Silene-PACA,

portail public des données naturalistes, fête ses 10 ANS

Jeudi 19 octobre 2017

Connaître, partager, conserver

DOSSIER DE PRESSE

DREAL PACA

Région Provence Alpes Côte d'Azur

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

Conservatoire Botanique National Méditerranéen PORQUEROLLES

Conservatoire Botanique National ALPIN

www.silene.eu

SOMMAIRE

Silene-PACA, le portail public des données naturalistes, fête ses 10 ans 4

A l'origine : les données 5

Silene réseau 5

Un usage, des usages 5

Quelques dates clés 5

Les partenaires 5

Crédit : *Adonis vernalis* - J VAN ES - CBNA

Argynnis niobe - Crédit : S RICHAUD - CEN PACA

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 sur un projet 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 fournisseurs de données.

Au programme, retours d'expériences sur leurs utilisations passées et en cours de Silene. L'avenir sera également évoqué avec l'articulation entre Silene-PACA et le Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP) national ainsi que les évolutions à venir.

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'Agence Française pour la Biodiversité (AFB).

Silene est un outil public et collectif au service de la 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 des Espaces Naturels (CEN) 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 de la 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 : Natura 2000, commandes publiques...
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 ALLAOUI

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 SEGURA

reviennent sur leur expérience de fournisseurs de données dans Silene

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 passionnée. 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 marchant.

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. J'effectue environ 5000 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 un 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 de stations 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, point sur lesquels les CBN pêchent encore avec leurs moyens actuels.

Silene réseau

Aigle-de Bonelli – Crédit : JC TEMPIER - CENPACA

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 couts et toujours mieux répondre aux besoins de ses utilisateurs.

Crédit : J DELAUGE

Julie DELAUGE, Conservatoire des espaces naturels 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, 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.

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 AUDAT, 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 »

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
Intégration des données flore du CBN Midi Pyrénées
Groupe de travail «connaissance» du Conseil Supérieur Régional de Protection de la Nature (CSRPN)

2017
Silene fête ses 10 ans !

Témoignages

Crédit : Y LE GOFF

Dorothée Meyer, Responsable de mission Connaissance et animation scientifique, 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 CARUFI

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

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DREAL PACA

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Administrateurs

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

Conservatoire Botanique National ALPIN

Conservatoire Botanique National Méditerranéen PORQUEROLLES

Connaître, partager, conserver

Contacts presse :

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

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur : Céline HAYOT
chayot@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

Illustrations et version numérique disponible sous

www.silene.eu

DREAL PACA

Région Provence Alpes Côte d'Azur

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

Conservatoire Botanique National Méditerranéen de PORQUEROLLES

Conservatoire Botanique National ALPIN