












Comité de Suivi Régional de SILENE

2 février 2026





Ordre du jour

-  **Mots d'introduction**
-  **Bilan Silene 2025**
-  **Calendrier de la mise en conformité de Silene vers l'open data**
-  **Présentation de la nouvelle charte de fonctionnement de Silene**
-  **Planification 2026**
-  **Lettre d'info Silene – relai d'initiatives d'amélioration des connaissances naturalistes régionales**
-  **Valorisation des partenaires**
-  **Format et besoins des futures Rencontres Régionales de Silene de 2027**
-  **Echanges libres – besoins des partenaires**





Introduction

Lugdiwine BURTSHELL



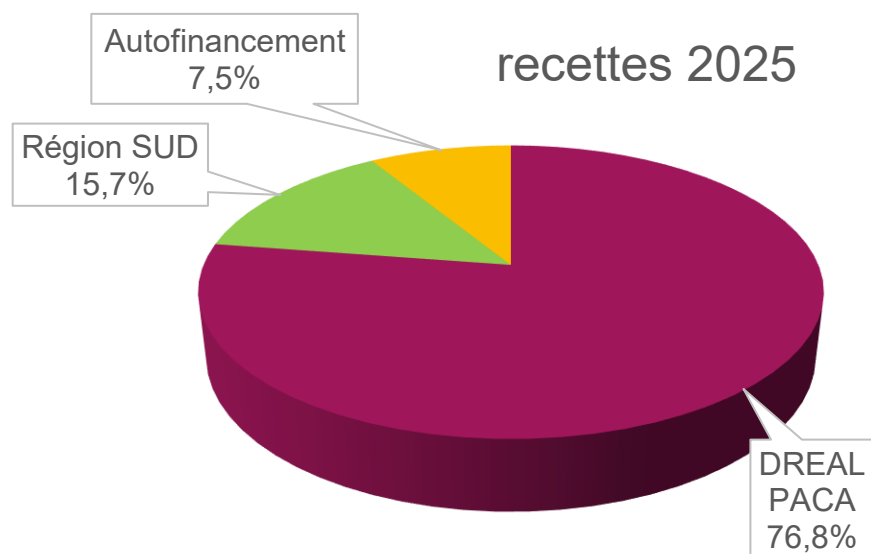
Sarah JEANROY



Budget 2025 - Recettes

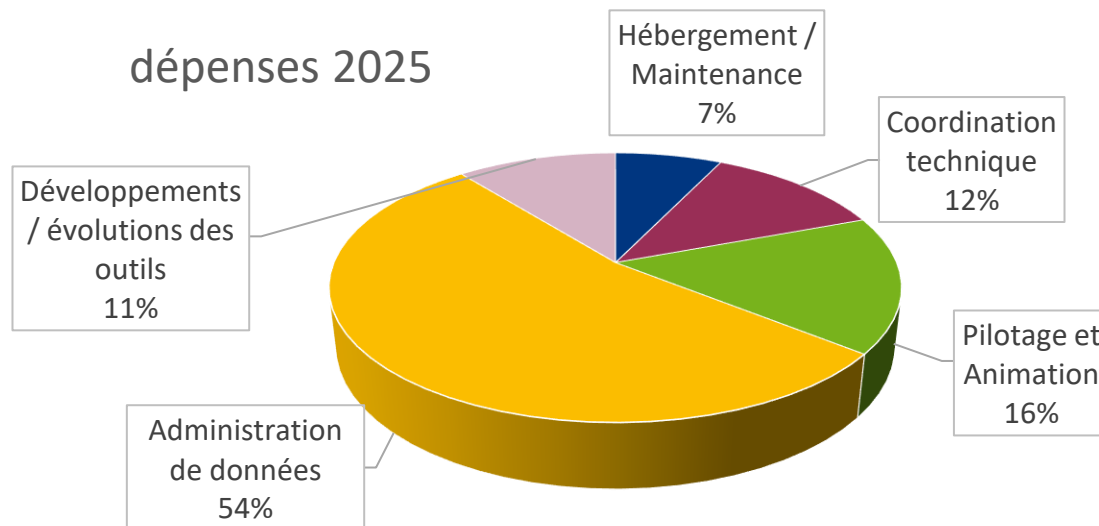
Fonctionnement de Silene au ralenti entre avril et août (gestion des accès uniquement).
Retard des intégrations des fichiers reçus

	CBNMED - Flore	CBNA-Flore	CEN PACA - Faune	
DREAL PACA	24 000 €	39 000 € + 27 440 € (développements)	105 000 €	195 440 €
Région SUD	15 000 €	participation via cotisations	25 000 €	40 000 €
Auto-financement	3 000 € + contribution volontaire	16 055 €	contribution volontaire	19 055 € + contributions volontaires
Totaux	42 000 €	82 495 €	130 000 €	254 495 €



Budget 2025 – Dépenses

	CBNMED - Flore	CBNA-Flore	CEN PACA - Faune	
Hébergement / Maintenance		18 280 €		18 280 €
Coordination technique	2 250 €	22 150 €	6 500 €	30 900 €
Pilotage et Animation	2 700 €		39 000 €	41 700 €
Administration de données	37 050 €	14 625 €	84 500 €	136 175 €
Développements / évolutions des outils		27 440 €		27 440 €
Totaux	42 000 €	82 495 €	130 000 €	254 495 €



Animation 2025 - Habilitation

🌱 Rappel

- . 2018 : 1^{ère} habilitation de Silene en tant que plateforme régionale du SINP
- . 2023 : renouvellement de cette habilitation
- . 2026 : dépôt du dossier pour le second renouvellement (début février)

🌱 La plateforme doit répondre dans la mesure du possible à 12 critères

- . **8 critères** sont remplis totalement pour Silene
- . **4 critères** sont à améliorer depuis le dernier renouvellement :

	SILENE
La plateforme a mis en place une charte régionale compatible avec le Schéma-métier SINP	réalisé
La plateforme s'assure de la production, la gestion et la mise à disposition de métadonnées dans le SINP	En cours d'amélioration
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	En cours d'amélioration



Animation 2025



104
partenaires

ENTOMIA
GEOECO
O2TERRE
Métropole Toulon Provence
Méditerranée



2 706
comptes
Silene Expert
(au 31/12/2025)

323 nouveaux comptes en 2025



792 demandes
d'accès aux
données précises
(au 31/12/2025)

Dont 146
demandes d'accès
aux données
sensibles flore
validées en 2025

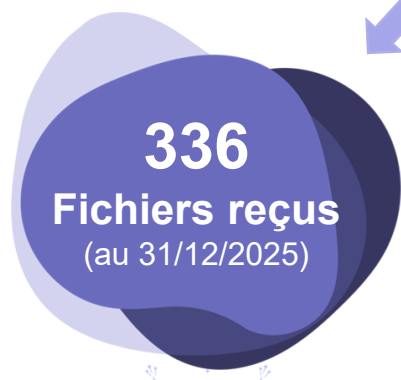
Bilan annuel des demandes
d'accès disponible sur le site
internet de Silene :

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



Animation 2025

Plateforme de
dépôt Silene



286 fichiers faune
197 fichiers flore



Retour d'intégration des données
faunistiques auprès de l'ensemble
des fournisseurs (dépôt 2023-2024)

Alimentation de Silene en 2025

536 122 nouvelles
données
(au 22/01/2026)

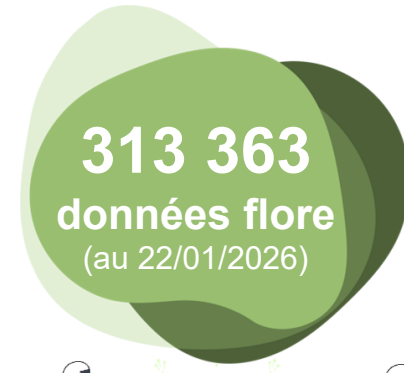


Avril / Octobre / Décembre-
Janvier 2026

Intégrées en 2025



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



cbn
CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
ALPIN 30%

cbn
CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
MÉDITERRANÉEN 70%

Alimentation de Silene en 2025

536 122 nouvelles
données
(au 22/01/2026)



Avril / Octobre / Décembre-
Janvier 2026

Intégrées en 2025

222 759
données faune
(au 22/01/2026)

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

313 363
données flore
(au 22/01/2026)

 cbn
CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
ALPIN 30%

 cbn
CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
MÉDITERRANÉEN 70%

14 781 615
données
(au 22/01/2026)



Total données
disponibles sur Silene

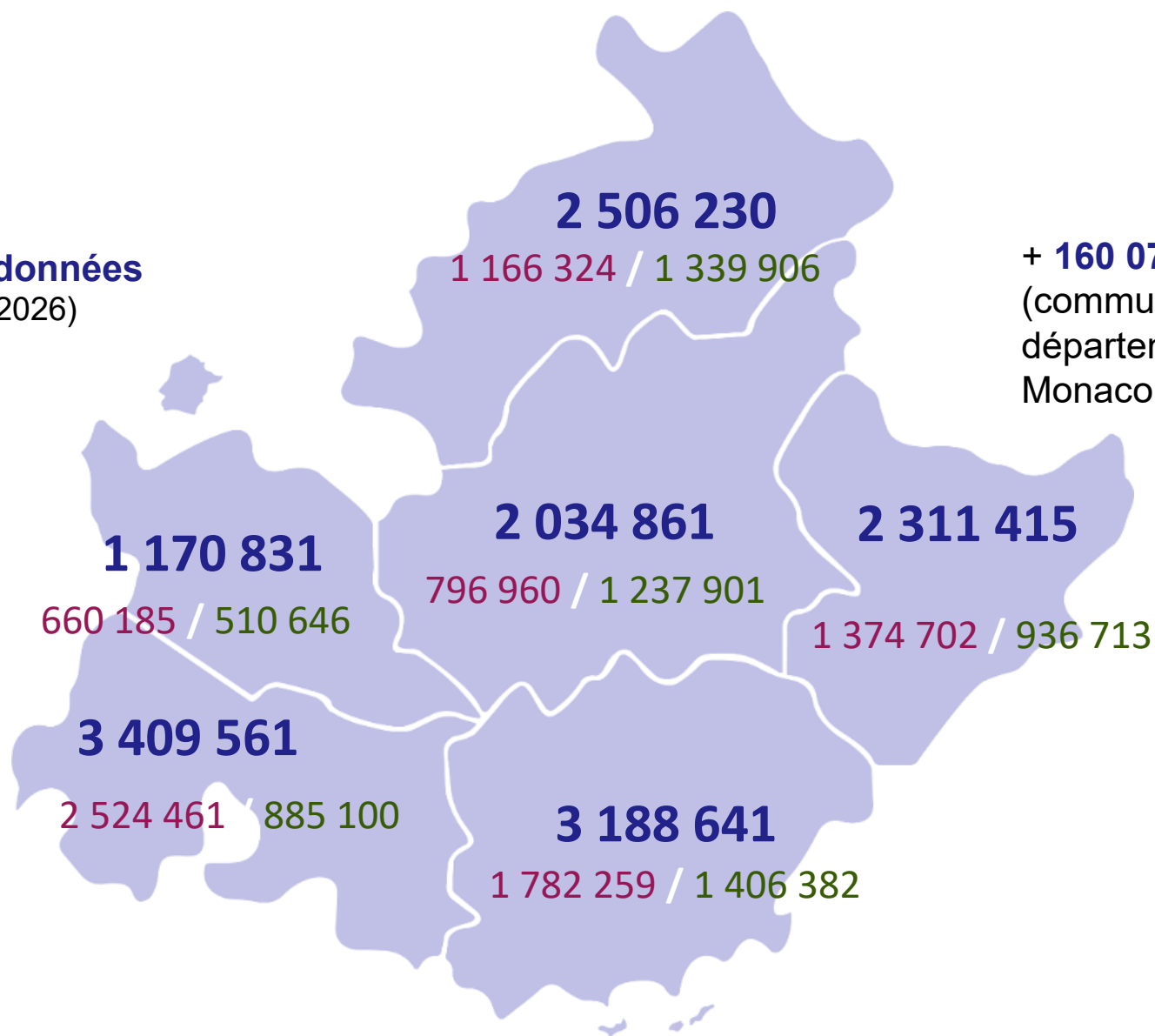
8 459 499
données faune
(au 22/01/2026)

6 322 116
données flore
(au 22/01/2026)



Description des données par département

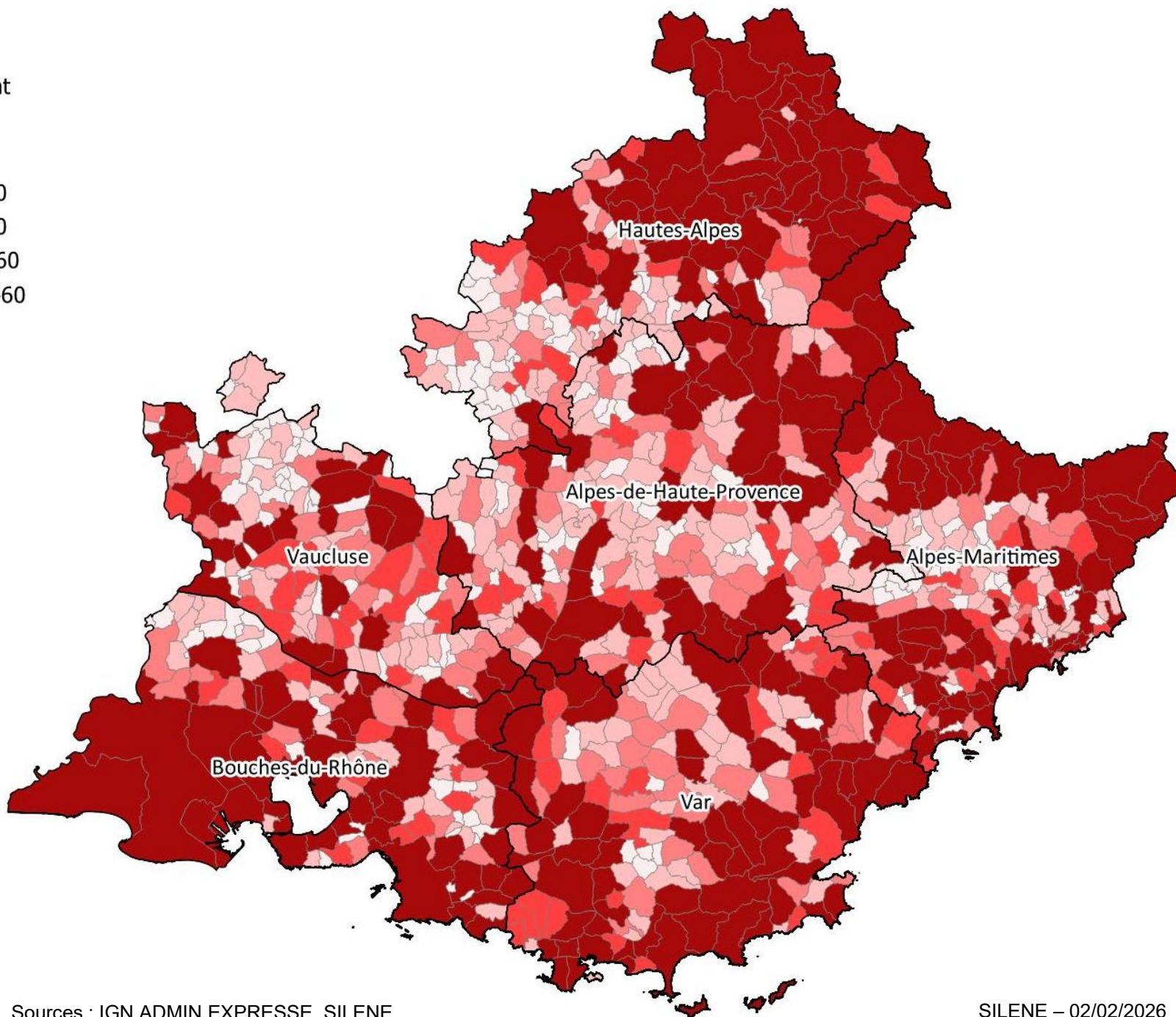
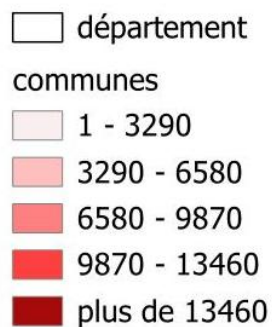
Nb Total de données
(au 22/01/2026)



+ 160 076 données
(communes limitrophes des départements hors PACA + Monaco + données en mer)



Description des données par commune



Description des données par groupe taxonomique

Faune et Flore



14 781 615

Flore



6 322 116

43%

Faune



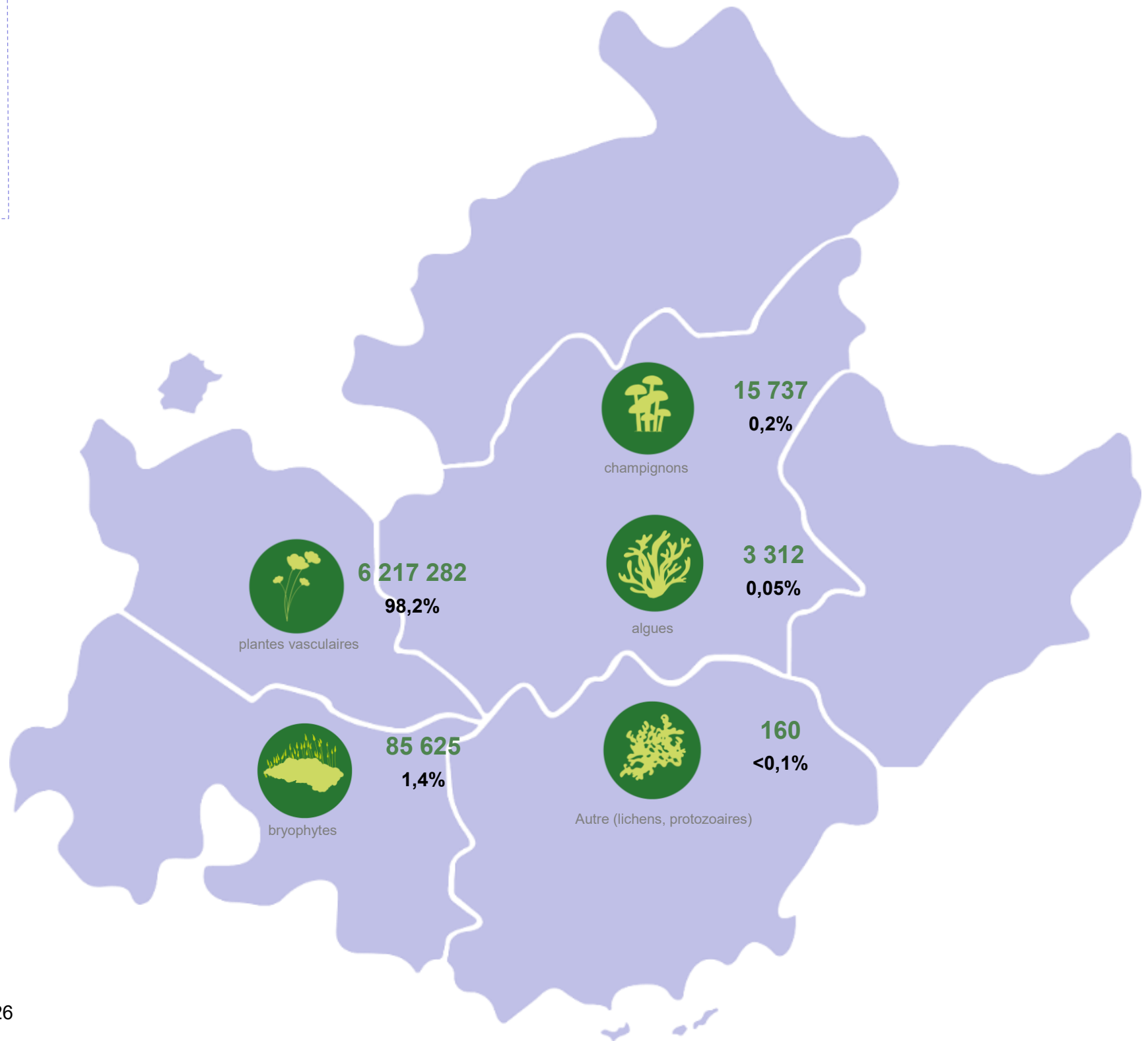
8 459 499

57%

Flore



6 322 116



Faune



8 459 499

Vertébrés

6 168 761

73%

685 taxons

6%

Invertébrés

2 290 738

27%

10 861 taxons

94%



amphibiens

73 401

0,9%



orthoptères

266 250

3,2%



arachnides

61 245

0,7%



autres invertébrés

16 282

0,2%



coléoptères

248 910

2,9%



mollusques

53 385

0,6%



oiseaux

5 497 834

65,0%



odonates

217 072

2,6%



chiroptères

50 697

0,6%



neuroptères

11 498

0,1%



papillons de jour et zygènes

1 045 579

12,4%



hétérocères

179 362

2,1%



hyménoptères

46 823

0,6%



crustacés

5 702

<0,1%



Mammifères hors chiroptères

368 211

4,4%



reptiles

175 839

2,1%



insectes aquatiques

34 006

0,4%



poissons

2 779

<0,1%



hémiptères

81 479

1,0%



diptères

23 145

0,3%

Amélioration outils

- **Elaboration d'un référentiel de validation automatique des données poissons** (OFB, Association régionale des fédérations de pêche et des milieux aquatiques de PACA)

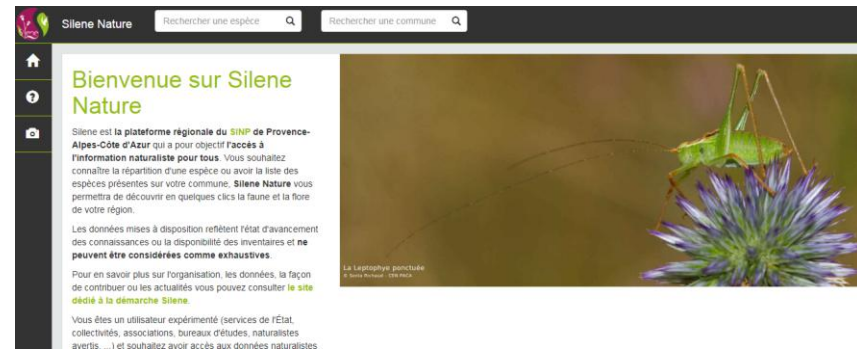


Fréquentation des outils

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, hors données sensibles



Fréquentation des outils

	2025		2024	
	SILENE Expert	SILENE Nature	SILENE Expert	SILENE Nature
Nombre de visites	34 822	816 355	31 400	120 465
Nombre moyen de visites par mois	2 902	68 030	2 617	10 039
Maximum de visites	Avril (3 416 visites)	Novembre (143 603 visites)	Avril (3 250 visites)	Février (24 150 visites)
Nombre moyen de visiteurs par mois	1 157	51 360	1 015	5 359
Maximum de visiteurs	Mai (1 537 visiteurs)	Novembre (118 275 visiteurs)	Juin (1 339 visiteurs)	Février (14 957 visiteurs)



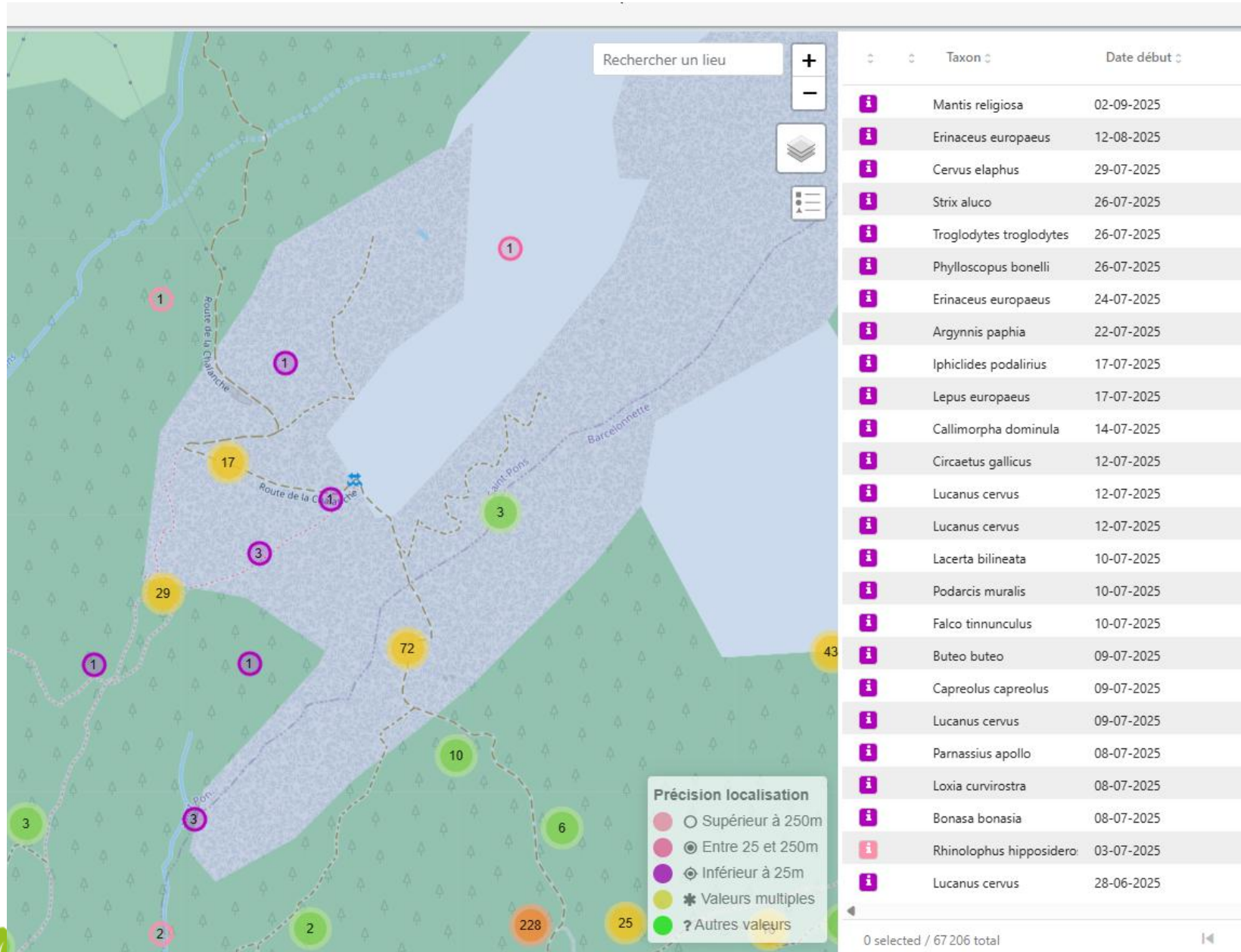
Nouveautés en 2025

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



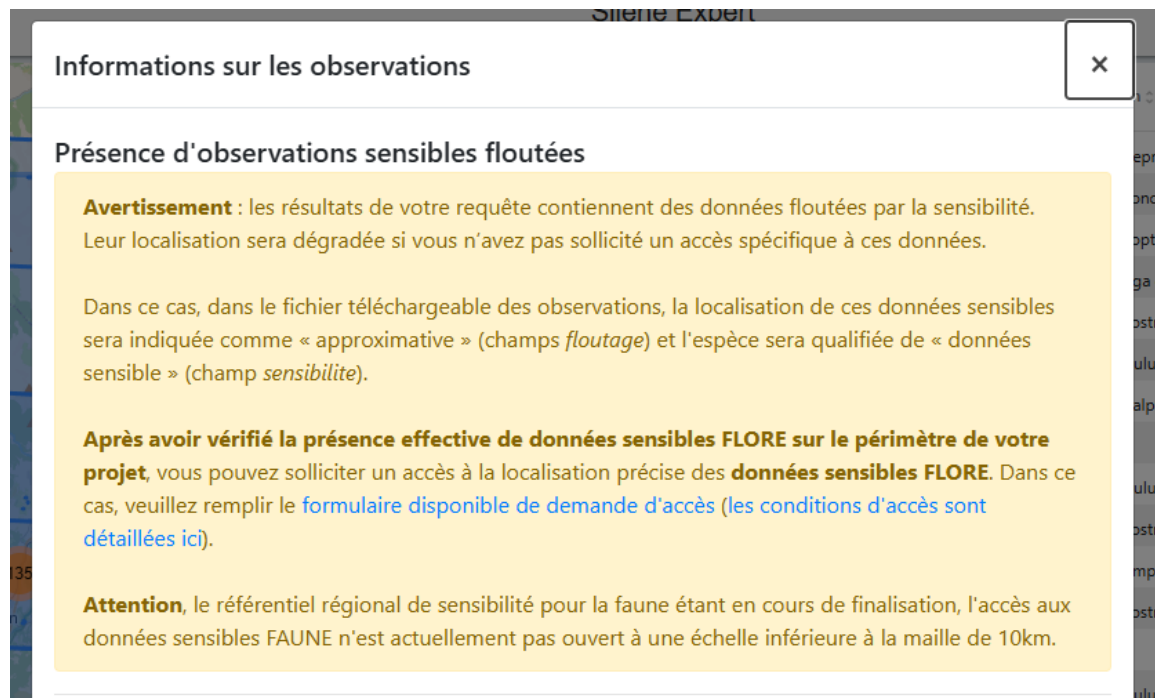
Nouveautés en 2025



Nouveautés en 2025

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)



Siene Expert

Informations sur les observations

Présence d'observations sensibles floutées

Avertissement : les résultats de votre requête contiennent des données floutées par la sensibilité. Leur localisation sera dégradée si vous n'avez pas sollicité un accès spécifique à ces données.

Dans ce cas, dans le fichier téléchargeable des observations, la localisation de ces données sensibles sera indiquée comme « approximative » (champs *floutage*) et l'espèce sera qualifiée de « données sensible » (champ *sensibilite*).

Après avoir vérifié la présence effective de données sensibles FLORE sur le périmètre de votre projet, vous pouvez solliciter un accès à la localisation précise des **données sensibles FLORE**. Dans ce cas, veuillez remplir le [formulaire disponible de demande d'accès](#) ([les conditions d'accès sont détaillées ici](#)).

Attention, le référentiel régional de sensibilité pour la faune étant en cours de finalisation, l'accès aux données sensibles FAUNE n'est actuellement pas ouvert à une échelle inférieure à la maille de 10km.

Perspectives 2026

Silene expert

- . Intégration des statuts dans le fichier « observations » téléchargé
- . Agrégation des sous-espèces à l'espèce lors d'une interrogation taxonomique
- . Ajouter une fonctionnalité permettant de relancer la recherche sur l'emprise de la carte
- . Ajouter des zonages interrogeables (N2000, ZNIEFF, ...)
- . Affichage des données en attente de validation et au statut de validation « non réalisable »

Silene Nature – recherche par commune

- . Filtre par statut
- . Export de la liste des taxons de la commune
- . Graphiques de synthèse





Calendrier de la mise en conformité de Silene vers l'open data



Etapes 2026 pour passage en l'open data

- Finalisation du référentiel de données sensibles faune
- Validation de la nouvelle charte de fonctionnement de Silene
- Consultation des fournisseurs de données
- Identification technique des données sensibles dans Silene
- Accompagnements des fournisseurs de données et des utilisateurs



Etapes 2026 pour passage en l'open data

- Finalisation du référentiel de données sensibles faune
- Validation de la nouvelle charte de fonctionnement de Silene
- Consultation des fournisseurs de données
- Identification technique des données sensibles dans Silene
- Accompagnements des fournisseurs de données et des utilisateurs

Objectif de passage en open data en **juin 2026**



Etapes 2026 pour passage en l'open data

🌱 Finalisation du référentiel de données sensibles faune

- . **Juin 2025** : avis du MNHN sur le référentiel transmis en août et décembre 2024
- . **Septembre et novembre 2025** : CSRPN pour modification/validation de certains points soulevés par le MNHN
- . **Février 2026** : publication des arrêtés préfectoraux
- . Diffusion de cette liste finale une fois les arrêtés publiés
- . Un accompagnement auprès des producteurs de données et des utilisateurs sera réalisé sous un format type webinaire en 2026 (date à préciser) puis au fil de l'eau



Etapes 2026 pour passage en l'open data

Finalisation du référentiel de données sensibles faune – 105 taxons sensibles



Alexanor du Destel
Xylina fangeuse



Aucun taxon



Criquet de Crau
Nébrie des sables
Scarabée sacré
Onitis belial
Calicnemis latreillii



Pélobate cultripède
Salamandre de Lanza
Spélerpès de strinati
Triton crêté
Eulepte d'Europe
Tortue caouanne
Tortue d'Hermann
Vipère d'Orsini



Anguille d'Europe
Lamproie de rivière
Lamproie marine
Lote
Ecrevisse à pieds blancs
Ecrevisse à pattes rouges

Etapes 2026 pour passage en l'open data



Aigle de Bonelli
Aigle royal
Aigrette garzette
Alouette calandre
Avocette élégante
Bihoreau gris
Chouette chevêchette
Chouette de Tengmalm
Cormoran huppé méditerranéen
Faucon crécerellette
Faucon pèlerin
Flamant nain
Flamant rose
Ganga cata
Gélinotte des bois
Goéland railleur
Grand Cormoran
Gypaète barbu
Héron cendré
Héron crabier
Héron garde-bœufs

Héron pourpré
Ibis falcinelle
Lagopède alpin
Milan royal
Mouette mélanocéphale
Mouette rieuse
Océanite tempête
Outarde canepetière
Puffin de Scopoli
Puffin yelkouan
Râle des genêts
Spatule blanche
Sterne caugek
Sterne hansel
Sterne naine
Sterne pierregarin
Tétras lyre
Vautour fauve
Vautour moine
Vautour percnoptère



Chacal doré
Chat forestier
Loup gris
Loutre d'Europe
Lynx boréal
Phoque moine



Tous les taxons
(espèces, genres et ordre)

Etapes 2026 pour passage en l'open data

- Finalisation du référentiel de données sensibles faune
- Validation de la nouvelle charte de fonctionnement de Silene



Etapes 2026 pour passage en l'open data

- Finalisation du référentiel de données sensibles faune
- Validation de la nouvelle charte de fonctionnement de Silene
 - . Voir point suivant « présentation de la nouvelle Charte »



Etapes 2026 pour passage en l'open data

- Finalisation du référentiel de données sensibles faune
- Validation de la nouvelle charte de fonctionnement de Silene
- Consultation des fournisseurs de données



Etapes 2026 pour passage en l'open data

Consultation des fournisseurs de données

Réalisée entre janvier 2023 et décembre 2025: 266 structures contactées

Avis des adhérents :

. Adhérents publics

54

→ Favorable

100%

. Adhérents privés

50

→ Favorable

98%

Avis des non-adhérents

Nb fournisseurs non-adhérents

162

→ Favorable

98%

→ Non favorable

3

→ Avis positif pour le partage de la connaissance en PACA



Etapes 2026 pour passage en l'open data

- Finalisation du référentiel de données sensibles faune
- Validation de la nouvelle charte de fonctionnement de Silene
- Consultation des fournisseurs de données
- Identification technique des données sensibles dans Silene



Etapes 2026 pour passage en l'open data

🌱 Identification technique

. Suite à la publication des arrêtés préfectoraux, les données sensibles présentes au sein de Silene seront identifiées techniquement pour appliquer le bon niveau de floutage.

. Dans l'attente de l'identification technique plus spécifique de certaines données (gîtes à chiroptères par exemple), l'ensemble des données des taxons concernés sera flouté (mais mises à disposition précisément sur demande).

. Une nouvelle version de GeoNature sera installée en **mai-juin 2026** pour bénéficier des nouveaux développements de la communauté de l'outil.

→ Silene pourra ainsi passer en open data !



Etapes 2026 pour passage en l'open data

- Finalisation du référentiel de données sensibles faune
- Validation de la nouvelle charte de fonctionnement de Silene
- Consultation des fournisseurs de données
- Identification technique des données sensibles dans Silene
- Accompagnements des fournisseurs de données et des utilisateurs



Etapes 2026 pour passage en l'open data

🌱 **Accompagnements des fournisseurs de données et des utilisateurs**

- . Des webinaires et formations seront proposées **après** le passage en open data auprès des partenaires et utilisateurs pour une meilleure prise en main
- . Une lettre d'information Silene spécifique à ce sujet sera diffusée **au printemps** pour indiquer les calendriers de ces accompagnements





Présentation de la nouvelle charte de fonctionnement de Silene



La Charte de fonctionnement Silene

Nouvelle charte

- . Révision par le COAD de Silene en 2025
- . Présentation au CSR pour avis
- . Validation par la nouvelle instance de décision (Comité de Coordination Régional) – 1^{er} trimestre 2026

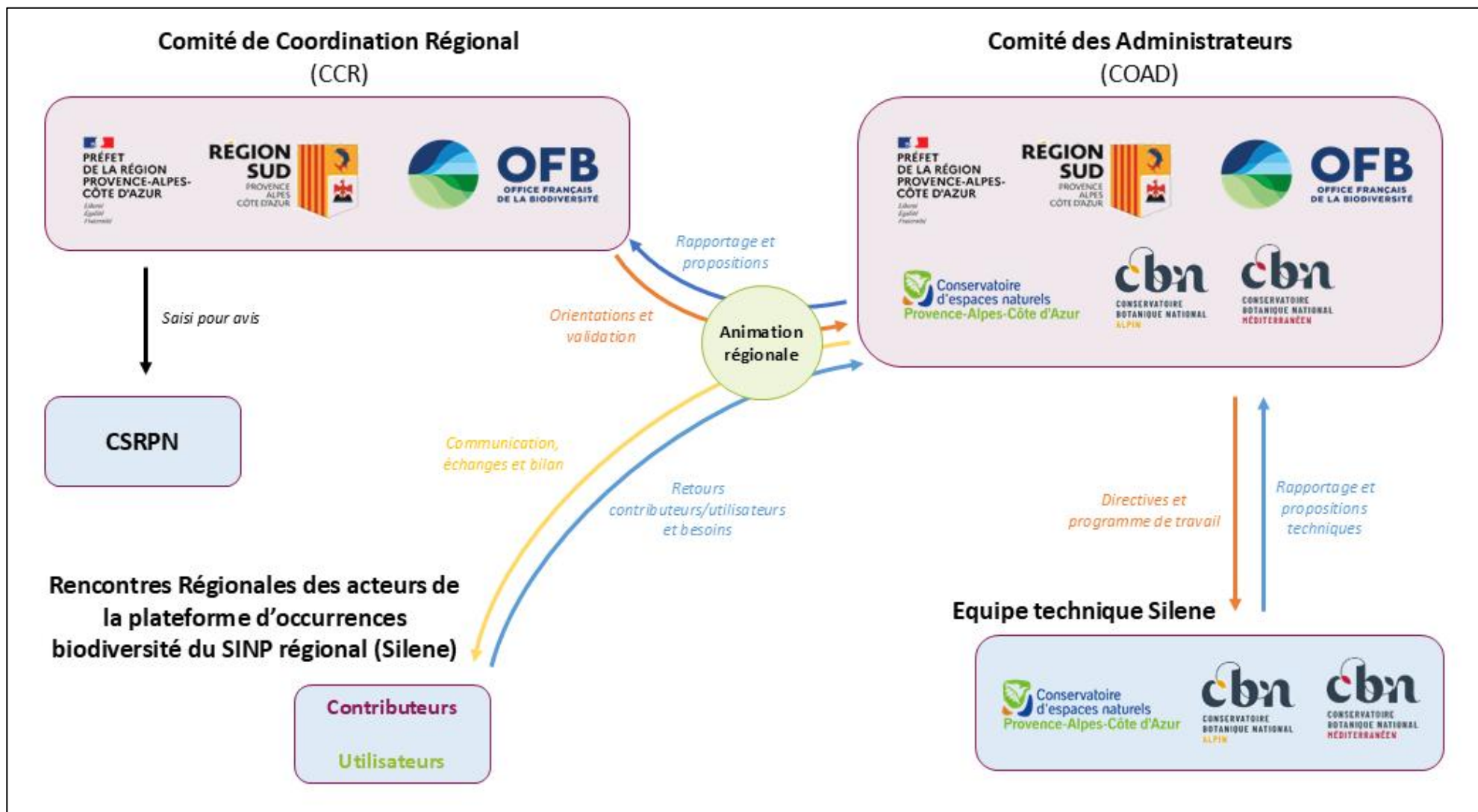
- . Elle définit :
 - les principes et valeurs de Silene
 - son pilotage et sa gouvernance
 - le statut des acteurs du SINP
 - la donnée dans Silene : standard, règle de partage et d'utilisation, sensibilité, qualité, alimentation
 - règles d'usages

- . Quels changements/nouveautés par rapport à l'actuelle charte ?



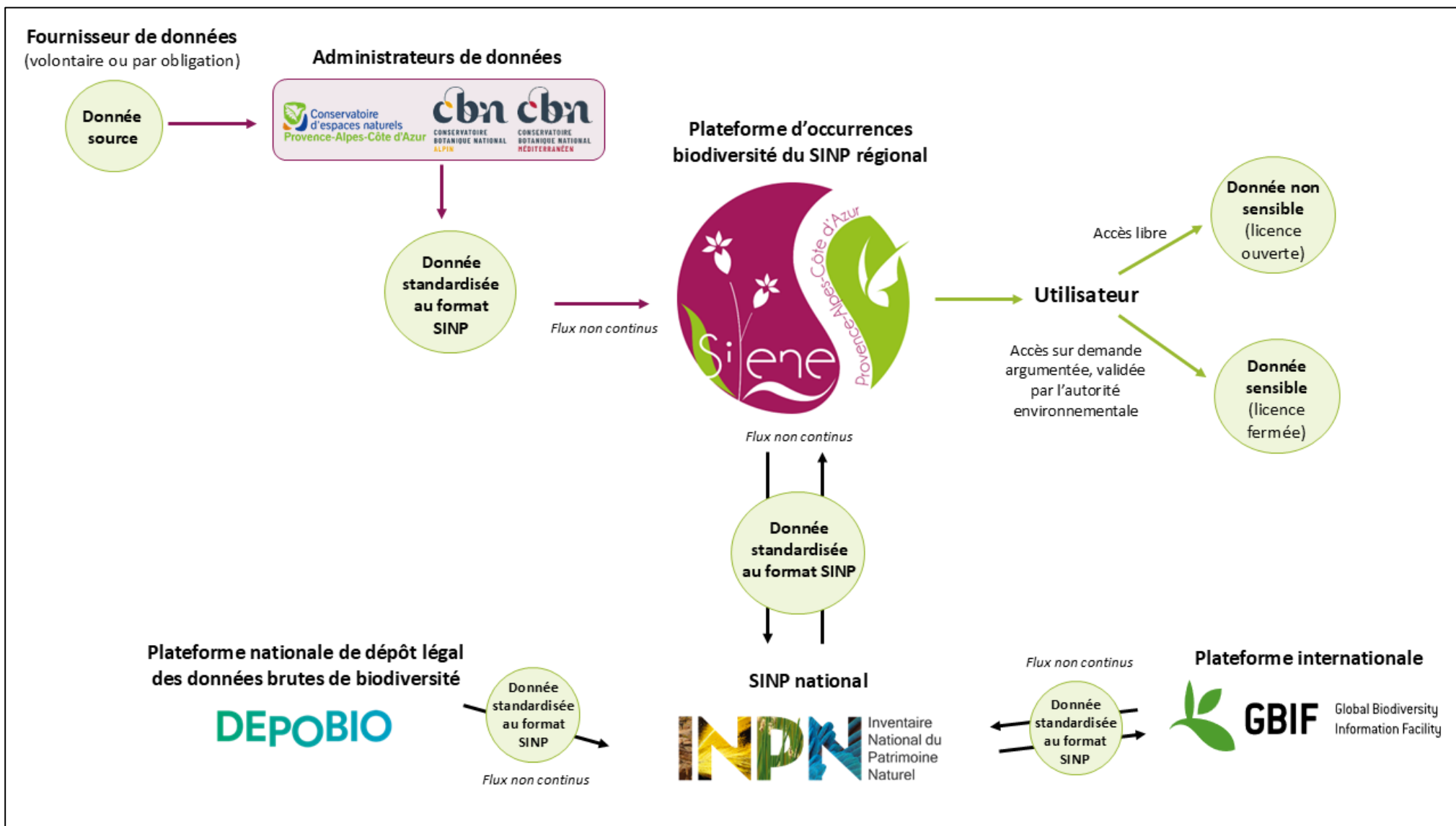
La Charte de fonctionnement Silene

Gouvernance



La Charte de fonctionnement Silene

Parcours d'une donnée naturaliste dans le cadre de Silene



La Charte de fonctionnement Silene

🌱 Diffusion des données

- . Diffusion des données validées dans Silene (statut « Certain » et « Probable ») : affichage par défaut
- + Diffusion des données ayant un statut « en attente de validation » ou « non réalisable » mais avec une action de l'utilisateur (via les filtres avancés de Silene expert)

🌱 Statut de partenaires

- . Fin du statut d'adhérent
- . Partenaire : simple reconnaissance pour les structures qui fournissent des données dans la dynamique et la philosophie du SINP

→ Voir point suivant « valorisation des partenaires »

🌱 Accès public :

- . Fin de l'obligation de création de compte pour accéder aux données ouvertes. Un compte sera toujours nécessaire pour accéder aux données sensibles précises.

🌱 Formulaire de demande d'accès

- . Uniquement pour les données sensibles (flore, faune)



Grands axes de travail 2026

🌱 **Renouvellement de l'habilitation de Silene**

🌱 **Passage de Silene vers l'open-data**

🌱 **Poursuite du chantier métadonnées**



Grands axes de travail 2026

- **Renouvellement de l'habilitation de Silene**
- **Passage de Silene vers l'open-data**
- **Poursuite du chantier métadonnées**



Grands axes de travail 2026

🌱 **Renouvellement de l'habilitation de Silene**

🌱 **Passage de Silene vers l'open-data**

🌱 **Poursuite du chantier métadonnées**

- . Débuté fin 2024
- . Améliorer la récolte, la centralisation et la diffusion de ces métadonnées (standard SINP)
- . Accompagnements des fournisseurs



Lettre d'information de Silene

🌱 Fréquence de diffusion

- . Mise en place depuis l'été 2024
- . Mise en ligne sur le site internet de Silene + envoi par mail
- . Une lettre d'information à chaque nouvelle mise à jour des données
- . **Proposition de relayer** en parallèle les initiatives d'amélioration de la connaissance naturalistes des partenaires de Silene (« Missions Espèces » du CEN PACA, « Avis de recherche » du CBNA, etc.)

→ **Faire remonter ces initiatives auprès de l'animatrice de Silene pour prise en compte dans ces relais Silene.**

cbn

AVIS DE RECHERCHE

Enquête réalisée dans le cadre du programme **Fleur-30**. Pour une meilleure connaissance de la flore des Alpes.

La **Niveola** (*Leucogon verum*) est surtout présente dans les Alpes du Nord, elle est rare dans les Alpes du sud où seules quelques stations sont connues dans les Hautes-Alpes à la limite du département de l'Isère. Cette jolie plante est une des premières à fleurir à la fonte des neiges, elle a pu régresser du fait de cueillettes qui ont entraîné la disparition de certaines stations.

DESCRIPTION

- Plante bulbeuse aux feuilles vertes luisantes
- Fleurs en clochette à 6 pétales blancs à pointe verte
- Habite les sous-bois de feuillus

⚠️ Confusion possible avec le **Perce-neige** qui a 3 pétales blancs à extrémité verte arrondie.

SCANNEZ MOI

COMMENT PROCÉDER ?

Sur le terrain, repérez l'espèce et comptez approximativement le nombre de pieds en fleur.

- **Attention, espèce protégée !** Respecter la plante et son habitat.
- Prenez une photo de la plante entière en cas de besoin (vérification de l'observation).
- Faites part de vos observations en scannant le QR Code ci-dessous ou en vous rendant sur le lien indiqué.
- Saisissez les informations et transmettez votre photo si vous le souhaitez.

RÉPARTITION

PROTECTORAT RÉGIONAL PACA
Statut N1 (Espèce menacée) sur la liste CEN région PACA
Statut L2 (Flore menacée) sur la liste CEN Rhône-Alpes

REGION SUD
La Région



Valorisation des partenaires

Statut de partenaires

- . Fin du statut d'adhérent
- . Partenaire : simple reconnaissance pour les structures qui fournissent des données dans la dynamique et la philosophie du SINP

→ Valorisation

- . page sur le site internet (ensemble des contributeurs, partenaires),
- . bandeau déroulant des logos de l'ensemble des contributeurs,
- . présentation des partenaires sur des supports de communication (lettre d'information)
- . **autres idées ?**

<https://observatoire-fauna.fr/contributeurs>

TOUTES CONTRIBUTIONS 546 acteurs
CONTRIBUTIONS RÉGIONALES 266 acteurs
CONTRIBUTIONS NATIONALES 357 acteurs

Accès rapide

Associations (181) Bureaux d'études (103) Établissements publics (70) Collectivités territoriales (30) Établissements de recherche (82) Entreprises (70) Autres (10)

ASSOCIATIONS (181)

 <p>Arpe 47 - Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement Pays de Serres-Vallée du Lot</p>	 <p>Arto Vivi</p>	 <p>Association des naturalistes de l'Ariège</p>	 <p>Association Agréée pour la Protection des Milieux Aquatiques de Seignosse</p>	 <p>Association Botanique Gersoise</p>	 <p>Association de chasse de La Mordorée</p>
 <p>Association Départementale des Piégeurs Agréés de Gironde</p>	 <p>Association Départementale des Piégeurs des Pays de L'Audour</p>	 <p>Association des anciens stagiaires de la réserve d'Arjuzanx</p>	 <p>Association de sauvegarde et de protection de l'environnement de Coussay-les-bois et de sa région thermale</p>	 <p>Association des entomologistes de Picardie</p>	 <p>Association ECOGIS</p>

Partenaires



En quelques chiffres

<https://geonature.arb-idf.fr/atlas/>



Format et besoins des futures Rencontres Régionales de Silene de 2027



Communications

🌱 **Rencontres Régionales des acteurs de Silene**

- . Formats : atelier, conférence, poster
- . Valorisation des productions basées sur les données présentes dans Silene
- . Echanges avec une plateforme régionale
- . Retours d'expériences, retour d'utilisateurs pour améliorer l'outil



Communications

Conférence "retour d'experience"

<p>Utilisateur inconnu</p> <p>Présentation d'exemple de donnée intégrée dans SILENE</p>	<p>Utilisateur inconnu</p> <p>Présentation d'exemples d'utilisations de données</p>	<p>Utilisateur inconnu</p> <p>discussion autour des blocages rencontrés</p>	<p>Utilisateur inconnu</p> <p>Retour d'expérience sur données intégrées dans Silene vs recherche "manuelle" des données publiques et privées sur un territoire</p>
<p>Utilisateur inconnu</p> <p>Retour sur les espèces les plus consultées (filtrées) sur la plateforme</p>	<p>Ajouter du texte</p>	<p>Ajouter du texte</p>	<p>Ajouter du texte</p>

UI Utilisateur inconnu
Oui bonne idée pour avoir du concret



Communications

Atelier "Production"

Utilisateur Inconnu

Valorisation des données récoltées : quelles améliorations des connaissances ? Quels effets quant à la protection des espèces ? Utilisation des données récoltées quant à l'évolution de la biodiversité en PACA.

Ajouter du texte

Ajouter du texte



Communications

Atelier "prise en main des outils"

Utilisateur inconnu
Formation SILENE
🔥 1

Utilisateur inconnu
Formation helix

Utilisateur inconnu
Outil de saisie terrain compatible avec un **g**ort SILENE.

Ajouter du texte

Utilisateur inconnu
Oui bonne idée

@mentionner ou répondre

Ajouter du texte

Ajouter du texte

Ajouter du texte

Ajouter du texte

Communications

Ateliers thématiques


Hélène Chauvin

Métadonnées

Hélène Chauvin

Données sensibles

Utilisateur inconnu

Proposer aux structures financeuses une méthode pour que les sous-traitants versent à Silene et en renseignant les champs importants (attestation versement /  1 ard pré-rempli)

Utilisateur inconnu

La valorisation des communes plus ou moins fournies en données (carte) et stratégie à mettre en place pour les lacunaires (diffusion, ABC...)

Ajouter du texte

Ajouter du texte

Ajouter du texte

Ajouter du texte

Autres idées

Helène Chauvin

Poster

Helène Chauvin

Echanges avec une
plateforme
régionale

Utilisateur inconnu

Organiser une sortie
terrain l'après-midi
sur le principe des
24H naturalistes pour
accroître les
observations dans une
commune ABC

Utilisateur inconnu

L'occasion de filmer des
retours d'expérience, ou
de les enregistrer pour
les valoriser ensuite sur
Silene et attirer de
nouveaux contributeurs

Utilisateur inconnu

Modalité de rencontre
: présentiel pour se
voir et favoriser les
échanges + sortie
terrain

Ajouter du texte

Ajouter du texte

Ajouter du texte

Yolan Richard

Inviter une autre
plateforme régional qui
se présentera et
alimentera les
discussions sur certains
points précis identifiés

Ajouter du texte

Ajouter du texte

Ajouter du texte



Merci de votre attention

Contact animatrice Silene :

helene.chauvin@cen-paca.org

