



Bulletin mensuel
de la

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON**



SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET
BIOLOGIE DE LYON RÉUNIES ET GROUPE RÉGIONAL DE ROANNE

FONDÉE EN 1822
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 9 AOÛT 1937

TRÉSORERIE : Tarifs des cotisations et abonnements 2015 (du 1^{er} janvier au 31 décembre)

Abonnement sans cotisation	France	42 €	Etranger	73 €
Institutions (tous pays)		74 €		

Les membres de la Société linnéenne de Lyon bénéficient d'un tarif réduit sur l'abonnement au bulletin, soit :

	Membres bienfaiteurs	Membres actifs	Etudiants	Couples	Membres à l'étranger	Etudiants à l'étranger
Abonnement	31 €	31 €	11 €	31 €	39 €	16 €
Cotisation	à partir de 70 €	15 €	9 €	28 €	21 €	9 €
Total	à partir de 100 €	46 €	20 €	59 €	60 €	25 €

L'abonnement au bulletin donne droit aux numéros publiés au cours de l'année civile 2015.

Le tarif «Institutions» concerne les sociétés et les personnes morales.

Tarifs «Etudiants» applicables aux scolaires et étudiants sur justificatif.

Les chèques postaux ou bancaires doivent être libellés au nom de la Société linnéenne de Lyon et envoyés au siège.

Carte de membre : elle est envoyée à tous ceux qui en font la demande en joignant à leur paiement une enveloppe timbrée à leur adresse.

Changement d'adresse : nous retourner l'étiquette d'expédition du bulletin en inscrivant la nouvelle adresse au-dessous de l'ancienne.

S.L.L. MEMBERSHIP : annual fee : 60 € including subscription to bulletin.

SUBSCRIPTION (institutions) : 74 €.

Back issues are available. Payment should accompany all orders. Please enclose present mailing address with all changes of address requests.

The exchange with publications from others societies of natural history can be established.

RÉUNION DES SECTIONS :

	2 ^e jeudi 19h30	2 ^e samedi 14h30	2 ^e merc. r. 19h30	3 ^e lundi 19h30	3 ^e mardi 19h30	3 ^e jeudi 19h30	dernier mardi 19h30
SCIENCES DE LA TERRE							
BOTANIQUE (novembre-mars)							
BOTANIQUE (avril-octobre)							
MYCOLOGIE							
BIOLOGIE GÉNÉRALE, ANTHROPOLOGIE, ARCHÉOLOGIE							
ENTOMOLOGIE							
JARDINS ALPINS							

Il n'y a pas de réunions ni de permanences en juillet et août.

BIBLIOTHÈQUE : lors des réunions de sections (voir bulletin de janvier 2012 et site Internet). En dehors de ces horaires, prendre rendez-vous avec un bibliothécaire. — *Les ouvrages sont prêtés pour une durée de 2 mois aux membres à jour de cotisation.*

OFFICE MYCOLOGIQUE (détermination de champignons) : chaque lundi à 19 heures 30.

OFFICE BOTANIQUE (détermination de plantes) : le 1^{er} mercredi du mois à 19 heures 30.

ENTOMOLOGIE : entretien des collections le 4^e mercredi du mois à 19 heures 30.

SOUSSION DES MANUSCRITS :

Les manuscrits doivent être adressés au rédacteur du bulletin obligatoirement sur un support informatique (ou par courriel) accompagné de deux exemplaires sur papier.

Pour la présentation, se référer aux consignes publiées dans le bulletin de janvier-février 2015 et disponibles sur le site Internet de la Société ou par courrier.

Session botanique dans le Champsaur, le Valgaudemar et les montagnes du Gapençais (7-11 juillet 2014)

Véronique Guérin¹ et Luc Garraud²

¹ 7 rue de la Chapelle, 69009 Lyon - guerinveronique@neuf.fr

² Conservatoire National Botanique Alpin, Domaine de Charance, 05000 Gap - l.garraud@cbn-alpin.fr

En 2014, la session d'été des sections Jardins Alpains et Botanique de la Société Linnéenne de Lyon a eu lieu du 7 au 11 juillet dans le Champsaur-Valgaudemar et les montagnes du Gapençais, deux districts naturels du département des Hautes-Alpes. Luc Garraud en a assuré la direction technique les 7, 9 et 10 juillet.

Le Champsaur correspond au haut bassin du Drac qui réunit les eaux du Drac blanc et du Drac noir en provenance, respectivement, des vallées de Champoléon et d'Orcières. Situé à l'extrémité méridionale du « sillon alpin », il appartient aux Alpes intermédiaires. Il est limité au nord et à l'est par le massif des Écrins, à l'ouest par le Dévoluy et au sud par le Gapençais. Les précipitations sont relativement abondantes, avec un minimum estival. Son climat le rattache aux Alpes du Nord dont les cols Bayard et de Manse constituent la limite. On y rencontre différents types de paysages : parois, éboulis et alpages aux étages alpin et subalpin qui sont prédominants et, à basse altitude, un bocage dont la surface se réduit au profit des bois. Agriculture et tourisme sont les principales ressources.

Le Valgaudemar, à la limite nord du Champsaur, correspond à l'étroite vallée de la Séveraisse qui pénètre profondément dans le massif du Pelvoux.

Les montagnes du Gapençais (Céüse, Charance, Gleize, Chabrières) appartiennent aux Alpes du Sud. Les influences méditerranéennes sur le climat du bassin gapençais sont nettes : pluviosité faible, ensoleillement important et sécheresse estivale, mais cette région présente de forts contrastes en fonction de l'altitude qui s'échelonne de 600 à 2 500 m.

Champsaur et montagnes du Gapençais présentent de par leur situation géographique et leur diversité géologique, climatique et altitudinale une exceptionnelle richesse biologique, notamment floristique. Ceci a justifié le classement de l'ensemble « Dévoluy – Durbon – Charance – Champsaur » en Zone Spéciale de Conservation Natura 2000.

La flore du Champsaur et du Gapençais a été étudiée, inventoriée et décrite par Dominique Villars (1745-1814), natif du lieu-dit Le Villard au Noyer-en-Champsaur, médecin puis professeur à la faculté de Strasbourg, et par Dominique Chaix (1730-1799), natif de Rabou, curé de la paroisse des Baux près de La Roche-des-Arnauds. De 1766 à 1775, ils herboriseront ensemble. Dominique Chaix publiera le « *Plantae vapincenses* » en 1785 puis Dominique Villars une « *Histoire des plantes de Dauphiné* » (1786-89) répertoriant plus de 2 500 espèces, décrivant 10 nouveaux genres et où, pour la première fois, le système de Linné est utilisé. À l'occasion du bicentenaire de la mort de Dominique Villars, le Conservatoire Botanique National Alpin (Luc Garraud) a organisé une expédition scientifique sur les pas de Dominique Villars et de Dominique Chaix, de Rabou au Noyer-en-Champsaur, dont le but était, en particulier, un inventaire botanique et la constitution d'un herbier de référence

de « plantes types » pour des espèces décrites par Villars et Chaix. Une quarantaine d'espèces ont été mises en herbier lors de cette expédition.

La nomenclature suivie ici est celle de *Flora Gallica* (TISON & DE FOUCAULT, 2014).

Lundi 7 Juillet 2014 : le Grand Bois de Poligny (Champsaur)

Le Grand Bois de Poligny est une hêtraie-sapinière. Comme beaucoup de forêts du Champsaur, elle n'est pas d'origine naturelle et a été plantée à la fin du XIX^e siècle pour limiter l'érosion des sols. Elle est gérée et exploitée par l'Office National des Forêts. Une de ses particularités est la présence d'ifs (*Taxus baccata* L.) notamment dans la partie supérieure du bois située à l'est et au nord-est. Le replat du Grand Bois de Poligny est au pied du versant nord de la Montagne du Moutet. Le substrat est constitué de « terres noires », des schistes.

L'herborisation s'est déroulée de la chapelle Saint Etienne (1 132 m) à la cabane des Pierres (1 400 m) au pied du grand éboulis sous le col de Chétive (commune de Poligny). Nous avons pu observer outre les plantes listées ci-dessous, *Buxbaumia viridis* (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl., une petite mousse qui se rencontre sur les troncs et les branches d'arbres pourrissant, principalement des conifères, dans des forêts ombragées fraîches à humides. Seuls les sporophytes sont visibles. La capsule de 5 à 10 mm de long, ovoïde, inclinée, verte puis jaunâtre, est renflée au point d'insertion sur la soie rougeâtre.

Liste des plantes rencontrées dans le Grand Bois de Poligny

- | | |
|--|--|
| <i>Acer campestre</i> L. | <i>Bromopsis benekinii</i> (Lange) Holub |
| <i>Actaea spicata</i> L. | <i>Calamagrostis varia</i> (Schrad.) Host |
| <i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A. Kern. | <i>Campanula persicifolia</i> L. |
| <i>Adenostyles alpina</i> (<i>A. glabra</i>) (L.) Bluff & Fingerh. | <i>Campanula rotundifolia</i> L. |
| <i>Aegopodium podagraria</i> L. | <i>Campanula trachelium</i> L. subsp. <i>trachelium</i> |
| <i>Agrostis stolonifera</i> L. | <i>Carduus defloratus</i> L. |
| <i>Ajuga reptans</i> L. | <i>Carduus nutans</i> L. |
| <i>Alchemilla alpigena</i> Buser | <i>Carex caryophyllea</i> Latourr. |
| <i>Alchemilla</i> L. groupe <i>glabra</i> | <i>Carex digitata</i> L. |
| <i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn. | <i>Carex flacca</i> Schreb. |
| <i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>forondae</i> (Sennen) | <i>Carex sylvatica</i> Huds. subsp. <i>sylvatica</i> |
| Cullen (subsp. <i>sampaioana</i> auct.) | <i>Carex tomentosa</i> L. |
| <i>Arabis ciliata</i> Clairv. | <i>Carlina acaulis</i> L. subsp. <i>caulescens</i> (Lam.) |
| <i>Arabis</i> L. groupe <i>hirsuta</i> | Schübl. & G. Martens |
| <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng. | <i>Carum carvi</i> L. |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. Presl & C. Presl | <i>Centaurea jacea</i> L. subsp. <i>timbalii</i> (Martrin- |
| <i>Aster alpinus</i> L. | Donos) Braun-Blanq. |
| <i>Astragalus danicus</i> Retz. | <i>Centaurea scabiosa</i> L. |
| <i>Atropa belladonna</i> L. | <i>Centranthus angustifolius</i> (Mill.) DC. |
| <i>Bellidiastrum michelii</i> Cass. | <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce |
| <i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) Rchb. (<i>Chenopodium</i> | <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich. |
| <i>bonus-henricus</i>) | <i>Chaerophyllum aureum</i> L. |
| <i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult. | <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. |
| subsp. <i>rupestre</i> | <i>Clinopodium alpinum</i> (L.) Kuntze (<i>Acinos</i> |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv. | <i>alpinus</i>) |
| <i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i> | <i>Clinopodium grandiflorum</i> (L.) Stace |
| | (<i>Calamintha grandiflora</i>) |

- Clinopodium vulgare* L. (*Calamintha clinopodium*)
Convallaria majalis L.
Cornus sanguinea L.
Coronilla varia L. (*Securigera varia*)
Corylus avellana L.
Cotoneaster integerrimus Medik.
Cotoneaster tomentosus Lindl.
Crataegus laevigata (Poir.) DC. (*C. oxyacantha*)
Cryptogramma crispa (L.) R. Br.
Cynoglossum montanum L.
Dactylis glomerata L.
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó
Daphne laureola L.
Dianthus hyssopifolius L.
Digitalis grandiflora Mill.
Digitalis lutea L.
Digitalis × *lutea grandiflora*
Echium vulgare L.
Eleocharis uniglumis (Link) Schult.
Elymus caninus (L.) L.
Epilobium angustifolium L. subsp. *angustifolium*
Epilobium montanum L.
Epipactis atrorubens (Bemh.) Besser
Epipactis helleborine (L.) Crantz
Equisetum telmateia Ehrh. subsp. *telmateia*
Ervilia sylvatica (L.) Schur (*Vicia sylvatica*)
Eryngium spinalba Vill.
Euphorbia dulcis L. subsp. *incompta* (Ces.) Nyman
Fagus sylvatica L.
Festuca rubra L.
Fraxinus excelsior L.
Galeopsis tetrahit L.
Galium aristatum L.
Galium mollugo L.
Galium odoratum (L.) Scop.
Galium pusillum L.
Galium rotundifolium L.
Galium verum L.
Genista sagittalis L.
Gentiana angustifolia Vill.
Gentiana cruciata L.
Gentiana lutea L. subsp. *lutea*
Gentianella campestris (L.) Börner (*Gentiana campestris*)
Geranium nodosum L.
Geranium pyrenaicum Burm. f. subsp. *pyrenaicum*
Geum urbanum L.
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Helleborus foetidus L.
Heracleum sphondylium L.
Hieracium jurassicum Griseb.
Hieracium murorum L.
Hieracium villosum Jacq.
Holcus lanatus L. subsp. *lanatus*
Hypericum hirsutum L.
Hypericum perforatum L.
Hypochaeris maculata L.
Juglans regia L.
Juncus articulatus L. subsp. *articulatus*
Juncus inflexus L.
Juniperus communis L.
Knautia arvensis (L.) Coult.
Lactuca muralis (L.) Gaertn.
Lactuca perennis L.
Laserpitium latifolium L. subsp. *latifolium*
Lathyrus pratensis L.
Lathyrus vernus (L.) Bernh.
Leontodon crispus Vill.
Leontodon hispidus L.
Lepidium campestre (L.) R. Br.
Leucanthemum ircutianum DC.
Pseudorchis albida (L.) Á. Löve & D. Löve subsp. *albida*
Lilium martagon L.
Linaria repens (L.) Mill. (*L. striata*)
Linum catharticum L.
Lonicera alpigena L. subsp. *alpigena*
Lonicera xylosteum L.
Lotus maritimus L.
Luzula nivea (Nath.) DC.
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. *sieberi* (Tausch) K. Richt.
Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt
Medicago lupulina L.
Melampyrum sylvaticum L.
Melampyrum catalaunicum Freyn (incl. *M. vaudense*)
Melica nutans L.
Mentha longifolia (L.) Hudson subsp. *longifolia* (*M. sylvestris*)
Minuartia rostrata (Pers.) Rchb.
Monotropa hypopitys L.
Myosotis decumbens Host
Neotinea ustulata (L.) R.M. Beteman *et al.*
Neottia nidus-avis (L.) Rich.
Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerth. (*Listera ovata*)
Onobrychis montana DC.
Ononis cristata Mill.
Ononis rotundifolia L.
Ononis spinosa L. subsp. *procurrens* (Wallr.) Briq.
Oxalis acetosella L.
Paris quadrifolia L.
Petasites albus (L.) Gaertn.
Petasites paradoxus (Retz.) Baumg.
Phleum nodosum L.
Phleum pratense L.
Phyteuma orbiculare L.
Phyteuma spicatum L.
Platanthera bifolia (L.) Rich.

Plantago media L. subsp. *media*
Poa nemoralis L. subsp. *nemoralis*
Polygala calcarea F.W. Schultz
Polygonatum verticillatum (L.) All.
Poterium sanguisorba L. (*Sanguisorba minor*)
Prenanthes purpurea L.
Primula veris L.
Prunella grandiflora (L.) Scholler
Prunella laciniata (L.) L.
Prunella vulgaris L.
Ranunculus acris L.
Ranunculus L. groupe *montanus*
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich
Rhinanthus minor L.
Rosa canina L.
Rosa canina phénotype « *corymbifera* »
Rosa tomentosa Sm.
Rubus idaeus L. subsp. *idaeus*
Rubus saxatilis L.
Rumex acetosella L.
Salix caprea L.
Salix × *daphnoides caprea*
Sambucus racemosa L. subsp. *racemosa*
Sanicula europaea L.
Saponaria ocyroides L.
Schedonorus pratensis (Huds.) P. Beauv. (*Festuca pratensis* subsp. *pratensis*)

Scrophularia nodosa L.
Silene nutans L.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Sorbus aria (L.) Crantz
Sorbus aucuparia L.
Stachys recta L. subsp. *recta*
Stachys sylvatica L.
Taxus baccata L.
Thesium alpinum L.
Thymus pulegioides L.
Tragopogon pratensis L.
Trifolium medium L. subsp. *medium*
Trifolium montanum L.
Trifolium pratense L.
Trigonella alba (Medik.) Coulot & Rabaute
(*Melilotus albus*)
Tussilago farfara L.
Valeriana officinalis L.
Veronica officinalis L.
Veronica spicata L. subsp. *spicata*
Veronica urticifolia Jacq.
Viburnum lantana L.
Vicia sepium L.
Vicia tenuifolia Roth
Vincetoxicum hirundinaria Medik.

Lundi 7 Juillet 2014 : le col du Noyer (Champsaur)

Le col du Noyer (1 664 m) est situé sur l'arête orientale du massif du Dévoluy qu'il sépare du Champsaur. La route a été construite en 1850 et la présence d'un refuge Napoléon atteste d'une fréquentation historique importante. L'herborisation s'est déroulée sur le versant champsaurin, le plus abrupt, le long de la route montant au col. Le substrat est calcaire. C'est dans ce site qu'*Eryngium spinalba* Vill., une *Apiaceae* peu fréquente mais répandue dans les montagnes du Gapençais et qui fait l'objet d'une protection nationale, a été observée. C'est une plante dressée, blanchâtre, à tige ramifiée dès la base, fortement épineuse. Les fleurs, blanches, sont regroupées en pseudo-capitules ovoïdes, entourés d'un involucre à bractées blanc argenté, coriaces et épineuses. Les feuilles sont profondément divisées en segments rigides aigus épineux.

Liste des plantes rencontrées au col du Noyer (versant champsaurin)

Achnatherum calamagrostis (L.) P. Beauv.
(*Calamagrostis argentea*)
Alyssum alyssoides (L.) L.
Anthericum liliago L.
Anthyllis montana L. subsp. *montana*
Artemisia absinthium L.
Asperula cynanchica L. (incl. *A. rupicola*)
Aster alpinus L.
Astragalus sempervirens Lam.
Bromopsis pannonica (Kumm. & Sendtn.) Holub

Bupleurum falcatum L.
Campanula medium L.
Campanula rotundifolia L.
Centranthus angustifolius (Mill.) DC.
Coronilla minima L.
Dianthus saxicola Jord. (*D. sylvestris* subsp. *sylvestris* auct.)
Echium vulgare L.
Erinus alpinus L.
Eryngium spinalba Vill.

<i>Galium obliquum</i> Vill.	<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm.
<i>Globularia cordifolia</i> L.	<i>Phyteuma orbiculare</i> L.
<i>Gypsophila repens</i> L.	<i>Rhamnus pumila</i> Turra
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill.	<i>Rumex scutatus</i> L.
<i>Helictotrichon sempervirens</i> (Vill.) Pilg. (<i>Avena sempervirens</i> Vill.)	<i>Satureja montana</i> L. subsp. <i>montana</i>
<i>Hieracium lawsonii</i> Vill.	<i>Saxifraga paniculata</i> L.
<i>Hieracium oxyodon</i> Fr.	<i>Scrophularia canina</i> L. subsp. <i>hoppii</i> (W.D.J. Koch) P. Fourn. (<i>S. juratensis</i>)
<i>Hieracium tomentosum</i> L. (<i>H. lanatum</i>)	<i>Scutellaria alpina</i> L.
<i>Hypericum hyssopifolium</i> Chaix	<i>Sempervivum arachnoideum</i> L.
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	<i>Senecio doronicum</i> (L.) L.
<i>Hyssopus officinalis</i> L.	<i>Senecio viscosus</i> L.
<i>Kernera saxatilis</i> (L.) Sweet	<i>Sideritis hyssopifolia</i> L.
<i>Lactuca perennis</i> L.	<i>Stipa eriocaulis</i> Borbás subsp. <i>eriocaulis</i>
<i>Laserpitium gallicum</i> L. subsp. <i>gallicum</i>	<i>Teucrium montanum</i> L.
<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.	<i>Thalictrum minus</i> L.
<i>Linum suffruticosum</i> L. subsp. <i>appressum</i> (A. Caballero) Rivas Mart.	<i>Tolpis staticifolia</i> (All.) Sch. Bip.
<i>Melica ciliata</i> L.	<i>Trifolium montanum</i> L.
<i>Minuartia rostrata</i> (Pers.) Rchb.	<i>Valeriana rotundifolia</i> Vill.
<i>Nepeta nepetella</i> L.	<i>Veronica fruticulosa</i> L.
<i>Ononis fruticosa</i> L.	<i>Veronica teucrium</i> L.

Mardi 8 Juillet 2014 : le pic de Gleize (Gapençais)

L'herborisation s'est déroulée sur le versant sud-est du pic de Gleize, du parking du col de Gleize (1 696 m) au sommet (2 161 m). Le chemin permet de parcourir un îlot de pins à crochet, puis des pelouses rocailleuses pâturées par des bovins, des combes à neige et enfin des éboulis. Le substrat est constitué de calcaires du tithonien.

La flore est essentiellement une flore de pentes rocailleuses fortement ensoleillées et sèches avec présence en-dessous du col, au bord de la route, de *Coristospermum ferulaceum* (All.) Reduron *et al.* (*Ligusticum ferulaceum* All.) et, dès le début de la montée, d'*Helictotrichon sempervirens* (Vill.) Pilg. (*Avena sempervirens* Vill.).

D'autres plantes patrimoniales ont pu être observées au cours de l'herborisation.

Rhaponticum heleniifolium Godr. & Gren. subsp. *heleniifolium* est une grande plante des rocaillages et éboulis calcaires stabilisés pouvant atteindre 1,5 m et formant de grosses touffes. La tige, simple, dressée est feuillée jusqu'en haut avec un gros capitule (6 à 9 cm) terminal. Les appendices des bractées involucreales sont larges, scarieux, laciniés, blanc-nacré à brun pâle. Les corolles toutes tubuleuses sont purpurines. Les feuilles basales sont très grandes, ovales, pétiolées, indivises (parfois lyrées pour les inférieures), à tomentum dense sur la face inférieure qui apparaît blanche.

Allium narcissiflorum Vill. est une plante des éboulis calcaires mouvants. Les feuilles sont linéaires, planes, aiguës, plus courtes que la tige. Les fleurs, roses, en cloche, avec des tépales mucronés plus longs que les étamines, sont disposées en une ombelle pauciflore pendante.

Berardia lanuginosa (Lam.) Fiori (*B. subacaulis* Vill.), une plante stolonifère, colonise les éboulis calcaires peu stabilisés. Retrouvée du Vercors aux Alpes-Maritimes, elle est abondante sur l'arête nord du pic de Gleize. Seule espèce du genre, elle est considérée comme reliquat de la flore préglaciaire. La tige est pratiquement



Fritillaria tubiformis, col de Gleize
(Gapençais, mai 2014). Crédit : Pierre Guérin



Dianthus hyssopifolius, Poligny



Cyanus triumfetti, pic de Gleize



Le tilleul de Saint-Maurice-en-Valgaudemar.

nulle. La plupart des rosettes sont stériles. Les feuilles sont grandes, ovales, faiblement dentées, épaisses, à aspect gaufré avec des nervures très apparentes ; le tomentum, sur les deux faces, a tendance à disparaître. L'unique capitule est gros. Les fleurs sont de couleur jaune pâle. Les bractées sont lancéolées aiguës et tomenteuses.

Fritillaria tubiformis Gren. & Godr. (*F. delphinensis* Gren.) et *Anemone halleri* All. subsp. *halleri* (*Pulsatilla halleri* (All.) Willd. subsp. *halleri*), deux espèces à floraison printanière des pelouses mésoxérophiles basiphiles et très fréquentes à Gleize, ont aussi pu être observées le 8 Juillet. *F. tubiformis*, en fruit à cette date, a des feuilles dressées, lancéolées, plates, tordues en hélice, glauques et localisées dans la partie haute de la hampe florale ; les fleurs sont pourpre foncé avec un dessin en damier très peu marqué (localement, cette plante est appelée la tulipe noire) et des nectaires anguleux. *A. halleri* subsp. *halleri* a des feuilles et des bractées découpées en lanières étroites velues restant soyeuses à la fructification ; les fleurs, solitaires, velues, sont de couleur lilas.

Liste des plantes rencontrées sur le versant sud-est du pic de Gleize

- | | |
|---|--|
| <i>Allium narcissiflorum</i> Vill. | <i>Carlina acanthifolia</i> All. |
| <i>Allium sphaerocephalon</i> L. subsp. <i>sphaerocephalon</i> | <i>Catananche caerulea</i> L. |
| <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L. | <i>Centaurea scabiosa</i> L. |
| <i>Anemone alpina</i> L. (<i>Pulsatilla alpina</i>) | <i>Centaurea uniflora</i> Turra |
| <i>Anemone halleri</i> All. subsp. <i>halleri</i> (<i>Pulsatilla halleri</i>) | <i>Cerastium arvense</i> L. |
| <i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn. | <i>Cerinthe minor</i> L. subsp. <i>auriculata</i> |
| <i>Anthericum lilago</i> L. | <i>Chaerophyllum aureum</i> L. |
| <i>Anthyllis montana</i> L. subsp. <i>montana</i> | <i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop. |
| <i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>alpestris</i> (Schult.)
Asch. & Graebn. | <i>Clinopodium alpinum</i> (L.) Kuntze (<i>Acinos alpinus</i>) |
| <i>Armeria alpina</i> Willd. | <i>Coristospermum ferulaceum</i> (All.) Reduron et al.
(<i>Ligusticum ferulaceum</i>) |
| <i>Artemisia chamaemelifolia</i> Vill. | <i>Coronilla minima</i> L. |
| <i>Asperula cynanchica</i> L. (incl. <i>A. rupicola</i>) | <i>Crepis albida</i> Vill. subsp. <i>albida</i> |
| <i>Aster alpinus</i> L. | <i>Cyanus triumfettii</i> (All.) Á. Löve & D. Löve
(<i>Centaurea triumfettii</i>) |
| <i>Astragalus australis</i> (L.) Lam. | <i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i> |
| <i>Astragalus danicus</i> Retz. | <i>Dianthus deltoides</i> L. |
| <i>Astragalus sempervirens</i> Lam. | <i>Dianthus saxicola</i> Jord. (<i>D. sylvestris</i> subsp.
<i>sylvestris</i> auct.) |
| <i>Bellidiastrum michelii</i> Cass. | <i>Dryas octopetala</i> L. |
| <i>Berardia lanuginosa</i> (Lam.) Fiori (<i>B. subacaulis</i>) | <i>Dryopteris villarii</i> (Bellardi) Schinz & Thell. |
| <i>Berberis vulgaris</i> L. | <i>Echium vulgare</i> L. |
| <i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) Rchb. (<i>Chenopodium bonus-henricus</i>) | <i>Erigeron alpinus</i> L. |
| <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw. | <i>Eryngium spinalba</i> Vill. |
| <i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult.
subsp. <i>rupestre</i> | <i>Erysimum rhaeticum</i> (Hornem.) DC. |
| <i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i> | <i>Euphorbia cyparissias</i> L. |
| <i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr. subsp. <i>erecta</i> | <i>Fritillaria tubiformis</i> Gren. & Godr. |
| <i>Bunium bulbocastanum</i> L. | <i>Galium verum</i> L. |
| <i>Bupleurum falcatum</i> L. | <i>Genista sagittalis</i> L. |
| <i>Bupleurum petraeum</i> L. | <i>Gentiana angustifolia</i> Vill. |
| <i>Campanula alpestris</i> All. | <i>Gentiana lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i> |
| <i>Campanula glomerata</i> L. | <i>Gentiana verna</i> L. subsp. <i>delphinensis</i> (Beauverd)
Kunz |
| <i>Campanula rotundifolia</i> L. | <i>Geranium rivulare</i> Vill. |
| <i>Campanula spicata</i> L. | <i>Geranium sylvaticum</i> L. |
| <i>Carduus defloratus</i> L. | <i>Globularia cordifolia</i> L. |

- Gymnadenia nigra* (L.) Rchb. f. subsp. *rhellicani* (Teppner & E. Klein) J.-M. Tison
Gypsophila repens L.
Hedysarum boutignyanum (A. Camus) Alleiz.
Helianthemum apenninum (L.) Mill.
Helianthemum italicum (L.) Pers. (*H. oelandicum* subsp. *italicum*)
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Helictotrichon sempervirens (Vill.) Pilg. (*Avena sempervirens* Vill.).
Helleborus foetidus L.
Hippocrepis comosa L.
Hypericum hyssopifolium Chaix
Hypochaeris maculata L.
Knautia arvensis (L.) Coult.
Knautia collina (Guérin) Jord. (*K. purpurea*)
Koeleria vallesiana (Honk.) Gaudin
Lactuca perennis L.
Larix decidua Mill. subsp. *decidua*
Laserpitium gallicum L. subsp. *gallicum*
Lathyrus pratensis L.
Leontodon hispidus L.
Leontopodium nivale (Ten.) Hand. Mazz. subsp. *alpinum* (Cass.) Greuter (*L. alpinum*)
Lilium martagon L.
Linum alpinum Jacq.
Linum suffruticosum L. subsp. *appressum* (A. Caballero) Rivas Mart.
Lolium perenne L.
Lomelosia graminifolia (L.) Greuter & Burdet
Luzula pediformis (Chaix) DC.
Lychnis flos-jovis L. (*Silene flos-jovis*)
Minuartia rostrata (Pers.) Rchb.
Nepeta nepetella L. subsp. *nepetella*
Onobrychis montana DC.
Ornithogalum umbellatum L.
Oxytropis amethystea Arv.-Touv.
Patzkea paniculata (L.) G.H. Loos (*Festuca paniculata*)
Pedicularis comosa L.
Pedicularis gyroflexa Vill.
Phyteuma betonicifolium Vill.
Phyteuma orbiculare L.
Phyteuma spicatum L.
Pinus mugo Turra subsp. *uncinata* (DC.) Domin
Plantago alpina L.
Plantago argentea Chaix
Plantago major L.
Plantago maritima L. subsp. *serpentina* (All.) Arcang.
Poa alpina L. subsp. *alpina*
Prunella grandiflora (L.) Scholler
Pulmonaria angustifolia L.
Ranunculus L. groupe *montanus*
Ranunculus seguieri Vill.
Rhamnus alpina L. subsp. *alpina*
Rhamnus pumila Turra
Rhaponticum heleniifolium Godr. & Gren. subsp. *heleniifolium*
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich
Rosa spinosissima L. (*R. pimpinellifolia*)
Saxifraga exarata Vill.
Saxifraga paniculata L.
Scorzonera hispanica L.
Scutellaria alpina L.
Sempervivum arachnoideum L.
Sempervivum calcareum Jord.
Sempervivum tectorum L.
Senecio doricum (L.) L.
Senecio viscosus L.
Sesleria caerulea (L.) Ard. subsp. *caerulea*
Sideritis hyssopifolia L.
Silene nutans L.
Silene saxifraga L.
Sorbus aria (L.) Crantz
Sorbus aucuparia L.
Stachys recta L. subsp. *recta*
Stachys sylvatica L.
Stipa eriocaulis Borbás subsp. *eriocaulis*
Teucrium montanum L.
Thalictrum minus L.
Trifolium alpestre L.
Trifolium montanum L.
Trinia glauca (L.) Dumort. subsp. *glauca*
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.
Trollius europaeus L.
Tulipa sylvestris L. subsp. *australis* (Link) Pamp.
Valeriana rotundifolia Vill.
Valeriana tripteris L.
Verbascum thapsus L.
Veronica spicata L. subsp. *spicata*
Veronica teucrium L.
Vicia onobrychioides L.
Vicia tenuifolia Roth
Vincetoxicum hirundinaria Medik.
Viola calcarata L. subsp. *calcarata*

La journée du 8 Juillet s'est terminée par un arrêt au golf du col Bayard pour nous rendre sur une station de *Dracocephalum ruyschiana* L., une *Lamiaceae* protégée au niveau national récemment. Les tiges, simples, de 10 à 30 cm, sont dressées. Les feuilles linéaires, entières, sont enroulées sur les bords. L'inflorescence est constituée de verticilles imbriqués au sommet de la tige. Les fleurs de grande taille – 2 à 3 cm

– sont de couleur bleue ; le tube est droit, la lèvre supérieure en casque et la lèvre inférieure trilobée avec un lobe médian de grande taille. Le calice est à dents inégales.

Mercredi 9 Juillet 2014 : Valgaudemar

Les mauvaises conditions météorologiques nous ont contraints à herboriser le long de la D480 entre le chalet du Gioberney (1 622 m) et le refuge Xavier Blanc (1 484 m). Le Valgaudemar appartient au district cristallin du massif des Ecrins et le substrat est acide, constitué de gneiss migmatitiques. La vallée étant très étroite, il n'y a pas de différence floristique entre adret et ubac.

Liste des plantes rencontrées dans le Valgaudemar aux alentours du chalet-hôtel du Gioberney et du refuge Xavier Blanc

- | | |
|--|--|
| <i>Achillea millefolium</i> L. | <i>Bupleurum stellatum</i> L. |
| <i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P. Beauv.
(<i>Calamagrostis argentea</i>) | <i>Campanula rotundifolia</i> L. |
| <i>Aconitum anthora</i> L. | <i>Campanula spicata</i> L. |
| <i>Agrostis capillaris</i> L. | <i>Campanula trachelium</i> L. subsp. <i>trachelium</i> |
| <i>Alchemilla alpina</i> L. | <i>Carduus defloratus</i> L. |
| <i>Alchemilla pallens</i> Buser | <i>Carduus nutans</i> L. |
| <i>Alchemilla saxatilis</i> Buser | <i>Carex halleriana</i> Asso |
| <i>Allium sphaerocephalon</i> L. subsp. <i>sphaerocephalon</i> | <i>Carex pairae</i> F.W. Schultz (<i>C. muricata</i> subsp.
<i>lamprocarpa</i>) |
| <i>Alyssoides utriculata</i> (L.) Medik. | <i>Carlina acanthifolia</i> All. |
| <i>Amelanchier ovalis</i> Medik. subsp. <i>ovalis</i> | <i>Carlina vulgaris</i> L. |
| <i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn. | <i>Centaurea scabiosa</i> L. |
| <i>Anthericum liliago</i> L. | <i>Centaurea uniflora</i> Turra |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> L. | <i>Centranthus angustifolius</i> (Mill.) DC. |
| <i>Anthyllis vulneraria</i> L. | <i>Cerinthe minor</i> L. |
| <i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop. | <i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop. |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. Presl & C. Presl | <i>Clinopodium alpinum</i> (L.) Kuntze (<i>Acinos alpinus</i>) |
| <i>Artemisia absinthium</i> L. | <i>Clinopodium vulgare</i> L. |
| <i>Artemisia vulgaris</i> L. | <i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik. |
| <i>Asperula cynanchica</i> L. | <i>Cruciata laevipes</i> Opiz |
| <i>Asphodelus albus</i> Mill. | <i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R. Br. |
| <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L. | <i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L. |
| <i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm. subsp.
<i>septentrionale</i> | <i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh. |
| <i>Asplenium trichomanes</i> L. | <i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i> |
| <i>Asplenium ×alternifolium</i> (× <i>septentrionale</i> -
<i>trichomanes</i>) | <i>Daucus carota</i> L. |
| <i>Astrantia minor</i> L. | <i>Dianthus saxicola</i> Jord. (<i>D. sylvestris</i> subsp.
<i>sylvestris</i> auct.) |
| <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth | <i>Dianthus deltoides</i> L. |
| <i>Atocion rupestre</i> (L.) B. Oxelman (<i>Silene rupestris</i>) | <i>Digitalis grandiflora</i> Mill. |
| <i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer subsp. <i>flexuosa</i>
(<i>Deschampsia flexuosa</i>) | <i>Digitalis lutea</i> L. |
| <i>Betonica hirsuta</i> L. (<i>Stachys pradica</i>) | <i>Drymocalis rupestris</i> (L.) Soják (<i>Potentilla</i>
<i>rupestris</i>) |
| <i>Betula pendula</i> Roth | <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott |
| <i>Biscutella laevigata</i> L. | <i>Echium vulgare</i> L. |
| <i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult.
subsp. <i>rupestre</i> | <i>Elymus caninus</i> (L.) L. |
| <i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i> | <i>Epilobium angustifolium</i> L. subsp. <i>angustifolium</i> |
| <i>Bunium bulbocastanum</i> L. | <i>Epilobium collinum</i> C.C. Gmel. |
| <i>Buphthalmum salicifolium</i> L. | <i>Epilobium dodonaei</i> Vill. subsp. <i>fleischeri</i> |
| <i>Bupleurum falcatum</i> L. | <i>Euphorbia cyparissias</i> L. |
| | <i>Euphorbia dulcis</i> L. subsp. <i>incompta</i> |
| | <i>Euphrasia hirtella</i> Reut. |

- Festuca acuminata* Gaudin (groupe *varia*)
Festuca rubra L.
Fourraea alpina (L.) Greuter & Burdet
Fragaria vesca L.
Fraxinus excelsior L.
Galeopsis angustifolia Hoffm.
Galium album Mill.
Galium obliquum Vill.
Gentiana lutea L. subsp. *lutea*
Geranium pyrenaicum Burm. f. subsp. *pyrenaicum*
Geranium robertianum L.
Geranium sanguineum L.
Geranium sylvaticum L.
Globularia bisnagarica L.
Globularia cordifolia L.
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
Helleborus foetidus L.
Heracleum sphondylium L.
Hieracium virgultorum Jord. (*H. sabaudum* auct. p.p.)
Hieracium scorzonifolium Vill.
Hippocrepis comosa L.
Hippophae rhamnoides L.
Hylotelephium anacampseros (L.) Ohba (*Sedum anacampseros*)
Hypericum montanum L.
Hypericum perforatum L.
Hypericum richeri Vill.
Imperatoria ostruthium L.
Jacobaea vulgaris Gaertn. subsp. *vulgaris* (*Senecio jacobaea*)
Juncus trifidus L.
Juniperus communis L.
Knautia arvensis (L.) Coult.
Larix decidua Mill. subsp. *decidua*
Laserpitium gallicum L. subsp. *gallicum*
Laserpitium latifolium L. subsp. *latifolium*
Laserpitium siler L.
Lathyrus heterophyllus L.
Lathyrus pratensis L.
Leontodon crispus Vill.
Lilium bulbiferum L. var. *croceum* (Chaix) Pers.
Lilium martagon L.
Linaria repens (L.) Mill. (*L. striata*)
Linum catharticum L.
Lolium perenne L.
Lonicera caerulea L. subsp. *caerulea*
Lotus corniculatus L.
Luzula nivea (Nathh.) DC.
Luzula pediformis (Chaix) DC. (*L. nutans*)
Lychnis flos-jovis L.
Melica ciliata L.
Melica nutans L.
Meum athamanticum Jacq.
Minuartia laricifolia (L.) Schinz & Thell.
Nardus stricta L.
Nepeta nepetella L. subsp. *nepetella*
Nepeta nuda L. subsp. *nuda*
Ononis spinosa L.
Oreoselinum nigrum Delarbre (*Peucedanum oreoselinum*)
Origanum vulgare L.
Patzkea paniculata (L.) G.H. Loos (*Festuca paniculata*)
Pedicularis tuberosa L.
Petrorhagia saxifraga (L.) Link
Phleum nodosum L.
Phyteuma betonicifolium Vill.
Phyteuma hemisphaericum L.
Picris hieracioides L. subsp. *umbellata* (Schrank) Ces.
Pilosella peleteriana (Mérat) F.W. Schultz & Sch. Bip. (*Hieracium peleterianum*)
Pilosella piloselloides (Vill.) Soják (*Hieracium piloselloides*)
Plantago alpina L.
Plantago lanceolata L.
Plantago major L.
Poa alpina L. subsp. *alpina*
Poa nemoralis L. subsp. *nemoralis*
Potentilla argentea L.
Potentilla grandiflora L.
Poterium sanguisorba L. (*Sanguisorba minor*)
Primula veris L.
Prunus padus L.
Ranunculus bulbosus L.
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich
Rhododendron ferrugineum L.
Ribes uva-crispa L.
Rosa canina L.
Rosa kl. *ferruginea* Vill. (*R. glauca*)
Rosa kl. *villosa* L.
Rubus idaeus L. subsp. *idaeus*
Rumex scutatus L.
Salix caprea L.
Salvia glutinosa L.
Sambucus racemosa L. subsp. *racemosa*
Saponaria ocyroides L.
Saxifraga aspera L.
Saxifraga moschata Wulfen
Saxifraga paniculata L.
Scrophularia canina L. subsp. *hoppii* (W.D.J. Koch) P. Fourn. (*S. juratensis*)
Sedum album L.
Sedum annuum L.
Sedum dasyphyllum L.
Sedum montanum Perrier & Songeon
Sedum sexangulare L.
Sempervivum arachnoideum L.
Sempervivum montanum L. subsp. *montanum*
Sempervivum tectorum L.
Senecio ovatus (P. Gaertn. et al.) Willd. (*S. fuchsii*)

Silene nutans L.
Silene otites (L.) Wibel
Silene vulgaris (Moench) Garcke (*S. inflata*)
Sorbus aucuparia L.
Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz
Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr.
Stachys recta L. subsp. *recta*
Tanacetum corymbosum (L.) Sch. Bip.
Teucrium chamaedrys L.
Teucrium montanum L.
Teucrium scorodonia L.
Thalictrum minus L.
Thesium alpinum L.
Thymus pulegioides L.
Tolpis staticifolia (All.) Sch. Bip.
Trifolium alpestre L.
Trifolium aureum Pollich
Trifolium badium Schreb.
Trifolium montanum L.
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.
Trifolium rubens L.
Trigonella alba (Medik.) Coulot & Rabaute
(*Melilotus albus*)
Tussilago farfara L.
Vaccinium myrtillus L.
Valeriana tripteris L.
Verbascum lychnitis L.
Verbascum nigrum L. subsp. *nigrum*
Veronica chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*
Veronica fruticans Jacq.
Vicia onobrychioides L.
Vicia tenuifolia Roth
Viola riviniana Rchb.
Woodsia alpina (Bolton) Gra

La journée du 9 Juillet s'est terminée par un arrêt à Saint-Maurice-en-Valgaudemar (974 m) pour observer devant l'église, la seule église romane du Champsaur, un arbre remarquable, un tilleul *Tilia platyphyllos* Scop., planté sous Henri IV, de 18 m de haut et 9,60 m de circonférence (3 m de diamètre).

Jeudi 10 Juillet 2014 : montagne de Céüse (Gapençais)

La montagne de Céüse est un synclinal perché ceinturé par une corniche en fer-à-cheval qui culmine à 2 016 m. Le substrat est constitué de roches sédimentaires déposées au Jurassique supérieur (calcaires tithoniens principalement et berriasiens). Céüse est connu des botanistes français comme l'unique station française de *Geum heterocarpum* Boiss. dont la localisation n'est pas divulguée.

Partis de Céüse 2000 (1 520 m), nous sommes montés en direction du marais de Vaux gagnant d'abord une lande à *Genista radiata* L. puis une pelouse pâturée par des ovins. *G. radiata* est un arbrisseau vert argenté pouvant dépasser un mètre, non épineux, très ramifié et formant des buissons denses. Les rameaux, striés, sont dressés et disposés en faisceaux rayonnants partant de chaque nœud. Les feuilles ont trois folioles linéaires vite caduques, seul le pétiole persistant. Deux à sept fleurs jaunes sont regroupées à l'extrémité des rameaux. L'étendard est égal à la carène et tous deux sont pubescents-velus. Les lèvres du calice sont pratiquement égales. Les gousses sont petites, ovales à $L/l < 2$, velues et présentent une pointe recourbée.

Liste des plantes rencontrées à la montagne de Céüse

Achillea collina (Wirtg.) Heimerl
Achillea odorata L.
Ajuga genevensis L.
Antennaria dioica (L.) Gaertn.
Anthyllis montana L. subsp. *montana*
Anthyllis vulneraria L. subsp. *alpestris* (Schult.)
Asch. & Graebn.
Arrhenatherum elatius (L.) J. Presl & C. Presl
Artemisia chamaemelifolia Vill.
Aster alpinus L.
Astragalus danicus Retz.
Avenella flexuosa (L.) Drejer subsp. *flexuosa*
(*Deschampsia flexuosa*)

- Avena pubescens* (Huds.) Dumort. subsp. *laevigata* (Schur) Holub
Betonica hirsuta L. (*Stachys pradica*)
Botrychium lunaria (L.) Sw.
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. subsp. *rupestre*
Briza media L. subsp. *media*
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. subsp. *erecta*
Campanula rotundifolia L.
Carduus defloratus L.
Carex halleriana Asso
Carex sempervirens Vill.
Carlina acanthifolia All.
Carlina acaulis L. subsp. *caulescens* (Lam.) Schübl. & G. Martens
Carum carvi L.
Catananche caerulea L.
Centaurea scabiosa L.
Centaurea uniflora Turra
Cerastium arvense L. subsp. *strictum* Gaudin
Cerinthe minor L.
Chaerophyllum aureum L.
Cirsium morisianum Rchb. f.
Clinopodium alpinum (L.) Kuntze (*Satureja alpina*)
Crepis albida Vill. subsp. *albida*
Cruciata laevipes Opiz
Cyanus triumfettii (All.) Á. Löve & D. Löve
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.F. Lång
Dianthus deltooides L.
Echinops sphaerocephalus L. subsp. *sphaerocephalus*
Eryngium spinalba Vill.
Euphorbia cyparissias L.
Euphrasia officinalis L. subsp. *rozkoviana* (Hayne) Towns.
Festuca laevigata Gaudin
Festuca rubra L. subsp. *rubra*
Galeopsis angustifolia Hoffm.
Galium boreale L.
Galium obliquum Vill.
Galium verum L.
Genista radiata L.
Gentiana lutea L. subsp. *lutea*
Gentiana verna L.
Gentianella campestris (L.) Börner (*Gentiana campestris*)
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Helictochloa pratensis (L.) Romero Zarco
Helictochloa versicolor (Vill.) Romero Zarco subsp. *praetutiana* (Arcang.) Romero Zarco
Hypericum richeri Vill.
Hypochaeris maculata L.
Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv. subsp. *pyramidata*
Lactuca perennis L.
Laserpitium gallicum L. subsp. *gallicum*
Lathyrus pratensis L.
Leontodon hispidus L.
Linaria repens (L.) Mill. (*L. striata*)
Linum catharticum L.
Linum suffruticosum L. subsp. *appressum*
Medicago lupulina L.
Medicago sativa L. subsp. *falcata* (L.) Arcang.
Minuartia rostrata (Pers.) Rchb.
Myosotis alpestris F.W. Schmidt
Nepeta nepetella L. subsp. *nepetella*
Nepeta nuda L. subsp. *nuda*
Ononis cristata Mill. (*O. cenisia*)
Ononis spinosa L.
Patzkea paniculata (L.) G.H. Loos (*Festuca paniculata*)
Phleum nodosum L.
Phleum pratense L.
Phyteuma orbiculare L.
Picris hieracioides L.
Pilosella cymosa (L.) F.W. Schultz & Sch. Bip. subsp. *sabina* (Sebast. & Mauri) H.P. Fuchs (*Hieracium cymosum* subsp. *sabinum*)
Plantago alpina L.
Poa alpina L. subsp. *alpina*
Poa pratensis L.
Polygonum aviculare L.
Primula veris L. var. *columnae* (Ten.) B. Bock
Prunella grandiflora (L.) Scholler
Prunella laciniata (L.) L.
Prunella vulgaris L.
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich
Rosa canina L.
« *Rosa* phénotype *chavinii* » (×*canina montana*)
Rosa kl. *montana* Chaix
Rosa kl. *villosa* L.
Rumex acetosa L. subsp. *nebroides* (Campd.) Maire & Petitm.
Salvia pratensis L. subsp. *pratensis*
Scutellaria alpina L.
Sedum acre L.
Sempervivum arachnoideum L.
Senecio doricum (L.) L.
Senecio viscosus L.
Thymus pulegioides L.
Tolpis staticifolia (All.) Sch. Bip.
Traunsteinera globosa (L.) Rchb.
Trifolium alpestre L.
Trifolium montanum L.
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.
Trifolium thalii Vill.
Trinia glauca (L.) Dumort. subsp. *glauca*
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.
Trollius europaeus L.
Tussilago farfara L.

Verbascum nigrum L. subsp. *nigrum*
Veronica allionii Vill.
Veronica spicata L. subsp. *spicata*

Veronica teucrium L.
Vicia cracca L.
Vicia tenuifolia Roth

En redescendant de Céüse, nous nous sommes arrêtés le long de la D18 pour observer *Lactuca quercina* L. dont il n'existe plus que trois stations en France, toutes situées dans le Gapençais, celle des Alpes-Maritimes n'ayant pas été revue. Cette grande plante xérophile des lisières forestières et des rocailles ombragées basiphiles peut atteindre 2 m. La morphologie des feuilles est très variable mais, pour les plantes des Hautes-Alpes, les feuilles caulinaires médianes sont indivises, en fer de lance, denticulées et embrassent la tige par deux oreillettes aiguës. Ceci avait amené Villars à en faire une sous-espèce, *chaixii*, qui n'a pas de signification taxinomique selon *Flora Gallica*, ce caractère n'étant lié qu'à l'isolement des populations françaises. Les capitules, pauciflores, avec un involucre cylindrique à bractées inégales sur plusieurs rangs, sont disposés en panicule. Les akènes sont striés longitudinalement, à bec court, épais et noir et munis d'une aigrette à soies denticulées.

Liste des plantes rencontrées en descendant de Céüse 2000 le long de la D18

Allium scorodoprasum L.
Arctium lappa L.
Asparagus tenuifolius Lam.
Barbarea vulgaris R. Br.
Buphthalmum salicifolium L.
Campanula trachelium L. subsp. *trachelium*
Carduus nutans L.
Catananche caerulea L.
Centaurea scabiosa L.
Clinopodium vulgare L.
Crepis foetida L.
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.F. Láng
Daucus carota L.
Digitalis lutea L.
Echinops ritro L.
Echinops sphaerocephalus L. subsp.
sphaerocephalus
Galium album Mill.
Helminthotheca echioides (L.) Gaertn. (*Picris echioides*)

Hippocrepis comosa L.
Hypericum perforatum L.
Lactuca quercina L. (incl. subsp. *chaixii*)
Lapsana communis L. subsp. *intermedia* (M. Bieb.) Hayek
Lathyrus sylvestris L.
Ononis natrix L.
Ononis spinosa L.
Picris hieracioides L.
Plantago major L.
Reseda lutea L. subsp. *lutea*
Stachys recta L. subsp. *recta*
Trifolium ochroleucon Huds.
Trigonella alba (Medik.) Coulot & Rabaute (*Melilotus albus*)
Trigonella officinalis (L.) Coulot & Rabaute (*Melilotus officinalis*)
Verbascum thapsus L.

Jeudi 10 Juillet 2014 : marais de Manteyer (Gapençais)

Le marais de Manteyer (935-960 m, communes de Manteyer et de La Roche-des-Arnauds) est situé en bordure sud de la D994 entre la Freissinouse et La Roche-des-Arnauds à l'ouest de Gap. Il occupe le fond d'une vallée entre la montagne de Céüse et le Dévoluy, dans une ancienne zone de confluence glaciaire constituée de moraines de nature variée recouvertes d'alluvions torrentielles récentes. C'est la plus vaste zone humide du département des Hautes-Alpes (40 ha). Elle comprend des milieux variés, un petit lac, une roselière de 30 ha à *Phragmites australis* (Cav.) Steud., un secteur de bas-marais alcalins à *Carex davalliana* Sm., des prairies humides pâturées, des massifs de *Salix repens* L. subsp. *repens* et des pelouses sèches de faible superficie au nord-est. À proximité des vallées de la Durance et du Buëch, le marais

de Manteyer constitue une halte migratoire importante pour les oiseaux et un site de nidification. On y trouve aussi des espèces végétales patrimoniales : *Lathyrus palustris* L., *Ophioglossum vulgatum* L., *Anacamptis palustris* (Jacq.) R.M. Bateman *et al.* et *Pedicularis palustris* L. subsp. *palustris*. Il bénéficie depuis 1986 d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope, est inscrit à l'inventaire des ZNIEFF et sur la liste des sites Natura 2000. La gestion durable des zones les plus fragiles est assurée par une Mesure Agro-Environnementale.

Liste des plantes rencontrées au marais de Manteyer

<i>Achillea roseoalba</i> Ehrend.	<i>Juncus inflexus</i> L.
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	<i>Lathyrus palustris</i> L.
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	<i>Lotus glaber</i> Mill.
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.
<i>Carex davalliana</i> Sm.	<i>Melampyrum catalaunicum</i> Freyn (incl. <i>M. vaudense</i>)
<i>Carex elata</i> All. subsp. <i>elata</i>	<i>Mentha aquatica</i> L.
<i>Carex hostiana</i> DC.	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench
<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort. subsp. <i>serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb.
<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch	<i>Pedicularis palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>
<i>Carex panicea</i> L.	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.
<i>Chenopodium vulvaria</i> L.	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P. Beauv.	<i>Primula farinosa</i> L.
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.	<i>Ranunculus acris</i> L.
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	<i>Salix repens</i> L. subsp. <i>repens</i>
<i>Festuca trichophylla</i> (Gaudin) K. Richt.	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	<i>Scorzoneroides autumnalis</i> (L.) Moench (<i>Leontodon autumnalis</i>)
<i>Frangula alnus</i> Mill. subsp. <i>alnus</i>	<i>Scutellaria galeuriculata</i> L.
<i>Galeopsis angustifolia</i> Hoffm.	<i>Senecio doria</i> L.
<i>Galium palustre</i> L.	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell.
<i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix subsp. <i>fuscoater</i> (Schreb.) O. Schwarz	<i>Succisa pratensis</i> Moench
<i>Juncus articulatus</i> L. subsp. <i>articulatus</i>	<i>Trifolium fragiferum</i> L.
<i>Juncus compressus</i> Jacq.	
<i>Juncus effusus</i> L.	
<i>Juncus hybridus</i> Brot.	

Vendredi 11 Juillet 2014 :

boucle au-dessus de la station de Chaillol 1 600 sous le col de la Pisse (Champsaur)

Après avoir garé les voitures au Clos Chenu (1 760 m), nous empruntons le chemin en direction du col de la Pisse. Il monte dans une forêt de mélèzes et de pins sylvestres puis rejoint La Grande Baume (2 137 m) par un sentier en balcon dans une zone de landes. Le substrat est constitué par des « grès du Champsaur », des nappes de flysch d'origine sédimentaire (dépôt à l'ère tertiaire) avec des affleurements de calcaires nummulitiques. La flore est donc très variée à dominante acidiphile mais aussi à affinité basiphile.

Le retour se fait par le GR du Tour du Vieux Chaillol à travers des pelouses pâturées par des ovins puis dans un mélézin sur la rive gauche du torrent de Fontaine Froide (ubac). *Coincya richeri* (Vill.) Greuter & Burdet (*Brassica richeri* Vill.) a été observé lors de la descente. C'est une plante pouvant atteindre 60 cm, glabre et

glaucue, des pelouses rocailleuses et éboulis stabilisés de milieux frais, sur silice. Les feuilles indivises, entières ou à dents larges, obovales-oblongues, pétiolées, sont presque toutes à la base. Les fleurs d'un jaune vif forment un corymbe dense. Les siliques, longues, sont étalées, avec un bec développé ; les valves présentent trois fortes nervures.

Liste des plantes rencontrées au-dessus de la station Chaillol 1600

- Aconitum lycoctonum* L. subsp. *vulparia* (Spreng.) Nyman
Adenostyles alpina (L.) Bluff & Fingerh. (*A. glabra*) subsp. *alpina*
Alchemilla alpina L.
Amelanchier ovalis Medik. subsp. *ovalis*
Androsace vitaliana (L.) Lapeyr.
Anemone vernalis L. (*Pulsatilla vernalis*)
Antennaria dioica (L.) Gaertn.
Anthericum liliago L.
Anthoxanthum odoratum L.
Anthyllis vulneraria L. subsp. *alpestris* (Schult.) Asch. & Graebn.
Aquilegia alpina L.
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.
Armeria alpina Willd.
Artemisia absinthium L.
Aster alpinus L.
Astragalus danicus Retz.
Astragalus hypoglottis L. subsp. *hypoglottis*
Astragalus penduliflorus Lam.
Astragalus sempervirens Lam.
Atocion rupestre (L.) B. Oxelman (*Silene rupestris*)
Avenella flexuosa (L.) Drejer subsp. *flexuosa* (*Deschampsia flexuosa*)
Bartsia alpina L.
Bellidiastrum michelii Cass.
Betonica hirsuta L. (*Stachys pradica*)
Biscutella laevigata L.
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. subsp. *rupestre*
Briza media L. subsp. *media*
Bupleurum falcatum L.
Campanula persicifolia L.
Campanula rotundifolia L.
Carduus defloratus L.
Centaurea uniflora Turra
Cerastium arvense L.
Chaerophyllum aureum L.
Clinopodium vulgare L. (*Calamintha clinopodium*)
Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet subsp. *cheiranthos* (Vill.) Aedo *et al.*
Coincya richeri (Vill.) Greuter & Burdet
Cotoneaster Medik. sp.
Cyanus montanus (L.) Hill (*Centaurea montana*)
Cynoglossum L. sp.
Dactylis glomerata L. subsp. *glomerata*
Dactylorhiza maculata (L.) Soó
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó
Daphne cneorum L.
Dianthus deltoides L.
Dianthus saxicola Jord. (*D. sylvestris* subsp. *sylvestris* auct.)
Draba aizoides L.
Echium vulgare L.
Epilobium angustifolium L. subsp. *angustifolium*
Erigeron alpinus L.
Erinus alpinus L.
Erysimum rhaeticum (Hornem.) DC.
Euphorbia cyparissias L.
Euphorbia dulcis L. subsp. *incompta* (Ces.) Nyman
Fagus sylvatica L.
Festuca ovina L.
Fourraea alpina (L.) Greuter & Burdet
Fragaria vesca L.
Galium aparine L.
Genista pilosa L.
Genista sagittalis L.
Gentiana acaulis L.
Gentiana alpina Vill.
Gentiana lutea L. subsp. *lutea*
Geranium robertianum L.
Geranium sylvaticum L.
Geum urbanum L.
Globularia cordifolia L.
Gymnadenia nigra (L.) Rehb. f. subsp. *corneliana* (Beauverd) J.-M. Tison (*Nigritella corneliana*)
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Helictotrichon sempervirens (Vill.) Pilg.
Helleborus foetidus L.
Hieracium prenanthoides Vill.
Hylotelephium anacampseros (L.) Ohba (*Sedum anacampseros*)
Hypericum richeri Vill. subsp. *richeri*
Hypochaeris maculata L.
Imperatoria ostruthium L.
Jacobaea incana (L.) Veldkamp subsp. *incana* (*Senecio incanus* subsp. *incanus*)
Juniperus communis L.
Knautia arvensis (L.) Coult.
Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv. subsp. *pyramidata*
Lactuca perennis L.
Larix decidua Mil. subsp. *decidua*

<i>Laserpitium latifolium</i> L. subsp. <i>latifolium</i>	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L. subsp. <i>rotundifolia</i>
<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	<i>Scleranthus perennis</i> L.
<i>Leontodon hispidus</i> L.	<i>Scrophularia canina</i> L.
<i>Leucanthemopsis alpina</i> (L.) Heywood	<i>Scutellaria alpina</i> L.
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC.	<i>Sedum dasyphyllum</i> L.
<i>Lilium bulbiferum</i> L. var. <i>croceum</i> (Chaix) Pers.	<i>Sedum montanum</i> Perrier & Songeon
<i>Lilium martagon</i> L.	<i>Sempervivum arachnoideum</i> L.
<i>Linum alpinum</i> Jacq.	<i>Sempervivum tectorum</i> L.
<i>Lotus corniculatus</i> L.	<i>Senecio doronicum</i> (L.) L.
<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC.	<i>Senecio ovatus</i> (P. Gaertn. <i>et al.</i>) Willd. (<i>S. fuchsii</i>)
<i>Luzula pediformis</i> (Chaix) DC. (<i>L. nutans</i>)	<i>Senecio viscosus</i> L.
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin subsp. <i>sieberi</i> (Tausch) K. Richt.	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard. subsp. <i>caerulea</i>
<i>Lychnis flos-jovis</i> L. (<i>Silene flos-jovis</i>)	<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.
<i>Minuartia laricifolia</i> (L.) Schinz & Thell.	<i>Silene nutans</i> L.
<i>Nardus stricta</i> L.	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke
<i>Paradisea liliastrum</i> (L.) Bertol.	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
<i>Patzkea paniculata</i> (L.) G.H. Loos (<i>Festuca</i> <i>paniculata</i>)	<i>Stachys recta</i> L. subsp. <i>recta</i>
<i>Pedicularis tuberosa</i> L.	<i>Stellaria nemorum</i> L.
<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L.	<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.
<i>Phyteuma michelii</i> All. (incl. <i>Ph. scorzonerifolium</i>)	<i>Tolpis staticifolia</i> (All.) Sch. Bip.
<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst. subsp. <i>abies</i>	<i>Tragopogon pratensis</i> L.
<i>Pilosella</i> Vaill. sp.	<i>Trifolium alpestre</i> L.
<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	<i>Trifolium alpinum</i> L.
<i>Pinus sylvestris</i> L.	<i>Trifolium montanum</i> L.
<i>Poa chaixii</i> Vill.	<i>Trifolium pratense</i> L.
<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i>	<i>Trifolium thalii</i> Vill.
<i>Poa pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	<i>Urtica dioica</i> L.
<i>Polypodium</i> L. sp.	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.
<i>Potentilla grandiflora</i> L.	<i>Valeriana montana</i> L.
<i>Poterium sanguisorba</i> L. (<i>Sanguisorba minor</i>)	<i>Valeriana tripteris</i> L.
<i>Prenanthes purpurea</i> L.	<i>Veratrum album</i> L.
<i>Primula farinosa</i> L.	<i>Verbascum chaixii</i> Vill. subsp. <i>chaixii</i>
<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	<i>Veronica aphylla</i> L.
<i>Ranunculus platanifolius</i> L.	<i>Veronica bellidioides</i> L.
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	<i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>
<i>Rosa</i> L. groupe <i>montana</i>	<i>Veronica fruticans</i> Jacq.
<i>Rosa pendulina</i> L.	<i>Veronica fruticulosa</i> L.
<i>Rumex alpinus</i> L.	<i>Veronica officinalis</i> L.
<i>Saxifraga exarata</i> Vill.	<i>Vicia sepium</i> L.
<i>Saxifraga muscoides</i> All.	<i>Viola biflora</i> L.
<i>Saxifraga paniculata</i> L.	<i>Viola calcarata</i> L. subsp. <i>calcarata</i>
	<i>Viola canina</i> L.

Autres observations

Joël Broyer, Patrick Jubault, Philippe Lebreton, Jean-François Normand et Didier Rousse ont fait un relevé des oiseaux rencontrés. Les résultats de leurs observations ont été mis en ligne sur le site Internet de la Société Linnéenne de Lyon.

Remerciements. – Les participants remercient chaleureusement Luc Garraud qui a assuré la préparation de cette session et la direction technique des herborisations à Poligny et au Noyer-en-Champsaur, dans le Valgaudemar, à Céüse et au marais de Manteyer.

Merci aux botanistes qui ont accepté de noter la liste des plantes rencontrées : Geneviève Macqueron (l'ensemble des herborisations), Joël Carié (Grand Bois de Poligny et col du Noyer), Rebecca Horton (Gleize), Denise Laurent (Valgaudemar) et Patrick Jubault (montagne de Céüse et marais de Manteyer).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- CHAS E., 2005. *Les montagnes du Gapençais. Guide des paysages et de la flore*. Ed. du Fournel, L'Argentière La Bessée, 288 p.
- CHAS E., LE DRIANT F., DENTANT C., GARRAUD L., VAN ES J., GILLOT P., RÉMY C., GATTUS J-C., SALOMEZ P. & QUELIN L., 2006. *Atlas des plantes rares ou protégées des Hautes-Alpes*. Société Alpine de Protection de la Nature, Gap et Naturalia Publications, Turriers, 312 p.
- DENTANT C., VILLARET J-C., GARRAUD L. & BELTRA S., 2008. *Inventaire du Patrimoine Naturel de Provence-Alpes-Côte-d'Azur*. ZNIEFF actualisées. Marais de Manteyer et de La Roche-des-Arnauds. ZNIEFF N° 05-100-204. www.paca.ecologie.gouv.fr
- LHÉNAFF R., 2013. Genèse et évolution géomorphologique du Champsaur. *Bull. Soc. Et. Hautes-Alpes* : 41-86.
- DEBELMAS J., PÉCHER A., KERCKHOVE C. & BARFETY J-C., 1989. *Carte géologique simplifiée du Parc National des Ecrins*. Parc National des Ecrins.
- TISON J-M. & DE FOUCAULT B. (coords), 2014. *Flora Gallica. Flore de France*. Biotopie Ed., Mèze, 1196 p.
- TISON J-M., JAUZEIN P. & MICHAUD H., 2014. *Flore de la France méditerranéenne continentale*. Naturalia Publications, 2078 p.



Anemone halleri subsp. *halleri*
Col de Gleize



Berardia lamuginosa
Pic de Gleize



Allium narcissiflorum
Gleize



Eryngium spinosa
Col du Noyer



Rhaponticum heleniifolium subsp. *heleniifolium*
Gleize



Dracocephalum ruychiana
Plateau Bayard



Genista radiata
Céüse



ERRATUM

à la suite de la publication dans le Bulletin de la SLL de septembre-octobre 2015 de **Session botanique dans le Champsaur, le Valgaudemar et les montagnes du Gapençais (7-11 juillet 2014)** par *Véronique Guérin-Faublée et Luc Garraud*

Jean-Christophe Gattus (ONF) a tenu à préciser que, contrairement à ce qui est écrit, le Grand Bois de Poligny est d'origine naturelle et non issu de reboisements comme la plupart des autres forêts du site Natura 2000 Dévoluy – Durbon – Charance – Champsaur. Les forêts anciennes ne représentent que 14 % des surfaces boisées de ce site et le bois de Poligny est un des plus grands noyaux du secteur.

EXTRAIT DU CATALOGUE DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

TARIFS 2015 (en euros)
RÈGLEMENT À LA COMMANDE

Membres Non Promotion
de la S.L.L. membres

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON (prix par tome)		
Tomes 21, 24, 25, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 44, 61, 68, 69, 72, 74, 77, 78, 79, 80	11	18
Tomes 20, 23, 26, 27, 34, 41, 42, 46, 51, 52, 58, 59, 62, 63, 64, 66, 73	12	20
Tomes 30, 31, 33, 47, 48, 49, 50, 60, 65	15	23
BULLETIN MENSUEL DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON		
(publié sans interruption depuis 1932) – l'année complète	26	37
le numéro antérieur à septembre 2007	3	5
le numéro à partir de septembre 2007 (numéro double)	4	8
Publication de la Société Botanique de Lyon (1871-1922), de la Société d'Anthropologie de Lyon (1881-1922) et bulletins bimensuels de la Société linnéenne de Lyon (1922-1931).....		nous consulter

BOTANIQUE

NÉTIEN G., 1993 et 1996. <i>Flore lyonnaise</i> . 1 vol., 69 + 623 p. et <i>Complément à la Flore lyonnaise</i> . 1 vol., 125 p.		12
PROST J. F., 2000. Catalogue des plantes vasculaires de la chaîne jurassienne. 1 vol., 400 p.		10
ZAFFRAN J., 2012. Floristique crétoise. Illustrations, caractéristiques, classifications. Tome 1. Mém. SLL n°4, 207 p., nbse ph. coul., 7 cartes	40	45

ENTOMOLOGIE

ALLEMAND R. et al., 2009. <i>Coléoptères de Rhône-Alpes – Cérambycides</i> . 1 vol., 350 p.	40	40
BONADONA P., 1991 rééd. 2013. <i>Les Anthicidae de la faune de France</i> . Mém. SLL n° 5, 121 p., 5 pl. coul.	18	22
COULON J. et al., 2000. <i>Coléoptères de Rhône-Alpes – Carabiques et Cicindèles</i> . 1 vol., 383 p.	36, 50	46
GRAND D., 2013. <i>Les libellules de Lyon et de son agglomération</i> , 185 p., nombreuses photos et cartes.....	20	20
LABRIQUE H., 2006. <i>Coléoptères de Rhône-Alpes – Ténébrionides</i> . 1 vol., 143 p.	30	30
LE PÉRU B., 2011. <i>The spiders of Europe. Synthesis of data. Vol. 1 : Atypidae to Theridiidae</i> . Mém. SLL n° 2, 522 p., nbse ill. et cartes	30	35
LEDoux G. et ROUX P., 2005. <i>Nebria (Coleoptera, Nebriidae)</i> . 1 vol., 976 p.	45	45
LEDoux G. et ROUX P., 2011. <i>Archastes (Coleoptera, Nebriidae)</i> . 1 vol., 111 p.	25	25
LESEIGNEUR L., 1972. <i>Coléoptères Elateridae de la faune de France continentale et de Corse</i> . 1 vol., 381 p., 384 fig	25	32
SUDRE J. et al., 2010. <i>Contribution à l'étude des Cerambycidae (Coleoptera) de la Nouvelle-Calédonie</i> . <i>P' partie : sous-famille des Lamiinae</i> . Mém. SLL n° 1, 76 p., 70 ph.....	20	25

MYCOLOGIE

2007. Session mycologique de la FMBDS/FAMM à Lamoura (Jura).....	17	17
2011. <i>Les planches de l'herbier Riel. 2. Discomycètes operculés (Pezizales)</i> . Mém. SLL n° 3, 96 p., 43 pl. coul. reproduit.....	16	20

SCIENCES DE LA TERRE

RULLEAU L. et ROUSSELLE B., 2005. <i>Le Mont d'Or. Une longue histoire inscrite dans la pierre</i> . 1 vol., 251 p.		10
---	--	----

BIOLOGIE GÉNÉRALE

2008. <i>Peut-on classer le vivant ? Actes du colloque de Dijon, 2007</i> , 438 p.	40	40
Collectif, 2009. <i>Linné et le mouvement linnéen à Lyon</i> . Bull. SLL hors série n°1, 136 p.		8
Collectif, 2010. <i>Évaluation de la biodiversité rhônalpine 1960-2010</i> . Bull. SLL hors série n°2, 222 p.		10
Les naturalistes rhodaniens, 2014. <i>Oiseaux du Rhône. Les passereaux nicheurs</i> , 199 p.	25	25
Collectif, 2014. <i>Jubilé de l'hydrobiologie lyonnaise</i> . Bull. SLL hors série n°4, 64 p.	10	10

Aux prix indiqués, il faut ajouter les frais de port et d'emballage (consulter le secrétariat de la Société).

Commandes à adresser au secrétariat de la Société, accompagnées du chèque correspondant.

Pour l'étranger, une facture pro forma, incluant les frais de port et d'emballage, sera adressée. L'expédition aura lieu dès son règlement.

La liste complète des ouvrages disponibles est accessible sur notre site Internet www.linneenne-lyon.org

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL – Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 84 Fascicule 7-8 Septembre - Octobre 2015

SOMMAIRE

Goy D. & Withers P. – Les Conopides de Rhône-Alpes (Diptera, Conopidae)	185-192
Cerda J.A. – Nouveaux Myrmecopsis de l'Amérique du Sud (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebiidae, Arctiinae, Arctiini, Euchromiina). Première note	193-203
Van Vooren N. – Catalogue des Ascomycètes récoltés dans la Loire – 2 ^e addendum	205-210
Sautière C. & Calmont B. – <i>Leptura aethiops</i> Poda, 1761 et <i>Tetrops starkii</i> Chevrolat, 1859, deux espèces nouvelles pour le département de l'Ardèche (Coleoptera, Cerambycidae).....	211-214
Christians J.F. – Redécouverte de <i>Schistostega pennata</i> (Hedwig) F.Weber & D.Mohr (Schistostegaceae, Bryophyta) dans le massif du Pilat (Loire, France)	215-225
Guérin V. & Garraud L. – Session botanique dans le Champsaur, le Valgaudemar et les montagnes du Gapençais (7-11 juillet 2014)	227-244

Couverture : *Gentiana angustifolia* (pic de Gleize, juillet 2014). Crédit : Véronique Guérin-Faublée

CONTENTS

Goy D. & Withers P. – The Conopids of Rhône-Alpes (Diptera, Conopidae)	185-192
Cerda J.A. – New Myrmecopsis from South America (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebiidae, Arctiinae, Arctiini, Euchromiina). First note	193-203
Van Vooren N. – Catalogue of Ascomycetes collected in the French department of Loire – 2nd addendum	205-210
Sautière C. & Calmont B. – <i>Leptura aethiops</i> Poda, 1761 and <i>Tetrops starkii</i> Chevrolat, 1859, two new species for the department of Ardèche (Rhône-Alpes, France) (Coleoptera, Cerambycidae)	211-214
Christians J.F. – Rediscovery of <i>Schistostega pennata</i> (Hedwig) F.Weber & D.Mohr (Schistostegaceae, Bryophyta) in the Pilat massif (Loire, France)	215-225
Guérin V. & Garraud L. – Botanical session in Champsaur, Valgaudemar and Gapençais (2014 July).....	227-244

Prix 10 euros

ISSN 0366-1326 · N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1114 G 85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

N° d'imprimeur : V0001XX/00 · Imprimé en France · Dépôt légal : septembre 2015

Copyright © 2015 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.