

## 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<sup>me</sup>)**Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6<sup>e</sup>).

---

ABONNEMENT ANNUEL : France et Union .. . . . .	10 F	— C.C.P. Lyon 101-98
Etranger .. . . . .	11 F	
Scolaires .. . . . .	5 F	

---

**LISTE SOMMAIRE DES PRINCIPALES ESPECES VEGETALES  
CROISSANT DANS LES RUINES D'ANCIENNES TUILERIES  
ET DANS LES EXPLOITATIONS D'ARGILES ABANDONNEES,  
TRANSFORMEES EN ETANGS, DE CERTAINES REGIONS  
DU DEPARTEMENT DE L'YONNE**

par J. MOMOT.

Nous avons donné, dans cette modeste note, par souci d'études écologiques, la liste sommaire des principales espèces végétales qui se rencontrent dans les vestiges d'anciennes tuileries et dans les exploitations d'argile abandonnées de certaines régions du département de l'Yonne. Ces établissements industriels datent, pour la plupart, de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle et du commencement du XX<sup>e</sup>.

Dans la zone étudiée, l'argile exploitée pour la fabrication des briques et des tuiles appartient aux formations argilo-sableuses du Barémien supérieur de ce département. Les argiles et les sables panachés de cette formation sont tantôt intimement mélangés ou tantôt stratifiés en couches distinctes. Le sable, parfois blanc et d'une extrême finesse; est ailleurs très grossier et coloré, comme les argiles elles-mêmes, de nuances très vives, violettes ou rouges. On y rencontre parfois des nodules ferrugineuses.

Nos récoltes botaniques ont porté principalement sur la région qui se trouve à l'Est d'Auxerre, des villages d'Egriselles, Venoy, à ceux de Villeneuve-St-Salve, Venouse, Jaulges, etc. Dans ce secteur, une dizaine d'exploitations anciennes ont été prospectées.

Les espèces végétales qui croissent dans un même lieu ont nécessairement un minimum d'exigences, d'affinités communes. Cette association végétale se produit en rapport avec les événements extérieurs, c'est-à-dire, en fait, avec les conditions physico-chimiques du sol ou du substrat sur lequel pousse la plante, de l'humidité du brouillard, de la pluie, d'eau, de sécheresse, etc. L'Ecologie ne nous enseigne-t-elle pas qu'il y a une relation très étroite entre le milieu extérieur, cette « synergie » d'ensembles structuraux physico-chimiques et l'organisme vivant qui y vit.

La connaissance des associations végétales est précieuse tant pour le botaniste praticien, que pour les prospecteurs miniers en général. Par exemple : sur des terrains particulièrement riches en minerais de zinc (blende, calamine), on trouve en abondance une *Violette* à fleurs jaunes, *Viola lutea*, var. *calaminaria*, une Crucifère, *Thlaspi alpestre* var. *calaminaria*, une Plombaginée, *Armeria maritima*, etc. L'analyse chimique de ces plantes poussant sur des sols très zincifères révèle une forte teneur en zinc. Le *Thlaspi calaminarium* contient dans ses cendres : 13,12 % d'oxyde de zinc dans les feuilles ; 1,66 % dans les racines ; 3,24 % dans les fleurs. Pour le *Viola*, il y a 1,52 % d'oxyde de zinc dans la racine.

Dans le cas étudié, l'observation de certaines associations végétales devrait permettre de retrouver et de localiser certaines ruines et vestiges d'anciens établissements industriels.

FLORE DES RUINES (anciennes tuileries).

La plus grande partie des murs était construite en pierres de taille calcaires. Ces calcaires, pour leur plus grand nombre, appartiennent au Barrémien inférieur « marnes ostréennes », à l'Hauterivien « calcaire à Spatangues », au Valanginien supérieur, etc. On trouve également des moëllons calcaires d'origine portlandienne ou « calcaire du Barrois ». Quelques enceintes étaient construites en briques. Bien entendu, c'est l'argile locale du Barrémien supérieur qui a servi à la confection de ces briques.

*Papaver* : pavot (Papavéracées).

*Papaver argemone* : pavot argémone (C.) (Lieux pierreux).

*Papaver lamottei*. *P. dubium*, Lam : pavot de Lamotte (C.) (débris de murs calcaires).

*Papaver rhæas* : pavot coquelicot (T.C.) (partout).

*Lepidium* : passeraie (Crucifères)

*Lepidium ruderaie* : passeraie des décombres (T.R.) (au pied de murs calcaires).

*Lepidium sativum* : passeraie cultivé (A.R.) (le long de quelques murailles).

*Stellaria* : stellaire (Caryophyllées).

*Stellaria media* : stellaire intermédiaire : mouron des oiseaux (T.C.) (murs).

*Stellaria holostea* : stellaire holostée (C.) (milieu argileux).

*Geranium* : Géranium (Géraniacées).

*Geranium pusillum* : géranium fluet (C.) (au pied des murs calcaires).

*Geranium robertianum* : géranium de Robert (T.C.) (moëllons calcaires).

*Geranium lucidum* : géranium luisant (R.) (murs de briques fortement humides).

*Geranium rotundifolium* : géranium à feuilles rondes (C.) (murs secs calcaires).

*Geranium columbinum* : géranium colombin (T.C.) (dans les haies en particulier).

*Rubus* : Ronce (Dryadées).

*Rubus caesius* : Ronce bleue (C.) (anciennes cours des usines).

*Rubus discolor* : Ronce bicolore (C.) (partout).

*Rubus rudis* : Ronce rude (T.R.) (décombres).

*Urtica* : ortie (Urticées).

*Urtica urens* : ortie brûlante (T.C.) (au milieu de décombres divers).

*Urtica dioica* : ortie dioïque (T.C.) (partout).

---

(T.C.) : Très commun.

(C.) : Commun.

(A.C.) : Assez commun.

(R.) : Rare.

(T.R.) : Très rare.

(Partout) : Ce terme montre que la plante en question pousse indifféremment sur des milieux les plus divers : murs, débris de murailles, tas de décombres, d'argile, etc.

*Sedum* : Sedum (Crassulacées).

*Sedum telephium* : sedum reprise (A.C.) (sur calcaires argileux).

*Sedum album* : sedum blanc (C.) (partout).

*Sedum rubens* : sedum rougeâtre (A.C.) (partout).

*Sedum acre* : sedum âcre (T.C.) (partout).

*Sedum reflexum* : sedum réfléchi (C.) (partout).

*Sedum rupestre* : sedum des rochers (C.) (calcaires).

*Saxifraga* : Saxifrage (Saxifragées).

*Saxifraga tridactylites* : saxifrage trilobée ou à trois doigts (T.C.) (partout).

*Erigeron* : vergerette (Composées).

*Erigeron canadensis* : Erigeron ou vergerette du Canada (T.C.) (partout).

Fougères : Asplenium.

*Asplenium* : Doradille.

*Asplenium lanceolatum* : Doradille lancéolée (T.R.) (sur des vestiges de murs).

*Asplenium ruta muraria* : rue de muraille (A.C.) (idem.).

*Asplenium trichomanes* : polytric (A.C.) (idem.).

*Polypodium* : polypode.

*Polypodium vulgare* : polypode vulgaire (C.) (milieu argileux).

*Solanum* : Morelle (Solanacées).

*Solanum nigrum* : morelle noire (C.) (au pied des murs).

*Solanum dulcamara* : morelle douce-amère (C.) (un peu partout).

*Verbascum* : Molène (Verbascées).

*Verbascum thapsus* : Molène. Bouillon blanc (A.C.) (sur débris calcaires).

*Verbascum floccosum* : Molène floconneux (C.) (sur débris calcaires).

*Verbascum blattaria* : Molène blattaire (A.C.) (calcaires argileux).

*Datura* : Datura (Solanacées).

*Datura stramonium* : stramoine (A.C.) (au milieu de décombres divers).

*Rumex* : Patience (Polygonacées).

*Rumex crispus* : Patience crépue (C.) (partout).

*Rumex pulcher* : Patience violon (A.C.) (milieux calcaires).

*Allium* : Ail (Liliacées).

*Allium vineale* : ail des vignes (A.C.) (lieux aussi bien sablonneux que calcaires).

*Allium oleraceum* : ail potager (A.C.) (milieux calcaires).

*Allium sphaerocephalum* : Ail à tête ronde (A.C.) (partout).

*Bromus* : Brome (Graminées).

*Bromus tectorum* : Brome des toits (C.) (au sommet de certains murs calcaires).

*Bromus sterilis* : Brome stérile (C.) (au milieu des murs et des décombres).

*Bromus racemosus* : Brome à grappe (A.C.) (partout).

*Bromus mollis* : Brome mollet (C.) (partout).

*Bromus arvensis* : Brome des champs (C.) (partout).

*Bromus erectus* : Brome dressé (T.C.) (lieux secs).

- Bromus asper* : Brome rude (A.C.) (lieux plutôt humides).  
*Poa* : Paturin (Graminées).  
*Poa compressa* : paturin comprimé (C.) (vestiges de vieilles mu-  
railles).

\*  
\*\*

#### FLORE AQUATIQUE

des anciennes exploitations d'argiles transformées en étangs.

Les récoltes botaniques ont été effectuées avec le concours de la plongée sub-aquatique (milieux géologiques argilo-sableux).

- Nuphar* : Nénuphar (Nymphéacées).  
*Nuphar luteum* : Nénuphar jaune (C.).  
*Nymphaea* : Nymphaea (Nymphéacées).  
*Nymphaea alba* : nymphaea blanc (T.R.).  
*Eleocharis* (Cypéacées).  
*Eleocharis palustris* : eleocharis des marais (C.) (faciès marécageux).  
*Eleocharis multicaulis* : eleocharis multicaule (A.R.).  
*Carex* : Carex (Cypéacées).  
*Carex disticha* : carex distique (C.) (bords marécageux).  
*Phalaris* : Phalaris (Graminées).  
*Phalaris arundinacea* : roseau (C.) (au bord des eaux).  
*Phragmites* : Roseau (Graminées).  
*Phragmites communis* : Roseau commun (Roselières) (C.) (lieux marécageux).  
*Glyceria* : Glycérie (Graminées) (en particulier dans les lieux marécageux).  
*Glyceria spectabilis* : glycérie remarquable. *Poa aquatica* (C.).  
*Glyceria fluitans* : glycérie flottante (C.).  
*Glyceria acroides* : glycérie canche (A.R.).  
*Sparganium* : Rubanier (Typhacées).  
*Sparganium ramosum* : rubanier rameux (C.).  
*Sparganium simplex* : rubanier simple (A.C.).  
*Typha* : Massette (Typhacées).  
*Typha latifolia* : massette à feuilles larges (C.).  
*Typha angustifolia* : massette à feuilles étroites (T.C.).  
*Lemna* : Lenticule, lentille (Lemnacées).  
*Lemna trisulca* : lentille prolifère (A.C.).  
*Lemna polyrhiza* : lenticule à plusieurs racines (C.).  
*Lemna minor* : lenticule petite (C.).

#### BIBLIOGRAPHIE.

- M.L. BLARINGHEM. — Les associations végétales. Les conférences du Palais de la Découverte (1941).  
J. COSTANTIN. — Le transformisme appliqué à l'agriculture. Bibliothèque scientifique internationale. F. Alcan, éditeur. Paris (1906).  
M. JAVILLIER. — Les éléments chimiques et le monde vivant. Bibliothèque de Philosophie scientifique. Flammarion (1952).  
RAVIN. — Flore de l'Yonne. Imprimerie C. Lanier. Auxerre. (Ouvrage ancien très rare) (fin du XIX<sup>e</sup> siècle).  
Carte géologique de la France : Feuille de Tonnerre n° 97.

Présenté à la Section Botanique en sa séance du 11 janvier 1964.