

# Flore des Alpes, entre Queyras et Ubaye

## - 2 - Dicotylédones (A-B)



Pierre Gros et Frédéric Andrieu  
SHHNH, août 2021

*Vallon de Rofre, vallée de l'Ubayette,  
Val d'Oronaye (P. Gros)*

## INDEX DES ESPÈCES

Apiaceae	<i>Astrantia major</i>	«	<i>Artemisia genipi</i>
«	<i>Athamanta cretensis</i>	«	<i>Artemisia glacialis</i>
«	<i>Bupleurum alpigenum</i>	«	<i>Aster alpinus</i>
«	<i>Bupleurum petraeum</i>	«	<i>Bellidiastrum michelii</i>
«	<i>Bupleurum ranunculoides</i> subsp. <i>ranunculoides</i>	«	<i>Berardia lanuginosa</i>
«	<i>Eryngium alpinum</i>	«	<i>Carduus nutans</i> subsp. <i>alpicola</i>
«	<i>Eryngium giganteum</i>	«	<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>acanthifolia</i>
«	<i>Laserpitium halleri</i> subsp. <i>halleri</i>	«	<i>Carlina acaulis</i> subsp. <i>caulescens</i>
«	<i>Pachypleurum mutellinoides</i>	«	<i>Centaurea scabiosa</i> subsp. <i>alpestris</i>
«	<i>Trochiscanthes nodiflora</i>	«	<i>Centaurea uniflora</i>
Asteraceae	<i>Achillea distans</i> subsp. <i>tanacetifolia</i>	«	<i>Cirsium alsophilum</i>
«	<i>Achillea erba-rotta</i> subsp. <i>erba-rotta</i>	«	<i>Cirsium heterophyllum</i>
«	<i>Achillea macrophylla</i>	«	<i>Cirsium monspessulanum</i>
«	<i>Achillea nana</i>	«	<i>Cirsium spinosissimum</i>
«	<i>Achillea nobilis</i>	«	<i>Cirsium x alpestre</i>
«	<i>Adenostyles alpina</i>	«	<i>Cirsium x purpureum</i>
«	<i>Adenostyles leucophylla</i>	«	<i>Crepis pontana</i>
«	<i>Antennaria carpatica</i> subsp. <i>helvetica</i>	«	<i>Crepis pygmaea</i>
«	<i>Antennaria dioica</i>	«	<i>Crepis pyrenaica</i>
«	<i>Arnica montana</i>	«	<i>Doronicum clusii</i>
«	<i>Artemisia absinthium</i>	«	<i>Doronicum grandiflorum</i>
«	<i>Artemisia chamaemelifolia</i>	... / ...	

.../...

Asteraceae	<i>Erigeron alpinus</i>	Betulaceae	<i>Alnus alnobetula</i> subsp. <i>alnobetula</i>
«	<i>Erigeron atticus</i>	Boraginaceae	<i>Cerithe minor</i> subsp. <i>auriculata</i>
«	<i>Erigeron uniflorus</i> subsp. <i>uniflorus</i>	«	<i>Lappula deflexa</i>
«	<i>Homogyne alpina</i>	«	<i>Pulmonaria saccharata</i>
«	<i>Hypochaeris uniflora</i>	Brassicaceae	<i>Alyssoides utriculata</i>
«	<i>Inula bifrons</i>	«	<i>Alyssum alpestre</i>
«	<i>Inula helvetica</i>	«	<i>Arabis soyeri</i> subsp. <i>subcoriacea</i>
«	<i>Jacobaea incana</i>	«	<i>Barbarea bracteosa</i>
«	<i>Leontopodium nivale</i> subsp. <i>alpinum</i>	«	<i>Biscutella cichoriifolia</i>
«	<i>Leucanthemopsis alpina</i>	«	<i>Brassica repanda</i> subsp. <i>repanda</i>
«	<i>Rhaponticum heleniifolium</i> subsp. <i>heleniifolium</i>	“	<i>Cardamine asarifolia</i>
«	<i>Saussurea alpina</i> subsp. <i>alpina</i>	“	<i>Cardamine bellidifolia</i> subsp. <i>alpina</i>
«	<i>Saussurea alpina</i> subsp. <i>depressa</i>	“	<i>Cardamine resedifolia</i>
«	<i>Saussurea discolor</i>	“	<i>Coincya richeri</i>
«	<i>Senecio doria</i>	«	<i>Descurainia tanacetifolia</i> subsp. <i>tanacetifolia</i>
«	<i>Senecio doronicum</i> subsp. <i>doronicum</i>	«	<i>Draba aizoides</i>
«	<i>Tephrosieris integrifolia</i> subsp. <i>capitata</i>	«	<i>Hornungia alpina</i> subsp. <i>alpina</i>
«	<i>Tephrosieris integrifolia</i> subsp. <i>Integrifolia</i>	«	<i>Noccaea rotundifolia</i>
		«	<i>Petrocallis pyrenaica</i>

## CONTENU DES FICHES ESPÈCES

Les espèces présentées ci-après sont ordonnées par ordre alphabétique des familles puis des genres et des espèces.

Les informations qui les accompagnent sont :

- le type chorologique
- le milieu
- les communes où ont été réalisées les photos
-  espèce bénéficiant d'un statut de protection :
  - F – France
  - PA – Provence-Alpes-Côte d'azur
  - RA – Rhône-Alpes
  - 04 – Alpes-de-Haute-Provence
  - 05 – Hautes-Alpes
- les cartes de répartition sont issues du site internet : <http://siflore.fcbn.fr/>

Crédit photographique : toutes les photos sont de Pierre Gros ou de Frédéric Andrieu

## APIACEAE

### *Astrantia major* L.

Orophyte européen  
Mégaphorbiaies, bords des cours d'eau, prairies, landes  
et forêts fraîches des étages montagnard et subalpin

*Vars (05)*

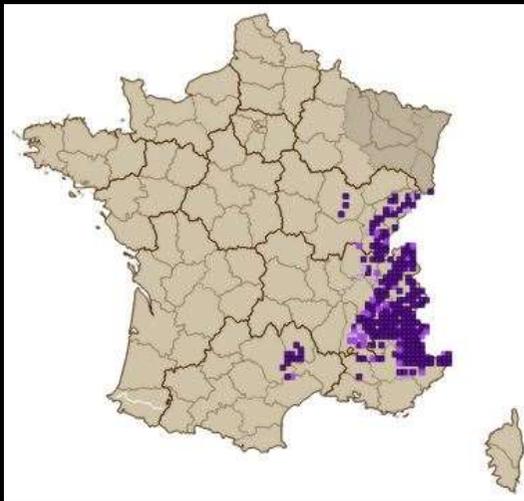


## APIACEAE

### *Athamanta cretensis* L.

Orophyte sud-européen  
Rochers, falaises, pelouses  
rocailleuses et éboulis sur calcaire  
et dolomie des étages montagnard  
à alpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04)*



## APIACEAE

### *Bupleurum alpigenum* Jord. & Fourr.

Orophyte ouest alpin (endémique des Alpes françaises ?), présence à confirmer dans les Balkans  
Prairies et mégaphorbiaies sur calcaire des étages montagnard et subalpin

Vars (05)



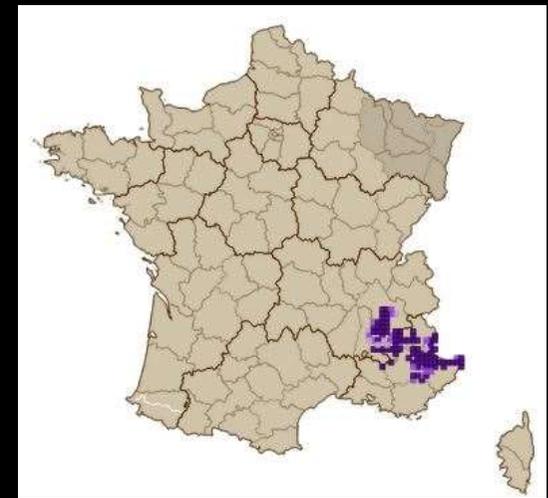
**APIACEAE**

***Bupleurum petraeum* L.**

Orophyte alpin

Falaises, rochers, éboulis, pelouses rocailleuses  
sur calcaire des étages montagnard à alpin

*Val d'Oronaye (04), Orcières (05)*

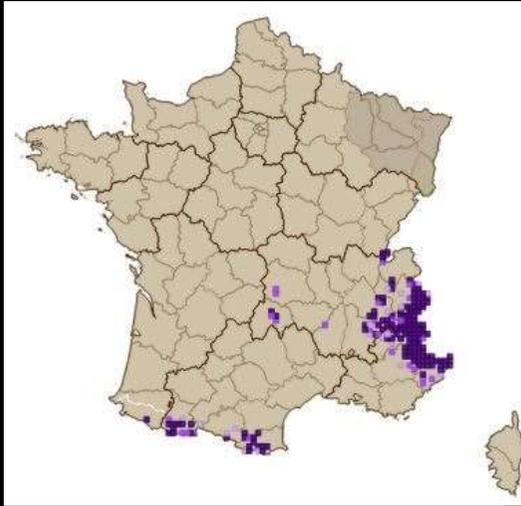


## APIACEAE

### *Bupleurum ranunculoides* subsp. *ranunculoides* L.

Orophyte européen  
Pelouses et landes sèches et rocailleuses sur calcaire des étages  
montagnard à alpin

*Ristolas, Abriès (05)*



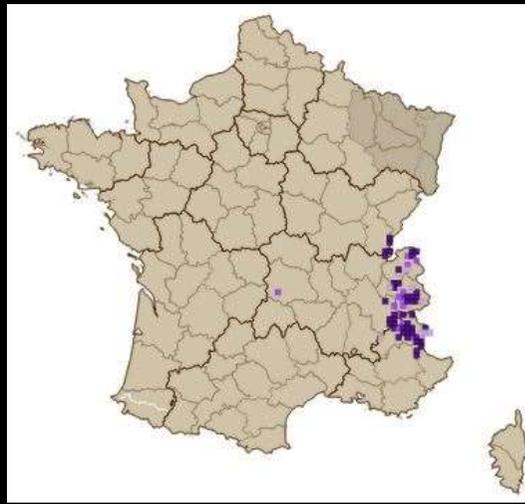
APIACEAE

F

*Eryngium alpinum* L.

Orophyte alpin  
Prairies mésophiles plutôt  
basiphiles des étages montagnard  
supérieur et subalpin

*L'Argentière-la-Bessée, Vars (05)*



# APIACEAE

## *Eryngium giganteum* M. Bieb.

Originaire du Caucase

Pelouses et lisières aux étages montagnard et subalpin

*Ceillac (05)*



Seule localité de France de cette espèce naturalisée

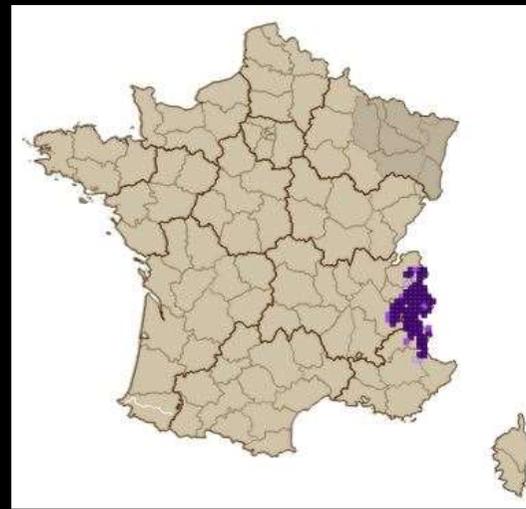


**APIACEAE**

***Laserpitium halleri* subsp. *halleri* Crantz**

Orophyte alpin  
Pelouses et landes acidiphiles des étages  
montagnard et subalpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Vars (05)*



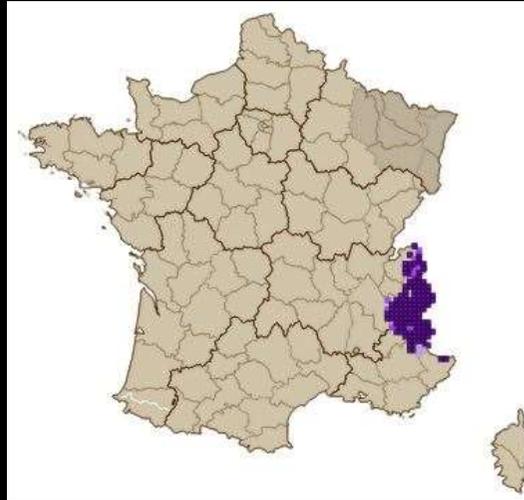
## APIACEAE

### *Pachypleurum mutellinoides* (Crantz) Holub (= *Ligusticum mutellinoides* (Crantz) Vill.)

Boréal

Pelouses rases ou rocailleuses des étages subalpin et alpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Ristolas, Vars (05)*



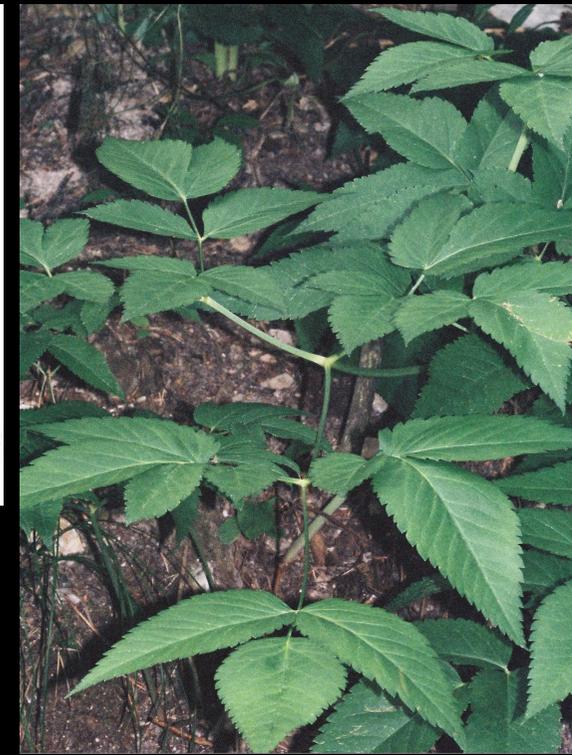
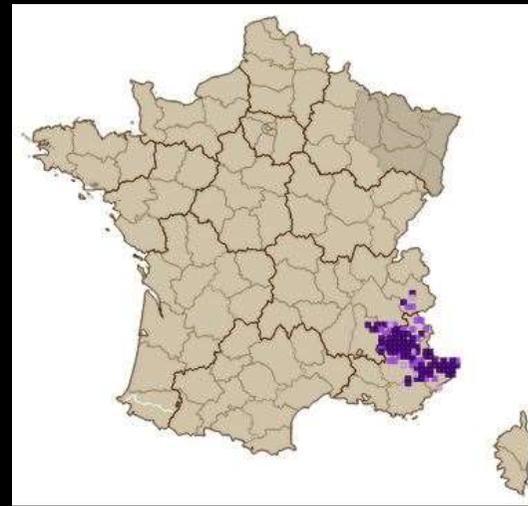
APIACEAE

RA

*Trochiscanthes nodiflora* (All.) W.D.J. Koch

Orophyte sud européen  
Hêtraies et sapinières de l'étage montagnard

*Ceillac, Crots (05)*



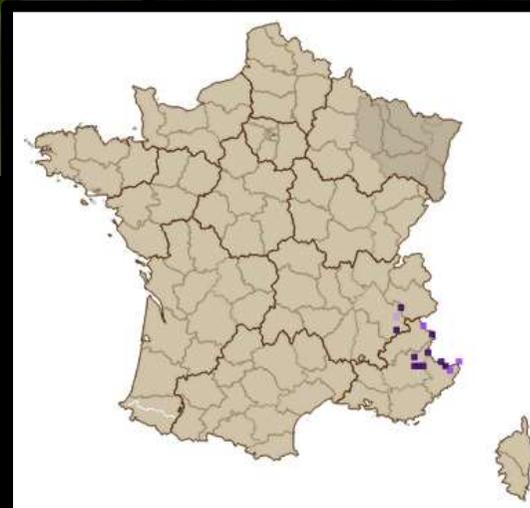
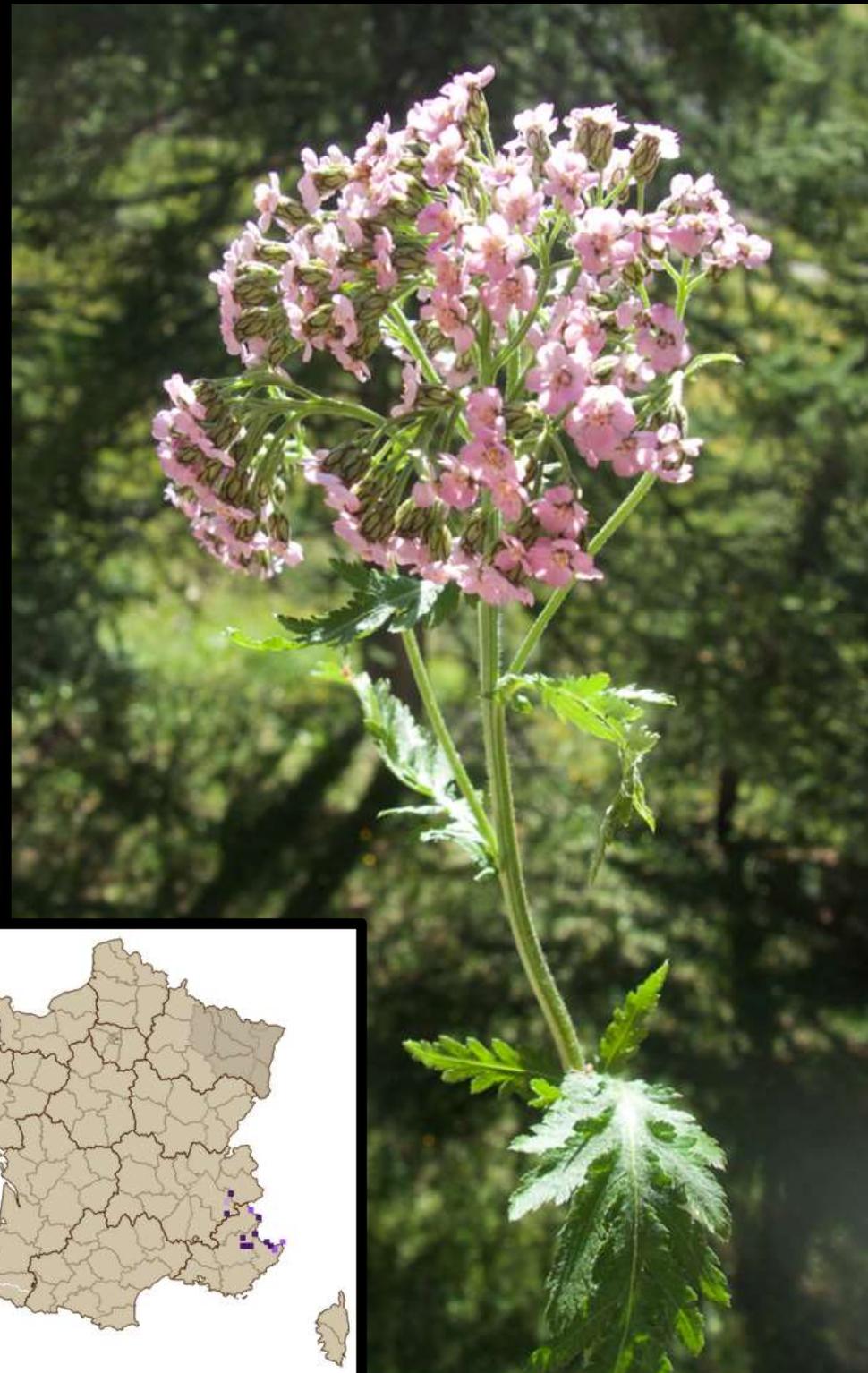
## ASTERACEAE

### *Achillea distans* subsp. *tanacetifolia* (All.) Janch.

Orophyte sud-est européen

Prairies fraîches, mégaphorbiaies, éboulis de gros blocs  
frais, aulnaies vertes des étages montagnard et subalpin

*Vars (05)*



ASTERACEAE

04

05

***Achillea erba-rotta* subsp. *erba-rotta* All.**

Orophyte ouest alpin  
Éboulis grossiers, rochers, pelouses rocailleuses  
sur silice des étages subalpin et alpin

*Ceillac (05)*



Taxon des Alpes du Sud jusqu'à la Maurienne.  
Plus au nord, il est remplacé par la sous-espèce  
*moschata* (Wulfen) Vacc. qui s'en distingue par  
des feuilles inférieures pennatiséquées (vs.  
simplement dentées)



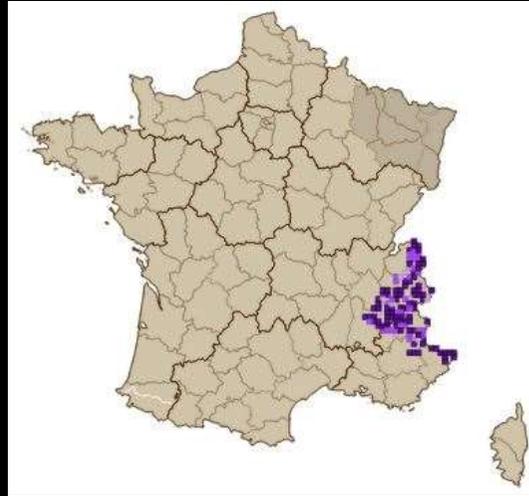
## ASTERACEAE

### *Achillea macrophylla* L.

Orophyte alpin

Mégaphorbiaies des étages montagnard et subalpin

*Crots, Saint-André-d'Embrun (05)*

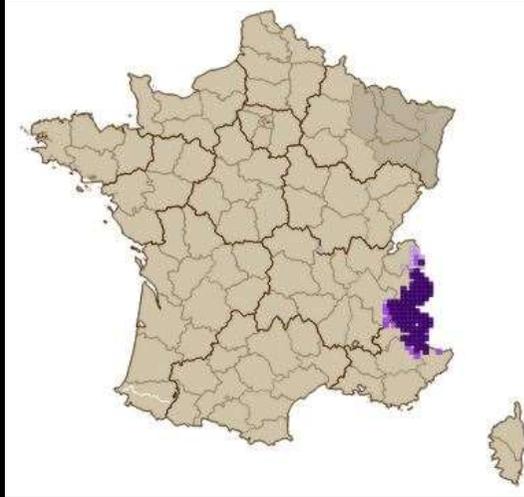


## ASTERACEAE

### *Achillea nana* L.

Orophyte alpin  
Eboulis fins et pelouses écorchées  
sur silice des étages subalpin et alpin

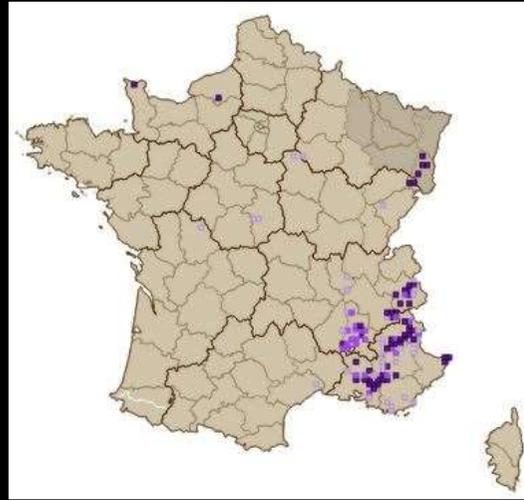
*Châteauroux-les-Alpes, Crévoux,  
Vars (05)*



ASTERACEAE

*Achillea nobilis* L.

Orophyte alpin  
Pelouses sèches et bois clairs sur calcaire  
des étages inférieurs à montagnard  
*Châteauroux-les-Alpes (05)*



**ASTERACEAE**

***Adenostyles alpina* (L.) Bluff & Fingerh.**

Orophyte sud européen  
Eboulis, talus humides, mégaphorbiaies sur calcaire aux  
étages montagnard et subalpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Vars (05)*



**ASTERACEAE**

***Adenostyles leucophylla* (Willd.) Rchb.**

Orophyte ouest alpin

Eboulis et rocailles sur silice des étages subalpin et alpin

*Vars, Orcières (05)*



**ASTERACEAE**

***Antennaria carpatica* subsp. *helvetica* (Chrtek & Pouzar) Chrtek & Pouzar**

Orophyte européen

Pelouses des étages subalpin et alpin

*Abriès, Ristolas, Vars (05)*

Notez l'involucre sombre, brunâtre  
(vs. blanc chez *A. dioica*) ▼



**ASTERACEAE**

***Antennaria dioica* (L.) Gaertn.**

Boréal

Pelouses et landes sur silice des étages montagnard à subalpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Vars (05)*



**ASTERACEAE**

***Arnica montana* L.**

Européen

Pelouses, landes et bois clairs sur silice  
des étages montagnard à subalpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04)*



**ASTERACEAE**

***Artemisia absinthium* L.**

Eurasiatique

Bords de chemins, pelouses eutrophiles,  
décombres à tous les étages sauf l'alpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Vars (05)*

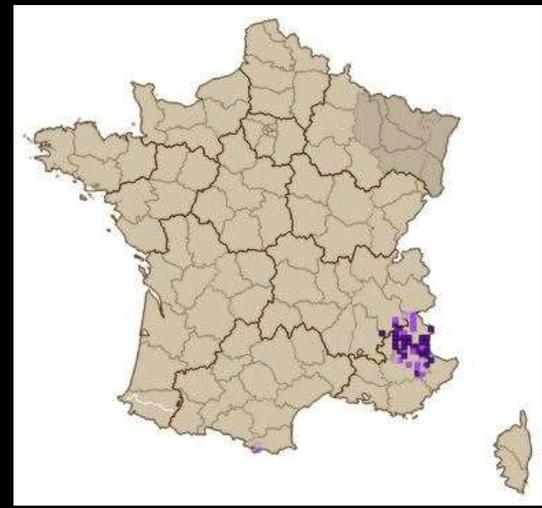


## ASTERACEAE

### *Artemisia chamaemelifolia* Vill.

Orophyte sud européen  
Pelouses xérophiles, rocailleuses et éboulis bien  
exposés des étages collinéen à subalpin

*Vars (05)*



## ASTERACEAE

### *Artemisia genipi* Weber

Orophyte sud européen  
Rocailles et éboulis de l'étage alpin

*Vars (05)*

- feuilles basales à 3 segments primaires
- feuilles caulinaires entières à pennatiséquées
- capitules en têtes et axillaires, ces derniers nombreux (6 à 30)
- Inflorescence souvent recourbée vers le sol



## ASTERACEAE

### *Artemisia glacialis* L.

Orophyte sud européen  
Rocailles et éboulis bien exposés sur calcaire  
des étages subalpin et alpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye, Val d'Oronaye (04), Saint-Véran,  
Molines-en-Queyras (05)*

- feuilles basales à 5 segments primaires
- feuilles caulinaires palmatiséquées
- capitules en têtes, les axillaires peu nombreux (0-3)
- corolle glabre



**ASTERACEAE**

***Aster alpinus* L.**

Eurasiatique

Pelouses sèches et rochers sur calcaire des étages  
subméditerranéen à subalpin

*Vars (05), Saint-Paul-sur-Ubaye (04)*



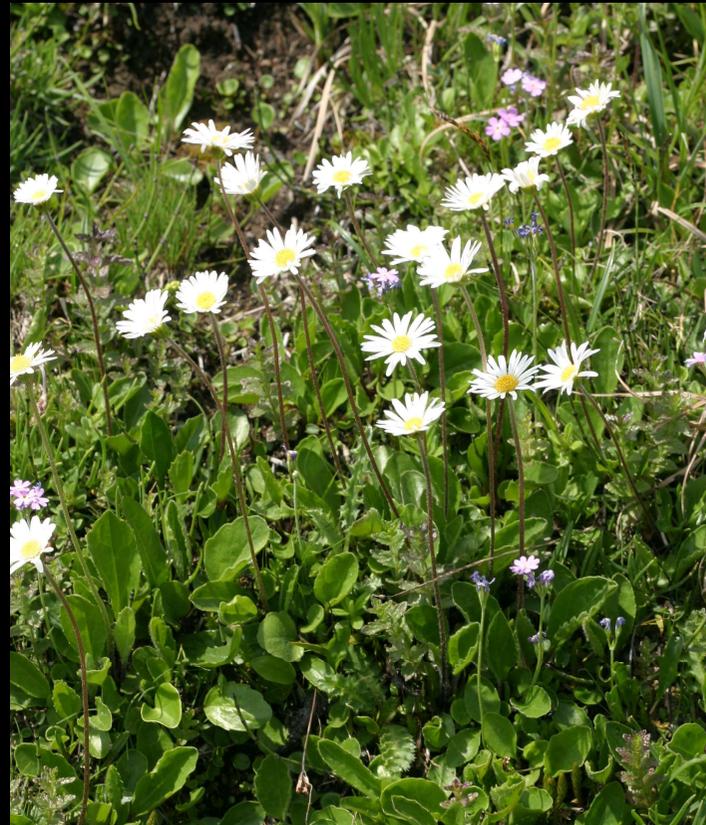
**ASTERACEAE**

***Bellidiastrum michelii* Cass.  
(= *Aster bellidiastrum* (L.) Scop.)**

Orophyte alpin

Pelouses rocailleuses et rochers frais à humides, ombragés,  
sur calcaire des étages montagnard à subalpin

*Abriès, Saint-Crépin, Vars (05)*



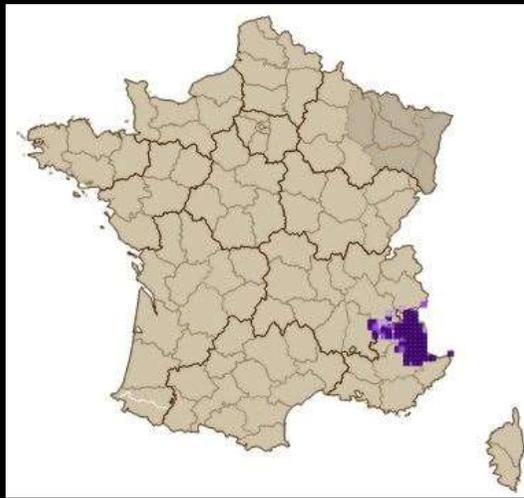
ASTERACEAE

F

*Berardia lanuginosa* (Lam.) Fiori  
(= *Berardia subacaulis* Vill.)

Orophyte sud-ouest alpin  
Eboulis à éléments fins sur calcaire des  
étages subalpin et alpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Vars (05)*



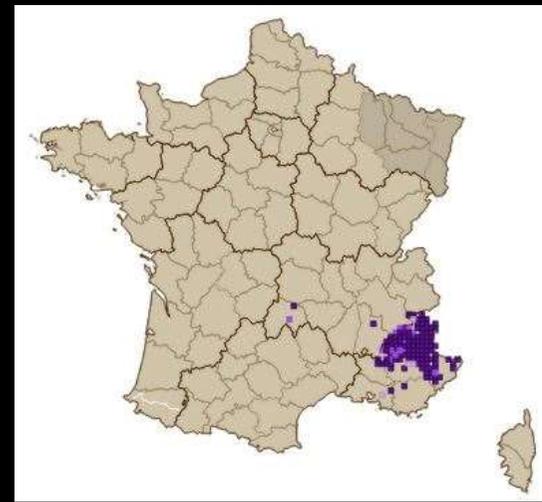
## ASTERACEAE

### *Carduus nutans* subsp. *alpicola* (Gillot) Chass. & Arènes (= *Carduus nutans* subsp. *platylepis* (Rchb. & Saut.) Nyman)

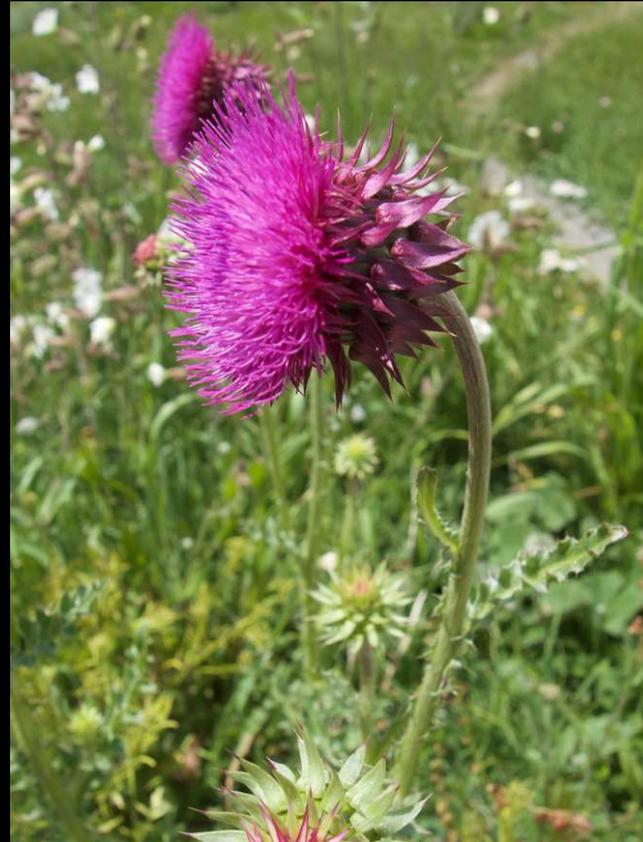
Orophyte alpin

Pelouses rocailleuses sèches et friches des étages collinéen à subalpin

Vars (05)



Pour certains auteurs, les sous-espèces *platylepis* et *alpicola* seraient distinctes. La sous-espèce *alpicola* serait dans ce cas une ouest alpine (France et Italie) et la sous-espèce *platylepis* une centre alpine



Ce taxon se distingue de la sous-espèce type, largement répandue en France, par son capitule dressé ou un peu incliné à la floraison (vs. horizontal à réfracté) et des bractées médianes larges de 2,5-6 mm au niveau du pli, à portion apicale étalée et souvent courbée vers l'avant (vs. 2-3 mm et partie apicale rabattue et droite)

## ASTERACEAE

### ***Carlina acanthifolia* subsp. *acanthifolia* All.**

Orophyte sud-ouest alpin

Pelouses sèches sur calcaire des étages collinéen à subalpin

*L'Argentière-la-Bessée, Pelvoux (05)*

Les bractées de l'involucre de cette sous-espèce portent des épines elles-mêmes ramifiées et épineuses, avec des épines dans les 3 dimensions de l'espace. Chez la sous-espèce *cynara* présente dans les Pyrénées et en Espagne, les épines sont simples et disposées dans un plan (il est possible de toucher le dos des bractées sans se piquer...). La région des Causses est une zone de transition entre ces 2 taxons.



**ASTERACEAE**

***Carlina acaulis* subsp. *caulescens*  
(Lam.) Schübl. & G. Martens**

Orophyte européen  
Pelouses et bois clairs sur calcaire des  
étages collinéen à subalpin

*Champcella (05)*



## ASTERACEAE

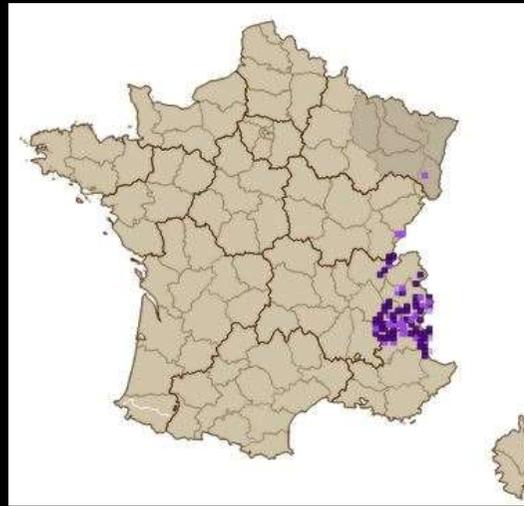
### *Centaurea scabiosa* subsp. *alpestris* (Hegetschw.) Nyman

Orophyte centre européen  
Prairies et ourlets des étages montagnard  
et subalpin

*Ristolas (05)*

Ce taxon se distingue de la sous-espèce type par :

- des bractées médianes de l'involucre à appendice plus long ( $\geq 4$  mm de long, mucrons et cils apicaux exclus), bordé d'au moins 12 paires de cils ;
- le capitule terminal à involucre  $> 22$  mm de long

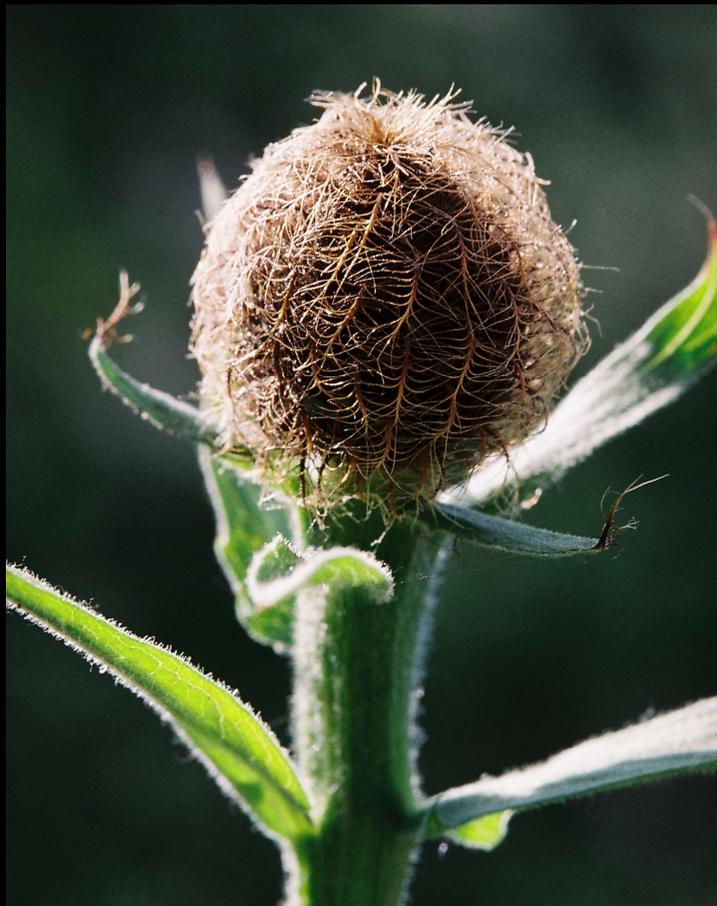
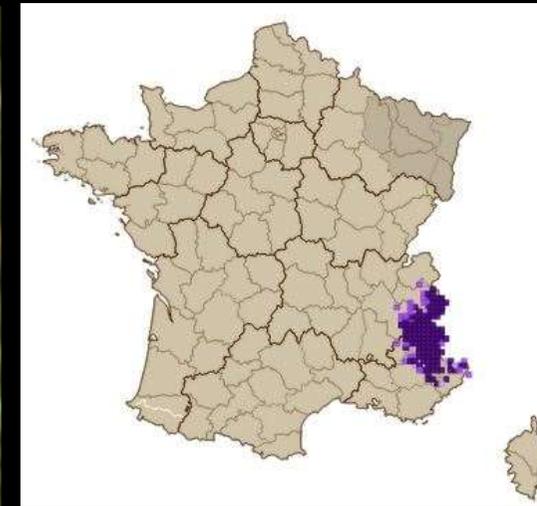


**ASTERACEAE**

***Centaurea uniflora* Turra**

Orophyte sud européen  
Pelouses et ourlets des étages  
montagnard et subalpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Château-  
Ville-Vieille, Vars (05)*



ASTERACEAE

F

*Cirsium alsophilum* (Pollini) Soldano

Orophyte sud alpin  
Mégaphorbiaies acidiphiles et bords des  
torrents aux étages montagnard et subalpin

Val d'Oronaye (04)



ASTERACEAE

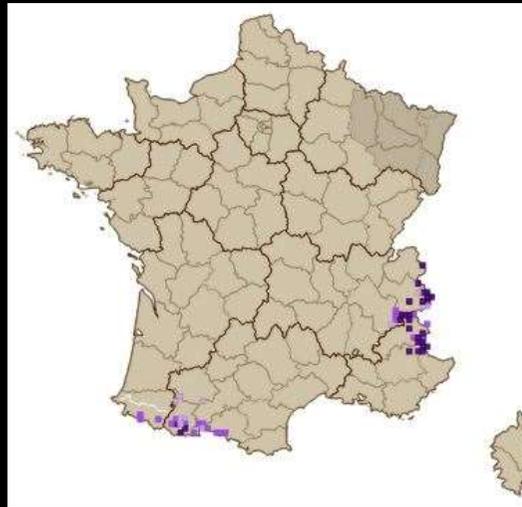
RA

*Cirsium heterophyllum* (L.) Hill

Eurasiatique

Mégaphorbiaies, prairies des étages montagnard et subalpin

*Jausiers, Val d'Oronaye (04), Vars (05)*



◀ Se singularise par la face inf. des feuilles couverte d'un tomentum blanc



ASTERACEAE

RA

*Cirsium monspessulanum* (L.) Hill

Ouest méditerranéen  
Prairies humides, suintements et  
fossés surtout sur marnes des étages  
méditerranéen à montagnard

*Réotier, Risoul, Vars (05)*



**ASTERACEAE**

***Cirsium spinosissimum* (L.) Scop.**

Orophyte alpin

Pâturages, pelouses, éboulis frais, mégaphorbiaies  
des étages subalpin et alpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04)*



**ASTERACEAE**

***Cirsium x alpestre* Nägeli**

Hybride entre *C. heterophyllum* et *C. acaulon*

*Vars (05)*



ASTERACEAE

*Cirsium x purpureum* All.

Hybride entre *C. heterophyllum* et *C. spinosissimum*

Vars (05)

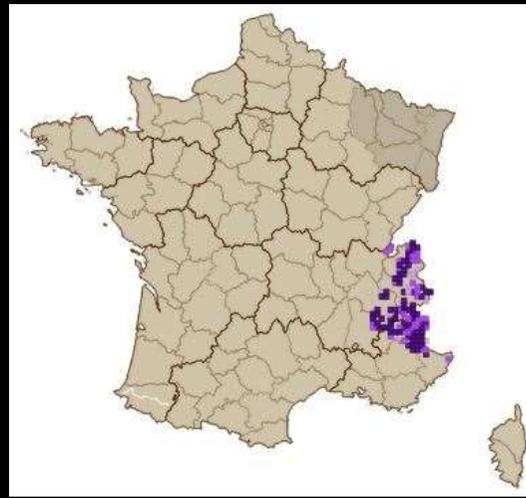


## ASTERACEAE

### *Crepis pontana* Dalla Torre (= *Crepis bocconeii* P.D. Sell)

Orophyte européen  
Prairies et pelouses rocailleuses sur calcaire des  
étages montagnard à alpin

Vars (05)



ASTERACEAE

*Crepis pygmaea* L.

Orophyte sud-ouest alpin  
Eboulis de préférence sur calcaire des étages  
subalpin et alpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04)*



## ASTERACEAE

### *Crepis pyrenaica* (L.) Greuter

Orophyte sud-ouest européen  
Mégaphorbiaies, prairies et sous-bois frais à humides des étages  
montagnard et subalpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Crots, Freissinières (05)*

Noter l'involucre à bractées externes longues et écartées ▼



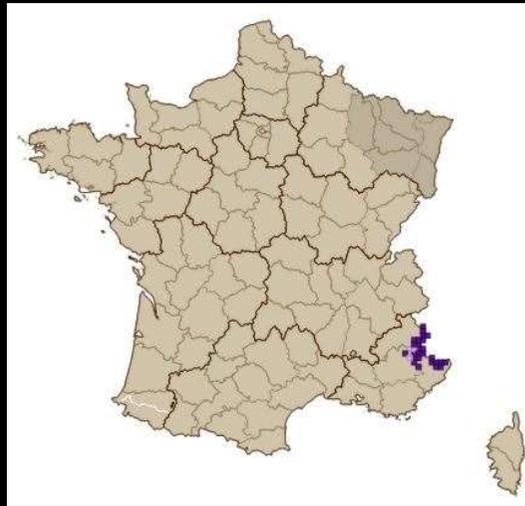
ASTERACEAE

RA

*Doronicum clusii* (All.) Tausch

Orophyte sud européen  
Eboulis et pelouses rocailleuses sur  
silice des étages subalpin et alpin

*Molines-en-Queyras (05)*



Diffère de *D. grandiflorum* par  
des feuilles non glanduleuses,  
moins dentées et plus étroites

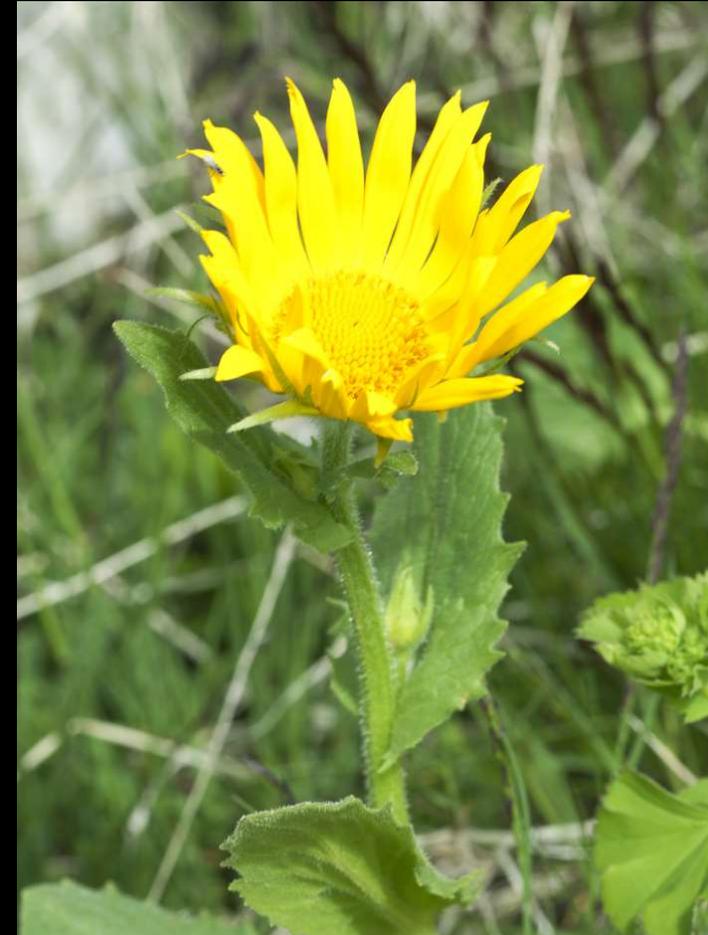
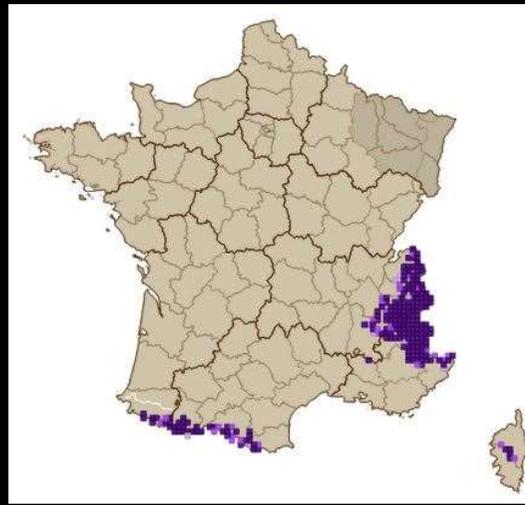


## ASTERACEAE

### *Doronicum grandiflorum* Lam.

Orophyte sud-ouest européen  
Eboulis et pelouses rocailleuses plutôt sur  
calcaire des étages subalpin et alpin

*Jausiers, Saint-Paul-sur-Ubaye (04),  
Ancelle (05)*

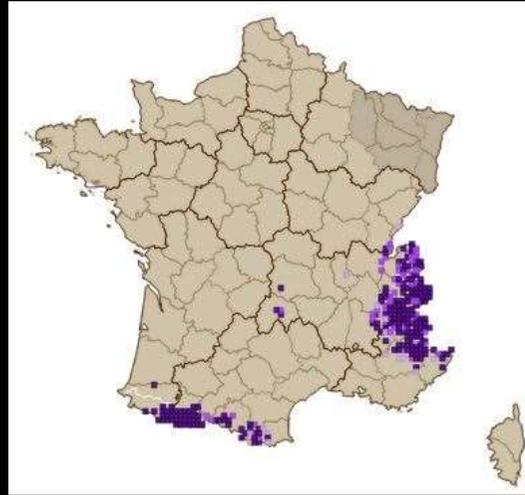


## ASTERACEAE

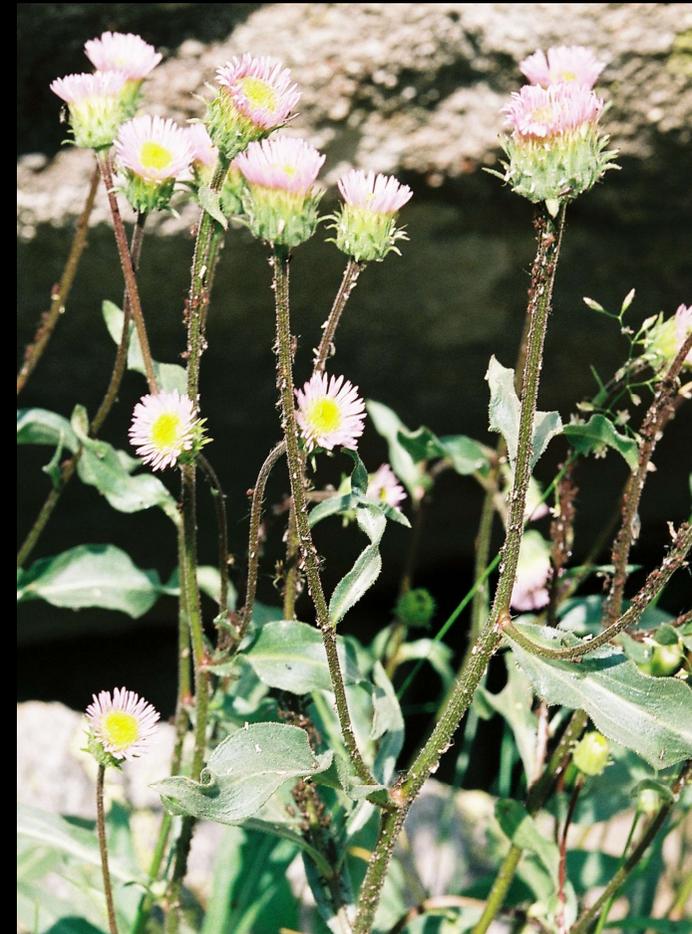
### *Erigeron alpinus* L.

Orophyte sud européen  
Pelouses rocailleuses et rocailles sur calcaire des  
étages subalpin et alpin

*Jausiers, Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Arvieux (05)*



Contrairement à *E. uniflorus*, les poils de l'involucre ne cachent pas l'épiderme

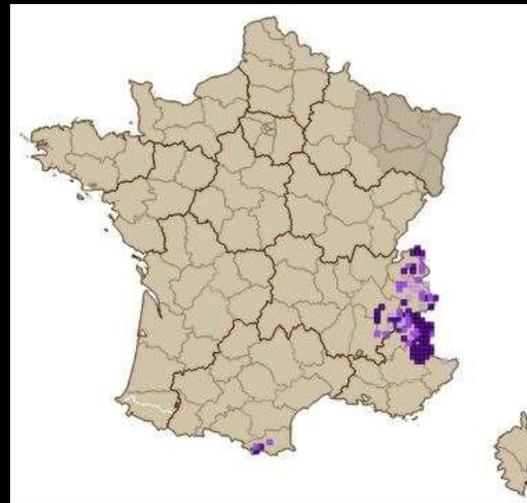


## ASTERACEAE

### *Erigeron atticus* Vill.

Orophyte sud européen  
Pelouses de l'étage subalpin

*Vars, Arvieux (05)*



Se distingue de la plupart des autres *Erigeron* par des pédoncules et des bractées des capitules à poils glanduleux denses, à poils simples absents ou rares

## ASTERACEAE

### *Erigeron uniflorus* subsp. *uniflorus* L.

Arctico-alpin

Pelouses rocailleuses des étages subalpin et alpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Molines-en-Queyras, Crévoux (05)*



Cf. fiche sur *E. alpinus*. Ce taxon est remplacé dans les Pyrénées par la sous-espèce *aragonensis*, mais il serait présent cependant dans les Pyrénées centrales.

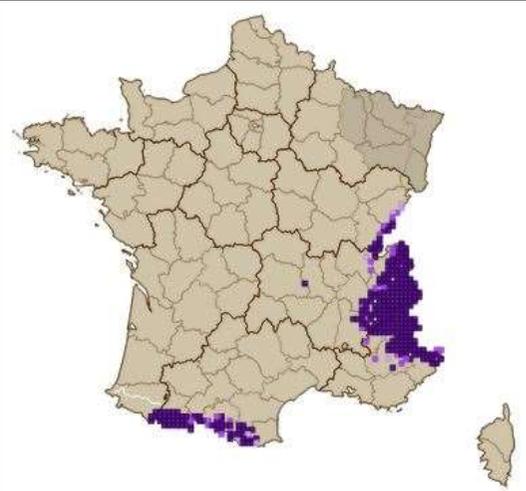


**ASTERACEAE**

***Homogyne alpina* (L.) Cass.**

Orophyte sud européen  
Pelouses, landes et sous-bois acidiphiles des étages  
montagnard et subalpin

*Vars (05)*

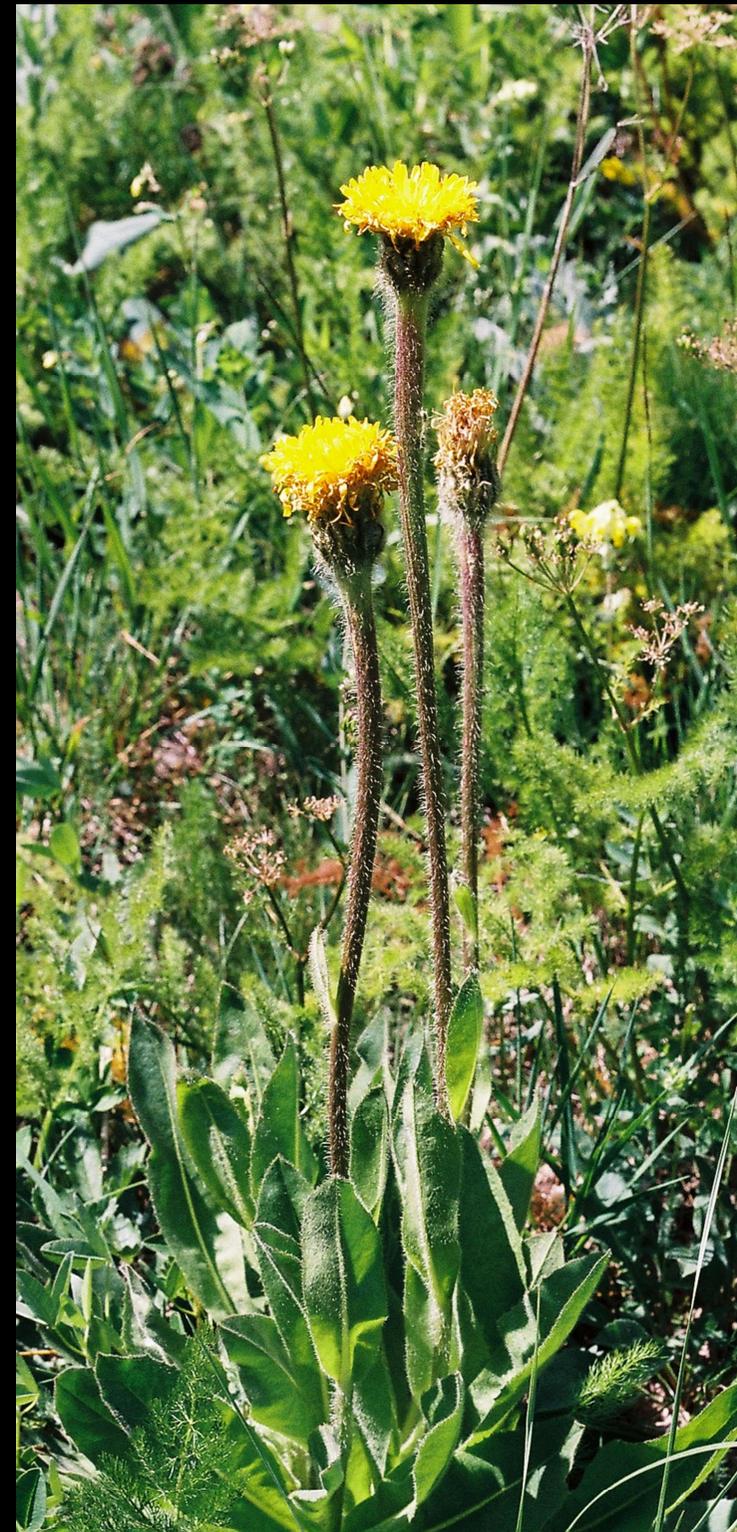
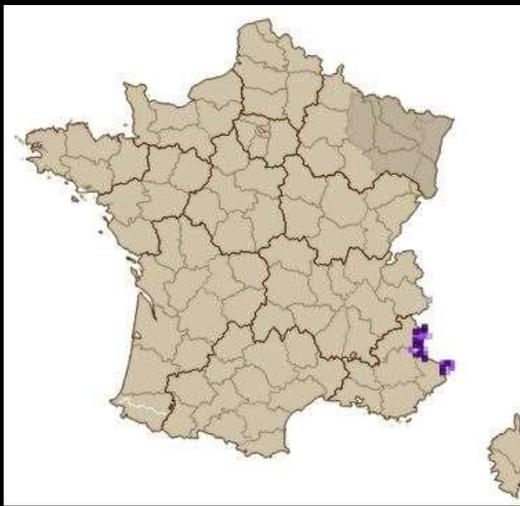


**ASTERACEAE**

***Hypochaeris uniflora* Vill.**

Orophyte centre européen  
Pelouses et bois clairs sur silice  
des étages subalpin et alpin

*Vars (05)*



# ASTERACEAE

F

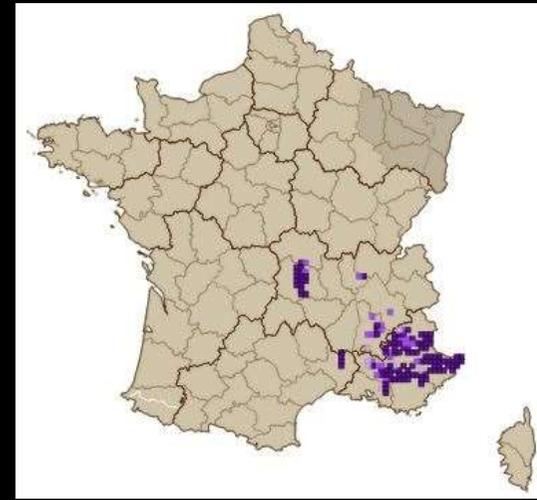
## *Inula bifrons* (L.) L.

Sud européen

Pelouses, friches et ourlets des étages inférieurs jusqu'au montagnard

Vars (05)

- Proche d'*I. conyza* dont il se distingue par :
- Feuilles caulinaires moy. et sup. décurrentes (vs. non décurrentes), à face inf. et marges à poils simples épars et longs (jusqu'à 0,5 mm), et à poils glanduleux à grosse tête (vs. feutrage dense de poils simples courts (< 0,2 mm) et de poils glanduleux fins), nettement visqueuses au toucher (vs. non visqueuses au toucher)
  - Corolle jaune d'or (vs. jaune brunâtre)



ASTERACEAE

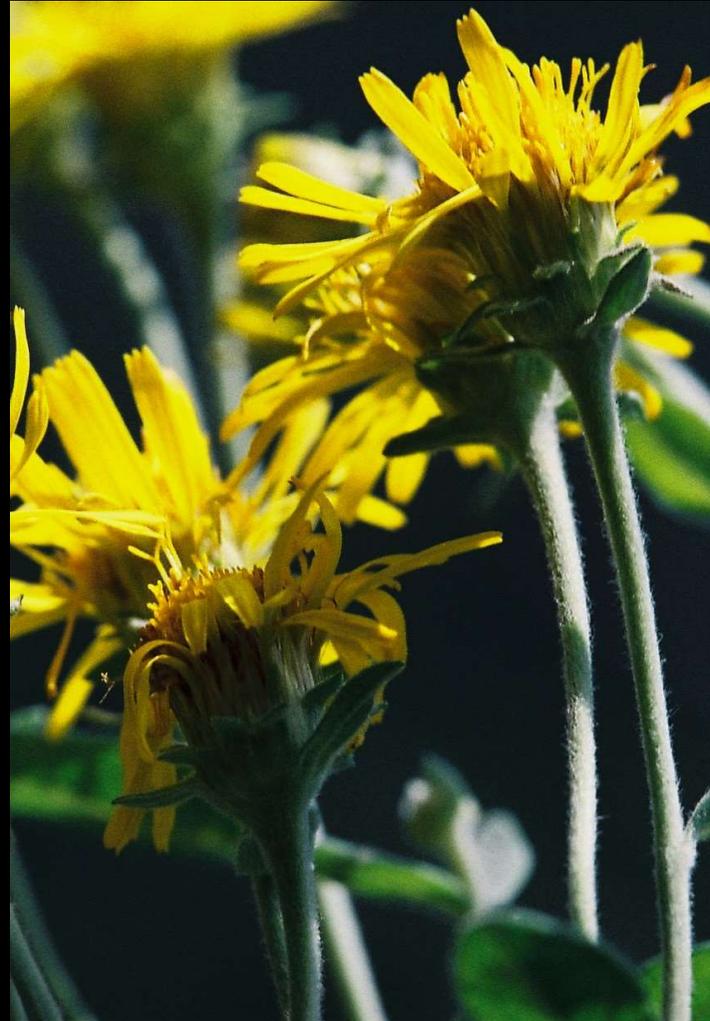
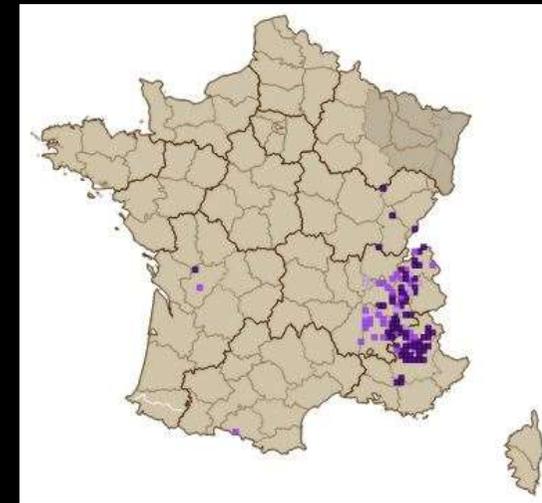
RA

*Inula helvetica* Weber

Sud-ouest européen

Pelouses fraîches, mégaphorbiaies et ourlets hygrophiles, ripisylves des étages collinéen et montagnard

*Réotier, Saint-André-d'Embrun (05)*



**ASTERACEAE**

***Jacobaea incana* subsp. *incana* (L.) Veldkamp**

Orophyte ouest alpin  
Pelouses rocailleuses et éboulis siliceux des étages  
subalpin et alpin

*Vars (05)*



ASTERACEAE

*Leontopodium nivale* subsp. *alpinum* (Cass.) Greuter

Orophyte sud-européen

Pelouses rocailleuses sur calcaire des étages subalpin et alpin

Vars (05)



**ASTERACEAE**

***Leucanthemopsis alpina* (L.) Heywood**

Orophyte sud-ouest européen  
Pelouses rocailleuses et éboulis sur silice des  
étages subalpin et alpin

*Château-Ville-Vieille, Crévoux, Vars (05)*



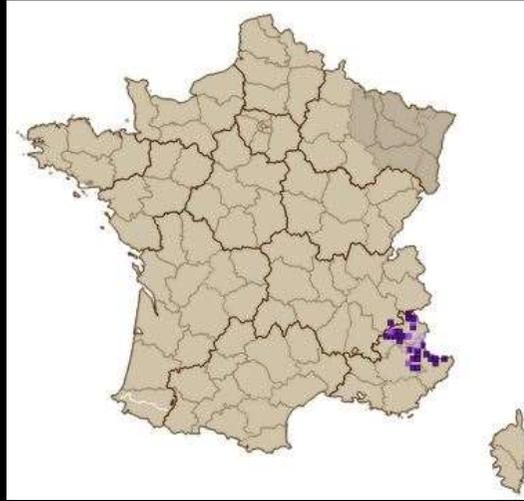
ASTERACEAE

F

*Rhaponticum heleniifolium* subsp.  
*heleniifolium* Godr. & Gren.

Orophyte sud-ouest alpin  
Pelouses rocailleuses et éboulis sur calcaire  
des étages montagnard et subalpin

*Uvernet-Fours (04)*



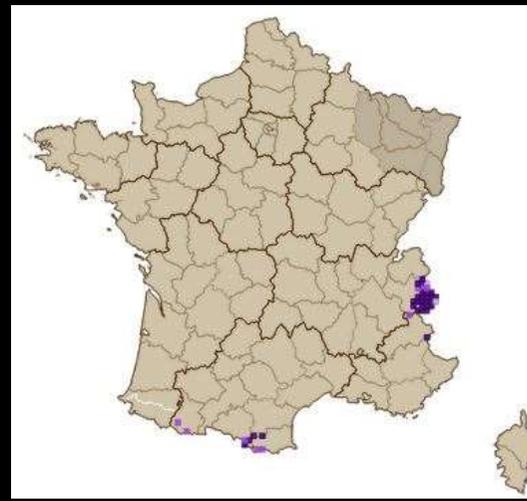
ASTERACEAE

*Saussurea alpina* subsp. *alpina* (L.) DC.

Arctico-alpin

Pelouses rocailleuses fraîches à humides  
des étages subalpin et alpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04)*



Par rapport à la sous-  
espèce *depressa*, tige  
longue de 10-60 cm  
(normalement > 1,5 fois  
le diamètre de la rosette)



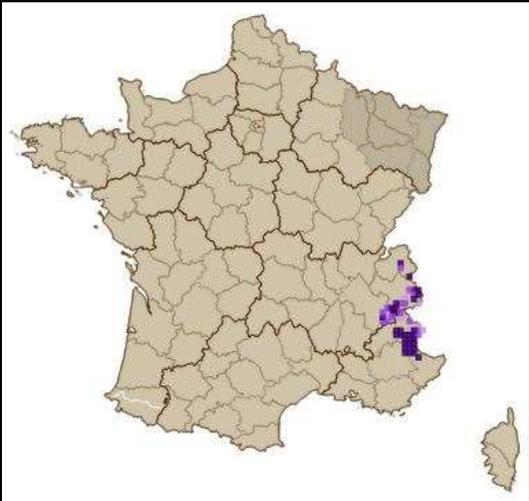
## ASTERACEAE

### *Saussurea alpina* subsp. *depressa* (Gren.) Gremlt)

Orophyte ouest alpin

Eboulis, replats rocheux et rocailles sur calcaire des étages subalpin et alpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Vars (05)*



Par rapport à la sous-espèce *alpina*, tige courte, de 3-12 cm (<1,2 fois le diamètre de la rosette)



ASTERACEAE

PA

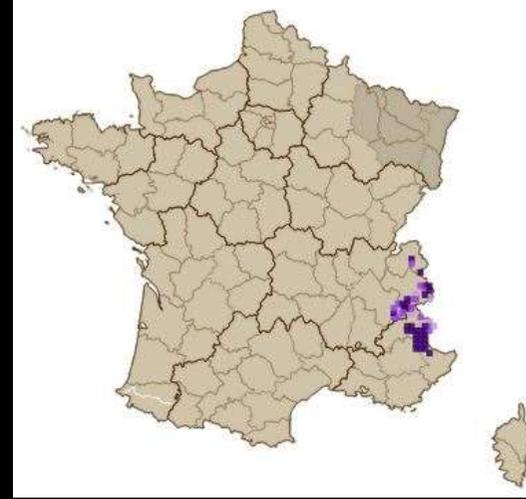
RA

***Saussurea discolor* (Willd.) DC.**

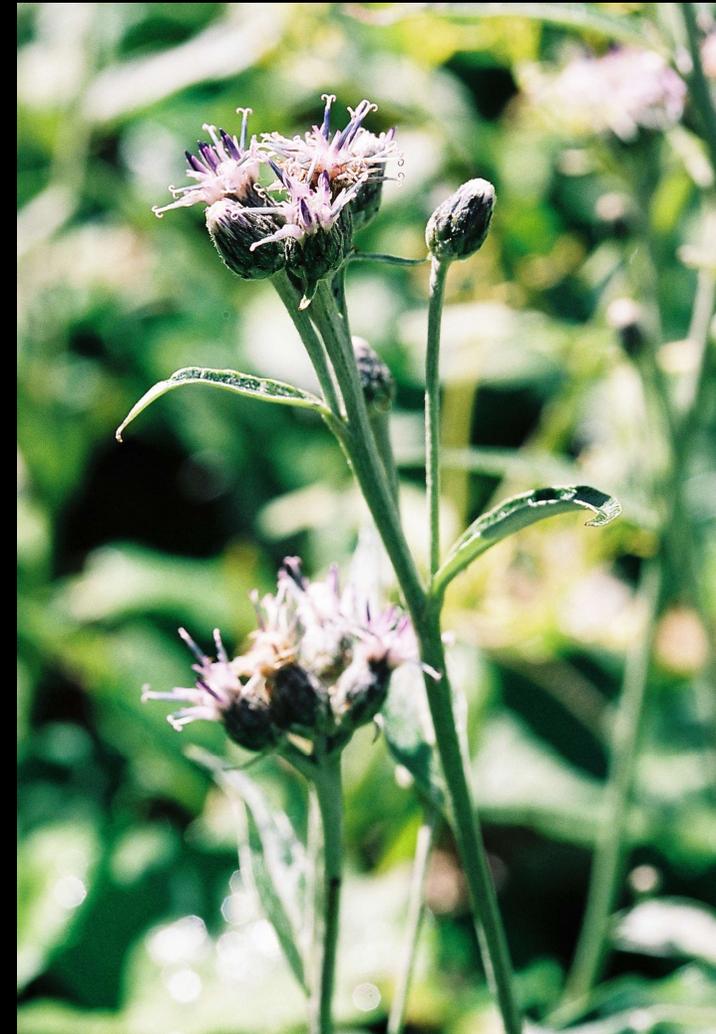
Orophyte ouest alpin

Eboulis, replats rocheux et rocailles sur calcaire des étages subalpin et alpin

*Ceillac (05)*



Par rapport à *Saussurea alpina*, face inf. des feuilles blanche-tomentueuse et feuilles basales  $\pm$  cordées (vs. face inf. grisâtre et limbe atténué, cunéiforme)



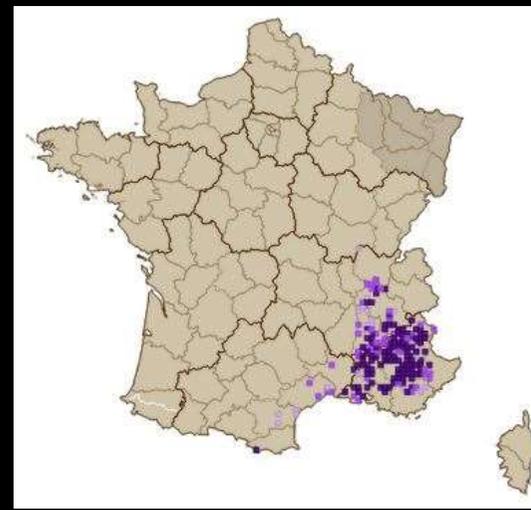
**ASTERACEAE**

***Senecio doria* L.**

Sud européen

Prairies humides, bords de cours d'eau des étages inférieurs à montagnard

*Eygliers, Risoul (05)*



**ASTERACEAE**

***Senecio doronicum* subsp. *doronicum* (L.) L.**

Orophyte sud européen

Pelouses rocailleuses et bois clairs des étages montagnard à subalpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04)*



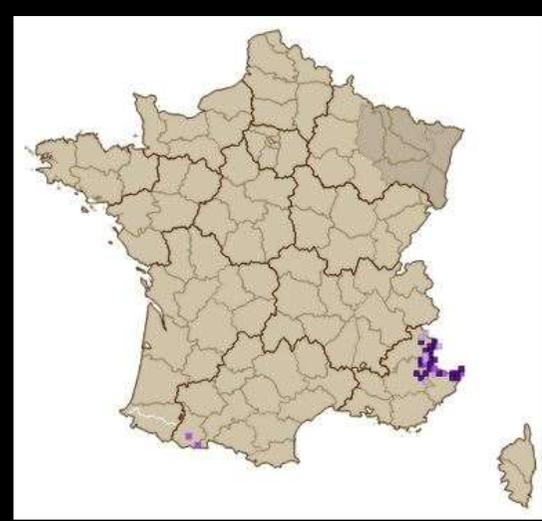
ASTERACEAE

*Tephroseris integrifolia* subsp. *capitata* (Wahlenb.) B. Nord.

Orophyte alpin

Pelouses et landes plutôt sur silice des étages subalpin et alpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Ceillac, Molines-en-Queyras (05)*



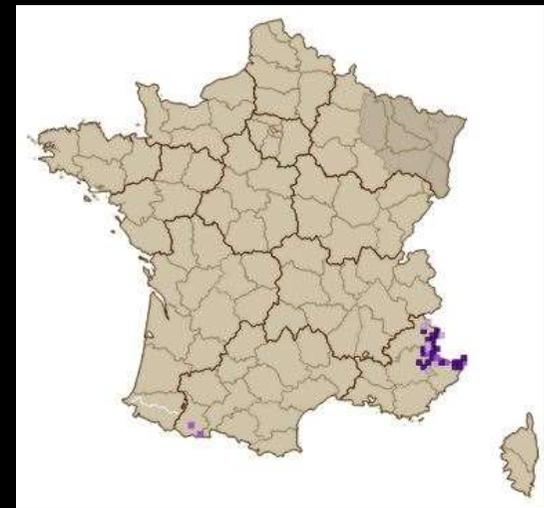
ASTERACEAE

*Tephroseris integrifolia* subsp. *integrifolia* (L.) Holub

Arctico-alpin

Pelouses et landes plutôt des étages subalpin et alpin

Vars (05)



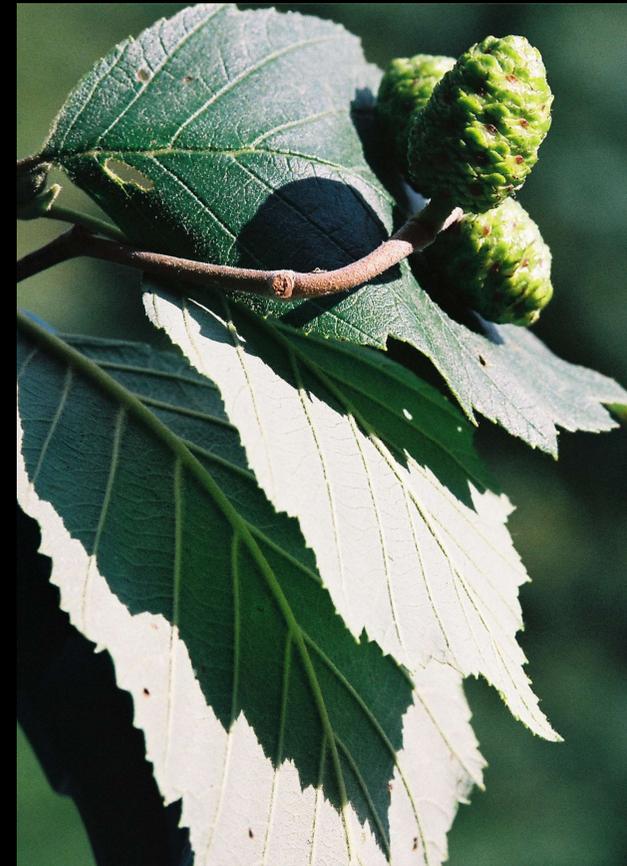
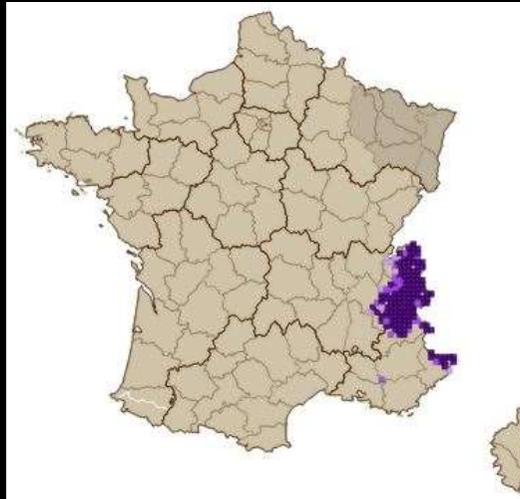
## BETULACEAE

### *Alnus alnobetula* subsp. *alnobetula* (Ehrh.) K. Koch

Boréal

Pionnière des couloirs d'avalanches et rives des torrents de l'étage subalpin

Réotier, Vars (05)



**BORAGINACEAE**

***Cerithe minor* subsp. *auriculata* (Ten.) Rouy**

Orophyte sud européen

Pelouses et ourlets des étages montagnard et subalpin

*Val d'Oronaye, Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Vars (05)*



BORAGINACEAE

PA

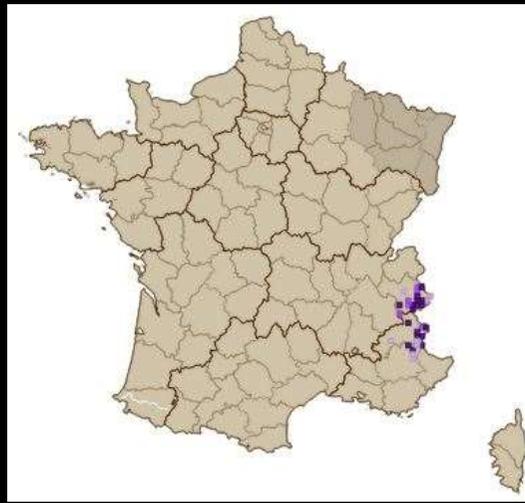
RA

*Lappula deflexa* (Wahlenb.) Garcke  
(= *Hackelia deflexa* (Wahlenb.)

Boréal

Lieux rocaillieux ombragés des étages  
montagnard et subalpin

*Ristolas (05)*



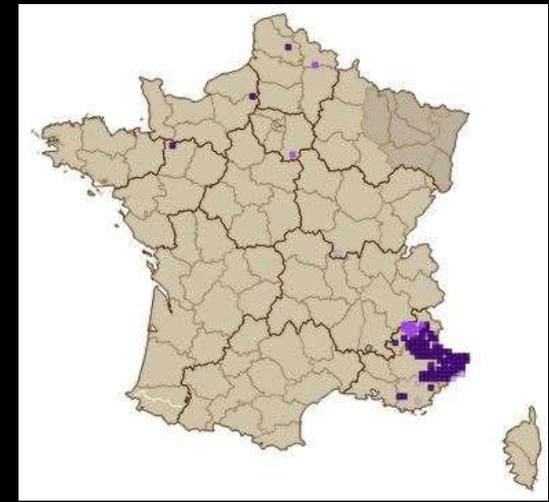
## BORAGINACEAE

### *Pulmonaria saccharata* Mill.

Orophyte sud alpin

Bois, haies et ourlets sur calcaire des étages subméditerranéen et montagnard

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04)*

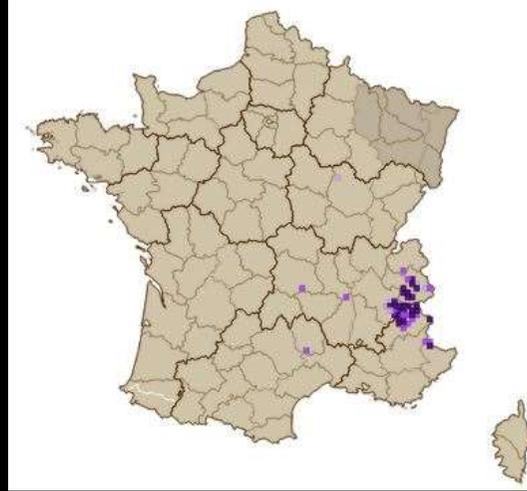


**BRASSICACEAE**

***Alyssoides utriculata* (L.) Medik.**

Orophyte sud européen  
Pelouses rocailleuses, éboulis,  
rochers de l'étage montagnard

*Ristolas (05)*



## BRASSICACEAE

### *Alyssum alpestre* L.

Orophyte ouest et centre alpin

Pelouses rocailleuses et rochers sur calcaire ou schistes des étages subalpin et alpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Ristolas, Saint-Véran (05)*

Proche d'*A. montanum* dont il diffère par

- des pétales arrondis ou à peine échancrés (vs. échancrés)
- des siliques obtuses à faiblement tronquées, à style court < 2 mm (vs. tronquées ou échancrées, à style > 2mm)
- des feuilles nettement spatulées (vs. à peine spatulées)

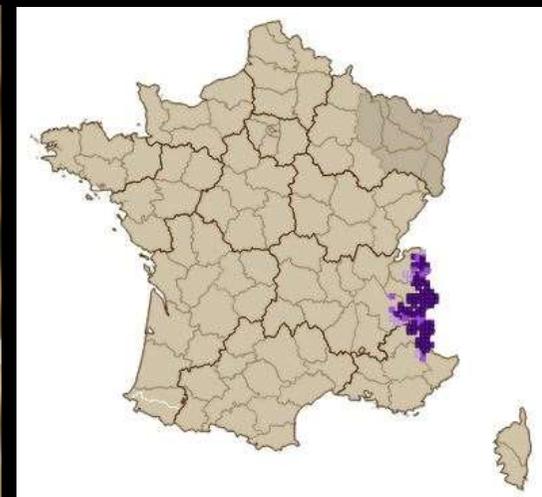


**BRASSICACEAE**

***Arabis soyeri* subsp. *subcoriacea* (Gren.) Breistr.**

Orophyte sud-est européen  
Berges de ruisselets et rochers suintants sur calcaire des  
étages subalpin et alpin

*Abriès (05)*



## BRASSICACEAE

### *Barbarea bracteosa* Guss.

Orophyte sud-est européen  
Pelouses et éboulis humides sur silice, bords de pistes aux étages  
montagnard et subalpin

*Vars (05)*



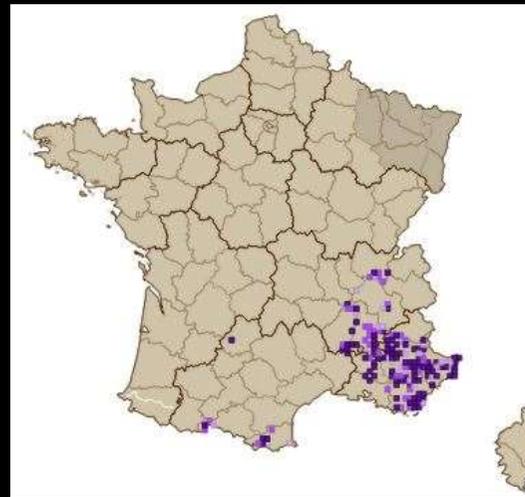
BRASSICACEAE

RA

*Biscutella cichoriifolia* Loisel.

Orophyte sud européen  
Pelouses rocailleuses et rochers calcaires  
aux étages collinéen et montagnard

*La Condamine-Châtelard (04)*



Notez l'éperon prolongeant les pétales à leur base ▼



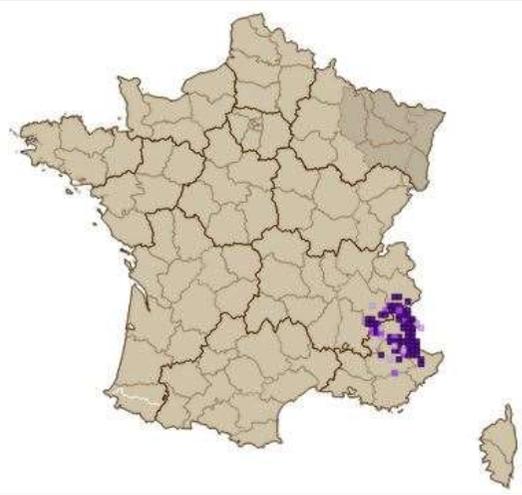
**BRASSICACEAE**

***Brassica repanda* subsp. *repanda* (Willd.) DC.**

Orophyte sud-ouest alpin

Pelouses et éboulis marneux des étages subalpin et alpin

*Vars (05)*



BRASSICACEAE

PA

RA

*Cardamine asarifolia* L.

Orophyte sud européen  
Sources et bords de cours d'eau sur sol  
siliceux des étages montagnard à alpin

Val d'Oronaye (04)

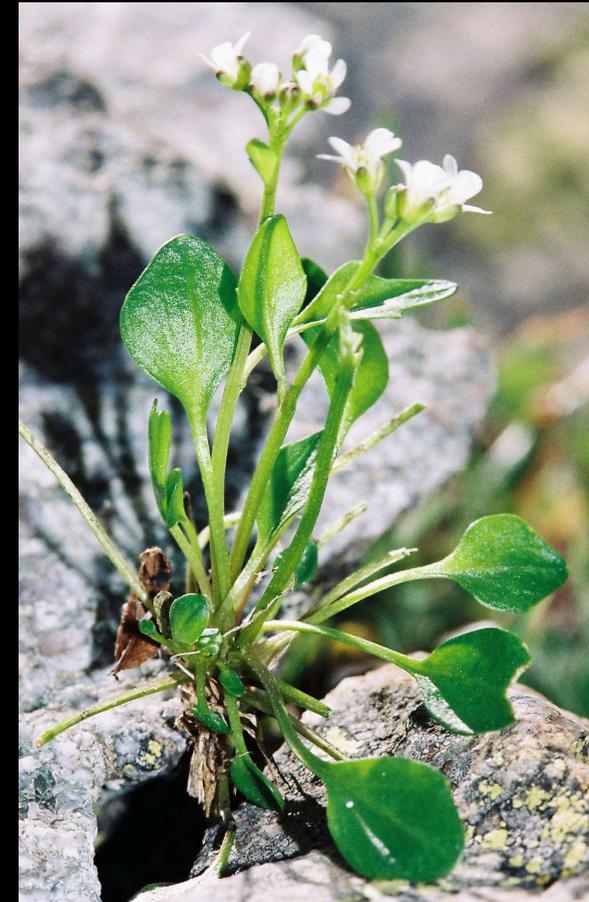
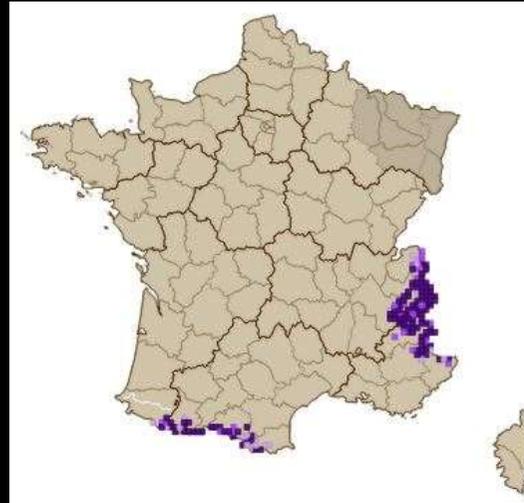


**BRASSICACEAE**

***Cardamine bellidifolia* subsp. *alpina*  
(Willd.) B.M.G. Jones**

Orophyte ouest européen  
Combes à neige, éboulis humides sur  
silice des étages subalpin et alpin

*Val d'Oronaye (04)*

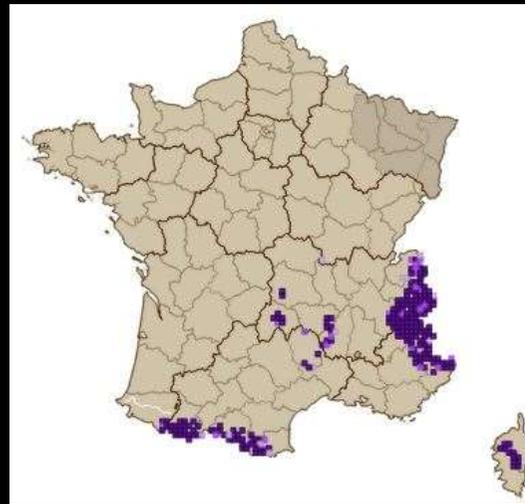


BRASSICACEAE

*Cardamine resedifolia* L.

Orophyte européen  
Pelouses ouvertes, éboulis et rochers sur  
silice des étages montagnard à alpin

*Val d'Oronaye (04), Vars (05)*



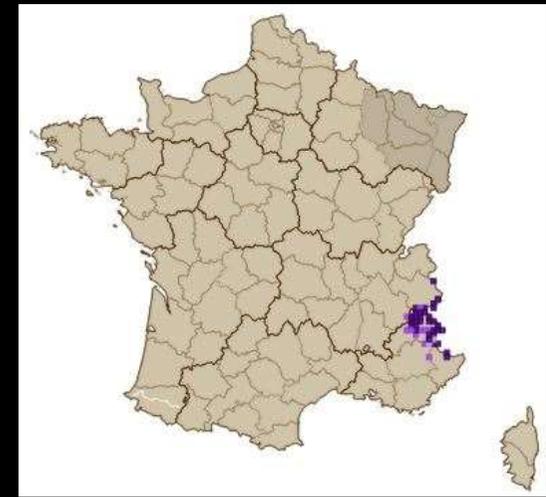
## BRASSICACEAE

### *Coincya richeri* (Vill.) Greuter & Burdet (= *Brassica richeri* Vill.)

Orophyte sud-ouest alpin

Pelouses rocailleuses et éboulis stabilisés sur silice des étages subalpin et alpin

Jausiers, Val d'Oronaye (04), Vars (05)



## BRASSICACEAE

*Descurainia tanacetifolia* subsp. *tanacetifolia* (L.) Prantl  
(= *Hugueninia tanacetifolia* subsp. *tanacetifolia* (L.) Rchb.)

Orophyte sud-ouest alpin

Bords de ruisseau, prairies humides, éboulis grossiers, mégaphorbiaies  
sur sol acide à neutre de l'étage subalpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04)*



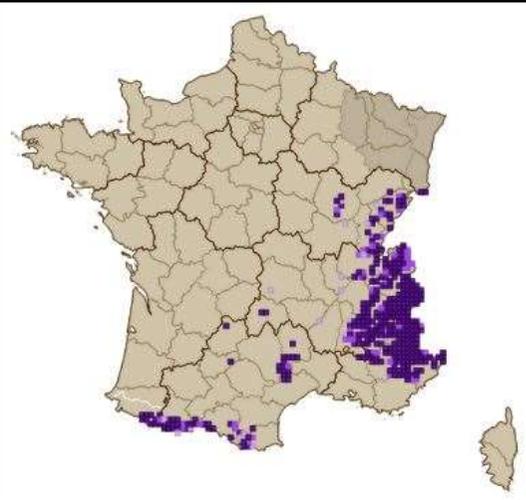
Taxon remplacé dans la chaîne pyrénéo-cantabrique par la sous-espèce *suffruticosa* (H.J.Coste & Soulié) Jauzein

## BRASSICACEAE

### *Draba aizoides* L.

Orophyte européen  
Rochers et pelouses rocailleuses sur calcaire des étages  
montagnard à alpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Molines-en-Queyras, Vars (05)*



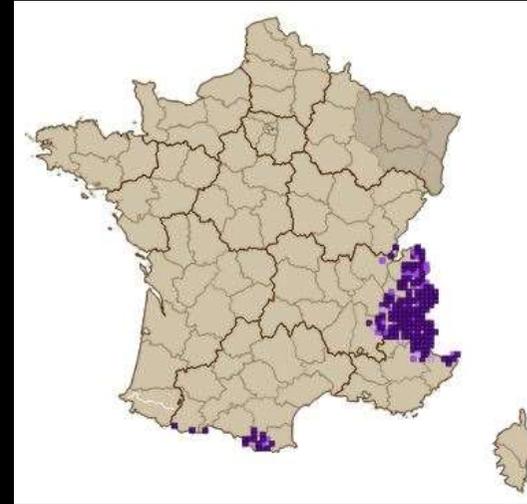
## BRASSICACEAE

*Hornungia alpina* subsp. *alpina* (L.) O. Appel  
(= *Pritzelago alpina* (L.) Kuntze)

Orophyte européen

Eboulis, pentes rocailleuses fraîches et combes à neige de préférence sur calcaire aux étages subalpin et alpin

*Jausiers, Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Molines-en-Queyras (05)*



## BRASSICACEAE

### *Nocca rotundifolia* (L.) Moench

Orophyte alpin

Eboulis et pelouses écorchées sur calcaire des étages subalpin et alpin

*Saint-Paul-sur-Ubaye (04)*



**BRASSICACEAE**

***Petrocallis pyrenaica* (L.) R. Br.**

Orophyte européen

Pelouses rocailleuses, éboulis, rochers sur calcaire des étages subalpin et alpin

*Molines-en-Queyras (05)*

