



Connaître, partager, conserver

[www.silene.eu](http://www.silene.eu)

## Silene PACA - Comité régional de suivi - Compte rendu du 16 décembre 2021

### Présents

CBNMed : Virgile Noble  
CBNA : Bertrand Lienard, Ornella Kristo  
CEN PACA : Géraldine Kapfer, Julie Delauge,  
Fanny Guillaud, Paul Honoré  
Région : Céline Hayot, Sarah Jeanroy  
DREAL : Hélène Souan, Antoine Roux  
A Rocha : Timothée Schwartz  
ARBE : Corinne Dragonne  
Arnica Montana : Claude Rémy  
AUDDICE : Florine Paldacci  
CD83 : Thibaud Favre  
Colineo : Laure Bourgault, Rozzo  
CSRPN : Gilles Cheylan  
EDF : Céline Réty  
LPO PACA : Amine Flitti  
Muséum départemental du Var : Jérémie Migliore

MHN Marseille : Vincent Poncet  
MRE : Gwénéolé Le Guellec  
MAMP : Anaïs Onno  
NCA : Nathalie Sevilla  
Naturalia : Joël Kandoum Ngeuko  
PNR Sainte Baume : Thierry Darmuzey  
PNR Verdon : Dominique Chavy  
PNR Ventoux : Noémie Lassaue  
PN Calanques : Olivier Ferreira, Hélène Rossignol  
PN Ecrins : Camille Monchicourt  
PN Mercantour : Samuel Priou, Vincent Prunet  
PN Port-Cros : Marie Clap  
Raphaël Colombo : individuel  
SMAVD : Etienne Masse  
SYMBIODIV : Martin Dalliet

### Excusés

CBNMed : Sylvia Lochon  
OFB : Mathieu Clair, Frédérique Gerbaud-Maulin  
Agir Ecologique : Pascal Auda  
AMU-IRD-LPED : Magali Deschamps-Cottin  
Association des AMV : Grégoire Massez  
AUDDICE : Sabrina Foli  
BIODIV : Julien Baret  
BIOTOPE : Aurélia Labedan  
Butterfly Conservation : Jude Lock  
CD 04 : Isabelle Latil  
CD 06 : Guy Maréchal  
CD 84 : Carole Toutain, Carine Dufresne  
IMBE : Daniel Pavon  
Le Naturoptere : Thierry Leroy  
MAMP : Marion Di Liello, Marc Verrecchia :  
MHN Marseille : Vincent Poncet  
Proserpine : Nicolas Maurel  
Provence Alpes Agglo : Nicolas Maurel

Nicola Borel Consultant  
PNR Queyras : Alain Bloc, Anne Goussot  
PNR Pré alpes d'azur : Muriel Cary  
PNR Baronnies : Aurélie Carod  
PN Port Cros : Elodie Debize  
SNPN Camargue : Philippe Vandewalle  
REVE : Vincent Dereumaux  
SOPTOM : Sébastien Caron  
SCP : Christel Gries-Gosalbes  
S'PECE : Vincent Mariani  
SSNATV : Eric Gabiot  
Syndicat Mixte Massif des Monges : Valerie Sourribes  
S. Bence : individuel  
P. Frapa : individuel  
A. Sadorge : Individuel

### Pièces jointes au présent compte rendu

- Diaporama support des échanges
- Liste des adhérents
- Demandes d'accès faune/flore 2020-2021.



## **INTRODUCTION (CELINE HAYOT – REGION SUD ET HELENE SOUAN- DREAL PACA).**

## **PRESENTATION DE L'ORGANISATION DE SILENE (ANTOINE ROUX – DREAL PACA)**

Le Pilotage de Silene est réalisé par la DREAL PACA avec l'appui de la Région et de l'OFB ainsi que des trois conservatoires (CEN PACA, CBNA et CBNMed). Ce groupe constitue le comité des administrateurs.

La DREAL précise également le rôle des conservatoires :

- Chef de projet et animateur : CEN PACA
- Coordinateur technique : CBNA
- Administrateurs de données : CEN PACA, CBNA, CBNMed

## **ACTUALITES NATIONALES (ANTOINE ROUX – DREAL PACA)**

### **LE SYSTEME D'INFORMATION SUR LA BIODIVERSITE SIB**

Le schéma national de la biodiversité (SIB est institué en 2016 par la loi pour la reconquête de la biodiversité avec la création de l'Agence Française de la Biodiversité, devenue depuis l'Office Français de la Biodiversité (OFB). Le document cadre du SIB, le Schéma National des Données sur la Biodiversité (SNDB), a été approuvé le 31 décembre 2020.

Objectifs : Fédérer, valoriser, diffuser les données sur l'état de la biodiversité, usages, pressions, réponses ; Assurer l'interopérabilité des 31 SI métier (SINP, SI Natura 2000, SI ZNIEFF, SI TVB, SI espèces exotiques envahissantes...) ; apporter des services numériques (INPN, ONB, NatureFrance, CARET)

**SINP : Système d'Information de l'INventaire du Patrimoine Naturel** est l'un des 33 SI Métier du SIB

De nombreux groupes de travail sont mis en place au niveau national pour faire avancer différents sujets liés au partage de la connaissance (juridique, métadonnées, architecture, mise à jour des données, sensibilité, etc).

### **HABILITATION**

L'habilitation est évaluée sur 12 critères. Il s'agit d'un renouvellement pour Silene, habilité en 2018. Le dossier a été déposé en fin d'année 2021. 4 Critères ne sont encore que partiellement remplis en raison des évolutions du protocole et de son intégration au Schéma National des Données sur la Biodiversité. Ces critères concernent la mise en conformité de la charte, la production, la gestion et la mise à disposition de métadonnées, la fréquence des échanges avec la plateforme nationale, les modalités de diffusion des données.

## **BILAN D'ACTIVITE 2020-2021 (GERALDINE KAPFER – CEN PACA)**

### **LE FONCTIONNEMENT**

#### Présentation du budget

Silene est financé majoritairement par l'Etat et la Région : le budget de fonctionnement 2021 de SILENE a été de 225 863 €.

Les principales lignes de dépenses restent inchangées : hébergement, maintenance, pilotage, coordination



technique/système, administration de données. L'essentiel des dépenses demeure l'administration des données et le pilotage.

### Réalisations 2021

En plus des actions courantes liées au pilotage, à la maintenance et à l'administration des données, plusieurs réalisations importantes ont mobilisé l'équipe Silene en 2021 :

- Les premiers mois de l'année, dans l'attente des nouveaux outils et au moment de la migration, un certain nombre d'exports personnalisés ont été réalisés à destination des utilisateurs.
- L'une des actions les plus importantes de l'année fut le déploiement des outils (Silene Nature et Expert) ainsi qu'une forte activité particulièrement lors de la mise en production pour la création des comptes et des autorisations (demandes accès).
- Un nouveau site internet Silene a été mis à disposition.
- Les utilisateurs et les adhérents ont été accompagnés au travers de mails, vidéos, FAQ, actualités, formations afin de s'approprier les nouveaux outils et faire remonter les difficultés rencontrées ou les fonctionnalités à améliorer.
- La mise en production de mars correspondait à une première version des outils dans l'attente de développements - améliorations. Une seconde version (proposant des exports améliorés) a ainsi été diffusée à l'automne.
- Une plateforme de dépôt de fichiers est disponible dans l'onglet « contribuer » sur le site de Silene.
- Afin de se conformer aux directives nationales et rendre accessibles les données publiques (hors données sensibles) au plus grand nombre, des communications sur l'origine et diffusion des données ont été réalisées (par mail et via une vidéo).
- Le dossier de renouvellement d'habilitation a été déposé

### Animation / Adhérents

Fin 2021, Silene compte 83 adhérents dont cinq nouvelles adhésions en 2020 (AUDDICE Envt, SMIAGE Maralpin, SYMBIODIV, SMMM<sub>o</sub>, REVE, ECOMED) et cinq autres en 2021 (CCVUSP, Hervé GOMILA, PAA, S'PECE, SMPVV). D'autres conventions sont en cours de signature (SMAB en remplacement du SMDBA, INRAE, Musée Requien Avignon, ARFPPMA).

## LA GESTION DES UTILISATEURS

### Accès aux données détaillées (voir pièce jointe)

Le nombre de demande d'accès ponctuels était de 444 pour la faune et 372 pour la flore en 2020 (avant le passage au nouvel outil).

Les nouveaux chiffres liés au changement d'outil en 2021 sont en cours d'analyse. 950 comptes ont été créés et 750 demandes d'accès à la donnée précise formulées.

### Exemples d'utilisation

Silene est régulièrement utilisé comme source de données et permet un grand nombre d'analyses distinctes. Par exemple en 2021 :

Dossiers réglementaires : PLU, SCOT et Etudes d'impacts

Inventaires naturalistes et ABC

Actualisation des ZNIEFF

Atlas régional des amphibiens et reptiles

Définition des territoires à enjeux pour une stratégie coordonnée régionale

Déclinaison régionale de la Stratégie Nationale Aires Protégées

Etudes préalables à la demande de classement d'APPB

Etudes TVB

Recherche scientifique

## DONNEES RECEPTIONNEES

### Contributeurs

En 2020, 39 structures adhérentes et 45 autres structures ont fourni leurs données pour être intégrées à Silene. Les adhérents fournissent leurs données volontairement, les autres structures le font par « obligation » dans le cadre du reversement des données après consultation de Silene (charte) ou dans le cadre de politiques publiques (attestation de versement).

Au total, on compte environ 300 fournisseurs faune et/ou flore dans Silene.

Pour la Flore, les plus gros contributeurs sont les CBNs, les réseaux des botanistes et le PN de Port-Cros. Pour la Faune, les plus gros contributeurs sont la LPO PACA, le CEN PACA, le Muséum National d'Histoire Naturelle et le PN de Port-Cros.

### Traitement des fichiers et données

En 2020, 228 fichiers ont été réceptionnés (175 pour la faune et 53 pour la flore), outil saisie Flore exclus et 50 attestations de versement ont été signées à minima.

Environ 870 000 données faune et 230 000 données flore ont passé le processus de traitement, dont 106 000 données faune et 40 000 données flore en validation manuelle.

Les données 2021 sont en cours d'analyse. Il est à noter que la plateforme de dépôt est opérationnelle depuis fin 2021 et qu'elle permet également de demander une attestation de versement liée à l'envoi d'un fichier.

### Données

La base Silene compte aujourd'hui plus de 10 millions de données.

Le nombre de données faune augmentent énormément ces dernières années mais il faut bien identifier que ces données sont majoritairement liées à des observations ornithologiques alors que les oiseaux ne comptent que pour moins de 5 % des taxons faunistiques dans la région.

La précision des données continue de s'améliorer dans Silene. En effet, la proportion de précision communale diminue. Les nouvelles données entrant dans la base sont aujourd'hui principalement des données précisément localisées.

La répartition des données faune par département montre que les Bouches-du-Rhône et les Hautes-Alpes cumulent le plus de données. De gros contributeurs adhérents à Silene sont localisés dans ces départements (CEN PACA, PNE, AMV, SNPN, TDV, DDT05).

Actuellement, plus de 5 millions d'observations floristiques sont intégrées dans Silene (2.8 millions pour le CBNMed et 2.3 millions pour le CBNA).

## PROGRAMMATION 2022

Une nouvelle mise à jour est prévue en début d'année prochaine. Elle intégrera les nouveaux fichiers, une mise à jour du référentiel taxonomique (TaxRef V15), les données publiques floristiques (hors données sensibles) en diffusion à tous, le traitement de la donnée sensible floristique. Par ailleurs, l'outil permettra de nouveaux filtres avancés (statuts de protection notamment).

Les administrateurs de données travailleront également sur l'harmonisation du référentiel des organismes.

Un ou une nouveau/nouvelle chef(fe) de projet Silene prendra ses fonctions.

Le premier semestre devrait voir une réponse de la part du MNHN quant à l'habilitation Silene et si des documents complémentaires sont demandés.

Une enquête sera diffusée aux utilisateurs de Silene afin d'identifier des développements urgents et nécessaires.

Enfin, le traitement de la donnée sensible faune débutera (entomologie et mammifères).

## PLATEFORME SILENE (ORNELLA KRISTO – CBNA)

### PRESENTATION DES OUTILS

Plusieurs outils sont aujourd'hui disponibles.

Le site internet Silene, Silene Nature et Silene Expert (voir le diaporama disponible dans les annexes à ce document).

Des aides sont disponibles sur le site internet par l'intermédiaire d'une foire aux questions et des vidéos pour bien prendre en main ces outils (rubrique « Besoin d'aide »).

### LES ECHANGES

→ Raphaël Colombo : est-il prévu de mettre à disposition un outil de saisie en ligne embarqué ?

→ CEN PACA : Actuellement Silene est alimenté par l'envoi de jeux de données. Silene utilise aujourd'hui Geo-Nature qui propose un outil de saisie. Pour rappel, Silene s'est construit sur les dynamiques d'acquisition et de centralisation existantes sans vouloir s'y substituer. Les outils de saisie n'ont pas été déployés sur la base de ce principe. De plus, la priorité est pour le moment toujours dédiée à la diffusion de l'information. Cependant, les demandes sont nombreuses donc cette question de l'outil de saisie, embarqué ou en ligne, pourra être rediscutée. Le national propose des outils de saisie nationaux qui alimentent l'INPN.

→ CBNA : L'existence d'un outil de saisie remettra en question le processus de validation actuel. Cet outil de saisi n'est donc pas aujourd'hui identifié comme une priorité mais son intérêt n'est pas à négliger pour le futur.

→ La LPO mentionne également l'importance du maintien des dynamiques des acteurs en matière de centralisation.

→ Parc National du Mercantour : qui est en charge de flouter la donnée sensible, le fournisseur ou le SINP ?

→ CEN PACA : C'est la plateforme régionale qui est en charge de définir et flouter les données sensibles. Jusqu'à présent, il n'y a aucune donnée mise à disposition en libre accès à sa précision maximale. Toutes les données sont floutées et elles sont accessibles à leur précision maximale sur demande d'accès (hormis pour les chiroptères et l'aigle de Bonelli). La libération des données publiques impose le traitement des données sensibles afin de préserver ces espèces. Dès que les données sensibles seront définies, le floutage se fera via le SINP. Cette expertise a déjà été réalisée pour la flore et va s'appliquer à la prochaine mise à jour.

→ Raphaël Colombo : sur la donnée chiroptères, le floutage est actuellement fait en amont par le fournisseur ou par Silene ? Dans ce dernier cas, la mise à jour, une fois la donnée libérée, sera plus rapide.

→ CEN PACA : le floutage se fait au niveau du SINP. Si les fournisseurs ont envoyé des données précises, la donnée libérable pourra être accessible à la précision maximale instantanément.

- Parc National du Mercantour : comment se passe la mise à jour des données si des corrections sont nécessaires ?
- CEN PACA : les données réceptionnées sont analysées. Un retour est fait aux adhérents fournisseurs sur le traitement et la validation des données réalisés. Si l'adhérent le souhaite afin de corriger sa base métier, il peut lui être transmis un fichier détaillant la cause des rejets éventuels. Il est possible aussi de faire remonter toutes les erreurs au fil de l'eau. Les administrateurs de données peuvent corriger les données dans les bases également. Cela est visible ensuite sur Silene à la prochaine mise à jour.
- DREAL PACA : un Groupe de travail vient d'être constitué au niveau national pour travailler sur le processus de mise à jour des données à travers les outils de diffusion.
  
- Raphaël Colombo : concernant le travail sur la sensibilité des données chiro, quel est le calendrier ?
- CEN PACA : Organisation de travail à caler avec le GCP en 2022. Il s'agit d'un travail jugé prioritaire mais il n'y a pas de possibilité de s'engager sur des échéances précises. L'objectif serait de pouvoir définir les objets de sensibilité (qui se situent au niveau des gîtes) et de pouvoir libérer les données de contact au plus vite dans un premier temps.
- DREAL PACA : C'est effectivement prioritaire, notamment pour le partage des données publiques.
- CEN PACA : le travail sur les données d'occurrence sensibles ne pourra être réalisé qu'au regard de l'avancement de la constitution d'une base de données régionale « gîte à chiroptères ». Cette base est élaborée en dehors du cadre du SINP.
  
- Parc National du Mercantour : est-il prévu un outil de saisie des gîtes à chiro ?
- CEN PACA : non, pour l'instant c'est un outil de centralisation. Des outils de saisie existe au niveau national.

## ORIGINE ET DIFFUSION DES DONNEES (JULIE DELAUGE – CEN PACA)

### CONTEXTE

Les lois et le protocole SINP impose l'open data aux données publiques (hors données sensibles). On entend par « données publiques » (L.124-1 et 3 du code de l'environnement), les données acquises sur fond public ainsi que les celles produites ou détenues par une autorité publique (État, collectivités et leurs groupements, établissements publics, personnes chargées d'une mission de service publique dans la mesure où ces données concerne l'exercice de cette mission),

Dès que les données sensibles auront été traitées en PACA, les données publiques non sensibles seront mises à disposition précisément localisées.

C'est au fournisseur de définir l'origine de la donnée (Privée, Publique, Ne Sait Pas) et ceci pour les données historiques et pour les données à venir.

Il peut choisir de le faire pour toutes ses données, ou par jeu de données.

De plus, le fournisseur de données peut choisir de définir un niveau de diffusion pour les données Privées ou Ne Sait Pas (qui par défaut seront traitées comme aujourd'hui : précise pour les ayants-droits et floutées pour le tout public l'envoi au national).

S'il le souhaite, il peut choisir donc une diffusion libre (open data) ou une diffusion restreinte (comme aujourd'hui).

Voir le diaporama annexé à ce compte rendu pour plus de précisions ainsi que la vidéo en ligne dans l'onglet « Besoin d'aide » du site internet de Silene.

## LES ECHANGES

Aurélia Labedan (Biotope) : doit-on faire un double dépôt DepoBio / SILENE ?

→ CEN PACA : Entre l'envoi, le traitement au national et la redescende, le délai est très long et la qualité des données souvent amoindrie. Le double versement est donc toujours à privilégier, d'autant que le versement à Silene est plus fluide aujourd'hui.

→ Parc National du Mercantour : à quel niveau se fait la qualification public/privé/NSP, occurrence, observateur, taxon, JDD... ?

→ CEN PACA : le niveau de qualification peut se faire à plusieurs niveaux : au jeu de données ou à l'occurrence. Il est donc possible de mettre cette information dans la donnée ou dans le descriptif du JDD ou le mentionner lors du dépôt sur la plateforme de dépôt (qui permet de renseigner la qualification au jeu de données ou si l'information est présente dans le fichier joint). En cas de doute ou de JDD complexe, il faut se rapprocher directement de l'équipe Silene.

→ LPO : la LPO souhaite que les données historiques soient considérées comme privées car il y aura de la perte de maîtrise/expertise en cas de circulation de donnée. Jusqu'à maintenant le fonctionnement Silene permettait de cadrer cela. Pour les données à venir, l'information sera donnée au cas par cas.

→ DREAL PACA : l'enjeu du SINP est de garantir traçabilité et la paternité de la donnée et de valoriser les observateurs et fournisseurs, Silene propose à cet effet des rubriques sur le site internet. Par ailleurs, la DREAL rappelle que les données utilisées dans le cadre d'étude d'évaluation préalable ou de suivi des impacts réalisées pour l'élaboration des plans, schémas, programmes et autres documents de planification et des projets d'aménagement doivent être déposées dans à DepoBio (L.411-1-A) et intègrent le SINP.

→ AROCHA : que se passe-t-il en cas de mauvaise définition de la sensibilité par un administrateur Silene.

→ CEN PACA : Ce ne sont pas les administrateurs Silene qui définissent la sensibilité. Ils mettent en application les règles de traitement. Les objets de sensibilité sont identifiés par un groupe d'experts, dont font partie les CBNs et le CEN PACA, validés par le CSRPN et le MNHN puis font l'objet d'un arrêté préfectoral.

→ Parc National des Ecrins : très bonne avancée que les données publiques soient mieux partagées et remontent précises à l'INPN. La donnée dégradée peut aussi amener à des usages biaisés et dommageables pour la connaissance.

→ Parc National des calanques : Il n'y a pas à ce jour de posture inter Parcs nationaux donc à discuter

→ LPO : la LPO fournit à l'INPN une donnée par commune et par espèce. Ce niveau de précision de l'information est suffisant pour un travail à l'échelle nationale. Cependant, à une échelle régionale une précision plus importante est nécessaire.

→ PNR du Verdon : la sensibilité intègre-t-elle des paramètres comme la propriété privée ?

→ CEN PACA : Non, il ne faut pas confondre la sensibilité et la confidentialité. La protection de la personne relève de la confidentialité (nuire à l'intérêt de la personne physique L124-4 du CE), donc dans ce cas, il vaut mieux de pas envoyer la donnée précise au SINP.

→ PNR Verdon : La question de l'origine et de la diffusion des données sera traitée en inter parcs. Peut-on également mettre à l'ordre du jour le lien avec le SIT-PNR (possibilité de mettre en place des flux avec des outils carto extérieurs) ?

→ CEN PACA : La gestion des données est complexe quand elle arrive sous la forme de flux. Il n'est toujours pas possible de le faire (gestion à mettre en place) mais l'existence d'un système commun sous GeoNature pourra le faciliter. Il est donc effectivement possible d'en discuter

→ Arnica Montana : Lorsque les données sont transmises au CBNA, comment est-ce que le CBNA tague les données ?

→CBNA : le CEN PACA revient vers les adhérents et les CBN reviennent vers leurs fournisseurs hors adhérents pour statuer avec eux sur l'origine des données historiques.

---

## CONTACTS SILENE-PACA

- Julie Delauge (CEN PACA) : administration des données faune (animation faune) / chef de projet SILENE (conventionnements, coordination, accès)
  - Sylvia Lochon / Virgile Noble (CBNMed) : administration des données flore méditerranéenne
  - Bertrand Lienard / Ornella Kristo (CBNA) : coordination technique, administration des données flore alpine
  - Antoine Roux (DREAL PACA) : correspondant SINP / responsable programme Silene
  - Sarah Jeanroy (Région) : chargée de mission Biodiversité
-