Mes Herborisations Dans Le Bassin Du Rance

M. l'abbé H. Coste

To cite this article: M. l'abbé H. Coste (1886) Mes Herborisations Dans Le Bassin Du Rance, Bulletin de la Société Botanique de France, 33:9, VIII-XVI, DOI: [10.1080/00378941.1886.10830159](https://doi.org/10.1080/00378941.1886.10830159)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1886.10830159>

Published online: 08 Jul 2014.

Submit your article to this journal [↗](#)

Article views: 7

View related articles [↗](#)

encore grossir la liste des plantes déjà nombreuses et connues de l'Aveyron.

Notre Société, dans ses séances ordinaires, s'occupe de toutes les parties de la botanique, de la physiologie, de la taxonomie, de l'étude des plantes exotiques rapportées par de courageux botanistes; dans les sessions extraordinaires, nous devons surtout employer notre temps aux herborisations. « L'herborisation, a dit quelque part le comte Jaubert, qui nous était cher à tant de titres, est pour les botanistes à la fois l'école primaire et l'enseignement supérieur en face de la nature; c'est la conférence accessible à tous et le complément nécessaire des études de cabinet. »

M. le Président annonce trois nouvelles présentations.

M. l'abbé Coste fait à la Société la communication suivante :

MES HERBORISATIONS DANS LE BASSIN DU RANCE,
par M. l'abbé H. COSTE.

Parmi les régions botaniques de l'Aveyron, celle du sud-ouest, adossée aux montagnes de Lacau, était peut-être jusqu'ici la moins connue. M. le Dr Bras, notre regretté confrère, qui a herborisé plus de quarante ans dans notre département, ne l'avait jamais visitée. Ses nombreuses occupations, la distance des lieux et la difficulté des communications l'en avaient empêché.

Permettez, Messieurs, à un jeune botaniste de ce pays de combler cette lacune du *Catalogue* de Bras et de vous exposer ici brièvement le résultat de ses nombreuses herborisations dans cette intéressante contrée.

La région du sud-ouest de l'Aveyron est formée presque entièrement du bassin du Rance et des cantons de Saint-Sernin et de Belmont. Ses limites au sud et à l'ouest passent sur la crête de montagnes élevées et sont de la plus haute importance. Elles séparaient autrefois le Rouergue du Languedoc et séparent encore aujourd'hui l'Aveyron du Tarn. Le Rance prend sa source au pic de Merdelou, le point culminant de l'arrondissement de Saint-Affrique (1110 mètres d'altit.), et, après un cours rapide et sinueux de 64 kilomètres dans une vallée profonde et très accidentée, se jette dans le Tarn, par 220 mètres d'altitude. Ses principaux affluents, le Liamou, le Toudour et le Vernoubre sur la rive gauche, la Mousse, le Gos et le Merdanson sur la rive droite, coulent, comme lui, au fond de gorges étroites, tortueuses, d'un aspect très pittoresque.

Au point de vue géologique et même botanique, le bassin du Rance comprend deux régions d'une nature toute différente. La première est formée par les schistes de transition et constitue le versant septentrional

des montagnes de Lacauue, qui se rattachent d'une part à la montagne Noire vers l'ouest, d'autre part vers l'est au plateau du Larzac. Le terrain de transition, dit M. Boisse, constitue une région élevée, dominant le bassin triasique de Camarès, autour duquel il forme, vers le sud et le couchant, une ligne demi-circulaire de hautes falaises. Montueux et très accidenté, le sol de cette région présente une physionomie distincte, aux traits vigoureusement dessinés et des plus caractéristiques. On ne voit nulle part ailleurs ces pyramides aiguës, d'un aspect âpre et sauvage, s'élançant souvent à des hauteurs de 600 mètres au-dessus du lit des ruisseaux qui coulent à leurs pieds et parfois à plus de 1000 mètres au-dessus du niveau de la Méditerranée. Les crêtes et les hauts plateaux de ces montagnes, le plus souvent stériles ou couverts de maigres pâturages, réservent au botaniste de nombreuses espèces alpestres ou pyrénéennes et le magnifique spectacle d'un immense horizon. De quelque côté en effet qu'il porte ses regards, sa vue s'étend dans un espace sans fin. Il est tout surpris de pouvoir, sur ces montagnes d'une médiocre élévation, contempler d'un même coup d'œil le Plomb du Cantal et les hautes cimes des Pyrénées. Dans l'intervalle de ces montagnes, il admire successivement des coteaux escarpés couverts de magnifiques forêts de Châtaigniers, de Chênes ou de Hêtres, des prairies arrosées par une multitude de sources, des ravins profonds, des précipices et des gorges chaudes, où croissent, à côté des espèces montagnardes, de nombreuses plantes méridionales.

Bien différente est la seconde région, formée par les terrains triasiques du bassin de Camarès. Les crêtes élevées et les pics aigus ont fait place à des plaines basses et à des collines arrondies, composées de grès bigarrés et surtout de marnes rouges, qui contrastent singulièrement avec la teinte gris cendré des montagnes schisteuses. Les plaines et le fond des vallées, abondamment pourvus de terre végétale, sont fertiles et bien cultivés, mais les collines se montrent presque toujours arides, dénudées ou même sans trace de végétation. Desséchées par un soleil brûlant, privées d'eau et de rosée, les plantes n'y croissent qu'au printemps et disparaissent bien vite à l'arrivée des chaleurs. Cette région offre néanmoins au botaniste un très vif intérêt, à cause des plantes méditerranéennes qu'elle renferme. Une nombreuse colonie de plantes méridionales n'a pas craint de franchir les Cévennes et de s'établir sur ces collines rocheuses, sur ces coteaux bien exposés, au milieu des buissons et des arbustes rabougris. Plusieurs, introduites peut-être avec les graines des plantes fourragères dont la culture a pris parmi nous de si rapides développements, se trouvent maintenant répandues à profusion dans toute cette région, qui ressemble beaucoup plus à la région de l'Olivier qu'à la région montagnaise.

Les terrains calcaires, dont la végétation est si caractéristique, sont presque nuls dans le bassin du Rance. Les quelques lambeaux que l'on en observe au sud, au milieu des schistes de transition, sont trop peu importants pour faire sentir leur influence et modifier d'une façon appréciable la physionomie de la flore locale. Il n'est pas rare cependant d'en rencontrer çà et là, surtout parmi les grès bigarrés, quelques minces filons ou débris souvent peu apparents, qui permettent d'expliquer la présence de quelques espèces calcicoles au milieu de nos terrains siliceux.

Bien que d'une médiocre étendue et privé de la plupart des plantes calcicoles, le bassin du Rance n'en est pas moins un des plus riches du département. Je l'ai exploré presque tout entier et à toutes les saisons, et j'y ai observé environ 1000 espèces vasculaires que tout le monde admet. Plusieurs sont spéciales à cette région et n'ont pas encore été signalées dans l'Aveyron. J'ai pensé que leur énumération, avec l'indication des localités principales où elles croissent, pourrait offrir quelque intérêt, surtout au point de vue de la géographie botanique. C'est pourquoi je demande la permission de faire connaître les plus remarquables.

- Ceratocephalus falcatus* Pers. — Belmont et Buffières. AR.
Ranunculus aconitifolius L. var. *flexicaulis* de Mart. — Montfranc, bord des ruisseaux. RR.
 — *nodiflorus* L. — Murasson, mare desséchée au nord-est du village. RR.
 — *nemorosus* DC. — Bois et prés. C.
 — *saxatilis* Balbis (*R. cyclophyllus* Jord.). — Vignes et coteaux de la basse vallée du Rance. AR.
 — *parviflorus* L. — Dans toutes les vallées. C.
Aconitum lycoctonum L. — Le Merdelou à Peux (Fr. Crémoux). RR.
Helleborus occidentalis Reut. — Murasson, bois de Rasigade. RR.
Meconopsis cambrica Vig. — Murasson, ruisseau de la Lauze et bois de Rasigade. — Espèce observée aussi à Brusque, bois de Saint-Thomas, par le Fr. Crémoux. R.
Corydalis claviculata DC. — Roquezezière. RR.
 — *solida* Smith. — Le Merdelou, Mounès. R.
Fumaria capreolata L. — Plaisance. RR.
 — *major* Badarbo (*F. agraria* Gr. et Godr. non Lag.). — Saint-Sernin, vieux murs le long du Merdanson. RR. — Espèce nouvelle pour la flore de l'Aveyron.
Barbarea intermedia Bor. — Balaguier, Roquezezière. R.
Sinapis incana L. — Environs de Belmont. R.
Sisymbrium Sophia L. — Murasson, vieux murs. RR.
Arabis alpina L. — Rochers dans le bassin supérieur du Rance. AR.
 — *turrita* L. — Saint-Sernin et Balaguier, sur le schiste. R.
Cardamine latifolia Vahl. — Roquezezière, ravins. RR.
Dentaria pinnata Lamk. — Bois à Murasson. R.
Isatis tinctoria L. — Rochers schisteux à Saint-Sernin et au Cayla. R.
Teesdalia lepidium DC. — Belmont, Combret, N. D. d'Orient et Saint-Crépin. AC.
Iberis pinnata Gouan. — Couffouleux, sur le calcaire. RR.
Biscutella luvigata L. — Combret, sur la silice. RR.
Lepidium heterophyllum Benth. — Murasson, Saint-Sever, Roquezezière. R.
 — *rudérale* L. — Saint-Sernin et Plaisance. R.
Cistus laurifolius L. — Tout le bassin du Rance, mais surtout aux environs de Belmont et de La Bastide-Solages. C.
Viola palustris L. — Roquezezière et Montfranc. AR.
 — *scotophylla* Jord. — Haies et buissons dans toutes les vallées. C.
 — *Sagoti* Jordan. — Crêtes et hauts

- plateaux des montagnes schisteuses. AR.
- Saponaria vaccaria* L. — Belmont et Combret. R.
- Silene annulata* Thore (*S. cretica* auct., non L.). — Plaisance et La Bastide-Solages, dans les champs de Lin. R. — Espèce nouvelle pour la flore de l'Aveyron).
- *inaperta* L. — Combret, coteaux de Cazères. RR. — J'ai aussi rencontré cette espèce dans la vallée du Tarn, près du Truel et de Costris, et à Saint-Izaire.
- Lychnis coronaria* L. — Balaguier, au Roc des Oules. RR.
- Dianthus longicaulis* Ten. — Buffières, lieux arides. R.
- *Caryophyllus* L. — Plaisance, rochers et ruines du château. RR.
- Bulfonya macrosperma* Gay. — Buffières. R.
- Arenaria pentandra* Ardoino. — Belmont, Saint-Sernin, Balaguier, Plaisance et La Bastide-Solages. R. — Plante nouvelle pour la flore de l'Aveyron.
- Stellaria nemorum* L. — Coupiac, bois Grand. RR.
- Radiola linoides* Gmel. — Montagnes schisteuses. AC.
- Hypericum linarifolium* Vahl. — Saint-Sernin et Montfranc. R.
- *Androsæmum* L. — Montagnes schisteuses. AC.
- *Elodes* L. — Montfranc, Saint-Grépin et Roquecezière. R.
- Acer monspessulanum* L. — Combret et Saint-Amans. R.
- Ruta graveolens* L. — Combret, coteaux arides. RR.
- Coriaria myrtifolia* L. — Saint-Sernin, bois vers Orient. RR.
- Pistacia Terebinthus* L. — Balaguier, bois de la Devezze. RR.
- Ulex nanus* Smith. — Brasc et Coupiac. RR.
- Sarothamnus purgans* Godr. et Gren. — Pic de Merdelou, Roquecezière. R.
- Genista Scorpius* DC. — Buffières, coteau aride. RR.
- Adenocarpus complicatus* Gay. — Coupiac, montagne de la Caze. RR.
- Trigonella monspeliaca* L. — Belmont et Combret. AR.
- Trifolium stellatum* L. — Belmont. RR.
- *Cherleri* L. — Belmont. RR.
- *hirtum* All. — Belmont. R.
- *maritimum* Huds. — Belmont. RR.
- Trifolium lævigatum* Desf. — Belmont. AR.
- *lagopus* Pourr. — Belmont, Saint-Amans et Combret. AR.
- *resupinatum* L. — Belmont. RR. — Espèce observée aussi à Querbes, près Montlaur.
- *nigrescens* Viv. — Pelouses et bord des chemins, dans presque tout le bassin du Rance. AC.
- *patens* Schreb. — Prés humides. C.
- Vicia lathyroides* L. — Belmont, Saint-Amans et Combret. R.
- *bithynica* L. — Champs et bois. AC.
- *Orobis* DC. — Montfranc et Balaguier. R.
- Ornithopus compressus* L. — Saint-Sernin et Balaguier. R.
- Geum silvaticum* Pourr. — Couffouleux, sur le calcaire. RR.
- Potentilla hirta* L. — Belmont. RR.
- Rubus idæus* L. — Roquecezière. R.
- Rosa Pouzzini* Tratt. — Belmont. RR.
- Alchemilla montana* Willd. — Le Merdelou, Murasson. RR.
- Sorbus domestica* L. — Bois dans la basse vallée du Rance. AC.
- *aucuparia* L. — Roquecezière. R.
- *Aria Crantz.* — Bois des montagnes. AR.
- Amelanchier vulgaris* Manch. — Prohen-coux, sur la silice. RR.
- Lythrum Hyssopifolia* L. — Belmont. RR.
- Notre plante est la forme méridionale voisine du *L. Græfferi* Ten.
- Polycarpon tetraphyllum* L. — Basse vallée du Rance. AC.
- Paronychia polygonifolia* DC. — Crêtes schisteuses des hautes montagnes de Lacauze. AR.
- Tilkea muscosa* L. — Basse vallée du Rance, à Saint-Sernin, Balaguier et Plaisance. R.
- Sedum cespitosum* DC. — Belmont, Buffières, Combret, Plaisance. AR.
- *anglicum* L. — Crêtes schisteuses des hautes montagnes de Lacauze. R.
- Sempervivum arachnoideum* L. — Pic de Merdelou. RR.
- Saxifraga Clusii* Gouan. — Roquecezière, fentes des rochers. RR.
- *hypnoides* L. — Rochers et vieux murs, dans le bassin supérieur du Rance. AC.
- Carum Carvi* L. — Belmont, au Viala. RR.
- Orlaya platycarpus* Koch. — Environs de Buffières. R.
- Torilis heterophylla* Guss. — Belmont et Combret. AR.

- Heracleum Lecokii* Godr. Gren. — Prés et bois. C. — Cette espèce remplace chez nous l'*H. Sphondylium* L., que je n'ai jamais rencontré.
- Bupleurum tenuissimum* L. — Presque tout le bassin de Camarès. AC.
- Cherophyllum aureum* L. — Roquecezière. R.
- Conium maculatum* L. — Murasson. R.
- Adoxa Moschatellina* L. — Pic de Merdelou. R.
- Asperula odorata* L. — Murasson, bois de Rasigade. RR.
- Galium vernum* Scop. — Bois des hautes montagnes schisteuses. AR.
- *saxatile* L. — Pic de Merdelou, Roquecezière. R.
- Valerianella eriocarpa* Desv. — Belmont. R. — *coronata* DC. — Belmont et Buffières. AR.
- Arnica montana* L. — Montfranc et Balaguier. AR.
- Senecio lividus* L. — Coteaux schisteux dans le bassin inférieur du Rance. AR.
- Chrysanthemum pallens* Gay (*C. montanum* Koch). — Tout le bassin du Rance. C.
- Leucanthemum corymbosum* G. G. — Belmont. RR.
- Anthemis collina* Jord. — Pic de Merdelou. RR.
- Helichrysum angustifolium* DC. var. *serotinum* Boiss. — Coteaux rocaillieux dans tout le bassin du Rance. C. — A ma connaissance, cette espèce n'a pas été observée ailleurs dans l'Aveyron.
- Carduus spinigerus* Jord. — Coteaux et champs pierreux. C.
- Leuzea conifera* DC. — Belmont et Saint-Juéry. R.
- Centaurea paniculata* L. — Environs de Buffières. RR.
- *solstitialis* L. — Bassin de Camarès. AC.
- Stachelina dubia* L. — Belmont, Saint-Amans et Mounès. R.
- Carlina Cynara* Pourr. — Montagnes schisteuses. C.
- Scolymus hispanicus* L. — Belmont, près de Saint-Etienne. RR.
- Tragopogon australis* Jord. — Belmont, Combret et Saint-Sernin. AR.
- Lactuca Grenieri* Loret (*L. ramosissima* Gren. et Godr.). — Bassin de Camarès. AC.
- Hypochaeris maculata* L. — Brac et Montclar. RR.
- Picridium vulgare* Desf. — Saint-Sernin, route de Saint-Affrique. RR.
- Crepis setosa* Hall. — Environs de Belmont. R.
- Hieracium amplexicaule* L. — Rochers dans le bassin supérieur du Rance. AR.
- Campanula persicifolia* var. *subpyrenaica* Timb. — Saint-Maurice. RR.
- Erica arborea* L. — Bois et coteaux arides. C.
- *scoparia* L. — Plaisance, sous Crouzet. RR.
- Monotropa Hypopithys* L. — Balaguier. RR.
- Gentianella minima* L. — Lieux sablonneux. AR.
- Samolus Valerandi* L. — Balaguier, à Bazaguet. RR.
- Phillyrea media* L. — Coteaux rocaillieux dans les basses vallées. AR.
- Jasminum fruticans* L. — Environs de Combret. R.
- Gentiana lutea* L. — Pics de Merdelou et de Montaran. R.
- Verbascum maiale* DC. — Saint-Sernin, Combret, Bétirac et Farret. R. — Espèce nouvelle pour la flore de l'Aveyron.
- Scrophularia alpestris* Gay. — Montagnes schisteuses. AR.
- Antirrhinum Azarina* L. — Rochers schisteux dans tout le bassin inférieur du Rance. AC.
- Linaria arvensis* Desf. — Champs sablonneux. AC.
- *Pelliceriana* Mill. — Belmont, Balaguier, Plaisance. RR.
- Veronica montana* L. — Montfranc et Saint-Exupère. R.
- *verna* L. — Montagnes schisteuses. AC.
- *triphyllos* L. — Belmont et Buffières. R.
- *Buxbaumii* Ten. — Belmont et La Bastide-Solages. R.
- Euphrasia rigidula* Jord. — Montagnes schisteuses. AR.
- Salvia officinalis* L. — Plaisance, rochers. RR.
- Leonurus Cardiaca* L. — Balaguier, à Trexe. RR.
- Galeopsis intermedia* Vill. — Champs montagneux dans le bassin supérieur du Rance. AR.
- Plantago Conoropus* L. — Bord des routes à Saint-Sernin, Montfranc et Roquecezière. R.
- *carinata* Schrad. — Pelouses des mon-

- tagnes dans tout le bassin supérieur du Rance. AC.
- Polygonum Bistorta* L. — Murasson, Montfranc. RR.
- Amarantus albus* L. — Champs et vignes dans la basse vallée du Rance. AR.
- Daphne Laureola* L. — Couffouleux et Mounès. R.
- Thesium alpinum* L. — Entre Montfranc et Balaguier. RR.
- Aristolochia rotunda* L. — La Bastide-Solages. RR.
- Euphorbia Chamæsyce* L. — Environs de Belmont. R.
- *hyberna* L. — Montfranc, prairies. R.
- Narthecium ossifragum* Huds. — Roquecezière et Montfranc. R.
- Tulipa Celsiana* DC. — Sommet du Merdelou. RR.
- Allium ursinum* L. — Belmont et Murasson. R.
- Lilium Martagon* L. — Belmont, Murasson, Combret. R.
- Maianthemum bifolium* DC. — Roquecezière. RR.
- Paris quadrifolia* L. — Murasson, bois de Rasigade. RR.
- Crocus nudiflorus* Sm. — Prés et pâturages des montagnes schisteuses. AC.
- Neottia Nidus-avis* Rich. — Couffouleux, sur le calcaire. RR.
- Orehis provincialis* Balb. — Belmont, Combret, Saint-Sernin et Balaguier. AR.
- *viridis* Crantz. — Prés montagneux. AR.
- *pyramidalis* L. — Belmont. R.
- Ophrys fusca* Link. — Balaguier, dans les prés. RR.
- Potamogeton polygonifolius* Pourr. — Montfranc et Roquecezière. AR.
- Typha angustifolia* L. — Belmont, au Moulin-neuf. RR.
- Juncus squarrosus* L. — Montfranc et Roquecezière. R.
- *Tenageia* L. — Belmont, côte de Saint-Vincent. RR.
- Luzula maxima* DC. — Vallée de Mousse; Murasson. AR.
- Rhynchospora alba* Vahl. — Montfranc et Roquecezière. RR.
- Scirpus compressus* Pers. — Belmont. R.
- *Holoschaenus* L. — Belmont. AR.
- Carex olbiensis* Jord. — Balaguier, bois de la Deveze. RR. — Espèce nouvelle pour la flore de l'Aveyron.
- *punctata* Good. — Balaguier, bords du Rance. RR. — Espèce nouvelle pour la flore de l'Aveyron.
- Carex paniculata* L. — Montfranc, prairies. R.
- *pilulifera* L. — Roquecezière et Montfranc. AR.
- *pulicaris* L. — Balaguier. R.
- *Oederi* Ehrh. — Montagnes schisteuses. AR.
- *laevigata* Sm. — Roquecezière, Montfranc et Balaguier. RR.
- Chamagrostis minima* Bork. — Lieux sablonneux, surtout dans le bassin de Camarès. C.
- Pileum asperum* Jacq. — Buffières. RR.
- Tragus racemosus* Haller. — Belmont et Bétirac. R.
- Echinaria capitata* Desf. — Buffières. RR.
- Avena barbata* Brot. — Tout le bassin du Rance. C.
- *sulcata* Gay. — Sommet du pic de Montaran, près de Saint-Martin. RR.
- *pubescens* L. — Belmont et Saint-Sernin. AC.
- *bromoides* Gouan. — Belmont et Buffières. R.
- Koeleria phleoides* Pers. — Lieux sablonneux. AC.
- Poa sudetica* Hænke. — Pic de Merdelou, Roquecezière. R.
- Eragrostis pilosa* P. B. — Toute la vallée du Rance. AC.
- Briza maxima* L. — Balaguier, coteaux rocaillieux sous le Mas de Peyre. RR. — Espèce nouvelle pour la flore de l'Aveyron.
- Bromus rubens* L. — Environs de Belmont. R.
- *madritensis* L. — Tout le bassin du Rance. C.
- *maximus* Desf. — Tout le bassin du Rance. C.
- *intermedius* Guss. — Tout le bassin de Camarès. AC.
- *squarrosus* L. — Bassin de Camarès. AC.
- Elymus Caput-Medusæ* L. — Presque tout le bassin de Camarès. AR.
- Aegilops triaristata* Wild. — Belmont et Saint-Amans. R.
- Brachypodium distachyon* P. B. — Tout le bassin de Camarès. AC.
- Psilurus aristatus* Loret. — Lieux sablonneux, surtout dans le bassin de Camarès. C.
- Grammitis leptophylla* Sw. — Rochers schisteux de la basse vallée du Rance, depuis Saint-Sernin jusqu'aux rives du Tarn. AR.

Polystichum spinulosum DC. — Roqueze- zière. RR.	Asplenium Halleri DC. — Rochers schis- teux. AC.
— Oreopteris DC. — Montfranc, au bord des prés. RR.	Equisetum ramosissimum Desf. — Rives du Rance. AR.

Enfin, parmi les plantes plus ou moins communes dans le bassin du Rance, nous nous bornerons à signaler sans mention de localités : *Ranunculus chærophyllus* L., *Sinapis Cheiranthus* Koch, *Draba muralis* L., *Nasturtium pyrenaicum* R. Br., *Hutchinsia petraea* R. Br., *Cistus salvifolius* L., *Helianthemum guttatum* Mill., *Silene quinquevulnera* L., *Linum gallicum* L. et *angustifolium* Huds., *Trifolium angustifolium* L. et *glomeratum* L., *Dorycnium suffruticosum* Vill., *Lotus angustissimus* L.; *Lathyrus latifolius* L., *angulatus* L. et *sphæricus* Retz; *Coronilla Emerus* L., *Sedum altissimum* Poir., *Bupleurum junceum* L., *Sison Amomum* L., *Cherophyllum Cicutaria* Vill., *Lonicera etrusca* Sant., *Rubia peregrina* L., *Crucianella angustifolia* L., *Centranthus Calcitrapa* Duf., *Doronicum Pardalianches* Willd., *Senecio adonidifolius* Lois., *Carlina corymbosa* L., *Xeranthemum inapertum* Willd., *Tolpis barbata* Willd., *Podospermum laciniatum* DC., *Tragopogon crocifolius* L., *Pterotheca nemausensis* Cass., *Crepis pulchra* L., *Andryale integrifolia* L., *Campanula persicifolia* L., *Vaccinium Myrtillus* L., *Lysimachia nemorum* L., *Lithospermum purpureo-cæruleum* L., *Cynoglossum pictum* Ait., *Heliotropium europæum* L., *Anarrhinum bellidifolium* L., *Orobanche Hederæ* Vauch., *Thymus vulgaris* L., *Salvia verbenaca* L., *Plantago serpentina* Vill., *Salix incana* Schrank, *Scilla Lilio-Hyacinthus* L.; *Erythronium Dens-canis* L., *Galanthus nivalis* L., *Narcissus poeticus* L., *Limodorum abortivum* Swartz, *Serapias Lingua* L., *Ophrys Scolopax* Cav., *Poa rigida* L., *Cynosurus echinatus* L., *Vulpia ciliata* Pers., *Ægilops ovata* L. et *triuncialis* L.

Plusieurs des noms cités dans la communication de M. Coste ont remis en mémoire à M. Malinvaud ses anciennes études sur la flore du haut Limousin, qui se rattache dans son ensemble à celle du Plateau central. Une partie de ces espèces (*Hypericum Elodes*, *Galium saxatile*, *Arnica montana*, *Carex laxigata*, etc.), observées par la Société dans les Ardennes en 1885, caractérisent la végétation des basses montagnes d'une grande partie de la France; d'autres, telles que *Corydalis claviculata*, *Euphorbia hyberna*, etc., ont une aire beaucoup moins étendue au nord et à l'est. A côté de ces plantes, plus ou moins septentrionales ou montagnardes, il est intéressant de voir figurer, dans le même catalogue

local, un grand nombre de représentants de la flore méridionale : *Fumaria major*, *Cistus*, *Silene inaperta*, *Genista Scorpius*, *Potentilla hirta*, *Paronychia polygonifolia*, *Centaurea paniculata*, *Picridium vulgare*, *Aristolochia rotunda*, etc.

M. Malinvaud a toujours rencontré l'*Helleborus occidentalis* Reut. (variété de l'*Hell. viridis* L.) et le *Sisymbrium Sophia* sur le calcaire ; il désirerait savoir s'il n'en est pas de même dans le bassin du Rance, dont la végétation est généralement silicicole.

M. Coste a observé ces deux plantes à Murasson, sur une étroite bande de calcaire silurien. L'*Helleborus occidentalis* n'est pas rare aux environs de Villefranche, et toujours sur le calcaire.

Trois autres plantes mentionnées par M. Coste ont attiré l'attention de M. Malinvaud ; ce sont le *Meconopsis cambrica*, le *Pistacia Terebinthus* et le *Lactuca ramosissima*. La première a été signalée sur de vieux murs à Limoges, mais n'y a pas été retrouvée depuis fort longtemps, et il est présumable qu'elle y était adventice. Doit-on mettre en doute, comme l'a fait M. Lamic (1), l'indigénat du *Pistacia Terebinthus* dans le sud-ouest de la France ? Il est difficile de ne pas le croire spontané sur les rochers de Rocamadour et en divers points de la vallée du Lot. Quant au *Lactuca ramosissima* Gren. Godr. (*L. Grenieri* Loret), est-il spécifiquement distinct des *L. viminea* Link et *chondrillæflora* Bor. ? M. Malinvaud a observé ce dernier, sous divers états, aux environs de Gramat (Lot) où il pullule, et les caractères à l'aide desquels il est différencié des deux autres ne lui ont paru ni assez importants ni surtout assez fixes pour autoriser, selon lui, à admettre dans ce groupe trois types d'égale valeur.

M. l'abbé Coste répond que le *Meconopsis cambrica* est assez abondant, soit à Murasson, soit à Brusque, et son indigénat lui paraît incontestable. Cette espèce croît aussi sur le calcaire dans des gorges sauvages et désertes où elle n'a pu être introduite. Du reste M. Loret l'indique dans la même région sur l'Espinouse. On ne saurait non plus douter de l'état parfaitement spontané du *Pistacia Terebinthus* qui couvre toute une ceinture de rochers schisteux à Balaguier ; ce petit arbre n'est pas moins abondant dans toute la basse vallée du Tarn, distante à peine de quelques kilomètres. Au sujet des *Lactuca ramosissima* Gren. et Godr. (*L. Grenieri* Loret),

(1) *Recherches sur les plantes naturalisées dans le sud-ouest de la France*, p. 113.

chondrillæflora Bor. (*Bauhini* Loret) et *viminalis* Link, M. Coste reconnaît qu'il existe une grande confusion entre ces trois plantes ; il adopte la nomenclature et l'opinion de M. Loret en ce qui concerne les *L. Grenieri* et *Bauhini*. Le *Lactuca viminea* des auteurs n'est peut-être qu'une variété du *L. chondrillæflora* ou une forme élancée du *L. ramosissima*. Dans tous les cas, le *L. viminea* que Bras dit commun dans les vignes à Villefranche n'est certainement qu'un *L. chondrillæflora* Bor.

M. Timbal-Lagrave pense que l'*Isatis tinctoria*, indiqué à Saint-Sernin, devait provenir d'anciennes cultures et n'y était que naturalisé. M. Coste dit qu'il se range à cette manière de voir.

A propos du *Leucanthemum pallens* Gay, auquel M. Coste attribue comme synonyme le *L. montanum* Koch, M. Timbal-Lagrave dit qu'il considère ces deux noms comme s'appliquant à des espèces distinctes. D'après lui, la plante de Koch est le *L. montanum* des auteurs antérieurs à Linné, Bauhin, Haller, etc. (*L. Bauhinorum* Timb. inédit), et le *L. subglaucum* Larambergue en est une variété. Le *L. pallens* Gay se rapporte mieux au *L. montanum* L. *Species*.

M. l'abbé Coste dépose sur le bureau des exemplaires frais de *Cistus laurifolio-salvifolius* (1) et de quelques autres plantes.

M. Timbal-Lagrave, qui a naguère étudié les Cistes hybrides, partage entièrement l'avis de M. Coste sur celui qui est soumis à la Société. Il ajoute qu'en compagnie de MM. Jeanbernat et G. Gautier il a trouvé dans une garigue, sous le village de Connils en descendant d'Estable, un Ciste hybride qui avait les mêmes parents avec intervention des rôles ; les feuilles étaient plutôt celles du *C. salvifolius* et les pédoncules étaient uniflores.

M. le Dr Gillot fait à la Société une communication sur diverses plantes rares ou critiques (2).

M. le Dr B. Martin (d'Aumessas) fait à la Société la communication suivante :

(1) Voyez plus haut, p. 20 (séance de janvier).

(2) Sur la demande de l'auteur, l'impression de ce travail a été ajournée. (Note du Secrétariat.)