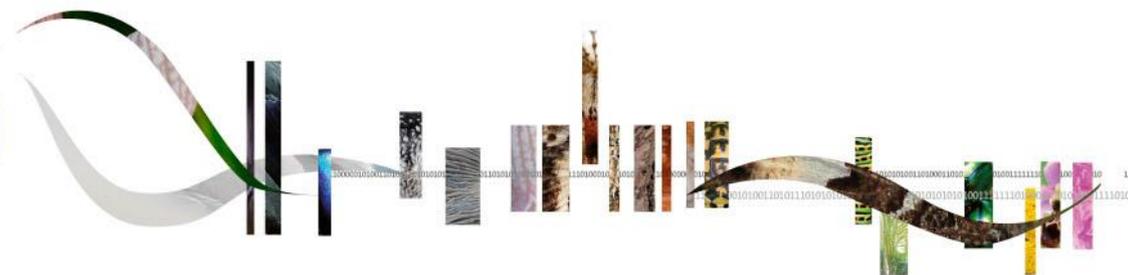




# Comité de Suivi Régional du SINP PACA - SILENE

16 novembre 2023 – en visioconférence



# Ordre du Jour



-  Tour de table
-  Mots d'introduction
-  Actualités nationales et Habilitation de la plateforme régionale
-  Bilan de l'année 2023
-  Retour de l'enquête « utilisateurs »
-  Mise en conformité de Silene vers l'open data
-  Référentiels données sensibles faune
-  Echanges libres





# Introduction

**Pascal Blanquet**



**Sarah Jeanroy**





# Actualités nationales et rappel sur l'organisation

**Lysa Laviolle**



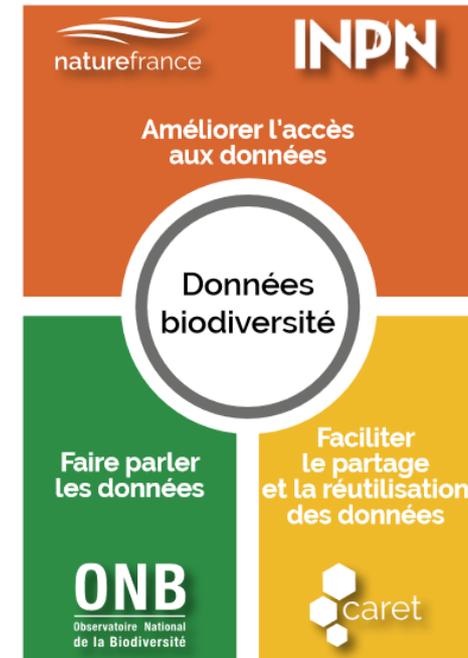
**Hélène Chauvin**



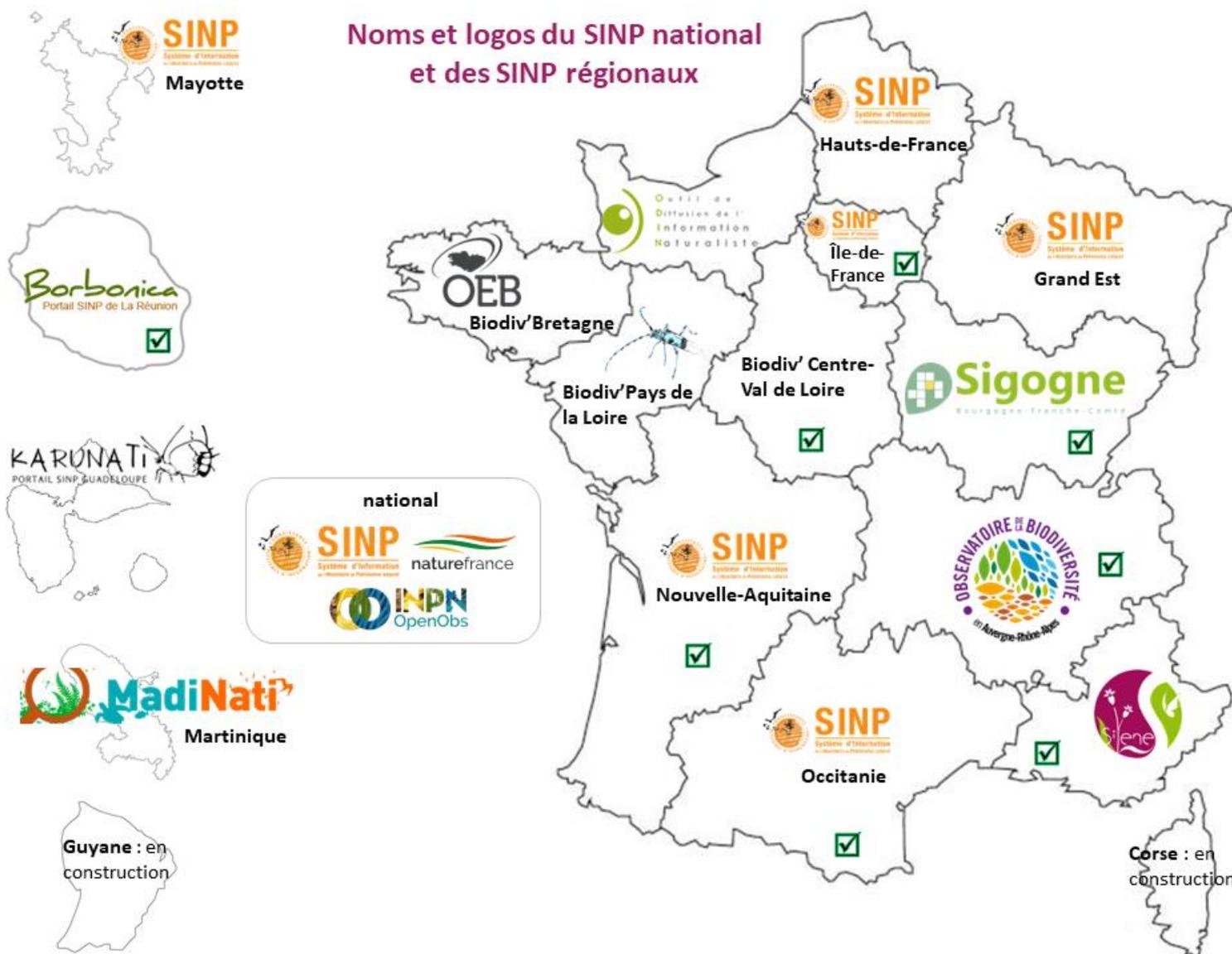


Le Systeme d'information sur la biodiversité (SIB) est le dispositif qui a pour objectif de fédérer toutes les données disponibles et mobilisables sur la biodiversité en France, afin d'améliorer leur accessibilité et leur réutilisation.

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



# Cartographie des plateformes SINP



111100000101011010110101



1111000001010001000101011111



111101000001010111010101



# Pilotage et Comité d'administrateurs



**DREAL - Région - OFB - CEN PACA - CBNMed - CBNA** réunis lors des comités des administrateurs, de réunions techniques et échanges réguliers pour assurer le fonctionnement opérationnel de Silene.

## Sous le pilotage DREAL

- Le CEN PACA est **animateur du SINP et chef de projet**
- Le CBNA est **coordinateur technique et administrateur système**
- Le CEN PACA, CBNA et CBNMED sont **administrateur de données** sur les périmètres géographiques et thématiques respectifs.



11110000010100110101110100



1010110100111110010100110101110







# Habilitation SILENE

- SILENE : habilité plateforme régionale SINP « occurrence de taxon » fin 2018 pour 2 ans, demande de renouvellement déposée en décembre 2021, puis en octobre 2022.
- SILENE **est réhabilitée en avril 2023** pour une durée de 2 ans (avril 2025).
- **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 <b>compatible avec le protocole SINP</b>	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 <b>métadonnées</b> 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 <b>plateforme nationale</b>	Partiel
La plateforme respecte les conditions de communication et de diffusion des données décrites dans le <b>protocole SINP</b>	Partiel
La plateforme s'assure de la traçabilité des données en lien avec les producteurs de données	Oui
La plateforme organise la validation scientifique des données	Oui
La plateforme contribue à la valorisation et au référencement des organismes du SINP	Oui

Les journées du SINP se sont tenues à la DREAL AURA à Lyon les 28 et 29 mars, co-organisées par PatriNat, et le Conservatoire botanique national alpin, en collaboration avec les pilotes et animateurs du SINP en Auvergne-Rhône-Alpes.

Une journée technique dédiée aux métadonnées









# Animation 2023



**93** adhérents

Syndicat Mixte du Bassin  
des Sorgues

*Plusieurs adhésions sont  
actuellement en cours*

**1 766**  
comptes  
**Silene Expert**  
(au 03/11/2023)

418 nouveaux comptes en 2023

**578** demandes  
d'accès aux  
données précises  
(au 24/10/2023)

Bilan annuel des  
demandes d'accès  
disponible sur le site  
internet de Silene :

<https://silene.eu/rapports-dactivite/>

En moyenne **1,6 jours** de délai pour le  
traitement d'une demande en 2023



1111000001010011010110100



1111000001010011010110100

1111000001010011010110100



1111000001010011010110100



1111000001010011010110100

1111000001010011010110100



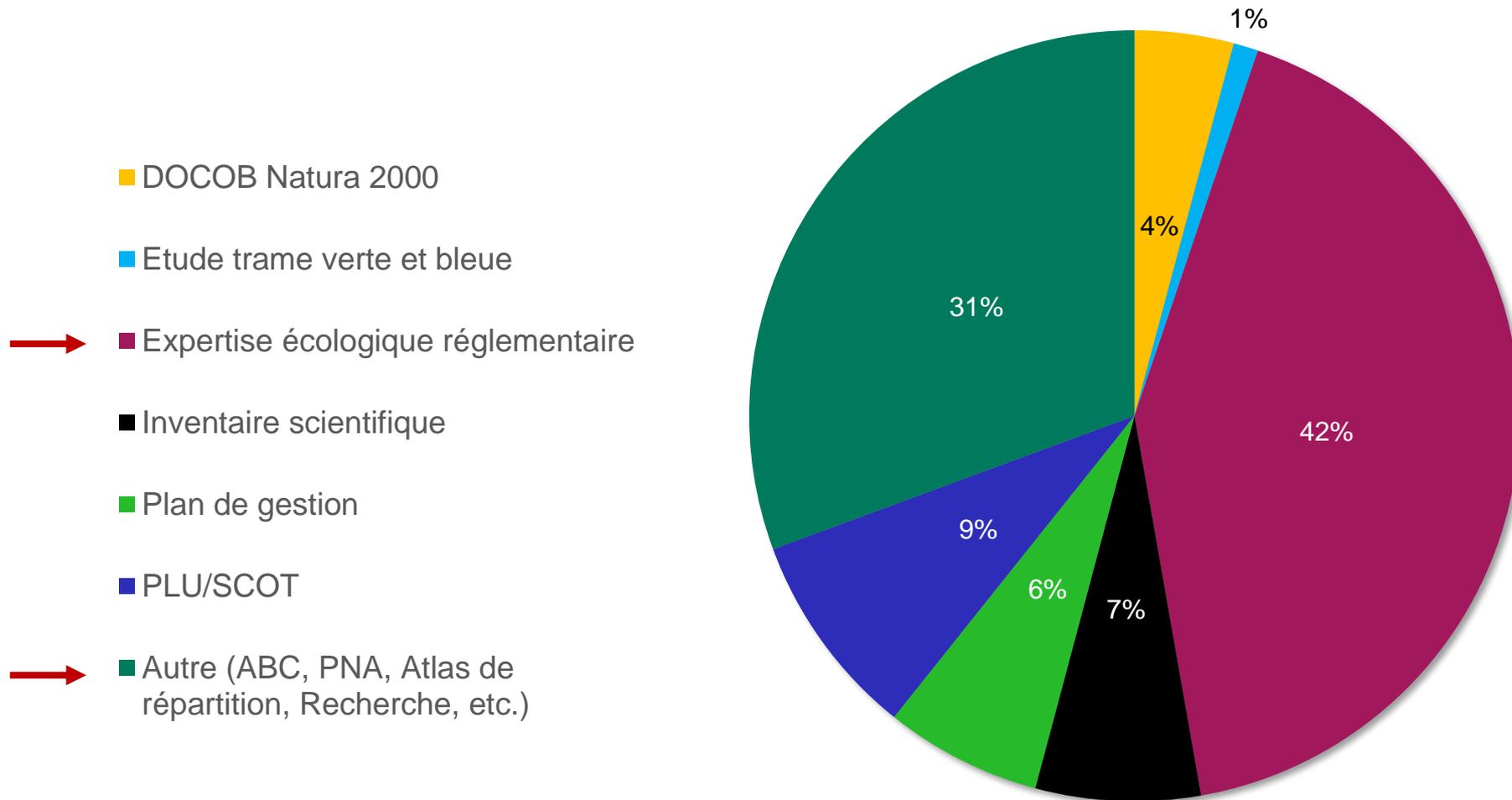
1111000001010011010110100

1111000001010011010110100

# Utilisations de Silene en 2023



Répartition des demandes (au 24/10/2023)



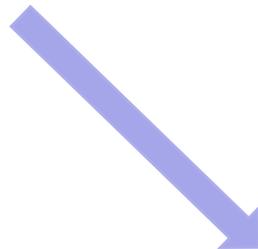
# Alimentation de Silene en 2023



Plateforme de dépôt Silene



**128**  
attestations de  
versement  
(au 31/10/2023)



**56** fournisseurs  
de données  
(au 31/10/2023)

**201** fichiers  
reçus  
(au 31/10/2023)

143 fichiers faune / 58 fichiers flore



1111000001010110101110100



1111000001010110101110100

1111000001010110101110100



1111000001010110101110100



1111000001010110101110100



1111000001010110101110100

1111000001010110101110100

1111000001010110101110100



1111000001010110101110100

1111000001010110101110100

1111000001010110101110100

1111000001010110101110100



# Alimentation de Silene en 2023



**1 033 070**  
données (nov 2023)

**Intégrées en 2023**

**3 mises à jour**  
des données  
(nov 2023)

Mars / Juillet / Nov 2023

**918 052**  
données faune  
(nov 2023)

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Provence-Alpes-Côte d'Azur **100%**

**115 018**  
données flore  
(nov 2023)

 **19%**  **81%**

**13 519 461**  
données (nov 2023)

**Total données**  
disponibles sur Silene

**221 fournisseurs**  
de données  
(depuis création  
Silene)

**7 807 402**  
données faune  
(nov 2023)

 Conservatoire  
d'espaces naturels  
Provence-Alpes-Côte d'Azur **100%**

**5 712 059**  
données flore  
(nov 2023)

 **42%**  **58%**



11110000010100110101110100

10111010011111001010011010110



11010001101010001111001111000



1111010000010101110101001



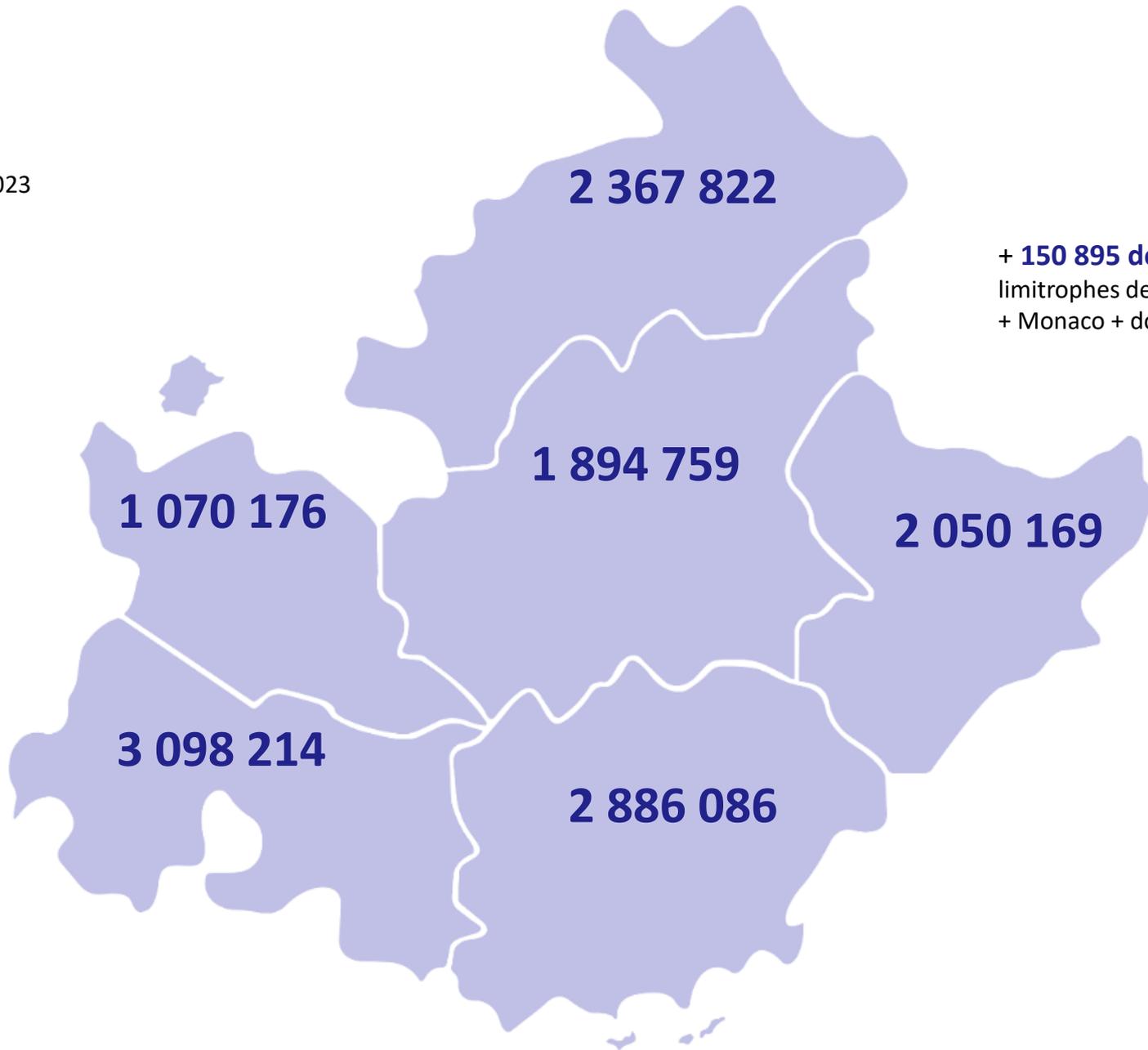
1101010101010100111110100001000101011101000001010111010101

# Description des données disponibles sur Silene par département



Total

au 03/11/2023



+ 150 895 données (communes limitrophes des départements hors PACA + Monaco + données en mer)

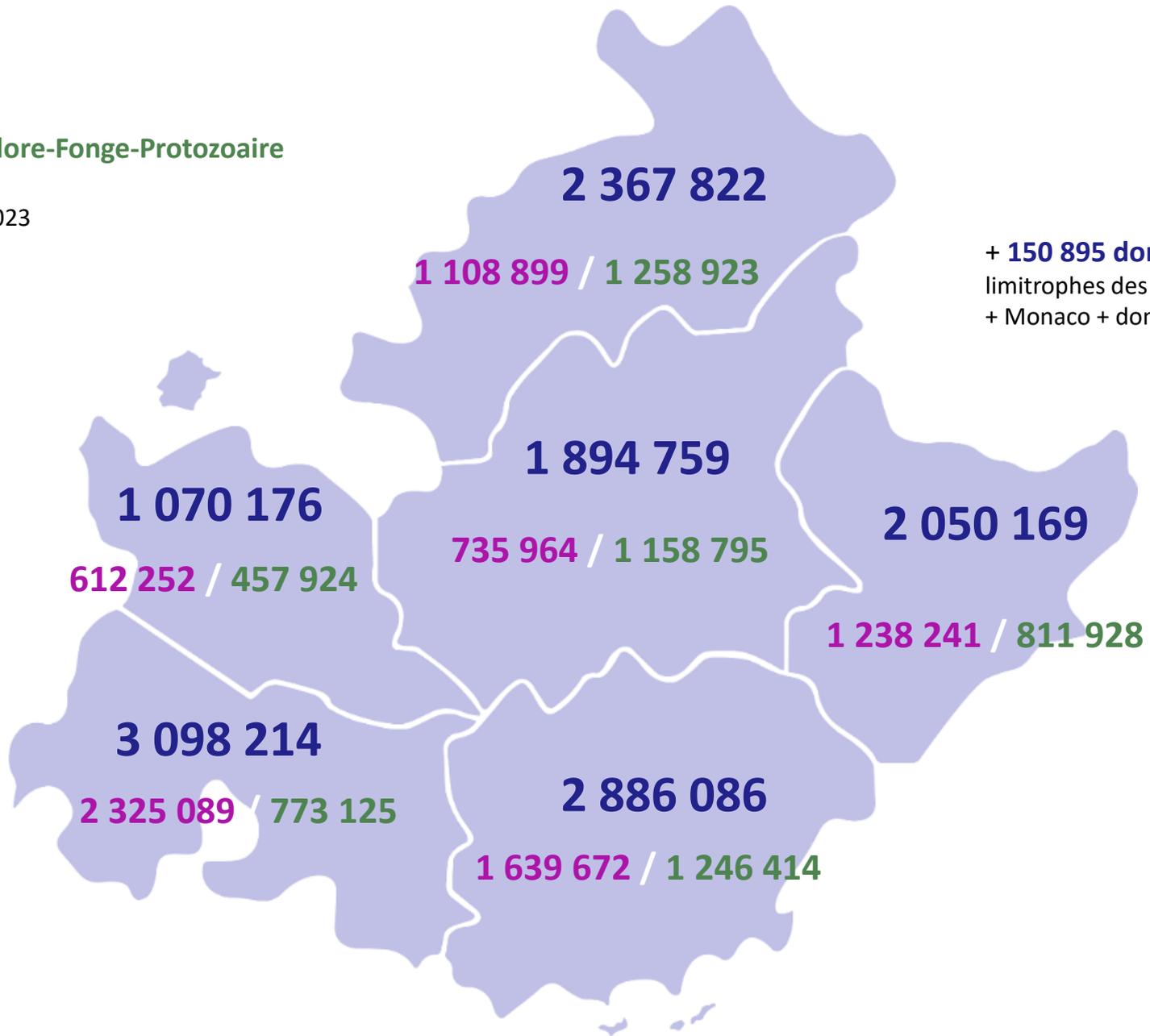
# Description des données disponibles sur Silene par département



Total

Faune / Flore-Fonge-Protozoaire

au 03/11/2023



+ 150 895 données (communes limitrophes des départements hors PACA + Monaco + données en mer)

# Description des données disponibles sur Silene par groupe taxonomique

Faune & Flore



**13 519 461**

Flore



**5 712 059**

**42%**

Faune



**7 807 402**

**58%**

Flore



5 712 059

Faune



7 807 402

Faune & Flore



13 519 461



5 624 565

98,5%

plantes vasculaires



77 136

1,4%

bryophytes



7 777

0,1%

champignons



2 507

<0,04%

algues



74

<0,01%

Autre (lichens, protozoaires)

Flore



5 712 059

Faune



7 807 402

Faune & Flore



13 519 461



5 624 565

98,5%

plantes vasculaires



77 136

1,4%

bryophytes



7 777

0,1%

champignons



2 507

<0,04%

algues



74

<0,01%

Autre (lichens, protozoaires)



5 789 383

74%

Vertébrés



2 018 019

26%

Invertébrés

Flore



5 712 059

Faune



7 807 402

Faune & Flore



13 519 461



5 624 565

98,5%

plantes vasculaires



77 136

1,4%

bryophytes



7 777

0,1%

champignons



2 507

<0,04%

algues



74

<0,01%

Autre (lichens, protozoaires)



5 194 240

67%

oiseaux



935 287

12%

papillons de jour et zygènes



338 582

4%

mammifères



232 307

3%

orthoptères



199 856

2,5%

odonates



194 921

2,5%

coléoptères



189 146

2,4%

hétérocères



152 380

2%

reptiles



65 964

0,8%

amphibiens



56 657

0,7%

arachnides



55 977

0,7%

hémiptères



41 667

0,5%

mollusques



38 217

0,5%

chiroptères



34 903

0,4%

hyménoptères



33 975

0,4%

insectes aquatiques



19 972

0,2%

diptères



8 368

0,1%

neuroptères



7 310

0,1%

autres invertébrés



5 203

0,1%

crustacés



2 470

<0,1%

poissons



# Enquête



- Enquête diffusée de décembre 2022 à mars 2023 (information envoyée au réseau et actualité sur le site internet silene.eu)
- **64** répondants (**46** structures dont 19 BE)
- Rapport d'analyse disponible en ligne (onglet Ressources-Rapports d'activité) :  
[https://silene.eu/wp-content/uploads/2023/11/analyse\\_enquete\\_utilisation\\_outils\\_Silene\\_2023\\_v2.pdf](https://silene.eu/wp-content/uploads/2023/11/analyse_enquete_utilisation_outils_Silene_2023_v2.pdf)



# Attentes vis-à-vis de Silene Expert



## Téléchargement des données

- Propositions d'évolution sur les champs exportés (format) et sur l'ajout de champs dans le fichier téléchargé
- Restituer les statuts au sein du fichier « observations » et non dans un fichier séparé (tests planifiés 2024)

## Résultats des requêtes

- Limite de 100 000 données problématique (tests planifiés 2024)





## Feuille de route des développements

- Feuille de route en cours de construction
- Programme des développements pour les années à venir
- Priorisation des développements



11110000010100110101110100



10100110100

10100010001010101110

10111010011111001010011010110



11010001101010



0011111



100



1111010000010111101001



10101



1101010101010011111101000100010101011110100000101011110101001



# Outils

## Silene Expert / Silene Nature

Ornella Kristo



1111000001010110101110101



111100000101001110101110101110100110101110



1111000000101110101001

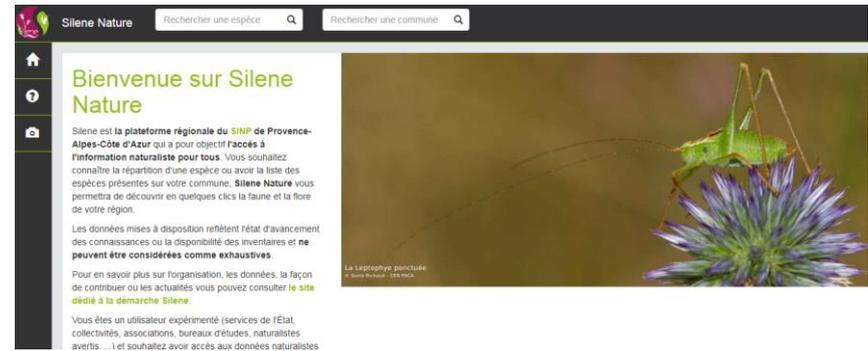


# Plateforme SILENE



## 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 2023

## Installation d'une base de pré-production et d'un environnement de test

### Objectifs :

- améliorer les flux de données ;
- assurer une continuité de service (temps d'indisponibilité de la PF réduit en cas de mise à jour)

# Développements en cours

## Amélioration de la représentation des données selon des critères choisis par l'utilisateur

Mise en évidence de certaines données sur la carte et dans le tableau de résultats, selon les critères suivants : Précision / Enjeux / Date

## Mise en évidence de la présence de données sensibles dans les résultats

Avertissement lorsque les résultats d'une requête contiennent des données sensibles et lien vers le formulaire de demande d'accès (+ règles d'accès)

# Développements à venir



## Tests pour supprimer la limite d'affichage (100 000 données actuellement)

Limite d'affichage atteinte !

**Attention !** Votre requête comporte un nombre trop important d'observations pour que celles-ci soient affichées sur la carte.

En fermant cette fenêtre vous pouvez visualiser **seulement** les 100000 dernières observations correspondant à votre requête.  
Si vous souhaitez accéder aux données antérieures aux 100000 dernières observations, veuillez préciser votre recherche en utilisant le filtre par date "Quand ?".





# Mise en conformité vers l'open data

Hélène Chauvin



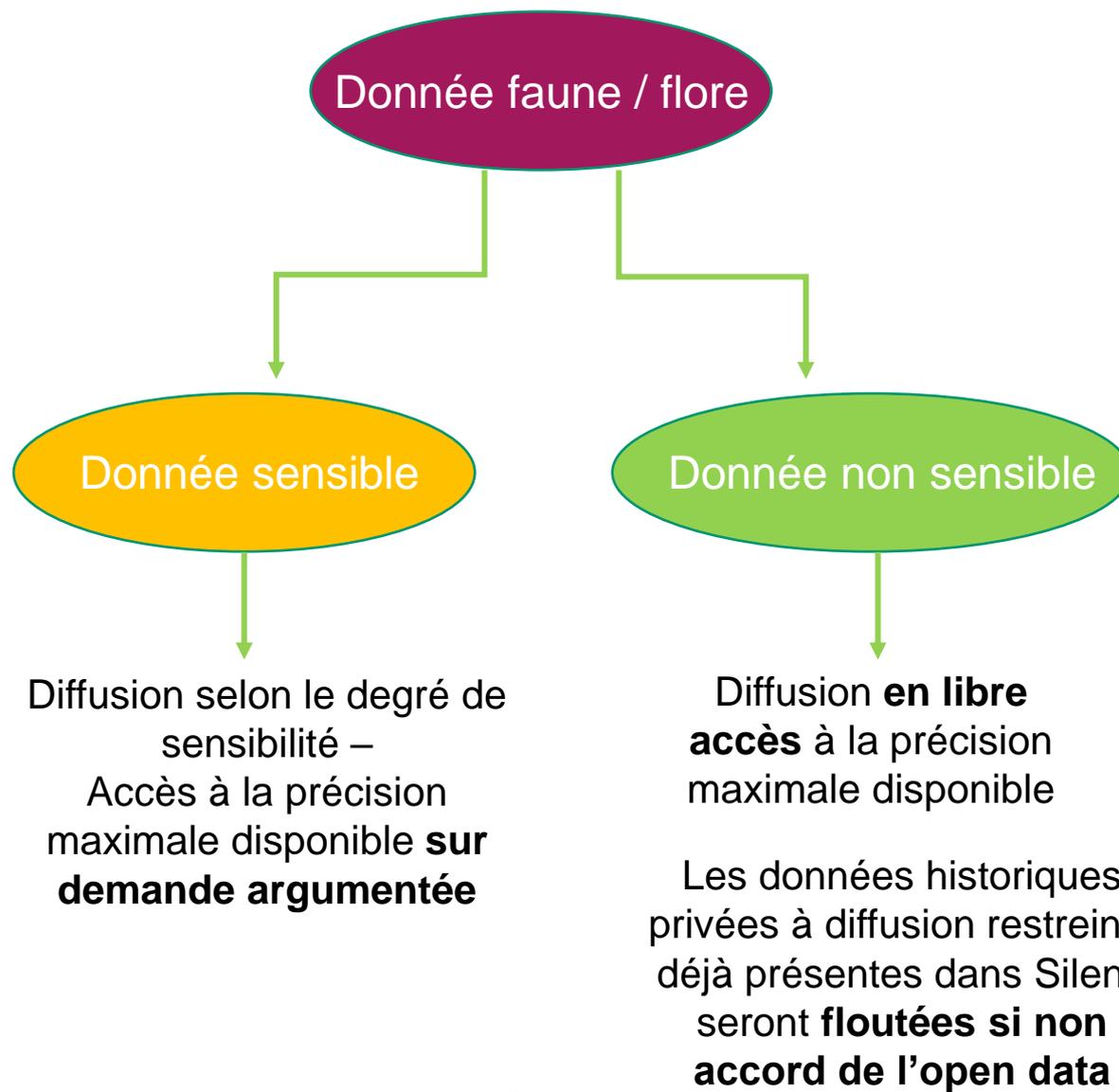
# Mise en conformité en 2024

- Toutes données transmises au SINP (régional ou national) seront libres de diffusion à la précision à laquelle elles seront mises à disposition (sauf données sensibles).
- Pour les données historiques, en accord avec les engagements pris avec la Charte Silene, les données privées pour lesquels le fournisseur n'aura pas accepté la libre diffusion seront floutées.

# Les étapes vers la mise en conformité en 2024

- Finalisation des référentiels de sensibilité pour la faune
- Les nouveaux adhérents devront accepter l'open data
- Evolution de la Charte de fonctionnement de Silene
- Evolution des outils (Silene Expert, Silene Nature)
- Fin 2023 : les adhérents actuels devront faire connaître leur choix quant à la gestion de leurs données privées historiquement mises à disposition
- 2024 : pour les données historiques, en accord avec les engagements pris avec la Charte Silene, les données privées pour lesquels le fournisseur n'aura pas accepté la libre diffusion seront floutées.
- 2024 : toutes données transmises au SINP régional seront libres de diffusion à la précision à laquelle elles seront mises à disposition (sauf données sensibles)

# Mise en conformité open data



11110000010100110101110100



10100101001010010101110100

10111010011111001010011010110



1101000110101000111100001101010



001111100000000000000000000000

111100000010101110100111100000101010101



11110100000101011110100001000101010111010000010101111010101



# Référentiels des données sensibles faune

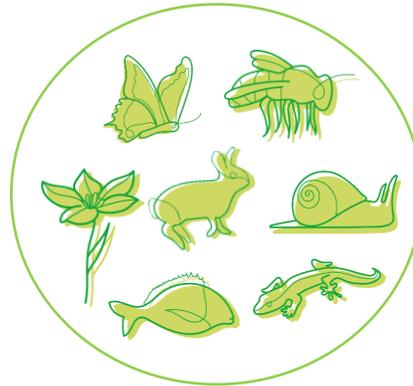
Hélène Chauvin



# Rappel définition données sensibles

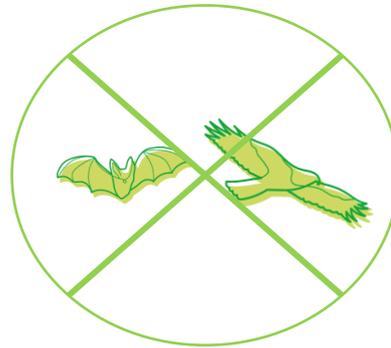


Règle générale  
(information sur l'environnement)



Diffusion

Exception



Données sensibles

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

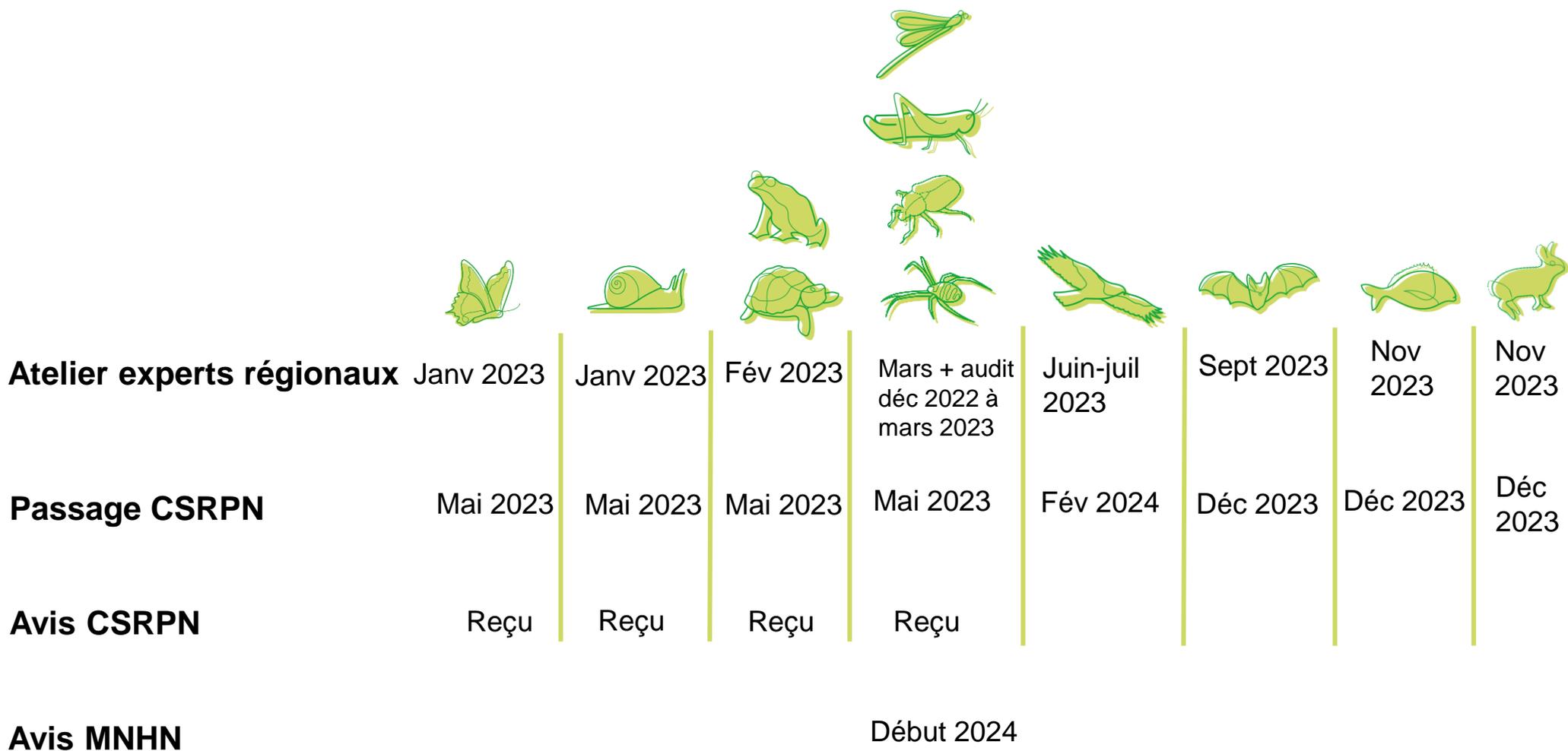
# Rappel définition données sensibles

- 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



Puis publication via arrêtés préfectoraux







# Echanges - questions



1111000001010110101110101



101011010011111010100110101110

1111000001010011010111010101001



111100000010111010101





Merci de votre attention

Contact avec l'animatrice SILENE :  
[helene.chauvin@cen-paca.org](mailto:helene.chauvin@cen-paca.org)

