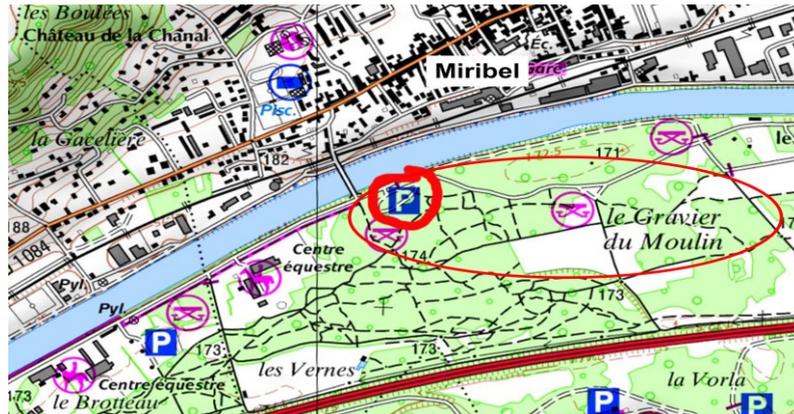


# Compte rendu de la sortie « bryophytes » au parc de Miribel-Jonage (Ain), le 19 Mars 2016 sous la direction technique de Marc Philippe.

*par Marc Philippe*

*avec la collaboration de Philippe Brachet et Véronique Guérin-Faublée*

La sortie s'est déroulée à proximité de la passerelle de Miribel, à l'est des centres équestres, et a permis de parcourir différents milieux, humides ou secs, boisés ou des pelouses.



Les bryophytes comprennent :

- Les sphaignes, présentes dans des milieux humides, acides et pauvres, absentes du parc.
- Les hépatiques, à thalle ou à feuilles.
- Les mousses, pleurocarpes [1] (sporophytes latéralement sur la tige, tiges ramifiées et ramifications à angle ouvert) ou acrocarpes [2] (sporophytes situés au sommet des tiges, tiges peu ramifiées et ramifications à angle fermé si présentes). (Crédit Ph. Brachet).



## Liste des espèces observées et milieux

	Hépatiques	Mousses pleurocarpes	Mousses acrocarpes
Terre argileuse fraîche		<i>Brachythecium rutabulum</i> <i>Cirriphyllum piliferum</i> <i>Eurhynchium striatum</i> <i>Oxyrynchium hians</i> <i>Scleropodium purum</i>	<i>Plagiomnium undulatum</i>
Tonsure à annuelles			<i>Aloina ambigua</i> <i>Barbula convoluta</i> <i>Bryum dichotomum</i> <i>Bryum rubens</i> , <i>Dicranella varia</i> <i>Didymodon fallax</i> <i>Didymodon luridus</i> ,
Dune sableuse		<i>Abietinella abietinea</i> <i>Brachythecium albicans</i> <i>Entodon concinnus</i>	<i>Pleurochaete squarrosa</i>
Bois et écorces morts	<i>Frullania dilatata</i>	<i>Amblystegium serpens</i> <i>Brachythecium rutabulum</i> <i>Homalothecium sericeum</i> <i>Hypnum cupressiforme</i>	<i>Bryum capillare</i> <i>Zygodon viridissimus</i>
Ecorces d'arbres vivants	<i>Frullania dilatata</i> <i>Metzgeria furcata</i> <i>Porella platyphylla</i> <i>Radula complanata</i>	<i>Anomodon attenuatus</i> <i>Anomodon viticulosus</i> <i>Cryphaea heteromalla</i> <i>Homalia trichomanoides</i> , <i>Homalothecium sericeum</i> <i>Hypnum cupressiforme</i> <i>Leskea polycarpa</i> <i>Neckera complanata</i> <i>Neckera crispa</i>	<i>Orthotrichum affine</i> <i>Zygodon viridissimus</i>
Talus argileux d'un trou d'eau (à sec).		<i>Oxyrynchium hians</i> <i>Plagiothecium denticulatum</i>	<i>Bryum rubens</i> <i>Dicranella varia</i> <i>Fissidens bryoides</i> <i>Weissia</i> sp.

## Illustrations de quelques plantes observées

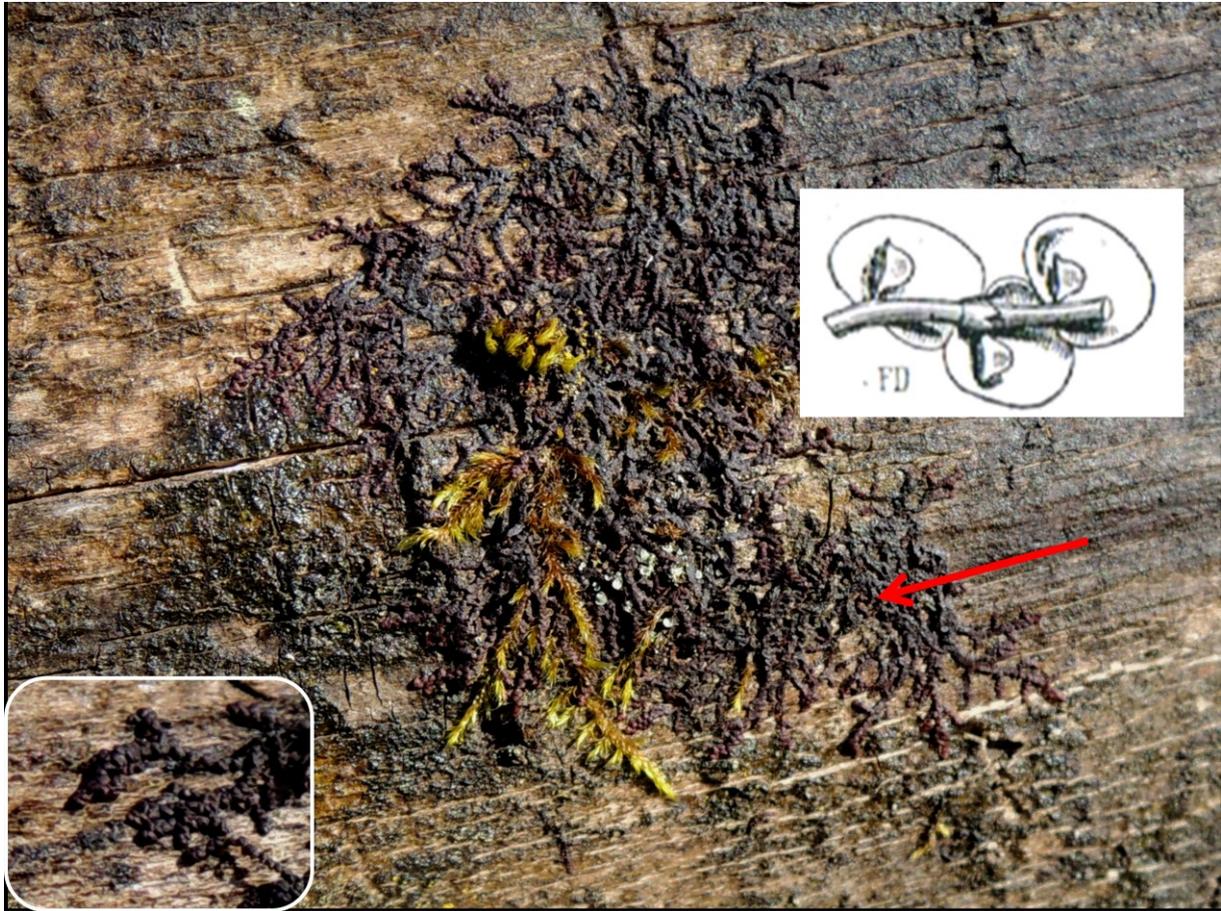
Les schémas sont extraits de : Doin C.I., 1986. Nouvelle flore des mousses et des hépatiques pour la détermination facile des espèces. Belin, Paris, 186 p. + Tables numérique et alphabétique (réimpression de la seconde édition de l'ouvrage, paru initialement en 1896).

L'ouvrage récent « V. Hugonnot, J. Celle & F. Pépin, 2015. Mousses et hépatiques de France, manuel d'identification des espèces communes. Biotope, Mèze, 288 p. » s'il ne constitue pas une flore permettant de déterminer toutes les espèces rencontrées est une excellente base pour commencer la bryologie.

## Hépatiques à feuilles

*Frullania dilatata* (+ *Hypnum cupressiforme*).

Hépatique à feuilles formant des tapis verts, rougeâtres ou noirâtres. Lobe ventral des feuilles formant un capuchon court.



*Radula complanata*.

Tiges couchées et adhérentes au support (troncs d'arbres ou rochers), vert clair à sombre (toujours plus clair que *Frullania* avec qui *Radula* cohabite souvent). Lobe ventral des feuilles plus ou moins quadrangulaire. Pas d'amphigastres<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Feuille de la rangée ventrale chez les hépatiques feuillées, d'aspect souvent singulier.



*Porella platyphylla.*

Hépatique à feuilles, ramifiée, formant des tapis. Rameaux plus ou moins dressés, vert tendre mat. Feuilles entières, incubes<sup>2</sup>, à deux lobes, le dorsal large et ovale et le ventral plus petit et plus ou moins réniforme. Amphigastres entiers, larges et décurrents sur la tige.



---

<sup>2</sup> Le bord inférieur de la feuille est caché par le bord supérieur de la feuille précédente sur la tige, en vue dorsale.

## Pleurocarpes

### *Amblystegium serpens*

Tige couchée avec des rameaux plus ou moins redressés. Feuilles petites, longuement apiculées, aiguës. Soie du sporophyte rouge contrastant avec la coiffe blanchâtre (à cette saison).



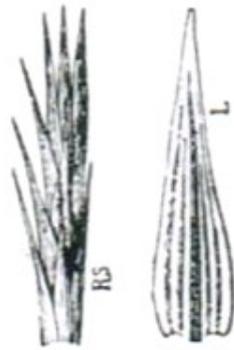
### *Hypnum cupressiforme*

Espèce très polymorphe. Tapis denses à tiges primaires plus ou moins parallèles irrégulièrement pennées ou non. Feuilles disposées régulièrement, à pointe longue et aiguë en faux orientée vers le bas d'où un aspect très différent en vue dorsale et vue latérale.



*Homalothecium sericeum*

Tiges primaires longues appliquées sur le substrat avec des ramifications assez régulières, courtes, recourbées en crocs sur le sec, jaunes à vert doré. Feuilles presque imbriquées, lancéolées, fortement plissées, acuminées.



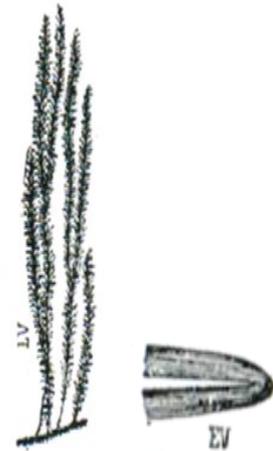
*Neckera*

Dans le genre *Neckera*, les feuilles apparaissent sur 2 rangs dans un même plan et sont dépourvues de nervure.



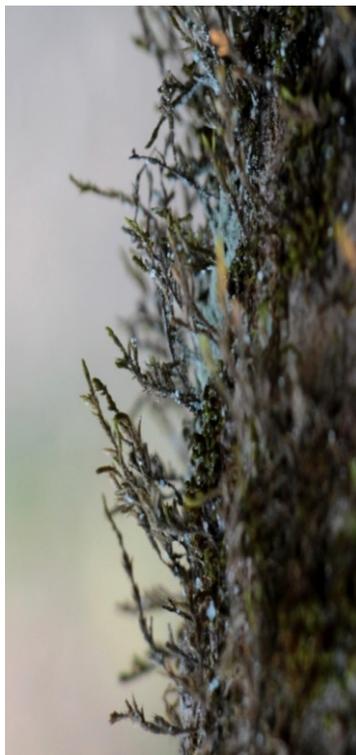
*Anomodon vitilocus*

Touffes denses constituées de rameaux secondaires parallèles partant d'une tige primaire stolonifère. Feuilles à sommet obtus, à nervure translucide n'atteignant pas l'apex, papilleuses.



*Cryphaea heteromalla*

La famille des *Cryphaeaceae* regroupe surtout des mousses tropicales. Deux espèces sont présentes en France, celle-ci corticole, l'autre dans un milieu très différent. Tiges primaires plagiotropes portant des rameaux dressés.



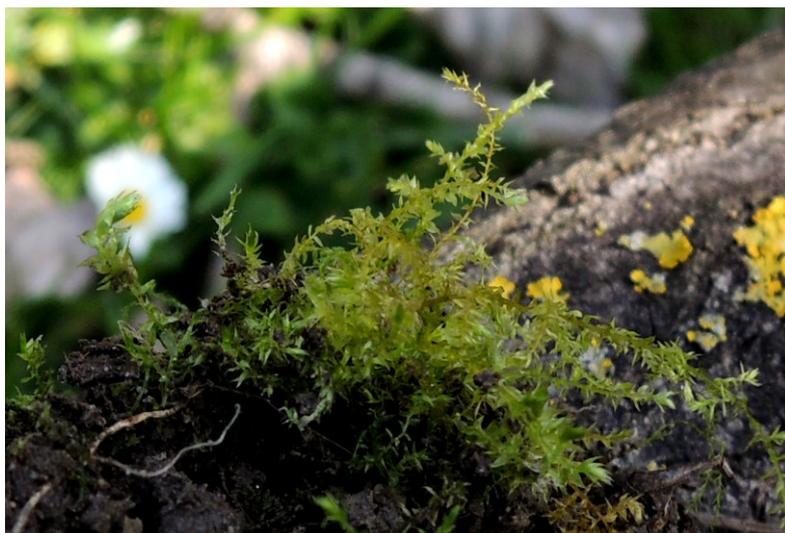
*Eurhynchium striatum*

Tiges dressées, peu ramifiées à la base et densément à l'extrémité. Feuilles dentées, plissées longitudinalement.



*Oxyrhynchium hians*

Tige avec des ramifications « en sapin » et feuilles espacées, laissant bien voir la tige, arrondies.



*Scleropodium (Pseudoscleropodium) purum*

Tapis lâches. Tiges régulièrement ramifiées avec des branches courtes perpendiculaires à la tige et à extrémités en obus. Feuilles imbriquées, plissées, ovales, concaves, à pointe courte et réfléchie.



*Cirriphyllum piliferum*

Tiges régulièrement ramifiées. Feuilles denticulées, brusquement rétrécies en une longue pointe ressemblant à un poil (principalement celles de la tige primaire).



*Entodon concinnus*

Tiges jaune pâle, couchées. Feuilles imbriquées comme celles de *Scleropodium*, mais sans apicule réfléchi.



*Abietinella abietinea*

Sur milieux secs. Touffes lâches, d'un vert jaunâtre surtout à sec. Tiges de 5-10 cm, dressées, une fois pennées, les rameaux au sommet étant plus courts que ceux de la base.



## Acrocarpes

### *Bryum capillare*

Feuilles spatulées, entières, dépassées longuement par la nervure à leur apex. A l'état sec, elles se spiralisent, donnant à la plante un aspect caractéristique.



*Orthotrichum affine*

Epiphyte corticole, capsules émergeant des feuilles ; celles-ci imbriquées à l'état sec, peu atténuées, apiculées.



*Fissidens bryoides*

Tiges dressées. Feuilles possédant sur le dos une lame parcourue par la nervure et paraissant être la vraie feuille, disposées sur deux rangs, à marges nettes atteignant le sommet, entières.



*Pleurochaete squarrosa*

Plante de milieu xérophile et thermophile, nettement jaune pâle. Feuilles tire-bouchonnées en tous sens à sec.

