



Atelier SINP

- . Lien entre Silene et les Bureaux d'Etudes
- . Open-data et SINP

Yolan RICHARD

04 février 2025



Historique



🌱 **Construction de Silene** (2010) :

- . Dynamique partenariale depuis ses débuts
- . BE considérés comme utilisateurs sans être acteurs de la biodiversité régionale
→ Pour la participation et à destination de tous les acteurs régionaux autour de l'environnement.

🌱 **Silene** : pas de différence en fonction du type de fournisseur/utilisateur





Construction de Silene (2010) :

- . Dynamique partenariale depuis ses débuts
- . BE considérés comme utilisateurs sans être acteurs de la biodiversité régionale
→ Pour la participation et à destination de tous les acteurs régionaux autour de l'environnement.

Silene : pas de différence en fonction du type de fournisseur/utilisateur

Les adhérents

- . Toute structure productrice peut être adhérente à Silene
- . Par convention
- . Engagement de versements de données
- . Avantages sur l'accès aux données

Les BE sont des fournisseurs réguliers de données par leurs nombreuses études.

. 1^{er} BE adhérent : **2011**

. En 2024 : fournisseurs

100

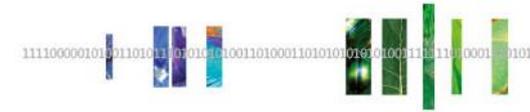
→ privés

47

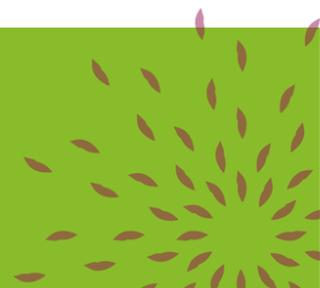
→ BE

15





Les Bureaux d'Etudes dans Silene



Les BE dans Silene



Producteurs de données

- . En 2024 : fournisseurs **69** → privés **42** → BE **27**
- . Silene (depuis sa création) : fournisseurs **255** → BE **63**

Données :

- . 2024 : dépôts de données **256** → BE **106**
- . Données : **14,25 M** → hors CEN/CBNs/LPO **5,75 M** → BE **900 000**

Attestations de dépôt :

- . Outil intéressant et utilisés

Les BE dans Silene



🌱 **BE** : fonctionnements identiques aux autres acteurs

🌱 **Travailler avec les BE**

. Travail efficace

- 1 seule personne contacte

- standards de données appliqués

. *standard de données : celui de la structure*

. Délai de mise à disposition : en fonction des contrats

. Fournisseur par obligation – mais pas que ?

. Outil essentiel pour eux

→ Dynamique de partenariat de Silene

Les BE dans Silene



🌱 **BE** : fonctionnements identiques aux autres acteurs

🌱 **Travailler avec les BE**

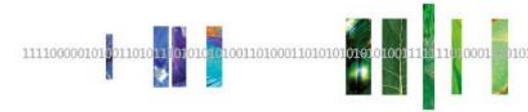
- . Travail efficace
 - 1 seule personne contacte
 - standards de données appliqués
 - . *standard de données : celui de la structure*
- . Délai de mise à disposition : en fonction des contrats
- . Fournisseur par obligation – mais pas que ?
- . Outil essentiel pour eux
- Dynamique de partenariat de Silene

🌱 **Communication**

- . Ils nous font remonter des demandes, et nous les consultons pour adapter l’outil à leur besoin

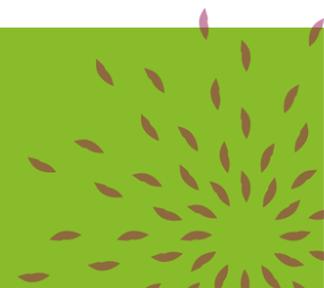
🌱 **Les BE dans Sigogne ?**



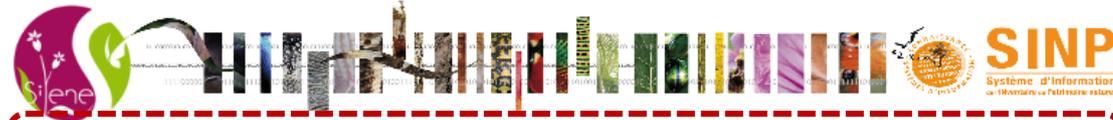


Cas pratique

L'accès aux données pour les BE



Cas pratique d'accès aux données



Bienvenue sur Silene

Silene est la plateforme régionale du **Système d'Information de l'Inventaire du Patrimoine naturel (SINP)**.

Le **SINP** est un programme national, porté par le Ministère en charge de l'Environnement visant à favoriser une synergie entre les acteurs pour la production, la gestion, le traitement, la valorisation et la diffusion des données sur la biodiversité. Le SINP est un des Systèmes d'information métiers du Système d'information sur la biodiversité (**SIB**), son organisation est décrite dans le [schéma métier](#) du SINP approuvé le 30 août 2022. L'[Inventaire National du Patrimoine Naturel](#) (INPN) assure le rôle de plateforme nationale du SINP, à ce titre l'INPN reçoit les données régionales et alimente également la plateforme régionale.

En Provence-Alpes-Côte d'Azur, **Silene est la plateforme régionale du SINP** avec pour objectif **l'accès à l'information naturaliste pour tous**, dans un but de gestion et de protection du patrimoine naturel régional. C'est un outil public et collectif au service d'une meilleure prise en compte de la biodiversité.

L'**accès aux données est gratuit** et se fait via deux interfaces différentes adaptées à vos besoins :



Accessible à tous, **Silene Nature** vous permet de découvrir la faune et la flore de votre région. N'attendez plus ! Découvrez quelles espèces se trouvent sur votre commune !

[Accéder à Silene Nature](#)



Silene Expert est l'outil de consultation des données naturalistes géolocalisées dédié aux utilisateurs expérimentés (services de l'État, collectivités, associations, bureaux d'études, naturalistes avertis, etc.).

[Accéder à Silene Expert](#)



Cas pratique d'accès aux données



🌱 Création de compte

→ Accès nominatif

→ Validation du compte par l'animateur

INSCRIPTION

Utilisateur

Prénom

Nom

Adresse email

Compte

Identifiant

Mot de passe

Confirmation

Informations complémentaires

Organisme

Remarques

J'accepte les conditions d'utilisation et la charte Silene

Merci pour votre demande d'inscription. Après validation par l'administrateur, vous pourrez accéder à l'ensemble des données à l'échelle de la maille 5x5km.

L'accès aux données avec leur précision maximale nécessite, dans Silene, de compléter un « formulaire de demande d'accès aux données précises ». L'accord sera formalisé par l'acceptation d' une convention « droit d'accès aux données précises » et donnera lieu à l'attribution d'un accès direct à ces données. La convention engage le titulaire à un bon usage des données et à une alimentation de Silene en retour .

Les autorisations d'accès sont gérées par les administrateurs de données s'appuyant sur le Comité d'administrateurs de Silene.

Cas pratique d'accès aux données



Silene expert

Accueil

Silene Expert

yolan.richard

Bienvenue sur Silene Expert

Connaître, partager, conserver

Silene est la **plateforme régionale du SINP de Provence-Alpes-Côte d'Azur**. Silene Expert est dédié aux utilisateurs expérimentés (services de l'État, collectivités, associations, bureaux d'études, naturalistes avertis, etc.) et a pour objectif l'**accès à l'information naturaliste géolocalisée**.

Les données mises à disposition reflètent l'état d'avancement des connaissances ou la disponibilité des inventaires et **ne peuvent être considérées comme exhaustives**.

Pour en savoir plus sur l'organisation, les données, la façon de contribuer ou les actualités vous pouvez consulter [le site dédié à la démarche Silene](#).

Le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur et les Conservatoires botaniques nationaux méditerranéen de Porquerolles et alpin, en tant que membres fondateurs de Silene accompagnent techniquement et scientifiquement le projet.

Sur Silene Expert, seules les données publiques non sensibles de la flore vasculaire sont accessibles à tous, sans restriction.

Si vous souhaitez accéder aux observations géo-confidentielles (jeux de données privées avec niveaux de diffusion, observations sensibles), vous devez argumenter votre demande et vous devez accepter électroniquement une convention ponctuelle à l'aide du [formulaire de demande de droits d'accès aux observations précises](#).

Attention : Les données privées confidentielles (non libres) et les données sensibles ne sont ni rediffusables, ni réutilisables.

La version actuelle de Silene Expert fait l'objet d'une amélioration continue. Afin de vous orienter dans la prise en main des fonctionnalités de Silene Expert, nous vous invitons à consulter la rubrique « [Besoin d'aide](#) ».

Réalisé avec GeoNature version 2.10.0.dev0
Logiciel open source développé par une communauté de structures

14 245 493

31 499

~44 560

2 124



Cas pratique d'accès aux données



Silene expert . Observations

Observations **Silene Expert** yolan.richard

Quoi ?
Taxon
Taxon(s) recherché(s): Lutra lutra (Linnaeus, 1758)
Avancé

Quand ?
Date min
Date max

Où ?
Communes
Départements

Qui ?
Observateur(s)
Organisme(s)

Comment ?
Cadre d'acquisition

Taxon	Date début	Observateurs	Jeu
Lutra lutra	21-11-2014	RIGAUX Pierre	20
Lutra lutra	04-03-2021	FUENTO Nicolas	202
Lutra lutra	09-03-2012	BLANC Gilles	201
Lutra lutra	13-01-2019	FREY Fanny	202
Lutra lutra	24-03-2021	JAFFRE Jonathan	202
Lutra lutra	15-12-2021	ICHBIA David	202
Lutra lutra	03-02-2022	MENARD Paul	202
Lutra lutra	13-04-2022	MENARD Paul	202
Lutra lutra	18-08-2021	AUBIN Guillaume	202
Lutra lutra	28-10-2021	AUBIN Guillaume	202
Lutra lutra	07-03-2023	PERRIN Vincent	202
Lutra lutra	01-06-2023	PERRIN Vincent	202
Lutra lutra	15-02-2018	FUENTO Nicolas	201
Lutra lutra	08-03-2023	BLANC Gilles	202
Lutra lutra	08-03-2023	BLANC Gilles	202
Lutra lutra	08-03-2023	BLANC Gilles	202
Lutra lutra	08-03-2012	BLANC Gilles	201
Lutra lutra	02-12-2009	HERON Jean-noël	201
Lutra lutra	16-11-2010	RIGAUX Pierre	201
Lutra lutra	04-05-2021	CORRE Sylvère	202
Lutra lutra	21-01-2017	BLANC Gilles	201
Lutra lutra	21-01-2017	BLANC Gilles	201
Lutra lutra	21-01-2017	BLANC Gilles	201
Lutra lutra	31-03-2017	BLANC Gilles	201
Lutra lutra	08-03-2012	BLANC Gilles	20



Cas pratique d'accès aux données



Silene expert

Accueil

Systeme d'Information
de l'Herminette et de l'Herminette

Silene Expert

yolan.richard

Bienvenue sur Silene Expert

Connaître, partager, conserver

Silene est la **plateforme régionale du SINP de Provence-Alpes-Côte d'Azur**. Silene Expert est dédié aux utilisateurs expérimentés (services de l'État, collectivités, associations, bureaux d'études, naturalistes avertis, etc.) et a pour objectif **l'accès à l'information naturaliste géolocalisée**.

Les données mises à disposition reflètent l'état d'avancement des connaissances ou la disponibilité des inventaires et **ne peuvent être considérées comme exhaustives**.

Pour en savoir plus sur l'organisation, les données, la façon de contribuer ou les actualités vous pouvez consulter [le site dédié à la démarche Silene](#).

Le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur et les Conservatoires botaniques nationaux méditerranéen de Porquerolles et alpin, en tant que membres fondateurs de Silene accompagnent techniquement et scientifiquement le projet.

Sur Silene Expert, seules les données publiques non sensibles de la flore vasculaire sont accessibles à tous, sans restriction.

Si vous souhaitez accéder aux observations géo-confidentielles (jeux de données privées avec niveaux de diffusion observations sensibles) vous devez ~~vous adresser à nos demandeurs~~ ~~ou nous devez accepter~~ électroniquement une convention ponctuelle à l'aide du [formulaire de demande de droits d'accès aux observations précises](#).

Attention : Les données privées confidentielles (non libres) et les données sensibles ne sont ni rediffusables, ni réutilisables.

La version actuelle de Silene Expert fait l'objet d'une amélioration continue. Afin de vous orienter dans la prise en main des fonctionnalités de Silene Expert, nous vous invitons à consulter la rubrique « [Besoin d'aide](#) ».

Réalisé avec GeoNature version 2.10.0.dev0
Logiciel open source développé par une communauté de structures

14 245 493

31 499

~44 560

2 124



Cas pratique d'accès aux données



🌱 Demande d'accès aux données précises / sensibles

→ Validation de la demande par l'animateur



Silene Expert

yolan.richard@cen-paca.org

Demande d'accès aux données précises

Accès demandées

Veillez indiquer ci-dessous les zones géographiques pour lesquelles vous souhaitez accéder aux données à leur précision maximale. Merci de préciser également les groupes taxonomiques concernés et le calendrier de votre étude.

Accès jusqu'au
16/02/2025

Zones géographiques
Zones géographiques

Groupes taxonomiques
Groupes taxonomiques

Je souhaite accéder aux [données sensibles flore](#) (indiquer « Plantae » dans le champ « Groupe taxonomique »).

Motivations de la demande

Veillez décrire ci-dessous les motivations à l'origine de votre demande.

Règne concerné
-

Veillez indiquer le règne des taxons concernés par votre étude et pour lesquels vous demandez un accès précis.

Organisme
-

Veillez indiquer le nom de l'organisme auquel vous appartenez.

Type d'étude ou de projet
-

Commanditaire
-

Cas pratique d'accès aux données



Silene expert . Observations

Observations

Silene Expert

Quoi ?

Taxon

Taxon(s) recherché(s):
Lutra lutra (Linnaeus, 1758)

Avance

Quand ?

Date min

Date max

Où ?

Communes

Départements

Qui ?

Observateur(s)

Organisme(s)

Comment ?

Cadre d'acquisition

Jeux de données

Filtres avancés

RECHERCHER

Rechercher un lieu

Mailles

Taxon	Date début	Observateurs	Jeu de données
Lutra lutra	19-03-2023	VOLLOT Benjamin	2024_LPO_P
Lutra lutra	25-08-2021	VOLLOT Benjamin	2022_LPO_P
Lutra lutra	19-03-2023	VOLLOT Benjamin	2024_LPO_P
Lutra lutra	02-03-2021	VOLLOT Benjamin	2022_LPO_P
Lutra lutra	02-03-2021	VOLLOT Benjamin	2022_LPO_P
Lutra lutra	28-04-2021	VOLLOT Benjamin	2022_LPO_P
Lutra lutra	28-04-2021	VOLLOT Benjamin	2022_LPO_P
Lutra lutra	28-04-2021	VOLLOT Benjamin	2022_LPO_P
Lutra lutra	08-10-2018	PRZYBILSKI Justine	2024_ECO-N
Lutra lutra	08-05-2023	POULET Laetitia, SCHAEFFER Luc	2024_PNRC
Lutra lutra	09-05-2023	SCHAEFFER Lucie	2024_LPO_P
Lutra lutra	13-05-2022	SCHAEFFER Lucie	2023_LPO_P
Lutra lutra	05-01-2015	RIGAUX Pierre	2016_LPO_P
Lutra lutra	25-06-2023	MAILLIS Christophe	2024_Tour_d
Lutra lutra	13-02-1982	CHEYLAN Gilles	2019_CEN_P
Lutra lutra	25-06-2023	FUENTO Nicolas	2024_LPO_P
Lutra lutra	12-04-2020	OLIVIER Anthony	2021_Tour_d
Lutra lutra	04-06-2015	OLIVIER Anthony	2017_Tour_d
Lutra lutra	02-09-2016	LANDRU Grégoire	2017_CEN_P
Lutra lutra	10-07-1998	KOWALSKI Hubert	2021_Conse
Lutra lutra	27-02-2013	RIGAUX Pierre	2016_LPO_P
Lutra lutra	21-11-2014	OLIVIER Anthony, MILLER Elvin	2017_Tour_d
Lutra lutra	01-07-1972	OLIOSO Georges	2013_CEN_P
Lutra lutra	30-04-1996	KAYSER Yves	2013_CEN_P
Lutra lutra	29-04-1996	KAYSER Yves	2013_CEN_P
Lutra lutra	28-02-1955	CHEYLAN Gilles	2019_CEN_P
Lutra lutra	01-09-1997	HECKER Nathalie	2015_Résen
Lutra lutra	04-05-1996	KOWALSKI Hubert, COULET	2015_Résen

Télécharger



L'Open-data



Intérêt et objectifs

- . Améliorer le partage de la connaissance par une diffusion facilité
- . Facilité la réutilisation des données pour de nouveaux projets
- . Développer les synergies entre acteurs et la transparence

→ Meilleure prise en compte de la biodiversité dans les projets



🌱 Intérêt et objectifs

- . Améliorer le partage de la connaissance par une diffusion facilité
- . Facilité la réutilisation des données pour de nouveaux projets
- . Développer les synergies entre acteurs et la transparence

→ Meilleure prise en compte de la biodiversité dans les projets

Principes : open-data (= libre diffusion = licence ouverte)

- 🌱 libre accès pour tous
- 🌱 autorisation de reproduire, copier, publier, transmettre « l'Information », diffuser et redistribuer « l'Information »
- 🌱 exploitation possible de « l'Informations », dont à titre commercial



🌱 Intérêt et objectifs

- . Améliorer le partage de la connaissance par une diffusion facilité
- . Facilité la réutilisation des données pour de nouveaux projets
- . Développer les synergies entre acteurs et la transparence

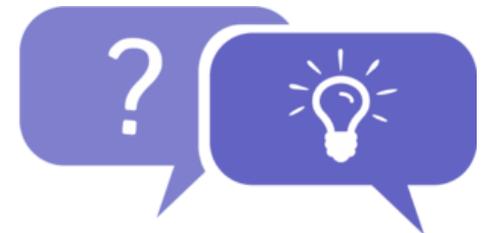
→ Meilleure prise en compte de la biodiversité dans les projets

Principes : open-data (= libre diffusion = licence ouverte)

- 🌱 libre accès pour tous
- 🌱 autorisation de reproduire, copier, publier, transmettre « l'Information », diffuser et redistribuer « l'Information »
- 🌱 exploitation possible de « l'Informations », dont à titre commercial

🌱 **Obligation réglementaire** : Mise en conformité du SINP

🌱 **Silene** → évolution 2025/2026



Philosophie et implications



🌱 **Open-data** = changement de philosophie

🌱 **Transmission des nouvelles données**

- . Données publiques → Transmission obligatoire à la précision maximale
 - Définition donnée publique
- . Données privées → Transmission volontaire à la précision voulus

→ Comment garder et encourager les contributions volontaires ?

→ Comment garder une qualité des données privées (données précises) ?

Communication, Valorisation, Statut particulier





Diffusion des données

- . Open-data = Diffusion de toutes les données à leur précision maximale
 - Hors données sensibles → accessibles sur demande
- . L'intégralité des données
 - données Validées / A validées / Invalidées
 - données quel que soit leur précision



🌱 Diffusion des données

- . Open-data = Diffusion de toutes les données à leur précision maximale
 - Hors données sensibles → accessibles sur demande
- . L'intégralité des données
 - données Validées / A validées / Invalidées
 - données quel que soit leur précision

→ Questionnement sur la qualité des données

Filtre par la précision de la donnée (par défaut)

→ Questionnement sur l'ergonomie, la compréhension des utilisateurs et leur prise en main de l'outils

Communication, Formation

→ Questionnement sur les risques : interprétation, diffusion de la donnée, etc.

Refus de diffusion des données Invalidées, Données A Valider non visible par défaut

→ **Choix à faire pour l'outil !**





☪ Implications de l'open-data

☪ **Accès à l'outil** : Open-data = accès à tous, de la même façon

- . Niveaux d'utilisateurs → pas en accord avec l'open-data
- . Système de compte ?
 - + : indicateur ; contact ; facilitation des demandes
 - - : contraignant pour l'utilisateur ; difficulté d'accord avec l'open-data

Non tranché ; système de compte sans contrôle

☪ Implications de l'open-data

☪ Accès à l'outil : Open-data = accès à tous, de la même façon

- . Niveaux d'utilisateurs → pas en accord avec l'open-data
- . Système de compte ?
 - + : indicateur ; contact ; facilitation des demandes
 - - : contraignant pour l'utilisateur ; difficulté d'accord avec l'open-data

Non tranché ; système de compte sans contrôle

☪ Accès données sensibles

- . Doit être maintenu mais soumis à une demande examinée individuellement

Déjà le cas, donc maintien

☪ Export

- . Disponible à tous

Déjà le cas, donc maintien



Avis sur l'Open-data en PACA



Consultation sur l'avis et l'accord avec l'open-data

. Tous les fournisseurs → 1^{ère} étape : les adhérents

Avis

. Adhérents publics

53

→ Favorable

55 %

→ En attente

45 %

. Partenaires privés

47

→ Favorable

80 %

→ En attente

18 %

→ Non favorable

2 %

→ Avis positif pour le partage de la connaissance en PACA

Avis sur l'Open-data en PACA



Principales craintes énoncées sur l'open-data

- . Nombre de fournisseur en accord : plus de données transmises

Crainte non fondée, à la vue de la consultation

- . Crainte sur les données sensibles et leur mise en place

Avancement de l'évaluation et mise en place explicite

- . Mauvaise utilisation des données et non citation des sources

Acceptation de la Charte d'utilisation, dont la citation

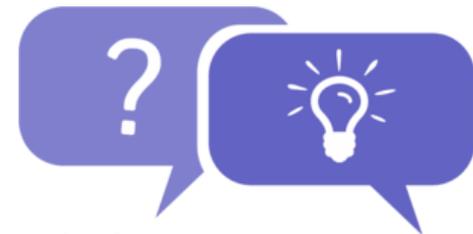
- . Crainte que des bases privées téléchargent toutes les données de Silene

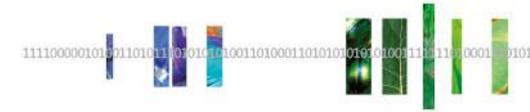
C'est un risque, c'est pourquoi il faut faire de la communication

Conclusion sur l'open-data

- . Modification de philosophie et de la méthode de travail
- . Risques de conflits plus importants
- . Nécessité de plus de communication

→ *Si la dynamique est suivie, ce sera bénéfique pour tout le monde !*





Merci de votre attention

Contact animateur Silene :
yolan.richard@cen-paca.org

