

Fosse aux prêtres et vallée de Josaphat

Valpuseaux (95)

09/03.25

Boisement et carrière :

Alleniella complanata (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=786495>

Pleurocarpe sur les troncs et les rochers calcaires en milieux frais, feuilles complanées (aplaties et semblant sur deux rangs). Ressemble à *Homalia trichomanoides*, mais possède des rameaux flagelliformes (très fin aux feuilles microscopiques, en forme de fouet). Espèce forestière assez commune.

Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv., 1805

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=3853>

Acrocarpe aux feuilles ondulées, pointues, fortement dentées à l'apex et sous la nervure. Cette dernière est couverte de crêtes longitudinales, la rendant très opaque. Espèce très commune en sous bois acide.

Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwägr., 1827

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=4955>

Petite acrocarpe vert pomme, formant des coussins serrés. Le sommet des tiges porte une boule de propagule. Espèce commune sur les talus acides.



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.

Campylopus introflexus (Hedw.) Brid., 1819

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=4419>

Espèce exotique envahissante, facilement reconnaissable à ses poils blancs tournés vers le sol présent à l'extrémité des feuilles. Espèce très commune sur les sols perturbés.



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.

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.



Dicranum montanum Hedw., 1801

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=4781>

Petit Dicranum, proche de Dicranoweisia, aux feuilles squarreuses à l'état sec. Espèce peu commune sur bois mort ou tronc.



Dicranum scoparium Hedw., 1801

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=4754>

Grande acrocarpe aux longues feuilles filiformes secondes. La tige est souvent couverte d'un tomentum blanc. Espèce très commune en forêt acide, sur sol, tronc ou rocher.

Dicranum tauricum Sapjegin, 1911

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=4784>

Dicrane aux feuilles toujours dressées, jamais secondes ou crispées. Aspect hérissé, feuilles cassantes. Toujours sur bois mort acide, notamment le châtaigner. Rare ?

Didymodon insulanus (De Not.) M.O.Hill, 1981

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5284>

Didymodon aux feuilles très longues, sur les rochers calcaires. Très commun.

Encalypta streptocarpa Hedw., 1801

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=4851>

Grande acrocarpe aux feuilles larges, lingulées, obtuses. Couleur verte pâle, tige couverte d'un tomentum roux. Feuilles crispées à l'état sec. Peu commune sur les calcaires humides.



Eucladium verticillatum (With.) Bruch & Schimp., 1846

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5322>

Acrocarpe vert foncé, aux feuilles très fines, longues, au bords parallèles, pointues. La nervure occupe 1/3 de la largeur de la feuille. L'espèce forme des coussins sombres sur les parois suintantes, parfois de très grande taille. Espèce commune en milieux maçonnés, ou suintements calcaires.



Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5873>

Grande pleurocarpe au port dendroïde (tige principale rampante, tige secondaire dressée, sans feuilles à la base, ramifiée en forme de petit arbre). Feuilles triangulaires presque isocèles, fortement plissées. Forestière très commune.

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.



Frullania tamarisci (L.) Dumort., 1835

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=6683>

Hépatique à feuille très proche de F.dilatata, mais au port plus détaché du substrat, comme les Porella. Le lobule est allongé en bouteille, et non pas en casque. Espèce assez rare, sur tronc ou rocher en ambiance humide et ou thermophile.



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.

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.

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. filiforme Brid., 1801

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=6046>

Variété de *H. cupressiforme* toujours à la verticale, rameaux très fins. Très commune en forêt.

***Isoetecium alopecuroides* (Lam. ex Dubois) Isov., 1981**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5886>

Espèce semblable à *I. myosuroides*, mais aux feuilles concaves se terminant en mucron plutôt qu'en pointe effilée. Peu commune sur tronc, rocher ou sol.



***Isoetecium myosuroides* Brid., 1827**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5892>

Espèce au port dendroïde, mais de petite taille par rapport aux autres espèces semblables. Seule espèce dendroïde sur les troncs, avec *Isoetecium alopecuroides*, mais cette dernière a des feuilles avec un mucron et non un apex filiforme. Espèce commune en forêt.



***Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort., 1835**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=6495>

Hépatique aux feuilles bilobées, parfois simplement tronquées, parfois aux apex filiformes. Forte odeur de camphre. Espèce commune sur les humus ou bois en décomposition.



***Metzgeria furcata* (L.) Dumort.**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=6246>

Hépatique à thalle sur les troncs, avec une fausse nervure sur le milieu, se divisant en fourches (photo à droite). En IDF c'est pratiquement la seule hépatique à thalle sur les arbres, avec d'autres *Metzgeria* beaucoup plus rares, portant des propagules sur des rameaux modifiés. Espèce très commune.



***Mnium hornum* Hedw., 1801**

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=4917>

Acrocarpe poussant en coussin, aux feuilles elliptiques oblongues, avec une marge cartilagineuse, et des dents associées par deux. La capsule est étroite, penchée. Espèce très commune en forêt.

Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt., 1870

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=6596>

Très petite hépatique à feuilles en forme de croissant, avec deux apex filiformes. Les feuilles sont imbriquées en forme de chaînette. La couleur varie du vert au noir en passant par le rouge. Espèce peu commune, des bois fortement décomposés, souvent des troncs couchés.



Plagiothecium nemorale (Mitt.) A.Jaeger, 1878

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5969>

Pleurocarpe aux feuilles complannées, d'aspect brillant, souvent frisé à l'état sec. Distinction parfois délicate avec les autres Plagiothecium. On peut parfois distinguer l'agencement en vague des cellules avec la loupe. Espèce commune en forêt acide.

Polytrichum formosum Hedw., 1801

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=3865>

Espèce très facile à identifier, hérissée de feuilles étroites, rigides, sombres. Ressemble à un furet à ramoner. Espèce très commune.



Polytrichum juniperinum Hedw., 1801

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=3867>

Très semblable à Polytrichum formosum, mais possède une pointe marronne à l'apex des feuilles, et les parties anciennes de la plante sont couleur brique. Espèce commune sur sol sableux sec.

Porella platyphylla (L.) Pfeiff., 1855

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=6669>

Hépatique vert foncé, aux feuilles imbriquées, et au port rappelant une Neckera. Le lobule est plus étroit que l'amphigastre (feuille modifiée parfois présente sur la tige de hépatiques), ce qui la différencie des autres Porella. Espèce assez commune sur les troncs et les rochers.



Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch., 1923

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5922>

Grande pleurocarpe jaune dorée, très régulièrement pennée, aux rameaux julacés. Les feuilles se terminent par une petite pointe récurvée. Espèce très commune en forêt ou prairie eutrophisée.



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.

Racomitrium canescens (Hedw.) Brid., 1819

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5574>

Pleurocarpe dressée, jaune, feuilles blanches à leur extrémité. Plusieurs espèces de Racomitrium peuvent se rencontrer, et la distinction nécessite un microscope. Assez commune sur les sols sableux.

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.

Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi, 1818

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=6153>

Hépatique à thalle verte, couverte de pores, aux teintes noires, capsules isomères à Marchantia, mais thalle moins épais, noir en dessous, sans propagule. Espèce très rare sur les sols siliceux thermophiles.

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.

Rhynchostegium confertum (Dicks.) Schimp., 1852

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5907>

Petite pleurocarpe, ressemblant à Brachythecium rutabulum mais à la soie lisse, dans les milieux humides. Espèce commune.

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.

Targionia hypophylla L., 1753

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=6141>

Hépatique à thalle verte, couverte de pores, aux capsules entourées de deux grandes bractées noires caractéristiques. Espèce très rare sur les rochers siliceux ombragés.



Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp., 1852

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5426>

Grande pleurocarpe en forme de fougère, ramifiée trois fois. Espèce très commune en forêt.

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.



Zygodon rupestris Schimp. ex Lorentz, 1865

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=4864>

Petite acrocarpe épiphyte, aux feuilles lingulées-lancéolées, légèrement squarreuses (enroulées autour de la tige à la manière des hélices d'un bateau). L'identification des espèces passe par l'examen des propagules, ici elles possèdent des cloisons transversales.

Pelouse dans la vallée :

Tortula muralis Hedw., 1801

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5226>

Acrocarpe très commune, aux feuilles en rosettes se terminant par un loing poil hyalin, capsules très fréquentes, allongées, soie jaune. Espèce très commune sur les murs et bétons en ville, mais aussi les rochers ou sols secs.

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.

Encalypta vulgaris Hedw., 1801

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=4852>

Acrocarpe toujours fertile, à la coiffe en forme d'abat jour, descendant le long de la soie. Vérifier l'absence du péristome, qui différencie le trachymitria. Le taxon présent en IDF présente souvent un péristome, mais des feuilles correspondant à vulgaris. Il s'agit sans doute d'un taxon à définir. Peu commune sur calcaire secs, pelouses ou murs.

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.

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.



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.

Bryum argenteum Hedw., 1801

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

Petite acrocarpe aux feuilles blanches 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.



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 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).



Abietinella abietina (Hedw.) M.Fleisch., 1922

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5422>

Grande pleurocarpe à tige rouge, rameaux pennés (réguliers et sur deux rangs comme les aiguilles de Sapin). Coloration jaune à cuivrée. Typique des pelouses calcaires, assez commune.



Bryum radiculosum Brid., 1817

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=5763>

Un des rares Bryum calcicoles.

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

<http://bryologia.gallica.free.fr/consulte-espece.php?cdnom=434242>

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 protobryoides R.H.Zander, 1993

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

Petite acrocarpe aux capsules allongées, ressemblant à de nombreuses autres. La capsule ne s'ouvre pas, ce qui la différencie de la plupart des espèces semblables. Assez rare et discrète sur les sols tassés, chemins et pelouses urbaines.

Aloina aloides (Koch ex Schultz) Kindb., 1883

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

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



Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch.)

Jur., 1882

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

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.