

# Silene-PACA,

portail public des données naturalistes,

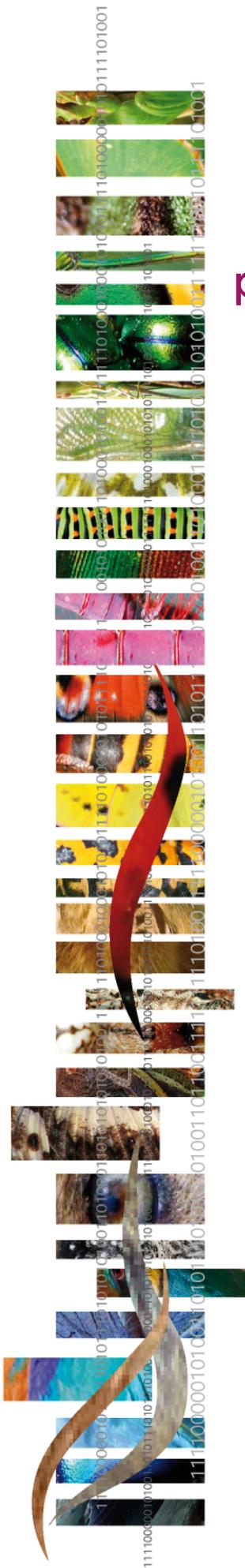
fête ses **10**  
**ANS**

Jeudi 19 octobre 2017



Connaître, partager, conserver

## DOSSIER DE PRESSE





# SOMMAIRE

Silene-PACA, le portail public des données naturalistes, fête ses 10 ans.....	4
A l'origine : les données.....	5
Silene réseau.....	7
Un usage, des usages.....	8
Quelques dates clés.....	9
Les partenaires.....	10





Argynnis niobe - Crédit : S RICHAUD - CEN PACA



Connaître, partager, conserver

Communiqué de Presse

## Silene-PACA, le portail public des données naturalistes, fête ses 10 ans

Silene-PACA, portail public de diffusion de la donnée naturaliste en région Provence-Alpes-Côte d'Azur fête ses 10 ans. A cette occasion la DREAL PACA et la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur invitent les acteurs du projet le 19 octobre à l'espace nautique d'Hyères pour une journée de partage et d'échange.

Cette journée est l'occasion de revenir sur 10 ans de travail partagé visant à l'accès à l'information naturaliste pour tous. Tournée vers la centaine de personnes attendue, la journée donnera la part belle aux acteurs du projet.

Au programme, le témoignage de fournisseurs de données qui contribuent à la richesse de Silene, des retours d'expériences d'utilisateurs qui illustrent les diverses potentialités de l'outil, l'articulation entre les plateformes régionale et nationale du Système d'Information Nature et Paysage (SINP) et de l'Agence Française de la Biodiversité (AFB). L'avenir sera également évoqué avec, notamment, les grandes perspectives d'évolution technique.

Organisé autour d'un buffet convivial, cet anniversaire de Silene-PACA se veut un temps de partage et d'échange entre les nombreux acteurs de la connaissance naturaliste : institutionnels, administrateurs, fournisseurs, utilisateurs, représentants du Ministère de la transition écologique et solidaire et de l'AFB.

Silene est un outil public et collectif au service d'une meilleure prise en compte de la biodiversité. C'est un portail internet de diffusion des données naturalistes qui a pour objectif de permettre l'accès à l'information naturaliste pour tous, dans un but de gestion et de protection du patrimoine naturel régional. Soutenu par la DREAL et le Conseil Régional, il est développé et administré par les conservatoires - Conservatoires Botaniques Nationaux (CBN) Méditerranéen et Alpin et Conservatoire d'Espaces Naturels (CEN) de PACA. Silene s'inscrit dans la dynamique générale de mise à disposition de l'information environnementale (convention d'Aarhus, directive Inspire) et plus particulièrement le SINP.



## A l'origine : les données

Silene est un outil public et collectif au service d'une meilleure prise en compte de la biodiversité.

Il s'inscrit dans la dynamique générale de mise à disposition de l'information environnementale (convention d'Aarhus, directive Inspire) et plus particulièrement le Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP).

En Provence-Alpes-Côte d'Azur toutes les données publiques ont vocation à rejoindre Silene-PACA : commandes publiques d'inventaires réalisés pour apporter une meilleure connaissance des zones patrimoniales, ZNIEFF, Natura 2000...

Les données privées sont quant à elles intégrées avec l'accord de leurs auteurs.

Chaque participant accepte de verser ses données dans le système afin de la rendre disponible et accessible à tous. Les fournisseurs sont des partenaires, ils adhèrent aux principes et à la charte de l'outil.

**« Les contributeurs de Silene sont le socle sans lequel Silene n'aurait pas existé et ne pourrait aujourd'hui fonctionner. »**

Julie Delauge, CEN PACA

## Regards croisés

Crédit : T. ALLAOUJ



**Stéphane BENCE,**  
entomologiste au CEN  
PACA et bénévole au sein  
de l'association Proserpine,

et **Jérémie VAN ES,**  
botaniste au  
Conservatoire botanique  
national alpin



Crédit : P. SECURA

reviennent sur leur expérience de fournisseurs de données dans Silene-PACA

**Le partage des données environnementales fait désormais partie de la culture commune des naturalistes, via les sciences participatives ou des plateformes liées au SINP comme peut l'être Silene-PACA. Pourtant ça n'a pas toujours été le cas. Comment avez-vous vécu l'évolution de la donnée personnelle et secrète à sa mise à disposition pour le plus grand nombre ?**

**Jérémie Van Es (JVE)** - Il y a eu des réticences au début car la donnée était perçue comme un trésor de guerre et qu'elle était souvent chargée affectivement du fait d'une frontière entre cadre professionnel et vie personnelle parfois brouillée chez le naturaliste passionné. On a pu éprouver le sentiment de moins exister et de s'effacer derrière une donnée devenue autonome. Dix ans après, cette mise en ligne des données est à présent perçue comme très stimulante, en renforçant notamment le rôle clef des CBN dans le maintien de leur justesse par une correction permanente.

**Stéphane Bence (SB)** - Avant l'existence du SINP le partage existait, mais de façon limitée, sous la forme de tableaux de données qui s'échangeaient entre personnes ou associations naturalistes qui se connaissaient et se faisaient confiance.

Grâce à ce dispositif de mise en commun de la connaissance, régi par des règles de déontologie, le partage s'effectue à une toute autre échelle. Mes propres observations peuvent être utilisées par des personnes que je ne connais pas et inversement. Ceci à un niveau régional en alimentant Silene, mais aussi à un niveau national (Silene alimentant l'INPN) et j'espère un jour à un niveau planétaire (Global Biodiversity Information Facility - GBIF), lorsque ce sera organisé à cette échelle. Il est très gratifiant pour ma part de participer à mon petit niveau à un tel objectif, du moment que celui-ci est global, pour l'intérêt général et en dehors de tout enjeu marchand.

**Pouvez-vous nous décrire le cheminement de votre donnée du terrain jusqu'à son affichage sur Silene ?**

**SB** - Beaucoup de naturalistes utilisent encore le carnet de terrain pour relever les observations. Travaillant au CEN, j'ai également la possibilité d'utiliser un téléphone qui fonctionne avec un GPS couplé à une application libre de saisie de données. Une fois les données relevées sur le terrain, elles sont intégrées à la base de données du CEN PACA. Cette étape franchie, un filtre de validation automatique retient des données tandis que d'autres sont validées manuellement avant d'être transmises en totalité à Silene. Ce transfert a lieu plusieurs fois par année.

**JVE** - Une donnée de terrain passe tout d'abord entre les mains d'opérateurs qui en assurent la saisie dans la base de données du CBNA. Je relis ensuite cette donnée avant son entrée dans un processus automatisé de qualification qui vise à rechercher les aberrations (mention nouvelle pour un département, une altitude incohérente, etc.). Les données validées sont ensuite versées dans Silene. Les autres, qualifiées de douteuses, rentrent dans une démarche de vérification qui aboutira à leur validation ou non. Les données finalement validées sont à leur tour versées dans Silene.

**Quel utilisateur de Silene êtes-vous ?**

**JVE** - Mon implication dans Silene est loin de se limiter à la production et correction de données, j'en suis aussi un utilisateur quotidien.

Que ce soit pour la correction des données ou pour estimer le degré de rareté d'une espèce en PACA, Silene fournit la distribution d'une espèce en quelques clics, tâche qui nécessitait il y a encore peu l'échange chronophage de fichiers entre CBN.

**SB** - Je suis utilisateur et fournisseur. Je verse environ 5 000 données de faune chaque année (beaucoup moins pour la flore hélas !) et j'utilise Silene très fréquemment lorsque je cherche une réponse à une question avec une entrée géographique (quelles sont les espèces connues sur une commune, un massif montagneux ?) ou taxonomique (comment se répartit une espèce ou groupe d'espèces).

**Au final, qu'est-ce que Silene a changé pour vous ?**

**SB** - Toute occasion de prospection me permet de contribuer à un projet collectif dont la philosophie repose sur la notion de connaissance en lien avec le bien commun. De plus en plus d'entomologistes régionaux (professionnels ou bénévoles) participent à Silene, cela me donne la possibilité d'impulser plus facilement des dynamiques d'étude ou des projets.

Enfin, cela me permet d'avoir directement et bien plus rapidement un grand nombre d'informations sur l'état de la connaissance publique actuelle (territoire ou groupe taxonomique), constituant le socle de la réflexion pour établir une stratégie d'acquisition de la connaissance, à une échelle très locale ou régionale.

**JVE** - Silene, c'est un gain de temps au quotidien. Outre la consultation des données plus rapide, Silene m'a délesté des nombreuses demandes d'informations formulées par les bureaux d'études, les institutions ou encore les botanistes amateurs désireux de voir une plante rare.

L'exposition des données aux yeux de tous aura aussi renforcé mon rôle de validateur et l'importance d'éviter les erreurs, parfois lourdes de conséquences en termes de droit de l'environnement. Source de données devenue incontournable, Silene impose aussi d'effectuer corrections et mises à jour à un rythme très régulier et sur ce point les CBN sont en constante progression.

# Silene réseau



Aigle-de Bonelli – Crédit : J.C. TEMPIER – CEN/PACA

Plateforme web de récolte et de mise à disposition de la donnée naturaliste, Silene est aussi et avant tout un réseau, un système dans lequel chaque acteur a un rôle défini par des documents de référence (charte Silene, convention entre partenaires).

Ce réseau est animé par le CBN Méditerranéen (flore et plateforme) et le CEN-PACA (faune).

## Témoignages

Crédit : L. DIXON



**Olivier GAVOTTO,**  
Conservatoire botanique  
national Méditerranéen,  
administrateur système de  
Silene-PACA

Le développement du portail Silene a été progressif et fruit d'étapes successives. Après une première version (v.1) en 2007, basée sur le module « Flore », le portail s'est enrichi d'un module pour les données faune (v.2) en 2009 puis de nouvelles fonctionnalités, une refonte totale de ses interfaces d'exploitation et un module « habitats naturels » en 2015 (v.3). La partie cachée du portail (backoffice) est, elle aussi, en développement permanent pour mieux traiter les demandes d'accès et le suivi des jeux de données. Silene continuera d'évoluer, dans le contexte de mise en place du SINP au niveau national, pour optimiser les performances, les coûts et toujours mieux répondre aux besoins de ses utilisateurs.

Crédit : J. DELAUGE



**Julie DELAUGE,** Conservatoire  
d'espaces naturels de PACA,  
animatrice du réseau Silene-  
Faune

En 10 ans, la construction de Silene-faune puis son animation, grâce à l'implication de plus de 60 structures et la rencontre de plus de 100 personnes, a été, pour moi, le plus riche des projets qui m'ait été confié.

Les contacts, l'écoute, le partage, l'accompagnement, permettent à l'animateur d'un réseau d'apprendre de l'un pour transmettre à l'autre, de proposer des valeurs et des objectifs communs. Ces échanges font aujourd'hui toute la richesse de Silene.

Les acteurs me permettent d'identifier les points de difficulté - techniques, scientifiques, éthiques - dans le partage de la connaissance. Ainsi, nous pouvons construire ensemble : améliorer l'outil et accompagner les fournisseurs de données.

Conservatoires, associations, gestionnaires d'espaces naturels, parcs naturels, collectivités, décideurs, financeurs : nous avons la chance en PACA de pouvoir compter sur des contributeurs d'une grande diversité, d'une compétence réelle, soucieux de mutualiser les dynamiques et animés par la conservation et l'intérêt général.

Ma mission a été de faire grandir et densifier ce réseau. A la faveur de ces rencontres, j'en ressors grandie et motivée pour les 10 prochaines années !



# Un usage, des usages

En application des objectifs de Silene-PACA, les principes d'accès aux données et leurs usages reposent à la fois sur une volonté d'échange et de respect des contributeurs :

- les données de synthèse (à la commune ou à la maille) sont en accès public ;
- les partenaires et fournisseurs volontaires bénéficient, sur convention, d'un droit d'accès à la donnée précise sur leur territoire ou domaine de compétence (faune, flore, groupe taxonomique) ;
- des droits d'accès ponctuels sont proposés dans le cadre d'actions ou d'études spécifiques notamment pour l'aménagement du territoire.

Initialement imaginé pour un usage technique et institutionnel : connaissance, diffusion de l'information aux bureaux d'études, gestionnaires... Silene-PACA a également attiré l'attention des chercheurs : l'outil a dépassé les attentes de ses créateurs.

## Témoignages



Crédit : V. RIVIERE

Pascal AUDA, Bureau d'études  
AGIR écologique

Dans le cadre d'études naturalistes, AGIR écologique a régulièrement effectué des échanges de données avec Silene au travers de conventions. Depuis 2017, AGIR écologique et Silene ont officialisé leur collaboration en signant une convention de partenariat permanente.

L'accès aux données Silene nous permet de disposer de données naturalistes locales, afin de mieux préparer et orienter les prospections avant la réalisation d'inventaires naturalistes.

A notre sens, Silene est un outil collaboratif indispensable auquel devraient participer toutes les structures naturalistes, dans le but de préserver notre patrimoine commun en valorisant la connaissance.



Crédit : E. TERRIN

Virgile NOBLE,  
Conservatoire botanique  
national Méditerranéen,  
administration scientifique de  
Silene

Si la communauté scientifique n'était pas la cible première lors de la mise en œuvre du portail Silene, il est rapidement apparu que cet outil répondait à une attente forte, au centre de collaborations enrichissantes entre le monde appliqué et la recherche scientifique. Les données Silene constituent une ressource fiable et facilement mobilisable pour tous les travaux touchant à l'écologie et sont aujourd'hui exploitées par les organismes de recherche régionaux et internationaux sous de multiples formes allant de l'orientation des échantillonnages de terrain à des analyses macro-écologiques complexes mobilisant des millions de données.

## Quelques dates clés

2005

Projet «connaissance» en DREAL : *quelle stratégie pour les données naturalistes ?*

2007

Premier protocole SINP  
Ouverture du module « flore » couvrant les régions PACA et Languedoc-Roussillon

2009

Ouverture du module «faune»

2015

Echange des données avec l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN)  
Lien avec la base communale DREAL  
Ouverture du module «habitats»

2016

Extension du module « flore » à l'ensemble de la nouvelle région Occitanie  
Groupe de travail «connaissance» du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN)

2017

**Silene-PACA fête ses 10 ans !**

## Témoignages

Crédit : Y LE GOFF



Dorothée MEYER,  
Responsable de mission,  
DREAL PACA

Ce que Silene a changé dans l'accès à la

donnée ? Tout !

Avec Silene-PACA, l'information sur la localisation des espèces de faune et de flore est désormais rassemblée et consultable en un point unique. Cela facilite grandement le premier diagnostic écologique d'un territoire (est-il bien connu ? Y'a-t-il des espèces protégées ?). Cela permet également une vue d'ensemble sur la fragilité d'une espèce (est-elle fréquente ou rare ?) ou la connaissance d'un groupe (quels sont les espèces de libellules de la région ?), ainsi que l'identification des experts (qui a fourni ces données et peut m'aider à les analyser ?).

Ces données étaient auparavant dispersées, et donc difficilement mobilisables pour l'aménagement, la recherche, la conservation et la mise en œuvre des politiques publiques.

Crédit : JP GARUFI



Philippe GUEDU,  
Directeur du  
Développement des  
Territoires et de  
l'Environnement de la  
Région Provence-  
Alpes-Côte d'Azur

Dans un contexte notamment marqué par la nécessité de recenser et de structurer l'ensemble des informations à caractère géographique, il est apparu naturel à la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur de travailler avec la DREAL à la mise en œuvre d'un outil à la fois commun, partagé et public. C'est l'essence même de Silene, un outil régional qui n'a eu de cesse d'évoluer afin d'améliorer toujours plus l'exploitation des données naturalistes et leur mise à disposition. Aujourd'hui, la Région souhaite le conforter comme un élément central dans la création d'une future Agence Régionale de la Biodiversité.



## Les partenaires



Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur

## Administrateurs



Conservatoire Botanique National



A L P I N

Conservatoire Botanique National  
Méditerranéen



PORQUEROLLES



## Contacts presse :

DREAL : Dorothee MEYER, 04 88 22 62 08  
dorothee.meyer@developpement-durable.gouv.fr

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur : Service de presse  
04 91 57 51 64 - servicedepresse@regionpaca.fr

CEN PACA : Julie DELAUGE, 04 92 34 40 10  
julie.delauge@cen-paca.org

CBN Méditerranéen : Virgile NOBLE, 04 94 16 61 46  
v.noble@cbnmed.fr

CBN Alpin : Sophie BISSUEL, 06 33 92 49 36  
s.bissuel@cbn-alpin.fr

Connaître, partager, conserver

Illustrations et version numérique disponibles sous  
[www.silene.eu](http://www.silene.eu)



Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur

