

20



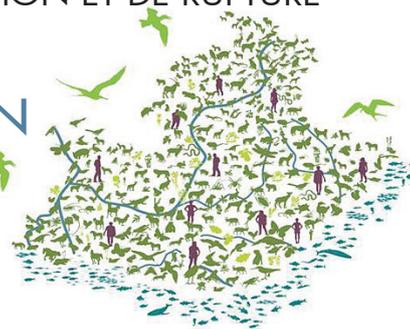
Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
PRÉFET DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES  
CÔTE D'AZUR



Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur

DÉVELOPPER LES SOLUTIONS ÉCOLOGIQUES DE DEMAIN, EN ANTICIPANT SUR LES NOUVELLES SOURCES DE FRAGMENTATION ET DE RUPTURE

## ALIMENTER LA CONNAISSANCE AVEC LE SYSTÈME D'INFORMATION DE LA NATURE ET DES PAYSAGES (SINP)



### Références

Classe : Indicateur de suivi

Rédaction : DREAL PACA et IRSTEA

*Cette fiche présente les résultats de l'évolution de l'indicateur. Elle a été réalisée de façon anticipée et ce afin de contribuer au bilan obligatoire du SRCE 6 mois avant l'approbation du Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET).*

1  
Les objectifs du Système d'information sur la nature et les paysages (SINP) :

- structurer les connaissances sur la biodiversité (faune, flore, fonge), les paysages, les habitats naturels ou semi-naturels et les données traduisant la réglementation ou des objectifs de gestion des espaces naturels ;
- mettre à disposition ces connaissances selon des modalités différenciées entre le niveau local, régional, national et selon les publics concernés ;
- faciliter la mobilisation des connaissances sur la biodiversité pour élaborer ou suivre les politiques publiques, évaluer les impacts des plans, programmes, projets des différents aménageurs ;
- permettre le rapportage correspondant aux engagements européens et internationaux.

2  
En PACA, Silene est la plateforme régionale du SINP permettant l'accès aux données naturalistes (observations d'espèces de faune et de flore). C'est un outil public construit dans une dynamique collective. **En décembre 2017, Silene comptabilisait 4 052 351 données flore et 2 593 385 données faune.**

L'ouverture d'un module « habitat » est prévu prochainement.

La prise en compte de la biodiversité est facilitée par la possibilité de disposer d'une bonne appréciation des enjeux, ce qui passe par l'accès à la connaissance de la biodiversité régionale. Le SRCE a inscrit, dans son Plan d'action stratégique (PAS), l'action 15 « Développer les connaissances et l'organisation des données ». Elle vise en particulier à valoriser les bases de données existantes, et principalement la déclinaison régionale du SINP<sup>1</sup> sur les observations d'espèces : Silene PACA<sup>2</sup>.

Le nombre d'adhérents de Silene est un indicateur de la participation des acteurs régionaux à la démarche collective de partage de la connaissance. La mesure du nombre d'adhérents à Silene en région Provence-Alpes-Côte d'Azur permet de décrire l'évolution de la participation des acteurs. Les adhérents sont les partenaires conventionnés (structures) et les fournisseurs réguliers (structures ou personnes) conventionnés.

En 2013, Silene PACA comptait 40 adhérents.

En 2014, Silene PACA compte 50 adhérents.

En 2015, Silene PACA compte 53 adhérents.

**En 2016, Silene PACA compte 62 adhérents.**



L'évolution est donc favorable et la pérennisation de ces partenariats est un enjeu de la bancarisation de la donnée naturaliste. 😊

La loi n°2016-1087 du 8 août 2016 pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages prévoit, dans son article 7, que les données acquises à l'occasion des études d'évaluation préalable ou de suivis des impacts réalisés dans le cadre de l'élaboration des plans, schémas, programmes et autres documents de planification et des projets, soient versées à l'inventaire du patrimoine naturel. Silene est la déclinaison régionale de cet inventaire. Une augmentation des données ainsi capitalisées devrait être notable dans les années à venir.

Depuis 11 ans, co-pilotées par la DREAL, le CBN et le CEN et soutenues par le Conseil Régional, la bases de données SILENE PACA permet de capitaliser les connaissances sur les localisations d'espèces de faune et de flore continentales. 65 structures en sont partenaires.

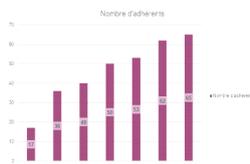
Cette base de données spatialisée est alimentée principalement par des données de terrain collectées et transmises par les gestionnaires de données, les partenaires, bureaux d'études, équipes de recherche et naturalistes amateurs. Y figurent également des données bibliographiques et de collections (herbiers notamment). Elle comporte deux modules :

- SILENE Flore dont les données sont gérées par les Conservatoires Botaniques Nationaux méditerranéen et alpin.

- SILENE Faune dont les données sont gérées par le Conservatoire d'espaces naturels CEN PACA.

Depuis sa création, SILENE voit croître régulièrement son nombre d'adhérents et leur fourniture régulière de données (figure). Ainsi depuis 2015, 12 nouvelles structures ont adhéré et 8 nouvelles fournissent régulièrement des données. Pour SILENE faune depuis 2015, plus de 860 000 données ont été ajoutées et 682 000 pour SILENE Flore (figure)

La mise en œuvre du SRCE à l'échelle locale nécessitant de consulter les données existantes mais aussi par des études terrain d'acquiescer de nouvelles données a pu contribuer à la meilleure utilisation et alimentation de cette base de connaissance.



65 structures régionales sont adhérentes ...



... dont 47 fournissent régulièrement leurs données



Près de 2,5 millions



Plus de 4 millions en PACA

Figure : Evolution de la contribution à SILENE. Source : [http://www.paca.developpement-durable.gov.fr/IMG/pdf/19\\_10\\_2017\\_silene\\_10ans\\_dreal-vf.pdf](http://www.paca.developpement-durable.gov.fr/IMG/pdf/19_10_2017_silene_10ans_dreal-vf.pdf)

Figure : Evolution du nombre de données dans SILENE. Source : [http://www.paca.developpement-durable.gov.fr/IMG/pdf/19\\_10\\_2017\\_silene\\_10ans\\_dreal-vf.pdf](http://www.paca.developpement-durable.gov.fr/IMG/pdf/19_10_2017_silene_10ans_dreal-vf.pdf)

## Un outil aux usages multiples

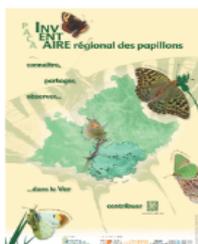
### Un outil au service de l'aménagement du territoire



La recherche des données d'observations disponibles sur le périmètre d'un projet est la première étape d'un diagnostic écologique. L'interface cartographique permet de définir un territoire d'étude et de dresser un rapide état des connaissances (diversité, présence d'espèces protégées, ...).

Statut	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut	Statut	Statut	Statut	Date de dernière mise à jour
Statut	<i>Arctostaphylos</i>	Statut	Statut	Statut	Statut	Statut	14/05/2009
Statut	<i>Arctostaphylos</i>	Statut	Statut	Statut	Statut	Statut	09/04/2009
Statut	<i>Arctostaphylos</i>	Statut	Statut	Statut	Statut	Statut	01/08/2013
Statut	<i>Arctostaphylos</i>	Statut	Statut	Statut	Statut	Statut	02/07/2009

### Un outil pour l'amélioration des connaissances



Dans le cadre de l'inventaire régional des papillons de jour, Silene-PACA a permis de réaliser une analyse de l'état des connaissances passées et actuelles des espèces ainsi que la répartition de leurs plantes hôtes. Cette mise à disposition de données permet de cibler les nouvelles prospections à mener. Silene-PACA insufflé ainsi une forte dynamique entre les acteurs de la connaissance.

### Un outil au service de la recherche

L'accès aux données peut être utile à la recherche fondamentale et/ou appliquée. Par exemple, un article récemment publié dans Journal of Environmental Management a permis de quantifier les diminutions de surface de zones prioritaires pour la végétation imputables à l'urbanisation et d'évaluer l'efficacité de l'existence de zones protégées pour la conservation.

### Un outil au service de la conservation de la biodiversité

La centralisation des connaissances facilite la réalisation de documents de référence tels que les atlas ou les listes rouges. Ainsi, l'étude de la répartition de la violette arborescente et le constat de la régression du nombre de ses stations, ont conduit les experts à classer cette espèce comme «en danger de disparition» dans la liste rouge régionale de la flore vasculaire.



### Un outil de mise en œuvre des politiques publiques

Dans le cadre de l'inventaire des ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique), une requête directe sur les zonages existants a permis une semi-automatisation de leur mise à jour.



Illustration : Les usages de la base SILENE (Extrait de la plaquette de présentation de SILENE : <http://www.paca.developpement-durable.gov.fr/IMG/pdf/maquette-silene-flash.pdf>)

## Caractéristiques

Type d'indicateur : Quantitatif

Fiabilité des données : Forte

Robustesse du calcul : Sans objet

Pérennité de la donnée : Forte

Limites : La démarche d'adhésion ne signifie pas obligatoirement une participation active à Silene par versement de données. A l'inverse, certaines participations concrètes peuvent ne pas être encore formalisées par convention (signature ou rédaction en cours)

## Pour en savoir plus

Silene

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

Silene PACA

[www.paca.developpement-durable.gov.fr/silene-le-portail-des-donnees-r356.html](http://www.paca.developpement-durable.gov.fr/silene-le-portail-des-donnees-r356.html)

Schéma régional de cohérence écologique PACA :

DREAL et Région

[www.paca.developpement-durable.gov.fr](http://www.paca.developpement-durable.gov.fr)

[www.regionpaca.fr](http://www.regionpaca.fr)

Fiches des indicateurs de suivi du SRCE PACA disponibles sur le site de l'Observatoire régional de la biodiversité (ORB)

[www.observatoire-biodiversite-paca.org](http://www.observatoire-biodiversite-paca.org)

