

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

SECTION BOTANIQUE :

Contribution à la connaissance de la Flore du Forez (Loire)

Justin Galtier¹ et Gérard Maret²

1 — 9 impasse de la Commanderie, 42600 Montbrison.

2 — Malleray, 42600 Essertines-en-Châtelneuf.

Résumé. — Le présent article a pour but d'actualiser la « *Statistique Botanique du Forez* » de A. LEGRAND (1873) et son « *Supplément* » (1876). Les taxons nouveaux (64), cités dans ce document, ont été observés lors de diverses herborisations effectuées ces dix dernières années et doivent donc être ajoutés à cet inventaire qui contenait déjà environ 1 400 espèces à fleurs.

Le Forez a sans doute le triste privilège d'être, sur le plan floristique, le secteur le plus mal connu de la région Rhône-Alpes ; ceci est sans doute dû à sa situation géographique, coincé qu'il est entre l'Auvergne et le Lyonnais. Les flores récentes de GRENIER (1992) et de NÉTIEN (1993-1996) n'apportent pratiquement pas d'informations sur la flore forézienne.

A notre connaissance les seuls travaux récents concernant cette région sont ceux de CHASSAGNE (1956), SALANON (1961), THÉBAUD (1988) et de J. H. J. SCHAMINEE (1993), mais ils ne suffisent pas à donner une vision d'ensemble comparable à celle de la « *Statistique botanique du Forez* » de LEGRAND (1873).

Les observations — inédites semble-t-il — ci-après ont pour but d'actualiser cette « *Statistique* » et s'inscrivent dans les limites géographiques définies par LEGRAND, c'est-à-dire : à l'ouest la ligne de crête des monts du Forez, à l'est celle des monts du Beaujolais et du Lyonnais, au nord le seuil de Neulise, au sud le seuil de Monistrol et au sud-est la ligne de crête du massif du Pilat.

Nous remercions les botanistes locaux qui nous ont aimablement communiqué leurs informations et plus particulièrement Colette BAROU, Renée SKRYPZACK et Hervé CODHANT. Nous nous sommes limités à la flore phanérogame, excluant ainsi les cryptogames vasculaires, dont la mise à jour actuellement en cours est assurée par un spécialiste, Michel BOUDRIE.

Remarque : La nomenclature utilisée est celle de l'« *Index synonymique de la Flore de France* » de KERGUÉLEN (1993).

FAGACEAE

Quercus palustris Moench et *Quercus rubra* L. : espèces américaines, introduites vers 1800, plantées dans certains secteurs humides de la plaine et se naturalisant çà et là. (Précieux, Sainte-Foy-Sulpice, Mornand).

ULMACEAE

Ulmus laevis Pallas : plutôt rare, sur les berges du Moingt entre Savigneux et Moingt.

POLYGONACEAE

Reynoutria japonica Hott. et *Reynoutria sachalinensis* (Friedrich Schmidt Petrop.) Nakai, originaires d'Extrême-Orient, sont naturalisés le long des routes, des rivières, sur le talus des voies ferrées...

CHENOPODIACEAE

Chenopodium ambrosoides L. : fréquent sur les sables et les graviers du lit de la Loire (Balbigny, Feurs, Montrond et Rivas).

Accepté pour publication le 10 juin 1998.

(*) *Chenopodium botrys* L. : espèce xérothermique se rencontrant çà et là sur les berges de la Loire (Rivas).

Chenopodium ficifolium L. : espèce des lieux cultivés et des groupements nitrophiles.

AMARANTHACEAE

Amaranthus deflexus L. : rudérale, Montrond-les-Bains, Montbrison.

CARYOPHYLLACEAE

Scleranthus uncinatus Schur : plante des monts du Forez, assez rare, sur arène granitique.

Silene viscaria (L.) Jessen : taxon cité par LECOQ et LAMOTTE (1847), n'avait été retenu ni par LEGRAND, ni par CHASSAGNE ; il a été redécouvert en 1993 (C. BAROU et R. SKRYPZACK) dans la vallée du Lignon près de Sail-sous-Couzan, où il est fréquent sur les deux versants.

PRIMULACEAE

Cyclamen hederifolium Aiton : une station d'une centaine d'individus dans un bois de pins sylvestres au lieu dit l'Orme Premier, commune de Mornand.

SIMAROUBACEAE

Ailanthus altissima (Miller) Swingle : originaire de Chine, planté dans les parcs et les jardins, s'est largement naturalisé.

ACERACEAE

Acer negundo L. : espèce nord-américaine fréquente sur les berges de la Loire.

CALSAMINACEAE

Impatiens glandulifera Royle : entre 400 et 1000 m d'altitude particulièrement abondante sur les rives sableuses et limoneuses du Lignon, de l'Aix, et de la Loire.

Impatiens balfourii Hooker fil. Espèce cultivée, subspontanée çà et là autour des habitations (Sainte-Foy-Saint-Sulpice, Essertines-en-Châtelneuf).

Impatiens parviflora DC. : dans les bois et les fourrés sur les berges de la Loire.

APIACEAE

Hydrocotyle vulgaris L. : une seule station, dans la zone d'atterrissement de l'étang de l'Ormaie près de Pommiers-en-Forez. Cette observation, faite en 1996, comble le hiatus existant entre les stations du Puy-de-Dôme et celles de l'Ain et du Rhône.

Bifora radians M. Bieb. : plante messicole croissant sur les sols marneux de la plaine.

VITACEAE

Parthenocissus inserta (A. Kerner) Fritsch : répandu dans la plaine, plus particulièrement sur les terrains imperméables (Savigneux-en-Forez, Chalain-le-Comtal, Saint-Etienne-le-Molard, ...).

SCROPHULARIACEAE

Lindernia dubia (L.) Pennel : espèce nord-américaine en extension, abondante le long de la Loire.

Mimulus guttatus DC. : observé en 1995 dans le Massif de Pierre-sur-Haute vers 1600 m d'altitude, dans une dépression humide.

Veronica peregrina L. : ce taxon se rencontre çà et là sur les bancs de sable et de graviers de la Loire.

OROBANCHACEAE

Orobanche laevis L. : une seule station, sur basalte, au puy Griot, commune de Champdieu.

OXALIDACEAE

Oxalis corniculata L. : espèce dont l'extension est favorisée par le transport de plantes provenant de pépinières.

MALVACEAE

Abutilon theophrasti Medik. : une seule observation (une dizaine de plants) en 1996, en bordure d'un champ de maïs à l'Hôpital-le-Grand.

BERBERIDACEAE

Mahonia aquifolium (Pursch) Nutt. : largement naturalisé dans les bois et les haies de la plaine.

RANUNCULACEAE

Ranunculus peltatus Schrank. subsp. *peltatus* : observé une seule fois, dans l'étang des Mares, commune de Sainte-Foy-Saint-Sulpice.

(*) Voir note à la fin de l'énumération.

HYDROCHARITACEAE

Elodea canadensis Michaux : plante envahissante, se rencontre dans les étangs, les fossés, le cours de la Loire.

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton obtusifolius Mert. et Koch : assez commun dans les étangs.

Potamogeton friesii Rupr. : ça et là dans les étangs et les fossés.

Potamogeton lucens L. : étang de Lachaux, commune de Grézieux-le-Fromental, sur terrain marno-calcaire.

ZANNICHELLIACEAE

Zannichellia palustris L. subsp. *palustris* : commun dans les étangs de la plaine.

NAJADACEAE

Najas marina L. subsp. *marina* : abondant dans les étangs.

LEMNACEAE

Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimmer : ça et là dans les étangs et les fossés.

TYPHACEAE

Typha angustifolia L. *angustifolia* L. : ça et là, mais jamais abondant.

POACEAE

Eragrostis minor Host : espèce des sables secs, assez fréquente (Montbrison, Magneux-Haute-Rive, Montrond-les-Bains...).

Panicum capillare L. var. *capillare* : commun sur les bancs de sable de la Loire.

CYPERACEAE

Cyperus michelianus (L.) Link : taxon très rare des grèves de la Loire, une seule station (Magneux-Haute-Rive).

Cyperus esculentus L. : abondant sur les sables déposés par les crues de la Loire.

LILIACEAE

Allium carinatum L. subsp. *carinatum* : dans un pré sec à Essertines-en-Châtelneuf.

AMARYLLIDACEAE

Galanthus nivalis L. : une très belle station (plusieurs milliers d'individus) près de Montrond-les-Bains.

ORCHIDACEAE

Orchis militaris L. : six individus sur un talus calcaire à Savigneux-en-Forez.

Aceras anthropophorum (L.) Aiton fil. : quelques pieds au même endroit que le précédent.

Ces deux taxons sont sérieusement menacés de disparition à court terme du fait des activités humaines.

PAPAVERACEAE

Eschscholzia californica Cham. : naturalisé sur les sables de la Loire.

BRASSICACEAE

Rorippa austriaca (Crantz) Besser : fréquent dans les lieux humides (Saint-Just-sur-Loire, Montrond-les-Bains, Feurs, Balbigny).

Coronopus didymus (L.) Sm. : très rare, sur un banc de sable à Feurs.

Erucastrum gallicum (Willd.) O. E. Schulz : sur les graviers de la Loire à Magneux-Haute-Rive.

RESEDAEAE

(*) *Reseda phyteuma* L. subsp. *phyteuma* : dans les cultures, sur les terrains marneux à Savigneux-en-Forez.

ASTERACEAE

Erigeron annuus (L.) Pers. subsp. *annuus* : très commun et en extension.

Dittrichia graveolens (L.) W. Greuter : sur les berges de la Loire à Magneux-Haute-Rive.

Inula helenium L. : dans un fossé à Savigneux-en-Forez, sans doute rescapé de très anciennes cultures.

Bidens frondosa L. : fossés et bord des étangs.

Xanthium orientale L. : dans les bois clairs bordant la Loire.

Galinsoga parviflora Cav. et *G. quadriradiata* Ruiz et Pavon : rives de la Loire et cultures.

Senecio inaequidens DC. : abondant dans une friche industrielle à Montbrison.

(*) Voir note à la fin de l'énumération.

CRASSULACEAE

Crassula tillaea Lester-Garland : très rare, une seule station sur les sables tertiaires à Chambéon.

ROSACEAE

Rosa rugosa Thumb. : naturalisé le long de la Loire, Feurs.

Fragaria moschata Weston : sur un talus à Marcilly-le-Châtel.

FABACEAE

Gleditsia triacanthos L. : espèce ornementale qui s'est naturalisée çà et là : haies, rives du Vizéry.

Lotus angustissimus L. : dans les clairières, sur sable sec, des pinèdes de Chambéon et de Mornand.

ONAGRACEAE

Ludwigia grandiflora (Michaux) Greuter et Burdet : a littéralement envahi un étang d'Arthun ; heureusement ne semble pas s'étendre ailleurs.

Oenothera glazioviana M. Micheli in C.E.P. Mart. : sur les terrains sablonneux des bords des routes, friches, rives de la Loire.

THYMELEACEAE

Daphne laureola L. subsp. *laureola* : dans les endroits frais et ombragés : vallée du Vizézy près de Montbrison et à Pouilly-les-Feurs.

Note. — Dans le Supplément à la Statistique botanique du Forez, LEGRAND cite *Chenopodium botrys* à Grand-Croix et *Reseda phyteuma* à Pélussin et Malleval ; il précise toutefois que ces deux taxons se trouvaient hors de la dition qu'il avait lui-même définie, bien qu'ils appartiennent à la flore du département de la Loire.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- CARIOT A., 1865. — *Etude des fleurs. Botanique élémentaire, descriptive et usuelle.* 4^e édition. Jossierand, Lyon. 3 vol. 529 + 692 + 395 p.
- CHASSAGNE M., 1956-1957. — *Inventaire analytique de la Flore d'Auvergne et des contrées limitrophes des départements voisins.* Lechevalier, Paris, 2 vol., XL + 458 + 542 p.
- COSTE H., 1937. — *Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et contrées limitrophes.* Librairie scientifique et technique, Paris, 3 vol., 416 + 627 + 807 p.
- HÉRIBAUD-JOSEPH F. et GUSTAVE F., 1883. — *Flore d'Auvergne.* Thibaud, Clermont-Ferrand. 576 p.
- FOURNIER P., 1961. — *Les quatre flores de la France.* Lechevalier, 1105 + XLVIII p.
- GRENIER E., 1992. — *Flore d'Auvergne.* Société linnéenne de Lyon, Lyon. 658 p.
- GUINCHET M. et DE VILMORIN R., 1973-1984. — *Flore de France.* C.N.R.S., Paris, 5 vol., 1879 + XVI p.
- JAUZEIN Ph., 1995. — *Flore des champs cultivés.* I.N.R.A., Paris. S.O.P.R.A., Vélizy-Villacoublay, 898 p.
- KERGUÉLEN M., 1993. — *Index synonymique de la Flore de France.* Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, 196 p.
- LECOQ H. et LAMOTTE M., 1847. — *Catalogue raisonné des plantes vasculaires du Plateau Central de la France.* Paris.
- LEGRAND A., 1873. — *Statistique botanique du Forez, et, 1876 : Supplément à la Statistique.* Théolier, Saint-Etienne, 290 et 43 p.
- NÉTIEN G., 1993. — *Flore Lyonnaise, Société linnéenne de Lyon, et, 1996 : Complément à la Flore Lyonnaise.* Impr. Dumas, Saint-Etienne : 523 + 125 p.
- ROUX C., 1911. — *Etude botanique des Monts du Forez (Pierre-sur-Haute, Bois-Noirs et Madeleine).* A. Rey & C, Imprimeurs-Editeurs, 4 rue Gentil, Lyon. Fascicule premier, 39 p.
- SALANON R., 1961 — *Le Monde des Plantes,* N° 332 p. 5-6 et N° 333 p. 3-4-5.
- SCHAMINEE J. H. J., 1993. — *Subalpine Heathlands and adjacent plant communities of the Monts du Forez (Massif Central, France). A phytosociological approach.* Krips Repro Meppel, Université Catholique de Nijmegen (Hollande), 213 p.
- THÉBAUD G., 1988. — *Le Haut-Forez et ses milieux naturels. Apport de l'analyse phytosociologique pour la connaissance écologique et géographique d'une moyenne montagne cristalline subatlantique.* Thèse de Doctorat, Université Blaise Pascal (Clermont-Ferrand II) U.F.R. de Recherche Scientifique et Technique. 330 p. Imprimerie Sciences, avenue des Landais, 63170 Aubière.