

Compte rendu sortie côtes de Bonnecourt

Oulins (28)

Le 8 février 2025

Pelouses :

***Aloina ambigua* (Bruch & Schimp.) Limpr., 1888**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=4865>

Acrocarpe aux feuilles épaisses, couvertes de filament. Les capsules sont très longues et possède un péristome orange bien marqué, dont les dents ne sont pas soudées à la base (c. A. aloïdes). Le genre n'a pas de tige, seulement une rosette de feuille.



***Barbula convoluta* Hedw., 1801**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=435796>

Petite acrocarpe aux feuilles lancéolées avec une nervure percutante (s'arrêtant à l'apex de la feuille). Espèce rudérale très commune.



***Barbula unguiculata* Hedw., 1801**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5266>

Petite acrocarpe aux feuilles lingulées (au bord parallèles) avec une nervure excurante (dépassant de la feuille) en mucro (petite pointe). Espèce rudérale très commune.



***Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Schimp., 1853**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5826>

Grande pleurocarpe jaune clair aux larges feuilles ovales-triangulaires. L'apex des rameaux apparaît blanc. Espèce rudérale très commune.

***Bryum argenteum* Hedw., 1801**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5715>

Petite acrocarpe aux feuilles blanche sur le dernier tiers de la feuille. Les rameaux sont julacés (feuilles imbriquées en tube), et l'apex des rameaux est blanc. Espèce rudérale très commune.



***Bryum dichotomum* Hedw., 1801**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=434325>

Petite acrocarpe aux nombreuses propagules sous forme de bourgeons axillaires. Leur couleur clair tranche avec le reste de la plante. Espèce rudérale très commune.

***Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske, 1911**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5476>

Pleurocarpe à tige rouge, pennée, et dont les apex des tiges forment une pointe rigide. Espèce des milieux humides ou des pelouses nitrophiles, très commune. Grosse espèce commune et facile à reconnaître.

***Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt., 1869**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5998>

Pleurocarpe pennée, très densément ramifiée, en forme de fronde de fougère, jaune aux apex des rameaux plus clair. Les feuilles sont falciformes (en forme d'arc de cercle) secondes (pointant toutes dans la même direction, ici le bas). Espèce assez commune des rochers calcaires.

***Dicranella howei* Renauld & Cardot, 1893**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=4447>

Petite acrocarpe aux longues feuilles triangulaires effilées. Très semblable à *D. varia*, mais à la nervure très large et indistincte. Mal connue, serait le penchant thermophile de *varia*. Peu commune, souvent en pelouse.



***Dicranella varia* (Hedw.) Schimp., 1856**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=4726>

Petite acrocarpe aux longues feuilles triangulaires effilées. Espèce assez commune.

***Dicranoweisia cirrata* (Hedw.) Lindb., 1869**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=4734>

Petite acrocarpe acidiphile, des sols, pierres ou écorces acides, formant des coussins verts denses, avec des longues feuilles très crispées à l'état sec, et souvent des capsules marrons.

***Didymodon fallax* (Hedw.) R.H.Zander, 1978**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5279>

Petite acrocarpe jaune-rouge, aux feuilles triangulaires lancéolées, retombant vers le sol à l'état sec, très rigides à l'état humide.

***Entodon concinnus* (De Not.) Paris, 1904**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5939>

Grande pleurocarpe, ressemblant à *Pseudoscleropodium purum*. Contrairement à cette dernière elle n'est jamais entièrement jaune, mais est teintée de brun. De plus les feuilles ne se terminent pas par une pointe, et sont légèrement écartées de la tige. Espèce peu commune en pelouse calcaire.



***Fissidens dubius* P.Beauv., 1805**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=3908>

Acrocarpe aux feuilles complanées, lingulées. La nervure est faiblement excurrente, et la feuille est bordée de cellules différenciées, plus claires que le reste. La différence avec *F. adianthoides* se fait au microscope. Espèce commune en milieu calcaire.



***Fissidens viridulus* var. *incurvus* (Starke ex Röhl.) Waldh.**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=434560>

Souvent reconnue comme une espèce, ce petit Fissidens terricole possède une bordure de cellules allongées, s'arrêtant peu avant l'apex. La var. s'identifie grâce à ses capsules horizontales et non dressées.

***Flexitrichum gracile* (Mitt.) Ignatov & Fedosov, 2016**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=434093>

Grande acrocarpe aux longues feuilles très fines, ressemblant à un *Dicranum scoparium* très fin. Espèce assez commune des pelouses calcaires.



***Frullania dilatata* (L.) Dumort., 1835**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=6677>

Hépatique aux feuilles rondes, avec un lobule ventral (partie ventrale de la feuille chez les hépatiques où les feuilles sont en deux parties, voir photo) en forme de casque de soldat. Sa couleur varie du vert au noir en passant par le rouge. Espèce épiphyte très commune.



***Homalothecium lutescens* (Hedw.) H. Rob., 1962**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5878>

Pleurocarpe jaune, aux longues feuilles pointues, plissées dans la longueur. Les rameaux sont

relativement longs par comparaison avec *H. sericeum*. Espèce commune dans les milieux basiques thermophiles. Sur sol, rocher ou forme des manchons en fourré.

***Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp., 1852**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=6013>

Grande pleurocarpe jaune à tige rouge, ressemblant à *Abietinella abietina* mais ramifiée trois fois (tige principale, rameaux secondaire et rameaux tertiaires).

***Hypnum cupressiforme* var. *cupressiforme* Hedw., 1801**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=434662>

Pleurocarpe très commune, très polymorphe. En général les feuilles sont ovales lancéolées, se terminant par un apex filiforme. Les feuilles sont



falciformes secondes, pointes vers le bas. Espèce la plus commune, très ubiquiste.

***Hypnum cupressiforme* var. *lacunosum* Brid., 1801**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=434664>

Parfois considérée comme une variété de *H. cupressiforme*. Grande pleurocarpe jaune-bronze, aux feuilles falciformes secondes. Sa taille et son écologie la différencie de l'*H. cupressiforme*. Ne pas confondre avec *Rhytidium rugosum* dont les feuilles sont cabossées, et qui se développe dans le même milieu. Espèce assez commune sur les pelouses calcaire.

***Leptobarbula berica* (De Not.) Schimp., 1876**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5308>

Minuscule acrocarpe annuelle, se développant sur les rochers calcaires, le béton. Ses toutes petites feuilles lingulées se terminent de manière arrondie, ce qui est caractéristique pour une acrocarpe de cette taille. Beaucoup de confusions possibles, relativement rare, très sporadique en France.



***Microbryum curvicolle* (Hedw.) R.H.Zander, 1993**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=434208>

Très petite acrocarpe, d'1mm de haut, à la soie courbée sur le côté, et à la capsule touchant le sol. Espèce annuelle peu commune des milieux calcaires secs. Espèce déterminante ZNIEFF en région centre.



***Microbryum davallianum* (Sm.) R.H.Zander, 1993**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=434209>

Très petite acrocarpe, formant souvent des colonies denses avec des capsules rouges. La taille est caractéristique. Espèce commune sur le sol nu en hiver.

***Orthotrichum diaphanum* Schrad. ex Brid., 1801**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5021>

Acrocarpe saxicole ou épiphyte, aux capsules enfouies dans les feuilles, et au poil blanc au bout des feuilles.



***Oxyrrhynchium hians* (Hedw.) Loeske, 1907**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=434439>

Petite pleurocarpe jaune aux feuilles ovales, se terminant avec un apex filiforme. Les feuilles sont très espacées, à 90° de la tige, laissant apercevoir cette dernière. Espèce très commune dans les endroits frais ou ombragés, parfois sous la végétation en milieu sec.

***Radula complanata* (L.) Dumort., 1831**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=6657>

Hépatique épiphyte, aux feuilles rondes, imbriquées. Semblable à *Frullania dilatata*, mais toujours verte, et aux lobules triangulaires. Espèce plus grande que cette dernière. Très commune.

***Rhynchostegiella tenella* (Dicks.) Limpr., 1890**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5903>

Très petite pleurocarpe, formant un duvet sur les rochers calcaires. Les feuilles sont triangulaires longuement effilées. Sa taille la différencie de la plupart des pleurocarpes, seul les *Amblystegium* ont des feuilles courtes, et sont plus facilement détachables du substrat.

***Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst., 1906**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=6120>

Grande pleurocarpe dressée, à la tige rouge et aux larges feuilles triangulaires plissées.

***Thuidium assimile* (Mitt.) A.Jaeger**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=434424>

Ressemble beaucoup à *T.tamariscinum*, mais jaune pâle, plus petit, toujours sur calcaires secs.

***Tortella inflexa* (Bruch) Broth., 1902**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5348>

Cette très petite acrocarpe spécialiste de la craie se reconnaît à sa couleur pâle qui contraste avec les rhizoïdes bruns qui la fixe à son support. C'est une espèce commune dans les régions crayeuses, rare en région centre.



***Tortella squarrosa* (Brid.) Limpr., 1888**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=786420>

Cette grande acrocarpe se reconnaît à sa couleur jaune pâle, ainsi qu'à la manière dont ses longues feuilles s'enroulent en forme d'hélice de bateau. Elle est très commune en milieu calcaire sec.



***Tortula lindbergii* Broth., 1892**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=786499>

Cette acrocarpe se reconnaît à sa longue soie qui dépasse largement de la rosette basale de feuilles. La

capsule est très allongée; et possède un péristome. Espèce rudérale commune.

***Tortula muralis subsp. aestivalis* (Brid. ex Hedw.) Meyl., 1905**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=786511>

Variété de *T.muralis* aux feuilles étroites, au poil hyalin très court, des rochers calcaires ombragés.



***Weissia brachycarpa* (Nees & Hornsch.) Jur., 1882**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5362>

Ce genre se reconnaît à ses feuilles pâles et à ses capsules marron ternes, jamais rouges contrairement aux autres acrocarpes. L'identification à l'espèce nécessite l'examen des capsules mûres.

***Weissia brachycarpa* (Nees & Hornsch.) Jur., 1882**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5362>

Ce genre se reconnaît à ses feuilles pâles et à ses capsules marron ternes, jamais rouges contrairement aux autres acrocarpes. L'identification à l'espèce nécessite l'examen des capsules mûres.

***Weissia longifolia* Mitt., 1851**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5371>

Cette petite acrocarpe forme des coussins très denses, avec des capsules enfouies au centre des feuilles. Le vert pâle des feuille tranche avec le marron des capsules. Elle est peu commune en pelouse sèche.



Cimetière :

***Bryum argenteum* Hedw., 1801**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5715>

Petite acrocarpe aux feuilles blanche sur le dernier tiers de la feuille. Les rameaux sont julacés (feuilles imbriquées en tube), et l'apex des rameaux est blanc. Espèce rudérale très commune.

***Bryum dichotomum* Hedw., 1801**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=434325>

Petite acrocarpe aux nombreuses propagules sous forme de bourgeons axillaires. Leur couleur clair tranche avec le reste de la plante. Espèce rudérale très commune.

***Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid., 1826**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=4802>

Petite acrocarpe a tige aux teintes rouges, feuilles lancéolées, légèrement dentées. La couleur pourpre des soies est caractéristique. Espèce rudérale très commune, mais difficile à reconnaître.



***Didymodon vinealis* (Brid.) R.H.Zander, 1978**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5302>

***Grimmia crinita* Brid., 1806**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5530>

Acrocarpe formant des plaquages serrés sur les crépis des murs calcaires, feuilles se terminant par un long poil blanc incliné vers le sol, capsules globuleuses enfouies dans les sols.



***Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm., 1807**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5554>

Acrocarpe formant des coussins denses, verts foncés, avec des poils blancs au bout des feuilles et des capsules recourbées qui plongent dans le feuillage. Espèce très commune, sur roches, béton, toits etc.

***Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp., 1851**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5882>

Pleurocarpe verte, aux longues feuilles pointues, plissées dans la longueur. Les rameaux très courts par comparaison avec *H. lutescens*. De plus, la tige principale est fortement ancrée au substrat, contrairement à cette dernière. Espèce très commune sur le béton, les troncs et rochers.

***Lunularia cruciata* (L.) Dumort. ex Lindb., 1868**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=6167>

Hépathique à thalle portant des corbeilles à propagules en forme de croissant, très commune sur sols en ville.



***Orthotrichum anomalum* Hedw., 1801**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5017>

Acrocarpe formant des coussins denses, couleur bronze, sur les rochers et les murs en béton. Les capsules sont portées nettement au-dessus des feuilles. Espèce commune en ville.

***Pseudocrossidium hornschuchianum* (Schultz)**

R.H.Zander, 1979

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5268>

Petite acrocarpe aux feuilles pointues, rigides, avec une nervure excurrente. Ressemble à *Barbula convoluta* mais aux feuilles plus pointues, et aux marges révolutes (enroulées).



***Pseudocrossidium revolutum* (Brid.) R.H.Zander, 1979**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5270>

Très semblable à *P.hornschuchianum*, mais sur roches, et aux feuilles se terminant brusquement, et non en pointe.

***Ptychostomum capillare* (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=770937>

Anciennement *Bryum*, cette espèce acrocarpe se reconnaît à ses larges feuilles ovales à la nervure excurrente, et à la manière dont les feuilles s'enroulent à l'état sec.

***Syntrichia montana* Nees, 1819**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=434236>

Acrocarpe verte foncé, formant des touffes denses sur les rochers ou murs. La feuille est lingulée, avec une taille de guêpe, et un poil blanc excurrent. *Tortula muralis* est acaule et d'un vert plus clair, *S. ruralis* est souvent teintée de rouge, plus grande et n'a pas de taille de guêpe. Espèce commune

***Syntrichia ruralis* var. *ruralis* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=434602>

Semblable à *S. montana*, plus grande, teintée de rouge et aux feuilles semblant plus pointues. Espèce très commune sur sol perturbé ou sur mur.



***Tortula truncata* (Hedw.) Mitt., 1870**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=434263>

Petite acrocarpe annuelle aux larges feuilles concaves disposées en rosettes, à la capsule caractéristiquement tronquée au sommet (en forme de coupe).



Sur le talus le long du cimetière nous avons observé un champignon ascomycète parasite des bryophytes. Ces espèces sont souvent parasites d'une mousse en particulier, celui-ci est situé sur des *Aloina* sp. Il appartient au genre *Lamprospora*, et l'espèce parasite des *Aloina* est normalement *hispanica*. L'identification à l'espèce nécessite l'examen des spores.



Pour en savoir plus sur les champignons parasite des bryophytes :
<https://www.britishbryologicalsociety.org.uk/learning/guide-to-common-bryophilous-fungi/>