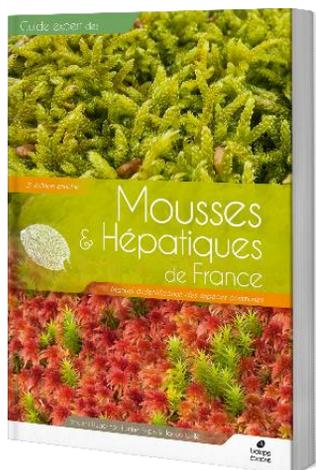


Les Éditions BiotopE annoncent la publication de la **3<sup>ème</sup> édition** du guide des  
**Mousses & Hépatiques de France**



Les bryophytes se rencontrent partout en France, des plaines aux plus hauts sommets des Alpes et des Pyrénées. Elles jouent un grand rôle dans de nombreux écosystèmes, notamment les tourbières et les forêts, où elles représentent une part très importante de la biomasse. Les bryophytes sont également d'excellentes bioindicateurs de la qualité des habitats naturels.

**Accessible à tous, ce guide de terrain** permet aux enseignants, aux étudiants ou aux simples amoureux de la nature de faire leurs premiers pas dans le domaine de la bryologie. L'ouvrage présente une sélection d'environ 200 espèces de mousses et hépatiques, soit un peu plus d'un dixième des espèces présentes en France.

Des chapitres introductifs présentent la classification, la morphologie, la reproduction et l'écologie des mousses et hépatiques et des conseils pratiques pour l'observation et l'identification. Chaque espèce est décrite, ses critères d'identification, sa reproduction et son écologie sont détaillés ainsi que sa répartition en France.

Un **glossaire illustré** permettant de se familiariser avec le vocabulaire spécifique à l'étude des bryophytes. Les **12 espèces protégées en France** sont présentées en détail et leur répartition indiquée sur des cartes.

**3<sup>e</sup> édition enrichie**

ISBN : 978-2-36662-293-5  
Format : 16,5 x 24 cm  
390 pages – 29 €

**Auteurs :**  
Vincent Hugonnot,  
Florine Pépin &  
Jaoua Celle

Dans cette **troisième édition**, toute la nomenclature a été mise à jour, **4 nouvelles espèces** ont été ajoutées, et l'iconographie a été renouvelée en bonne partie.

**Le saviez-vous ?**

Les bryophytes comptent près de 13 000 espèces dans le monde. Du fait de leurs exigences écologiques variées (lumière, humidité, nature du substrat, etc.), elles ont colonisé tous les continents et sont adaptées à une grande diversité d'habitats. En France, on compte environ 980 espèces et de nouvelles sont encore découvertes chaque année.



# Ce guide de terrain, accessible à tous et largement illustré, permet d'identifier et de mieux connaître les 200 espèces les plus communes de notre territoire.



## Sommaire

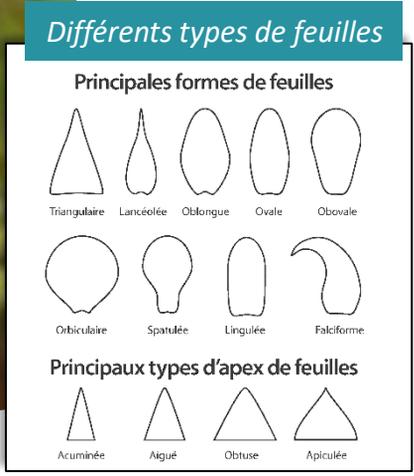
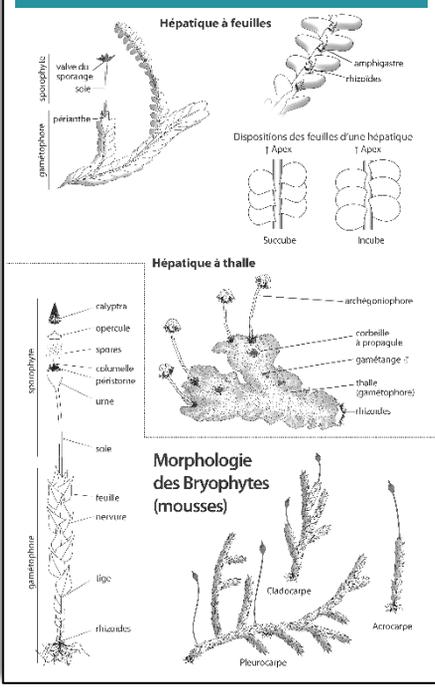
Introduction	5
Reproduction, morphologie et classification	9
Écologie	29
La bryologie en pratique	45
Clé générale	51
Anthocérophytes	53
Marchantiophytes à thalle	55
Marchantiophytes à feuilles	77
Bryophytes	109
Les bryophytes : un patrimoine végétal à conserver	275
Glossaire	293
Bibliographie	315
Index	321

Référence bibliographique : Kuhn, J., Pagan, J., et Collin, 2012. — Atlas et guide de terrain des Fougères, Hépatiques et Mousses de France. 320 pages, 120 illustrations, 120 photos, 120 cartes, 120 schémas, 120 tableaux, 120 figures, 120 graphiques, 120 diagrammes, 120 schémas, 120 figures, 120 tableaux, 120 graphiques, 120 diagrammes.



Classification moderne	Classification ancienne	
Anthocérophytes (Phylum)	Anthocérotes	
Marchantiophytes (Phylum)	Hépatiques	
Marchantiopsida (Classe)	Hépatiques à thalle complexe	
Jungermannioopsida (Classe)		Hépatiques
Pellidae (Sous-classe)	Hépatiques à thalle simple (=Jungermanniales acrogynes)	
Metzeriidae (Sous-classe)	Hépatiques à thalle simple (=Jungermanniales acrogynes)	
Jungermanniales (Sous-classe)	Hépatiques à feuilles (=Jungermanniales acrogynes)	Bryophytes s/l
Bryophytes s.s. (Phylum)	Mousses (=Musciniales ou Musci)	
Sphagnopsida (Classe)	Sphagnum	
Andresioopsida (Classe)	Andrésiales	
Polytrichopsida (Classe)	Polytrichales	Mousses
Tetraphidopsida (Classe)	Tetraphidales	
Bryopsida (Classe)	Bryales	

## Morphologie des mousses & hépatiques







## À propos des auteurs

### Vincent HUGONNOT

*Bryologue professionnel, ses centres d'intérêt concernent principalement la floristique en France et en Europe, la taxonomie, l'écologie des Bryophytes, la bryosociologie, le diagnostic fonctionnel d'habitats basé sur la prise en compte des cortèges bryophytiques et la conservation.*

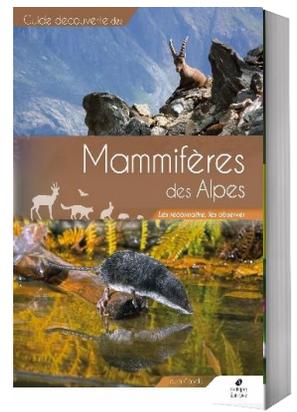
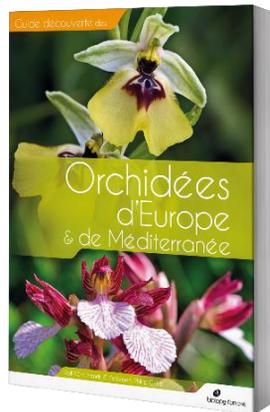
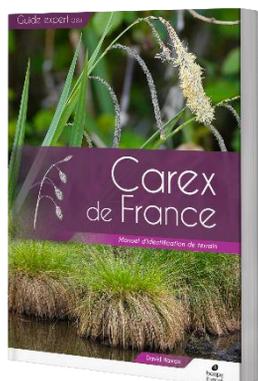
### Florine PÉPIN

*Chargée de mission dans un cabinet spécialisé dans les études d'impact environnemental, ses principaux secteurs d'activité sont les inventaires botaniques et phytosociologiques, la conservation de la flore et la gestion des végétations et des habitats naturels.*

### Jaoua CELLE

*Bryologue professionnel et photographe amateur, passionné par la bryologie, il s'intéresse notamment à l'étude des communautés bryophytiques (dynamique et déterminisme), à la biologie et au suivi des espèces, ainsi qu'à la gestion et la préservation du patrimoine bryologique.*

## Dans la même collection



## À propos des éditions Biotope

Depuis 1996, Biotope s'est progressivement imposé en tant qu'éditeur de référence pour la publication d'ouvrages sur la biodiversité en langue française. Le catalogue des éditions Biotope comprend des monographies d'espèces, des atlas de répartition et des guides d'identification, dont certains sont coédités avec les Publications scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle. On y retrouve aussi des ouvrages pour un public plus large tels que des beaux livres et des guides de randonnées nature.

Retrouvez les communiqués de presse et tous les ouvrages sur [www.biotope-editions.com](http://www.biotope-editions.com)

### CONTACT PRESSE

Agence Dakota Communication

01 55 32 10 40 – [biotope@dakota.fr](mailto:biotope@dakota.fr)