

## BULLETIN MENSUEL

DE LA

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937  
des SOCIETES BOTANIKUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES  
et de son GROUPE REGIONAL DE ROANNE

**Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon**

**TRESORERIE :**

TARIF 1987	Membre actif :		Membre scolaire	
	Non abonné au bulletin	Abonné au bulletin	Non abonné au bulletin	Abonné au bulletin
Cotisations . . . . .	115 F	55 F	60 F	35 F
Abonnement au bulletin . . . . .	—	75 F	—	40 F
<b>Total . . . . .</b>	<b>115 F</b>	<b>130 F</b>	<b>60 F</b>	<b>75 F</b>

Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus : 12 F  
Abonnement France : 130 F                      Abonnement Etranger : 170 F

**N.B.** — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 H ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIETE LINNEENNE DE LYON.

## BOTANIQUE :

### HERBORISATION DANS LA VALLEE DU DOUX (Ardèche)

Le 16 mai 1910, J. REVOL, auteur du catalogue du département de l'Ardèche, conduisait une herborisation dans la vallée du Doux. (Soc. Bot. Lyon, 1910, T. XXXV, p. 201-208).

Le 1<sup>er</sup> juin 1986, la section botanique de notre société, en collaboration avec la Société botanique de l'Ardèche (Président : B. DESCOINGS), reprenait l'itinéraire proposé par nos devanciers.

Il était intéressant de retrouver l'état de la végétation signalé à cette époque, dans ces gorges où passe le petit chemin de fer du Vivarais. Le Doux descend des Boutières, se dirige d'Ouest en Est, pour rejoindre à Tournon le Rhône. Des gorges abruptes recouvertes d'une chénaie pubescente thermophile à faciès d'yeuses entièrement sur terrain cristallin (leptynite granitoïde) recèlent des espèces montagnardes et de nombreux taxons méditerranéens remontant par le couloir rhodanien. Nos devanciers abordent l'herborisation au confluent, remontent la rive droite et examinent la flore des digues et des alluvions. Une liste importante est donnée (170 taxons). A cette époque les rives du Doux étaient encore accessibles, mais de nos jours, terrains de camping, habitations et cultures laissent peu d'espoir de retrouver cette flore. Notre parcours évitera ce secteur et nous prendrons directement la R.D. 152 (direction Lamastre) jusqu'au grand pont qui domine la rivière du Doux.

C'est ici sur le talus que nous rencontrons :

*Ranunculus monspeliacus* L.

*Capsella rubella* Bernh.

*Aira elangissima* Schur.

*Saxifraga granulata* L.

*Andropogon ischaemum* L.

*Bromus tectorum* L.

*Bromus madritensis* L.

*Psoralea bituminosa* L.

*Verbena officinalis* L.

*Linaria vulgaris* (Tourn.) Miller

En face sur les rochers au bord de la route :

*Cistus salvifolius* L.

*Calluna vulgaris* L.

*Juniperus oxycedrus* L.

*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy

*Asplenium ceterach* L.

*Sedum purpurascens* Koch

Dans ces rochers escarpés nous trouvons une belle station de *Cheilanthes marantae* (L.) Domin., non encore signalée.

Le parcours se poursuit en direction du pont sur le Duzon (confluent entre les ruisseaux du Duzon et du Doux) où se trouve l'auberge Faure. Nous admirons nos devanciers qui, à pied depuis Tournon herborisaient le long du parcours, et qui, à midi, arrivés à l'auberge trouvent un excellent repas avant d'aborder une marche de plusieurs kilomètres. Celle-ci les conduira en direction de Colombier-le-Vieux, où ils reprendront le petit train du Vivarais vers 18 heures.

Notre parcours en voiture facilitera grandement l'herborisation. Nous nous arrêtons longuement sur les escarpements rocheux près de l'auberge Faure. Dans ces leptynites granitoïdes une flore caractéristique nous donne :

Un biotope caractéristique — La flore des rochers :

*Melica ciliata* (L.)

*Silene saxifraga* L.

*Centaurea pectinata* L.

*Festuca hervieri* Batz

*Dianthus graniticus* Jord.

*Plantago holosteum* Scop.

*Petrorhagia saxifraga* (L.) Link

*Petroragia prolifera* (L.) P.B. Ball et Hayn.

*Lactuca viminea* (L.) Presl.

*Mycelis muralis* (L.) Dumont

*Sempervivum tectorum* L.

*Campanula rotundifolia* (L.) S.L.

*Micropyrum tenellum* (L.) Link

*Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.

*Reseda jacquini* Rchb.

*Rorippa pyrenaica* (L.) Rechb.

*Linaria repens* (L.) Mill.

*Sedum hirsutum* All.

*Biscutella laevigata* (L.) S.L.

*Andryala integrifolia* L. var. *sinuata* (L.)

Willd.

*Asplenium trichomanes* L.

*Asplenium Ruta-muraria* L.

*Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.

*Asplenium ceterach* L.

En remontant en direction de Lamastre, à quelques centaines de mètres, le rocher plus dégradé et plus humide, exposé au Nord révèle en plus :

*Thymus serpyllum* (L.) S.L.

*Orlaya grandiflora* Hoffm.

*Tordylium maximum* Tourn.

*Rumex acetosella* L.

*Crucianella angustifolia* L.

*Anthericum liliago* L.

*Tesdalia nudicaulis* R. Br.

*Annarhinum bellidifolium* Desf.

*Teucrium chamaedrys* L.  
*Trifolium arvense* L.  
*Trifolium procumbens* L.  
*Agrostis rubra* L.  
*Reichardia picroides* (L.) Roth.  
*Barbarea verna* (Miller) Asch.

*Echium vulgare* L.  
*Jasione montana* L.  
*Cytisus purgans* (L.) Boiss.  
*Calluna vulgaris* L.  
*Cistus salvifolius* (L.)

A la base et dans les fossés : *Geranium lucidum* L., *Cystopteris fragilis* L.

Nous reprenons la R.D. 152 et de la route en lacets nous admirons ces gorges très boisées. Une bretelle de la route, non loin de l'usine électrique, permet le stationnement des voitures. L'herborisation s'effectuera à pied. Nous prendrons la direction de la ferme Mardane (altitude 296 m). Un sentier à travers la chênaie pubescente à faciès d'yeuse nous conduira au fond de la gorge (altitude 171 m). Dès le départ, la route en direction de Mardane révèle, en bordure, des escarpements rocheux. Nous retrouvons la flore du premier relevé avec en supplément :

*Stachys rectus* L.  
*Potentilla argentea* L.  
*Sedum acre* L.  
*Sedum album* L.  
*Sedum Forsterianum* Sm.  
*Silene italica* Pers.  
*Silene otites* (L.) Wibel  
*Convolvulus cantabrica* L.  
*Saxifraga granulata* L.  
*Rubia perigrina* (L.)  
*Spergularia pentandra* L.  
*Ranunculus montepelicius* L.  
*Ranunculus bulbosus* L.  
*Saponaria ocymoides* L.  
*Genistella sagittalis* (L.) Gaud.  
*Tanacetum corymbosum* Schultz. Bip.  
*Draba muralis* L.  
*Myosotis arvensis* (L.) Hill.

*Helianthemum nummularium* (L.) Hill.  
*Tuberaria guttata* (L.) Pourr.  
*Garduus defloratus* L.  
*Hypochaeris radicata* L.  
*Anthemis saxatilis* (L.) var. *montana*  
*Senecio lividus* (L.)  
*Dianthus sylvestris* Wulf.  
*Dianthus carthusianorum* (L.)  
*Trifolium striatum* L.  
*Filago pyramidata* L.  
*Campanula medium* L.  
*Sanguisorba minor* L. ssp. *muricata*  
 (Spach.) Asch.  
*Anisantha tectorum* Nevski  
*Anisantha madriensis* Nevski  
*Polypodium interjectum* Shivas  
*Amelanchier ovalis* Medic.  
*Jasminum fruticans* L.

Le sentier qui descend dans les gorges, traverse dans sa totalité la chênaie pubescente à faciès d'Yeuse, orientée au Sud-Est. Voici les taxons identifiés :

Strate boisée  
*Quercus pubescens* Willd.  
*Quercus petraea* (Mactusch.) Lieblen.  
*Quercus ilex* L.  
*Acer monspessulanum* L.  
*Acer campestre* L.  
*Acer martini* Jord.  
*Phillyrea latifolia* L.  
*Phillyrea media* L.  
*Pistacia terebenthus* L.  
*Pinus sylvestris* L.  
*Sorbus aria* (L.) Crantz.  
*Sorbus aucuparia* L.  
*Lonicera etrusca* (L.) Santi  
*Juniperus oxycedrus* L.  
*Juniperus communis* L.  
*Rubia perigrina* L.  
*Ruscus aculeatus* L.  
*Cytisus purgans* (L.) Boiss.  
*Cytisus scoparius* (L.) Link.  
*Genista pilosa* L.  
*Cistus salvifolius* (L.)  
 Strate herbacée  
*Silene armeria* L.  
*Tanacetum corymbosum* Schultz - Bip.  
*Orlaya grandiflora* Hoffm.  
*Sedum fabaria* Koch.  
*Teucrium chamaedrys* L.  
*Cynoglossum officinale* L.

*Helianthemum nummularium* (L.) Hill.  
*Hypochaeris maculata* L.  
*Geranium columbinum* L.  
*Geranium purpureum* Vill.  
*Prunella laciniata* L.  
*Teucrium scorodonia* L.  
*Saponaria ocymoides* L.  
*Centaurea aspera* L.  
*Centaurea pectinata* L.  
*Dianthus carthusianorum* L.  
*Pulmonaria azurea* Besser  
*Veronica praecox* All.  
*Veronica officinalis* L.  
*Conopodium majus* (Gouan) Lor. et Bar.  
*Lotus corniculatus* L.  
*Orobanche rapum* Thuill.  
*Hieracium pilosella* L.  
*Hieracium sabaudum* L.  
*Genistella sagittalis* (L.) Gaud.  
*Deschampsia flexuosa* L. Trin  
*Aira caryophyllea* L.  
*Pheum phleoides* (L.) Karsten.  
*Melica uniflora* L.  
*Agrostis tenuis* Sibth.  
*Anthoxanthum odoratum* L.  
*Vincetoxicum hirsutinaria* Medic.  
*Muscari racemosa* (Mill.)  
*Asplenium Adiantum - nigrum* L.  
*Asplenium trichomanes* (L.)

Sur le sentier rocailleux :

*Calamintha acinos* (L.) Clairville  
*Eryngium campestre* (L.)  
*Scherardia arvensis* L.  
*Tordylium maximum* Tourn.

*Cynosurus cristatus* L.  
*Lapsana communis* L.  
*Hieracium umbellatum* L.

Nous arrivons au fond de la gorge où le ruisseau fait un large coude. Le bord de ruisseau recèle la flore habituelle (Alneto-Fraxinetum). En face les parois rocheuses presque verticales, orientées plein sud, révèlent une belle station de *Cheilanthes marantae* (L.) Domin. Le retour s'effectue par le même chemin. Nous reprenons les voitures et atteignons la route (R.D. 234) qui mène à Colombier-le-Vieux. Nous examinons la flore vers le pont franchissant le Doux. Les parois rocheuses de la route montrent la présence de *Leucanthemum cebennense* D.C., *Arabis turrita* L., *Asplenium foreziense* Le Grand, *Stachys plantaginea* All.

Nous prenons la direction de la gare et nous assistons à l'arrivée du petit train, bondé de voyageurs. C'est le moment de la dislocation et très vite les voitures nous ramènent au point de départ. Nos devanciers ne retrouveraient pas le paysage botanique autour de la gare de Colombier-le-Vieux. Cultures, habitations suppriment tout espoir de retrouver les espèces signalées.

En comparant les résultats obtenus par nos devanciers et, portant notre exploration plus spécialement sur cette chénaie pubescente à faciès d'Yeuse, qui recouvre ces gorges du Doux, nous constatons que la flore de l'élément montagnard et méditerranéen, est toujours présente.

Ces gorges, dont l'accès est peu aisé, restent encore à notre époque, un secteur qui serait à protéger.

Nous ne doutons pas, que des herborisations printanières ou automnales, apporteraient un contingent encore plus important, pour cette flore de la côtière du Rhône.

G. NÉTIEN.

## SORTIE DES 27 ET 28 SEPTEMBRE 1986

Ces deux journées ont bénéficié de conditions atmosphériques particulièrement favorables.

SAMEDI 27 SEPTEMBRE 1986

1) Fruitière de Champdor (Ain).

Après une dégustation probatoire, chaque participant apprécie les mérites du travail d'une microflore célèbre : *Brevibacterium lineus*, *Lactobacillus helveticus*, *Lactobacillus lactis*, *Streptococcus thermophilus*... Chacun emporte une provision massive de Comté onctueux et parfumé.

2) De la Scie à Brénod par les prairies bordant l'Albarine (840 m). Au barrage de la Scie de beaux *Populus nigra* L. servent de support à de magnifiques lichens corticoles : *Anapychia ciliaris* (L.) Koerb., *Parmelia glabra* (Schaer.) Nyl., *Ramalina fraxinea* (L.) Ach. Dans l'eau de la retenue : *Myriophyllum verticillatum* L., *Potamogeton* sp. Sur les rives et au niveau ds rochers : *Chenopodium bonus-henricus* L., *Potentilla anserina* L., *Sedum dasyphyllum* L., *Sonchus oleraceus* L.

Sur les bords de l'Albarine, nous rencontrons différents taxons :

*Achillea ptarmica* L.  
*Aconitum napellus* L.  
*Allium schoenoprasum* L.  
*Asperula cynanchica* L.  
*Calluna vulgaris* (L.) Hull.  
*Campanula glomerata* L.  
*Carlina acaulis* L.  
*Carlina vulgaris* L.  
*Centaurea jacea* L.  
*Chamaespartium sagittale* L.  
*Cirsium arvense* (L.) Scop.  
*Colchicum autumnale* L.  
*Cornus sanguinea* L.  
*Cystopteris montana* (Lmk) Link  
*Galium verum* L.

*Gentiana cruciata* L.  
*Gentiana lutea* L.  
*Gentianella campestris* (L.) Born.  
*Gentianella ciliata* (L.) Bork.  
*Gentianella germanica* (Willd.) Warb  
*Geranium molle* L.  
*Humulus lupulus* L.  
*Juniperus communis* L.  
*Linaria vulgaris* Miller  
*Onobrychis viciifolia* Scop.  
*Parnassia palustris* L.  
*Petasites labus* (L.) Gaertn.  
*Polygonatum multiflorum* All.  
*Polygonum bistorta* L.  
*Potentilla erecta* (L.) Rauschel