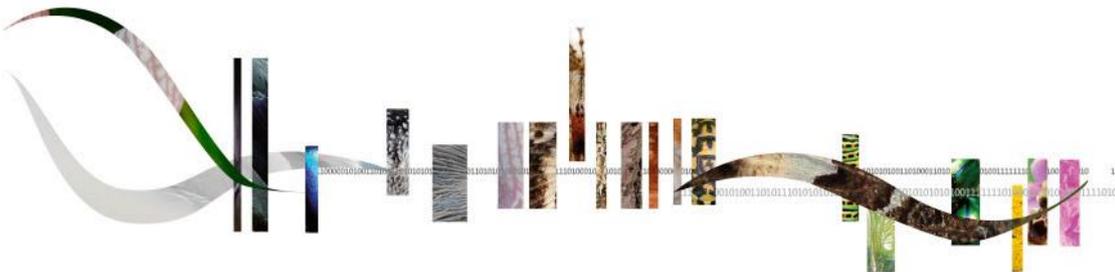
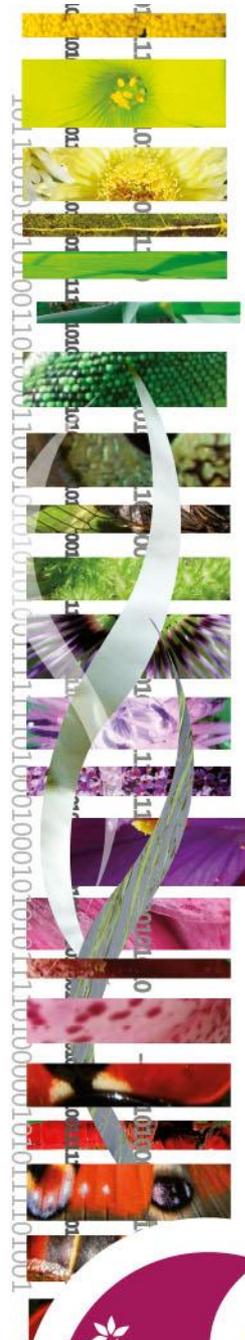




# Plateforme SILENE

*Présentation des outils  
Silene Nature et Silene Expert*

**Ornella KRISTO – CBN Alpin  
01/03/2022**





# Rappel du contexte

Système d'Information de l'Inventaire du Patrimoine naturel (SINP)

*Vise à favoriser une synergie entre les acteurs œuvrant pour la production, la gestion, le traitement, la valorisation et la diffusion des données géolocalisées relatives à l'inventaire du patrimoine naturel (biodiversité et géodiversité)*



<https://naturefrance.fr/>

Plateforme du SINP en PACA

<https://silene.eu/>



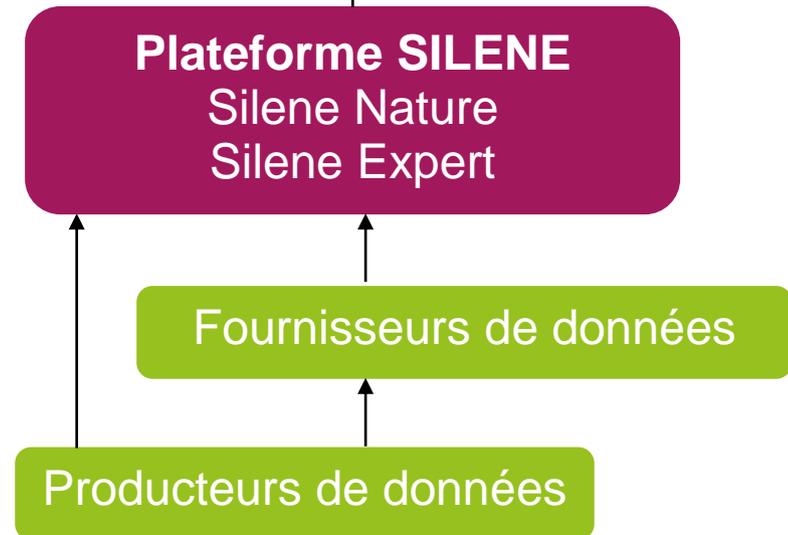


# Rappel du contexte

CoAd



INPN Inventaire National du Patrimoine Naturel





# Les outils SILENE

- Nouveaux outils mis en ligne fin mars 2021
  - Site internet, Silene Nature et Silene Expert

<https://silene.eu>



## 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. Son organisation est décrite dans un protocole national publié au bulletin officiel du MTES et disponible sur le site de [NatureFrance](#). 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 :

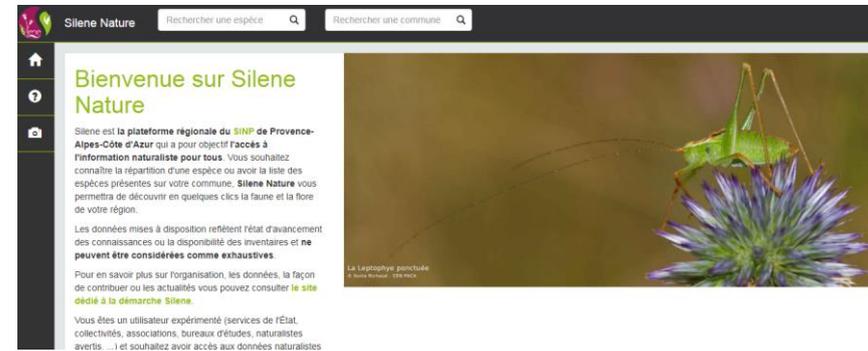




# Plateforme SILENE

Accès aux données

**SILENE Nature :**  
outil grand public.  
Visualisation des données à la maille 5x5km et à la commune



**SILENE Expert :**  
visualisation, export des données précises (sur conventions/adhésions), hors données sensibles





# Prise en main des outils

- Rubrique « Besoin d'aide »
- Foire aux questions : <https://silene.eu/foire-aux-questions/>
- Vidéos de démonstration des outils (site internet, SILENE Nature et SILENE Expert) : <https://silene.eu/video-explicatives/>





# SILENE Nature



- <https://nature.silene.eu/>
- Accessible à tous (sans connexion)
- Répartition régionale des taxons (maille 5x5 km)
- Liste des taxons par commune

Bienvenue sur Silene Nature

Silene est la plateforme régionale du SIVP de Provence-Alpes-Côte d'Azur qui a pour objectif l'accès à l'information naturaliste pour tous. Vous souhaitez connaître la répartition d'une espèce ou avoir la liste des espèces présentes sur votre commune. Silene Nature vous permettra de découvrir en quelques clics la faune et la flore de votre région.

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 discussion Silene](#).

Vous êtes un utilisateur expérimenté (services de l'Etat, collectivités, associations, bureaux d'études, naturalistes avérés...) et souhaitez avoir accès aux données naturalistes géolocalisées, [renseignez-vous sur Silene Experts](#).

En quelques chiffres

10 572 988 OBSERVATIONS	23 305 ESPÈCES	946 COMMUNES	24 474 PHOTOS
----------------------------	-------------------	-----------------	------------------

Espèces à découvrir

Faune vertebrée	Faune invertébrée	Plantes	Champignons
4 050 265 observations   976 espèces	1 578 619 observations   14 893 espèces	4 941 394 observations   6 968 espèces	2 465 observations   449 espèces
 Hirondelle de rivage Iridoprocne obliquata Photo espèce	 Pigeon à gorge rousse Columba palumbus Photo espèce	 Mélisane officinale Melissa officinalis Photo espèce	 Fourmillon longicorne Dactyloctenium aegyptium Fiche espèce
 Cératite à long pédoncule Ceratium pedunculatum Fiche espèce	 Trène brun Tribulus terrestris Photo espèce	 Calopogon convolvulus Photo espèce	 Funaria borealis Fiche espèce

A voir en ce moment





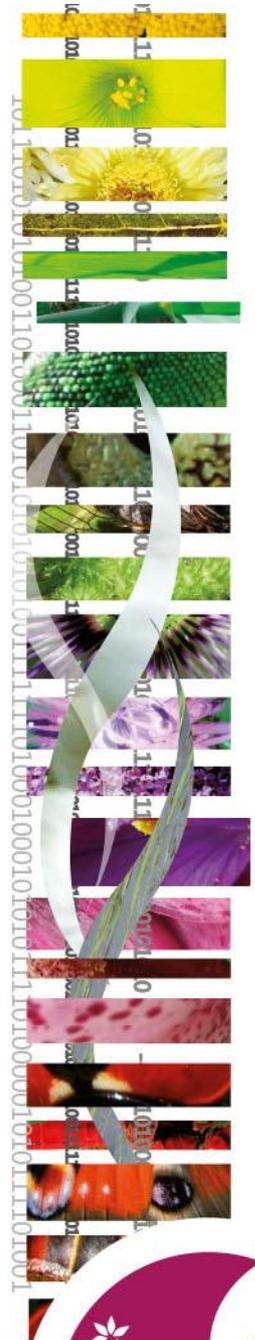


# Perspectives

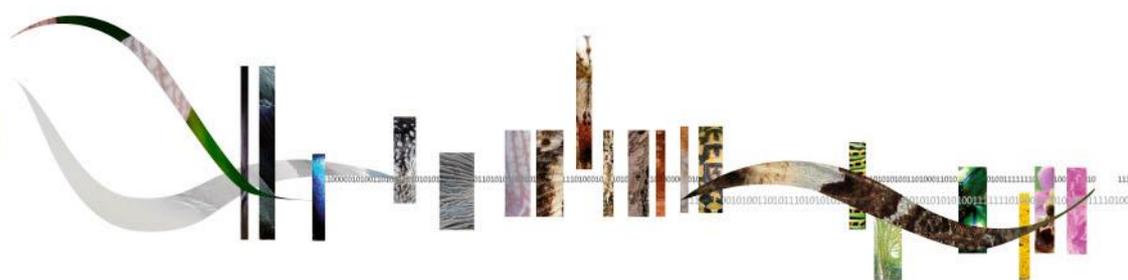
- Données publiques flore en accès libre (hors données sensibles)
- Intégration prochaine de développements sur les statuts (protection, Znieff, Liste rouge)
- Amélioration des performances en cours
- Planification de développements pour améliorer les possibilités d'affichage et d'export (limite des 100 000 données)
- Silene Nature : compléter les fonctionnalités (exports,...)

=> A venir : une enquête pour identifier les besoins, afin de prioriser les améliorations





# Merci de votre attention





# Recherche par espèce

Silene Nature

Rechercher une espèce

Rechercher une commu

**Silène de France**  
*Silene gallica* L., 1753

Classe : *Equisetopsida* > Ordre : *Caryophyllales*  
> Famille : *Caryophyllaceae* > Genre : *Silene*

INPN

2 607 observations

125 communes

357 observateurs

Première observation 1785

Dernière observation 2021

Nombre d'observations

- 0-1
- 1-2
- 2-5
- 5-10
- 10-20
- 20-50
- 50-100
- 100+

1785 2021

Nombre d'observation(s): 2607

Le aef | © OpenStreetMap

125 communes 357 observateurs

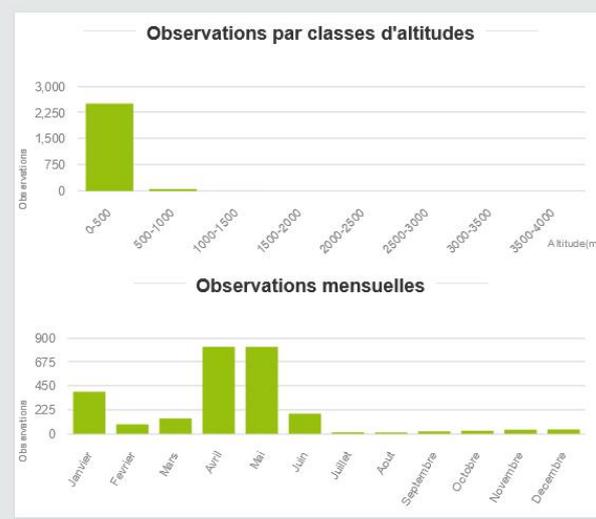
Ampus - Antibes - Apt - Arles - Aspremont - Bagnols-en-Forêt - Barjols - Berre-les-Alpes - Biot - Bormes-les-Mimosas - Bras - Brue-Auriac - Callas - Callian - Cannes - Carnoules - Carqueiranne - Cassis - Cavalaire-sur-Mer - Ceyreste - Coaraze - Cogolin - Collobrières - Contes - Cotignac - Cucuron - Cuers - Événos - Fayence - Fontvieille - Fos-sur-Mer - Fréjus - Gargas - Gassin - Gonfaron - Goult - Grasse - Gréoux-les-Bains - Grillon - Grimaud - Hyères - Istres - La Ciotat - La Crau - La Croix-Valmer - La Garde - La Garde-Freinet - Lagarde-Paréol - La Gaude - La Londe-les-Maures - La Môle - La Motte - La Roquette-sur-Siagne - La Seyne-sur-Mer - La Valette-du-Var - Le Beausset - Le Cannet-des-Maures - Le Lavandou - Le Luc - Le Muy - Le Plan-de-la-Tour - Le Pradet - Le Revest-les-Eaux - Les Adrets-de-l'Estérel - Les Arcs - Les Baux-de-Provence - Les Mayons - Le Thoronet - Lucéram - Mallefougasse-Augès - Mandelieu-la-Napoule - Marseille - Martigues - Mazaugues - Menton - Mirabeau - Mondragon - Montauroux - Mormoiron - Mouans-Sartoux - Mouriès - Nice - Oppedette - Pégomas - Pierrefeu-du-Var - Pignans - Pontevès - Pourrières - Puget-sur-Argens - Puget-Ville - Ramatuelle - Rayol-Canadel-sur-Mer - Revest-des-Brousses - Rians - Rocbaron - Roquebrune-sur-Argens - Roussillon - Rustrel - Saint-Cyr-sur-Mer - Sainte-Maxime - Saintes-Maries-de-la-Mer - Saint-Jean-Cap-Ferrat - Saint-Julien - Saint-Mandrier-sur-Mer - Saint-Martin-de-Crau - Saint-Paul-en-Forêt - Saint-Raphaël - Saint-Rémy-de-Provence - Saint-Tropez - Sanary-sur-Mer - Seillans - Simiane-la-Rotonde - Six-Fours-les-Plages - Solliès-Pont - Solliès-Toucas - Tanneron - Taradeau - Théoule-sur-Mer - Toulon - Tourrettes - Vallauris - Vauvenargues - Vérignon - Vidauban - Villeneuve-Loubet



Informations sur l'espèce

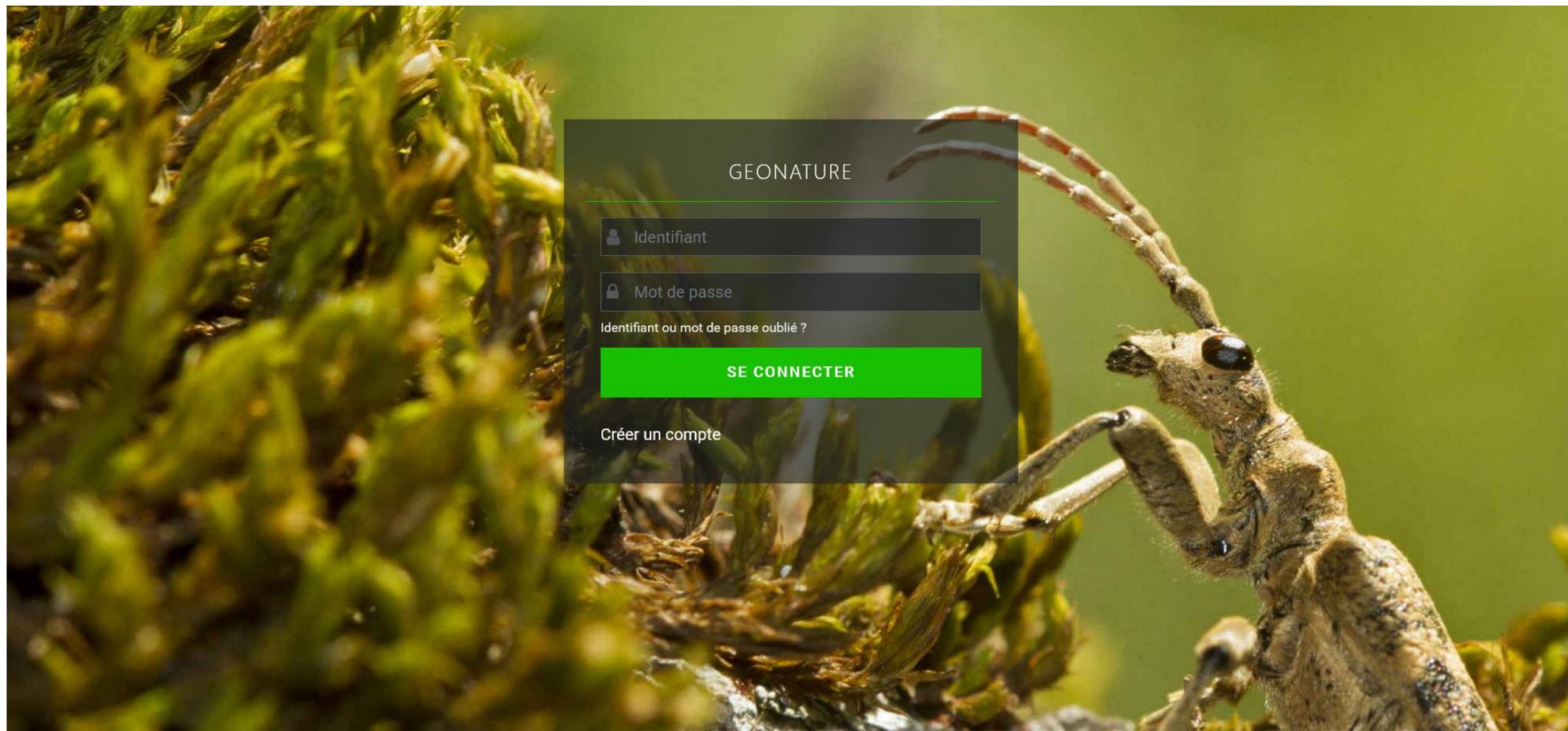
Description Milieu Répartition Synonymes

Non renseignée pour le moment





# Silene Expert



GEONATURE

Identifiant ou mot de passe oublié ?

**SE CONNECTER**

[Créer un compte](#)





## 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.

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

La version actuelle de Silene Expert correspond à une première version, elle fera 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 Foire Aux Questions](#).



10 707 395

OBSERVATIONS



23 450

TAXONS



~34 325

OBSERVATEURS



949

JEUX DE DONNÉES

Dernière mise à jour mardi 16 novembre 2021 à 09:06:46 GMT+01:00



## Demande d'accès aux données précises

### Accès demandées

Veuillez 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

17/12/2021



Zones géographiques



Groupes taxonomiques



### Motivations de la demande

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

Règne concerné



-



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

Organisme



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

Type d'étude ou de projet



-



Commanditaire



Veuillez indiquer le nom du commanditaire de l'étude ou l'organisme à l'origine du projet.

Description



Empty text area for description



Quoi ?

Taxon

Avancé

Quand ?

Date min

Date max

Où ?

Communes

Le Lauzet-Ubaye (04) x

Départements

Qui ?

Observateur(s)

Organisme(s)

RECHERCHER

Rechercher un lieu

Taxon	Date début	Observateurs	Jeu de données
Phoenicurus phoei	22-06-2021	GRANATO Laura, 1	2021_CEN PACA_1
Cuculus canorus	22-06-2021	GRANATO Laura, 1	2021_CEN PACA_1
Rhinolophus hipp.	22-06-2021	GRANATO Laura, 1	2021_CEN PACA_1
Nucifraga caryoca	16-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Pyrrhula pyrrhula	16-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Turdus philomelo	16-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Sus scrofa	16-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Phylloscopus colly	16-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Turdus philomelo	16-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Emberiza citrinelli	16-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Pyrrhula pyrrhula	03-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Turdus philomelo	03-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Lyrurus tetrix	03-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Cuculus canorus	03-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Emberiza citrinelli	03-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Lyrurus tetrix	03-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Rupicapra rupicap	03-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Capreolus capreol	03-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1
Sylvia atricapilla	03-06-2021	VEGARA Melissa	2021_CEN PACA_1

0 selected / 21 081 total

TÉLÉCHARGER

Tri sur le taxon (voir les critères avancés), les territoires (départements, communes), autres (fournisseur, observateur, date etc)

**ATTENTION : limite d'affichage des 100 000 dernières observations**





### Quoi ?

Taxon

Avancé

### Quand ?

Date min

Date max

### Où ?

Communes

Départements

### Qui ?

Observateur(s)

Organisme(s)

### Comment ?

Cadre d'acquisition

Jeux de données

### Filtres avancés

Ajouter un filtre

### Filtres taxonomiques avancés



Rechercher un rang taxonomique (nom latin - au dessus du genre)

Liste rouge UICN

Habitat

Groupe 2 INPN

### Attributs taxhub

Milieu

Chorologie

Valider et fermer



11110000010100110101110100



10101011010010001010101110

1011101001111101010010101110



11010000110101000111110000



0011111000000000000000000000

111101000000101011101001



111101000000101001111101000010001010101110100000101011101001

Quoi ?

Taxon

Avancé

Quand ?

Date min

Date max

Où ?

Communes

Saint-Chamas (13)

Départements

Qui ?

Observateur(s)

Organisme(s)

RECHERCHER

### Téléchargement

**Attention !** Votre requête comporte un nombre trop important d'observations pour que celles-ci soient affichées sur la carte.

Vous pouvez néanmoins exporter les données, dans une limite de **100000** observations en cliquant sur les liens ci-dessous

En fermant cette fenêtre vous pouvez visualiser **seulement** les 100000 dernières observations correspondant à votre requête.  
Si vous souhaitez accéder aux données antérieures aux 100000 dernières observations, veuillez préciser votre recherche en utilisant le filtre par date "Quand ?".

#### Télécharger les observations

Format csv    Format geojson    Format shapefile

#### Télécharger les taxons

Taxons

#### Télécharger les statuts

Statuts

	Date début	Observateurs	Jeu de données
virid	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
unne	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
frican	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
ans	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
atipe	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
nellu	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
triola	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
alath	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
ulus	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
a	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
idis	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
luloi	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
erlyth	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
ranus	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
e	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
eon	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1
ripta	23-06-2021	DUPI CZAK Hubert	2021_CEN PACA_1



