

# La bibliothèque du botaniste pour la Lorraine

*Bibliotheca botanica lotharingiae*

Jean-Paul KLEIN



Ouvrages de botanique de Buc'hoz dans la bibliothèque du Conservatoire et jardins botaniques de Genève

Cette bibliographie sélective des principaux écrits consacrés à la flore et à la végétation s'adresse à tous ceux qui désirent herboriser ou étudier les milieux naturels en Lorraine. On y trouvera les livres les plus récents mais aussi les différentes Flores, catalogues et monographies publiés depuis le XVIII<sup>e</sup> siècle. Les formations végétales étant le reflet des conditions du milieu, nous ajouterons à cette présentation quelques ouvrages de géographie et de géologie. Enfin, pour découvrir les milieux naturels lorrains, nous indiquerons également des ouvrages de vulgarisation et des guides naturalistes.

Mots clés : bibliographie sélective, Flore, Lorraine, histoire de la floristique, botanistes.

# Sommaire

Introduction .....	5
Flores et catalogues des XVIII <sup>e</sup> et XIX <sup>e</sup> siècles .....	8
Les Flores sous l'occupation allemande.....	15
Flores du XX <sup>e</sup> siècle .....	16
Monographies.....	19
Ouvrages généraux.....	21
Les Flores de la Meuse .....	26
Les Flores de la Moselle .....	28
Les Flores des Vosges.....	29
Guides naturalistes.....	38
Bulletins de la Société Botanique de France.....	41
Publications en série .....	43
Les inventaires botaniques.....	44
Textes réglementaires.....	45
Géologie.....	46
Mycologie et Lichénologie .....	47
Algologie .....	49
Conclusion .....	50
Postface .....	50

## Introduction

La Lorraine est une région charnière entre le domaine atlantique et le domaine continental. Depuis trois siècles les botanistes ont parcouru les Vosges, la Meurthe-et-Moselle, la Moselle et la Meuse pour étudier la répartition des plantes à fleurs (phanérogames), des cryptogames (fougères, mousses et hépatiques), des champignons, des lichens et des algues.

Dès 1880 l'abbé Barbiche publiait une revue critique de bibliographie botanique locale (*Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*, 15 (2) : 239-261). En 1934, le botaniste de Saverne, Emile Walter a publié une bibliographie régionale des Flores d'Alsace, de Lorraine et des Vosges (Bibliographie de la flore d'Alsace, Lorraine, Vosges. *Le Monde des Plantes* 4<sup>e</sup> série n° 207, p. 20-21). Plus tard en 1966 Werner, rédige un prodrome pour une histoire des botanistes lorrains (*Bull. Acad. Lorr. Sciences*, 6 (2) : 98-126). Citons encore l'évaluation de la connaissance bibliographique relative à la flore de Lorraine réalisée en 1984 par Muller dans le cadre de l'inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de Lorraine. En 1987 Parent a publié une bibliographie quasi exhaustive de la botanique de terrain dans le district lorrain. Il faut encore signaler l'excellent guide des Flores du monde de S. F. Blake et A. A. Atwood, qui mentionne une sélection des ouvrages des quatre départements de Lorraine (*Geographical Guide to Floras of the World 1961-1963*, Hafner Publishing Company). Enfin, en septembre 2007 une bibliographie botanique de l'Alsace et des environs a été publiée par la Société Botanique d'Alsace (Hoff *et al.* 2007, 157 p)

Il nous a semblé, utile en 2008 de proposer une nouvelle synthèse de la littérature botanique consacrée à la Lorraine. L'accès à cette littérature botanique n'est pas toujours très aisé, aussi avons-nous indiqué les principales bibliothèques où ces documents peuvent être consultés.

L'objectif de cet article est donc de fournir au botaniste une bibliographie sélective des principaux écrits consacrés à la flore et à la végétation de Lorraine (phanérogames et cryptogames). Nous mentionnerons aussi certains ouvrages plus généraux permettant de mieux comprendre la structure et le fonctionnement des unités naturelles régionales. Nous avons conçu cet article bibliographique et historique avec une approche didactique, afin d'être utile aux botanistes, mais aussi aux non-spécialistes. Parmi la littérature très abondante qui concerne la flore et la végétation de la région, nous avons délibérément choisi les ouvrages que nous considérons comme les plus utiles pour le botaniste de terrain mais aussi ceux qui ont marqué l'histoire de la botanique de la Lorraine. Le choix des références bibliographiques a en outre pour objet de pointer les publications qui constituent une source d'ouverture vers une littérature plus spécialisée et/ou thématique. Ainsi, la sélection des ouvrages cités est guidée soit par le degré d'information fourni, soit par son apport scientifique et pédagogique. Par ailleurs, la comparaison des données floristiques anciennes avec celles plus récentes est très utile, car elle permet d'apprécier l'évolution des modifications de la couverture végétale mais aussi les changements climatiques.

Les ouvrages concernant le département de la Meurthe-et-Moselle sont traités dans les différents chapitres, car il n'existe pas de Flore spécifique de ce département.

A ce propos, il convient de rappeler que le département de la Meurthe-et-Moselle a été formé en 1871 avec les deux fractions des départements de la Meurthe et de la Moselle laissées à la France par le traité de Francfort.

En résumé, les grandes divisions de ce travail seront développées chronologiquement comme suit : Flores et catalogues du XVIII<sup>e</sup> au XX<sup>e</sup> siècles, monographies, ouvrages généraux, ouvrages thématiques consacrés à la Meuse, à la Moselle et au Vosges, guides naturalistes, bulletins de sociétés savantes ainsi que certains livres de vulgarisation de géologie et de mycologie.

## **Flores, Florules, catalogues, monographies et guides en botanique**

Il nous a semblé intéressant de rappeler un certain nombre de définitions à ne pas méconnaître. Parmi les ouvrages de botanique on distingue les Flores, les catalogues, les monographies, les guides ou encore les manuels.

On désigne par "Flore" (généralement avec une majuscule) un ouvrage qui permet la détermination et la classification des espèces végétales d'une région ou d'un pays. Une clé d'identification dichotomique permet de déterminer les différentes espèces au sein d'un genre ou d'une famille. Le terme de "flore" (avec une minuscule) représente l'ensemble des espèces végétales vivant sur un territoire donné. Les premières Flores de Carl von Linné datent du milieu du XVIII<sup>e</sup> siècle : *Flora lapponica* (1735), *Flora suecica* (1745). Au XIX<sup>e</sup> siècle, les Flores sont enrichies par l'apport de la géographie botanique et de l'écologie. Le développement de la "sensibilité écologique" des années 1960 a rendu les Flores nécessaires pour entreprendre des études de milieux naturels.

**Le catalogue** est un document qui recense simplement les espèces d'une région naturelle, sans clé d'identification. Les plantes énumérées font l'objet le plus souvent d'un commentaire. De la même façon, un botaniste pourra dresser le catalogue des plantes conservées dans son herbier.

**Une monographie botanique** est une étude complète et détaillée d'un sujet précis : un groupe systématique, une famille, un genre ou encore un milieu naturel.

**Un guide** est un ouvrage qui donne des informations et des détails pratiques (itinéraires, haltes à faire, conseils divers). C'est dans la seconde moitié du XIX<sup>e</sup> siècle que différents guides du botaniste ont été publiés.

**Un manuel** : petit livre qui contient l'essentiel de ce que l'on a besoin de savoir.

**Une Florule** est une petite Flore le plus souvent sans clés dichotomique. Les Florules concernent le plus souvent une agglomération, un arrondissement ou un département. Elles ont joué un rôle très important dans l'élaboration des Flores et des ouvrages de géographie botanique.

**Un précis** : ouvrage court et précis.

**Un vade-mecum** : guide, manuel que l'on emporte avec soi.

**Un tiré à part** : tirage d'une partie d'un ouvrage exécuté à partir du tirage normal.

**Un tome** correspond à la division d'un ouvrage qui peut être constitué d'un ou de plusieurs volumes. Un volume est un livre relié ou broché.

Certains ouvrages ont d'abord été publiés dans des bulletins, puis une fois la série achevée, vendus sous forme d'un tirage à part comme, par exemple, la Flore de la Meuse de Breton. On trouve aussi sur le marché du livre ancien des fascicules reliés. Il faut aussi noter que pour les livres du XVIII<sup>e</sup> siècle et du XIX<sup>e</sup> siècle, souvent plusieurs éditions ont été publiées avec des paginations différentes : c'est le cas notamment pour les ouvrages de Buc'hoz, de Verlot, etc. Au XVIII<sup>e</sup> siècle et au XIX<sup>e</sup> siècles les livres étaient mis en vente avec une couverture d'attente encore dénommée muette car elle ne portait aucune mention, puis l'acheteur apportait le livre chez le relieur.

En ce qui concerne la France signalons encore que les principales Flores sont celles de Lamarck J.-B. et De Candolle A. P. (1805-1815), de Grenier C. et Godron D.-A. (1848-1856), de Rouy G. et Foucaud J. (1893-1913), de Coste H. (1900-1906, nouveau tirage en 1937 et 1985), de Bonnier G. (1911-1935, rééditée en 1990 avec une nomenclature révisée), de Fournier P. (1934-1940, rééditée en 1977) et celles de Guinochet M. et de Vilmorin R. (1973-1984).

D'une manière générale la qualité d'une Flore s'apprécie à la présence d'une introduction générale présentant le territoire concerné accompagné des ouvrages de base consultés et d'une bibliographie bien documentée. La mention des localités et des stations pour les espèces signalées sont des informations très importantes pour suivre l'évolution de la flore.

### **La botanique par les livres : où peut-on consulter ces ouvrages ?**

Les références bibliographiques indiquées peuvent être consultées dans les bibliothèques régionales ou nationales. Certains livres épuisés sont quelquefois encore disponibles dans les librairies anciennes ou sur Internet.

Parmi les différentes bibliothèques où les ouvrages de botanique sont accessibles, nous citerons les plus importantes :

- bibliothèque des jardins et Conservatoire botanique de Nancy,
- bibliothèque municipale de Nancy,
- bibliothèque municipale de Metz,
- bibliothèque municipale de Remiremont
- bibliothèque municipale de Saint-Dié
- bibliothèque de la société d'histoire naturelle de la Moselle,
- bibliothèque municipale de Verdun,
- bibliothèque de l'ENGREF à Nancy,
- Archives départementales de Moselle, Meurthe-et-Moselle, des Vosges et de la Meuse,
- bibliothèque universitaire de Strasbourg,
- bibliothèque de la Société Botanique d'Alsace à Strasbourg,
- bibliothèque du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris,
- bibliothèque du Conservatoire et jardins botaniques de Genève,

Il est également possible d'effectuer des recherches à partir des banques de données disponibles sur Internet.

## Flores et catalogues du XVIII<sup>e</sup> et XIX<sup>e</sup> siècles

On distingue deux sortes de classifications botaniques : les systèmes ou classifications artificielles et les méthodes ou classifications naturelles.

Les deux classifications artificielles les plus célèbres sont celles de Joseph de Tournefort (1656-1708) et de Carl von Linné (1707-1778). Leurs divisions principales sont établies d'après les caractères d'un seul organe.

La méthode naturelle généralement suivie est celle de Antoine-Laurent de Jussieu (1748-1836). Elle consiste à grouper les végétaux, non plus d'après un seul caractère, mais d'après l'ensemble de leur organisation, de manière à les réunir dans un ordre conforme à leurs analogies naturelles.

Les premiers travaux floristiques comme ceux de Buc'hoz sont en fait l'œuvre de compilateurs. Ainsi, autrefois, les livres de botanique étaient des catalogues, puis ils ont évolué vers de véritables Flores avec des clés d'identification.

### BUC'HOZ Pierre-Joseph (1731-1807)

Buc'hoz ou Buc'Hoz ou encore Buchoz, était médecin du roi Stanislas. Dans ses livres, figure en page de titre sous son nom la mention médecin naturaliste lorrain. Pierre-Joseph Buc'hoz est l'un des écrivains lorrains les plus féconds (plus de cent volumes publiés). Ses ouvrages constituent les premiers essais d'une Flore lorraine. Parmi ses multiples publications nous citerons uniquement les plus intéressantes pour le botaniste. Il convient de signaler que Buc'hoz est rarement mentionné dans les bibliographies des livres ou articles de botanique. Étonnamment son nom est absent des excellentes notices biographiques parues dans le journal de botanique de la société botanique de France (Charpin et Aymonin 2002, 17 : 65-104). De la même manière une seule référence est indiquée dans le volumineux catalogue de la vente des livres scientifiques de la famille des célèbres botanistes de Jussieu qui eu lieu en janvier 1858.

- **BUC'HOZ, P.-J. 1763.** *Tournefortius Lotharingiae* ou catalogue des plantes qui croissent dans la Lorraine et les Trois-Evêchés, Paris. 289 p.

Dans cet ouvrage les espèces sont désignées par de courtes phrases descriptives. Ainsi, le saule blanc (*Salix alba*) est appelé *Salix vulgaris alba arborescens*. Ces noms composés sont appelés polynômes. Cette nomenclature plurinomiale est typique du XVIII<sup>e</sup>, car il s'agit de polynômes prélinnéens (avant Linné). Buc'hoz signale dans son catalogue une liste de 1211 plantes classées selon Tournefort. Il cite également quelques plantes des Hautes-Vosges. On peut reprocher à ce catalogue de mentionner des plantes absentes de la région. C'est pourquoi Buc'hoz a beaucoup été critiqué par ses pairs. Il reste que ses différents ouvrages ont un intérêt historique indéniable. Les dates de

publication sont variables : 1763 pour le livre de la bibliothèque de Nancy, 1764 pour l'exemplaire de la bibliothèque des Conservatoires et Jardins botaniques de la ville de Genève, 1766 pour l'édition citée par Parent (1987) dans la botanique de terrain dans le district lorrain.

- **BUC'HOZ, P.-J. 1770-1771.** Dictionnaire raisonné universel des plantes, arbres et arbustes de la France. 4 vol., Paris.

Ce dictionnaire présente les plantes selon un ordre alphabétique qui débute à Abricotier et finit à Zénicole (*Salix viminalis*). Il est suivi de *Flora Gallica* à partir du volume 3 qui recense 2080 plantes. Enfin, le tome 4 comporte dans sa dernière partie un glossaire ainsi que plusieurs listes de plantes par région.

- **BUC'HOZ, P.-J. 1770.** Traité historique des plantes qui croissent dans la Lorraine et les Trois-Evêchés. 2<sup>e</sup> éd. 10 vol., Paris. (l'ouvrage de la bibliothèque du Jardin botanique de Bordeaux comporte 11 volumes).

En 1762 paraît le premier volume du traité historique des plantes. A partir du second volume, distribué en 1763, furent successivement abordées les dissertations traitant des plantes purgatives, pectorales, sternutatoires, hystériques, diurétiques, hépatiques, etc., (de la Rue, du Roseau vulgaire, du Safran). Cet ouvrage est consacré à l'utilisation des plantes. Il ne s'agit pas à proprement parler d'une Flore. Un avis parut en tête du neuvième volume publié en 1769, annonçait la réduction à dix du nombre de volumes primitivement prévus à vingt. De tout temps Buc'hoz a fait l'objet de sévères critiques, il était traité comme un piètre scientifique. Il convient de préciser que Buc'hoz était en conflit avec de nombreuses personnes. Ainsi dans le traité historique des plantes qui croissent en Lorraine il cite des anecdotes, rédigées sous formes de lettres : "*mes adversaires ne se sont pas contentés d'annoncer ma mort dans les ouvrages périodiques, mais ils ont répandu encore pour toute la ville de Nancy, un épitaphe rempli de calomnies et d'insultes les plus graves*".

En 1772 Buc'hoz publie une histoire naturelle des végétaux. Il écrit dans son avis "*cet ouvrage est la seconde édition du traité historique des plantes de Lorraine*". L'objectif est d'étendre l'ouvrage à la France et à l'Europe.

Aujourd'hui pourtant, certains de ses ouvrages richement illustrés atteignent des prix exorbitants. Citons simplement le montant de 108 061 euros pour "*la Première et seconde centuries de planches enluminées et non enluminées représentant au naturel ce qui se trouve de plus intéressant et de plus curieux par les animaux, les végétaux, et les minéraux, pour servir d'intelligence à l'histoire générale des trois règnes*" pour un livre *in-folio* comportant 200 gravures, publié en 1775-1781, en vente sur un site Internet de livres anciens par un libraire de Pasadena en Californie. Ou encore "*Les dons merveilleux et diversement coloriés de la nature dans le Règne végétal ou collection de plantes précieusement coloriées*" d'un montant de 68 619 euros pour un ouvrage *in-folio* avec 200 gravures publié en 1782.

## WILLEMET Pierre-Rémy (1735-1807)

- **WILLEMET, P.-R. 1805.** Phytographie encyclopédique ou Flore de l'ancienne Lorraine et des départements circonvoisins. 3 vol., Nancy.

La revue des botanistes lorrains porte le nom de Willemetia en hommage à la famille de ces botanistes. Pierre-Rémy Willemet a soutenu une thèse à Nancy en 1783 qui portait le titre suivant : " *De Frigoris Usu In Morbis* ".

Willemet fut directeur du jardin botanique de Nancy. Sa Flore possède une clé de détermination basée sur le système binomial de Linné. La nomenclature est constituée de binômes linnéens. Dans le système de Linné, tous les végétaux sont divisés en 24 classes, d'après les caractères tirés exclusivement des organes sexuels mâles, c'est-à-dire des étamines. Chacune de ces classes est ensuite subdivisée en plusieurs ordres.

Cette Flore de l'ancienne Lorraine contient non seulement les plantes indigènes mais également celles qui sont cultivées dans les jardins. Les erreurs dans cette parution sont nombreuses, mais on y trouve cependant des indications intéressantes sur l'utilisation des plantes. En 1808, c'est-à-dire après la mort de Willemet, parut une nouvelle édition de cette Flore intitulée Phytographie encyclopédique ou Flore économique en 3 volumes. Il s'agit du même ouvrage avec une préface un peu plus courte. Il fallait simplement écouler les invendus. Le changement de titre d'un ouvrage avait déjà été utilisé par Buc'hoz pour élargir le lectorat ou pour stimuler les ventes.

Du point de vue de l'histoire des sciences, il est intéressant de relever l'anecdote du botaniste alsacien Kirschleger qui, dans sa Flore d'Alsace, qualifie la Phytographie encyclopédique de la façon suivante : " *cette Flore est somptueusement imprimer ; mais le fond ou le texte est extrêmement lourd, rempli d'erreurs grossières* ". *Ce livre est plutôt l'œuvre d'un médecin-herboriste que d'un botaniste proprement dit.* Selon Behrer et Mougeot (1887), la Phytographie encyclopédique de Willemet n'est qu'une ébauche bien défectueuse de la flore de notre ancienne province. Mais, malgré les critiques que l'on peut faire, cet ouvrage est intéressant et mérite d'être consulté.

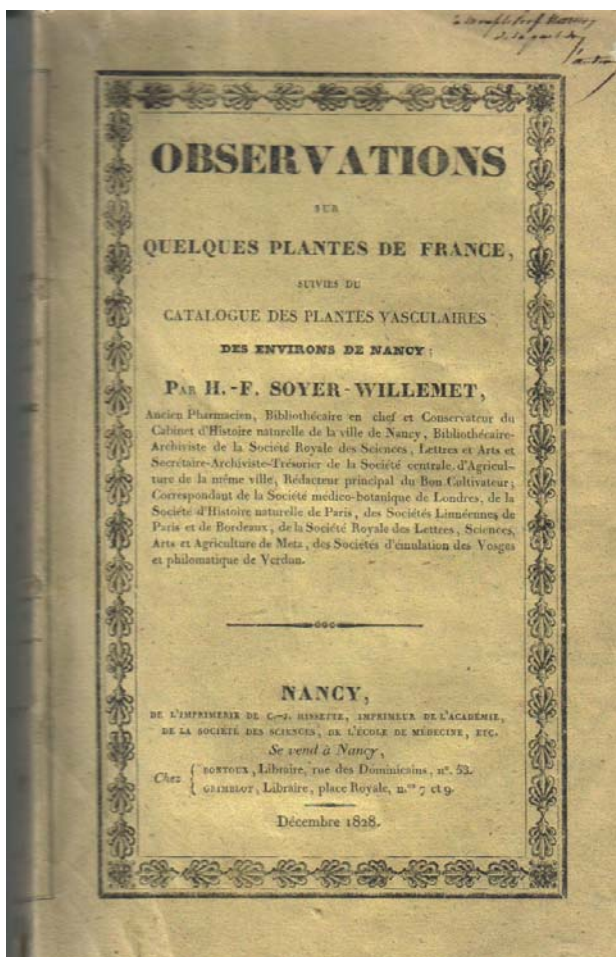
## SOYER-WILLEMET Hubert-Félix (1791-1867)

- **SOYER-WILLEMET, H.-F. 1828.** Observations sur quelques plantes de France, suivies du catalogue des plantes vasculaires des environs de Nancy. Imprimerie C.-J. Hisette, 195 p.

Petit-fils de Willemet, il occupa le poste de conservateur au cabinet d'Histoire naturelle de Nancy. Son herbier est conservé au Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy.



Ce catalogue est précédé d'une étude intitulée observations sur quelques plantes de France. Son ouvrage est paru en même temps que le *Botanicon gallicum* de De Candolle et Duby (1828-1830) et *Flora gallica* de Loiseleur-Deslonchamps (1828). Il est le résultat de 14 années d'herborisations et mentionne près d'un millier de plantes. La lecture de ce catalogue nous apprend que des espèces rares aujourd'hui comme *Hydrocharis morsus-ranae* étaient présentes dans les eaux stagnantes des prairies de Tomblaine (encore observé en 1960 par P. DARDAINE ). Dans ce livre Soyer-Willemet indique que le Siler des environs de Nancy et de Metz est le *Siler trilobum* aujourd'hui appelé *Laser trilobum* ou Laser à trois lobes qui est l'emblème des botanistes lorrains.



Couverture du catalogue des plantes vasculaires des environs de Nancy de H.-F Soyer-Willemet (1828) avec un ex- dono de l'auteur

## HUSSENOT Louis (1808-1845)

- **HUSSENOT, L. 1835.** Chardons nancéiens ou prodrome d'un catalogue des plantes lorraines, Nancy, Imprimerie du Dard. 213 p.

Il s'agit d'un ouvrage qu'il est amusant de parcourir pour se faire une idée des rivalités qui existaient entre botanistes au XIX<sup>e</sup> siècle. Dans sa Flore d'Alsace (1857-1862) Kirschleger évoque le livre de Husenot en disant que " *son livre renferme des choses sans nom, ou méchamment spirituelles ou atrocement scandaleuses* ". Il est à noter que cette remarque du célèbre botaniste alsacien nous donne aujourd'hui un aperçu des relations qui n'étaient pas toujours cordiales entre les naturalistes durant les siècles passés.

## CHOULETTE Sébastien (1803-1877)

- **CHOULETTE, S. 1845.** Synopsis de la Flore de Lorraine et d'Alsace. Strasbourg, chez Derivaux libraire, Paris, J.-B. Baillière, 284 p.

Choulette était professeur de botanique et de pharmacie à l'hôpital militaire d'instruction de Strasbourg. Son synopsis est constitué *d'une description succincte et d'un tableau analytique des plantes phanérogamiques qui croissent spontanément ou qui sont plus généralement cultivées dans l'Est de la France* " comme l'indique le sous-titre. Dans le tableau analytique les plantes sont classées suivant le système sexuel de Linné et, dans chaque classe, les genres et les espèces sont analysés suivant la méthode dichotomique de Lamarck. Pour les espèces répertoriées aucune localité n'est indiquée, c'est pourquoi l'intérêt de ce travail est limité.

## GODRON Dominique-Alexandre (1807-1880)

Godron fut le premier à publier une véritable Flore de Lorraine (Meurthe, Meuse, Moselle et Vosges). La première édition date de 1843-1844 en 3 tomes chez Grimblot à Nancy, tandis que la seconde est de 1857. Une troisième édition est parue 3 ans après la mort de Godron sous l'égide de Fliche (Professeur à l'école forestière) et Le Monnier (Professeur à la faculté des Sciences). Il a soutenu deux thèses de doctorat en 1843 à Strasbourg : l'une en botanique sur les hybrides et l'autre en géologie sur les eaux thermales.

- **GODRON, D.-A. 1843.** Catalogue des plantes cellulaires du département de la Meurthe. Nancy. 40 p. In : Statistique du département de la Meurthe de Henri Lepage. 96 p.

Parallèlement à la publication de sa Flore il réalise un catalogue des mousses et des hépatiques. Dans cet ouvrage, Godron dresse la liste des plantes cellulaires c'est-à-dire des bryophytes, du département de Meurthe.

- **GODRON, D.-A. 1843-1844.** Flore de la Lorraine. 1<sup>re</sup> éd. Nancy, Grimblot, Raybois, 3 tomes, 330 p., 305 p., 274 p + 81 pages.

Dans sa préface l'auteur mentionne les botanistes qui lui ont transmis des informations pour mener à bien la rédaction de la Flore. Godron cite aussi les herbiers qu'il a consultés. Dans un autre chapitre il aborde la géographie botanique de la région en indiquant de nombreux exemples. Très intéressante est la présence d'un catalogue des ouvrages de botanique publiés sur la Lorraine ; en effet les bibliographies sont le plus souvent absentes dans les livres anciens. Il faut également souligner la présence d'une liste de mousses. L'ouvrage se termine par des tableaux conduisant à la classe et à la famille naturelle ainsi que par une table analytique conduisant au genre par le système sexuel de Linné.

- **GODRON, D.-A. 1857.** Flore de la Lorraine. 2<sup>e</sup> éd. 2 vol. J.-B. Baillière et fils, libraires, Paris, Nancy, Grimblot, Veuve Raybois, 2 vol., 504 p, 557 p.

Cette seconde édition est beaucoup plus complète que la première parue en 1843-1844. De nombreux botanistes comme Mougeot, Soyer-Willemet, Kirschleger, et Berher ont contribué à enrichir ce travail. Godron indique avec soin la constitution géologique des terrains, sur chacun desquels poussent un certain nombre d'espèces.

Bleicher signale que la Flore d'Alsace et la Flore de Lorraine sont *deux ouvrages conçus dans un esprit différent, sobriété et correction scientifique chez Godron, bonhomie et bon sens pratique chez Kirschleger* .

- **GODRON, D.-A. 1883.** Flore de Lorraine. 3<sup>e</sup> éd. publiée par FLICHE et LE MONNIER. Nancy, Nicolas Grosjean, libraire-éditeur, 2 vol. 506 p.

Cette troisième édition publiée après la disparition de Godron a pu profiter des observations transmises à Fliche et Le Monnier par les botanistes de l'époque, et notamment Pierrot à Montmédy et Cardot à Stenay. Ces deux correspondants ont permis de compléter la Flore de Godron par des données floristiques concernant le nord du département de la Meuse. Etant donné que cette Flore est parue après la mort de Godron en 1880, il conviendrait de donner la référence bibliographique suivante : FLICHE et LE MONNIER 1883. Flore de Lorraine, d'après Godron, 3<sup>e</sup> éd.

## **BOULAY Nicolas-Jean (1837-1905)**

- **BOULAY, N.-J. 1872.** Flore cryptogamique de l'Est. Muscinées (mousses, sphaignes, hépatiques). F. Savy, libraire-éditeur, 880 p.

L'abbé Boulay d'origine vosgienne, a enseigné à Lille. Sa Flore cryptogamique est la première consacrée aux bryophytes de l'Est de la France. La surface couverte par cette Flore concerne l'Alsace, la Lorraine et la Franche-Comté. La première partie du livre est consacrée à la biologie et à l'écologie des bryophytes. L'indication des conditions stationnelles des bryophytes constitue l'originalité de cette Flore.

- **MATHIEU, A.-A. 1858.** Flore forestière. 1<sup>re</sup> éd. 384 p., 2<sup>e</sup> éd 1860, 455 p, 3<sup>e</sup> éd., 1877, Paris, Berger-Levrault et C<sup>ie</sup>, Nancy, Nicolas Grosjean libraire-éditeur, 618 p. 4<sup>e</sup> éd. Nancy, Grimblot, 705 p. (1897).

La première édition date de 1858 alors que la quatrième, datée de 1897, est fortement remaniée par Paul Fliche. Cette Flore forestière donne la description et l'histoire des végétaux ligneux qui croissent spontanément en France. Les essences importantes de l'Algérie figurent à partir de la seconde édition. Du fait qu'Antoine-Auguste MATHIEU (1814-1890) était professeur d'histoire naturelle à l'école forestière de Nancy, on trouve dans cette Flore de nombreuses informations sur les arbres et arbustes que l'on rencontre en Lorraine.

- **CALLAY, A. 1900.** Catalogue raisonné et descriptif des plantes vasculaires du département des Ardennes. Charleville, Jolly E., libraire-éditeur, 454 p.

Ce catalogue est accompagné d'un intéressant chapitre consacré à la géographie botanique. Le travail de ce pharmacien-botaniste a été rédigé avec beaucoup de soins. Il contient d'intéressantes observations concernant la partie lorraine du département des Ardennes.

## Les Flores sous l'occupation allemande

Après la guerre de 1870 plusieurs Flores en langue allemande ont été publiées pour l'Alsace-Lorraine. Ceci s'explique par le fait qu'une loi de février 1873 rendit obligatoire l'enseignement de l'allemand et qu'on assistait à une germanisation des territoires annexés.

- **WALDNER, H. 1876.** Excursionsflora von Elsass-Lothringen. Heidelberg. 125 p. + une carte de l'Alsace-Lorraine.

Sur la page de garde il est mentionné " *Autorisierte nach FR. KIRSCHLEGERS guide du botaniste bearbeitete Ausgabe* ". Heinrich WALDNER était professeur au Lycée de Wasselone (Bas-Rhin) lorsqu'il a publié ce guide du botaniste pour l'Alsace-Lorraine. Seules les pages 112 à 117 sont consacrées à la Lorraine. L'auteur cite quelques listes de plantes des environs de Remiremont ainsi que du département de la Moselle et notamment du secteur de Metz, Saint-Avold, Sarreguemines et Bitche.

- **BOSSLER, L. 1877.** Flora der Gefässpflanzen in Elsass-Lothringen. Strasbourg, Verlag von Julius Astmann, 385 p.

Bossler qui enseignait à Bischwiller (Bas-Rhin) indique dans sa préface que la Flore de Kirschleger étant épuisée il souhaitait mettre à la disposition des botanistes une Flore de poche pour leurs excursions. Les localités des espèces les plus rares sont tirées de la Flore de Kirschleger. Cet ouvrage publié en gothique allemand est sans grand intérêt scientifique, et de ce fait plutôt réservé aux amateurs de livres anciens.

- **HIMPEL, J.-S. 1898.** Die Flora der Umgebung von Metz. Beilage zum Jahresbericht der Oberrealschule zu Metz, 96 p.

Il s'agit d'un catalogue des plantes des environs de Metz. Dans sa préface Himpel écrit qu'il veut offrir aux botanistes de langue allemande un ouvrage récent qui tient compte des dernières découvertes floristiques. Il faut noter qu'à cette époque les seules Flores disponibles étaient celles de Holandre (1842) et de Godron (1857). Johann-Stephan Himpel était professeur au lycée de Metz.

- **HIMPEL, J.-S. 1891.** Flora von Elsass-Lothringen. Strassburg i. E. Verlag von Friedrich Bull, 325 p., 2<sup>e</sup> éd. (1902). 327 p.

Cette Flore rédigée en allemand concerne l'Alsace et la Lorraine. Différentes éditions ont été publiées, la première date de 1888. L'auteur adopte la nomenclature de la Flora von Deutschland de Garcke. Les plantes rares sont citées d'après Kirschleger, Godron, Holandre et Garcke.

- **GARCKE, A. 1903.** Illustrierte Flora von Deutschland. Berlin, 19<sup>e</sup> éd. Paul Parey éd. 795 p.

La Flore de Garcke a fait l'objet de nombreuses rééditions. Elle compte plusieurs éditions durant l'occupation allemande de l'Alsace-Lorraine (12<sup>e</sup> éd. en 1875 et 21<sup>e</sup> en 1912). Dès l'occupation de l'Alsace et de la Moselle de 1870 à 1918 les différentes éditions de la Flore de Garcke comportent des mentions pour la Lorraine. A titre d'exemple *Senecio fluvialis* est indiqué pour la Lorraine par L, l'abréviation de Lothringen. Cette Flore est bien illustrée de 770 dessins.

## Les Flores du XX<sup>e</sup> siècle

- **ACLOQUE, A.-N.-C. 1904.** Flore du Nord-Est de la France, des Vosges et de l'Alsace-Lorraine. Paris, J.-B. Baillière et fils libraires, 1 vol. (pagination multiple) 2165 fig.

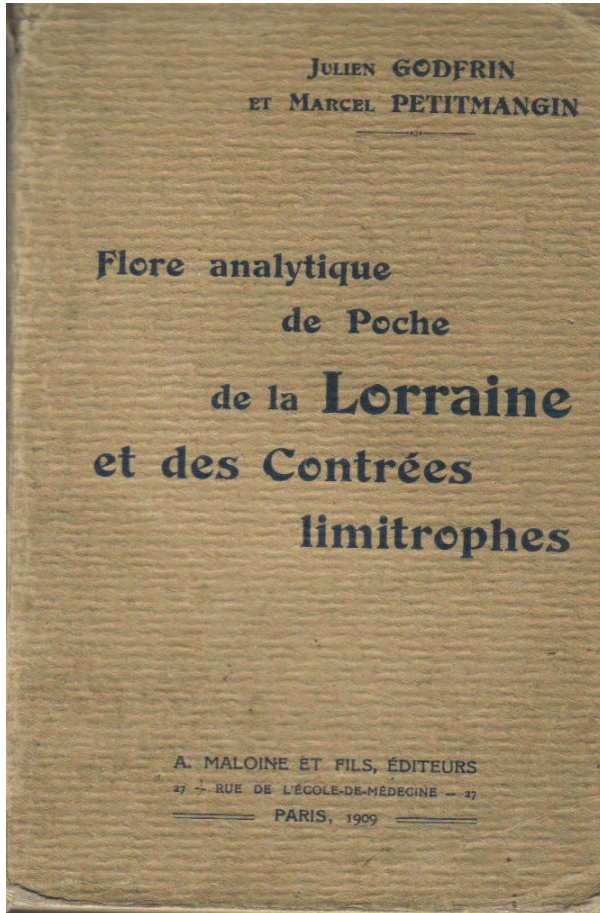
Cette Flore régionale est une nouvelle édition de la Flore de la France (1894) contenant la description de toutes les espèces indigènes disposées en tableaux analytiques et est illustrée de 2165 figures. L'auteur conserve la structure de la Flore de France et y ajoute un chapitre de 56 pages consacré à la flore de la Lorraine. Il s'agit d'une liste alphabétique de plantes que l'on peut rencontrer dans le Nord-Est de la France. En fait, c'est une compilation des données floristiques disponibles à l'époque dans les différentes Flores régionales et de la France.

- **GODFRIN, J. et PETITMENGIN, M. 1909.** Flore analytique de poche de la Lorraine et des contrées limitrophes. Paris, éd. Maloine, 239 p.

Le territoire de cette Flore déborde sur l'Alsace, la Haute-Saône et le territoire de Belfort et des contrées limitrophes, avec une présentation calquée sur celle de Bonnier. Le massif des Vosges est traité dans son ensemble. Comme la chaîne montagneuse de l'Argonne s'étend sur le département des Ardennes, les plantes de ce département non lorrain y sont également décrites.

- **GODFRIN, J. et PETITMANGIN, M. 1913.** Atlas de la Flore analytique de poche de la Lorraine et des contrées limitrophes. Paris, Maloine et fils éd., 239 p.

La Flore analytique de 1909 sera complétée par Godfrin en 1913 par un atlas de la Flore analytique de la Lorraine avec 1608 figures. Les illustrations sont issues de la Flore descriptive et illustrée de la France de l'abbé Coste.



Couverture de la Flore analytique de poche de la Lorraine et des contrées limitrophes de J. Godfrin et M. Petitmangin (1909)

- **GOFFART, J. 1945.** Nouveau manuel de la Flore de Belgique et des régions limitrophes (ancien manuel de la Flore de Belgique par François Crépin). 3<sup>e</sup> éd., Liège, Desoer. 483 p.

Cette Flore peut être utilisée pour la partie Nord de la Lorraine au-dessus d'une ligne Metz-Verdun. Ce manuel débute par un aperçu géographique des territoires considérés suivi d'une présentation des districts phytogéographiques. La composition floristique de quinze habitats est l'une des originalités de cette Flore d'excursions. Une carte dépliant complète cette introduction et présente de façon très claire le territoire concerné.

- **LAMBINON, J., DE LANGHE, J.-E., DELVOSALLE, L. et al. 2004.** Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines : Ptéridophytes et Spermaphytes. 5<sup>e</sup> éd. Meise (Belgique) Patrimoine du Jardin Botanique national de Belgique 1167 p. 4<sup>e</sup> éd., 1992, 1092 p. 2<sup>e</sup> éd., 1978, 900 p. 1<sup>re</sup> éd. 1967, 749 p.

Cette excellente Flore est utilisable pour la partie septentrionale de la Lorraine. Les clés de détermination ainsi que les nombreux croquis donnent de bonnes indications qui facilitent l'identification des espèces. C'est un ouvrage de référence très utile pour l'étude des plantes de la partie septentrionale de la Lorraine. L'écologie des espèces est traitée avec beaucoup de soins.

- **RAMEAU, J.-C, MANSION, D., DUME, G. et al. 1989-1993.** Flore forestière française : guide écologique illustré. 2 vol. Paris, IDF, 1, Plaines et collines ; 2, Montagnes. 2421 p.

Le professeur Rameau enseignait à l'Ecole Nationale du Génie Rural et des Eaux et Forêts (ENGREF) jusqu'à son décès en 2006. Cette Flore avec ses magnifiques illustrations et ses données concernant l'écologie, la phytosociologie et la chorologie est un bon outil pour le botaniste. De beaux dessins concernent également les bryophytes.

- **VERNIER, F. 1994.** Flore de Lorraine. De l'Argonne aux collines sous-vosgiennes. (massif vosgien exclu). Raon-l'Etape, éd. Kruch, 365 p.

Il a fallu attendre près d'un siècle pour la publication d'une nouvelle Flore de Lorraine (la Flore de Godfrin et Petitmengin datant de 1909). Cette 1<sup>re</sup> édition signale 1567 espèces.



- **VERNIER, F. 2001.** Nouvelle Flore de Lorraine. Raon-l'Étape, Vosges (France) éd. Kruch, 544 p.

Le président de Floraine (l'association des botanistes lorrains) publie une 2<sup>e</sup> édition revue et corrigée de la Flore de Lorraine qui inclut contrairement à la première édition, les plantes des Vosges. La préface de Serge Muller qui fixe le contexte biogéographique et historique est la bienvenue. Cet ouvrage prend en compte les données de terrain les plus récentes fournies par les botanistes lorrains. Il mentionne 1923 taxons végétaux appartenant à 143 familles. A cet égard, signalons pour mémoire que la France compte environ 4630 espèces. Cette nouvelle Flore de Lorraine est illustrée de dessins de la Flore de France de Coste. Il s'agit d'un ouvrage indispensable pour le botaniste herborisant en Lorraine.

## Monographies

- **GODRON, D.-A. 1862.** Essai sur la géographie botanique de la Lorraine. Nancy, Veuve Raybois, libraire-éditeur. 211 p.

La géographie botanique ou phytogéographie étudie l'action du milieu sur la distribution des plantes. Du temps de Godron c'était une *science moderne*. En effet, la littérature relative à la géographie des plantes s'est développée au début du XIX<sup>e</sup> siècle sous l'impulsion du célèbre explorateur Alexander von Humboldt. L'essai de Godron est un ouvrage très instructif sur la distribution géographique des plantes en Lorraine. Cet essai est d'abord paru dans les Mémoires de l'Académie Stanislas. L'auteur traite dans les différents chapitres les influences générales qui modifient la distribution des végétaux (lumière, sol, air, eau, etc.). Il s'agit d'un livre qui aborde l'habitat des plantes. C'est en cela qu'il est novateur. Ainsi pour les plantes aquatiques par exemple, Godron souligne l'importance de la qualité de l'eau sur la distribution des espèces. Le dernier chapitre est consacré à l'aire d'extension de certaines plantes.

- **Le Hohneck. Aspects physiques, biologiques et humains. 1963.** Strasbourg. Asso. *Philom. d'Alsace et de Lorraine*. Numéro du centenaire, 448 p.

Excellente étude monographique du massif du Hohneck, le plus alpestre des Vosges. On y trouve de nombreuses contributions concernant la botanique, la géologie et l'entomologie

- **WALTER, E. 1926.** Modifications survenues dans la flore d'Alsace et de Lorraine depuis 1870 (Notes rectificatives). *Bull. Soc. Bot. Fr.* 73 : 5-61.

Le botaniste de Saverne (Bas-Rhin) propose dans son article de synthèse de donner un aperçu de l'évolution du tapis floral depuis le conflit franco-allemand de 1870, dans l'attente d'une nouvelle Flore complète d'Alsace et des Vosges. Ce qui est particulièrement intéressant, c'est que ce botaniste cite les plantes introduites intentionnellement par l'homme comme *Picea excelsior* ou *Pseudotsuga taxifolia*. S'agissant de la Lorraine il indique la présence d'espèces rares comme par exemple la Mâcre (*Trapa natans*) à l'étang Rouge-Etang près de Dieuze. A l'avenir les prospections ciblées des botanistes pourront donc se faire en fonction des indications de la littérature botanique pour suivre l'évolution spatio-temporelle de la flore.

- **PARENT, G.-H. 1997.** Atlas des Ptéridophytes des régions lorraines et vosgiennes, avec les territoires adjacents. Luxembourg, Travaux scientifiques du musée national d'histoire naturelle de Luxembourg, 304 p.

Cet atlas permet de localiser les Ptéridophytes sur une trame fine constituée de 4 x 4 km. Il donne une présentation visuelle de la répartition des différentes espèces de la région lorraine et des territoires limitrophes de la France, de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg et de l'Allemagne. Cette monographie est très bien structurée comportant résumé, avant-propos, nomenclature, écologie, sites à protéger, bibliographie récente et internationale. Elle fait le point complet et actuel sur ce groupe taxonomique.

- **PARENT, G.-H. 2004.** Atlas des plantes rares de la Lorraine (départements 54, 55, 57, 88) et des territoires adjacents. Adoxa. Hors série, 2, 76 p.

La trame de l'atlas est constituée de carrés de 4 km de côté. Ce travail concerne environ 600 espèces avec des cartographies pour 289 taxons. Cet atlas est intéressant mais comporte quelques imprécisions : *Potamogeton berchtoldii* est par exemple indiqué avec 8 stations en Lorraine alors qu'il est bien plus répandu dans notre région.

- **BUSSER, C. et BUSSE, E. 2005.** Les plantes des Vosges. Médecine et tradition populaire. La Nuée Bleue éd. / DNA, Strasbourg. 347 p.

Les utilisations des plantes restent un sujet d'actualité. Les deux auteurs qui sont des pharmaciens d'officine expliquent de façon pédagogique les usages thérapeutiques, la toxicité éventuelle ainsi que les traditions et croyances liées aux simples (terme générique désignant toute plante utilisée à des fins médicinales, seules ou en composition).

- **MULLER, S. 2006.** Les plantes protégées de Lorraine. Distribution, écologie, conservation. Biotope, (Collection Parthénope), Mèze, 376 p.

Le professeur Serge Muller enseigne à l'Université de Metz. Pour les 216 espèces végétales protégées au niveau régional ou national l'ouvrage présente des indications précises sur leur distribution ancienne et actuelle. Le texte est complété par des cartes de répartition à l'échelle communale et par de nombreuses photographies en couleurs. Une référence pour l'étude de l'évolution historique des plantes patrimoniales de Lorraine.

## Ouvrages généraux

Le but de la liste des ouvrages présentés ci-dessous est de donner au botaniste une approche plus globale, c'est-à-dire non seulement floristique mais aussi historique, écologique et plus largement bibliographique comme, par exemple, l'ouvrage de G.- H. Parent.

A partir des années 1970 les livres ont été illustrés de photos. Ils sont donc devenus plus attrayants et permettent dès lors de toucher un public beaucoup plus large. C'est aussi à cette époque que la protection de la nature s'est développée et qu'elle a été relayée par le monde associatif.

- **DAVY DE VIRVILLE, Ad. 1954.** Histoire de la Botanique en France. Paris, Société d'édition de l'enseignement supérieur, 392 p.

Cette bible des libraires spécialisés dans les publications de botanique a été publiée en 1954 à l'occasion du VIII<sup>e</sup> Congrès International de Botanique. Le livre comprend 2 grandes parties : la botanique des temps anciens et la botanique des temps modernes. Il est orné de 100 portraits, de 60 figures dans le texte et de 16 planches hors-texte. Les noms de Tournefort, de Jussieu, de Lamarck et de Candolle, sans oublier les botanistes lorrains comme Buc'hoz ou Willemet sont évoqués dans cette histoire de la botanique en France depuis le Moyen-Age jusqu'au début du XX<sup>e</sup> siècle.

Ce livre bien complet fait une large place à toutes les disciplines de la botanique : phanérogamie, floristique, cryptogamie, physiologie, botanique agronomique et forestière, botanique médicale et explorations botaniques.

- **LORRAIN, M. 1974.** Fleurs de Lorraine. Strasbourg, éd. Mars et Mercure, 171 p.

L'ouvrage préfacé par Jean-Marie Pelt est destiné à faire connaître la flore de la Lorraine à un large public. Ce livre de vulgarisation est bien illustré. Il présente les plantes

par habitats : forêts, plaines et plateaux, pelouses, etc. Il ne permet pas la détermination des plantes comme une Flore.

- **VOIRIN, G. 1974.** Lacs, forêts et rivières de Lorraine. Strasbourg, éd. Mars et Mercure, 171 p.

La lecture de ce livre nous conduit du Hohneck à l'Argonne. L'auteur fait une présentation des sites qui lui semblent les plus pittoresques. Cet ouvrage, comme le précédent, fait partie d'une collection de six volumes consacrés à la Lorraine.

- **REITEL, F. 1977.** Les milieux naturels et humains. (La Nature en Lorraine). Wettolsheim, Mars et Mercure, 123 p.

Selon l'auteur de ce livre *c'est dans ces régions artificielles que l'homme apprécie le plus les survivances de la nature originelle*. La suite est une analyse des processus humains qui ont contribué à la formation des paysages actuels.

- **COLLECTIF D'AUTEURS, 1978.** La protection de la nature. Wettolsheim, Mars et Mercure, 121 p.

Sous les signatures d'une dizaine d'auteurs la collection la Nature en Lorraine aborde le problème de la conservation des espèces et de leurs milieux de vie. La première partie de cet album traite des réalisations et projets, alors que la seconde est consacrée aux structures et moyens de protection. Ce livre témoigne des réalisations mises en place par les associations de protection de la nature

- **MULLER, S. 1979.** La flore et la végétation de la Lorraine. (La Nature en Lorraine). Wettolsheim, Mars et Mercure, 121p.

L'ouvrage largement illustré présente la flore et la végétation du plateau lorrain et du massif vosgien. La lecture de cette contribution à la botanique lorraine apporte bien des renseignements sur le monde végétal de la région. Une bibliographie bien fournie clôt le volume.

- **BOUDOT, J.-P. 1981.** Fleurs de Lorraine : avec mini-flore. Colmar-Ingersheim, éd. S.A.E.P. 104 p.

Ce livre bien adapté au terrain présente les associations végétales de la plaine et du massif vosgien. Sous une forme concise il retrace également l'évolution du paysage et de la flore des Vosges de la période tardiglaciaire à nos jours.

- **FRECAUT, R. 1983.** Géographie de la Lorraine. Nancy : Presses Universitaires de Nancy-Metz, éd. Serpenoise, 633 p. + 32 p. de pl.

Le plan de l'ouvrage s'articule autour de 4 parties. Les 3 premières concernent la géographie générale de la Lorraine et sont consacrées aux milieux naturels, aux hommes, à leurs diverses activités et à l'organisation de l'espace. L'étude régionale qui constitue la quatrième partie de l'ouvrage a été particulièrement développée.

- **JACAMON, M. 1983.** Arbres et forêts de Lorraine. Colmar-Ingersheim, éd. S.A.E.P., 140 p.

C'est un petit guide bien pratique pour découvrir la flore ligneuse. La première partie du livre est consacrée à la présentation des forêts lorraines des différentes régions naturelles appelées pays. La seconde partie traite des arbres et arbrisseaux du Nord-Est de la France. L'ensemble de ce document est agréablement illustré. Au début du livre se trouve une très belle carte avec les différents pays lorrains. Ce type d'illustration présentant les unités naturelles de la Lorraine mériterait d'être utilisé plus souvent, car il facilite la compréhension de la géographie botanique de la Lorraine.

- **MANGENOT, F. et LECLERCQ, M. 1988.** Conservatoire et jardins botaniques de Nancy, éd. de l'Est,

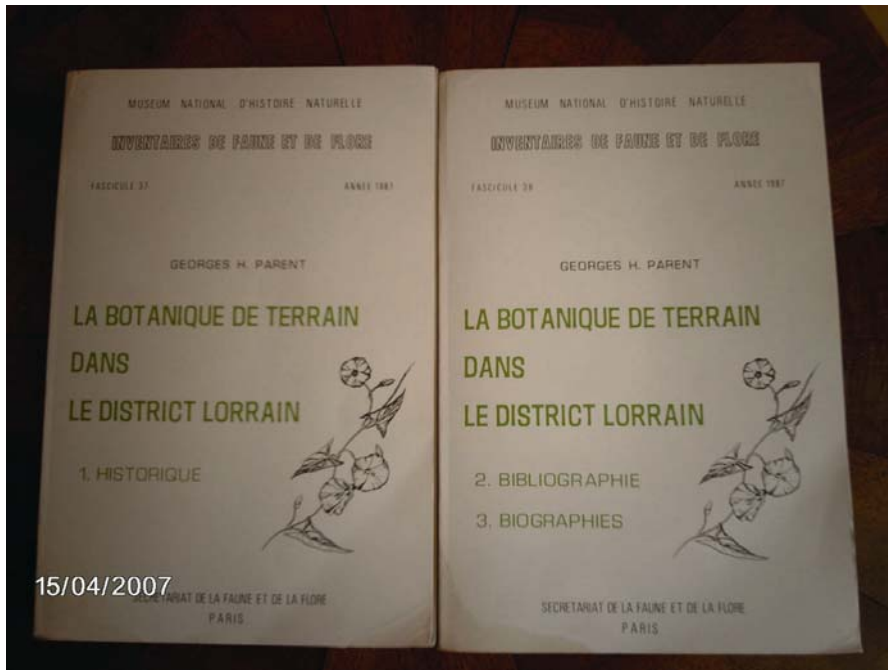
Cette petite brochure retrace l'histoire du jardin botanique de Nancy et présente le conservatoire et jardins botaniques de Nancy. Les différentes collections (collection historique, collection des horticulteurs lorrains et de l'école de Nancy, écologique, systématique et médicinale) ainsi que les serres du jardin botanique y sont présentées.

- **COSTA, P. 1996.** La Lorraine au naturel. Paris, éd. Messene, 253 p.

Ce livre décrit les milieux naturels les plus représentatifs de la Lorraine. Jean-Marie Pelt dans sa préface résume bien le contenu de cet ouvrage quand il écrit " *des forêts aux étangs, des côtes calcaires aux tourbières et aux rivières, c'est à toute une série de coups de projecteur et de coups de cœur que Patrice Costa nous invite* ". C'est une sympathique présentation des milieux naturels les plus représentatifs de la Lorraine ou " *hot spot* " pour les Anglo-saxons.

- **PARENT, G.-H. 1987.** La botanique de terrain dans le district lorrain. Paris, Fasc. 37 historique, Fasc. 38 bibliographie, biographies, Museum National d'Histoire Naturel, Secrétariat de la Faune et de la Flore. 470 p., 933 p.

L'ouvrage en deux volumes de PARENT botaniste belge bien connu mérite une mention particulière. En effet, l'auteur recense de façon méticuleuse tout ce qui a été écrit sur le sujet. Il s'agit d'un travail remarquable d'expert destiné aux chercheurs, aux passionnés ou aux bibliophiles. C'est la bibliographie la plus complète que l'on puisse trouver en France concernant la botanique d'une région. Une référence pour la littérature botanique régionale.



Couvertures des deux tomes de la Botanique de terrain dans le district lorrain de G.-H. Parent (1987)

- **CATALOGUE D'EXPOSITION, 1997.** De Feuilles en fleurs. Livres de botanique illustrés du XVI<sup>e</sup> au XIX<sup>e</sup> siècles. Parcs et jardins en Moselle du XVIII<sup>e</sup> au XX<sup>e</sup> siècle. Metz, Médiathèque du Pontiffroy, 103 p.

Ce catalogue de l'exposition De Feuilles en fleurs - 29 novembre 1997 au 31 janvier 1998 - proposé par la médiathèque du Pontiffroy de Metz évoque l'histoire des parcs et jardins de Moselle. Il présente les éditions illustrées du riche fonds d'ouvrages de botanique conservé par la médiathèque. Un intéressant chapitre est consacré à Joseph-Pierre Buc'hoz ou l'infortuné botaniste. Le dernier chapitre est un catalogue des ouvrages illustrés, traitant de la botanique et de l'art des jardins, et conservés dans les collections de la bibliothèque de Metz.

- **GUEROLD, F. et PERNET, B. 1998.** A la découverte des orchidées de Lorraine. Metz, éd. Serpenoise, 247 p.

Le livre nous présente les 45 espèces que l'on peut observer en Lorraine et les cinq espèces qui sont à considérer comme disparues de la région. Il propose également une clé de détermination des orchidées.

- **GALLEY, C., VERNIER, M., PICARD, J.-F., et al. 2000.** D'arbre en art : l'arboretum. L'Arboretum d'Amance. Nancy. Versailles, INRA, 95 p.

Grâce à ce bel album on découvre l'arboretum d'Amance (Meurthe-et-Moselle) créé en 1901. Il donne envie d'aller s'y promener pour apprendre à reconnaître les arbres des différents continents.

- **GRIGNON, G. 2000.** Les Sciences de la Vie. Encyclopédie illustrée de la Lorraine. Histoire des Sciences et Techniques. Metz, éd. Serpenoise, 249 p.

Ce volume de l'encyclopédie illustrée de la Lorraine propose une bonne synthèse de l'histoire régionale des Sciences de la Vie et de la Terre.

- **COSTA, P. 2002.** Lorraine sauvage et secrète. Nancy, éd. de l'Est, 94 p.

Ce livre avec de belles photos propose des balades dans 15 sites naturels des quatre départements de la Lorraine. Une invitation à la découverte de la végétation et de la faune de paysages remarquables.

## Les Flores de la Meuse

- **DOISY, C. 1835.** Essai sur l'histoire naturelle du département de la Meuse. 1<sup>re</sup> partie, Flore de la Meuse. Verdun & Paris, éd. Villet-Collignon, 1108 pp.

L'auteur procède selon le système de Linné avec une clef formée de 24 classes pour l'identification, et utilise la description de Mérat pour la morphologie (la nouvelle Flore de Paris). Pour l'Inule des fleuves, par exemple, il indique : " *croît au bord des chemins et fossés aquatiques sur le sommet du bois de Belleville* ". Cet essai d'histoire naturelle contient également un manuel floral des plantes de la Meuse classées alphabétiquement et selon leur floraison. C'est la seule Flore consacrée à l'ensemble du département de la Meuse.

DOISY, qui était l'ancien conservateur du Cabinet d'Histoire Naturelle de Verdun, prévoyait de publier son essai sur l'histoire naturelle en trois parties ; Botanique, Zoologie, Minéralogie. Seule la première consacrée à la flore paraîtra. Cette Flore reste encore une référence pour l'étude de la flore du département de la Meuse.

- **BRETON, C. 1890-1899.** Flore de la Meuse. Plantes vasculaires. Tableaux dichotomiques des Familles, des Genres et des Espèces. *Mem. Soc. Amat. Nat. N. Meuse*, vol 2 (1890) à 9 (1897) et *Soc. Nat. Archéol. N. Meuse*, 10 (1898) et 11 (1899). Réimprimé en 1901 Imprimerie Pierrot, Montmédy. 362 p.

L'auteur de cette Flore était préparateur en pharmacie à Saint-Mihiel. Il s'agit en fait d'une clé de détermination des plantes du département de la Meuse. Ce travail ne donne pas d'informations concernant les localités des plantes. Son intérêt est donc limité.

- **PIERROT, P., CARDOT, J. et VUILLAUME, A. 1891.** Catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy avec indication de leurs stations, propriétés et usages divers. Imprimerie Pierrot, Montmédy. 532 p.

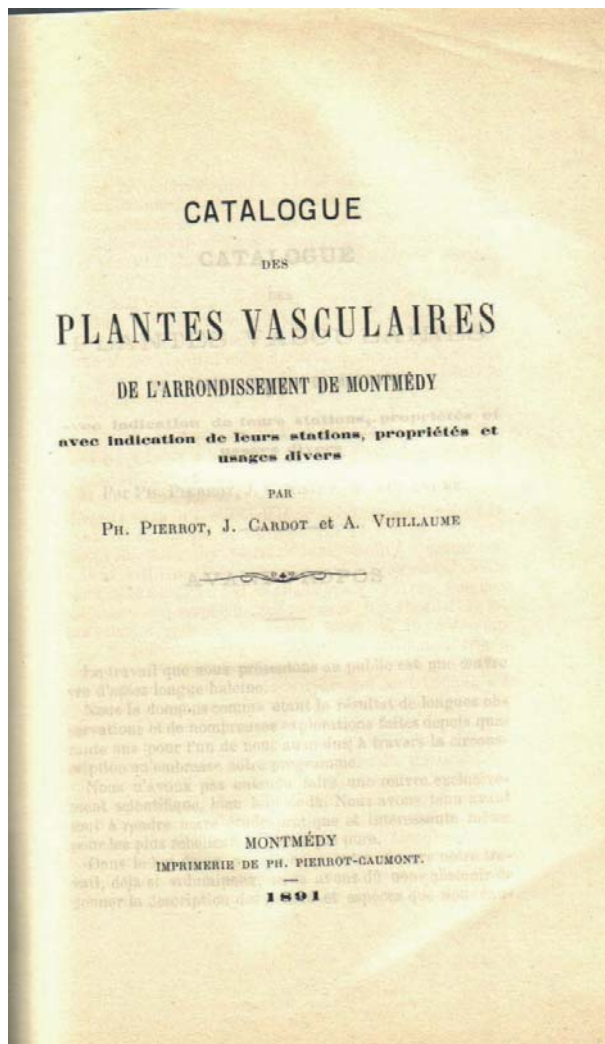
Pierrot était le fondateur de la société des sciences naturelles du Nord de la Meuse. Cardot est surtout connu pour ses travaux de bryologie

Voici ce qu'indiquait une annonce publicitaire parue dans le bulletin de la société des naturalistes-archéologues du Nord de la Meuse : " *ce livre est beaucoup plus qu'un simple catalogue. On n'y trouve pas seulement la liste de toutes les plantes indigènes dans le nord de la Meuse, avec l'indication des stations qu'elles habitent, des localités où on peut*



les récolter et de l'époque de leur floraison, mais aussi des renseignements étendus sur leurs propriétés alimentaires, fourragères, médicinales ou toxiques, leurs noms vulgaires, l'étymologie de leurs dénominations scientifiques, etc. "

Ce livre est indispensable à toute personne désirant s'occuper de l'étude de la flore indigène et il peut rendre notamment les plus grands services aux instituteurs, dont les programmes d'enseignement embrassent des notions pratiques de botanique.



Page de titre du catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy de P. Pierrot, J. Cardot et A. Vuillaume (1891)

- **PARENT, G.-H. 2002.** La flore de l'Argonne. Biodiversité et atlas. Société d'Histoire Naturelle des Ardennes. Charleville-Mézières. 138 p.

L'Argonne se trouve à la limite de trois départements : les Ardennes, la Marne et la Meuse. Cette publication donne la répartition de 391 taxons, sur une trame formée de carrés de 4 km de côté. Comme pour tous les travaux de G.-H. Parent la bibliographie est toujours bien fournie et actuelle.

- **PARENT, G.-H. 2006.** Additions et corrections au catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy. Etude sur l'évolution séculaire de la flore. *Ferrantia*, 197 p.

Ce travail minutieux a permis de recenser 1300 espèces environ dans l'arrondissement de Montmédy, alors que le catalogue des plantes vasculaires de cet arrondissement publié en 1891 en comportait 1100. Cet inventaire permet de suivre l'évolution de la flore au cours du XX<sup>e</sup> siècle. Le texte, accompagné de nombreuses cartes de répartition, est complété par une bibliographie importante qui compte 179 références.

- **PARENT, G.-H. 2006.** Trois études sur la Zone Rouge de Verdun, une zone totalement sinistrée. II. La diversité floristique. *Ferrantia*, 266 p + 1 carte.

Ce document du Muséum d'Histoire Naturelle du Luxembourg fait le point sur la diversité floristique de la Zone Rouge de Verdun (ZRV, 832 km<sup>2</sup>) dévastée par la première guerre mondiale. La flore totale de la ZRV est estimée à 959 espèces et 979 taxons.

## Les Flores de la Moselle

- **SCHULTZ, F.-W. 1846.** Flora der Pfalz. Speyer, Verlag bei G. L. Lang, 575 p.

Il exerça la profession de pharmacien à Bitche. Dans sa Flore du Palatinat écrite en allemand Schultz signale de nombreuses plantes des Vosges du Nord. Ce botaniste a largement contribué aux Flores de Godron et de Holandre en donnant de nombreuses informations floristiques.

- **HOLANDRE, J. 1929.** Flore de la Moselle. 2 vol. Metz. 2<sup>e</sup> éd., 1842-1947 Nouvelle Flore du département de la Moselle ou manuel d'herborisation. Metz Verronais, Imprimeur-Libraire, tomes 1 et 2 (1842) 948 p., tome 3, 84 p.

L'auteur était bibliothécaire et conservateur du musée d'histoire naturelle de Metz. Les 2 premiers tomes de la Flore de Holandre donnent la liste des plantes du département de la Moselle dans l'ordre du système des familles naturelles de De Candolle. Les pages 861 à 919 sont consacrées aux mousses que l'on appelait les végétaux cellulaires. Le tome 3 est consacré à une table analytique. Cette dernière est organisée d'après celle de Lamarck et De Candolle. L'ouvrage contient aussi un aperçu géologique de la Moselle ainsi qu'un abrégé de botanique. Ajoutons que la première édition de la Flore de la Moselle en 2 volumes date de 1829 avec un supplément en 1836.

## Les Flores des Vosges

### **MAPPUS Marc *filius* (1666-1738)**

- **MAPPUS, M. 1742.** *Historia plantarum alsaticarum, posthuma, opera et studio.* J. C. Ehrmann. Argentorat, 335 p.

Marc Mappus fils est l'auteur de l'ouvrage le plus remarquable sur la flore d'Alsace au XVIII<sup>e</sup> siècle. Il visita vers 1710 les environs du Lac Noir et du Lac Blanc. L'auteur suit l'ordre alphabétique et recense 1700 plantes. L'ouvrage écrit en latin avant la réforme de Linné (1707-1778), donne les localités des plantes en allemand.

### **MOUGEOT Jean-Baptiste (1776-1858)**

Ce botaniste vosgien baptisé par ses collègues alsaciens et lorrains le Père de la botanique vosgienne ou le grand cryptogamiste a largement contribué par ses travaux et publications à la préparation des Flores de Lorraine et d'Alsace. Par la suite ce sont Godron et Kirschleger, deux de ses élèves, qui publieront respectivement les deux Flores régionales de Lorraine et d'Alsace.

- **MOUGEOT, J.-B. 1836.** Considérations générales sur la végétation spontanée du département des Vosges. Annales de la Société d'Emulation des Vosges. pp. 573-631.

Ce premier catalogue de Mougeot sera complété 9 ans plus tard dans la statistique du Département des Vosges. Il s'agit d'une contribution majeure à l'étude des plantes des Vosges.

- **MOUGEOT, J.-B. 1846.** Considérations générales sur la végétation spontanée du département des Vosges. Epinal, Imprimerie de Gley, 1845. 356p. In H. Lepage & Ch. Charton. Le département des Vosges, statistiques historiques et administratives. Epinal. pp. 163-546. La pagination la plus faible correspond au tirage à part.

Dans son avant-propos, l'auteur signale que son travail sur la géographie botanique a connu des développements depuis les voyages des naturalistes (cf. A. von Humboldt, Essai sur la géographie botanique, 1807). Cet ouvrage est d'autant plus intéressant qu'il mentionne les bryophytes (mousses et hépatiques).

### **THURMANN Jules (1804-1857)**

- **THURMANN, J. 1849.** Essai de phytostatique appliquée à la chaîne du Jura et aux contrées voisines ou étude de la dispersion des plantes vasculaires envisagée principalement quant à l'influence des roches sous-jacentes. Berne, Jent et Gassmann, libraires, 2 vol, 144 p. 373 p.

Cet important travail de géographie botanique compare de façon très fine la Flore du Jura avec celle des Vosges. L'auteur indique qu'il existe environ 240 espèces montagnardes et alpestres dans les Vosges contre 440 dans le Jura. Parmi les espèces présentes, celles des stations sèches sont moins répandues dans les Vosges. Jules Thurmann était directeur de l'Ecole Normale du Jura bernois et membre de différentes sociétés d'histoire naturelle dont celles de Metz et de Strasbourg.

### **KIRSCHLEGER Frédéric (1804-1869)**

Kirschleger a enseigné à la faculté de médecine de Strasbourg et à l'école supérieure de pharmacie. Il a passé sa thèse en médecine en 1829 ainsi qu'une thèse dans la même ville à la faculté des sciences en 1846. Il a fondé l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine en 1862.

- **KIRSCHLEGER, F. 1852-[62].** Flore d'Alsace et des contrées limitrophes. Strasbourg, Paris, Masson. 3 vol., (662 p., 612 p., 456 p.)

La Flore de Kirschleger reste l'une des meilleures Flores régionales françaises. Le second volume débute par une passionnante revue bibliographique et historique des travaux littéraires relatifs à la flore d'Alsace et des Vosges depuis le XVI<sup>e</sup> siècle jusqu'à nos jours. Le volume 3 contient un guide du botaniste qui détaille de nombreuses excursions dont certaines concernent la Lorraine (course de Retournemer à Gérardmer, les Vosges abordées du côté lorrain). Cette Flore est de nos jours encore un outil de travail précieux pour le botaniste. Le style littéraire est attrayant, simple et anecdotique.

- **KIRSCHLEGER, F. 1870.** Flore vogéso-rhénane ou description des plantes qui croissent naturellement dans les Vosges et dans la vallée du Rhin. Paris, J.-B. Baillière et fils, Strasbourg, Treuttel et Wurtz, 2 vol., (502 p, 400 p.).

Cette Flore, parue après la mort de son auteur, est la forme abrégée de poche de celle en 3 volumes. Dans l'avant-propos rédigé en octobre 1869, Kirschleger signale l'extension du territoire de sa Flore aux Vosges d'où le nom de Flore Vogéso-Rhénane qui s'est substitué à celui de Flore d'Alsace. Le célèbre botaniste est mort le 15 novembre 1869 après l'impression du premier volume. Le second a été achevé par un compagnon d'herborisation du maître, M. J. Ph. Becker, de Mulhouse.

### **RENAULD Ferdinand (1837-1910)**

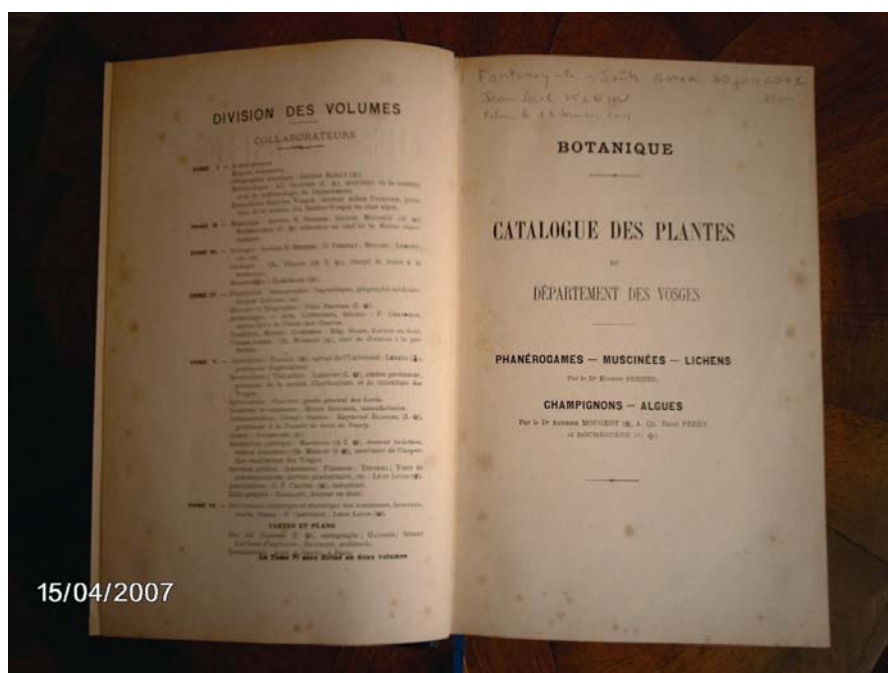
- **RENAULD, F. 1873.** Aperçu phytostatique sur le département de la Haute-Saône suivi d'un catalogue des plantes vasculaires et des mousses. Paris, F. Savy , libraire de la Société Botanique de France, 398 p.

Cet ouvrage recense les plantes vasculaires et les bryophytes de la partie sud des Vosges. Une carte en couleurs et un tableau comparatif des régions botaniques et culturelles complètent le catalogue.

## BERHER Eugène (1822-1900)

- **BERHER, E., et MOUGEOT A. 1887.** La Flore des Vosges : phanérogames, muscinées, lichens. In : L. Louis, Le département des Vosges : description-histoire-statistique. Tome 2. 9-263 (Phanérogames), 264-326 (Musciniées), 327-367 (Lichens), 365-366 ( *Errata et addenda*). Epinal, Impr. E. Busy.

Ce volumineux catalogue est riche en données de terrain. Il constitue la meilleure synthèse du XIX<sup>e</sup> siècle de la flore vosgienne. L'introduction de ce catalogue est consacrée à une synthèse des explorations, découvertes et travaux des botanistes qui ont sillonné les Vosges. Les champignons ont été traités par le Docteur Antoine Mougeot fils du Docteur Jean-Baptiste Mougeot. Dans la littérature la référence bibliographique est le plus souvent mentionnée par erreur avec J.-B. Mougeot.



Page de titre du catalogue des plantes du département des Vosges de E. Behrer et A. Mougeot (1887)

- **BERHER, E. et CHAPPELLIER, J.-C. 1876-1891.** Catalogue des plantes vasculaires du département des Vosges. Epinal, *Ann. Soc. Emul. dép. Vosges*. 1876. 15/2 p. 83-342. Cette parution a été suivie de 3 suppléments parus respectivement en 1881, 20 p. 212-226, 1883, 22 p. 280-296 et 1891. 30 p. 157-197.

Ce catalogue tient compte de la géographie botanique ; les localités et les stations de nombreuses plantes sont indiquées. On a toujours intérêt à le consulter pour connaître la répartition et le statut des plantes lorsque l'on herborise.

### **BOULAY Nicolas-Jean (1837-1905)**

- **BOULAY, N.-J. 1866.** Notice sur la géographie botanique des environs de Saint-Dié (Vosges). In : *Billotia*, Besançon, 16 p.

La publication de cette notice par l'Abbé Boulay s'inscrit dans le cadre du développement de la géographie botanique au cours de la première moitié du XIX<sup>e</sup> siècle. L'auteur cite d'ailleurs les travaux de phytogéographie de Mougeot et de Godron.

### **HAILLANT Nicolas (1844-1920 ?)**

- **HAILLANT, N. 1885.** Flore populaire des Vosges. Paris, Société Nationale et Centrale d'Horticulture de France, 220 p. Une nouvelle réimpression date de 1996. éd. Lacour Rédiviva, 220 p.

Il s'agit d'un recueil des noms patois et populaires des plantes spontanées et cultivées des Vosges.

### **BLEICHER Gustave (1838-1901)**

- **BLEICHER, G. 1890.** Les Vosges, le sol et les habitants. Paris, J.-B. Baillièrre et fils, libraires, 320 p.

Médecin de formation, Bleicher était professeur d'Histoire Naturelle à l'Ecole Supérieure de Pharmacie et avait la fonction de vice-président de la Société géologique de France. Son livre *Les Vosges, le sol et les habitants* est un ouvrage d'histoire naturelle dont les chapitres traitent des différents aspects des Vosges : géologie, climatologie, faune, flore et archéologie.

## ISSLER Emile (1872-1952)

Les travaux de ce botaniste alsacien constituent la base de la Flore d'Alsace dont la première édition date de 1965 et la seconde de 1982. Ces deux Flores s'inscrivent dans la suite de l'œuvre de Kirschleger. Issler fut l'un des précurseurs de l'étude des groupements végétaux des Vosges.

- **ISSLER, E. 1909.** Führer durch die Flora der Zentralvogesen. Eine Einführung in die Vegetationsverhältnisse der Hochvogesen. Leipzig, Verlag von Wilhelm Engelmann, 64 p.

Ce guide concerne plus particulièrement la flore et la végétation des Hautes-Vosges du secteur du Hohneck. L'auteur donne des indications concernant la répartition de certaines espèces rares comme : *Isoetes lacustris*, *Isoetes echinospora*, *Taxus baccata*, *Salix hastata*, *Salix phylicifolia*.

- **ISSLER, E. 1942.** Vegetationskunde der Vogesen. Jena, Gustav Fischer Verlag, 192 p.

C'est un ouvrage très intéressant d'écologie et de phytosociologie traitant de la végétation des Vosges. Il s'agit d'une monographie exemplaire qui détaille les communautés des différentes formations végétales des Vosges : forêts, landes, pelouses, mégaphorbiaies.

- **ISSLER, E., LOYSON, E. & WALTER, E. 1965.** Flore d'Alsace : plaine rhénane. Vosges, Sundgau. Strasbourg, Société d'Etude de la Flore d'Alsace. 621 p. 2<sup>e</sup> éd. 1982. 621 p.

Le professeur Issler, le chanoine Loyson et le pharmacien Walter ont rédigé et publié cette nouvelle Flore d'Alsace. Les deux éditions de la Flore d'Alsace donnent d'assez nombreuses indications sur le versant ouest des Vosges. Sa nomenclature demande à être réactualisée. En effet, les travaux en cours de réalisation par la dynamique Société Botanique d'Alsace permettront sans doute d'en publier une nouvelle édition. Une attente des botanistes...



- **CLAIRE, C. 1904.** Les plantes utiles et remarquables de la flore des Vosges. *Bull. Soc. Philom. Vosgienne*. 29 : 203-332.

L'auteur de ce travail est un botaniste originaire de Rambervillers, Charles Claire. Il s'agit d'un des rares catalogues consacrés aux utilisations médicinales de la flore des Vosges. Des informations concernant les localités des plantes sont également données.

- **LEMASSON, C. 1921.** Guide du botaniste au Hohneck et aux environs de Gérardmer. *Bull. Soc. Sci. Nancy* 1920-1921, 34 p. + une carte. Nancy, Imprimerie J. Coubé & Fils, Librairie Victor Berger.

La première édition fut publiée par Brunotte et Lemasson en 1893. Les auteurs de ce guide ont voulu faciliter les recherches botaniques des étudiants et des touristes à l'occasion de leurs excursions dans les Vosges. La seconde édition, qui fut publiée par Lemasson, date de 1921. Cet auteur avait déjà publié en 1892 un guide du botaniste herborisant aux environs de Bruyères (Vosges). A la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, les guides du botaniste herborisant étaient populaires. Ils avaient pour but de rendre les excursions plus fructueuses car les ouvrages de botanique étaient imprécis quant à la localisation des plantes signalées.



Couvertures du guide du botaniste au Hohneck de C. Lemasson (1921) et de l'ouvrage *Vegetationskunde der Vogesen* de E. Issler (1942)

- **HEBERLIN, L. 1927-1931.** Nouvelle Flore du Territoire de Belfort. Belfort, *Bull. Soc. Belfortaine d'Emulation*. fasc. 42, 43 et 45, 167 p.

Il s'agit d'un catalogue plutôt que d'une Flore où l'on trouvera des données sur les plantes du massif du Ballon d'Alsace.

- **Les Vosges et le Club Vosgien, autour d'un centenaire 1872-1972,** Strasbourg, éd. Club Vosgien, 1972. 336 p.

Avec cet ouvrage le Club Vosgien a commémoré le Centenaire de sa fondation. Ce travail sur le massif vosgien donne un aperçu aussi bien des différents aspects de l'histoire naturelle des Vosges (géologie, géomorphologie, botanique) que de son histoire humaine (tourisme, arts, littératures...). De nombreuses photos agrémentent ce livre.

- **OCHSENBEIN, G. 1972** Fleurs des Vosges. Colmar-Ingersheim, éd. S.A.E.P., 84 p.

Le pasteur G. OCHSENBEIN est l'un des meilleurs connaisseurs de la flore vosgienne. Son petit livre grand public permet d'apprendre à reconnaître les plantes susceptibles d'être rencontrées le plus fréquemment dans les Vosges.

- **AESCHIMANN, D. et BURDET, H.-M. 1989.** Flore de la Suisse et des territoires limitrophes. Le nouveau Binz. Neuchâtel, éd. du Griffon, 597 p.

Cette excellente Flore peut être utilisée pour herboriser dans les Vosges depuis Remiremont jusqu'à Gérardmer (limite nord), puis en direction du col de la Schlucht vers Colmar. Son format très pratique incite le botaniste à l'emporter sur le terrain.

- **FRAHM, J.-P., LAMY, D., PHILIPPI, G. et al. 1989.** La bryoflore des Vosges et des zones limitrophes. Duisburg. Universität-Gesamtschule Duisburg, 126 p et 680 cartes.

Ce catalogue est indispensable à consulter lors de l'étude des bryophytes du massif vosgien qui est particulièrement riche en mousses, hépatiques et sphaignes.

- **GUERY, G. 1999.** Histoire naturelle des Vosges. Sur les pas de Jean-Baptiste Mougeot. Strasbourg. La Nuée Bleue / DNA, Nancy, éd. de l'Est, 189 p.

Ce livre richement illustré est une invitation à marcher sur les pas d'un scientifique reconnu par ses pairs, mais dont les travaux demandent encore à conquérir le grand public. L'ouvrage a été publié à l'occasion de l'exposition qui a eu lieu au Musée départemental d'art ancien et contemporain d'Epinal du 15 janvier au 17 avril 2000.

- **FRAHM, J.-P. 2002.** La bryoflore des Vosges et des zones limitrophes. *Limprichtia*. 19/2002. 132 p. + cartes.

Le Professeur Frahm est un bryologue allemand qui connaît bien les Vosges. Ce catalogue donne un excellent état actuel de la riche bryoflore des Vosges.

- **ENGEL, R. et MATHE, H. 2002.** Orchidées sauvages d'Alsace et des Vosges. Saverne, éd. du Griffon, 215 p.

Avec plus de 280 dessins, aquarelles et illustrations photographiques ce livre permet de découvrir le monde des Orchidées d'Alsace et des Vosges. L'aspect écologique, historique ainsi que la cartographie des espèces sont également traités dans ce livre qui constitue un inventaire actualisé des espèces présentes depuis les bords du Rhin à la crête des Vosges.

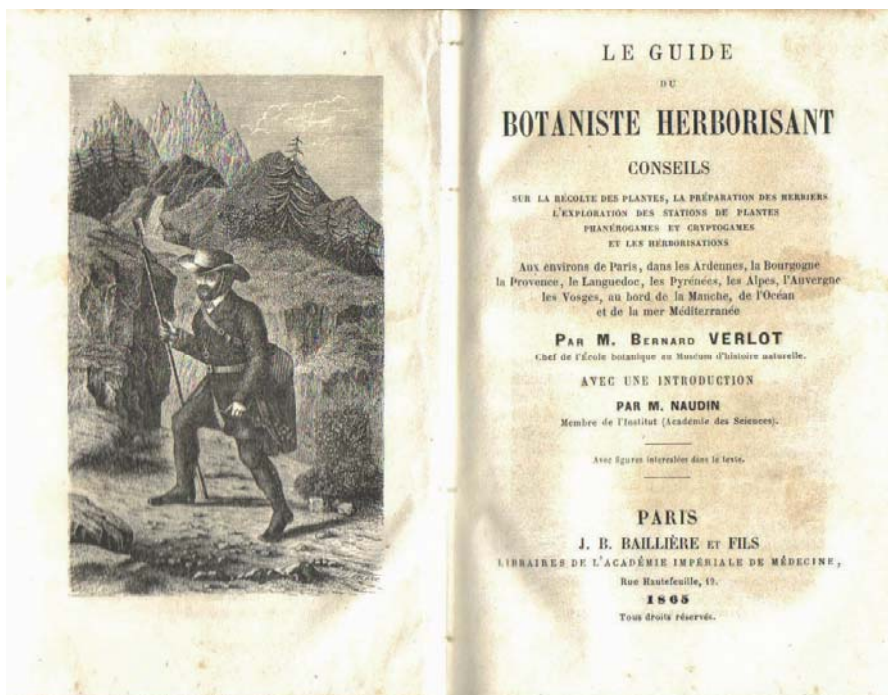
- **HOFF M. 2007** Bibliographie botanique de l'Alsace et des environs – Société Botanique d'Alsace

Cette compilation complète recense les ouvrages, articles et autres notes concernant la botanique et la végétation. Cet ouvrage est utile pour le botaniste herborisant en limite de l'Alsace car il mentionne des références bibliographiques concernant les départements de la Moselle, de la Meurthe-et-Moselle, de la Meuse et des Vosges.

## Guides naturalistes

- **VERLOT, B. 1865.** Le guide du botaniste herborisant. Paris, J.-B. Baillière et fils, 1<sup>re</sup>, 595 p., 2<sup>e</sup> éd. (1879) 740 p., 3<sup>e</sup> éd. 776 p.

La lecture de ce guide est passionnante car l'auteur donne de multiples informations sur la botanique au XIX<sup>e</sup> siècle. On y apprend comment herboriser, où chercher les plantes, comment réaliser un herbier, quels sont les ouvrages, brochures ou extraits utiles aux personnes qui veulent se livrer à l'étude de la botanique. Ce guide comporte de nombreux itinéraires dans toute la France mais 2 seulement concernent les Vosges : l'un au Hohneck et l'autre de Gérardmer au lac de Lispach.



Page de titre et frontispice de la première édition du guide du botaniste herborisant de B. Verlot (1865)

- **SELL, Y., BERCHTOLD, J.-P., CALLOT, H. et al. 1998.** L'Alsace et les Vosges. Géologie, milieux naturels, flore et faune. Lausanne, éd. Delachaux et Niestlé, 352 p.

Abondamment illustré, ce guide est bien utile pour effectuer des excursions naturalistes dans les Vosges. Il est plein d'informations avec une intéressante bibliographie. On le lit avec intérêt et plaisir.

- **Alsace nature. Vosges sauvages. Pour un parc national. 1994.** Strasbourg, Alsace Nature, 125 p.

Ce cartonnage souple publié par l'association Alsace Nature s'articule autour de trois thèmes : l'écologie des Vosges, l'homme et les Vosges, la protection des Vosges. Les photos sont de G. Lacoumette. Elles sont superbes, elles détaillent aussi bien les aspects typiques du massif vosgien qu'elles présentent la fragilité du milieu naturel et les menaces qui pèsent sur lui. Un ouvrage militant agréable à lire ; une invitation à la découverte.

- **MOSSE, F. 1996.** A la découverte des réserves naturelles de France. Paris, éd. Nathan, 320 p.

La sortie de ce livre a coïncidé avec les 20 ans de la loi du 10 juillet 1976 sur la protection de la nature. On y trouve les descriptions des réserves du Ventron, du Tanet-Gazon du Faing, du Machais, de Montenach et de Hettange-Grande. Les principales richesses biologiques et géologiques sont présentées pour chaque espace protégé. Une 2<sup>e</sup> édition de ce livre avec plus de 300 photos en couleurs et 200 cartes et graphiques est parue en 2001.

- **COLLECTIF D'AUTEURS 1997.** Fleurs des Hautes-Vosges. Centre d'initiation à la nature du Rothenbach. PNR des Ballons des Vosges, 31 p.

Cette petite brochure est consacrée aux 5300 ha de landes, pelouses et pâturages situés sur les parties sommitales des crêtes et sur le haut des cirques glaciaires qui constituent aujourd'hui ce que l'on appelle les Hautes Chaumes. Un calendrier des floraisons et de bonnes illustrations ainsi qu'une belle carte des Vosges agrémentent ce guide du centre d'initiation à la nature du Rothenbach.

- **CANS, C. et REILLE A. 1997.** Réserves Naturelles de France. Guide Delachaux et Niestlé des 134 réserves naturelles de France. 2<sup>e</sup> éd., Lausanne, Paris. éd. Delachaux et Niestlé, 440 p.

Le format est plus pratique que celui de la référence précédente, mais les illustrations sont moins belles. Ce volume donne les caractéristiques de 134 réserves naturelles et des renseignements pratiques pour découvrir les trésors cachés du patrimoine naturel de la France.

- **REILLE, A. 2000.** Guide des parcs naturels régionaux. Lausanne, Paris. éd. Delachaux et Niestlé, 319 p.

Ce guide présente par le texte et l'image les 38 parcs naturels régionaux français et notamment les 3 espaces protégés situés en Lorraine (Vosges du Nord, Ballons des Vosges, Lorraine). Pour chaque parc, l'histoire de la protection, le milieu naturel, la faune, la flore, les activités humaines traditionnelles, le patrimoine architectural y sont présentés, ainsi que les plus hauts lieux et les voies d'accès tracées sur une carte.

- **MICHEL, Cl. 2003.** Nature *in* Guide Gallimard du Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges. éd. Gallimard, 196 p, pp. 27-46

Le chapitre Nature de ce guide présente une synthèse très claire et très agréable des habitats les plus remarquables du massif vosgien et de leur flore respective, sur des sols présentés en bloc diagramme. On retrouve des données botaniques au cours des circuits proposés dans l'ouvrage.

- **VERNIER, F. 2005.** Glaner dans l'Est. Alsace, Lorraine, Franche-Comté. Tétras éd. 171 p.

Chaque plante fait l'objet d'une notice. De nombreuses illustrations et photos agrémentent le texte. La mise en page avec des cartouches facilite la lecture. De plus le format est bien approprié pour en faire un livre à emporter sur le terrain lors des sorties.

## Bulletins de la Société Botanique de France

Les comptes rendus des différentes sessions de la Société botanique de France en Lorraine sont riches en informations sur la flore et la végétation :

### **45<sup>e</sup> Session extraordinaire dans les Vosges en juillet-août 1908**

Bulletin de la Société Botanique de France 1908. vol. 55, pp., IV à CCI + 5 planches h.t.

### **59<sup>e</sup> Session extraordinaire en Alsace en juillet 1926**

Bulletin de la Société Botanique de France 1926. vol. 73, 141 p., 1926

### **81<sup>e</sup> Session extraordinaire Bordure orientale du Bassin parisien en juillet 1953**

Bulletin de la Société Botanique de France 1953. vol. 102, 53 p., 1955

### **85<sup>e</sup> Session extraordinaire dans les Vosges et en Alsace en juillet 1958**

Bulletin de la Société Botanique de France 1958. vol.106, 199 p., 1959

### **111<sup>e</sup> Session extraordinaire en Lorraine en juillet 1981**

Bulletin de la Société Botanique de France 1981.vol. 134, 104 p., 1987

NB : La première date indiquée est celle de la sortie sur le terrain alors que la deuxième mention de l'année correspond à la parution du bulletin.

Plus récemment une série d'articles très intéressants sur les Flores de France ainsi que des notices biographiques dédiées aux botanistes qui se sont consacrés à l'étude de la flore et de végétation de la France ont été publiés dans le journal de botanique de la société française de botanique.

**CHARPIN, A. et AYMONIN, G. 1999.** Bibliographie sélective des Flores de France (nationales, régionales et départementales).

*J. Bot. Soc. Bot. France* 10 : 3-79.

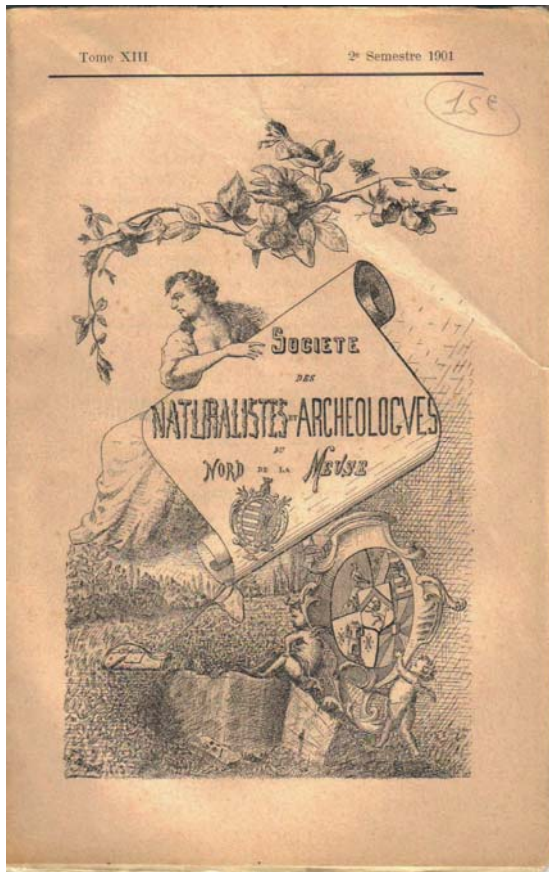
**CHARPIN, A. et AYMONIN, G. 2002.** Bibliographie sélective des Flores de France. II Notices bibliographiques sur les auteurs cités :

A - C. *J. Bot. Soc. Bot. France* 20 : 65-104.

**CHARPIN, A. et AYMONIN, G. 2003.** Bibliographie sélective des Flores de France. III. Notices bibliographiques sur les auteurs cités :  
D - I. *J. Bot. Soc. Bot. France* 20 : 49-88.

**CHARPIN, A. et AYMONIN, G. 2004.** Bibliographie sélective des Flores de France. IV. Notices bibliographiques sur les auteurs cités :  
J - O. *J. Bot. Soc. Bot. France* 25 : 49-86.

**CHARPIN, A. et AYMONIN G. 2004.** Bibliographie sélective des Flores de France. V. Notices bibliographiques sur les auteurs cités :  
P - Z. et compléments *J. Bot. Soc. Bot. France* 27 : 47-87.



Couverture allégorique du tome XIII de 1901 du bulletin de la Société des Naturalistes et Archéologues du Nord de la Meuse



## Publications en série

Différentes publications en série, régionales, nationales et internationales peuvent être consultées. D'autres titres pourraient être mentionnés mais nous avons cherché à indiquer les principales revues. Une mention particulière doit être faite pour les bulletins de l'association des botanistes lorrains (Floraine), Willemetia et LASER, qui mentionnent les sorties sur le terrain, les conférences, et contiennent les articles consacrés à la botanique de terrain.

- Belgium Journal of Botany
- Botanique lorraine
- Bulletin de l'Académie Lorraine des Sciences
- Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de la Moselle
- Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine
- Bulletin de la Société des Sciences Naturelles et d'archéologie de Haute-Marne
- Bulletin scientifique de la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord
- Dumortiera
- La Gazette lorraine
- La Revue Lorraine Populaire
- LASER
- Le Monde des Plantes
- Lejeunia
- Lettre d'information du Conservatoire des Sites Lorrains
- Natura Mosana
- Mémoire Société des naturalistes et archéologues du Nord de la Meuse
- Revue Forestière Française
- Willemetia

Ces publications sont consultables à la bibliothèque des jardins et conservatoires botaniques de Nancy ainsi que dans les bibliothèques de Nancy, de Metz ou encore de Strasbourg.

Les deux revues de l'association des botanistes lorrains (Floraine), Willemetia et LASER méritent une mention particulière car elles donnent l'actualité de la botanique régionale.

Les bulletins de la société d'histoire naturelle de la Moselle sont aussi très riches en articles consacrés à la flore et à la végétation de la Lorraine. On pourra s'y référer par exemple pour les articles des abbés Kieffer, Friren et Barbiche consacrés aux bryophytes. Il faut encore signaler le très intéressant article de E. Fleur intitulé Cent ans d'activité scientifique de la Société d'Histoire naturelle de la Moselle paru en 1935. Ce travail de synthèse est accompagné de notices biographiques des naturalistes qui ont écrit dans cette revue mosellane.

## Les inventaires botaniques

La littérature grise est constituée par des travaux qui n'ont pas fait l'objet de publications comme des thèses de doctorats, les mémoires de diplômés d'études approfondies, les mémoires de licence, ainsi que les divers inventaires de terrains, etc.

Ainsi, un inventaire communal a été réalisé par des étudiants dans le périmètre du Parc Naturel Régional de Lorraine (PNRL). Les inventaires naturalistes (flore, faune, habitats) se trouvent archivés au PNRL et dans les communes respectives. Le plus souvent manuscrits, ces inventaires identifient les habitats les mieux préservés et y situent les espèces remarquables.

Les inventaires ZNIEFF, réalisés en 1985 sont en cours de réactualisation. Ils sont disponibles à la Direction Régionale de l'Environnement (DIREN) et au service environnement du Conseil Général de chaque département.

Les fiches Espaces Naturels Sensibles (ENS) sont souvent complémentaires des relevés ZNIEFF. Elles présentent les listes flore, faune et habitats dans le périmètre donné et précisent leur intérêt local, régional ou national, assorties d'un état des lieux. Elles sont coéditées par le Conservatoire des Sites Lorrains (CSL) et le Conseil Général de chaque département.

Les documents d'objectif NATURA 2000 (réseau écologique européen) ou DOCOB font un diagnostic biologique approfondi des sites NATURA 2000, avec descriptif et cartographie des habitats. Ils peuvent contenir des monographies des espèces rares et/ou protégées, et des habitats prioritaires présents dans le site. Des actions sont envisagées (objectifs) pour préserver les secteurs les plus remarquables.

Les DOCOB sont consultables en préfecture, et dans les différents services environnement des administrations : DIREN, Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt (DDAF), Conseil Général. Une fois finalisés, ces documents sont consultables et téléchargeables sur le Internet, à partir des sites de la DIREN, ou en recherche directe.

Il faut encore noter que FLORAINE participe au comité de pilotage des sites NATURA 2000 lorrains (pelouses du Toulais, vallée de la Vezouze, plateau de Malzéville, vallée de la Meurthe, vallée de la Moselle, vallée du Madon, etc).

Enfin, signalons que l'ATLAS FLORAINE est consultable sur le site de FLORAINE ([www.floraine.net](http://www.floraine.net)). Il recense la flore lorraine par mailles de 5 km de côté auxquelles s'ajoute un fichier des espèces rares et/ou protégées.

## Les textes réglementaires

Les textes réglementaires donnent la liste des espèces protégées aux niveaux régional, national et communautaire. Ces documents sont importants pour protéger les milieux naturels.

JOURNAL OFFICIEL, Arrêté du 20 janvier 1982 relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national. *J. offic. Rép. fr.* 13 mai 1982. pp. 119-129.

DIRECTIVE HABITATS, Directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992, concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. *J. offic. Commun. europ.* 1992. 206: 7-39.

JOURNAL OFFICIEL, Arrêté du 3 janvier 1994 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Lorraine complétant la liste nationale. *J. offic. Rép. fr.* 4 mars 1994, pp. 3539-3541.

JOURNAL OFFICIEL, Arrêté du 31 août 1995 portant modifications de l'arrêté du 20 janvier 1982 relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire. *J. offic. Rép. fr.* 17 octobre 1995, pp. 15099-15101.

Pour les départements de la Meuse et de la Meurthe-et-Moselle, il existe des listes de plantes protégées au niveau départemental.

Meurthe-et-Moselle : Arrêté Préfectoral du 17 juillet 1991.

Meuse : Arrêté préfectoral du 26 décembre 1991.

## Géologie

La connaissance de la géologie des paysages permet de mieux comprendre la distribution et la structuration du tapis végétal ainsi que la répartition des espèces.

- **BLEICHER, G. 1887.** Guide du géologue en Lorraine. Meurthe-et-Moselle, Vosges, Meuse. Paris, éd. Berger-Levrault, 210 p.

Ce livre est surtout intéressant pour les 14 excursions qu'il propose en Lorraine française, qui était à cette époque limitée aux trois départements de Meurthe-et-Moselle, des Vosges et de la Meuse.

- **VON ELLER, J.-P. 1976.** Guides géologiques régionaux. Vosges-Alsace. Paris, éd. Masson, 182 p.

La première partie présente une esquisse géologique du massif vosgien et de l'Alsace alors que la seconde est consacrée à des itinéraires dont certains sont situés sur le versant lorrain des Vosges (roches cristallophylliennes (granites), métamorphiques et volcaniques, ...).

- **HILLY, J. et HAGUENAUER, B. 1979.** Guides géologiques régionaux. Lorraine Champagne. Paris, Masson, 216 p.

Ce volume se divise en deux parties : la première est consacrée à la géologie régionale ; la seconde donne 18 itinéraires pour découvrir les particularités géologiques de la Lorraine de la Champagne et des Ardennes. Des planches de fossiles, un index géologique et un index géographique complètent ce guide. Cet ouvrage présente les roches sédimentaires et formations superficielles, mêmes anciennes y compris du massif vosgien, il est à ce titre complémentaire du guide géologique Vosges-Alsace pour ce territoire.

- **HAGUENAUER, B., HAGUENAUER C. 1980.** Géologie en Lorraine. Wettolsheim, éd. Mars et Mercure, 131 p.

Dans l'avant-propos J.-C. Pihan écrit " *la compréhension de notre région commence par la connaissance de son histoire géologique* ". C'est un ouvrage de base proposant une approche scientifique pratique et conviviale (schémas, diagrammes, photos, cartes...). Il fait un point complet de la description des régions naturelles de la Lorraine (Hautes-Vosges, Basses-Vosges, Plateau Lorrain).

- **SIGWARTH, G. 1981.** Roches, fossiles et minerais. Alsace, Vosges, Lorraine. Colmar-Ingersheim, éd. S.A.E.P. 95 p.

C'est un guide de poche qui nous invite à la découverte du patrimoine géologique de l'Alsace-Lorraine. De nombreux schémas et photos complètent le texte.

- **Les cartes géologiques** au 1/50 000ème éditées par le bureau de recherches géologiques et minières (BRGM).

Sans en citer toute la liste couvrant la Lorraine, ces cartes sont référencées en feuilles du nom de la localité principale correspondant à deux cartes topo IGN au 1/25 000ème et sont accompagnées d'une notice explicative décrivant les principales roches et caractéristiques géologiques. Ces cartes sont de bons outils de terrain pour qui peut apprécier le chimisme (acide, basique, calcaire) et l'hydromorphie des sols à partir des roches et de la topographie, et en déduire les peuplements végétaux correspondants.

## Mycologie et Lichénologie

Les champignons, longtemps considérés comme des végétaux et dont la nomenclature dépend du code international de nomenclature botanique, sont aujourd'hui considérés comme formant un règne à part. Ce n'est qu'à partir des années 1950-1960, grâce aux nouvelles techniques de biologie moléculaire, que les champignons ont été classés dans le règne fongique (du latin *fungus*, champignon).

S'agissant des lichens il faut signaler que seulement deux ouvrages consacrés à ce groupe taxonomique ont été publiés en France au XX<sup>e</sup> siècle. En revanche, différents articles dédiés aux lichens de Lorraine ont été publiés par les abbés J.-J. Kieffer et J. Harmand ainsi que par R.-G. Werner.

- **HARMAND, J. 1894-1898.** Catalogue descriptif des lichens observés de Lorraine. *Bull. Soc. Sci. Nancy*. 1894. fasc. 29, p. 43-115 ; 1895. fasc. 30, p. 307-357 ; 1896. fasc. 31 : 194-273 ; 1897. fasc. 32 : 33-121 ; 1898. fasc. 33 : 46-123.

Il s'agit de la première étude concernant les lichens de Lorraine. Une référence pour tous les lichénologues.

- **BERTRAND Dr., et SARTORY, M. A. 1920.** Les champignons comestibles et non comestibles des environs de Nancy, 138 p.

Ce petit opuscule renseigne le mycologue lorrain en lui signalant les espèces communes des environs de Nancy et comment les reconnaître. Quelques renseignements culinaires et des indications sur la toxicité des champignons complètent le livre. Le Professeur Sartory a succédé au Professeur Godfrin à l'Ecole de Pharmacie avant la première guerre mondiale.

- **SEYOT, P. 1924.** A. B. C. mycologique. Jarville-Nancy, éd. des Arts Graphiques Modernes, 124 p.

Le Professeur Seyot enseignait la botanique à la faculté de pharmacie de Nancy et présidait la Société lorraine de Mycologie. La page de titre indique qu'il s'agit d'un " *livre de poche de l'amateur contenant tout ce qu'il faut savoir pour cueillir des champignons et en manger sans crainte d'empoisonnement* ". Il est illustré de 10 figures et 307 dessins exécutés à la plume et coloriés par l'auteur. Actuellement, c'est plutôt un livre de bibliophile.

- **STEINMETZ, E. 1954.** Manuel de détermination des champignons supérieurs. 1<sup>re</sup> éd., 150 p.

Les quatre éditions de ce manuel ont connu un grand succès. C'est avec ce livre que les étudiants en pharmacie apprenaient la mycologie.

- **HERTZOG, P. 1979.** Champignons des Vosges et de la plaine d'Alsace au fil des saisons. Colmar-Ingersheim, éd. S.A.E.P. 87 p.

L'objectif de ce petit livre est de présenter à travers les saisons quelques aspects de la mycoflore des Vosges et de la plaine d'Alsace en insistant sur les bons comestibles et les confusions avec les espèces dangereuses.

- **LECTARD, P. 1979.** Champignons de Lorraine. Wettolsheim éd. Mars et Mercure, 123 p.

Cet album de la série *La nature en Lorraine* est illustré de photos et de dessins pour partir à la découverte des champignons des prés, des bois et des biotopes particuliers, tels les souches, les feuilles, les zones incendiées, sans oublier les espèces parasites.

- **LECTARD, P. 1986.** Champignons de Lorraine et des Vosges. Wettolsheim, éd. Mars et Mercure, 250 p.

Ce livre comprend une clé sommaire qui ne tient pas compte des caractères microscopiques. Il s'agit d'un ouvrage de vulgarisation qui classe les champignons par biotopes. Des recettes de cuisine pour préparer les champignons terminent cet ouvrage.

- **CHIPON, B. 1994-1995.** Lichénologie. Catalogue des lichens du Nord-Est de la France (Alsace-Lorraine). *Bull. Soc. Hist. Nat. de Montbéliard*. 1994. 1<sup>re</sup> partie, 33-60. 1995. 2<sup>e</sup> partie, 45-94.

801 espèces sont répertoriées avec la mention d'un indice de fréquence des lichens ainsi que la nature du substrat.

- **DIEDERICH, P., SERUSIAUX, E., VAN DEN BOOM, P. P.G. et al. 2000.** The lichens and lichenicolous fungi of Belgium and Luxembourg : an annotated checklist. Luxembourg, Musée national d'histoire naturelle de Luxembourg, 207 p.

Le but de ce catalogue est de mettre à jour les connaissances actuelles sur les lichens et les champignons lichénicoles de Belgique, du Luxembourg et du nord de la France. Le nombre d'espèces inventoriées s'élève à 1151.

- **ROTH, A. 2002.** Regards sur les champignons. Comment apprendre à les reconnaître. A. Roth éd. 650 p.

De beaux dessins illustrent ce livre. Chaque espèce est dessinée au trait et agrémentée de légendes rappelant les caractères diagnostiques.

## Algologie

- **PIERRE, J.-F. 2001.** Catalogue des algues du Nord-Est de la France et des régions attenantes 1959-2001. *Bull. Acad. Lorr. Sci.* 40/3 : 100p.

Peu de naturalistes peuvent identifier les algues, c'est pourquoi ce travail constitue une référence pour l'étude des communautés algales des écosystèmes d'eaux courantes et d'eaux stagnantes. Ce catalogue recense 760 taxons répartis entre 567 diatomées et 190 genres ou espèces d'autres algues. La bibliographie qui termine ce catalogue est particulièrement bien fournie.

## CONCLUSION

La littérature botanique consacrée à la Lorraine est riche et diversifiée. Si les premiers ouvrages de botanique lorrains datent du XVIII<sup>e</sup> siècle, c'est surtout au cours XIX<sup>e</sup> siècle que de nombreux livres ont été publiés. Parmi les grands botanistes ce sont notamment les noms de Godron, Mougeot et Kirschleger qui ont marqué de leur empreinte la botanique régionale.

Nous sommes conscients que certains des quelques 120 titres environ retenus dans ce travail pourront donner matière à discussions quant à leur valeur scientifique. Il reste que les ouvrages référencés constituent une partie des archives de l'histoire de la flore et de la végétation de la Lorraine. C'est pourquoi nous avons simplement essayé de réaliser une synthèse de la littérature botanique régionale afin de porter à la connaissance des botanistes la bibliographie thématique.

## Postface

Puisse cette bibliographie sélective contribuer à mieux faire connaître les écrits et témoignages de ceux qui nous ont précédés. Souhaitons que les botanistes perpétuent, à l'instar de leurs aînés, la mémoire de leurs herborisations par des contributions écrites de nature à faire partager les joies procurées par leurs découvertes. C'est ainsi que nous pourrions laisser des traces de l'évolution de la flore et de la végétation aux générations futures. Cela est d'autant plus nécessaire que l'on assiste depuis plusieurs décennies à une dégradation marquée des milieux naturels qui entraîne une banalisation des groupements végétaux et la disparition des espèces les plus sensibles et les plus remarquables.

Jean-Paul KLEIN

Laboratoire d'analyses et de biologie médicale  
98 rue des Capucins  
55200 Commercy  
[jean.paul.klein@wanadoo.fr](mailto:jean.paul.klein@wanadoo.fr)