



Société

Mycologique
et
Botanique
de la région
Chambérienne



**BULLETIN
2007 SOCIÉTÉ**

**MYCOLOGIQUE
ET BOTANIQUE**

de la **région chambérienne**

n°12

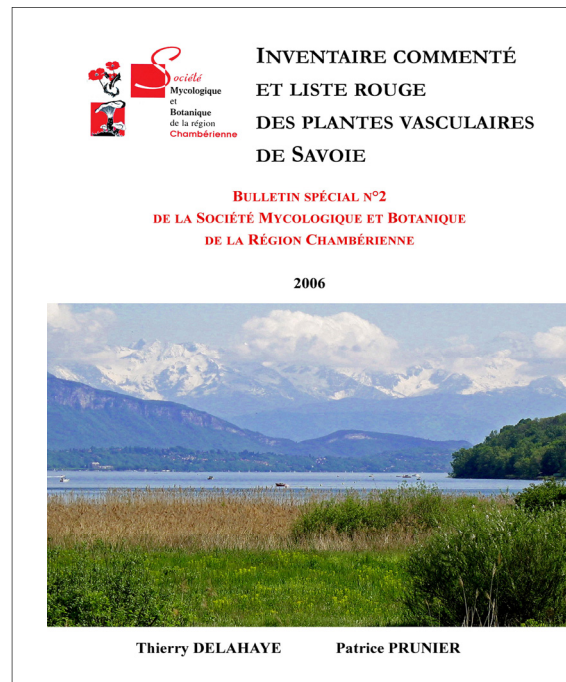


ÉDITORIAL

La vie de notre association restera marquée en 2006 par l'édition de l'"*Inventaire commenté et liste rouge des plantes vasculaires de Savoie*". Même si cette publication est l'aboutissement d'un long travail des botanistes de notre association, envisageons-la comme le point de départ d'un renouveau des connaissances botaniques en Savoie et non comme une fin en soi.

Son objectif est d'offrir sous la forme d'un tableau, il est vrai un peu austère, une synthèse actualisée des informations sur la flore de notre département, son intérêt patrimonial et les menaces qui pèsent sur ce patrimoine commun. Les réactions reçues et la liste des botanistes, associations et organismes qui se sont procurés cet inventaire témoignent de l'intérêt de ce travail. Rappelons que ce bulletin spécial n°2 de la Société Mycologique et Botanique de la Région Chambérienne a notamment été diffusé gratuitement à toutes les associations regroupées dans notre Fédération Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie.

La mise à disposition de toutes ces données facilite désormais l'estimation par chacun de la rareté de la plante identifiée au cours d'une balade ; espérons qu'elle donnera aussi à certains quelques idées pour leurs prochaines randonnées soit pour aller voir une plante qu'ils ne connaissent pas encore soit pour partir à la recherche d'une autre indiquée par nos prédécesseurs et non revue récemment. Formulons aussi le souhait que cet inventaire ouvre la voie à de fructueuses collaborations entre notre association et les autres associations et organismes professionnels impliqués dans la connaissance et la préservation de notre environnement. Idéalement cet inventaire devrait susciter de nouvelles contributions qui viendront compléter et enrichir les connaissances sur la flore savoyarde. Vous trouverez dans ce bulletin 2007, un premier complément à cet inventaire. Nul doute que dans les prochaines années, de nouvelles découvertes et études viendront encore compléter ces connaissances. La Savoie est vaste et diversifiée et sa flore encore loin d'être parfaitement connue.



Un autre fait marquant de l'année écoulée pour la botanique savoyarde est réglementaire : l'arrêté du 14 décembre 2006 portant modification de l'arrêté du 20 janvier 1982 modifié, relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national, officialise la protection de la laïche des glaciers (*Carex glacialis*). Cette plante, découverte en 2004 lors d'une excursion de la Société Botanique de France dans le vallon de Cléry à Lanslebourg-Mont-Cenis, s'est révélé être nouvelle pour l'ensemble du massif alpin. Nouvelle et déjà menacée par l'implantation de remontées mécaniques étendant l'emprise des domaines skiables des stations de Val Cenis et de Termignon. Et la petite plante, même protégée, n'empêchera pas les pelles mécaniques de creuser la montagne...

Avant de clore cet éditorial très (trop ?) botanique qui masque totalement la dualité de notre association, je veux remercier chaleureusement tous les adhérents qui en fonction de leurs disponibilités et de leurs motivations participent un peu, beaucoup, à la folie et toujours passionnément à la vie et à l'évolution de notre association.

Ce douzième bulletin voit le jour avec le soutien renouvelé de nos partenaires l'imprimerie Couleurs Montagne et la société Routin. Qu'ils trouvent ici l'expression des remerciements sincères de toute la Société Mycologique et Botanique de la Région Chambérienne.

Thierry DELAHAYE

LES CÔTES DU RHÔNE

COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 25 MARS 2006

Texte et dessins par Anne-Marie PRIEUR

Les botanistes auraient-ils, aujourd'hui, changé leur traditionnelle sortie sur la flore vernale en une visite des caves ? Ma foi, cela ne paraît pas improbable, surtout lorsqu'il s'agit de se régaler le palais ! Un bon Côtes-du-Rhône !

Mais c'est d'un cru tout à fait original, aux senteurs printanières, dont il va être question ce samedi après-midi ; un cru dominant le Rhône dans l'Avant-Pays savoyard, sur la commune de Lucey, au lieu-dit La Patavine.

Après un court moment de doute, au moment du départ, constatant l'absence de notre guide Arthur LEQUAY, nous avons rejoint La Patavine, persuadés qu'il nous attendait sur les lieux.

Comme de bien entendu, au point de rencontre prévu, droit comme un "i" sur le talus qui bordait la route, notre ami Arthur guettait l'arrivée de la troupe.

S'il ne s'agissait pas d'œnologie mais bien de botanique, il en fut cependant question quelques minutes. Arthur, prenant la parole, nous rappela gentiment qu'un pari pour une fleur lui avait coûté une bouteille de champagne lors de la première sortie du printemps 2005. Très sûr de lui, il renouvela son pari, si nous ne trouvions pas la fameuse fleur. Mais à peine avons-nous fait cinquante mètres que nous voilà en arrêt devant la petite merveille. Sourire de notre guide ! Il ne nous payera pas le champagne cette année ! Dommage !

Une élégance toute particulière pour fêter le printemps

Émergeant de deux feuilles basales d'une teinte vert sombre jaspées de brun rougeâtre, presque irréelle, témoignant du pinceau de quelque peintre en délire, une superbe fleur se balance au sommet de son pédoncule rougeâtre. Elle a fière allure, avec ses grands tépales réfléchis, qu'un rouge violacé rehausse magnifiquement et qui laissent apparaître des anthères d'une teinte violette inhabituelle. Tout semble avoir été fait pour attirer l'attention. Eh bien ! C'est réussi. Chaque printemps la voit reflourir et chaque printemps les botanistes accourent de toutes parts pour la voir, prêts à parier gros !

Sa famille : les liliacées.

Son nom : érythron dent de chien, *Erythronium dens-canis*, à cause de son bulbe oblong-pointu, blanchâtre, en forme de croc.

Sa distribution : les montagnes du sud de l'Europe et en France, le Jura, les Alpes, le Massif central et les Pyrénées ; là où elle trouve un terrain favorable, elle croît en grande quantité.

Comme beaucoup de plantes qui composent la flore vernale, c'est une géophyte sylvicole à la floraison rapide et précoce, profitant de la lumière avant que les arbres n'aient revêtu leur parure de feuilles.

Une géométrie parfaite pour des rosettes de feuilles

L'arrivée des fleurs et des couleurs sont les indices qui généralement réveillent les botanistes au sortir de l'hiver. À l'affût des premières fleurs, ils n'ont pas toujours l'idée de regarder autre chose et passent parfois à côté d'étonnantes rosettes de feuilles sans leur prêter la moindre attention. Et pourtant... Avant de déployer leur floraison, certaines plantes mettent un point d'honneur à soigner leur feuillage, en plaquant au sol d'extraordinaires rosettes à la géométrie parfaite.

Nous en eûmes la preuve au cours de cette balade avec la tanaïse en corymbe (*Tanacetum corymbosum*) et la remarquable finesse de ses feuilles très découpées, plaquées au sol en une rosette vert tendre qui se détache merveilleusement sur la teinte sombre de la terre.

Deux autres rosettes furent à l'honneur ce jour : celle de la digitale jaune (*Digitalis lutea*) et celle très commune du plantain moyen (*Plantago media*).

La première s'étalait en formant un cercle d'environ 25 à 30 cm de diamètre. Ses feuilles d'un vert franc, spatulées, étonnaient par leur taille.

Quand au plantain moyen, il avait déposé sur le pré de jolis nœuds avec ses feuilles largement ovales, pubescentes aux nervures saillantes.

Une charmante pilosité pour supporter la sécheresse

Une petite traversée du bois et nous voilà à découvert, sur les assises jurassiques surplombant le Rhône. Tout de suite, nous nous apercevons qu'il y a un changement total de milieu. La forte pente, l'exposition au soleil, sud-ouest, un sol calcaire, en font un endroit chaud et sec occupé par un

cortège de plantes formant le *Xerobromion* : *Genista pilosa*, *Fumana procumbens*, *Linum tenuifolium*, *Juniperus communis*, *Teucrium montanum*, etc.

La découverte d'une plante méditerranéenne attire tout le groupe : l'argyrolobe de Zanon ou de Linné ou encore le cytise argenté (*Argyrolobium zanonii*).

Appartenant à la famille des fabacées, la seule espèce dans son genre, l'argyrolobe est un sous-arbrisseau à base ligneuse pouvant atteindre 30 cm de hauteur, au feuillage argenté (feuilles trifoliées à folioles ovales et étroites). La plante se pare de belles fleurs jaunes, à grand étendard, au calice bilabié et velu. Ce qui attire l'œil, c'est cette ligne blanche très douce qui borde les feuilles dont le revers est couvert de poils soyeux blancs. Sa pilosité lui est bien utile pour limiter l'évapotranspiration lors des fortes chaleurs de l'été. Comme nous le rappelait Patrice PRUNIER au cours d'une conférence : "*la présence de nombreux poils en périphérie immédiate de la feuille permet de piéger une couche d'air dans le pourtour de la feuille. Cette couche d'air, non ou peu déplacée par le vent, est appelée couche de saturation. L'humidité y étant bien plus élevée que dans l'air ambiant, ceci réduit le gradient hydrique et ainsi limite la perte d'eau par évapotranspiration.*"

Ces plantes typiques des milieux xérophiles nous ont permis de réviser d'autres adaptations à la sécheresse ; à savoir : l'enroulement et le plissement des feuilles pour le lin à feuilles menues, la succulence des feuilles pour les orpins.

Ce serait un affront que de ne pas parler d'elles lors de nos premières sorties sur le terrain : *Viola*



Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball (argyrolobe de Zanon)

alba, *Viola hirta*, *Viola odorata*, frêles, discrètes, élégantes, teintées de parme ou de blanc, sont toujours là pour annoncer le printemps. Notre guide qui est intarissable sur la question, est capable d'identifier les nombreuses espèces du premier coup d'œil. Il nous raconte l'histoire de leur reproduction et leur collaboration avec les fourmis. Pudique, modeste, timide, la petite violette se cache pour accomplir sa reproduction en toute tranquillité. Cependant, elle appelle à son secours les fourmis pour le transport de ses graines en leur proposant une goutte d'huile.

De la fleur qui embaume aux irrésistibles friandises en passant par les parfums, les savons, les tisanes, les confitures, les sirops, c'est fou ce qu'une violette peut offrir.

Une belle première sortie, des plantes rares, quelques couleurs vives et une idée d'un printemps timide qui vient juste de pointer son nez. Au moment de se séparer, on a déjà envie de repartir.

Image

Le printemps et une violette,
Le printemps et une couleur,
Le printemps et un parfum.

LISTE DES PLANTES OBSERVÉES¹

(d'après les notes de Thierry DELAHAYE, tous les relevés sont localisés sur la commune de Lucey).

Lieu-dit : La Patavine

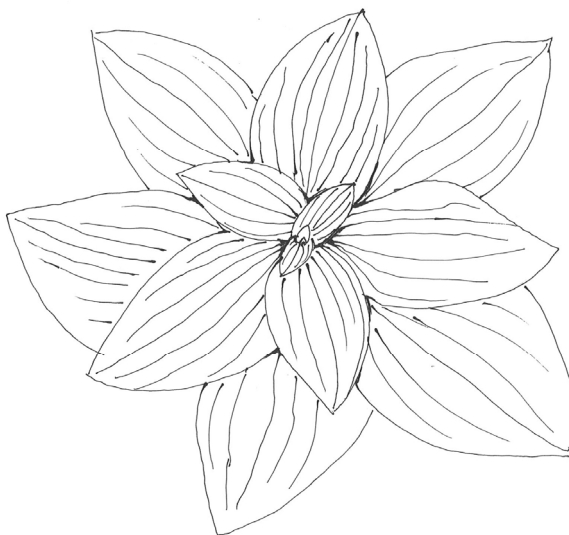
Altitude : 395 m

Coordonnées : longitude 3,8346 gr – latitude 50,8499 gr

Lisière de chênaie pubescente :

Acer campestre K. Maly (érable champêtre)
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. *sylvestris*
(cerfeuil des prés)
Arabis turrata L. (arabette tourette)
Arum maculatum L. (gouet)
Bellis perennis L. subsp. *perennis* (pâquerette)
Buxus sempervirens L. (buis)
Cardamine hirsuta L. (cardamine à tiges nombreuses)
Carex halleriana Asso subsp. *halleriana* (laïche de Haller)
Carpinus betulus L. (charme)
Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata* (dactyle aggloméré)
Daphne laureola L. subsp. *laureola* (daphné lauréole)
Erythronium dens-canis L. (érythrone dent de chien)
Euphorbia amygdaloides L. subsp. *amygdaloides*
(euphorbe à feuilles d'amandier)
Euphorbia cyparissias L. (euphorbe faux cyprès)
Fraxinus excelsior L. subsp. *excelsior* (frêne)
Geranium robertianum L. subsp. *robertianum*
(herbe à Robert)
Geum urbanum L. (benoîte commune)
Glechoma hederacea L. (lierre terrestre)
Hedera helix L. subsp. *helix* (lierre)
Helleborus foetidus L. (ellébore fétide)
Hypericum perforatum L. subsp. *perforatum*
(millepertuis perforé)
Lonicera xylosteum L. (chèvrefeuille des haies)
Plantago media L. (plantain moyen)
Potentilla sterilis (L.) Garcke (potentille faux fraisier)
Primula vulgaris Huds. subsp. *vulgaris*
(primevère acaule)
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*
(fougère aigle)
Pulmonaria montana Lej. subsp. *montana*
(pulmonaire des montagnes)
Quercus humilis Mill. subsp. *humilis*
(chêne pubescent)
Ranunculus bulbosus L. subsp. *bulbosus*
(renoncule bulbeuse)
Rubia peregrina L. subsp. *peregrina*
(garance voyageuse)
Rumex acetosa L. subsp. *acetosa* (rumex oseille)
Ruscus aculeatus L. (fragon piquant)

Sanguisorba minor Scop. subsp. *minor* (petite sanguisorbe)
Scilla bifolia L. (scille à deux feuilles)
Sorbus aria (L.) Crantz subsp. *aria* (alouchier)
Sorbus torminalis (L.) Crantz (alisier)
Stellaria media (L.) Vill. subsp. *media* (mouron des oiseaux)
Tanacetum corymbosum (L.) Sch. Bip. subsp. *corymbosum*
(tanaisie en corymbe)
Ulmus minor Mill. subsp. *minor* (orme champêtre)
Veronica hederifolia L. subsp. *hederifolia*
(véronique à feuilles de lierre)
Veronica persica Poir. (véronique de Perse)
Viola alba Besser subsp. *scotophylla* (Jord.) Nyman
(violette à feuilles sombres)
Viola hirta L. (violette hérissée)
Viola odorata L. (violette odorante)



Rosette de plantain moyen

Lieu-dit : La Patavine

Altitude : 385 m

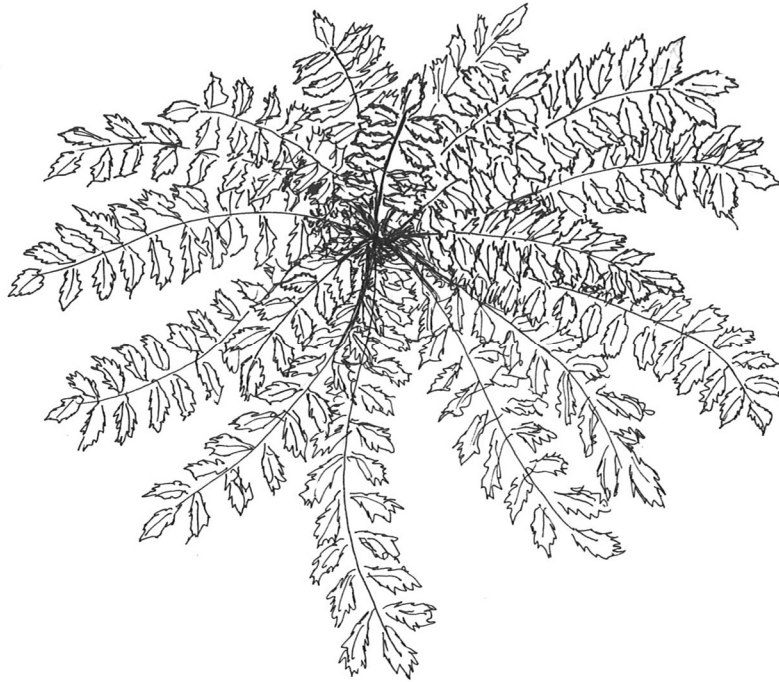
Coordonnées : longitude 3,8332 gr – latitude 50,8497 gr

Pelouse sèche (*Xerobromion erecti*) :

Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball subsp. *zanonii*
(argyrolobe de Zanon)
Bromus erectus Huds. subsp. *erectus* (brome dressé)
Carex halleriana Asso subsp. *halleriana* (laïche de Haller)
Cervaria rivini Gaertn. (peucédan herbe aux cerfs)
Fumana procumbens (Dunal) Gren. (fumana couché)
Genista pilosa L. subsp. *pilosa* (genêt poilu)
Globularia cordifolia L. (globulaire à feuilles en cœur)
Juniperus communis L. subsp. *communis* (genévrier commun)
Linum tenuifolium L. (lin à feuilles menues)
Lonicera etrusca Santi (chèvrefeuille de Toscane)

Potentilla neumanniana Rchb. (potentille du printemps)
Teucrium chamaedrys L. (germandrée petit chêne)
Teucrium montanum L. (germandrée des montagnes)
Viburnum lantana L. (viorne lantane)

¹ La référence taxinomique utilisée pour la présentation des listes de plantes vasculaires et de fougères dans ce bulletin est la "Base de Données Nomenclaturales de la Flore de France", B. BOCK, version 1.0 – septembre 2001.



Rosette de tanaïse en corymbe

Lieu-dit : de Marmesou à Vétrier

Altitude : 370 à 405 m

Coordonnées : longitude 3,8339 à 3,8343 gr – latitude 50,8506 à 50,8542 gr

Boisements et source :

Arum maculatum L. (gouet)
Cardamine impatiens L. subsp. *impatiens*
 (cardamine impatiente)
Carex digitata L. (laïche digitée)
Carex flacca Schreb. subsp. *flacca* (laïche glauque)
Carex humilis Leyss. (laïche humble)
Carex pilosa Scop. (laïche poilue)
Castanea sativa Mill. (châtaignier)
Digitalis lutea L. subsp. *lutea* (digitale jaune)
Evonymus europaeus L. (fusain d'Europe)
Fraxinus excelsior L. subsp. *excelsior* (frêne)

Hedera helix L. subsp. *helix* (lierre)
Hippocrepis comosa L. (hippocrévide à toupet)
Lamium maculatum (L.) L. (lamier tacheté)
Lamium purpureum L. (lamier rouge)
Prunus mahaleb L. (bois de Sainte-Lucie)
Ranunculus ficaria L. (renoncule ficaire)
Rhamnus cathartica L. (nerprun purgatif)
Sambucus nigra L. (sureau noir)
Scilla bifolia L. (scille à deux feuilles)
Urtica dioica L. subsp. *dioica* (ortie dioïque)
Veronica beccabunga L. subsp. *beccabunga*
 (véronique beccabonga)

Lieu-dit : Vétrier

Altitude : 365 m

Coordonnées : longitude 3,8334 gr – latitude 50,8555 gr

Dalles calcaires (*Alyso alyssoidis-Sedion albi*) :

Aphanes arvensis L. (aphanès des champs)
Arenaria serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia*
 (sabline à feuilles de serpolet)
Asplenium ceterach L. subsp. *ceterach* (doradille)
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. *bursa-pastoris*
 (bourse à pasteur)
Corydalis solida (L.) Clairv. subsp. *solida*
 (corydale à tubercule plein)
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. *cutarium*
 (érodium à feuilles de ciguë)
Erophila verna (L.) Chevall. (drave du printemps)
Geranium robertianum L. subsp. *robertianum* (herbe à Robert)
Hypochaeris radicata L. subsp. *radicata* (porcelle enracinée)
Lamium amplexicaule L. subsp. *amplexicaule*
 (lamier à feuilles embrassantes)
Lamium purpureum L. (lamier rouge)

Medicago minima (L.) L. (luzerne naine)
Muscari comosum (L.) Mill. (muscaris à toupet)
Plantago lanceolata L. subsp. *lanceolata* (plantain lancéolé)
Potentilla neummanniana Rchb. (potentille du printemps)
Ranunculus bulbosus L. subsp. *bulbosus*
 (renoncule bulbeuse)
Saxifraga tridactylites L. (saxifrage à trois doigts)
Sedum album L. subsp. *album* (orpin blanc)
Sedum sexangulare L. (orpin à six angles)
Sedum telephium L. subsp. *maximum*
 (L.) Rouy & E. G. Camus (grand orpin)
Taraxacum laevigatum (Willd.) DC. (pissenlit lisse)
Veronica hederifolia L. subsp. *hederifolia*
 (véronique à feuilles de lierre)
Veronica persica Poir. (véronique de Perse)
Vicia sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. (vesce noire)

Lieu-dit : La Rodière
Altitude : 380 m
Coordonnées : longitude 3,8338 gr – latitude 50,8575 gr

Vigne :

Euphorbia helioscopia L. (euphorbe réveille matin)
Geranium rotundifolium L. (géranium à feuilles rondes)
Hypochaeris radicata L. subsp. *radicata* (porcelle enracinée)
Lamium purpureum L. (lamier rouge)
Muscari neglectum Guss. ex Ten. (muscari à grappe)
Papaver rhoeas L. subsp. *rhoeas* (coquelicot)
Poa annua L. (pâturin annuel)
Primula veris L. subsp. *veris* (primevère officinale)

COMPLÉMENT MYCOLOGIQUE

(d'après les notes d'André ANSELME-MARTIN).

Ascomycètes

Sarcoscypha coccinea (Scop.:Fr.) Lamb.

Basidiomycètes

Hétérobasidiomycètes

Auricularia auricula-judae (Bull.) Wettst.
Exidia glandulosa (Bull.:Fr.) Fr.
Tremella mesenterica Retz.:Fr.

Holobasidiomycètes

Aphylophorales

Daedaleopsis tricolor (Pers.:Fr.) Bond. & Sing.
Oligoporus lacteus (Fr.:Fr.) Gilbn. & Ryv.
Pulcherricium caeruleum (Schrad.:Fr.) Parm.
Schizophyllum commune Fr.:Fr.
Stereum hirsutum (Willd.:Fr.) S.F. Gray
Trametes versicolor (L.:Fr.) Lloyd

Agaricomycètes

Tubaria hiemalis Romagnesi ex Bon

Gastéromycètes

Tulostoma brumale Pers.:Pers.



UN ACACIA QUI N'EN EST PAS UN !

Par Arthur LEQUAY

La chose n'est pas simple : notre "acacia" si prisé des apiculteurs n'est pas un *Acacia* botaniquement parlant ; le "mimosa" des fleuristes est un *Acacia*, ce n'est pas un *Mimosa*.

Essayons d'y voir plus clair et, pour cela, révisons nos connaissances sur les légumineuses.

En fait, les légumineuses ou fabacées sont une famille qui doit être divisée en trois sous-familles : les césalpinioïdées, les mimosoïdées et les faboïdées.

Les mimosoïdées, aux étamines nombreuses, ont des fleurs régulières, actinomorphes : symétriques par rapport à un axe. Le genre *Mimosa* est surtout connu par la sensitive, *Mimosa pudica*, originaire du Brésil, qui réagit en repliant ses folioles au moindre contact. Les acacias sont des mimosoïdées. Le "mimosa" des fleuristes, *Acacia dealbata*, est originaire d'Australie. Il n'est cultivé dans la région méditerranéenne que depuis la fin du XVIII^e siècle. Vous pouvez voir une mimosoïdée dans le jardin de la Maison des associations à Chambéry, l'arbre à soie, *Albizia julibrissin*, aux jolies fleurs en boules vaporeuses donnant des gousses comme toutes les légumineuses.

Les césalpinioïdées, chez qui le nombre d'étamines est réduit en général à dix, présentent des fleurs zygomorphes : symétriques par rapport à un plan. L'arbre de Judée, *Cercis siliquastrum*, très répandu en Méditerranée orientale, est peut-être spontané dans les basses montagnes calcaires de notre Midi méditerranéen. La fleur est différente de celles des faboïdées, l'étendard discret est recouvert par les ailes, pétales latéraux.

Les faboïdées ont toujours des fleurs zygomorphes, à dix étamines et cinq pétales : un pétale dorsal assez grand, l'étendard, deux pétales latéraux, les ailes et deux pétales ventraux soudés l'un à l'autre formant la carène.

Notre "acacia", le bien mal nommé, a bien une fleur de faboïdées et non de mimosoïdées. Linné lui donna le nom de robinier : *Robinia pseudoacacia* en l'honneur de Jean Robin, botaniste et jardinier du roi Henri IV, qui planta en 1601 le premier "acacia", place Dauphine à Paris, issu de graines rapportées d'Amérique du Nord. Cet arbre a disparu depuis longtemps mais des rejets ont donné naissance à deux arbres qui, bien que très âgés et soutenus par différents étais, existent encore : l'un au square Viviani (planté en 1620) et l'autre au Jardin des Plantes (planté en 1636).

Pourquoi ce nom d'"acacia" lui fut-il appliqué ? C'est celui de plusieurs arbres d'Égypte (des mimosoïdées) également à fortes épines.

Le "mimosa" des fleuristes, inerme, véritable *Acacia*, ne sera connu que beaucoup plus tard.

Notre robinier, qui n'est pratiquement jamais appelé ainsi, fut planté comme arbre d'ornement par le roi de France. À cette époque, tout seigneur, grand ou petit, voulut avoir dans son parc un robinier, et c'est là le point de départ de l'invasion de cet arbre pionnier.



Robinia pseudoacacia L. –
Dessin extrait de *Illustrated flora of the northern states and Canada*, Vol. 2 : 375 – Britton N. L. & A. Brown A, 1913.

Pourquoi le bois de cet arbre, dur, d'un beau grain ocre clair parfois un peu verdâtre pouvant prendre un beau poli, n'a-t-il pas été employé en Europe comme bois d'œuvre ? Les seuls usages chez nous sont la fabrication de piquets et l'utilisation comme bois de chauffage. La raison en est simple : il était inconnu et peu abondant jusqu'à la fin du XIX^{ème} siècle. Plusieurs facteurs vont contribuer à son expansion très rapide. Le phylloxéra va faire disparaître de nombreuses vignes dans des terrains impropres à d'autres cultures, ces friches vont vite être colonisées par le robinier. Les zones de combat de la guerre 1914-18 sont des terrains propices. La guerre va être suivie d'une très importante déprise agricole et l'abandon des terres les moins productives. Le robinier va très vite en profiter. Tout terrain bien drainé et ouvert lui est favorable.

Ajoutons qu'il est extrêmement prolifique. Songez à la quantité de graines que peut fournir un arbre. En juin, il se couvre de fleurs. Chaque fleur va donner une gousse qui contient, en moyenne cinq graines. Une grappe compte généralement quinze fleurs. Faites le compte alors que l'arbre est blanc de fleurs. Les gousses sèches en septembre sont très légères et facilement transportées par le vent. Il se multiplie de deux façons : par graines, la mise à fruits sera assez lente, et par drageons où elle sera très rapide.

Examinons les deux cas de reproduction :

- Par graines : montée de Marocaz au-dessus de Cruet, printemps 1994.

Dans deux petites parcelles de vigne, la taille n'a pas été faite. Abandon ? Les plantes que l'on trouve habituellement dans ce milieu sont là. En 1995, l'abandon est réel. Il est relevé trois petites pousses de robinier dans l'une d'elles, deux dans l'autre, chacune d'environ 25 cm de haut. En 2005, cinq "acacias" ont poussé dans l'une, deux dans l'autre, mesurant trois mètres de haut et présentant les premières fleurs.

- Par drageon : résultat d'observations faites lors de la sortie du 25 mars 2006 à Lucey. Lors de la visite préalable la semaine précédente, on constate une parcelle de bois de feuillus mêlés : environ un hectare a été entièrement exploité pour du bois de chauffage en 2004. Dans la partie moyenne, il faut louvoyer entre les rejets d'"acacias" de deux mètres de haut à fortes épines. Il n'y a que deux arbres adultes dont on voit les souches. Non seulement l'"acacia" rejette de souche mais il drageonne, les racines portent des bourgeons à bois qui vont se développer, donnant de vigoureuses pousses quand les conditions sont favorables. Il n'y avait que deux "acacias", j'en compte trente-deux sur environ deux ares. Un "acacia" de dix mètres de haut va coloniser trois ares. Sur ce site, seuls les rejets sur souche d'un frêne vont pouvoir rivaliser avec les envahisseurs, ils sont aussi grands. Charmes, chênes pubescents, sorbiers vont être rapidement exclus dans cette course à la survie, leurs rejets sur souche dépassent rarement cinquante centimètres. On peut penser que dans quelques décennies, tout boisement de feuillus exploité pour le chauffage deviendra une robinieraie.

Parlons maintenant épines. Les épines du robinier sont des stipules transformées : une de chaque côté de la base du pétiole. Longues de quatre centimètres sur les arbres jeunes, elles vont diminuer de longueur à mesure que l'arbre prend de la hauteur, elles ne sont plus que deux nodosités légèrement épineuses sur les branches à fleurs.

Je me pose une question : les acacias véritables, arbres des savanes africaines ignoraient-ils que les girafes avaient un long cou, ou bien les ancêtres des girafes, connaissant l'astuce des acacias avaient-ils décidé d'allonger leur cou ?

Les robiniers sont des plantes abondamment mellifères, donnant un très bon miel clair, facile à extraire, qui ne cristallise pas. Sa floraison ne durant qu'une dizaine de jours, des études ont été faites pour prolonger la floraison par des variétés tardives.

Les grappes de fleurs, trempées dans de la pâte, donnent d'excellents beignets.

C'est un bon bois de chauffage à condition de ne l'employer que dans des foyers fermés, car il projette de nombreuses étincelles. Cet arbre, pratiquement inconnu du grand public voilà un peu plus d'un siècle, est devenu, sous un faux nom, celui que le commun des mortels connaît le mieux. Il est vrai que son piquant n'échappe à personne : demandez donc aux gamins qui ont essayé d'y grimper !



DE LA COMBE AUX MOINES AUX GRANGES DE BRISON : UN PATCHWORK DE MILIEUX COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 22 AVRIL 2006

Par Emmanuelle SAUNIER

La barlie : le sud est là !

Nous avons rendez-vous sur le parking de la baie de Grésine en ce premier jour de vrai beau temps dans un printemps qui ne nous a pas fait de cadeau, pour suivre Arthur LEQUAY qui nous promet une surprise pour cette promenade. Et elle est de taille ! Tout de suite en sortant du parking, sur le talus rocheux bordant la route départementale : *Himantoglossum robertianum*, la barlie ou orchis géant (dont un des synonymes est *Barlia robertiana*). Majestueuse et presque hautaine, nous considérant du haut de sa tige, elle est bien la preuve que le sud remonte à nous ! La barlie est en effet une espèce commune en région méditerranéenne mais sa présence ici est exceptionnelle. Cette orchidée a été découverte pour la première fois en Savoie à Myans sur un talus en bord de route en 1996 par Marc PEYRONNARD mais la station n'a pas perduré.

Fouillouiouille ! S'ils avaient su, les touristes sur leur bateau, là-bas, que la SMBRC était en train de faire la découverte du siècle, ils auraient bu la tasse !

Après cette découverte, une autre belle observation à ne pas négliger : une fougère, le cheveu de Vénus (*Adiantum capillus-veneris*), connue de moins d'une dizaine de stations en Savoie ! Le sud, toujours le sud ! Ks Ks Ks Ks Ks Ks Ks Ks Ks Ks Ks ! Bien joyeux, nous entamons la montée vers la Combe aux Moines, sur un petit sentier qui traverse une chênaie pubescente à buis très sèche et chaude. Les deux "druides" du jour : MM. LEQUAY et DELAHAYE, fouinent avec passion sur les bordures. Pas de doute, nous sommes bien dans le microclimat "brisonnais" : arbre à perruque (*Cotinus coggygia*), pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*), érable de Montpellier (*Acer monspessulanum*), plantes "spécialistes" des pentes ensoleillées et aussi le fumana fausse bruyère (*Fumana ericoides*), connu en Savoie uniquement à Brison-Saint-Innocent, Saint-Germain-la-Chambotte et sur le piémont des Bauges. Nous continuons la montée où parmi les plantes herbacées nous observons la laïche de Haller (*Carex halleriana*) et le brome dressé (*Bromus erectus*).

D'un seul coup, changement de biotope : des boisements et des prés humides. Nous arrivons sur un promontoire moins pentu et plus humide avec un sol plus profond et des espèces mésophiles : daphné lauréole, houx, euphorbes, laïche digitée (*Carex digitata*), etc. Dans une petite prairie humide avec des colchiques en fruits, s'est établie la molinie faux roseau (*Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*). À l'état végétatif, les molinies sont reconnaissables par la tige à base renflée et violacée. Nous sommes bien en zone humide : solidage géant, peupliers... Et une belle station de laïche tomenteuse (*Carex tomentosa*). Mais pas de moines !?

Et des vignes !

Nous arrivons en effet dans un petit vignoble. Une parcelle est abandonnée et les fleurettes s'y sont remises à danser avec ardeur : céraiste aggloméré (*Cerastium glomeratum*), crépide sainte (*Crepis sancta*), géranium découpé (*Geranium dissectum*), myosotis des champs (*Myosotis arvensis*), potentille rampante (*Potentilla reptans*), etc.

Nous continuons sur un chemin ombragé encadré de beaux orchis mâles (*Orchis mascula*) puis arrivons vers d'autres vignes encore exploitées. Sur la bordure résistent malgré les "entretiens" chimiques quelques plantes dont le micrope dressé (*Bombycilaena erecta*), protégé en région Rhône-Alpes, qui a su affronter les désherbants, brave petit – Respect.

À ce stade, nos trois mycologues du jour (André DUDORET, Maurice DURAND et Dany MAERTEN) nous rejoignent après avoir boudé depuis le début, à la recherche de morilles qu'ils n'ont pas trouvées.

Chemin faisant, Thierry DELAHAYE joue aux devinettes : ce n'est pas du jeu ! Beaucoup de plantes ne sont pas encore fleuries et il veut qu'on les reconnaisse aux feuilles ! Par exemple, le buplèvre en faux (*Bupleurum falcatum*) : qui pourrait croire qu'avec ses longues feuilles nervées dans la

longueur, évoquant une monocotylédone, il fait partie de la famille des ombellifères !!! Coquine de nature, va ! Puis d'autres orchidées commencent à pointer le bout de leur nez : orchis singe (*Orchis simia*), orchis bouffon (*Orchis morio*) et encore l'orchis mâle. Un orpin nous rappelle à nouveau le sud : l'orpin de Nice, assez volumineux avec ses feuilles pointues.

Nous arrivons sur le plateau des Granges de Brison où la prairie encore trop peu fleurie offre peu d'intérêt pour les botanistes mais nous permet de nous reposer pour apprécier quelques douceurs ainsi que celle de l'air qui nous berce. C'est trop bête, il faut redescendre. Nous mettons une demi-heure pour effectuer un parcours fait en trois heures à la montée ! Ce qui prouve que les botanistes ne vont pas forcément plus vite que les mycologues ! C'est beau de se retrouver quand même ! En repassant devant la barlie, la lumière est plus propice et permet aux photographes de mitrailler la star ! Elle fera la une, c'est sûr !

Une sortie riche et diversifiée : des espèces méditerranéennes dont quelques raretés en Savoie et une véritable découverte, des milieux contrastés et un temps radieux après un long hiver et un froid printemps qui avaient endormi nos neurones botaniques. Et en plus, une vue magnifique sur les eaux scintillantes du lac pendant une bonne partie du chemin ! Merci.

LISTE DES PLANTES OBSERVÉES

(d'après les notes de Thierry DELAHAYE, tous les relevés sont localisés sur la commune de Brison-Saint-Innocent).

Lieu-dit : baie de Grésine

Altitude : 235 m

Coordonnées : longitude 3,9514 gr – latitude 50,8189 gr

Rochers calcaires :

Adiantum capillus-veneris L. (cheveu de Vénus)

Barlia robertiana (Loisel.) Greuter (orchis géant)

Ruta graveolens L. (rue fétide)

Lieu-dit : montée à la Combe aux Moines depuis la D991

Altitude : 235 à 310 m

Coordonnées : longitude 3,9515 gr – latitude 50,8190 gr

Chênaie pubescente à buis (*Quercion pubescenti-sessiliflorae*) :

Acer monspessulanum L. (érable de Montpellier)

Acer opalus Mill. (érable à feuilles d'obier)

Amelanchier ovalis Medik. (amélanchier à feuilles ovales)

Arabis collina Ten. (arabette des collines)

Arabis turrita L. (arabette tourette)

Asplenium ruta-muraria L. subsp. *ruta-muraria*
(asplénium rue de muraille)

Asplenium trichomanes L. (capillaire rouge)

Bromus erectus Huds. subsp. *erectus* (brome dressé)

Buxus sempervirens L. (buis)

Carex flacca Schreb. subsp. *flacca* (laïche glauque)

Carex halleriana Asso subsp. *halleriana* (laïche de Haller)

Carpinus betulus L. (charme)

Cervaria rivini Gaertn. (peucédan herbe aux cerfs)

Clematis vitalba L. (clématite blanche)

Cotinus coggygria Scop. (arbre à perruque)

Dianthus sylvestris Wulfen subsp. *sylvestris*
(œillet des rochers)

Eryngium campestre L. (panicaud champêtre)

Fraxinus excelsior L. subsp. *excelsior* (frêne)

Fumana ericoides (Cav.) Gand. subsp. *montana* (Pomel)

Güemes & Munoz Garm. (fumana fausse bruyère)

Geranium rotundifolium L. (géranium à feuilles rondes)

Globularia bisnagarica L. (globulaire allongée)

Hedera helix L. subsp. *helix* (lierre)

Hippocrepis emerus (L.) Lassen subsp. *emerus*
(coronille émerus)

Juniperus communis L. subsp. *communis* (genévrier commun)

Laserpitium gallicum L. (laser de France)



Barlia robertiana (Loisel.) Greuter –
Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

Ligustrum vulgare L. (troène)

Linum tenuifolium L. (lin à feuilles menues)

Lonicera etrusca Santi (chèvrefeuille de Toscane)

Lonicera xylosteum L. (chèvrefeuille des haies)

Osyris alba L. (rouvet blanc)

Pistacia terebinthus L. subsp. *terebinthus*
(pistachier térébinthe)

Prunus mahaleb L. (bois de Sainte-Lucie)

Quercus humilis Mill. subsp. *humilis* (chêne pubescent)

Rosa canina L. subsp. *canina* (rosier des chiens)

Rubia peregrina L. subsp. *peregrina* (garance voyageuse)

Ruscus aculeatus L. (fragon piquant)

Sedum album L. subsp. *album* (orpin blanc)

Sedum sediforme (Jacq.) Pau (orpin de Nice)

Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. *caerulea* (seslérie bleuâtre)

Sorbus aria (L.) Crantz subsp. *aria* (alouchier)

Tamus communis L. (herbe aux femmes battues)

Teucrium chamaedrys L. (germandrée petit chêne)

Teucrium montanum L. (germandrée des montagnes)

Trifolium rubens L. (trèfle pourpre)

Viburnum lantana L. (viorne lantane)

Lieu-dit : La Combe aux Moines

Altitude : 310 m

Coordonnées : longitude 3,9527 gr – latitude 50,8198 gr

Fourrés et prairie à molinie :

Achillea millefolium L. subsp. *millefolium* (achillée millefeuille)
Agrimonia eupatoria L. (aigremoine eupatoire)
Ajuga reptans L. (bugle rampante)
Carex digitata L. (laïche digitée)
Carex flacca Schreb. subsp. *flacca* (laïche glauque)
Carex tomentosa L. (laïche à utricules tomenteux)
Colchicum autumnale L. (colchique d'automne)
Crataegus monogyna Jacq. subsp. *monogyna*
(aubépine à un style)
Daphne laureola L. subsp. *laureola* (daphné lauréole)
Daucus carota L. subsp. *carota* (carotte)
Equisetum arvense L. (prêle des champs)
Erigeron annuus (L.) Desf. (vergerette annuelle)
Eupatorium cannabinum L. subsp. *cannabinum*
(eupatoire chanvrine)
Euphorbia amygdaloides L. subsp. *amygdaloides*
(euphorbe à feuilles d'amandier)
Festuca arundinacea Schreb. subsp. *arundinacea*
(fétuque faux roseau)
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. subsp. *ulmaria*
(reine des prés)

Fragaria vesca L. (fraisier des bois)
Glechoma hederacea L. (lierre terrestre)
Ilex aquifolium L. (houx)
Leontodon hispidus L. subsp. *hispidus* (liondent hispide)
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank)
K. Richt. (molinie faux roseau)
Muscari neglectum Guss. ex Ten. (muscaria à grappe)
Plantago lanceolata L. subsp. *lanceolata* (plantain lancéolé)
Populus alba L. subsp. *alba* (peuplier blanc)
Populus nigra L. (peuplier noir)
Primula vulgaris Huds. subsp. *vulgaris* (primevère acaule)
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*
(fougère aigle)
Ranunculus acris L. subsp. *friesianus* (Jord.) Syme
(renoncule de Fries)
Rumex acetosa L. subsp. *acetosa* (rumex oseille)
Silaum silaus (L.) Schinz & Thell. (silaüm siläus)
Solidago gigantea Aiton subsp. *serotina* (Kuntze) McNeill
(solidage géant)
Vicia sepium L. (vesce des haies)
Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau
(violette de Reichenbach)

Lieu-dit : La Combe aux Moines

Altitude : 315 m

Coordonnées : longitude 3,9535 gr – latitude 50,8207 gr

Ancienne vigne :

Arenaria serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia*
(sabline à feuilles de serpolet)
Bromus sterilis L. (brome stérile)
Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers. subsp.
brachypetalum (céraiste à pétales courts)
Cerastium glomeratum Thuill. (céraiste aggloméré)
Convolvulus arvensis L. subsp. *arvensis* (liseron des champs)
Crepis sancta (L.) Bornm. (crépide sainte)
Echium vulgare L. subsp. *vulgare* (vipérine vulgaire)
Erigeron annuus (L.) Desf. (vergerette annuelle)
Erophila verna (L.) Chevall. (drave du printemps)
Euphorbia helioscopia L. (euphorbe réveille matin)
Fumaria officinalis L. subsp. *officinalis* (fumeterre officinale)
Galium aparine L. subsp. *aparine* (gaillet gratteron)
Galium verum L. subsp. *verum* (gaillet jaune)
Geranium dissectum L. (géranium découpé)
Lactuca serriola L. (laitue serriole)
Lamium purpureum L. (lamier rouge)

Lathyrus pratensis L. subsp. *pratensis* (gesse des prés)
Listera ovata (L.) R. Br. (listère ovale)
Medicago lupulina L. subsp. *lupulina* (minette)
Mentha suaveolens Ehrh. subsp. *suaveolens* (menthe suave)
Muscari neglectum Guss. ex Ten. (muscaria à grappe)
Myosotis arvensis Hill subsp. *arvensis* (myosotis des champs)
Plantago major L. subsp. *major* (grand plantain)
Poa pratensis L. (pâturin des prés)
Potentilla reptans L. (quintefeuille)
Ranunculus bulbosus L. subsp. *bulbosus*
(renoncule bulbeuse)
Sanguisorba minor Scop. subsp. *minor* (petite sanguisorbe)
Senecio vulgaris L. subsp. *vulgaris* (sénéçon vulgaire)
Solidago gigantea Aiton subsp. *serotina* (Kuntze) McNeill
(solidage géant)
Valerianella carinata Loisel. (valérianelle carénée)
Veronica arvensis L. (véronique des champs)
Veronica persica Poir. (véronique de Perse)
Vicia sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. (vesce noire)

Lieu-dit : La Combe aux Moines

Altitude : 340 m

Coordonnées : longitude 3,9519 gr – latitude 50,8220 gr

Chênaie pubescente à buis (*Quercion pubescenti-sessiliflorae*) :

Acer pseudoplatanus L. (érable sycomore)
Anthoxanthum odoratum L. subsp. *odoratum*
(flouve odorante)
Arabis collina Ten. (arabette des collines)
Berberis vulgaris L. (épine vinette)
Buxus sempervirens L. (buis)
Carex caryophyllea Latourr. (laïche du printemps)
Carex flacca Schreb. subsp. *flacca* (laïche glauque)
Cervaria rivini Gaertn. (peucédan herbe aux cerfs)
Cornus sanguinea L. subsp. *sanguinea* (cornouiller sanguin)
Euphorbia cyparissias L. (euphorbe faux cyprès)
Euphorbia dulcis L. (euphorbe douce)
Evonymus europaeus L. (fusain d'Europe)
Geranium sanguineum L. (géranium sanguin)
Hippocrepis emerus (L.) Lassen subsp. *emerus*
(coronille émérés)

Laburnum anagyroides Medik. subsp. *anagyroides*
(cytise à grappes)
Lactuca perennis L. subsp. *perennis* (laitue vivace)
Ligustrum vulgare L. (troène)
Lonicera etrusca Santi (chèvrefeuille de Toscane)
Lonicera xylosteum L. (chèvrefeuille des haies)
Medicago lupulina L. subsp. *lupulina* (minette)
Orchis mascula (L.) L. subsp. *mascula* (orchis mâle)
Osyris alba L. (rouvet blanc)
Plantago lanceolata L. subsp. *lanceolata* (plantain lancéolé)
Poa bulbosa L. subsp. *bulbosa* (pâturin bulbeux)
Potentilla neumanniana Rchb. (potentille du printemps)
Prunus mahaleb L. (bois de Sainte-Lucie)
Quercus humilis Mill. subsp. *humilis* (chêne pubescent)
Ranunculus bulbosus L. subsp. *bulbosus*
(renoncule bulbeuse)

Rosa canina L. subsp. *canina* (rosier des chiens)
Ruscus aculeatus L. (fragon piquant)
Silene nutans L. subsp. *nutans* (silène penché)
Sorbus aria (L.) Crantz subsp. *aria* (alouchier)

Tamus communis L. (herbe aux femmes battues)
Teucrium chamaedrys L. (germandrée petit chêne)
Vincetoxicum hirundinaria Medik. (dompte venin)

Lieu-dit : La Combe aux Moines

Altitude : 380 m

Coordonnées : longitude 3,9510 gr – latitude 50,8242 gr

En bordure d'une vigne :

Bombacilaena erecta (L.) Smoljan. (micrope dressé)

Saxifraga tridactylites L. (saxifrage à trois doigts)

Veronica serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia*
(véronique à feuilles de serpolet)

Lieu-dit : La Combe aux Moines

Altitude : 400 à 430 m

Coordonnées : longitude 3,9504 gr – latitude 50,8252 gr

Lisière thermophile avec affleurements rocheux :

Acer campestre K. Maly (érable champêtre)
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande
(alliaire officinale)
Aphanes arvensis L. (aphanès des champs)
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. (arabidopsis de Thal)
Arabis hirsuta (L.) Scop. (arabette hérissée)
Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. *adiantum-nigrum*
(asplénium noir)
Asplenium ceterach L. subsp. *ceterach* (doradille)
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schlut.
(brachypode des rochers)
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.
subsp. *sylvaticum* (brachypode des forêts)
Bupleurum falcatum L. subsp. *falcatum* (buplèvre en faux)
Campanula rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*
(campanule à feuilles rondes)
Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata* (dactyle aggloméré)
Dianthus sylvestris Wulfen subsp. *sylvestris*
(œillet des rochers)
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. *cutarium*
(érodium à feuilles de ciguë)
Fragaria moschata Weston (fraisier musqué)

Fumana procumbens (Dunal) Gren. (fumana couché)
Geranium robertianum L. subsp. *robertianum* (herbe à Robert)
Helleborus foetidus L. (ellébore fétide)
Kandis perfoliata (L.) Kerguelen subsp. *perfoliata*
(tabouret perfolié)
Laburnum anagyroides Medik. subsp. *anagyroides*
(cytise à grappes)
Leucanthemum vulgare Lam. subsp. *vulgare* (marguerite)
Melampyrum velebaticum Borbás (mélampyre du Dauphiné)
Melittis melissophyllum L. subsp. *melissophyllum*
(mélitte à feuilles de mélisse)
Orchis simia Lam. (orchis singe)
Sambucus nigra L. (sureau noir)
Saponaria ocymoides L. subsp. *ocymoides* (saponaire rose)
Securigera varia (L.) Lassen subsp. *varia* (coronille bigarrée)
Sedum sediforme (Jacq.) Pau (orpin de Nice)
Sedum telephium L. subsp. *maximum* (L.)
Rouy & E. G. Camus (grand orpin)
Silene nutans L. subsp. *nutans* (silène penché)
Silene vulgaris (Moench) Garke subsp. *vulgaris* (silène enflé)
Stachys recta L. subsp. *recta* (épière droite)
Trifolium pratense L. subsp. *pratense* (trèfle des prés)
Veronica arvensis L. (véronique des champs)
Vicia sepium L. (vesce des haies)

Lieu-dit : Les Granges de Brison

Altitude : 500 m

Coordonnées : longitude 3,9492 gr – latitude 50,8292 gr

Pelouse sèche pâturée (*Mesobromion erecti*) :

Anthoxanthum odoratum L. subsp. *odoratum*
(flouve odorante)
Anthyllis vulneraria L. (anthyllide vulnéraire)
Arabis hirsuta (L.) Scop. (arabette hérissée)
Bellis perennis L. subsp. *perennis* (pâquerette)
Bromus erectus Huds. subsp. *erectus* (brome dressé)
Carex caryophyllea Latourr. (laïche du printemps)
Carex flacca Schreb. subsp. *flacca* (laïche glauque)
Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers.
subsp. *brachypetalum* (céraïste à pétales courts)
Cervaria rivini Gaertn. (peucédan herbe aux cerfs)
Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata* (dactyle aggloméré)
Dianthus carthusianorum L. subsp. *carthusianorum*
(œillet des chartreux)
Galium verum L. subsp. *verum* (gaillet jaune)
Hieracium pilosella L. (épervière piloselle)
Kandis perfoliata (L.) Kerguelen subsp. *perfoliata*
(tabouret perfolié)

Lotus corniculatus L. subsp. *corniculatus* (lotier corniculé)
Luzula campestris (L.) DC. (luzule des champs)
Medicago lupulina L. subsp. *lupulina* (minette)
Onobrychis viciifolia Scop. (esparcette à feuilles de vesce)
Orchis morio L. subsp. *morio* (orchis bouffon)
Orchis simia Lam. (orchis singe)
Plantago lanceolata L. subsp. *lanceolata* (plantain lancéolé)
Plantago media L. subsp. *media* (plantain moyen)
Potentilla neumanniana Rchb. (potentille du printemps)
Primula veris L. subsp. *veris* (primevère officinale)
Ranunculus bulbosus L. subsp. *bulbosus*
(renoncule bulbeuse)
Salvia pratensis L. subsp. *pratensis* (saugue des prés)
Sanguisorba minor Scop. subsp. *minor* (petite sanguisorbe)
Taraxacum laevigatum (Willd.) DC.
(pissenlit lisse)
Trifolium montanum L. subsp. *montanum*
(trèfle des montagnes)



DE QUOI Y PERDRE SON LATIN !

Par Sylvie SERVE

Botanistes ou mycologues, nous sommes tous confrontés aux noms latins des champignons et des plantes, grâce à Carl VON LINNÉE... Le seul problème, c'est que nous ne sommes pas forcément d'éminents linguistes, et que les racines grecques ou latines, voire celtiques, des noms ne nous évoquent pas grand-chose...

Afin d'essayer d'éclaircir l'étymologie de ces chers noms d'espèces que chacun s'emploie à mémoriser comme il peut, voici quelques traductions classées selon le thème évoqué, puissent-elles vous servir de *vade-mecum* (aide-mémoire) !

Pour commencer, voici quelques noms d'espèces qui évoquent la **couleur** :

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| <i>albicans</i> | tirant sur le blanc | <i>lateritius</i> | rouge brique |
| <i>albidus</i> | blanchâtre | <i>leucos</i> | blanc |
| <i>albus</i> | blanc | <i>lilacinus</i> | lilas |
| <i>amethystea</i> | violet | <i>lividus</i> | couleur plombée, livide |
| <i>argenteus</i> | blanc d'argent | <i>luridus</i> | jaune sale |
| <i>ater</i> | noir | <i>lutescens</i> | jaunâtre |
| <i>atratus</i> | devenu noir | <i>luteolus</i> | jaune clair |
| <i>atropurpureus</i> | pourpre noir | <i>luteus</i> | jaune vif |
| <i>atrorubens</i> | rouge sombre | <i>melas, melanos</i> | noir |
| <i>atrovirens</i> | vert noirâtre | <i>miniatus</i> | rouge vermillon |
| <i>aurantiacus</i> | jaune orangé | <i>niger</i> | noir |
| <i>aureus</i> | jaune d'or | <i>nigrescens</i> | gris noirâtre |
| <i>badius</i> | jaune brunâtre | <i>nigro-caeruleus</i> | bleu noirâtre |
| <i>brunneus</i> | brun | <i>niveus</i> | blanc de neige |
| <i>caerulescens</i> | tirant sur le bleu | <i>ochraceus</i> | jaune d'ocre |
| <i>caeruleus</i> | Bleu ciel | <i>ochroleucus</i> | jaune blanchâtre |
| <i>caesius</i> | bleuâtre | <i>olivaceus</i> | vert olive |
| <i>candidus</i> | blanc pur | <i>pallens, pallidus, pallescens,</i> | pâle, sans éclat |
| <i>canus, canescens</i> | blanchâtre, blanc grisâtre | <i>phaeum, phaios</i> | rouge brun sombre |
| <i>carneus</i> | blanc rosé, chair | <i>phoeniceus</i> | rouge vermillon |
| <i>chloranthus</i> | verdâtre | <i>piceus</i> | noir passant au brun noirâtre |
| <i>chloros</i> | vert | <i>plumbeus</i> | couleur plomb, gris cendré |
| <i>chryso</i> | doré, jaune d'or | <i>prasinus</i> | vert émeraude |
| <i>cinerascens</i> | gris clair | <i>puniceus</i> | rouge éclatant |
| <i>cinereus</i> | gris cendré | <i>purpureus</i> | rouge foncé |
| <i>cinnabarinus</i> | rouge vermillon | <i>rhodon</i> | rose |
| <i>coccineus</i> | rouge écarlate | <i>roseus</i> | rose |
| <i>corallinus</i> | rose corail | <i>rubens</i> | rougeâtre |
| <i>croceus</i> | jaune safran, orangé sombre | <i>rubellus</i> | tirant sur le rouge vif |
| <i>cupreus</i> | cuivré | <i>ruber</i> | rouge |
| <i>cyaneus</i> | bleu foncé | <i>rubescens</i> | devenant rougeâtre |
| <i>eburneus</i> | blanc d'ivoire | <i>rubiginosus</i> | couleur rouille, rouge-brun |
| <i>erythros</i> | rouge | <i>rufescens</i> | tendant au roux |
| <i>ferrugineus</i> | couleur rouille | <i>rufus</i> | roux, rouge-fauve |
| <i>flammeus</i> | rouge feu | <i>sanguineus</i> | rouge sanguin |
| <i>flavescens</i> | jaunâtre | <i>sordidus</i> | blanc sale |
| <i>flavovirens</i> | vert jaunâtre | <i>sulfureus</i> | jaune soufre |
| <i>flavus</i> | jaune | <i>terreus</i> | couleur de terre |
| <i>fuliginosus</i> | noir de suie | <i>tristis</i> | de couleur sale, sombre |
| <i>fulvus</i> | jaune brun tirant sur le roux | <i>ustus</i> | brûlé, noir |
| <i>fuscus</i> | brun foncé | <i>violaceus</i> | violet |
| <i>glaucus</i> | glauque, vert bleuâtre | <i>virens</i> | verdâtre |
| <i>griseus</i> | gris foncé | <i>virescens</i> | tendant au vert |
| <i>hyalinus</i> | hyalin, transparent | <i>viridis</i> | vert |
| <i>incanus</i> | blanc grisâtre | <i>viridulus</i> | vert clair |
| <i>incarnatus</i> | incarnat, rose clair | <i>vitellinus</i> | jaune d'oeuf |
| <i>lacteus</i> | blanc de lait | <i>xanthos</i> | jaune vif |

D'autres évoquant l'**habitat** :

| | | | |
|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| <i>agros, ager</i> | des champs | <i>montana</i> | des montagnes |
| <i>alisma, alis</i> | de l'eau | <i>muralis</i> | des murailles |
| <i>alsine</i> | des bois sombres, lieux couverts | <i>nemoris, nemoralis</i> | des bois |
| <i>ammi</i> | du sable | <i>nivalis</i> | des neiges |
| <i>apium, apon</i> | de l'eau | <i>oleris, olus</i> | des lieux cultivés, jardins |
| <i>arcticus</i> | des régions arctiques | <i>oreades, oreo</i> | des montagnes |
| <i>arena</i> | de sable | <i>palus, palustris, paludosus</i> | des marécages |
| <i>arvense, arvum</i> | des campagnes, champs | <i>petraeum, petra</i> | du rocher |
| <i>australis, auster</i> | du midi, du sud | <i>pratensis</i> | des prés |
| <i>borealis</i> | du nord | <i>riparia, ripa</i> | des rivages, rives |
| <i>campestre, campus</i> | des champs | <i>rivulare, rivale, rivus</i> | de ruisseau |
| <i>collina, collis</i> | des collines | <i>rudera, rudus</i> | des décombres |
| <i>coprophila</i> | sur les excréments | <i>rupestris, rupes</i> | du rocher |
| <i>elodes, helodes</i> | des marécages | <i>saxum, saxatilis</i> | du rocher |
| <i>fimicola</i> | sur le fumier | <i>segetum, seges</i> | des moissons |
| <i>fontana, fontis</i> | des sources, fontaines | <i>spelunca</i> | des cavernes, grottes |
| <i>frigidus</i> | des pays froids | <i>stagnalis, stagnum</i> | de l'étang |
| <i>glacialis</i> | des glaciers | <i>sylva, silva</i> | de la forêt |
| <i>hortus</i> | du jardin | <i>tectorum, tectum</i> | du toit |
| <i>lacustre, lacus</i> | de lac | <i>telma, typhos</i> | des marais |
| <i>limosum, limus</i> | des lieux bourbeux | <i>turfosa</i> | des tourbières |
| <i>lithos</i> | de la pierre | <i>uliginosum, uligo</i> | des lieux humides |
| <i>littorea, littus</i> | du rivage | <i>umbrosa</i> | de l'ombre |
| <i>messis</i> | des moissons | <i>urbicum, urbs</i> | de villes, villages |
| <i>maritima</i> | du littoral maritime | <i>vineale, vimen</i> | de la vigne |



HERBORISATION À CESSENS ET DÉCOUVERTE D'UNE NOUVELLE STATION DE L'ORPIN ROUGEÂTRE (*SEDUM RUBENS* L.) COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 13 MAI 2006

Par Thierry DELAHAYE

La commune de Cessens est située au nord-ouest du département de la Savoie. Nous avons déjà eu l'occasion de parcourir les chemins de cette commune en 2001 et plus particulièrement les boisements et les secteurs rocheux de la montagne de Cessens (LEQUAY & SERVE, 2002). Pour cette nouvelle balade chez les Cessanais et les Cessanaises, l'objectif est cette fois d'herboriser dans les prairies et les ravins.

Du repérage effectué quelques jours auparavant, nous retenons qu'entre chemins fangeux, talus glissants et hautes herbes, il serait préférable que la sortie s'effectue par temps sec... Le jour "J", malgré le ciel menaçant nous décidons quand même de démarrer sur l'itinéraire prévu. Les premiers mètres se parcourent très lentement : une prairie mésophile à avoine ou fromental élevé vers Le Frêne, nous permet déjà de noter une cinquantaine d'espèces. Nous descendons doucement à travers un pré-bois où le tremble démontre toute sa capacité à coloniser les prairies abandonnées. Quelques feuilles, d'un vert glauque, linéaires lancéolées et opposées nous donnent un petit espoir de revenir admirer en ces lieux la floraison de l'œillet superbe, mais en ce 13 mai, inutile de s'évertuer à chercher des plantes fleuries. Nous nous enfonçons alors dans des boisements hygrophiles où les dernières fleurs de la ficaire côtoient les premiers épis du lamier des montagnes. Vers Planchamp, nous traversons une hêtraie-chênaie acidocline où le châtaignier est bien présent. Nous nous arrêtons un petit moment pour bien déterminer la luzule de Forster. Son allure est proche de la luzule poilue : toutes deux sont des luzules gazonnantes, sans stolons, à fleurs solitaires. La luzule de Forster se différencie par ses feuilles plus étroites et son inflorescence dressée. L'identification pourra être confirmée par l'examen de la graine surmontée d'un appendice droit chez la luzule de Forster et courbe chez la luzule poilue.

Malheureusement la pluie drue contraint la famille PRUNIER à rebrousser chemin, nous les retrouverons plus tard pour une agréable surprise. D'autres prairies mésophiles à brome dressé succèdent à d'autres boisements acidoclines où la myrtille couvre largement le sol du sous-bois. La traversée d'une mégaphorbiaie à reine des prés permet d'imbiber par le bas les vêtements qui n'étaient pas encore détrempés par le haut ! Le franchissement d'un ruisseau encaissé au fond d'un ravin abrupt donne naissance à quelques souvenirs inoubliables : et que je te pousse et que je te tire... L'occasion est donnée à certains d'observer parfois de très près le parterre d'ail des ours et même ainsi de surprendre une salamandre tachetée, naturellement en balade sous la pluie ! Au final, le groupe est quand même au complet sur l'autre rive, ouf !

Comme il n'est plus envisageable de faire demi-tour, allons de l'avant pour inventorier une jolie butte de molasse située au sud-ouest du hameau des Granges. Elle est colonisée par quelques chênes pubescents rabougris et genévriers communs souffreteux. Nous notons une demi-douzaine d'orchidées ; nous remarquons que les genêts des teinturiers et sagittés poussent côte à côte ; nous trouvons aussi quelques inflorescences sèches de la marguerite de la Saint-Michel, espèce inscrite sur la liste des plantes protégées dans toute la France métropolitaine. Sur le chemin du retour, un bas-marais à laîche de Davall vient encore compléter la liste des plantes inventoriées : 227 espèces au cours de cet après-midi !

Nous retrouvons la route carrossable (mais toujours pas le sec) et Patrice PRUNIER qui nous attend pour nous faire partager sa découverte : entre les rochers qui bordent la route vers Chez Grange pousse l'orpin rougeâtre. Cette crassulacée a la particularité d'être une plante annuelle. Ses caractères morphologiques distinctifs sont liés aux feuilles de section semi-cylindrique et obtuses et aux fleurs qui portent cinq étamines alors que les autres *Sedum* en présentent dix. Le qualificatif rougeâtre est relatif à la teinte de la tige, des feuilles et même des pétales d'un blanc rosé avec une ligne médiane pourpre. L'aire de distribution de *Sedum rubens* est qualifiée d'eury méditerranéenne et subatlantique. D'après la littérature, les graviers et les talus sablonneux, plutôt sur terrain acide, constituent le milieu de vie optimal de cette plante (GARRAUD, 2003 ; CHARPIN & JORDAN, 1992). Les données récentes sur l'orpin rougeâtre font défaut en Savoie. Cette observation à Cessens actualise la présence de cette espèce dans le département. Plusieurs récoltes anciennes réalisées entre 1851 et 1922 et conservées dans l'herbier général des Conservatoire et Jardin Botaniques de la ville de Genève attestent de l'existence de populations de l'orpin rougeâtre jadis à Chambéry,

Cruet, Dullin, La Bauche et Randens (DELAHAYE & PRUNIER, 2006). Le déficit de données récentes peut être lié soit à une méconnaissance de la plante par les botanistes, soit à une régression des populations dont les causes restent le cas échéant à préciser. Depuis cette balade à Cessens, l'orpin rougeâtre a également été observé à Loisieux (31/5/2006, T. DELAHAYE). Dans l'état actuel de nos connaissances, l'orpin rougeâtre demeure une des plantes les plus rares de Savoie sur laquelle il est important d'attirer l'attention.

Tout est bien qui finit bien, même sous la pluie... Et chez le marchand de meringues de Saint-Germain-la-Chabotte.

LISTE DES PLANTES OBSERVÉES

(d'après les notes de Thierry DELAHAYE et Patrice PRUNIER, tous les relevés sont localisés sur la commune de Cessens).

Lieu-dit : le Frêne

Altitude : 700 à 720 m

Coordonnées : longitude 3,9388 à 3,9401 gr – latitude 50,8993 à 50,9001 gr

Prairies mésophiles à avoine élevée et pré-bois :

Anthoxanthum odoratum L. subsp. *odoratum*
(flouve odorante)
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. *sylvestris*
(cerfeuil des prés)
Anthyllis vulneraria L. (anthyllide vulnéraire)
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl
subsp. *elatius* (fromental élevé)
Avena pubescens (Huds.) Dumort. subsp. *pubescens*
(avoine pubescente)
Bellis perennis L. subsp. *perennis* (pâquerette)
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.
(brachypode des rochers)
Bromus erectus Huds. subsp. *erectus* (brome dressé)
Bromus hordeaceus L. subsp. *hordeaceus* (brome mou)
Carex distans L. (laïche distante)
Carex flacca Schreb. subsp. *flacca* (laïche glauque)
Carex montana L. (laïche des montagnes)
Carex spicata Huds. (laïche en épi)
Carex tomentosa L. (laïche à utricules tomenteux)
Carum carvi L. (cumin des prés)
Cerastium fontanum Baumg. subsp. *vulgare* (Hartm.)
Greuter & Burdet (céraïste vulgaire)
Cerastium glomeratum Thuill. (céraïste aggloméré)
Cirsium arvense (L.) Scop. (cirse des champs)
Colchicum autumnale L. (colchique d'automne)
Crataegus monogyna Jacq. subsp. *monogyna*
(aubépine à un style)
Crepis biennis L. (crépide bisannuelle)
Cynosurus cristatus L. (crételle des prés)
Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata* (dactyle aggloméré)
Euphorbia dulcis L. (euphorbe douce)
Festuca arundinacea Schreb. subsp. *arundinacea*
(fétuque faux roseau)
Galium mollugo L. subsp. *mollugo* (gaillet mollugine)
Galium verum L. subsp. *verum* (gaillet jaune)
Hippocrepis comosa L. (hippocrévide à toupet)
Holcus lanatus L. (houque laineuse)
Knautia arvensis (L.) Coult. subsp. *arvensis*
(knautie des champs)
Lotus corniculatus L. subsp. *corniculatus* (lotier corniculé)
Luzula campestris (L.) DC. (luzule des champs)
Medicago lupulina L. subsp. *lupulina* (minette)
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *arundinacea*
(Schrank) K. Richt. (molinie faux roseau)
Myosotis decumbens Host (myosotis retombant)
Ononis spinosa L. subsp. *spinosa* (bugrane épineuse)
Phyteuma spicatum L. (raiponce en épi)
Plantago lanceolata L. subsp. *lanceolata* (plantain lancéolé)
Plantago major L. subsp. *major* (grand plantain)
Plantago media L. subsp. *media* (plantain moyen)
Poa angustifolia L. (pâturin à feuilles étroites)
Poa annua L. (pâturin annuel)
Poa pratensis L. (pâturin des prés)



Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. –
Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

Populus tremula L. (tremble)
Potentilla reptans L. (quintefeuille)
Primula veris L. subsp. *veris* (primevère officinale)
Ranunculus acris L. subsp. *friesianus* (Jord.) Syme
(renoncule de Fries)
Ranunculus bulbosus L. subsp. *bulbosus*
(renoncule bulbeuse)
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich subsp.
alectorolophus (rhinanthé velu)
Rumex acetosa L. subsp. *acetosa* (rumex oseille)
Salix caprea L. (saule des chèvres)
Salix purpurea L. (saule pourpre)
Sanguisorba minor Scop. subsp. *minor* (petite sanguisorbe)
Trifolium medium L. subsp. *medium* (trèfle intermédiaire)
Trifolium montanum L. subsp. *montanum*
(trèfle des montagnes)
Trifolium pratense L. subsp. *pratense* (trèfle des prés)
Veronica chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*
(véronique petit chêne)
Veronica hederifolia L. subsp. *hederifolia*
(véronique à feuilles de lierre)
Veronica serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia*
(véronique à feuilles de serpolet)
Vicia hirsuta (L.) Gray (vesce hérissée)
Vicia sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. (vesce noire)

Lieu-dit : Planchamp
 Altitude : 655 à 690 m
 Coordonnées : longitude 3,9410 à 3,9441 gr – latitude 50,9008 à 50,9030 gr

Boisements acidophiles :

Acer campestre K. Maly (érable champêtre)
Achillea millefolium L. subsp. *millefolium* (achillée millefeuille)
Adoxa moschatellina L. (muscatelle)
Aegopodium podagraria L. (herbe aux goutteux)
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. *sylvestris*
 (cerfeuil des prés)
Aquilegia vulgaris L. subsp. *vulgaris* (ancolie vulgaire)
Arum maculatum L. (gouet)
Astrantia major L. subsp. *major* (grande astrance)
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.
 subsp. *sylvaticum* (brachypode des forêts)
Carpinus betulus L. (charme)
Castanea sativa Mill. (châtaignier)
Cornus sanguinea L. subsp. *sanguinea* (cornouiller sanguin)
Crataegus laevigata (Poir.) DC. subsp. *laevigata*
 (aubépine lisse)
Crataegus monogyna Jacq. subsp. *monogyna*
 (aubépine à un style)
Dryopteris filix-mas (L.) Schott (fougère mâle)



Astrantia major L. –
 Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

Euphorbia amygdaloides L. subsp. *amygdaloides*
 (euphorbe à feuilles d'amandier)
Euphorbia cyparissias L. (euphorbe faux cyprès)
Fagus sylvatica L. subsp. *sylvatica* (hêtre)
Fraxinus excelsior L. subsp. *excelsior* (frêne)
Geranium robertianum L. subsp. *robertianum* (herbe à Robert)
Geum urbanum L. (benoîte commune)
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *nummularium*
 (héliantheme nummulaire)
Heracleum sphondylium L. subsp. *sphondylium*
 (berce des prés)
Ilex aquifolium L. (houx)
Lamium galeobdolon (L.) L. subsp. *montanum* (Pers.) Hayek
 (lamier des montagnes)
Leucanthemum vulgare Lam. subsp. *vulgare* (marguerite)
Ligustrum vulgare L. (troène)
Lonicera periclymenum L. subsp. *periclymenum*
 (chèvrefeuille des bois)
Lonicera xylosteum L. (chèvrefeuille des haies)
Luzula forsteri (Sm.) DC. subsp. *forsteri* (luzule de Forster)
Melica uniflora Retz. (mélisse uniflore)
Moehringia trinervia (L.) Clairv. (moehringie à trois nervures)
Ononis spinosa L. subsp. *spinosa* (bugrane épineuse)
Paris quadrifolia L. (parisette à quatre feuilles)
Picea abies (L.) H. Karst. subsp. *abies* (épicéa)
Poa nemoralis L. subsp. *nemoralis* (pâturin des bois)
Polygala vulgaris L. subsp. *vulgaris* (polygale vulgaire)
Polygonatum multiflorum (L.) All.
 (sceau de Salomon multiflore)
Prunus avium (L.) L. (merisier)
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*
 (fougère aigle)
Ranunculus ficaria L. (ficaire)
Rhamnus cathartica L. (nerprun purgatif)
Rosa arvensis Huds. (rosier des champs)
Rosa canina L. subsp. *canina* (rosier des chiens)
Salix caprea L. (saule des chèvres)
Sambucus nigra L. (sureau noir)
Solidago virgaurea L. subsp. *virgaurea* (verge d'or)
Stellaria media (L.) Vill. subsp. *media* (mouron des oiseaux)
Tamus communis L. (herbe aux femmes battues)
Torilis japonica (Houtt.) DC. (torilis du Japon)
Tragopogon pratensis L. subsp. *orientalis* (L.) Celak.
 (salsifis d'Orient)
Ulmus minor Mill. subsp. *minor* (orme champêtre)
Viburnum lantana L. (viorne lantane)
Vicia cracca L. subsp. *cracca* (vesce cracca)
Vicia sepium L. (vesce des haies)

Lieu-dit : Planchamp
 Altitude : 660 m
 Coordonnées : longitude 3,9435 gr – latitude 50,9017 gr

Bordure d'un champ :

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. *bursa-pastoris*
 (bourse à pasteur)
Convolvulus arvensis L. subsp. *arvensis* (liseron des champs)

Lamium purpureum L. (lamier rouge)
Lolium perenne L. (ivraie vivace)
Rumex crispus L. (rumex crépu)
Sisymbrium officinale (L.) Scop. (sisymbre officinal)
Urtica dioica L. subsp. *dioica* (ortie dioïque)

Lieu-dit : Domian
 Altitude : 650 à 660 m
 Coordonnées : longitude 3,9479 à 3,9517 gr – latitude 50,9038 à 50,9060 gr

Prairies mésophiles à brome dressé :

Anthyllis vulneraria L. (anthyllide vulnéraire)
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. (arabidopsis de Thal)
Arabis hirsuta (L.) Scop. (arabette hérissée)
Bromus erectus Huds. subsp. *erectus* (brome dressé)
Carex caryophyllaea Latourr. (laïche du printemps)

Centaurea jacea L. (centaurée jacée)
Cynosurus cristatus L. (crételle des prés)
Dianthus carthusianorum L. subsp. *carthusianorum*
 (œillet des chartreux)
Euphorbia amygdaloides L. subsp. *amygdaloides*
 (euphorbe à feuilles d'amandier)
Euphorbia cyparissias L. (euphorbe faux cyprès)

Euphorbia flavicoma DC. subsp. *verrucosa* (Fiori) Pignatii
(euphorbe verruqueuse)
Galium mollugo L. subsp. *erectum* Syme (gaillet dressé)
Galium pumilum Murray subsp. *pumilum* (gaillet nain)
Geranium dissectum L. (géranium découpé)
Leontodon hispidus L. subsp. *hispidus* (liondent hispide)
Luzula campestris (L.) DC. (luzule des champs)
Onobrychis viciifolia Scop. (esparcette à feuilles de vesce)
Prunus spinosa L. (prunellier)
Ranunculus bulbosus L. subsp. *bulbosus*
(renoncule bulbeuse)
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich subsp.
alectorolophus (rhinanthé velu)

Lieu-dit : Domian

Altitude : 600 à 610 m

Coordonnées : longitude 3,9503 gr – latitude 50,9080 gr

Boisements acidophiles :

Ajuga reptans L. (bugle rampante)
Athyrium filix-femina (L.) Roth (fougère femelle)
Cardamine flexuosa With. (cardamine flexueuse)
Carex sylvatica Huds. subsp. *sylvatica* (laïche des forêts)
Castanea sativa Mill. (châtaignier)
Circaea lutetiana L. subsp. *lutetiana* (cercée de Paris)
Euphorbia amygdaloides L. subsp. *amygdaloides*
(euphorbe à feuilles d'amandier)
Fagus sylvatica L. subsp. *sylvatica* (hêtre)
Fragaria vesca L. (fraisier des bois)

Lieu-dit : Domian

Altitude : 550 à 580 m

Coordonnées : longitude 3,9493 à 3,9504 gr – latitude 50,9082 à 50,9103 gr

Mégaphorbiaies, lisières forestières :

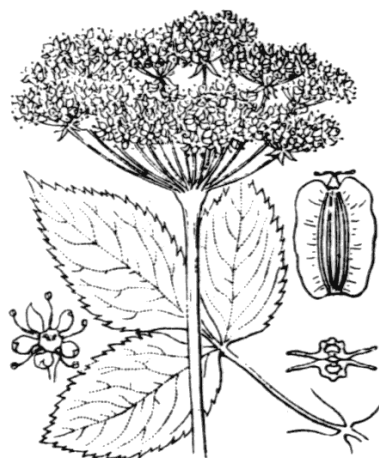
Allium ursinum L. subsp. *ursinum* (ail des ours)
Angelica sylvestris L. subsp. *sylvestris* (angélique sauvage)
Aruncus dioicus (Walter) Fernald (barbe de bouc)
Cirsium palustre (L.) Scop. (cirse des marais)
Colchicum autumnale L. (colchique d'automne)

Lieu-dit : Les Granges

Altitude : 570 m

Coordonnées : longitude 3,9512 gr – latitude 50,9116 gr

Pelouses sèches et pré-bois sur affleurement de molasse :



Angelica sylvestris L. –
Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

Rumex acetosella L. subsp. *acetosella* (rumex petite oseille)
Salvia glutinosa L. (sauge glutineuse)
Salvia pratensis L. subsp. *pratensis* (sauge des prés)
Sanguisorba minor Scop. subsp. *minor* (petite sanguisorbe)
Silene flos-cuculi (L.) Clairv. subsp. *flos-cuculi*
(silène fleur de coucou)
Tragopogon pratensis L. subsp. *orientalis* (L.) Celak.
(salsifis d'Orient)
Veronica arvensis L. (véronique des champs)
Viscum album L. subsp. *album* (gui)

Hedera helix L. subsp. *helix* (lierre)
Ilex aquifolium L. (houx)
Lonicera periclymenum L. subsp. *periclymenum*
(chèvrefeuille des bois)
Luzula nivea (L.) DC. (luzule blanc de neige)
Phyteuma spicatum L. (raiponce en épi)
Prenanthes purpurea L. (préanthe pourpre)
Stachys sylvatica L. (épière des forêts)
Teucrium scorodonia L. subsp. *scorodonia*
(germandrée des bois)
Vaccinium myrtillus L. (myrtille)
Veronica officinalis L. (véronique officinale)

Equisetum hyemale L. (prêle d'hiver)
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. subsp. *ulmaria*
(reine des prés)
Lamium galeobdolon (L.) L. subsp. *montanum*
(Pers.) Hayek (lamier des montagnes)
Lotus maritimus L. (lotier maritime)
Valeriana dioica L. subsp. *dioica* (valériane dioïque)

Asplenium ruta-muraria L. subsp. *ruta-muraria*
(asplénium rue de muraille)
Asplenium trichomanes L. subsp. *trichomanes*
(capillaire rouge)
Aster amellus L. (aster amelle)
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.
(brachypode des rochers)
Bromus erectus Huds. subsp. *erectus* (brome dressé)
Campanula rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*
(campanule à feuilles rondes)
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
(céphalanthère à longues feuilles)
Clematis vitalba L. (clématite blanche)
Dianthus sylvestris Wulfen subsp. *sylvestris*
(œillet des rochers)
Erigeron annuus (L.) Desf. (vergerette annuelle)
Euphorbia cyparissias L. (euphorbe faux cyprès)
Genista sagittalis L. subsp. *sagittalis* (genêt sagitté)
Genista tinctoria L. subsp. *tinctoria* (genêt des teinturiers)
Geranium robertianum L. subsp. *robertianum* (herbe à Robert)
Helleborus foetidus L. (ellébore fétide)
Hieracium murorum L. (épervière des murs)
Hippocrepis comosa L. (hippocrépide à toupet)
Juniperus communis L. subsp. *communis* (genévrier commun)

Laburnum anagyroides Medik. subsp. *anagyroides*
(cytise à grappes)
Ligustrum vulgare L. (troène)
Listera ovata (L.) R. Br. (listère ovale)
Lotus corniculatus L. subsp. *corniculatus* (lotier corniculé)
Luzula forsteri (Sm.) DC. subsp. *forsteri* (luzule de Forster)
Moehringia trinervia (L.) Clairv. (moehringie à trois nervures)
Onobrychis viciifolia Scop. (esparcette à feuilles de vesce)
Ononis spinosa L. subsp. *spinosa* (bugrane épineuse)
Orchis purpurea Huds. (orchis pourpré)
Orchis simia Lam. (orchis singe)
Orchis ustulata L. subsp. *ustulata* (orchis brûlé)

Lieu-dit : Domian

Altitude : 600 m

Coordonnées : longitude 3,9452 gr – latitude 50,9062 gr

Bas-marais alcalin :

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. (aulne glutineux)
Caltha palustris L. subsp. *palustris* (populage)
Carex davalliana Sm. (laïche de Davall)
Carex hirta L. subsp. *hirta* (laïche hérissée)
Carex panicea L. (laïche faux panic)
Cirsium palustre (L.) Scop. (cirse des marais)
Epilobium hirsutum L. (épilobe hérissé)
Eupatorium cannabinum L. subsp. *cannabinum*
(eupatoire chanvrine)
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. subsp. *ulmaria*
(reine des prés)

Lieu-dit : Chez Grange

Altitude : 680 à 690 m

Coordonnées : longitude 3,9406 gr – latitude 50,9048 gr

Prairies mésophiles à brome dressé :

Agrimonia eupatoria L. (aigremoine eupatoire)
Bromus erectus Huds. subsp. *erectus* (brome dressé)
Carex distans L. (laïche distante)
Daucus carota L. subsp. *carota* (carotte)
Erophila verna (L.) Chevall. (drave du printemps)
Geranium dissectum L. (géranium découpé)
Hieracium pilosella L. (épervière piloselle)
Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler subsp. *montanus*
(Bernh.) Bässler (gesse à feuilles de lin)
Myosotis arvensis Hill subsp. *arvensis* (myosotis des champs)
Orchis mascula (L.) L. subsp. *mascula* (orchis mâle)
Orchis morio L. subsp. *morio* (orchis bouffon)
Orchis ustulata L. subsp. *ustulata* (orchis brûlé)
Poa bulbosa L. subsp. *bulbosa* (pâturin bulbeux)
Potentilla neumanniana Rchb. (potentille du printemps)
Ranunculus bulbosus L. subsp. *bulbosus*
(renoncule bulbeuse)
Salvia pratensis L. subsp. *pratensis* (sauge des prés)
Sedum sexangulare L. (orpin à six angles)
Veronica arvensis L. (véronique des champs)
Vicia hirsuta (L.) Gray (vesce hérissée)

Lieu-dit : Chez Grange

Altitude : 710 à 715 m

Coordonnées : longitude 3,9393 gr – latitude 50,9034 gr

Talus routier en bordure d'une hêtraie thermophile :

Abies alba Mill. subsp. *alba* (sapin blanc)
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande
(alliaire officinale)
Arabis turrata L. (arabette tourette)
Bromus sterilis L. (brome stérile)
Campanula persicifolia L. subsp. *persicifolia*
(campanule à feuilles de pêcher)

Origanum vulgare L. subsp. *vulgare* (marjolaine sauvage)
Poa angustifolia L. (pâturin à feuilles étroites)
Quercus humilis Mill. subsp. *humilis* (chêne pubescent)
Saponaria officinalis L. (saponaire officinale)
Sorbus aria (L.) Crantz subsp. *aria* (alouchier)
Teucrium chamaedrys L. (germandrée petit chêne)
Tilia platyphyllos Scop. subsp. *platyphyllos*
(tilleul à larges feuilles)
Trifolium dubium Sibth. (trèfle douteux)
Valerianella carinata Loisel. (valérianelle carénée)
Viscum album L. subsp. *album* (gui)

Fraxinus excelsior L. subsp. *excelsior* (frêne)
Galium mollugo L. subsp. *mollugo* (gaillet mollugine)
Hypericum tetrapterum Fr. (millepertuis à quatre ailes)
Juncus inflexus L. (jonc courbé)
Lysimachia vulgaris L. subsp. *vulgaris* (lysimaque vulgaire)
Mentha aquatica L. subsp. *aquatica* (menthe aquatique)
Scirpus sylvaticus L. (scirpe des forêts)
Selinum carvifolia (L.) L. (sèlin à feuilles de cumin des prés)
Urtica dioica L. subsp. *dioica* (ortie dioïque)
Valeriana dioica L. subsp. *dioica* (valériane dioïque)
Valeriana officinalis L. subsp. *officinalis* (valériane officinale)
Veronica beccabunga L. subsp. *beccabunga*
(véronique beccabonga)



Selinum carvifolia (L.) L. –
Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

Talus routier en bordure d'une hêtraie thermophile :

Convallaria majalis L. (muguet)
Equisetum arvense L. (prêle des champs)
Fagus sylvatica L. subsp. *sylvatica* (hêtre)
Galium odoratum (L.) Scop. (gaillet odorant)
Hedera helix L. subsp. *helix* (lierre)
Heracleum sphondylium L. subsp. *sphondylium*
(berce des prés)

| | |
|--|--|
| <i>Hippocrepis comosa</i> L. (hippocrévide à toupet) | (mélitte à feuilles de mélisse) |
| <i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L. subsp. <i>montanum</i> (Pers.) Hayek (lamier des montagnes) | <i>Orchis mascula</i> (L.) L. subsp. <i>mascula</i> (orchis mâle) |
| <i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler subsp. <i>montanus</i> (Bernh.) Bässler (gesse à feuilles de lin) | <i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All. (sceau de Salomon multiflore) |
| <i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh. subsp. <i>vernus</i> (gesse printanière) | <i>Tussilago farfara</i> L. (tussilage) |
| <i>Lonicera xylosteum</i> L. (chèvrefeuille des haies) | <i>Valeriana officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i> (valériane officinale) |
| <i>Lotus maritimus</i> L. (lotier maritime) | <i>Vicia sepium</i> L. (vesce des haies) |
| <i>Melica nutans</i> L. (mélique penchée) | |
| <i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i> | |

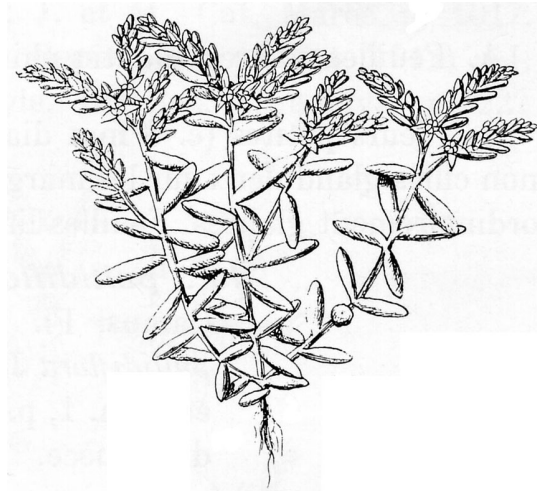
Lieu-dit : Chez Grange

Altitude : 720 m

Coordonnées : longitude 3,9378 gr – latitude 50,9019 gr

Dalles rocheuses :

Sedum rubens L. subsp. *rubens* (orpin rougeâtre)



Sedum rubens L. –
Dessin extrait de "Flore de l'Afrique du Nord" – MAIRE R.

BIBLIOGRAPHIE

- CHARPIN A., JORDAN D., 1992 – Catalogue floristique de la Haute-Savoie – *Mémoires de la Société Botanique de Genève*, n° 2 (2) – pp. 183-565.
- DELAHAYE T. & PRUNIER P., 2006 – Inventaire commenté et liste rouge des plantes vasculaires de Savoie – *Bull. spécial Soc. Mycol. Bot. Région Chambérienne*, n° 2 – 106 p.
- GARRAUD L., 2003 – Flore de la Drôme. Atlas écologique et floristique – Conservatoire Botanique National Alpin de Gap-Charance – 925 p.
- LEQUAY A. & SERVE S., 2002 – De belles découvertes botaniques au-dessus de Cessens. Compte rendu de la sortie du 19 mai 2001 – *Bull. Soc. Mycol. Bot. Région Chambérienne*, n° 7 – pp. 14-18.



QUELQUES RECORDS D'ALTITUDE... À BATTRE !

Par Thierry DELAHAYE

Le tableau ci-dessous donne pour vingt espèces les limites altitudinales inférieures et supérieures où ces plantes ont été observées en Savoie. Le choix de ces espèces, largement subjectif, intéresse des plantes communes dans notre département, appartenant à des familles botaniques variées et qui fréquentent des biotopes fort différents, des forêts collinéennes aux rochers de hautes montagnes. Certaines ne sont connues que dans une tranche altitudinale restreinte, d'autres au contraire se rencontrent le long d'un vaste gradient. Mais pour toutes, il est vraisemblablement possible d'étendre leurs limites altitudinales en prospectant les milieux naturels entre la confluence du Guiers et du Rhône à 208 m d'altitude et le sommet de la Grande Casse à 3855 m !

| Alt. inf. | Espèces | Alt. sup. |
|-----------|---|-----------|
| 235 m | <i>Acer monspessulanum</i> L. | 1560 m |
| 210 m | <i>Allium ursinum</i> L. subsp. <i>ursinum</i> | 1500 m |
| 360 m | <i>Alysoides utriculata</i> (L.) Medik. | 2050 m |
| 210 m | <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. | 1020 m |
| 2350 m | <i>Androsace alpina</i> (L.) Lam. | 3250 m |
| 235 m | <i>Bellis perennis</i> L. subsp. <i>perennis</i> | 1730 m |
| 255 m | <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds. subsp. <i>perfoliata</i> | 1160 m |
| 240 m | <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull | 2260 m |
| 2260 m | <i>Campanula cenisia</i> L. | 3100 m |
| 580 m | <i>Daphne mezereum</i> L. | 2500 m |
| 210 m | <i>Euphorbia cyparissias</i> L. | 2650 m |
| 450 m | <i>Gentiana lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i> | 2400 m |
| 215 m | <i>Lysimachia vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> | 1040 m |
| 250 m | <i>Ophrys insectifera</i> L. | 1980 m |
| 230 m | <i>Orchis militaris</i> L. | 2180 m |
| 280 m | <i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt | 1970 m |
| 1275 m | <i>Pseudorchis albida</i> (L.) A. & D. Löve | 2460 m |
| 2090 m | <i>Ranunculus glacialis</i> L. | 3230 m |
| 980 m | <i>Rhododendron ferrugineum</i> L. subsp. <i>ferrugineum</i> | 2600 m |
| 680 m | <i>Saxifraga oppositifolia</i> L. | 3230 m |
| 240 m | <i>Teucrium botrys</i> L. | 1330 m |
| 210 m | <i>Urtica dioica</i> L. | 2650 m |

Alors à vos altimètres et à vos cartes, les records n'existent que pour être battus ! Les médailles seront décernées dans le bulletin n° 13.



WEEK-END BOTANIQUE À SAINT-JEAN-D'ARVES ET SAINT-SORLIN-D'ARVES

COMPTE RENDU DE LA SORTIE DES 24 ET 25 JUIN 2006

Par Paul ROUSSELOT-PAILLEY

Samedi, une journée estivale s'annonce et emmène un groupe de treize botanistes chambériens vers Saint-Jean-de-Maurienne où nous attendent quatre botanistes de la Société mycologique et botanique de Haute-Maurienne.

Après quelques brefs échanges pour affiner les itinéraires compte tenu des routes fermées pour cause de travaux, nous atteignons Le Villard, hameau de Saint-Jean-d'Arves.

Pendant que certains entassent dans les sacs à dos, saucissons, fromages, gâteaux, etc., d'autres sont déjà dans le bain, et on entend s'échapper le nom de la première trouvaille : une râpette couchée !!! La file indienne amorce peu à peu la montée le long des prés de fauche (heureusement, encore intacts). Impressionnés par l'éventail d'herbes et de fleurs, nous tentons, à la demande de Thierry DELAHAYE, de dresser collectivement la liste des plantes présentes : une cinquantaine d'espèces sont notées sur quelques mètres.

Allez, allez, il faut s'activer si nous voulons changer de biotopes et atteindre le Mont Charvin. Oui, il sera rude à grimper celui-là, entre la chaleur accablante et la fatigue qui ralentit le rythme. Nous nous demandons si cette balade est botanique ou sportive !!! Notre Arthur LEQUAY, toujours exceptionnel, persiste, reprend son souffle et, d'un commun accord, nous nous posons pour déjeuner face aux Aiguilles d'Arves. Là, nous sommes déjà bien récompensés de nos efforts. Ravitaillement, sieste "arthurienne", nous voilà sur pied pour attaquer le sommet.

Nous allons de surprises en surprises, le tableau est somptueux. De fières chandelles (des "demoiselles coiffées") surplombent la vallée et nous retiennent un long moment avant d'entreprendre la descente par une variante dans la forêt de l'Outraz. C'est une pure merveille :



Asperugo procumbens L. – Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

quelques poignées de sabots de Vénus nous interpellent et précèdent une longue allée bordée de céphalantères rouges et d'astragales de Montpellier. C'est le bonheur des photographes qui, cloués sur place, essuieront les premières gouttes de l'orage qui gronde et éclate gentiment quand nous arrivons à l'abri. C'est installée dans le jardin bien sympathique du gîte de Saint-Sorlin-d'Arves, que l'équipe étudie diverses récoltes, et la polémique sur les espèces de thyms fait l'objet d'un apéritif fort animé...

Dimanche matin, dès 8 heures, nous repartons plein sud par une piste en direction du col des Prés Nouveaux. Après avoir stationné les voitures en bordure d'une magnifique prairie couverte de pimprenelle officinale et de renouée bistorte, l'équipe avide de découvertes se disperse déjà le long du sentier. Arrêt prolongé autour d'une zone humide où nous retrouvons tout le cortège floristique associé à ces lieux : grassettes, linaigrettes, laïches diverses et variées et quelques orchidées, pendant que plus loin, Lucienne GUILLAND poursuit sa quête des poacées en tout genre.

Nous traversons ensuite une mégaphorbiaie, d'autres prairies à hautes herbes, où cirses, gentianes, campanules, épervières et saules divers, nous conduisent peu à peu vers le sommet. Là, quelques dames effrayées, à tort, par deux coups de tonnerre, rebroussement chemin pour herboriser aux environs du chalet de La Borsa vers 1850 mètres. Les téméraires se réjouissent devant un parterre alpin des plus riches au-dessus des Voûtes des Chenardons.

Cette rencontre de deux jours a donné à chacun beaucoup de plaisir et a permis de retrouver une nature toujours aussi variée et merveilleuse.

LISTE DES PLANTES OBSERVÉES LE 24 JUIN 2006

(d'après les notes de Thierry DELAHAYE, tous les relevés sont localisés sur la commune de Saint-Jean-d'Arves).

Lieu-dit : Le Villard

Altitude : 1515 m

Coordonnées : longitude 4,3831 gr – latitude 50,2256 gr

Végétation rudérale :

Achillea millefolium L. subsp. *millefolium* (achillée millefeuille)
Aethusa cynapium L. subsp. *cynapium* (petite ciguë)
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. *sylvestris*
(cerfeuil des prés)
Artemisia vulgaris L. (armoise vulgaire)
Asperugo procumbens L. (râpette couchée)
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. *bursa-pastoris*
(bourse à pasteur)
Carduus nutans L. subsp. *nutans* (chardon penché)
Chenopodium bonus-henricus L. (chénopode bon Henri)
Cirsium arvense (L.) Scop. (cirse des champs)
Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata* (dactyle aggloméré)
Galeopsis tetrahit L. subsp. *tetrahit* (ortie royale)
Galium aparine L. subsp. *aparine* (gaillet gratteron)
Geranium pyrenaicum Burm. f. subsp. *pyrenaicum*
(géranium des Pyrénées)
Heracleum sphondylium L. subsp. *sphondylium*
(berce des prés)
Leucanthemum vulgare Lam. subsp. *vulgare* (marguerite)
Lolium perenne L. (ivraie vivace)
Matricaria discoidea DC. (matricaire sans ligules)
Onopordum acanthium L. subsp. *acanthium*
(onoporde acanthe)
Papaver rhoeas L. subsp. *rhoeas* (coquelicot)
Plantago lanceolata L. subsp. *lanceolata* (plantain lancéolé)
Plantago major L. subsp. *major* (grand plantain)
Poa annua L. (pâturin annuel)
Poa trivialis L. subsp. *trivialis* (pâturin commun)
Polygonum aviculare L. subsp. *aviculare*
(renouée des oiseaux)
Salix daphnoides Vill. (saule faux daphné)
Sonchus oleraceus L. (laiteron maraîcher)



Cirsium arvense (L.) Scop. –
Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

Lieu-dit : Le Villard

Altitude : 1610 m

Coordonnées : longitude 4,3852 gr – latitude 50,2275 gr

Prairie de fauche :

Acinos alpinus (L.) Moench subsp. *alpinus*
(sarriette des Alpes)
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl subsp.
elatius (fromental élevé)
Asphodelus albus Mill. subsp. *delphinensis* (Gren. & Godr.)
Z. Diaz & Valdés (asphodèle du Dauphiné)
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.
(brachypode des rochers)
Bromus erectus Huds. subsp. *erectus* (brome dressé)
Campanula rhomboidalis L.
(campanule à feuilles rhomboïdales)
Carduus defloratus L. subsp. *defloratus* (chardon décapité)
Centaurea montana L. subsp. *montana*
(centaurée des montagnes)
Centaurea scabiosa L. subsp. *scabiosa*
(centaurée scabieuse)
Cerintho minor L. (petit mélinet)
Colchicum autumnale L. (colchique d'automne)
Crepis biennis L. (crépide bisannuelle)
Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata* (dactyle aggloméré)
Euphorbia flavicoma DC. subsp. *verrucosa* (Fiori) Pignatelli
(euphorbe verruqueuse)
Euphrasia officinalis L. subsp. *pratensis* Schübler & G.
Martens (euphrase de Rostkov)

Galium mollugo L. subsp. *erectum* Syme (gaillet dressé)
Galium verum L. subsp. *verum* (gaillet jaune)
Gentiana lutea L. subsp. *lutea* (gentiane jaune)
Geranium sylvaticum L. (géranium des forêts)
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *nummularium*
(hélianthème nummulaire)
Heracleum sphondylium L. subsp. *sphondylium*
(berce des prés)
Hippocrepis comosa L. (hippocrélide à toupet)
Knautia arvensis (L.) Coult. subsp. *arvensis*
(knautie des champs)
Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv. (koelérie pyramidale)
Laserpitium latifolium L. (laser à larges feuilles)
Leontodon hispidus L. subsp. *hispidus* (liondent hispide)
Leucanthemum vulgare Lam. subsp. *vulgare* (marguerite)
Linum catharticum L. (lin purgatif)
Lotus corniculatus L. subsp. *corniculatus* (lotier corniculé)
Medicago lupulina L. subsp. *lupulina* (minette)
Onobrychis viciifolia Scop. (esparcette à feuilles de vesce)
Paradisea liliastrum (L.) Bertol. (lis de saint Bruno)
Pimpinella major (L.) Huds. subsp. *major* (grand boucage)
Plantago lanceolata L. subsp. *lanceolata* (plantain lancéolé)
Plantago media L. subsp. *media* (plantain moyen)
Poa pratensis L. (pâturin des prés)
Polygala comosa Schkuhr subsp. *comosa* (polygale à toupet)
Primula veris L. subsp. *veris* (primevère officinale)

Prunella grandiflora (L.) Scholler subsp. *grandiflora*
(brunelle à grandes fleurs)
Ranunculus acris L. subsp. *friesianus* (Jord.) Syme
(renoncule de Fries)
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich subsp.
alectorolophus (rhinanthe velu)
Rumex acetosa L. subsp. *acetosa* (rumex oseille)
Salvia pratensis L. subsp. *pratensis* (sauge des prés)
Sanguisorba minor Scop. subsp. *minor* (petite sanguisorbe)
Scutellaria alpina L. subsp. *alpina* (scutellaire des Alpes)

Lieu-dit : Le Villard

Altitude : 1650 m

Coordonnées : longitude 4,3863 gr – latitude 50,2281 gr

Pré-bois :

Acer pseudoplatanus L. (érable sycomore)
Achillea millefolium L. subsp. *millefolium* (achillée millefeuille)
Aquilegia atrata Koch (ancolie noirâtre)
Aquilegia vulgaris L. subsp. *vulgaris* (ancolie vulgaire)
Bromus erectus Huds. subsp. *erectus* (brome dressé)
Bupthalmum salicifolium L. subsp. *salicifolium*
(buphtalme à feuilles de saule)



Carduus nutans L. –

Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

Lieu-dit : Sur les Brouves

Altitude : 1730 à 1800 m

Coordonnées : longitude 4,3908 gr – latitude 50,2291 gr

Boisement mixte thermophile :

Achnatherum calamagrostis (L.) P. Beauv.
(calamagrostide argentée)
Adenostyles alliariae (Gouan) A. Kern. subsp. *alliariae*
(adénostyle à feuilles d'alliaire)
Arabis alpina L. subsp. *alpina* (arabette des Alpes)
Arabis ciliata Clairv. subsp. *ciliata* (arabette ciliée)
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. subsp. *crassifolius*
(Braun-Blanq.) L. Villar (raisin d'ours commun)
Aster bellidiastrum (L.) Scop. (aster fausse pâquerette)
Berberis vulgaris L. (épine vinette)
Campanula rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*
(campanule à feuilles rondes)
Carduus defloratus L. subsp. *defloratus* (chardon décapité)
Carex digitata L. (laïche digitée)
Carex montana L. (laïche des montagnes)
Carum carvi L. (cumin des prés)
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch
(céphalanthère à longues feuilles)

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *vulgaris* (silène enflé)
Stachys alpina L. subsp. *alpina* (épière des Alpes)
Stachys recta L. subsp. *recta* (épière droite)
Thymus pulegioides L. subsp. *pulegioides* (thym faux pouliot)
Tragopogon pratensis L. subsp. *orientalis* (L.) Celak.
(salsifis d'Orient)
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv. subsp. *flavescens*
(trisète jaunâtre)
Vicia sepium L. (vesce des haies)

Echium vulgare L. subsp. *vulgare* (vipérine vulgaire)
Galium pumilum Murray subsp. *pumilum* (gaillet nain)
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. subsp. *conopsea*
(orchis mouche)
Juniperus communis L. subsp. *communis* (genévrier commun)
Melampyrum sylvaticum L. (mélampyre des forêts)
Meum athamanticum Jacq. subsp. *athamanticum*
(fenouil des Alpes)
Narcissus poeticus L. subsp. *radiiflorus* (Salisb.) Baker
(narcisse à fleurs rayonnantes)
Phyteuma orbiculare L. subsp. *orbiculare*
(raiponce orbiculaire)
Picea abies (L.) H. Karst. subsp. *abies* (épicéa)
Polygala chamaebuxus L. (polygale petit buis)
Salix myrsinifolia Salisb. (saule noirissant)
Salix purpurea L. (saule pourpre)
Silene nutans L. subsp. *nutans* (silène penché)
Sorbus aria (L.) Crantz subsp. *aria* (alouchier)
Stachys pradica (Zanted.) Greuter & Pignatti
(épière du Monte Prada)
Thesium pyrenaicum Pourr. subsp. *pyrenaicum*
(thésium des Pyrénées)
Trifolium montanum L. subsp. *montanum*
(trèfle des montagnes)
Valeriana officinalis L. subsp. *officinalis* (valériane officinale)
Vicia tenuifolia Roth subsp. *tenuifolia* (vesce à feuilles grêles)

Orchis militaris L. (orchis militaire)
Orthilia secunda (L.) House subsp. *secunda*
 (pyrole unilatérale)
Petasites paradoxus (Retz.) Baumg. (pétasite paradoxal)
Picea abies (L.) H. Karst. subsp. *abies* (épicéa)
Pinus sylvestris L. (pin sylvestre)
Poa nemoralis L. subsp. *nemoralis* (pâturin des bois)
Polygala alpestris Rchb. subsp. *alpestris* (polygale alpestre)
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. *alpina*
 (pulsatille des Alpes)
Rhamnus alpina L. subsp. *alpina* (nerprun des Alpes)
Rosa canina L. subsp. *canina* (rosier des chiens)
Rubus idaeus L. (framboisier)
Rumex arifolius All. subsp. *arifolius* (rumex à feuilles d'arum)
Salix caprea L. (saule des chèvres)

Saponaria ocymoides L. subsp. *ocymoides* (saponaire rose)
Saxifraga rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*
 (saxifrage à feuilles rondes)
Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. *caerulea* (seslérie bleuâtre)
Sorbus aucuparia L. subsp. *aucuparia* (sorbier des oiseleurs)
Teucrium chamaedrys L. (germandrée petit chêne)
Trifolium rubens L. (trèfle pourpre)
Valeriana montana L. subsp. *montana*
 (valériane des montagnes)
Valeriana tripteris L. (valériane triséquée)
Veronica chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*
 (véronique petit chêne)
Veronica officinalis L. (véronique officinale)
Veronica serpyllifolia L. subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme
 (véronique couchée)

Lieu-dit : Forêt de l'Outraz

Altitude : 1820 m

Coordonnées : longitude 4,3957 gr – latitude 50,2309 gr

Petit éboulement calcaire en forêt :

Ajuga reptans L. (bugle rampante)
Anthyllis vulneraria L. subsp. *valesiaca* (Beck) Guyot
 (anthyllide du Valais)
Arabis hirsuta (L.) Scop. (arabette hérissée)
Biscutella laevigata L. subsp. *laevigata* (lunetière lisse)
Centranthus angustifolius (Mill.) DC.
 (centranthe à feuilles étroites)
Crepis biennis L. (crépide bisannuelle)
Dianthus sylvestris Wulfen subsp. *sylvestris*
 (œillet des rochers)
Globularia bisnagarica L. (globulaire allongée)
Gypsophila repens L. (gypsophile rampante)
Hieracium lanatum Vill. (épervière laineuse)
Hieracium peleterianum Mérat (épervière de Lepètelier)
Hippocrepis comosa L. (hippocrépide à toupet)

Hypericum perforatum L. subsp. *perforatum*
 (millepertuis perforé)
Linum catharticum L. (lin purgatif)
Melampyrum sylvaticum L. (mélampyre des forêts)
Melampyrum velebeticum Borbás (mélampyre du Dauphiné)
Orchis mascula (L.) L. subsp. *mascula* (orchis mâle)
Orchis ustulata L. subsp. *ustulata* (orchis brûlé)
Phyteuma spicatum L. (raiponce en épi)
Rumex scutatus L. subsp. *scutatus* (rumex à écussons)
Saponaria ocymoides L. subsp. *ocymoides* (saponaire rose)
Saxifraga paniculata Mill. subsp. *paniculata*
 (saxifrage paniculée)
Sempervivum tectorum L. subsp. *tectorum* (joubarbe des toits)
Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. *caerulea* (seslérie bleuâtre)
Teucrium montanum L. (germandrée des montagnes)
Thesium alpinum L. subsp. *alpinum* (thésium des Alpes)
Veronica arvensis L. (véronique des champs)

Lieu-dit : Forêt de l'Outraz

Altitude : 1870 à 2040 m

Coordonnées : longitude 4,3831 gr – latitude 50,2333 gr

Prairie subalpine à *Festuca paniculata* :

Antennaria dioica (L.) Gaertn. (pied de chat dioïque)
Anthoxanthum odoratum L. subsp. *odoratum*
 (flouve odorante)
Avenula pubescens (Huds.) Dumort. subsp. *pubescens*
 (avoine pubescente)
Crepis conyzifolia (Gouan) A. Kern.
 (crépide à feuilles de conyze)
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa*
 (canche gazonnante)
Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. *paniculata*
 (fétuque paniculée)
Gentiana acaulis L. subsp. *acaulis* (gentiane acaule)
Geum montanum L. (benoîte des montagnes)
Hieracium lactucella Wallr. (épervière petite laitue)
Juniperus sibirica Lodd. ex Burgsd. (genévrier nain)
Linum alpinum Jacq. subsp. *alpinum* (lin des Alpes)
Nardus stricta L. (nard raide)
Plantago alpina L. subsp. *alpina* (plantain des Alpes)
Poa alpina L. subsp. *alpina* (pâturin des Alpes)
Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch subsp. *crantzii*
 (potentille de Crantz)
Potentilla erecta (L.) Rausch. (tormentille)
Potentilla grandiflora L. subsp. *grandiflora*
 (potentille à grandes fleurs)
Senecio doronicum (L.) L. subsp. *doronicum*
 (sénéçon doronic)
Trifolium badium Schreb. subsp. *badium* (trèfle brun)
Veronica allionii Vill. (véronique d'Allioni)
Viola riviniana Rchb. subsp. *riviniana* (violette de Rivinus)



Carlina acaulis L. –

Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

Lieu-dit : Mont Charvin
Altitude : 2110 à 2130 m
Coordonnées : longitude 4,3895 gr – latitude 50,2378 gr

Pelouse et rocailles calcaires :

Alchemilla alpigena Buser (alchémille plissée)
Aquilegia atrata Koch (ancolie noirâtre)
Aster alpinus L. subsp. *alpinus* (aster des Alpes)
Astrantia minor L. (petite astrance)
Athamanta cretensis L. (athamante de Crète)
Bartsia alpina L. (bartsie des Alpes)
Biscutella laevigata L. subsp. *laevigata* (lunetière lisse)
Botrychium lunaria (L.) Sw. (botryche lunaire)
Daphne mezereum L. (bois gentil)
Dryas octopetala L. (dryade à huit pétales)
Festuca laevigata Gaudin subsp. *laevigata* (fétuque lisse)
Gypsophila repens L. (gypsophile rampante)
Homogyne alpina (L.) Cass. (homogyne des Alpes)
Kernera saxatilis (L.) Sweet subsp. *saxatilis*
(kernéra des rochers)
Laserpitium siler L. subsp. *siler* (laser siler)
Linum alpinum Jacq. subsp. *alpinum* (lin des Alpes)
Lotus alpinus (DC.) Schleich. ex Ramond (lotier des Alpes)

Myosotis alpestris F. W. Schmidt (myosotis alpestre)
Noccaea brachypetala (Jord.) F. K. Mey.
(thlaspi à pétales courts)
Pedicularis gyroflexa Vill. (pédiculaire arquée)
Pinguicula alpina L. (grassette des Alpes)
Polygala chamaebuxus L. (polygale petit buis)
Polygonum viviparum L. (renouée vivipare)
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. *alpina*
(pulsatille des Alpes)
Rosa pimpinellifolia L. subsp. *pimpinellifolia*
(rosier à feuilles de boucage)
Salix reticulata L. (saule à réseau)
Scutellaria alpina L. subsp. *alpina* (scutellaire des Alpes)
Soldanella alpina L. subsp. *alpina* (soldanelle des Alpes)
Traunsteineria globosa (L.) Rchb. (orchis globuleux)
Trisetum distichophyllum (Vill.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.
subsp. *distichophyllum* (trisète distique)
Valeriana montana L. subsp. *montana*
(valériane des montagnes)

Lieu-dit : Mont Charvin
Altitude : 2180 m
Coordonnées : longitude 4,3896 gr – latitude 50,2405 gr

Prairie pâturée :

Achillea millefolium L. subsp. *millefolium* (achillée millefeuille)
Arnica montana L. subsp. *montana* (arnica des montagnes)
Carex sempervirens Vill. subsp. *sempervirens*
(laïche toujours verte)
Carlina acaulis L. subsp. *caulescens* (Lam.) Schübler & G.
Martens (carline élevée)
Chaerophyllum aureum L. (chérophylle doré)
Chaerophyllum villarsii Koch (chérophylle de Villars)
Cirsium eriophorum (L.) Scop. subsp. *eriophorum*
(cirse laineux)
Crocus vernus (L.) Hill (crocus à fleurs blanches)
Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata* (dactyle aggloméré)
Galium anisophyllum Vill. (gaillet à feuilles inégales)
Gentiana acaulis L. subsp. *acaulis* (gentiane acaule)
Geum montanum L. (benoîte des montagnes)
Geum rivale L. (benoîte des ruisseaux)
Hypericum maculatum Crantz subsp. *maculatum*
(millepertuis maculé)
Potentilla aurea L. subsp. *aurea* (potentille dorée)
Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch subsp. *crantzii*
(potentille de Crantz)
Trollius europaeus L. subsp. *europaeus* (trolle d'Europe)
Veronica fruticans Jacq. (véronique buissonnante)



Cirsium eriophorum (L.) Scop. –
Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

Lieu-dit : Le Plan des Granges
Altitude : 1410 à 1650 m
Coordonnées : longitude 4,4067 gr – latitude 50,2295 gr

Le long de la piste forestière :

Angelica sylvestris L. subsp. *sylvestris* (angélique sauvage)
Aquilegia atrata Koch (ancolie noirâtre)
Artemisia absinthium L. (absinthe)
Astragalus monspessulanus L. subsp. *monspessulanus*
(astragale de Montpellier)
Bupthalmum salicifolium L. subsp. *salicifolium*
(buphtalme à feuilles de saule)
Calamagrostis varia (Schrud.) Host subsp. *varia*
(calamagrostide bigarrée)
Carex flacca Schreb. subsp. *flacca* (laïche glauque)
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce
(céphalanthère de Damas)
Cephalanthera rubra (L.) Rich. (céphalanthère rouge)
Cornus sanguinea L. subsp. *sanguinea* (cornouiller sanguin)

Crataegus monogyna Jacq. subsp. *monogyna*
(aubépine à un style)
Cypripedium calceolus L. (sabot de Vénus)
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó (orchis de Fuchs)
Dryopteris filix-mas (L.) Schott (fougère mâle)
Euphrasia officinalis L. subsp. *pratensis* Schübler & G.
Martens (euphrase de Rostkov)
Fragaria vesca L. (fraisier des bois)
Geranium pyrenaicum Burm. f. subsp. *pyrenaicum*
(géranium des Pyrénées)
Geranium robertianum L. subsp. *robertianum* (herbe à Robert)
Juniperus communis L. subsp. *communis* (genévrier commun)
Lappula deflexa (Wahlenb.) Ces. (fausse bardane réfléchie)
Ligustrum vulgare L. (troène)
Linaria repens (L.) Mill. (linaire rampante)
Melampyrum sylvaticum L. (mélampyre des forêts)

Neottia nidus-avis (L.) Rich. (néottie nid d'oiseau)
Ononis cristata Mill. (bugrane à crête)
Ononis rotundifolia L. (ononis à feuilles rondes)
Ophrys insectifera L. (ophrys mouche)
Orchis mascula (L.) L. subsp. *mascula* (orchis mâle)
Orchis militaris L. (orchis militaire)
Picea abies (L.) H. Karst. subsp. *abies* (épicéa)
Pinus sylvestris L. (pin sylvestre)
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb. subsp. *chlorantha*
(platanthère à fleurs verdâtres)

Poa nemoralis L. subsp. *nemoralis* (pâturin des bois)
Populus tremula L. (tremble)
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. *alpina*
(pulsatille des Alpes)
Rhamnus alpina L. subsp. *alpina* (nerprun des Alpes)
Scabiosa columbaria L. subsp. *columbaria*
(scabieuse colombarie)
Scrophularia canina L. subsp. *canina*
(scrophulaire des chiens)
Securigera varia (L.) Lassen subsp. *varia* (coronille bigarrée)

COMPLÉMENT BRYOLOGIQUE

(d'après les récoltes d'Emmanuelle SAUNIER et les déterminations de Jeannette CHAVOUTIER)¹.

Commune : Saint-Jean-d'Arves

Lieu-dit : forêt de l'Outraz

Amblystegiaceae

Amblystegium serpens (Hedw.) B., S. & G.

Brachytheciaceae

Eurhynchium swartzii (Turn.) Curn.

Dicranaceae

Dicranum scoparium Hedw.

Encalyptaceae

Encalypta streptocarpa Hedw.

Grimmiaceae

Schistidium dupretii Blom

Hylocomiaceae

Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.

Hypnaceae

Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt.

Hypnum cupressiforme Hedw.

Mniaceae

Mnium spinosum (Voit.) Schwaegr.

Mnium thomsonii Schimp.

Pottiaceae

Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr.

Thuidiaceae

Thuidium tamariscinum (Hedw.) B., S. & G.

Bryaceae

Bryum subelegans Kindb.

¹ La référence taxinomique utilisée pour la présentation des listes de bryophytes dans ce bulletin suit la publication de K. DIERSSEN : "Distribution, ecological amplitude and phytosociological characterization of European bryophytes" – 2001.

LISTE DES PLANTES OBSERVÉES LE 25 JUIN 2006

(d'après les notes de Thierry DELAHAYE).

Commune : Saint-Sorlin-d'Arves

Lieu-dit : Le Plan

Altitude : 1605 m

Coordonnées : longitude 4,3185 gr – latitude 50,2128 gr

Mégaphorbiaie, saulaie :

Alnus incana (L.) Moench subsp. *incana* (aulne blanchâtre)

Angelica sylvestris L. subsp. *sylvestris* (angélique sauvage)

Betula pendula Roth (bouleau blanc)

Carduus personata (L.) Jacq. subsp. *personata*
(chardon bardane)

Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata* (dactyle aggloméré)

Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa*
(canche gazonnante)

Euphorbia dulcis L. (euphorbe douce)

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. subsp. *ulmaria*
(reine des prés)

Geranium sylvaticum L. (géranium des forêts)

Geum rivale L. (benoîte des ruisseaux)

Pimpinella major (L.) Huds. subsp. *major* (grand boucage)

Polygonatum verticillatum (L.) All.

(sceau de Salomon verticillé)

Polygonum bistorta L. (renouée bistorte)

Potentilla erecta (L.) Rausch. (tormentille)

Rubus saxatilis L. (ronce des rochers)

Salix caprea L. (saule des chèvres)

Salix myrsinifolia Salisb. (saule noircissant)

Sanguisorba officinalis L. (pimprenelle officinale)

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. *vulgaris* (silène enflé)

Valeriana officinalis L. subsp. *officinalis* (valériane officinale)

Veratrum lobelianum Bernh. (vétrate de Lobel)

Commune : Saint-Sorlin-d'Arves

Lieu-dit : Le Plan

Altitude : 1615 m

Coordonnées : longitude 4,3188 gr – latitude 50,2113 gr

Prairie pâturée :

Acer pseudoplatanus L. (érable sycomore)

Achillea millefolium L. subsp. *millefolium* (achillée millefeuille)

Acinos alpinus (L.) Moench subsp. *alpinus*
(sarricette des Alpes)

Briza media L. subsp. *media* (amourette)

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. *bursa-pastoris*
(bourse à pasteur)

Cerastium arvense L. subsp. *strictum* (Koch) Greml.
(céraiste raide)

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. *fragilis*
(cystoptéris fragile)

Galium pumilum Murray subsp. *pumilum* (gaillet nain)

Galium verum L. subsp. *verum* (gaillet jaune)

Geranium sylvaticum L. (géranium des forêts)

Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman

(gymnocarpium herbe à Robert)

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *nummularium*
(hélianthème nummulaire)

Lathyrus pratensis L. subsp. *pratensis* (gesse des prés)

Noccaea brachypetala (Jord.) F. K. Mey.
(thlaspi à pétales courts)

Plantago media L. subsp. *media* (plantain moyen)

Poa alpina L. subsp. *alpina* (pâturin des Alpes)

Potentilla neumanniana Rchb. (potentille du printemps)

Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. *caerulea* (seslérie bleuâtre)

Stachys pradica (Zanted.) Greuter & Pignatti
(épière du Monte Prada)

Thymus pulegioides L. subsp. *pulegioides* (thym faux pouliot)

Urtica dioica L. subsp. *dioica* (ortie dioïque)

Commune : Saint-Sorlin-d'Arves

Lieu-dit : L'envers du Plan

Altitude : 1625 m

Coordonnées : longitude 4,3191 gr – latitude 50,2091 gr

Aulnaie verte :

Adenostyles alliariae (Gouan) A. Kern. subsp. *alliariae*
(adénostyle à feuilles d'alliaire)

Alnus alnobetula (Ehrh.) C. Koch subsp. *alnobetula*
(aulne vert)

Astrantia major L. subsp. *major* (grande astrance)

Avenula pubescens (Huds.) Dumort. subsp. *pubescens*
(avoine pubescente)

Betula pendula Roth (bouleau blanc)

Campanula rhomboidalis L.
(campanule à feuilles rhomboïdales)

Carduus personata (L.) Jacq. subsp. *personata*
(chardon bardane)

Carex sempervirens Vill. subsp. *sempervirens*
(laïche toujours verte)

Carum carvi L. (cumin des prés)

Chaerophyllum aureum L. (chérophylle doré)

Chaerophyllum villarsii Koch (chérophylle de Villars)

Crepis aurea (L.) Tausch. subsp. *aurea* (crépide orangée)

Crocus vernus (L.) Hill (crocus à fleurs blanches)

Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa*
(canche gazonnante)

Geranium sylvaticum L. (géranium des forêts)



Carduus personata (L.) Jacq. –
Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

Hieracium lactucella Wallr. (épervière petite laitue)
Hugueninia tanacetifolia (L.) Rchb. subsp. *tanacetifolia*
 (hugueninie à feuilles de tanaisie)
Laserpitium latifolium L. (laser à larges feuilles)
Lilium martagon L. (lis martagon)
Phleum alpinum L. (fléole des Alpes)
Phyteuma orbiculare L. subsp. *orbiculare*
 (raiponce orbiculaire)
Prunus padus L. subsp. *padus* (merisier à grappes)
Ranunculus acris L. subsp. *friesianus* (Jord.) Syme
 (renoncule de Fries)
Ranunculus platanifolius L. (renoncule à feuilles de platane)
Rumex arifolius All. subsp. *arifolius* (rumex à feuilles d'arum)
Salix caprea L. (saule des chèvres)

Saxifraga rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*
 (saxifrage à feuilles rondes)
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv. subsp. *flavescens*
 (trisète jaunâtre)
Trollius europaeus L. subsp. *europaeus* (trolle d'Europe)
Veratrum lobelianum Bernh. (vétrate de Lobel)
Veronica beccabunga L. subsp. *beccabunga*
 (véronique beccabonga)
Veronica chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*
 (véronique petit chêne)
Veronica serpyllifolia L. subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme
 (véronique couchée)
Vicia sepium L. (vesce des haies)

Commune : Saint-Sorlin-d'Arves

Lieu-dit : L'envers du Plan

Altitude : 1650 m

Coordonnées : longitude 4,3173 gr – latitude 50,2058 gr

Bas-marais alcalin :

Allium schoenoprasum L. (ciboulette)
Bartsia alpina L. (bartsie des Alpes)
Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link (blysmus comprimé)
Carex davalliana Sm. (laïche de Davall)
Carex flacca Schreb. subsp. *flacca* (laïche glauque)
Carex lepidocarpa Tausch (laïche à utricules gracieux)
Carex nigra (L.) Reichard subsp. *nigra* (laïche brune)
Carex panicea L. (laïche faux panic)
Carex paniculata L. subsp. *paniculata* (laïche paniculée)
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. *incarnata*
 (orchis incarnat)
Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O. Schwarz
 (héléocharis à cinq fleurs)
Equisetum palustre L. (prêle des marais)

Eriophorum latifolium Hoppe (linaigrette à larges feuilles)
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. subsp. *conopsea*
 (orchis moucheron)
Linum catharticum L. (lin purgatif)
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. *arundinacea* (Schrank)
 K. Richt. (molinie faux roseau)
Parnassia palustris L. (parnassie des marais)
Pinguicula vulgaris L. (grassette vulgaire)
Polygonum viviparum L. (renouée vivipare)
Primula farinosa L. subsp. *alpigena* O. Schwarz
 (primevère farineuse)
Sanguisorba officinalis L. (pimprenelle officinale)
Saxifraga aizoides L. (saxifrage faux aizoon)
Triglochin palustre L. (troscart des marais)
Valeriana dioica L. subsp. *dioica* (valériane dioïque)

Commune : Saint-Jean-d'Arves

Lieu-dit : Borsa

Altitude : 1830 à 1880 m

Coordonnées : longitude 4,3180 gr – latitude 50,1855 gr

Prairie subalpine fraîche :

Acer pseudoplatanus L. (érable sycomore)
Adenostyles alliariae (Gouan) A. Kern. subsp. *alliariae*
 (adénostyle à feuilles d'alliaire)
Ajuga reptans L. (bugle rampante)
Angelica sylvestris L. subsp. *syvestris* (angélique sauvage)
Antennaria dioica (L.) Gaertn. (pied de chat dioïque)

Anthyllis vulneraria L. subsp. *valesiaca* (Beck) Guyot
 (anthyllide du Valais)
Arabis alpina L. subsp. *alpina* (arabette des Alpes)
Astragalus alpinus L. subsp. *alpinus* (astragale des Alpes)
Betula pendula Roth (bouleau blanc)
Campanula rhomboïdalis L.
 (campanule à feuilles rhomboïdales)
Campanula thyrsoïdes L. subsp. *thyrsoïdes*
 (campanule en thyrses)
Carduus defloratus L. subsp. *defloratus* (chardon décapité)
Carex ferruginea Scop. subsp. *ferruginea*
 (laïche ferrugineuse)
Carex sempervirens Vill. subsp. *sempervirens*
 (laïche toujours verte)
Carlina acaulis L. subsp. *caulescens* (Lam.) Schübler & G.
 Martens (carline élevée)
Carum carvi L. (cumin des prés)
Centaurea montana L. subsp. *montana*
 (centaurée des montagnes)
Centaurea uniflora Turra subsp. *nervosa* (Willd.) Bonnier &
 Layens (centaurée nervee)
Cirsium acaule Scop. subsp. *acaule* (cirse sans tige)
Colchicum autumnale L. (colchique d'automne)
Crepis paludosa (L.) Moench (crépide des marais)
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa*
 (canche gazonnante)
Euphorbia cyparissias L. (euphorbe faux cyprès)
Euphorbia dulcis L. (euphorbe douce)
Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. *paniculata*
 (fétuque paniculée)
Gentianella campestris (L.) Börner subsp. *campestris*
 (gentiane champêtre)



Carduus defloratus (L.) Jacq. –
 Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *nummularium*
(hélianthème nummulaire)
Hieracium aurantiacum L. (épervière orangée)
Homogyne alpina (L.) Cass. (homogyne des Alpes)
Lathyrus occidentalis (Fisch. & C. A. Mey.) Fritsch subsp.
occidentalis (gesse de l'Occident)
Leucanthemum adustum (Koch) Gremli (leucanthème brûlé)
Lilium martagon L. (lis martagon)
Linum catharticum L. (lin purgatif)
Lotus alpinus (DC.) Schleich. ex Ramond (lotier des Alpes)
Luzula sieberi Tausch (luzule de Sieber)
Meum athamanticum Jacq. subsp. *athamanticum*
(fenouil des Alpes)
Mycelis muralis (L.) Dumort. (laitue des murs)
Oxytropis campestris (L.) DC. subsp. *campestris*
(oxytropis champêtre)
Phyteuma orbiculare L. subsp. *orbiculare*
(raiponce orbiculaire)
Plantago media L. subsp. *media* (plantain moyen)
Poa nemoralis L. subsp. *nemoralis* (pâturin des bois)
Polygala alpestris Rchb. subsp. *alpestris* (polygale alpestre)
Polygonatum verticillatum (L.) All.
(sceau de Salomon verticillé)

Commune : Saint-Jean-d'Arves

Lieu-dit : Les Voûtes des Chenardons

Altitude : 1890 à 2050 m

Coordonnées : longitude 4,3215 gr – latitude 50,1782 gr

Lande et saulaie buissonnante subalpines :

Adenostyles alpina (L.) Bluff & Fingerh. subsp. *alpina*
(adénostyle glabre)
Alnus alnobetula (Ehrh.) C. Koch subsp. *alnobetula*
(aulne vert)
Androsace adfinis Biroli subsp. *puberula* (Jord. & Fourr.)
Kress (androsace pubérulente)
Anthoxanthum odoratum L. subsp. *nipponicum* (Honda)
Tzvelev (flouve des Alpes)
Anthyllis vulneraria L. subsp. *valesiaca* (Beck) Guyot
(anthyllide du Valais)
Arnica montana L. subsp. *montana* (arnica des montagnes)
Aster bellidiastrum (L.) Scop. (aster fausse pâquerette)
Biscutella laevigata L. subsp. *laevigata* (lunetière lisse)
Botrychium lunaria (L.) Sw. (botryche lunaire)
Carex sempervirens Vill. subsp. *sempervirens*
(laïche toujours verte)
Cerastium arvense L. subsp. *strictum* (Koch) Gremli
(céraiste raide)
Cirsium spinosissimum (L.) Scop. subsp. *spinosissimum*
(cirse épineux)
Coeloglossum viride (L.) Hartm. (orchis grenouille)
Dryas octopetala L. (dryade à huit pétales)
Festuca violacea Schleich. ex Gaudin subsp. *violacea*
(fétuque violacée)
Gentiana alpina Vill. (gentiane des Alpes)
Gentiana lutea L. subsp. *lutea* (gentiane jaune)
Gentiana punctata L. (gentiane ponctuée)
Geum montanum L. (benoîte des montagnes)
Helictotrichon parlatorei (J. Woods) Pilg. (avoine de Parlatore)
Homogyne alpina (L.) Cass. (homogyne des Alpes)
Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood subsp. *alpina*
(leucanthémopsis des Alpes)
Lilium martagon L. (lis martagon)
Linaria alpina (L.) Mill. subsp. *alpina* (linaire des Alpes)
Linum alpinum Jacq. subsp. *alpinum* (lin des Alpes)
Lotus alpinus (DC.) Schleich. ex Ramond (lotier des Alpes)
Myosotis alpestris F. W. Schmidt (myosotis alpestre)
Nardus stricta L. (nard raide)
Onobrychis montana DC. subsp. *montana*
(esparcette des montagnes)
Oxytropis campestris (L.) DC. subsp. *campestris*
(oxytropis champêtre)
Pedicularis rostratospicata Crantz subsp. *helvetica*
(Steininger) O. Schwarz (pédiculaire à bec et en épi)

Ranunculus villarsii DC. (renoncule de Villars)
Rhinanthus minor L. (petit rhinante)
Rosa pendulina L. (rosier des Alpes)
Rubus idaeus L. (framboisier)
Rubus saxatilis L. (ronce des rochers)
Rumex acetosa L. subsp. *acetosa* (rumex oseille)
Salix foetida Schleich. ex DC. (saule fétide)
Sanguisorba officinalis L. (pimprenelle officinale)
Saxifraga aizoides L. (saxifrage faux aizoon)
Saxifraga rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*
(saxifrage à feuilles rondes)
Sisymbrium austriacum Jacq. subsp. *austriacum*
(sisymbre d'Autriche)
Sorbus aucuparia L. subsp. *aucuparia* (sorbier des oiseleurs)
Thalictrum aquilegifolium L. (pigamon à feuilles d'ancolie)
Thymus pulegioides L. subsp. *pulegioides* (thym faux pouliot)
Trifolium badium Schreb. subsp. *badium* (trèfle brun)
Valeriana tripteris L. (valériane triséquée)
Veronica urticifolia Jacq. (véronique à feuilles d'ortie)
Viola biflora L. (pensée à deux fleurs)



Cirsium spinosissimum (L.) Scop. –
Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

Pedicularis verticillata L. (pédiculaire verticillée)
Plantago alpina L. subsp. *alpina* (plantain des Alpes)
Plantago atrata Hoppe subsp. *atrata* (plantain noirâtre)
Polygala alpina (Poir.) Steud. subsp. *alpina*
(polygale des Alpes)
Polygonum viviparum L. (renouée vivipare)
Potentilla aurea L. subsp. *aurea* (potentille dorée)
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. *apiifolia* (Scop.) Nyman
(anémone soufrée)
Rhododendron ferrugineum L. subsp. *ferrugineum*
(rhododendron ferrugineux)
Rosa pendulina L. (rosier des Alpes)
Sagina saginoides (L.) H. Karst. subsp. *saginoides*
(sagine fausse sagine)
Salix foetida Schleich. ex DC. (saule fétide)
Salix glaucosericea Flod. (saule glauque)
Salix hastata L. subsp. *hastata* (saule hasté)
Salix reticulata L. (saule à réseau)
Salix retusa L. (saule à feuilles émoussées)
Selaginella selaginoides (L.) P. Beauv. ex Schrank & Mart.
(sélaginelle fausse sélaginelle)

Soldanella alpina L. subsp. *alpina* (soldanelle des Alpes)
Trifolium alpinum L. (trèfle des Alpes)
Trifolium thalii Vill. (trèfle de Thal)
Trollius europaeus L. subsp. *europaeus* (trolle d'Europe)

Vaccinium myrtillus L. (myrtille)
Vaccinium uliginosum L. subsp. *microphyllum* (Lange) Tolm.
(airelle à petites feuilles)
Viola calcarata L. subsp. *calcarata* (pensée éperonnée)

Commune : Saint-Jean-d'Arves

Lieu-dit : Les Voûtes des Chenardons

Altitude : 2120 m

Coordonnées : longitude 4,3260 gr – latitude 50,1758 gr

Pelouse de crête et rochers calcaires :

Antennaria carpatica (Wahlenb.) Bluff & Fingerh.
(pied de chat des Carpates)
Arabis ciliata Clairv. subsp. *ciliata* (arabette ciliée)
Coeloglossum viride (L.) Hartm. (orchis grenouille)
Draba aizoides L. subsp. *aizoides* (drave faux aizoon)
Dryas octopetala L. (dryade à huit pétales)
Erigeron glabratus Hoppe & Hornsch. ex Bluff & Fingerh.
(vergerette glabre)
Erigeron neglectus A. Kern. (vergerette négligée)
Gentiana brachyphylla Vill. subsp. *brachyphylla*
(gentiane à feuilles courtes)
Gentiana nivalis L. (gentiane des neiges)
Helictotrichon sedenense (DC.) Holub subsp. *sedenense*
(avoine des montagnes)
Kobresia myosuroides (Vill.) Fiori
(élyna fausse queue de souris)
Leontodon pyrenaicus Gouan subsp. *helveticus* Mérat (Finch)
& P. D. Sell (liondent de Suisse)
Lotus alpinus (DC.) Schleich. ex Ramond (lotier des Alpes)
Minuartia verna (L.) Hiern (minuartie du printemps)
Nigritella rhellicani Teppner & Klein subsp. *rhellicani*
(nigritelle de Rhellicanus)
Oxytropis campestris (L.) DC. subsp. *campestris*
(oxytropis champêtre)
Pachypleurum mutellinoides (Crantz) Holub
(ligustique fausse mutelline)

Pedicularis comosa L. (pédiculaire chevelue)
Pedicularis tuberosa L. (pédiculaire tubéreuse)
Poa alpina L. subsp. *alpina* (pâturin des Alpes)
Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch subsp. *crantzii*
(potentille de Crantz)
Pulsatilla vernalis (L.) Mill. subsp. *vernalis*
(pulsatille du printemps)
Pyrola rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*
(pyrole à feuilles rondes)
Salix herbacea L. (saule herbacé)
Saxifraga exarata Vill. subsp. *moschata* (Wulfen) Cavill.
(saxifrage musquée)
Saxifraga oppositifolia L. (saxifrage à feuilles opposées)
Saxifraga paniculata Mill. subsp. *paniculata*
(saxifrage paniculée)
Sedum alpestre Vill. (orpin des Alpes)
Selaginella selaginoides (L.) P. Beauv. ex Schrank & Mart.
(sélaginelle fausse sélagine)
Sempervivum arachnoideum L. subsp. *arachnoideum*
(joubarbe aranéreuse)
Silene acaulis (L.) Jacq. (silène acaule)
Thymus polytrichus A. Kern. ex Borbás subsp. *polytrichus*
(thym à pilosité variable)
Trifolium pallescens Schreb. (trèfle pâissant)
Valeriana montana L. subsp. *montana*
(valériane des montagnes)
Veronica allionii Vill. (véronique d'Allioni)
Veronica aphylla L. (véronique à tige nue)

COMPLÉMENT BRYOLOGIQUE

(d'après les récoltes d'Emmanuelle SAUNIER et les déterminations de Jeannette CHAVOUTIER).

Commune : Saint-Sorlin-d'Arves et Saint-Jean-d'Arves

Lieu-dit : entre Le Plan et Borsa

Amblystegiaceae

Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra
Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske

Aneuraceae

Aneura pinguis (L.) Dum.

Bartramiaceae

Philonotis fontana (Hedw.) Brid.

Dicranaceae

Distichium capillaceum (Hedw.) B., S. & G.

Ditrichaceae

Ditrichum flexicaule (Schwaegr.) Hampe

Encalyptaceae

Encalypta streptocarpa Hedw.

Fissidentaceae

Fissidens taxifolius Hedw.

Grimmiaceae

Schistidium dupretii Blom

Hylocomiaceae

Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.

Hypnaceae

Campylophyllum calcareum (Crundw. & Nyh.) Hedenäs

Leskeaceae

Ptychodium plicatum (Web. & Mohr) Schimp.

Lophocoleaceae

Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda

Lophoziaaceae

Lophozia ventricosa (Dicks.) Dum.

Marchantiales

Conocephalum conicum (L.) Dum.
Peltolepis quadrata (Saut.) Müll. Frib.

Mniaceae

Plagiomnium elatum (B. & S.) T.Kop.

Plagiochilaceae

Plagiochila asplenioides (L.) Dumort.

Pottiaceae

Syntrichia norvegica Web.
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr.

Thuidiaceae

Thuidium abietinum (Hedw.) B., S. & G.
Thuidium delicatulum Br. Eur.

Timmiaceae

Timmia norvegica Zett.

ZOOM SUR UNE PLANTE PROTÉGÉE : *SALIX GLAUCOSERICA* FLOD.

Par Thierry DELAHAYE

Dans les flores anciennes (COSTE, 1900-1906 ; FOURNIER, 1947) et les monographies historiques consacrées à l'étude des saules (CAMUS, 1904 ; SERINGE, 1815), les arbustes que nous avons observés vers les Voûtes des Chenardons à Saint-Jean-d'Arves le 25 juin 2006 sont dénommés *Salix glauca*, nom attribué par LINNÉ en 1753 dans le "*Species plantarum*". Cette même espèce avait été nommée *Salix sericea* par VILLARS (1786-1789) dans "*Histoire des plantes du Dauphiné*". Selon le principe de priorité, un des fondements du Code international de la nomenclature botanique, c'est le nom proposé antérieurement par LINNÉ qui avait été retenu et celui de VILLARS devait donc être indiqué comme synonyme dans les ouvrages cités ci-dessus.

Au cours du XX^e siècle, de nouvelles études ont mis en évidence que l'espèce de LINNÉ s'appliquait à des plantes de l'Europe du Nord et que les plantes des Alpes étaient différentes. Un botaniste suédois, FLODERUS, a alors décrit en 1943 une nouvelle espèce en combinant les noms proposés par ses illustres prédécesseurs pour former *Salix glaucosericea*. L'utilisation du latin pour nommer correctement les plantes prend ici toute son importance. En effet, le nom français classiquement usité : saule glauque demeure source de confusion entre les plantes nordiques et alpines.

Éléments descriptifs : l'apposition des deux épithètes "glauque" et "soyeux" apporte aux botanistes qui utilisent désormais ce nom d'espèce, deux indications précieuses sur la morphologie de ce saule. En effet, les feuilles lancéolées, environ trois fois plus longues que larges, sont d'un vert bleuté et surtout densément couvertes sur les deux faces de longs poils laineux.



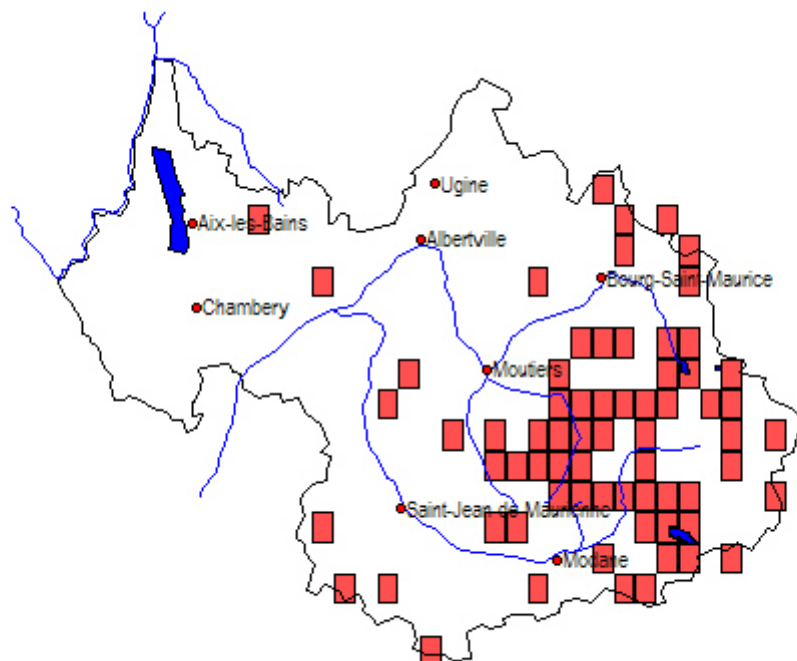
Salix glauca L. – Dessin extrait de *Flora Lapponica* – LINNÉ C., 1792.

Ces caractères confèrent au feuillage une teinte grisâtre argenté qui permet de repérer et d'identifier à distance, parfois d'un versant à l'autre, cet arbrisseau dont la hauteur varie généralement entre 0,5 et 1,5 m. Les autres espèces européennes dont le feuillage ressemble à celui de *Salix glaucosericea* ne sont pas présentes en Savoie. *Salix lanata* et *Salix glauca* sont deux espèces présentes dans le nord de l'Europe ; *Salix lapponum* possède une aire de distribution plus vaste mais n'est présent en France que dans les Pyrénées et le Massif central. Les risques de confusion sont donc limités. À signaler toutefois l'existence d'hybrides, particulièrement avec *Salix helvetica*, qui peuvent localement poser des problèmes d'identification.

Écologie : le saule glauque est une plante pionnière et héliophile. Il préfère les substrats acides ou neutres. Il se rencontre sur des terrains régulièrement alimentés en eau, sans être détrempés, et restant frais l'été. De fait, il s'observe sur les versants nord, souvent à proximité des aulnaies vertes. Avec d'autres espèces de saules : *Salix hastata*, *Salix foetida*, *Salix caesia* ou encore *Salix helvetica*, *Salix glaucosericea* constitue des fourrés arbustifs caractéristiques des étages subalpin et alpin inférieur. En Savoie, son habitat de prédilection semble s'inscrire au sein de l'alliance du *Salicion helveticae*.

Distribution : *Salix glaucosericea* est une espèce endémique du massif alpin, recensée en France, Italie, Suisse et Autriche (TUTIN, 1993). Dans notre pays, ce saule est connu de la Haute-Savoie aux Alpes-de-Haute-Provence ; il manque dans les Alpes-Maritimes (AESCHIMANN & al., 2004). En Savoie, le saule glauque est dispersé dans les différents massifs montagneux à l'exception de la

Chartreuse et des Aravis (cf. carte de distribution ci-dessous). Il est rarissime dans le massif des Bauges : connu seulement dans la combe de l'Arclusaz à École et autour de la tourbière des Creusates à Saint-François-de-Sales, en situation abyssale, à seulement 1320 m d'altitude. Quelques individus atteignent l'altitude exceptionnelle de 2930 m à Bonneval-sur-Arc ! Mais la majorité des populations inventoriées en Savoie se situe entre 2000 et 2500 m d'altitude.



Carte de distribution de *Salix glaucosericea* en Savoie par maille de 5 centigrades – mise à jour décembre 2006

Préservation et menaces : le nombre et les effectifs des populations de *Salix glaucosericea* recensés en Savoie impliquent que globalement cette espèce n'est pas menacée de disparition dans notre département. Toutefois, localement, certaines populations sont vulnérables, par exemple celles très localisées du massif des Bauges. Par ailleurs, compte tenu de ses préférences écologiques, le saule glauque se trouve fréquemment sur des terrains convoités par les aménagements du milieu montagnard en particulier pour les équipements liés aux sports d'hiver. Les menaces de destruction de populations de cette plante protégée sont donc bien réelles.

BIBLIOGRAPHIE

- AESCHIMANN D., LAUBER K., MOSER D. M. & THEURILLAT J.-P., 2004 – *Flora alpina* – Belin, Paris – 3 vol. : 1, 1159 p. ; 2, 1188 p. ; 3, 323 p.
- CAMUS A. & E.-G., 1904 – Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France – Mersch, Paris – 386 p.
- COSTE H., 1900-1906 – Flore descriptive et illustrée de la France – P. Klincksieck, Paris – 3 vol. : 1, 416 p. ; 2, 627 p. ; 3, 807 p.
- FOURNIER P., 1947 – Les quatre flores de France – Éditions Lechevalier, Paris – 1104 p.
- SERINGE N.-C., 1815 – Essai d'une monographie des saules de la Suisse – Bern – 100 p. + II tab.
- TUTIN & T. G. & al., 1993 – *Flora Europaea* – Volume 1 : *Psilotaceae* to *Platanaceae*, second edition – Cambridge university press – 581 p.
- VILLARS D., 1786-1789 – Histoire des plantes de Dauphiné – Chez l'auteur & les libraires, Grenoble ; Frères Perisse, Piestre & De La Molière, Lyon ; Prévost, Paris – 3 vol. + 55 planches : 1 (1786), 468 p. ; 2 (1787), 690 p. ; 3 (1789), 1091 p.



PILOSITÉ ET VILLOSITÉ

Par Sylvie SERVE

Rasoir, crème, cire ou simple pince : si seulement les plantes employaient l'attirail mis à la disposition des humains pour supprimer les "productions filamenteuses et duveteuses de surface", selon la définition du dictionnaire, la vie des botanistes serait peut-être grandement simplifiée. Jugez plutôt de la richesse du vocabulaire botanique se rapportant aux poils, puis vous pourrez apprécier la précision des descriptions du système pileux de certaines plantes, souvent seul moyen de déterminer une espèce et de la différencier d'une autre.

UN POIL DE VOCABULAIRE

| | |
|-----------------------|---|
| Aigrette (ou pappus) | Faisceau ou couronne de poils ou de soies surmontant les fruits de certaines valérianiacées et de nombreuses astéracées (ex. <i>Crepis</i>). |
| Appliqué (ou apprimé) | Poil qui se couche pour suivre de très près sans y adhérer la direction d'une surface, par opposition à étalé (ex. poils sur feuilles de <i>Ranunculus bulbosus</i> ou <i>Potentilla neumanniana</i>). |
| Aranéux | Recouvert de poils mous, fins, entrecroisés comme les fils d'une toile d'araignée (ex. <i>Sempervivum arachnoideum</i> , <i>Cirsium eriophorum</i>). |
| Argenté | Couvert de poils soyeux, appliqués (ex. folioles d' <i>Argyrolobium</i>). |
| Astérottriche | Soie naissant d'un tubercule poilu, à 5-10 poils disposés en étoile (ex. <i>Onosma</i>). |
| Bi (tri) fide | Poil fendu en 2 (3) assez profondément (ex. <i>Erysimum</i>). |
| Bifurqué | Fendu en 2 branches partant du même point comme une fourche à 2 dents. |
| Canescent | À pubescence blanchâtre. |
| Capillaire | Ayant la ténuité et la finesse d'un cheveu. |
| Cilié | Muni de petits poils disposés sur le bord de certains organes (ex. feuilles de <i>Draba aizoides</i>). |
| Cincinné | Portant des poils doux, un peu recourbés. |
| Cotonneux | À poils nombreux, mous, rapprochés, doux au toucher, dont l'ensemble rappelle l'aspect du coton (ex. <i>Pulsatilla vulgaris</i>). |
| Étalé | Poil qui forme un angle presque droit avec la partie du végétal sur lequel il naît, par opposition à appliqué. |
| Étoilé | Poil rameux dont les rameaux partent d'un même point et s'évalent en étoile. |
| Floconneux | À poils laineux se détachant en petits flocons (ex. <i>Verbascum</i>). |
| Glabre | Dépourvu de poils. |
| Glabrescent | Presque glabre, devenant glabre par la perte des poils en vieillissant. |
| Glabriusculé | À poils peu visibles. |
| Glanduleux | Poil pourvu d'une vésicule contenant un liquide (ex. <i>Ononis natrix</i>). |
| Hamuleux | Muni de petits poils crochus. |
| Hérissé | Muni de poils courts, raides et dressés (ex. utricule de <i>Carex hirta</i>). |
| Hirsute | Couvert de poils touffus et ébouriffés. |
| Hispide | À poils raides et presque piquants (ex. <i>Borago</i> , <i>Echium</i>). |
| Hispidulé | Un peu hispide (ex. <i>Myosotis</i>). |
| Huppé | Portant une houppe (touffe de poils à l'extrémité d'une graine). |
| Incane | À pubescence blanchâtre. |
| Indument | Revêtement de poils. |
| Laineux | Couvert de poils longs, entrecroisés, frisés, ayant l'apparence de la laine. |
| Lanugineux | Couvert de poils laineux. |
| Médifixe | Poil fixé par son milieu (ex. <i>Astragalus leontinus</i>). |
| Pectiné | En forme de peigne ¹ . |
| Plumeux | Hérissé de poils fins, courts, rameux, disposés comme les barbes d'une plume (ex. aigrette de <i>Cirsium</i>). |
| Poilu | Portant des poils longs, mous et distincts. |
| Pubérulent | Faiblement pubescent, à poils peu apparents. |
| Pubescent | Couvert de poils fins, courts et peu serrés (ex. feuilles de <i>Primula elatior</i>). |
| Rameux | Poil divisé en plusieurs branches. |
| Scabre | Présentant des aspérités, des poils raides, rendant la surface rude au toucher (ex. bord des feuilles de <i>Cladium mariscus</i>). |
| Scabriuscule | À peine scabre. |

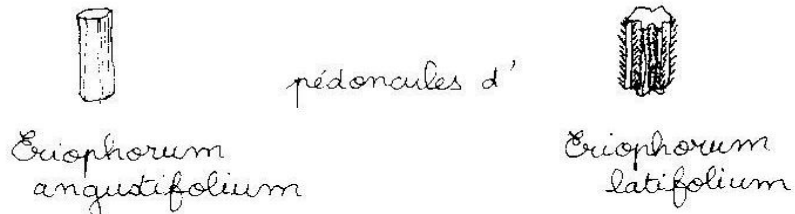
¹ effectivement, c'est un peu tiré par les cheveux...

| | |
|-------------------------|--|
| Sétacé | Poil fin et raide comme une soie de porc (ex. bractées du <i>Crepis setosa</i>). |
| Sétifère | Pourvu de soies. |
| Sétule | Ramifications latérales d'une soie qui correspondent aux barbes d'une plume, ou petite soie. |
| Simple | À poils non composés (ex. aigrette des <i>Carduus</i>). |
| Soie | Poil long et raide (ex. épi des <i>Setaria</i>). |
| Soyeux | À poils fins, serrés, couchés, brillants et doux au toucher comme de la soie (ex. feuilles d' <i>Alchemilla alpina</i>). |
| Strigillé | Portant des poils durs, hérissés, et parallèles (en brosse). |
| Strigieux | Poils raides, simples, aigus, appliqués, de plus de 0,5 mm. |
| Tomenteux (ou duveteux) | Couvert de poils mous très serrés, entrecroisés et très souvent étoilés, formant un duvet (ex. <i>Silene flos-jovis</i>). |
| Urticant | Secrétant un liquide très irritant. |
| Velouté | À poils courts et serrés, doux au toucher comme le velours. |
| Velu | Couvert de poils longs, mous, rapprochés, serrés (ex. feuilles de <i>Ranunculus villarsii</i>). |
| Villeux | Poils assez longs, mous, rapprochés et souvent blancs. |

À UN POIL PRÈS, CE POURRAIT ÊTRE UNE AUTRE ESPÈCE !

Quelques exemples nécessitant une observation attentive des poils pour la détermination :

Les linaigrettes : *Eriophorum angustifolium* (pédoncule glabre) ≠ *Eriophorum latifolium* (pédoncule scabre)



Les renoncules : *Ranunculus aconitifolius* (pédoncule poilu) ≠ *Ranunculus platanifolius* (pédicelle glabre).

Les véroniques : *Veronica chamaedrys* (tige à 2 lignes de poils) ≠ *Veronica urticifolia* (tige velue tout autour) ≠ *Veronica serpyllifolia* subsp. *humifusa* (poil glanduleux).



Les stellaires : tige cylindrique velue sur une seule ligne (*Stellaria media*) ≠ tige velue tout autour (*Stellaria nemorum*).



Les thymus : *Thymus pulegioides* (poils que sur les angles des rameaux) ≠ *Thymus polytrichus* (poils sur deux faces opposées et changeant de face à chaque entre-nœud) ≠ *Thymus praecox* (poils tout autour), etc.

Les myosotis : *Myosotis nemorosa* (poils du calice appliqués) ≠ *Myosotis sylvatica* (poils du calice (au moins en partie) étalés, ceux de la base crochus).

Les "fougères" : *Gymnocarpium robertianum* (poils glanduleux) ≠ *Gymnocarpium dryopteris* (limbe et axes glabres).

Les brassicacées :

- Arabis bellidifolia* (poil bifurqué) ≠ *Arabis soyeri* subsp. *subcoriacea* (glabre).
- Draba tomentosa* (tige couverte de poils étoilés) ≠ *Draba dubia* (tige à rares poils étoilés).
- Alyssum* (poils du fruit étoilés) ≠ *Draba* (poils du fruit simples ou nuls).
- Erophila verna* (poil étoilé) ≠ *Erophila verna* subsp. *praecox* (glabre ou poil simple).

Les astéracées :

- Hieracium bifidum* (poils simples) ≠ *Hieracium murorum* (poils glanduleux).
- Erigeron polymorphus* (glabre à glabrescent) ≠ *Erigeron alpinus* (plus ou moins hérissé de poils simples) ≠ *Erigeron atticus* (poils glanduleux).
- Cirsium* (aigrette à soies plumeuses) ≠ *Carduus* (aigrette à soies non plumeuses).



aigrettes de



DES NOMS DE GENRES ET D'ESPÈCES EN RAPPORT AVEC LES POILS

- *Andropogon*, du grec *andros* : homme et *pôgon* : barbe (épis longuement barbus).



Andropogon



- *Antennaria*, du latin *antenna* : antenne (de la forme des soies épaissies dans les capitules mâles).
- *Anthyllis*, du grec *anthos* : fleur et *ioulos* : poilu, duvet (fleur à calice poilu).
- *Arctium*, du grec *arctos* : ours (réceptacle velu comme un ours).
- *Arrhenatherum*, du grec *arrhên* : mâle et *athér* : barbe d'épi (fleur mâle longuement aristée).
- *Aruncus*, du grec *érungos* : touffe de longs poils au menton des chèvres.
- *Asperula*, du latin *asper* : rude (allusion aux poils raides de plusieurs espèces).
- *Barbarea*, du nom latin de Sainte Barbe².
- *Borrago*, du latin *burra* : étoffe grossière à longs poils.

² Ben tiens ! Aucun rapport...

- *Bulbocodium*, du grec *bolbos* : bulbe et *côdion* : laine, poil (bulbe recouvert d'une enveloppe velue).
- *Callitriche*, du grec *callos* : beau et *thrix* : cheveu (plante ayant l'aspect d'une belle chevelure).



“T’as de beaux cheveux tu sais...”

- *Chrysopogon*, du grec *chrysos* : doré et *pôgon* : barbe.
- *Epipogon*, du grec *epi* : sur et *pôgon* : barbe (labelle placé au-dessus du périanthe en forme de barbe).
- *Equisetum*, du latin *equus* : cheval et *setae* : soie, crin (plante ressemblant à une queue de cheval).
- *Erigeron*, du grec *erion* : poil et *gerôn* : vieillesse (de l'aigrette blanche qui couronne le fruit).
- *Eriophorum*, du grec *erion* : laine et *phorein* : porter (épillet en houppe de laine blanche).
- *Erinus*, du grec *erinos* : campanule ou *erion* : poil (campanule hérissée) ?
- *Eritrichium*, du grec *erion* : laine et *trix* : cheveu (plante couverte de poils laineux).
- *Eryngium*, transcription latine du grec *erygion* : barbe de bouc (selon Pline). (Les fibres qui surmontent la racine rappellent la barbe des chèvres).
- *Gnaphalium*, du grec *gnaphalon* : duvet, laine (plante recouverte d'un duvet cotonneux).
- *Heteropogon*, du grec *heteros* : différent et *pôgon* : barbe.
- *Ophrys*, du grec *ophrys* : sourcil (allusion à la forme arquée des divisions du périanthe).
- *Polypogon*, du grec *polys* : beaucoup et *pôgon* : barbe.
- *Setaria*, du latin *setae* : soie (épillet entourés de soies raides).
- *Tragopogon*, du grec *tragos* : bouc et *pôgon* : barbe (aigrette en barbe de bouc).
- *Tragus*, du grec *tragos* : bouc (plante hérissée de longs cils).
- *Trichomanes*, du grec *trichos* : cheveu, capillaire (finesse du rachis) et *mania* : surabondance (fronde à segments très nombreux et très fins) ou *manés* : coupe (involucre en coupe et sores à réceptacle filiforme) ?
- *Trichophorum*, du grec *trichos* : cheveu, capillaire et *phorein* : porter.
- *Trisetum*, du latin *tres* : trois et *setae* : soie (glumelle pourvue de 3 arêtes, une dorsale et deux terminales).
- *Verbascum*, altération du latin *barbascum* : barbu (les fleurs ont leurs étamines barbues).

Alors, reprenez du poil de la bête, et à vos loupes pour observer les tiges, feuilles et autres calices de tous poils !!!



BALADE BOTANIQUE AUX LACS DE FORCLAZ

COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 9 JUILLET 2006

Par Claire et Claude GUÉZEL

Le rendez-vous est fixé au parking de Challes-les-Eaux à 6h30. Départ pour Bourg-Saint-Maurice. Arrêt à Saint-Pierre-d'Albigny où Thierry DELAHAYE nous attend. Nous sommes douze. Sylvie SERVE prend la tête du convoi avec Thierry comme guide.

La météo prévoit du beau temps et quelques nuages en soirée. Après un regroupement à l'entrée de Bourg-Saint-Maurice et bien que le GPS n'indique pas l'itinéraire comme carrossable, nous prenons la route du Villaret qui longe la rive gauche de l'Arbonne. Nous passons devant la station météo si sollicitée par les randonneurs.

Thierry connaît le raccourci par le pont du Génie ! Mon GPS m'indique sans cesse : "*faites demi-tour*", mais il faut suivre le chef ! La route se rétrécit, la pente s'accroît, nous évitons les ornières, les pneus patinent et les épingle à cheveux se succèdent ; enfin nous rejoignons la route goudronnée. Un 4X4 s'incruste dans le groupe. Ne pouvant suivre Sylvie, il ralentit les derniers. Enfin nous voici au parking sous un soleil radieux.

Juste au-dessus, le Fort de la Platte nous accueille sur son éperon avec ses chèvres et sa basse-cour : magnifique belvédère sur la vallée de la Tarentaise et les massifs du Ruitor, du Pourri et de Bellecôte. Nous commençons à herboriser sur les rochers acides, les noms des plantes fusent : l'arnica, le nard raide, la pédiculaire du mont Cenis... Nous atteignons 2100 m et nous rencontrons une orchidée : l'orchis grenouille. Le relief s'adoucit et voici des combes à neige (acides) et un petit lac. Nous escaladons quelques roches où se cachent des fougères : *Dryopteris villarii*, *Asplenium ramosum*, encore une orchidée : *Pseudorchis albida* et nous voici au col de Forclaz à 2318 m. Déjà des nuages se forment. Après une descente pour traverser le ruisseau de Forclaz, nous remontons vers le lac n° 4 où nous déjeunons... Certains d'entre nous sortent des gants car le soleil nous a quittés.

L'estomac plein, les forces reviennent et quelques mètres plus loin voici le lac n° 5 dont une bonne partie de la surface est recouverte de neige et dans lequel nagent... des glaçons ! Photo souvenir ! Nous traversons quelques névés puis quelques rochers escarpés où nous attendent le lichen *Thamnolia vermicularis*, le génépi noir, la saussurée des Alpes et l'androsace helvétique à 2550 m. La fraîcheur et les nuages nous incitent à redescendre. La météo avait pourtant prévu du soleil ! Nous arrivons aux voitures sous quelques gouttes. Cette fois nous prenons la route goudronnée, en essayant de reconnaître les plantes sur les talus.

Une excellente journée dépaysante avec ses lacs et ses névés.

LISTE DES PLANTES OBSERVÉES

(d'après les notes de Thierry DELAHAYE, tous les relevés sont localisés sur la commune de Bourg-Saint-Maurice).

Lieu-dit : autour du Fort de la Platte

Altitude : de 1950 à 2050 m

Coordonnées : longitude 4,8918 gr – latitude 50,7105 gr

Pelouse subalpine acidophile :

Achillea millefolium L. subsp. *millefolium* (achillée millefeuille)

Acinos alpinus (L.) Moench subsp. *alpinus*
(sarriette des Alpes)

Antennaria dioica (L.) Gaertn. (pied de chat dioïque)

Anthoxanthum odoratum L. subsp. *odoratum*
(flouve odorante)

Anthyllis vulneraria L. subsp. *valesiaca* (Beck) Guyot
(anthyllide du Valais)

Arabis ciliata Clairv. subsp. *ciliata* (arabette ciliée)

Arnica montana L. subsp. *montana* (arnica des montagnes)

Astrantia minor L. (petite astrance)

Biscutella laevigata L. subsp. *laevigata* (lunetière lisse)

Campanula barbata L. (campanule barbue)

Campanula cochlearifolia Lam.

(campanule à feuilles de cranson)

Campanula rhomboidalis L.

(campanule à feuilles rhomboïdales)

Campanula scheuchzeri Vill. subsp. *scheuchzeri*
(campanule de Scheuchzer)

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. *bursa-pastoris*
(bourse à pasteur)

Carduus defloratus L. subsp. *defloratus* (chardon décapité)

Carex flacca Schreb. subsp. *flacca* (laïche glauque)

Carex sempervirens Vill. subsp. *sempervirens*
(laïche toujours verte)

Carum carvi L. (cumin des prés)

Centaurea uniflora Turra subsp. *nervosa* (Willd.) Bonnier & Layens (centaurée nervée)

Cerastium arvense L. subsp. *strictum* (Koch) Greml.
(céraiste raide)

Chaerophyllum villarsii Koch (chérophylle de Villars)

Chenopodium bonus-henricus L. (chénopode bon Henri)

Crepis aurea (L.) Tausch. subsp. *aurea* (crépide orangée)

Crepis conyzifolia (Gouan) A. Kern.

(crépide à feuilles de conyze)

Crepis pyrenaica (L.) Greuter (crépide des Pyrénées)



Carex sempervirens Vill. –
Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

- Crocus vernus* (L.) Hill (crocus à fleurs blanches)
Cruciata laevipes Opiz (croisette commune)
Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata* (dactyle aggloméré)
Deschampsia flexuosa (L.) Trin. subsp. *flexuosa*
 (canche flexueuse)
Erucastrum nasturtiifolium (Poir.) O. E. Schulz subsp.
nasturtiifolium (fausse roquette à feuilles de cresson)
Galium anisophyllum Vill. (gaillet à feuilles inégales)
Gentiana acaulis L. subsp. *acaulis* (gentiane acaule)
Gentiana brachyphylla Vill. subsp. *brachyphylla*
 (gentiane à feuilles courtes)
Gentiana lutea L. subsp. *lutea* (gentiane jaune)
Gentiana verna L. subsp. *verna* (gentiane printanière)
Geranium pyrenaicum Burm. f. subsp. *pyrenaicum*
 (géranium des Pyrénées)
Geranium sylvaticum L. (géranium des forêts)
Geum montanum L. (benoîte des montagnes)
Gypsophila repens L. (gypsophile rampante)
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *nummularium*
 (hélianthème nummulaire)
Heracleum sphondylium L. subsp. *sphondylium*
 (berce des prés)
Hieracium glaciale Reyn. (piloselle des glaciers)
Homogyne alpina (L.) Cass. (homogyne des Alpes)
Hypericum maculatum Crantz subsp. *maculatum*
 (millepertuis maculé)
Laserpitium halleri Crantz subsp. *halleri* (laser de Haller)
Leontodon hispidus L. subsp. *hispidus* (liondent hispide)
Leucanthemum adustum (Koch) Greml. (leucanthème brûlé)
Linum catharticum L. (lin purgatif)
- Lotus alpinus* (DC.) Schleich. ex Ramond (lotier des Alpes)
Luzula multiflora (Retz.) Lej. subsp. *multiflora*
 (luzule à fleurs nombreuses)
Myosotis decumbens Host (myosotis retombant)
Nardus stricta L. (nard raide)
Nigritella rhellicani Teppner & Klein subsp. *rhellicani*
 (nigritelle de Rhellicanus)
Pedicularis cenisia Gaudin (pédiculaire du mont Cenis)
Pedicularis verticillata L. (pédiculaire verticillée)
Phleum alpinum L. subsp. *alpinum* (fléole des Alpes)
Phyteuma betonicifolium Vill. in Chaix
 (raiponce à feuilles de bétoine)
Plantago alpina L. subsp. *alpina* (plantain des Alpes)
Plantago atrata Hoppe subsp. *atrata* (plantain noirâtre)
Poa alpina L. subsp. *alpina* (pâturin des Alpes)
Polygala alpestris Rchb. subsp. *alpestris* (polygale alpestre)
Potentilla aurea L. subsp. *aurea* (potentille dorée)
Potentilla grandiflora L. subsp. *grandiflora*
 (potentille à grandes fleurs)
Prunella grandiflora (L.) Schöller subsp. *grandiflora*
 (brunelle à grandes fleurs)
Ranunculus villarsii DC. (renoncule de Villars)
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich
 subsp. *alectorolophus* (rhinanthé velu)
Rumex acetosa L. subsp. *acetosa* (rumex oseille)
Sedum alpestre Vill. (orpin des Alpes)
Sempervivum arachnoideum L. subsp. *arachnoideum*
 (joubarbe aranéuse)
Sempervivum montanum L. subsp. *montanum*
 (joubarbe des montagnes)
Senecio doronicum (L.) L. subsp. *doronicum*
 (sénéçon doronic)
Silene nutans L. subsp. *nutans* (silène penché)
Silene rupestris L. (silène des rochers)
Silene vulgaris (Moench) Garke subsp. *vulgaris* (silène enflé)
Soldanella alpina L. subsp. *alpina* (soldanelle des Alpes)
Stachys pradica (Zanted.) Greuter & Pignatti
 (épière du Monte Prada)
Thymus polytrichus A. Kern. ex Borbás subsp. *polytrichus*
 (thym à pilosité variable)
Trifolium alpinum L. (trèfle des Alpes)
Trifolium pratense L. subsp. *pratense* (trèfle des prés)
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv. subsp. *flavescens*
 (trisète jaunâtre)
Vaccinium myrtillus L. (myrtille)
Valeriana officinalis L. subsp. *tenuifolia* Schübler &
 G. Martens (valériane des collines)
Veratrum lobelianum Bernh. (vétrate de Lobel)
Veronica austriaca L. subsp. *teucrium* (L.) D. A. Webb
 (véronique d'Autriche)
Veronica chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*
 (véronique petit chêne)
Veronica fruticans Jacq. (véronique buissonnante)
Veronica officinalis L. (véronique officinale)
Viola calcarata L. subsp. *calcarata* (pensée éperonnée)
- Polygonum viviparum* L. (renouée vivipare)
Rumex pseudalpinus Höfft (rhubarbe des moines)
Silene dioica (L.) Clairv. (silène dioïque)
Trifolium badium Schreb. subsp. *badium* (trèfle brun)
Trifolium thalii Vill. (trèfle de Thal)
Trollius europaeus L. subsp. *europaeus* (trolle d'Europe)
Urtica dioica L. subsp. *dioica* (ortie dioïque)
Veratrum lobelianum Bernh. (vétrate de Lobel)

Lieu-dit : Le Grand Praz

Altitude : 2080 à 2090 m

Coordonnées : longitude 4,8897 gr – latitude 50,7121 gr

Reposoir à bétail et abords de chalets :

- Carum carvi* L. (cumin des prés)
Coeloglossum viride (L.) Hartm. (orchis grenouille)
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa*
 (canche gazonnante)
Galeopsis tetrahit L. subsp. *tetrahit* (ortie royale)
Geranium sylvaticum L. (géranium des forêts)
Heracleum sphondylium L. subsp. *sphondylium*
 (berce des prés)
Imperatoria ostruthium L. (impérateur)
Luzula multiflora (Retz.) Lej. subsp. *multiflora*
 (luzule à fleurs nombreuses)
Luzula spicata (L.) DC. subsp. *spicata* (luzule en épi)
Matricaria discoidea DC. (matricaire sans ligules)

Lieu-dit : au pied des Deux Antoinés
 Altitude : 2140 à 2160 m
 Coordonnées : longitude 4,8855 gr – latitude 50,7146 gr

Lande à éricacées et rochers acides :

Alnus alnobetula (Ehr.) C. Koch subsp. *alnobetula*
 (aulne vert)
Anthoxanthum odoratum L. subsp. *nipponicum* (Honda)
 Tzvelev (flouze des Alpes)
Arenaria biflora L. (sabline à deux fleurs)
Asplenium ramosum Lovis & Reichst.
 (asplénium à pétiole vert)
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. subsp. *septentrionale*
 (asplénium septentrional)
Astrantia minor L. (petite astrance)
Avenula versicolor (Vill.) Lainz subsp. *versicolor*
 (avoine bigarrée)
Botrychium lunaria (L.) Sw. (botryche lunaire)
Cardamine resedifolia L. (cardamine à feuilles de réséda)
Carex ferruginea Scop. subsp. *ferruginea*
 (laïche ferrugineuse)
Cirsium spinosissimum (L.) Scop. subsp. *spinosissimum*
 (cirse épineux)
Coeloglossum viride (L.) Hartm. (orchis grenouille)
Cryptogramma crispa (L.) R. Br. (cryptogramme crispée)
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. *fragilis*
 (cystoptéris fragile)
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. subsp. *selago*
 (lycopode sélagine)

Luzula alpinopilosa (Chaix) Breistr. subsp. *alpinopilosa*
 (luzule marron)
Murbeckiella pinnatifida (Lam.) Rothm. subsp. *pinnatifida*
 (murbeckielle pennatifide)
Mutellina purpurea (Poir.) Reduron, Charpin & Pimenov
 subsp. *purpurea* (ligustique mutelline)
Phyteuma hemisphaericum L. (raiponce hémisphérique)
Polystichum lonchitis (L.) Roth (polystic en lance)
Primula hirsuta All. (primevère hérissée)
Pseudorchis albida (L.) A. & D. Löve (orchis miel)
Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. *apiifolia* (Scop.) Nyman
 (pulsatille à feuilles d'ache)
Rhododendron ferrugineum L. subsp. *ferrugineum*
 (rhododendron ferrugineux)
Saxifraga bryoides L. (saxifrage faux bryum)
Saxifraga cuneifolia L. subsp. *robusta* D. A. Webb
 (saxifrage à feuilles en coin)
Saxifraga exarata Vill. subsp. *exarata* (saxifrage sillonnée)
Saxifraga oppositifolia L. (saxifrage à feuilles opposées)
Vaccinium myrtillus L. (myrtille)
Vaccinium uliginosum L. subsp. *microphyllum* (Lange) Tolm.
 (airelle à petites feuilles)
Veronica serpyllifolia L. subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme
 (véronique couchée)
Viola biflora L. (pensée à deux fleurs)

Lieu-dit : au pied des Deux Antoinés
 Altitude : 2170 m
 Coordonnées : longitude 4,8832 gr – latitude 50,7148 gr

Bas-marais acidophile :

Alchemilla pentaphyllea L. (alchémille à cinq folioles)
Aster bellidiastrum (L.) Scop. (fausse pâquerette)
Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link (blysmus comprimé)
Caltha palustris L. subsp. *palustris* (populage)
Carex davalliana Sm. (laïche de Davall)
Carex foetida All. (laïche fétide)
Carex nigra (L.) Reichard subsp. *nigra* (laïche brune)
Carex panicea L. (laïche faux panic)
Crepis paludosa (L.) Moench (crépide des marais)
Dactylorhiza alpestris (Pugsley) Aver. (orchis alpestre)
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. subsp. *cespitosa*
 (canche gazonnante)
Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O. Schwarz
 (héléocharis à cinq fleurs)
Equisetum variegatum Schleich. (prêle panachée)
Eriophorum polystachion L. (linaigrette à feuilles étroites)
Eriophorum scheuchzeri Hoppe (linaigrette de Scheuchzer)
Gentiana bavarica L. subsp. *bavarica* (gentiane de Bavière)
Juncus filiformis L. (jonc filiforme)
Juncus triglumis L. (jonc à trois glumes)
Potentilla erecta (L.) Rausch. (tormentille)
Primula farinosa L. subsp. *alpigena* O. Schwarz
 (primevère farineuse)
Ranunculus aconitifolius L. (renoncule à feuilles d'aconit)
Salix foetida Schleich. ex DC. (saule fétide)
Saxifraga aizoides L. (saxifrage faux aizoon)



Carex ferruginea Scop. –
 Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

Saxifraga stellaris L. subsp. *stellaris* (saxifrage étoilée)
Sparganium angustifolium Michx. (rubanier à feuilles étroites)
Valeriana dioica L. subsp. *dioica* (valériane dioïque)
Viola palustris L. subsp. *palustris* (violette des marais)

Lieu-dit : sous le col de Forclaz
 Altitude : 2250 à 2300 m
 Coordonnées : longitude 4,8742 gr – latitude 50,7198 gr

Combe à neige et pelouse acidophiles :

Alchemilla pentaphyllea L. (alchémille à cinq folioles)
Androsace obtusifolia All. (androsace à feuilles obtuses)
Carex foetida All. (laïche fétide)
Carex sempervirens Vill. subsp. *sempervirens*
 (laïche toujours verte)
Cerastium cerastoides (L.) Britton (céraïste faux céraïste)

Dactylorhiza latifolia (L.) Baumann & Künkele subsp. *latifolia*
 (orchis sureau)
Gentiana purpurea L. (gentiane pourpre)
Leontodon pyrenaicus Gouan subsp. *helveticus* Mérat (Finch)
 & P. D. Sell (liondent de Suisse)
Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood subsp. *alpina*
 (leucanthémopsis des Alpes)

Luzula alpinopilosa (Chaix) Breistr. subsp. *alpinopilosa*
(luzule marron)
Omalothea supina (L.) DC. (gnaphale couché)
Poa alpina L. subsp. *alpina* (pâturin des Alpes)
Poa supina Schrad. (pâturin couché)
Primula hirsuta All. (primevère hérissée)
Ranunculus alpestris L. subsp. *alpestris* (renoncule alpestre)
Ranunculus kuepferi Greuter & Burdet (renoncule de Kùpfer)
Sagina glabra (Willd.) Fenzl (sagine glabre)
Salix herbacea L. (saule herbacé)

Lieu-dit : sous le col de Forclaz

Altitude : 2310 à 2320 m

Coordonnées : longitude 4,8727 gr – latitude 50,7204 gr

Pelouse et rochers calcaires :

Antennaria carpatica (Wahlenb.) Bluff & Fingerh.
(pied de chat des Carpates)
Arabis ciliata Clairv. subsp. *ciliata* (arabette ciliée)
Asplenium ramosum Lovis & Reichst.
(asplénium à pétiole vert)
Bartsia alpina L. (bartsie des Alpes)
Botrychium lunaria (L.) Sw. (botryche lunaire)
Carex caryophyllea Latourr. (laïche du printemps)
Carex ornithopoda Willd. subsp. *ornithopoda*
(laïche pied d'oiseau)
Carex parviflora Host (laïche à petites fleurs)
Carex sempervirens Vill. subsp. *sempervirens*
(laïche toujours verte)
Cirsium spinosissimum (L.) Scop. subsp. *spinosissimum*
(cirse épineux)
Cystopteris alpina (Lam.) Desv. (cystoptéris des Alpes)
Cystopteris fragilis (L.) Bernh. subsp. *fragilis*
(cystoptéris fragile)
Doronicum grandiflorum Lam. (doronic à grandes fleurs)



Carex ornithopoda Willd. –
Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.

Lieu-dit : au-dessus des lacs de Forclaz

Altitude : 2460 m

Coordonnées : longitude 4,8523 gr – latitude 50,7298 gr

Pelouse de crêtes ventées :

Androsace obtusifolia All. (androsace à feuilles obtuses)
Avenula versicolor (Vill.) Lainz subsp. *versicolor*
(avoine bigarrée)
Carex atrata L. subsp. *atrata* (laïche noirâtre)
Carex capillaris L. subsp. *capillaris* (laïche capillaire)
Carex curvula All. subsp. *rosae* Gilomen (laïche de Rosa)

Senecio incanus L. subsp. *incanus* (sénéçon blanchâtre)
Sibbaldia procumbens L. (sibbaldie couchée)
Soldanella alpina L. subsp. *alpina* (soldanelle des Alpes)
Veronica aphylla L. (véronique à tige nue)
Veronica beccabunga L. subsp. *beccabunga*
(véronique beccabonga)
Veronica bellidioides L. subsp. *ilacina* (F. Towns.) Nyman
(véronique fausse pâquerette)
Viola calcarata L. subsp. *calcarata* (pensée éperonnée)

Draba aizoides L. subsp. *aizoides* (drave faux aizoon)
Draba dubia Suter subsp. *dubia* (drave douteuse)
Dryas octopetala L. (dryade à huit pétales)
Dryopteris villarii (Bellardi) Woyn. ex Schinz & Thell.
(dryoptéris de Villars)
Erigeron uniflorus L. subsp. *uniflorus* (vergerette à une tête)
Festuca quadriflora Honck. (fétuque à quatre fleurs)
Festuca violacea Schleich. ex Gaudin subsp. *violacea*
(fétuque violacée)
Galium anisophyllum Vill. (gaillet à feuilles inégales)
Gentiana brachyphylla Vill. subsp. *brachyphylla*
(gentiane à feuilles courtes)
Gentiana verna L. subsp. *verna* (gentiane printanière)
Globularia cordifolia L. (globulaire à feuilles en cœur)
Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman
(gymnocarpium herbe à Robert)
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *nummularium*
(hélianthème nummulaire)
Kobresia myosuroides (Vill.) Fiori
(élyna fausse queue de souris)
Luzula spicata (L.) DC. subsp. *spicata* (luzule en épi)
Minuartia sedoides (L.) Hiern (minuartie faux orpin)
Myosotis alpestris F. W. Schmidt (myosotis alpestre)
Nardus stricta L. (nard raide)
Pachypleurum mutellinoides (Crantz) Holub
(ligustique fausse mutelline)
Polygala alpestris Rchb. subsp. *alpestris* (polygale alpestre)
Polygonum viviparum L. (renouée vivipare)
Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. *alpina*
(cresson des chamois)
Ranunculus alpestris L. subsp. *alpestris* (renoncule alpestre)
Rhododendron ferrugineum L. subsp. *ferrugineum*
(rhododendron ferrugineux)
Salix reticulata L. (saule à réseau)
Salix retusa L. (saule à feuilles émoussées)
Saxifraga androsacea L. (saxifrage androsace)
Saxifraga oppositifolia L. (saxifrage à feuilles opposées)
Saxifraga paniculata Mill. subsp. *paniculata*
(saxifrage paniculée)
Sedum atratum L. subsp. *atratum* (orpin noirâtre)
Senecio doronicum (L.) L. subsp. *doronicum*
(sénéçon doronic)
Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. *caerulea*
(seslérie bleuâtre)
Silene acaulis (L.) Jacq. (silène acaule)
Soldanella alpina L. subsp. *alpina* (soldanelle des Alpes)
Trifolium thalii Vill. (trèfle de Thal)

Carex parviflora Host (laïche à petites fleurs)
Gentiana bavarica L. subsp. *bavarica* (gentiane de Bavière)
Kobresia myosuroides (Vill.) Fiori
(élyna fausse queue de souris)
Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood subsp. *alpina*
(leucanthémopsis des Alpes)
Loiseleuria procumbens (L.) Desv. (azalée des Alpes)

Luzula lutea (All.) DC. subsp. *lutea* (luzule jaune)
Minuartia sedoides (L.) Hiern (minuartie faux orpin)
Myosotis alpestris F. W. Schmidt (myosotis alpestre)
Pachypleurum mutellinoides (Crantz) Holub
 (ligustique fausse mutelline)
Pulsatilla vernalis (L.) Mill. subsp. *vernalis*
 (pulsatille du printemps)
Ranunculus alpestris L. subsp. *alpestris* (renoncule alpestre)

Lieu-dit : au-dessus des lacs de Forclaz
 Altitude : 2480 à 2550 m
 Coordonnées : longitude 4,8478 gr – latitude 50,7309 gr

Rochers et éboulis calcaires :

Androsace helvetica (L.) All. (androsace de Suisse)
Arabis alpina L. subsp. *alpina* (arabette des Alpes)
Armeria alpina Willd. (arméria des Alpes)
Artemisia genipi Weber subsp. *genipi* (genépi noir)
Aster alpinus L. subsp. *alpinus* (aster des Alpes)
Avenula versicolor (Vill.) Lainz subsp. *versicolor*
 (avoine bigarrée)
Carex atrata L. subsp. *atrata* (laïche noirâtre)
Carex capillaris L. subsp. *capillaris* (laïche capillaire)
Cerastium latifolium L. (céraiste à larges feuilles)
Coeloglossum viride (L.) Hartm. (orchis grenouille)
Draba fladnizensis Wulfen (drave de Fladniz)
Eriophorum scheuchzeri Hoppe (linaigrette de Scheuchzer)
Gentianella tenella (Rottb.) Börner (gentiane délicate)
Juncus jacquini L. (jonc de Jacquin)
Linaria alpina (L.) Mill. subsp. *alpina* (linaire des Alpes)
Noccaea rotundifolia (L.) Moench subsp. *rotundifolia*
 (tabouret à feuilles rondes)

Saxifraga paniculata Mill. subsp. *paniculata*
 (saxifrage paniculée)
Selaginella selaginoides (L.) P. Beauv. ex Schrank & Mart.
 (sélaginelle fausse sélagine)
Veronica aphylla L. (véronique à tige nue)
Veronica bellidioides L. subsp. *ilacina* (F. Towns.) Nyman
 (véronique fausse pâquerette)

Oxyria digyna (L.) Hill (oxyria à deux styles)
Oxytropis campestris (L.) DC. subsp. *campestris*
 (oxytropis champêtre)
Potentilla brauneana Hoppe (potentille de Braune)
Primula farinosa L. subsp. *alpigena* O. Schwarz
 (primevère farineuse)
Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. *alpina*
 (cresson des chamois)
Ranunculus glacialis L. (renoncule des glaciers)
Salix reticulata L. (saule à réseau)
Salix serpyllifolia Scop. (saule à feuilles de serpolet)
Saussurea alpina (L.) DC. subsp. *alpina*
 (saussurée des Alpes)
Saxifraga androsacea L. (saxifrage androsace)
Saxifraga muscoides All. (saxifrage fausse mousse)
Saxifraga paniculata Mill. subsp. *paniculata*
 (saxifrage paniculée)



Saussurea alpina (L.) DC. subsp. *depressa* (Gren.) Greml.

UNE PLANTE AU NOM MYTHIQUE : LA SAUSSURÉE DES ALPES (*SAUSSUREA ALPINA* (L.) DC.)

Par Thierry DELAHAYE



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

En inventariant les pelouses alpines au-dessus des lacs de Forclaz, vers 2500 m d'altitude, nous avons eu la chance de trouver quelques dizaines de pieds d'une plante au nom mythique : *Saussurea alpina* (L.) DC., la saussurée des Alpes. Cette astéracée est dédiée à l'illustre homme de science genevois Horace-Bénédict DE SAUSSURE (1740-1799). Le nom DE SAUSSURE reste immanquablement lié à l'expédition scientifique qu'il mena au sommet du mont Blanc le 3 août 1787, l'année suivant la première ascension des deux guides chamoniards Michel-Gabriel PACCARD et Jacques BALMAT. Patrick BUNGENER (2002) nous apprend dans un article paru dans la revue de la Société Botanique de Genève, précisément baptisée "*Saussurea*", que DE SAUSSURE était un savant touche-à-tout : la physique, la géologie, la minéralogie et bien sûr la botanique qu'il pratiqua toute sa vie. En 1810, Augustin Pyramus DE CANDOLLE lui dédia le genre *Saussurea* : "*J'ai donné à ce genre le nom de Saussurea, en l'honneur de mes célèbres compatriotes MM. De Saussure père et fils ; je désire que le nom des saussurées alpines rappelle à tous les botanistes qui parcoureront les Alpes le nom du naturaliste qui a le mieux décrit cette vaste chaîne de montagne.*" (*Ibid.*).

Le genre *Saussurea* comprend environ quatre cents espèces réparties en Europe, Amérique du Nord, Australie et en Asie où l'on trouve le plus grand nombre d'espèces. Seuls trois taxons sont présents en France :

- *Saussurea discolor* (Willd.) DC. : le nom spécifique de cette plante se réfère à la couleur des feuilles, vertes et presque glabres dessus ; blanches et tomenteuses dessous. Les feuilles inférieures sont tronquées à la base, légèrement en cœur.

Cette espèce est largement répartie sur la chaîne alpine et recensée également dans les Carpathes, l'Apennin ainsi que dans les Balkans en Bulgarie (TUTIN & *al.*, 1976).

Deux indications bibliographiques anciennes mentionnent cette plante en Savoie : "*Sav. Entre Albiez-le-Vieux et Valloire, en Maurienne. R.*" (CARIOT, 1879) et "*Sav. Col de la Seigne. R.*" (CARIOT & SAINT-LAGER, 1889). Malheureusement, aucune récolte ni aucune observation récente ne permettent de confirmer la présence de cette saussurée dans notre département. Elle est inventoriée dans le massif de Belledonne en Isère (GENTIANA, 2005) et

serait donc à rechercher dans la partie savoyarde de ce massif.

- *Saussurea alpina* (L.) DC. : la saussurée des Alpes se distingue de la saussurée à feuilles discolores par ses feuilles seulement grisâtres en dessous et au moins pour les plantes présentes en Savoie par ses feuilles toutes régulièrement rétrécies au niveau du pétiole. *Saussurea alpina* est une espèce polymorphe subdivisée en quatre sous-espèces d'après *Flora Europaea* (TUTIN & al., op. cit.). Deux d'entre elles sont présentes en Savoie.

- La première, *Saussurea alpina* (L.) DC. subsp. *depressa* (Gren.) Grelli, est une endémique ouest-alpine qui pousse dans les éboulis calcaires de l'étage alpin, le plus souvent en situation exposée au vent (par exemple sur les crêtes autour du col du Galibier). La saussurée basse n'excède guère 10 cm de hauteur. C'est une plante rare et vulnérable en Savoie. Le cumul des données actuelles et historiques la localise dans seulement une dizaine de communes (DELAHAYE & PRUNIER, 2006).

- La seconde est celle que nous avons observée à Bourg-Saint-Maurice : *Saussurea alpina* (L.) DC. subsp. *alpina*. C'est une plante dressée haute de 10 à 30 cm. Malgré son nom, elle n'est pas spécifique du massif alpin. C'est une espèce arctico-alpine, connue également dans les Carpathes et les Pyrénées. Dans les Alpes françaises, elle n'est connue que d'une récolte ancienne en Haute-Savoie : "*Les Contamines-Montjoie, 20.8.1859, abbé Mermoud (G). À retrouver.*" (CHARPIN & JORDAN, 1992) et par les populations savoyardes. En 2006, la saussurée des Alpes est recensée dans une bonne vingtaine de communes des massifs de la Vanoise et du Beaufortain ainsi qu'à Valloire. Les populations dépassent rarement la centaine d'individus. Dans la littérature et en particulier dans les références helvétiques (AESCHIMANN & al., 2004), cette plante est classiquement localisée au sein des pelouses alpines sur les crêtes ventées dans un contexte relativement sec. C'est dans ce type d'ambiance qu'elle pousse au-dessus des lacs de Forclaz. Pour autant, nous connaissons un nombre significatif de populations qui se développent dans des contextes totalement différents, beaucoup plus humides : marais de pente, en bordure de ruisseaux, sur des rochers suintants, etc. Cela laisse imaginer que la saussurée des Alpes n'occupe pas tout à fait la même niche écologique sur l'ensemble de son aire de distribution et que les descriptions de certaines associations végétales restent à préciser.

BIBLIOGRAPHIE

- AESCHIMANN D., LAUBER K., MOSER D. M. & THEURILLAT J.-P., 2004 – *Flora alpina* – Belin, Paris – 3 vol. : 1, 1159 p. ; 2, 1188 p. ; 3, 323 p.
- BUNGENER P., 2002 – Horace-Bénédict de Saussure (1740-1799), cet illustre inconnu... – *Saussurea*, Société Botanique de Genève, n° 28 - pp. 61-66.
- CARIOT A., 1879 – Étude des fleurs. Botanique élémentaire, descriptive et usuelle renfermant la flore du bassin moyen du Rhône et de la Loire – Tome 2, 6^e édition – P. N. Josserand, Lyon – 892 p.
- CARIOT A. & SAINT-LAGER J.-B., 1889 – Étude des fleurs. Botanique élémentaire, descriptive et usuelle renfermant la flore du bassin moyen du Rhône et de la Loire – Tome 2, 8^e édition – Vitte & Perrussel, Lyon – 1004 p.
- DELAHAYE T. & PRUNIER P., 2006 – Inventaire commenté et liste rouge des plantes vasculaires de Savoie – *Bull. Spécial Soc. Mycol. Bot. Région Chambérienne*, n° 2 – 106 p.
- GENTIANA, 2005 – Document préparatoire à l'Atlas de la flore protégée de l'Isère – *Bull. de Gentiana : numéro spécial* – 78 p. + annexes.
- CHARPIN A., JORDAN D., 1992 – Catalogue floristique de la Haute-Savoie – *Mémoires de la Société Botanique de Genève*, n° 2 (2) – pp. 183-565.
- TUTIN & T. G. & al., 1976 – *Flora Europaea* – Volume 4 : *Plantaginaceae to Compositae (and Rubiaceae)* – Cambridge university press – 505 p.



HERBORISATIONS DANS LA RÉGION CHAMBÉRIENNE EN 2006

Par Thierry DELAHAYE

La botanique, "science aimable", est avant tout une science de terrain. Il est bien entendu possible et nécessaire d'étudier les plantes en laboratoire et dans les collections. Mais pour bien connaître une plante, rien ne remplacera son observation, régulièrement répétée, dans son biotope en compagnie des autres plantes qui partagent son milieu de vie. Aussi en cette année 2006, pour compléter nos traditionnelles séances de détermination en salle le lundi soir, nous avons programmé quelques herborisations aux environs de Chambéry, s'inspirant des sorties mycologiques estivales.

BOISEMENTS ET PELOUSES THERMOPHILES SUR LES MONTS COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 10 AVRIL 2006

C'est le ciel qui s'est chargé d'arroser notre sortie inaugurale des lundis soirs de la saison 2006. Tous les versants autour de Chambéry sont couverts d'un manteau neigeux et si la pluie se substitue aux flocons à l'altitude des Monts, elle n'en demeure pas moins glacée !

Seulement sept sociétaires courageux (inconscients ?) sont présents à l'heure de s'élancer sous les parapluies. Bravant le froid et les gouttes, nous effectuons quand même la balade prévue. Nous nous attardons tout d'abord le long de la lisière d'une chênaie pubescente à buis, où nous notons tout de même une quarantaine d'espèces, pour terminer sur les pelouses sèches autour des pylônes émetteurs.

À noter, parmi les plantes observées, de jolis cortèges se rattachant à l'alliance de l'*Alyso alyssoidis*-*Sedion albi* avec *Cerastium brachypetalum*, *Erophila verna*, *Saxifraga tridactylites*, *Sedum sexangulare*, etc. À souligner aussi l'abondance dans les pelouses sommitales de *Oreoselinum nigrum* peu fréquent (ou méconnu ?) autour de Chambéry.

Commune : Chambéry

Lieu-dit : Saint-Louis-du-Mont

Altitude : 435 m

Coordonnées : longitude 3,9903 gr – latitude 50,6467 gr

Lisière de chênaie pubescente à buis :

Arabis turrata L. (arabette tourette)

Asplenium trichomanes L. subsp. *trichomanes*
(capillaire rouge)

Bellis perennis L. subsp. *perennis* (pâquerette)

Bryonia dioica Jacq. (bryone dioïque)

Buxus sempervirens L. (buis)

Carex caryophyllea Latourr. (laïche du printemps)

Carex montana L. (laïche des montagnes)

Colchicum autumnale L. (colchique d'automne)

Cornus sanguinea L. subsp. *sanguinea* (cornouiller sanguin)

Crataegus laevigata (Poir.) DC. subsp. *laevigata*
(aubépine lisse)

Crataegus monogyna Jacq. subsp. *monogyna*
(aubépine à un style)

Cytisus scoparius (L.) Link subsp. *scoparius* (genêt à balais)

Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata* (dactyle aggloméré)

Daphne laureola L. subsp. *laureola* (daphné lauréole)

Euphorbia cyparissias L. (euphorbe faux cyprès)

Evonymus europaeus L. (fusain d'Europe)

Fragaria vesca L. (fraisier des bois)

Galium aparine L. subsp. *aparine* (gaillet gratteron)

Geranium robertianum L. subsp. *robertianum* (herbe à Robert)

Geum urbanum L. (benoîte commune)

Hedera helix L. subsp. *helix* (lierre)

Hypericum perforatum L. subsp. *perforatum*
(millepertuis perforé)

Lactuca serriola L. (laitue serriole)

Ligustrum vulgare L. (troène)

Lonicera xylosteum L. (chèvrefeuille des haies)

Luzula campestris (L.) DC. (luzule des champs)

Muscari comosum (L.) Mill. (muscari à toupet)

Potentilla neumanniana Rchb. (potentille du printemps)

Primula vulgaris Huds. subsp. *vulgaris* (primevère acaule)

Prunella vulgaris L. subsp. *vulgaris* (brunelle vulgaire)

Quercus humilis Mill. subsp. *humilis* (chêne pubescent)

Rubia peregrina L. subsp. *peregrina* (garance voyageuse)

Rumex acetosa L. subsp. *acetosa* (rumex oseille)

Ruscus aculeatus L. (fragon piquant)

Sanguisorba minor Scop. subsp. *minor* (petite sanguisorbe)

Tamus communis L. (herbe aux femmes battues)

Taraxacum officinale F. H. Wigg. (pissenlit officinal)

Veronica officinalis L. (véronique officinale)

Viburnum lantana L. (viorne lantane)

Viola hirta L. (violette hérissée)

Viola riviniana Rchb. subsp. *riviniana* (violette de Rivinus)

Commune : Chambéry

Lieu-dit : Côte Rousse

Altitude : 475 m

Coordonnées : longitude 3,9890 gr – latitude 50,6501 gr

Lisière thermophile à géranium sanguin :

Arabis collina Ten. (arabette des collines)

Geranium sanguineum L. (géranium sanguin)

Muscari comosum (L.) Mill. (muscari à toupet)

Prunus spinosa L. (prunellier)

Ranunculus bulbosus L. subsp. *bulbosus*
(renoncule bulbeuse)

Saponaria ocymoides L. subsp. *ocymoides* (saponaire rose)

Sedum album L. subsp. *album* (orpin blanc)
Stachys recta L. subsp. *recta* (épière droite)

Taraxacum laevigatum (Willd.) DC. (pissenlit lisse)

Commune : Bassens

Lieu-dit : Sur les Monts

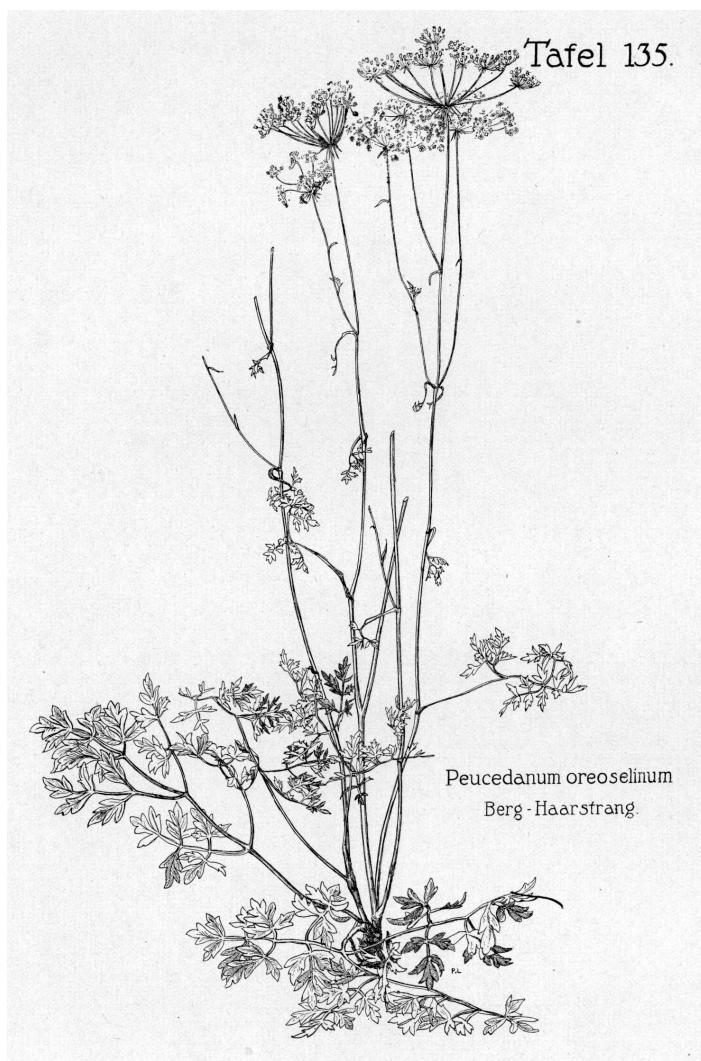
Altitude : 495 m

Coordonnées : longitude 3,9902 gr – latitude 50,6504 gr

Meso-Xerobromion pâturé (chevaux) avec dalles calcaires :

Anthyllis vulneraria L. (anthyllide vulnéraire)
Arenaria serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia*
(sabline à feuilles de serpolet)
Asplenium ruta-muraria L. subsp. *ruta-muraria*
(asplénium rue de muraille)
Bromus erectus Huds. subsp. *erectus* (brome dressé)
Buddleja davidii Franch. (buddléa de David)
Carex caryophyllea Latourr. (laïche du printemps)
Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers.
subsp. *brachypetalum* (céraïste à pétales courts)
Cerastium glomeratum Thuill. (céraïste aggloméré)
Dianthus carthusianorum L. subsp. *carthusianorum*
(œillet des chartreux)
Echium vulgare L. subsp. *vulgare* (vipérine vulgaire)
Erodium cicutarium (L.) L'Hér. subsp. *cicutarium*
(érodium à feuilles de ciguë)
Erophila verna (L.) Chevall. (drave du printemps)
Euphorbia cyparissias L. (euphorbe faux cyprès)
Globularia bisnagarica L. (globulaire allongée)

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *nummularium*
(hélianthème nummulaire)
Hippocrepis comosa L. (hippocrépide à toupet)
Hypericum perforatum L. subsp. *perforatum*
(millepertuis perforé)
Lathyrus latifolius L. (gesse à larges feuilles)
Oreoselinum nigrum Delarbre (peucedan des montagnes)
Plantago lanceolata L. subsp. *lanceolata* (plantain lancéolé)
Potentilla neumanniana Rchb. (potentille du printemps)
Robinia pseudoacacia L. (robinier faux acacia)
Salvia pratensis L. subsp. *pratensis* (saugue des prés)
Sanguisorba minor Scop. subsp. *minor* (petite sanguisorbe)
Saponaria ocymoides L. subsp. *ocymoides* (saponaire rose)
Saxifraga tridactylites L. (saxifrage à trois doigts)
Sedum album L. subsp. *album* (orpin blanc)
Sedum sexangulare L. (orpin à six angles)
Stachys recta L. subsp. *recta* (épière droite)
Teucrium chamaedrys L. (germandrée petit chêne)



Oreoselinum nigrum Delarbre –
Dessin extrait de "Pflanzenleben des Schwarzwaldes" – OLTMANN F., 1927

SUR LES PAS DE JEAN-JACQUES ROUSSEAU AUTOUR DES CHARMETTES COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 24 AVRIL 2006

C'est le site mondialement célèbre des Charmettes, cher à Jean-Jacques ROUSSEAU et Madame de WARENS (et aux amoureux de toutes les époques) que nous explorons pour notre deuxième sortie du lundi soir. Les parapluies sont encore de la balade, mais seules quelques gouttes viendront les humecter en début de parcours. Le secteur des Charmettes présente l'intérêt de regrouper sur un espace restreint des écosystèmes variés : boisements acidophiles, dalles calcaires, prairies mésophiles, cultures, chênaies à buis, etc. Nous commençons par dresser la liste des plantes rencontrées dans un petit boisement où les châtaigniers prospèrent ; la présence d'un merisier à grappes loin de tout boisement alluvial étonne ! L'examen de la végétation sur quelques dalles calcaires vient compléter notre apprentissage débuté sur Les Monts quinze jours plus tôt de l'*Alyso alyssoidis-Sedion albi* avec par exemple *Teucrium botrys*. Mais nous retiendrons surtout l'image des prairies couvertes de centaines d'inflorescences de *Saxifraga granulata* dont la présence indique le caractère acidophile des prairies. Un peu plus loin, à la faveur de placages glaciaires, les clairières au milieu des buis et des chênes pubescents sont colonisées par la callune vulgaire et le genêt à balais, deux plantes acidophiles.

Tous les relevés sont localisés sur la commune de Chambéry.

Lieu-dit : Les Charmettes

Altitude : 430 m

Coordonnées : longitude 3,9905 gr – latitude 50,6124 gr

Boisement clair acidophile :

| | |
|--|--|
| <i>Acer campestre</i> K. Maly (érable champêtre) | <i>Lonicera xylosteum</i> L. (chèvrefeuille des haies) |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> L. (érable sycomore) | <i>Phyteuma spicatum</i> L. (raiponce en épi) |
| <i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande (alliaire officinale) | <i>Poa bulbosa</i> L. subsp. <i>bulbosa</i> (pâturin bulbeux) |
| <i>Allium ursinum</i> L. subsp. <i>ursinum</i> (ail des ours) | <i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All. (sceau de Salomon multiflore) |
| <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. subsp. <i>sylvestris</i> (cerfeuil des prés) | <i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce (sceau de Salomon officinal) |
| <i>Carex sylvatica</i> Huds. subsp. <i>sylvatica</i> (laïche des forêts) | <i>Primula veris</i> L. subsp. <i>veris</i> (primevère officinale) |
| <i>Carpinus betulus</i> L. (charme) | <i>Prunus avium</i> (L.) L. (merisier) |
| <i>Castanea sativa</i> Mill. (châtaignier) | <i>Prunus padus</i> L. subsp. <i>padus</i> (merisier à grappes) |
| <i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i> (cornouiller sanguin) | <i>Prunus spinosa</i> L. (prunellier) |
| <i>Corylus avellana</i> L. (noisetier) | <i>Ranunculus ficaria</i> L. (renoncule ficaria) |
| <i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC. subsp. <i>laevigata</i> (aubépine lisse) | <i>Ribes alpinum</i> L. (groseillier des Alpes) |
| <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. subsp. <i>monogyna</i> (aubépine à un style) | <i>Robinia pseudoacacia</i> L. (robinier faux acacia) |
| <i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i> (euphorbe à feuilles d'amandier) | <i>Tamus communis</i> L. (herbe aux femmes battues) |
| <i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i> (frêne) | <i>Teucrium scorodonia</i> L. subsp. <i>scorodonia</i> (germandrée des bois) |
| <i>Geranium robertianum</i> L. subsp. <i>robertianum</i> (herbe à Robert) | <i>Urtica dioica</i> L. subsp. <i>dioica</i> (ortie dioïque) |
| <i>Geum urbanum</i> L. (benoîte commune) | <i>Veronica hederifolia</i> L. subsp. <i>hederifolia</i> (véronique à feuilles de lierre) |
| <i>Hedera helix</i> L. subsp. <i>helix</i> (lierre) | <i>Veronica officinalis</i> L. (véronique officinale) |
| <i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler subsp. <i>montanus</i> (Bernh.) Bässler (gesse à feuilles de lin) | <i>Veronica serpyllifolia</i> L. subsp. <i>serpyllifolia</i> (véronique à feuilles de serpolet) |
| <i>Ligustrum vulgare</i> L. (troène) | <i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau (violette de Reichenbach) |
| <i>Lonicera periclymenum</i> L. subsp. <i>periclymenum</i> (chèvrefeuille des bois) | <i>Viola riviniana</i> Rchb. subsp. <i>riviniana</i> (violette de Rivinus) |

Lieu-dit : Les Charmettes

Altitude : 440 m

Coordonnées : longitude 3,9898 gr – latitude 50,6137 gr

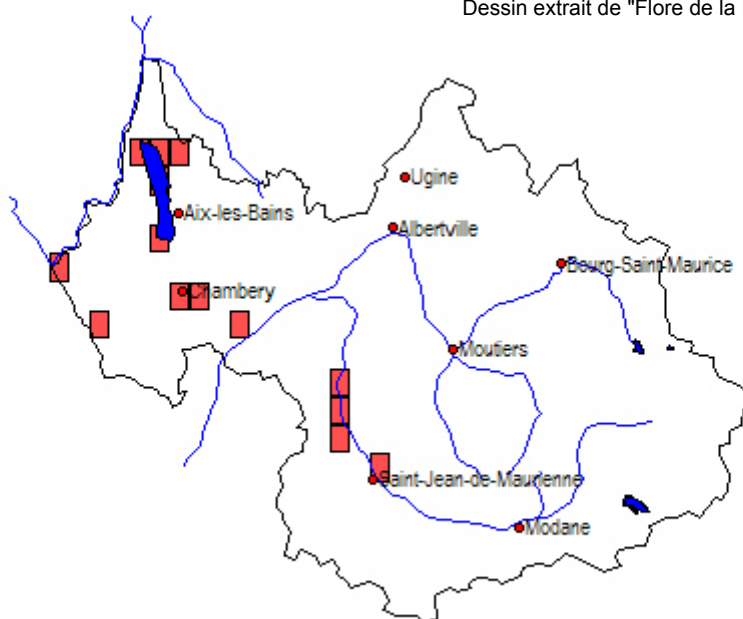
Dalles calcaires :

| | |
|--|---|
| <i>Anthyllis vulneraria</i> L. (anthyllide vulnéraire) | <i>Myosotis ramosissima</i> Rochel subsp. <i>ramosissima</i> (myosotis rameux) |
| <i>Bellis perennis</i> L. subsp. <i>perennis</i> (pâquerette) | <i>Orchis morio</i> L. subsp. <i>morio</i> (orchis bouffon) |
| <i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng (bothriochloa ischème) | <i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link subsp. <i>saxifrage</i> (petrorhagie saxifrage) |
| <i>Bromus erectus</i> Huds. subsp. <i>erectus</i> (brome dressé) | <i>Plantago lanceolata</i> L. subsp. <i>lanceolata</i> (plantain lancéolé) |
| <i>Carex caryophylla</i> Latourr. (laïche du printemps) | <i>Plantago media</i> L. subsp. <i>media</i> (plantain moyen) |
| <i>Cerastium brachypetalum</i> Desp. ex Pers. subsp. <i>brachypetalum</i> (céraïste à pétales courts) | <i>Poa bulbosa</i> L. subsp. <i>bulbosa</i> (pâturin bulbeux) |
| <i>Colchicum autumnale</i> L. (colchique d'automne) | <i>Potentilla neumanniana</i> Rchb. (potentille du printemps) |
| <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. subsp. <i>cicutarium</i> (érodium à feuilles de ciguë) | <i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>bulbosus</i> (renoncule bulbeuse) |
| <i>Erophila verna</i> (L.) Chevall. (drave du printemps) | <i>Salvia pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i> (sauge des prés) |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> L. (euphorbe faux cyprès) | <i>Sanguisorba minor</i> Scop. subsp. <i>minor</i> (petite sanguisorbe) |
| <i>Hypericum perforatum</i> L. subsp. <i>perforatum</i> (millepertuis perforé) | <i>Saxifraga granulata</i> L. subsp. <i>granulata</i> (saxifrage granulée) |
| | <i>Saxifraga tridactylites</i> L. (saxifrage à trois doigts) |

Scabiosa columbaria L. subsp. *columbaria*
 (scabieuse colombarie)
Sedum acre L. subsp. *acre* (orpin âcre)
Sedum album L. subsp. *album* (orpin blanc)
Sedum sexangulare L. (orpin à six angles)
Stachys recta L. subsp. *recta* (épière droite)
Teucrium botrys L. (germandrée botryde)
Teucrium chamaedrys L. (germandrée petit chêne)
Teucrium montanum L. (germandrée des montagnes)
Tragopogon pratensis L. subsp. *orientalis* (L.) Celak.
 (salsifis d'Orient)
Valerianella carinata Loisel. (valérianelle carénée)
Veronica arvensis L. (véronique des champs)
Veronica persica Poir. (véronique de Perse)
Vicia sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. (vesce noire)



Saxifraga granulata L. –
 Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.



Carte de distribution de *Saxifraga granulata* en Savoie par maille de 5 centigrades – mise à jour décembre 2006

Lieu-dit : Les Charmettes

Altitude : 440 m

Coordonnées : longitude 3,9884 gr – latitude 50,6161 gr

Boisement clair calcicole avec placages glaciaires :

| | |
|---|---|
| <i>Agrimonia eupatoria</i> L. (aigremoine eupatoire) | <i>Ligustrum vulgare</i> L. (troène) |
| <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L. subsp. <i>adiantum-nigrum</i> (asplénium noir) | <i>Lonicera etrusca</i> Santi (chèvrefeuille de Toscane) |
| <i>Buxus sempervirens</i> L. (buis) | <i>Lonicera xylosteum</i> L. (chèvrefeuille des haies) |
| <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull (callune vulgaire) | <i>Luzula campestris</i> (L.) DC. (luzule des champs) |
| <i>Carlina acaulis</i> L. subsp. <i>caulescens</i> (Lam.) Schübler & G. Martens (carline élevée) | <i>Origanum vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i> (marjolaine sauvage) |
| <i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC. subsp. <i>laevigata</i> (aubépine lisse) | <i>Primula veris</i> L. subsp. <i>veris</i> (primevère officinale) |
| <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. subsp. <i>monogyna</i> (aubépine à un style) | <i>Prunella vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> (brunelle vulgaire) |
| <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i> (genêt à balais) | <i>Prunus mahaleb</i> L. (bois de Sainte-Lucie) |
| <i>Genista tinctoria</i> L. subsp. <i>tinctoria</i> (genêt des teinturiers) | <i>Prunus spinosa</i> L. (prunellier) |
| <i>Geranium robertianum</i> L. subsp. <i>robertianum</i> (herbe à Robert) | <i>Quercus humilis</i> Mill. subsp. <i>humilis</i> (chêne pubescent) |
| <i>Globularia bisnagarica</i> L. (globulaire allongée) | <i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>bulbosus</i> (renoncule bulbeuse) |
| <i>Hedera helix</i> L. subsp. <i>helix</i> (lierre) | <i>Rosa canina</i> L. subsp. <i>canina</i> (rosier des chiens) |
| <i>Helleborus foetidus</i> L. (ellébore fétide) | <i>Saponaria ocymoides</i> L. subsp. <i>ocymoides</i> (saponaire rose) |
| <i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen subsp. <i>emerus</i> (coronille émérus) | <i>Tilia platyphyllos</i> Scop. subsp. <i>platyphyllos</i> (tilleul à larges feuilles) |
| | <i>Viburnum lantana</i> L. (viorne lantane) |
| | <i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray (vesce hérissée) |

RAVINS ET FOUGÈRES À BARBISET COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 15 MAI 2006

C'est une envie de molasse qui nous a attirés sur le flanc est de la chaîne de l'Épine sur les hauteurs de La Motte-Servolex ! La molasse est une roche sédimentaire déposée dans une mer peu profonde en bordure de la chaîne alpine en formation. Les couches de la montagne de l'Épine sont datées du burdigalien soit environ 15 millions d'années. Ce substrat particulier contribue à la diversité de la flore locale. Malheureusement nous n'atteindrons jamais les affleurements de molasse espérés... Le rédacteur de ces lignes aurait-il failli dans le repérage de cette balade ? Malgré ce fait, le bilan de notre herborisation s'avère très riche avec en particulier l'étude *in situ* de quelques espèces de fougères ; chacun ayant appris à distinguer *Dryopteris filix-mas* de *Dryopteris affinis* s.l. caractérisé par l'abondance des écailles sur le pétiole et le rachis et par une tache noire à l'insertion des divisions de 1^{er} ordre sur le rachis. À noter aussi l'observation du polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*), bien typique de ces ravins humides. Pour terminer, attirons l'attention sur la présence à l'état subsponané dans ces boisements humides du laurier-cerise (*Prunus laurocerasus*). Cet arbuste abondamment planté dans les haies, formant parfois un véritable "béton vert", semble se répandre chaque année davantage dans les milieux naturels où il a même tendance à se naturaliser.

Commune : La Motte-Servolex

Lieu-dit : Le Châlet

Altitude : 400 à 420 m

Coordonnées : longitude 3,8984 gr – latitude 50,6712 gr

Taillis hygrophiles le long du ruisseau de la Frette et bordures du chemin :

- | | |
|---|---|
| <i>Acer campestre</i> K. Maly (érable champêtre) | <i>Colchicum autumnale</i> L. (colchique d'automne) |
| <i>Acer platanoides</i> L. subsp. <i>platanoides</i> (érable plane) | <i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i> (cornouiller sanguin) |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> L. (érable sycomore) | <i>Corylus avellana</i> L. (noisetier) |
| <i>Aegopodium podagraria</i> L. (herbe aux goutteux) | <i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench (crépide des marais) |
| <i>Ajuga reptans</i> L. (bugle rampante) | <i>Cruciata laevipes</i> Opiz (croisette commune) |
| <i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande (alliaire officinale) | <i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i> (dactyle aggloméré) |
| <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. (aulne glutineux) | <i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk. (dryopteris de Borrer) |
| <i>Angelica sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i> (angélique sauvage) | <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott (fougère mâle) |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> L. subsp. <i>odoratum</i> (flouve odorante) | <i>Epilobium hirsutum</i> L. (épilobe hérissé) |
| <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. subsp. <i>sylvestris</i> (cerfeuil des prés) | <i>Equisetum arvense</i> L. (prêle des champs) |
| <i>Aquilegia vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> (ancolie vulgaire) | <i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i> (eupatoire chanvrine) |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i> (fromental élevé) | <i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i> (euphorbe à feuilles d'amandier) |
| <i>Arum maculatum</i> L. (gouet) | <i>Euphorbia dulcis</i> L. (euphorbe douce) |
| <i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald (barbe de bouc) | <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp. <i>arundinacea</i> (fétuque faux roseau) |
| <i>Asplenium scolopendrium</i> L. subsp. <i>scolopendrium</i> (asplénium scolopendre) | <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. subsp. <i>ulmaria</i> (reine des prés) |
| <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth (fougère femelle) | <i>Fragaria vesca</i> L. (fraisier des bois) |
| <i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort. subsp. <i>pubescens</i> (avoine pubescente) | <i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i> (frêne) |
| <i>Bellis perennis</i> L. subsp. <i>perennis</i> (pâquerette) | <i>Galium aparine</i> L. subsp. <i>aparine</i> (gaillet gratteron) |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i> (brachypode des forêts) | <i>Geranium robertianum</i> L. subsp. <i>robertianum</i> (herbe à Robert) |
| <i>Cardamine flexuosa</i> With. (cardamine flexueuse) | <i>Geum urbanum</i> L. (benoîte commune) |
| <i>Cardamine impatiens</i> L. subsp. <i>impatiens</i> (cardamine impatiente) | <i>Glechoma hederacea</i> L. (lierre terrestre) |
| <i>Carex digitata</i> L. (laïche digitée) | <i>Hedera helix</i> L. subsp. <i>helix</i> (lierre) |
| <i>Carex flacca</i> Schreb. subsp. <i>flacca</i> (laïche glauque) | <i>Heracleum sphondylium</i> L. subsp. <i>sphondylium</i> (berce des prés) |
| <i>Carex pallescens</i> L. (laïche pâle) | <i>Holcus lanatus</i> L. (houque laineuse) |
| <i>Carex remota</i> L. (laïche à épis espacés) | <i>Hypericum hirsutum</i> L. (millepertuis hérissé) |
| <i>Carex sylvatica</i> Huds. subsp. <i>sylvatica</i> (laïche des forêts) | <i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L. subsp. <i>montanum</i> (Pers.) Hayek (lamier des montagnes) |
| <i>Carpinus betulus</i> L. (charme) | <i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i> (lapsane commune) |
| <i>Carum carvi</i> L. (cumin des prés) | <i>Lathyrus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i> (gesse des prés) |
| <i>Castanea sativa</i> Mill. (châtaignier) | <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br. (listère ovale) |
| <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch (céphalanthère à longues feuilles) | <i>Luzula nivea</i> (L.) DC. (luzule blanc de neige) |
| <i>Cerastium fontanum</i> Baumg. subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet (céraiste vulgaire) | <i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd. (luzule poilue) |
| <i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L. (dorine à feuilles opposées) | <i>Lysimachia nemorum</i> L. subsp. <i>nemorum</i> (lysimaque des bois) |
| <i>Circaea lutetiana</i> L. subsp. <i>lutetiana</i> (circée de Paris) | <i>Lysimachia vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> (lysimaque vulgaire) |
| <i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. subsp. <i>vulgare</i> (cirse commun) | <i>Melica nutans</i> L. (mélique penchée) |
| <i>Clematis vitalba</i> L. (clématite blanche) | <i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort. (laitue des murs) |
| | <i>Oxalis acetosella</i> L. (oxalis petite oseille) |
| | <i>Paris quadrifolia</i> L. (parisettes à quatre feuilles) |

Phyteuma spicatum L. (raiponce en épi)
Picea abies (L.) H. Karst. subsp. *abies* (épicéa)
Plantago major L. subsp. *major* (grand plantain)
Poa annua L. (pâturin annuel)
Poa trivialis L. subsp. *trivialis* (pâturin commun)
Polygonatum multiflorum (L.) All.
 (sceau de Salomon multiflore)
Polypodium interjectum Shivas (polypode intermédiaire)
Polystichum aculeatum (L.) Roth (polystic à aiguillons)
Primula vulgaris Huds. subsp. *vulgaris* (primevère acaule)
Prunus avium (L.) L. (merisier)
Prunus laurocerasus L. (laurier cerise)
Prunus spinosa L. (prunellier)
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*
 (fougère aigle)
Ranunculus acris L. subsp. *friesianus* (Jord.) Syme
 (renoncule de Fries)
Ranunculus ficaria L. (renoncule ficaire)
Ranunculus repens L. (renoncule rampante)
Robinia pseudoacacia L. (robinier faux acacia)
Rumex acetosa L. subsp. *acetosa* (rumex oseille)

Rumex crispus L. (rumex crépu)
Salix caprea L. (saulle des chèvres)
Sambucus nigra L. (sureau noir)
Silene vulgaris (Moench) Garke subsp. *vulgaris* (silène enflé)
Stachys sylvatica L. (épière des forêts)
Stellaria media (L.) Vill. subsp. *media* (mouron des oiseaux)
Symphytum officinale L. subsp. *officinale* (consoude officinale)
Tamus communis L. (herbe aux femmes battues)
Taraxacum officinale F. H. Wigg. (pissenlit officinal)
Tilia platyphyllos Scop. subsp. *platyphyllos*
 (tilleul à larges feuilles)
Utricularia minor L. (petite utriculaire)
Valeriana montana L. subsp. *montana*
 (valériane des montagnes)
Valeriana officinalis L. subsp. *officinale* (valériane officinale)
Veronica chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*
 (véronique petit chêne)
Veronica serpyllifolia L. subsp. *serpyllifolia*
 (véronique à feuilles de serpolet)
Viburnum opulus L. (viome obier)
Vicia sepium L. (vesce des haies)



Détail d'une fronde de *Polystichum aculeatum* : les pinnules insérées obliquement ne sont pas pétiolulées.



Détail d'une fronde de *Polystichum setiferum* : les pinnules sont pétiolulées et présentent une petite oreillette à la base.

L'EXTRAORDINAIRE FLORE DES PRAIRIES HUMIDES DE TERRE NUE AU VIVIERS-DU-LAC

COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 29 MAI 2006

Un ciel plombé nous accueille sur le parking des Mottets au Viviers-du-Lac. Au programme, un petit tour sur un des "points chauds" de la botanique savoyarde ! Bien emmitouflés dans nos vestes, bottes aux pieds (sauf Régine...) nous pénétrons sur les prairies humides à l'est du canal de Terre Nue.

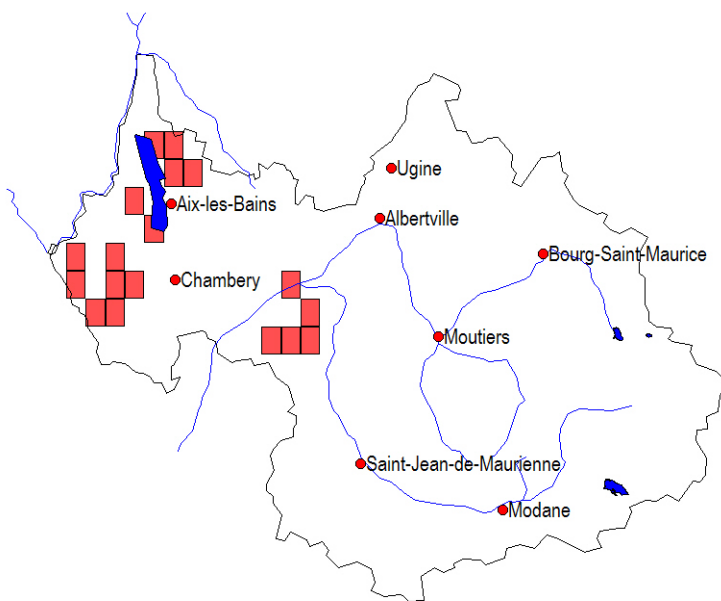
L'ensemble des marais du sud du lac du Bourget s'étend sur environ 115 hectares. Ils sont depuis 1988 la propriété du Conservatoire du littoral. Ils sont protégés par l'arrêté préfectoral de protection de biotope du 6 octobre 1988. La gestion du site est confiée au Conservatoire du patrimoine naturel de la Savoie (C.P.N.S.). Peu de sites en Savoie concentrent sur une si petite surface autant de plantes rares. Si nous nous limitons aux seules plantes protégées, ce n'est pas moins de dix espèces que nous notons au cours de notre balade sur ces prairies de Terre Nue : *Allium angulosum*, *Carex appropinquata*, *Euphorbia palustris*, *Gratiola officinalis*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Lathyrus palustris*, *Ophioglossum vulgatum*, *Orchis palustris* Jacq. subsp. *palustris*, *Senecio paludosus*, *Thysselinum palustre*... Excusez du peu ! Sans vouloir minimiser l'intérêt naturaliste des marais du sud du lac du Bourget, il ne faut pas perdre de vue que si un tel cortège floristique est aujourd'hui exceptionnel, c'est qu'un très grand nombre de zones humides a disparu et continue malheureusement de disparaître. Par ailleurs, malgré les protections réglementaires du site et des plantes, la flore de ces marais reste fragile. Sa préservation est étroitement dépendante de la bonne gestion que met en œuvre le C.P.N.S. d'autant plus indispensable depuis la stabilisation du niveau du lac en 1982.

Commune : Viviers-du-Lac
 Lieu-dit : Les Quatre Chemins ou Triangle de Terre Nue
 Altitude : 234 m
 Coordonnées : longitude 3,9491 gr – latitude 50,7174 gr

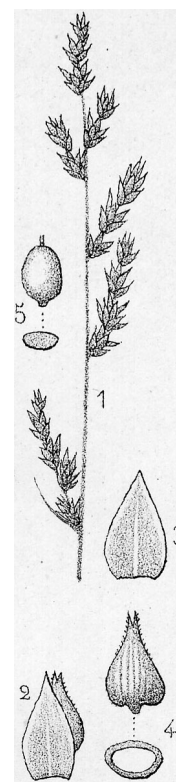
Prairies humides :

Alisma plantago-aquatica L. (plantain d'eau)
Allium angulosum L. (ail anguleux)
Angelica sylvestris L. subsp. *syvestris* (angélique sauvage)
Caltha palustris L. subsp. *palustris* (populage)
Calystegia sepium (L.) R. Br. subsp. *sepium*
 (liseron des haies)
Carex acutiformis Ehrh. (laïche fausse laïche aiguë)
Carex appropinquata Schumach. (laïche à épis rapprochés)
Carex cuprina (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern.
 (laïche d'Otruba)
Carex disticha Huds. (laïche distique)
Carex elata All. subsp. *elata* (laïche élevée)
Carex hirta L. subsp. *hirta* (laïche hérissée)
Carex panicea L. (laïche faux panic)

Carex sylvatica Huds. subsp. *sylvatica* (laïche des forêts)
Carex vesicaria L. (laïche vésiculeuse)
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó subsp. *incarnata*
 (orchis incarnat)
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. subsp. *palustris*
 (héléocharis des marais)
Euphorbia palustris L. (euphorbe des marais)
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. subsp. *ulmaria*
 (reine des prés)
Frangula dodonei Ard. subsp. *dodonei* (bourdaine)
Galium palustre L. subsp. *palustre* (gaillet des marais)
Genista tinctoria L. subsp. *tinctoria* (genêt des teinturiers)
Gratiola officinalis L. (gratiolle officinale)
Holcus lanatus L. (houque laineuse)
Humulus lupulus L. (houblon grimpant)



Carte de distribution de *Carex appropinquata* en Savoie par maille de 5 centigrades – mise à jour décembre 2006



Carex appropinquata Schumach. – Dessin extrait de "Cypéracées de France Suisse & Belgique" – HUSNOT T., 1905-1906

Hydrocotyle vulgaris L. (écuelle d'eau)
Iris pseudacorus L. (iris jaune)
Juncus inflexus L. (jonc courbé)
Juncus subnodulosus Schrank (jonc noueux)
Lathyrus palustris L. subsp. *palustris* (gesse des marais)
Lycopus europaeus L. subsp. *europaeus* (lycope d'Europe)
Lysimachia vulgaris L. subsp. *vulgaris* (lysimaque vulgaire)
Lythrum salicaria L. (lythrum salicaire)
Mentha aquatica L. subsp. *aquatica* (menthe aquatique)
Ophioglossum vulgatum L. (langue de serpent)
Orchis palustris Jacq. subsp. *palustris* (orchis des marais)
Phragmites australis (Cav.) Steud. (roseau commun)
Poa trivialis L. subsp. *trivialis* (pâturin commun)
Ranunculus flammula L. subsp. *flammula* (petite douve)
Ranunculus repens L. (renoncule rampante)
Rumex conglomeratus Murray (rumex aggloméré)
Salix alba L. subsp. *alba* (saule blanc)
Salix cinerea L. (saule cendré)
Sanguisorba officinalis L. (pimprenelle officinale)

Selinum carvifolia (L.) L. (sélin à feuilles de cumin des prés)
Senecio paludosus L. (sénéçon des marais)
Silene flos-cuculi (L.) Clairv. subsp. *flos-cuculi*
 (silène fleur de coucou)
Solanum dulcamara L. (morelle douce amère)
Symphytum officinale L. subsp. *officinale* (consoude officinale)
Thysselinum palustre (L.) Hoffm. (peucédan des marais)
Trifolium pratense L. subsp. *pratense* (trèfle des prés)
Valeriana officinalis L. subsp. *officinale* (valériane officinale)
Vicia cracca L. subsp. *cracca* (vesce cracca)

LES MARAIS DE DRUMETTAZ-CLARAFOND COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 12 JUIN 2006

En d'autres temps, les marais de Drumettaz-Clarafond nous avaient été présentés par Patrice PRUNIER, "l'enfant" du pays, lors d'une conférence en février 1998. Des trois principaux marais de cette commune, Les Potis, Les Bauches et Les Saveux, c'est ce dernier, qui est aussi le plus étendu (environ 45 ha), que nous avons choisi d'explorer pour cette sortie du lundi. Au début des années 2000, une partie des prairies humides a été restaurée, c'est-à-dire que la végétation ligneuse (saules, bourdaines) a été broyée pour permettre la fauche ou le pâturage dans de bonnes conditions. Cette gestion, réalisée sous la houlette du Conservatoire du patrimoine naturel de la Savoie, permet désormais d'observer aisément la flore palustre. Entre les nombreux joncs et laïches spécifiques de ces milieux, nous observons deux joyaux de la flore des prairies humides : la gratioline officinale et l'orchis des marais, tous deux protégés.

Un peu coincé entre l'autoroute, un supermarché et le parc d'activités Savoie hexapole, le marais des Saveux est un refuge pour la flore et la faune associées aux zones humides... Pour combien de temps encore ? Nous retournerons dans quelques années dans le marais des Saveux pour constater si les priorités environnementales énoncées sur le site Internet de Savoie hexapole (<http://www.savoie-hexapole.fr/>) ont été compatibles avec le développement des activités économiques :

- la préservation des fossés, des haies naturelles et des abords de cours d'eau ;
- la valorisation de certains milieux naturels remarquables (mares, boisements humides...) ;
- la sensibilisation des entreprises de travaux publics pour limiter les nuisances des chantiers et préserver la végétation existante ;
- la sensibilisation de tous à la préservation des zones humides, milieux naturels essentiels pour maintenir les équilibres biologiques et hydrauliques du bassin versant du Lac du Bourget."

Commune : Drumettaz-Clarafond

Lieu-dit : marais des Saveux

Altitude : 275 m

Coordonnées : longitude 3,977 gr – latitude 50,726 gr

| | |
|--|--|
| <i>Acer campestre</i> K. Maly (érable champêtre) | <i>Juncus effusus</i> L. (jonc épars) |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> L. (érable sycomore) | <i>Juncus subnodulosus</i> Schrank (jonc noueux) |
| <i>Allium ursinum</i> L. subsp. <i>ursinum</i> (ail des ours) | <i>Ligustrum vulgare</i> L. (troène) |
| <i>Carex acutiformis</i> Ehrh. (laïche fausse laïche aiguë) | <i>Linum catharticum</i> L. (lin purgatif) |
| <i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A. Kern. (laïche d'Otruba) | <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br. (listère ovale) |
| <i>Carex distans</i> L. (laïche distante) | <i>Lotus maritimus</i> L. (lotier maritime) |
| <i>Carex elata</i> All. subsp. <i>elata</i> (laïche élevée) | <i>Lotus pedunculatus</i> Cav. (lotier pédonculé) |
| <i>Carex flava</i> L. subsp. <i>flava</i> (laïche jaune) | <i>Lycopus europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i> (lycope d'Europe) |
| <i>Carex pendula</i> Huds. (laïche à épis pendants) | <i>Lysimachia vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> (lysimaque vulgaire) |
| <i>Centaurea jacea</i> L. (centaurée jaccée) | <i>Lythrum salicaria</i> L. (lythrum salicaire) |
| <i>Centaurea scabiosa</i> L. subsp. <i>scabiosa</i> (centaurée scabieuse) | <i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench subsp. <i>arundinacea</i> (Schrank) K. Richt. (molinie faux roseau) |
| <i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop. (cirse des marais) | <i>Oenanthe lachenalii</i> C. C. Gmel. (œnanthe de Lachenal) |
| <i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i> (cornouiller sanguin) | <i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i> (bugrane épineuse) |
| <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó subsp. <i>incarnata</i> (orchis incarnat) | <i>Orchis palustris</i> Jacq. subsp. <i>palustris</i> (orchis des marais) |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó subsp. <i>maculata</i> (orchis tacheté) | <i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L. (ornithogale des Pyrénées) |
| <i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult. subsp. <i>palustris</i> (héléocharis des marais) | <i>Phalaris arundinacea</i> L. (alpiste roseau) |
| <i>Euphorbia amygdaloides</i> L. subsp. <i>amygdaloides</i> (euphorbe à feuilles d'amandier) | <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud. (roseau commun) |
| <i>Euphorbia dulcis</i> L. (euphorbe douce) | <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich. subsp. <i>bifolia</i> (platanthère à deux feuilles) |
| <i>Euphorbia platyphyllos</i> L. subsp. <i>platyphyllos</i> (euphorbe à larges feuilles) | <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb. subsp. <i>chlorantha</i> (platanthère à fleurs verdâtres) |
| <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. subsp. <i>ulmaria</i> (reine des prés) | <i>Prunus avium</i> (L.) L. (merisier) |
| <i>Frangula dodonei</i> Ard. subsp. <i>dodonei</i> (bourdaine) | <i>Prunus spinosa</i> L. (prunellier) |
| <i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i> (frêne) | <i>Ranunculus flammula</i> L. subsp. <i>flammula</i> (petite douve) |
| <i>Galium aparine</i> L. subsp. <i>aparine</i> (gaillet gratteron) | <i>Rhamnus cathartica</i> L. (nerprun purgatif) |
| <i>Galium palustre</i> L. subsp. <i>palustre</i> (gaillet des marais) | <i>Salix alba</i> L. subsp. <i>alba</i> (saule blanc) |
| <i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i> (gaillet jaune) | <i>Salix cinerea</i> L. (saule cendré) |
| <i>Genista tinctoria</i> L. subsp. <i>tinctoria</i> (genêt des teinturiers) | <i>Salix fragilis</i> L. subsp. <i>fragilis</i> (saule fragile) |
| <i>Gratiola officinalis</i> L. (gratioline officinale) | <i>Scabiosa columbaria</i> L. subsp. <i>columbaria</i> (scabieuse colombarie) |
| <i>Iris pseudacorus</i> L. (iris jaune) | <i>Schoenus nigricans</i> L. (choin noirâtre) |
| <i>Juncus articulatus</i> L. subsp. <i>articulatus</i> (jonc articulé) | <i>Selinum carvifolia</i> (L.) L. (sélin à feuilles de cumin des prés) |
| <i>Juncus conglomeratus</i> L. subsp. <i>conglomeratus</i> (jonc aggloméré) | <i>Senecio jacobaea</i> L. subsp. <i>jacobaea</i> (sénéçon jacobée) |
| | <i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell. (silaüm silaüs) |
| | <i>Solidago gigantea</i> Aiton subsp. <i>serotina</i> (Kuntze) McNeill (solidage géant) |
| | <i>Stachys sylvatica</i> L. (épière des forêts) |
| | <i>Ulmus minor</i> Mill. subsp. <i>minor</i> (orme champêtre) |

LA QUÊTE DE LA CORONILLE EN COURONNE À APREMONT COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 26 JUIN 2006

Cette balade n'avait qu'un objectif : *Coronilla coronata*, jolie fabacée à fleurs jaunes des lisières thermophiles (alliance du *Geranium sanguinei*). C'est une des plantes les plus rares de la flore de Savoie. Voulant ménager le suspense jusqu'au dernier moment, notre guide Arthur LEQUAY nous fait stationner environ un kilomètre avant la station qu'il connaît sur les hauteurs d'Apremont. La petite marche d'approche est l'occasion d'observer la flore en tout point remarquable des talus qui bordent les routes du piémont du massif de la Chartreuse. Nous retrouvons quelques plantes rares déjà observées lors de précédentes sorties sur ce terrain : *Crepis praemorsa*, *Laserpitium prutenicum* (protégée), *Scorzonera hispanica*, sans oublier d'autres "vedettes" à peine plus fréquentes de la flore savoyarde comme *Aphyllanthes monspeliensis* ou *Dorycnium herbaceum*. Après la montée d'un dernier raidillon sur les pentes couvertes de molinies et quelques acrobaties au sommet du ravin du ruisseau des Gargarottes, où Gérard MOUTON repêrera *Ononis fruticosa*, la tant convoitée coronille en couronne est au rendez-vous en pleine floraison. Mais la surprise du jour est la découverte de quelques pieds de thym (*Thymus vulgaris*) qui, d'après les conditions écologiques du site, pourraient être spontanés ! Cette observation extraordinaire fait l'objet d'une note particulière ci-après.

Commune : Apremont

Lieu-dit : au-dessus de La Torne

Altitude : 690 à 710 m

Coordonnées : longitude 4,0044 gr – latitude 50,5509 gr

Talus de la route forestière, pelouses et rochers calcaires ; marnes temporairement humides :

- | | |
|---|--|
| <i>Anthericum ramosum</i> L. (anthéricum rameux) | <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz subsp. <i>helleborine</i> (épipactis à larges feuilles) |
| <i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L. (aphyllanthe de Montpellier) | <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz (épipactis des marais) |
| <i>Aquilegia vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> (ancolie vulgaire) | <i>Euphorbia dulcis</i> L. (euphorbe douce) |
| <i>Asparagus tenuifolius</i> Lam. (asperge à feuilles étroites) | <i>Euphorbia flavicoma</i> DC. subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti (euphorbe verruqueuse) |
| <i>Asperula cynanchica</i> L. subsp. <i>cynanchica</i> (aspérule à l'esquinancie) | <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp. <i>arundinacea</i> (fétuque faux roseau) |
| <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds. subsp. <i>perfoliata</i> (blackstonie perfoliée) | <i>Fragula dodonei</i> Ard. subsp. <i>dodonei</i> (bourdaine) |
| <i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult. (brachypode des rochers) | <i>Galium boreale</i> L. (gaillet boréal) |
| <i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i> (amourette) | <i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i> (gaillet jaune) |
| <i>Bromus erectus</i> Huds. subsp. <i>erectus</i> (brome dressé) | <i>Genista tinctoria</i> L. subsp. <i>tinctoria</i> (genêt des teinturiers) |
| <i>Bromus ramosus</i> Huds. (brome rameux) | <i>Geranium sanguineum</i> L. (géranium sanguin) |
| <i>Bupthalmum salicifolium</i> L. subsp. <i>salicifolium</i> (buphtalme à feuilles de saule) | <i>Globularia cordifolia</i> L. (globulaire à feuilles en cœur) |
| <i>Buxus sempervirens</i> L. (buis) | <i>Globularia nudicaulis</i> L. (globulaire à tige nue) |
| <i>Calamagrostis varia</i> (Schrad.) Host subsp. <i>varia</i> (calamagrostide bigarrée) | <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. subsp. <i>conopsea</i> (orchis moucheron) |
| <i>Campanula glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i> (campanule agglomérée) | <i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich. (gymnadénie odorante) |
| <i>Campanula persicifolia</i> L. subsp. <i>persicifolia</i> (campanule à feuilles de pêcher) | <i>Hieracium piloselloides</i> Vill. (fausse piloselle) |
| <i>Campanula rotundifolia</i> L. subsp. <i>rotundifolia</i> (campanule à feuilles rondes) | <i>Hypericum montanum</i> L. (millepertuis des montagnes) |
| <i>Campanula trachelium</i> L. subsp. <i>trachelium</i> (campanule gantelée) | <i>Hypochaeris maculata</i> L. (porcelle tachetée) |
| <i>Carex flacca</i> Schreb. subsp. <i>flacca</i> (laïche glauque) | <i>Inula salicina</i> L. subsp. <i>salicina</i> (inule à feuille de saule) |
| <i>Carex montana</i> L. (laïche des montagnes) | <i>Juncus inflexus</i> L. (jonc courbé) |
| <i>Carex tomentosa</i> L. (laïche à utricules tomenteux) | <i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult. subsp. <i>arvensis</i> (knautie des champs) |
| <i>Carlina vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> (carline vulgaire) | <i>Laserpitium gallicum</i> L. (laser de France) |
| <i>Centaurea scabiosa</i> L. subsp. <i>scabiosa</i> (centaurée scabieuse) | <i>Laserpitium latifolium</i> L. (laser à larges feuilles) |
| <i>Cervaria rivini</i> Gaertn. (peucédan herbe aux cerfs) | <i>Laserpitium prutenicum</i> L. subsp. <i>prutenicum</i> (laser de Prusse) |
| <i>Chamaecytisus supinus</i> (L.) Link (petit cytise couché) | <i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh. subsp. <i>niger</i> (gesse noire) |
| <i>Cirsium acaule</i> Scop. subsp. <i>acaule</i> (cirse sans tige) | <i>Leontodon hispidus</i> L. subsp. <i>hispidus</i> (liondent hispide) |
| <i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All. (cirse tubéreux) | <i>Linum catharticum</i> L. (lin purgatif) |
| <i>Coronilla minima</i> L. subsp. <i>minima</i> (petite coronille) | <i>Linum tenuifolium</i> L. (lin à feuilles menues) |
| <i>Crepis praemorsa</i> (L.) Walthers subsp. <i>praemorsa</i> (crépide rongée) | <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br. (listère ovale) |
| <i>Dorycnium herbaceum</i> Vill. subsp. <i>herbaceum</i> (dorycnium herbacé) | <i>Lotus maritimus</i> L. (lotier maritime) |
| <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser (épipactis pourpre noirâtre) | <i>Melampyrum cristatum</i> L. (mélampyre à crêtes) |
| | <i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i> (mélitte à feuilles de mélisse) |
| | <i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench subsp. <i>arundinacea</i> (Schrank) K. Richt. (molinie faux roseau) |
| | <i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i> (bugrane épineuse) |
| | <i>Ophrys apifera</i> Huds. subsp. <i>apifera</i> (ophrys abeille) |
| | <i>Origanum vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i> (marjolaine sauvage) |
| | <i>Pinus sylvestris</i> L. (pin sylvestre) |

| | |
|---|--|
| <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb. subsp. <i>chlorantha</i> (platanthère à fleurs verdâtres) | <i>Securigera varia</i> (L.) Lassen subsp. <i>varia</i> (coronille bigarrée) |
| <i>Polygala calcarea</i> F. W. Schultz (polygale des sols calcaires) | <i>Serratula tinctoria</i> L. subsp. <i>tinctoria</i> (serratule des teinturiers) |
| <i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce (sceau de Salomon officinal) | <i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard. subsp. <i>caerulea</i> (seslérie bleuâtre) |
| <i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch. (tormentille) | <i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>virgaurea</i> (verge d'or) |
| <i>Prenanthes purpurea</i> L. (préanthe pourpre) | <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trévis. subsp. <i>officinalis</i> (épière officinale) |
| <i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler subsp. <i>grandiflora</i> (brunelle à grandes fleurs) | <i>Succisa pratensis</i> Moench (succise des prés) |
| <i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>friesianus</i> (Jord.) Syme (renoncule de Fries) | <i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch. Bip. subsp. <i>corymbosum</i> (tanaïsie en corymbe) |
| <i>Salix purpurea</i> L. (saule poupre) | <i>Teucrium chamaedrys</i> L. (germandrée petit chêne) |
| <i>Sanguisorba minor</i> Scop. subsp. <i>minor</i> (petite sanguisorbe) | <i>Teucrium montanum</i> L. (germandrée des montagnes) |
| <i>Schoenus nigricans</i> L. (choin noirâtre) | <i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> (thym vulgaire) |
| <i>Scorzonera hispanica</i> L. subsp. <i>glastifolia</i> (Willd.) Arcang. (scorzonère d'Espagne) | <i>Trifolium medium</i> L. subsp. <i>medium</i> (trèfle intermédiaire) |
| | <i>Trifolium montanum</i> L. subsp. <i>montanum</i> (trèfle des montagnes) |
| | <i>Trifolium rubens</i> L. (trèfle pourpre) |

Commune : Apremont

Lieu-dit : au-dessus de La Torne

Altitude : 720 à 740 m

Coordonnées : longitude 4,0025 gr – latitude 50,5497 gr

Pinède en bordure du ravin du ruisseau des Gargarottes :

| | |
|--|--|
| <i>Acer opalus</i> Mill. (érable à feuilles d'obier) | <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich. (néottie nid d'oiseau) |
| <i>Amelanchier ovalis</i> Medik. (amélanchier à feuilles ovales) | <i>Pinus sylvestris</i> L. (pin sylvestre) |
| <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull (callune vulgaire) | <i>Polygala chamaebuxus</i> L. (polygale petit buis) |
| <i>Campanula medium</i> L. (campanule carillon) | <i>Quercus humilis</i> Mill. subsp. <i>humilis</i> (chêne pubescent) |
| <i>Castanea sativa</i> Mill. (châtaignier) | <i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz subsp. <i>aria</i> (alouchier) |
| <i>Fagus sylvatica</i> L. subsp. <i>sylvatica</i> (hêtre) | <i>Tamus communis</i> L. (herbe aux femmes battues) |
| <i>Ilex aquifolium</i> L. (houx) | |
| <i>Laburnum anagyroides</i> Medik. subsp. <i>anagyroides</i> (cytise à grappes) | |

Sans oublier au sommet du ravin :

Coronilla coronata L. (coronille en couronne)

Ononis fruticosa L. (bugrane buissonnant)



Coronilla coronata L.. –
Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.



LA FARIGOULE (*THYMUS VULGARIS* L.) EST-ELLE SPONTANÉE EN SAVOIE ?

Par Thierry DELAHAYE

Si l'observation du thym commun ne trouble pas le botaniste qui herborise en région méditerranéenne, sa présence en Savoie a de quoi surprendre. En effet, l'aire de distribution du thym commun est qualifiée de sténoméditerranéenne, c'est-à-dire qu'elle se situe strictement dans la région méditerranéenne. Celle-ci est classiquement définie par l'aire de l'olivier. Si quelques oliviers sont cultivés, et produisent d'ailleurs d'excellentes olives à Brison-Saint-Innocent sur la rive est du lac du Bourget, la Savoie n'est pas vraiment dans la région méditerranéenne !

Interpellés par l'observation de quelques pieds de *Thymus vulgaris* à Apremont lors de la sortie collective du lundi 26 juin 2006, nous sommes retournés sur le site le 16 juillet de cette même année en compagnie de Patrice PRUNIER pour étudier d'un peu plus près ces plantes.

Elles poussent sur le sommet du talus de la route forestière qui relie la route D 12 à la route D 912, sur les hauteurs d'Apremont, au pied du massif de la Chartreuse, vers 730 m d'altitude. La route est creusée dans des terrains calcaires datés du berriasien (130 millions d'années) ; ils présentent une alternance de marnes et de calcaires lités. Le relevé phytosociologique réalisé sur la station de *Thymus vulgaris* est présenté dans le tableau ci-dessous :

| | |
|--|---------------------|
| Surface | 12,5 m ² |
| Recouvrement | 60 % |
| Pente | 45 ° |
| Exposition | E-SE |
| <i>Buxus sempervirens</i> L. | 2 |
| <i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard. subsp. <i>caerulea</i> | 2 |
| <i>Teucrium chamaedrys</i> L. | 2 |
| <i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L. | 1 |
| <i>Bromus erectus</i> Huds. subsp. <i>erectus</i> | 1 |
| <i>Carex flacca</i> Schreb. subsp. <i>flacca</i> | 1 |
| <i>Carex humilis</i> Leyss. | 1 |
| <i>Cervaria rivini</i> Gaertn. | 1 |
| <i>Coronilla minima</i> L. subsp. <i>minima</i> | 1 |
| <i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen subsp. <i>emerus</i> | 1 |
| <i>Sanguisorba minor</i> Scop. subsp. <i>minor</i> | 1 |
| <i>Teucrium montanum</i> L. | 1 |
| <i>Alnus incana</i> (L.) Moench subsp. <i>incana</i> | + |
| <i>Amelanchier ovalis</i> Medik. | + |
| <i>Anthericum ramosum</i> L. | + |
| <i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult. | + |
| <i>Bupthalmum salicifolium</i> L. subsp. <i>salicifolium</i> | + |
| <i>Bupleurum falcatum</i> L. subsp. <i>falcatum</i> | + |
| <i>Calamagrostis varia</i> (Schrud.) Host subsp. <i>varia</i> | + |
| <i>Convolvulus arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i> | + |
| <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser | + |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> L. | + |
| <i>Euphorbia flavicoma</i> DC. subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti | + |
| <i>Galium boreale</i> L. | + |
| <i>Globularia bisnagarica</i> L. | + |
| <i>Hieracium</i> sp. | + |
| <i>Laserpitium latifolium</i> L. | + |
| <i>Leontodon hispidus</i> L. subsp. <i>hyoseroides</i> (Welw. ex Rchb.) Gremli | + |
| <i>Linum tenuifolium</i> L. | + |
| <i>Origanum vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i> | + |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> L. subsp. <i>saxifraga</i> | + |
| <i>Pinus sylvestris</i> L. | + |
| <i>Populus tremula</i> L. | + |
| <i>Scorzonera hispanica</i> L. subsp. <i>glastifolia</i> (Willd.) Arcang. | + |
| <i>Succisa pratensis</i> Moench | + |
| <i>Thymus pulegioides</i> L. subsp. <i>pulegioides</i> | + |
| <i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> | + |

Signification des coefficients d'abondance-dominance :

2 : individus abondants à recouvrement supérieur à 5% de la surface du relevé.

1 : individus assez abondants, mais degré de recouvrement faible.

+ : individus rares à recouvrement très faible.

Nous n'avons pas repéré d'autres pieds de thym commun à proximité de la station découverte le 26 juin. La population étudiée se limite donc à cinq pieds. Le talus étant régulièrement fauché pour l'entretien des bords de route, les plantes arbustives et arborescentes sont peu développées ou sont présentes sous la forme de jeunes plants (*Pinus sylvestris*). Les pieds de thym commun localisés dans la partie haute du talus, dans des petites niches calcaires mesurent entre 10 et 20 cm de hauteur et ne semblent pas trop pâtir de cette fauche. La majorité des espèces notées est caractéristique des pelouses sèches (*Festuco valesiacae-Brometea erecti*) et des lisières thermophiles et xérophiles (*Geranion sanguinei*). Dans le contexte méditerranéen, *Thymus vulgaris* est une plante typique des garrigues (*Rosmarinetea officinalis*) ; à noter ici la présence de l'aphyllanthe de Montpellier, connue en Savoie uniquement de ce petit secteur du piémont du massif de la Chartreuse, qui accompagne généralement le thym commun dans les garrigues méditerranéennes.

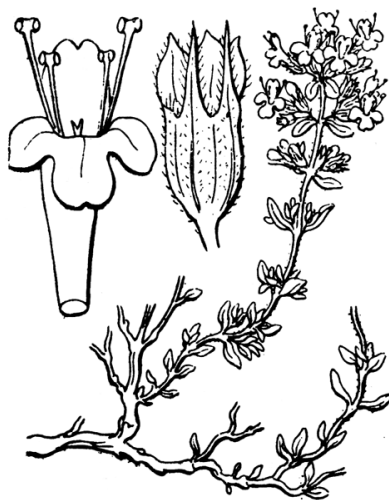
Les seules observations effectuées en 2006 ne permettent pas d'évaluer la vitalité de cette toute petite population de *Thymus vulgaris*. Compte tenu du développement des cinq pieds repérés, il est probable que leur installation sur le site remonte déjà à plusieurs années et rien ne laisse supposer que cette population ne soit pas pérenne.

Se pose alors la question de savoir si la farigoule est spontanée en Savoie ?

Comme rappelé au début de cette note, le thym commun n'est pas considéré comme indigène de la flore de Savoie, au moins pour les périodes historiques. Toutefois, rappelons qu'il a déjà été observé dans notre département, sur une balme à Hermillon, dans une situation qui n'excluait pas un éventuel indigénat (SMBRC-collectif, 2002). La station d'Apremont est éloignée de toute culture et lieu d'habitation ; il est donc peu probable qu'elle soit subspontanée ; est-elle adventice ? Le thym commun est-il en voie de naturalisation en Savoie ? La remontée vers le nord de *Thymus vulgaris*, comme celle d'autres espèces méditerranéennes, traduit-elle les effets du réchauffement climatique global ? Les questions sont nombreuses ; elles ne trouveront sans doute pas toutes une réponse certaine mais le suivi des populations de *Thymus vulgaris* en Savoie mérite l'attention des botanistes dans les prochaines années.

BIBLIOGRAPHIE

SMBRC-collectif, 2002 – Les découvertes botaniques de nos sociétaires en 2001 – *Bull. Soc. Mycol. Bot. Région Chambérienne*, n° 7 – pp. 28-32.



Thymus vulgaris L.. –
Dessin extrait de "Flore de la France" – COSTE H.



LES ARCOSSSES AU BANC DES ACCUSÉS

Texte et dessins par Anne-Marie PRIEUR

Au cours de l'année 2006, les arcosses reçurent une convocation pour se présenter au tribunal de la Nature. Ils se regardèrent perplexes, se demandant bien ce qui leur arrivait et quel crime ils avaient commis.

Au jour dit, ils arrivèrent tout tremblants devant le palais de justice. Ils gravirent lentement les marches, encore sous le choc. Ils pénétrèrent dans la salle, non sans avoir pris soin d'arranger leur feuillage afin de ne pas paraître totalement défaits.

Très impressionnés, ils s'installèrent à l'emplacement réservé au prévenu, leur avocat se trouvant juste derrière eux. À leur gauche, la partie civile était composée de cinq personnes. Tant de personnes ayant porté plainte ! Non ! Ce n'était pas possible, c'était un cauchemar !

Le président de séance prit la parole et s'adressa aux prévenus :

– *"Messieurs les aulnes verts, du genre *Alnus*, de l'espèce *viridis*, dits arcosses en pays de Savoie, vous êtes accusés de porter le trouble dans le milieu montagnard, de gêner l'essor touristique et agricole."*

Les arcosses, au comble de l'étonnement, se regardèrent dans un craquement de branches et un froissement de feuilles à peine perceptibles.

Le juge reprit :

– *"En premier lieu, je vous accuse de barrer le chemin aux randonneurs et aux amoureux de la Nature. Ils s'emmêlent les pieds dans vos multiples troncs au ras du sol, se cognent la tête dans vos branches basses et se retrouvent complètement coincés, ne pouvant plus progresser. Vous êtes une véritable "brousse alpine", une mini-forêt pas très variée pour nos visiteurs, formant des barrières végétales alors que la montagne est un espace de liberté."*

La partie civile prit la parole en la personne d'un accompagnateur en moyenne montagne :

– *"Une de mes clientes s'est d'ailleurs cassée la jambe dans un entrelacs de branches humides."*

L'avocat de la défense se leva :

– *"Monsieur le Président, mes clients habitent des milieux hostiles de l'étage subalpin où malgré les contraintes de sol pauvre, de froid, de vent, d'humidité permanente, d'exposition à l'ubac et surtout de pente extrêmement forte, ils ont courageusement choisi de vivre et ce, de manière vigoureuse. Ils permettent de stabiliser certaines pentes grâce à leur fort pouvoir d'enracinement. Ils s'installent là où la forêt de résineux ne peut plus le faire, mieux encore, ils empêchent les glissements de terrain. Ils aiment la fraîcheur et l'humidité en poussant le long des torrents et dans les eaux de ruissellement, régulant le bilan hydrique et empêchant là encore l'érosion."*

Les arcosses évacuèrent un trop plein de transpiration par leur surface foliaire importante (9 m² de surface foliaire pour 1 m² de troncs et de branches). Leurs belles feuilles ovales aiguës, doublement dentées, vertes sur les deux faces, pubescentes dessous avec cinq à sept paires de nervures saillantes, affichèrent leur coquetterie, montrant leur satisfaction d'avoir choisi cet avocat.

Mais l'accusateur ne se laissant pas impressionner, reprit son discours de plus belle :

– *"Vous êtes accusés aussi de déclencher des avalanches et ainsi d'attenter à la vie des skieurs, des touristes et des habitants de la montagne circulant sur les routes. Vous êtes accusés de détruire certains équipements que les hommes ont mis tant de temps à construire."*

Les belles feuilles se mirent alors en berne, assommées par cette terrible accusation. Là était donc leur crime ! Sourires et regards narquois furent lancés du côté de la partie civile. L'un d'eux s'avança et déclara haut et fort qu'en tant que gérant de station de ski, les arcosses n'avaient pas leur place et n'avaient qu'à aller s'installer ailleurs ! Ils dérangeaient !

Les menaces étaient de poids. Les personnes ayant porté plainte seront crues et nous, nous serons cuits, pensèrent les aulnes.

La défense, loin de se laisser démonter, argumenta calmement :

– *"Voyez-vous, monsieur le Président, mes clients n'ont jamais eu la moindre mauvaise intention et sont bien loin de penser qu'ils puissent déclencher des avalanches. Bien au contraire, ils sont là pour limiter l'érosion du terrain. En effet, les fortes pentes favorisent le glissement du manteau neigeux, empêchant un sol épais de s'installer, entraînant le peu de terre et les rochers présents et détruisant tout en aval : forêts, routes, murets, etc. Mes clients, avec leur capacité à courber leurs branches très souples (courbées en arc, d'où leur surnom d'arcosses), font à la neige une douce litière. Cela permet, par la même occasion, aux plantes croissant sous leur couvert végétal, de bénéficier d'une température plus douce, d'une humidité constante et d'une lumière tamisée. Certes, je vous accorde que la neige se laisse parfois glisser, mais de toutes façons, elle l'aurait fait et de manière beaucoup*

plus violente. Quant aux morts que vous leur attribuez, c'est plutôt à la neige qu'il faut vous adresser."

Un entrepreneur, du côté de la partie civile s'insurgea. Messieurs les arcosses avaient un peu trop tendance à coloniser des couloirs avalancheux au-dessus des routes et il en avait assez d'avoir à recommencer sans arrêt des travaux de protection.

Décidément, on ne voulait pas d'eux. Où allaient-ils trouver domicile ? On ne leur attribuait déjà pas grand-chose comme territoire, il ne leur resterait plus rien.

Le juge, encouragé par la partie civile, continua ses accusations en dénonçant cette fois leur pouvoir envahissant.

Pauvres arcosses ! Ils n'avaient même plus le droit de se reproduire, eux qui avaient développé toutes sortes de stratégies pour assurer leur descendance. Pour prendre de l'avance, dès l'automne, ils préparent leurs grands chatons mâles pendants. Le printemps revenu, vite les chatons femelles apparaissent. Ils s'arrondissent pour former des sortes de petites pommes de pin : les strobiles, verts la première année puis devenant ligneux par la suite. Ils libèrent une grande quantité de graines ; c'est que le climat montagnard est rude et que beaucoup d'entre elles ont des difficultés à germer. Vraiment, ce ne peut être un délit que d'essayer d'avoir une grande famille.



Rameau d'arcosse

L'avocat vint à leur secours et fit cette réflexion :

– "Si j'ai bien compris, la montagne doit produire de quelque manière que ce soit et nos amis les arcosses ne participent pas à la rentabilité de la montagne ! Mais les pâturages sont abandonnés de nos jours, plus d'entretien, plus de chèvres pour brouter les jeunes pousses, plus de bois de chauffage prélevé pour la fabrication du fromage dans les chalets d'alpage comme autrefois. Il y a trop de laisser-aller, alors il ne faut pas vous plaindre si les arcosses gagnent du terrain. À Champagny-en-Vanoise, s'étend la plus grande aulnaie verte d'Europe, là-bas au moins, elle est protégée et mise en valeur !"

– "Certes, monsieur l'avocat," – rétorqua le juge – "mais les modes de vie ont changé, nous ne pouvons pas toujours regarder en arrière et empêcher l'évolution. Et puis, je n'en ai pas terminé, il me reste encore une accusation contre les prévenus ; messieurs les arcosses, je vous accuse d'être un facteur limitant pour la biodiversité des pelouses alpines : moins d'espèces végétales, moins d'animaux de toutes sortes."

Cette ultime accusation fit l'effet d'un coup de foudre et brusquement les arcosses s'avachirent jusqu'au sol terrassés par ces propos on ne peut plus mensongers. Dans un sursaut de survie, ils se redressèrent et se risquèrent à plaider leur innocence.

Ne perdant rien de son calme, l'avocat de la défense prit une grande bouffée d'air avant de se lancer dans une longue tirade :

– *Monsieur le Président, ne trouvez-vous pas qu'il y a là comme une exagération. Mes clients sont bien loin de perturber la biodiversité. Certes, les arcosses forment parfois une véritable brousse, mais le plus souvent, ils vivent en bonne entente avec toute une végétation luxuriante qui s'installe soit sous leur couvert soit aux alentours, formant ainsi la mégaphorbiaie. Ils préparent même le sol pour que la végétation puisse pousser. Je commencerai par un facteur très positif qui est celui de l'enrichissement de ces sols. Le système racinaire des arcosses développe des nodosités hébergeant des bactéries *Frankia alni* vivant en symbiose avec eux. Cette bactérie est capable de fixer l'azote atmosphérique. L'azote fixé est finalement libéré dans le sol sous une forme assimilable pour les autres végétaux. À l'automne, la chute des feuilles des arcosses, riches en azote, contribue aussi à enrichir le sol en éléments azotés disponibles pour d'autres plantes. Friandes de ces sols, les plantes de la mégaphorbiaie y trouvent une place de choix. Ce sont généralement de grandes plantes aux feuilles très larges. Si les arcosses sont plutôt héliophiles (aiment la lumière), les grandes plantes de la mégaphorbiaie sont plutôt sciaphiles (aiment l'ombre), hygrophiles (aiment l'eau) et nitrophiles (aiment les nitrates). Certes, si le nombre d'espèces herbacées n'est pas très important, je le conçois, elles sont d'une grande valeur patrimoniale et plusieurs d'entre elles bénéficient d'une protection régionale ou même nationale. Elles font partie de ces magnifiques plantes que l'on trouve en montagne.*

Particulièrement brillant, l'avocat voulait à tout prix gagner la partie et se battre jusqu'au bout pour innocenter ses clients. Il semblait maintenant que plus rien ne pouvait l'arrêter dans sa défense. Il poursuivit encore un long moment son discours :

– *Imaginez, monsieur le Président, une ambiance très verte d'où émergent de belles couleurs. Imaginez tout un cortège de plantes représentées entre autre par des astéracées, des renonculacées et des apiacées. Imaginez encore une dominante rose et bleue. Eh ! bien celle-ci est l'œuvre de deux astéracées, l'adénostyle à feuilles d'alliaire et la laitue des Alpes. Avec les feuilles de la première on peut se fabriquer un grand chapeau, avec celles de la seconde on pourrait peut-être faire une salade pour géants, mais je ne sais pas si elles sont comestibles. Voyons, un peu de sérieux ! L'achillée à grandes feuilles se distingue de ses consœurs par une inflorescence lâche. Quant au chardon bardane, ses capitules glomérulés, ressemblant à ceux de la bardane, sont rassemblés au sommet d'une grande tige.*

L'avocat fit un signe en direction du fond de la salle :

– *"Venez mesdames."*

Et l'on vit s'avancer timidement mais dignement, quelques fleurs toutes plus belles les unes que les autres. Surprise du côté des arcosses qui se redressèrent et ouvrirent de grands yeux.

Stupéfaction du côté du tribunal, devant tant de beauté. Une minute de silence dans toute la salle pour les saluer. Chacune à leur tour, elles s'approchèrent de la barre et se présentèrent.

– *"Je suis l'ancolie des Alpes, la plus grande des ancolies, ma large corolle est bleu azur. Je suis protégée à l'échelon national. À Val-d'Isère, une piste de ski qui porte mon nom (le virage de l'ancolie) a été détournée pour nous laisser vivre."*

– *"Je suis l'aconit paniculé, je suis tout de bleu vêtu, ma fleur a une allure de bonnet phrygien avec un casque aussi large que haut, je suis extrêmement toxique."*

– *"Moi, je suis aussi de la famille des renonculacées, je suis le pigamon à feuilles d'ancolie. Je suis léger comme une plume, je n'ai pas de pétales et mes sépales sont très vite caducs. Je n'ai que des étamines rose pâle qui se balancent au moindre souffle d'air. Mes feuilles ressemblent étrangement à celles de l'ancolie, d'où mon nom."*

– *"Moi, je porte un joli nom, la hugueninie à feuilles de tanaïs. Je suis de la famille des brassicacées. Voyez comme mes feuilles sont finement découpées ; elles me font une robe de dentelle. Voyez comme mon inflorescence se compose de fines fleurs d'un beau jaune lumineux. J'apporte une note de douceur à la mégaphorbiaie."*

Restait un peu en arrière un petit groupe de cinq plantes, sous le regard de plus en plus étonné et curieux du tribunal. Les arcosses, eux, commençaient à se sentir beaucoup mieux, presque sûrs de sortir innocents.

S'avancèrent alors ensemble, le noble lis martagon paré de ses fleurs aux grands tépales réfléchis d'une belle couleur rose ponctuée de pourpre, puis le magnifique chardon bleu offrant au ciel ses longues bractées bleu améthyste, de la famille des apiacées, protégé nationalement, suivi par la très aérienne céphalaire jaune pâle et le curieux streptope à feuilles embrassantes dont les fleurs portent un pédicelle filiforme, contournant la tige, s'allongeant sous la feuille puis coudé et pendant. Vint ensuite le rhapsodique des Alpes, spectaculaire astéracée, portant un énorme capitule purpurin, endémique des Alpes et protégé nationalement. Tout le monde s'apprêtait à reprendre le cours du

procès quand on vit arriver à toute vitesse une dernière jolie plante à fleurs roses. Du haut de ses quarante centimètres, elle se mit à crier haut et fort :

– "Je suis la cortuse de Matthiole, une primulacée, que l'on peut rencontrer seulement en haute Tarentaise en Savoie, d'ailleurs, je suis protégée. Savez-vous que mon nom est né de l'amitié entre deux botanistes italiens Cortusi et Mattioli."



La mégaphorbiaie

L'assemblée complètement subjuguée, l'avocat en fit son affaire et ne laissa pas au juge le temps d'ouvrir la bouche. Il reprit son discours :

– Monsieur le Président, vous n'êtes pas sans ignorer que les aulnaies vertes sont aussi des milieux très riches en champignons mycorhiziens spécifiques. Il y a quelques jours le mycologue Pierre-Arthur MOREAU m'affirmait que l'aulnaie verte est une véritable bénédiction pour le chercheur de champignons. En dehors de quelques espèces, la plupart sont de petite taille. Le plus commun est le lactaire alpin. Son chapeau plat un peu déprimé est d'un jaune assez vif. C'est un champignon à saveur âcre et à odeur fruitée. À citer parmi les plus représentatifs : *Lactarius lepidotus*, *Lactarius brunneohepaticus*, *Russula alnetorum*, de nombreuses mycènes et des petits ascomycètes dont *Alnicola submelinoides*. Formant des plaques orangées à la base des vieilles branches se trouve *Peniophora auriantica*. À noter également la très rare *Amanita friabilis*. Parmi les hautes herbes de la mégaphorbiaie qui accompagne l'aulnaie, de nombreux petits champignons saprophytes ont également élu domicile.

Les arcosses dans leur grande générosité sont aussi le refuge d'une faune tout à fait intéressante. L'avifaune est la plus importante : le tarin des aulnes niche l'été et se nourrit l'hiver de graines et de

strobiles, le tétras-lyre abrite ses jeunes des prédateurs lorsqu'ils commencent à voler ; on peut apercevoir aussi le bouvreuil, l'accenteur mouchet et la rousserolle verderolle.

Friande des immenses feuilles d'adénostyle, la chrysomèle, joli petit insecte aux couleurs irisées, se fait plaisir à les transformer en dentelle. Un papillon forestier, le moiré fascié aime à se poser sur les feuilles des aulnes verts faisant ressortir le recto brun foncé orné d'une bande orange aux ocelles pupillées de blanc de ses ailes.

Quelques ongulés de montagne, tels le chamois ou encore le chevreuil et le cerf viennent chercher la fraîcheur l'été et la nourriture l'hiver. Voici, monsieur le Président un petit échantillon des largesses de nos arcosses. Sachez que les aulnaies vertes participent à la conservation du patrimoine naturel pour la diversité biologique comme zones refuges pour la faune et qu'elles stabilisent les versants ; cela justifie amplement leur maintien dans le paysage montagnard."

Impressionné, de toute évidence par ce talentueux avocat, le Président du tribunal prit la parole :

– "Nous vous demandons quelques instants pour délibérer."

Les arcosses se tournèrent vers leur défenseur, le félicitant de son travail. Le tribunal réapparut pour annoncer la sentence :

– "Messieurs les arcosses, je vous concède quelques circonstances atténuantes, mais je condamne tous ceux qui logent dans les endroits que nous considérons comme dangereux pour l'homme à être arrachés."

Pauvres arcosses, eux qui croyaient fermement en leur innocence, les voilà tout de même condamnés à se limiter. Avec le temps, peut-être seront-ils reconnus ?

BIBLIOGRAPHIE

- ANTHELME F., 2001 – Expansion d'*Alnus viridis* (Chaix) DC. sur les pelouses subalpines dans les Alpes françaises du Nord – Mécanismes et conséquences sur la biodiversité des systèmes écologiques – Université Joseph Fourier (Grenoble), U.F.R. de biologie – 174 p + annexes.
- BON M., 1988 – Champignons d'Europe occidentale – Éditions Arthaud – 368 p.
- BOURGOIN V. & FREYDIER P., 2004 – Découvrir le patrimoine naturel de Champagny-en-Vanoise – Conservatoire du patrimoine naturel de la Savoie & Parc national de la Vanoise – 163 p.
- BOURGOIN V. & FREYDIER P., 2004 – Découvrir le patrimoine naturel d'Aussois – Conservatoire du patrimoine naturel de la Savoie & Parc national de la Vanoise – 163 p.
- LAUBER K. & WAGNER, 2000 – Flora Helvetica – Éditions Haupt, Berne – 1616 p.
- MOREAU P.-A., 1998 – Les principaux milieux des Alpes françaises et leurs champignons associés – *Bull. Soc. Mycol. Bot. Région Chambérienne*, n° 3 – pp. 35-40.
- MOREAU P.-A., 2003 – Chronique des milieux hostiles (10). 10^e contribution : l'enfer vert de l'étage subalpin – *Miscellanea Mycologica*, n° 75 – pp. 40-45.
- RICHARD L., 1989 – Écologie des mégaphorbiaies subalpines à aune vert de la Vanoise et des régions environnantes (première partie) : compréhension de la répartition actuelle des aunaies – *Trav. sci. Parc nation. Vanoise*, tome XVII – pp.127-158.
- RICHARD L., 1995 – Écologie des mégaphorbiaies subalpines à aune vert de la Vanoise et des régions environnantes (deuxième partie) : phytoécologie – *Trav. sci. Parc nation. Vanoise*, tome XIX – pp. 131-160.



COMPLÉMENT (I) À L'INVENTAIRE COMMENTÉ ET LISTE ROUGE DES PLANTES VASCULAIRES DE SAVOIE

Par Thierry DELAHAYE et Patrice PRUNIER

INTRODUCTION

Le jour de son édition, un inventaire naturaliste est déjà incomplet. L'"*Inventaire commenté et liste rouge des plantes vasculaires de Savoie*" (Delahaye & Prunier, 2006), n'échappe pas à la règle. Aussi, ce premier complément répertorie, par ordre alphabétique, les espèces pour lesquelles des informations nouvelles viennent enrichir les connaissances sur la présence de ces plantes en Savoie. Ces informations proviennent tout d'abord d'observations inédites réalisées au cours de la saison de végétation 2006 par les auteurs, par les membres de la Société Mycologique et Botanique de la Région Chambérienne (Lucienne Guillard, Arthur Lequay, Marcel Lévêque, Gérard Mouton, Gérard et Marie-Hélène Sarrazin, Sylvie Serve et Hubert Tournier) et par quelques autres botanistes ayant herborisé en Savoie au cours de l'année passée (Denis Jordan, Karine Renaud et Alain Richard).

La publication de cet inventaire a suscité également des réactions de la part de la communauté des botanistes, c'est ainsi que Jean-Marc Tison nous a fait part de ses observations qui sont reprises ci-dessous.

Ensuite, l'approfondissement d'études et la révision d'échantillons collectés ces dernières années apportent des précisions sur la distribution de certains taxons d'identification délicate.

Figurent enfin quelques indications oubliées lors du dépouillement initial de la bibliographie et des herbiers.

Pour ne pas surcharger le texte, la référence bibliographique à l'inventaire de 2006 (*op. cit.*) n'est pas rappelée dans chaque paragraphe, par contre lorsque l'existence de parts d'herbier nous est connue, elle est systématiquement précisée par la mention H suivie des initiales du détenteur de l'échantillon, le tout placé entre parenthèses. La lettre G désignant les collections des herbiers des Conservatoire et Jardin Botaniques de la ville de Genève.

Un inventaire comme celui des plantes vasculaires de Savoie n'est jamais terminé ; à n'en pas douter, de nombreuses découvertes sont encore à réaliser sur le terrain et de non moins nombreuses études à poursuivre ou entreprendre pour parfaire la connaissance de la flore savoyarde.

***Achillea distans* Waldst. & Kit. ex Willd.**

Quelques faits nouveaux sont venus améliorer notre connaissance des taxons infraspécifiques d'*Achillea distans* présents en Savoie. Tout d'abord, plusieurs de nos récoltes (Bessans, Bramans, Fourneaux, H TD) ont été confirmées par J.-M. Tison comme appartenant à la subsp. *distans* ; par contre la récolte de Beaufort (G) qui aurait pu se rattacher à la subsp. *tanacetifolia* (Fiori) Janch. a été déterminée *Achillea millefolium* L. subsp. *sudetica* (Opiz) Oborny par J.-M. Tison. Enfin, ce dernier nous signale qu'il a récolté à Val-d'Isère (H JMT) une plante correspondant à *Achillea distans* Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. *stricta* (W. D. J. Koch) Janch. En résumé (et jusqu'à la preuve du contraire !) *Achillea distans* est représenté en Savoie par les sous-espèces *distans* et *stricta*, et au moins trois sous-espèces d'*Achillea millefolium* cohabitent dans notre département : *alpestris*, *millefolium* et *sudetica*.

***Achillea erba-rotta* All. subsp. *ambigua* (Heimerl) I. Richardson**

Dans l'inventaire de 2006, nous émettions des doutes quant à la présence en Savoie d'*Achillea erba-rotta* subsp. *ambigua*. Suite aux herborisations de l'été 2006, ceux-ci sont levés, puisque cette sous-espèce a été retrouvée sur la commune de Tignes à l'ouest du lac de la Sassièrre à 2470 m (11/8/2006, H PP).

***Alchemilla glacialis* Buser (sect. *Glaciales* Fröhner, 1986)**

Trois alchémilles de plus sont à rajouter à la liste déjà longue des alchémilles répertoriées en Savoie. Celle-ci a été récoltée à Beaufort (col du Pré) et à Lanslebourg-Mont-Cenis (la Ramasse) par J.-M. Tison (com. pers., H JMT). D'après ce dernier, c'est une plante à rechercher dans les mélézins. Il s'agit vraisemblablement de la première indication de cette alchémille en Savoie.

***Alchemilla multidentata* Buser (sect. *Coriaceae* Fröhner, 1986)**

L'alchémille à dents nombreuses est à retrouver au col du Galibier où elle a été photographiée par S. Fröhner (Fröhner, 1995 : 93).

***Alchemilla sabauda* Buser (section *Glaciales* Fröhner 1986)**

Quant à l'alchémille de Savoie, elle a été décrite à partir d'une récolte effectuée au Petit col des Encombres entre St-Martin-de-la-Porte et St-Martin-de-Belleville et mériterait d'être recherchée : "Typus : (pl. culta) Gallia. Savoie. In *glareosis summi jugi* Petit col des Encombres, 2400 m leg R. Buser (...) Holotypus WU ; isotypi GJO" (Fröhner, 1995 : 203).

***Androsace septentrionalis* L.**

Aux données historiques et aux observations récentes localisant l'androsace septentrionale à Bramans, il convient désormais d'ajouter l'observation à St-Martin-de-la-Porte, au Pas du Roc en 5/2005 par J.-M. Tison (com. pers., H JMT).

***Arctium nemorosum* Lej.**

Demeurée méconnue en Savoie pendant près d'un siècle, cette espèce a été observée en 2006 en plusieurs points : à Apremont, le long de la route forestière des Traverses entre 850 et 1000 m (18/7/2006 - H TD & PP) et à Bonneval-sur-Arc à Tralenta, au départ du télésiège du Vallonet (10/8/2006 - H PP).

Préférant les clairières et ourlets forestiers mésophiles montagnards (*Atropion* Aichinger 1933), cette espèce présente une niche écologique différente des autres espèces du genre *Arctium*. On la rencontrera ainsi préférentiellement le long de routes ou au sein des coupes forestières dans des régions au bilan hydrique relativement favorable.

***Artemisia campestris* L. subsp. *borealis* (Pall.) H. M. Hall & Clem.**

Quelques pieds de cette plante protégée ont été observés à Bramans au nord-ouest du lieu-dit la Crosta par T. Delahaye (28/6/2006, H TD). Il semble qu'il s'agisse de la première donnée de l'armoise boréale en Maurienne, qui demeure une plante rare en Savoie.

***Aster pilosus* Willd.**

Cet aster n'est pas indiqué dans l'inventaire de 2006. Il est naturalisé aux environs de l'aéroport du Bourget-du-Lac (J.-M. Tison, com. pers.). Grâce à cette indication, nous avons pu également récolter l'aster poilu dans les prairies humides au sud du lac du Bourget (27/10/2006, H TD).

***Barbarea intermedia* Boreau**

Une population de plusieurs milliers de pieds de cette espèce a été découverte aux Déserts sous les chalets du Sire sur le secteur des Ramées entre 1430 et 1480 m (4/6/2006 - H PP). Une des particularités de cette population est de présenter des bractées à la base de son inflorescence, ce qui est susceptible d'occasionner des confusions dans son identification avec *Barbarea bracteosa* Guss. (Aeschmann & Burdet, 1994). Toutefois, ces deux espèces peuvent se différencier par le mode de ramification de la tige, la couleur des fleurs et les largeurs relatives des pédicelles et des siliques. Ces caractères sont comparés ci-dessous.

| <i>Barbarea intermedia</i> | <i>Barbarea bracteosa</i> |
|---|---|
| Tige ramifiée dans sa moitié supérieure ¹ | Tige ramifiée dès sa moitié inférieure |
| Fleur d'un jaune vif | Fleur d'un jaune pâle |
| Pédicelle fructifère à largeur égalant celle du fruit | Pédicelle fructifère moins large que le fruit |

D'un point de vue chorologique, on peut également ajouter que, régionalement, ces deux espèces ne présentent pas de chevauchement dans leur aire de distribution. *Barbarea bracteosa* ayant une distribution sud et intra-alpine, alors que *Barbarea intermedia* montre une distribution périalpine et jurassienne.

***Bituminaria bituminosa* (L.) C. H. Stirt.**

La psoralée à odeur de bitume a été observée à La Biolle en bordure de la voie de chemin de fer le 25/9/2006 par S. Serve. Il s'agit de la deuxième observation en Savoie de cette fabacée dont l'aire de distribution est euryméditerranéenne. Cela confirme son statut d'adventice dans notre département.

¹ Toutes les tiges ne sont cependant pas ramifiées ...

***Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla**

Une nouvelle station de cette cypéracée très rare en Savoie a été découverte à Laissaud en bordure des gravières au nord du Mas des Essarts le 30/9/2006 par G. Mouton. Cette observation porte à trois le nombre de populations actuellement connues dans notre département.

***Butomus umbellatus* L.**

La présence en Savoie de cette plante protégée dans la région Rhône-Alpes méritait une confirmation ; c'est maintenant chose faite : vingt et une plantes fleuries ont été dénombrées sur la berge du Rhône à Motz au niveau de la base de loisirs le 1/9/2006 par H. Tournier et T. Delahaye.

***Capsella rubella* Reut.**

Vraisemblablement méconnue en Savoie, la capselle rougeâtre a été trouvée à Gerbaix au col de la Lattaz le 20/4/2006 par A. Lequay. Il s'agit seulement de la deuxième observation récente qui invite à rechercher cette plante en particulier dans l'Avant-Pays.

Crepis pygmaea* L. subsp. *pygmaea

Les prospections de l'année 2006 laissent supposer que la rareté en Savoie du crépis nain serait à réévaluer. En effet, de nouvelles populations ont été localisées à St-Martin-de-Belleville en plusieurs points de la vallée des Encombres : tout d'abord au sud de la Roche Violette le 6/8/2006 par G. Sarrazin (2007) puis de part et d'autre du col du Boeuf le 7/8/2006 par T. Delahaye (H TD) ; il a également été observé aux Allues au sud de l'Aiguille du Fruit (21/8 et 8/9/2006, K. Renaud).

***Cystopteris myrrhidifolia* (Vill.) Newman**

Cette élégante petite fougère a été découverte à Beaufort dans le vallon de la Gitte le 30/6/2006 par D. Jordan lors d'une excursion pendant la session botanique de la Fédération Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie. Cette fougère protégée n'avait pas encore été signalée dans le Beaufortain (Pellicier, à paraître).

***Diplotaxis eruroides* (L.) DC.**

À notre connaissance, cette plante adventice, originaire de la région méditerranéenne, n'avait pas encore été signalée en Savoie. Elle a été découverte à Francin vers Le Plan d'en-Bas en bordure d'une culture le 25/9/2006 par G. Mouton.

***Erigeron acer* L. subsp. *angulosus* (Gaudin) Vacc.**

Cette sous-espèce considérée comme commune par E. Perrier (1917) a été retrouvée lors de cet été 2006 à Bonneval-sur-Arc sur les alluvions de l'Arc en amont du barrage de l'Écot à 2030 m (10/8/2006, H PP). Elle est vraisemblablement encore méconnue et est à rechercher préférentiellement dans les communautés riveraines et morainiques d'altitude de l'*Epilobion fleischeri* G. Braun-Blanquet ex Br.-Bl.

***Erysimum virgatum* Roth.**

Cette crucifère indiquée jusqu'à Bessans dans notre inventaire de 2006, s'élève en Haute-Maurienne jusqu'à Bonneval-sur-Arc en aval de l'Écot à 1880 m (10/8/2006 - H PP).

Festuca amethystina* L. subsp. *amethystina

Lors de la rédaction de l'inventaire de 2006, nous manquions d'informations récentes sur la présence de cette fétuque en Savoie. J.-M. Tison nous a fait part de ses récoltes effectuées entre St-Cassin et Montagnole au pied de la falaise de la Gorgeat (face nord) dans les années 1990 et confirmées par R. Portal (H JMT).

***Filipendula vulgaris* Moench**

La filipendule vulgaire est présente également à Aix-les-Bains dans la forêt de Corsuet à 380 m d'altitude où elle a été découverte en 6/2006 par L. Guillard (com. pers.).

***Galium megalospermum* All.**

La révision de nos échantillons nous permet d'infirmer la mention non revue (NR) attribuée à ce gaillet à grosses graines dans l'inventaire de 2006 : nous avons récolté ces dernières années *Galium megalospermum* à Bessans, Lanslebourg, St-Jean-d'Arves et Valloire (H TD) ; de même, J.-M. Tison (com. pers.) nous indique avoir récolté cette plante à Pralognan-la-Vanoise (H JMT).

***Herniaria hirsuta* L.**

Cette petite plante annuelle, en régression ou totalement méconnue en Savoie, a été observée en bordure d'un chemin à Challes-les-Eaux (Cornélon) le 28/8/2006 par A. Lequay (H TD). L'herniaire hirsute n'avait pas été signalée dans notre département depuis les récoltes de J. Briquet à Dullin en 1922.

***Hypericum humifusum* L.**

Deux nouvelles observations viennent compléter la distribution du millepertuis couché en Savoie : à Beaufort dans le bois de Marcot le long d'une piste forestière sur des rochers acides ensoleillés le 2/7/2006 (H TD) et au Bourget-en-Huile vers Mouchelion en bordure d'un chemin argileux le 28/9/2006 (H TD).

Jasione montana* L. subsp. *montana

Une station de jasione des montagnes a été découverte à Montsapey (le Chanet) le 3/12/2006 par A. Lequay (com. pers.). Cette campanulacée demeure beaucoup plus rare en Maurienne qu'en Tarentaise et reste à retrouver sur le versant est de la chaîne de l'Épine.

***Medicago arabica* (L.) Huds.**

Nous considérons comme adventice en Savoie cette luzerne dont l'aire de distribution est euryméditerranéenne. Une nouvelle observation est à mettre au crédit des découvertes d'A. Lequay (com. pers.) : Barberaz, en bordure d'un champ, au nord de la grange Le Terray le 30/8/2006.

***Myagrum perfoliatum* L.**

Une petite population de myagre perfolié a été découverte à Apremont à proximité du golf le 7/6/2006 par G. & M.-H. Sarrazin (2006). D'après nos connaissances, il s'agit de la première indication de cette plante messicole en Savoie.

Noccaea caerulescens* (J. S. & C. Presl) F. K. Meyer subsp. *caerulescens

Le tabouret bleuâtre est toujours présent au mont du Nivolet (commune de St-Jean-d'Arvey) à 1530 m en aval du point côté 1558 (4/6/2006 - H PP). Régulièrement observé du milieu jusqu'à la fin du XIX^e siècle sur ce secteur (plusieurs récoltes à G), il n'y avait pas été revu depuis. Sa phénologie et sa silhouette relativement grêle sont probablement à l'origine de la méconnaissance de ce tabouret qui est nettement moins fréquent localement que *Noccaea brachypetala* (Jord.) F. K. Meyer.

***Plantago sempervirens* Crantz**

Plusieurs données sont venues confirmer la présence en 2006 du plantain toujours vert en dehors de la vallée de la Maurienne : Chindrieux le long de la route D 991b (25/11/2006, A. Lequay) ; Le Bourget-du-Lac le long de la piste cyclable (15/9/2006, G. Mouton) ; Motz sur la digue du Rhône (1/9/2006, T. Delahaye).

Poa badensis* Haenke ex Willd. subsp. *badensis

Le pâturin de Baden a été récolté à Bramans sous le col du Petit mont Cenis entre 2000 et 2100 m le 28/6/2006 par T. Delahaye (détermination confirmée par R. Portal, H TD). Il n'était jusqu'alors connu en Savoie que par une récolte (G), également du mont Cenis, datant de 1863 par E. Perrier de la Bâthie ! L'écologie des plantes du mont Cenis qui apparemment croissent sur roches acides, reste à affiner tant elle semble différente des données de la littérature qui indiquent classiquement ce pâturin sur substrats calcaires (Portal, 2005).

***Polygonum alpinum* All.**

L'unique station savoyarde actuellement connue de cette polygonacée et indiquée par A. Trotereau (1990) a pu être vérifiée en 2006 : une petite population a été revue à Bessans vers Prés de Rebon à 1730 m d'altitude en 6/2006 par A. Richard.

***Polystichum setiferum* (Forssk.) T. Moore ex Woy.**

Deux observations étendent vers l'est du département l'aire de distribution de cette fougère en Savoie : le polystich à soies a été observé en basse Maurienne : à Aiguebelle (la Charbonnière) le 27/11/2006 par A. Lequay et à St-Georges-des-Hurtières, le long du ruisseau des Glaires, le 24/4/2005 par T. Delahaye.

Rapistrum rugosum* (L.) All. subsp. *rugosum

Une récolte effectuée à La Thuile au nord du lieu-dit le Lac en 6/2000 par P. Prunier (H PP) porte à trois les stations récentes en Savoie de cette brassicacée à aire de distribution euryméditerranéenne et que nous considérons comme adventice en Savoie.

***Sagina apetala* Ard. subsp. *erecta* (Hornem.) F. Herm**

Comme indiqué dans l'inventaire de 2006, la sagine dressée est vraisemblablement méconnue en Savoie. A. Lequay (com. pers.) nous a communiqué deux nouvelles localités : Le Bourget-du-Lac vers le Billot à 325 m (29/8/2006) et St-Alban-des-Hurtières à Clarin à 1100 m (28/7/2005).

***Salix myrsinifolia* Salisb. subsp. *alpicola* (Buser) Kerguélen**

Bien qu'indiquée par les auteurs helvétiques en Savoie (Hess & al., 1976), la présence de ce saule d'identification difficile (feuilles arrondies et rameaux de deux ans glabres à glabrescents et luisants) était demeurée méconnue jusqu'alors. Il a été retrouvé ces dernières années dans des zones humides d'altitude en plusieurs points du département notamment à Bonneval-sur-Arc, Lanslebourg-Mont-Cenis, Villaroger (H TD) ainsi qu'à Villarodin-Bourget à l'est du fort St-Gobain le 13/5/2002 (H PP).

***Salix purpurea* L.**

Dans notre inventaire de 2006 nous n'apportons aucune précision sur les taxons infra-spécifiques du saule pourpre. En Savoie, *Salix purpurea* L. subsp. *purpurea* était en fait déjà connu par E. Perrier. Plusieurs parts existent à G sous *Salix monandra* Hoffm. Sa chorologie reste à préciser sur le département.

La sous-espèce *angustior* (*Salix purpurea* L. subsp. *angustior* D. & E. Lautenschlager) décrite par Dagmar et Ernst Lautenschlager (1987) est également présente le long des rives de l'Arc et de ses affluents (Lanslebourg, ruisseau à l'aval du Poët, 1460 m, 14/5/2002 et ruisseau du Plâtre, 1550 m, 14/5/2002 ; Termignon, H PP). Elle correspond partiellement à la sous-espèce *gracilis* sensu Wimmer em. Buser. En France, elle a été indiquée dans le massif du Pelvoux par D. & E. Lautenschlager (*op. cit.*) mais semble actuellement méconnue (aucune indication sur <http://www.tela-botanica.org/site:eflore>).

***Schoenoplectus triqueter* (L.) Palla**

Le scirpe à tiges trigones n'était connu en Savoie que d'une seule localité récente ; il convient désormais d'ajouter la station de Motz en bordure du deuxième casier d'extraction au nord des Îles de la Malourdie, découverte le 29/9/2006 par G. Mouton (com. pers.).

***Scirpoides romanus* (L.) Soják**

Le scirpe de Rome était considéré jusqu'alors comme disparu de Savoie, la dernière récolte connue remontant à 1927 ; il passe désormais dans la catégorie très rare (TR) suite à la récolte effectuée en bordure de l'Arc à Randens à l'ouest de Marliery le 22/8/2006 par M. Lévêque (H TD).

Sedum rubens* L. subsp. *rubens

L'observation de *Sedum rubens* à Cessens (cf. compte rendu de la sortie du 13 mai 2006, pp. 15-20) est la dernière donnée qui a pu être intégrée dans l'inventaire de 2006. Par la suite, ce même orpin rougeâtre a été repéré à Loieux vers la grange des Rochettes le 31/5/2006 par T. Delahaye et vient également d'être observé à Traize (Les Couleurs, Chênecourt, Charosse, etc.) le 20/3/2007 par G. Mouton. Des prospections ciblées en particulier dans l'Avant-Pays devraient permettre de faire évoluer significativement nos connaissances sur la distribution de ce *Sedum* en Savoie.

***Senecio erraticus* Bertol.**

C'est à l'infatigable collecteur de plantes, le suisse J. Briquet, que nous devons la dernière donnée sur la présence du séneçon erratique en Savoie en 1921. Cette information a pu être mise à jour par la découverte de ce séneçon en plusieurs points de la commune de St-Sulpice (Crévarin, le Frêne, entre Montfort et la Bouvière) le 3/7/2006 par G. Mouton (H TD).

Stipa pennata* L. subsp. *pennata

Deux nouvelles stations sont à mentionner pour cette poacée : Bonneval-sur-Arc en aval de l'Écot à 1950 m (10/8/2006 - H PP) et Bramans à la Fesse du Haut à 1810 m (28/6/2006, T. Delahaye).

***Symphytum asperum* Lepech.**

La consoude hérissée est originaire du Caucase. Elle a été observée à St-Jean-de-Couz vers le Cheval Blanc le 4/9/2006 par G. Mouton (com. pers.). Il s'agit vraisemblablement de la première mention de cette plante subspontanée en Savoie.

***Rudbeckia hirta* L.**

J.-M. Tison nous a signalé l'oubli dans l'inventaire de 2006 de *Rudbeckia hirta*, naturalisée aux environs de l'aéroport du Bourget-du-Lac (com. pers.). Nous avons effectivement déjà récolté cette plante dans ce secteur (les Blaches) le 16/10/1992 (H TD).

***Teucrium lucidum* L.**

Une autre donnée oubliée dans l'inventaire de 2006 (J.-M. Tison, com. pers.) concerne l'indication bibliographique de la germandrée brillante à Séez (Breistroffer, 1960 ; Gensac 1974). Il est toutefois probable que la mention en Savoie de cette espèce endémique des Alpes sud-occidentales soit liée à une erreur de détermination.

Thymus vulgaris* L. subsp. *vulgaris

Une première observation de thym commun à Hermillon avait jeté le doute sur la possible spontanéité de cette espèce en Savoie (SMBRC-collectif, 2002) ; cette question reste d'actualité avec la découverte à Apremont au-dessus de la Torne de quelques pieds de *Thymus vulgaris* en compagnie d'autres plantes méridionales lors d'une sortie collective de notre association (cf. compte rendu de la sortie du 26 juin 2006, pp. 53-56). Une autre station au caractère plus artificiel à La Chapelle le long du chemin entre la RN 6 et la voie ferrée est suivie depuis 2004 par A. Lequay.

***Trifolium fragiferum* L.**

À la liste des communes où est actuellement recensé le trèfle fraisier, il convient de rajouter Châteuneuf et St-Martin-sur-la-Chambre (7/9/2006 & 19/8/2006, T. Delahaye).

***Valeriana salinca* All.**

Une nouvelle localité savoyarde de la valériane des débris a été découverte à Saint-Martin-de-Belleville à la Roche Violette le 6/8/2006 par G. Sarrazin (2007).

BIBLIOGRAPHIE

- AESCHIMANN D. & BURDET H. M., 1994 – Flore de la Suisse et des territoires limitrophes – Le nouveau Binz – Éditions du Griffon, Neuchâtel – 603 p.
- DELAHAYE T. & PRUNIER P., 2006 – Inventaire commenté et liste rouge des plantes vasculaires de Savoie – *Bull. Spécial Soc. Mycol. Bot. Région Chambérienne*, n° 2 – 106 p.
- FRÖHNER S. in HEGI G., 1995 – Illustrierte Flora von Mitteleuropa, Band 4, Teil 2B, *Spermatophyta : Angiospermae : Dicotyledones 2 (3)* – Blackwell, Berlin-Wien – 542 p.
- HESS H. E., LANDOLT E. & HIRZEL R., 1976 – Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete – Basel & Stuttgart, Birkhäuser, tome 1 – 858 p.
- LAUTENSCHLAGER D. & E., 1987 – *Salix purpurea* L. ssp. *angustior* ein neu erfasste subalpine Weidensippe – *Bauhinia*, tome 8, fasc. 4 – pp. 209-212.
- PELLICIER P., à paraître – Session botanique 2006 : le Beaufortain. Quelques plantes remarquables – *Bull. mycol. bot. Dauphiné-Savoie*.
- PORTAL R., 2005 – *Poa* de France, Belgique et Suisse – Chez l'auteur – 303 p.
- SARRAZIN G. & M.-H., 2006 – Découverte botanique : *Myagrum perfoliatum* L. – *Bull. Soc. Hist. Nat. de la Savoie*, n° 371 – pp. 37-37.
- SARRAZIN G., 2007 – La Roche Violette, randonnée du 6 août 2006 : commentaire botanique – *Bull. Soc. Hist. Nat. de la Savoie*, n° 372 – pp. 28-31.
- SMBRC-collectif, 2002 – Les découvertes botaniques de nos sociétaires en 2001 – *Bull. Soc. Mycol. Bot. Région Chambérienne*, n° 7 – pp. 28-32.



HISTOIRE D'EAU !

COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 26 AOÛT 2006

Par André ANSELME-MARTIN

C'est Arthur LEQUAY qui avait proposé cette sortie... de rentrée, aux mycologues, en Maurienne. Après un rassemblement vers le pont d'Aiton, les douze partants (qui seront bientôt treize...) attaquent la longue montée, par une route forestière aux nombreux lacets.

Le terrain est schisteux et acide. Les châtaigniers et d'autres feuillus dominant dans le bas, remplacés plus haut par des saules ou des bouleaux. La gentiane à feuilles d'asclépiade et des fougères décorent le bord de la route. À partir de notre arrêt, vers le chalet de Fontaine noire, l'épicéa prend toute la place ; les aulnes verts occupant le bord du ruisseau.

À peine arrivés, Maurice DURAND nous apprend que Pierre-Arthur MOREAU est sur le point de nous rejoindre. En l'attendant, tout le monde s'égaie dans la nature. Et je prends un bon bain dans le ruisseau ! Pierre-Arthur et Maurice visitent les aulnes. Dans les épicéas, Pierre-Arthur, bien meilleur que les sangliers, découvre quelques *Elaphomyces* sp. (truffes des cerfs) que Dany MAERTEN nous nettoie parfaitement, ce qui ne facilitera pas leur identification. Ceci me rappelle un gamin qui m'avait présenté un jour une vesse de loup pour son identification, après l'avoir consciencieusement nettoyée et fait disparaître tous les aiguillons !

Nous découvrons quelques belles espèces : un magnifique groupe d'*Entoloma nitidum* bleus ; *Mycena pterigena*, minuscule et rose, sur le rachis d'une fougère ; *Phanerochaete sanguinea* qui colore le bois en rouge ; et bien d'autres champignons peu courants ou rarement vus comme *Leccinum pulchrum*, *Lactarius porninsis* (lié au mélèze), *Cortinarius gentilis*, *Lactarius zonarioïdes* ou *Lepista gilva*.

Mais la pluie arrive ; mon imperméable est resté dans une voiture ; après le bain, une bonne douche finira le travail ! Après une pause au chalet de Fontaine noire, nous redescendons plus ou moins directement, certains s'attardant un peu dans le bas. À un moment, une voiture nous double à vive allure : c'est bien sûr Arthur qui descend "à fond la caisse", comme d'habitude, et qui nous a fait découvrir un "coin" où nous reviendrons sûrement pour compléter sa découverte.

LISTE DES CHAMPIGNONS OBSERVÉS

(d'après les notes d'André ANSELME-MARTIN et Maurice DURAND)

Commune : Saint-Pierre-de-Belleville

Lieu-dit : chalet de Fontaine noire

Altitude : 1460 m

Coordonnées : longitude 4,337 gr – latitude 50,492 gr

| | |
|--|---|
| <i>Amanita muscaria</i> (Linné : Fr.) Pers. | <i>Hygrophorus olivaceoalbus</i> (Fr. : Fr.) Fr. |
| <i>Amanita ochraceomaculata</i> Neville, Poumarat & Fraiture | <i>Hygrophorus piceae</i> Kühner |
| <i>Amanita rubescens</i> Pers. : Fr. | <i>Hypholoma capnoides</i> (Fr. : Fr.) Kummer |
| <i>Amanita vaginata</i> (Bulliard : Fr.) Vittadini | <i>Hypholoma radicosum</i> Lange |
| <i>Bolbitius vitellinus</i> (Pers. : Fr.) Fr. | <i>Hypocrea pulvinata</i> Fuckel |
| <i>Boletus edulis</i> Bulliard : Fr. | <i>Inocybe calospora</i> Quélet |
| <i>Calocera viscosa</i> (Pers. : Fr.) Fr. | <i>Inocybe nitidiuscula</i> (Britzelmayr) Saccardo |
| <i>Cantharellus cibarius</i> Fr. : Fr. | <i>Laccaria laccata</i> var. <i>moelleri</i> Singer |
| <i>Chalciporus piperatus</i> (Bulliard : Fr.) Bataille | <i>Lactarius badiosanguineus</i> Kühner et Romagnesi |
| <i>Chroogomphus helveticus</i> (Singer) Moser | <i>Lactarius bertillonii</i> (Neuhoff ex Z.Schaefer) Bon |
| <i>Clitocybe cf. candicans</i> (Favre) Harmaja | <i>Lactarius deterrimus</i> Gröger |
| <i>Clitopilus prunulus</i> (Scopoli : Fr.) Kummer | <i>Lactarius picinus</i> Fr. |
| <i>Collybia butyracea</i> (Bulliard : Fr.) Kummer | <i>Lactarius porninsis</i> Rolland |
| <i>Cortinarius gentilis</i> (Fr. : Fr.) Fr. | <i>Lactarius rufus</i> (Scopoli : Fr.) Fr. |
| <i>Cortinarius purpurascens</i> (Fr.) Fr. | <i>Lactarius zonarioïdes</i> Kühner et Romagnesi |
| <i>Cortinarius sanguineus</i> (Wulf. : Fr.) Gray | <i>Laetiporus sulphureus</i> (Bulliard : Fr.) Murrill |
| <i>Cortinarius subtortus</i> (Pers. : Fr.) Fr. | <i>Leccinum aurantiacum</i> (Bulliard) Gray |
| <i>Cortinarius violaceus</i> (L. : Fr.) Fr. | <i>Leccinum pulchrum</i> Lannoy et Estades |
| <i>Crucibulum laeve</i> (Hudson) Kambly | <i>Lepista gilva</i> (Pers. : Fr.) Roze |
| <i>Cystoderma jasonis</i> (Cooke et Masee) Harmaja | <i>Lycoperdon perlatum</i> Pers. : Pers. |
| <i>Elaphomyces</i> sp. | <i>Marasmius androsaceus</i> (L. : Fr.) Fr. |
| <i>Entoloma conferendum</i> (Britzelmayr) Noordeloos | <i>Megacollybia platyphylla</i> (Pers. : Fr.) Kotlaba et Pouzar |
| <i>Entoloma nitidum</i> Quélet | <i>Melanoleuca grammopodia</i> (Bulliard : Fr.) Patouillard |
| <i>Galerina calyptrata</i> Orton | <i>Micromphale perforans</i> (Hoffmann : Fr.) Gray |
| <i>Gomphidius glutinosus</i> (Schaeffer : Fr.) Fr. | <i>Mycena flavoalba</i> (Fr.) Quélet |
| <i>Gymnopilus picreus</i> (Pers. : Fr.) Karsten | <i>Mycena galopus</i> (Pers. : Fr.) Kummer |
| <i>Hebeloma velutipes</i> Bruchet | <i>Mycena pterigena</i> (Fr. : Fr.) Kummer |
| <i>Heterobasidion annosum</i> (Fr. : Fr.) Brefeld | <i>Mycena pura f. ianthina</i> (Secr. ex Gillet) Maas Geest. |
| <i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (Wulfen : Fr.) Maire | <i>Paxillus involutus</i> (Batsch : Fr.) Fr. |

Phanerochaete sanguinea (Fr. : Fr.) Pouzar
Phlebiella vaga (Fr. : Fr.) Karsten
Pholiotina vexans (Orton) Bon
Psilocybe inquilina (Fr. : Fr.) Bresadola
Russula adulterina Fr.
Russula aeruginea Lindblad
Russula decolorans (Fr. : Fr.) Fr.
Russula integra (Linné) Fr.
Russula laricina Velenovsky
Russula mustelina Fr.
Russula puellaris Fr.
Russula queletii Fr.
Russula rhodopoda Zvára
Thelephora palmata (Scopoli : Fr.) Fr.
Tricholomopsis rutilans (Schaeffer : Fr.) Singer
Tubaria confragosa (Fr.) Harmaja
Typhula quisquiliaris (Fr. : Fr.) P.Hennings
Xerocomus badius (Fr. : Fr.) Gilbert



WEEK-END MYCOLOGIQUE DANS LE BEAUFORTAIN

COMPTE RENDU DES SORTIES DES 2 ET 3 SEPTEMBRE 2006

Par André ANSELME-MARTIN

Quel rapport peut-il bien y avoir entre la cueillette des champignons et une mêlée de rugby ? - "Élémentaire, mon cher Watson !", c'est la poussée !... Et avec un peu d'avance, en ce début de saison, elle nous attend dans le Beaufortain, la poussée !... C'est André DUDORET qui a préparé la sortie. Après un regroupement devant la coopérative de Beaufort, ce samedi matin, nous sommes 17 à prendre la direction du bois de Marcot, sur la commune d'Arêches. Nous nous arrêtons à 1460 m d'altitude. Dans les pentes assez raides et moussues de la pessière à myrtilles, nous trouvons de nombreux cèpes, mais surtout un grand nombre d'espèces intéressantes. Amanites, entolomes (*Entoloma caesiocinctum* et *E. xanthochroum*), cortinaires (*Cortinarius malicorius*, *C. stillatitius* (mais était-ce bien lui ?), *C. paleifer* et *C. paleaceus*), mycènes (*Mycena aurantiomarginata* et *M. rosella*, aux arêtes des lames joliment colorées), lactaires (*Lactarius bresadolanus*), russules (*Russula medullata*) sont les genres les plus nombreux. Mais aussi *Boletopsis leucomelaena*, *Pseudoomphalina compressipes*, *Alnicola bohémica*, pour ne citer que ceux-là ... Comme le beau temps est de la partie, l'ambiance est au beau fixe ; et requinqués par le repas tiré des sacs, nous faisons une autre halte un peu plus bas, avant de rejoindre, en fin d'après-midi, le centre Azureva qui nous assure le gîte et le couvert. Après une fondue, qui s'imposait, c'est une soirée encore longue, du moins pour certains (dont les "druides" Philippe SAVIUC et Maurice DURAND) qui nous permettra de mettre un nom à beaucoup d'espèces dans une salle particulièrement agréable et tranquille.

Le dimanche matin, notre cher président Thierry DELAHAYE nous rejoint de bonne heure, en pleine forme. Le premier objectif pour les 14 "rescapés" est le col du Pré, à 1703 m. Le terrain est un peu moins frais : prés et bois (pessière), lande à callune aussi. Nous trouvons *Cystolepiota seminuda*, *Delicatula integrella*, *Mycena pterigena* et, un peu plus gros, *Russula pumila*, *Lactarius zonarioides* et *Helvella macropus*. Il fait particulièrement chaud, au col, où nous déjeunons près d'un chalet. Le retour se fait dans un cadre magnifique bien qu'artificiel, au-dessus du lac de Roselend, par le col de Méraillet. Mais il est trop tôt pour rentrer : un dernier arrêt, sur le bord du Doron, en descendant vers Beaufort, nous permet de découvrir, sur un emplacement restreint et dans un bois mêlé (hêtres, sapins, épicéas...) : *Cortinarius salor*, *Lactarius intermedius*, *Lepiota clypeolaria*, *Ramaria pallida* (à odeur de cacao), *Cyathus olla*, *Russula violacea* (à odeur de Pelargonium), *Tricholoma sejunctum*, *Tubifera ferruginosa* (un myxomycète) et un beau groupe de *Tricholoma pardinum*, qu'il vaut mieux connaître !

Il ne nous reste alors plus qu'à rentrer, des souvenirs plein la tête, en attendant de revenir l'année prochaine, en principe.

LISTE DES CHAMPIGNONS OBSERVÉS

(d'après les notes d'André ANSELME-MARTIN, Maurice DURAND et Philippe SAVIUC)

2 septembre 2006

Commune : Arêches

Lieu-dit : bois de Marcot

Altitude : 1460 m

Coordonnées : longitude 4,680 gr - latitude 50,790 gr

Abortiporus biennis (Bulliard : Fr.) Singer
Agaricus silvicola (Vittadini) Peck
Alnicola bohémica (Velenovsky) Kühner et Maire
Amanita battarrae (Boudier) Bon
Amanita muscaria (Linné : Fr.) Pers.
Amanita porphyria Albertini et Schweiniz : Fr.
Amanita rubescens Pers. : Fr.
Amanita submembranacea (Bon) Gröger
Amanita vaginata (Bulliard : Fr.) Vittadini
Boletopsis leucomelaena (Pers.) Fayod
Boletus calopus Pers. : Fr.

Boletus edulis Bulliard : Fr.
Boletus erythropus Pers.
Calocera viscosa (Pers. : Fr.) Fr.
Cantharellus cibarius Fr. : Fr.
Cantharellus lutescens (Pers. : Fr.) Fr.
Cantharellus subpruinosis Eyssartier & Buyck
Cantharellus tubiformis Fr. : Fr.
Clavulina rugosa (Bulliard : Fr.) Schröter
Collybia butyracea (Bulliard : Fr.) Kummer
Collybia confluens (Pers. : Fr.) Kummer
Collybia dryophila (Bulliard : Fr.) Kummer

Conocybe pilosella (Pers. : Fr.) Kühner
Coprinus atramentarius (Bulliard : Fr.) Fr.
Cortinarius brunneus (Pers. : Fr.) Fr.
Cortinarius camphoratus (Fr. : Fr.) Fr.
Cortinarius cinnamomeoluteus Orton
Cortinarius claricolor Fr.
Cortinarius delibutus Fr.
Cortinarius malicorius Fr.
Cortinarius cf. obtusus (Fr. : Fr.) Fr.
Cortinarius paleaceus (Weinmann) Fr.
Cortinarius paleifer Svrcek
Cortinarius pallidipes Moser
Cortinarius privignus (Fr.) Fr.
Cortinarius purpurascens (Fr.) Fr.,
Cortinarius sanguineus (Wulf. : Fr.) Gray
Cortinarius stillatitius Fr.
Cortinarius uliginosus Berkeley
Cortinarius venetus (Fr.) Fr.
Cudonia circinans (Pers. : Fr.) Fr.
Cystoderma carcharias (Pers.) Fayod
Entoloma caesiocinctum (Kühner) Noordeloos
Entoloma cetratum (Fr. : Fr.) Moser
Entoloma nidorosum (Fr.) Quélet
Entoloma nitidum Quélet
Entoloma sericellum (Fr. : Fr.) Kummer
Entoloma sericeum (Bull. : Fr.) Quel.
Entoloma xanthochroum (Orton) Noordeloos
Fomitopsis pinicola (Swartz : Fr.) Kickx
Galerina laevis (Pers.) Singer
Galerina marginata (Batsch) Kühner
Gloeophyllum odoratum (Wulfen : Fr.) Imazeki
Gloeophyllum sepiarium (Wulf. : Fr.) Karst.
Gymnopilus hybridus (Sowerby) Maire
Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quélet
Hygrocybe lepida Boudier ex Arnolds
Hygrocybe tristis (Pers.) Moeller
Hygrophoropsis aurantiaca (Wulfen : Fr.) Maire
Hypholoma capnoides (Fr. : Fr.) Kummer
Hypholoma marginatum (Pers.) Schröter
Inocybe pudica Kühner
Inocybe pusio Karsten
Kuehneromyces mutabilis (Schaeffer : Fr.) Singer et Smith
Laccaria amethystina (Hudson) Cooke
Laccaria laccata (Scopoli : Fr.) Cooke
Laccaria laccata var. *moelleri* Singer
Lactarius aurantiacus (Pers. : Fr.) Fr.
Lactarius badiosanguineus Kühner et Romagnesi
Lactarius blennius (Fr. : Fr.) Fr.
Lactarius bresadolanus Singer
Lactarius deterrimus Gröger
Lactarius glycosmus (Fr. : Fr.) Fr.
Lactarius lignyotus Fr.
Lactarius picinus Fr.
Lactarius rufus (Scopoli : Fr.) Fr.
Lactarius scrobiculatus (Scopoli : Fr.) Fr.
Lactarius tabidus Fr.
Lactarius vellereus (Fr. : Fr.) Fr.
Leccinum molle (Bon) Bon
Leccinum scabrum (Bulliard : Fr.) Gray
Leccinum versipelle (Fr.) Snell
Lycoperdon perlatum Pers. : Pers.
Lycoperdon umbrinum Pers. : Pers.
Lyophyllum connatum (Schumacher : Fr.) Singer
Mycena aetites (Fr.) Quélet
Mycena aurantiomarginata (Fr. : Fr.) Quélet
Mycena epipterygia (Scop. : Fr.) Gray
Mycena flavoalba (Fr.) Quélet
Mycena galopus (Pers. : Fr.) Kummer
Mycena maculata Karsten
Mycena rosella (Fr. : Fr.) Kummer
Otidea onotica (Pers. : Fr.) Fuckel
Panaeolus semiovatus (Withering : Fr.) Wünsche
Pholiota astragalina (Fr. : Fr.) Singer
Pholiota lenta (Pers. : Fr.) Singer
Pluteus cervinus (Schaeffer) Kummer
Porphyrellus porphyrosporus (Fr.) Gilbert
Pseudoomphalina compressipes (Peck) Singer
Psilocybe merdaria (Fr. : Fr.) Ricken
Psilocybe montana (Pers. : Fr.) Kummer
Pycnoporus cinnabarinus (Jacquin : Fr.) Karsten
Rozites caperatus (Pers. : Fr.) Karsten
Russula acrifolia Romagnesi
Russula aeruginea Lindblad
Russula delicata Fr.
Russula emetica (Schaeffer : Fr.) Pers.
Russula hydrophila Hornické
Russula integra (Linné) Fr.
Russula medullata Romagnesi
Russula mustelina Fr.
Russula queletii Fr.
Sarcodon imbricatus (L. : Fr.) Karsten
Scutigera confluens (Albertini et Schweiniz : Fr.) Bond. et Singer
Suillus grevillei (Klotzsch : Fr.) Singer
Tricholoma pseudonictitans Bon
Tricholomopsis decora (Fr.) Sing.
Xerocomus badius (Fr. : Fr.) Gilbert
Xerocomus chrysenteron (Bulliard) Quélet
Xerocomus subtomentosus (L. : Fr.) Quélet

3 septembre 2006

Commune : Arêches

Lieu-dit : col du Pré

Altitude : 1703 m

Coordonnées : longitude 4,733 gr – latitude 50,763 gr

Amanita spissa (Fr.) Kummer
Amanita submembranacea (Bon) Gröger
Boletus edulis Bulliard : Fr.
Calocera viscosa (Pers. : Fr.) Fr.
Cantharellus cibarius Fr. : Fr.
Clavulina cristata Karsten
Clitocybe ditopa (Fr. : Fr.) Gillet
Clitocybe fragrans (Withering : Fr.) Kummer
Clitopilus prunulus (Scopoli : Fr.) Kummer
Collybia butyracea (Bulliard : Fr.) Kummer
Cortinarius brunneus (Pers. : Fr.) Fr.
Cortinarius hercynicus (Pers.) Moser
Cystolepiota seminuda (Fr.) Singer
Delicatula integrella (Pers. : Fr.) Fayod
Galerina marginata (Batsch) Kühner
Gloeophyllum sepiarium (Wulfen : Fr.) Karsten
Helvella lacunosa Afzelius : Fr. (Non Pers.)
Helvella macropus (Pers. : Fr.) Karsten
Hydnum repandum L. : Fr.
Hygrocybe conica (Scopoli : Fr.) Kummer
Hypholoma capnoides (Fr. : Fr.) Kummer
Inocybe bongardii (Weinmann) Quélet
Laccaria bicolor (Maire) Orton
Laccaria laccata var. *moelleri* Singer
Lactarius aurantiacus (Pers. : Fr.) Fr.
Lactarius deterrimus Gröger
Lactarius hepaticus Plowright
Lactarius picinus Fr.
Lactarius rufus (Scopoli : Fr.) Fr.
Lactarius scrobiculatus (Scopoli : Fr.) Fr.
Lactarius zonarioides (Kühner et Romagnesi)
Lepiota cristata (Bolton : Fr.) Kummer

Lycoperdon umbrinum Pers. : Pers.
Mycena aetites (Fr.) Quélet
Mycena pterigena (Fr. : Fr.) Kummer
Mycena pura (Pers. : Fr.) Kummer
Mycena rubromarginata (Fr. : Fr.) Kummer
Phanerochaete sanguinea (Fr.) Poyar
Polyporus durus (Timm) Kreisel
Rickenella fibula (Bulliard : Fr.) Raitelhuber
Rozites caperatus (Pers. : Fr.) Karsten
Russula acrifolia Romagn.
Russula decolorans (Fr. : Fr.) Fr.
Russula hydrophila Hornicek

3 septembre 2006

Commune : Beaufort

Lieu-dit : en descendant du col de Méraillet, le long du Doron

Altitude : 1157 m

Coordonnées : longitude 4,753 gr – latitude 50,774 gr

Amanita muscaria (Linné : Fr.) Pers.
Bisporella citrina (Batsch : Fr.) Korf et Carpenter
Boletus edulis Bulliard : Fr.
Chalciporus piperatus (Bulliard : Fr.) Bataille
Clitocybe decembris Singer
Clitocybe gibba (Pers. : Fr.) Kummer
Clitopilus prunulus (Scopoli : Fr.) Kummer
Collybia confluens (Pers. : Fr.) Kummer
Collybia peronata (Bolton : Fr.) Kummer
Cortinarius salor Fr.
Cyathus olla (Batsch : Pers.) Pers.
Cystoderma carcharias (Pers.) Fayod
Galerina unicolor (Vahl : Fr.) Singer
Geastrum sessile (Sowerby) Pouzar
Inocybe cervicolor (Pers.) Quélet
Inocybe geophylla (Fr. : Fr.) Kummer
Inocybe terrigena (Fr.) Kühner
Lactarius aurantiofulvus Blum ex Bon
Lactarius deterrimus Gröger

Russula integra (L.) Fr.
Russula mustelina Fr.
Russula pumila Rouzeau et Massart
Russula queletii Fr.
Russula risigallina (Batsch) Saccardo
Russula vinosa Lindblad
Sarcodon imbricatus (L. : Fr.) Karsten
Tremiscus helvelloides (DC : Fr.) Donk.
Tricholoma myomyces (Pers. : Fr.) Lange
Xerocomus badius (Fr. : Fr.) Gilbert

Lactarius intermedius (Fr.) Cooke
Lactarius salmonicolor Heim et Leclair
Lactarius scrobiculatus (Scopoli : Fr.) Fr.
Lepiota clypeolaria (Bulliard : Fr.) Kummer
Lepista nuda (Bulliard : Fr.) Cooke
Mycena pura (Pers. : Fr.) Kummer
Mycena rosea (Bulliard) Gramberg (Non Pers.)
Oligoporus caesius (Schrad. : Fr.) Gilbertson et Ryvarden
Paxillus involutus (Batsch : Fr.) Fr.
Pseudoclitocybe cyathiformis (Bulliard : Fr.) Singer
Ramaria pallida (Schaeffer) Ricken
Russula atrorubens Quélet, ss Lange
Russula queletii Fr.
Russula violacea Quélet
Tremiscus helvelloides (DC. : Fr.) Donk
Tricholoma pardinum (Pers.) Quélet
Tricholoma sejunctum (Sowerby : Fr.) Quélet
Tubifera ferruginosa (Batsch) Gmelin



FÊTE DE LA SCIENCE À GRUFFY

Par Arthur LEQUAY

C'est formidable, je ne me serais jamais imaginé que notre association avait un pareil rayonnement et qu'on allait faire appel à elle depuis le département voisin, la Haute-Savoie !

Le Musée de la Nature de Gruffy, musée privé, s'était engagé, pour ces journées, à accueillir gratuitement un certain nombre de classes d'écoles élémentaires et, pour les guider et leur fournir des explications, avait fait appel à nous par l'intermédiaire de Sylvie SERVE.

C'est ainsi que six membres de la SMBRC vont opérer à Gruffy. Lucienne GUILLAND, Arthur LEQUAY, Gérard MOUTON, Sylvie SERVE le mardi 10 octobre toute la journée ; Claude et Claire GUEZEL, Gérard MOUTON et Sylvie SERVE le jeudi 12 toute la journée.

Par chance, notre exposition de champignons et baies sauvages a eu lieu le 8 octobre et Sylvie a eu l'excellente initiative d'emporter le maximum de baies exposées. Le musée de Gruffy a bien fait les choses et nos baies figurent sur des tables sous chapiteau.

Chaque groupe d'élèves, une classe ou deux de CP ou de CM, va être pris en charge durant une heure et demie, d'abord pour des explications sur les baies puis pour une petite sortie sur le terrain. Durant ces deux jours, une douzaine de classes seront accueillies dans une ambiance excellente, surtout quand le travail a été préparé en classe par les maîtres.



SORTIE MYCOLOGIQUE DANS LES BAUGES ENTRE PRÉS ET PRÉS-BOIS, UNE PLACE À FEU INOUBLIABLE

COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 21 OCTOBRE 2006

Par Maurice DURAND

Sur une petite route juste carrossable qui rejoint la Magne et le Charmillon par le plateau nordique, une piste en cul-de-sac nous emmène dans une grande clairière. Dès l'arrêt des voitures, c'est l'admiration devant ce paysage bucolique qui laisse présumer une activité rurale plus importante au cours des dernières décennies. Cette prairie, qui se laisse lentement envahir par des broussailles puis par la forêt, doit son existence au travail acharné de quelques agriculteurs, qu'ils en soient remerciés. Peut-être que dans quelques années, il ne restera plus de cette cabane typique des alpages "baujus" que des vestiges de fondations dans une forêt de bois mêlés ou une plantation de conifères à haut rendement.

Pour commencer notre prospection nous choisissons de longer la bordure sud-ouest de la prairie et de suivre cette zone intermédiaire entre le bois et le pré. La poussée fongique n'est pas luxuriante en cette période et les participants règlent le regard à seulement un ou deux mètres de leurs pieds car les espèces à voir ne sont pas très volumineuses : *Crinipellis stipitaria*, *Galerina laevis*, *Hygrophorus chrysodon*, *H. piceae* et le rare *Hygrocybe nitrata*. Que du banal quoi ! POP POP tous à vos loupes : une mycène, oui mais quelle mycène ! 1,5 cm de haut, blanche, le pied translucide avec une base légèrement bulbeuse tel un diamant poudré de blanc : *Mycena cyanorrhiza*, un vrai bijou. Cette espèce lignicole est plutôt rare mais très facilement identifiable lorsqu'elle est dans cet état de fraîcheur. Plus loin, nous pénétrons dans des secteurs plus anciennement colonisés par la forêt pour une dégustation de gâteaux maison et de chocolat ; à côté de nous, un rond de sorcière d'environ quatre mètres de diamètre compte au moins 300 carpophores de *Tricholoma vaccinum*. Dans ce cas il s'agit d'un même filament mycélien divisé, un seul individu qui porte une multitude de fructifications : nous pouvons nous demander ce qui l'a poussé à fructifier aussi abondamment ?

Le retour se fait par le côté nord de la prairie. Dans ce secteur, il n'est pas étonnant de trouver des places à feu qui ont servi à faire cuire quelques diots ou à brûler les branchages et les taillis coupés pour préserver ce milieu de l'envahissement.

HO, POP POP ! Sur une place à feu telle qu'en rêvent les mycologues, recouverte d'une petite bryophyte (probablement *Funaria hygrometrica* : merci Jeannette CHAVOUTIER de nous avoir initié à cette étude), il faut vite sortir l'appareil photo ! Pas de doute, il s'agit d'un champignon rare mais classique dans ce milieu : *Tephrocybe anthracophila* ou *T. atrata*. Seule l'observation microscopique faite ultérieurement nous permettra d'affirmer qu'il s'agit du premier. HO ! Encore une rareté classique du milieu : *Hebeloma anthracophilum*... *Pholiota highlandensis* est aussi à sa place ici. Et *Coprinus angulatus* que je n'avais pas reconnu ! Et *Faerberia carbonaria*, cette rareté des charbonnières que je n'avais jamais vue ! Imaginez l'état d'ébriété du photographe, heureusement non répréhensible par la loi même s'il prend le volant de suite pour le retour.

Encore un biotope dont il serait intéressant de suivre l'évolution...



Mycena cyanorrhiza Quélet. Photo Maurice DURAND

LISTE DES CHAMPIGNONS OBSERVÉS

(d'après les notes d'André ANSELME-MARTIN et Maurice DURAND)

Commune : Saint-François-de-Sales

Lieu-dit : Les Foyères

Altitude : 1150 à 1215 m

Coordonnées : longitude : 4,1282 gr - latitude : 50,7757 gr

Amanita vaginata (Bulliard : Fr.) Vittadini
Ascocoryne sarcoides (Jacq. : Fr.) Groves et Wilson
Bisporella citrina (Batsch : Fr.) Korf et Carpenter
Calvatia excipuliformis (Scopoli : Pers.) Perdeck
Calvatia utriformis (Bulliard : Pers.) Jaap
Clitocybe gibba (Pers. : Fr.) Kummer
Clitocybe nebularis (Batsch : Fr.) Kummer
Clitocybe vibecina (Fr.) Quélet
Clitopilus prunulus (Scopoli : Fr.) Kummer
Collybia butyracea (Bulliard : Fr.) Kummer
Collybia peronata (Bolton : Fr.) Kummer
Coprinus angulatus Peck
Cortinarius acutus (Pers. : Fr.) Fr.
Cortinarius biformis Fr.
Cortinarius caninus (Fr.) Fr.
Cortinarius praestans (Cordier) Gillet
Crepidotus mollis (Schaeffer : Fr.) Staude
Crinipellis stipitaria (Fr. : Fr.) Patouillard.
Cuphophyllus niveus (Fr.) Bon
Faerberia carbonaria (Albertini et Schweiniz) Pouzar
Fomitopsis pinicola (Swartz : Fr.) Kickx
Galerina laevis (Pers.) Singer
Galerina marginata (Batsch) Kühner
Gloeophyllum sepiarium (Wulfen : Fr.) Karsten
Gymnopilus penetrans (Fr.) Murrill
Hebeloma anthracophilum Maire
Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quélet
Hygrocybe coccinea (Schaeffer : Fr.) Kummer
Hygrocybe nitrata (Pers.) Wünsche
Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr.
Hygrophorus chrysodon (Batsch : Fr.) Fr.
Hygrophorus discoxanthus (Fries) Rea
Hygrophorus eburneus (Bulliard : Fr.) Fr.
Hygrophorus piceae Kühner
Hygrophorus poetarum Heim
Hygrophorus pudorinus (Fr. : Fr.) Fr.
Hypholoma capnoides (Fr. : Fr.) Kummer
Hypholoma marginatum (Pers.) Schröter
Hypoxylon fragiforme (Scopoli : Fr.) Kickx
Inocybe bongardii (Weinmann) Quélet
Inocybe kühneri Stangl et Veselsky
Laccaria amethystina (Hudson) Cooke
Lactarius circellatus Fr.
Lactarius deterrimus Gröger
Lactarius salmonicolor Heim et Leclair
Leccinum aurantiacum (Bulliard) Gray
Lepiota cristata (Bolton : Fr.) Kummer
Lepista sordida (Schum. : Fr.) Singer
Lycoperdon echinatum Pers. : Pers.
Lycoperdon perlatum Pers. : Pers.
Macrolepiota excoriata (Schaeffer : Fr.) Wasser
Macrolepiota procera (Scopoli : Fr.) Singer
Marasmiellus ramealis (Bulliard : Fr.) Singer
Marasmius androsaceus (L. : Fr.) Fr.
Mycena amicta (Fr. : Fr.) Quélet
Mycena aurantiomarginata (Fr. : Fr.) Quélet
Mycena cyanorrhiza Quélet
Mycena epipterygia (Scop. : Fr.) Gray



Faerberia carbonaria (Albertini et Schweiniz) Pouzar
Photo Maurice DURAND

Mycena galericulata (Scop. : Fr.) Gray
Mycena pelianthina (Fr. : Fr.) Quélet
Mycena polygramma (Bulliard : Fr.) Gray
Mycena pura (Pers. : Fr.) Kummer
Mycena rosea (Bulliard) Gramberg (Non Pers.)
Mycena vitilis (Fr.) Quélet
Oligoporus tephroleucus (Fr. : Fr.) Gilbertson et Ryvarden
Pholiota highlandensis (Peck) Quadraccia
Plicaturopsis crispa (Pers. : Fr.) Reid
Polyporus varius (Pers. : Fr.) Fr.
Pseudohydnum gelatinosum (Scopoli : Fr.) Karsten
Rhodocybe nitellina (Fr.) Singer
Rhytisma acerinum (Pers. : Fr.) Fr.
Russula aeruginea Lindblad
Russula queletii Fr.
Russula romellii R. Maire
Sarcodon imbricatus (L. : Fr.) Karsten
Schizophyllum commune Fr. : Fr.
Sistotrema confluens Pers. : Fr.
Stereum hirsutum (Willdenow : Fr.) Gray
Stropharia aeruginosa (Curtis : Fr.) Quélet
Tephroclype anthracophila (Lasch) Orton
Tephroclype rancida (Fr. : Fr.) Donk
Trametes hirsuta (Wulfen : Fr.) Lloyd
Trametes versicolor (L. : Fr.) Pilát
Tremella mesenterica Retz. : Fr.
Tricholoma saponaceum (Fr. : Fr.) Kummer
Tricholoma vaccinum (Schaeffer : Fr.) Kummer
Tricholoma vaccinum var. *fulvosquamosum* Bon
Tricholomopsis rutilans (Schaeffer : Fr.) Singer
Xylaria hypoxylon (L. : Fr.) Greville



RETOUR SUR NOS SORTIES MYCOLOGIQUES SUR LA MONTAGNE DE BANGE À MARIET DESSOUS COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 30 OCTOBRE 2006

Texte et photos Maurice DURAND

En ce mois d'octobre, c'est l'été indien en Savoie. Une dizaine de personnes est présente pour cette sortie prévue un lundi soir lors des séances de déterminations. C'est la quatrième fois que les membres de notre association visitent ce plateau calcaire.

La première sortie s'était déroulée lors de notre session mycologique à Aillon en 1995. Marcel BON en était l'accompagnateur scientifique ; on n'oublie jamais une sortie avec ce grand mycologue ! Nous avons noté 124 espèces dont quelques-unes pouvaient être considérées d'intérêt patrimonial.

La deuxième sortie, le 20 juillet 1996, était hybride entre la botanique et la mycologie. 31 espèces de champignons avaient été inventoriées dont 7 avaient déjà été trouvées lors de la sortie précédente.

Puis, le 20 septembre 1998, nous avons noté 94 espèces.

Cette année, nous avons noté 96 espèces, aucune n'étant considérée comme rare ou très rare. Seulement 10 espèces avaient été vues lors de la première sortie et 3 espèces lors de la deuxième sortie. Bien évidemment, les dates et les conditions météo étaient différentes.

Nous remarquons, lors de notre départ, sur l'affleurement calcaire urgonien exposé sud/sud-est, une végétation thermophile sur les premiers mètres, puis rapidement nous pénétrons la forêt calcicole de chênes, hêtres, trembles, et pins sylvestres où, dans le sous-bois, mélitte à feuilles de mélisse et mélampyres sont encore identifiables. Par temps sec comme aujourd'hui, inutile de prospecter ce milieu ; mais par temps très humide ces secteurs doivent offrir un cortège de raretés. Cependant, quel mycologue fou irait user ses semelles sur les affleurements calcaires ? J'en connais très peu dans l'hexagone !

Quelques centaines de mètres plus loin, la hêtraie neutrophile devient rapidement dominante. Nous arrivons sur quelques placages glaciaires avec clairières, et un pré de quelques centaines d'ares nous accueille. Mais le temps est trop sec et pas un seul cryptogame épigé ne pointe son nez.

Plus loin, toujours sur placages glaciaires, nous traversons une pessière acidophile (*Vaccinio-Piceteae*) : le sol est recouvert de bryophytes, de *Vaccinium myrtillus* et de *Calluna vulgaris*.

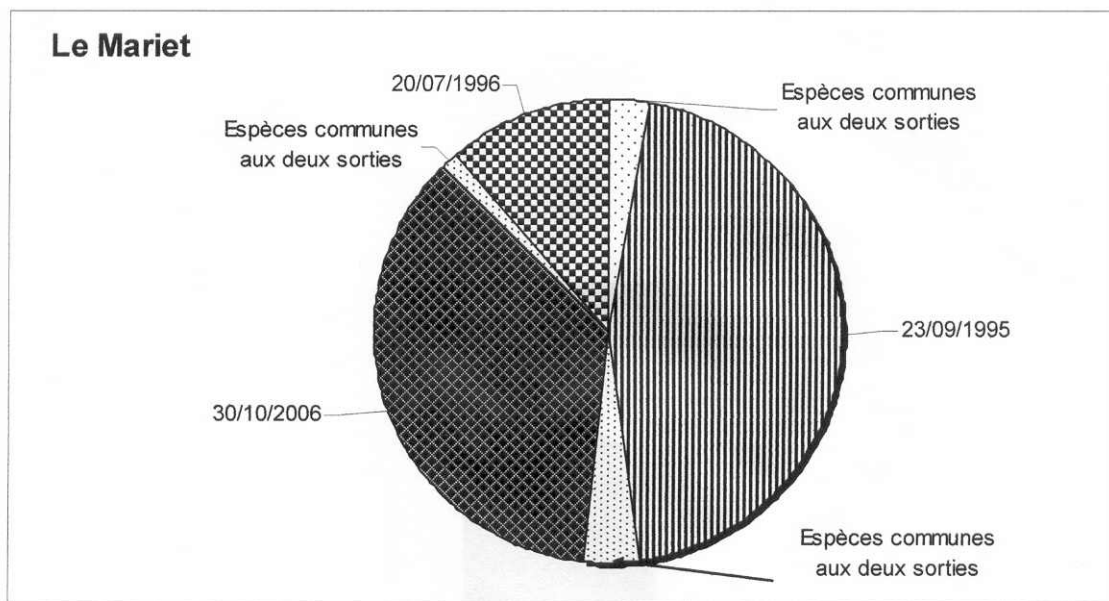
Au bout d'une bonne heure d'une maigre cueillette nous débouchons dans les alpages. Une prairie à laïches et graminées indique une ancienne tourbière. Le repas tiré des sacs devant ce paysage est propice aux échanges liquides et solides.

À cette époque de l'année, dans les pâturages maigres nous pensions rencontrer une multitude d'hygrocybes, d'entolomes des sous-genres *Nolanea* et *Leptonia*, mais nos observations se sont révélées bien limitées. Quant au tour du lac (de quelques mètres carrés), probablement intéressant aux périodes favorables pour les petits ocosporés dont le genre *Naucoria*, il faudra revenir une autre fois...

Finalement, seule la bordure de la prairie et la forêt se sont montrées relativement bien fournies en spécimens. En effet, en arrière-saison et par temps sec, les conditions d'hygrométrie et de température sont souvent favorables au développement des champignons dans ces zones intermédiaires. L'humidité laissée par les brumes matinales sur la prairie, limite le dessèchement provoqué par le soleil dans la journée, en particulier dans la bordure exposée au nord. Le couvert apporté par les jeunes arbres qui progressivement encerclent la prairie protège les champignons du gel nocturne.

Avec cette température agréable d'arrière-saison et ces couleurs d'automne, nous avons passé une splendide journée conviviale. Merci encore à André ANSELME-MARTIN d'assurer le rôle de "scribe" sans lequel ces listes auraient bien de la peine à exister.





LISTE DES CHAMPIGNONS OBSERVÉS

(d'après les notes d'André ANSELME-MARTIN et Maurice DURAND)

Commune : Arith

Lieu-dit : Montagne de Bange - Mariet dessous

Altitude : 970 à 986 m

Coordonnées :

longitude : 4,1416 gr – latitude : 50,8017 gr

Agaricus semotus Fr.
Amanita muscaria (Linné : Fr.) Pers.
Amanita porphyria Albertini et Schweiniz : Fr.
Amanita rubescens Pers. : Fr.
Baeospora myosura (Fr. : Fr.) Singer
Bisporella citrina (Batsch : Fr.) Korf et Carpenter
Calvatia utriformis (Bulliard : Pers.) Jaap
Chalciporus piperatus (Bulliard : Fr.) Bataille
Chlorociboria aeruginascens (Nylander) Ramamurthi et al.
Clavulina rugosa (Bulliard : Fr.) Schröter
Clitocybe clavipes (Pers. : Fr.) Kummer
Clitocybe ditopa (Fr. : Fr.) Gillet
Clitocybe fragrans (Withering : Fr.) Kummer
Clitocybe gibba (Pers. : Fr.) Kummer
Clitocybe nebularis (Batsch : Fr.) Kummer
Clitocybe phyllophila (Pers. : Fr.) Kummer
Clitocybe rivulosa (Pers. : Fr.) Kummer
Clitopilus prunulus (Scopoli : Fr.) Kummer
Collybia butyracea (Bull. : Fr.) Kummer
Collybia peronata (Bolton : Fr.) Kummer
Coprinus domesticus (Bolton : Fr.) Gray
Coprinus micaceus (Bulliard : Fr.) Fr.
Cortinarius cf. acutus (Pers. : Fr.) Fr.
Cortinarius camphoratus (Fr. : Fr.) Fr.
Cortinarius caninus (Fr.) Fr., ss Cooke
Cortinarius cephalixus (Secrétan) ex Fr.
Cortinarius hinnuleus Fr., non ss Phillips
Cortinarius obtusus (Fr. : Fr.) Fr.
Cortinarius paleaceus (Weinmann) Fr.
Cortinarius semisanguineus (Fr.) Gillet
Cortinarius triumphans Fr.
Cortinarius venetus (Fr.) Fr.
Cuphophyllum pratensis (Pers. : Fr.) Bon
Cuphophyllum ruscocoriaceus (Berkeley et Miller) Bon
Cystoderma amianthinum (Scopoli) Fayod



Hygrocybe coccinea (Schaeffer : Fr.) Kummer

Cystoderma amianthinum f. *rugosoreticulatum* (Lorinser)
 A.H. Smith et Singer
Entoloma nidorosum (Fr.) Quélet
Entoloma rhodopolium (Fr. : Fr.) Kummer
Entoloma sericeum Kummer
Galerina marginata (Batsch) Kühner
Galerina tibicystis (Atkinson) Kühner
Galerina unicolor (Vahl : Fr.) Singer
Gloeophyllum odoratum (Wulfen : Fr.) Imazeki
Gloeophyllum sepiarium (Wulfen : Fr.) Karsten
Hebeloma anthracophilum Maire
Hebeloma edurum Métrod ex Bon
Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quélet
Hemimycena lactea (Pers. : Fr.) Singer
Hydnum repandum L. : Fr.
Hygrocybe coccinea (Schaeffer : Fr.) Kummer

Hygrocybe paraceracea Bon
Hygrocybe psittacina (Schaeffer : Fr.) Kummer
Hygrocybe punicea (Fr. : Fr.) Kummer
Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr.
Hygrophorus pustulatus (Pers. : Fr.) Fr.
Hypholoma capnoides (Fr. : Fr.) Kummer
Inocybe geophylla var. *lilacina* (Peck) Gillet
Inocybe kuehneri Stangl et Veselsky
Laccaria laccata (Scopoli : Fr.) Cooke
Lactarius aurantiofulvus Blum ex Bon
Lactarius deterrimus Gröger
Lactarius hyginus (Fr. : Fr.) Fr.
Lactarius salmonicolor Heim et Leclair
Leccinum versipelle (Fr.) Snell
Lepiota clypeolaria (Bulliard : Fr.) Kummer
Lepista glaucocana (Bresadola) Singer
Lycoperdon perlatum Pers. : Pers.
Macrolepiota excoriata (Schaeffer : Fr.) Wasser
Mycena abramsii (Murrill) Murrill
Mycena amicta (Fr. : Fr.) Quélet
Mycena aurantiomarginata (Fr. : Fr.) Quélet
Mycena epipterygia var. *atroviscosa*
 Malençon ex Maas Geesteranus
Mycena pelianthina (Fr. : Fr.) Quélet
Mycena polygramma (Bulliard : Fr.) Gray
Mycena pura (Pers. : Fr.) Kummer
Mycena rosea (Bulliard) Gramberg
Mycena vitilis (Fr.) Quélet

Oudemansiella radicata (Relhan : Fr.) Singer
Panaeolus papilionaceus (Bulliard : Fr.) Quélet
Panellus stypticus (Bulliard : Fr.) Karsten
Polyporus ciliatus Fr. : Fr.
Pseudoclitocybe cyathiformis (Bulliard : Fr.) Singer
Rhodocybe nitellina (Fr.) Singer
Rugosomyces carneus (Bulliard : Fr.) Bon
Russula emetica (Schaeffer : Fr.) Pers.
Russula queletii Fr.
Russula raoultii Quélet
Sarcodon imbricatus (L. : Fr.) Karsten
Schizophyllum commune Fr. : Fr.
Stropharia semiglobata (Batsch : Fr.) Quélet
Trametes hirsuta (Wulfen : Fr.) Lloyd
Trichaptum hollii (Schmidt : Fr.) Kreisel
Tricholoma saponaceum var. *squamosum* f. *ardosiacum*
 (Bres.) Bon
Tricholoma sejunctum (Sowerby : Fr.) Quélet
Tricholoma sejunctum var. *coniferarum* Pilát ex Bon
Tricholoma sulfureum (Bulliard : Fr.) Kummer
Tricholoma triste (Scopoli) Quélet
Tricholoma vaccinum (Pers. : Fr.) Kummer

BIBLIOGRAPHIE

- COLLECTIF, 1996 – Compte rendu de la session mycologique d'Aillon-le-Jeune du 22-09 au 24-09-1995 – *Bull. Soc. Mycol. Bot. Région Chambérienne*, n°1 – pp. 39-55.
 LEQUAY A., 1999 – Week-end mycologique dans les Bauges – *Bull. Soc. Mycol. Bot. Région Chambérienne*, n°4 – pp. 33-35.
 LEQUAY A., ROSSIAUD F., 1997 – Plantes et premiers champignons de l'été dans les Bauges – *Bull. Soc. Mycol. Bot. Région Chambérienne*, n°2 – pp. 33-34.



"C'EST MA DERNIÈRE SURPRISE-SORTIE..."¹

MYCOLOGIE DE FIN DE SAISON

SUR LES HAUTEURS DU BOURGET-DU-LAC

COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 4 NOVEMBRE 2006

Par André ANSELME-MARTIN

Le programme 2006 de notre association indiquait pour la dernière sortie officielle : "Mycologie surprise, lieu à définir..." Après concertation, les onze partants décident d'aller au Bourget-du-Lac, dans un lieu déjà prospecté le 17 juillet 2006. Le sous-bois est assez difficile d'accès, jonché de branches coupées ; le terrain assez sec. Les arbres les plus fréquents sont : le châtaignier, ce qui indique un terrain plus ou moins acide, le hêtre et les conifères.

La plus belle découverte sera celle de *Pleurotus dryinus*, au stipe excentré avec les restes d'un voile annuliforme et des lames nettement décurrentes.

Après un embranchement du chemin, un pré nous permet de trouver quatre *Cuphophyllus* : *C. pratensis*, *C. russocoriaceus*, à l'odeur caractéristique de cuir de Russie, *C. berkeleyi*, à revêtement sec et à marge non striée et *C. virgineus* (= *C. niveus*), ressemblant, mais à revêtement lubrifié, hygrophane et marge striée.

Mais c'est Robert MERMET qui fera la découverte du jour : *Clitocybe collina*, en lisière du pré. L'odeur forte de farine et les lames très décurrentes orientent rapidement vers un groupe restreint de clitocybes. La saveur farineuse, douce, le chapeau fibrilleux, subsquamuleux, gris, non hygrophane, le stipe fibrilleux, gris, atténué à la base, complètent la description. Un caractère précis, la présence de lames fourchues, permet d'écarter *Clitocybe font-queri*, méditerranéen. Dommage qu'il n'y ait pas eu d'étude microscopique !

À ce stade, une comparaison entre les récoltes de juillet et de novembre s'impose. Le résultat est frappant : totalement différent (le pré n'ayant pas été prospecté en juillet).

Quelques cèpes d'été (*Boletus aestivalis*) pour le bonheur des mycophages, mais surtout des russules, ce qui est classique en juillet. *Russula romellii* à réaction brun-chocolat au phénol. *Russula subfoetens* à réaction jaune de chrome à la potasse ou à la soude, sur la chair. La plus intéressante sera une "charbonnière de terrain" par la couleur du chapeau, mais dont les lames non lardacées, la sporée crème, la saveur douce et la réaction orangée au sulfate de fer feront une *Russula grisea*.

Ce que je retiens personnellement, c'est qu'il n'y a pas de "petites sorties" et qu'il y a toujours des découvertes à faire.

LISTE DES CHAMPIGNONS OBSERVÉS

(d'après les notes d'André ANSELME-MARTIN)

Commune : Le Bourget-du-Lac

Lieu-dit : Sur les Catons (chemin du Garde)

Altitude : 500 à 520 m

Coordonnées : longitude : 3,8968 gr - latitude : 50,7234 gr

le 17 juillet 2006

Amanita rubescens Pers.:Fr.
Boletus aestivalis (Paul.) Fr.
Boletus luridus J. C. Schaeff.:Fr.
Cantharellus cibarius (Fr.:Fr.) Fr.
Clitopilus prunulus (Scop.:Fr.) Kumm.
Collybia fusipes (Bull.:Fr.) Quélet
Lactarius camphoratus (Bull.:Fr.) Fr.
Lactarius pergamenus (Swartz:Fr.) Fr.
Lactarius piperatus (Scop.:Fr.) S.F.Gray
Lactarius volemus (Fr.:Fr.) Fr.
Psathyrella candolleana (Fr.:Fr.) Maire

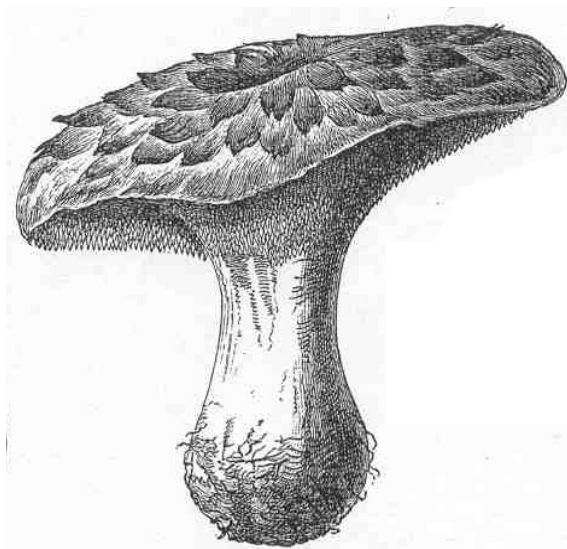
Russula aurea Pers.
Russula cyanoxantha (J. C. Schaeff.) Fr.
Russula cf. *grisea* (Pers.) Fr.
Russula lepida (Fr.:Fr.) Fr.
Russula cf. *risigallina* (Batsch) Sacc.
Russula romellii Mre.
Russula subfoetens W.H.Smith.
Russula vesca Fr.
Trametes hirsuta (Wulf.:Fr.) Pil.
Xerocomus subtomentosus (L.:Fr.) Quel.

¹ Non, je ne vous le chanterai pas !...

le 4 novembre 2006

Clitocybe collina (Velenowsky) Klan.
Clitocybe geotropa (Bull.:Fr.) Quéf.
Clitocybe nebularis (Batsch:Fr.) Kummer
Clitocybe phaeophthalma (Pers.) Kuyp.
Coprinus cf. *micaceus* (Bull.:Fr.) Fr.
Cortinarius infractus (Pers.:Fr.) Fr.
Cuphophyllus berkeleyi (Ort. & Watl.) Bon
Cuphophyllus pratensis (Pers.:Fr.) Bon
Cuphophyllus russocoriaceus (Berk. & Mill.) Bon
Cuphophyllus virgineus (Wulf.:Fr.) Bon
Daedaleopsis tricolor (Pers.:Fr.) Bond. & Sing.
Fomitopsis pinicola (Swartz.:Fr.) Kickx
Gloeophyllum odoratum (Wulf.ap.Jacq.:Fr.) Imaz.
Gymnopilus penetrans (Fr.:Fr.) Murr.
Hygrocybe sp.
Hygrophoropsis aurantiaca (Wulf.:Fr.) Maire
Hypholoma capnoides (Fr.:Fr.) Kumm.
Inocybe geophylla var. *lilacina* (Peck) Gill.
Laccaria amethystea (Bull.) Murr.

Lepista nuda (Bull.:Fr.) Cooke
Lepista panaeolus (Fr.) Karst.
Lycogala epidendron (L.) Fr.
Lycoperdon perlatum Pers.:Pers.
Macrolepiota excoriata (Fr.:Fr.) Wasser
Mucilago crustacea Wiggers
Mycena cf. *viscosa* Maire
Oudemansiella radicata (Rhel.:Fr.) Singer
Pleurotus dryinus (Pers.:Fr.) Kumm.
Pluteus sp.
Pulcherricium caeruleum (Schrad.:Fr.) Parm.
Sarcodon imbricatus (L.:Fr.) Karst.
Schizophyllum commune Fr.:Fr.
Stereum sp.
Stropharia caerulea Kreis.
Tephroclype rancida (Fr.:Fr.) Donk
Trametes hirsuta (Wulf.:Fr.) Pil.
Trametes versicolor (L.:Fr.) Lloyd



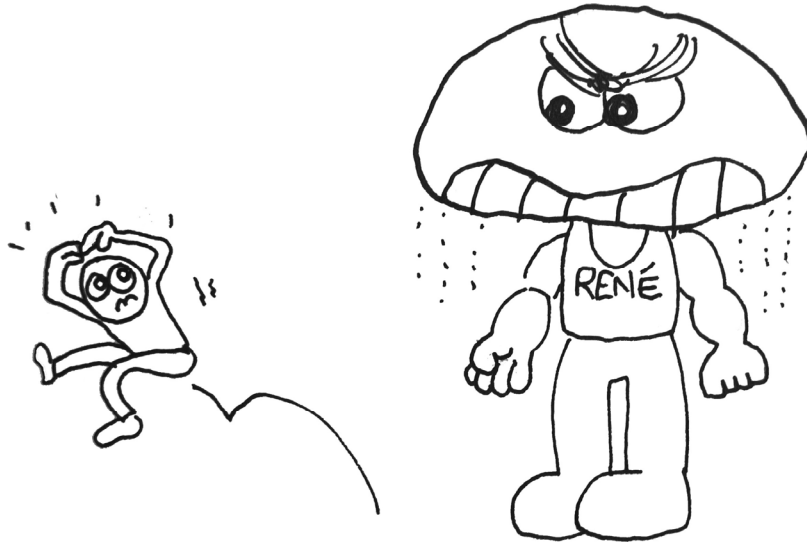
Sarcodon imbricatus (L.:Fr.) Karst.
Dessin extrait de KERNER VON MARITAUN U.



MA PREMIÈRE RÉNÉCOFOR PARTY

Par Emmanuelle SAUNIER

"C'est qui René Kaüf-Fort ? Un mycologue alsacien ?"
Ne posez jamais cette question, malheureux néophyte ! Car vous allez avoir l'air bête une fois de plus auprès des druides !



PETITE INTRODUCTION

RÉNÉCOFOR (Réseau National de suivi à long terme des ÉCOsystèmes FORestiers) est un programme de suivi européen des forêts piloté en France par l'Office national des forêts. Il consiste au suivi pluridisciplinaire d'une centaine de placettes de 5000 m² réparties dans les forêts françaises et où l'on trouve un échantillon représentatif des essences¹ de chez nous. Toutes sortes de scientifiques se partagent le terrain pour surveiller les feuillages, les bois morts, les champignons, la végétation, la qualité des eaux de pluie et du sol... Les parcelles sont cadencées et accessibles aux seuls responsables de suivis. Le but est de surveiller la santé de nos belles forêts².

Chez nous, il y a une parcelle RÉNÉCOFOR aux Arcs, au-dessus de Bourg-Saint-Maurice dont le suivi mycologique, impulsé par Pierre-Arthur MOREAU, est assuré par nos mycologues de la Société Mycologique et Botanique de la Région Chambérienne et piloté par Maurice DURAND. Au minimum cinq sorties par an sont programmées depuis 2005 jusqu'en 2007. Il y aura ensuite une pause dans le suivi qui reprendra peut-être après, j'sais pas. Le travail admirable des druides consiste à parcourir la parcelle, qui pour des raisons pratiques a été subdivisée en huit secteurs dans lesquels certains arbres sont numérotés pour offrir des repères. Ainsi, on note systématiquement le nom du secteur et le numéro de l'arbre le plus proche sur la fiche de l'espèce récoltée. Au bout d'une journée de prospection, chaque espèce "problématique" est enfermée dans une papillote en papier d'aluminium avec sa fiche remplie et Maurice, le soir venu, au coin du feu, ou bien pendant ses longues soirées d'hiver (au coin du feu aussi) doit déterminer tout ça. Respect ! Ainsi, sur trois années, des inventaires les plus exhaustifs possible sont effectués et sont envoyés aux autorités autorisées qui s'autorisent à réfléchir sur :

- ⇒ l'évolution des espèces récoltées d'une année sur l'autre,
- ⇒ les espèces elles-mêmes qui peuvent être indicatrices de la santé de la forêt,
- ⇒ pourquoi certaines espèces poussent là et pas ailleurs dans la parcelle (exposition au vent, humidité plus importante du sol - il y a plus d'espèces en aval de la parcelle qui se trouve sur une pente), etc.

¹ Essences : on parle bien d'arbres et pas de carburant, bête néophyte !

² Belle forêt : jolie plantation (naturelle ou pas) d'arbres, dans laquelle gambadent chevreuils, chamois et sangliers aux cris des geais ou des casse-noix. Pour le mycologue (phage), une "belle forêt" est une jolie plantation (naturelle ou pas) d'arbres, dans laquelle poussent beaucoup de champignons. Ex : "Il y a de belles forêts sur ces versants de Tarentaise" (André DUDORET).

SAMEDI 9 SEPTEMBRE 2006

8h00 : "rendez-vous sur le parking de Darty", on m'avait dit. J'arrive à 7h58 et je croise le 4X4 d'André DUDORET rempli qui part tranquillement. Heureusement que mon klaxon marche bien parce que pour un peu, ils y allaient sans moi, les druides ! Ah ça commence mal ! Ils voulaient se faire une sortie entre gars mais c'est raté, y a une fille. Les présents : Maurice DURAND, André ANSELME-MARTIN et André DUDORET, Jean MAILLARD et moi.

Vers 10h : on est arrivé et il y a des croissants et du café.

"Pourvu qu'il n'y ait pas trop de champignons !" s'écrient les druides. Je suis choquée d'un tel manque de motivation et ne manque pas d'en faire part au chef de projet. Mais celui-ci, blême, confirme : "pourvu qu'il n'y en ait pas trop !". Je suis interloquée.

Ça commence : "tiens en voilà". Bon, on se pose, on sort les fiches, on découpe des papillotes, on discute la trouvaille, quelle parcelle ? Quel numéro ? Heureusement qu'André ANSELME-MARTIN est là pour tout consigner dans son minuscule carnet. Au bout d'une demi-heure, on a fait deux champignons. Effectivement, je commence à comprendre l'angoisse du mycologue : si on trouve cinquante champignons à papilloter, on en a pour vingt-cinq fois une demi-heure, soit un peu plus de douze heures, soit jusqu'à 22h30. On n'a pas assez de vivres pour tenir jusque là, c'est sûr.

Donc, une tactique simple consiste à marcher vite pour en louper quelques uns. Et je constate que plus l'heure du déjeuner approche, plus on marche vite.



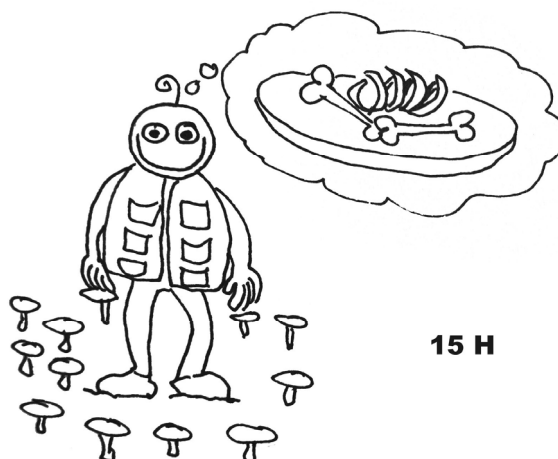
En route : on décide d'inventer de nouvelles odeurs aux champignons comme l'odeur MacDo ou l'odeur de poussière de sac d'aspirateur. Il faut vivre avec son temps. Qui connaît encore l'odeur de camphre ou de locomotive à vapeur ou de gaz d'éclairage ? Zut alors, vous voulez me décourager ou quoi ? Pourquoi pas une odeur de mammoth pendant que vous y êtes ? Va falloir me rénover le savoir mes cocos et j'veis vous en trouver moi des odeurs d'aujourd'hui, vinzou.



13h00 : on fait une pause méritée avec des boissons en tout genre :

Cahors, Bordeaux, eau, Saint-Yorre au gingembre (je ne l'invente pas et je tairai le nom du consommateur de ce breuvage parce que, bon). Mais quand même André DUDORET fait preuve une nouvelle fois de toute l'efficacité de sa logistique.

Après le pique-nique, on recommence mais comme on est plus lourd, on s'enfoncé dans le sol et on marche moins vite, donc on en trouve plus.



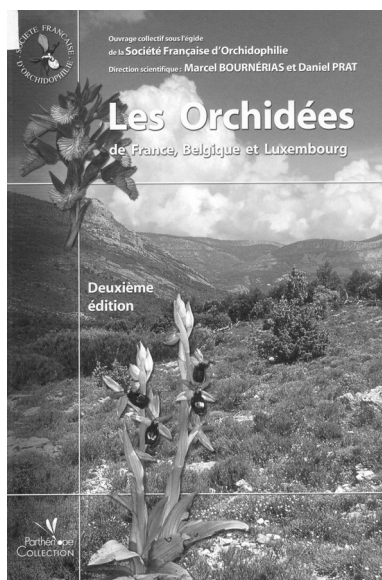
Bref, au final, on est content : il a fait beau, on a fait une bonne trentaine de papillotes, trouvé des espèces fort intéressantes et apparemment pas toutes décrites, et Maurice a fait encore de superbes photos. Certaines espèces seront travaillées dès le soir, d'autres plus tard. Pour ces dernières, un traitement spécifique sera prescrit, comme le séchage, ce qui permettra de les conserver pour les faire attendre (une fiche descriptive très complète ayant déjà été établie sur le terrain).



DANS NOTRE BIBLIOTHÈQUE

Par Véronique LE BRIS

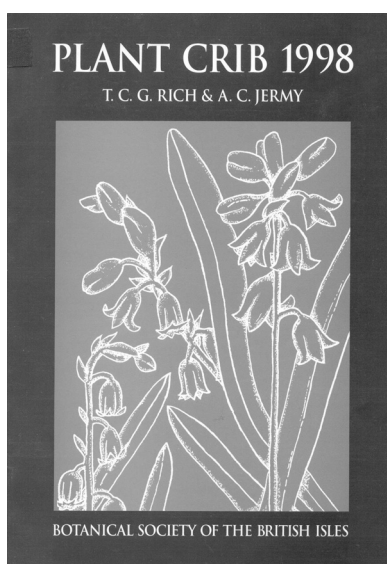
Voici quelques-unes des dernières acquisitions de notre association pour sa bibliothèque, que chacun pourra trouver dans notre local à la Maison des Associations.



LES ORCHIDÉES DE FRANCE, BELGIQUE ET LUXEMBOURG, 2^{ème} ÉDITION

Marcel BOURNÉRIAS, Daniel PRAT & al.
BIOTOPE (COLLECTION PARTHÉNOPE) - 2005- 504 pages.

La première édition était la référence sur les connaissances récentes des orchidées de nos régions mais datait déjà de 1998. Elle faisait cruellement défaut dans notre bibliothèque, mais la voici actualisée par cet ouvrage dans lequel vous trouverez tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les plantes de cette si fascinante famille qui fleurissent sous nos climats. Est-ce par leur beauté ou par leur complexité qu'elles nous attirent tant ? Toujours est-il que si l'on identifie sans peine un sabot de Vénus, il n'en est pas de même pour bien des espèces, voire des genres d'orchidées qui, non contents d'être difficiles à déterminer, s'hybrident entre eux ! Tous les moyens sont donc mis en œuvre pour percer leurs secrets, en particulier la génétique, qui régulièrement fait évoluer la classification. Parions qu'une troisième édition ne manquera pas de nous tenir au courant des découvertes des prochaines années. En attendant, consultez sans modération celle-ci où tout est dit, expliqué et magnifiquement illustré !



PLANT CRIB 1998 **T. C. G. RICH & A. C. JERMY** **BOTANICAL SOCIETY OF THE BRITISH ISLES - 1998 - 392 pages.**

Nous nous trouvons régulièrement confrontés, lors de l'identification d'une plante, à un dilemme, car le spécimen que nous avons entre les mains a les caractères d'une espèce mais la description complète de la plante ne correspond pas à ce que nous cherchons à nommer.

Ce livre en anglais, dont le titre est difficilement traduit par un dictionnaire classique, nous apporte toutes les précisions nécessaires pour différencier entre elles les espèces ou sous-espèces problématiques. Il passe en revue environ 325 groupes taxonomiques dont l'identification exacte est souvent litigieuse et présente de manière illustrée et très didactique les caractères qui permettent de départager un taxon de son proche voisin. Il s'agit en général de considérer un faisceau de critères pour faire pencher la balance d'un côté ou de l'autre, sachant que bon nombre des espèces décrites sont rares, voire très rares.

Cet ouvrage, paru en 1998, est la compilation actualisée à cette date de trois publications britanniques. Nous y découvrons donc des plantes absentes de Savoie.

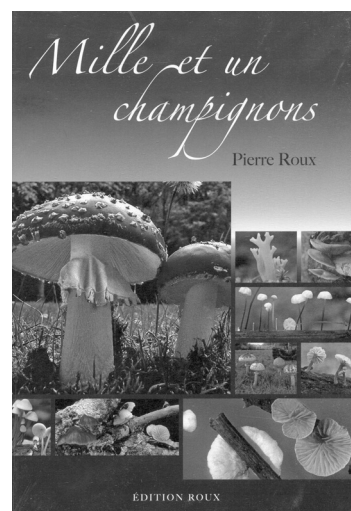
"Plant Crib 1998" est certes un ouvrage de spécialistes, mais abordable par tous et qui permettra aux plus pointilleux d'entre nous de départager, voire d'identifier des taxons auxquels nous n'avions pas jusqu'alors prêté suffisamment d'attention.

MILLE ET UN CHAMPIGNONS

Pierre ROUX

ÉDITION ROUX - 2006 - 1224 pages.

De nombreux mycologues de la Société Mycologique et Botanique de la région Chambérienne connaissent Pierre ROUX pour l'avoir croisé lors de sessions ou écouté lors de conférences, et attendaient la sortie de cet ouvrage avec impatience. Décrire 1001 champignons, c'est le parti qu'a pris l'auteur, et il a judicieusement choisi les espèces pour que chacun y trouve son compte : à la fois les espèces courantes que les mycophiles aimeront voir décrites avec beaucoup de soin, mais aussi des taxons plus rares qui pourront ainsi être découverts. Les clés de détermination sont faciles à suivre. Chaque espèce est illustrée d'une très belle photo, les descriptions, incluant les caractères microscopiques, sont claires et concises. Il ne viendra à l'idée de personne de transporter ces 1224 pages pesant 4 kilos sur le terrain, mais sa conception en fait un livre aussi agréable à feuilleter que précieux à consulter pour une identification : dommage pour toutes les espèces qui n'ont pas eu la chance d'être sélectionnées !



THE MOSS FLORA OF BRITAIN

A. J. E. SMITH

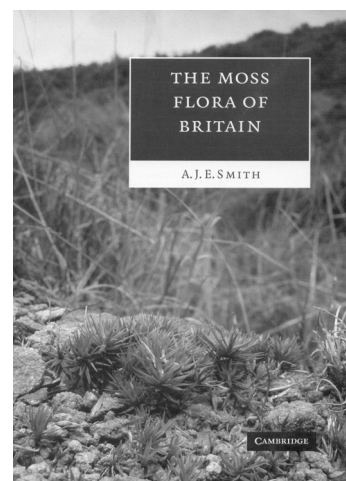
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS - 2004-1012 pages.

THE LIVERWORT FLORA OF THE BRITISH ISLES

Jean A. PATON

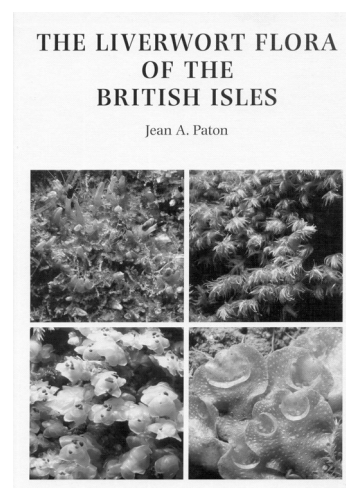
HARLEY BOOKS - 1999 - 626 pages.

À chaque fois qu'elle en a l'occasion, Jeannette CHAVOUTIER nous parle des bryophytes : que ce soit pour compléter l'inventaire d'un milieu ou pour décrire une mousse rencontrée lors d'une sortie, sa passion ne manque jamais d'intéresser son entourage. Ainsi, petit à petit, année après année, un nombre croissant de naturalistes de notre association s'intéresse-t-il de plus près à ces petits organismes, pas du tout simples à identifier... Pour pouvoir travailler, il faut pouvoir consulter des ouvrages, et c'est ainsi que cette année, nous avons fait l'acquisition de deux "monuments" en la matière.

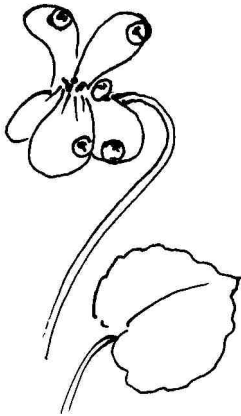


Le premier, "The Moss Flora of Britain", est une réédition. Pendant de nombreuses années, la première édition constituait la référence en bryologie, même dans notre Savoie où la plupart des espèces présentes étaient décrites. Cette deuxième édition est une mise à jour des informations contenues dans la première et reprend des clés de détermination et des descriptions précises illustrées de schémas. De nombreuses "coquilles" sont malheureusement à déplorer dans cette nouvelle version et nuisent à l'identification de certaines espèces. L'acquisition d'autres références récentes sur les bryophytes d'Espagne ou d'Italie sera peut-être judicieuse pour compléter, dans notre bibliothèque, les précieuses informations de ce livre.

Pour ceux qui sont déjà un peu spécialisés en bryologie, voici l'ouvrage réservé aux hépatiques : "The Liverwort flora of the British Isles". 626 pages rien que pour elles : leurs habitat et distribution, des clés de détermination ainsi que des descriptions accompagnées de schémas extrêmement précis. Toutes les hépatiques présentes en Savoie y sont décrites. Un outil de travail exceptionnel que Jeannette vous aidera à manipuler si vous le souhaitez...



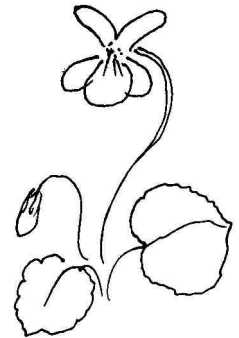
PETITE FLEUR



Maurice BRUNIER
Dessins Anne-Marie PRIEUR

- Petite fleur cachée au bord du fossé
Tu parais bien heureuse ce matin.
Avec ton collier de perles de rosée
Tu es la plus belle de l'été !

- Oui je suis très heureuse.
Cette nuit la lune m'a veillée et maintenant
La brise du matin me berce doucement.
J'attends le soleil pour me sécher
Et donner à ma robe ses plus belles couleurs.



Attention petite fleur, voici des promeneurs qui arrivent,
J'ai peur, on va te couper.

Un peu plus tard en les voyant s'éloigner :
- Alors petite fleur, tu as eu beaucoup de chance,
On ne t'a pas prise.
- Oui c'est Arthur qui m'a trouvée
Et comme il me connaît bien
Il m'a laissé vivre. Mais ma vie va bientôt se terminer,
Alors je vais donner naissance à de nombreuses petites fleurs
Et l'année prochaine quand Arthur se promènera
Il ne pourra qu'être émerveillé.

