



## Mise en oeuvre du SINP régional : le portail des données naturalistes en région PACA

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

SILENE : Système d'Information et de Localisation des Espèces Natives et Envahissantes

SINP : Système d'Information sur la Nature et les Paysages

## Le point de départ

- Le développement par le Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles (CBNMED) de l'accès en ligne à sa base de données flore pour les deux régions PACA et LR
- Une demande du comité de suivi régional du SINP : disposer d'un outil d'accès aux données naturalistes
- L'extension à tout le territoire régional (données flore alpine du CBNA), et à la faune (en cours), (Habitats naturels en projet)



## Le programme

- **L'accès à l'information naturaliste, pour tous, dans un but de gestion et de protection du patrimoine naturel régional**
- Information sur la présence géolocalisée d'espèces de flore et de faune
- Un outil à usage public et professionnel, inscrit dans la démarche SINP
- Accès à l'information présentée par commune : libre, pour tous
- Accès à l'information détaillée : sur identification



## Les principes

- Un outil public
- Un pilotage partenarial
- Une charte de référence (objectifs et valeurs partagés; déontologie données; droits et devoirs des partenaires)
- Une garantie scientifique (partenaires; référents thématiques; CSRPN)

2006 - 2010 SILENE

« L'accès à l'information naturaliste pour tous  
dans un but de gestion et de protection du patrimoine naturel régional »

### CHARTRE SILENE

#### Préambule

SILENE<sup>1</sup> est le portail d'accès aux données naturalistes publiques en Provence-Alpes-Côte d'Azur. En facilitant l'accès à l'information, SILENE a pour objectif la gestion et la protection du patrimoine naturel régional. C'est un outil public et collectif au service de la prise en compte de la biodiversité.

SILENE répond aux objectifs du Système d'Information sur la Nature et les Paysages dont il constitue le volet régional. La démarche s'inscrit également dans le contexte réglementaire européen concernant le droit d'accès à l'information, la participation du public au processus décisionnel et l'accès à la justice en matière d'environnement (Convention internationale d'Aarhus et Directive européenne Inspire) dont les éléments principaux sont rappelés en annexe.

#### Article 1 – Objet de la Charte

L'objet de cette charte est de rassembler autour de principes communs les partenaires, contributeurs et utilisateurs de SILENE.

Elle rappelle :

- les objectifs et valeurs partagés
- les contraintes communes et les règles de déontologie
- les engagements de chacun nécessaires à la réalisation de ces objectifs

#### Article 2 – Les objectifs et valeurs partagés

SILENE a pour but de **favoriser les échanges de données, la valorisation collective de l'information et le développement des synergies en faveur de la conservation du patrimoine naturel**, en s'appuyant sur une gouvernance partenariale favorisant une dynamique collective.

Les **objectifs partagés** de SILENE sont :

- Augmenter la quantité et la qualité données publiques mises à disposition
- Contribuer au « droit à l'information du citoyen » (convention d'Aarhus, Charte de l'Environnement, Directive Inspire)
- Contribuer à l'aide à la décision par une prise en compte du patrimoine naturel
- Œuvrer à la préservation de la biodiversité par la valorisation collective des données sur le patrimoine naturel
- Encourager toute action commune visant à améliorer la connaissance partagée et l'implication de tous les publics dans la préservation du patrimoine naturel

<sup>1</sup> Système d'Information et de Localisation des Espèces Natives et Envahissantes, accessible par [www.silene.eu](http://www.silene.eu)

# Silene

Système d'Information et de Localisation des Espèces Natives et Envahissantes

[Accueil](#)

[Présentation](#)

[Charte](#)

[Pilotage](#)

[Partenaires](#)

[Conventions type](#)

[Accès aux données](#)

[Contact](#)



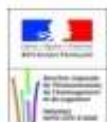
**Flore**



**Faune**

Les données accessibles via SILENE représentent l'état actuel de la connaissance des espèces inventoriées, à une date déterminée, et référencées dans SILENE. Il convient donc d'être prudent dans leur utilisation :

- Ces données ne constituent en aucune manière un inventaire exhaustif de la biodiversité de ce lieu;
- Leur usage doit respecter strictement les règles liées à la donnée, telles que spécifiées dans la charte SILENE (utilisation, citation);
- Leur interprétation peut nécessiter l'appui d'un spécialiste qui seul peut faire l'expertise appropriée.





Permet d'obtenir la liste des observations et leur localisation pour un taxon donné.



RECHERCHE PAR TAXON



Permet d'obtenir la liste des taxons sur un territoire donné.



RECHERCHE CARTOGRAPHIQUE



Permet la saisie d'observations de terrain.  
**Autorisation nécessaire.**



SIGNALER UNE OBSERVATION

## Identifiez vous

Utilisateur

Mot de passe

identification

[Demander une identification](#)

## Nombre d'observations par département

ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	723 878
ALPES-MARITIMES	324 225
AUDE	170 872
BOUCHES-DU-RHONE	118 646
GARD	86 893
HAUTES-ALPES	791 125
HERAULT	188 479
LOZERE	27 054
PYRENEES-ORIENTALES	91 340
VAR	279 524
VAUCLUSE	203 351

Taxon : Pinus halepensis Mill.

Liste des relevés

Liste des taxons observés

4417 résultats

## 2 grands types de requêtes

1 2 3 4 5 6

Affichage par 100

Observateur(s) Source Précision

358793	Inconnue	06121	SAINT JEAN CAP FERRAT	CAP-FERRAT	• POIRION Lo		
3588					• POIRION Lo		
359108	Inconnue	06019	BLAUSASC	FORET DE BLAUSASC	• POIRION Lo		
359109	Inconnue	06019	BLAUSASC	FORET DE BLAUSASC	• POIRION Lo		
391536	Inconnue	13042	GEMENOS	COL DE L'ESPIGOULIER	• MOLINIER René Hervé André	Bibliographie	Lieudit
391537	Inconnue	13007	AURIOL	ROUSSARGUE	• MOLINIER René Hervé André	Bibliographie	Lieudit
391538	Inconnue	13042	GEMENOS	PLAN-DES-VACHES	• MOLINIER René Hervé André	Bibliographie	Lieudit
406483	Inconnue	13023	CEYRESTE		• KUHNHOLTZ-LORDAT Marie Ernest Georges	Bibliographie	Commune
406484	Inconnue	13028	LA CIOTAT	ILE VERTE	• KUHNHOLTZ		
406485	Inconnue			ILE VERTE	• KUHNHOLTZ		
406486	Inconnue			ILE VERTE	• KUHNHOLTZ		
446919	Inconnue	83069	HYERES		• SHUTTLEWORTH		
446920	Inconnue	83069	HYERES		• SHUTTLEWORTH		
463233	Inconnue	84009	LA BASTIDE DES JOURDANS	PONT DU DÉROC	• DELEUIL Gabriel		
					• LAURENT Louis Aimé Alexandre		
463233	Inconnue	84052	GRAMBOIS		• LAURENT Louis Aimé Alexandre		

Interrogation par l'espèce

Carte de répartition  
 Détail de l'information  
 Fiche descriptive

Interrogation par zone géographique

Liste des espèces présentes  
 Carte associée  
 Détail de l'information

## ETAPE 1 : CHOIX DU TAXON

Veuillez saisir le nom scientifique de l'espèce recherchée

Nom retenu (valide) : Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy



## ETAPE 2 : OPTIONS DE RECHERCHE

ZONE D'OBSERVATION

RÉGION

DÉPARTEMENT

COMMUNE

PÉRIODE

DU  JOUR /  MOIS /  ANNÉE AU  JOUR /  MOIS /  ANNÉE

(EX : 10/12/1998, 12/2001, 1999)

OBSERVÉE PAR

## ETAPE 3 : REPRESENTATION

 ou cliquez ici pour réinitialiser la recherche

Taxon : *Asplenium jahandiezii* (Litard.) Rouy Zone : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR/ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE Par : VAN ES Jérémie

Liste des relevés

Liste des taxons observés



6 résultat(s)

N° Fiche	Date	Insee	Commune	Lieu-Dit	Observateur(s)	Source	Précision
338010	25 / 06 / 2008	04144	LA PALUD SUR VERDON		• VAN ES Jérémie	Relevé de terrain	Pointage précis
338045	25 / 06 / 2008	04144	LA PALUD SUR VERDON		• VAN ES Jérémie	Relevé de terrain	Pointage précis
338051	25 / 06 / 2008	04144	LA PALUD SUR VERDON		• VAN ES Jérémie	Relevé de terrain	Pointage précis
390183	29 / 05 / 2009	04144	LA PALUD SUR VERDON		• VAN ES Jérémie	Relevé de terrain	Pointage précis
390185	29 / 05 / 2009	04144	LA PALUD SUR VERDON		• VAN ES Jérémie	Relevé de terrain	Pointage précis
389591	06 / 05 / 2009	04039	CASTELLANE		• VAN ES Jérémie	Relevé de terrain	Pointage précis

**Silene v2**

Accueil Recherche Liste de résultats Fiche en consultation Cartographie

**Taxon : *Asplenium jahandiezii* (Litard.) Rouy Zone : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR/ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE Par : VAN ES Jérémie**

**Vue générale**

Géosignet :  
-choisir une vue-

**Observations**

● Actuelle(s) ● < à 1990

Situation Filtres Couches

**Thèmes**

- Flore
- Limites administratives
- Etiquettes

**Espace personnel**

**Raster**

- 100% IGN Orthophoto
- 100% Fond Scan IGN

**Légende**

Affichage : A la maille

© 2003 - 2010 DynMAP

0 10 km

Echelle 1/395129 Ok



Taxon : *Asplenium jahandiezii* (Litard.) Rouy Zone : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR/ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE Par : VAN ES Jérémie

Vue générale



Géosignet :  
-choisir une vue-

Observations

Actuelle(s)  < à 1990

Situation Filtres Couches

Localisation

Chercher un lieu  
(3 caractères mini.)

Légende

Affichage : A la maille

Echelle 1/11400



Permet d'obtenir la liste des observations et leur localisation pour un taxon donné.



RECHERCHE PAR TAXON



Permet d'obtenir la liste des taxons sur un territoire donné.



RECHERCHE CARTOGRAPHIQUE



Permet la saisie d'observations de terrain.  
**Autorisation nécessaire.**



SIGNALER UNE OBSERVATION

## Identifiez vous

Utilisateur

Mot de passe

identification

[Demander une identification](#)

## Nombre d'observations par département

ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	723 878
ALPES-MARITIMES	324 225
AUDE	170 872
BOUCHES-DU-RHONE	118 646
GARD	86 893
HAUTES-ALPES	791 125
HERAULT	188 479
LOZERE	27 054
PYRENEES-ORIENTALES	91 340
VAR	279 524
VAUCLUSE	203 351



## Vue générale



Géosignet :

--choisir une vue--

## Observations

 Actuelle(s)  < à 1990

Situation

Filtres

Couches

## Localisation

Chercher un lieu

meri

OK

- 11 - MERIAL
- 34 - MERIFONS
- 84 - MERINDOL

## Légende

Affichage : A la maille

© 2003 - 2011 DynMAP

Critère(s) : Zone : PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR/VAUCLUSE/MERINDOL

Liste des relevés

Liste des taxons observés

513 résultat(s)

Page 1 sur 6

1 2 3 4 5 6



Affichage par 100

Taxons reconnus	Nombre d'observations	Date de dernière obs.	Fiche Taxon
Acer campestre L.	1	07 / 06 / 2005	
Achillea millefolium L.	1	25 / 09 / 2004	
Achillea tomentosa L.	1	31 / 05 / 2007	
Acinos arvensis (Lam.) Dandy	1	31 / 05 / 2007	
Adonis annua L.	6	05 / 06 / 2007	
Adonis flammea Jacq.	5	1995	
Aegilops neglecta Req. ex Bertol.	2	31 / 05 / 2007	
Aegilops ovata L.	2	05 / 06 / 2007	
Aegilops triuncialis L.	4	05 / 06 / 2007	
Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass.	3	23 / 04 / 2009	
Aethionema saxatile (L.) R.Br.	1	23 / 04 / 2009	
Agrimonia eupatoria L.	1	25 / 09 / 2004	
Agrostemma githago L.	2	1995	
Agrostis stolonifera L.	3	06 / 09 / 2006	
Aira caryophyllea L.	1	31 / 05 / 2007	
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.	1	15 / 09 / 2005	
Alisma plantago-aquatica L.	1	22 / 08 / 2006	
<b>Allium nigrum L.</b>	2	31 / 05 / 2007	
Allium rotundum L. subsp. rotundum	5	31 / 05 / 2007	
Alnus incana (L.) Moench	4	25 / 09 / 2004	
Althaea hirsuta L.	1	31 / 05 / 2007	
Alyssum alyssoides (L.) L.	4	23 / 04 / 2009	
Amaranthus albus L.	1	15 / 09 / 2005	
Amaranthus retroflexus L.	1	15 / 09 / 2005	
Ambrosia artemisiifolia L.	3	04 / 10 / 2006	



## **Les données actuellement/prochainement consultables**

SILENE a vocation à accueillir toutes les données publiques au minimum

- Données actuellement disponibles :
  - Flore : plus de 3 millions de données (dont 2 546 000 en PACA) (CBN)
  - Faune : 360 000 données (CEN PACA et partenaires)
- Un enrichissement par les données des partenaires est en cours
- L'organisation du retour des données produites sur fonds publics (subventions DREAL/Région, NATURA 2000, etc...) est en cours (condition dans marchés ou arrêtés, format standard, assurer le suivi)



## La donnée naturaliste : nom + lieu + date + observateur

- les difficultés liées à la collecte des données : déficit de connaissance, manques d'experts et de moyens, inventaires à renouveler, etc.....
- les limites dans l'usage des données :
  - absence de données ne veut pas dire absence d'enjeu
  - la validation scientifique garantie ... sauf erreur
  - le respect des auteurs et la sensibilité des espèces (déontologie)
  - données brutes : nécessité d'une analyse; rôle de l'expertise



## **Les droits d'accès aux données précises :**

- pour les partenaires de SILENE
- sur demande motivée pour bureaux d'études et autres utilisateurs

## **Modalités :**

- un formulaire en ligne sur la page d'accueil
- décision/gestion par le bureau (principes approuvés par le COPIL)
- une ouverture des droits avec **un login et un mot de passe**  
(possibilité de limitation géographique, thématique ou de durée)

## **Les engagements du bénéficiaire:**

- approuver la charte et les règles liées à l'usage de la donnée
- faire le retour des données collectées (études)



## **Organisation de la gouvernance :**

- **une définition des acteurs et du rôle de chacun**
- **des conventions spécifiques adaptées d'un cadre type**

### **>>> Comité de pilotage**

- des partenaires (structures publiques) : soutien institutionnel et/ou financier, apports techniques, données, ..

### **>>> Comité d'administrateurs**

- un administrateur système (CBNMED): gestion informatique de SILENE
- des administrateurs de données (CBNMED – CBNA – CEN) : cohérence scientifique et technique

### **>>> Utilisateurs**

- des fournisseurs de données (personne ou structure)
- des utilisateurs identifiés : droits d'accès détaillés
- tout public



## Les partenaires

- les **premiers partenaires** sont:

- les 2 conservatoires botaniques
- le CEN PACA
- les DREAL PACA et LR
- les Régions PACA et LR
- 3 PNR (Verdon, Queyras, Luberon)

- des **fournisseurs de données** :

- Grand Site Ste Victoire
- Association A Rocha

- les **partenaires confirmés et/ou en cours d'association**

(convention signée / *l'accord de principe*)

- ARPE; Conseils généraux (83 / 04; *les autres*)
- PNR (Baronnies; *Camargue*)
- Réserves Naturelles (*Camargue*)
- Parcs Nationaux (*Écrins, Mercantour, Port-Cros*)
- Muséums d'Histoire Naturelle (*Aix, Avignon, Toulon*)
- Université/CNRS (*IMEP*); Organismes de recherche (*Tour du Valat*)
- Associations (*Proserpine; SFO; Sympetrum, Amis du Vigueirat, GRENHA, Maison régionale de l'eau*)
- Établissement publics (*Conservatoire du littoral; ONF; ONCFS*)





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

SILENE : Système d'Information et de Localisation des Espèces Natives et Envahissantes



DREAL PACA – D. MEYER – 18 octobre 2011

2006 - 2010 SILENE