

Guide d'identification des végétations du nord du Massif central

Associations végétales et habitats naturels

« Les communautés végétales constituent les unités de base de nos paysages naturels. Celles-ci, même limitées à la partie nord du Massif central, sont extrêmement variées et il a fallu beaucoup de recherches de terrain, de compilations bibliographiques et d'analyses des données pour en rendre compte aussi précisément. L'ouvrage proposé, sous forme de clefs d'identification des associations végétales d'une région, constitue à ce jour, une première sur le plan national. »

*Extrait de la préface d'Alain Martel,
Président de Clermont-Université*

Présentation de l'ouvrage :

Ce guide de terrain s'adresse à toute personne ayant des bases en écologie et botanique, désirant approfondir ses connaissances des végétations naturelles : étudiants, naturalistes, agents de l'environnement des services techniques, forestiers et agricoles, des associations etc. Il recense et décrit 493 associations et groupements végétaux de rang principal et 687 syntaxons incluant les sous-associations et variantes présents dans le nord du Massif central.

De nombreuses planches photographiques illustrent cet ouvrage pour donner un aperçu des milieux naturels de cette région, particulièrement diversifiés et remarquables, que l'utilisateur de ce guide aura grand plaisir à découvrir.

Les auteurs :

L'équipe d'UNIVEGE (Clermont-Université) est composée de spécialistes de l'étude de la végétation, qui assurent aussi la conservation des herbiers :

- **Gilles Thébaud**, Directeur et conservateur des Herbiers, écosystèmes tourbeux et d'altitudes.
- **Camille Roux**, Ingénieur de recherche, dynamique de la végétation, prairie et pelouses oligotrophes.
- **Charles-Étienne Bernard**, Ingénieur d'étude, écosystèmes forestiers, E.recolnat
- **Arnaud Delcoigne**, Ingénieur d'étude, écosystèmes aquatiques, E.recolnat.

Site Internet : <http://herbiers.univ-bpclermont.fr/>

Où se procurer nos ouvrages ?

- En librairie
- auprès du service UNIVEGE / Herbiers universitaires, 3 Boulevard Lafayette 63730 Clermont-Ferrand
- auprès de notre Diffuseur : CiD
- Sur le Comptoir des Presses d'universités (www.lcdpu.fr), sur Amazon.fr et les principaux sites de vente de livres en ligne
- En vous adressant directement aux Presses universitaires Blaise Pascal :
Véronique Courchinoux, Gestionnaire PUBP
Tél. : (+33)4 73 34 68 09
E-mail : veronique.courchinoux@univ-bpclermont.fr

Gilles Thébaud, Camille Roux,
Charles-Étienne Bernard,
Arnaud Delcoigne

Hors collection, guide pratique

Format : 16 x 24 cm

Pagination : 296 pages

ISBN (papier) : 978-2-84516-675-2

ISBN (numérique) : 978-2-84516-676-9

Prix TTC : **25 €** (papier), **16 €** (num.)

Contact Presse :

Benjamin Ducher

(+33)4 73 34 68 11

benjamin.ducher

@univ-bpclermont.fr

Site Internet :

pubp.univ-bpclermont.fr

Diffusion, distribution :

CiD

18 rue Robert-Schuman,

CS 90003

94220 Charenton-le-Pont

Tél. 01 53 48 56 30

CID@msh-paris.fr



maison des sciences
de l'homme



Hydrographie

Les principaux cours d'eau de cette région sont l'Allier et ses affluents : l'Alagnon au sud, puis la Dore, à l'est, la Sioule, à l'ouest, et le Cher au nord-ouest. De nombreux affluents secondaires ont creusé aussi des vallées puissantes, formant les pays « coupés » des Couzes, du Pénion du Livradois-Forez ou du Haut-Allier. Elles rejoignent le bassin hydrographique de la Loire, de même que la rivière Ainc au sud des monts du Forez. Le fleuve Loire recueille, en rive gauche, les différents ruisseaux qui descendent du Forez (Couzon, Lignon...) Le plateau de Millevaches, véritable châteaueau d'eau du Limousin, donne naissance à la Creuse, la Corrèze et la Vienne.

La Dordogne, qui prend sa source dans les monts Dore, s'offre dans la région que son cours sinueux, d'abord simple ruisseau, puis entaillé dans les gorges profondes en haute Corrèze, grosse de ses affluents la Rive, la Larentaine, le Chavannon, la Sumène... Ces rivières font partie du bassin hydrographique Adour-Garonne.

Les massifs montagneux des monts Dore, du Céallier et de l'Artenne comprennent de nombreux lacs naturels d'origine glaciaire ou volcanique. De même, dans les plaines détritiques argileuses, les étangs sont nombreux, en particulier dans le bassin du Forez, la limagne orientale (Varennes) et plus au nord dans la Sologne bourbonnaise.



Lac tourbière de la Pignole en Artenne.

34



Métairie de Quessille, Gorges de la Sioule.



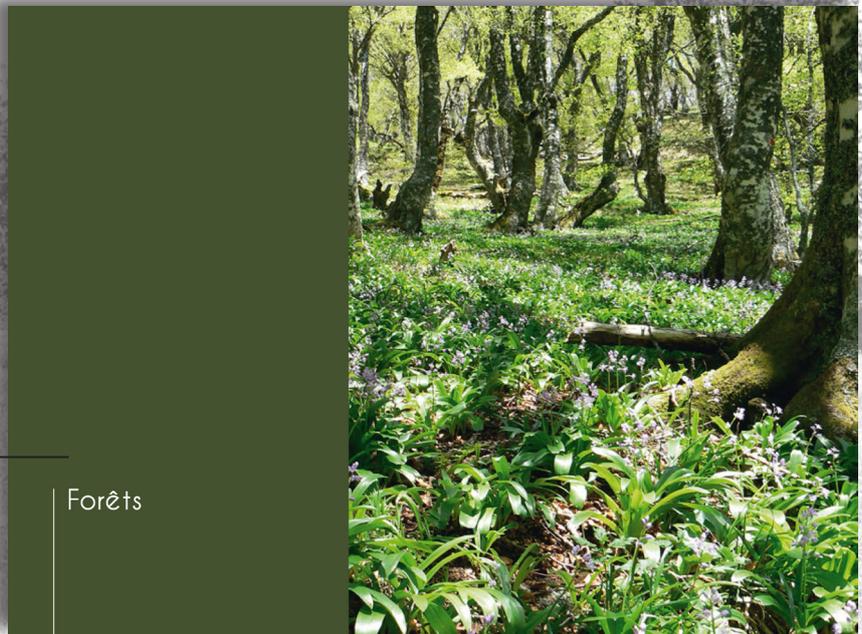
Rivière Allier vers Saint-Ilpize.

35

Introduction générale et présentation de la région : relief, hydrographie, climat, végétation.

Entrées de chapitres classés par grands types de formation végétale : forêt, végétations aquatiques, etc.

Forêts



Forêts
Forêts hydrophiles

6a- Forêts alluviales, rivulaires ou marécageuses / communautés souvent méso-trophiles à méso-eutrophiles (*Populus alba*, *Alnus incana*, *Alnetum glutinosae* p. p.)

- Forêts de bords de ruisseaux et de rivières sous influence alluviale, avec *Fraxinus excelsior* fréquent
 - Étages planitiaire à collinaire (< 800 m)
 - Fréquences mixtes du lit majeur de la rivière Allier et de ses principaux affluents, Dore, Sioule, Alagnon (*Alnus incana*, *Ulmus minor*)
 - Niveau intermédiaire entre le lit mineur et le lit majeur
 - Hemulus lycopodi-Fraxinetum excelsioris* (G1.213/91EP*)
 - Niveaux moyen et supérieur du lit majeur (inondés irrégulièrement lors de crues)
 - Geranio-phaei-Fraxinetum excelsioris* (G1.221/91EP0)
 - Spicatum*, niveau moyen
 - Hesperidanthus maritimus*, niveau supérieur
 - Sauvage-pépinière du lit mineur de l'Allier et de ses principaux affluents, inondés régulièrement chaque année (*Salix alba*)
 - Salicetum albae* (G1.1111/91EP*-1)
 - Aulnaies, aulnaies-frénaies (*Alnus incana*, *Alnetum glutinosae-incanae*)
 - Extension latérale alluviale : nonde du lit mineur de l'Allier et affluents ; communauté riche en hautes herbes, rare
 - Filipendula ulmaria-Alnetum glutinosae* (G1.213/91EP*)
 - Extension latérale alluviale : faible des bords de ruisseaux, communautés répandues
 - Alluvions fines, mésoeutrophiles, eaux plus lentes, sténements
 - Carex rostrata-Alnetum glutinosae* (G1.211/91EP*-8)
 - Alluvions grossières, eaux vives
 - Impatiens noli-tangere-Alnetum glutinosae* (G1.212/91EP*-6)
 - race à *Prunus padus* et *Ceanothus glaucus*
 - race orientale appauvrie
 - Potentilla alba*, méso-trophe à eutrophe, étage montagnard
 - Étage submontagnard à montagnard, > 800 m (*Alnus incana*, *Alnetum glutinosae-incanae*)
 - Aulnaie mixte

Renunculo acanthifolii-Alnetum glutinosae (G1.212/91EP*-6)

* Sapinibec, avec *Salix* et *Betula pubescens*

Blechno spicantis-Abietetum albae (G3.117-)

Aulnaies ou aulnaies-boulaies marécageuses, bas-fonds, fenières, *Fraxinus excelsior* rare ou absent

Aulnaies-boulaies ou boulaies à aulnes oligomésotrophiles à sphagnum et strate muscinale développée (*Sphagnum-Alnus glutinosa*)

Aulnaie avec *Betula pubescens*, acidiphile à acidiligne, subatlantique avec sphagnum et mousses bien développées, présence à confirmer

Carex lasiocarpa-Alnetum glutinosae (G1.4127-)

Filipendulatum ulmariae, méso-trophe, rare

Boulaie à *Alnus glutinosa* et sphagnum, caractère turficole, plateau de Millevaches (*Sphagnum palustre-Betuletum pubescens*) (G1.4129/1DO*-1.1)

Aulnaies méso-eutrophiles à eutrophiles, rareté des sphagnum et mousses (*Alnus glutinosa*)

Communauté méso-eutrophe avec *Dryopteris dilatata*, *Asplenium filix-foemina*

Dryopteris dilatata-Alnetum glutinosae (G1.412-)

Communauté eutrophe, riche en espèces des mégaphorbiaies à *Cirsium* et *Filipendula ulmaria*, surtout plateaux basaltiques jusqu'à 1100 m

Cirsio olivacei-Alnetum glutinosae (G1.412-)

6b- Forêts sur tourbe de l'étage montagnard, communautés oligotrophes à oligomésotrophiles (*Sphagnum-Betuletalia pubescens*, *Piceetalia excelsae* p. p...)

Forêts pionnières ou post-pionnières, héliophiles (*Sphagnum-Betuletalia pubescens*)

Boulaies ou boulaies mixtes hydromésotrophiles, issues de la colonisation de bus marais ou de prés tourbeux (*Betula pubescens*)

Étage montagnard > 1100 m, avec *Pinus sylvestris* et/ou *Abies alba*, répanda

Potentilla erecta-Betuletum pubescens (G1.511/91EP*-2)

Forêts pionnières ou post-pionnières, héliophiles (*Sphagnum-Betuletalia pubescens*)

Étage collinaire à submontagnard, à *Alnus glutinosa*, surtout plateau de Millevaches

Sphagnum palustre-Betuletum pubescens (G1.4129/1DO*-1.1)

scutellarietum minus

Clefs d'identification générales et secondaires accompagnées de photographies.