

OBSERVATIONS BRYOLOGIQUES DANS LE DÉPARTEMENT DE L'AUBE, ANNÉE 2023

Par Patrice LANFANT*

Deux espèces nouvelles pour le département sont à signaler : *Tortella humilis* (Amblard, Lanfant), et *Scapania irrigua* dont la découverte remonte néanmoins à 2021. Nous notons par ailleurs les nouvelles localités concernant : *Blepharostoma trichophyllum*, *Cephaloziella baumgartneri*, *Hygrohypnum luridum*, *Plasteurhynchium striatulum*, *Pottiopsis caespitosa* (espèce figurant sur la liste rouge européenne catégorie VU), *Riccia bifurca*, *Riccia warnstorffii*, *Weissia angustifolia*.

Deux espèces encore inconnues dans notre département, *Pterygoneurum lamellatum* et *Southbya nigrella* ont été trouvées par Olivier Bardet et Marc Douchin à Perceneige dans l'Yonne à seulement quelques centaines de mètres de nos limites. Ces deux espèces sont potentielles dans notre département et donc à rechercher.

Depuis quelques années, les anciennes carrières de craie de la Champagne crayeuse et des bordures du Pays d'Othe sont visitées et la plupart d'entre elles sont dans un état de conservation déplorable (Bucey-en-Othe, Fontvannes, Chennegy, Pouy-sur-Vannes, Chamoy, Villemaur-sur-Vanne...) (Photos ci-dessous). Lorsqu'elles se situent sur des terrains communaux, elles sont utilisées en partie comme décharges pour les déchets verts mais ce sont aussi des lieux de dépôts anarchiques de débris divers de la part de personnes peu scrupuleuses de leur environnement. Les recherches bryologiques (et botaniques) effectuées dans ces habitats particuliers montrent qu'ils sont le refuge d'espèces spécifiques telle *Cephaloziella baumgartneri*.



Anciennes carrières de Pouy-sur-Vannes.



Site d'anciennes carrières à Villemaur-sur-Vanne qui abritait encore récemment *Cephaloziella baumgartneri*

Je remercie Pascal Amblard, Olivier Bardet et Hugues Tinguy pour l'analyse ou la vérification de certains échantillons.

Les illustrations sont de l'auteur sauf autre indication.

La nomenclature des bryophytes et des hépatiques citées dans cet article suit la version 17 du référentiel national Taxref basée, pour les bryophytes sur les bases de données sources suivantes :

- Hugonnot, V. & Celle, J.. Référentiel des mousses, hépatiques et anthocérotes de France métropolitaine. FCBN
- Missouri Botanical Garden. Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. <http://www.tropicos.org>

Les lieux-dits mentionnés sont ceux utilisés dans les cartes IGN 1/25 000 séries E et O ou bien celles au nouveau format SB

L'auteur est également l'observateur en l'absence d'autres indications.

Abréviations utilisées :

Det. : déterminavit., déterminé par

Vid. : vidit., vu

Anthoceros punctatus L., 1753 (Photo ci-dessous)

Piney, *Bois de Charlieu*, 22.08.2023 (*det.* Lanfant, *vid.* Bardet) ; Jeugny, Forêt syndicale, Ligne de la Queue de l'Étang, 18.09.2023 ; Ervy-le-Châtel *La Croix Boudriot* avec *Riccia glauca*, 25.09.2023 ; La Loge-aux-Chèvres entre *La Renouillère* et *Les Bruyères*, avec *Marchantia polymorpha* subsp. *ruderalis*, 27.09.2023.



Archidium alternifolium (Hedw.) Mitt., 1851

Piney, *Bois de Charlieu*, avec *Solenostoma gracillimum*, 22.08.2023.

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr., 1827

Revu à Chaource *Bois de la Rêle* sud, lande méso-hygrophile avec *Sphagnum palustre* et *Sphagnum auriculatum*.

Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumort., 1835

Bouilly Laines-aux-Bois *Vallée de Gloire* sur chablis de pin en décomposition (Amblard, Lanfant), 15.03.2023.

Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb., 1894

Revu à St-Phal, *Étang Colin*, 5.09.2023 et *Étang de la Cayfarde*, 14.09.2023.

Jully-sur-Sarce sous la saulaie arbustive de l'Étang de la Motte.

Campylophyllopsis calcarea (Crundw. & Nyholm) Ochyra, 2010

Allibaudières entre *La Noue d'Ormes* et *Le Buisson Pouilleux* avec *Abietinella abietina*, *Rhytidium rugosum*, *Tortella inclinata*, *T. squarrosa*, *Seligeria calcarea*..., 24.01.2023 ; Pouy-sur-Vannes, anciennes carrières, 21.03.2023 ; Essoyes *Côte Mallet*, 30.04.2023.

Cephaloziella baumgartneri Schiffn., 1905

Localité nouvelle : Pouy-sur-Vannes, anciennes carrières au nord de la rue de la Chevalerie, 21.03.2023. Ce site très fragilisé comme bien d'autres habitats similaires (dépôts et amoncellements de détritiques divers, décharge) est fort intéressant d'abord d'un point de vue bryologique puisqu'il abrite également *Pottiopsis caespitosa* et *Tortella inflexa*. La présence de *Galium fleurotii*, *Pulsatilla vulgaris*, *Carex halleriana* sur les lambeaux de pelouses restantes dénote aussi de l'intérêt du site d'un point de vue botanique. Malheureusement, il n'en restera plus grand chose dans quelques années...

Conocephalum conicum (L.) Dumort., 1822

St-Phal au sud-ouest du lieu-dit *La Cayfarde* sur chemin empierré.

Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe, 1867

Bouilly *Les Usages* (Amblard, Lanfant), 15.03.2023 ; Chaource *Bois de la Rêle* sud, 24.05.2023 ; Jeugny près de l'Étang de l'Embranchoir, 19.09.2023 ; Piney, *Bois de Charlieu*, 29.08.2023.

Ephemerum recurvifolium (Dicks.) Boulay, 1872

Gyé-sur-Seine *Val des Clos* avec également *Campyliadelphus chrysophyllus*, *Campylopus introflexus*, *Dicranoweisia cirrata*, *Cryphaea heteromalla*, *Rhytidium rugosum*, *Tortella squarrosa*..., 01.02.2023.

Fissidens adianthoides Hedw., 1801

Neuville-sur-Seine *Les Epinceys*, 16.04.2022 ; Gyé-sur-Seine, *Fontaine Le Sourd de Valère*, 29.01.2023 ;

Fissidens viridulus (Sw. ex anon.) Wahlenb.

Cormost, Route forestière de Fléchet, 20.11.2023.

Fossombronia pusilla (L.) Nees, 1838

St-Phal, vases exondées de l'Étang Colin, avec *Pseudephemerum nitidum*, 5.09.2023 (det. Bardet) ; Jeugny, vases exondées de l'Étang de l'Embranchoir, 19.09.2023 ; Rumilly-lès-Vaudes, vases exondées de l'Étang du Haut-Tuilleau, 12.10.2023.

Grimmia ovalis (Hedw.) Lindb., 1871

Bouilly, centre bourg secteur de la Place du Champ Pilé avec également *Cryphaea heteromalla*, *Didymodon acutus*, *Grimmia dissimulata*, *Microbryum davallianum*, *Nyholmiella obtusifolia*, *Orthotrichum schimperi*, *Rhytidiadelphus squarrosus*, *Syntrichia papillosa* (Amblard, Lanfant), 22.02.2023.

Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn., 1913

Trancault, dans le lit du Rognon sur pierres humides, 19.04.2023.

Espèce peu observée dans l'Aube.

Mesoptychia badensis (Gottsche ex Rabenh.) L. Söderstr. & Váňa, 2012

Pouy-sur-Vannes, anciennes carrières au nord de la rue de la Chevalerie, 21.03.2023.

Microbryum curvicollum (Hedw.) R. H. Zander, 1993

Bercenay-le-Hayer près d'anciennes carrières en bordure de la D 64 avec *Tortula lindbergii*, 21.03.2023 ; Pouy-sur-Vannes, talus en bordure de la rue de la Chevalerie, capsules observées avec *Microbryum rectum*, *M. davallianum*, *Tortula acaulon*, 28.12.2023.

Cette Pottiacée terricole bien que relativement discrète n'est pas très rare dans une bonne partie du département à l'exception de la Champagne humide.

Microbryum rectum (With.) R.H.Zander, 1993

Pouy-sur-Vannes, talus en bordure de la rue de la Chevalerie, capsules observées avec *Microbryum curvicollum*, *M. davallianum*, *Tortula acaulon*, 28.12.2023.

Des trois *Microbryum*, *davallianum*, *curvicollum*, *rectum*, inventoriés dans le département, c'est de loin le moins fréquent. Ce sont toutes trois des terricoles qui fructifient abondamment.

Microeurhynchium pumilum (Wilson) Ignatov & Vanderp., 2009

Souigny, sentier du Chaillot noir, 16.12.2023.

Microlejeunea ulicina (Taylor) A.Evans

Revu à la mare à sphaignes de Souigny sur écorce de *Salix cf cinerea*, (Amblard), 22.02.2023.

Orthodontium lineare Schwägr., 1827

Rumilly-lès-Vaudes au nord-ouest de *Bois l'Abbé*, 17.12.2023.

Physcomitrium patens (Hedw.) Mitt., 1851 (Photo ci-dessous)

Radonvilliers, vases exondées de la Queue de retenue de Frouasse avec *Bryum klinggraeffii*, *Riccia fluitans* forme *terrestris*, *Ephemerum stoloniferum*, 10.12.2023.



Platygyrium repens (Brid.) Schimp., 1851

Bouilly, au sud de la forêt communale dans le secteur des anciens trous d'extraction, sur *Fagus sylvatica*, 19.02.2023 ; Jeugny près de l'Etang de l'Embranchoir, 19.09.2023 et Forêt syndicale, 8.10.2023.

Plasteurhynchium striatulum (Spruce) M.Fleisch., 1925

Aix-en-Othe, Parc des Fontaines, 31.10.2023.

Pohlia lutescens (Limpr.) H.Lindb., 1899

Cormost, à proximité de la Route forestière de Fléchet, 20.11.2023.

Pohlia nutans (Hedw.) Lindb., 1879

Ervy-le-Châtel *Bois de la Maison Rouge*, 16.07.2023, Ervy-le-Châtel entre *La Grande Vignotte* et *Bois du Parc*, 17.07.2023 ; Jeugny, Forêt syndicale, Ligne de la Queue de l'Etang, 18.09.2023.

Pohlia wahlenbergii (F.Weber & D.Mohr) A.L.Andrews, 1935

Piney, *Bois de Charlieu*, 22.08.2023 (det. Lanfant, vid. Bardet).

Polytrichum commune Hedw., 1801

St-Phal, *Etang de la Cayfarde*, avec *Calliergon cordifolium* et *Sphagnum palustre*, 14.09.2023

Pottiopsis caespitosa (Brid.) Blockeel & A.J.E.Sm.

Pouy-sur-Vannes, anciennes carrières avec *Campylophyllopsis calcarea*, *Cephaloziella baumgartneri*, *Mesoptychia badensis*, *Rhytidium rugosum*, *Seligeria calcarea*, *Tortella inflexa*, *Tortella squarrosa*, 21.03.2023. Espèce figurant sur la liste rouge européenne, catégorie VU.

Riccia bifurca Hoffm., 1795

Piney, *Bois de Charlieu*, avec *Anthoceros punctatus*, *Ephemerum stoloniferum*, *Pseudephemerum nitidum*, 29.08.2023 (det. Bardet).

Riccia sorocarpa Bisch., 1835

Courtaout *Les Perrières*, 16.07.2023.

Riccia warnstorffii Limp. ex Warnst., 1899

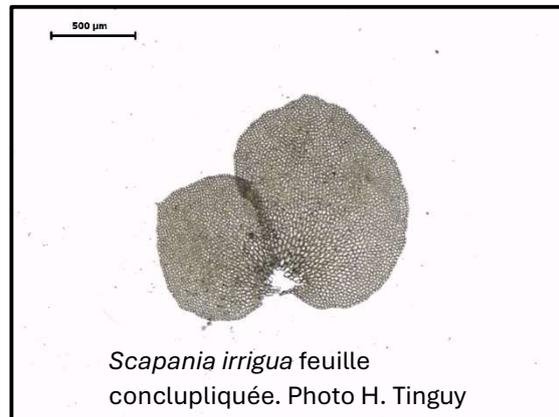
Courtaout *Le Champ de la Messe*, 15.02.2023.

Ricciocarpos natans (L.) Corda, 1829

La Loge-aux-Chèvres *Etang de la Renouillère*, 27.09.2023 ; Soulaines-Dhuys, domaine de St-Victor (Lanfant, Quevillon)

Scapania irrigua (Nees) Nees, 1844 (photo ci-contre et ci-dessous)

Espèce nouvelle pour le département trouvée en 2021 à Piney près du déversoir de crue mais non publiée jusqu'alors dans ce bulletin (photo ci-dessous). L'identification a été confirmée par V. Hugonnot et H. Tinguy. Cette hépatique à feuilles connue des Ardennes et autrefois de la Haute-Marne se développe sur la partie supérieure du talus de la D 43 sur un sol acide, sableux, avec *Solenostoma gracillimum* et *Cephaloziella divaricata*. Cette station est située en bordure d'une prairie à molinie et d'une lande à callune.



Seligeria calycina Mitt. ex Lindb., 1864

Localité nouvelle : Laines-aux-Bois en limites de Souigny, Montaigu, en bordure du sentier de pourtour de l'oppidum, 13.02.2023.

Sphaerocarpos michelii Bellardi, 1792

Revu à Courtaout lieux-dits *Le Champ de la Messe* avec *Riccia warnstorffii* et *Champ Grenin* avec *Riccia glauca*, *R. sorocarpa*, *Enthostodon fascicularis*, où il est particulièrement abondant dans les cultures de maïs, 15.02.2023 ; Ervy-le-Châtel au sud du lieu-dit *La Croix Boudriot*, 15.02.2023. Une observation de F. Joachim sur la commune de Vendevre-sur-Barse, *Bois de la Mauroyte*, pourrait se rapporter à cette espèce.

Tortella humilis (Hedw.) Jenn., 1913

Espèce nouvelle pour le département observée dans plusieurs localités par Pascal Amblard (Champfleury Forêt domaniale de la Perthe) et P. Lanfant : Laines-aux-Bois, Montaigu au nord

de l'oppidum, sporophytes observés, 03.01.2023 ; Marcilly-le-Hayer, *Bois de Cornillon*, sporophytes observés, 26.03.2023 ; Torvilliers *Montchaux* nord-ouest, à la base d'un pin déraciné, capsules sporophytes observés, 25.04.2023. L'espèce avait déjà été récoltée par l'auteur au nord de l'oppidum de Montaigu en 2021 ou 2022 mais non identifiée.

Cette espèce qui se différencie principalement de *Tortella tortuosa* par un port plus petit et la présence régulière de sporophytes, se développe souvent à la base de pins déracinés lors de coups de vent. C'est donc dans notre région, une espèce liée aux pinèdes de la Champagne crayeuse et des bordures du Pays d'Othe comme semble l'être également *Seligeria calycina*.

Tortella inflexa (Bruch) Broth., 1902

Localités nouvelles : Laines-aux-Bois, Montaigu au nord de l'oppidum, 03.01.2023 ainsi qu'au sud, 13.02.2023 ; Pouy-sur-Vannes, anciennes carrières au nord de la rue de la Chevalerie, 21.03.2023 ; Bucey-en-Othe, site des anciennes carrières lieu-dit *Vaubenard* où l'espèce est abondante, 26.04.2023.

Tortula inermis (Brid.) Mont., 1832

Essoyes *Côte Mallet*, 30.04.2023.

Weissia angustifolia (Baumgartner) D.Callaghan, 2019

Localités nouvelles : Laines-aux-Bois, Montaigu en bordure du sentier de pourtour de l'oppidum à proximité de *Tortella inflexa*, *Seligeria pusilla*, *S. calcarea* et *S. calycina*, sporophytes observés (Amblard, Lanfant), 15.03.2023 ; Marcilly-le-Hayer, *Bois de Cornillon*, sporophytes observés, 26.03.2023.

*LANFANT Patrice, 10 rue du Vélo 10000 TROYES patrice.lanfant@cegetel.net