



Comité de Suivi Régional du SINP PACA - SILENE

Hélène Chauvin, Julie Delauge, Ornella Kristo,
Lysa Laviolle, Virgile Noble

15 novembre 2022





Accueil

Jean-Paul Mariani



Pascal Blanquet





Rappel sur l'organisation Lysa Laviolle


**PRÉFET
DE LA RÉGION
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



1111000001010110101110101



101010101010101010101110

1011101001111101010010101110
111100001010011101011010101001



111101000001010111010101



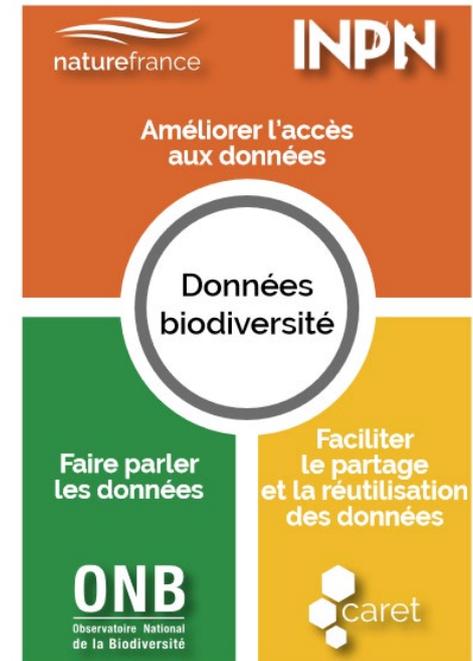
111101000001010111010101

10101010101010101010111101000010001010101111010000010101111010101



Le Systeme d'information sur la biodiversité (SIB) est le dispositif qui a pour objectif de fédérer toutes les données disponibles et mobilisables sur la biodiversité en France, afin d'améliorer leur accessibilité et leur réutilisation.

31 politiques publiques en lien avec des enjeux sur la biodiversité ayant leur Systeme d'information métier propre





Habilitation SILENE



- SILENE : habilitée plateforme régionale SINP « occurrence de taxon » fin 2018 pour 2 ans, demande de renouvellement déposée en décembre 2021, puis en octobre 2022.
- **Mise en conformité avec le schéma métier du SINP d'ici mi-2024**
- La plateforme doit répondre dans la mesure du possible à **12 critères** :

	SILENE
La plateforme a formalisé une gouvernance par le biais de comité(s)	Oui
La plateforme a mis en place une charte régionale compatible avec le protocole SINP	Partiel
La pérennité organisationnelle (animation, coordination) et technique (outils) de la plateforme est assurée	Oui
La plateforme anime un réseau d'acteurs sur la totalité de la région et sur différents groupes taxonomiques	Oui
La plateforme intègre les données de producteurs régionaux et infra-régionaux en apportant des outils et services à ses acteurs	Oui
La plateforme s'assure de la production, la gestion et la mise à disposition de métadonnées dans le SINP	Partiel
La plateforme gère des attributs correspondant à ceux des standards SINP et prend en compte les référentiels utilisés dans le SINP	Oui
La plateforme échange ses données avec la plateforme nationale	Partiel
La plateforme respecte les conditions de communication et de diffusion des données décrites dans le protocole SINP	Partiel
La plateforme s'assure de la traçabilité des données en lien avec les producteurs de données	Oui ₁₀
La plateforme organise la validation scientifique des données	Oui
La plateforme contribue à la valorisation et au référencement des organismes du SINP	Oui



Habilitation SILENE



- SILENE : habilitée plateforme régionale SINP « occurrence de taxon » fin 2018 pour 2 ans, demande de renouvellement déposée en décembre 2021, puis en octobre 2022.
- **Mise en conformité avec le schéma métier du SINP d'ici mi-2024**
- La plateforme doit répondre dans la mesure du possible à **12 critères** :

	SILENE
La plateforme a formalisé une gouvernance par le biais de comité(s)	Oui
La plateforme a mis en place une charte régionale compatible avec le protocole SINP	Partiel
La pérennité organisationnelle (animation, coordination) et technique (outils) de la plateforme est assurée	Oui
La plateforme anime un réseau d'acteurs sur la totalité de la région et sur différents groupes taxonomiques	Oui
La plateforme intègre les données de producteurs régionaux et infra-régionaux en apportant des outils et services à ses acteurs	Oui
La plateforme s'assure de la production, la gestion et la mise à disposition de métadonnées dans le SINP	Partiel
La plateforme gère des attributs correspondant à ceux des standards SINP et prend en compte les référentiels utilisés dans le SINP	Oui
La plateforme échange ses données avec la plateforme nationale	Partiel
La plateforme respecte les conditions de communication et de diffusion des données décrites dans le protocole SINP	Partiel
La plateforme s'assure de la traçabilité des données en lien avec les producteurs de données	Oui ₁₁
La plateforme organise la validation scientifique des données	Oui
La plateforme contribue à la valorisation et au référencement des organismes du SINP	Oui



Bilan d'activité 2022

Hélène Chauvin



11110000010100110101110100



10101011010010001010101110

10111010011111001010011010110
111100001010011101011010101001



1111010000010101110101001



1111010000010101110101001

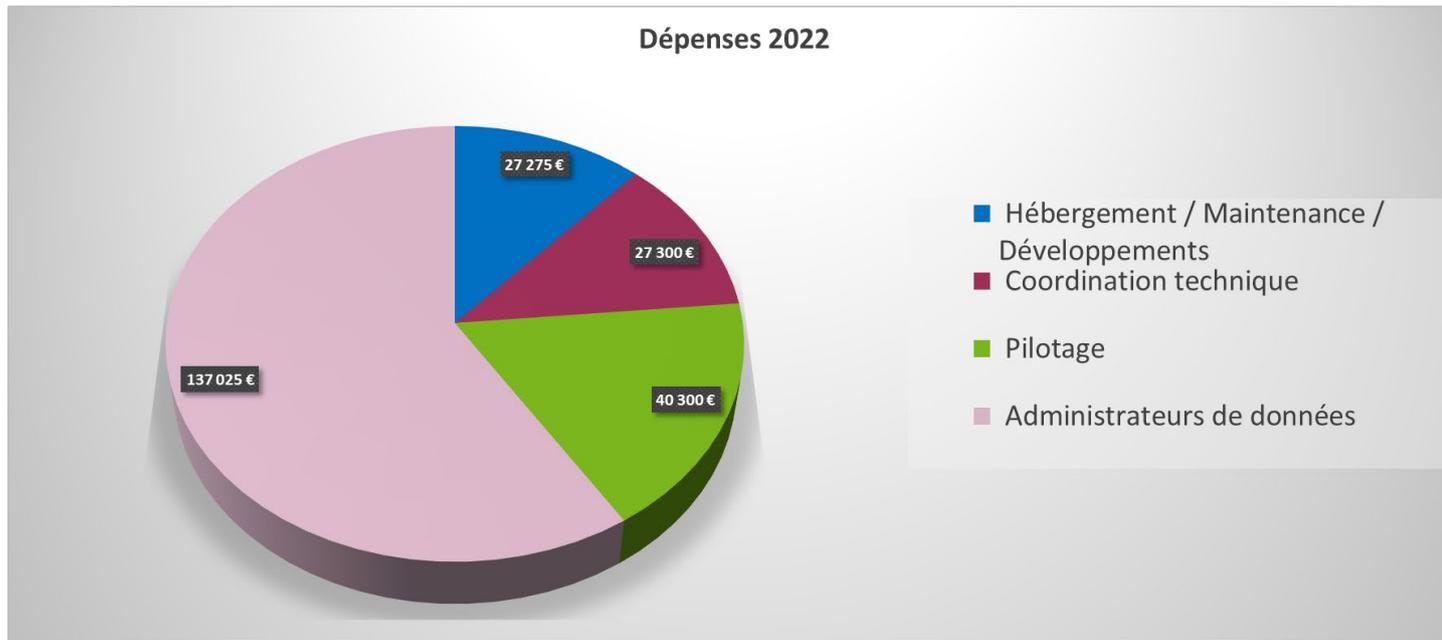


101010101010100111111010001000101010111010000010101110101001

Budget 2022 / Dépenses



	CBNMED - Flore	CBNA - Flore	CEN PACA - Faune	
Hébergement / Maintenance		27 275€		
Coordination technique	9 300 €	18 000 €		
Pilotage et Animation			40 300 €	
Administration de données	32 700 €	14 625 €	89 700€	
TOTAL	42 000 €	59 900€	130 000 €	231 900€



Faits marquants 2022



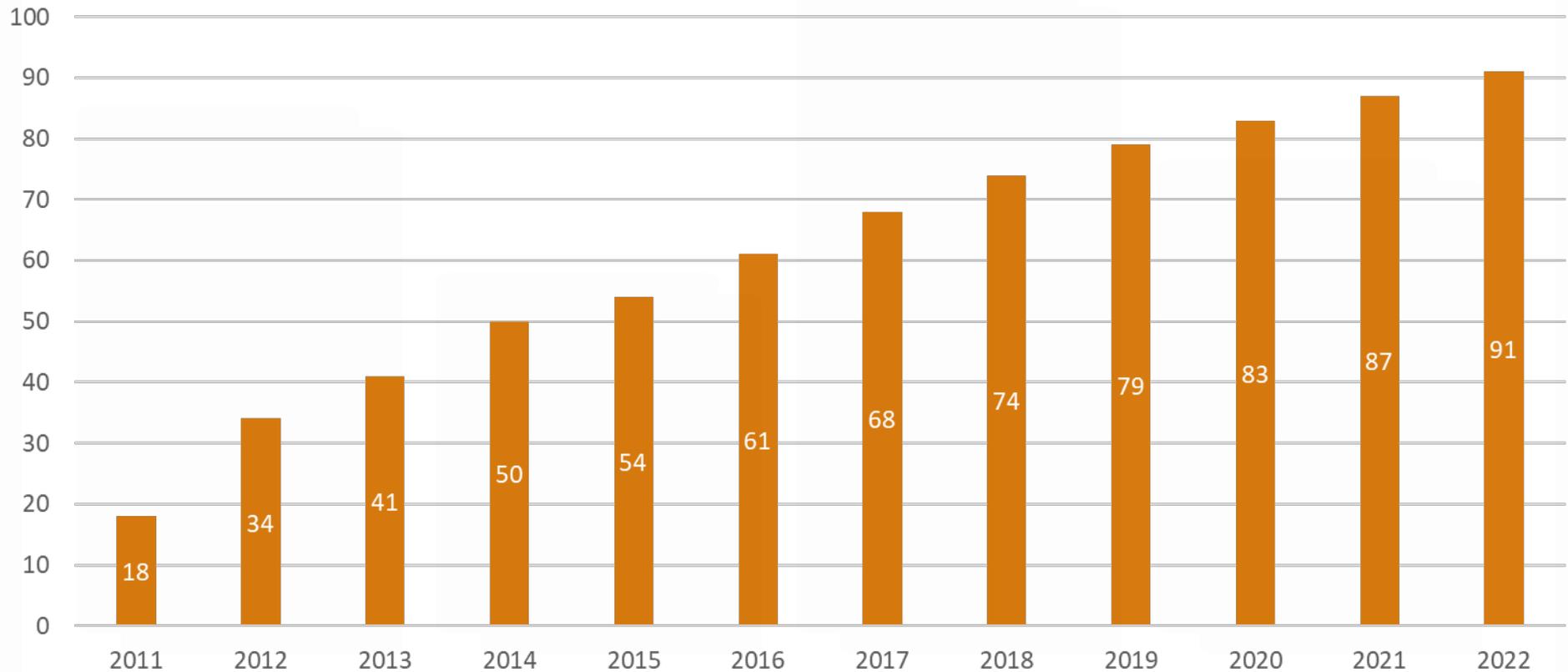
- Arrivée de la nouvelle animatrice Silene
- Arrivée de la nouvelle chargée de mission DREAL
- Trois mises à jour des données Silene (une quatrième prévue en décembre)
- Animation des fournisseurs et utilisateurs (mails, actualités, tutoriels)
- Développements et améliorations des outils
- Dossier de renouvellement d'habilitation finalisé
- Publication de la liste des données sensibles de la flore vasculaire
- Lancement de l'élaboration des listes des données sensibles faune
- Harmonisation du référentiel des organismes
- Formations, présentations et valorisation du SINP
- Gestion courante : accès, accompagnements des utilisateurs, gestion des données et animation des partenariats



Animation des adhérents



Nombre d'adhérents



Quatre nouvelles adhésions 2022 (Dracénie Provence Verdon Agglomération, Flora Consult, Centre National de la Propriété Forestière PACA, Infloralhp)



Gestion des accès

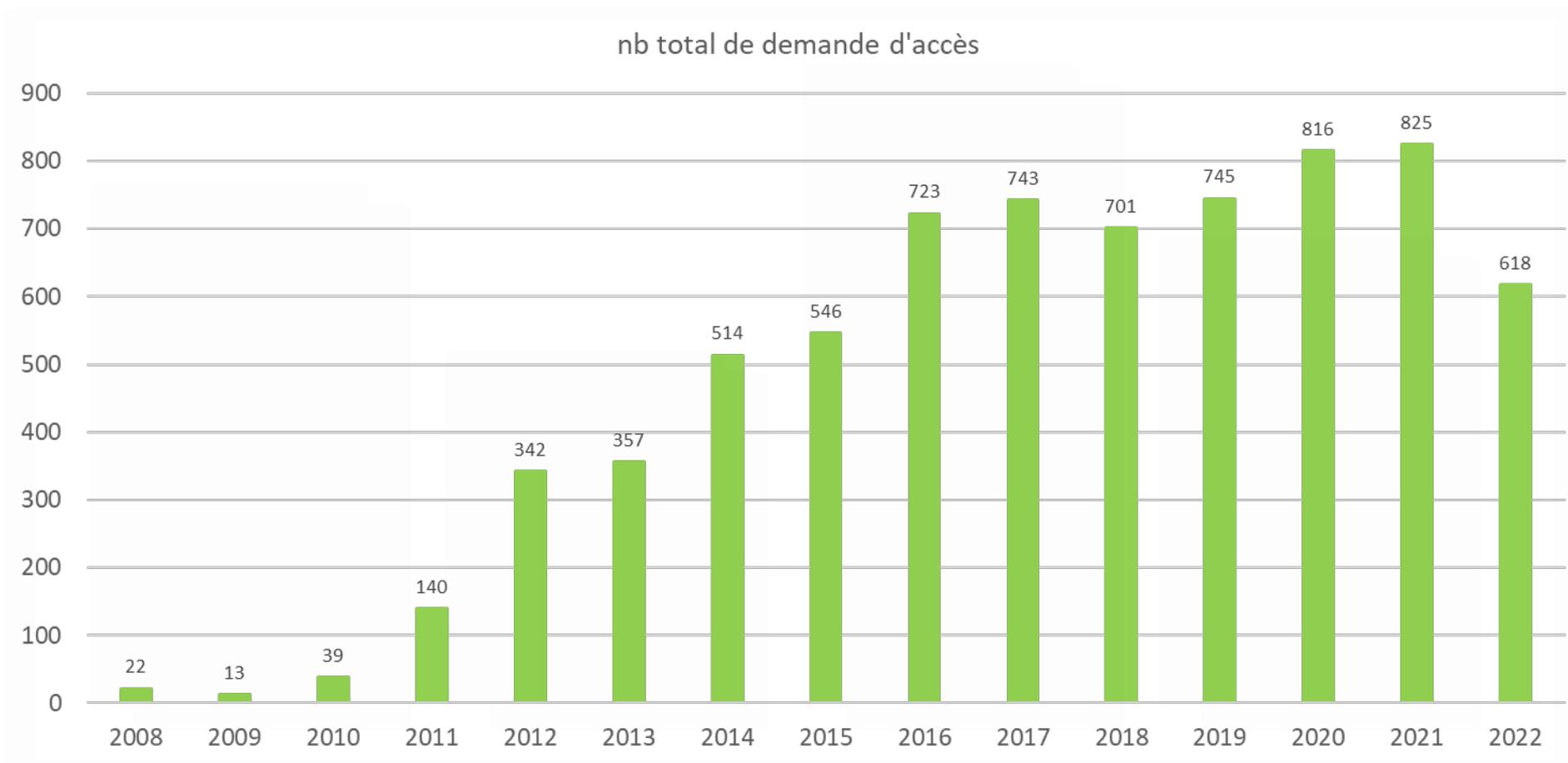


- 🌍 **458 comptes** créés en 2022 (total de **1363** comptes actifs au 04/11/2022)
- 🌍 **618 demandes** d'accès à la donnée précise en 2022 dont 160 refusées*
 - dont **60** demandes d'accès à la donnée sensible flore
 - Dont 17 refusées car mauvais remplissage du formulaire

*[demandes d'accès à toute les donnée sensibles incluant 96 faune et flore]



Gestion des accès



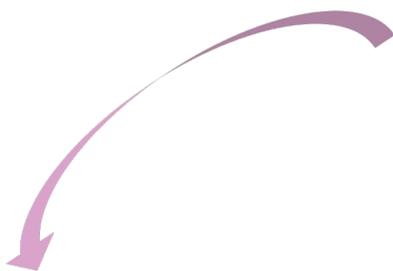
En moyenne, **1,7 jours** de délai pour le traitement d'une demande en 2022





Utilisation de SILENE

Stratégie d'inventaires
Stratégie d'évaluation



Inventaires, observations
naturalistes

Etat des connaissances
Evaluation des enjeux
Échelle régionale



PUITS

INPN Inventaire National du Patrimoine Naturel

SINP Système d'Information de l'Inventaire de Patrimoine Naturel



SOURCE



Utilisations de Silene

🌱 Quelques utilisations de Silene 2022

- 🌱 Expertise écologie réglementaire (31%)
- 🌱 Inventaires scientifiques (8%)
- 🌱 PLU, SCOT (6%)
- 🌱 Plan de gestion (4%)
- 🌱 DOCOB Natura 2000 (4%)
- 🌱 Atlas régional des amphibiens et reptiles (1%)
- 🌱 ABC (1%)
- 🌱 Etudes TVB (1%)
- 🌱 Autres (44%): Actualisation des ZNIEFF, PNA, mise à jour de charte de parcs naturels régionaux, articles scientifiques (recherche), suivi, restauration, etc.



Contributeurs

 **261 Fournisseurs** de données depuis la création de Silene

Principaux contributeurs (en nombre de données transmises depuis la création de Silene)

- Conservatoires Botaniques Nationaux
- LPO PACA
- CEN PACA
- Réseaux des correspondants des CBNs
- MNHN
- Parc national des Ecrins
- Association Inflovar
- Association Infloralhp





Fichiers et données 2022

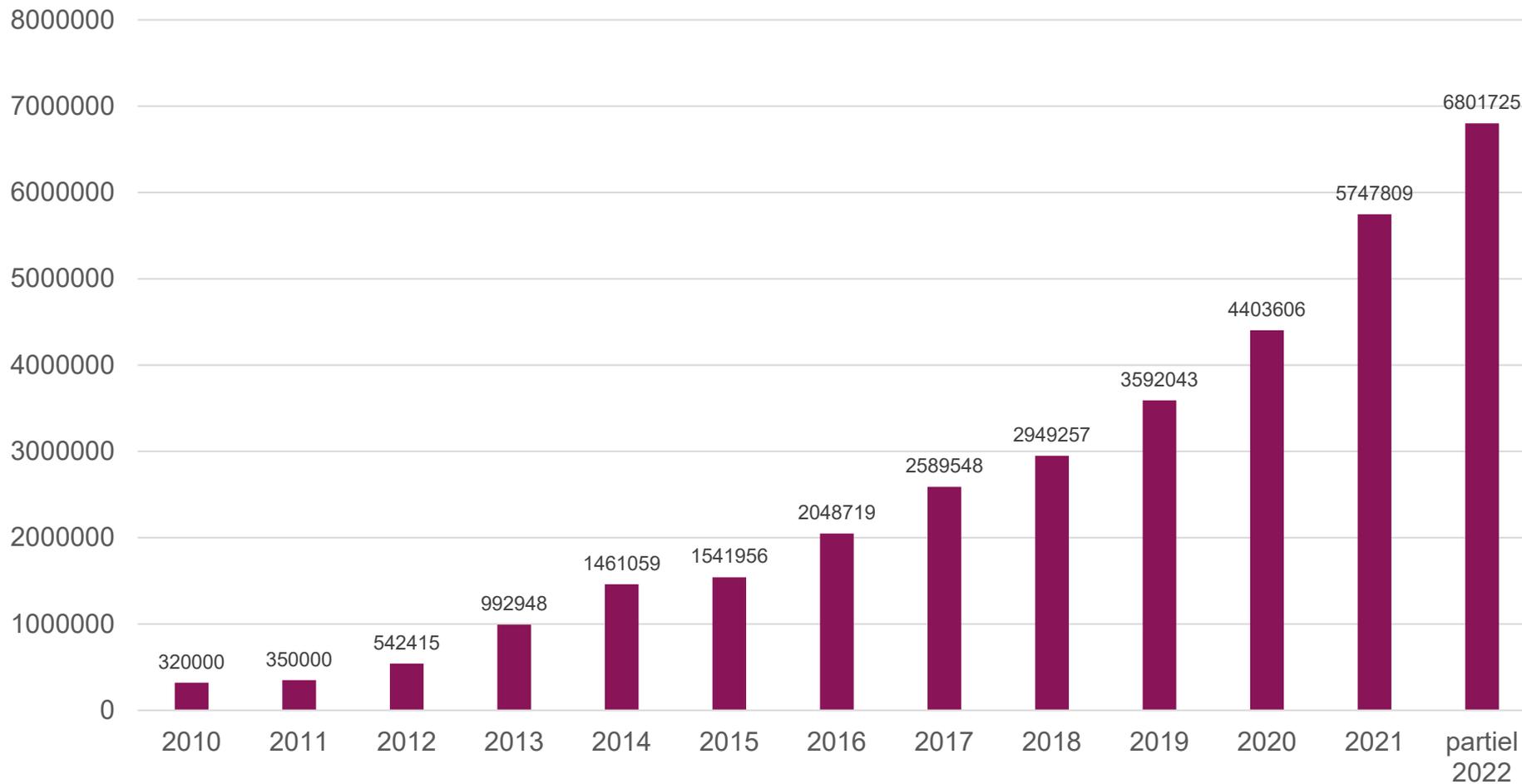
Au 04 novembre 2022 :

- 🌍 **262 fichiers réceptionnés** (176 faune + 38 flore + 49 faune et flore), fournis par une cinquantaine de fournisseurs en 2022
- 🌍 **82 attestations** de versement signées

Silene Expert	Données intégrées	Validation manuelle
CEN PACA (Faune)	1 087 423	> 28 500
CBNMed (Flore)	438 222	> 54 900
CBNA (Flore)	286 026	> 69 900
Total	1 811 671	> 153 300



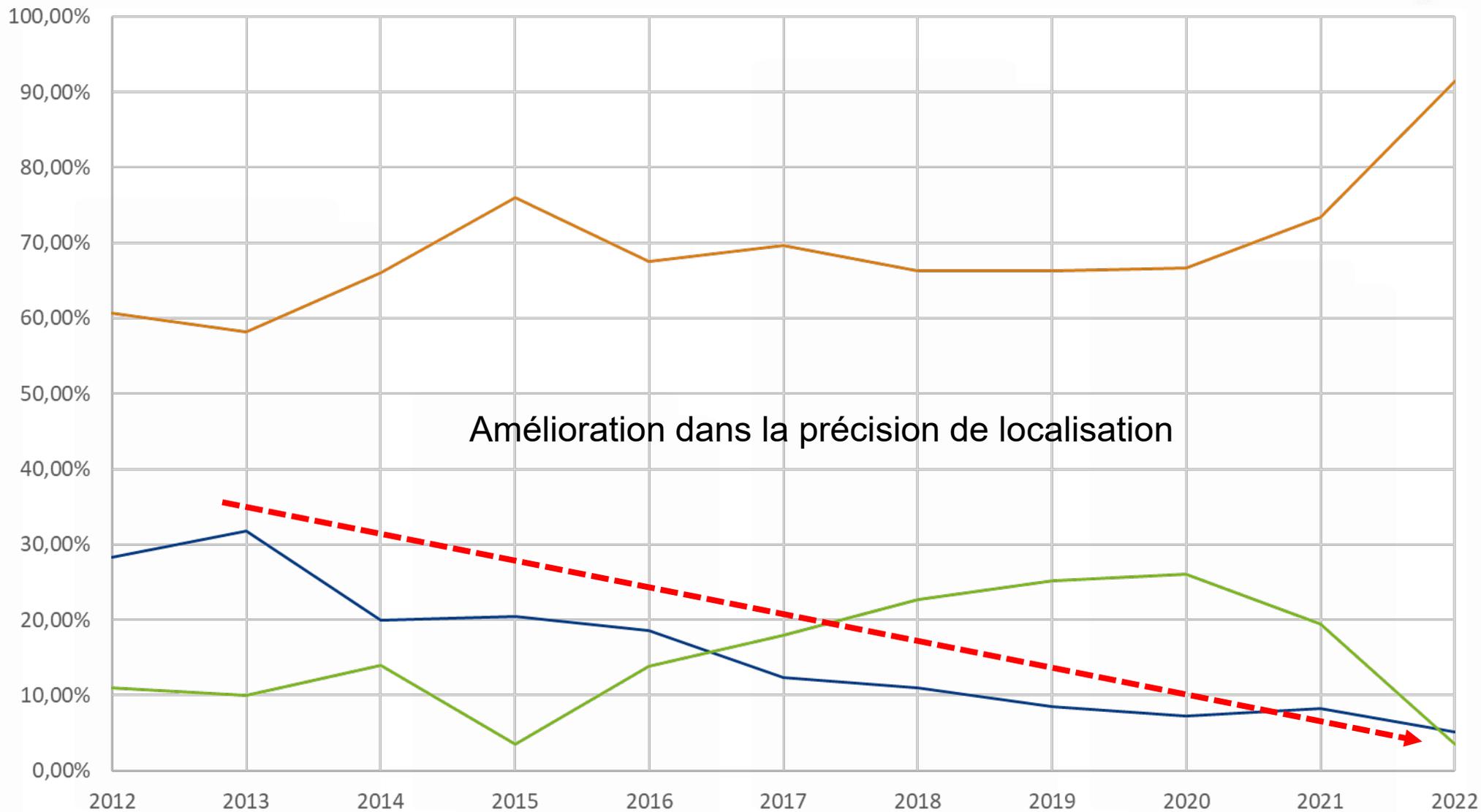
Nombre données Faune



En moyenne, **6 mois** de délai entre la réception d'un fichier et la mise en ligne des données de ce fichier



Précision données Faune



Amélioration dans la précision de localisation

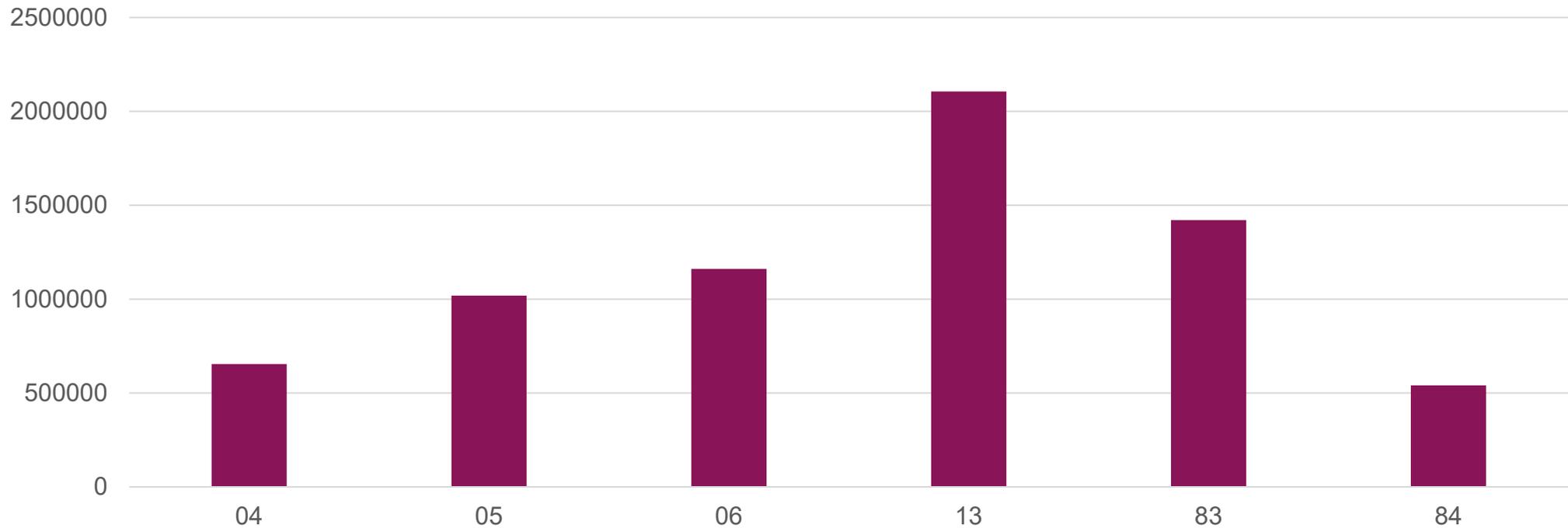
— Communale — Lieu-dit — Relevés Précis



Répartition données Faune



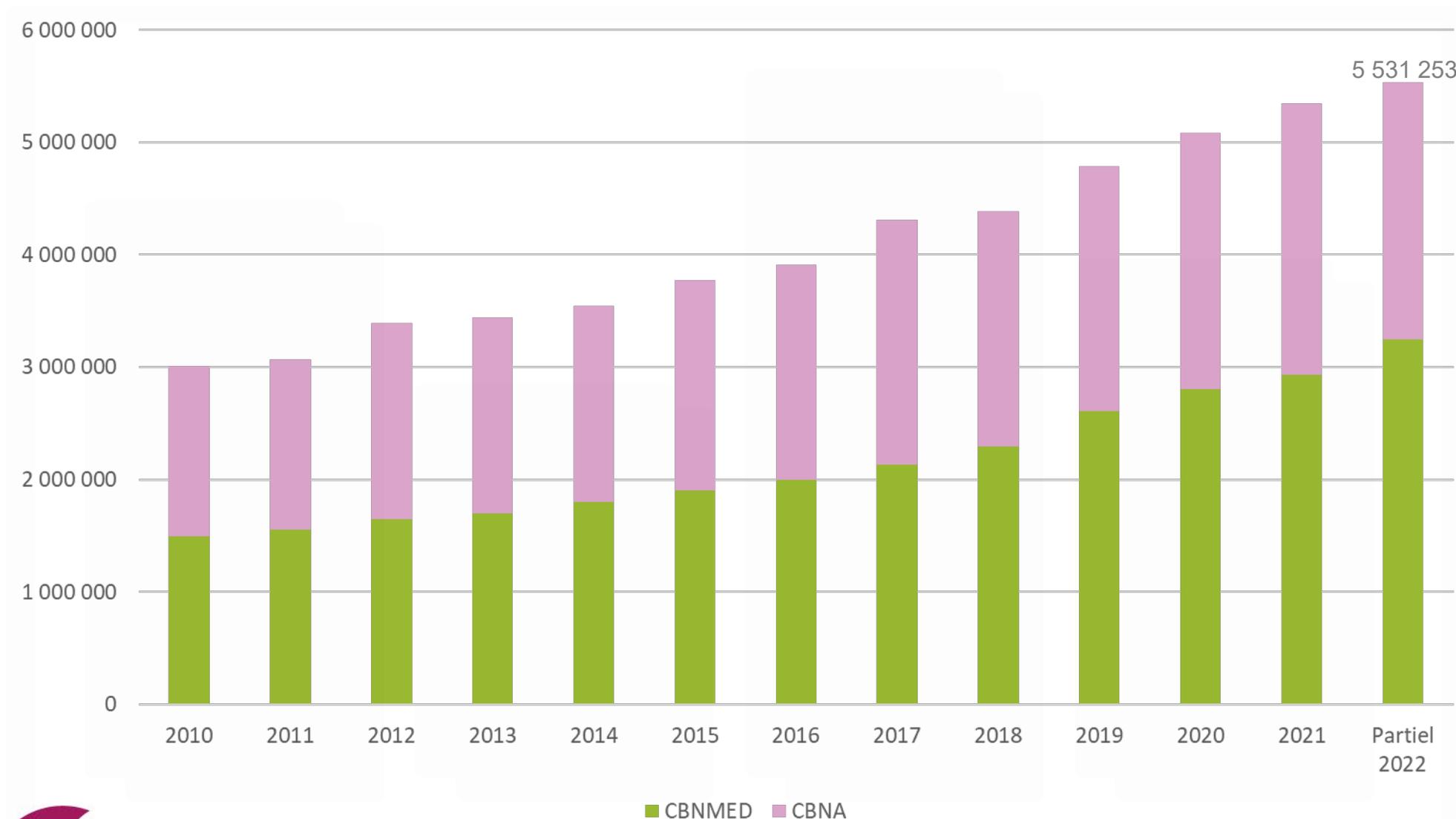
Nombre de données faune par département (au 04/11/2022)



Données ornithologiques sont toujours majoritaires dans Silene alors que les oiseaux représentent moins de 5 % des taxons !



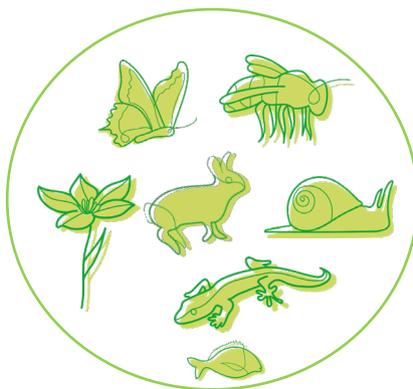
Nombre données Flore



Rappel définition données sensibles

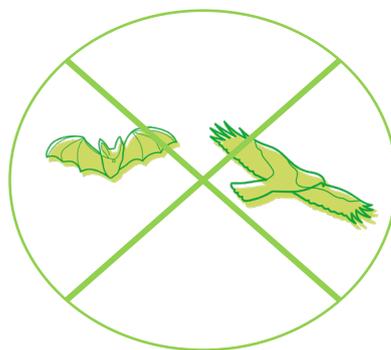


Règle générale
(information sur l'environnement)



Diffusion

Exception



Données sensibles

Une donnée sensible est une donnée dont la consultation ou la communication porte atteinte à la protection de l'environnement.

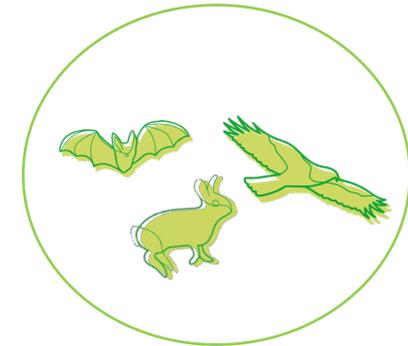
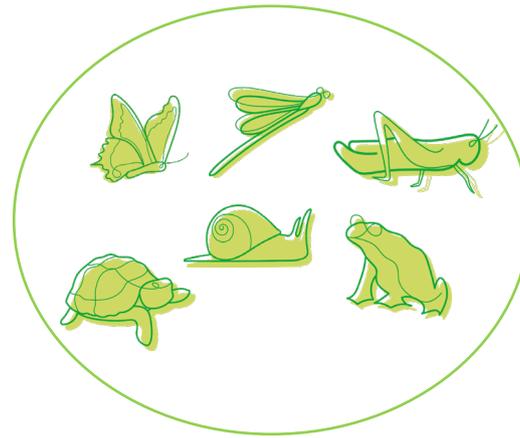


Rappel définition données sensibles

- La précision géographique de cette donnée sensible est dégradée (floutée) pour certains publics.
- Dans chaque cas particulier, l'intérêt servi par la diffusion est mis **en balance** avec l'intérêt servi par le refus de divulguer.



Calendrier données sensibles Faune



Atelier experts régionaux

**Groupe connaissance
CSRPN**

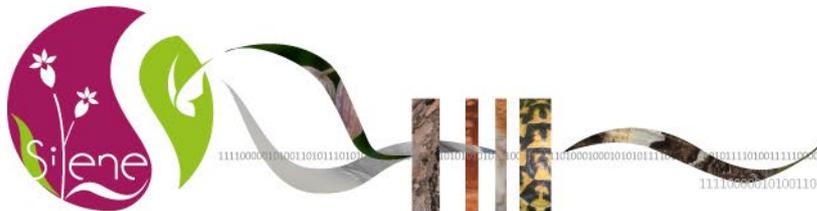
Pré-avis MNHN

Avis CSRPN

Avis MNHN

1^{er} trimestre 2023

2^{ème} trimestre 2023





Outils Silene Expert et Silene Nature Ornella Kristo

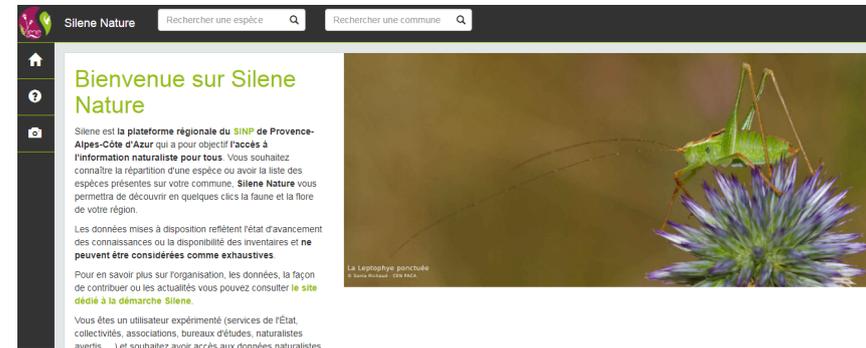




Plateforme SILENE

Accès aux données

SILENE Nature :
 outil grand public.
 Visualisation des données à la maille 5x5km et à la commune



SILENE Expert :
 visualisation, export des données précises (sur conventions/adhésions), hors données sensibles





Nouveautés en 2022

Filtres par statut dans SILENE Expert

Dans les filtres avancés :
Protection, EEE,
ZNIEFF, listes rouges

Basé sur la base nationale des statuts de l'INPN

Statuts

Taxons protégés

Taxons réglementés

Espèces déterminantes ZNIEFF

Listes rouges

Liste rouge mondiale

Liste rouge européenne

Liste rouge nationale

Liste rouge régionale

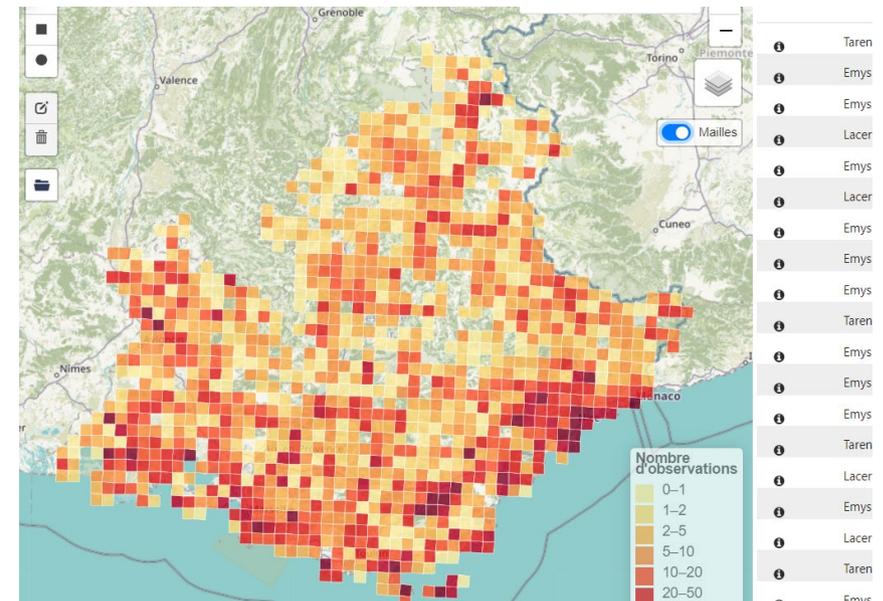
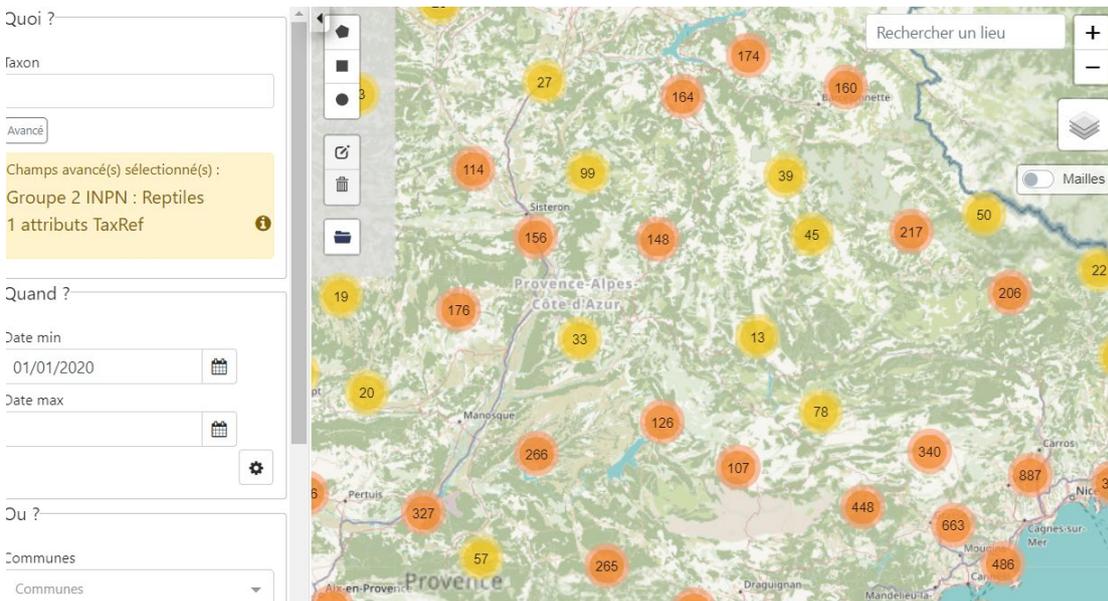




Nouveautés en 2022

Affichage par maille dans SILENE Expert

Au choix, affichage par cluster ou par maille

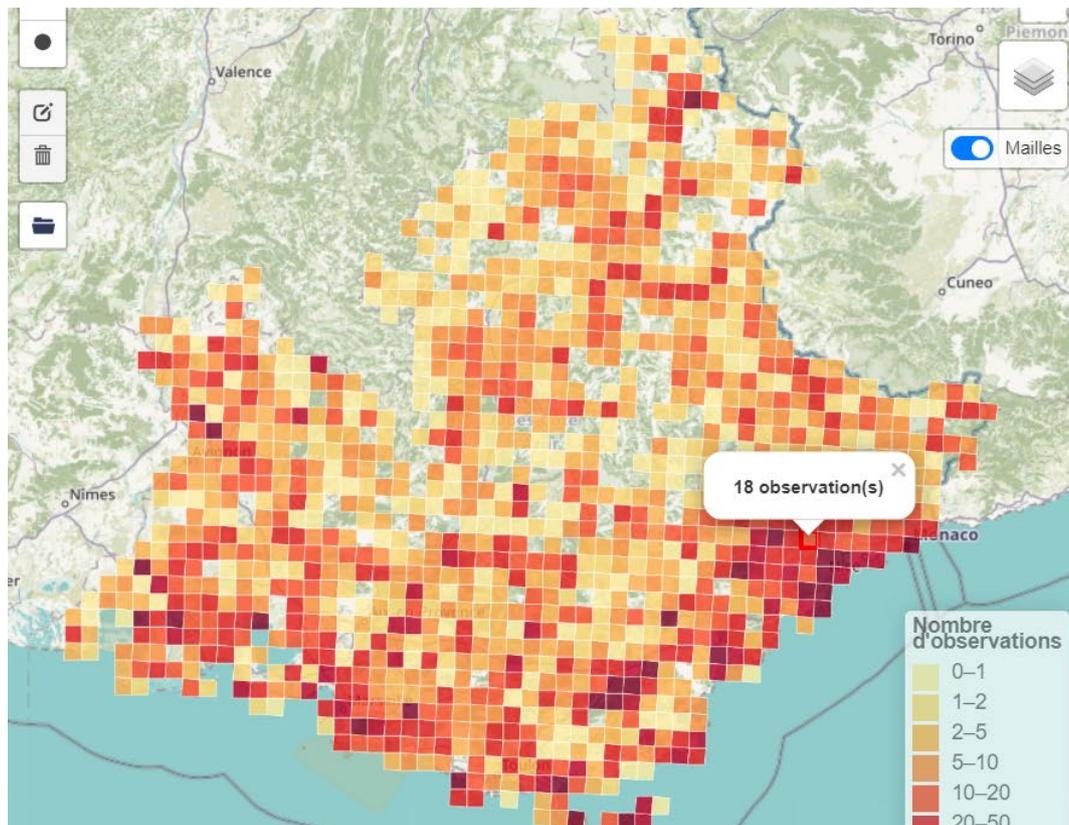




Nouveautés en 2022

Affichage par maille dans SILENE Expert

Clic sur une maille : nombre d'observations et résultats surlignés



📍	Lacerta bilineata	25-05-2021	DEFFARGES Joss	2022_CEN PACA
📍	Chalcides striatus	30-06-2022	MONNET Cindy, R	2022_CEN PACA
📍	Lacerta bilineata	24-05-2020	BOUVIN Laurent	2021_LPO PACA
📍	Chalcides striatus	29-06-2022	MONNET Cindy, R	2022_CEN PACA
📍	Chalcides striatus	01-04-2021	DEFFARGES Joss	2022_CEN PACA
📍	Chalcides striatus	29-06-2022	MONNET Cindy, R	2022_CEN PACA
📍	Lacerta bilineata	12-07-2020	PELISSIE Mathieu	2021_LPO PACA
📍	Malpolon monspe	26-06-2020	SALVARELLI Benjai	2021_LPO PACA
📍	Podarcis muralis	01-04-2021	DEFFARGES Joss	2022_CEN PACA
📍	Timon lepidus	29-06-2022	MONNET Cindy, R	2022_CEN PACA
📍	Lacerta bilineata	06-06-2020	JOUVENEZ Gaëtar	2021_LPO PACA
📍	Lacerta bilineata	17-06-2021	BAUDEQUIN Luca:	2022_Parc Natur
📍	Chalcides striatus	19-08-2021	BACILIERE Romain	2022_Parc Natur
📍	Lacerta bilineata	25-05-2021	DEFFARGES Joss	2022_CEN PACA
📍	Lacerta bilineata	24-05-2020	BOUVIN Laurent	2021_LPO PACA
📍	Timon lepidus	12-07-2020	PELISSIE Mathieu	2021_LPO PACA
📍	Lacerta bilineata	03-05-2020	OLIVIERO Laurenc	2021_LPO PACA
📍	Lacerta bilineata	12-07-2020	PELISSIE Mathieu	2021_LPO PACA





Nouveautés en 2022

Autres améliorations

Amélioration des fichiers de téléchargement (champs téléchargés)

Amélioration des informations sur la précision des données (filtres activés, informations dans les fichiers de téléchargement)

Meilleure visualisation des données d'un relevé dans le tableau de résultats

Nouveaux fonds de cartes disponibles

The screenshot displays a web interface for botanical data. On the left is a map with a search bar labeled 'Rechercher un lieu', zoom controls (+/-), a layer icon, and a 'Mailles' toggle. A red circle with the number '3' is on the map, and a green circle with the number '2' is at the bottom. On the right is a table of results with columns for Taxon, Date début, Observateurs, and Jeu de donnée.

Taxon	Date début	Observateurs	Jeu de donnée
Hypericum coris	25-06-2022	IVALDI Francis (RB)	Divers jeux de d
Dactylorhiza fuchs	25-06-2022	IVALDI Francis (RB)	Divers jeux de d
Saxifraga callosa	25-06-2022	IVALDI Francis (RB)	Divers jeux de d
Ranunculus acris	26-06-2022	IVALDI Francis (RB)	Divers jeux de d
Fragaria vesca	26-06-2022	IVALDI Francis (RB)	Divers jeux de d
Lotus corniculatus	26-06-2022	IVALDI Francis (RB)	Divers jeux de d
Cotoneaster nebrc	09-09-2022	CROZE Thomas (R)	Divers jeux de d
Ruta chalepensis	28-06-2022	BARET Julien (BIOI)	Divers jeux de d
Cotoneaster nebrc	09-09-2022	CROZE Thomas (R)	Divers jeux de d
Achillea ageratum	21-07-2022	MORANDO Marin	Divers jeux de d
Gentiana cruciata	20-06-2022	IVALDI Francis (RB)	Divers jeux de d
Veronica allionii	22-07-2022	IVALDI Francis (RB)	Divers jeux de d
Genista linifolia	26-09-2022	ALEXANDRE Flore	Divers jeux de d



Développements à venir

Amélioration de la visibilité des données sensibles

Mise en évidence de ces données sur la carte et dans le tableau de résultats

Adaptable à d'autres critères (précision par exemple)

Tests pour supprimer la limite d'affichage et de téléchargement (100 000 données actuellement)



Programmation 2023



- Une mise à jour des données sur Silene par trimestre
- Elaboration des listes de données sensibles Faune
- Mise en conformité avec l'open data





Diffusion des données précises en open data ou licence ouverte

Modalités actuelles de Silene (licence fermée)

- sur demande et convention
- ne pas céder à un tiers des données dont il ne serait pas propriétaire
- ne pas utiliser de données en vue de publication ou de rediffusion, notamment dans une base de données accessible en ligne, sans l'obtention de l'accord explicite du COAD de Silene et des sources
- alimenter le SINP en retour

Libre diffusion et Open Data (licence ouverte)

- libre accès pour tous
- autorisation de reproduire, copier, publier, transmettre « l'Information », diffuser et redistribuer « l'Information »
- exploiter « Informations » à titre commercial, par exemple en la combinant avec d'autres « Informations », ou en l'incluant dans son propre produit





Diffusion des données dans SILENE

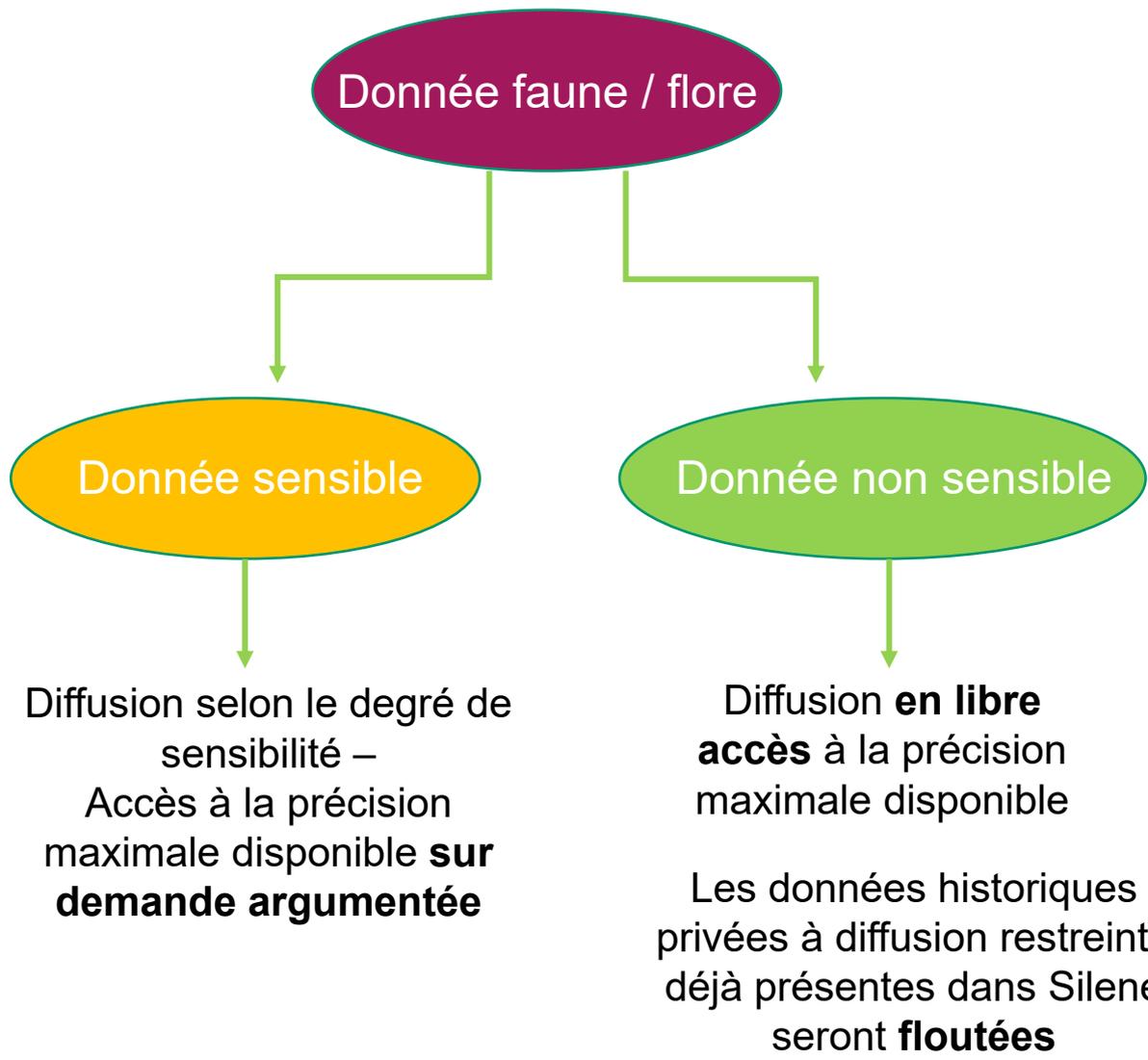
Silene Expert permet la libre diffusion des données précises en open data, **hors données sensibles**, des données publiques **et des données privées si le fournisseur le souhaite et si le référentiel de sensibilité existe.**

La mise en conformité avec la loi et le schéma métier du SINP (aout 2022)

pose l'open data pour toutes les données du SINP (hors données sensibles).

Il n'y a plus de distinction entre l'origine privée ou publique de la donnée.







Merci de votre attention

Contact avec l'animatrice SILENE :
helene.chauvin@cen-paca.org

