

## Liste des bryophytes à Colanhan.

31 mars 2019

par Jean-Pierre DUVIVIER

### Leçons de nature sur la thématique des bryophytes et des lichens.

Les Leçons de Nature (LDN) sont des occasions de rafraîchir ses connaissances ou de se spécialiser dans un domaine précis. Ce sont des activités thématiques d'une journée, animées par les écopédagogues. Elles se déroulent surtout à Vierves, parfois sur d'autres sites.

### Bryophytes de la réserve de Colanhan

*Hypnum cupressiforme* pleurocarpe couvrant ici un tronc épicéa mort, feuille falciforme, pas de nervure

*Hypnum cupressiforme* var *filiforme* Sur le tronc debout à côté, variété à rameaux plus fins et pendant

*Rhytidiadelphus squarrosus* "Dans ""pelouse"" le long du sentier, pleurocarpe à feuilles squarreuses, sans nervure"

*Pleurozium schreberi* Pleurocarpe typique des landes acides (*callunetum*), tige rouge

*Brachythecium rutabulum* "Dans ""pelouse"", pleurocarpe à couleur tendant vers le jaune doré; nervure jusqu'au 2/3 de la feuille"

*Pseudoscleropodium purum* "Pleurocarpe des "" pelouses"" caract. à sec par les feuilles de l'apex qui recourbent leur limbe en ""hameçon"" "

*Dicranella heteromalla* Acrocarpe sur la terre acide des talus, feuille falciforme lancéolée. Fait penser à un *dicranum scoparium* mais qqfois plus petits

*Ceratodon purpureus* Acrocarpe des terres acides, heliophile, souvent à capsules nombreuses et alors caractéristiques par sa soie rouge.

*Orthotrichum affine* Epiphyte strict, orthotric à port ramifié, à capsule insérée (presque sans soie donc), à coiffe poilue.

*Ulota crispa* "Epiphyte strict, en coussinet; à sec: feuilles très crispées, à capsule exserte et coiffe à longs poils"

*Orthotrichum pulchellum* Petit orthotric en coussinet lâche, avec une capsule fort exserte et une coiffe mitriforme pratiquement glabre (assez rare).

*Dicranum montanum* Petite acrocarpe épiphyte, à feuille légèrement falciforme, jamais fertile

*Dicranoweisia cirrata* Acrocarpe vue près du *dicr. Montanum* mais fertile et à feuille plus large

*Frullania dilatata* Hépatique à feuille, épiphyte, de couleur souvent rouge foncé--> brun. Les feuilles à la loupe montrent une conduplication en forme d'outre

*Dicranum scoparium* Grande acrocarpe des humus acides (mais parfois aussi en touffes sur les troncs) avec de grandes feuilles lancéolées, falciformes.

*Plagiothecium undulatum* "Grande pleurocarpe de couleur très pâle, blanchâtre même; à port distique (feuilles dans un même plan, caractérisant les *Plagiothecium*); feuilles ondulées transversalement"

*Polytrichastrum formosum* "Grande acrocarpe à feuilles lancéolées , raides , vert foncé; capsule mature à 4 angles "

*Lepidozia reptans* "Hépatique à feuilles, à port ramifié (couvrant ici une souche de conifères très décomposées , dans un fond humide; feuilles 3-4 lobées."

*Hypnum jutlandicum* "Hypnum typique des landes acides (accompagnatrice de *Pleurozium schreberi*); feuilles falciformes sans nervure, port fin , presque penné, couleur pâle"

*Isopterygium elegans* Pleurocarpe en tapis touffu , à port de *plagiothecium* (feuilles distiques) et avec à l'apex , à l'aisselle des feuilles de nombreux rameaux propagulifères

*Plagiothecium denticulatum* Port distique, à feuilles asymétriques et avec 1-3 dents à l'apex des feuilles (voir au bino, 40x)

*Hylocomium splendens* "Grande pleurocarpe héliophile (vue partout au sommet des éboulis) ; à tige rouge comme *pleurozium schreberi* mais feuilles plus petites et port en ""étage""

*Diplophyllum albicans* "Hépatique à feuille , acidophile ; A la loupe , semblant à 4 feuilles parce que la conduplication est totale et les deux parties de la feuille sont séparées."

*Rhytidadelphus triquetrus* "Grande pleurocarpe à feuille très triangulaire, plissée longitudinalement; jadis très utilisé dans les compositions florales"

*Campylopus flexuosus* "Les *Campylopus* sont caractérisés par une grande nervure (les 2/3 de la feuille à sa base); *flexuosus* typique sur le sol à la base des troncs."

*Campylopus introflexus* "Idem , très envahissant et caract. par un poil hyalin en apex de feuille.; a envahi tous les sols nus, acides, bien éclairés au 20ème siècle."

*Lophocolea bidentata* Hépatique à feuille sentant le camphre , lobes très aigus même pour les feuilles de l'apex.

*Lophocolea heterophylla* Idem mais les lobes des feuilles sont de moins en moins aigus (et deviennent donc très obtus) en allant vers le bout du rameau

*Nowellia curvifolia* Petite hépatique sur tronc pourrissant (surtout de conifères) , de couleur souvent rougeâtre , bilobées et à lobes très fins formés de 4-5 cellules en enfilade

*Orthodontium lineare* Acrocarpe souvent au base des troncs de bouleaux, à capsules asymétriques légèrement penchées dans une même direction (rare mais en expansion)

*Racomitrium lanuginosum* Les *racomitrium* sont caract. par des cellules foliaires en zigzag. Pleurocarpe vert grise à apex du limbe foliaire ainsi que le poil hyalin qui le prolonge très denté

*Mnium hornum* Grande acrocarpe des humus acides , à feuille larges, très dentées.

*Atrichum undulatum* Ressemble à un *polytrichum* mais feuilles moins raides , plus larges, à dents fortes et surtout ondulées transversalement.

*Plagiomnium denticulatum* Grande bryophyte des humus acides , feuilles à dents fortes et ondulées transversalement.

*Campylopus pyriformis* "Acrocarpe à large nervure et à port caractéristique : les feuilles de l'apex se détachent facilement surtout au frottement ; plus petite que *campylopus flexuosus*"

*Rhytidialdelphus loreus* Grande pleurocarpe des humus acides , à feuilles plissées longitudinalement

*Fontinalis squamosa* Dans les ruisseaux à eau acide

*Fontinalis antipyretica* "Montré par Eric , eau neutre ; les feuilles sont très carénées et sur 3 rangs"

*Plathyridium riparioides* "Sur les rochers au raz de l'eau ; feuilles très triangulaires, dentées , vert foncé"

*Brachythecium rivulare* Sur les rochers du torrent, feuilles moins triangulaires, moins dentées, rameaux d'un vert jaune.

*Polytrichum piliferum* Petit polytrich à feuilles raides prolongées par un poil hyalin

*Pogonatum aloides* On voit d'abord le protonéma d'un vert sombre sur la terre nue des talus puis le gamétophyte plus petit que les polytrich et à feuilles plus larges, d'un vert sombre, dentées

*Polytrichum juniperinum* Polytrich petit (1-4 cm) à feuilles aristées (plus court qu'un poil et de couleur brune ici)

*Oligotrichum hercynicum* "Assez rare; ressemble à un *Pogonatum* plus grand mais avec feuilles non dentées, nervure large et lamelles ondulées, marges de couleur pâle."

*Eurhynchium striatum* Pleurocarpe classique des humus acides forestiers, à feuilles triangulaires ondulées donnant un aspect ébouriffé à la mousse

*Kindbergia praelonga* "Plus petit que la précédente et même biotope; presque penné. Fait partie du groupe des *Eurhynchium* caract. par la dernière cellule de la nervure détachée du limbe (à 30-60°)"

*Sphagnum subnitens* Sphaignes trouvées dans le sphagnetum de pente le long du sentier longeant la rivière. Couleur rouge de la section des *acutifolia*, feuille de la tige orientée vers le haut, lancéolée

*Sphagnum flexuosum* De la section *cuspidata* dont les feuilles de la tige sont pendantes et pour cette espèce, avec une forme caractéristique en triangle à pointe obtuse

*Sphagnum fimbriatum* de la section des *acutifolia*, à apex peu fourni et à feuilles de la tige montante et surtout fimbriées (larges au sommet et semblant toute déchirées)

*Cephaloziella divaricata* Très petite hépatique à feuille sur humus acide

*Usnea filipendula* "Lichen épiphyte (vu sur le retour) à 2-3 rameaux pendant longuement; très sensible à la pollution (classé comme polluo-phobe 9/10 par Wirth)"

