

Compte rendu de la sortie de la section de botanique dans les environs de Cerin (Ain) le 21 juin 2015

Jean-Loup Gaden

Le groupe s'était rassemblé dans ce petit village du Bugey, Cerin, afin d'observer, sous la direction de J.-L. Gaden, un large panel de formations végétales présentes en quelques kilomètres de marche seulement et peu de dénivelé. Le but était aussi la recherche du Liparis de Loesel dans la tourbière de Cerin que nous n'avions pas rencontré dans la sortie automnale de l'année précédente, sa période de floraison étant passée.

Plusieurs types de milieux ont ainsi été rencontrés.

Les prairies de fauche et les pelouses sèches

Les pelouses sèches peuvent relever soit du *Mesobromion* sur les sols les plus épais, soit du *Xerobromion* sur les sols peu épais à squelettiques. Bien que la période soit un peu tardive avec une végétation déjà bien jaunie par l'inhabituelle absence de précipitations, nous avons pu rencontrer plusieurs associations.

D'abord du *Mesobromion* avec des prairies sèches denses, caractérisées par l'abondance d'espèces mésophiles faisant le lien avec les prairies de fauche, l'*Onobrychido viciifoliae – Brometum erecti* (Braun-Bl. ex Scherrer) T.Müll.1966 ; ensuite du *Xerobromion* avec des pelouses développées sur les pentes les plus fortes et des sols peu épais, très recouvrantes et fermées, issues historiquement du défrichement par l'homme de la chênaie pubescente, l'*Onobrychido arenaria– Pulsatilletum rubrae* J.-M. Royer ass. nov. *hoc loco*. Sur les sols les moins épais, avec souvent des milieux rocheux affleurant, on trouve l'association de l'*Ononido pusillae – Brometum erecti* (Quantin) J.-M. Royer ass.nov. *hoc loco*, surtout présente dans la redescension après la tourbière.

Les prairies de fauche sont quant à elles caractérisées par l'association du *Galio veri – Trifolietum repentis* Sougnez 1957, prairie associant, outre les espèces mésophiles classiques des prairies de fauche de l'*Arrhenatherion*, des espèces issues des *Festuco-Brometea*. Cette association très diversifiée est encore bien présente dans le Bas-Bugey.

Les milieux forestiers

Toutes les zones les plus exposées sont caractérisées par la chênaie pubescente du *Quercetum pubescenti – petraeae* Imchenetzky nom. *versus*. Hernis 1933. Cette chênaie thermophile basse est très localisée dans le Bugey, en particulier sur les sols superficiels à déficit hydrique marqué. Les clairières ou les pelouses se refermant sont colonisées quand à elles par un premier stade de fruticée du *Berberidion* semblant se rattacher au *Coronillo emeri – Prunetum mahaleb* Gallandat 1972. Lorsque nous arrivons à la tourbière en situation de plateau les forêts, profitant d'un sol plus épais et moins filtrant, sont des hêtraies. L'association n'a pas été déterminée car des plantations de résineux ainsi que de nombreux sylvofaciès rendent cette détermination malaisée.

Les milieux rocheux, éboulis et dalles calcaires

Les éboulis sont nombreux sur les pentes les plus fortes et se rapportent soit à des éboulis thermophiles des *Stipetalia Calamagrostis* Jenny-Lips ex Quantin 1932 ou bien à des éboulis plutôt grossiers en situation plus ombragée du *Gymnocarpietum robertiani* Kaiser 1926. Citons encore la présence de quelques dalles calcaires renfermant des végétations de l'*Alyssoides alyssoides – Sedion albi* Oberd. et T. Müll. in T.Müll.1961.

Les zones humides

La tourbière de Cerin présente un exemple unique dans le bas-Bugey d'un complexe de tourbière basse alcaline avec des secteurs de tourbière ombrogène. Plusieurs groupements sont présents (non exhaustifs) : le *Rynchosporion albae* W. Kokh caractérisant les gouilles du bas marais ou des zones s'acidifiant, marqué par l'abondance de *Rhynchospora alba* ; le *Caricion lasiocarpae* Vanden Berghe in J-P.Lebrun, Noirlalise, Heinem

et Vanden Berghen 1949, présent sur les tremblants, dans les marais de transition, ou encore les bas marais relevant probablement de l'*Orchio palustris – Schoenetum nigricantis* Oberd. 1957 avec *Schoenus nigricans* et *Molinia caerulea*.

Le clou de la journée aura été l'observation de nombreux pieds de Liparis de Loesel en pleine floraison au sein de la tourbière.

Liste des plantes rencontrées (d'après *Flora gallica*)

Au-dessus de Cerin : bords du chemin, prairies de fauche, chênaie et carrière de calcaire.	
<i>Acer campestre</i> L.	<i>Geranium rotundifolium</i> L.
<i>Allium sphaerocephalon</i> L. subsp. <i>sphaerocephalon</i>	<i>Geum urbanum</i> L.
<i>Allium vineale</i> L.	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	<i>Helleborus foetidus</i> L.
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	<i>Hypericum perforatum</i> L.
<i>Asperula cynanchica</i> L.	<i>Hypochaeris radicata</i> L.
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	<i>Inula conyzae</i> (Griess.) DC.
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	<i>Juniperus communis</i> L.
<i>Berberis vulgaris</i> L.	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coul.
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult. subsp. <i>rupestre</i>	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.
<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix
<i>Campanula rapunculoides</i> L.	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
<i>Campanula rotundifolia</i> L.	<i>Linum tenuifolium</i> L.
<i>Carex leersii</i> F.W. Schultz	<i>Lotus corniculatus</i> L.
<i>Carpinus betulus</i> L.	<i>Medicago lupulina</i> L.
<i>Centaurea scabiosa</i> L.	<i>Medicago sativa</i> L. subsp. <i>media</i> (Pers.) Schübl. & G. Martens (subsp. <i>falcata</i> ×subsp. <i>sativa</i> ; <i>M. varia</i>)
<i>Chelidonium majus</i> L. subsp. <i>majus</i>	<i>Trigonella altissima</i> (Thuill.) Coulot & Rabaute (<i>Melilotus altissimus</i>)
<i>Clinopodium acinos</i> (L.) Kuntze	<i>Ononis natrix</i> L.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Ononis spinosa</i> L.
<i>Coronilla varia</i> L.	<i>Origanum vulgare</i> L.
<i>Corylus avellana</i> L.	<i>Petrorrhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball & Heywood
<i>Cymbalaria muralis</i> P. Gaertn. et al.	<i>Polygala vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>
<i>Daphne laureola</i> L.	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce
<i>Daucus carota</i> L.	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich
<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	<i>Rubia peregrina</i> L.
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin	<i>Poterium sanguisorba</i> L.
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	<i>Saponaria ocymoides</i> L.
<i>Echium vulgare</i> L.	<i>Sedum album</i> L.
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	<i>Sedum dasypylillum</i> L.
<i>Euonymus europaeus</i> L.	<i>Sedum rupestre</i> L. (<i>S. reflexum</i>)
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	<i>Sedum sexangulare</i> L.
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	<i>Silene latifolia</i> Poir.
<i>Euphorbia dulcis</i> L. subsp. <i>incompta</i> (Ces.) Nyman	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke
<i>Festuca</i> L. groupe <i>ovina</i>	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz
<i>Schedonorus pratensis</i> (Huds.) P. Beauv. (<i>Festuca pratensis</i>)	<i>Stachys recta</i> L. subsp. <i>recta</i>
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.
<i>Galium mollugo</i> L.	<i>Thymus pulegioides</i> L.
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	<i>Tragopogon pratensis</i> L.
<i>Genista tinctoria</i> L.	<i>Trifolium pratense</i> L.
<i>Geranium columbinum</i> L.	<i>Verbascum lychnitis</i> L.
<i>Geranium molle</i> L.	
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm. f. subsp. <i>pyrenaicum</i>	

Pelouse sèche et bords du chemin

Acer opalus Mill.
Amelanchier ovalis Medik. subsp. *ovalis*
Aquilegia vulgaris L.
Betonica officinalis L. subsp. *officinalis*
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. subsp. *erecta*
Carex flacca Schreb.
Cephalanthera rubra (L.) Rich.
Coronilla minima L.
Dianthus saxicola Jord. (*D. sylvestris* subsp. *sylvestris*)
Frangula alnus Mill. subsp. *alnus*
Genista pilosa L.
Hippocratea emerus (L.) Lassen subsp. *emerus*
Ilex aquifolium L.
Jacobaea vulgaris Gaertn. subsp. *vulgaris*
Laserpitium latifolium L. subsp. *latifolium*
Leucanthemum ircutianum DC.
Libanotis pyrenaica (L.) O. Schwarz subsp. *pyrenaica* (*Seseli libanotis*)

Melica ciliata L.
Melica nutans L.
Melica uniflora Retz.
Melittis melissophyllum L. subsp. *melissophyllum*
Orobanche caryophyllacea Sm.
Polygonatum multiflorum (L.) All.
Pseudoturritis turrita (L.) Al-Shehbaz (*Arabis turrita*)
Rhamnus alpina L. subsp. *alpina*
Sedum ochroleucum Chaix
Sedum rupestre L. (*S. reflexum*)
Silene nutans L.
Sorbus aria (L.) Crantz
Tanacetum corymbosum (L.) Sch. Bip.
Thymus pulegioides L.
Trifolium montanum L.
Trifolium rubens L.
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.
Vincetoxicum hirundinaria Medik.

Éboulis mobile

Arenaria serpyllifolia L.
Campanula medium L.
Centranthus angustifolius (Mill.) DC.
Digitalis grandiflora Mill.
Epilobium dodonaei Vill.
Heracleum sphondylium L.
Hypericum hirsutum L.
Lactuca muralis (L.) Gaertn. (*Mycelis muralis*)
Laserpitium siler L.

Linum tenuifolium L.
Melampyrum cristatum L.
Moehringia muscosa L.
Rumex scutatus L.
Scrophularia nodosa L.
Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. *caerulea*
Trifolium rubens L.
Tussilago farfara L.
Verbascum lychnitis L.

Hêtraie

Aegopodium podagraria L.
Bromopsis benekenii (Lange) Holub (*Bromus benekenii*)
Campanula persicifolia L.
Centaurea jacea L.
Daphne laureola L.
Galium odoratum (L.) Scop.
Galium verum L.
Hordelymus europaeus (L.) Harz
Lactuca serriola L.
Lathyrus vernus (L.) Bernh.

Lilium martagon L.
Lithospermum officinale L.
Loncomelos pyrenaicum (L.) J. Holub
 (*Ornithogalum pyrenaicum*)
Paris quadrifolia L.
Phyteuma spicatum L.
Reynoutria multiflora (Thunb.) Moldenke
 (*Polygonum multiflorum*)
Scabiosa columbaria L.
Valeriana officinalis L.
Vicia sepium L.

Tourbière de Cerin

Calluna vulgaris (L.) Hull
Caltha palustris L.
Carex distans L.
Carex echinata Murray subsp. *echinata*
Carex hostiana DC.
Carex lasiocarpa Ehrh.
Carex lepidocarpa Tausch

Carex limosa L.
Carex nigra (L.) Reichard
Carex panicea L.
Carex rostrata Stokes
Cirsium palustre (L.) Scop.
Cladium mariscus (L.) Pohl
Comarum palustre L. (*Potentilla palustris*)

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó
Drosera longifolia L.
Drosera rotundifolia L.
Drosera × obovata Mert. & W.D.J. Koch
Epipactis palustris (L.) Crantz
Equisetum fluviatile L.
Equisetum palustre L.
Eriophorum latifolium Hoppe
Frangula alnus Mill. subsp. *alnus*
Galium palustre L.
Galium uliginosum L.
Linum catharticum L.
Liparis loeselii (L.) Rich.
Lysimachia vulgaris L.
Lythrum salicaria L.

Menyanthes trifoliata L.
Molinia caerulea (L.) Moench
Pinguicula vulgaris L.
Platanthera bifolia (L.) Rich.
Polygala amarella Crantz
Potentilla erecta (L.) Räuschel
Ranunculus flammula L.
Rhynchospora alba (L.) Vahl
Salix caprea L.
Salix cinerea L.
Salix repens L. subsp. *repens*
Schoenus nigricans L.
Succisa pratensis Moench
Trichophorum alpinum (L.) Pers.
Utricularia minor L.

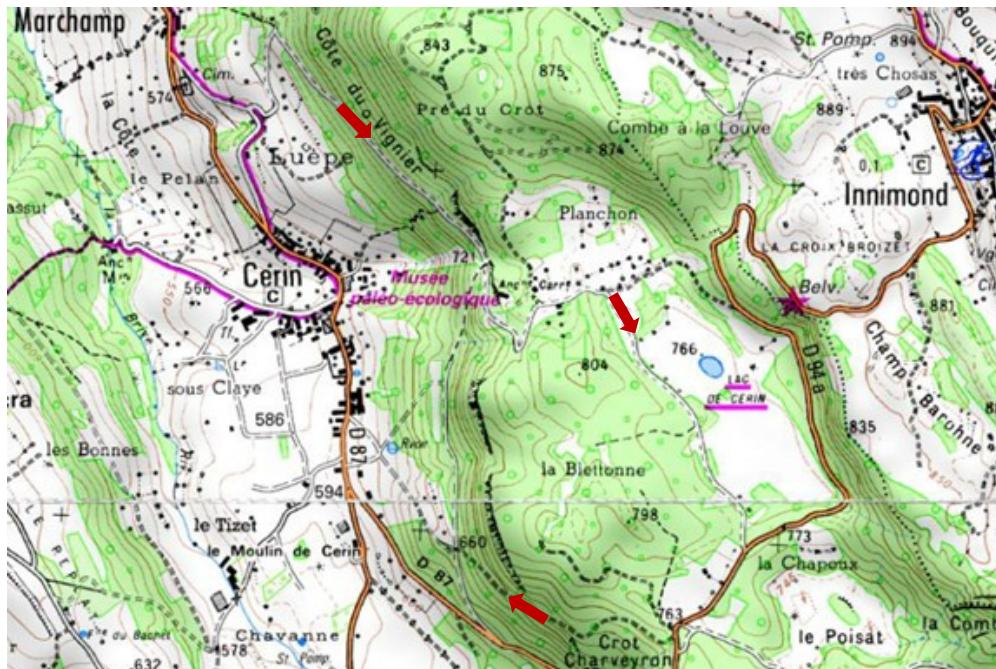
Retour par le sud (Crot-Charveyron)

Anthericum ramosum L.
Buxus sempervirens L.
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
Hypochaeris radicata L.
Lactuca muralis (L.) Gaertn. (*Mycelis muralis*)
Lathyrus vernus (L.) Bernh.
Leontodon hispidus L.
Lotus maritimus L.

Monotropa hypopitys L.
Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh. (*Listera ovata*)
Potentilla verna L.
Seseli montanum L.
Trifolium campestre Schreb.
Trifolium medium L. subsp. *medium*
Trifolium montanum L.

Dans le village : *Euphorbia maculata* L.

Remerciements. – G. et J.-L. Macqueron pour l'établissement des listes, V. Guérin-Faublée et M.-C. Pignal pour la relecture ainsi que B. Berthet-Grelier et V. Guérin-Faublée pour les photographies (page suivante)





Dactylorhiza incarnata



Drosera longifolia



Drosera rotundifolia.