



Nowellia bryologica

Fontaine Saint-Joseph, 26
BE 5670 Vierves-sur-Viroin Belgique
Fax: 00 32 (0) 60 39 19 70
Courriel : nowellia@skynet.be

Fiche de récolte d'une bryophyte à identifier

Pays: Province:
Localité : Lieu-dit:
Localisation latitude: Longitude:
Carré UTM : Carré IFBL :
Coordonnées GPS: Système coordon. utilisé:
Marque GPS et modèle:

Description du milieu où la récolte a été réalisée (le plus exhaustif possible s.v.p.) :

.....
.....
.....
Date de la récolte (jour / mois / année) :

Exposition du substrat :

Indices particuliers du substrat (remblais, écorce morte, présence de tas de déchets miniers, feux au sol, ...) :

Réponse(s) relative(s) à la détermination :

Nom de l'échantillon :

Hépatique ☐ Sphaigne ☐ Mousse ☐

A.) dans le milieu de récolte :

☐ très abondante ☐ rare ☐ très rare

B.) la zone de récolte : ☐ mérite ☐ ne mérite pas d'avoir une protection effective, mais demande une étude complémentaire, que nous vous demandons d'effectuer ou que vous souhaitez voir herborisée en détail.

Coordonnées complètes du récolteur:

Nom : Prénom:
Date de naissance: Profession:
Adresse complète s.v.p. :

Code postal: Ville: Pays:
Téléphone : Télécopieur:
GSM: Courriel:

Remarque: le récolteur cède la propriété de l'échantillon et des photos à Nowellia bryologica (c./o. Ph. De Zuttere) afin qu'ils soient incorporés à l'herbier bryophytique.

Infographie : C. Cassinans SDFAM 57127

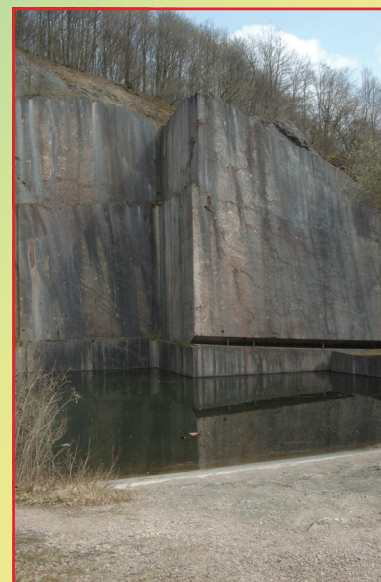


NOWELLIA BRYOLOGICA

L. Schaeck cède son
herbier bryologique



La carrière Beau-Château à Senzeilles



Polytrichum piliferum

Photo: M. Lüth

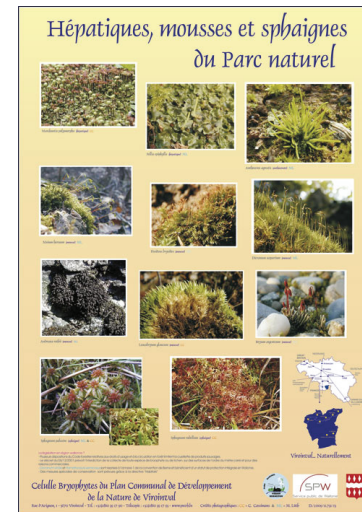
Brachythecium tommasinii

Photo: M. Lüth



Revue spécialisée de bryologie
Numéro 37 — juin 2009
Vierves-sur-Viroin (Belgique)

Un nouveau poster bryophytes !



Ce nouveau poster a été réalisé par la Cellule Bryophytes du PCDN de Viroinval (*Plan Communal de Développement de la Nature*).

Au format 50x70 cm avec des photos de qualités, il présente quelques espèces courantes présentes dans le Parc naturel Viroin-Hermeton.

Pour l'obtenir :

- vous venez à la Maison du Parc Naturel, rue d'Avignon, 1 à 5670 Nismes, en semaine de 8h à 16h et on vous en remet un exemplaire (jusqu'à épuisement du stock).
- Vous nous envoyez votre nom, prénom et adresse complète ainsi que 5 unités de timbres-postes autocollantes (non collées !) et on vous envoie un exemplaire plié au format A4 sous enveloppe.
- Vous le téléchargez sur www.pnvh.be

De bonnes découvertes bryophytiques !

Un nouveau document pédagogique

En 2008 a été créée la Cellule Bryophyte du PCDN de Viroinval (*Plan Communal de Développement de la Nature*).

Comme première réalisation en 2009, un document pédagogique destiné au grand public a été édité grâce à une subvention (fiche-projet) rentrée dans le cadre des actions du PCDN—2008.

Il se nomme « *Petits et grands, découvrons les bryophytes* ».

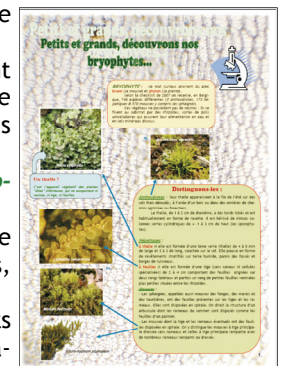
Ce document de 8 pages A4 reprend les explications de base sur la vie des bryophytes (anthocérotes, hépatiques, mousses et sphaignes) ainsi que leur mode de reproduction.

Des chapitres simples mais précis abordent les aspects de protection légale, d'utilisation des bryophytes, des menaces, leur utilité, etc.

Au centre un mini-poster au format A3 illustre quelques exemplaires présents dans le Parc naturel Viroin-Hermeton.

Pour l'obtenir :

- envoyer votre nom, prénom, adresse complète et deux unités de timbres-poste autocollants (non collées!) à notre secrétariat :
PCDN-Cellule bryophytes Rue d'Avignon, 1—5670 Nismes.
- vous venez à la Maison du Parc Naturel, rue d'Avignon, 1 à 5670 Nismes, en semaine de 8h à 16h et on vous en remet un exemplaire (jusqu'à épuisement du stock).
- vous pouvez aussi le visionner sur www.pnvh.be à la rubrique « PCDN de Viroinval » et ensuite sur « Documents pédagogiques »



Adresses de contact des auteurs de ce numéro

- C. Cassimans , Rue Cimetière d'Honneur , 37 - BE - 5660 Mariembourg
..... cassimanst@skynet.be
- M. Chapelle-Mabille, Berendries, 36 - BE -1500 Halle.....
..... marianne.chapelle@skynet.be
- Ph. De Zuttere , Fontaine Saint-Joseph , 26 - BE - 5670 Vierves-sur-Viroin....
tél. / fax. 060/391970 nowellia@skynet.be
- H. Pohl, Place de Bailleux, 33 - BE- 6460 Baileux pohlhenri@hotmail.com
- J. Slembrouck, Drakenhoflaan, 147 - BE-2100 Deurne ... sjuulp1@hotmail.com
- A. et O. Sotiaux , Chaussée de Bruxelles , 676 - BE - 1410 Waterloo
fax. 02/3873217 famille.sotiaux@gmail.com

COMMUNICATIONS

Les personnes qui souhaiteraient une version PDF (Acrobat / Adobe®) du numéro 27 (Bibliographie bryologique) peuvent nous en faire la demande à nowellia@skynet.be

De même, pour les personnes qui n'ont pas pu participer au **Colloque international de Bryologie** d'août 2005 ou juin 2007, il est possible d'obtenir une version « papier » et/ou PDF des actes du colloque. Veuillez dès à présent nous le faire savoir à nowellia@skynet.be

Disponible aussi : la nouvelle **checklist européenne 2006** des noms de mousses obtenue grâce à l'excellente collaboration avec Mr. Mark HILL (UK). Pour l'obtenir, communiquez-nous votre adresse **E-mail** ou téléchargez-la à : <http://www.britishbryologicalsociety.org.uk/>

NOWELLIA BRYOLOGICA

Revue spécialisée de bryologie

Numéro 37 – juin 2009 ISSN : (1377 - 8412)

Sommaire :

- De Zuttere, Ph. (coll. Pohl, H. & Sotiaux A. & O.) : Hépatiques et mousses du Cantonement D.N.F. de Couvin 2. Cerfontaine p. 2.
- J. Slembrouck & Ph. De Zuttere (coll. A. Sotiaux): *Brachythecium tommasini* (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen présent en Flandre, à Deurne-Antwerpen, au cimetière Sint-Fredegandus, nouveau pour le nord du pays
..... p. 41.
- De Zuttere, Ph. & Cassimans, C. : L' herbier bryologique de J. Duvinéaud à la section bryologie du centre Marie-Victorin : troisième partie – les mousses (1) : p. 52.
- Chapelle-Mabille, M. : *Polytrichum piliferum*, une mousse commune aux caractéristiques bien marquées p. 61.
- De Zuttere, Ph. : L'herbier bryologique s'enrichit d'une nouvelle collection, celle de Lucien SCHAECK p.63.
- Adresses de contact des auteurs p. 64.
- Communications p. 64.

Nowellia bryologica est une revue de bryologie adressée aux bryologues amateurs et professionnels .

Elle est ouverte à tout bryologue belge ou étranger qui souhaite y publier un article. Les langues acceptées sont le français, le néerlandais, l'allemand et l'anglais. Nous souhaitons que les auteurs envoient un tirage de leur article sur papier blanc normal (format A4) et, dans la mesure du possible, le texte sur support informatique (rédigé avec Word pour PC) tel qu'une disquette 3,5 pouces, zip 100 MB., Cdrom, ... Les articles publiés dans *Nowellia bryologica* n'engagent que la responsabilité de leur(s) auteur(s) .

Éditeur responsable : Ph. De Zuttere

Dactylographie, mise en page & illustrations : C. Cassimans (*SOFAM 57/27*)

Informations pratiques : cotisations

Abonnement à la revue pour la Belgique :

12 € par année ; à verser sur le compte 270-0451637-58 de Ph. De Zuttere, avec la mention « **revue Nowellia** » ou en envoyant un chèque bancaire à l'ordre de Ph. De Zuttere, (adresse ci-dessous)

Abonnement à la revue pour l'étranger : **17,50 €** par année ;

à payer de la manière suivante:

- envoi de billets pour un montant de 35 € à l'adresse ci-dessous (ce qui vous donne un abonnement de 2 ans)

- **ou bien** : virement interbancaire de **17,50 €** ou **35 €**, sur le compte **270-0451637-58** avec le code IBAN: BE 95.2700.4516.3758 Fortis Bank et le code BIC : **GEBABEBB**

CONTACT : Philippe De Zuttere, Fontaine Saint-Joseph, 26
BE - 5670 Vierves-sur-Viroin - Belgique

Télécopieur: 00 32 (0) 60 391970 **Courriels**: nowellia@skynet.be

voir aussi : <http://users.skynet.be/fb062663/nowellia.htm>

Hépatiques et mousses du cantonnement D.N.F. de Couvin. 2. Cerfontaine

De Zuttere, Ph. (coll. Pohl, H. & Sotiaux A. & O.)

Résumé : Dans notre numéro précédent, nous avons mis l'accent sur les bryophytes observées et récoltées dans le Grand Couvin. Ici, nous livrons ce que nous avons observé et récolté pour le Grand Cerfontaine.

Samenvatting : In ons vorige nummer hebben we het accent gelegd op de bryofieten die waargenomen werden in groot-Couvin. Hier delen wij u mee wat we in groot-Cerfontaine waargenomen hebben.

Summary : In our last number we have put the accent on the moss we observed in the great Couvin. Here we let you know what we observed in the great Cerfontaine.

1. Introduction



Le Bois Coumagne

Comme nous l'avons signalé dans notre précédent numéro, nous poursuivons et terminons ici l'étude bryologique du cantonnement Département Nature et Forêt de Couvin en parcourant l'entité communale de Cerfontaine.

Celle-ci comprend six anciennes communes : Cerfontaine, Daussois, Senzeille, Silenrieux, Soumoy et Villers-Deux-Eglises. Nous y avons ajouté

celle de Boussu-lez-Walcourt, qui a été incluse dans ce cantonnement, de par le fait que tout le complexe des barrages de l'Eau d'Heure a été intégré dans le D.N.F. Couvin, surtout par l'étendue du lac de la Plate Taille (commune de Froidchapelle, province du Hainaut).

Ne manquons pas ici d'insister sur certaines modifications dans des noms de sites indiqués sur les cartes d'Etat Major. Les anciennes mentionnent, avant la création des barrages et pré-barrages, ruisseau de la Platte Taille, alors que les récentes signalent lac de la Plate Taille.

C'est pourquoi nous avons inscrit, dans notre tableau « Plat(t)je Taille ». Il en est de même pour le terme RY, indiqué dans certains cas Ry, et, dans d'autres, Ri. Nous avons choisi cette dernière orthographe, généralement utilisée dans toutes les cartes actuelles.

La bryoflore des sept communes prospectées est nettement moins riche que celle du grand Couvin que nous avons développée dans notre

L'herbier bryologique s'enrichit d'une nouvelle collection, celle de Lucien SCHAECK

De Zuttere, Ph.

Résumé : Mr. Lucien SCHAECK cède sa collection de bryophytes à l'herbier bryologique géré par Ph. De Zuttere

Samenvatting : Mr Lucien SCHAECK overdraagt zijn verzameling bryofieten aan het bryologische herbarium, beheerd door Ph. De Zuttere

Summary : Mr. Lucien SCHAECK donates his collection of bryophytes to the bryological herbarium, administrated by Ph. De Zuttere.



1. Introduction

En ce début d'année 2009, nous avons reçu un courriel d'un des fondateurs de la Société des Naturalistes du Brabant wallon, en 1970 nous demandant de nos nouvelles. Lucien Schaeck fut en effet un des pionniers de cette nouvelle société créée à l'occasion de l'année européenne de la nature.

Dès le début, il s'intéressa à la bryologie, et, pendant près de 12 ans, il participa à de nombreuses excursions de cette société et accompagna à de multiples reprises PDZ lors de sorties sur le terrain.

Avec lui, il publia de très nombreux articles de grand intérêt, notamment concernant le Brabant wallon et la région des Hautes Fagnes, avec, à la clé, de multiples découvertes bryologiques.

Peu après ce courriel, et ayant repris contact l'un avec l'autre, il nous proposa de se débarrasser de son herbier bryologique, de livres et de revues en nous demandant si cela pouvait nous intéresser.

Bien sûr ! Et, le 21 mars dernier, nous nous sommes rendus à Traimont (Witley) où tout ce petit trésor était enfoui dans le grenier de sa sœur.

L'accueil y fut très chaleureux, et, c'est avec 15 boîtes de récoltes et 3 cartons de livres et revues que Camille Cassimans et nous-mêmes sommes revenus à Vierves.

Livres et revues déjà présentes dans la bibliothèque ont été distribués à quelques bryologues dits « débutants » mais déjà très avertis.

Les bryophytes seront prochainement incorporés dans l'herbier détenu par PDZ à Vierves-sur-Viroin.

Nous remercions très vivement Lucien Schaeck de son geste, en lui signalant que tous ses échantillons seront mis en valeur avec les exemplaires de J. Duviigneaud, J.M. Warlet, G.H. Parent, du Centre d'Ecologie des Facultés universitaires de Gembloux ainsi que des nôtres.

te, presque cubique, présentant de 3 à 5 faces inégales avec un col bien distinct. Le péristome est court. La soie, de 1 à 3 cm, est entièrement rouge. Avant maturité, la capsule est penchée et masquée par une coiffe très velue, rouge foncé mais virant peu à peu au blanc. À maturité, la capsule se redresse quasi à l'horizontale.

Quand la plante est sèche, les feuilles se resserrent contre la tige, un peu dans la forme d'un bouton.

On observe souvent *P. piliferum* en association avec *Polytrichum juniperinum*, *Ceratodon purpureus* et divers lichens du genre *Cladonia*.

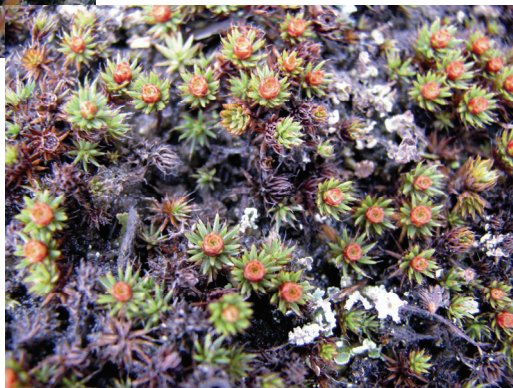
Bibliographie

- DOUIN M., 1939.- Nouvelle flore des mousses et des hépatiques, Librairie générale de l'enseignement
 LANDWEHR J., 1984.- Nieuwe Atlas Nederlandse bladmossen, KNNV
 PHILIPS R., 1980.- Gras, varens, mossen en korstmossen, Spectrum natuurgids
 POLESE J.M., 2002.- Fougères et Mousses, Découverte Nature, Artémis
 SIEBEL H. & DURING H., 2006.- Beknopte mosflora van Nederland en België, KNNV
 VAN DORT K., BUTER C., VAN WIELINK P., 2002.- Veldgids Mossen, KNNV
 WATSON E.V., 1978.- The structure and life of Bryophytes, Hutchinson of London.



Polytrichum piliferum

Photos: Chapelle-Mabille, M.



précédent numéro.

La raison en est très simple : la variété des couches géologiques est nettement moins diversifiée dans le périmètre étudié ici, et même quasi uniforme, constituée uniquement de couches du dévonien supérieur (frasnien et famennien). Une bande de Carbonifère, venant du nord de Jamiolle, se termine au nord de Silenrieux et dont on voit un bel affleurement dans le bois de Seûri, représenté par du Tournaisien et du Viséen. Ceci pour la planchette Walcourt - Silenrieux (52 / 7-8).

En ce qui concerne la planchette Froidchappelle-Senzeille (57/ 3-4), on remarque une lentille de dévonien moyen (Givétien), entourée de calcaires frasniens venant se terminer au village de Silenrieux, d'une part, et, d'autre part, plus au nord, contre le prébarriage de Falemprie.

Il faut aussi noter, au sud de Senzeille, venant de Samart, une bande de calcaires frasniens appartenant à la formation de Philippeville, mais surtout à celle de Neuville et des Valisettes caractérisée par les fameux récifs de « marbre rouge » que l'on peut remarquer dans l'ancienne carrière Beau Château, localisée le long de l'ancienne voie ferrée venant de Senzeille.

Ce marbre a été apprécié comme matériau de décoration dès l'époque romaine. L'activité marbrière a été florissante jusqu'aux environs de 1930. Actuellement, seules deux carrières situées au sud-ouest de Neuville diversifient les appellations de « marbre rouge » en le débitant en moellons et pavés pour trottoirs et rues piétonnières.

Partout ailleurs, sur les deux planchettes, on verra que la géologie est surtout constituée de schistes famenniens. Cette région ne semble pas avoir été prospectée d'un point de vue bryologique.

Alfred Cogniaux (1867) dit ceci : « *Les environs de Philippeville étaient restés jusqu'ici comme entièrement oubliés par les botanistes* ». Cette affirmation est restée totalement valable presque un siècle durant, du moins pour les bryophytes. Il semble que les premières observations le furent en 1948 (J. Duvidneaud) et 1950 (L. Delvosalle) faites lors d'excursion dans les environs de Senzeille.



Tronc de sureau



Carrière de Beau Château

HEPATIQUES

COORDIFBL	LOCALITE	LIEUDIT	DATE	AUTEUR
J4.17.44	Calypogeia arguta Senzeille	anciennement voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Calypogeia arguta Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Calypogeia fissa Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Calypogeia fissa Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Calypogeia fissa Senzeille	anciennement voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Calypogeia fissa Senzeille	anciennement carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Calypogeia fissa Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Calypogeia muelleriana Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.26.42	Calypogeia muelleriana Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Cephalozia bicuspidata Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.18.33	Cephalozia bicuspidata Senzeille	anciennement carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Cephalozia bicuspidata Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.56.42	Cephalozia divaricata Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.31	Cephalozia divaricata Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Cephalozia divaricata Senzeille	anciennement voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Cephalozia divaricata Senzeille	anciennement carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Chiloscyphus pallescens Cerfontaine/Senzeille	Bois de Revleumont	29/04/1984	AOS PDZ
H4.57.31	Chiloscyphus polyanthos Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.31	Chiloscyphus polyanthos Daussois	Vallon du ri jaune	02/09/1990	AOS
J4.16.23	Chiloscyphus polyanthos Cerfontaine	Bois de Stoumont	02/08/2002	AOS
J4.26.21	Chiloscyphus polyanthos Cerfontaine	Vallée ruisseau Vivi le BrAOSseur	20/03/2005	AOS
J4.26.42	Chiloscyphus polyanthos Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.27.13	Chiloscyphus polyanthos Cerfontaine	Vallée ruisseau Laid Revers	14/06/1992	AOS
H4.47.33	Cololejeunea rossettiana Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ

Polytrichum piliferum une mousse commune aux caractéristiques bien marquées

Chapelle-Mabille, M.

Résumé : *Polytrichum piliferum* est une mousse assez commune. Nous en donnons ici les principales caractéristiques aux néophytes et débutants.

Samenvatting : *Polytrichum piliferum* komt redelijk algemeen voor. Hierbij geven wij, voor neofieten en beginners, de karakteristieken ervan.

Summary : *Polytrichum piliferum* is a rather common moss. The main characteristics are given for neophytes and beginners.

Lors d'une promenade sur des terrains sablonneux, vous aurez peut-être l'occasion d'observer une véritable merveille de la nature: *Polytrichum piliferum*.

Cette mousse acrocarpe est une pionnière des sols sableux secs et acides. Elle peut former des tapis de plusieurs mètres carré et contribue de la sorte à la stabilité du sol. On la trouve également le long des routes ensoleillées, des chemins forestiers, dans les landes à bruyère, les terrains industriels et les dunes.

Polytrichum piliferum appartient à la famille des Polytrichacées.

Cette famille se caractérise par une tige non ramifiée et des feuilles vert foncé, lancéolées, pointues et présentant une gaine à la base. A l'exception de la base de la feuille et du bord, le limbe de la feuille est opaque, car il est couvert de lamelles.

Comment distinguer *Polytrichum piliferum* des autres Polytrichacées? À l'œil nu, il apparaît que *P. piliferum* est beaucoup plus petit que *P. commune* ou *P. formosum*. Ces deux Polytrichacées très courantes ont les feuilles dentées, caractéristique nettement visible au moyen d'une loupe d'un grossissement 10 x.

Tout comme *P. juniperinum*, le bord des feuilles de *P. piliferum* est non denté et légèrement involuté. *P. juniperinum* a cependant les feuilles terminées par une pointe brun rouge, assez courte, dentée. *P. piliferum* a une tige de 2 à 4 cm de haut et se caractérise par la présence d'un poil hyalin blanc, long et flexueux prolongeant chaque feuille.

P. piliferum est une plante dioïque : au début de l'année, les pieds mâles ont une rosette de feuilles écailleuses, qui se colorent d'une magnifique couleur rouge, plus précisément "lie-de vin". Ce sont les feuilles périgonales qui entourent les anthéridies.

Les capsules femelles, à apophyse bien marquée, ont une urne cour-

<i>Pseudocrossidium revolutum</i>	L6.47.33	FR55	BE., prov. Luxemb., lacuisine	vieux mur vers embarcadère de la Semois	6/08/1965	Lambinon, J.
<i>Pseudocrossidium revolutum</i>		FQ78	GA., dépt. Meuse, Villeclouye	carrière près du calvaire	1/08/1957	Lambinon, J.
<i>Sciurohypnum plumosum</i>	G6.31.34	FR49	BE., prov. Namur, Maizeret, Goyet	Vallée du Samson	1/01/1949	Duvigneaud, J.
<i>Sciurohypnum plumosum</i>	K5.12.32	FR15	BE., prov. Namur, Oignies	petit vallon affluent de l'Alyse	16/03/1963	Duvigneaud, J.
<i>Sciurohypnum plumosum</i>	K6.13.44	FR53	BE. prov. Luxembourg, Opont	rive droite de l'Our	24/04/1965	Duvigneaud, J.
<i>Sciurohypnum plumosum</i>	K6.14	FR54	BE., prov. Luxembourg, Maissin	bloc au milieu de la Lesse, rive gauche	27/04/1963	Duvigneaud, J.
<i>Sciurohypnum populeum</i>	G7.33.21	FR89	BE., prov. Liège, Comblain-au-Pont	bois calcaire au pied des Roches Noires	19/06/1960	Lambinon, J.
<i>Sciurohypnum populeum</i>	J6.11.12	FR46	BE., prov. Namur, Houyet	vallée de la Lesse, +- 1 km en aval de la localité	1/01/1967	Lambinon, J.
<i>Sciurohypnum populeum</i>	K5.45.32	FR22	GA., dépt. Ardennes, Tournavaux	vallée Semois	12/06/1967	Duvigneaud, J.
<i>Scleropodium touretii</i>			SP. Baléares, Majorque, Fornalutx	au pied du puy de Ferro, suintement en bordure du ruisseau	16/04/1963	Duvigneaud, J.
<i>Straminergon stramineum</i>	H7.46.44	FR97	BE., prov. Luxemb., Les Tailles	tourbière du grand Passage	29/05/1965	Lambinon, J.
<i>Straminergon stramineum</i>	K.43.41	FR52	BE., prov. Luxemb., Nollevaux	étang des Cacres	10/09/1965	Lambinon, J.
<i>Straminergon stramineum</i>	L7.56	FR96	BE., prov. Luxemb., Stockem	marais du landbruch	1/08/1949	Duvigneaud, J.
<i>Tomenthypnum nitens</i>	L7.55.23	FR93	BE., prov. Luxemb., Vance	dans le marais	9/09/1962	Duvigneaud, J.

H4.47.33	<i>Conocephalum conicum</i> s.l.	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.47.33	<i>Diplophyllum albicans</i>	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	<i>Diplophyllum albicans</i>	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	<i>Diplophyllum albicans</i>	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	<i>Diplophyllum albicans</i>	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	<i>Diplophyllum albicans</i>	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.57.31	<i>Fossombronina wondraczekii</i>	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.18.33	<i>Fossombronina wondraczekii</i>	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	<i>Frullania dilatata</i>	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	<i>Frullania dilatata</i>	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.42	<i>Frullania dilatata</i>	Villers-Deux-Eglises	le Fayi, vers les sources du Ri jaune	5/04/2009	PDZ & CC
H4.58.33	<i>Frullania dilatata</i>	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	5/04/2009	PDZ & CC
J4.17.13	<i>Frullania dilatata</i>	Soumoy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	<i>Frullania dilatata</i>	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	<i>Frullania dilatata</i>	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.18.33	<i>Frullania fragilifolia</i>	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	<i>Frullania fragilifolia</i>	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.17.44	<i>Frullania tamarisci</i>	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	<i>Frullania tamarisci</i>	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	<i>Frullania tamarisci</i>	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.18.33	<i>Jungermannia gracillima</i>	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.57.31	<i>Jungermannia pumila</i>	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.18.33	<i>Leiocolea badensis</i>	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	<i>Lejeunea cavifolia</i>	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	<i>Lejeunea cavifolia</i>	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ

H4.47.33	Lophocolea bidentata	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Lophocolea bidentata	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.57.24	Lophocolea bidentata	Daussois	chemin de Jamiolle	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Lophocolea bidentata	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.42	Lophocolea bidentata	Villers-Deux-Eglises	le Fayl, vers les sources du Ri jaune	5/04/2009	PDZ & CC
H4.58.33	Lophocolea bidentata	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	5/04/2009	PDZ & CC
J4.17.13	Lophocolea bidentata	Soumoy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	Lophocolea bidentata	Senzelle	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Lophocolea bidentata	Senzelle	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Lophocolea bidentata	Senzelle/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Lophocolea heterophylla	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Lophocolea heterophylla	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.57.31	Lophocolea heterophylla	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.42	Lophocolea heterophylla	Villers-Deux-Eglises	le Fayl, vers les sources du Ri jaune	5/04/2009	PDZ & CC
H4.58.33	Lophocolea heterophylla	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	5/04/2009	PDZ & CC
J4.17.13	Lophocolea heterophylla	Soumoy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	Lophocolea heterophylla	Senzelle	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Lophocolea heterophylla	Senzelle	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Lophocolea heterophylla	Senzelle/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Lophocolea minor	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.47.33	Marchantia polymorpha	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.15.23	Marchantia polymorpha	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Marchantia polymorpha	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.16.12	Marchantia polymorpha	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)e Taille	16/11/1986	PDZ
J4.17.44	Marsipella funkii	Senzelle	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Metzgeria conjugata	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.47.33	Metzgeria furcata	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ

Homalothecium lutescens	C0.56	DS69	BE., prov. Fl. Occ., La panne	dans les dunes	20/07/1947	Duvigneaud, J.
Homalothecium lutescens	J4.45.14	ER95	BE., prov. Namur, Virelles	sur calcaire		Duvigneaud, J.
Homalothecium lutescens		GP08	GA., dépt. Meuse, Pagny-la-Blanche Côte	côte en aval du village	14/05/1967	Duvigneaud, J.
Leptobryum pyriforme		LV 50	GA., dépt. Meuse, Fénétrange	étang long, Sarrebourg	3/10/1985	Duvigneaud, J.
Leptobryum pyriforme		LV 50	GA., dépt. Meuse, Mittersheim, Fénétrange		13/09/1985	Duvigneaud, J.
Leptodictyum riparium	C1.41.12	DS.86	BE., prov. Fandre occidentale	Lombartzyde, rive droite Yser	1/10/1958	Duvigneaud, J.
Leptodictyum riparium	H7.21.23	FR.77	BE., prov. Luxembourg	Biron, près gare	28/07/1957	Lambinon, J.
Leptodictyum riparium	J4.45	ER.94	BE., prov. Hainaut	Virelles	1/08/1948	Duvigneaud, J.
Leptodictyum riparium	J5.31.32	FR15	BE, prov. Namur	Fagnolle, route Mariembourg	8/05/1969	Duvigneaud, J.
Leptodictyum riparium		FM.43	GA., dépt. Ain	Feillens	5/07/1963	Duvigneaud, J.
Leptodictyum riparium		FQ.91	GA., dépt. Meuse	Broussey en Woèvre	31/08/1963	Duvigneaud, J.
Micromitrium tenerum		LV 50	GA., dépt. Meuse, Mittersheim, Fénétrange	grand étang	13/09/1985	Duvigneaud, J.
Physcomitrella patens		LV 50	GA., dépt. Meuse, Fénétrange	étang Long, Sarrebourg	3/10/1985	Duvigneaud, J.
Physcomitrella patens		LV 50	GA., dépt. Meuse, Mittersheim, Fénétrange	grand étang	13/09/1985	Duvigneaud, J.
Physcomitrium eurystomum		LV 50	GA., dépt. Meuse, Fénétrange	étang long, Sarrebourg	3/10/1985	Duvigneaud, J.
Physcomitrium eurystomum		LV 50	GA., dépt. Meuse, Mittersheim, Fénétrange	grand étang	13/09/1985	Duvigneaud, J.
Physcomitrium sphaericum		LV 50	GA., dépt. Meuse, Mittersheim, Fénétrange	grand étang	13/09/1985	Duvigneaud, J.
Pohlia nutans	K5 45 32	FR 22	GA., dépt. Ardennes, Tournavaux	vallée de la Semois, Roche aux Corpias, fissures	28/05/1967	Duvigneaud, J.
Pohlia nutans		LV 50	GA., dépt. Meuse, Mittersheim, Fénétrange	grand étang	13/09/1985	Duvigneaud, J.
Pseudephemerum nitidum		LV 50	GA., dépt. Meuse, Fénétrange	étang long, Sarrebourg	3/10/1985	Duvigneaud, J.
Pseudephemerum nitidum		LV 50	GA., dépt. Meuse, Mittersheim, Fénétrange	grand étang	13/09/1985	Duvigneaud, J.

Campylopus flexuosus	K5.36.33	FR33	GA, dépt.. Ardennes, Lindchamps	partie inf. ravin de l'Ours	26/06/1966	Lambinon, J.
Campylopus flexuosus	K5.45	FR28	GA., dépt.. Ardennes, Monthermé	Roc de la Tour		Duvigneaud, J.
Campylopus flexuosus	K6.13	FR54	BE., prov. Lux, Redu	rive gauche de la Lesse	27/04/1963	Duvigneaud, J.
Campylopus introflexus	G3.43	ER58	BE., prov. Hainaut, Boussu	terril Saint-Antoine	29/05/1988	Duvigneaud, J.
Campylopus introflexus	H5 55 32	FR 26	BE., prov. Namur, Hermeton-sur-Meuse	rive droite de l'Hermeton, tourbière suspendue sur rochers fameniens	21/05/1967	Duvigneaud, J.
Campylopus pyriformis		LV 50	GA., dépt. Meuse, Mittersheim, Fénétrange	grand étang	13/09/1985	Duvigneaud, J.
Ceratodon purpureus		LV 50	GA., dépt. Meuse, Mittersheim, Fénétrange	grand étang	13/09/1985	Duvigneaud, J.
Ceratodon purpureus	G3 26 42	ER 69	BE., Hainaut, Maisières, Camp mil. Casteau	chemin humide entre le vallon des Brognons et l'avenue d'Ottawa, partie septentrion. du Bois des Dames	8/11/1969	
Cleistocarpum palustre		LV 50	GA., dépt. Meuse, Mittersheim, Fénétrange	grand étang	13/09/1985	Duvigneaud, J.
Didymodon fallax		FP30	GA., dépt.. Côte d'Or, Veuxhalleles	marnes oxfordiennes	25/07/1963	Duvigneaud, J.
Didymodon fallax			SP., Baléares, Majorque, Alcudia	pinède à Pin d'Alep, au dessus de l'Ermite de la Victoria	13/04/1963	Duvigneaud, J.
Didymodon fallax			SP., Baléares, Majorque, Lluch	forêt de chênes verts près de l'abbaye	15/04/1963	Duvigneaud, J.
Didymodon tophaceus		DS03	GA., dépt. Pas-de-Calais, Andighen	pointe du Riden, suintement tuffeux sur une falaise	8/09/1973	Lambinon, J.
Didymodon tophaceus		DR34	GA., dépt. Somme, Montières	mur de la première écluse en aval d'Amiens	20/01/1974	Lambinon, J.
Didymodon vinealis		FQ78	GA., dépt. Meuse, Villeclouye	dans la carrière près du calvaire	1/08/1957	Lambinon, J.
Ephemerum cohaerens	L5 47	FR 30	GA., dépt. Ardennes, Donchery (Sedan)	ancienne gravière	10/10/1985	Duvigneaud, J.
Ephemerum cohaerens		LV 50	GA., dépt. Meuse, Mittersheim, Fénétrange	grand étang	13/09/1985	Duvigneaud, J.
Funaria hygrometrica		LV 50	GA., dépt. Meuse, Fénétrange	étang long, Sarrebourg	3/10/1985	Duvigneaud, J.
Homalothecium aureum		FI95	GA., dépt. Vaucluse, Gignac	sur le sol à l'Argière	21/04/1965	Lambinon, J.
Homalothecium aureum			SP., Baléares, Majorque, Lhuch	forêt de chênes verts de Coma Freda	17/04/1963	Duvigneaud, J.



Lophocolea heterophylla Photo: M. Lüth

Bois du Fayi à Villers-Deux-Eglises



H4.57.31	Metzgeria furcata	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.58.33	Metzgeria furcata	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	5/04/2009	PDZ & CC
J4.17.13	Metzgeria furcata	Soumoy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	Metzgeria furcata	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Metzgeria furcata	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.18.33	Microlejeunea ulicina	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.16.12	Pellia endiviifolia	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)e Taille	16/11/1986	PDZ
J4.18.33	Pellia endiviifolia	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Pellia epiphylla	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.24	Pellia epiphylla	Daussois	chemin de Jamiolle	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Pellia epiphylla	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Pellia epiphylla	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Pellia epiphylla	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.16.12	Pellia epiphylla	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)e Taille	16/11/1986	PDZ
J4.17.44	Pellia epiphylla	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Pellia epiphylla	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Pellia epiphylla	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Plagiochilla asplenoides	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Plagiochilla asplenoides	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Plagiochilla asplenoides	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Plagiochilla asplenoides	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Plagiochilla asplenoides	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Plagiochilla porelloides	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Plagiochilla porelloides	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Plagiochilla porelloides	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Plagiochilla porelloides	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS

Calliergon giganteum	C5.38.11	F536	BE., prov. Anvers, Lichtaart	marais du Zegge	1/05/1958	Duvigneaud, J.
Calliergon giganteum	K6.27.31	FR66	BE., prov. Luxemb., Villance	fange de Roumont	11/11/1965	Lambinon, J.
Calliergonella cuspidata	G3.22	ER51	BE., prov. Hainaut, Stamburges	mer de sable	31/05/1968	Duvigneaud, J.
Calliergonella cuspidata	J5.25.14	FR27	BE., prov. Namur Doische	amont du pré Baquet		Duvigneaud, J.
Calliergonella cuspidata	L7.48.12	GR04	BE., prov. Luxemb., Bonnert	pré tourbeux à Carex davalliana	1/06/1968	Lambinon, J.
Campylocladophus chrysophyllus	E7.44	F582	BE., prov. Liège, Lixhe	Montagne Saint-Pierre	14/06/1957	Duvigneaud, J.
Campyliadelphus chrysophyllus	M7.12.14	FR80	BE., prov. Luxemb., Lahage	sentier vers halte de chemin de fer	29/09/1963	Duvigneaud, J.
Campyliadelphus chrysophyllus		GP08	GA., dépt. Meuse, Pagny-la-Blanche Côte	côte d'éboulis à Sessleria	14/05/1967	Duvigneaud, J.
Campyllum protensum		EJ29	GA., dépt. Aveyron, St-Jean de Balme	tuf Fontaine Saint-Martin	10/07/1961	Duvigneaud, J.
Campyllum stellatum	C0.56	DS75	BE., prov. Fl. Occid., La Panne	prairie humide	1/05/1947	Duvigneaud, J.
Campyllum stellatum	D5.51.31	F508	BE., prov. Brabant, Berg	marais alcalin	4/07/1987	
Campyllum stellatum	G2.15.12	ER29	BE., prov. Hainaut, Hollain	marais de Hollain	22/07/1989	Lambinon, J.
Campyllum stellatum	H7.21.23	FR77	BE., prov. Lux, Bison	molinetium sur schistes le long route Barvaux		Lambinon, J.
Campyllum stellatum	J5.25.14	FR27	BE., prov. Namur, Doische	vers source ruisseau Bacquet	8/07/1953	Duvigneaud, J.
Campyllum stellatum	L7.56	FR90	BE., prov. Lux., Fouches	bas marais du Landbrouck	21/07/1967	
Campyllum stellatum		FP12	GA., dépt. Aube, Loches	suintement sur marne	24/07/1963	Duvigneaud, J.
Campyllum stellatum		FQ67	GA., dépt. Meuse, Murtaux	groupement à Carex davalliana en descendant côte du Corroy	18/05/1959	Duvigneaud, J.
Campyllum stellatum		FQ67	GA., dépt. Meuse, Murtaux	vallée ruisseau de Bradon	8/05/1959	
Campyllum stellatum			NL., Frise, WestTerschelling	Schoenetum acide	2/09/1958	Lambinon, J.
Campylophyllum calcareum	J4.48.14	FR07	BE., prov. Namur, Frasnes-lez-Couvin	long chemin vers Tienne de l'Arche	1/04/1957	Duvigneaud, J.
Campylophyllum sommerfeltii	M7.23.31	FQ89	BE., prov. Lux., Ethé	près de Rabais	8/08/1949	Duvigneaud, J.
Campylophyllum sommerfeltii		FQ69	GA., dépt. Ardennes, Nouart	prairie humide	20/06/1959	Duvigneaud, J.
Campylopus brevipilus		DK43	GA., dépt. Aveyron, Firmin	escarpement de serpentine	11/07/1961	Lambinon, J.
Campylopus flexuosus	H7.21.23	FR77	BE., prov. Lux., Biron	chênaie claire à ouest de la gare	26/09/1965	Lambinon, J.
Campylopus flexuosus	H7.46.44	FR97	BE., prov. Lux., Les Tailles	tourbière du Grand Paneye	29/05/1965	Lambinon, J.

Bryum alpinum		EI38	GA., dépt. Gard, Bramabiau	le long du ruisseau du Bonheur	8/07/1961	Duvigneaud, J.
Bryum archangelicum	M7.14.31	FR87	BE, prov. Luxemb, Buzenol	sur le tuf	1/08/1949	Duvigneaud, J.
Bryum archangelicum		LV21	GA, dépt.. Moselle, Marsal	pré salé contre les fortifications	29/08/1963	Duvigneaud, J.
Bryum argenteum		LV 50	GA., dépt. Meuse, Fénétrange	étang long, Sarrebourg	3/10/1985	Duvigneaud, J.
Bryum caespititium	M7.13.42	FR80	BE, prov. Luxembourg, Buzenol	halte du chemin de fer	1/08/1957	Lambinon, J.
Bryum caespititium			SP., canaries Lanzarote	vers la plage Guemada	24/02/1998	
Bryum capillare	J5.31.33	FR10	BE, prov. Namur, Nismes	Montagne-au-Buis, versant sud	15/04/1949	Duvigneaud, J.
Bryum capillare		GP08	GA, dépt.. Meuse, Pagny-la-Blanche Côte	côte en amont du village	14/05/1967	Duvigneaud, J.
Bryum capillare			SP, Baléares, Majorque, Muro	dunes fixées près de la mer	14/04/1953	Duvigneaud, J.
Bryum capillare			SP., Baléares, Majorque, Pollenia	le long de la route vers le Cap	11/04/1963	Duvigneaud, J.
Bryum capillare			SP., Baléares, Majorque Alendia	au-dessus de l'Ermitage de la Vili Toria	13/04/1963	Duvigneaud, J.
Bryum cyclophyllum		LU42	GA, dépt. Vosges, Lispach	sur la vase du lac mis en assec	23/07/1964	Lambinon, J.
Bryum dichotomum			SP., canaries, Lanzarote	près de Puerto Calero	1/02/1998	Duvigneaud, J.
Bryum mildeanum		LP33	GA, dépt. Alpes maritimes, Villeneuve-Loubat	près de la route de Grausse	22/06/1958	
Bryum pallescens		FN44	GA, dépt. Côte d'Or, Mont Afrique	talus en lisière forêt Corcelles-les-Monts	13/05/1960	Lambinon, J.
Bryum pseudotriquetrum	L7.55.23	FR93	BE, prov. Luxemb, Vance	dans le marais	1/04/1949	Duvigneaud, J.
Bryum pseudotriquetrum	M7.12.11	FR79	BE, prov. Luxemb., Bellefontaine	tuf le long chemin de fer	2/06/968	Duvigneaud, J.
Bryum pseudotriquetrum	M7.14.31	FR87	BE, prov. Luxemb, Buzenol	sur le tuf du cron	1/08/1957	Lambinon, J.
Bryum pseudotriquetrum		LP11	GA., dépt. Var, Valescure	bords d'un petit ruisseau	14/06/1958	Lambinon, J.
Bryum radiculosum	J5.12.22	FR17	BE, prov. Namur, Franchimont	place à feu Tienne Breumont	1/05/1957	Duvigneaud, J.
Bryum radiculosum		GP08	GA, dépt. Meuse, Pagny-la-Blanche Côte	côte en val du village	14/05/1967	Duvigneaud, J.
Bryum tenuisetum		LV 50	GA., dépt. Meuse, Mittersheim, Fénétrange	grand étang	13/09/1985	Duvigneaud, J.
Calliergon cordifolium	K6.13	FR52	BE., prov. Luxemb, Redu	suintement rive gauche Lesse	27/04/1963	Duvigneaud, J.
Calliergon cordifolium	L8.51.14	GR08	LU, gd Luxemb, Eischen	rive droite de l'Eisch, après la frontière	13/08/1965	Lambinon, J.

J4.26.42	Plagiotrichia porelloides	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Porella platyphylla	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.17.33	Porella platyphylla	Cerfontaine	le long de la voie ferrée	18/12/1948	SNC
J4.17.43	Porella platyphylla	Cerfontaine	le long de la voie ferrée	18/12/1948	SNC
J4.18.33	Porella platyphylla	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Radula complanata	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Radula complanata	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Radula complanata	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Radula complanata	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Radula complanata	Senzeille	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.15.23	Riccia fluitans	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Riccia fluitans	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Riccia glauca	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Riccia glauca	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Riccia sorocarpa	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Riccia sorocarpa	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Riccia sorocarpa	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Scapania aspera	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.57.24	Scapania irrigua	Daussois	chemin de Jamiolle	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Scapania irrigua	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.57.31	Scapania nemorea	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Scapania nemorea	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Scapania nemorea	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Scapania nemorea	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.57.31	Trichocolea tomentella	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS

J4.26.42	Trichocolea tomentella	Senzelle/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
MOUSSES					
J4.18.33	Abietinella abietina	Senzelle	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.27.22	Abietinella abietina	Senzelle	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Aloina aloides	Senzelle	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Aloina aloides	Senzelle	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Amblystegium confervoides	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.18.33	Amblystegium confervoides	Senzelle	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.36.00	Amblystegium serpens	Cerfontaine	Plat(t)je Taille	26/11/1986	PDZ
H4.47.33	Amblystegium serpens	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.42	Amblystegium serpens	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.58.33	Amblystegium serpens	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	5/04/2009	PDZ & CC
J4.17.13	Amblystegium serpens	Soumoy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.17.33	Amblystegium serpens	Cerfontaine	le long de la voie ferrée	18/12/1948	SNC
J4.17.43	Amblystegium serpens	Cerfontaine	le long de la voie ferrée	18/12/1948	SNC
J4.18.33	Amblystegium serpens	Senzelle	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Amblystegium serpens	Senzelle/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Anomodon longifolius	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.18.33	Anomodon viticulosus	Senzelle	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.57.24	Archidium alternifolium	Daussois	chemin de Jamiolle	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Archidium alternifolium	Senzelle	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.36.00	Atrichum undulatum	Cerfontaine	Plat(t)je Taille	26/11/1986	PDZ
H4.47.33	Atrichum undulatum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Atrichum undulatum	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Atrichum undulatum	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.24	Atrichum undulatum	Daussois	chemin de Jamiolle	17/03/1984	PDZ

Brachythecium velutinum	M7.14	FR80	BE., prov. Luxembourg, Buzenol	lisière est bois St-Jean	1/08/1949	Duvigneaud, J.
Brachythecium albicans	C0.56	D569	BE., prov. Flandre occid, La Panne	dans les dunes	22/07/1947	Duvigneaud, J.
Brachythecium albicans	C0.56	D575	BE., prov. Flandre occid., La Panne	sur sable dans une dune étrepée au Westhoek	26/06/1958	Lambinon, J.
Brachythecium glareosum	H5.37	FR37	BE., prov. Namur, Bouvignes	rocher ombragé dans le Ravin Noir	19/09/1961	Duvigneaud, J.
Brachythecium glareosum			SP., Baléares, Majorque, Formatutse	au pied du Puy de Ferro, suitelement en bordure de ruisseau	16/04/1963	Duvigneaud, J.
Brachythecium rivulare	J5.31.31	FR10	BE., prov. Namur, Fagnolle	tuf calcaire au pied du Franc Bois	8/05/1969	Duvigneaud, J.
Brachythecium rivulare			SP., Baléares, Majorque, Fornalutx	au pied du Puy de Ferro, suitelement en bordure de ruisseau	16/04/1963	Duvigneaud, J.
Brachythecium rutabulum	B5.53	FS18	BE., prov. Anvers, Westmalle	poutre en béton	15/04/1957	L. Waterkijn
Brachythecium rutabulum	C6.31.34	FR49	BE., prov. Namur, Maizeret, Goyet	vallée du Samson	1/01/1949	Duvigneaud, J.
Brachythecium rutabulum	J5.21.31	FR05	BE., prov. Namur, Roly	Bois Jean Mouton, au pied de la grotte	21/05/1960	Duvigneaud, J.
Brachythecium rutabulum	J5.44.33	FR22	GA., dépt. Ardennes, Vireux-Molhain	forêt alluviale vers Vireux près de la frontière belge	1/09/1960	Duvigneaud, J.
Brachythecium salebrosum	L7.51.33	FR70	BE., prov. Luxembourg St-Vincent	bordure ruisseau au Sud de la gare de Jamiolgne	29/09/1963	Duvigneaud, J.
Brachythecium salebrosum		FM43	GA., dépt. Ain, Replonges	La Madeleine, sur la terre	15/11/1967	Coutre Y
Brutelia chrysocoma		MM89	Corse, Barghiana	rochers rive gauche du Fango	19/04/1967	Lambinon, J.
Brutelia chrysocoma		MM87	Corse, d'Evisa à Porto	par les Gorges de la Spelunea	10/07/1970	Duvigneaud, J.
Brutelia chrysocoma		VU36	GA, dépt. Finistère Plounéour-Menez	Tourbière du Nesnay	17/08/1960	Duvigneaud, J.
Bryoerythrophyllum recurvirostrum	F7.43.41	FS80	BE., prov. Liège, Angleur	quai des Grosses Battes	6/06/1959	Lambinon, J.
Bryoerythrophyllum recurvirostrum	H5.47.42	FR36	BE, prov. Namur, Dinant	Colline de Froideveau , carrière des Rivages	5/05/1974	Lambinon, J.
Bryoerythrophyllum recurvirostrum	J6.25.31	FR55	BE., prov. Namur, Han-sur-Lesse	nord de la grande Tinaimont	11/06/1967	Duvigneaud, J.
Bryum algovicum			NL, île Terschelling	à hauteur borne 22	3/09/1958	Lambinon, J.
Bryum alpinum	K5.13.24	FR21	Ga. dépt. Ardennes, Haybes	rochers le long de la route Revin,	12/06/1967	Duvigneaud, J.
Bryum alpinum	K5.45.42	FR22	GA., dépt. des Ardennes, Thilay	Naux, au confluent du Nantanru	28/05/1967	Duvigneaud, J.
Bryum alpinum		MM89	Corse, cirque de Bonifato	suitelement sur granite	22/04/1967	Lambinon, J.
Bryum alpinum		UU33	GA., dépt. Finistère jusqu'île de Crozon	côte des grandes grottes	6/04/1970	Lambinon, J.

Antitrichia curtipendula		EJ38	GA., dépt. Gard, St-Sauveur des Pourcils	entre Lespéron et Bramabiau, descendant l'Aigoual, sur hêtre	8/07/1964	Duvigneaud, J.
Antitrichia curtipendula		MM88	GA., Corse col de Capronale	entre le fengo et la Loncer, rochers granitiques frais,	19/04/1967	Lambinon, J.
Antitrichia curtipendula		MM98	GA., Corse, forêt de Valdoniello	près maison forestière de Popaye, blocs granitiques sous Pin de Corse	23/04/1967	Lambinon, J.
Atrichum tenellum	K5.45.42	FR22	GA., dépt. Ardennes, Thilay	Naux, chemin dans vallée de la Gyre	27/04/1968	Duvigneaud, J.
Aulacomnium palustre	K5.26.31	FR33	BE. prov. Namur, Willerzie	fange de l'abime	10/04/1962	Lambinon, J.
Aulacomnium palustre	L7.56	FR90	BE., prov. Luxemb., Fouches Stockem	fonds marécageux au Landrouch	21/07/1967	Duvigneaud, J.
Barbula convoluta	J5.12.21	FR16	BE., prov. Namur, Franchimont	tienne du tombeau sur dolomie	1/05/1957	Duvigneaud, J.
Barbula convoluta		EJ29	GA., dépt. Lozère, Aven Armand		19/07/1961	Duvigneaud, J.
Bartramia halleriana	G8.34.24	KA99	BE., prov. Liège, Bévercé	rochers dans la vallée du Bayehon	9/08/1948	Duvigneaud, J.
Bartramia ithyphylla	K5.56.21	FR32	BE., prov. Luxemb., Bohan	rocher rive gauche Semois, en amont de la Baraque Gérard	28/05/1967	Duvigneaud, J.
Bartramia pomiformis	G8.34.24	KA99	BE., prov. Liège, Bévercé	vallée de la Warche, près du confluent avec Bayehon	9/08/1948	Duvigneaud, J.
Bartramia pomiformis	H4.48.13	FR06	BE., prov. Namur, Fraire - Fairoul	rochers schisteux	1/01/1948	Huinin
Bartramia pomiformis	H5.54.44	FR26	BE., prov. Namur, Gochenée	falaise dans la vallée de l'Hermeton	29/04/1961	Duvigneaud, J.
Bartramia pomiformis	K4.16.14	FR93	BE., prov. Namur, Baileux	rocher vallée Eau Noire, au Pont St-Nicolas	1/01/1948	Duvigneaud, J.
Bartramia pomiformis	K5.55.21	FR22	GA., dépt. Ardennes, Haulmé	rive gauche de la Semois, en amont du village	7/05/1967	Duvigneaud, J.
Bartramia pomiformis		EJ29	GA., dépt. Lozère, grotte Dargilay	paroi calcaire ombragée en allant de la grotte vers la Jonte	10/07/1961	Duvigneaud, J.
Bartramia stricta		MM88	GA., Corse, col de Capronale	talus du sentier de la forêt de Perticato	19/04/1967	Lambinon, J.
Blindia acuta			DE., massif du Feldberg, Forêt Noire	rocher humide dans un marais au bord du Feldberg	3/07/1963	Lambinon, J.
Blindia acuta		LR38	GA., dépt. Haute-Savoie, Gorges de la Diosaz	rocher	15/08/1962	De Sloover J.L.
Brachytheciastrum velutinum	F7.43.33	F570	BE., prov. Liège, Ougrée	base de tronc de Fagus au Sart-Tilman	17/05/1964	Lambinon, J.



Tranchée de la voie SNCB vers le tunnel de Senzeille

Amblystegium serpens Photo: M. Lüth



H4.57.31	Atrichum undulatum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.31	Atrichum undulatum	Silenrieux		31/03/1997	HP
H4.58.33	Atrichum undulatum	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	5/04/2009	PDZ & CC
J4.15.23	Atrichum undulatum	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Atrichum undulatum	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.13	Atrichum undulatum	Soumoy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	Atrichum undulatum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Atrichum undulatum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Atrichum undulatum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Barbula convoluta	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.42	Barbula convoluta	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.31	Barbula convoluta	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Barbula convoluta	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Barbula convoluta	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.16.12	Barbula convoluta	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)le Taille	16/11/1986	PDZ
J4.17.44	Barbula convoluta	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Barbula convoluta	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.27.22	Barbula convoluta	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Barbula unguiculata	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Barbula unguiculata	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.58.33	Barbula unguiculata	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	5/04/2009	PDZ & CC
J4.15.23	Barbula unguiculata	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Barbula unguiculata	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.16.12	Barbula unguiculata	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)le Taille	16/11/1986	PDZ
J4.17.44	Barbula unguiculata	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Barbula unguiculata	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS

NOM SCIENTIF	IFBL	UTM	Localité	Lieu-dit + commentaires	DATE récolte	Legit
Aloina aloides	G6.31.34	FR.49	BE., prov. Namur, Maizeret	Goyet, vallée du Samson, mur	1/01/1949	Duvigneaud, J.
Aloina ambigua	H5.58.21	FR.36	BE., prov. Namur, Furfooz	vers parc national	22/06/1958	Duvigneaud, J.
Aloina ambigua	J5.32.33	FR.14	BE., prov. Namur, Dourbes	Roche à Lomme, Viroinval	12/04/1963	Lambinon, J.
Aloina rigida	J5.16.33	FR.35	GA., dépt. Ardennes	Givet, près de la frontière	15/10/1964	Lambinon, J.
Aloina rigida	EJ.29		GA., dépt. Aveyron, St-Jean de Balme	Causse noir	9/07/1961	Duvigneaud, J.
Amblystegium confervoides	J5.12.22	FR.16	BE., prov. Namur, Franchimont	nord du village	30/03/1957	Duvigneaud, J.
Amphidium mougeottii	H5.28	FR37	BE., prov. Namur, Purnode	vallée Bocq, près gare	31/03/1963	Duvigneaud, J.
Amphidium mougeottii	K5.45.42	FR22	GA., dépt. Ardennes, Thilay	nord de Navaux	28/05/1967	Duvigneaud, J.
Amphidium mougeottii	K5.48	FR42	BE., prov. Namur, Bohan	près frontière	28/05/1967	Duvigneaud, J.
Amphidium mougeottii	K5.48	FR42	GA., dépt. Ardennes, Hautes-Rivières	Sorendal	28/05/1967	Duvigneaud, J.
Amphidium mougeottii	L6.38.14	FR72	BE., prov. Luxembourg, Suxy	ruisseau fontelle de la Fontaine	6/08/1965	Duvigneaud, J.
Andreaea rothii	G8.33	KA89	BE., prov. Liège, Bévercé	bord Tros maretts	29/07/1962	Lambinon, J.
Andreaea rupestris			GA., dépt. Vosges, Schnepfenried		1/08/1948	Duvigneaud, J.
Andreaea rupestris			PL., Karkonosze		14/06/1963	Lambinon, J.
Andreaea rupestris	G8.34.24	KA89	BE., prov. Liège, Bévercé	confluent Bayehon-Warche	9/08/1948	Duvigneaud, J.
Anomodon viticulosus	G5.38.14	FR39	BE., prov. Namur, Marche-Les-Dames	vallée Gelbressée		Lambinon, J.
Anomodon viticulosus	M6.52	FQ48	GA., dépt. Ardennes, Forêt du Mont-Dieu		31/10/1960	Duvigneaud, J.
Anomodon viticulosus		GP08	GA., dépt. Meuse	Pagny-la-Blanche-Côte	14/05/1967	Duvigneaud, J.
Antitrichia curtipendula	J4.57.41/	FR04	BE., prov. namur, Brûly-de-Pesche	vallée Eau Noire, en amont de la	1/08/1948	Duvigneaud, J.
Antitrichia curtipendula	J5.56.33	FR34	BE., prov. Namur, Bourseigne-Neuve	vallée Hulle, près moulin Rollin,	1/07/1966	Lambinon, J.
Antitrichia curtipendula	K6.51.34	FR42	BE., prov. Luxemb., Rochehaut	rochers schisteux rive droite Se-	16/06/1966	Lambinon, J.
Antitrichia curtipendula	L7.32.33	FR71	BE., prov. Luxemb., Rossignol	près cimetière militaire, tronc de	15/09/1963	Lambinon, J.
Antitrichia curtipendula	L7.51.33	FR70	BE., prov. Luxemb., St-Vincent	le long de la route au sud de la gare de Jamoigne	29/09/1963	Duvigneaud, J.
Antitrichia curtipendula	M7.13.33	FQ89	BE., prov. Luxemb, Virton	sud de Croix Rouge, sur frêne	9/09/1962	Duvigneaud, J.

L'herbier bryologique de Jacques DUVIGNEAUD à la section "Bryologie" du Centre Marie-Victorin : troisième partie – les mousses (1).

De Zuttere, Ph. & Cassimans, C.

Résumé : Un inventaire des mousses (177 échantillons) contenues dans l'herbier J. Duvigneaud, inclus dans l'herbier bryologique CNB à Vierves-sur-Viroin, est proposé. Outre le nom le plus récent, la localisation précise en est établie.

Samenvatting : Een inventaris van de mossen (177 stuken) die zich in het herbarium van J. Duvigneaud bevinden, inclusief in het bryologische herbarium CNB in Vierves-sur-viroin, is voorgesteld. Naast de nieuwste benaming is de precieze lokalisatie aangegeven

Summary : An inventory of the mosses (177 samples) in J. Duvigneaud's herbarium, enclosed in the bryologic herbarium CNB in Vierves-sur-Viroin, is proposed. Additional to the newest name the exact location is displayed.

1. Introduction

Le 07 août 2003, Monsieur et Madame Duvigneaud venaient à Vierves-sur-Viroin visiter tous les locaux du Centre Marie-Victorin.

Ils en profitèrent pour venir quelques minutes à l'herbier bryologique, car, plusieurs semaines auparavant, ils avaient décidé de léguer leur collection d'hépatiques et de mousses à la section bryologie.

Le matériel est arrivé en septembre 2003. Il a été mis en tiroirs, classé, ensaché de manière adéquate avec l'étiquette d'origine.

Depuis lors, Madame Duvigneaud est décédée et, plus récemment, Monsieur Duvigneaud.

Actuellement, Philippe De Zuttere remet de l'ordre d'un point de vue nomenclatural et localise en IFFB ainsi qu'en UTM lorsque c'est possible.

Les diverses récoltes sont ensuite encodées dans une base de données réalisée par Camille Cassimans.

Nous livrons aujourd'hui le contenu des cinq premiers tiroirs de son herbier de mousses. Celui-ci en comporte 32, ce qui demande un travail considérable. Comme pour les hépatiques et les sphaignes, nous avons choisi de prendre la nomenclature actuelle, moyennant quelques remarques en fin de texte. Il est entendu que, à l'instar des articles précédents sur cet herbier, nous n'avons pas revu les échantillons et donnons ici les identifications effectuées par J. Duvigneaud lui-même ou par J. Lambinon.

Une copie de la liste en Excell peut nous être demandée à nowellia@skynet.be



J4.18.33	Barbula unguiculata	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Brachytheciastrum velutinum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Brachytheciastrum velutinum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Brachytheciastrum velutinum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Brachythecium albicans	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Brachythecium albicans	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
J4.17.44	Brachythecium albicans	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Brachythecium albicans	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Brachythecium glareosum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Brachythecium glareosum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Brachythecium glareosum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Brachythecium mildeanum	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Brachythecium mildeanum	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.31	Brachythecium rivulare	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Brachythecium rivulare	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Brachythecium rutabulum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Brachythecium rutabulum	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Brachythecium rutabulum	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.24	Brachythecium rutabulum	Daussois	chemin de Jamiolle	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Brachythecium rutabulum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.42	Brachythecium rutabulum	Villers-Deux-Eglises	le Favi, vers les sources du Ri jaune	5/04/2009	PDZ & CC
H4.58.33	Brachythecium rutabulum	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	5/04/2009	PDZ & CC
J4.16.12	Brachythecium rutabulum	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)le Taille	16/11/1986	PDZ
J4.17.44	Brachythecium rutabulum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Brachythecium rutabulum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS

J4.26.42	Brachythecium rutabulum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.17.44	Brachythecium salebrosum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Brachythecium tommasinii	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.47.33	Bryoerthrophylum recurvirostrum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Bryoerthrophylum recurvirostrum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.13	Bryoerthrophylum recurvirostrum	Soumoy	Bois St-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	Bryoerthrophylum recurvirostrum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Bryoerthrophylum recurvirostrum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Bryoerthrophylum recurvirostrum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.56.41	Bryum argenteum	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Bryum argenteum	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.31	Bryum argenteum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Bryum argenteum	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Bryum argenteum	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.16.12	Bryum argenteum	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)le Taille	16/11/1986	PDZ
J4.17.44	Bryum argenteum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Bryum argenteum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Bryum bornholmense	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Bryum caespiticium	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.36.00	Bryum capillare	Cerfontaine	Plat(t)le Taille	26/11/1986	PDZ
H4.47.33	Bryum capillare	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Bryum capillare	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Bryum capillare	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.31	Bryum capillare	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.42	Bryum capillare	Villers-Deux-Eglises	le Fayi, vers les sources du Ri jaune	5/04/2009	PDZ & CC
H4.58.33	Bryum capillare	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	5/04/2009	PDZ & CC

Milde, J., 1869 . - Laubmoos - Flora von Nord - und Mittel - Deutschland, unter besonderer Berücksichtigung Schlesiens und mit Hinzunahme der Floren von Jütland, Holland, der Rheinpfalz, von Baden, Franken, Böhmen, Mähren und der Umgebung von München. Bryologica Silesiaca, Leipzig : 303-304.

Neumayr, L., 1971. - Moosgesellschaften der südöstlichen Frankenalb und des Vorderen Bayerischen Waldes. Hoppea, 29, 1-2 : 363 pp., 100 tab.

Nyholm, E., 1965 .—Illustrated moss flora of Fennoscandia II. Musci, fasc. 5 : 509, fig. 330. Gleerup, Lund.

Slembrouck, J., 1989. - Mossen in de buurt. Muscillanea, 8 : 13-14.

Slembrouck, J., 2007. - Lever-en bladmossen in het Boekenberg park. Een poging tot evaluatie. Muscillanea, 26 : 4-11, 1 tabl.

Slembrouck, J., 2008. - Blad en levermossen in de Dierentuin van Antwerpen. Nieuwsbrief, mossen en lichenen, planten, paddestoelen, 8, 1 : 7-11.

Slembrouck, J. & De Meulder, H., 1988. - De mossen vegetaties op de forten rond Antwerpen. Muscillanea, 7 : 15-24.

Slembrouck, J. & De Meulder, H., 1989. - Mossengroei in het Antwerpse . Muscillanea, 8 : 22-28.

Slembrouck, J., Tetsch, V. & Molenaar, E., 2002. - Mossen in de oude binnenstad van Antwerpen. Nieuwsbrief, Mossen en lichenen, Planten, 2,4 : 11-17.

Slembrouck, J., Tetsch, V. & Sas, 2002. - Muurbegroeiingen aan de « rotsbrug » in het beschermd landschap Boekenbergpark. Nieuwsbrief, Mossen en lichenen, 2, 1 : 8-13.

Šmarda, J. & Hadač, E., in Klika, J. & Hadač, E., 1944. - Rostlinā spolenčestva studni Europy. Přizoda, 36, 8 : 255.

van der Wijk, R. & Margadant, W.D., 1959 .— New combinations of mosses. Taxon, 8 : 73.

van Melick, H., 1987. - De mosflora van kerkhoven in zuidoost Brabant. Natura, 9 : 195-199.

Werner, J., 2006 . — *Zygodon dentatus* (Limpr) Kartt. au Luxembourg et quelques autres bryophytes nouvelles ou remarquables observées en 2004. 19^e série. Bull. Soc. nat. Lux., 106 : 37.

8. Remerciements

Les auteurs sont particulièrement reconnaissants à :

K. Beckhoi (DK-Copenhague), B. Buck (USA—New-York), R. Ochya (PL—Krakow), V. Plasek (CZ—Opava), E. Urmi (CH—Zurich) nous ont transmis des documents et publications anciennes; H. Pohl (BE—Baileux) continue à collationner les données à l'ordinateur. J.P. & J. Saintenoy (BE—Bruxelles) auraient du nous élaborer la carte de distribution, mais, sans doute, un incident technique les en a empêché. Et ...last but not least : L. Peeters (BE- Deurne), l'animateur infatigable et président de Turninum, qui nous a demandé de faire l'étude qui a abouti au présent résultat. D. De Beer (BE—Antwerpen) & R. Skrzypszak (FR—Montbrison) nous ont fourni leur avis sur les échantillons qui leur ont été envoyés.

Nos remerciements également à André Sotiaux pour son aide constante, dans les identifications que nous lui soumettons et ses conseils très judicieux.

7. Bibliographie

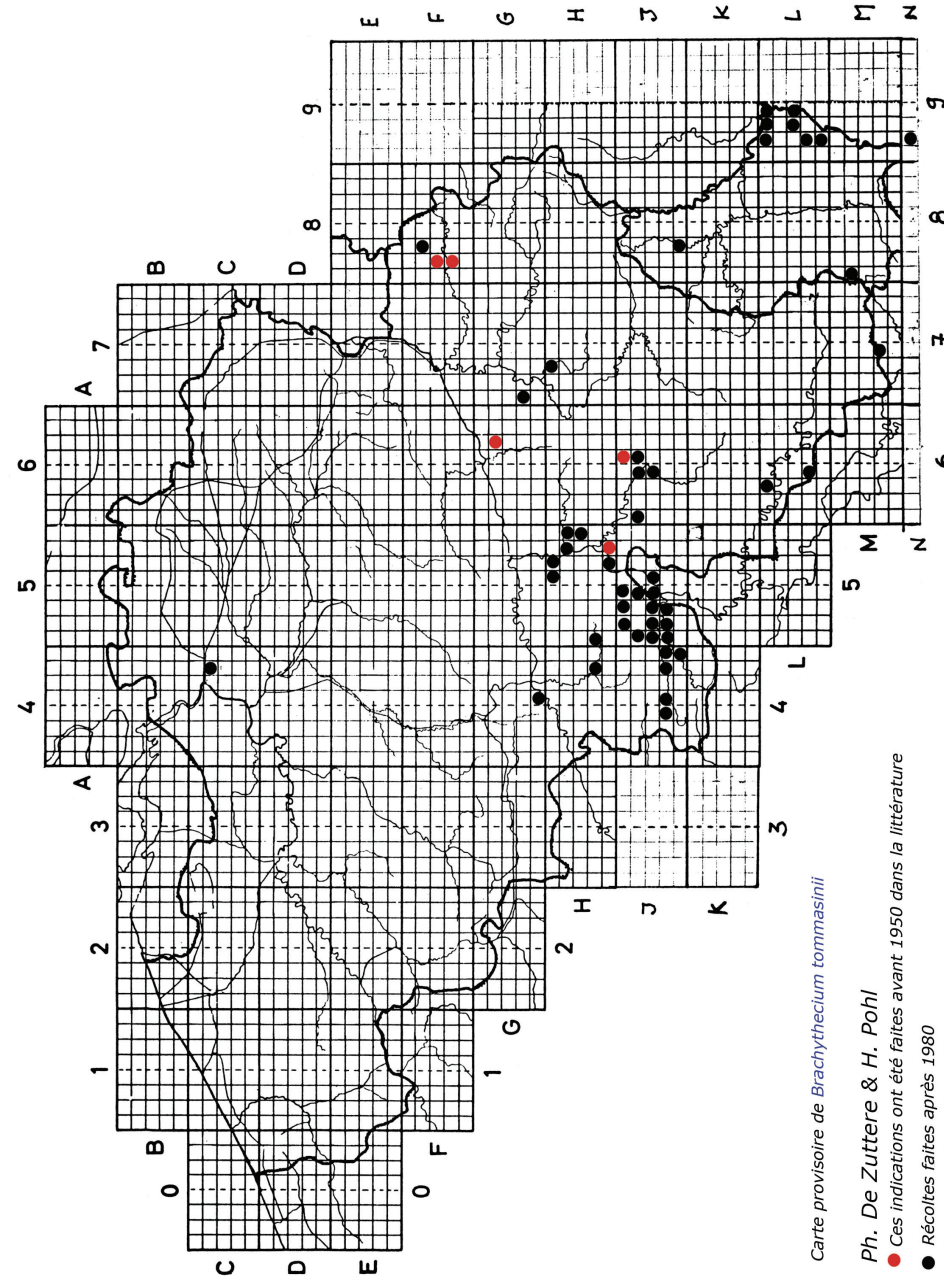
- Amman, J., 1918. - Flore des mousses de la Suisse. Deuxième partie : Bryogéographie de la Suisse. Catalogue des Mousses suisses avec douze planches. Publ. Herbar Boissier, Genève : 318.
- Bardat, J. & Hauguel, J.C., 2002. - Synopsis bryologique pour la France. Cryptogamie, Bryologie, 23,4 : 279-343.
- Boulay, N., 1872. - Flore cryptogamique de l'Est. Muscinées (Mousses, Sphaignes, Hépatiques), Saint-Dié : 225-226.
- Bruch, Ph., Schimper, W.Ph. & Gümbel, Th., 1854. Bryologia europaea, 5 : 231.
- Demaret, F., 1944. - Coup d'œil sur les principaux groupements bryophytiques de quelques rochers calcaires en Belgique. Bull. Jard. bot. Etat, Bruxelles, 17, 2 : 181-223, fig. 18, 15 tabl.
- De Wildeman, E., 1898-1899. - Bryophytes et ptéridophytes. In : De Wildeman & Durant, Th., Prodrome de la flore belge. Ed. Castaigne. Bruxelles, 2 : 486-487.
- Dirßen, K., 2001. - Distribution, ecological amplitude and phytosociological characterization of European bryophytes. Bryophytorum bibliotheca, 56, J. Cramer, Stuttgart : 173 pp.
- Dixon, H.N., 1954. - The Student's Handbook of British mosses. Third edition, London : 456.
- Greven, H.C., 1987. - De Mosflora van de begraafplaats Grooswijk in Rotterdam. Natura, 9 : 200-202.
- Grout, A.J., 1898. - A preliminary report of the north american *Isotheciaceae*. Bull. Torr. Bot. Cl., 23 : 222 & 226.
- Hans, F., 1998. - Die Moosflora der Kleinen luxemburger Scheiz (Mullertal). Trav. Sc. musée nat. hist. Nat. Lux., 28 : 80.
- Hedenäs, L., 1990. - Axillary hairs in pleurocarpous mosses—a comparative study. Lindbergia, 15,5 : 116-180, fig. 216, 142 & 144.
- Hill, M.O. & al., 2006. - An annotated check-list of the Mosses of Europe and Macaronesia. J. Bryol., 28 : 223.
- Husnot, T., 1884-1890. - Muscologia gallica (reprint, Ashen, 1967) : 338 & planche 97.
- Ignatov, M.S. & Huttunen, S., 2002. - *Brachytheciaceae* (Bryophyta). A family of sibling genera. Arctoa, 11 : 245-296, 4 fig.
- Ježek, V. & Vondraček, M., 1962. - Společensťa mecho-rostů doliny Siednich pramenov v. Belanských Tatrách. Vydavat. Slov. Akad. Vied., 8,7 : 48 pp., Bratislava.
- Karttunen, K., 1990. - Nomenclatural and taxonomic notes on *Cirriphyllum* (Brachytheciaceae, Bryophyta). Taxon, 39 : 312-322.
- Kindberg, C.N., 1894. - Check list of European and North American mosses (Bryineae). Canadian Rec. Sc., 6,2 : 73.
- Lesquereux, C.L., 1846. - Les mousses de la Suisse. Mém. Soc. Sc. Nat. Neuchâtel, 3,3 : 48.
- Lindberg, S.O., 1863. - Bidrag till Mossornas Synonymi. Oefv. K. Vet. Akad. Foehr., 20, 7 : 397.
- Loeske, L., 1907. - Zur Systematik der europäischen *Brachytheciaceae*. Allg. Bot. Z. Syst., 13 : 22.
- Marstaller, R., 1986. - Die Moosgesellschaften des Totensteins bei Elgersburg, Kr. Ilmenau. Beitr. Moosveg. Thüringes, 24, Hercynia, N.F., 23 : 167-187, Leipzig.



Le château de Soumoy



J4.17.13	Bryum capillare	Soumoy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	Bryum capillare	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Bryum capillare	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Bryum capillare	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.36.00	Bryum dichotomum	Cerfontaine	Plat(t)je Taille	26/11/1986	PDZ
H4.56.41	Bryum dichotomum	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Bryum dichotomum	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
J4.15.23	Bryum dichotomum	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Bryum dichotomum	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.16.12	Bryum dichotomum	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)je Taille	16/11/1986	PDZ
J4.18.33	Bryum dichotomum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Bryum elegans	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Bryum gemmiparum	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Bryum gemmiparum	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Bryum mildeanum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Bryum moravicum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Bryum pallens	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Bryum ruderale	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.57.42	Calliergonella cuspidata	Villers-Deux-Eglises	le Fayt, vers les sources du Ri jaune	5/04/2009	PDZ & CC
H4.36.00	Calliergonella cuspidata	Cerfontaine	Plat(t)je Taille	26/11/1986	PDZ
H4.47.33	Calliergonella cuspidata	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.42	Calliergonella cuspidata	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.24	Calliergonella cuspidata	Daussois	chemin de Jamiolle	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Calliergonella cuspidata	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.58.33	Calliergonella cuspidata	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	5/04/2009	PDZ & CC
J4.15.23	Calliergonella cuspidata	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.13	Calliergonella cuspidata	Soumoy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC



Carte provisoire de *Brachythecium tommasinii*

Ph. De Zuttere & H. Pohl

● Ces indications ont été faites avant 1950 dans la littérature

● Récoltes faites après 1980

6. Rappel du site

Deurne-Anvers (Antwerpen), Sint-Fredegandus kerkhof (C4.27.23), sur une tombe datant de 1924, J.S., 7-3-2009.

L'un de nous (J.S.) a effectué le relevé suivant à l'endroit où se trouve B.t. (1m. X 0,30m.): *Brachythecium rutabulum* (+- 60 %); *B. tommasinii* (20 %); *B. albicans* (5 %); *Kindbergia praelonga* (+- 3 %); *Grimmia pulvinata*, *Bryum capillare* et *Ceratodon purpureum* (moins de 1 %). Dans l'ensemble, les mousses suivantes ont été répertoriées (outre *B. tommasinii*) : *Amblystegium serpens*, *Atrichum undulatum*, *Barbula convoluta*, *B. unguiculata*, *Brachythecium albicans*, *B. rutabulum*, *Bryum argenteum*, *B. capillare*, *B. dichotomum*, *Calliergonella cuspidata*, *Campylopus introflexus*, *Ceraton purpureus*, *Dicranella staphylina*, *Funaria hygometrica*, *Grimmia pulvinata*, *Hygroamblystegium humile*, *Hypnum cupressiforme*, *Kindbergia praelonga*, *Orthotrichum anomalum*, *Oxyrrhynchium hians*, *Phascum cuspidatum*, *Pseudocrossidium hornschurchianum*, *Rhynchostegium confertum*, *Rhytidiadelphus squarrosus*, *Schistidium crassipilum* et *Tortula muralis*. Une seule hépatique a été observée, *Lunularia cruciata*.



Brachythecium albicans photo : M. Lüth

J4.15.24	Calliergonella cuspidata	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Calliergonella cuspidata	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Calliergonella cuspidata	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Calliergonella cuspidata	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.17.44	Campyliadelphus chrysophyllum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Campyliadelphus chrysophyllum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Campylophyllum calcareum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Campylophyllum calcareum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.56.42	Campylopus flexuosus	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.56.42	Campylopus introflexus	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.31	Campylopus introflexus	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Ceratodon purpureus	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Ceratodon purpureus	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Ceratodon purpureus	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.24	Ceratodon purpureus	Daussois	chemin de Jamiolle	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Ceratodon purpureus	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.16.12	Ceratodon purpureus	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)le Taille	16/11/1986	PDZ
J4.17.13	Ceratodon purpureus	Soumoy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	Ceratodon purpureus	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Ceratodon purpureus	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.27.22	Ceratodon purpureus	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Cirriphyllum crassinervium	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.47.33	Cirriphyllum piliferum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Cirriphyllum piliferum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Cirriphyllum piliferum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Climacium dendroides	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS



Ceratodon purpureus Photo: M. Lüth

Route vers Soumoy, à gauche le Bois Rowelet,
à droite le Bois Saint-Joseph



Brachythecium tommasinii Photo: M. Lüth

Signalons aussi que Kindberg (1894) avait mis *Hypnum* (*Cirriphyllum*) *tenuinerve* dans le genre *Brachythecium*, avec, notamment, *C. cirrosum*, *C. crassinervum*, *C. piliferum* et d'autres.

Dans les diverses flores, on trouve aussi les synonymes suivants : *Hypnum tommasinii* (Sendtn) Boulay (1872), *Eurhynchium tommasinii* (Boul.) Molendo (1875), *Cirriphyllum vaucheri* Loeske ex Fleisch. (1907) , *Cirriphyllum tenuinerve* (Lindb.) Wijk & Marg. (1959) et *Cirriphyllum tommasinii* (Sendtn. ex Boul.) Grout (Karttunen, 1990).

C'est ainsi que, pour nos régions, seuls subsistent dans le genre *Cirriphyllum* *C. crassinervum* et *C. piliferum*. *C. tommasinii* est maintenant, on le sait, un *Brachythecium*, *C. tenuicaule* est un *Rhynchostegiella* et *C. flotowianum* un *Sciurohypnum*.

Il est, en plus, très étonnant que tous les bryologues qui, sur divers critères définis par eux (et notamment en génétique), ne publient pas de clé d'identification basées sur leur étude. Mais nous ne nous étendrons pas sur le sujet.

Attendons qu'un de ces bryologues éclairés fasse une nouvelle flore.

5. Bryosociologie

Brachythecium tommasinii fait partie d'un groupement sur calcaire appartenant, suivant Bardat & Hauguel (2002), Dirßen (2001) & Marstaller (1986) à la classe du *Neckeretea complanatae* Marstaller 1986, à l'ordre des *Neckeretalia complanatae* Jezek & Vondraszek 1962, à l'alliance du *Neckerion complanatae* Šmarda & Hadač in Klika & Hadač 1944 (dont le lectotype est décrit par Demaret, 1944) et, enfin, de l'association du *Cirriphylletum vaucheri* Neumayr 1971.

On y trouve, notamment, e.a., dans nos régions : *Homalothecium sericeum*, *Rhynchostegium murale*, *Eurhynchium crassinervum*, *Anomodon viticulosus*, *Sciurohypnum populeum*, *Metzgeria furcata*, *Porella platyphylla*, *Metzgeria conjugata*, et *Hypnum cupressiforme*.



Fig. 8 : *Brachythecium tommasinii* suivant B.S.G.

J4.27.22	Climacium dendroides	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Cratoneuron filicinum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.57.41	Cryphaea heteromalla	Daussois / Villers-deux-Eglises	Al Pis'lotte	1983	J.P. Duv
H4.47.33	Ctenidium molluscum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Ctenidium molluscum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Ctenidium molluscum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Ctenidium molluscum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.17.44	Cynodontium polycarpon	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.57.31	Dichodontium pellucidum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Dichodontium pellucidum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.36.00	Dicranella heteromalla	Cerfontaine	Plat(t)e Taille	26/11/1986	PDZ
H4.47.33	Dicranella heteromalla	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.42	Dicranella heteromalla	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.24	Dicranella heteromalla	Daussois	chemin de Jamiolle	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Dicranella heteromalla	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Dicranella heteromalla	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Dicranella heteromalla	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Dicranella heteromalla	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Dicranella heteromalla	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Dicranella heteromalla	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.57.31	Dicranella rufescens	Silenrieux		31/03/1997	HP
J4.17.44	Dicranella rufescens	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Dicranella schreberiana	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Dicranella schreberiana	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Dicranella staphylina	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ

H4.47.33	Dicranoweisia cirrata	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Dicranoweisia cirrata	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Dicranoweisia cirrata	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.31	Dicranoweisia cirrata	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Dicranoweisia cirrata	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Dicranoweisia cirrata	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.16.12	Dicranoweisia cirrata	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)je Taille	16/11/1986	PDZ
J4.17.44	Dicranoweisia cirrata	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Dicranoweisia cirrata	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Dicranoweisia cirrata	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.26.42	Dicranum majus	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.17.44	Dicranum montanum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Dicranum montanum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Dicranum montanum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Dicranum scoparium	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Dicranum scoparium	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Dicranum scoparium	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.31	Dicranum scoparium	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Dicranum scoparium	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Dicranum scoparium	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Dicranum scoparium	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Dicranum scoparium	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Dicranum scoparium	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.27.22	Dicranum scoparium	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.57.31	Dicranum tauricum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS

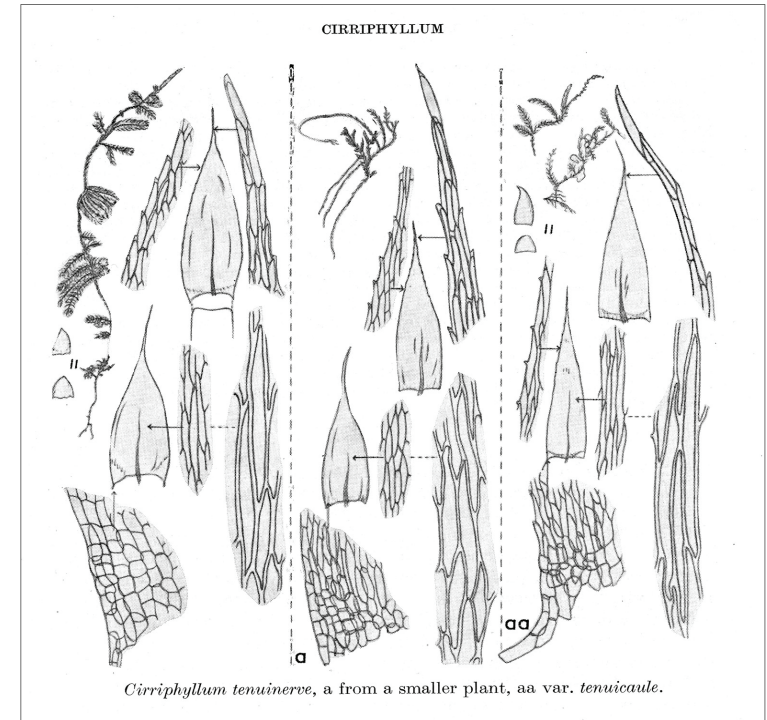


Fig. 6 : *Brachythecium tommasinii* suivant Nyholm

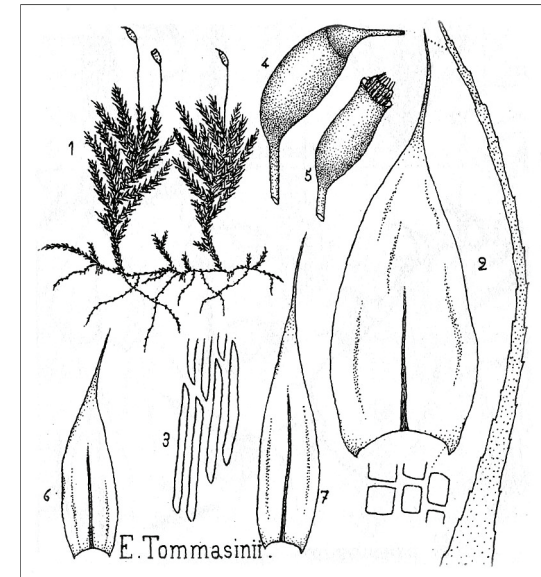


Fig. 7 : *Brachythecium tommasinii* suivant Husnot



Fig. 5 : *Brachythecium rutabulum*
Photo: M. Vos

cas ici, alors que ceux de *B. albicans* sont presque toujours dressés).

La découverte de Deurne reste donc quelque peu hypothétique quant à son identification.

4. Synonymie et nomenclature

Brachythecium tommasinii fut toujours inclus dans les genres *Hypnum*, *Eurhynchium* et *Cirriphyllum*. La première mention de ce taxon fut effectuée par Lesquereux (1846) sous le

vocabulaire *Hypnum vaucheri*.

Bruch, Schimper & Gumbel l'introduisent dans le genre *Eurhynchium* (1854) sous le nom d' *E. vaucheri*, terme repris par Milde en 1869. Lindberg (1863) en fait *Hypnum tenuinerve*, et c'est Grout (1898) qui le met dans le genre *Cirriphyllum* qu'il a créé.

Dans son article sur la création du genre *Cirriphyllum*, Grout (1898) écrit : « Sporophyte as in *Brachythecium* except that the operculum is usually long-rostrate. The plants referred to this genus certainly have no closer genetic relationship with those retained to represent *Eurhynchium* than with several other genera. The rostrate operculum is the only character which would link the two in one genus. Lindberg transferred the European representatives of this genus to the division *Rhynchostegium* of the genus *Hypnum*, while Kindberg places them all in the *Brachythecium*. The gametophyte characters of several species are certainly more like *Brachythecium* than *Eurhynchium*. The resemblance between *C. Tommasinii* and *Brachythecium albicans* is certainly very striking, and robust forms of the latter have been taken for the former. Consequently it seems far more satisfactory to constitute the following species a separate genus, far better characterized than many of the allied genera, also more distinct and more homogeneous ».

Signalons aussi que Dixon (1954) fit un large commentaire concernant *E. cirrosom*, *E. piliferum* et *E. tommasinii*. Amman (1918) fait la remarque suivante : « Comme Juratzka, je pense qu'il existe des intermédiaires entre des formes de *E. cirrosom* et *E. vaucheri*. Ils constituent une chaîne analogue à celle formée par les *Brachythecium curtum*, *starkei*, *glaciale* et *reflexum*, elles aussi réunies par des genres intermédiaires ».

Ce furent Ignatov & Huttunen (2002), qui, sur base d'analyses génétiques, incluent cette espèce dans le genre *Brachythecium* sous le vocabulaire *B. tommasinii*, nomenclature suivie par Hill & al. (2006).

J4.18.33	Didymodon fallax	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Didymodon ferrugineus	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Didymodon ferrugineus	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.27.22	Didymodon ferrugineus	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Didymodon luridus	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Didymodon luridus	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.57.31	Didymodon rigidulus	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Didymodon rigidulus	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Didymodon tophaceus	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Distichium capillaceum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Distichium capillaceum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Ditrichum flexicaule	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Ditrichum flexicaule	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.27.22	Ditrichum flexicaule	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Encalypta streptocarpa	Silenieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Encalypta streptocarpa	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Encalypta streptocarpa	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Encalypta streptocarpa	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.27.22	Encalypta streptocarpa	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Entodon concinnus	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.27.22	Entodon concinnus	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Entodon fasciculare	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Entodon fasciculare	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Ephemerum serratum	Silenieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.41	Ephemerum serratum	Daussois	vallon du ri jaune	20/11/1983	AOS

H4.47.33	Eurhynchium striatum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Eurhynchium striatum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.31	Eurhynchium striatum	Silenrieux		31/03/1997	HP
H4.58.33	Eurhynchium striatum	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	5/04/2009	PDZ & CC
J4.17.13	Eurhynchium striatum	Soumoy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	Eurhynchium striatum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Eurhynchium striatum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Eurhynchium striatum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.17.44	Fissidens adianthoides	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Fissidens bryoïdes	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Fissidens bryoïdes	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Fissidens bryoïdes	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Fissidens bryoïdes	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Fissidens bryoïdes	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Fissidens dubius	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Fissidens dubius	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Fissidens dubius	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.16.32	Fissidens exilis	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plate Taille	28/09/1996	AOS
J4.18.33	Fissidens exilis	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.27.13	Fissidens exilis	Cerfontaine	Vallon rau Laid Revers	14/06/1992	AOS
J4.17.44	Fissidens incurvus	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Fissidens incurvus	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.36.00	Fissidens taxifolius	Cerfontaine	Plat(t)je Taille	26/11/1986	PDZ
H4.47.33	Fissidens taxifolius	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Fissidens taxifolius	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Fissidens taxifolius	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS

sultat de ses investigations.

Cependant, avant de mettre cet article sous presse, ces deux derniers auteurs eurent encore quelques appréhensions et décidèrent d'envoyer les échantillons à R. Skrzypczak, une des meilleures bryologues française et à D. De Beer, toujours de très bon conseil.

Après avoir analysé les spécimens, R. Skrzypczak nous a fait savoir que tout est en faveur de *Cirriphyllum tommasinii* (= *C. tenuinerve*, = *Brachythecium tommasinii*), avec les remarques suivantes :

- même les poils axillaires à 3 cellules correspondent bien (voir Hedenäs, 1990). Ce qui différencie cette espèce de *Cirriphyllum crassinervium* est la cellule supérieure qui se rétrécit chez *B. tommasinii*, alors qu'elle est très arrondie chez le premier, mais cela est très subtil.
- Si je devais hésiter, c' est avec *Brachythecium albicans* que je le ferais. Si on met des feuilles caulinaires des deux espèces côte à côte, on tremble dans ses certitudes (voir Grout, plus bas ndlr). Mais, pour le coup, si on considère les poils axillaires, on voit que cela ne colle pas, puisque chez *Brachythecium albicans*, il n'y a qu'une cellule basale et une terminale, alors qu'ici il y en a trois en tout.

Donc elle est tout à fait d'accord avec notre identification, en ajoutant, « en fin de compte, que l'écologie donnée par Husnot « sur les rochers et pierres calcaires dans les lieux ombragés » peut très bien convenir à votre pierre tombale ».

Peu avant la publication de cet article, D. De Beer nous a fait savoir qu'il est finalement réticent sur notre identification et qu'il ne peut en faire que *B. albicans*, tout en nous signalant qu'il n'a pas vu les cils axillaires . En outre, il nous dit qu'il est étonné de l'écologie, mais qu'il se range à l'avis des spécialistes (comm. téléphonique).

Fig . 4 : *Brachythecium tommasinii* Photo: M. Lüth

La découverte de *Brachythecium tommasinii*, si c'est bien elle, à Deurne est très intéressante, puisqu'il s'agit de la première mention de cette espèce dans le nord du pays et, qui plus est, sur un substrat totalement différent de ceux que l'on rencontre habituellement pour ce taxon. (N.D.L.R.: dans la plupart des cas, les rameaux de *B. tommasinii* sont appliqués sur le substrat, comme c'est le





Fig. 3 : *Brachythecium tommasinii* J.S.

après l'incendie d'une église existante en 1575. Les tombes les plus vieilles autour de l'église sont implantées d'une façon plutôt chaotique, mais à partir de 1804 - en l'occurrence le 23 prairial de l'an 12, date d'un tombeau encore reconnaissable - la structure devient celle de nos jours : des rangées parallèles séparées par des sentiers.

Au 19^e siècle, le cimetière avait un attrait particulier pour y enterrer les défunts de la bourgeoisie anversoise. Cela se traduit par un style funéraire spécial aux ornements décoratifs allégoriques. On y trouve p.e. un tombeau monumental de la famille de Macquignay, le premier importateur de pétrole (d'origine américaine) en notre pays par le port d'Anvers. Des sépulcres monumentaux ornent le cimetière : celui d'un chanteur populaire et écrivain Andries Deweerdt; celui de Constance Teichmann, fille du gouverneur de la province d'Anvers, qui consacrait sa vie comme infirmière au service des nécessiteux pendant l'épidémie de choléra en 1866 et était connue comme "Engel van Antwerpen", puis un grand monument à la gloire de Jan De Laet (1815-1891), défenseur hardi de la cause flamande au 19^e siècle, etc...

Par le nombre d'autres tombeaux parfois monumentaux, quoique parfois pompeux, le cimetière revêt une valeur historique, culturelle et locale, comparable à celle de Laeken ou du "Campo Santo" de Sint-Amandsberg-Gent.

Toutefois, une action persévérante de la part de "Turninum" - association pour la défense des traditions locales de Deurne - fut nécessaire pour sauvegarder son existence. À la suite, l'église fut classée comme monument et la partie méridionale du cimetière comme site.

On a accompli la restauration de quelques tombeaux représentatifs, d'un "calvaire" et commencé à étayer de façon provisoire quelques tombeaux d'une valeur architecturale risquant de s'écrouler. Depuis bientôt vingt ans, le cimetière a fini son rôle comme tel. Il est géré maintenant comme "begraafpark".

3. La récolte

Le premier auteur avait récolté deux échantillons (fig. 1 & 3), l'un était nettement plus costaud que l'autre, et l'avait identifié *Sciurohypnum plumosum*. L'autre était bien effilé et lui posait des problèmes. Il a donc soumis ces deux échantillons au second auteur qui, après analyse, ne put conclure que ces spécimens appartenaient à une seule et même espèce qu'il nomma *Cirriophyllum tenuinerve*. Soucieux d'être certain de son identification, PDZ transmet l'échantillon à André Sotiaux qui lui confirma le ré-

J4.15.24	Fissidens taxifolius	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Fissidens taxifolius	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Fissidens taxifolius	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Fissidens taxifolius	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.57.31	Fontinalis antipyretica	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Fontinalis antipyretica	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.36.00	Funaria hygrometrica	Cerfontaine	Plat(t)le Taille	26/11/1986	PDZ
H4.47.33	Funaria hygrometrica	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Funaria hygrometrica	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Funaria hygrometrica	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Funaria hygrometrica	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Funaria hygrometrica	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Grimmia orbicularis	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.47.33	Grimmia pulvinata	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Grimmia pulvinata	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Grimmia pulvinata	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.31	Grimmia pulvinata	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Grimmia pulvinata	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.56.42	Hedwigia ciliata	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.47.33	Homalia trichomanoides	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Homalia trichomanoides	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Homalia trichomanoides	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Homalia trichomanoides	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.56.42	Homalothecium lutescens	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
J4.18.33	Homalothecium lutescens	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS



Station de captage d'eau au Bois de la Coumagne à Villers-Deux-Eglises

Fissidens taxifolius Photo: M. Lüth



***Brachythecium tommasinii* (Sendtn. ex Boulay) Ignatov & Huttunen présent en Flandre, à Deurne-Antwerpen, au cimetière Sint-Fredegandus, nouveau pour le nord du pays.**

Slembrouck, J. & De Zuttere, Ph.

Résumé : Les auteurs font état de la découverte de *Brachythecium tommasinii* nouveau pour la Flandre, dans un milieu inédit pour cette espèce sur une tombe d'un cimetière à Deurne - Antwerpen.

Samenvatting : De auteurs melden de vondst van *Brachythecium tommasinii*, nieuw voor Vlaanderen, in een nieuwe omgeving voor deze soort, op een graf van een kerkhof te Deurne - Antwerpen

Summary : The authors announce the discovery of *Brachythecium tommasinii*, new for Flanders, in a new environment for this species, on a grave in a cemetery in Deurne - Antwerpen.

1. Introduction

Poursuivant ses études de sites naturels et rudéraux des provinces d'Anvers et du Limbourg, le premier auteur s'est rendu au cimetière de l'église de Sint-Fredegandus, dans la grande banlieue de la ville d'Anvers. Ce type de site, avec ceux déjà publiés, ainsi que les parcs, fortifications et autres types de milieux (Slembrouck, 1989, 2003, 2007, 2008, Slembrouck & De Meulder, 1988 ; id. 1989, Slembrouck, Tetsch & Molenaar, 2002) (Slembrouck, Tetsch & Sas 2002) a permis de découvrir un bon nombre d'espèces bryologiques intéressantes, comme ce fut le cas avec une étude de Greven et celle de van Melick pour certains cimetières des Pays-Bas (1987).

2. Le site (fig.2 & 5)

Le cimetière Sint-Fredegandus est localisé dans la grande banlieue d'Anvers, sur l'ancienne commune de Deurne et situé en plein milieu urbain. Le site est protégé comme site historique, entre autres du fait que certains membres de familles de la noblesse française (comte de Murat) y sont enterrés. L'église est classée comme monument.

Pour autant qu'il soit possible à reconstruire l'histoire du site, on a commencé à ensevelir des morts à cet endroit, dès le 10^e siècle. L'église actuelle date de 1610-1644, reconstruite



Fig. 1 : *Brachythecium tommasinii* J.S.



Fig. 2 : La localité de *B. tommasinii* (photo M. Vos)

2. Conclusion

Après avoir fourni les listes des bryophytes observées et récoltées dans le Cantonnement D.N.F. de Couvin (grand Couvin et grand Cerfontaine), il faut se rendre compte de la richesse bryophytique d'une région qui a été peu étudiée depuis longtemps.

La liste que nous avons fournie pour ces deux communes est, bien entendu, incomplète et demande à pouvoir être affinée. Notre collègue, coauteur de ces deux articles, A. Sotiaux, a parcouru cette région en compagnie de A. Vanderpoorten pour établir des cartes de distribution des bryophytes de Wallonie, et nous a demandé que celles-ci paraissent d'abord pour compléter les listes que nous avons livrées pour les deux communes.

Dès que ces cartes auront paru, nous ferons un ajout à nos deux articles pour parfaire les connaissances bryologiques de cette belle région et aider le D.N.F. de Couvin dans leur désir de protection de certains sites de grand intérêt de leur cantonnement.

3. Bibliographie

Cogniaux, A., 1867. - Quelques observations botaniques sur les environs de Philippeville. Bull. Soc. r. Bot. Belg., 5,3 : 236-246.

Delvosalle, L., 1950. - Excursion du 29 mai 1949 à Senzeille. Natural. belges, 31 : 184-185.

Dumoulin, V. & Marion, J.M., 1997. - Carte géologique de Wallonie (échelle 1/25.000°). Silenrieux-Walcourt, 52/ 7-8. 1 carte + notice explicative, 48 pp., 4 fig. Ministère Rég. Wall., direct. ress. nat. et environnement, BE. 5100 Jambes.

Dumoulin, V. & Marion, J.M., 1998. - Carte géologique de Wallonie (échelle 1/25.000°). Froidchapelle-Senzeille, 57/ 3-4. 1 carte + notice explicative, 48 pp., 4 fig. Ministère Rég. Wall., direct. ress. nat. et environnement, BE. 5100 Jambes.

Duvigneaud, J., 1948. - Excursion hivernale dans la région de Cerfontaine-Senzeille. Natura mos., 1 : 70-72.

4. Remerciements

Les auteurs sont particulièrement reconnaissants à MM. Caudron, gradué et responsable au D.N.F. de Couvin/Cerfontaine, à M. Servotte, agent technique au D.N.F. de Couvin et responsable du triage de Senzeille pour les renseignements utiles ainsi que M. Hardy, échevin de l'environnement de Cerfontaine, pour divers renseignements fournis.

Comme d'habitude, H. Pohl a collationné toutes les données sur ordinateur, ce qui a simplifié ce long travail.

J4.27.22	Homalothecium lutescens	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Homalothecium sericeum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Homalothecium sericeum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.13	Homalothecium sericeum	Soumy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.18.33	Homalothecium sericeum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Homalothecium sericeum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.57.31	Hygroamblystegium fluviatile	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.31	Hygroamblystegium riparium	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Hygroamblystegium tenax	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.26.42	Hygroamblystegium tenax	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.57.31	Hygroamblystegium varium	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.56.41	Hylocomium splendens	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
J4.17.44	Hylocomium splendens	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Hylocomium splendens	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.27.22	Hylocomium splendens	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Hypnum cupressiforme	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Hypnum cupressiforme	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.31	Hypnum cupressiforme	Silenrieux		31/03/1997	HP
H4.57.42	Hypnum cupressiforme	Villers-Deux-Eglises	le Fayt, vers les sources du Ri jaune	5/04/2009	PDZ & CC
J4.15.23	Hypnum cupressiforme	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Hypnum cupressiforme	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)le Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.33	Hypnum cupressiforme	Cerfontaine	le long de la voie ferrée	18/12/1948	SNC
J4.17.43	Hypnum cupressiforme	Cerfontaine	le long de la voie ferrée	18/12/1948	SNC
J4.17.44	Hypnum cupressiforme	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Hypnum cupressiforme	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Hypnum cupressiforme	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ

J4.26.42	Hypnum cupressiforme	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.27.22	Hypnum cupressiforme	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.56.41	Hypnum cupressiforme var. filiforme	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Hypnum cupressiforme var. filiforme	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
J4.15.23	Hypnum cupressiforme var. filiforme	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Hypnum cupressiforme var. filiforme	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.16.12	Hypnum cupressiforme var. filiforme	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)je Taille	16/11/1986	PDZ
J4.17.44	Hypnum cupressiforme var. filiforme	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Hypnum cupressiforme var. filiforme	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Hypnum cupressiforme var. lacunosum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.56.41	Hypnum jutlandicum	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Hypnum jutlandicum	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.24	Hypnum jutlandicum	Daussois	chemin de Jamiolle	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Hypnum jutlandicum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Hypnum jutlandicum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Isoetecium alopecuroides	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Isoetecium myosuroides	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.42	Isoetecium myosuroides	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.31	Isoetecium myosuroides	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.13	Isoetecium myosuroides	Soumoy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	Isoetecium myosuroides	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Isoetecium myosuroides	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Isoetecium myosuroides	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.36.00	Kindbergia praelonga	Cerfontaine	Plat(t)je Taille	26/11/1986	PDZ
H4.47.33	Kindbergia praelonga	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Kindbergia praelonga	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP

H4.57.31	Ulota bruchii	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.42	Ulota bruchii	Villers-Deux-Eglises	le Favi, vers les sources du Ri jaune	05/04/2009	PDZ & CC
H4.58.33	Ulota bruchii	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	05/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	Ulota bruchii	Senzeilles	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Ulota bruchii	Senzeilles	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Ulota bruchii	Senzeilles	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Ulota bruchii	Senzeilles/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.26.42	Ulota bruchii	Senzeilles/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.17.44	Ulota crispa	Senzeilles	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Weissia controversa	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Weissia controversa	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
J4.17.44	Weissia controversa	Senzeilles	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Weissia controversa	Senzeilles	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.56.42	Zygodon conoideus	Silenrieux	V Rau ri jaune	10/01/2001	AOS
H4.57.31	Zygodon rupestris	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Zygodon viridissimus	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.18.33	Zygodon viridissimus	Senzeilles	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Zygodon viridissimus	Senzeilles	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Zygodon viridissimus	Senzeilles/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ

J4.27.22	Tortella inclinata	Senzelles	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Tortella tortuosa	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Tortella tortuosa	Senzelles	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Tortella tortuosa	Senzelles	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Tortula lanceolata	Senzelles	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Tortula modica	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.18.33	Tortula modica	Senzelles	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Tortula muralis	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.42	Tortula muralis	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.58.33	Tortula muralis	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	5/04/2009	PDZ & CC
J4.16.12	Tortula muralis	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)je Taille	16/11/1986	PDZ
J4.17.33	Tortula muralis	Cerfontaine	le long de la voie ferrée	18/12/1948	SNC
J4.17.43	Tortula muralis	Cerfontaine	le long de la voie ferrée	18/12/1948	SNC
J4.17.44	Tortula muralis	Senzelles	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Tortula muralis	Senzelles	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Tortula subulata	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Tortula subulata	Senzelles	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Tortula truncata	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Tortula truncata	Cerfontaine	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.16.12	Tortula truncata	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)je Taille	16/11/1986	PDZ
H4.36.00	Trichodon cylindricum	Cerfontaine	Plat(t)je Taille	26/11/1986	PDZ
H4.57.31	Trichodon cylindricum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Trichostomum crispulum	Senzelles	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Trichostomum crispulum	Senzelles	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Ulota bruchii	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ

H4.56.42	Kindbergia praelonga	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.31	Kindbergia praelonga	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.42	Kindbergia praelonga	Villers-Deux-Eglises	le Fayi, vers les sources du Ri jaune	05/04/2009	PDZ & CC
J4.17.13	Kindbergia praelonga	Soumoy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	Kindbergia praelonga	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Kindbergia praelonga	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Kindbergia praelonga	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.58.33	Kindbergia praelonga	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	05/04/2009	PDZ & CC
J4.26.42	Leucobryum glaucum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Leucodon sciuroides	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Loskeobryum brevirostre	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Loskeobryum brevirostre	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Loskeobryum brevirostre	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Mnium hornum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Mnium hornum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.31	Mnium hornum	Silenrieux	ri jaune	31/03/1997	HP
H4.58.33	Mnium hornum	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	5/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	Mnium hornum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Mnium hornum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Mnium hornum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Neckera complanata	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Neckera complanata	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.13	Neckera complanata	Soumoy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.26.42	Neckera complanata	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Orthotrichum affine	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.42	Orthotrichum affine	Villers-Deux-Eglises	le Fayi, vers les sources du Ri jaune	05/04/2009	PDZ & CC
H4.58.33	Orthotrichum affine	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	05/04/2009	PDZ & CC



Orthotrichum affine Photo: M. Lüth

La gare de Cerfontaine installée sur l’ancienne voie ferrée (tunnel)



H4.47.33	Syntrichia laevipila	Silenrieux
H4.47.33	Syntrichia ruralis	Silenrieux
J4.18.33	Syntrichia ruralis	Senzeilles
H4.56.41	Syntrichia ruralis var. ruraliformis	Silenrieux
H4.56.42	Syntrichia ruralis var. ruraliformis	Silenrieux
J4.17.44	Syntrichia ruralis var. ruraliformis	Senzeilles
J4.18.33	Syntrichia ruralis var. ruraliformis	Senzeilles
H4.47.33	Syntrichia virescens	Silenrieux
H4.47.33	Taxiphyllum wissgrillii	Silenrieux
J4.17.44	Taxiphyllum wissgrillii	Senzeilles
J4.18.33	Taxiphyllum wissgrillii	Senzeilles
H4.47.33	Thamnobryum alopecurum	Silenrieux
J4.26.42	Thamnobryum alopecurum	Senzeilles/Cerfontaine
J4.18.33	Thuidium assimile	Senzeilles
H4.47.33	Thuidium recognitum	Silenrieux
H4.47.33	Thuidium tamariscinum	Silenrieux
H4.56.41	Thuidium tamariscinum	Silenrieux
H4.57.31	Thuidium tamariscinum	Daussois
J4.17.44	Thuidium tamariscinum	Senzeilles
J4.18.33	Thuidium tamariscinum	Senzeilles
J4.26.42	Thuidium tamariscinum	Senzeilles/Cerfontaine
J4.17.44	Tortella inclinata	Senzeilles
J4.18.33	Tortella inclinata	Senzeilles

Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
ri jaune	16/02/1997	HP
ri jaune	08/12/1996	HP
ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
ri jaune	16/02/1997	HP
ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS



Schistidium crassipilum Photo: M. Lüth



Carrière Beau-Château à Senzeille

J4.26.42	Orthotrichum affine	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Orthotrichum anomalum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.42	Orthotrichum anomalum	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
J4.17.33	Orthotrichum anomalum	Cerfontaine	le long de la voie ferrée	18/12/1948	SNC
J4.17.43	Orthotrichum anomalum	Cerfontaine	le long de la voie ferrée	18/12/1948	SNC
J4.17.44	Orthotrichum anomalum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Orthotrichum anomalum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Orthotrichum diaphanum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.58.33	Orthotrichum diaphanum	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	05/04/2009	PDZ & CC
J4.16.12	Orthotrichum diaphanum	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)e Taille	16/11/1986	PDZ
H4.47.33	Orthotrichum lyellii	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Orthotrichum lyellii	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.42	Orthotrichum lyellii	Villers-Deux-Eglises	le Fayi, vers les sources du Ri jaune	05/04/2009	PDZ & CC
J4.26.42	Orthotrichum lyellii	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.57.41	Orthotrichum obtusifolium	Daussois/Villers-deux- Eglises	Al Pis'lotte	1983	J.P. Duv
H4.57.42	Orthotrichum obtusifolium	Villers-Deux-Eglises	le Fayi, vers les sources du Ri jaune	05/04/2009	PDZ & CC
H4.47.33	Orthotrichum tenellum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.47.33	Oxyrrhynchium hians	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.42	Oxyrrhynchium hians	Villers-Deux-Eglises	le Fayi, vers les sources du Ri jaune	5/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	Oxyrrhynchium hians	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Phascum cuspidatum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.15.23	Phascum cuspidatum	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Phascum cuspidatum	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Plagiomnium affine	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.24	Plagiomnium affine	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS

J4.17.44	Plagiomnium affine	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Plagiomnium affine	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.36.00	Plagiomnium rostratum	Cerfontaine	Plat(t)le Taille	26/11/1986	PDZ
H4.47.33	Plagiomnium rostratum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Plagiomnium rostratum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Plagiomnium undulatum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Plagiomnium undulatum	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.57.31	Plagiomnium undulatum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Plagiomnium undulatum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Plagiomnium undulatum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Plagiomnium undulatum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.57.42	Plagiomnium undulatum	Villers-Deux-Eglises	le Fayi, vers les sources du Ri jaune	5/04/2009	PDZ & CC
H4.57.31	Plagiothecium denticulatum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Plagiothecium denticulatum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Plagiothecium denticulatum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Plagiothecium denticulatum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.17.44	Plagiothecium laetum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Plagiothecium laetum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Plagiothecium nemorale	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Plagiothecium nemorale	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.26.42	Plagiothecium ruthi	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Plagiothecium succulentum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.18.33	Plagiothecium succulentum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Plasteurhynchium striatulum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.47.33	Plathypnidium riparioides	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ

H4.56.41	Rhytidiadelphus squarrosus	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.57.24	Rhytidiadelphus squarrosus	Daussois	chemin de Jamiolle	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Rhytidiadelphus squarrosus	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Rhytidiadelphus squarrosus	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Rhytidiadelphus squarrosus	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Rhytidiadelphus squarrosus	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Rhytidiadelphus triquetrus	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Rhytidiadelphus triquetrus	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.57.31	Rhytidiadelphus triquetrus	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.13	Rhytidiadelphus triquetrus	Soumoy	Bois St.-Joseph & de Rowelet	25/04/2009	PDZ & CC
J4.17.44	Rhytidiadelphus triquetrus	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Rhytidiadelphus triquetrus	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Schistidium apocarpum s.l.	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Schistidium apocarpum s.l.	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.57.24	Schistidium apocarpum s.l.	Daussois	chemin de Jamiolle	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Schistidium apocarpum s.l.	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Schistidium apocarpum s.l.	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Schistidium apocarpum s.l.	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.57.42	Schistidium crassipilum	Villers-Deux-Eglises	le Fayi, vers les sources du Ri jaune	5/04/2009	PDZ & CC
H4.58.33	Schistidium crassipilum	Villers-Deux-Eglises	La Coumagne	05/04/2009	PDZ & CC
J4.26.42	Sciuro-hypnum plumosum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Sciuro-hypnum populeum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.42	Sciuro-hypnum populeum	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
J4.17.44	Sciuro-hypnum populeum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Sciuro-hypnum populeum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Taxiphyllum wissgrillii	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ

H4.47.33	Pseudotaxiphyllum elegans	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Pseudotaxiphyllum elegans	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.57.31	Pseudotaxiphyllum elegans	Silenrieux		31/03/1997	HP
J4.17.44	Pseudotaxiphyllum elegans	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Pseudotaxiphyllum elegans	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.17.33	Racomitrium canescens	Cerfontaine	le long de la voie ferrée	18/12/1948	SNC
J4.17.43	Racomitrium canescens	Cerfontaine	le long de la voie ferrée	18/12/1948	SNC
J4.18.33	Racomitrium canescens	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Racomitrium ericoides	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.47.33	Rhizomnium punctatum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Rhizomnium punctatum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Rhizomnium punctatum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Rhizomnium punctatum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.17.44	Rhodobryum roseum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Rhynchostegiella tenella	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.36.00	Rhynchostegium murale	Cerfontaine	Plat(t)je Taille	26/11/1986	PDZ
H4.47.33	Rhynchostegium murale	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Rhynchostegium murale	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Rhynchostegium murale	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Rhynchostegium murale	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.56.41	Rhytidadelphus loreus	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
J4.17.44	Rhytidadelphus loreus	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Rhytidadelphus loreus	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Rhytidadelphus loreus	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Rhytidadelphus squarrosus	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ

H4.57.31	Plathypnidium riparioides	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Plathypnidium riparioides	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Plathypnidium riparioides	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.17.44	Platygirium repens	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Platygirium repens	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Pleuridium acuminatum	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
J4.17.44	Pleuridium acuminatum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.33	Pleurochaete squarrosa	Cerfontaine	le long de la voie ferrée	18/12/1948	SNC
J4.17.43	Pleurochaete squarrosa	Cerfontaine	le long de la voie ferrée	18/12/1948	SNC
J4.17.44	Pleurozium schreberi	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Pleurozium schreberi	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.47.33	Pogonatum aloides	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.56.41	Pogonatum aloides	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Pogonatum aloides	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
J4.17.44	Pogonatum aloides	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Pogonatum nanum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Pogonatum urnigerum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.57.31	Pohlia melanodon	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.47.33	Pohlia nutans	Silenrieux	Bois de Seûri	17/03/1984	PDZ
H4.57.24	Pohlia nutans	Daussois	chemin de Jamiolle	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Pohlia nutans	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
H4.56.41	Polytrichastrum formosum	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Polytrichastrum formosum	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.31	Polytrichastrum formosum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.15.23	Polytrichastrum formosum	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)je Taille	02/09/1990	PDZ AOS



Site des barrages de l'Eau d'Heure vu à Falemprise, avec, dans le fond, la tour du barrage de la Plat(t)e Taille

Pogonatum aloides Photo: M. Lüth



J4.15.24	Polytrichastrum formosum	Boussu-lez-Walcourt	Barrage Plat(t)e Taille	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Polytrichastrum formosum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Polytrichastrum formosum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Polytrichastrum formosum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
H4.36.00	Polytrichastrum formosum	Cerfontaine	Plat(t)e Taille	26/11/1986	PDZ
H4.57.31	Polytrichum juniperum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Polytrichum juniperum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.56.41	Polytrichum piliferum	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Polytrichum piliferum	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.31	Polytrichum piliferum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Polytrichum piliferum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
H4.56.42	Protobryum bryoides	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
J4.16.41	Protobryum bryoides	Cerfontaine	Bois de Stoumont	02/03/1997	AOS
H4.57.31	Pseudephemerum nitidum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.16.12	Pseudephemerum nitidum	Boussu-lez-Walcourt	Plat(t)e Taille	16/11/1986	PDZ
H4.56.42	Pseudocrossidium hornschi	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
J4.18.33	Pseudocrossidium hornschi	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
H4.56.41	Pseudoscleropodium purum	Silenrieux	ri jaune	16/02/1997	HP
H4.56.42	Pseudoscleropodium purum	Silenrieux	ri jaune	08/12/1996	HP
H4.57.24	Pseudoscleropodium purum	Daussois	chemin de Jamiolle	17/03/1984	PDZ
H4.57.31	Pseudoscleropodium purum	Daussois	ri jaune	02/09/1990	PDZ AOS
J4.17.44	Pseudoscleropodium purum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS
J4.18.33	Pseudoscleropodium purum	Senzeille	ancienne carrière Beau Château	11/02/1990	PDZ AOS
J4.26.42	Pseudoscleropodium purum	Senzeille/Cerfontaine	Bois de Revleumont	29/04/1984	PDZ
J4.27.22	Pseudoscleropodium purum	Senzeille	ancienne voie ferrée	11/02/1990	PDZ AOS