

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})Trésorier : M. P. OMISOS, 9, cours du Docteur-Long, Lyon (3^e)

ABONNEMENT ANNUEL : France et Colonies Françaises .. 9 N.F. — C.C.P. Lyon 101-98
Etranger 10 N.F.
Scolaires 4,50 N.F.

que cette lettre est adressée. Car enfin, cette pyramide de sang et de douleur au sommet de laquelle l'homme est apparu, devons-nous y voir l'œuvre du Dieu d'amour ? Devons nous nous attendre à découvrir à la porte de ce charnier, quand il nous accueillera à notre tour, l'inscription que lut DANTE à la porte de l'enfer :

Fecemi la divina potestate

La somma sapienza e il primo l'amore
qu'on peut traduire ainsi : consacrons la puissance divine, mais la plus grande sagesse est d'abord l'amour.

BIBLIOGRAPHIE

CAILLEUX André (ou DE CAYEUX), 30 millions de Siècles de Vie, Paris, 1958, André Bonne.

BOYD William C., Génétique et Races Humaines, Paris, 1952, Payot.

CESARI P., La Logique et la Science, Collection « les Heures Scientifiques », Paris, 1955, Dunod.

CHOISY Maurice, La Systématique des Lichens, De l'Indéfinition dans les Classifications dites Naturelles ou Phylogénétiques, in Revue de Bryologie et Lichénologie, XXIV, 3-4, pp. 342-366.

DINGEMANS Guy, Formation et Transformation des Espèces, Paris, 1956, Armand Colin.

EMBERGER Louis, Les Plantes Fossiles dans leurs rapports avec les Végétaux vivants, Paris, 1944, Masson et Cie.

GUNDERSSEN Alfred, Families of Dicotyledons, 1950, Waltham, Mass., U.S.A.

LEMOINE Paul, in Encyclopédie Française, tome V, Paris, 1937, (en collaboration avec Pierre ALLORGE et René JEANNEL).

MAGNIN Antoine, Les Botanistes Lyonnais, I, CLARET DE LA TOURRETTE, sa vie, ses travaux, ses recherches sur les Lichens du Lyonnais, 1885, Paris, Baillière et Fils, Lyon, Georg.

OSTOYA Paul, Les Théories de l'Evolution, Paris, 1951, Payot.

SALET Georges et LAFONT Louis, L'Evolution Regressive, Paris, 1943, Editions Françaises.

ZIMMERMANN Maurice, in Géographie Universelle de P. VIDAL DE LA BLACHE et L. GALLOIS, X, Régions Polaires Australes, Paris, 1930, Armand Colin.

Présenté à la Section Générale en sa séance du 21 janvier 1961.

L'ILOT GRANITIQUE DE CHAMPALLEMENT ET SES FOUGERES

par René DHIEU

Ce massif, formé de microgranulite que traversent deux petits filons de porphyrite micarée, domine très pittoresquement la vallée du Beuvron (Nièvre). Sa superficie est assez faible. Sur une largeur de 250 mètres, il s'étend environ sur un kilomètre.

Entouré de tous côtés par des formations d'hettingien, de pliocène supérieur, de bathonien, de toarcien, il se situe à 10 km du massif granitique de Saint-Saulge et à 30 km du Morvan silicieux.

Il se compose presque uniquement d'une partie boisée parcourue par le ruisseau de la Fontaine de Jarnosse dont la source se trouve dans l'hettingien, un peu plus au Sud. De nombreux blocs de rochers parsèment le bois, en rendant l'accès malaisé.

La flore phanérogamique comprend de nombreuses silicoles, parmi lesquelles, plus rarement, croissent quelques calcicoles comme *Helleborus foetidus*. L'ensemble de la végétation atteint 250 espèces, dont les plus répandues sont les suivantes ¹ :

1. Nomenclature selon la Flore de COSTE.



Champallement (Nièvre).

Acer campestre
Agrostis vulgaris
Agropyrum caninum
Alnus glutinosa
Angelica silvestris
Anthoxanthum odoratum
Arenaria trinervia
Barkhausia taraxacifolia
Ballota foetida
Bromus erectus
Brachypodium pinnatum
Calluna vulgaris
Carex glauca
Cerasus avium
Deschampsia flexuosa
Epilobium hirsutum
Eryngium campestre
Euphorbia silvatica

Fagus silvaticus
Festuca heterophylla
Galeobdolon luteum
Galeopsis tetrahit
Glechoma hederacea
Geranium robertianum
Holcus lanatus
Hypericum humifusum
H. pulchrum
Hieracium pilosella
Ilex aquifolium
Juncus tenuis
Lonicera periclymenum
L. xylosteum
Lythrum salicaria
Luzula pilosa
Melica uniflora
Milium effusum

<i>Mycelis muralis</i>	<i>Sarothamnus scoparius</i>
<i>Neottia nidus-avis</i>	<i>Scirpus lacustris</i>
<i>Orchis morio</i>	<i>Scleranthus perennis</i>
<i>Orobanche rapum</i>	<i>Silene nutans</i>
<i>Oxalis acetosella</i>	<i>Sedum rubens</i>
<i>Primula officinalis</i>	<i>S. acre</i>
<i>Potentilla verna</i>	<i>Sparganium ramosum</i>
<i>Potentilla argentea</i>	<i>Spiraea ulmaria</i>
<i>Portulaca oleracea</i>	<i>Stellaria graminea</i>
<i>Prunus spinosa</i>	<i>S. holostea</i>
<i>Rhamnus frangula</i>	<i>Teucrium scorodonia</i>
<i>Quercus pedunculata</i>	<i>Teesdalia nudicaulis</i>
<i>Rumex acetosa</i>	<i>Trifolium elegans</i>
<i>R. nemorosus</i>	<i>Tormentilla erecta</i>
<i>R. pulcher</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Sanicula europaea</i>	<i>Viola silvatica</i>

Notre regretté confrère GENTY a dressé la florule des îlots granitiques des environs de Dijon. Celui de Remilly-en-Montagne présente le plus de similitude avec notre massif nivernais. A l'altitude de 400 mètres, sa granulite est une roche à grain moyen avec mica noir, oligoclase rouge-clair, orthose et quartz granulitique. Il est situé à 50 kilomètres du Morvan. Les plantes recensées s'élèvent à 195.

La comparaison des Fougères présente un intérêt particulier, ces plantes étant plus sensibles à la composition chimique du sol.

Le tableau ci-après fait ressortir les différences.

Espèces	Champallement	Remilly	Massif de Saint-Saulge
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>			+
<i>Asplenium ruta-muraria</i>			+
<i>Asplenium septentrionale</i>	+	+	
<i>Asplenium trichomanes</i>	+	+	+
<i>Aspidium aculeatum</i>		+	
<i>Aspidium lobatum</i>			+
<i>Athyrium filix-femina</i>	+		+
<i>Blechnum spicant</i>			+
<i>Ceterach officinarum</i>			+
<i>Cystopteris fragilis</i>	+	+	+
<i>Osmunda regalis</i>			+
<i>Polypodium vulgare</i>	+	+	+
<i>Polystichum filix-mas</i>	+	+	+
<i>Polystichum spinulosum</i>	+	+	+
<i>Polystichum dilatatum</i>			+
<i>Pteris aquilina</i>	+		+
<i>Scolopendrium vulgare</i>	+		+
soit en tout..	9	7	15 espèces

Notons qu'à Champallement *Scolopendrium vulgare* est très rare, seulement quelques touffes à la base d'un rocher suintant. *Athyrium filix-femina* est très localisé. *Polystichum filix-mas*, *P. spinulosum* et *Polypodium vulgare* vivent quelquefois en épiphytes. Les deux premiers

croissent surtout dans le sous-bois et *Polypodium vulgare* couvre les rochers.

Par rapport aux 28 fougères du Morvan, le pourcentage s'établit comme suit :

Massif de Saint-Saulge : 41 %.

Champallement : 32 %.

Remilly : 25 %

Champallement compte donc 5 espèces subcosmopolites et 4 circumboréales. Aucune espèce alpine, toutes appartenant à la zone inférieure.

BIBLIOGRAPHIE

Carte géologique de la France, feuille de Nevers N° 123.

DHIEN (R). — Les Fougères de la Nièvre. Bul. Soc. Hist. nat. de Toulouse 1932. 1932.

GENTY. — Florule des îlots granitiques des environs de Dijon (Bul. Soc. bot. de France, 1932).

Addenda : Pour compléter la bibliographie relative à la flore nivernaise, parue dans ce bulletin de 1960, p. 287, il y a lieu de mentionner :

CHATEAU et CHASSIGNOL : Catalogue des Plantes de Saône-et-Loire et des cantons limitrophes. 1927-1936.

JOANNIN-DEPONGE : Liste des plantes rares de Champvert et ses environs. Mém. Soc. acad. du Nivernnais. 1925.

LE BRUN : Florule des étangs d'Ouroux (Morvan). Feuille des Jeunes Naturalistes. 1912.

SURUGUE : Plantes nouvelles ou rares pour la Nièvre. Union des Soc. Fr. de Sc. nat. 1952.

Présenté à la Section Botanique en sa séance du 11 février 1961.

LES OPINIONS EMISES DANS LE BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON, N'ENGAGENT QUE LA RESPONSABILITÉ DE LEURS AUTEURS.

BIBLIOGRAPHIE

G. PLAISANCE : *Un Guide des Forêts de France*. — Il manquait aux botanistes un guide facilitant l'accès des forêts, indiquant les particularités de certaines au point de vue végétation actuelle, sol, histoire, traitement...

Cet ouvrage va paraître en mai, il y a intérêt à souscrire auprès de l'auteur, Ingénieur Principal des Eaux et Forêts, Médaille d'Or de l'Académie d'Agriculture de France et de la Société Nationale d'Horticulture de France.

France. Broché : 16 NF, relié : 19 NF.

Adresse : G. PLAISANCE, 14, rue du Collège, Dôle (Jura).

C.C.P. 326.06 Dijon.

ECHANGES, OFFRES ET DEMANDES

R. DHIEN à Cercy-la-Tour (Nièvre) recherche : 1° Julien GROSNIER : Catalogue des Plantes du Loiret et ses suppléments. — 2° MOTELAY et VENDRYES : Monographie des Isoetes. — Faire offres.

A VENDRE : Catalogue des Lépidoptères de la Région lyonnaise, par R. MOUTERDE. 1 vol. 156 p. sous couverture spéciale. Prix franco 8 NF, à verser au C.C.P. Société Linnéenne de Lyon, Lyon 101-98.