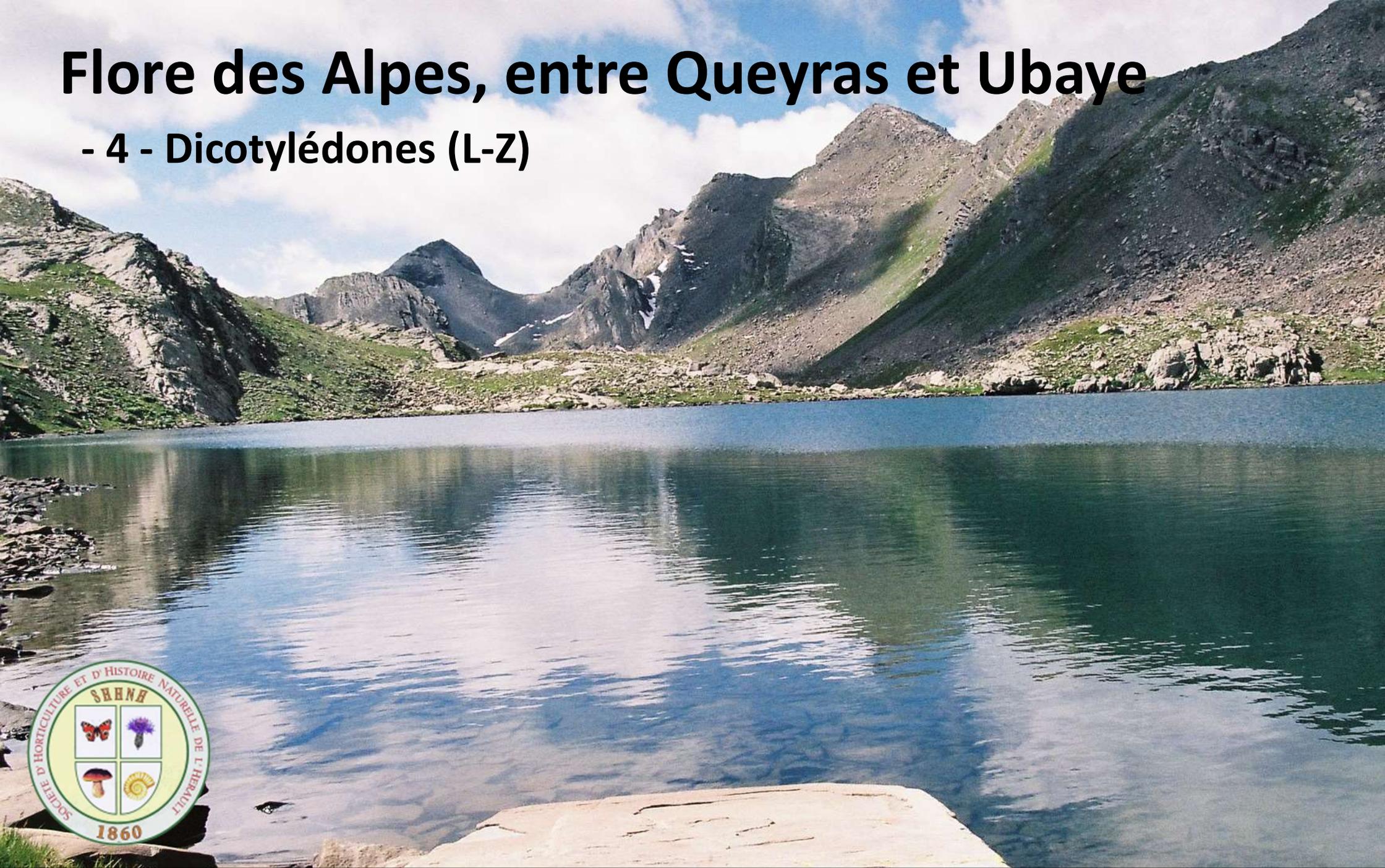


Flore des Alpes, entre Queyras et Ubaye

- 4 - Dicotylédones (L-Z)



Pierre Gros et Frédéric Andrieu
SHHNH, août 2021

*Lac des Hommes, vallée de l'Ubayette,
Val d'Oronaye (P. Gros)*

INDEX DES ESPÈCES

Lamiaceae	<i>Ajuga pyramidalis</i>	Plantaginaceae	<i>Linaria alpina</i> subsp. <i>alpina</i>
«	<i>Betonica hirsuta</i>	«	<i>Linaria angustissima</i>
«	<i>Clinopodium grandiflorum</i>	«	<i>Linaria vulgaris</i>
«	<i>Dracocephalum austriacum</i>	«	<i>Plantago atrata</i> subsp. <i>fuscescens</i>
«	<i>Dracocephalum ruyschiana</i>	«	<i>Veronica allionii</i>
«	<i>Lamium garganicum</i> subsp. <i>garganicum</i>	«	<i>Veronica alpina</i>
«	<i>Scutellaria alpina</i>	«	<i>Veronica spicata</i>
«	<i>Teucrium lucidum</i>	Plumbaginaceae	<i>Armeria alpina</i>
Lentibulariaceae	<i>Pinguicula alpina</i>	Polemoniaceae	<i>Polemonium caeruleum</i>
«	<i>Pinguicula arvetii</i>	Polygalaceae	<i>Polygaloides chamaebuxus</i>
Linaceae	<i>Linum alpinum</i>	Polygonaceae	<i>Bistorta officinalis</i>
Oenotheraceae	<i>Epilobium alsinifolium</i>	«	<i>Oxyria digyna</i>
«	<i>Epilobium angustifolium</i>	«	<i>Persicaria alpina</i>
Orobanchaceae	<i>Bartsia alpina</i>	«	<i>Rumex alpinus</i>
«	<i>Macrosyringion glutinosum</i>	Primulaceae	<i>Androsace adfinis</i> subsp. <i>adfinis</i>
«	<i>Melampyrum catalaunicum</i>	«	<i>Androsace adfinis</i> subsp. <i>brigantiaca</i>
«	<i>Pedicularis foliosa</i>	«	<i>Androsace adfinis</i> subsp. <i>puberula</i>
«	<i>Pedicularis gyroflexa</i>	«	<i>Androsace helvetica</i>
«	<i>Pedicularis kernerii</i>	«	<i>Androsace pubescens</i>
«	<i>Pedicularis rosea</i> subsp. <i>allionii</i>	«	<i>Androsace vitaliana</i>
«	<i>Pedicularis rostratospicata</i>	«	<i>Primula hirsuta</i>
«	<i>Pedicularis tuberosa</i>	«	<i>Primula marginata</i>
«	<i>Pedicularis verticillata</i>	«	<i>Soldanella alpina</i>
«	<i>Pedicularis x verlotii</i>	«	
		.../...	

.../...

Ranunculaceae	<i>Aconitum anthora</i>	«	<i>Potentilla crantzii</i>
«	<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>neapolitanum</i>	«	<i>Potentilla grandiflora</i>
«	<i>Aconitum variegatum</i> subsp. <i>paniculatum</i>	«	<i>Potentilla nivalis</i>
«	<i>Anemone alpina</i> subsp. <i>alpina</i>	«	<i>Prunus brigantina</i>
«	<i>Anemone baldensis</i>	«	<i>Rubus saxatilis</i>
«	<i>Anemone halleri</i> subsp. <i>halleri</i>	«	<i>Sibbaldia procumbens</i>
«	<i>Anemone montana</i>		
«	<i>Anemone narcissiflora</i>	Rubiaceae	<i>Galium megalospermum</i>
«	<i>Anemone vernalis</i>	Saxifragaceae	<i>Saxifraga adscendens</i>
«	<i>Aquilegia alpina</i>	«	<i>Saxifraga aizoides</i>
«	<i>Aquilegia reuteri</i>	«	<i>Saxifraga androsacea</i>
«	<i>Callianthemum coriandrifolium</i>	«	<i>Saxifraga aspera</i>
«	<i>Clematis alpina</i>	«	<i>Saxifraga biflora</i>
«	<i>Comarum palustre</i>	«	<i>Saxifraga bryoides</i>
«	<i>Delphinium dubium</i>	«	<i>Saxifraga caesia</i>
«	<i>Paeonia officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i>	«	<i>Saxifraga cuneifolia</i> subsp. <i>robusta</i>
«	<i>Ranunculus glacialis</i>	«	<i>Saxifraga diapensioides</i>
«	<i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>heterocarpus</i>	«	<i>Saxifraga exarata</i> subsp. <i>exarata</i>
«	<i>Ranunculus pyrenaicus</i> subsp. <i>kuepferi</i>	«	<i>Saxifraga exarata</i> subsp. <i>moschata</i>
«	<i>Ranunculus sartorianus</i>	«	<i>Saxifraga oppositifolia</i>
«	<i>Ranunculus seguieri</i>	«	<i>Saxifraga paniculata</i>
«	<i>Thalictrum alpinum</i>	«	<i>Saxifraga valdensis</i>
«	<i>Thalictrum simplex</i> subsp. <i>tenuifolium</i>	Valerianaceae	<i>Valeriana montana</i>
«	<i>Trollius europaeus</i>	«	<i>Valeriana salicunca</i>
Rosaceae	<i>Aruncus dioicus</i>	Violaceae	<i>Viola biflora</i>
«	<i>Dryas octopetala</i>	«	<i>Viola calcarata</i> .
«	<i>Geum montanum</i>	«	<i>Viola canina</i> subsp. <i>ruppii</i>
«	<i>Geum reptans</i>	«	<i>Viola cenisia</i>
«	<i>Geum rivale</i>		
«	<i>Potentilla brauneana</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
- **XX** 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

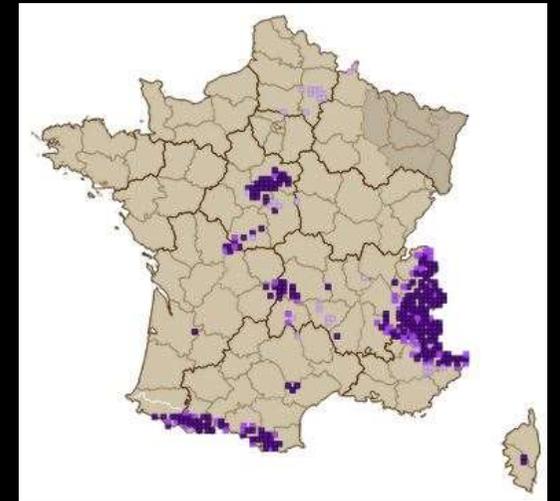
LAMIACEAE

Ajuga pyramidalis L.

Orophyte eurasiatique

Pelouses et landes sur silice des étages collinéen à alpin

Jausiers (04), Vars (05)



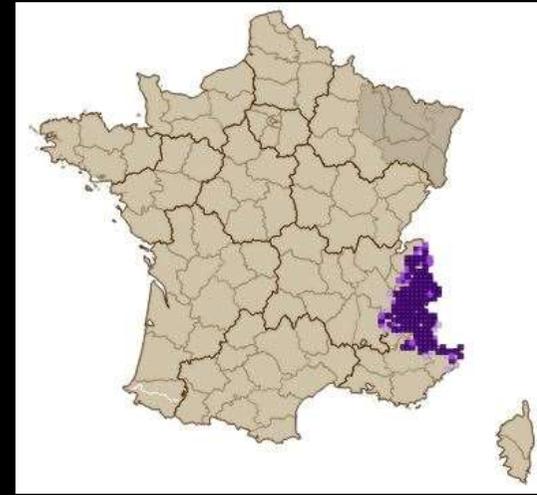
LAMIACEAE

Betonica hirsuta L. (= *Stachys pradica* (Zanted.) Greuter & Pignatti)

Orophyte sud européen

Pelouses et ourlets sur silice des étages subalpin et alpin

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



Morphologiquement proche de *B. officinalis*, mais calice plus grand (≥ 10 mm de long), corolle plus grande (≥ 20 mm de long) et tige plus velue, à poils \pm étalés (vs. rétrorses à apprimés)

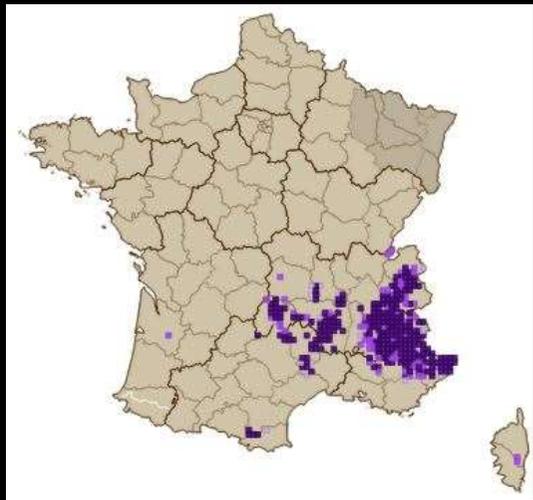


LAMIACEAE

Clinopodium grandiflorum (L.) Kuntze (= *Calamintha grandiflora* (L.) Moench)

Orophyte sud européen
Sous-bois de feuillus ou conifères, et ourlets aux étages
collinéen et montagnard

Crots, Risoul (05)



LAMIACEAE

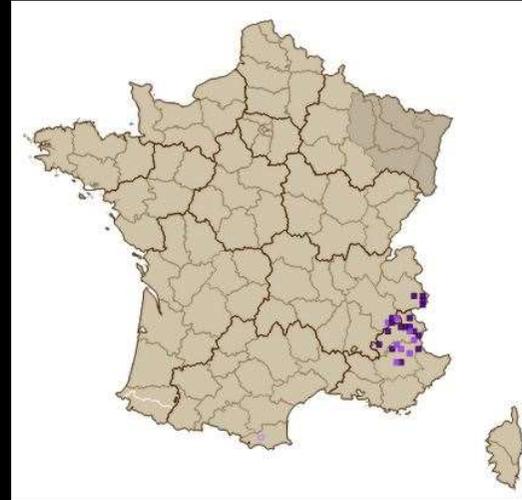
F

***Dracocephalum austriacum* L.**

Orophyte centre européen
Pelouses sèches, fruticées claires bien exposées
des étages montagnard et subalpin

Arvieux (05)

Se distingue de *D. ruyschiana* par la présence
de feuilles et de bractées
divisées (flèches) ►



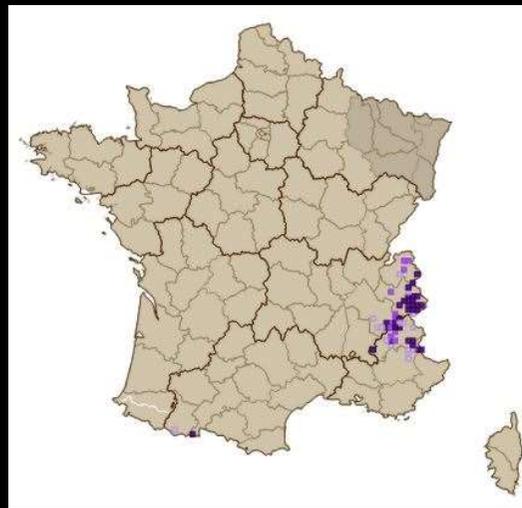
LAMIACEAE

F

Dracocephalum ruyschiana L.

Orophyte eurasiatique
Pelouses des étages montagnard et subalpin

Vars (05)



Feuilles et bractées
entières (flèches) ▼

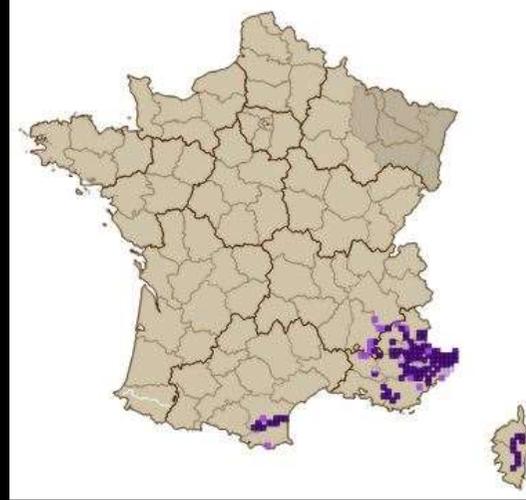


LAMIACEAE

Lamium garganicum subsp. *garganicum* L. (incl. subsp. *longiflorum* (Ten.) Kerguélen)

Orophyte sud européen
Pelouses rocailleuses, éboulis, escarpements
rocheux des étages collinéen et montagnard

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)

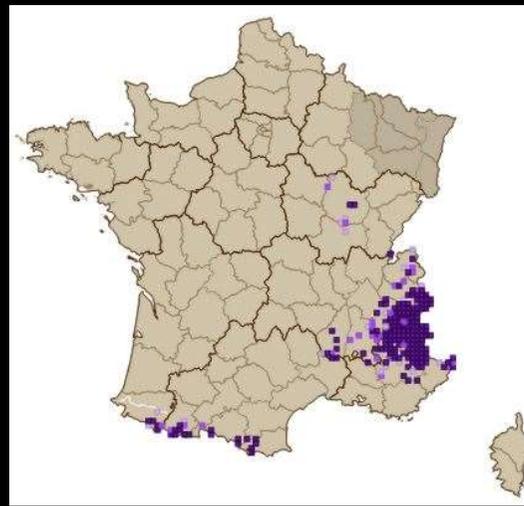


LAMIACEAE

Scutellaria alpina L.

Orophyte eurasiatique
Eboulis, pelouses écorchées ou rocailleuses sur calcaire des étages subméditerranéen à alpin

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)



LAMIACEAE

***Teucrium lucidum* L.**

Orophyte sud-ouest alpin

Pelouses rocailleuses, éboulis et bois clairs sur calcaire aux étages subméditerranéen à subalpin

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)

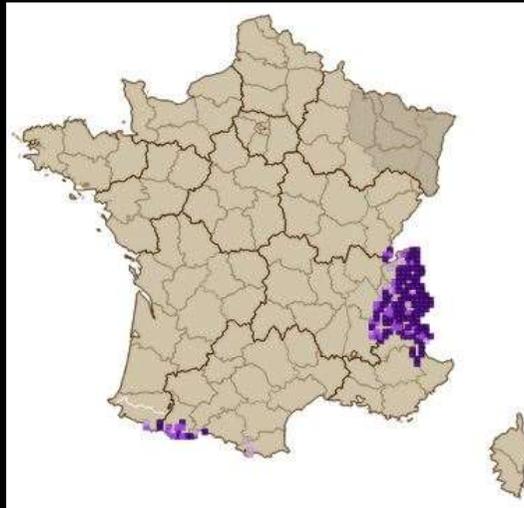


LENTIBULARIACEAE

Pinguicula alpina L.

Orophyte eurasiatique
Pelouses humides, combes à neige basiphiles des
étages montagnard à subalpin

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)



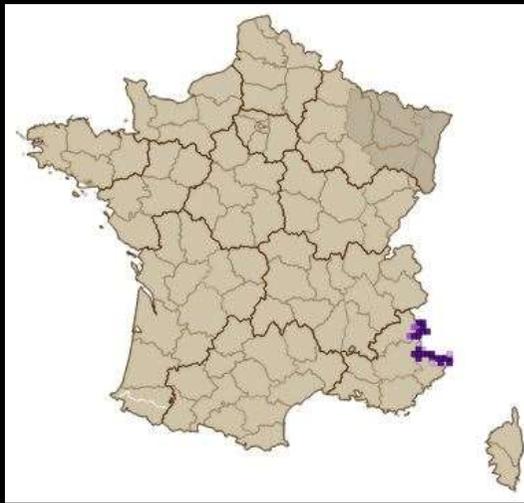
LENTIBULARIACEAE

PA

***Pinguicula arvetii* P.A. Genty**

Orophyte sud-ouest alpin
Pelouses humides et sources des
étages subalpin et alpin

Ceillac, Ristolas (05)



Fréquemment confondu avec *P. vulgaris* et *P. leptoceras*. S'en distingue par des poils de la gorge de la corolle capités (et non subcylindriques à claviformes) ►



LINACEAE

Linum alpinum Jacq.

Orophyte européen
Pelouses et rocailles sur calcaire des étages
montagnard et subalpin

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



OENOTHERACEAE

Epilobium alsinifolium Vill.

Orophyte européen

Combes à neige, rochers humides, sources et torrents des étages montagnard à alpin

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



OENOTHERACEAE

Epilobium angustifolium L.

Boréal

Coupes et lisières forestières, landes et ourlets
des étages montagnard à alpin

Vars (05)



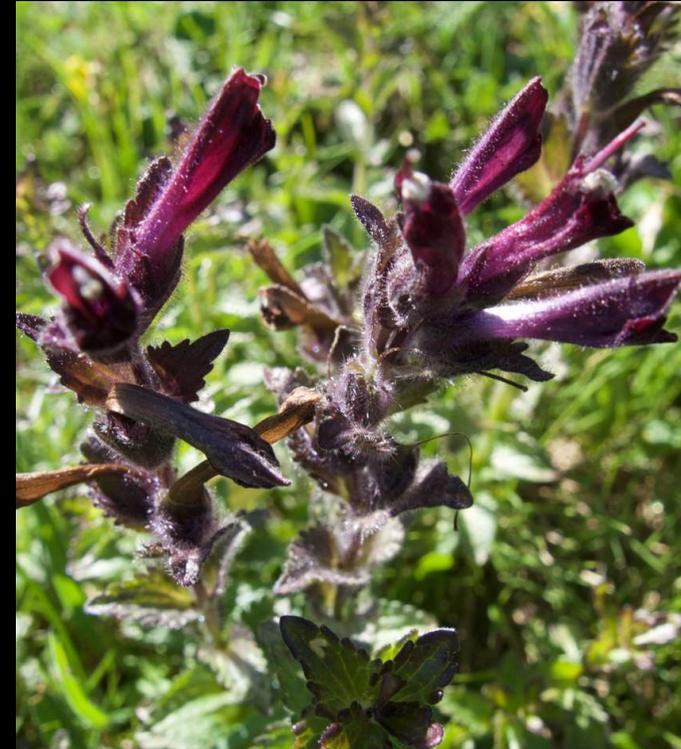
OROBANCHACEAE

Bartsia alpina L.

Boréal

Pelouses mésophiles à humides, mouillères et suintements des étages montagnard à alpin

Jausiers (04), Ristolas, Vars (05)



OROBANCHACEAE

PA

***Macrosyringion glutinosum* (M. Bieb.) Rothm.
(= *Odontites glutinosus* (M. Bieb.) Benth.)**

Sud-est européen – ouest asiatique
Pelouses steppiques basiphiles de l'étage
montagnard

*Champcella, Saint-Martin-de-Queyrières, Château-
Ville-Vieille (05)*



Présent dans les Balkans, Crimée, Turquie et Caucase, ce taxon forme dans les Hautes-Alpes un isolat à forte disjonction d'aire.

Plutôt qu'une naturalisation passée, il faut plus probablement voir ici les conséquences de la rétraction, durant les

périodes froides et sèches des dernières glaciations, d'une aire anciennement continue.

Macrosyringion glutinosum, ainsi que plusieurs autres espèces à caractère steppique comme *Astragalus alopecurus*, *Juniperus thurifera*, *Geum*

heterocarpum..., se sont retrouvés piégés dans cette partie des Alpes, parmi les plus sèches du massif.



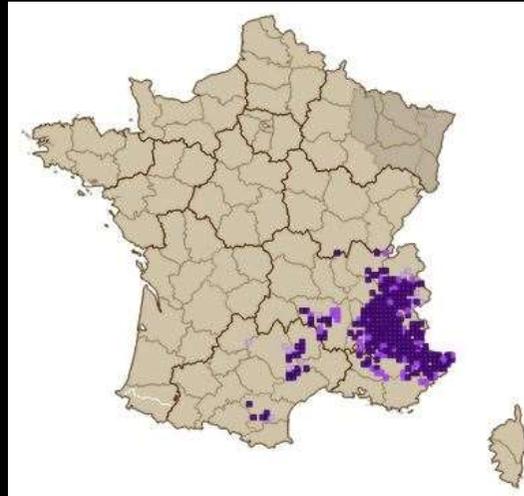
OROBANCHACEAE

Melampyrum catalaunicum Freyn
(= *Melampyrum vaudense* (Ronniger) Soó)

Orophyte sud-ouest européen

Bois clairs sur calcaire aux «étages collinéen et montagnard

Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Crots, Saint-André-d'Embrun (05)

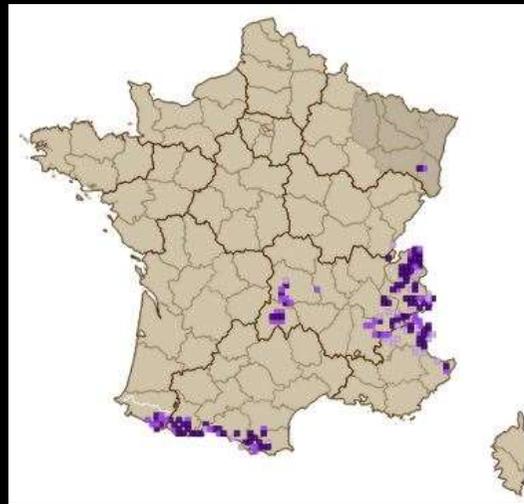


OROBANCHACEAE

Pedicularis foliosa L.

Orophyte ouest européen
Pelouses fraîches à humides, mégaphorbiaies
des étages montagnard et subalpin

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



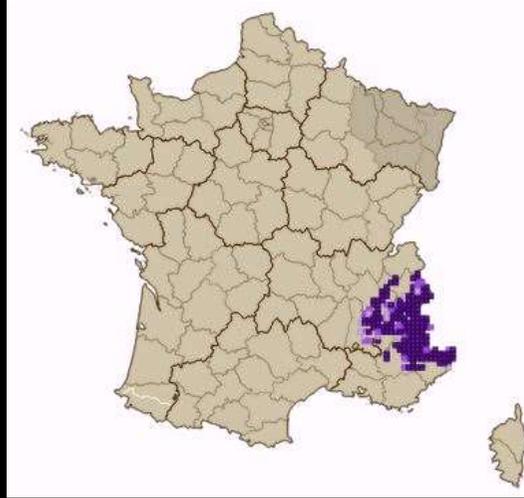
OROBANCHACEAE

***Pedicularis gyroflexa* Vill.**

Orophyte sud alpin

Pelouses rocailleuses sur calcaire

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

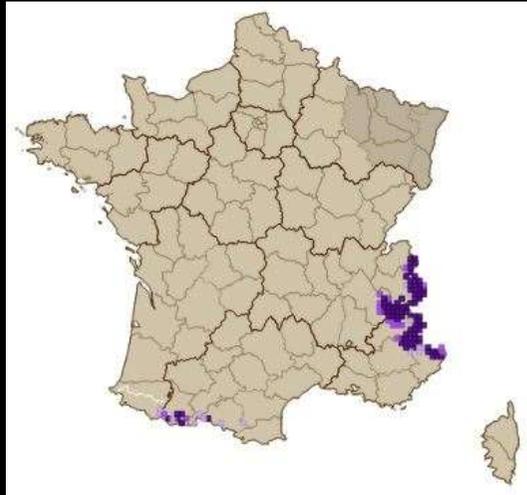


OROBANCHACEAE

Pedicularis kernerii Dalla Torre

Orophyte sud européen
Pelouses fraîches sur silice des
étages subalpin et alpin

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



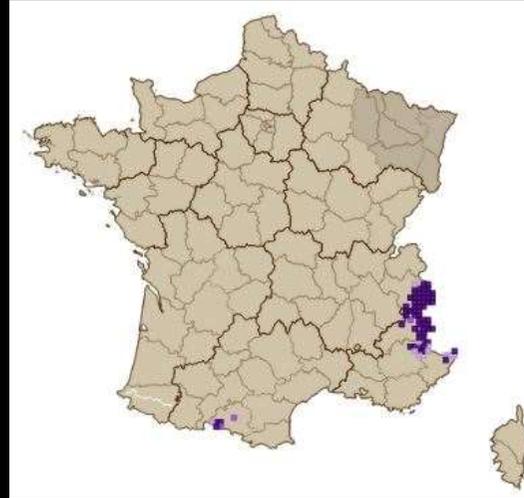
OROBANCHACEAE

Pedicularis rosea subsp. *allionii* (Rchb. f.) Arcang.

Orophyte européen

Pelouses écorchées ou rocailleuses sur calcaire
des étages subalpin et alpin

Molines-en-Queyras (05)



S'oppose à la sous-espèce type
endémique des Alpes orientales

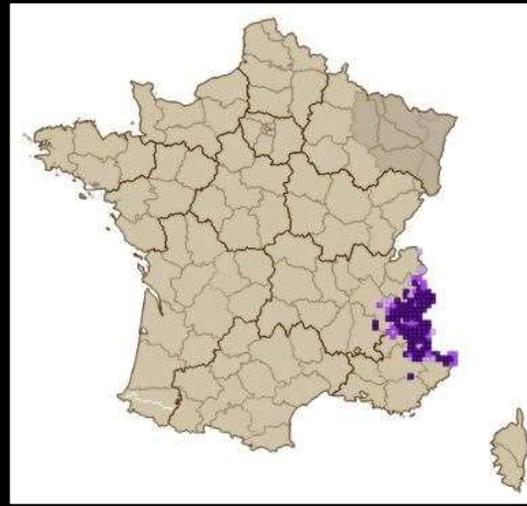


OROBANCHACEAE

Pedicularis rostratospicata Crantz

Orophyte sud-européen
Pelouses, rocailles, landes, marécages sur
calcaire des étages subalpin et alpin

Arvieux (05)



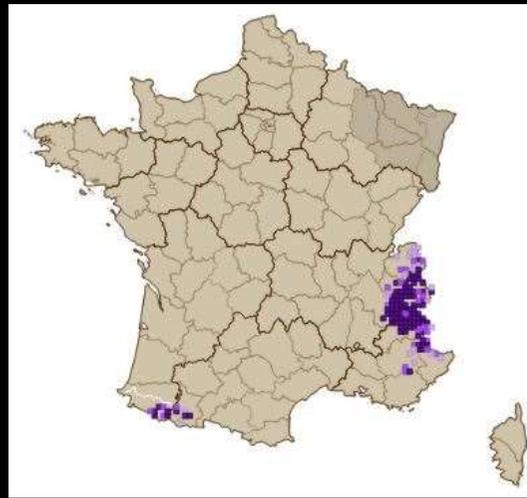
OROBANCHACEAE

Pedicularis tuberosa L.

Orophyte sud-ouest européen

Pelouses

Vars (05)



OROBANCHACEAE

Pedicularis verticillata L.

Arctico-alpin

Prairies, marais, bords des ruisselets sur calcaire des étages subalpin et alpin

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



OROBANCHACEAE

***Pedicularis x verlotii* Arvet-Touvet**

Hybride entre *P. gyroflexa* et *P. tuberosa*

Vars (05)



PLANTAGINACEAE

Linaria alpina subsp. *alpina* (L.) Mill.

Orophyte alpin

Eboulis fins basiques des étages subalpin et alpin

Vars (05)



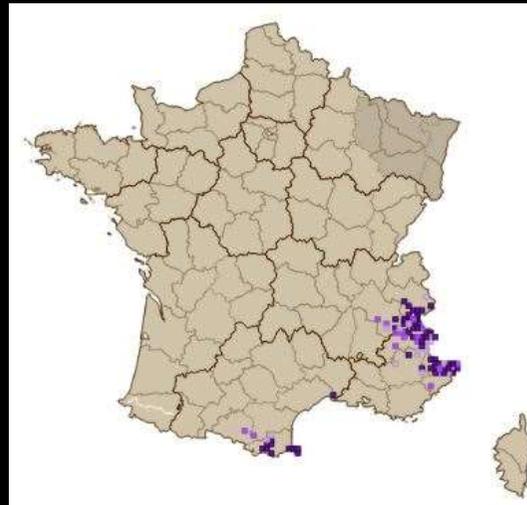
PLANTAGINACEAE

Linaria angustissima (Loisel.) Borbás

Orophyte sud européen

Pelouses ouvertes, rocailles et clairières à tous les étages, excepté l'alpin

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



PLANTAGINACEAE

Linaria vulgaris Mill.

Eurasiatique

Prairies, friches, ourlets des étages inférieurs au montagnard

Guillestre (05)

A ne pas confondre avec *L. angustissima* (Loisel.) Borbas dont l'axe de l'inflorescence est glabre (vs. glanduleux), les fleurs jaune citron à doré (vs. jaune crème à jaune soufre) et plus petites (14-22 mm, vs. 20-33 mm, éperon compris), les feuilles médianes plus larges (3-7 mm, vs. 1,5-4 mm).



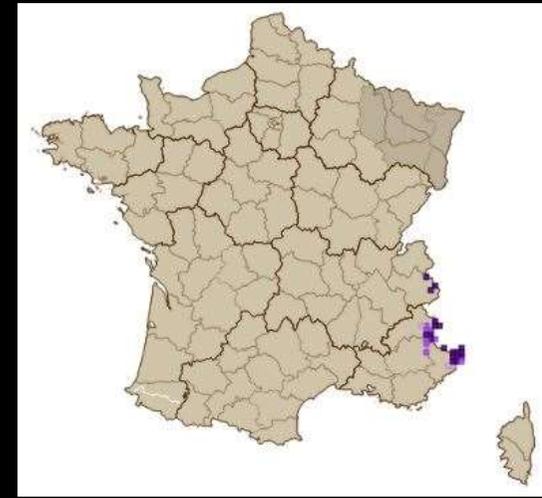
PLANTAGINACEAE

Plantago atrata subsp. *fuscescens* (Jord.) Pilg.

Orophyte sud européen

Pelouses et bois clairs des étages montagnard et subalpin

Ristolas (05)

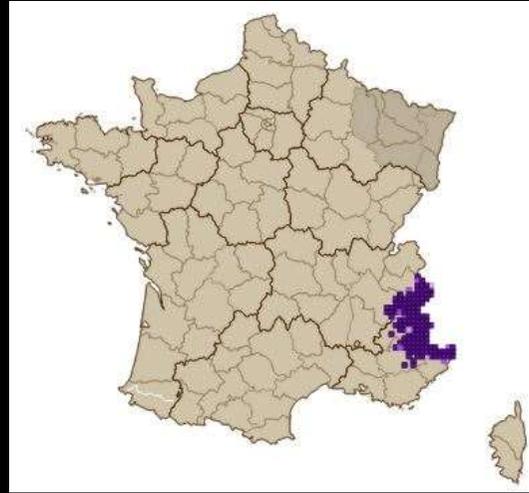


PLANTAGINACEAE

Veronica allionii Vill.

Orophyte sud-ouest alpin
Pelouses sèches et rocailleuses
des étages subalpin et alpin

Vars, Saint-Véran (05)



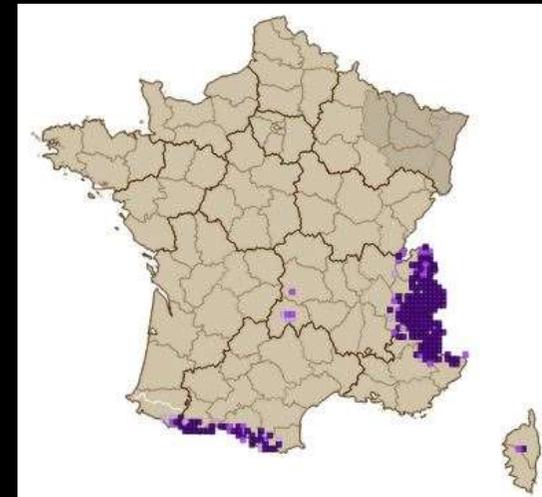
PLANTAGINACEAE

Veronica alpina L.

Arctico-alpin

Combes à neige, éboulis et pelouses humides des étages subalpin et alpin

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)



PLANTAGINACEAE

Veronica spicata L.

Eurasiatique

Pelouses et landes sèches, prairies et bois clairs des étages inférieurs au subalpin

Saint-Crépin (05)



PLUMBAGINACEAE

***Armeria alpina* Willd.**

Orophyte sud européen
Pelouses rocailleuses de l'étage subalpin

Jausiers (04)



POLEMONIACEAE

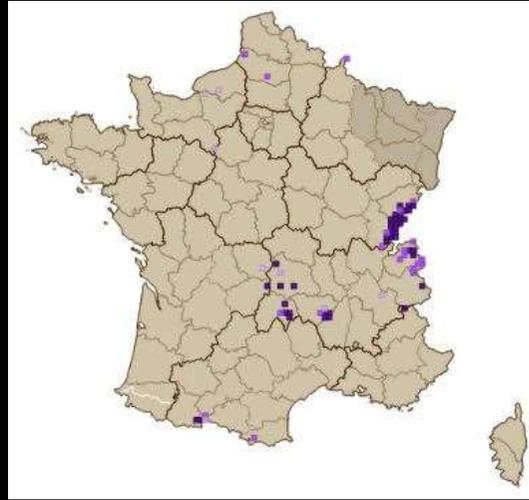
F

Polemonium caeruleum L.

Orophyte eurosibérienne
Mégaphorbiaies et prairies humides des étages
montagnard et subalpin

Vars (05)

Spontané en France dans le
Jura, le Massif central et les
Pyrénées centrales. Naturalisé
ailleurs, notamment dans les
Alpes

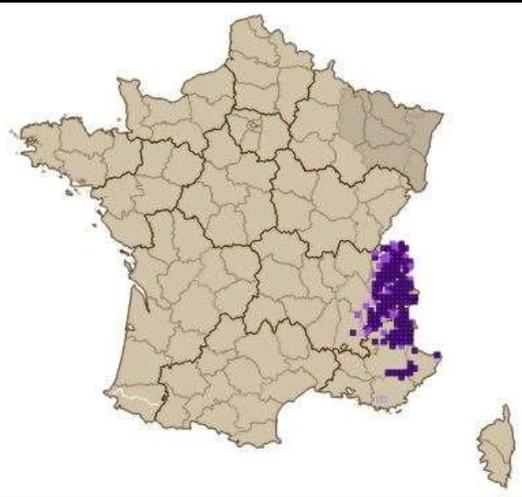


POLYGALACEAE

Polygaloides chamaebuxus (L.) O. Schwarz
(= *Polygala chamaebuxus* L.)

Sud-ouest européen
Pinèdes de pin sylvestre, mélézins, sapinières et landes
sur calcaire des étages montagnard et subalpin

Ceillac, Champcella, Saint-Crépin (05)



POLYGONACEAE

***Bistorta officinalis* Delarbre (= *Polygonum bistorta* L. ; *Persicaria bistorta* (L.) Samp.)**

Circumboréal

Prairies et landes hygrophiles, mégaphorbiaies, prés
de fauche des étages collinéen à subalpin

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)



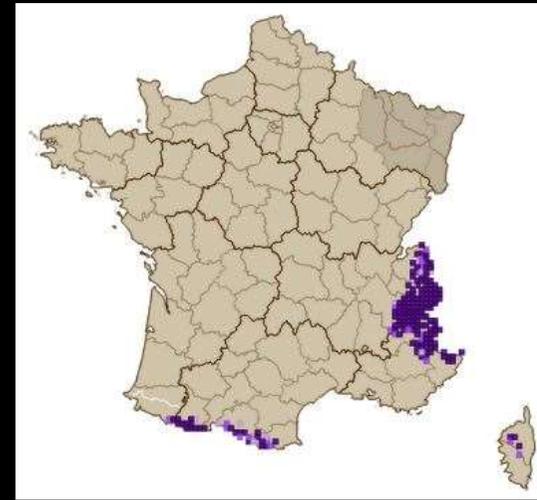
POLYGONACEAE

Oxyria digyna (L.) Hill

Arctico-alpin

Rochers et éboulis frais sur silice des étages subalpin et alpin

Jausiers, Saint-Paul-sur-Ubaye (04)



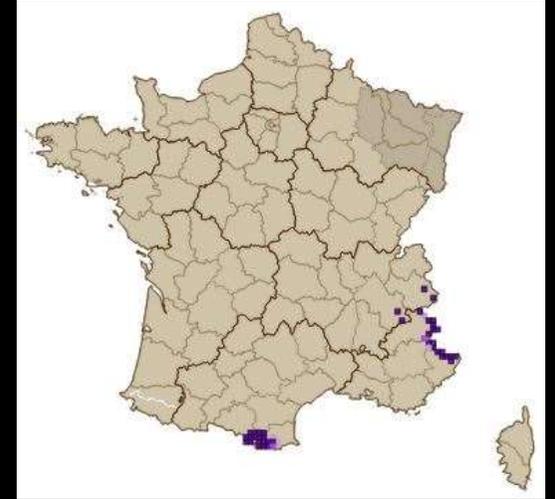
POLYGONACEAE

***Persicaria alpina* (All.) H. Gross (= *Polygonum alpinum* All. ; *Aconogonon alpinum* (All.) Schur ; *Koenigia alpina* (All.) T.M. Schust. & Reveal)**

Orophyte eurasiatique

Pelouses et landes rocailleuses fraîches,
mégaphorbiaies sur silice de l'étage subalpin

Ristolas (05)



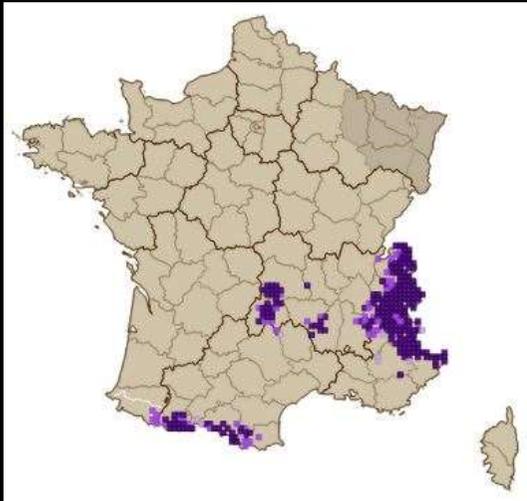
POLYGONACEAE

Rumex alpinus L.

Orophyte européen

Milieus eutrophiles, reposoirs, à l'étage subalpin

Vars (05)



PRIMULACEAE

Androsace adfinis subsp. *adfinis* Biroli

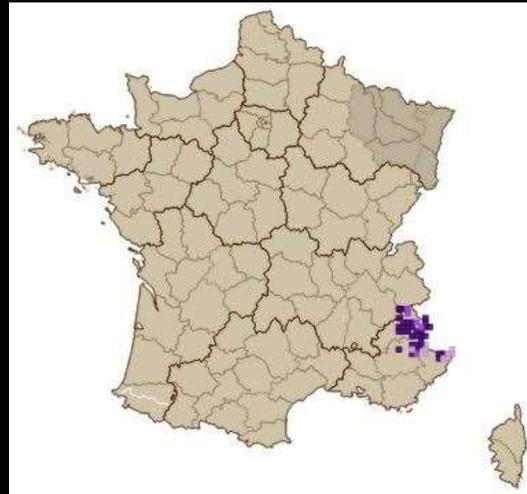
Orophyte sud-ouest alpin

Pelouses rases et combes à neige des étages subalpin et alpin

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



Par rapport aux 2 autres sous-espèces :
- feuilles en majorité >2 mm de large, (sub)glabres
- fleurs blanches



PRIMULACEAE

Androsace adfinis subsp. *brigantiaca* (Jord. & Fourr.) Kress

Orophyte ouest alpin

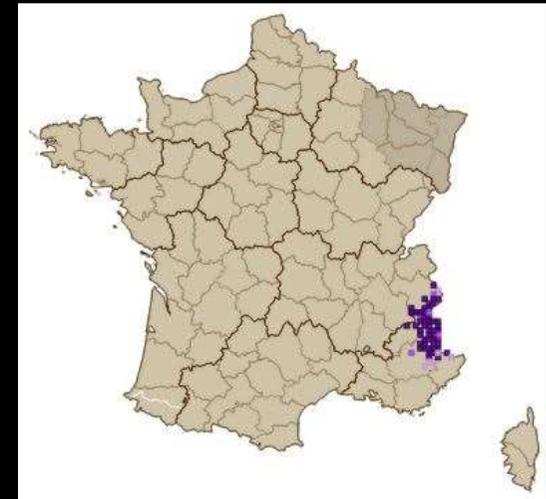
Pelouses rases plutôt sur calcaire des étages subalpin et alpin

Saint-Paul-sur-Ubaye, Jausiers (04)



Par rapport aux 2 autres sous-espèces :

- feuilles < 2 mm de large, glabres à pubérulentes
- fleurs blanches



PRIMULACEAE

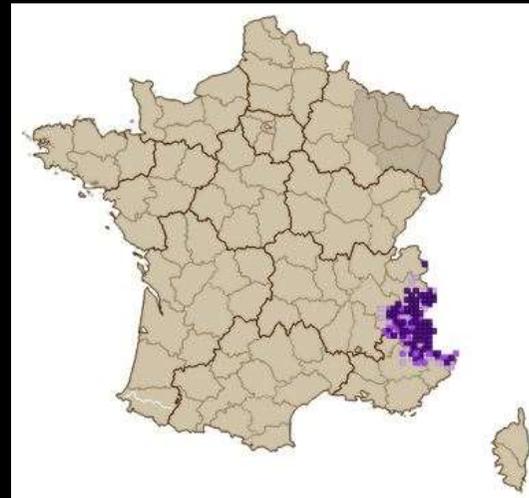
Androsace adfinis subsp. *puberula* (Jord. & Furr.) Kress

Orophyte ouest alpin
Pelouses rases plutôt sur silice des étages
subalpin et alpin

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



Par rapport aux 2
autres sous-espèces :
- feuilles <2 mm de
large, pubérulentes
- fleurs rose clair

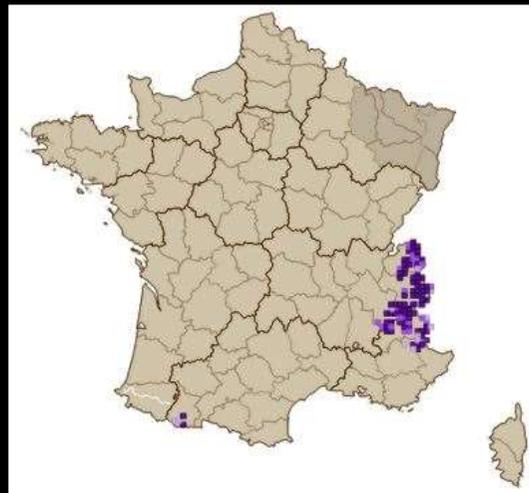


PRIMULACEAE

F

Androsace helvetica (L.) All.

Orophyte ouest alpin
Surplombs et fissures des rochers calcaires de l'étage alpin
Val d'Oronaye (04), Molines-en-Queyras (05)



PRIMULACEAE

F

Androsace pubescens DC.

Orophyte ouest alpin

Rochers et éboulis stabilisés calcaires de l'étage alpin

Crévoux, Molines-en-Queyras (05)

Comme chez *A. helvetica*, cette espèce est dépourvue de poils étoilés sur les feuilles, mais en diffère par :

- des poils en partie 2-3-furqués (vs. simples)
- des feuilles normalement ≥ 4 mm de long (vs. < 4 mm)



PRIMULACEAE

Androsace vitaliana (L.) Lapeyr. (= *Vitaliana primuliflora* Bertol.)

Orophyte sud-ouest européen
Pelouses rocailleuses et éboulis de l'étage alpin

Molines-en-Queyras, Ancelle (05)



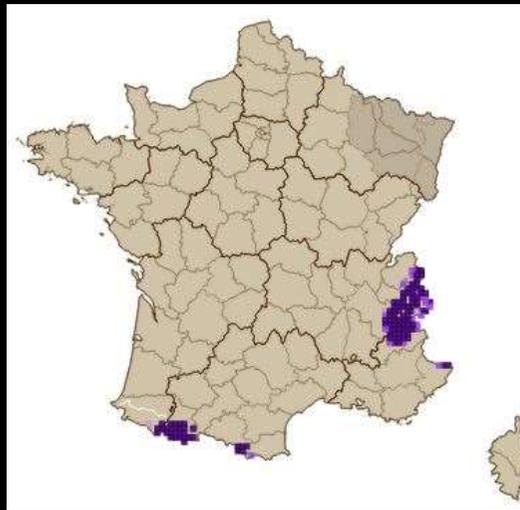
PRIMULACEAE

Primula hirsuta All.

Orophyte sud-ouest européen
Falaises et escarpements rocheux sur
silice aux étages subalpin et alpin

Pelvoux (05)

Pédicelle plus long que la bractée (flèche), à
▼ tige dépassant guère les feuilles



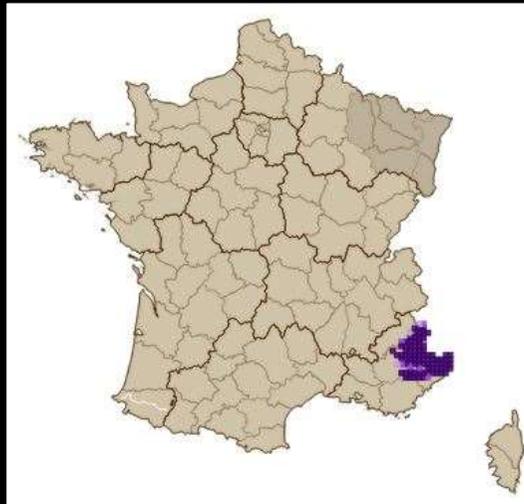
PRIMULACEAE

F

Primula marginata Curtis

Orophyte sud-ouest alpin
Falaises, vires rocheuses et pelouses
rocailleuses sur calcaire à tous les étages

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



PRIMULACEAE

Soldanella alpina L.

Orophyte centre et sud européen
Pelouses basiphiles fraîches à humides, combes à neige de
l'étage subalpin

Crévoux, Ristolas, Vars (05)



RANUNCULACEAE

Aconitum anthora L.

Orophyte sud européen
Pelouses et rocailles sèches sur calcaire des
étages montagnard et subalpin

Val d'Oronaye (04), Ristolas (05)



RANUNCULACEAE

***Aconitum lycoctonum* subsp. *neapolitanum*
(Ten.) Nyman**

Orophyte sud européen
Bois frais, mégaphorbiaies, ripisylves des étages
montagnard et subalpin

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



RANUNCULACEAE

***Aconitum variegatum* subsp. *paniculatum*
(Arcang.) Negodi**

Orophyte sud européen
Bois frais et mégaphorbiaies des étages
montagnard et subalpin

Jausiers (04), Crots (05)



RANUNCULACEAE

***Anemone alpina* subsp. *alpina* L.**

Orophyte européen

Pelouses et pinèdes claires des étages montagnard à alpin

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)



Feuilles poilues à
glabrescentes, triangulaires,
tripennatiséquées

RANUNCULACEAE

Anemone baldensis L.

Boréal

Pelouses rocailleuses, éboulis

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)



Feuilles glabrescentes et biternées. Notez l'infrutescence caractéristique ci-dessus ▲



RANUNCULACEAE

F

Anemone halleri subsp. *halleri* All. (= *Pulsatilla halleri*
subsp. *halleri* (All.) Willd.)

Orophyte ouest alpin
Pelouses sèches sur calcaire des étages
montagnard à alpin

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)



Par rapport aux autres *Anemone* aux fleurs violettes, cette espèce possède des feuilles 1-2 pennatiséquées à pilosité très soyeuse et des tépales violet clair (vs. feuilles 2-4 pennatiséquées et tépales violet sombre)



RANUNCULACEAE

Anemone montana Hoppe (= *Pulsatilla montana* (Hoppe) Rchb.)

Orophyte sud européen
Pelouses sèches basiphiles

Réotier (05)



RANUNCULACEAE

Anemone narcissiflora L.

Arctico-alpin

Pelouses, prairies, fruticées et bois clairs sur calcaire

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

Cette espèce porte 2 à 8 fleurs par tige (vs. une fleur par tige, très rarement deux chez les autres anémones)



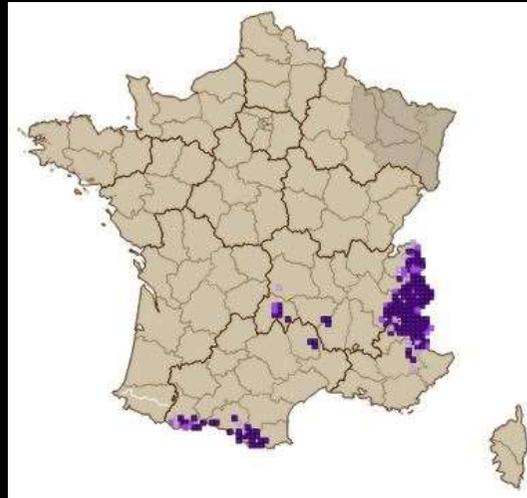
RANUNCULACEAE

Anemone vernalis L.

Orophyte européen

Pelouses et landes aux étages subalpin et alpin

Vars (05)



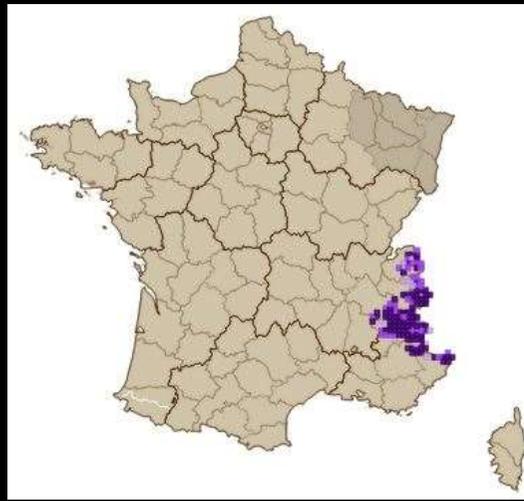
RANUNCULACEAE

F

Aquilegia alpina L.

Orophyte ouest alpin
Pelouses rocailleuses d'ubac, mégaphorbiaies,
bords de ruisseaux de l'étage subalpin

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



- Etamines ne dépassant pas les pétales internes
- Feuilles caulinaires (1)2-3, l'inf. à 3-9 segments
- Eperons des fleurs adultes non crochus (souvent falciformes)



RANUNCULACEAE

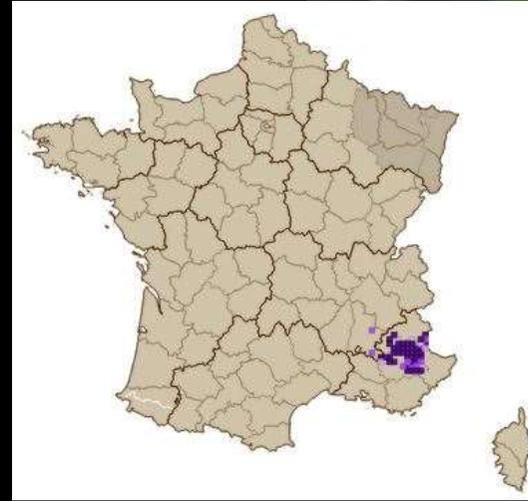
F

Aquilegia reuteri Boiss. (= *A. bertolonii* auct.)

Orophyte sud-ouest alpin
Pelouses rocailleuses, éboulis, bois clairs des étages
montagnard et subalpin

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)

- Etamines ne dépassant pas les pétales internes
- Feuilles caulinaires (0)1(2), petites (< 50 % des feuilles basales), simples ou à 3 segments
- Eperons des fleurs adultes crochus



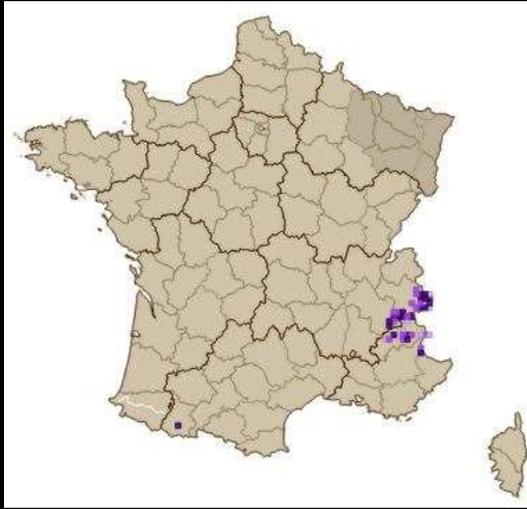
RANUNCULACEAE

Callianthemum coriandrifolium Rchb.

Orophyte alpin

Pelouses et rocailles longuement enneigées et combes à neige de l'étage alpin

Jausiers (04)



RANUNCULACEAE

Clematis alpina subsp. *alpina* (L.) Mill.

Orophyte alpin

Landes, fourrés, bois clairs rocaillieux de l'étage subalpin

Vars (05)



RANUNCULACEAE

Comarum palustre L. (= *Potentilla palustris* (L.) Scop.)

Boréal

Prés tourbeux, tourbières aux étages montagnard et subalpin

Arvieux (05)



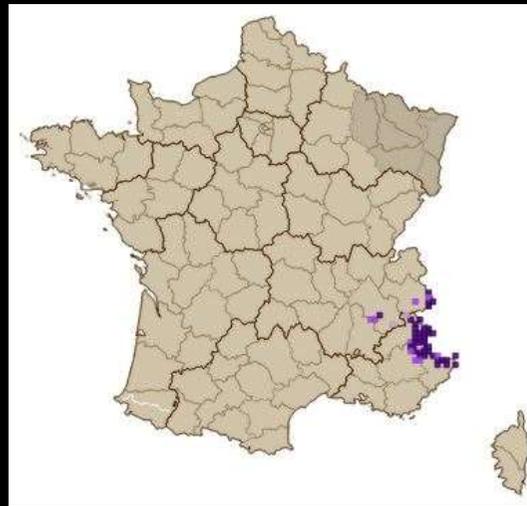
RANUNCULACEAE

RA

***Delphinium dubium* (Rouy & Foucaud) Pawl.**

Orophyte sud alpin
Mélézins, mégaphorbiaies, bords de cours
d'eau sur calcaire de l'étage subalpin

Jausiers, Saint-Paul-sur-Ubaye (04)



RANUNCULACEAE

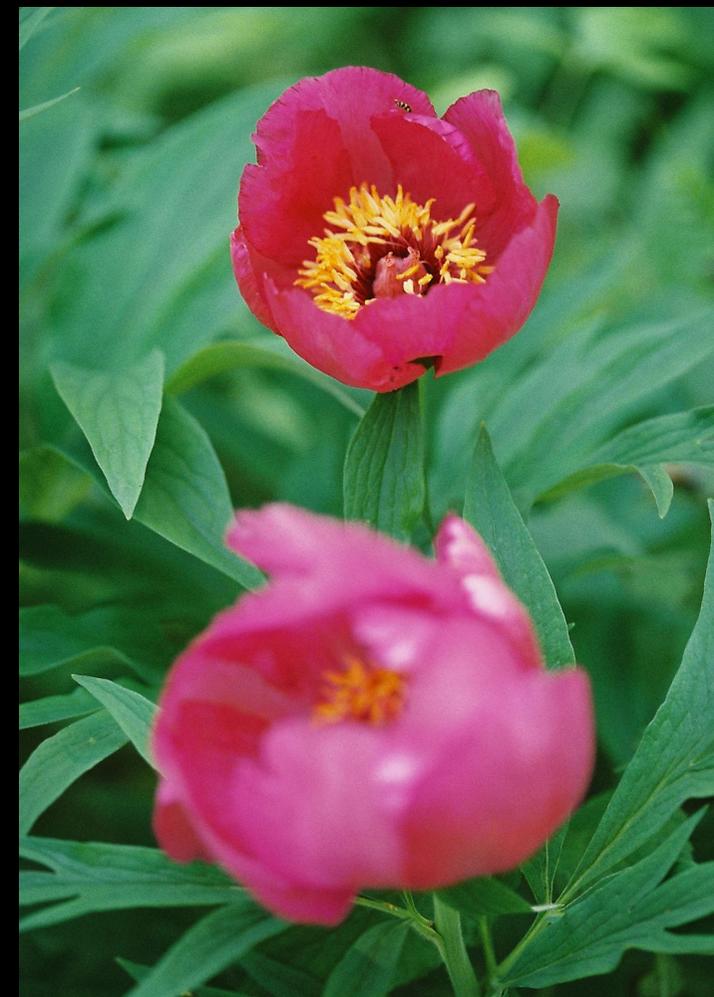
F

Paeonia officinalis subsp. *officinalis* L.

Orophyte sud européen

Ourlets et bois clairs à l'étage montagnard

Risoul, Saint-André-d'Embrun (05)



RANUNCULACEAE

***Ranunculus glacialis* L.**

Arctico-alpin

Moraines, rocailles et éboulis sur silice de l'étage alpin

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



RANUNCULACEAE

PA

Ranunculus parnassifolius subsp.
heterocarpus P. Küpfer

Orophyte ouest européen
Eboulis et crêtes ventées basiphiles des étages
subalpin et alpin

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)



RANUNCULACEAE

***Ranunculus pyrenaeus* subsp. *kuepferi*
(Greuter & Burdet) J.-M. Tison**

Orophyte sud-ouest alpin
Pelouses mésophiles et combes à neige de
préférence sur silice des étages subalpin et alpin

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



RANUNCULACEAE

***Ranunculus sartorianus* Boiss. & Heldr.**

Orophyte ouest européen
Pelouses, landes et bois clairs sur silice
des étages montagnard à alpin inférieur

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)



RANUNCULACEAE

***Ranunculus seguieri* Vill.**

Orophyte sud-ouest européen
Eboulis et pierriers sur calcaire
des étages subalpin et alpin

Jausiers (04)



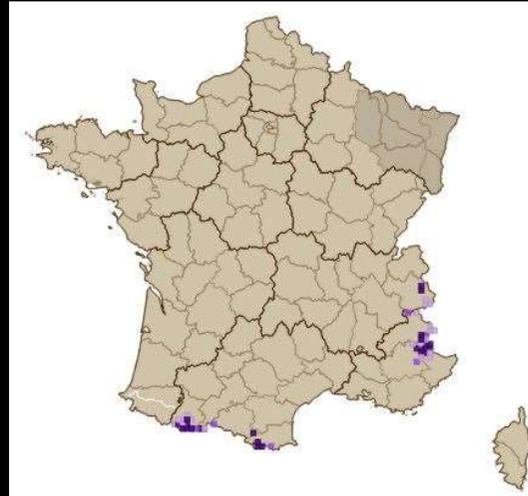
RANUNCULACEAE

Thalictrum alpinum L.

Arctico-alpin

Pelouses de crête et combes à neige, berges de ruisselets et marais des étages subalpin et alpin

Jausiers (04)



RANUNCULACEAE

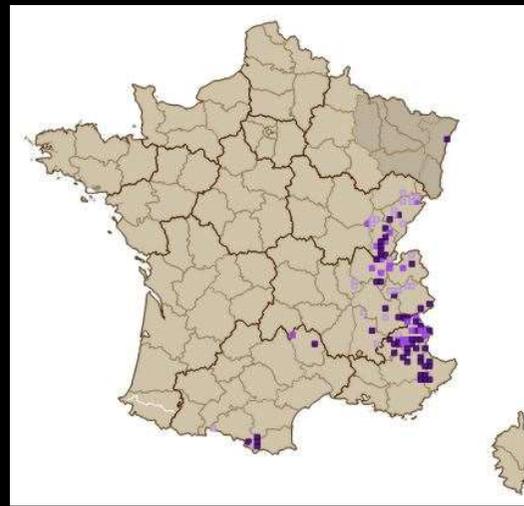
RA

***Thalictrum simplex* subsp. *tenuifolium* (Crantz)
Tutin (= subsp. *bauhinii* (Crantz) Tutin)**

Arctico-alpin

Pelouses de crête et combes à neige, berges de ruisselets et marais des étages subalpin et alpin

Vars (05)



Sous-espèce présente dans le Jura jusqu'aux Hautes-Alpes. Plus au sud, dans le Massif central et les Pyrénées, remplacé par la subsp. *simplex* et en Alsace la subsp. *galioides*



RANUNCULACEAE

***Trollius europaeus* L.**

Eurasiatique

Prairies humides et marais des étages montagnard
et subalpin

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



ROSACEAE

***Aruncus dioicus* (Walter) Fernald**

Eurasiatique
Mégaphorbiaies, bois et vallons frais des
étages collinéen et montagnard

Crots (05)



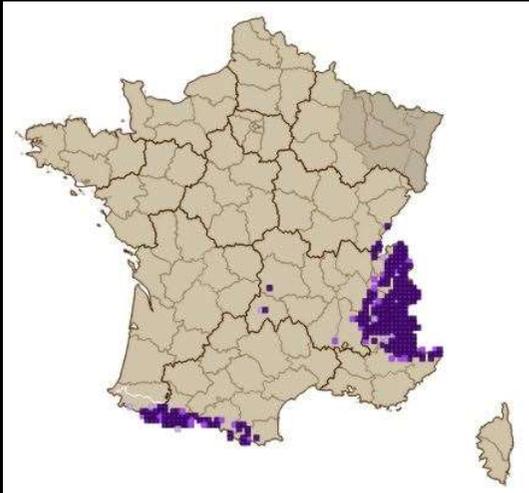
ROSACEAE

Dryas octopetala L.

Arctico-alpin

Pelouses rocailleuses et rochers calcaires
des étages subalpin et alpin

Ristolas, Vars (05)



ROSACEAE

Geum montanum L.

Orophyte sud européen
Pelouses, prairies, ourlets et fruticées des étages
subalpin et alpin

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



Comme *G. reptans*, mais souche ne
produisant aucun stolon



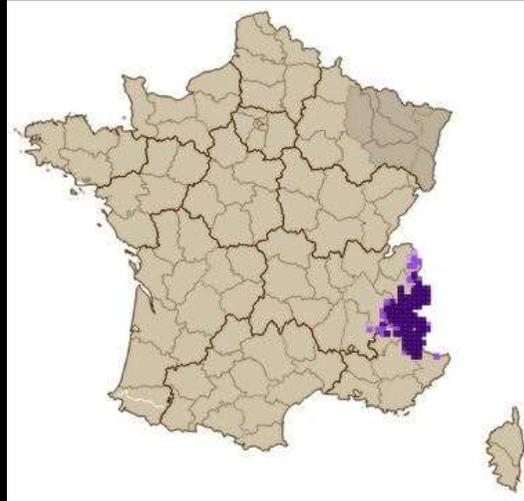
ROSACEAE

Geum reptans L.

Orophyte sud européen

Pelouses rocailleuses, éboulis et vires herbeuses sur silice de l'étage alpin

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



◀ Noter les stolons qui partent de la souche et courent sur le sol (flèche)



ROSACEAE

Geum rivale L.

Boréal

Bords des eaux, prairies, pelouses et landes humides
aux étages montagnard et subalpin

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



ROSACEAE

Potentilla brauneana Hoppe

Orophyte sud-ouest européen
Pelouses acidiphiles longuement enneigées de
l'étage subalpin

Jausiers (04)



Feuilles vert vif à face sup. glabre, composées de 3 folioles
disposant de 2-5 paires de dents latérales ▼



ROSACEAE

Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch

Boréal

Pelouses basiphiles des étages subalpin et alpin

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)



Feuilles à 5 folioles pourvues de 3-7 paires de dents latérales, à pilosité non soyeuse dispersée aux marges, sur la face inf. et parfois sur la sup., sans aspect argenté. Permet de distinguer cette espèce de *P. aurea*, par ailleurs plutôt sur silice

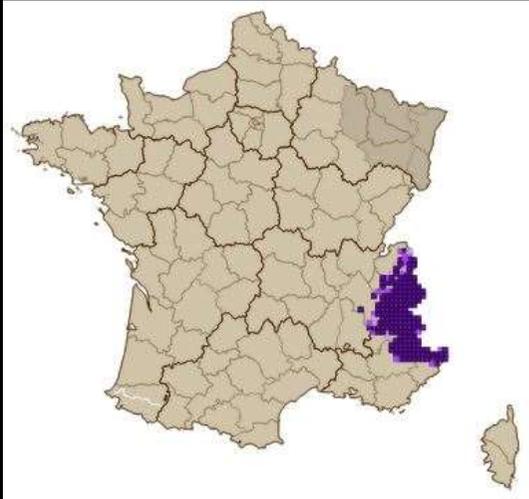


ROSACEAE

Potentilla grandiflora L.

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

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)



Feuilles à 3 folioles à plus
de 7 paires de dents
latérales ►

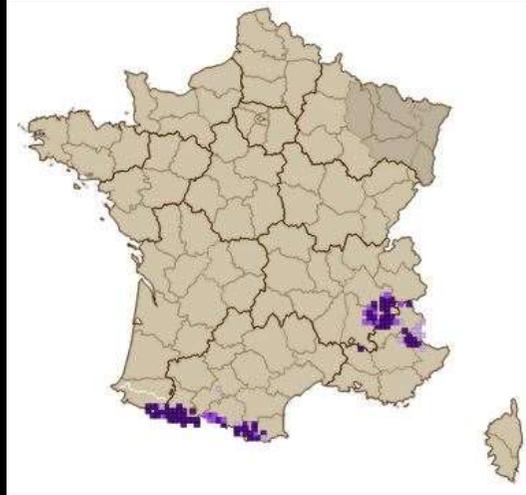


ROSACEAE

Potentilla nivalis Lapeyr.

Orophyte sud-ouest européen
Pelouses rocailleuses et rochers calcaires des
étages subalpin et alpin

Jausiers (04)

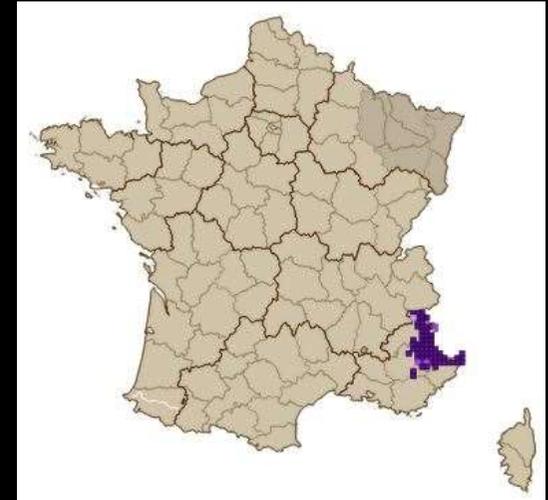


ROSACEAE

Prunus brigantina Vill.

Orophyte sud-ouest alpin
Haies, fourrés et lisières des étages collinéen et
montagnard

Saint-Martin-de-Queyrières (05)



ROSACEAE

Rubus saxatilis L.

Eurasiatique

Pelouses ombragées, landes et bois clairs des étages collinéen à subalpin

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



Noter les stipules soudées sur la tige et non sur la feuille comme chez les autres espèces du genre ►



ROSACEAE

Sibbaldia procumbens L.

Arctico-alpin

Pelouses rocailleuses humides et pelouses de combes à neige des étages subalpin et alpin

Jausiers (04)



RUBIACEAE

Galium megalospermum All.

Orophyte alpin
Eboulis, grèves de torrents,
pelouses rocailleuses sur calcaire
aux étages subalpin et alpin
Molines-en-Queyras (05)

Feuilles mucronées ; pédoncules fructifères
recourbés ; fleurs blanc jaunâtre



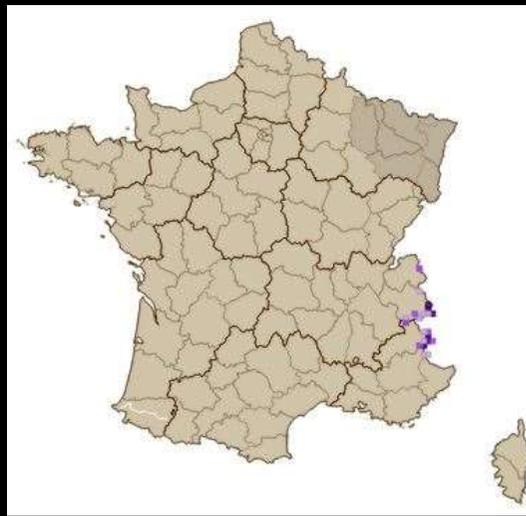
SAXIFRAGACEAE

Saxifraga adscendens L.

Arctico-alpin

Pelouses rocailleuses humides et
combes à neige sur calcaire des
étages subalpin et alpin

Ceillac (05)



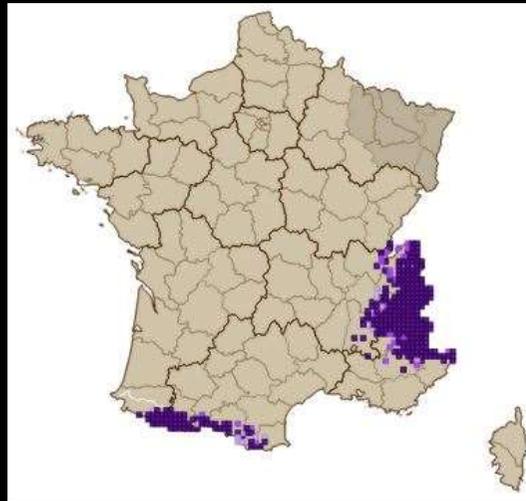
SAXIFRAGACEAE

Saxifraga aizoides L.

Arctico-alpin

Bord de ruisseaux, rochers et talus suintants,
sources aux étages subalpin et alpin

Saint-Paul-sur-Ubaye (04), Orcières (05)



SAXIFRAGACEAE

***Saxifraga androsacea* L.**

Eurasiatique

Combes à neige, fentes de rochers et pentes rocheuses fraîches aux étages subalpin et alpin

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

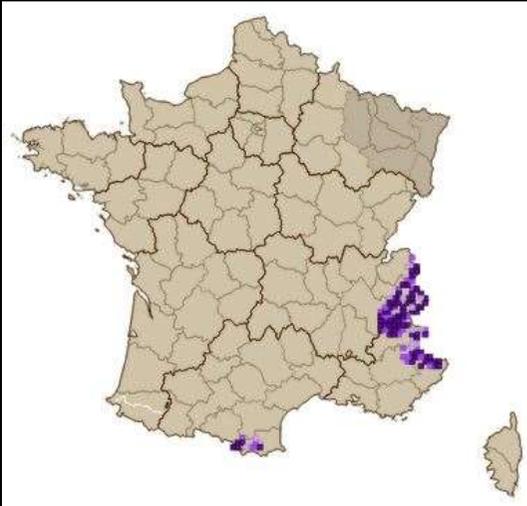


SAXIFRAGACEAE

Saxifraga aspera L.

Orophyte sud-ouest européen
Rocailles, pierriers et rochers sur silice aux
étages montagnard et subalpin

Ceillac, Vars (05)



SAXIFRAGACEAE

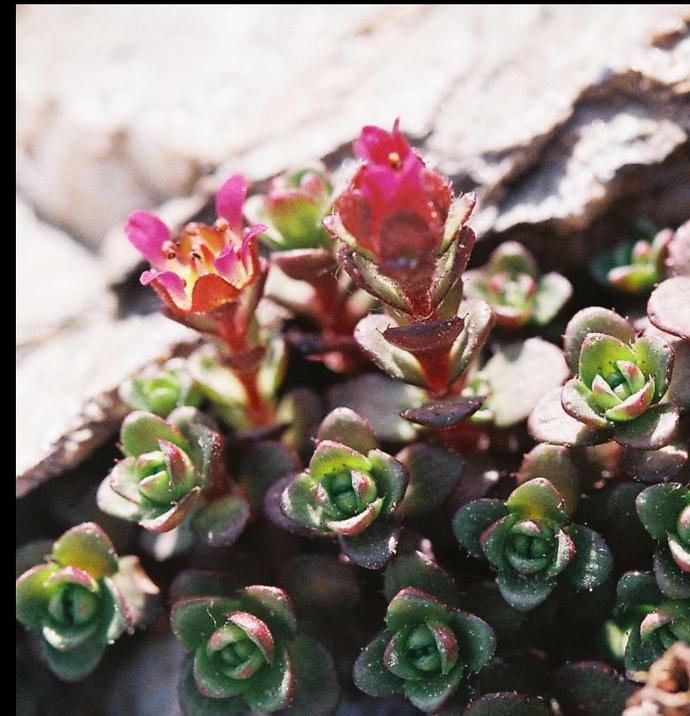
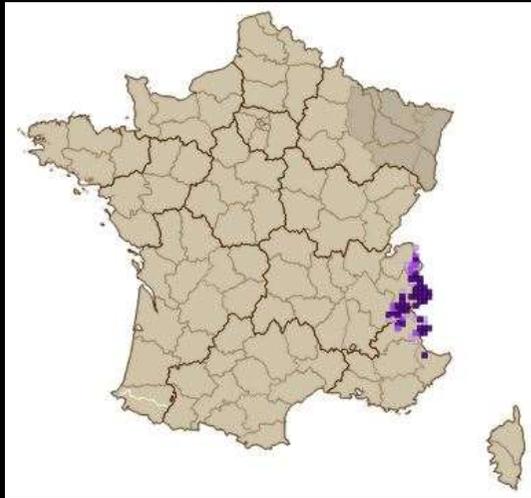
PA

Saxifraga biflora All.

Orophyte alpin

Éboulis et rocailles de l'étage alpin

Molines-en-Queyras, Ristolas, Saint-Véran (05)

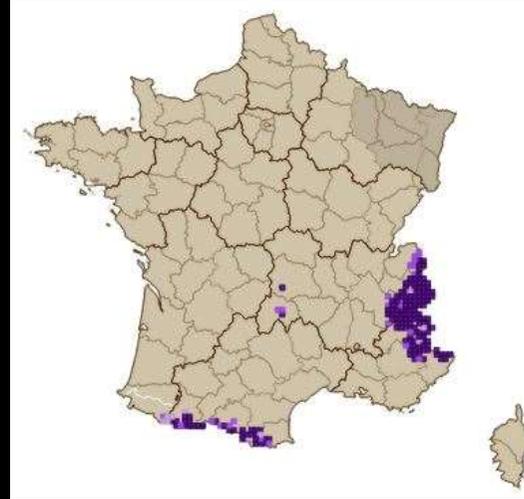


SAXIFRAGACEAE

Saxifraga bryoides L.

Orophyte sud européen
Pelouses rocailleuses et rochers siliceux aux
étages subalpin et alpin

Jausiers, Saint-Paul-sur-Ubaye (04)

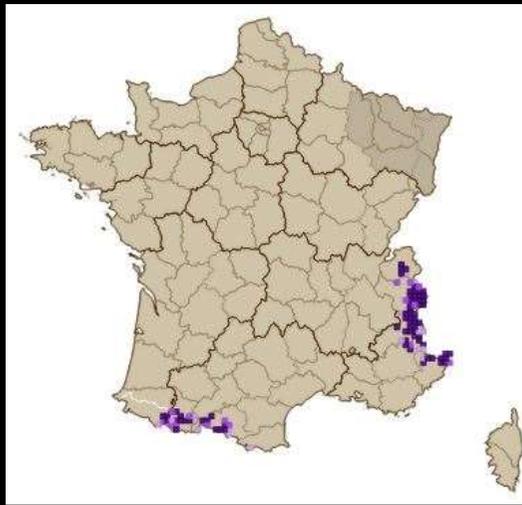


SAXIFRAGACEAE

***Saxifraga caesia* L.**

Orophyte sud européen
Pelouses rocailleuses et rochers
calcaires aux étages subalpin et alpin

Vars (05)

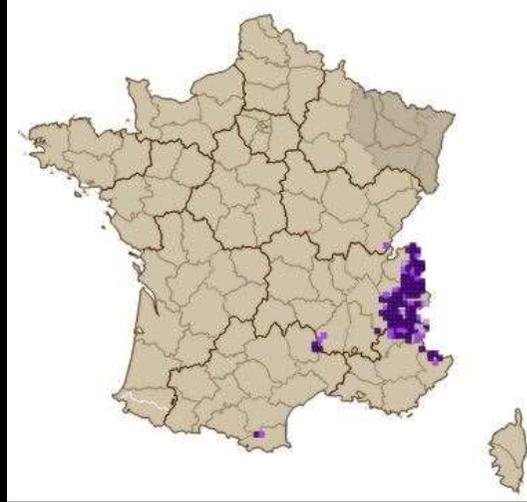


SAXIFRAGACEAE

Saxifraga cuneifolia subsp. *robusta* D.A. Webb

Orophyte sud européen
Sous-bois rocailleux et rochers
ombragés des étages
montagnard et subalpin

Pelvoux (05)



La sous-espèce *cuneifolia* a des feuilles à limbe à dents moins nombreuses et moins profondes (1-3 paires de crénelures) et est plus progressivement atténué en pétiole



SAXIFRAGACEAE

RA

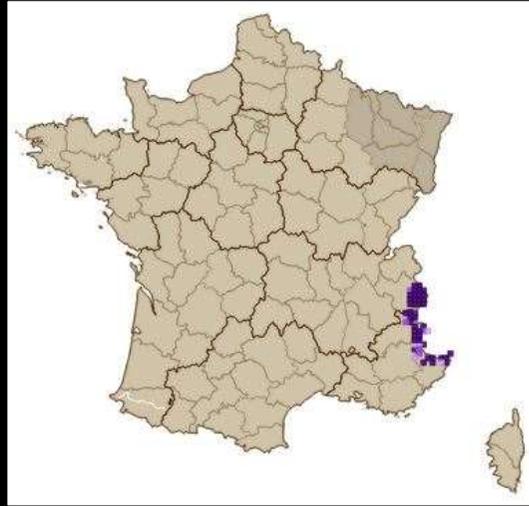
PA

Saxifraga diapensioides Bellardi

Orophyte sud alpin

Falaises et rochers sur calcaire aux étages subalpin et alpin

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



◀ Proche de *S. caesia*, plante plus trapue et plus densément glanduleuse ; feuilles des rejets stériles à marge scariée (loupe), peu récurvées ; floraison plus précoce, printemps à début d'été (vs. en été)



SAXIFRAGACEAE

Saxifraga exarata subsp. *exarata* Vill.

Orophyte sud alpin

Pelouses rocailleuses et rochers des étages subalpin et alpin

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



Se distingue de la sous-espèce *moschata* par :

- ◀ des pétales blancs, parfois verdâtres ;
- ◀ des feuilles basales tripartites à 3 sillons (ou plus), le médian atteignant toujours l'extrémité du limbe



SAXIFRAGACEAE

Saxifraga exarata subsp. *moschata* (Wulfen) Cavill. (= *S. moschata* Wulfen)

Orophyte sud européen
Pelouses rocailleuses et rochers des étages subalpin
et alpin

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



Se distingue de la
sous-espèce *exarata*
par ses pétales
toujours verdâtres ;
ses feuilles basales
tripartites ou simples,
à 1 seul sillon médian
atteignant rarement
l'extrémité du limbe



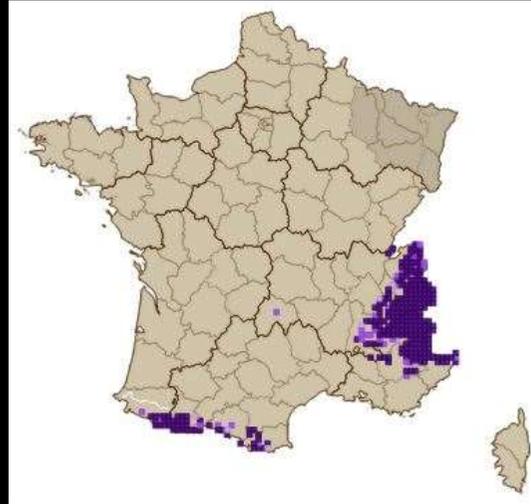
SAXIFRAGACEAE

Saxifraga oppositifolia L.

Boréal

Pelouses rocailleuses, éboulis et rocailles des étages subalpin et alpin

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



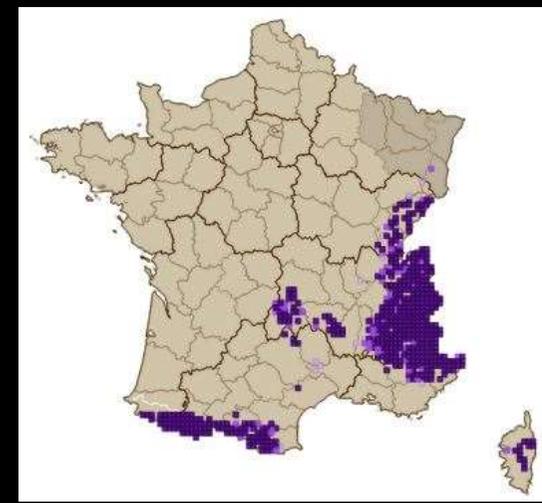
SAXIFRAGACEAE

Saxifraga paniculata Mill.

Boréal

Rochers et pelouses rocailleuses de préférence sur calcaire des étages montagnard à alpin

Saint-Paul-sur-Ubaye (04)



◀ Les feuilles de la rosette sont variables dans leur taille, mais leur bord est à dents régulières à pointe dirigée vers l'avant, et souvent couvertes de dépôts calcaires. A ne pas confondre avec les taxons à feuilles entières, mais bordées de dépôts calcaires saillants simulant des dents (mais sans pointe antrorse).



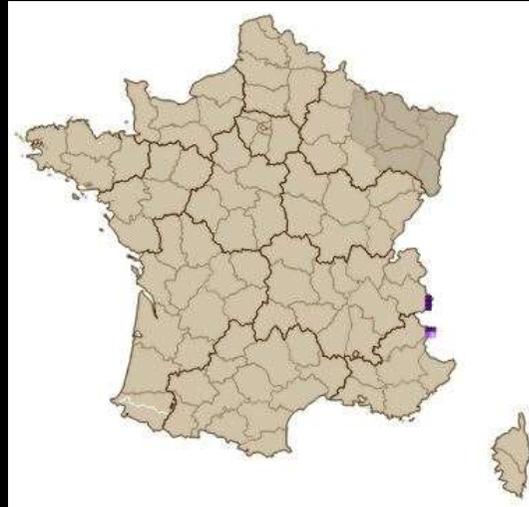
SAXIFRAGACEAE

F

Saxifraga valdensis DC.

Orophyte ouest alpin
Rochers basiphiles frais des
étages subalpin et alpin

Ristolas (05)



Rappelle *S. caesia*, mais pores
excréteurs situés ici sur la marge
des feuilles et non sur leur
surface ◀



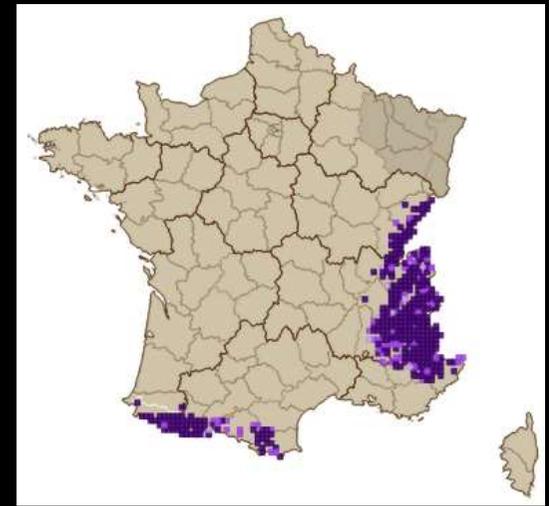
VALERIANACEAE

Valeriana montana L.

Orophyte sud européen

Ourlets et fruticées, rocheux d'ubac, sous-bois clairs et éboulis des étages montagnard à alpin

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



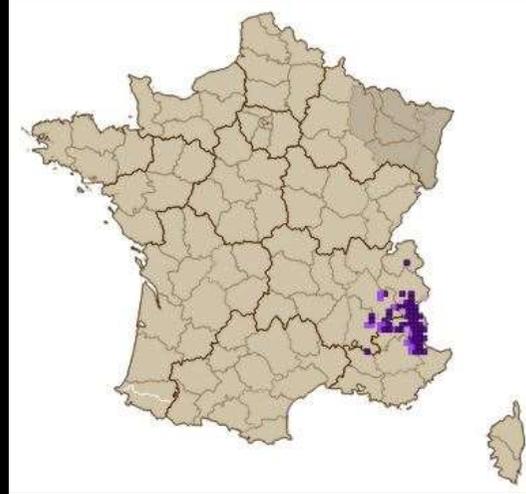
VALERIANACEAE

RA

Valeriana salunca All.

Orophyte sud-ouest européen
Rochers, éboulis et pelouses rocailleuses sur
calcaire des étages subalpin et alpin

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



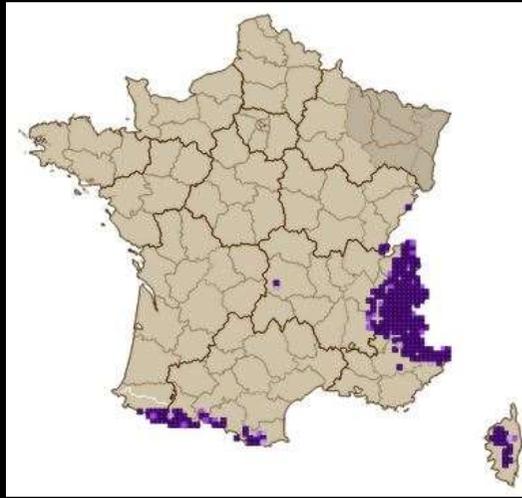
VIOLACEAE

Viola biflora L.

Arctico-alpin

Rochers frais et ombragés, sous-bois frais à humides des étages montagnard à alpin

Jausiers (04)



VIOLACEAE

***Viola calcarata* L.**

Orophyte alpin

Pelouses aux étages montagnard à alpin

Jausiers (04), Abriès, Arvieux (05)



VIOLACEAE

Viola canina subsp. *ruppilii* (All.) Schübl. & G. Martens

Centre et est européen

Pelouses, landes et ourlets sur silice des étages collinéen
et montagnard

Vars (05)

Se distingue de subsp. *canina* par une couleur pâle, des stipules des
feuilles supérieures pouvant faire 25 mm de long, un éperon courbé
vers le haut (versus fleurs bleues, stipules < 10 mm et éperon droit).



VIOLACEAE

Viola cenisia L.

Orophyte ouest alpin
Pierriers et éboulis calcaires des
étages subalpin et alpin

Jausiers, Saint-Paul-sur-Ubaye (04)

