

# N LE NATURALISTE V VENDÉEN

En ligne ISSN 2800-4353

n° 15 : 3-7



**Deux Hépatiques remarquables trouvées à Cheffois (85)**

*Tritomaria exsectiformis* (Breidl.) Schiffn. Loeske, 1909

et *Plagiochila bifaria* (Sw.) Lindenb., 1843

Claude BOURGET



# N LE NATURALISTE V VENDÉEN

Revue numérique apériodique  
**ISSN 2800-4353**  
publiée par l'association  
Les Naturalistes Vendéens

**N° 15 : 3-7**

**Éditeur** : LES NATURALISTES VENDÉENS, association régie par la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901,  
SIRET n° 498 774 447 00029.

**Siège social** : boîte 135, pôle associatif, 71 boulevard Aristide Briand  
85000 LA ROCHE-SUR-YON.

**Courriel** : [contact@naturalistes-vendeens.org](mailto:contact@naturalistes-vendeens.org)

**Site Web** : <https://naturalistes-vendens.org>

**Directeur de la publication** : Christian GOYAUD.

**Mis en ligne le** : 17-02-2024.

**Dépôt légal** : février 2024.

**Prix du numéro** : publication gratuite, en libre accès sur <https://naturalistes-vendens.org>

**Comité de lecture** : Patrick BOHAIN, Pascal BOUTON, Anne-Lise CHARPENTIER, Michel COUGNON, Christian GOYAUD, Richard LEMARIÉ, Jean-Paul PAILLAT, Georges PICHAUD, Alain TEXIER et Jean-Marc VIAUD.

**Maquette et mise en page** : C. GOYAUD.

**Illustration de couverture** : *Tritomaria exsectiformis* (Breidl.) Schiffn. ex Loeske, 1909,  
photo de C. Halpin retouchée.



© Les Naturalistes Vendéens. Tous droits de traduction et d'adaptation réservés pour tous pays.

**Les opinions exprimées dans la revue n'engagent que leurs auteurs**

## Deux Hépatiques remarquables trouvées à Cheffois (85) *Tritomaria exsectiformis* (Breidl.) Schiffn. ex Loeske, 1909 et *Plagiochila bifaria* (Sw.) Lindenb., 1843

Claude BOURGET <sup>1</sup>

**Résumé** : Des inventaires bryologiques effectués entre 2018 et 2020 au Rocher de Cheffois et à la Dent Gaudin (commune de Cheffois, Vendée) ont permis de compléter les connaissances sur la biodiversité floristique de ces deux sites remarquables, classés Espaces Naturels Sensibles. Ils ont surtout permis la découverte de deux espèces très rares régionalement : *Tritomaria exsectiformis* et *Plagiochila bifaria*, cette dernière apparaissant comme une espèce nouvelle pour la Vendée.

**Mots-clés** : Bryophytes, Hépatiques, rochers siliceux, Vendée (France).

**Abstract**: Bryological inventories carried out between 2018 and 2020 at the Rocher de Cheffois and at Dent Gaudin (commune of Cheffois, Vendée) made it possible to complete knowledge on the floral biodiversity of these two remarkable sites, classified as Espaces Naturels Sensibles. Above all, they enabled the discovery of two very regionally rare species: *Tritomaria exsectiformis* and *Plagiochila bifaria*, the latter appearing as a new species for Vendée.

**Key-words**: Bryophytes, liverworts, siliceous rocks, Vendée (France).

### PROSPECTION AU ROCHER DE CHEFFOIS

Le Rocher de Cheffois, situé dans l'Est du Bocage vendéen, est constitué d'une crête culminant à 194 m abritant une ancienne carrière de quartzite. Ces bancs de roche très résistante, l'équivalent du "Grès armoricain" de Bretagne, sont orientés WNW-ESE et sont en partie recouverts par une chênaie-hêtraie acidophile, des pelouses silicicoles et des landes sèches. Le site est classé comme ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique) de type 1 et comme Espace Naturel Sensible du département de la Vendée.

Fin avril 2018, à l'invitation de François Bétard, des naturalistes (lichénologues, bryologues, entomologistes) viennent y réaliser ou compléter des inventaires. Côté bryophytes, 47 taxons sont recensés le 28 avril 2018 et 16 autres sont ajoutés le 26 juillet de la même année.

La diversité des espèces reflète celle des milieux :

- Des espèces très courantes sont présentes sur le sol, sur la pelouse et à la base des arbres : *Brachythecium rutabulum*, *Ceratodon purpureus*, *Kindbergia praelonga*...
- Des espèces forestières comme *Atrichum undulatum* et *Polytricum formosum* se rencontrent sur les talus de sous-bois et les lisières.
- De nombreux taxons sont plus inféodés aux écorces : *Frullania dilatata*, *Orthotricum lyellii*, *Ulotia crispa*, *Neckera pumila* (subatlantique, et donnée "R" par R.B. PIERROT [1982], *Zygodon conoideus* (euryatlantique, donnée "RR" par R.B. PIERROT [1982]).
- *Pseudotaxiphyllum elegans* préfère les talus siliceux bien frais.
- Quant aux *Hedwigia* (*H. ciliata* et *H. stellata*), elles s'observent sur les rochers siliceux en milieu ouvert.

<sup>1</sup> 3 rue Bir Hakeim, 49300 CHOLET – claudemarielac@gmail.com

Mis en ligne le 17-02-2024.

**Citation** : BOURGET C., 2024. – Deux Hépatiques remarquables trouvées à Cheffois (85), *Tritomaria exsectiformis* (Breidl.) Schiffn. ex Loeske, 1909 et *Plagiochila bifaria* (Sw.) Lindenb., 1843. *Le Naturaliste Vendéen*, 15 : 3-7.

- Le *Racomitrium lanuginosum*, avec ses longs "poils" blancs, se récolte sur le sol caillouteux et siliceux, plus ou moins recouvert par la lande dans la carrière ; il est aussi considéré comme "R" par R.B. PIERROT [1982].

Il s'agit là d'une liste non exhaustive, mais qui indique bien la richesse de ce site et la variété des habitats présents : boisements, pelouses et landes sèches, zones humides, affleurements rocheux... Voir en annexe 1 la liste complète des espèces de bryophytes inventoriées au Rocher de Cheffois.

### PROSPECTION À LA DENT GAUDIN

Le lendemain, 29 avril, le même travail a été conduit au lieu-dit la Dent Gaudin, à quelques kilomètres vers le WNW, à l'extrémité orientale des Rochers de Mouilleron-en-Pareds. Le milieu semble proche du précédent, mais à la base des bancs de quartzite, il y a des espaces plus fermés et plus humides, notamment vers la grotte aux Lutins. Ayant prospecté uniquement le matin, seules 38 bryophytes ont été dénombrées (sur place, ou après récolte et étude plus approfondie). Une autre sortie plus récente, le 28 septembre 2020, en compagnie de M. Charrier et J. Gerbaud, a permis d'y ajouter 12 taxons, parmi lesquels :

- *Zygodon conoideus* (cf. site précédent) y est présent en abondance.
- *Lepidozia reptans*, une petite hépatique de 3 à 4 cm avec des feuilles à 4 lobes, y est aussi bien présente (fig. 1). Elle est donnée "AC à C" par la base eCoLiBry pour les Pays de la Loire, mais n'est signalée que dans deux communes depuis 1960 en Vendée. Elle se développe sur du bois pourri, un sol frais ou des rochers bien humides.

Des espèces très courantes n'ont pas été notées à ce jour (voir en annexe 2 la liste complète des espèces de bryophytes inventoriées à la Dent Gaudin). L'inventaire bryologique mené sur le site de la Dent Gaudin a surtout permis la découverte de deux espèces remarquables : *Tritomaria exsectiformis* et *Plagiochila bifaria*.

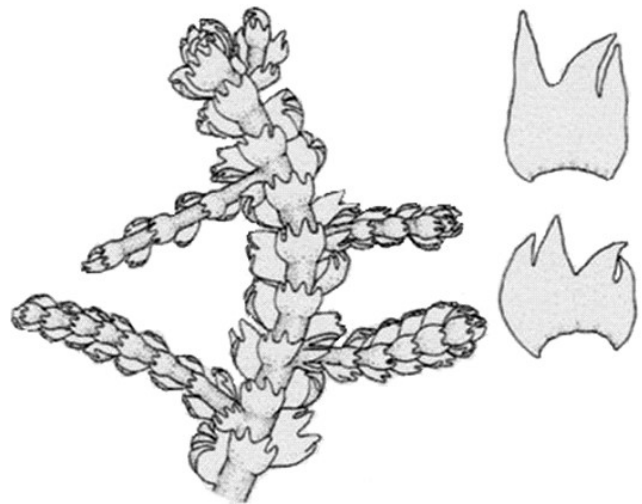


Fig. 1 – *Lepidozia reptans*, habitus et zoom sur deux feuilles [CASAS, 2004]

### *Tritomaria exsectiformis*

*Tritomaria exsectiformis* a été récoltée le 29 avril 2018 (vérif. Renée Skrypczak). C'est une petite hépatique de 1 à 2 cm de long pour 1 à 2 mm de large. Les feuilles sont plus ou moins distantes, ou plus ou moins imbriquées, concaves, en gouttière, avec 2 ou 3 lobes, et souvent des

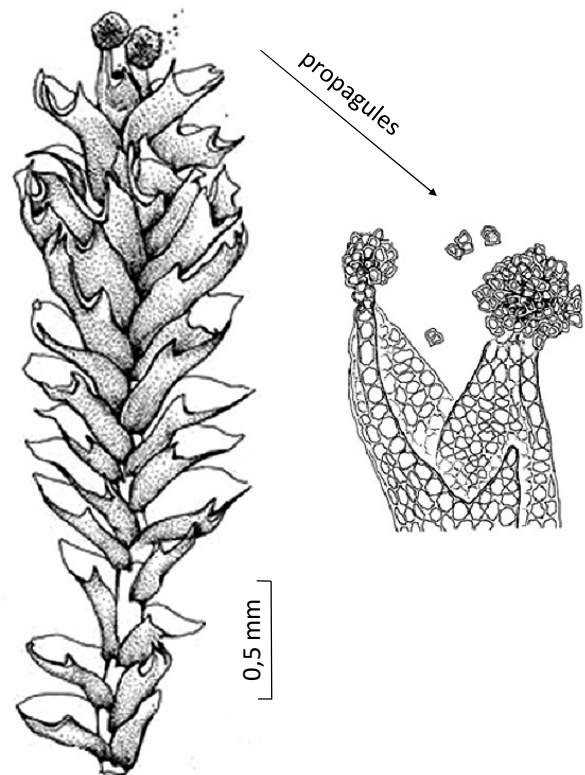


Fig. 2 – *Tritomaria exsectiformis* habitus et zoom sur les propagules

propagules (= boutures) anguleuses au sommet des feuilles supérieures (fig. 2). Pour R.B. PIERROT [1982], c'est une circumboréale, avec deux données (RR 2) en Vendée. La base eCoLiBry la considère "RR à RRR" en Pays de la Loire. Elle est signalée au nord de Noirmoutier avant 1960 et a récemment été trouvée en Vendée continentale, (Evrunes à Mortagne-sur-Sèvre, le 27/12/2023, Bourget C. & Charrier M.). Elle est absente de Loire-Atlantique et du Maine-et-Loire. Elle se développe sur sols acides humides, rochers et autres mousses. C'est cette impression de milieu bien humide et la découverte de cette espèce remarquable qui nous inciteront à continuer l'exploration du site le 28 septembre 2020 ; mais *Tritomaria exsectiformis* n'y sera pas revue.

### *Plagiochila bifaria*

Une seconde hépatique très rare sera récoltée : *Plagiochila bifaria* (vérif. Vincent Hugonnot).

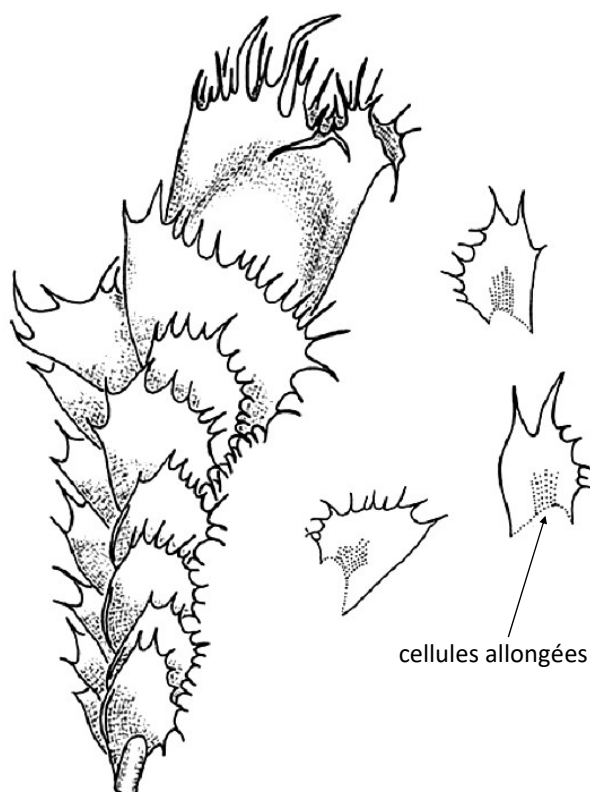


Fig. 3 – *Plagiochila bifaria*  
habitus et zoom sur 3 feuilles

Je l'avais d'abord prise pour *Plagiochila spinulosa* (donnée "RR 4" par R.B. PIERROT en Vendée).

C'est une hépatique de 1 à 5 cm de long, pour 1 à 2,5 mm de large. Elle se reconnaît surtout par la présence, à la base des feuilles, de cellules plus allongées, formant comme un début de "fausse nervure" (fig. 3). La base eCoLiBry la donne "RR à RRR" en Pays de la Loire.

### CONCLUSION

On ne peut parler des Bryophytes de Vendée sans citer le Catalogue des Muscinées du département de la Vendée par J. CHARRIER [1958]. Cet ouvrage tient compte des données de nombreux autres bryologues, parmi lesquels F. Camus, R.B. Pierrot... La récolte de *Tritomaria exsectiformis* par F. Camus à Noirmoutier date du 07-04-1901. L'observation de l'espèce à la Dent Gaudin est donc une redécouverte pour le département, plus d'un siècle après sa première observation à Noirmoutier. *Plagiochila spinulosa* est donnée dans quatre localités vendéennes mais pas *Plagiochila bifaria* qui apparaît donc comme une espèce nouvelle pour la Vendée.

Pour conclure, et au-delà des listes d'espèces qui indiquent la richesse et la diversité des sites étudiés (annexes 1 et 2), ces inventaires ont permis deux belles récoltes qui laissent espérer que ces deux sites, du complexe naturel des Rochers de Mouilleron-en-Pareds, Cheffois et La Châtaigneraie [BÉTARD, 2008], recèlent encore d'autres espèces intéressantes à découvrir.

### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BÉTARD F., 2008. – Richesse et diversité du patrimoine naturel des Rochers de Mouilleron-en-Pareds, Cheffois et La Châtaigneraie (Vendée, France). *Le Naturaliste Vendéen*, **8** : 13-19.
- CASAS C., BRUGUÉS M. & CROS R.M., 2004. – *Flora dels Briòfits dels Països Catalans. II Hepàtiques i antocerote*. Barcelona, Institut d'Estudis Catalans.
- CHARRIER J., 1958. – Catalogue des Muscinées du département de la Vendée. *Annales de la So-*

*ciété des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime. IV( 1).*

DAMSHOLT K., 2009. – *Illustrated Flora of Nordic Liverworts and Hornworts (2<sup>nd</sup> Edition)*. Lund, Nordic Bryological Society, 842 p.

ECOLIBRY - Base de données Lichens et Bryophytes du Conservatoire Botanique National de Brest. URL : <http://www.cbnbrest.fr/ecolibry/>

PIERROT R.B., 1982. – Les Bryophytes du Centre-Ouest : classification, détermination, répartition. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, N° spécial 5, 1982 / 2<sup>ème</sup> tirage : 15 septembre 2005, 124 p.

SMITH A.J.E., 1990. – *The Liverworts of Britain & Ireland*. Cambridge University Press, Cambridge, 1st Edition, 362 p.

## ANNEXE 1

### Liste des espèces recensées au Rocher de Cheffois (28-04-2018 et 26-07-2018)

- Alleniella complanta* (Hedw.) S. Olson, Enroth & D. Quandt 2011  
*Amblystegium serpens* (Hedw.) Schimp., 1853  
*Apopellia endiviifolia* (Dicks.) Nebel & D. Quandt. 2016  
*Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv., 1805  
*Bartramia pomiformis* Hedw., 1801  
*Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Schimp., 1853  
*Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske 1911  
*Calypogeia arguta* Nees & Mont., 1838  
*Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid., 1819  
*Campylopus pilifer* Brid., 1819  
*Cephaloziella divaricata* (Sm.) Schiffn., 1909  
*Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid., 1826  
*Conocephalum conicum* (L.) Dumort.  
*Cryphaea heteromalla* (Hedw.) D.Mohr, 1814  
*Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp., 1856  
*Dicranella howei* Renaud & Cardot, 1893  
*Dicranoweisia cirrata* (Hedw.) Lindb., 1869  
*Dicranum scoparium* Hedw., 1801  
*Didymodon vinealis* (Brid.) R.H.Zander, 1978  
*Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp.  
*Fissidens bryoides* Hedw., 1801  
*Fontinalis antipyretica* Hedw., 1801  
*Frullania dilatata* (L.) Dumort., 1835  
*Grimmia lisae* De Not., 1837  
*Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm., 1807  
*Grimmia trichophylla* Grev., 1824  
*Hedwigia ciliata* (Hedw.) P.Beauv., 1805  
*Hedwigia stellata* Hedenäs  
*Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp., 1851  
*Hypnum cupressiforme* Hedw., 1801  
*Hypnum jutlandicum* Holmen & E.Warncke, 1969  
*Isoetecium alopecuroides* (Lam. Ex Dubois) Isov., 1981  
*Isoetecium myosuroides* Brid., 1827  
*Kindbergia praelonga* (Hedw.) Ochyra, 1982  
*Leptodictyum riparium* (Hedw.) Warnst. 1906  
*Leucobryum juniperoideum* (Brid.) Müll.Hal., 1844  
*Lophocolea bidentata* (L.) Dumort., 1835  
*Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort., 1835  
*Lunularia cruciata* (L.) Dumort. Ex Lindb., 1868  
*Metzgeria furcata* (L.) Dumort.  
*Myriocoleopsis minutissima subsp. minutissima* (Sm.) R.L.Zhu, Y.Yu & Pócs, 2014  
*Neckera pumila* Hedw. 1801  
*Orthotrichum affine* Schrad. ex Brid., 1801  
*Orthotrichum diaphanum* Schrad. ex Brid., 1801  
*Orthotrichum lyellii* Hook. & Taylor, 1818  
*Oxyrrhynchium hians* (Hedw.) Loeske. 1907  
*Polytrichum formosum* Hedw., 1801  
*Polytrichum juniperinum* Hedw., 1801  
*Polytrichum piliferum* Hedw., 1801  
*Porella platyphylla* (L.) Pfeiff., 1855  
*Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) M.Fleisch., 1923  
*Pseudotaxiphyllum elegans* (Brid.) Z.Iwats., 1987  
*Ptychostomum capillare* (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007  
*Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid., 1819  
*Radula complanata* (L.) Dumort., 1831  
*Rhynchostegium megapolitanum* (Blandow exF. Weber & D. Mohr) Schimp. 1852  
*Scapania compacta* (Roth) Dumort., 1835  
*Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Schimp., 1852  
*Tortella squarrosa* (Brid.) Limpr., 1888  
*Ulota crispa* (Hedw.) Brid., 1819  
*Weissia controversa* Hedw. 1801  
*Zygodon conoideus* (Dicks.) Hook. & Taylor, 1818  
*Zygodon rupestris* Schimp. ex Lorentz, 1865

## ANNEXE 2

### Liste des espèces recensées à la Dent Gaudin (29-04-2018 et 28-09-2020)

- Barbula convoluta* Hedw., 1801  
*Barbula unguiculata* HEDW., 1801  
*Brachytecium rutabulum* Hedw.) Schimp., 1853  
*Calypogeia fissa* (L.) Raddi, 1818  
*Campylopus flexuosus* (Hedw.) Brid., 1819  
*Campylopus fargilis* (Brid.) Bruch & Schimp., 1847  
*Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid., 1819  
*Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp., 1856  
*Dicranum scoparium* Hedw., 1801  
*Didymodon vinealis* (Brid.) R.H.Zander, 1978  
*Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp.  
*Frullania dilatata* (L.) Dumort., 1835  
*Frullania tamarisci* (L.) Dumort., 1835  
*Grimmia decipiens* (Schultz) Lindb., 1861  
*Grimmia trichophylla* Grev., 1824  
*Hedwigia ciliata* (Hedw.) P.Beauv., 1805  
*Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp., 1851  
*Hypnum cupressiforme* Hedw., 1801  
*Hypnum jutlandicum* Holmen & E.Warncke, 1969  
*Isothecium alopecuroides* (Lam. ex Dubois) Isov., 1981  
*Isothecium myosuroides* Brid., 1827  
*Kindbergia praelonga* (Hedw.) Ochyra, 1982  
*Lepidozia reptans* (L.) Dumort., 1835  
*Leucobryum juniperoideum* (Brid.) Müll.Hal., 1844  
*Lophocolea bidentata* (L.) Dumort., 1835  
*Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort., 1835  
*Metzgeria furcata* (L.) Dumort., 1835  
*Microlejeunea ulicina* (Taylor) A. Evans  
*Myriocoleopsis minutissima* subsp *minutissima* (Sm)  
R.L.Zhu, Y.YU & Pocs 2014  
*Nogopterium gracile* (Hedw.) Crosby & W.R.Buck, 2011  
*Orthotrichum diaphanum* Schrad. ex Brid., 1801  
*Orthotrichum lyellii* Hook & Taylor 1818  
\*\**Plagiochila bifaria* (Sw.) Lindenb., 1843  
*Polytrichum formosum* Hedw., 1801  
*Polytrichum juniperinum* Hedw., 1801  
*Polytrichum piliferum* Hedw., 1801  
*Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) M.Fleisch., 1923  
*Pseudotaxiphyllum elegans* (Brid.) Z.Iwats., 1987  
*Ptychostomum capillare* (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007  
*Ptychostomum torquescens* (Bruch 1 Schimp.) Ros & Mazimpaka 2013  
*Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid., 1819  
*Scapania compacta* (Roth) Dumort., 1835  
*Scapania nemorea* (L.) Grolle 1963  
*Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch & Schimp., 1845  
*Syntrichia montana* Nees, 1819  
*Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Schimp., 1852  
*Tortella squarrosa* (Brid.) Limpr., 1888  
\*\**Tritomaria exsectiformis* (Breidl.) Loeske, 1909  
*Weissia controversa* Hedw., 1801  
*Zygodon conoideus* (Dicks.) Hook. & Taylor, 1818

\*\* devant le nom indique une espèce remarquable.