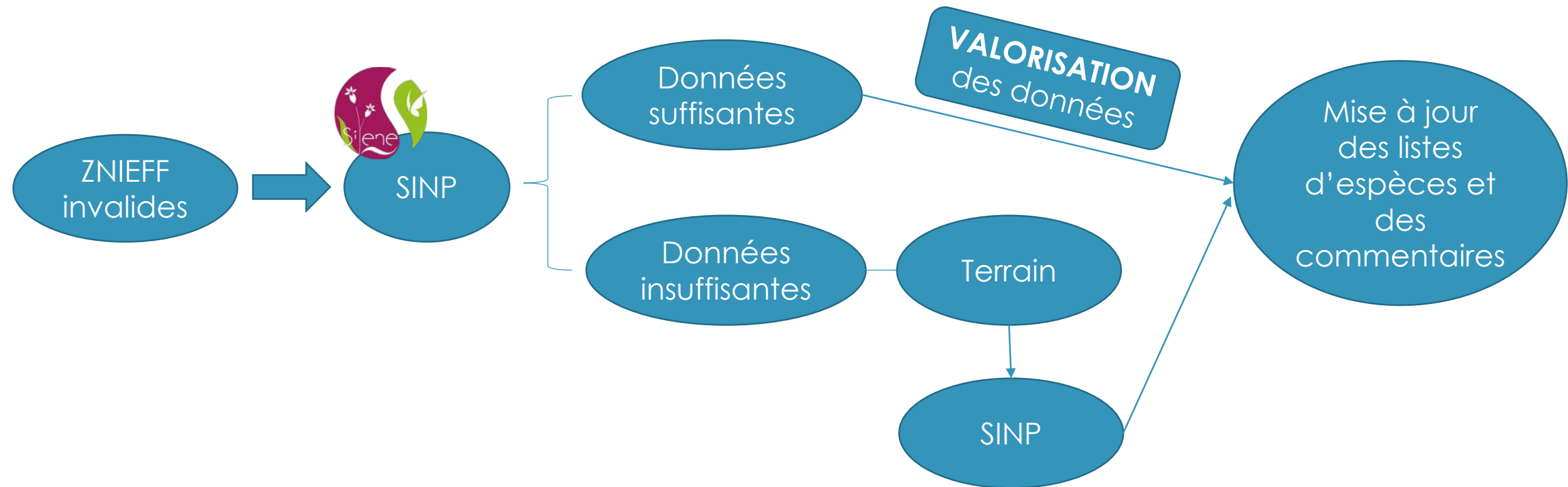


ATELIER N° 4 :
QUELS SONT LES LIENS ENTRE LES DONNÉES PRODUITES PAR LE RÉSEAU DES CONSERVATOIRES
D'ESPACES NATURELS ET LE SINP ?

Utilisation et acquisition des données dans le cadre de la mise à jour des ZNIEFF



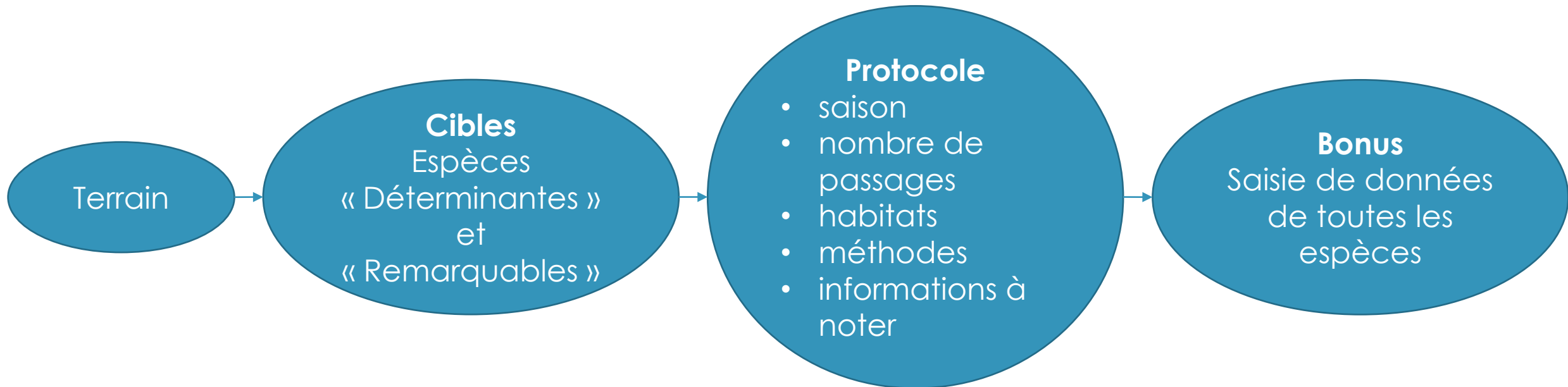
Utilisation et acquisition des données dans le cadre de la mise à jour des ZNIEFF



Utilisation et acquisition des données dans le cadre de la mise à jour des ZNIEFF



Production de données « opportunistes » en bonus ?



Utilisation et acquisition des données dans le cadre de la mise à jour des ZNIEFF



- Prospection de secteurs méconnus, souvent difficiles d'accès
- Recherche ciblée des espèces les plus rares de la région
- Amélioration des connaissances globales

Utilisation et acquisition des données dans le cadre de la mise à jour des ZNIEFF



Valorisation et réutilisation des données



- Rédaction d'un rapport
- Synthèse des mises à jour des espèces « Déterminantes », « Remarquables » et des espèces sans statut mais présentant un intérêt particulier pour la région
- Distribution aux acteurs concernés par chaque territoire (animateurs Natura 2000, Parcs nationaux et régionaux, ONF, communes, etc.)

Stratégie d'inventaires Stratégie d'évaluation

Inventaires, observations
naturalistes



PUITS



Etat des connaissances
Evaluation des enjeux
Échelle régionale



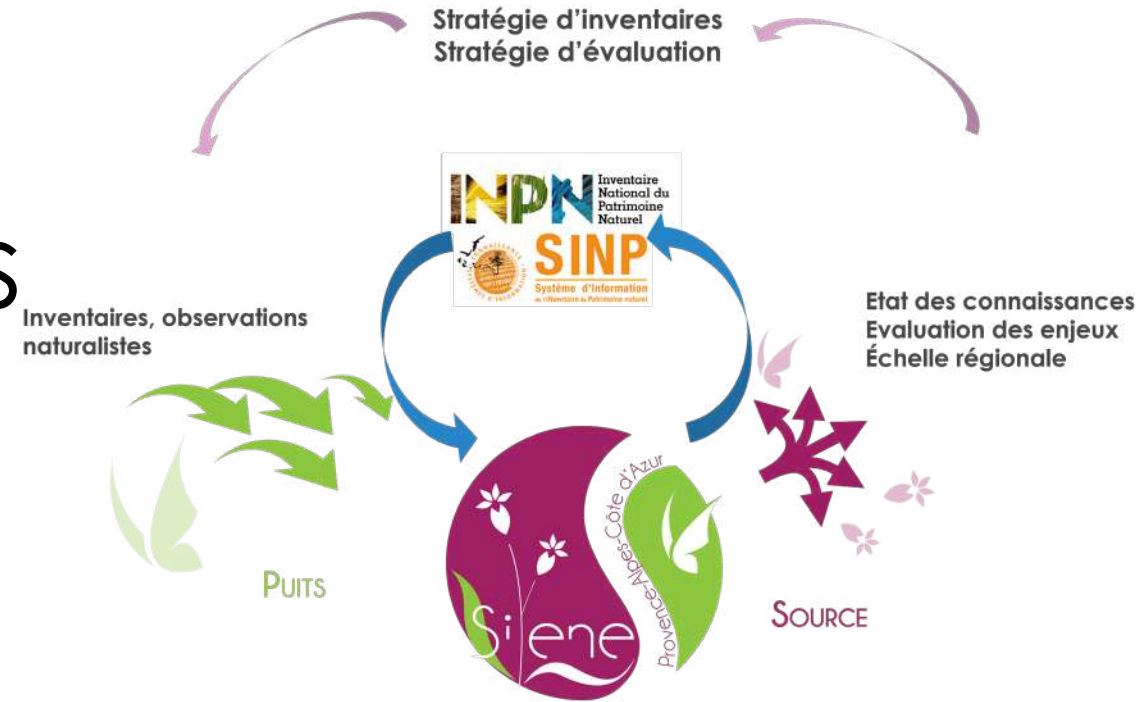
SOURCE



ATELIER N° 4 :
QUELS SONT LES LIENS ENTRE LES DONNÉES PRODUITES PAR LE RÉSEAU DES CONSERVATOIRES
D'ESPACES NATURELS ET LE SINP ?

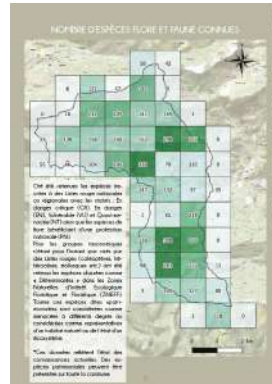
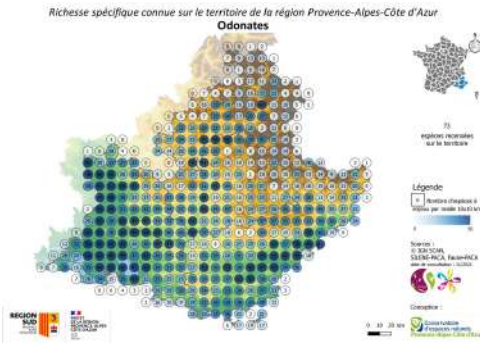
Diffusion et Réutilisation des données à différentes échelles

- Centralisation de la donnée dans une base de diffusion
- Formatage adapté
- Descriptif du cadre de l'acquisition
- Identification et valorisation des acteurs de cette production de données (observateur mais également structure)



Réutilisation des données à différentes échelles

- Atlas de biodiversité communale
- Stratégies biodiversité départementales
- Etat des lieux et stratégie Régionale d'amélioration de la connaissance faunistique régionale



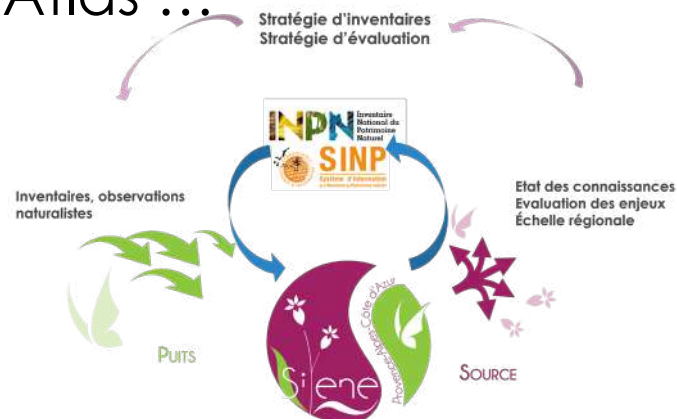
- SINP PACA : référentiel de l'état de la connaissance

Source fiable, complète et de qualité

- SINP PACA: réceptacle de la connaissance
- Puit de confiance, dynamique et facile à alimenter

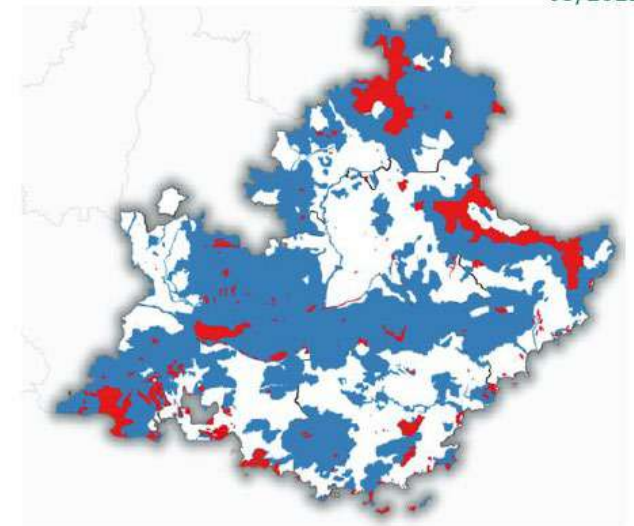
Réutilisation des données à différentes échelles

- Stratégie nationale des aires protégées, déclinaison Régionale
- Listes rouges
- Atlas ...



Evaluation du réseau terrestre d'aires protégées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur et définition de perspectives d'évolution

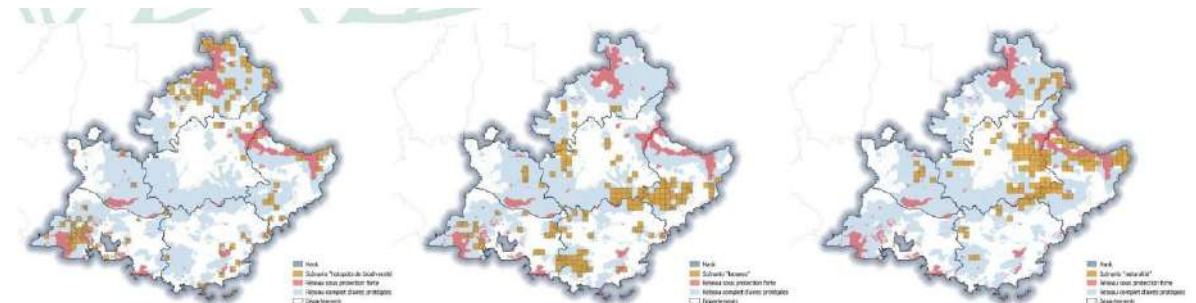
03/2022



cbn
CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
MEDITERRANEEN

Conservatoire
d'espaces naturels
Provence-Alpes-Côte d'Azur

cbn
CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
ALPIN



ATELIER N° 4 :
QUELS SONT LES LIENS ENTRE LES DONNÉES PRODUITES PAR LE RÉSEAU DES CONSERVATOIRES
D'ESPACES NATURELS ET LE SINP ?

Ce que l'on peut en retirer :

Points Forts	Points de vigilance ou d'amélioration
Faciliter la prise en compte de la connaissance déjà produite	Reconnaissance de la dynamique de production : pilier du dispositif
Renforcer l'efficacité et la qualité de l'amélioration des connaissances en pouvant définir des cibles	Valorisation indispensable du producteur : observateurs, structures
Dynamiser, fédérer autour de l'acquisition et du partage	Valorisation du producteur jusqu'au bout est difficile lors du changement d'échelle (traçabilité de l'information lors de la réutilisation)
Effet du cercle vertueux : très mobilisateur, Et la condition du partage lors de l'acquisition des données n'est plus discutée	Augmentation de l'hétérogénéité des données centralisées et partagées (différences de qualité) : - nécessité accrue de décrire les cadres d'acquisition et de les utiliser lors de la réutilisation - nécessité d'augmenter l'expertise des jeux de données

Campanule (catalogue de protocoles et méthodes), état d'avancement & Programme Golf pour la biodiversité, quelques Rex

- Acquisition et valorisation de données

Référentiels, Standards, Protocoles et Métadonnées

Philippe GOURDAIN , Unité PatriNat / CEN Ile-de-France



Campanule et PGB, quelques Rex

- CAMPanule - Catalogue de méthodes et protocoles de collecte de données naturalistes,



- Programme Golfs pour la biodiversité



Campanule et PGB, quelques Rex

Enjeux

- Mieux connaître et caractériser les **modalités de collecte** des données naturalistes ;
- Disposer d'une **liste de référence partagée** entre les acteurs, mobilisable :
 - ✓ Lors de la **saisie** des données ;
 - ✓ En amont, en tant qu'**outil d'aide à la décision** (choix des modalités de collecte) ;
 - ✓ En aval, pour compléter l'**analyse et la valorisation** des données.



Objectif

→ Elaborer un **catalogue de référence**, qui récapitule de façon standardisée les informations relatives aux techniques, méthodes et protocoles de collecte, de façon à permettre les recherches selon divers critères.

Campanule et PGB, quelques Rex

Un référentiel et une base de connaissances associée

Identification

- **Code** unique invariable
- **Nom** principal, synonymes, FR/EN

Cible

- **Taxonomique/fonctionnelle/thématique**
- Description et lien vers **TAXREF**

Territoire d'application

- **Domaine** terrestre, eau douce, marin...
- **Echelle** optimale d'application
- **Territoire(s)** concerné(s)

Objectifs

- Description des **objectifs**
- **Catégories** d'objectifs ; utilisations possibles

Modalités

- Type de **collecte** des données, d'échantillons
- **Echantillonnage** (plan, méthodes statistiques...)
- **Impact** sur les espèces (dérangement, destruction...)
- **Matériel, technicité, temps, coût...**

Données produites

- Modalités de **saisie**
- **Nature** des données produites et analyses possibles

Références bibliographiques

Liens entre protocoles et techniques, protocoles et méthodes



J. Thévenot

Contenu

Environ 250 protocoles, 180 techniques, 15 méthodes.

Protocoles

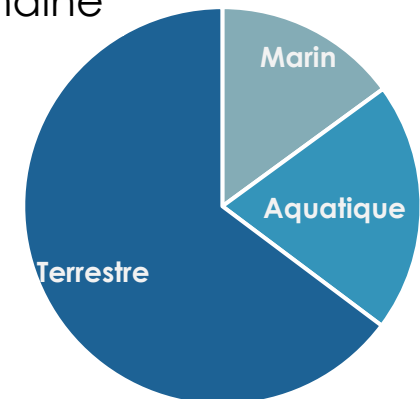
Divers niveaux de documentation, précision, standardisation

- > une définition élargie
- > plusieurs catégories :
 - protocole standardisé
 - enquêtes (type atlas, recensement)
 - guides, recommandations

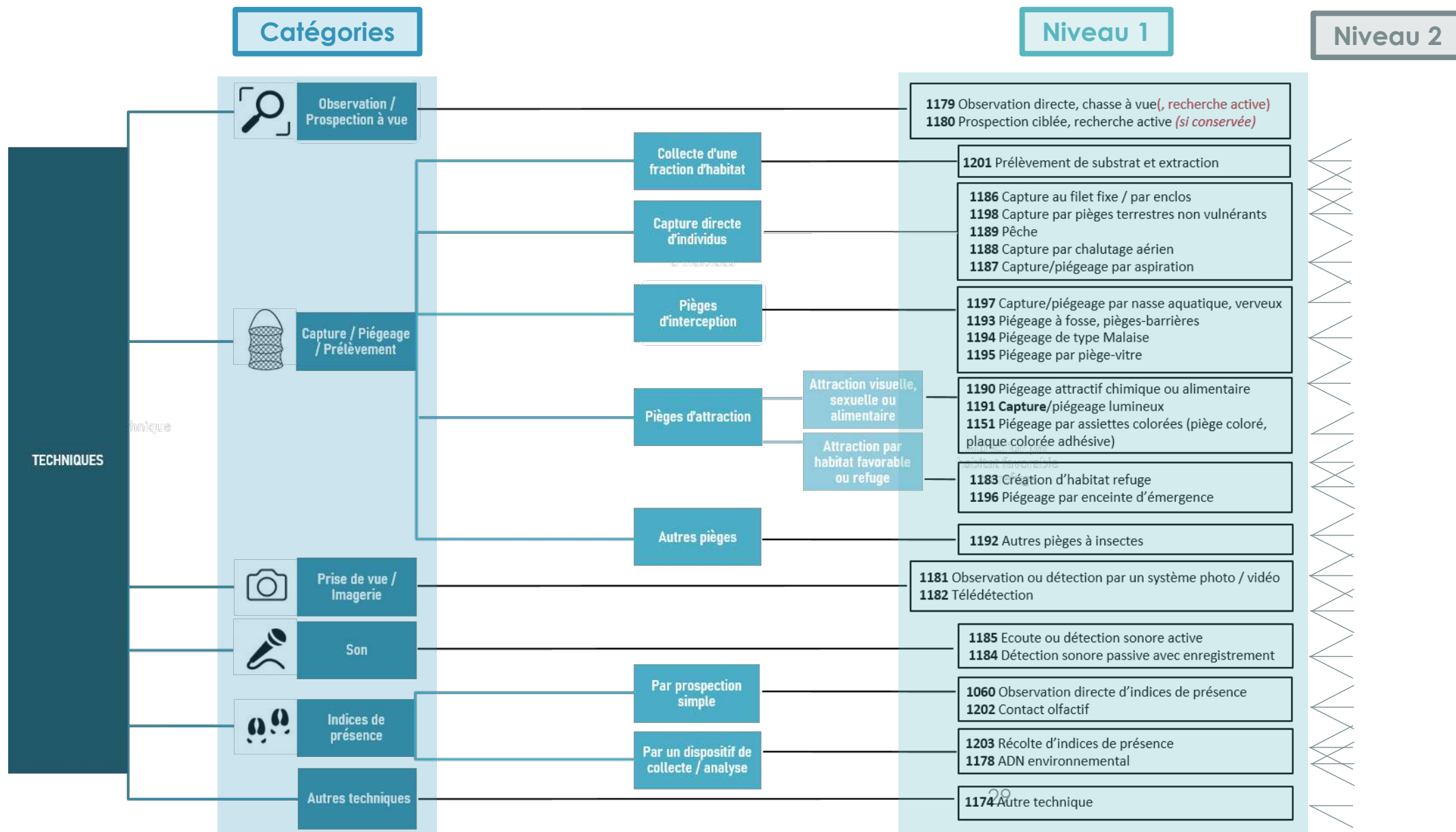
Sources



Domaine



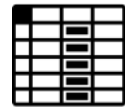
Techniques : une proposition de typologie



Diffusion d'une version 1



Base de données complète (Access + csv) avec une interface facilitée dans Access et un guide technique (dictionnaire de données)



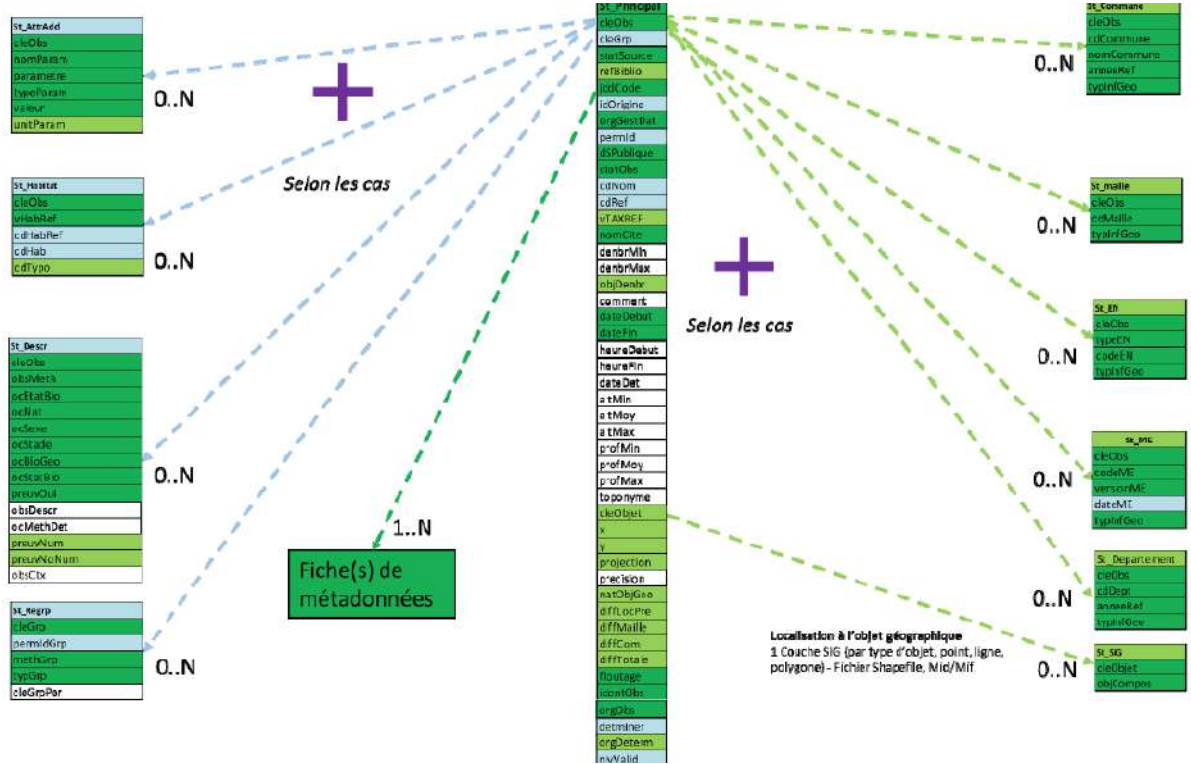
Extraits « mis à plat » (Excel)



Rapport d'accompagnement : présentation du projet + aide à l'utilisation



Communication



LES LETTRES D'INFORMATION

S'inscrire à la lettre d'information

Rechercher des données sur un programme

Rechercher des données sur une espèce

Rechercher des données sur un habitat

ACTUALITÉS

Diffusion de la base de données des protocoles et méthodes CAMPanule

— Parution : 20 septembre 2022 Catégorie : Inventaires d'espèces

La première version de la base de données recensant les protocoles, méthodes et techniques de collecte de données naturalistes (référentiel CAMPanule) est accessible sur l'INPN.

Elle recense et décrit plus de 400 dispositifs, associés à leurs références bibliographiques, utilisés pour réaliser des observations et générer des données relatives aux espèces et habitats sur le territoire français.

Ce projet vise à partager une liste de référence pour accompagner la description des modalités de collecte, lors saisie des données naturalistes, et porter à connaissance la diversité des méthodes existantes et leurs caractéristiques.

Cette première version sera complétée et amendée au fil du projet, et fera l'objet de mises à jour successives.

En savoir plus

- Découvrir le projet CAMPanule
- Télécharger la base de données
- Télécharger le rapport d'accompagnement
- Télécharger les extraits simplifiés

Crédits photos

Relevé botanique © P. Gourdain / Patrim

← Lister des actualités

CAMPanule

Catalogue de Méthodes et Protocoles

PATRIMOINE NATUREL

LE PROJET CAMPANULE

LE CATALOGUE

PROPOSER UN AJOUT

CONTACT

Catalogue de Méthodes et Protocoles d'acquisition de données naturalistes

Les données naturalistes, essentielles au développement des connaissances sur la biodiversité, sont produites par de nombreux acteurs et selon des modalités hétérogènes. Issues de contacts opportunistes, de suivi ou d'inventaires nationaux, produites par des experts, des gestionnaires, des chercheurs, elles répondent à des objectifs variés et présentent des limites d'utilisation qu'il convient de prendre en compte.

En 2022 : Articulation avec les standards SINP

Position dans les standards (révision OccTax et Métadonnées)

Tests par rapport aux nomenclatures concernées, etc.

⇒ Appropriation par les utilisateurs

Tests avec des maîtres d'ouvrages (cf. partenariats publics & privés)

Réflexion sur les modalités de retours d'expérience (questionnaires, enquêtes)



En 2022 et après

⇒ Amélioration continue du remplissage (versions successives)

En fonction des besoins exprimés par les utilisateurs

Sur des thématiques (marin, habitats) ou des champs à renforcer (coûts, technicité,...)

⇒ Construire une procédure pour cadrer l'ajout des protocoles (critères, logigramme)

Placer les protocoles selon un « degré de reproductibilité » (standardisation)

Détecter et signaler les protocoles proches (variantes, similarités)

⇒ Poursuivre l'accompagnement (choix de protocoles) et valoriser les références d'analyse : évaluation de protocoles, comparaisons de techniques, etc.

Dès maintenant

- Ne pas hésiter à transmettre des références, publications sur de nouveaux protocoles, des analyses/comparaisons, etc.
- Identifier des participants pour des consultations internes (suivi du projet, ajouts de références, expertise de protocoles) ou externes (comité de pilotage, utilisateurs)



R. Poncet



🐦 f in ✉

Camille GAZAY

Chargé de mission "Rapportages Espèces & Catalogue de Protocoles"



Référente PatriNat : Camille Gazay
camille.gazay@mnhn.fr

Programme & Label Golf pour la Biodiversité

PROGRAMME GOLF POUR LA BIODIVERSITE

Démarche d'engagement volontaire pour prendre en compte la biodiversité dans les golfs à l'échelle nationale

Connaissance – protection – valorisation du patrimoine naturel des golfs



LABEL GOLF POUR LA BIODIVERSITE

Outil qui reconnaît et valorise le travail mis en œuvre par le club pour la biodiversité dans le cadre du PGB

Je suis un golf labellisé : je connais, j'agis et je sensibilise à la biodiversité



<https://www.ffgolf.org/Transition-ecologique/Le-plan-d-action-ffgolf/Preservation-de-la-biodiversite-la-labellisation-des-golfs>

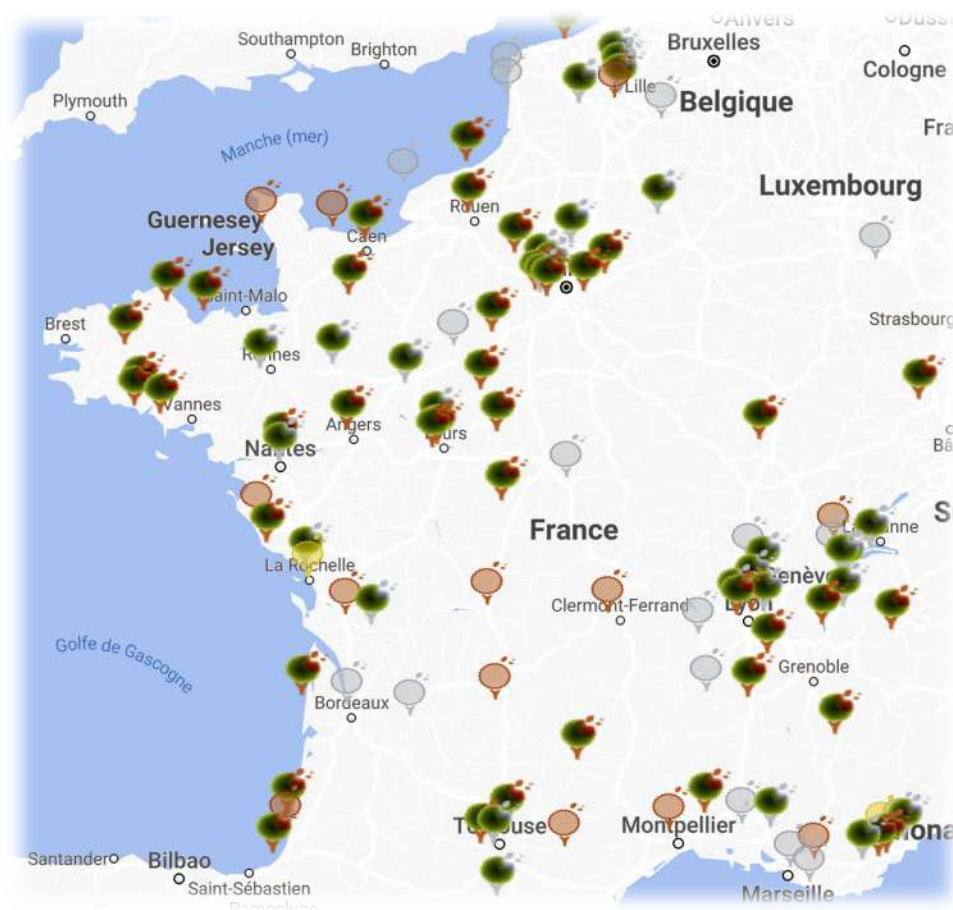
Label Golf pour la Biodiversité

105

GOLFS ENGAGÉS
DANS LE PROGRAMME GOLF POUR LA
BIODIVERSITÉ

73

GOLFS LABELLISÉS
GOLF POUR LA BIODIVERSITÉ



Label Golf pour la Biodiversité

Un socle commun pour tous les clubs labellisés

Je suis un club labellisé, **je connais** *la biodiversité de mon site*
j'agis *pour la biodiversité*
je sensibilise *à la biodiversité*

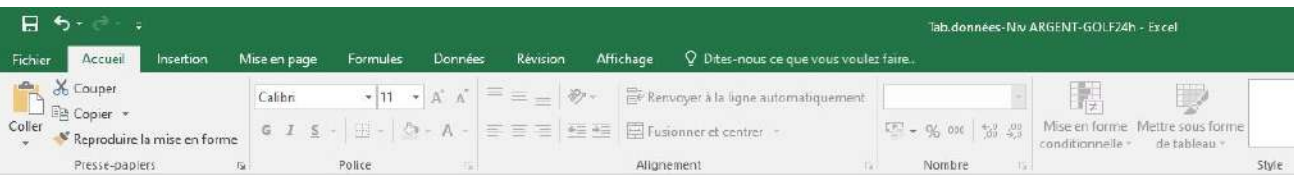
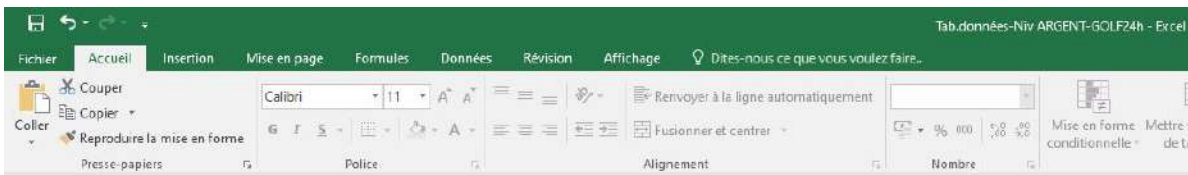
→ Le niveau du Label obtenu vient « graduer » à quelle hauteur le club le fait


Déjà :

40 golfs labellisés Bronze
33 golfs labellisés Argent

Actuellement :

13 golfs visent le Label Bronze
18 golfs visent le Label Argent
2 golfs visent le Label Or





PROGRAMME GOLF POUR LA BIODIVERSITÉ

Tableau de saisie des données naturalistes - Niveau Argent

1

2 Pour plus d'informations, se reporter au document de cadrage technique - Niveau Argent

3

4 **1. Description des feuilles du Tableau de saisie des données naturalistes**

5 "nomenclature" donne les détails et les explications des libellés courts proposés dans les choix multiples de certains champs.

6 "Metadonnees" donne les informations relatives à l'ensemble des données c'est-à-dire aux jeux de données « Espèces » et « Habitats ».

7 "Espèces" correspond aux données d'occurrence taxons. Cette feuille est obligatoirement renseignée.

8 "Habitats" correspond aux données d'occurrence habitats. Cette feuille est obligatoirement renseignée.

9 "Extrait_TaxRef" est un extrait du référentiel taxonomique TaxRef V.11.0 correspondant aux taxons présents en France métropolitaine pour les groupes

10 usuellement observés et demandés dans la méthodologie décrite dans ce document. Il est possible de s'y reporter pour trouver le nom d'espèces à saisir par exemple.

11 "EUNIS" correspond à EUNIS-HABREF4. Il est possible de s'y reporter pour trouver les codes EUNIS correspondant aux observations réalisées.

12 **SEULES LES FEUILLES « Espèces » et « Habitats » SONT A COMPLETER. Les autres sont données à titre d'information.**

13

14 **2. Légende des libellés de colonne**

15 En **jaune** : à compléter en premier pour un remplissage automatique de certaines cellules.

16 En **Rouge** : les champs **obligatoires** pour que le fichier soit considéré comme valide et sans lesquels l'import des données ne fonctionnerait pas.

17

18 En **Vert** : les champs **recommandés**. Le remplissage a une forte valeur ajoutée et permet une meilleure compréhension de la donnée.

19 Si on dispose de l'information, il est fortement recommandé de l'inclure.

20 En **Bleu clair** : les champs **facultatifs** mais le remplissage a une forte valeur ajoutée et permet une meilleure compréhension de la donnée.

21

22 **3. Descriptif des libellés de colonne**

23 En passant la souris sur les intitulés des colonnes, un commentaire apparaît pour rappeler la signification de la colonne.

24

25 **4. Intitulés des libellés de colonne**

26 Cliquez sur les libellés courts et dans des champs des feuilles Espèces et Habitats

Lisez-moi Metadonnees nomenclature **Especes** **Habitats** Extrait_TaxRef EUNIS

ESPECES	
Libellés courts du champ	Libellé long du champ
codeGolf	Identifiant du golf
nomGolf	Nom du site
codeCommune	Code de la/les commune(s)
nomCommune	Nom de la commune
nomStation	Nom de la station
cleObjet	Lien SIG
x	Longitude, coordonnée x de l'observation
y	Latitude, coordonnée y de l'observation
systGeo	Système de projection (Lambert 93 par défaut, WGS84 accepté)
dateDebut	Date du jour de l'observation
dateFin	Date du jour de l'observation
observateur	Nom et prénom de la ou les personnes ayant réalisé l'observation et organisme associé
orgObs	Nom de l'organisme ou des organismes du ou des observateurs dans le cadre du/desquels ils ont réalisé l'observation
determineur	Nom, prénom de la ou des personnes ayant réalisé la détermination taxonomique de l'observation
orgDeterm	Nom de l'organisme ou des organismes du ou des observateurs dans le cadre du/desquels ils ont réalisé la détermination
origineSource	Indique si la donnée provient directement du terrain, d'une collection ou de la littérature
nomCite_saisir_id	Champs de saisie de la donnée espèce
cdTaxon	Code du taxon « CD_NOM »
nomScientifique	Nom scientifique du taxon
nomVern	Nom vernaculaire du taxon
groupe	Groupe du taxon
famille	Famille du taxon
objDenbr	objet du dénombrement
techniqueCollecte	Technique de collecte de la donnée
StatObs	Statut de l'observation
causeNonObs	si StatObs = « Non observé », raison du statut de l'observation
ocEtatBio	État biologique de l'organisme au moment de l'observation.
ocNat	Naturalité de l'occurrence
ocStatBio	Comportement général de l'individu sur le site d'observation.
ocSexe	Sexe du sujet de l'observation
ocStade	Stade de développement du sujet d'observation
nivValid	Niveau de validité évalué par le producteur de la donnée
comment	Commentaire

Lisez-moi Metadonnees nomenclature **Especes** **Habitats** Extrait_TaxRef EUNIS

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
	Latitude	DateObs	DateFin	IdentObs	OrgObs	defminer	orgDeterm	dateSource	Nom scientifique du taxon, c'est-à-dire le nom latin	numIdentif	nomVerx	groupe	famille	cdHab	objDesb	techniqueCollecte	StatObs
1		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Achillea millefolium	79908	Achillea millefolium L., 1753			Asteraceae					Présent
2		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Air caryophylla	80857	Air caryophylla L., 1753			Asteraceae					Présent
3		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Anisantha sterilis	82737	Anisantha sterilis (L.) Nevski, 1931			Asteraceae					Présent
4		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Avenella flexuosa	85418	Avenella flexuosa (L.) Drejer, 1842			Cyperaceae					Présent
5		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Carex leporina	88626	Carex leporina L., 1753			Cyperaceae					Présent
6		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Carpinus betulus	89200	Carpinus betulus L., 1753			Angiospermes					Présent
7		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Centaura	100443	Centaura L., 1753			Angiospermes					Présent
8		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Danthonia decumbens	112911	Danthonia decumbens (L.) R.Br., 1812			Angiospermes					Présent
9		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Euphorbia amygdaloid	112911	Euphorbia amygdaloides L., 1753			Angiospermes					Présent
10		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Medicago sativa	107711	Medicago sativa L., 1753			Angiospermes					Présent
11		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Potentilla argentea	115407	Potentilla argentea L., 1753			Angiospermes					Présent
12		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Potentilla sterilis	113655	Potentilla sterilis (L.) Garcke, 1856			Angiospermes					Présent
13		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Ranunculus repens	117201	Ranunculus repens L., 1753			Angiospermes					Présent
14		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Robinia pseudoacacia	117860	Robinia pseudoacacia L., 1753			Angiospermes					Présent
15		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Rosa	197264	Rosa L., 1753			Angiospermes					Présent
16		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Rubus	197281	Rubus L., 1753			Angiospermes					Présent
17		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Rumex acetosa	119418	Rumex acetosa L., 1753			Angiospermes					Présent
18		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Ruscus aculeatus	119698	Ruscus aculeatus L., 1753			Angiospermes					Présent
19		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Sonchus asper	124233	Sonchus asper (L.) Hill, 1769			Angiospermes					Présent
20		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Taraxacum	198226	Taraxacum F.H.Wigg., 1780			Angiospermes					Présent
21		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Teesdalia nudicaulis	125831	Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br., 1812			Angiospermes					Présent
22		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Veronica officinalis	128938	Veronica officinalis L., 1753			Angiospermes					Présent
23		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Vulpia bromoides	129997	Vulpia bromoides (L.) Gray, 1821			Angiospermes					Présent
24		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Arenaria montana	83617	Arenaria montana L., 1755			Angiospermes					Présent
25		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Calluna vulgaris	87501	Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808			Angiospermes					Présent
26		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Cerastium glomeratum	90017	Cerastium glomeratum Thull., 1799			Angiospermes					Présent
27		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Cirsium vulgare	91430	Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838			Angiospermes					Présent
28		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Erodium cicutarium	96895	Erodium cicutarium (L.) L'Her., 1789			Angiospermes					Présent
29		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Lotus corniculatus	106653	Lotus corniculatus L., 1753			Angiospermes					Présent
30		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Medicago lupulina	107649	Medicago lupulina L., 1753			Angiospermes					Présent
31		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Plantago lanceolata	113893	Plantago lanceolata L., 1753			Angiospermes					Présent
32		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Platycladus orientalis	114037	Platycladus orientalis (L.) Franco, 1949			Gymnospermes					Présent
33		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Rumex obtusifolius	119550	Rumex obtusifolius L., 1753			Angiospermes					Présent
34		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Teucrium scorodonia	126035	Teucrium scorodonia L., 1753			Angiospermes					Présent
35		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Trifolium dubium	127294	Trifolium dubium Sibth., 1794			Angiospermes					Présent
36		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Trifolium dubium	127294	Trifolium dubium Sibth., 1794			Angiospermes					Présent
37		04/05/2020	04/05/2020	D'HIER Guillaume	CEN PDL	Terrain	Ulex europaeus	128114	Ulex europaeus L., 1753			Angiospermes					Présent

+ 20 partenaires naturalistes différents aux côtés des clubs

LPO, ONF, Conservatoires d'Espaces Naturels, associations naturalistes, bureaux d'études...

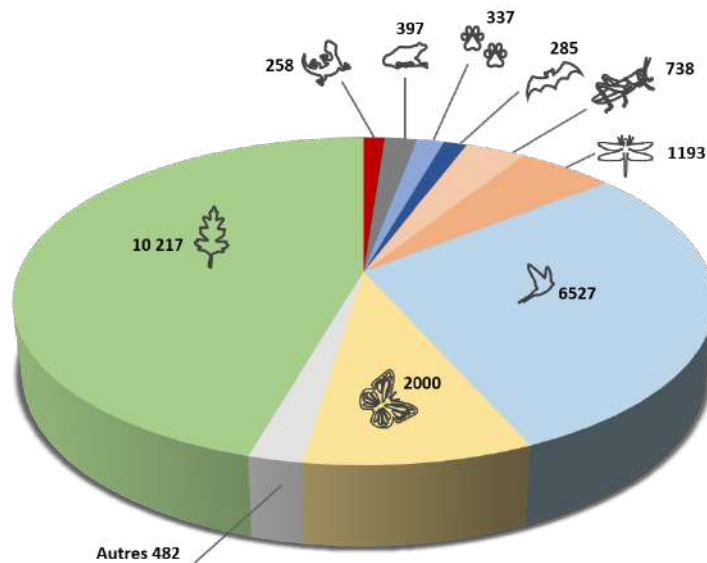


UNION NATIONALE

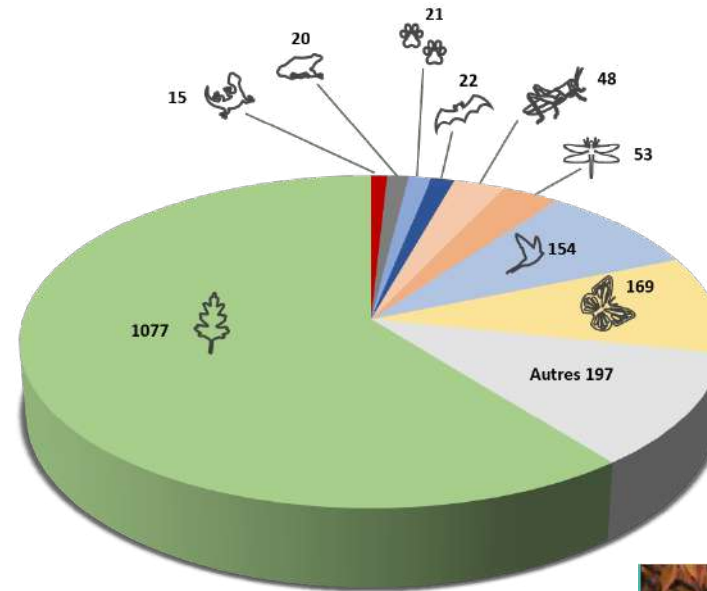


+ 22 400 données naturalistes collectées représentant plus de 1 770 espèces différentes

Nombre de données par groupe d'espèces



Nombre d'espèces observées



- + 14.700 données espèces en 2021
- ≈ **5 500** données **d'habitats** au total

11% des **golfs** ont intégré le PGB
6 050 ha du foncier ont fait l'objet
d'inventaires naturalistes

Référente PatriNat : Océane Roquinarç'h
Référent FFGolf : Maximilien Lambert

oceane.roquinarçh@mnhn.fr
maximilien.lambert@ffgolf.org



🐦 f in 📧

Océane ROQUINARC'H

Chargée de mission scientifique "Connaissance et valorisation du patrimoine naturel et espaces golfs"

Ce que l'on peut en retirer :

Points Forts	Points de vigilance ou d'amélioration
Modèle d'acquisition de données « sur mesure »	Modèle de saisie / structuration des données parfois lourd
Centralisation et suivis des données aisées pour FFGolf + PatriNat	Nécessité d'une « hot-line » ?
Capacité de méta-analyse / synthèse	Dispositif en dehors du cadre classique du SINP
Accompagnement des opérateurs (formations IQE, mise à disposition de documents techniques par la FFGolf, etc.)	Déploiement en cours en Outre-Mer

Protocole d'acquisition de données clair mais plus précis au niveau « Argent »

L'implication des Conservatoires d'espaces naturels dans le SINP

- Présentation du SINP
- Etat des lieux de l'implication du réseau
- Quelle organisation et implication du CEN Occitanie dans le dispositif régional

Laurent PONTCHARRAUD, CEN Occitanie



Le SINP Qu'es aquò ?

- « Réseau d'acteurs qui mettent en partage l'information naturaliste qu'ils détiennent selon un ensemble de méthodes et de règles communes »
- Un dispositif décentralisé qui privilégie l'échelon régional

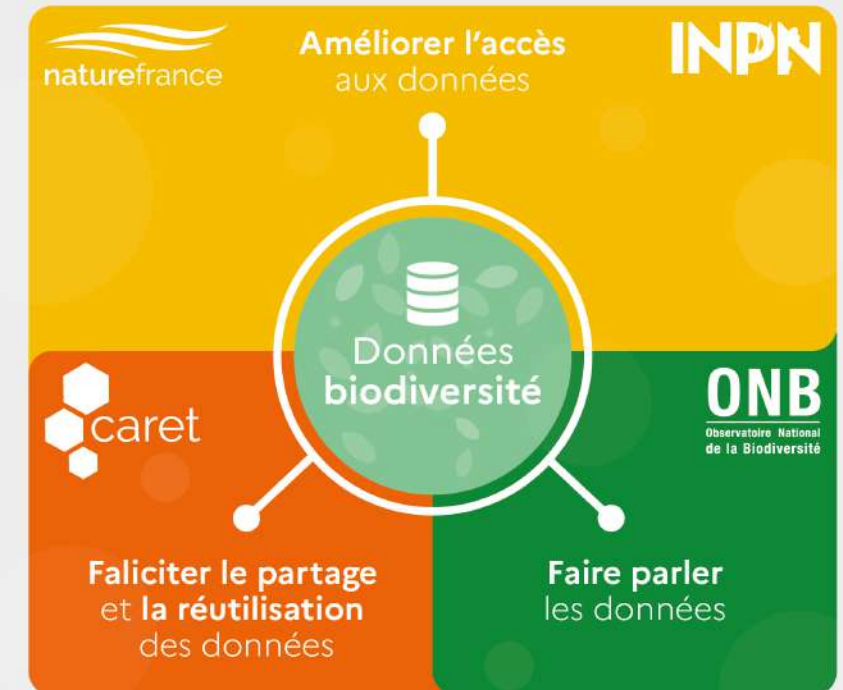


Depuis 2021 : partie du le SIB



- Le SINP un des nombreux systèmes d'information du SIB
- Nouveau document cadre : Schéma national des données sur la biodiversité (SNDB)
- objectif SIB : assurer la qualité, la cohérence, le partage, l'analyse et la diffusion des données relatives à la biodiversité.
- fédérer les données issues de 31 politiques publiques

Les services du système d'information sur la biodiversité



Publication du schéma métier de l'inventaire du Patrimoine naturel



Principales modifications :

Gouvernance régionale et périmètre : comité de coordination régionale **coprésidé par l'État, la Région (et l'OFB s'il le souhaite)**, compétent pour coordonner la mise en œuvre des **stratégies d'inventaire (ZNIEFF, INPG, Carhab...)**

Modalités de diffusion des données : **données publiques non sensibles** diffusées de façon précise en **OpenData** (cf. OpenObs au niveau national)

Principe d'adhésion : Fin du principe d'adhésion au niveau national, mais **possibilité de maintien au niveau régional** sous réserve de conformité aux dispositions du schéma national

Publication du schéma national sur les données



Publication du guide technique sensibilité



Autres modifications :

Niveau de floutage surfacique : diffusion à la maille uniquement (plus de diffusion au niveau communal, départemental, ou des espaces protégés)

Grille d'analyse pour les données habitats et les éléments géologique

Arrêté préfectoral à signer

Liste socle nationale valant pré-liste

Cohérence avec les données sensibles du SIE

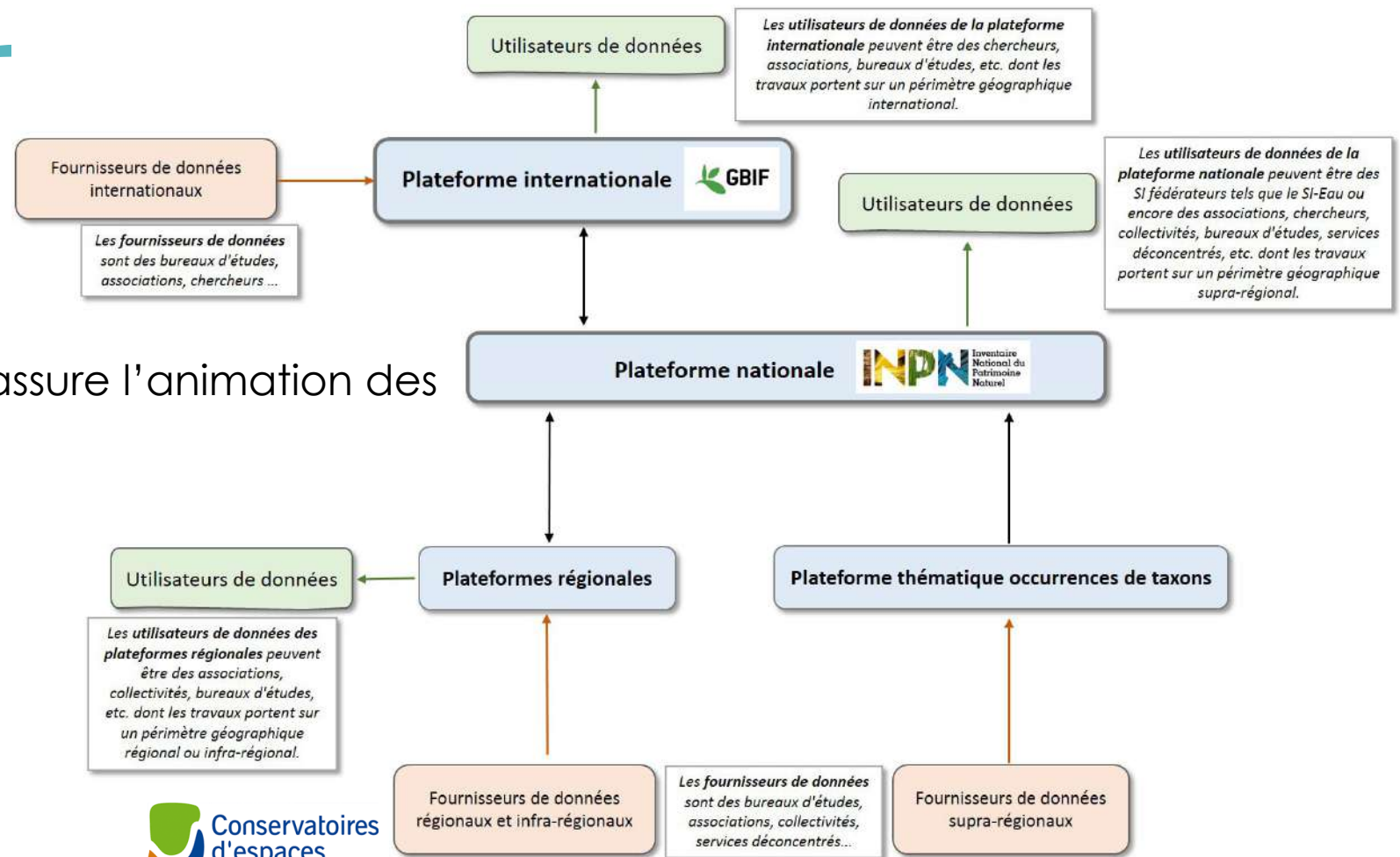
Le SINP Qu'es aquò ?

- S'appuie sur des producteurs de données (indépendants ou organisés en réseau) dont les travaux sont d'emprises géographiques diverses (du plus local jusqu'au niveau international).
- Il fonctionne sur un système de plateformes et repose sur des producteurs, des plateformes régionales et une plateforme nationale.

Le SINP Qu'es aquò ?

Les plateformes régionales
dispositif régional habilité qui assure l'animation des réseaux d'acteurs

Les producteurs



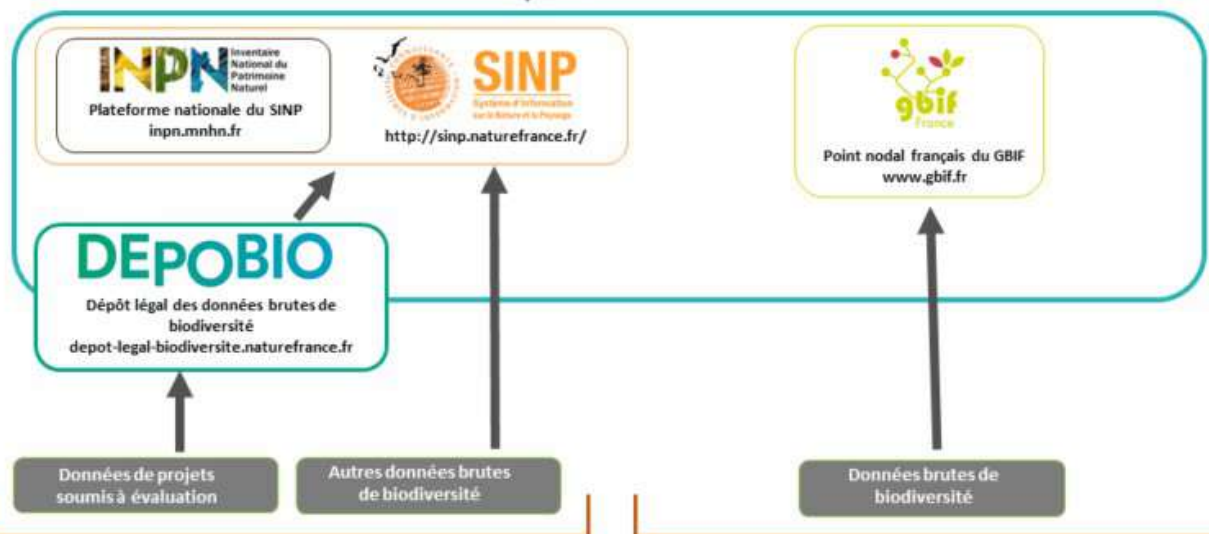
Une contribution internationale

DIFFUSION DES DONNÉES BRUTES DE BIODIVERSITÉ

NIVEAU INTERNATIONAL



NIVEAU NATIONAL



DONNÉES SUR TERRITOIRES FRANÇAIS

DONNÉES TOUTES OU EN PARTIE EN
TERRITOIRES ÉTRANGERS

Un grand nombre de données biodiversité

Bilan 2020 SINP national

Répartition des données en métropole			
Région métropolitaine	Nombre de données	%	Densité données/km ²
Auvergne-Rhône-Alpes	12 985 158	17,60 %	183,41
Provence-Alpes-Côte d'Azur	9 680 759	13,12 %	305,61
Occitanie	7 406 326	10,04 %	100,90
Nouvelle Aquitaine	6 839 945	9,27 %	80,73
Grand Est	6 192 972	8,40 %	107,34
Hauts-de-France	5 953 569	8,07 %	185,96
Bourgogne-Franche-Comté	5 045 531	6,84 %	105,16
Île-de-France	4 634 534	6,28 %	384,13
Centre-Val de Loire	4 632 082	6,28 %	117,36
Pays de la Loire	3 134 746	4,25 %	96,87
Normandie	2 766 982	3,75 %	91,92
Bretagne	2 467 994	3,35 %	89,92
ZEE métropole (données marines)	1 548 517	2,10 %	4,12
Corse	479 334	0,65 %	54,75
Total	73 768 449		

France : 3^{ème} pays contributeur au niveau mondial au GBIF

2022 : 101 millions de données partagées au GBIF

Intégration en retour d'1 800 000 données inédites du GBIF dans le SINP

Etat des lieux de l'implication du réseau

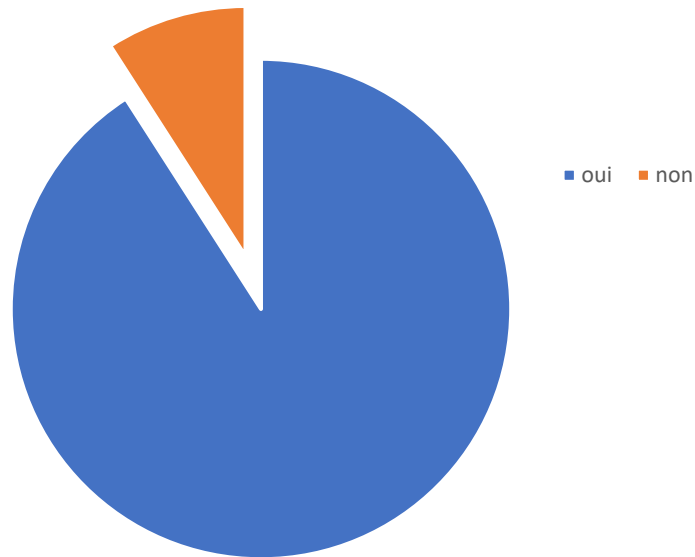


Retour sur un questionnaire
auprès de la liste
géomatique des CEN



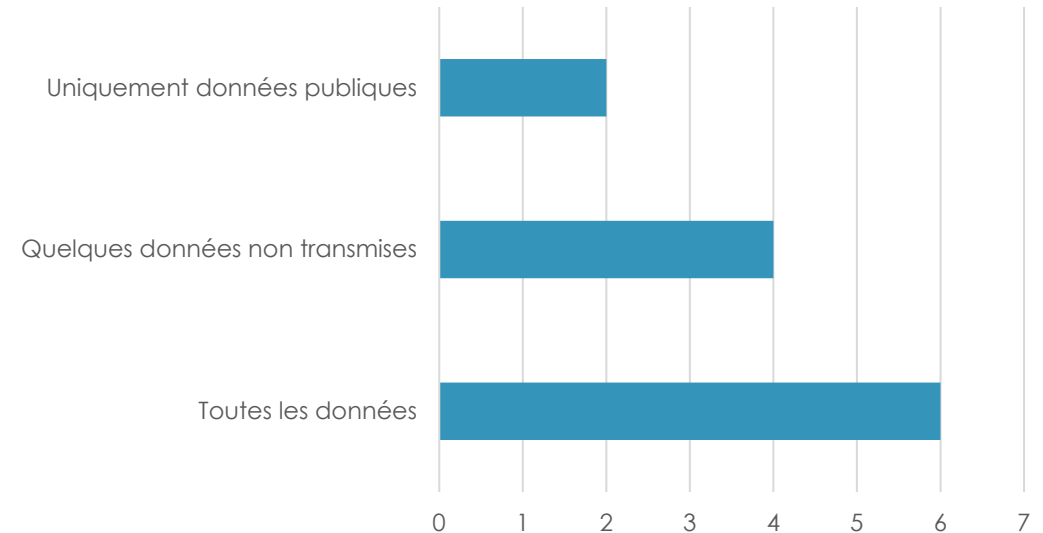
Participation des CEN au SINP (12/10/2022)

- Votre CEN participe-t-il à la fourniture de données au SINP à l'échelon régional ?



1 seul dit ne pas participer

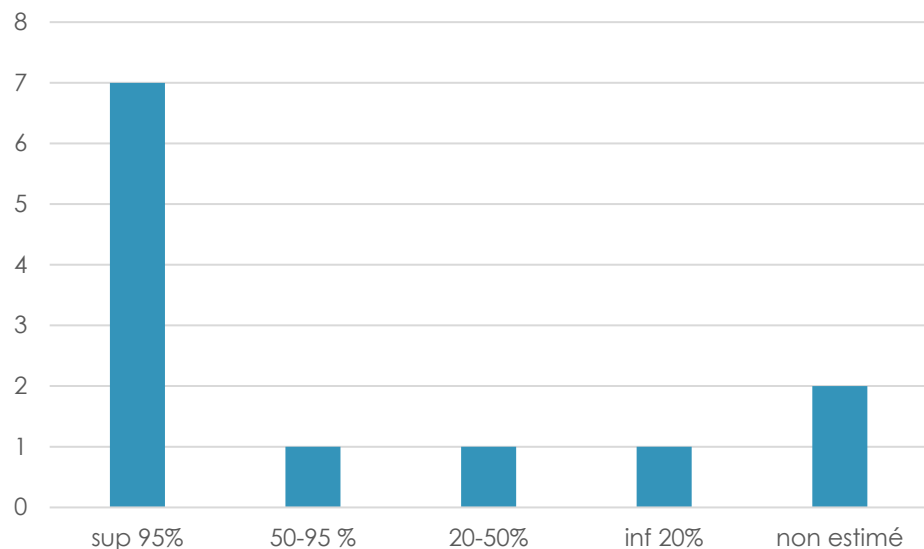
- Type de données



10 sur 12 fournissent la quasi-totalité ou la totalité de leurs données

Participation des CEN au SINP (12/10/2022)

- Estimation %age de données transmises ?
- Nombre de données

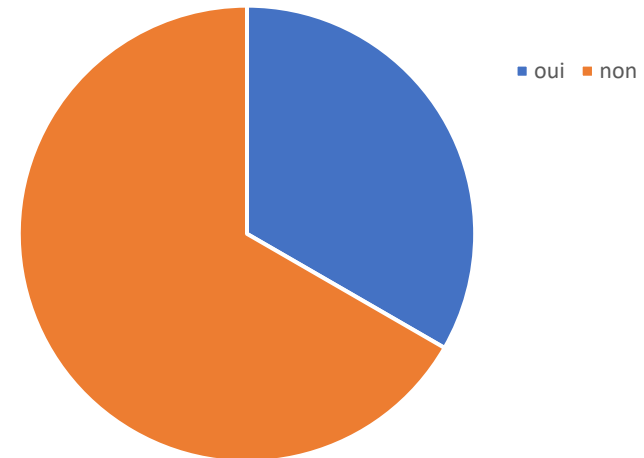
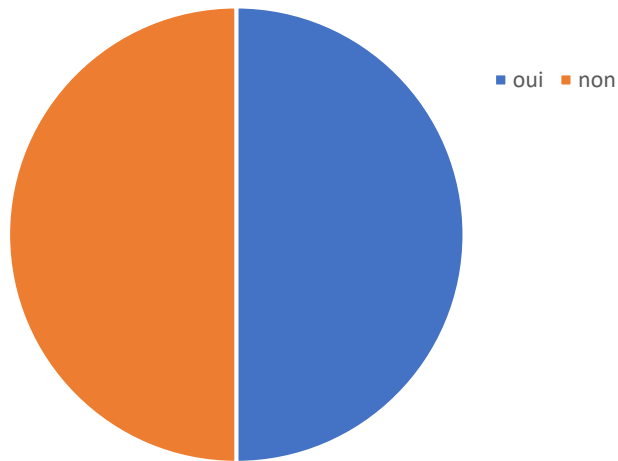


4 520 000 données sur les quelques répondants (déclaratif) : de 1257 à 1 600 000 données par CEN

1 seul inférieur à 20% (le même)

Participation des CEN au SINP (12/10/2022)

- Votre CEN participe-t-il à la mise en œuvre du SINP à l'échelon régional (comité de pilotage, suivi, technique etc...)?
- Votre CEN anime-t-il un pôle ou une partie technique du SINP régional



REX CEN Occitanie

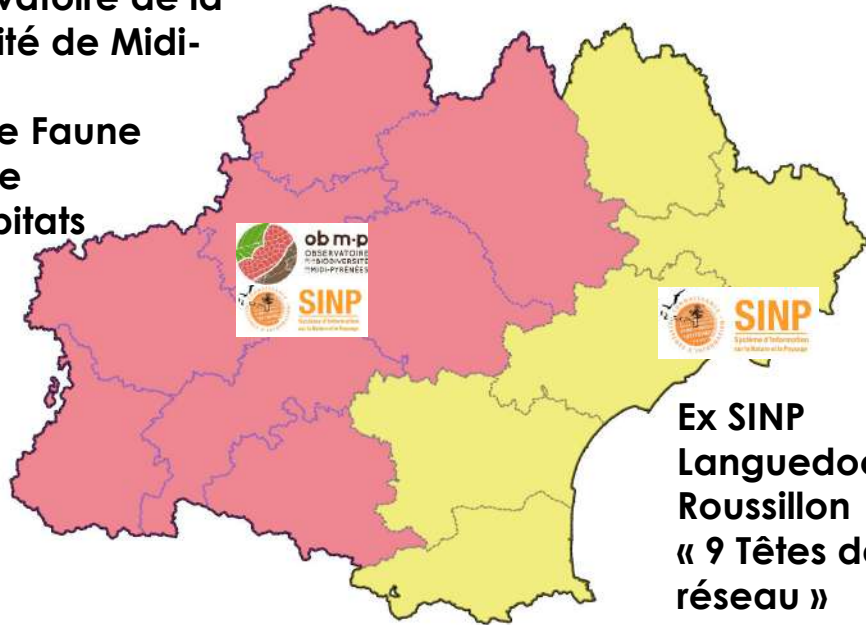


Quelle organisation et
implication du CEN
Occitanie dans le dispositif
régional



Contexte de fusion

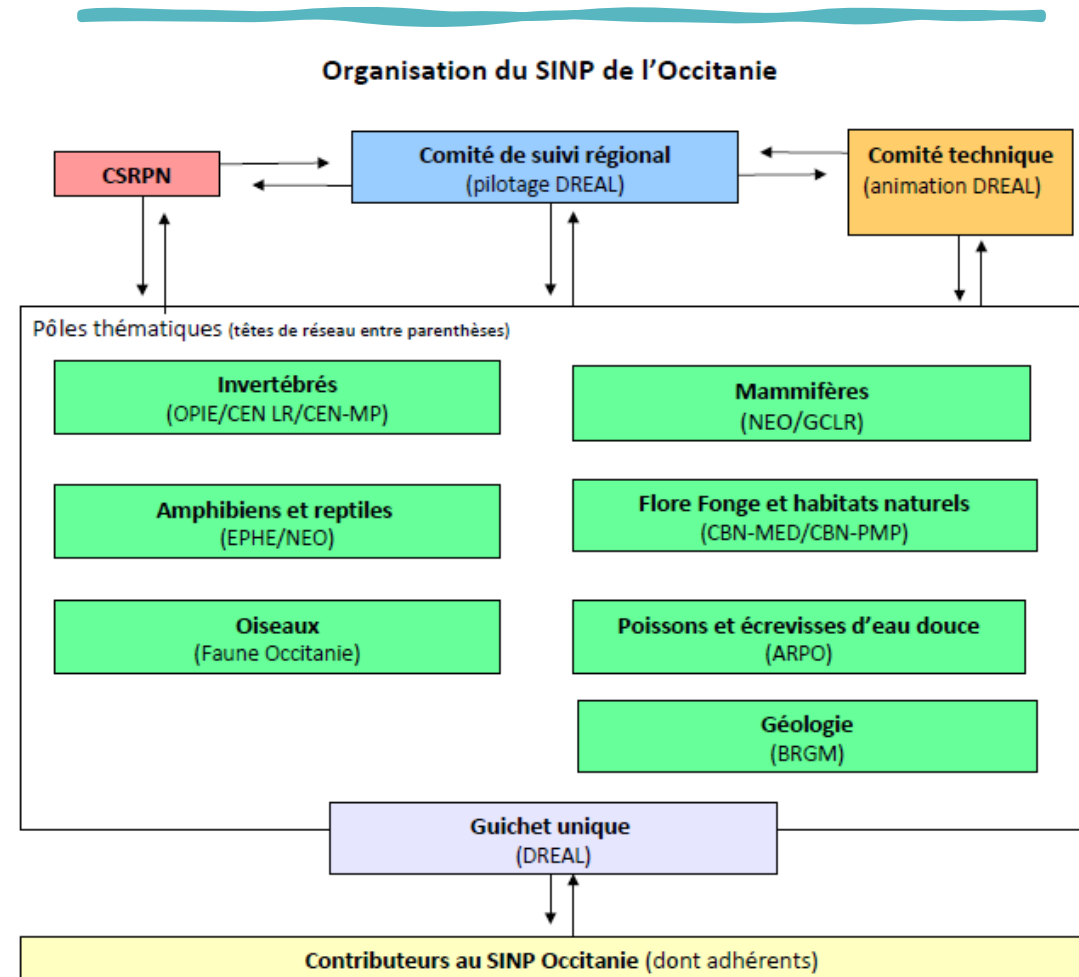
Ex Observatoire de la
Biodiversité de Midi-
Pyrénées
CEN : Pôle Faune
CBN : Pôle
Flore/Habitats



Ex SINP
Languedoc-
Roussillon
« 9 Têtes de
réseau »



Organisation actuelle SINP Occitanie



Des pôles pour mutualiser et valider

6 pôles identifiés dans le projet de charte



Flore / Habitat / Fonge



Oiseaux



Invertébrés



Amphibiens/
Reptiles



Mammifères

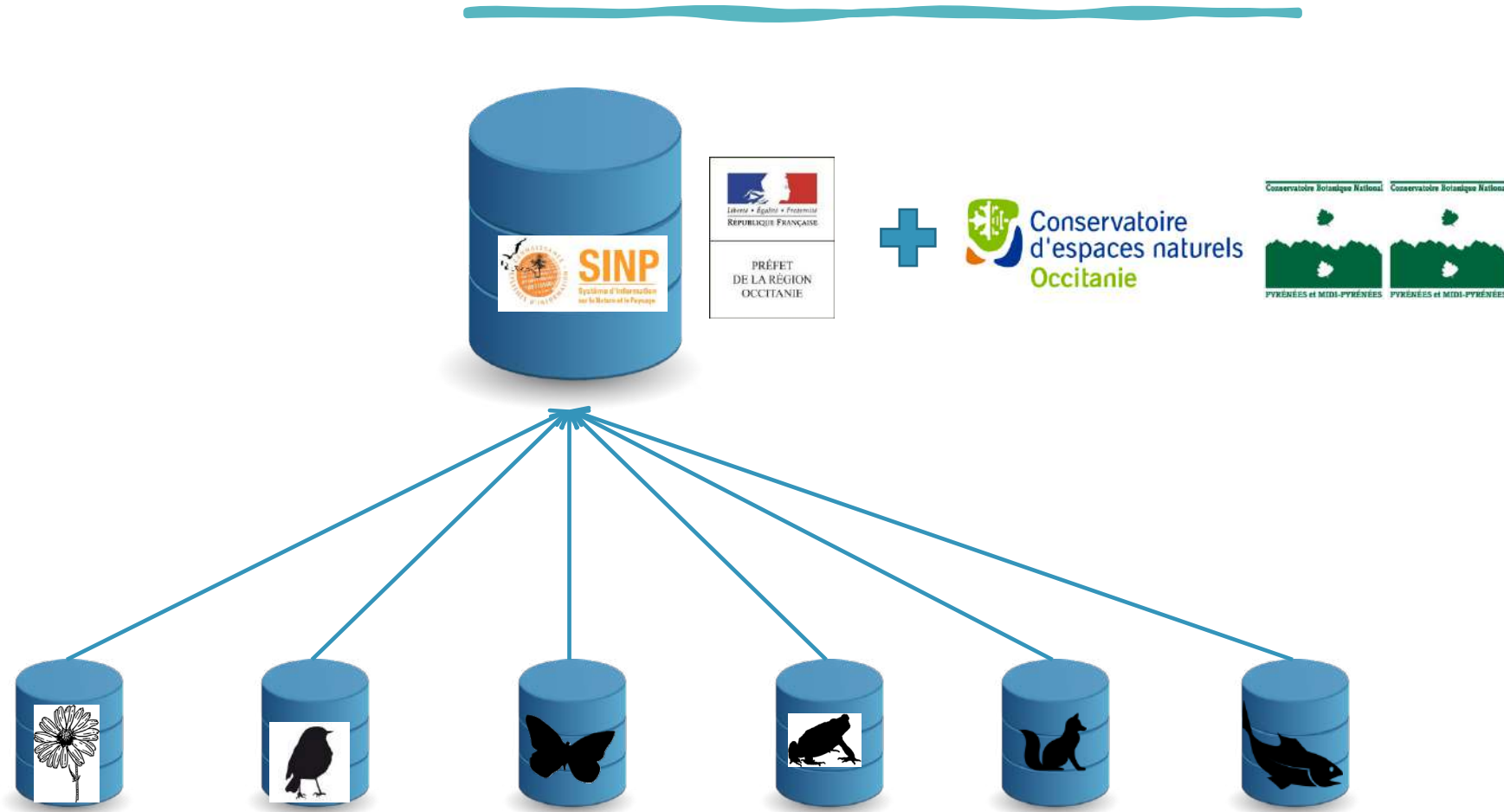


Poissons
continentaux



ATELIER N° 4 :
QUELS SONT LES LIENS ENTRE LES DONNÉES PRODUITES PAR LE RÉSEAU DES CONSERVATOIRES D'ESPACES
NATURELS ET LE SINP ?

La mutualisation au niveau régional



ATELIER N° 4 :
QUELS SONT LES LIENS ENTRE LES DONNÉES PRODUITES PAR LE RÉSEAU DES CONSERVATOIRES D'ESPACES
NATURELS ET LE SINP ?

La diffusion régionale



sinp-occitanie.fr/atlas

Demands de communication

Echange

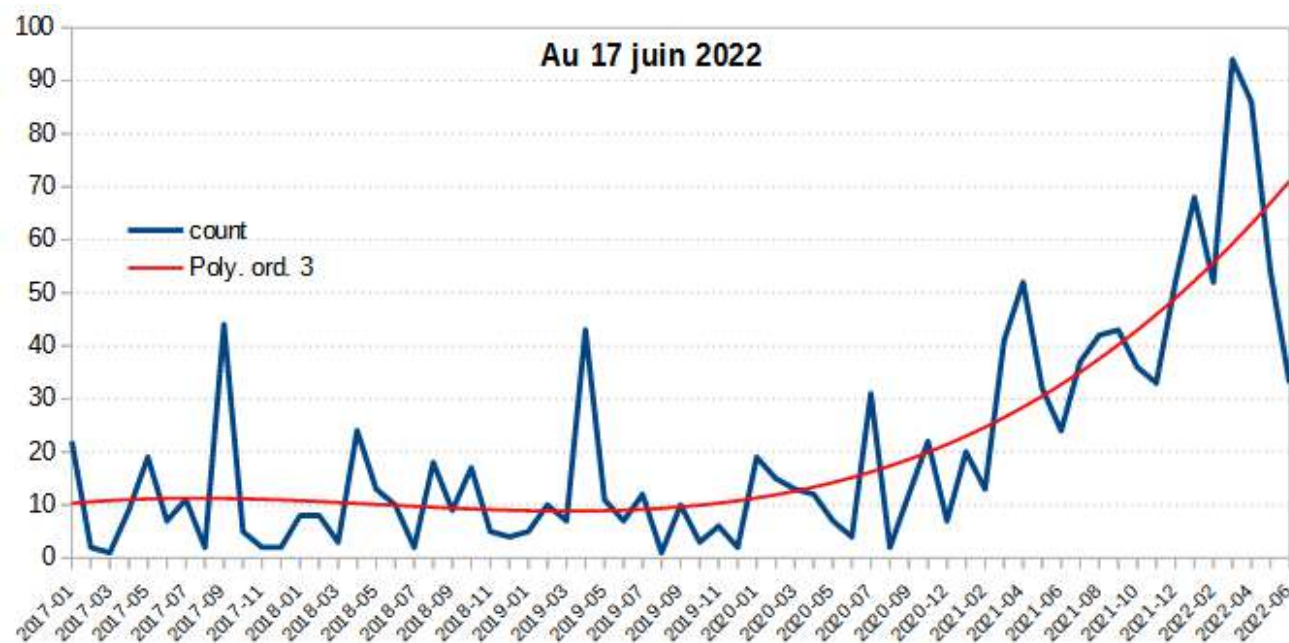
Diffusion



ATELIER N° 4 :
QUELS SONT LES LIENS ENTRE LES DONNÉES PRODUITES PAR LE RÉSEAU DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS ET LE SINP ?

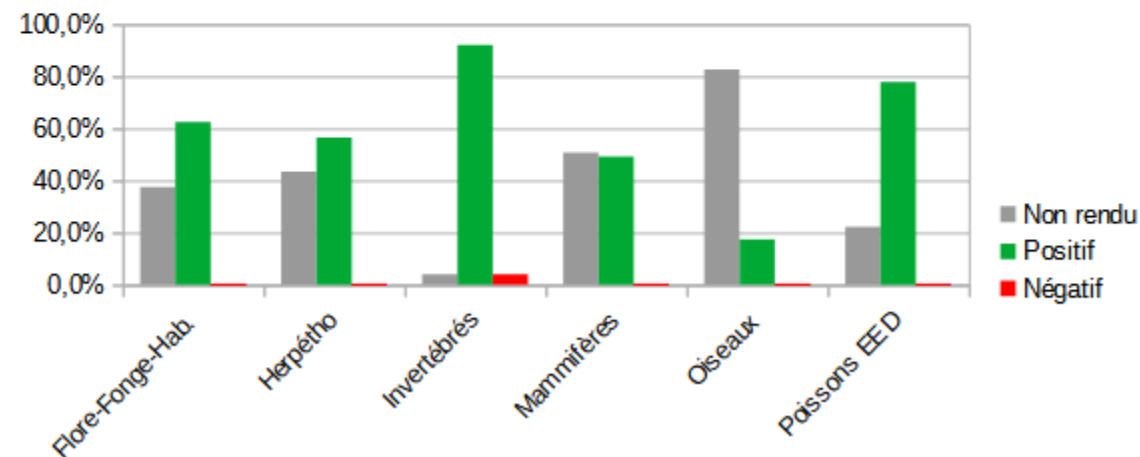
« Utilisation » du SINP en Occitanie

Communication des données



Du 01/01/2022 au 17/06/2022

pole	Non rendu	Positif	Négatif	total	Non rendu	Positif	Négatif
Flore-Fonge-Hab.	37,5%	62,5%	0,0%	104	39	65	0
Herpétho	43,5%	56,5%	0,0%	46	20	26	0
Invertébrés	4,0%	92,0%	4,0%	25	1	23	1
Mammifères	50,7%	49,3%	0,0%	134	68	66	0
Oiseaux	82,6%	17,4%	0,0%	207	171	36	0
Poissons EED	22,2%	77,8%	0,0%	36	8	28	0



Financement CEN Occitanie

- Animation du pôle invertébrés : 64 000 €
 - Mutualisation données / métadonnées / intégrations / saisies
 - Validations
 - Animation réseau
- Co-administration plateforme régionale : 20 000 €
 - Chargement des données des pôles
 - Gestion des référentiels et métadonnées
 - Communications de données (tour de rôle)
 - Plateforme de diffusion
 - Echanges nationaux

Financement actuellement uniquement Etat



Ce que l'on peut en retirer :

Points Forts	Points de vigilance ou d'amélioration
Implication des CEN majoritaire, appui des politiques publiques	Pas tous impliqués au même niveau (simple fournisseur à animateur)
Dispositif fédérateur de partage de la donnée (CEN mais aussi autres struct.)	Floutage encore de certaines données par certains contributeurs
Ensemble des données de biodiversité concernées	Manque un « pôle mer » car actuellement hors champ d'application
Permet une vraie mise en œuvre des métadonnées	Difficultés de définir ces métadonnées (regroupements...)
Changements récents qui changent la philosophie de communication de données (OpenData)	Risques de non transmission de données et d'effets « surconsommation »
Valorisation des expertises au sein du réseau CEN	Pas tous la même orientation naturaliste ?

Synthèse de l'Atelier Contribution du réseau au SINP :

- Dynamiser les inventaires et la production de connaissances
- Favoriser le partage de cette connaissance
- Assurer la bonne valorisation des données et de la contribution des CEN



Synthèse de l'Atelier



Points Forts	Points de vigilance ou d'amélioration
Implication des CEN importante a minima sur la production et le partage	Manque le Marin
Dispositif fédérateur de partage de la donnée (CENs mais aussi autres struct.)	Reconnaissance de la dynamique de production : pilier du dispositif
La philosophie de communication de données en OpenData	Risques de non transmissions de données et floutage certaines données par certains contributeurs Augmentation de l'hétérogénéité des données Augmentation des flux (gestion plus complexe)
Valorisation des expertises du réseau CEN	Valorisation du producteur difficile à assurer lors de la réutilisation (flux locaux>>internationaux)
REX CEN illustrent l'importance de la mise en œuvre des métadonnées	Difficultés de définir ces métadonnées (regroupements...) Augmentation de l'hétérogénéité des données partagées (suivis, inventaires, sciences citoyennes) : - nécessité accrue de décrire les cadres d'acquisition et de les utiliser lors de la réutilisation - nécessité d'augmenter l'expertise des jeux de données

A ringraziavi

Seminaire
DES
CONSERVATOIRES
D'ESPACES NATURELS

19 AU 22 OCTOBRE 2022

CORSE