

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 :

T A R I F

	1982
Abonnement France	90 F
Membre scolaire	45 F
Abonnement Etranger	100 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	10 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 SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON.

SOMMAIRE

NETIEN G. — La Flore de La Valbonne (Ain)	247
BARTHÉLEMY D. — La colonisation artificielle de la rivière souterraine de La Balme (Dépt. de l'Isère) par l'Amphipode <i>Niphargus virei</i> : Bilan actuel	250
RICHOUX Ph. — Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises. 2. Coléoptères aquatiques (genres: adultes et larves) (Suite)	257

PARTIE SCIENTIFIQUE

LA FLORE DE LA VALBONNE (AIN)

par G. NETIEN.

Le 11 juin 1981, la section botanique avait décidé de visiter la plaine de La Valbonne, herborisation jadis classique.

Une trentaine de participants étaient réunis sous la conduite de G. DUTARTRE, à l'angle de la R.N. 84 et de la R.D. 84, à la hauteur du village de Balan.

L'herborisation effectuée dans le secteur du camp militaire de La Valbonne, de chaque côté de la route départementale 84, fut intéressante, et plus d'une centaine d'espèces, très souvent d'origine méditerranéenne ou montagnarde fut récoltée.

L'itinéraire comprenait également la visite de la balme dominant la lône du Grand Gravier ; enfin après avoir traversé la localité de Saint-Maurice-de-Gourdans et le pont de Port-Galland sur la rivière d'Ain, l'herborisation se terminait par la visite partielle des « Brotteaux » à droite de la R.D. 65.

Le camp militaire de La Valbonne comprend plusieurs hectares de prairies sèches sur alluvions fluvio-glaciaires, où la végétation est relativement protégée.

Il y a lieu d'être prudent en raison des manœuvres, mais il reste de vastes espaces où l'herborisation est possible.

HISTORIQUE

La Flore de La Valbonne a été étudiée pour la première fois par M. MATHIEU (1873), qui attira l'attention sur la richesse floristique du « camp de Balan » ; puis par la suite, A. MAGNIN dans ses « Recherches » (1879) et sa « Végétation de la Région Lyonnaise » (1886-1889).

On retrouve de nombreuses indications sur La Valbonne dans le catalogue des plantes de l'Ain de H. HUTEAU et F. SOMMIER (1896), et dans celui de L. BOUYEYRON (1959) ; diverses notes publiées dans les Annales de la Société Botanique de Lyon et de la Société Linnéenne (1922-1950-1954), ainsi qu'une note importante de E. THOMMEN (1940) à la Société Botanique de Genève.

LES ESPÈCES RENCONTRÉES

Dans ces prairies sèches xérophiles sur cailloutis fluvio-glaciaires à sol filtrant, domine l'association du « xero-brometum lugdunense » alliance du Bromion déjà décrite par M. GUINOCHET (1931) et H. PABOT (1940) où l'on note particulièrement l'abondance du *Bromus erectus* (Huds.) = *Zerna erecta* (Huds.) S.E. Gray, avec un cortège de taxons dont les principaux et les plus intéressants ont été retrouvés au cours de l'herborisation.

Cette liste comprenant plus d'une centaine d'espèces, nous indiquons celles qui paraissent les plus caractéristiques :

<i>Heliathemum apenninum</i> (L.) Mill.	<i>Potentilla recta</i> L.
<i>Helianthemum italicum</i> (L.) Pers.	<i>Cerastium arvense</i> L. ssp. <i>strictum</i>
<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	(Haenke) Gaud.
<i>Potentilla tabernaemontani</i> Asch.	<i>Globularia elongata</i> Hegetschw.

Helichrysum stoechas D.C.
Trifolium scabrum L.
Chondrilla juncea L.
Bupleurum baldense Turra
Thesium divaricatum Jan.
Trinia glauca (L.) Dumont
Tordylium maximum L.
Ononis columnae All.
Ononis natrix L.
Fumana vulgaris Spach.
Euphorbia seguierana Neck.
Himantoglossum hircinum (L.)
Sprengel
Aceras anthropophora (L.) Aiton
Orchis coriophora L. ssp. *fragans*
Boiss.
Ophrys apifera Huds.
Centaurea paniculata L.
Galium corrudaefolium (Vill.) Briq.
Galium verum Scop.
Galium parisiense L.
Galium murale (L.) All.
Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball
et Heywood
Inula montana L.
Jasione montana L.
Geranium sanguineum L.
Alsine tenuifolia Grantz.
Ajuga chamaepytis (L.) Schreber.

Ajuga genevensis L.
Veronica prostrata L.
Veronica polita Fries
Iberis pinnata L.
Prunella laciniata L.
Dianthus armeria L.
Dianthus sylvestris Wulf.
Genista tinctoria L.
Linum trigynum L.
Linum angustifolium Huds.
Linum tenuifolium (L.) ssp. *salsaloides* (Lam.) Rouy
Verbascum pulverulentum Vill.
Senecio jacobea (L.) var. *flosculosus* DC
Scorzonera hirsuta L.
Ranunculus gramineus L.
Silene conica L.
Silene otites (L.) Wibel
Plantago sempervirens Crantz
Althaea hirsuta L.
Malva moschata L.
Filipendula vulgaris Moench
Salvia verticillata L.
Polygala exilis L.
Chaenorhinum minus (L.) Lange
Centranthus calcitrapa (L.) DC.
Coronilla minima L.

On doit ajouter une liste de Graminées et de Cypéracées :

Koeleria vallesiana (Sut.) Gaudin
Vulpia ciliata Link.
Vulpia myuros (L.) Gmel. var.
myuros
Aira tenorii Guss.
Tragus racemosus (L.) All.

Psilurus aristatus (L.) Duv. J.
Phleum arenarium L.
Nardurus tenellus Rehb.
Carex nitida Host.
Carex montana L. ssp. *montana*.

Il a été signalé dans ces prairies de La Valbonne des taxons peu communs, en particulier :

Vicia hybrida L.
Vicia perigrina L.
Valerianella coronata L.
Rhamnus saxatilis Jacq.
Artemisia camphorata L.
Barkhausia setosa DC.

Ranunculus monspeliacus L.
Argyrolobium zanonii (Turra)
P.W. Ball
Alyssum montanum L.
Scolymus hispanicus L.
Thrinicia hirta Roth.

Nous dirigeant vers la butte de la lône du Grand Gravier, parmi les cailloutis nous trouvons en abondance :

Teucrium montanum L.
Ononis natrix L.

Fumana vulgaris Spach.
Epilobium rosmarinifolium Haenk.

Carex nitida Host.
Inula montana L.

Plantago sempervirens Grantz
Fumaria officinalis L., etc...

La deuxième partie de l'herborisation consistait dans l'exploration partielle des « Brotteaux » de Port-Galland.

Signalons tout d'abord, l'utilisation intensive des gravières qui a modifié considérablement la flore, réalisant même des lacs peu profonds, où rose-lières, jonçaises, caricaies sont en formation.

Dans la saulaie nous avons trouvé le rare *Onosma arenarium* W.K. et en bordure des lacs, en plus des espèces caractéristiques, nous signalons la présence de *Azolla filiculoides* Lam. et de *Lagarosiphon major* (Ridley) Moss., taxon originaire d'Afrique du Sud.

Le secteur envisagé se montre d'une richesse exceptionnelle. Y figurent des espèces d'origine méditerranéenne et montagnarde dont plusieurs arrivent à la limite de leur aire.

Malgré les changements intervenus, on retrouve après plusieurs décennies, les taxons qui furent identifiés par les botanistes locaux. Des espèces nouvelles sont apparues, la prospection peut encore réserver des surprises, et l'on peut souhaiter que cette plaine de l'Ain reste encore pour longtemps un territoire privilégié pour les naturalistes, bien que les transformations envisagées risquent de modifier considérablement cette région.

Le camp militaire de La Valbonne et ses dépendances, malgré les difficultés dues aux interdictions de circuler, représente une zone naturelle que l'on peut prospecter le long de la R.D. 84 et en direction de Pollet. Dans cette dernière localité la balme est intéressante.

Souhaitons que les diverses associations de protection de la nature, puissent trouver les moyens de préserver quelques secteurs, en plus de la Réserve botanique de Loyettes.

BIBLIOGRAPHIE

- L. BOUVEYRON. — Catalogue de la flore de l'Ain, 1959 (Bourg), 156 p.
GÉRARD A. — *Salvia verticillata* à La Valbonne. C.R. Soc. Bot. Lyon 1898, 23 : 41.
GUINOCHE M. — Remarques sur les pelouses xérophiles de la Cotière de la Dombes et de l'Est lyonnais. Bull. Soc. Bot. France, 1932, 79 : 321-335.
HUTEAU H. et SOMMIER F. — Catalogue des plantes du département de l'Ain, 1 vol., 1894 (Bourg), 212 pages.
LINGOT F. — Complément à la flore de l'Ain. Bull. Soc. Nat. Ain, 1944, 58 : 151-152.
MAGNIN A. — Recherches sur la géographie botanique du Lyonnais. Thèse 1879, J.-B. Baillière, Paris, 160 p.
MAGNIN A. — La végétation de la région lyonnaise. 1 vol., 1886-1889, H. Georg, Lyon, 513 p.
MAGNIN A. et HETIER Fr. — Observations sur la flore du Jura et de l'Ain, 1 vol., 1894-1897, Ed. Dodivers, Besançon, 282 p.
MAGNIN A. — *Polygala exilis* et flore de La Valbonne. Ann. Soc. Bot. Lyon, 1922, 43 : 34-37 et 87.
MATHIEU M. — C.R. de l'herborisation à La Valbonne. Ann. Soc. Bot. Lyon, 1873, 1 : 83-84.
PABOT M. — L'évolution de la végétation sur la cotière méridionale de La Dombes. Ann. Univ. Lyon, sect. C - 3^e série, 1940, 32 : 25-98.
THOMMEN E. — Contribution à la flore du département de l'Ain. Bull. Soc. Bot. Genève, 1939-1940, 32 : 103-154.
X... — Notules d'herborisation à La Valbonne. Bull. Soc. Linn., Lyon, 1954, 23^e année, n° 7 : 179.