

***Lappula deflexa* (Wahlenb.) Ces.**

PRRA, LRN2, LRR

Boraginaceae

**Bardanette réfléchie**

Thérophyte (hémicryptophyte bisannuel) ; juin-août.

✧ Montagnard-subalpin. Bois, lieux pierreux et ombragés, reposoirs à bestiaux, balmes, murs, décombres, sur sol riche en éléments minéraux.

✧ Eurasiatique, Europe centrale et boréale, Sibérie altaïque. En France, signalé en Alsace et dans les Alpes.

Cité à Mizoën (Chas, in TISON, 1997).

***Laserpitium prutenicum* L.**

PRRA, LRR

Apiaceae

**Laser de Prusse**

Hémicryptophyte ; juillet-septembre.

✧ Collinéen (250m). Prairies tourbeuses, prairies à molinie, fourrés de saules, aulnaies, forêts riveraines, sur sol riche en éléments minéraux à pH neutre à légèrement acide.

✧ Centre-européen. Rare dans la moitié est de la France.

✧ **Ile Crémieu** (1 station : AD) : Creys-Mépieu.



***Lathyrus palustris* L.**

PRRA, LRN2

Fabaceae

**Gesse des marais**

Géophyte ; juin-août.

✧ Collinéen (205m). Bords des eaux, prés marécageux, cariçaies, plutôt sur calcaire.

✧ Eurosibérien, nord-américain. Rare et dispersé en France.

✧ **Ile Crémieu** (3 stations : AD, JJTB, JMT, RQ) : Brangues.

Espèce très rare, en régression.



***Leontopodium alpinum* Cass.**

C38

Asteraceae

**Edelweiss**

Hémicryptophyte ; juillet-septembre.

- ✧ Montagnard-alpin-(nival) (1300m-3300m). Pelouses rocailleuses et rochers, plutôt sur calcaire mais parfois sur silice.
- ✧ Orophyte eurasiatique.
- ✧ **Oisans** (22 stations : FG, FG/PSZ, MA) : Entraigues, Lavalens, Mizoën, Mont-de-Lans, Saint-Christophe-en-Oisans, Valjouffrey ; **Vercors** (3 stations : GP, HF, MA) : Chichilianne, Gresse-en-Vercors.

*En Chartreuse, indiqué à l'Arpizon en 1804. Naturalisé au Charmant Som à la fin du 19ème siècle (Breistroffer, 1968), puis sans doute une nouvelle fois, tout récemment.*

***Leonurus cardiaca* L.**

PRRA, LRR

Lamiaceae

**Agripaume cardiaque**

Hémicryptophyte ; juin-septembre.

- ✧ Collinéen (216m). Cultures, buissons, chemins, décombres, terrains vagues, sur sol riche en éléments nutritifs et plutôt secs et chauds, de préférence sur calcaire.
- ✧ Eurasiatique. Disséminé et en régression dans presque toute la France, sauf en Corse.
- ✧ **Ile Crémieu** (1 station : AD/FG) : Saint-Savin.

*Signalé récemment sur Saint-Marcel-Bel-Accueil, et Leyrieu (DELIRY, GRANGIER & QUESADA, 2004).*

*Cité également dans le Grésivaudan sur Eybens (Fol in TISON, 1997), cette station a été détruite par un remblai (André Fol, com. pers.).*

***Leucojum aestivum* L.**

PN(I), LRN2

Amaryllidaceae

**Nivéole d'été**

Géophyte bulbeux ; avril-mai.

- ✧ Collinéen (205m-260m). Fossés et prairies humides riches en éléments nutritifs.
- ✧ Sud-européen et ouest-asiatique. Se rencontre en France dans le Midi et le Centre. Espèce en limite nord de son aire.
- ✧ **Grésivaudan** (1 station : PS) : Chapareillan ; **Ile Crémieu** (1 station : RQ) : Le Bouchage.



**Leucojum vernum L.**

P38

Amaryllidaceae

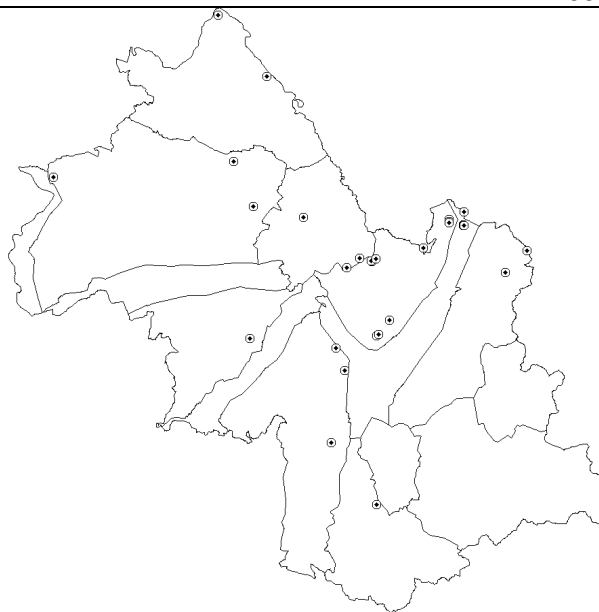
**Nivéole du printemps**

Géophyte bulbeux ; mars-avril

✧ Collinéen-montagnard (200m-1350m). Prairies humides, forêts alluviales, hêtraies.

✧ Européen méridional.

✧ **Bas-Dauphiné** (3 stations : AD/JMF, JMT) : Cessieu, Chuzelles, Doissin ; **Belledonne** (2 stations : MA) : La Chapelle-du-Bard, Pinsot ; **Chambaran** (1 station : FG) : Notre-Dame-de-l'Osier ; **Chartreuse** (13 stations : FG, FRBS, GP, HB, MA, NL, RM) : Barraux, Chapareillan, Corenc, Le Sappey-en-Chartreuse, Saint-Joseph-de-Rivière, Saint-Laurent-du-Pont, Saint-Pierre-d'Entremont ; **Grésivaudan** (4 stations : FG, FG/CR) : Chapareillan, Pontcharra ; **Ile Crémieu** (2 stations : JMT) : Creys-Mépieu, Vertrieu ; **Monts du Chat** (1 station : RM) : Montferrat ; **Trièves** (1 station : FG) : Saint-Arey ; **Vercors** (3 stations : JMT, MA, NLP) : Le Gua, Sassenage, Seyssinet-Pariset.



Egalement cité en Chartreuse sur Entre-deux-Guiers et à Saint-Christophe-sur-Guiers (DRUART, 2004).

**Lilium bulbiferum L. var. croceum (Chaix) Pers.**

P38, LRR

Lilium croceum Chaix

Liliaceae

**Lis orangé**

Géophyte bulbeux ; juin-juillet.

✧ Montagnard-subalpin (825m-2200m). Pelouses rocheuses, prés secs, rocailles. Xérophile.

✧ Orophyte alpien occidental.

✧ **Belledonne** (4 stations : MA, PS, SM) : Chamrousse ; **Chartreuse** (1 station : RC) : Meylan ; **Grandes Rousses** (8 stations : FG, JMT, MA) : Auris, Huez, La Garde, Mizoën, Vaujany ; **Matheysine** (1 station : RC) : Saint-Barthélémy-de-Séchilienne ; **Oisans** (30 stations : FG, FG/PSZ, GB, JMT, MA, PCH, SF/CR) : Lavalens, Mont-de-Lans, Saint-Christophe-en-Oisans, Valjouffrey, Venosc ; **Trièves** (3 stations : AMMM, MA) : Corps, Monestier-d'Ambel.



**Lilium martagon L.**

C38

Liliaceae

**Lis martagon**

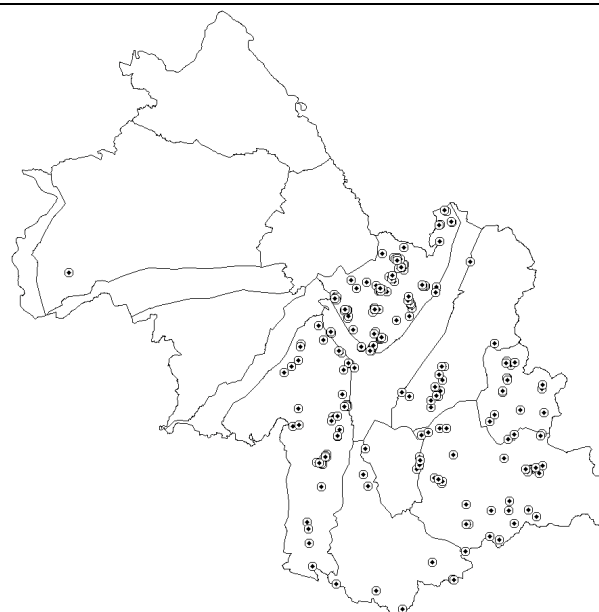
Géophyte bulbeux ; mai-juillet.

✧ Collinéen-subalpin (300m-2300m). Forêts (hêtraies, chênaies), lisières, mégaphorbiaies.

✧ Eurasiatique

✧ Plus de 200 stations : **Bas-Dauphiné**, **Belledonne**, **Chartreuse**, **Grandes Rousses**, **Grésivaudan**, **Matheysine**, **Oisans**, **Trièves**, **Vercors**.

Cité également dans l'Ile Crémieu (DELIRY, GRANGIER & QUESADA, 2004).



***Limosella aquatica* L.**

PRRA, LRN2, LRR

Scrophulariaceae

**Limoselle aquatique**

Thérophyte ; juin-septembre.

- ✧ Collinéen. Fossés, grèves, mares temporaires, limons humides des étangs et des cours d'eau.
- ✧ Sub-cosmopolite. Présent dans une grande partie de la France, excepté le Midi. Espèce rare et en régression.

Cité à Janneyrias (Dutartre, 1981 in MARCIAU, 1992).

***Lindernia palustris* Hartmann**

PN(I), CB, DH4, LRN2, LRR

*Lindernia procumbens* (Krocker) Philcox

Scrophulariaceae

**Lindernie couchée**

Thérophyte ; juillet-septembre.

- ✧ Collinéen. Bords de mares et étangs.
- ✧ Eurasiatique. Rare en France dans l'Est, le Centre et l'Ouest.

Signalé à Saint-Savin (Quesada-Delcourt, 2002) in DELIRY, GRANGIER &amp; QUESADA (2004).

***Liparis loeselii* (L.) L.C.M. Richard**

PN(I), CB, DH2, DH4, LRN1, LRR

Orchidaceae

**Liparis de Loesel**

Géophyte ; juillet-août.

✧ Collinéen-montagnard (290m-950m). Tourbières alcalines à laïches et mousses brunes, tourbières à sphaignes ou autres mousses, de préférence dans des milieux calcaires neutres à faiblement acides.

✧ Eurosibérien, nord-américain. Rare sur tout le territoire européen. Espèce rare, en forte régression, peut être localement abondante, mais dans des stations toujours menacées de destruction ou d'abandon.

✧ **Bas-Dauphiné** (2 stations : Frapna, JMT) : Chabons, Le Grand-Lemps ; **Belledonne** (2 stations : OMG, PS) : Saint-Pierre-d'Allevard ; **Chartreuse** (3 stations : CC, PS/RM, RM) : Chapareillan, Saint-Christophe-sur-Guiers, Saint-Laurent-du-Pont ; **Monts du Chat** (4 stations : FG, PC/PS, RM, RM/BV) : Chirens, Saint-Etienne-de-Crossey, Saint-Jean-d'Avelanne ; **Matheysine** (6 stations : GB) : La Mure, Saint-Théoffrey.



**Littorella uniflora (L.) Ascherson**

PN(I), LRN2, LRR

Plantaginaceae

**Littorelle à une fleur**

Hémicryptophyte ; mai-août.

✧ Collinéen (490m-680m). Dans, ou au bord, des eaux acides, pauvres en éléments nutritifs (oligotrophes). Grèves sablonneuses.

✧ Européen. Assez rare en France, absent de la région méditerranéenne. Rare et en régression, en particulier dans les étangs des Dombes.

✧ **Bas-Dauphiné** (12 stations : FG, FG/GP, FG/GP/JCV, RM) : Arzay, Bossieu, Commelle, Nantoin, Pommier-de-Beaurepaire, Saint-Didier-de-Bizonne ; **Chambaran** (3 stations : FG, FG/GP/JCV, GP) : Roybon, Saint-Clair-sur-Galaure.

Espèce signalée anciennement dans l'île Crémieu (VERLOT, 1872) mais non revue (DELIRY, GRANGIER & QUESADA, 2004).



**Ludwigia palustris (L.) Elliott**

PRRA, LRR

Onagraceae

**Isnardie des marais**

Hémicryptophyte ; juin-septembre.

✧ Collinéen (205m-575m). Fossés humides, bords d'étangs eutrophes. Plante thermophile.

✧ Européen surtout occidental et méridional. En plaine dans presque toute la France, où elle est assez rare.

✧ **Bas-Dauphiné** (8 stations : FG, FG/GP/JCV, FG/JVE) : Chatonnay, Pisieu, Pommier-de-Beaurepaire, Ruy ; **Chambaran** (5 stations : FG, FG/GP/JCV, GP) : Saint-Clair-sur-Galaure, Thodure, Viriville ; **Grésivaudan** (2 stations : FG, OM, PS) : Crolles, Montbonnot-Saint-Martin ; **Île Crémieu** (3 stations : AD, FG/JVE, JMT) : Montalieu-Vercieu, Saint-Savin ; **Plaine de Bièvre** (1 station : AD, BP, FG, JMT) : Pommier-de-Beaurepaire.

Noté également à Saint-Jean-de-Soudain (Villaret, 1999 ; Quesada, 2003), Saint-Didier-de-la-Tour (Quesada, 2000), Ruy (Tison, Gentiana, 2000 ; Quesada, 2000-01), Courtenay, Mépieu (2000-02), Porcieu (Quesada, 2002) in DELIRY, GRANGIER & QUESADA (2004).



**Luronium natans (L.) Raf.**

PN(I), CB, DH2, DH4, LRN2, LRR

Alismaceae

**Plantain nageant, Fluteau nageant**

Hydrophyte ; juin-septembre.

✧ Collinéen. Etangs et mares, en petites colonies dans des eaux pauvres en éléments nutritifs (oligotrophes) et acides. Espèce à éclipse, favorisée par les « assècs ».

✧ Européen, observé surtout dans la moitié ouest de la France. Rarissime et en régression dans la région.

Découvert récemment à Anthon dans l'île Crémieu (Pont, in TISON, 1997).

***Lycopodiella inundata* (L.) Holub**

PN(I), LRN1, LRR

*Lycopodiaceae***Lycopode des tourbières**

Chaméphyte herbacé ; juillet-octobre.

✧ Collinéen-montagnard (500m-1260m). Tourbières à sphaignes et landes tourbeuses acides, où il s'installe en pionnier sur les surfaces humides dénudées.

✧ Européen non méditerranéen, nord-américain, est-asiatique. En très forte régression en France, où il ne subsiste des populations notables que dans les Vosges et le Jura.

✧ **Bas-Dauphiné** (1 station : JW, RM) : Le Grand-Lemps ; **Belledonne** (2 stations : FG, JMT, JW, OM, RM) : Séchillienne ; **Chambaran** (1 station : RM) : Saint-Pierre-de-Bressieux.

***Lycopodium annotinum* L.**

P38

*Lycopodiaceae***Lycopode à rameaux d'un an**

Chaméphyte herbacé ; juin septembre

✧ Montagnard-subalpin (900m-1700m). Forêts de conifères à litière épaisse.

✧ Circumboréal.

✧ **Belledonne** (10 stations : FG, FG/JG, MA, RM, SM) : Laval, Sainte-Agnès, Saint-Martin-d'Uriage, Saint-Pierre-d'Allevard, Séchillienne, Theys ; **Chartreuse** (9 stations : FG, GP, MA, PS) : Chapareillan, Proveysieux, Saint-Pierre-de-Chartreuse, Saint-Pierre-d'Entremont ; **Oisans** (4 stations : GB) : La Morte, Livet-et-Gavet ; **Trièves** (1 station : MA) : Pellafol.

***Lycopodium clavatum* L.**

P38, LRR

*Lycopodiaceae***Lycopode en massue**

Chaméphyte herbacé ; juillet-septembre.

✧ Montagnard-subalpin (1250m-1680m). Espèce de lumière ou de demi-ombre, typique des sols très acides : landes, pelouses, lisières forestières, bois clairs. Espèce pionnière colonisant les terrains dénudés (sentiers forestiers, talus de route).

✧ Cosmopolite. Réparti assez largement en France, mais ayant subi une forte régression en basse altitude.

✧ **Belledonne** (5 stations : FG, OM, RDO) : Allevard, La Ferrière, Theys.

*Cité en Chartreuse, dans la forêt des Eparres (Breistroffer, 1968).*

*Cité également dans le Vercors (Lans et Corrençon) par Ravaud (MARCIAU, 1992).*



***Lythrum hyssopifolia* L.**

PRRA, LRR

Lythraceae

**Salicaire à feuilles d'Hysope**

Thérophyte ; juin-septembre.

✧ Collinéen (370m). Préfère généralement les terrains siliceux, les sables humides des fossés et mares temporaires mais aussi les champs humides. Plante thermophile.

✧ Eurasiatique, devenu subcosmopolite. Disséminé dans toute la France, en basse altitude.

✧ **Plaine de Bièvre** (1 station ; JMT/AD) : Pommier-de-Beaurepaire.



***Marsilea quadrifolia* L.**

PN(I), CB, DH2, DH4, LRN1, LRR

Marsileaceae

**Fougère d'eau à quatre feuilles**

Géophyte ; juillet-octobre.

✧ Collinéen. Plages boueuses ou sablonneuses de stations à niveau d'eau variable, étangs, marais, bords des mares, fossés, canaux à cours lent, bras morts des rivières. Supporte mal la concurrence et ne se maintient bien que sur sol nu. Peut survivre à une longue absence d'eau (exondation)

✧ Eurasiatique. En France, toujours rare et très localisé, principalement sur le bassin de la Loire. Espèce en nette régression.

Cité récemment à Janneyrias (*Dutartre in NETIEN, 1993*).

***Najas marina* L.**

PRRA, LRR

Najadaceae

**Naïade marine, Nympe des ruisseaux**

Hydrophyte ; juillet-septembre.

✧ Collinéen (250m-350m). En rivières, étangs, pièces d'eau ; plante toujours profondément submergée, formant des prairies denses en eau eutrophe.

✧ Subcosmopolite. Présent dans une grande partie de la France, mais assez rare.

✧ **Île Crémieu** (3 stations : JJTB, JMT, JMT/AD) : Creys-Mépieu, Saint-Baudille-de la Tour.

Présent sur 10 communes dans l'Île Crémieu (*DELIRY, GRANGIER & QUESADA, 2004*).



**Najas minor All.**

PRRA, LRR

Najadaceae

**Petite naïade, Petite nymphe des ruisseaux**

Hydrophyte ; juillet- septembre.

✧ Collinéen (205m-360m). En rivières, pièces d'eau ; toujours profondément submergé, formant des prairies denses en eau eutrophe.

✧ Paléotempéré et subtropical, observable dans une grande partie de la France mais rare.

✧ **Ile Crémieu** (2 stations : JMT, JMT/AD) : Brangues, Creys-Mépieu ; **Plaine de Bièvre** (1 station : AD) : Pommier-de-Beurepaire.

**Narcissus poeticus L.**

C38

Amaryllidaceae

**Narcisse des poètes**

Géophyte bulbeux ; avril-mai.

✧ Collinéen-subalpin (420m-2010m). Prairies de fauche, pâturages.

✧ Européen méridional. Semble en régression sur le département.

✧ **Bas-Dauphiné** (1 station : JMT) : Biol ; **Chartreuse** (8 stations : FG, MA) : Chapareillan, Le Sappey-en-Chartreuse, Mont-Saint-Martin, Pommiers-la-Placette, Saint-Julien-de-Raz ; **Grandes Rousses** (4 stations : FG, JMT) : Besse, Le Freney-d'Oisans ; **Grésivaudan** (3 stations : FG) : Le Champ-près-Frogès, Le Cheylas ; **Matheysine** (3 stations : FG, GB, JMT) : Cholonge, Pierre-Châtel, Saint-Jean-de-Vaulx ; **Oisans** (5 stations : GB, MA) : La Morte, Lavalens, Sainte-Luce ; **Trièves** (7 stations : FG, GB, GP, MA, PS) : Ambel, Clelles, Mayres-Savel, Mens, Saint-Martin-de-Clelles, Saint-Paul-lès-Monestier ; **Vercors** (3 stations : FG, JMT) : Engins, La Rivière, Le Gua.

*Narcissus poeticus* L. subsp. *radiiflorus* (Salisb.) Baker a été formellement identifié en Chartreuse (DRUART, 2003).

**Neotinea tridentata (Scop.) Bateman, Pridgeon & Chase**

PRRA, LRR

*Orchis tridentata* Scop.

Orchidaceae

**Orchis à trois dents**

Géophyte bulbeux ; avril-juin.

✧ Collinéen (220m-850m). Pentès herbeuses ensoleillées assez sèches et abritées, bois clairs, sur sol calcaire.

✧ Centre-européen-méditerranéen. Présent en France dans le Sud-Est et le Midi. Espèce rare, en limite septentrionale française de son aire dans la vallée du Rhône et à Grenoble.

✧ **Chambaran** (1 station : GP/RDO) : Saint-Lattier ; **Ile Crémieu** (1 station : JMT) : Vilette-d'Anthon ; **Vercors** (6 stations : AF, FG/GP, JFS, PJ) : Choranche, Pont-en-Royans, Presles, Seyssinet-Pariset.





***Oenanthe fistulosa* L.**

PRRA, LRR

Apiaceae

**Oenanthe fistuleuse**

Hémicryptophyte ; juillet-août.

✧ Collinéen. Marais, fossés, prairies humides et bords des eaux calmes, de préférence sur sol calcaire.

✧ Eurasiatique. Présent dans presque toute la France, souvent en grandes populations.

Une seule station récente dans l'île Crémieu sur Creys-Mépieu (Quésada, 2000 in DELIRY, GRANGIER & QUESADA, 2004).

***Onobrychis arenaria* (Kit. ex Willd.) DC.**

PRRA, LRR

Fabaceae

**Sainfoin des sables**

Hémicryptophyte ; juin-juillet.

✧ Collinéen (290m-360m). Pelouses sèches à brome, de préférence sur sol calcaire.

✧ Sud européen, sud sibérien. S'étend jusqu'au centre de la France où sa distribution est encore mal connue du fait de la confusion fréquente avec le Sainfoin cultivé.

✧ **Île Crémieu** (3 stations : GP, JMT/AD) : Annoisin-Chatelans, Bouvesse-Quirieu.

Assez commun en Île Crémieu (DELIRY, GRANGIER & QUESADA, 2004).



***Onosma arenaria* Waldst. & Kit. subsp. *pyramidata* Br.-Bl.**

PRRA, LRN2

*Onosma arenaria* Waldst. & Kit. subsp. *arenaria* auct.

Boraginaceae

Le journal officiel indique la sous-espèce *arenaria*, qui n'existe pas en France d'après Guinochet et Kerguelen ; le taxon de notre région est donc *O. arenaria* subsp. *pyramidata* Braun-Blanquet.

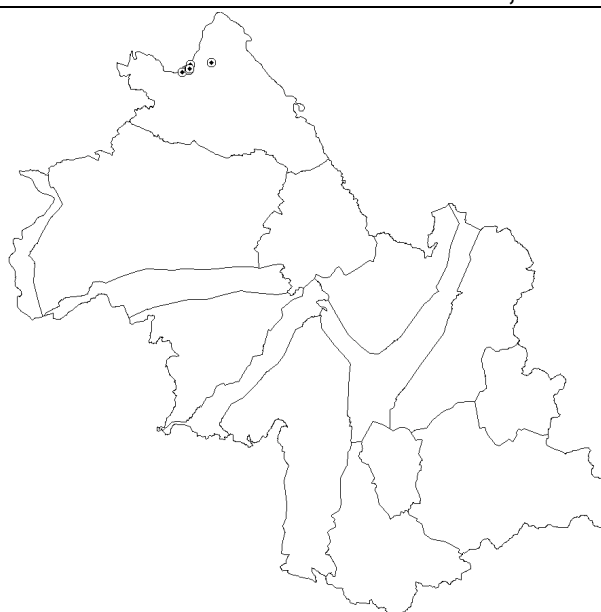
**Orcanette des sables**

Hémicryptophyte bisannuel strict ; juin-juillet

✧ Collinéen (190m-375m). Lieux sablonneux, gravières, prairies sèches.

✧ Europe centrale. Connu en France dans la région lyonnaise et en Camargue (forme *gracilis*).

✧ **Île Crémieu** (5 stations : JFN, JMT, PCH) : Saint-Baudille-de-la-Tour, Saint-Romain-de-Jalionas, Vernas.



***Ophioglossum vulgatum* L.**

PRRA, LRR

*Ophioglossaceae***Langue de serpent**

Géophyte rhizomateux ; mai-juillet.

✧ Collinéen-montagnard (136m-1430m). Plante des prairies humides et des bas-fonds marécageux, essentiellement sur sol neutre ou alcalin (substrat calcaire ou argileux). Elle a besoin de lumière, mais tolère parfois les clairières et lisières forestières. On peut l'observer également dans des milieux plus secs : pelouses sur coteaux calcaires ou marneux à proximité d'écoulements d'eau.

✧ Eurasiatique, nord-américain. Présent dans toute la France, mais semble toujours rare et localisé.

✧ **Bas-Dauphiné** (7 stations : AD, DD, FG, FG/AD) : Cessieu, Eysin-Pinet, Les Côtes-d'Arey, Moidieu-Detourbe, Reventin-Vaugris, Sainte-Blandine ; **Basse Vallée de l'Isère** (1 station : FG) : Chantesse ; **Belledonne** (1 station : FG) : Saint-Maximin ; **Chambaran** (3 stations : FG) : Plan, Saint-Bonnet-de-Chavagne, Varacieux ; **Chartreuse** (10 stations : FG, PS, PS/CP, PS/HB, PS/PD, RM) : Le Sappey-en-Chartreuse, Saint-Christophe-sur-Guiers, Sainte-Marie-du-Mont, Saint-Laurent-du-Pont, Saint-Pierre-de-Chartreuse, Saint-Pierre-d'Entremont ; **Grandes Rousses** (1 station : FG) : Mizoën ; **Grésivaudan** (3 stations : FG, OM) : La Terrasse, Le Cheylas ; **Ile Crémieu** (3 stations : AD, AD/FG) : Optevoz, Siccieu-Saint-Julien-et-Caricieu ; **Matheysine** (1 station : GB) : La Mure ; **Monts du Chat** (10 stations : FG, PS, PS/PC) : Chirens, Merlas, Saint-Aupre, Saint-Etienne-de-Crossey, Saint-Nicolas-de-Macherin, Voiron, Voissant ; **Trièves** (4 stations : FG) : Ponsonnas, Saint-Martin-de-Clelles ; **Vallée du Rhône** (1 station : BP) : Salaise-sur-Sanne ; **Vercors** (1 station : FG/GP) : Choranche.

***Ophrys drumana* Delforge**

PN(I), LRN2

*Orchidaceae*

Le texte officiel ne désigne pas directement *Ophrys drumana* mais *Ophrys bertolonii* au sens large, qui regroupe une dizaine de taxons dont l'*Ophrys* drômois.

**Ophrys de la Drôme**

Géophyte bulbeux ; avril-mai.

✧ Collinéen (550m-640m). Pelouses rocailleuses des coteaux secs, forêts claires, sur sols calcaires.

✧ Euryméditerranéen. Espèce rare, localisée aux départements méditerranéens du sud-est de la France ; les stations iséroises ont été observées à la limite du département de la Drôme.

✧ **Vercors** (2 stations : CC, GM, JMH, PJ) : Châtelus.



**Orchis spitzelli Sauter ex Koch**

PN(I), LRN2, LRR

Orchidaceae

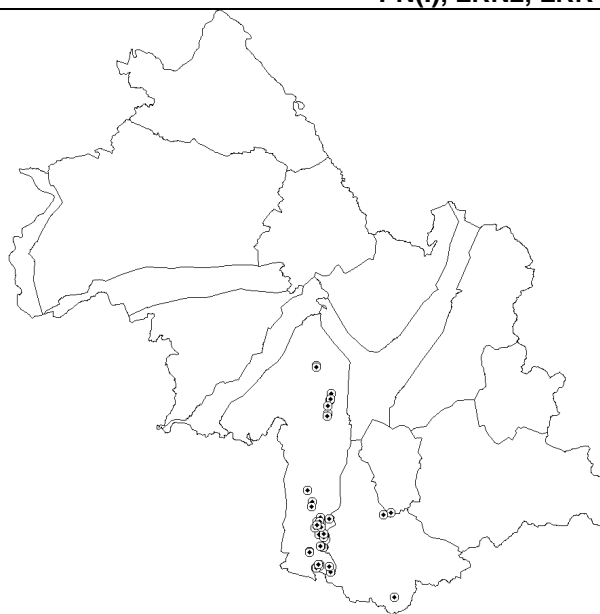
**Orchis de Spitzel**

Géophyte bulbeux ; avril-juillet.

✧ Montagnard-subalpin (980m-1660m). Espèce de demi-ombre des bois clairs de pessières ou de pinèdes ; souvent dans les tapis de raisin d'ours. Préfère les sols calcaires alcalins secs ou frais, mais bien enneigés l'hiver.

✧ Subméditerranéen montagnard à aire très morcelée. En limite septentrionale de son aire dans le Vercors isérois. Serait en extension vers le nord.

✧ **Trièves** (6 stations : AS, JFS, JMH, PSZ, RE) : Saint-Arey, Saint-Martin-de-Clelles, Tréminis ; **Vercors** (27 stations : BJ, CC, CR, HD, HF, JFS, JMH, JMM, MA, PJ, RC, SC) : Autrans, Château-Bernard, Chichilianne, Gresse-en-Vercors, Lans-en-Vercors, Saint-Michel-les-Portes.



**Ornithogalum nutans L.**

PRRA, LRR

Liliaceae

**Ornithogale penchée**

Géophyte ; avril-mai.

✧ Collinéen (275m-730m). Champs, vignes, haies, prés, en stations généralement chaudes.

✧ Sud-est européen et ouest asiatique. Présent en France dans l'Est, le Sud-Est et le Centre.

✧ **Chartreuse** (1 station : FG/GB) : Saint-Martin-le-Vinoux ; **Grésivaudan** (3 stations : FG, GP, SC) : Chapareillan, Claix ; **Oisans** (1 station : CGI) : Valbonnais.

Cité également dans la Vallée du Rhône à Romans (NETIEN, 1993).



**Orobanche alsatica Kirschleger**

PRRA, LRR

Orobanchaceae

**Orobanche d'Alsace**

Géophyte ; juin-juillet.

✧ Collinéen-montagnard. Parasite les Apiacées, et notamment le Peucedan des cerfs sur les coteaux calcaires secs et chauds.

✧ Eurosibérien. Présent en France dans l'Est et le Sud-Est.

Cité sur le Mont Rachais (VERLOT, 1872).

***Orobanche laevis* L.**

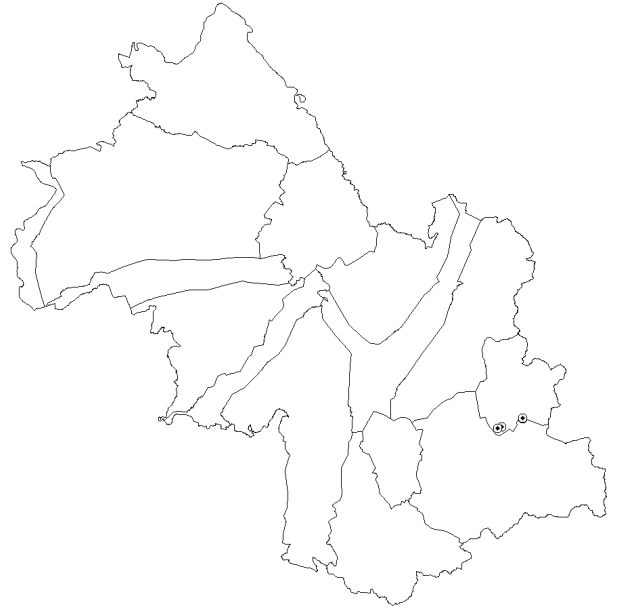
PRRA, LRN2, LRR

*Orobanche arenaria* Borkh.  
*Orobanchaceae*

**Orobanche des sables**

Géophyte ; juin-juillet.

- ✧ Collinéen-montagnard (800m-1200m). Prés secs et steppiques des versants chauds des montagnes. Parasite l'Armoise champêtre.
- ✧ Méditerranéen-eurasiatique. Présent en France surtout dans l'Est, le Sud-Est et la région méditerranéenne. Espèce rare, en forte régression.
- ✧ **Grandes Rousses** (3 stations : FG, JMT, RM/PSZ) : Auris, Mizoën.



***Osmunda regalis* L.**

P38, LRR

*Osmundaceae*

**Osmonde royale**

Hémicryptophyte ; juin-juillet.

- ✧ Collinéen (499m-665m). Plutôt en sous-bois marécageux (aulnaies), mais se maintient à découvert (moliniaies).
- ✧ Cosmopolite.
- ✧ **Bas-Dauphiné** (1 station : RM) : Chabons ; **Chambaran** (6 stations : AF, FG, GP, JMT, RM) : Roybon, Saint-Pierre-de-Bressieux.



***Oxytropis fetida* (Vill.) DC.**

PN(I), LRN2, LRR

*Fabaceae*

**Astragale fétide**

Hémicryptophyte ; juillet-août.

- ✧ Subalpin-alpin. Eboulis, rocailles et pâturages des versants chauds. Espèce habituellement signalée sur roches calcaires mais observée sur du cristallin dans le Valais suisse.
- ✧ Endémique ouest-alpin. Présent dans le piémont des versants français, suisses et italiens.

Cité dans les *Grandes Rousses*, sur les rochers autour du lac Blanc, d'après l'abbé Faure (OFFNER, 1909), et dans les *Ecrins*, à Valsenestre (BARBEZAT, 1950).

***Paeonia officinalis* L. subsp. *officinalis***

PN(II), LRN2

Paeoniaceae

**Pivoine officinale**

Géophyte rhizomateux ; mai-juin.

- ✧ Collinéen-montagnard. Chênaies pubescentes, hêtraies sèches, hêtraies-sapinières, lisières et clairières forestières, surtout sur sols calcaires et schisteux assez superficiels, plus ou moins secs.
- ✧ Sud-est européen. Localisé en France dans le Sud-Est et les Pyrénées orientales.

*Découvert à Mont-de-Lans en 1986 par Luc Garraud. La station a aujourd'hui disparu.*

***Papaver aurantiacum* Loisel.**

C38

*Papaver rhaeticum* Leresche

Papaveraceae

**Pavot des Alpes**

Hémicryptophyte ; juillet-août.

- ✧ Subalpin-alpin (2100m-2900m). Eboulis et pierriers calcaires.
- ✧ Orophyte méridional.
- ✧ **Grandes Rousses** (6 stations : FG, FG/MA/GB, MA) : Huez, Oz, Vaujany ; **Oisans** (6 stations : JMT, GB, MA) : Laval dens, Mont-de-Lans, Valjouffrey ; **Trièves** (1 station : RM) : Pella fol ; **Vercors** (1 station : JMT) : Gresse-en-Vercors.



***Phyteuma charmelii* Vill.**

PRRA, LRR

Campanulaceae

**Raiponce de Charmeil**

Hémicryptophyte ; juin-juillet.

- ✧ Collinéen-subalpin (370m-1730m). Fentes des parois rocheuses, surtout calcaires, à potentille caulescente.
- ✧ Centre et sud-ouest européen. Présent en France dans les Pyrénées, le sud du Massif Central, et les Alpes méridionales.
- ✧ **Grandes Rousses** (1 station : JMT) : Mizoën ; **Oisans** (1 station : FG) : Laval dens ; **Vercors** (2 stations : FG, JMT) : Cognin-les-Gorges, Villard-de-Lans.

*Observé récemment (Tison, 2004) sur une autre station à Mizoën et à Mont-de-Lans dans l'Oisans (Jean-Marc Tison com.pers.).*



***Pilularia globulifera* L.**

PN(I), LRN2, LRR

Marsileaceae

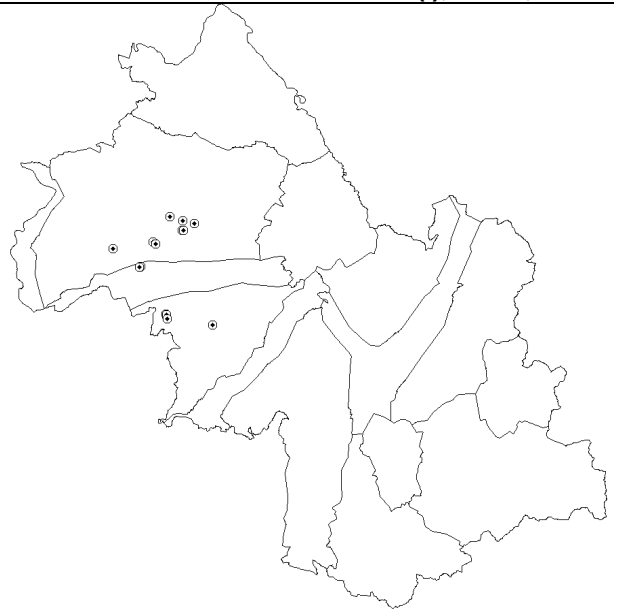
**Boulette d'eau**

Hydrophyte ; juillet-septembre.

✧ Collinéen (458m-610m). Sur la boue des bords de mares et d'étangs à niveau variable. Toujours en milieu acide, à découvert et à basse altitude. La plante est souvent immergée en début de saison ; elle exige une exondation précoce (dès la fin du printemps) pour sa fructification, et reste donc souvent stérile.

✧ Endémique européen. Présent en Europe occidentale, du Portugal au sud de la Scandinavie. En France, toujours rare sauf dans quelques régions d'étangs dans l'Ouest.

✧ **Bas-Dauphiné** (9 stations : FG, FG/GP, FG/GP, JCV, RG) : Bossieu, Chatonnay, Commelle, Pommier-de-Beaurepaire, Primarette ; **Chambaran** (3 stations : FG/GP/JCV, GP) : Roybon, Saint-Clair-sur-Galaure.



***Pinguicula grandiflora* Lam. subsp. *grandiflora***

PRRA, LRR

Lentibulariaceae

**Grassette à grandes fleurs**

Hémicryptophyte ; juin-juillet.

✧ Collinéen-montagnard (650m-1450m). Marais, pâturages, abords des cours d'eau, rochers suintants, de préférence sur substrat calcaire.

✧ Orophyte ouest-européen. Assez rare en France.

✧ **Belledonne** (2 stations : RM) : Saint-Martin-d'Uriage, Saint-Mury-Monteymond ; **Chartreuse** (1 station : FG) : Chapareillan ; **Vercors** (4 stations : CR, FG) : Montaud, Saint-Gervais, Villard-de-Lans.

*Cité dans le Vercors, à la Bâtie de Gresse (Breistroffer, 1963), et au Taillefer, autour du lac du Poursollet (Meyran, 1885).*



***Pinguicula grandiflora* Lam. subsp. *rosea***

PRRA, LRN2, LRR

Lentibulariaceae

**Grassette à grandes fleurs roses**

Hémicryptophyte ; juin-juillet.

✧ Collinéen-subalpin (880m-1570m). Marais, pâturages, abords des cours d'eau, rochers suintants, de préférence sur substrat calcaire.

✧ Endémique de la Haute-Savoie et de l'Isère.

✧ **Belledonne** (5 stations : JMT, MA, RM, SM) : Les Adrets, Saint-Martin-d'Uriage, Saint-Pierre-d'Allevard ; **Chartreuse** (1 station : FG, PS/PD) : Chapareillan.



***Poa palustris* L.**

PRRA, LRR

Poaceae

**Pâturin des marais**

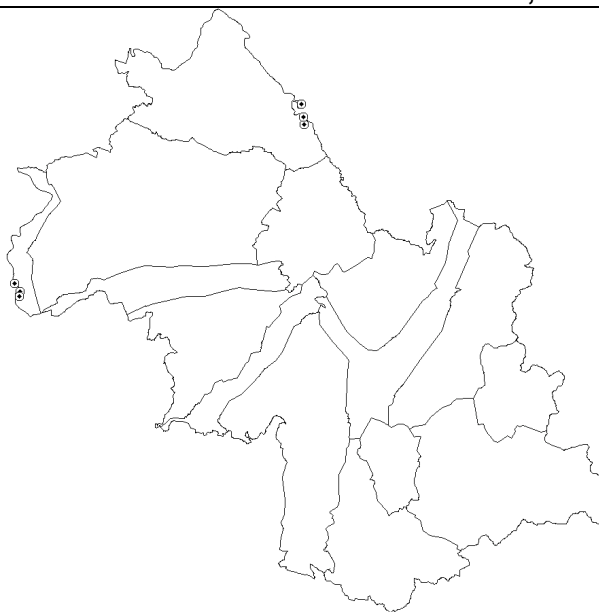
Hémicryptophyte ; mai-septembre.

✧ Collinéen (138m-210m). Bords des eaux, marécages, buissons, prés humides, ripisylves.

✧ Eurasiatique, nord-américain. Présent dans toute la France continentale.

✧ **Ile Crémieu** (3 stations : AD, JMT) : Brangues, Les Avenières ; **Vallée du Rhône** (3 stations : BP) : Le Péage-de-Roussillon, Sablons.

Commun dans les ripisylves du Rhône (Pont, Tison in TISON, 1997).



***Polystichum aculeatum* L. (Roth)**

P38

Dryopteridaceae

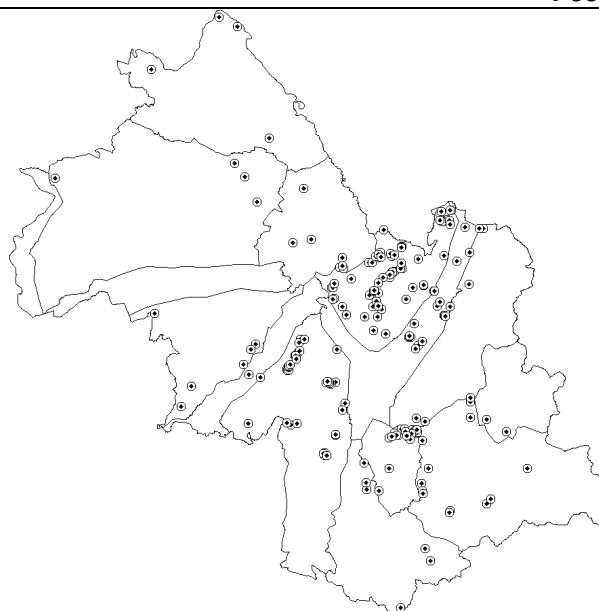
**Polystic à frondes munies d'aiguillons**

Hémicryptophyte ; juin-septembre.

✧ Collinéen-subalpin (210m-1640m). Forêts fraîches ou humides. On le rencontre parfois à découvert en altitude dans les éboulis grossiers.

✧ Eurasiatique.

✧ Plus de 180 stations : **Bas-Dauphiné, Basse Vallée de l'Isère, Belledonne, Chambaran, Chartreuse, Grandes Rousses, Grésivaudan, Ile Crémieu, Matheysine, Monts du Chat, Oisans, Trièves, Vercors.**



***Polystichum setiferum* (Forsk.) Woynar**

P38, LRR

Dryopteridaceae

**Polystic à frondes soyeuses**

Hémicryptophyte ; juin-août.

✧ Collinéen-montagnard (180m-1380m). Espèce plus atlantique que la précédente, recherchant les endroits frais et humides en forêt, rarement à découvert.

✧ Méditerranéen-atlantique.

✧ **Bas-Dauphiné** (2 stations : JMT) : Chuzelles, Jardin ; **Belledonne** (2 stations : FG) : Laval, Vizille ; **Chambaran** (1 station : FG) : Notre-Dame-de-l'Osier ; **Chartreuse** (7 stations : FG, FG/GP) : Entre-deux-Guiers, Saint-Joseph-de-Rivière, Saint-Pierre-de-Chartreuse, Voreppe ; **Matheysine** (4 stations : FG, GB) : Saint-Barthélémy-de-Séchilienne, Saint-Pierre-de-Mésage ; **Oisans** (1 station : JMT) : Livet-et-Gavet ; **Vallée du Rhône** (3 stations : FG, JMT) : Vienne ; **Vercors** (1 station : FG) : Rovon.

Présent également dans l'Ile Crémieu sur 6 communes (DELIRY, GRANGIER & QUESADA, 2004).



**Potamogeton acutifolius Link**

PRRA, LRN2

Potamogetonaceae

**Potamot à feuilles pointues**

Hydrophyte ; juin-août.

- ✧ Collinéen. Eaux stagnantes ou faiblement courantes, riches en carbonate de calcium, sur limon. Fossés, étangs et marais de basse altitude.
- ✧ Europe centrale et boréale jusqu'au Caucase. En France, disséminé dans le Nord, l'Est et le Centre. Plante en régression partout, mais qui semble se maintenir dans les Dombes.

*Anciennement cité à Charvieu (Ile Crémieu) mais donné comme éteint dans le département (TISON, 1997).*

**Potamogeton alpinus Balbis**

PRRA, LRR

Potamogetonaceae

**Potamot des Alpes, Potamot roussâtre**

Hydrophyte ; juin-août.

- ✧ Subalpin (1800m-2152m). Etangs et lacs en eaux fraîches non calcaires, pauvres en éléments minéraux (oligotrophes), sur vases tourbeuses ou sables.
- ✧ Circumboréal. Présent çà et là en France, mais surtout en régions montagneuses.
- ✧ **Grandes Rousses** (4 stations : FG, PS, RM) : Oz ; **Oisans** (8 stations : GB) : Livet-et-Gavet, Oulles.



**Potamogeton filiformis Pers.**

PRRA, LRN2, LRR

Potamogetonaceae

**Potamot filiforme**

Hydrophyte ; juillet-août.

- ✧ Montagnard-subalpin (alpin). Eaux stagnantes ou faiblement courantes, fraîches, limpides, non polluées, alcalines à modérément acides, des lacs, ruisseaux et fossés ; sur sables humifères et vases tourbeuses.
- ✧ Circumboréal. Localisé en France dans le Jura et les Alpes.

*Cité au "lac de Brande en Oisans" dans le manuscrit de Coquillat (Jean-Marc Tison com. pers.).*



**Potentilla delphinensis** Grenier et Godron

PN(I), CB, DH2, DH4, LRN1, LRR

Rosaceae

**Potentille du Dauphiné**

Hémicryptophyte ; juin-août.

✧ Subalpin (1600m-2197m). Pelouses sur sol brun peu humifère. Bien que cité habituellement comme calcicole, cette plante serait apparemment indifférente au type de roche (observée sur calcschiste et sur quartzite).

✧ Endémique des Alpes du Dauphiné et de la Savoie.

✧ **Chartreuse** (1 station : AF) : Saint-Pierre-de-Chartreuse ;

**Oisans** (3 stations : JMT, MA) : Entraigues, Valjouffrey.

Cité dans les *Ecrins*, à Valsenestre (BARBEZAT, 1950) et au Périer, dans le vallon de Confolens (indiqué sur panneau du PNE en 2003 !).



**Potentilla nitida** L.

Rosaceae

C38, LRN1, LRR

**Potentille luisante**

Chaméphyte ; juin-août.

✧ Montagnard-subalpin (1000m-2082m). Rochers et falaises calcaires, parfois en pelouses rocailleuses (crêtes).

✧ Orophyte alpin.

✧ **Chartreuse** (30 stations : FG, FG/GP, JMT, MA, RC, RM) :

Le Sappey-en-Chartreuse, Pommiers-la-Placette, Saint-Bernard, Saint-Christophe-sur-Guiers, Saint-Julien-de-Raz, Saint-Laurent-du-Pont, Saint-Pancrasse, Saint-Pierre-de-Chartreuse, Saint-Pierre-d'Entremont, Sarcenas.

Cité dans le *Vercors*, à la Moucherolle (VERLOT, 1872).



**Primula auricula** L.

Primulaceae

PN(I), LRN2, LRR

**Primevère oreille d'ours**

Hémicryptophyte ; mai-juillet.

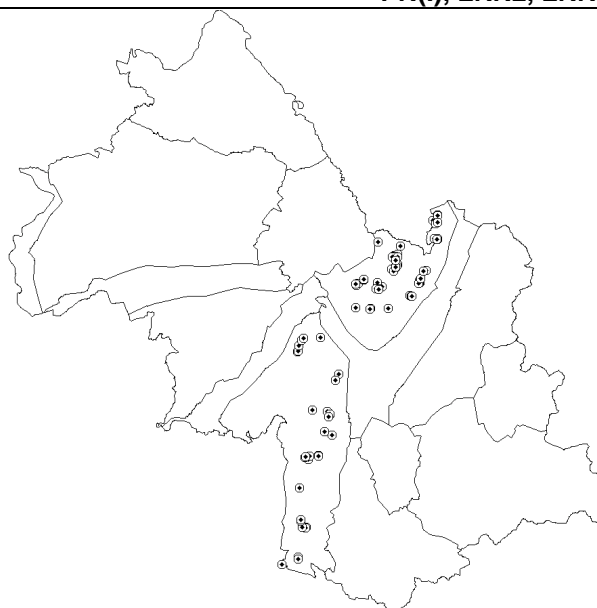
✧ Montagnard-subalpin-(alpin) (1035m-2285m). Fentes de rochers calcaires à potentille caulescente, prairies rocailleuses alpines maigres à séslerie. Exceptionnellement en pied de falaise sur pelouse.

✧ Orophyte sud-européen, endémique des Alpes et de ses massifs périphériques. En France, présent dans le Jura et les Alpes du Dauphiné et de la Savoie.

✧ Environ 100 stations ; uniquement **Chartreuse** et **Vercors**.

Descend jusque dans les gorges du Crossey, dans le chaînon jurassien du Ratz (BREISTOFFER, 1968).

Signalé dans le Beaumont (Trièves) par Vidal (1907) ; c'est peut-être une erreur.



***Pulicaria vulgaris* Gaertn.**

PN(I), LRN2, LRR

Asteraceae

**Herbe de Saint-Roch**

Thérophyte ; août-septembre.

- ✧ Collinéen. Pâturages, bords de chemins, fossés, grèves, en milieu humide. Plante thermophile et nitrophile.
- ✧ Eurasiatique. Présent dans presque toute la France avec des fréquences variables. Espèce rare dans notre région ; en régression dans les départements alpins.

Signalé à Poizat, Gières, Jarrie (VERLOT, 1872).

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

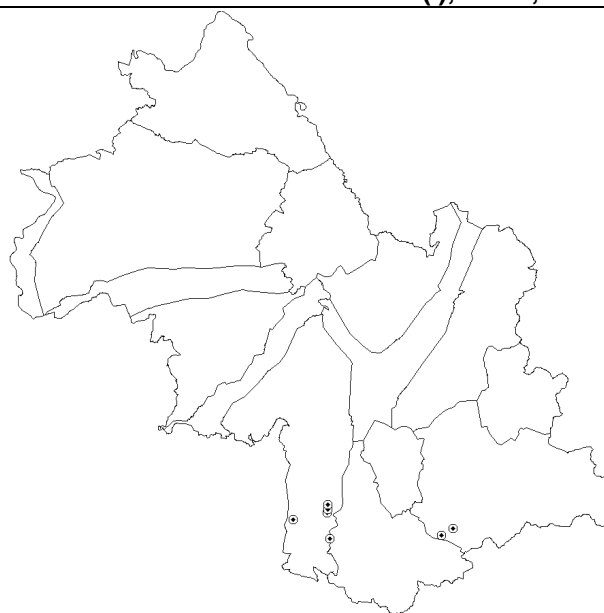
PN(I), LRN2, LRR

Ranunculaceae

**Pulsatille de Haller**

Hémicryptophyte ; juin-juillet.

- ✧ Subalpin (1500m-1750m). Pâturages maigres, pelouses, éboulis et rochers des versants secs et chauds des Préalpes et des vallées internes.
- ✧ Orophyte sud-européen, ouest-alpin. En France, présent dans les Alpes de Savoie, du Dauphiné et de la Provence. Espèce assez rare, avec des populations importantes sur le massif du Vercors, surtout dans la Drôme.
- ✧ **Oisans** (2 stations : MA) : Sainte-Luce ; **Trièves** (1 station : NLP) : Saint-Martin-de-Clelles ; **Vercors** (4 stations : BJ, GHD, RA) : Gresse-en-Vercors.



***Pulsatilla rubra* Delarbre**

PRRA, LRN2, LRR

Ranunculaceae

**Pulsatille rouge**

Hémicryptophyte ; avril-juin.

- ✧ Collinéen (230m-375m). Pâturages et coteaux secs plus ou moins arides, voire steppiques, de préférence sur calcaire.
- ✧ Sud-ouest européen. En France, présent dans le Sud-Est et le Massif Central. Espèce assez rare, bien représentée surtout au sud du chaînon jurassique, particulièrement dans l'île Crémieu en Isère, et dans la marge ardéchoise des Monts du Pilat.
- ✧ **Île Crémieu** (15 stations : CR, FG, FG/JVE, JMT, JMT/AD, RM) : Annoisin-Chatelans, Courtenay, Creys-Mépieu, Dizimieu, Saint-Baudille-de-la-Tour, Siccieu-Saint-Julien-et-Caricieu, Soleymieu.



Près de 200 stations sur 22 communes en Île Crémieu (DELIRY, GRANGIER, QUESADA, 2004).

***Pyrola chlorantha* Swartz**

PRRA, LRR

Pyrolaceae

**Pyrole à fleurs verdâtres**

Hémicryptophyte ; juin-août.

✧ Collinéen-subalpin (650m-1720m). Pinèdes sèches, pessières à litière épaisse, pelouses subalpines.

✧ Eurosibérien, nord-américain. Assez rare en France dans l'Est, le Sud-Est, les Cévennes et les Pyrénées.

✧ **Belledonne** (2 stations : GP, PS) : Chamrousse, Séchilienne ; **Chartreuse** (1 station : FG) : Le Sappey-en-Chartreuse ; **Matheysine** (2 stations : GB) : Nantes-en-Ratier ; **Oisans** (3 stations : FG, GB) : La Valette, Saint-Christophe-en-Oisans, Valbonnais ; **Trièves** (7 stations : GB) : Les Côtes-de-Corps, Marcieu, Prunières, Saint-Arey, Saint-Baudille-et-Pipet, Saint-Sébastien.



***Pyrola media* Swartz**

PRRA, LRR

Pyrolaceae

**Pyrole intermédiaire**

Hémicryptophyte ; juin-août.

✧ Subalpin (2000m). Espèce de demi-ombre des pinèdes, pessières.

✧ Eurosibérien. Localisé en France dans l'Est et le Sud-Est.

✧ **Belledonne** (1 station : SM) : Chamrousse.

Observé sur 8 stations en Chartreuse (DRUART, 2003).



***Ranunculus lingua* L.**

PN(I), LRN2, LRR

Ranunculaceae

**Grande Douve**

Géophyte ou hémicryptophyte ; juin-août.

✧ Collinéen (220m-712m). Plante semi-aquatique, qui a presque toujours les pieds dans l'eau ; bords d'étangs, marais, fossés et mares longtemps inondés, parfois au milieu des phragmites.

✧ Eurosibérien. Autrefois assez commun un peu partout en France, excepté en Corse, mais devenu assez rare.

✧ **Bas-Dauphiné** (1 station : AD) : Succieu ; **Grésivaudan** (2 stations : FG) : Crolles, Le Versoud ; **Ile Crémieu** (3 stations : AD, JMT) : Frontonas, Saint-Baudille-de-la-Tour ; **Monts du Chat** (3 stations : FG, PS, RM) : Merlas, Saint-Laurent-du-Pont.



**Ranunculus ophioglossifolius Vill.**

PN(I), LRN2

Ranunculaceae

**Renoncule à feuilles d'Ophioglosse**

Thérophyte ; mai-juillet.

- ✧ Collinéen. Mares, fossés, lieux inondés.
- ✧ Européen occidental et méridional. Rare en France : dans le Centre, l'Ouest et le Midi.

Cité à Saint-Clair-sur-Galaure (Dutartre, 1983), in TISON (1997).

**Ranunculus sceleratus L.**

PRRA, LRR

Ranunculaceae

**Renoncule scélérate**

Thérophyte ; mai-septembre.

- ✧ Collinéen (185m-382m). Mares et fossés plus ou moins enrichis en nitrate (plante nitrophile).
- ✧ Eurasiatique. Cité dans presque toute la France. Espèce rare dans les Alpes du Nord, mais assez bien implantée le long de la vallée du Rhône, en Val de Saône et dans les Dombes.
- ✧ **Bas-Dauphiné** (3 stations : AD/JMF, FG/JVE, JMT) : Bourgoin-Jallieu, Ruy, Saint-Victor-de-Cessieu ; **Basse Vallée de l'Isère** (1 station : RM) : Tullins ; **Ile Crémieu** (4 stations : AD, FG/JVE, JMT, RM) : Brangues, Saint-Savin, Villette-d'Anthon.

**Rhynchospora alba (L.) Vahl**

PRRA, LRR

Cyperaceae

**Rhynchospore blanc**

Hémicryptophyte ; juin-août.

- ✧ Collinéen-montagnard (499m-1020m). Tourbières à sphaignes, landes tourbeuses acides, parfois sur des surfaces dénudées. Observé également en bas marais tourbeux.
- ✧ Eurosibérien, nord-américain. Présent dans presque toute la France, excepté en région méditerranéenne.
- ✧ **Bas-Dauphiné** (1 station : JW, RM) : Le Grand-Lemps ; **Belledonne** (1 station : RM) : Laval ; **Chambaran** (1 station : RM) : Saint-Pierre-de-Bressieux.

Cité dans le Bas-Dauphiné sur Arandon (Dutartre, 1989) in NETIEN (1993).



**Rosa gallica L.**

PN(II), LRN2, LRR

Rosaceae

**Rose de France**

Nanophanérophyte ; mai-juin.

- ✧ Collinéen-montagnard. Bois à chêne pubescent, lisières, buissons, dans des localités chaudes et sèches.
- ✧ Eurasiatique. Présent en France surtout dans le Nord-Est (Lorraine, Alsace), le Centre et le Sud-Est.

Cité à Vienne (Verlot, 1882), puis infirmé (Verlot, 1883) in MARCIAU (1992).

**Rumex maritimus L.**

PRRA, LRR

Polygonaceae

**Oseille maritime**

Thérophyte ; juillet-septembre.

✧ Collinéen (250m-379m). Rives limoneuses des étangs et fossés plus ou moins riches en éléments nutritifs. Plante préférant des sols calcaires.

✧ Eurosibérien. En France, présent surtout dans le Nord et l'Est, mais plus ou moins dispersé et irrégulier. Espèce instable et vagabonde, en populations importantes sur le plateau des Dombes, plus rare en Bas-Dauphiné.

✧ **Bas-Dauphiné** (3 stations : AD, FG/JVE) : Ruy, Saint-Victor-de-Cessieu ; **Ile Crémieu** (3 stations : AD, RM) : Creys-Mépieu, Optevoz, Saint-Savin ; **Plaine de Bièvre** (1 station : AD, FG) : Pommier-de-Beaurepaire.



**Salix breviserrata B. Flod.**

PN(I), LRN2

Salix myrsinites auct.

Salicaceae

**Saule à feuilles de Myrte, Saule à dents courtes**

Chaméphyte ligneux (nanophanérophyte) ; juin-juillet.

✧ Subalpin-alpin (2100m-2800m). Eboulis, pierriers frais, rocailles, sur versants froids. Indiqué comme silicicole (exemple de la station iséroise du Taillefer sur gneiss), il se développe néanmoins sur calcaire en Haute-Savoie.

✧ Arctico-alpin. Cité en France dans les Alpes et les Pyrénées.

✧ **Oisans** (4 stations : GB, MA, RA) : Livet-et-Gavet, Ornon, Saint-Christophe-en-Oisans.



**Salix glaucosericea B. Flod.**

PRRA, LRR

Salicaceae

**Saule glauque**

Nanophanérophyte ; juin-juillet.

✧ Subalpin-alpin (1500m-2403m). Fourrés avec espèces des mégaphorbiaies, landes à rhododendrons, saulaies d'altitude à saule à cinq étamines, torrents, bords des sources, pierriers ; généralement en exposition nord et sur substrat de préférence siliceux.

✧ Endémique des Alpes. Présent en Suisse, Italie et France.

✧ **Belledonne** (1 station : MA) : Revel ; **Grandes Rousses** (9 stations : FG, FG/MA/GB, MA) : Le Freney-d'Oisans, Oz, Vaujany ; **Matheysine** (1 station : GB) : Saint-Honoré ; **Oisans** (21 stations : GB, MA, RA) : La Morte, La Salette-Fallavaux, Le Périer, Livet-et-Gavet, Ornon, Oulles, Saint-Christophe-en-Oisans, Valjouffrey.

**Salix helvetica Vill.**

PN(II), LRN1, LRR

Salicaceae

**Saule de Suisse**

Nanophanérophyte ; juin-juillet.

✧ Subalpin (1800m-2150m). Bords des ruisseaux, marais, zones humides des cembraies, mélézins et pineraies, forêts et landes subalpines, de préférence sur silice.

✧ Endémique des Alpes occidentales. Présent en France uniquement dans les Alpes de la Savoie et du Dauphiné. Espèce rare, en limite occidentale de son aire.

✧ **Grandes Rousses** (1 station : FG/JVE) : Besse ; **Oisans** (6 stations : JMT, GB, MA) : Livet-et-Gavet, Oulles, Saint-Christophe-en-Oisans.

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

PRRA, LRN1, LRR

Asteraceae

**Saussurée discolor**

Hémicryptophyte ; juillet-août.

✧ Subalpin-alpin (1800m-2400m). Pelouses rocailleuses et rochers en situation abritée, parfois sur crêtes exposées, quelquefois près de l'eau.

Préfère le calcaire en Suisse, mais les stations dauphinoises se développent sur silice (Belledonne, Taillefer).

✧ Montagnes eurasiatiques. En France, cette espèce ne serait actuellement observée qu'en Isère, où elle est en limite occidentale d'aire.

✧ **Belledonne** (6 stations : FG, MA) : Allemond, La Combe-de-Lancey, Laval, Revel, Sainte-Agnès ; **Oisans** (10 stations : GB, MA, RA) : Lavaldens, Livet-et-Gavet, Ornon, Oulles.

Cité dans les Grandes Rousses et dans la vallée de la Romanche, par Bonnier (OFFNER, 1909). Egalement noté à la Salette (CUNY, 1932).



**Saxifraga mutata L.**

PN(I), LRN2, LRR

Saxifragaceae

**Saxifrage variable**

Chaméphyte herbacé ; juin-août.

✧ Collinéen-montagnard (480m-1200m). Ravins, rochers calcaires suintants et lieux humides, bords de sources.

✧ Est-alpin. En limite ouest de répartition en France dans les Savoies et l'Isère. Espèce rare, se reproduisant difficilement, victime de la récolte des amateurs de rocailles alpines et très sensible à toute modification de son environnement.

✧ **Chartreuse** (3 stations : NG, PC, RC, RM) : Saint-Julien-de-Raz, Saint-Laurent-du-Pont, Saint-Pierre-de-Chartreuse ; **Monts du Chat** (1 station : PC) : Saint-Jean-d'Avelanne.

*La station de Saint-Jean-d'Avelanne a disparu suite aux inondations de 2002 (Pierre Chaintreuil com. pers.).*



**Scabiosa canescens Waldst. & Kit.**

PRRA, LRR

Dipsacaceae

**Scabieuse blanchâtre**

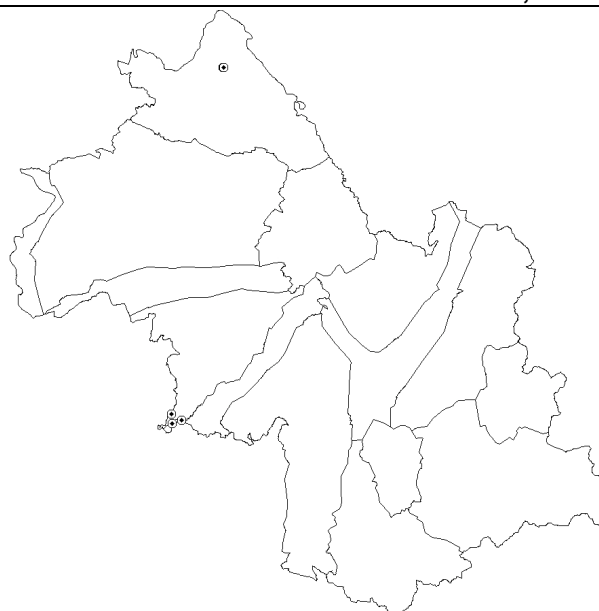
Hémicryptophyte ; juillet-septembre.

✧ Collinéen (240m-365m). Coteaux ensoleillés, prés steppiques, sables, broussailles, bois clairs, pinèdes.

✧ Centre-européen. Rare dans l'est de la France et le bassin parisien. Espèce rare, menacée par l'embroussaillage dû à l'abandon de l'entretien des coteaux secs.

✧ **Chambaran** (3 stations : FG/GP, GP) : Saint-Lattier ; **Ile Crémieu** (1 station : FG/JVE) : Saint-Baudille-de-la-Tour.

*Très rare dans l'Ile Crémieu (moins de 10 communes) (DELIRY, GRANGIER & QUESADA, 2004).*



**Scheuchzeria palustris L.**

PN(I), LRN2, LRR

Scheuchzeriaceae

**Scheuchzerie des tourbières**

Hémicryptophyte ; mai-juin.

✧ Montagnard (1160m-1262m). Petites dépressions des tourbières à sphaignes, tremblants marginaux.

✧ Eurosibérien, nord-américain. Localisé en France dans les massifs de moyenne montagne, rare et partout en régression. Espèce très rare dans notre région, ayant perdu de nombreuses stations depuis un siècle, mais bénéficiant de la protection de plusieurs réserves naturelles.

✧ **Belledonne** (2 stations : FG, JMT, JW, OM, PC, RM) : Séchillienne.



***Schoenoplectus mucronatus* (L.) Palla**

PRRA, LRR

*Scirpus mucronatus* L.  
Cyperaceae

**Scirpe mucroné**

Hémicryptophyte ; juillet-septembre.

- ✧ Collinéen (217m-498m). Marais et bords d'étangs, sur sol plutôt riche en éléments nutritifs ; plante plutôt nitrophile et thermophile.
- ✧ Subcosmopolite. Présent en France dans l'Est, le Centre et Sud-Ouest. Espèce rare et instable.
- ✧ **Bas-Dauphiné** (1 station : FG/GP) : Pommier-de-Beurepaire ; **Grésivaudan** (3 stations : FG, RM) : Le Versoud, Lumbin.

*La station du Versoud n'a pas été retrouvée malgré des recherches en 2003 et 2004 (Gourgues com. pers.).*



***Schoenoplectus supinus* (L.) Palla**

PRRA, LRR

*Scirpus supinus* L.  
Cyperaceae

**Scirpe couché**

Thérophyte ; juillet-septembre.

- ✧ Collinéen (382m). Grèves des mares, des étangs et des lacs. Plante plutôt thermophile.
- ✧ Sub-cosmopolite, Europe centrale et méridionale. En France, plutôt localisé dans le Centre et l'Est.
- ✧ **Ile Crémieu** (1 station : AD) : Saint-Savin.



***Schoenus ferrugineus* L.**

PN(I), LRN2, LRR

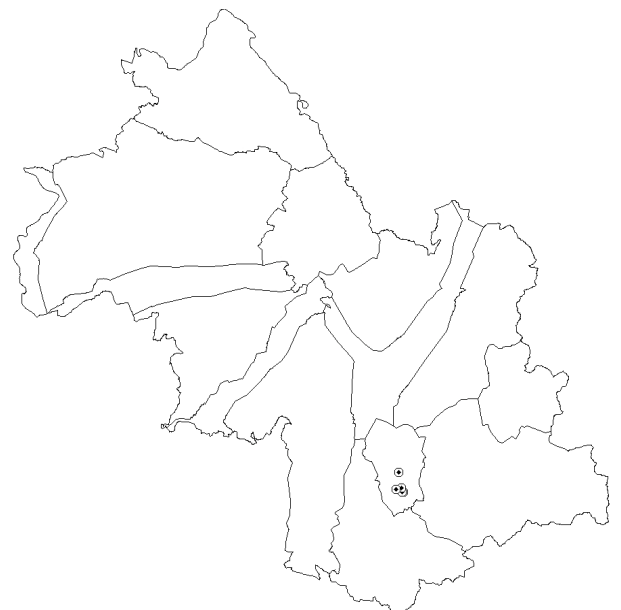
Cyperaceae

**Choin ferrugineux**

Cité au journal officiel comme Choin noirâtre, qui désigne plutôt *Schoenus nigricans*.  
Hémicryptophyte ; mai-août.

- ✧ Collinéen-montagnard (890m-930m). Marais et tourbières alcalines, surtout en montagne.
- ✧ Nord et centre de l'Europe. En France, présent surtout dans les montagnes de l'Est où il est rare. Espèce rare, peut-être méconnue en raison de la confusion possible avec le Choin noirâtre.
- ✧ **Matheysine** (5 stations : GB) : La Mure, Pierre-Châtel, Susville.

*Signalé sur Chirens (erreur ?).*





**Scutellaria minor Huds.**

PRRA, LRR

Lamiaceae

**Petite scutellaire, Petite Toque**

Hémicryptophyte ; juin-septembre.

✧ Collinéen (445m-680m). Bords des cours d'eau et sous-bois d'aulnes, tourbières et marécages sur sphaignes, également fréquent en bordure d'étangs ; affectionne les substrats acides.

✧ Ouest européen, subatlantique. Présent dans une grande partie du territoire français, excepté le Midi. Espèce rare dans notre région, en régression.

✧ **Bas-Dauphiné** (27 stations : FG, FG/GP/JCV, JMT) : Arzay, Bossieu, Champier, Chatonnay, Commelle, Meyssies, Nantoin, Pommier-de-Beaurepaire ; **Chambaran** (18 stations : FG, FG/GP, FG/GP/JCV, FG/RM, GP, JMT, RM) : Roybon, Saint-Clair-sur-Galaure, Saint-Pierre-de-Bressieux, Thodure, Viriville.



**Sedum villosum L.**

PRRA, LRR

Crassulaceae

**Orpin velu**

Thérophyte-hémicryptophyte ; juin-août.

✧ Montagnard-alpin. Sources, marécages et tourbières, éboulis humides, grèves d'étangs, sur substrat acide.

✧ Orophyte européen (surtout centre et nord). Observé dans une grande partie de la France, où on peut le trouver dans des stations de basse altitude. Espèce rare, en régression dans un bon nombre de ses stations.

*Cité dans le Vercors, Villard-de-Lans à la Fauge et Corrençon, et dans le Bas-Dauphiné à Chabons (VERLOT, 1872). « Espèce en effondrement dans une grande partie de la France, non revue en Isère depuis longtemps » (TISON, 1997).*

**Selaginella helvetica (L.) Spring**

PRRA, LRN1, LRR

Selaginellaceae

**Sélaginelle helvétique**

Chaméphyte herbacé ; juin-août.

✧ (Collinéen)-montagnard-subalpin. Forme de petites populations parmi les mousses, sur des rochers suintants et ombragés, ou à la base de talus frais. Espèce signalée généralement sur silice, mais se rencontre surtout sur calcaire.

✧ Eurasiatique. N'est connu, à l'heure actuelle, qu'aux deux extrémités des Alpes françaises : haute vallée de l'Arve et Préalpes calcaires en Haute-Savoie, et massif du Mercantour dans les Alpes-Maritimes.

*Cité dans Belledonne, au-dessus de Revel et d'Uriage (Villars, 1786), et dans les Grandes Rousses, sur le plateau de Brandes (Bonnier, 1884) (in Offner 1909).*

***Senecio paludosus* L.**

PRRA, LRR

Asteraceae

**Séneçon des marais**

Hémicryptophyte ; juillet-août.

✧ Collinéen-montagnard (180m-1000m). Marais à grandes laïches, phragmitaies peu denses, prés humides, bords des eaux.

✧ Eurosibérien. Très rare dans la moitié nord du territoire français, excepté la Bretagne. Espèce assez bien représentée dans notre région, mais qui subit la régression générale des milieux humides de plaine.

✧ **Basse Vallée de l'Isère** (4 stations : PS, RM) : La Rivière, Saint-Quentin-sur-Isère, Tullins ; **Chartreuse** (8 stations : FG, FG/RM/RQ, PS, PS/ PD, RM) : Entre-deux-Guiers, Le Sappey-en-Chartreuse, Saint-Christophe-sur-Guiers, Saint-Joseph-de-Rivière, Saint-Julien-de-Raz, Saint-Laurent-du-Pont ; **Grésivaudan** (2 stations : FG, RM) : Sainte-Marie-d'Alloix, Sassenage ; **Ile Crémieu** (2 stations : JMT) : Brangues, Frontonas ; **Monts du Chat** (7 stations : FG, NG, PS/PC, RM) : Charancieu, Massieu, Montferrat, Saint-André-le-Gaz, Saint-Etienne-de-Crossey, Saint-Nicolas-de-Macherin.

***Silene suecica* (Lodd.) Greuter & Burdet**

PRRA, LRR

*Lychnis alpina* L.

Caryophyllaceae

**Lychnis des Alpes**

Hémicryptophyte ; juin-juillet.

✧ Alpin (2200m-2457m). Pelouses exposées au vent des crêtes avec la laïche courbée, sur substrat siliceux.

✧ Circum-arctique-alpin. Présent en France dans les Pyrénées et les Alpes de la Savoie et du Dauphiné. En limite sud-ouest de son aire alpine dans l'Isère.

✧ **Grandes Rousses** (2 stations : FG, MA) : Besse.

*Cité au Taillefer, sur le plateau du Grand Galbert, et dans les Grandes Rousses : plateaux des Petites Rousses et de Brandes (Ravaud, 1884).*

***Sisymbrella aspera* (L.) Spach**

PRRA, LRR

Brassicaceae

**Sisymbrelle rude, Cresson rude**

Thérophyte ; mai-juillet.

✧ Collinéen (290m). Bords des rivières, lieux humides sur sol sableux, mares, fossés.

✧ Ouest méditerranéen. Ne franchit pas, vers le nord, la latitude de Paris. Espèce très rare, disparue de nombreuses localités où elle était citée au siècle dernier. Elle subsiste dans la vallée du Rhône.

✧ **Ile Crémieu** (1 station : JMT) : Optevoz.

*Signalé également sur Porcieu (Tison, 1994) (DELIRY, GRANGIER & QUESADA, 2004).*



**Sparganium emersum** Rehmann

PRRA, LRR

Sparganiaceae

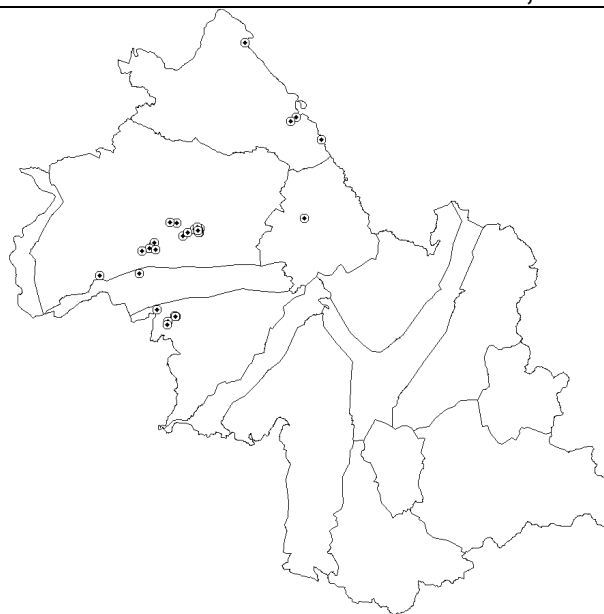
**Rubanier émergé**

Hélophyte ; juin-septembre.

✧ Collinéen (210m-600m). Bords des étangs et des cours d'eau lents, mais ses stolons peuvent se propager vers le courant, en particulier sur les zones limoneuses ou sur les bancs sableux.

✧ Eurasiatique, nord-américain. Présent partout en France sauf en Corse. Espèce assez abondante en Bas-Dauphiné, rare ailleurs.

✧ **Bas-Dauphiné** (17 stations : FG, FG/GP, FG/GP/JCV, JMT) : Bossieu, Champier, Chatonnay, Commelle, Moissieu-sur-Dolon, Nantoin, Pommier-de-Beurepaire ; **Chambaran** (6 stations : FG, FG/GP/JCV, GP) : Saint-Clair-sur-Galaure, Thodure, Viriville ; **Ile Crémieu** (4 stations : JMT) : Aoste, Le Bouchage, Montalieu-Vercieu ; **Monts du Chat** (1 station : RM) : Montferrat.



Connu sur 7 communes de l'Ile Crémieu (DELIRY, GRANGIER & QUESADA, 2004).

**Sparganium minimum** Wallr.

PRRA, LRR

Sparganiaceae

**Petit rubanier**

Hélophyte ; juin-août.

✧ Collinéen (250m-395m). Marge des marais, étangs, et également dans les fossés des landes et tourbières. En zone montagnarde, colonise des eaux souvent profondes, vives, relativement fraîches et pures.

✧ Eurosibérien, nord-américain. Plante disséminée dans une grande partie de la France.

✧ **Ile Crémieu** (1 station : AD, JMT) : Creys-Mépieu ; **Monts du Chat** (2 stations : FG, RM) : Saint-Laurent-du-Pont.



Connu et contrôlé en 2001 dans 4 stations sur 2 communes de l'Ile Crémieu (Siccieu et Creys Mépieu ; Lo Parvi) in DELIRY, GRANGIER & QUESADA (2004).

**Spiranthes aestivalis** (Poiret) L.C.M. Richard

PN(I), CB, DH4, LRN2, LRR

Orchidaceae

**Spiranthe d'été**

Géophyte rhizomateux ; juillet-août.

✧ Collinéen (286m-460m). Marais tourbeux à laïches, prés marécageux, le plus souvent sur substrat calcaire.

✧ Européen et nord-africain. Rare sur tout le territoire français. Espèce très rare, menacée dans la plupart de ses stations par le drainage, le comblement ou l'abandon de l'entretien.

✧ **Chartreuse** (1 station : PC, PS/RM) : Chapareillan ; **Monts du Chat** (3 stations : PC, FG, RM/BV) : Chirens, Saint-Jean-d'Avelanne.



***Stachys alopecuros* (L.) Bentham subsp. *godronii* (Rouy) Merxm.**

PRRA, LRN2, LRR

Lamiaceae

**Epiaire queue de renard**

Hémicryptophyte ; juillet-août.

✧ Subalpin (1510m-1850m). Pelouses rocailleuses calcaires souvent en situations fraîches, petits ravins humides avec espèces de mégaphorbiaies, forêts claires.

✧ Orophyte sud-européen. Espèce disséminée, à aire disjointe en France : rare dans les Alpes du Dauphiné, et commune dans les Pyrénées. Connue dans notre région seulement dans le massif de la Grande Chartreuse.

✧ **Chartreuse** (9 stations : FG, FG/GP, GP) : Saint-Christophe-sur-Guiers, Saint-Pierre-de-Chartreuse, Saint-Pierre-d'Entremont.

*Cité dans le Vercors à la Fauge, sous le col Vert (Breistroffer, 1968).*



***Stellaria palustris* Hoffm.**

PRRA, LRN2, LRR

Caryophyllaceae

**Stellaire des marais**

Hémicryptophyte ; juin-juillet.

✧ Collinéen-(subalpin). Fossés, marais à grandes laïches, bords des eaux, de préférence sur silice.

✧ Eurasiatique. Peu répandu, çà et là en France.

*Espèce souvent confondue avec Stellaria graminea. Considérée comme disparue en Isère (TISON, 1997).*

***Stemmacantha rhapontica* (L.) Dittr.**

PN(I), LRN2

*Leuzea rhapontica* (L.) J. Holub

Asteraceae

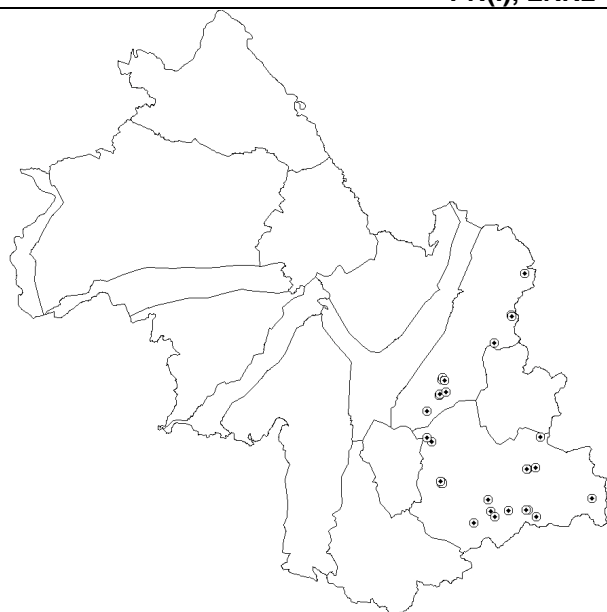
**Rhapontique des Alpes**

Hémicryptophyte ; juillet-septembre.

✧ Subalpin (1500m-2062m). Buissons, mégaphorbiaies, pâturages frais, sur sol acide riche en éléments nutritifs.

✧ Endémique alpin. Présent en France uniquement dans les Alpes. Espèce disséminée dans des stations souvent peu accessibles, en général assez stables.

✧ **Belledonne** (11 stations : AB, AF, MA) : Allevard, Chamrousse, La Ferrière, Revel, Séchilienne, Vaujany ; **Oisans** (21 stations : AB, FG, GB, JMT, MA) : La Morte, Lavaldens, Livet-et-Gavet, Mizoën, Saint-Christophe-en-Oisans, Valbonnais, Valjouffrey.



**Swertia perennis L.**

PRRA, LRR

Gentianaceae

**Swertie vivace**

Hémicryptophyte ; juillet-septembre.

✧ Montagnard-subalpin (1480m-2010m). Marais tourbeux, prés humides, de préférence sur substrat calcaire.

✧ Orophyte sud-européen. Présent en France dans le Jura, le Massif Central, les Pyrénées et les Alpes.

✧ **Belledonne** (12 stations : PS, RM) : La Ferrière, Theys ; **Grandes Rousses** (3 stations : RC, FG) : Clavans, Le Freney-d'Oisans ; **Oisans** (1 station : GBO) : La Morte.



**Tephroseris helenitis (L.) B. Nordenstam subsp. helenitis**

PRRA, LRR

*Senecio helenitis* (L.) Schinz et Thell.

Asteraceae

**Séneçon hélénitis**

Hémicryptophyte ; mai-juillet.

✧ Collinéen-montagnard (930m-1450m). Prairies humides souvent plus ou moins tourbeuses, marais, tourbières, taillis humides.

✧ Européen. Disséminé en France.

✧ **Chartreuse** (1 station : FG) Le Sappey-en-Chartreuse ; **Matheysine** (2 stations : FG, JMT) : Pierre-Châtel, Saint-Jean-de-Vaulx ; **Vercors** (6 stations : JMT, MA, RM, SC) : Claix, Engins, Saint-Nizier-du-Moucherotte, Villard-de-Lans.



**Teucrium pyrenaicum L.**

PRRA, LRN2, LRR

Lamiaceae

**Germandrée des Pyrénées**

Hémicryptophyte ; juin-septembre.

✧ Subalpin (1625m-1800m). Rochers, éboulis et pelouses rocheuses, sur calcaire.

✧ Franco-ibérique. Répartition discontinue : répandu dans les Pyrénées jusque dans les Landes, et très rare dans notre région où le Vercors abrite sa seule station alpine.

✧ **Vercors** (3 stations : FG, MA, PC) : Château-Bernard.

« Parfaitement autochtone au Pas de la Balme ; de Gresse jusqu'à la Fauge près de Villard-de-Lans : seule localité certaine de toutes les Alpes » (BREISTROFFER, 1947).

Naturalisé dans les Alpes ? (FOURNIER, 1947).



***Teucrium scordium* L.**

PRRA, LRR

Lamiaceae

**Germadrée des marais**

Hémicryptophyte ; juin-août.

✧ Collinéen (215m-492m). Prés humides, berges des étangs et des lacs, sur substrat calcaire (d'où son absence en Bonnevaux).

✧ Eurasiatique. Réparti dans presque toute la France et la Suisse, mais peu fréquent. Espèce assez rare, en nette régression.

✧ **Bas-Dauphiné** (2 stations : FG) : Maubec, Sainte-Anne-sur-Gervonde ; **Grésivaudan** : 4 stations (FG, FG/GP) : Jarrie, Le Versoud, Meylan, Saint-Ismier ; **Ile Crémieu** (3 stations : JMT, RM) : Courtenay, Optevoz, Porcieu-Amblagnieu ; **Monts du Chat** (3 stations : FG) : Charavines, Montferrat ; **Plaine de Bièvre** (1 station : FG) : Beaucroissant.

Connu sur 14 communes de l'Ile Crémieu (DELIRY, GRANGIER & QUESADA, 2004).



***Thalictrum simplex* L.**

PRRA

Ranunculaceae

**Pigamon simple**

Hémicryptophyte ; juin-septembre.

✧ Montagnard (1425m). Prairies humides, lieux marneux temporairement secs, clairières, bois. Préfère le calcaire.

✧ Eurosibérien. Rare en France, présent dans l'Est et le Sud-Est.

✧ **Grandes Rousses** (1 station : FG) : Mizoën.



***Thelypteris palustris* Schott**

PRRA, LRR

*Thelypteridaceae*

**Théliptère des marais, Fougère des marais**

Géophyte rhizomateux ; juillet-septembre.

✧ Collinéen (182m-740m). A découvert parmi les touradons de laïches ou les phragmites, ou bien en sous-bois (aulnaies, bétulaies, saulaies). Recherche des eaux alcalines ou à acidité modérée.

✧ Eurasiatique, nord-américain. Disséminé sur presque toute la France, mais toujours rare et régressant par suite de drainages. Notre région est une des dernières zones de France où les populations sont encore bien présentes, bien qu'affectées par la régression générale.

✧ **Bas-Dauphiné** (8 stations : AD, AD/JMF, FG, JMT, RM) : Bourgoin-Jallieu, Doissin, Le Grand-Lemps, Meyrié, Montrevel, Saint-Jean-de-Bournay, Saint-Victor-de-Cessieu, Villefontaine ; **Belledonne** (1 station : PS) : Saint-Pierre-d'Allevard ; **Chambaran** (4 stations : FG, JLG, RM) : Saint-Etienne-de-Saint-Geoirs, Saint-Geoirs, Tullins ; **Chartreuse** (5 stations : PS/PD, FG, FG/RM/RQ, RM) : Saint-Christophe-sur-Guiers, Saint-Julien-de-Raz, Saint-Laurent-du-Pont ; **Grésivaudan** (1 station : FG, RM) : Sassenage ; **Ile Crémieu** (8 stations : AD, FG/JMF, JMT) : Courtenay, Frontonas, Saint-Savin, Soleymieu, Veyrins-Thuellin ; **Monts du Chat** (18 stations : FG, PS, RM) : Chirens, Coublevie, La Buisse, Massieu, Merlas, Montferrat, Roche, Saint-Aupre, Saint-Etienne-de-Crossey, Saint-Jean-d'Avelanne, Voiron, Voissant.



***Thesium linophyllum* L.**

PRRA, LRR

*Santalaceae*

**Thésium à feuilles de lin**

Géophyte ; juin-août.

✧ Collinéen (500m-870m). Prés secs ou steppiques, landes, lisières, forêts claires, surtout sur calcaire.

✧ Euro-sibérien. Présent en France des Vosges aux Alpes. Espèce rare, très disséminée ; peut-être méconnue pour cause de difficultés de détermination de ce genre peu spectaculaire.

✧ **Trièves** (4 stations : FG, GB) : Clelles, Cognet, Mayres-Savel.



***Thyselinum palustre* (L.) Hoffm.**

PRRA, LRR

*Peucedanum palustre* (L.) Moench  
Apiaceae**Peucedan des marais**

Hémicryptophyte ; juillet-septembre.

✧ Collinéen-montagnard (182m-690m). Roselières, cariçaies, aulnaies à aulne glutineux et prairies humides à molinie, sur sol de pH neutre à plus ou moins acide.

✧ Eurosibérien. Bien représenté en France, excepté dans l'Ouest, le Sud-Ouest, le Midi et la Corse. En voie de raréfaction cependant par disparition des marais ouverts. Espèce assez abondante sur le plateau des Dombes, dans l'Ain et en Bas-Dauphiné, mais en régression et rare ailleurs.

✧ **Basse Vallée de l'Isère** (1 station : RM) : Tullins ; **Chartreuse** (2 stations : FG/RM/RQ, PS/RM, RM) : Saint-Julien-de-Raz, Saint-Laurent-du-Pont ; **Ile Crémieu** (7 stations : AD, JMT, RM) : Brangues, Frontonas, Le Bouchage, Panossas, Villette-d'Anthon ; **Monts du Chat** (6 stations : FG, NG, RM, RM/BV) : Chirens, Montferrat, Saint-André-le-Gaz, Saint-Jean-d'Avelanne.

***Trichophorum alpinum* (L.) Pers.**

PRRA, LRR

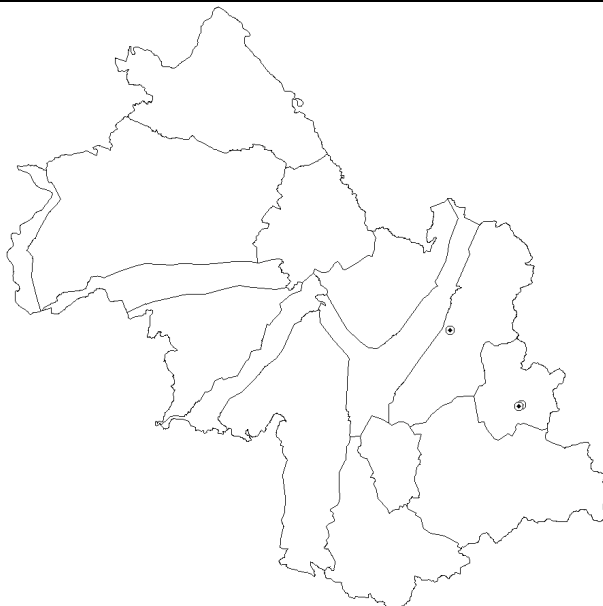
*Scirpus hudsonianus* (Michaux) Fernald  
Cyperaceae**Scirpe de Hudson**

Géophyte rhizomateux ; juin-août.

✧ Montagnard-subalpin (1076m-1940m). Bas marais tourbeux, plante plutôt acidophile.

✧ Eurosibérien, nord-américain. Localisé en France aux étages montagnard à alpin du Centre, du Jura et des Alpes.

✧ **Belledonne** (1 station : RM) : Sainte-Agnès ; **Grandes Rousses** (2 stations : FG) : Le Freney-d'Oisans.

***Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz & Thell.**

PN(I), LRN2, LRR

*Scirpus pumilus* Vahl  
Cyperaceae**Scirpe alpin**

Hémicryptophyte ; juillet-septembre.

✧ Subalpin-alpin (2210m). Groupements calcicoles ou neutro-basophiles à laîche bicolore des bords de sources et ruisseaux, graviers et limons humides, petites dépressions, avec populations de mousses peu importantes ; dans groupements neutro-basophiles avec *Trichophorum cespitosum*, en bordure de cours d'eau.

✧ Eurosibérien, nord-américain. Présent en France dans les Alpes et les Pyrénées.

✧ **Grandes Rousses** (1 station : JVE/FG) : Besse.

*Espèce découverte récemment en Isère.*





**Trifolium saxatile All.**

PN(I), CB, DH2, DH4, PRRA, LRN1, LRR

Fabaceae

**Trèfle des rochers**

Thérophyte ; juillet-août.

✧ Montagnard-subalpin (1170m-1740m). Espèce pionnière des sables et alluvions des torrents et des moraines, sur terrain siliceux. Parfois au bord de chemins de montagne.

✧ Endémique alpin à aire discontinue, d'origine probablement très ancienne. Espèce très rare, localisée dans les plus hauts massifs cristallins de Savoie et du Dauphiné : Mont Blanc, Vanoise et Oisans.

✧ **Oisans** (5 stations : FG, FG/PSZ, MA) : Saint-Christophe-en-Oisans, Venosc.



**Trochiscanthes nodiflora (Vill.) Koch**

PRRA, LRR

Apiaceae

**Trochiscanthe nodiflore**

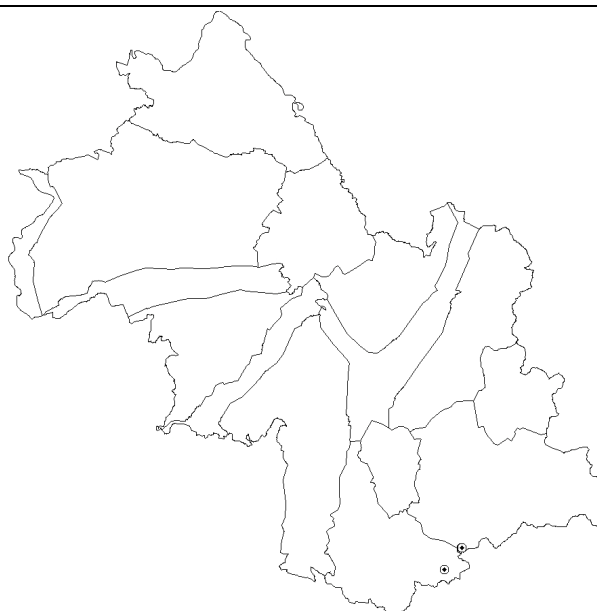
Hémicryptophyte ; juin-août.

✧ Collinéen-montagnard (860m-1250m). Espèce d'ombre des hêtraies et hêtraies-sapinières, sur sol plus ou moins frais à litière épaisse et roche mère calcaire.

✧ Orophyte sud-européen. Rare en France : dans le Sud-Est et les Pyrénées orientales. Espèce rare, très localisée, pouvant présenter des populations assez importantes ; à surveiller dans la gestion sylvicole.

✧ **Trièves** (2 stations : FRBS, MA, RM) : Corps, Pellafof.

*Cité dans le Vercors, à la Bâtie de Gresse (Breistroffer, 1963) ; à rechercher dans ce secteur.*



**Tulipa raddii Reboul**

PN(I), CB, LRN1, LRR

*Tulipa praecox* Ten.

Liliaceae

**Tulipe précoce**

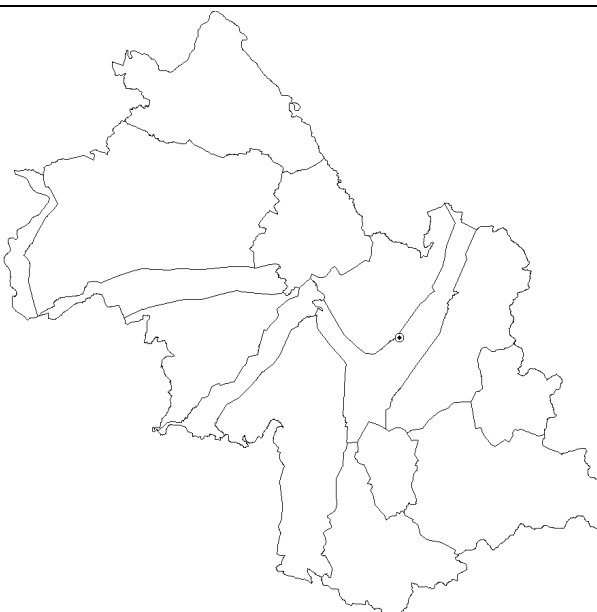
Géophyte bulbeux ; mars-avril.

✧ Collinéen (270m). Plante des champs cultivés, et des vignes, où elle se multiplie par bulbilles. Trouve refuge sur les talus de route et les coteaux secs.

✧ Méditerranéen. Originaire de l'Asie du sud-ouest, ayant profité des pratiques agraires pour se répandre sur le pourtour méditerranéen. En France, présent dans le Midi, le Sud-Est et le Sud-Ouest.

✧ **Grésivaudan** (1 station : SMOU/FG) : Saint-Ismier.

*Une station a été observée récemment sur Vienne (Jean-Marc Tison, com. pers.).*



***Tulipa sylvestris* L. subsp. *sylvestris***

PN(I), LRN2, LRR

Liliaceae

**Tulipe sauvage**

Géophyte bulbeux ; avril.

- ✧ Collinéen (320m-340m). Buissons, champs, vignes, en stations sèches et chaudes, de préférence sur calcaire.
- ✧ Sud-européen, méditerranéen. Disséminé dans presque toute la France.
- ✧ **Grésivaudan** (2 stations : MA, RM) : Montbonnot-Saint-Martin, Seyssinet-Pariset.

*La station de Seyssinet se maintient (Roger Marciau, com. pers.). La station de Monbonnot est actuellement en bordure d'un parc et d'un lotissement, dans des zones entretenues par la municipalité.*



***Typha minima* Funck**

PN(I), CB, PRRA, LRN2, LRR

Typhaceae

**Petite massette**

Géophyte rhizomateux ; mai-juillet.

- ✧ Collinéen (180m-264m). Plante colonisant les bancs sablo-limoneux de l'Isère. Elle disparaît vite après la colonisation de ces zones par les ligneux.
- ✧ Eurasiatique. Présent en France surtout dans les grandes vallées du Sud-Est ; en régression partout. Espèce rare, chassée de ses biotopes par les aménagements hydroélectriques et l'endiguement des berges qui font disparaître les ripisylves et les zones de tressage où se font et se défont les bancs sableux.
- ✧ **Basse Vallée de l'Isère** (1 station : RM) : Saint-Quentin-sur-Isère ; **Grésivaudan** (19 stations : FG, PS, RM) : Barraux, Chapareillan, Crolles, Froges, Goncelin, Le Champ-près-Froges, Le Cheylas, Le Versoud, Meylan, Pontcharra, Sainte-Marie-d'Alloix, Saint-Vincent-de-Mercuze.



***Utricularia minor* L.**

PRRA, LRR

Lentibulariaceae

**Petite utriculaire**

Hydrophyte ; juin-août.

- ✧ Collinéen (286m-500m). Espèce acidophile des dépressions inondées des tourbières, mais aussi des berges humides.
- ✧ Eurasiatique, nord-américain. Disséminé dans presque toute la France, excepté la Corse. Espèce assez rare dans notre région, bien représentée en Haute-Savoie ; peut-être sous-notée à cause de la discrétion (ou l'absence) de sa floraison.
- ✧ **Bas-Dauphiné** (2 stations : RM) : Chabons, Le Grand-Lemps ; **Chartreuse** (1 station : PS/PD/NG, RM) : Saint-Christophe-sur-Guiers ; **Monts du Chat** (2 stations : RM) : Saint-Jean-d'Avelanne, Saint-Laurent-du-Pont.



***Utricularia vulgaris* L.**

PRRA, LRR

*Lentibulariaceae*

**Utriculaire commune**

Hydrophyte ; mai-août.

- ✧ Collinéen-montagnard inférieur (0 à 1000 m). Etangs, fossés.
- ✧ Eurasiatique. Présent dans presque toute la France, excepté en Corse.
- ✧ 14 stations notées : **Bas Dauphiné, Basse Vallée de l'Isère, Grésivaudan, Ile Crémieu, Plaine de Bièvre.**

Toutes les données sont à revoir : de nombreuses confusions ont sans doute été faites avec *Utricularia australis*, qui semble plus abondante dans notre région.

Une station confirmée (?) à Saint-Laurent-du-Pont (FG/RM/RQ).

***Vaccinium myrtillus* L.**

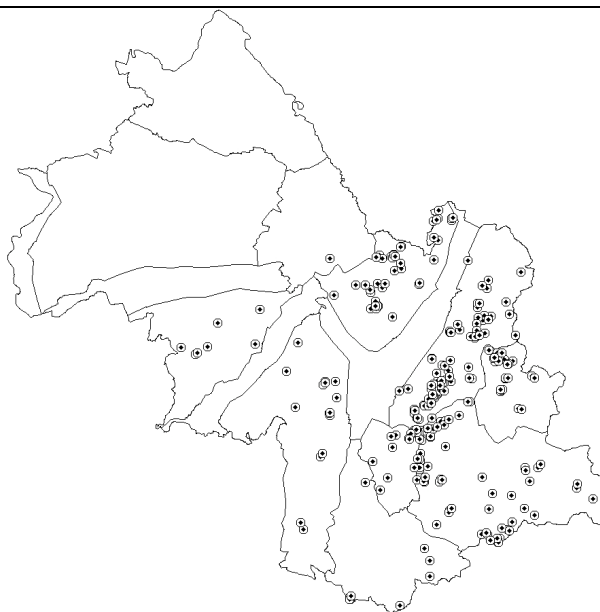
C38

*Ericaceae*

**Myrtille**

Chaméphyte ligneux ; mai-juin

- ✧ Collinéen-alpin (460m-2800m). Dans forêts sur substrats acides, landes à rhododendron et à genévrier nain.
- ✧ Eurasiatique septentrional.
- ✧ Plus de 250 stations : **Belledonne, Chambaran, Chartreuse, Grandes Rousses, Matheysine, Monts du Chat, Oisans, Trièves, Vercors.**



***Vaccinium oxycoccos* L.**

PRRA, LRN2, LRR

*Ericaceae*

**Canneberge**

Chaméphyte ligneux ; juin-juillet.

- ✧ Montagnard-subalpin (1160m-1630m). Sur les buttes des tourbières à sphaignes,
- ✧ Eurosibérien et nord-américain. En France, assez commune dans les Ardennes, les Vosges et l'Alsace. Rare dans le Nord, le Centre, le Jura et les Alpes.
- ✧ **Belledonne** (3 stations : FG, JW, JMT, OM, PS, RM) : Chamrousse, Séchillienne.



**Vaccinium uliginosum L. s.l.****C38***Ericaceae***Airelle des marais**

Chaméphyte ligneux ; mai-juin

✧ Subalpin-alpin (1630m-2860m). Tourbières, pelouses alpines, landes subalpines ; parfois sur rocailles. Généralement en situation fraîche dans le subalpin.

✧ Circumboréal.

✧ Plus de 100 stations : **Belledonne, Chartreuse, Grandes Rousses, Matheysine, Oisans, Trièves, Vercors.**

Le taxon le plus fréquent en Isère est *V. gaultherioides* Bigelow (= *V. uliginosum* L. subsp. *microphyllum* (Lange) Tolm.).

**Vaccinium vitis-idaea L.****C38***Ericaceae***Airelle du Mont Ida**

Chaméphyte ligneux ; mai-juin

✧ Montagnard-alpin (890m-2350m). Tourbières, forêts, pâturages, landes extra-sylvatiques. Généralement sur versants ensoleillés.

✧ Eurasiatique septentrional.

✧ Plus de 80 stations : **Belledonne, Chartreuse, Grandes Rousses, Matheysine, Oisans, Trièves, Vercors.**

**Valeriana salinca All.****PRRA, LRR***Valerianaceae***Valériane à feuilles de saule, Valériane des éboulis**

Géophyte ; juillet-août.

✧ Subalpin-alpin (1920m-2750m). Groupements pionniers sur roccaille calcaire en situation exposée.

✧ Subendémique. Présent dans les Alpes occidentales (Suisse, Italie, France) et dans les Pyrénées.

✧ **Chartreuse** (1 station : JMT) : Saint-Pierre-de-Chartreuse ; **Oisans** (5 stations : MA) : Chantelouve, Valjouffrey, Venosc, Villard-Reymond ; **Vercors** (2 stations : GP, JMT) : Gresse-en-Vercors.



***Vicia pisiformis* L.**

PRRA, LRR

*Fabaceae*

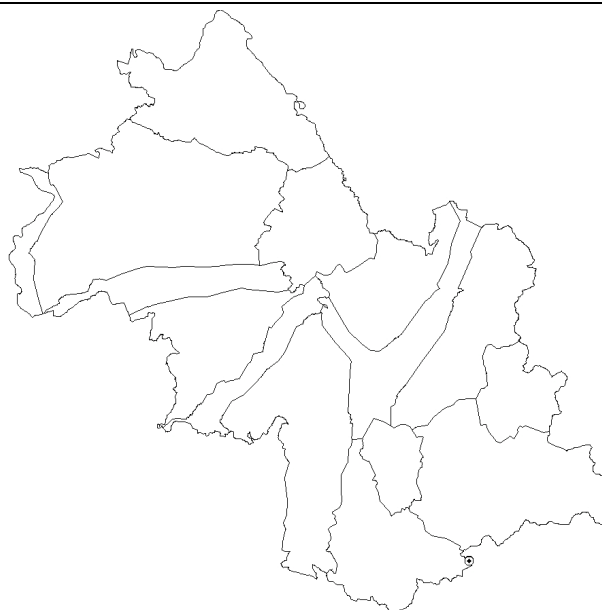
**Vesce à feuilles de pois**

Hémicryptophyte ; mai-août.

✧ Collinéen-montagnard (890m-900m). Lisières en exposition chaude, chênaies pubescentes, hêtraies-chênaies, surtout sur substrat calcaire sec.

✧ Médioeuropéen. Localisé en France dans le Nord-Est et les Alpes. Espèce très rare, sporadique, retrouvée aux confins de l'Isère et des Hautes-Alpes en 1994.

✧ **Trièves** (1 station : JMT, RM) : Beaufin.



***Viola elatior* Fries**

PN(I), LRN2, LRR

*Violaceae*

**Violette élevée**

Hémicryptophyte ; mai-juin.

✧ Collinéen (136m-295m). Prairies humides en zones inondables, uniquement à proximité du fleuve Rhône.

✧ Eurosibérien. Présent en France dans les grandes vallées de l'Est et du Sud-Est. Espèce rare, en régression partout, victime de la régularisation du cours des rivières et fleuves qui suppriment les inondations périodiques indispensables à la survie de la plante.

✧ **Ile Crémieu** (5 stations : AD, FG/AD) : Courtenay, Le Bouchage, Optevoz, Siccieu-Saint-Julien-et-Caricieu ; **Vallée du Rhône** (1 station : BP) : Salaise-sur-Sanne.

