



HAL
open science

Activités du CBNBP sur la RNR DES MARDELLES DE PREMERY (58)

Olivier Bardet

► **To cite this version:**

Olivier Bardet. Activités du CBNBP sur la RNR DES MARDELLES DE PREMERY (58): Volet 2022. CBNBP - MNHN, Délégation Bourgogne, Maison du PNR du Morvan - 58230 Saint-Brisson, France. 2022. hal-04069492

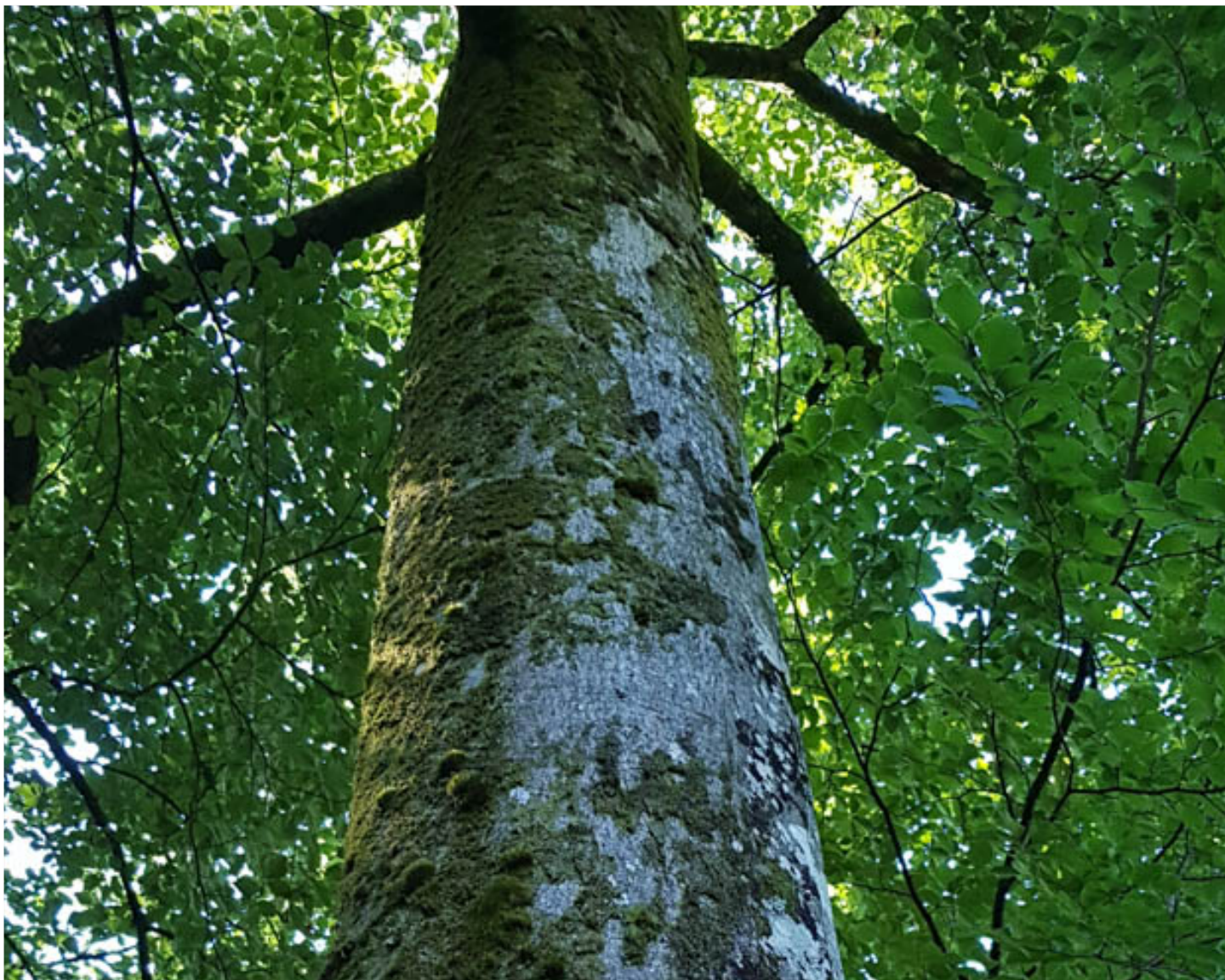
HAL Id: hal-04069492

<https://hal.science/hal-04069492>

Submitted on 14 Apr 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BASSIN PARISIEN

MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

RNR DES MARDELLES DE PREMERY

Volet 2022



Ce document a été réalisé par le Conservatoire botanique national du Bassin parisien, sous la responsabilité de :

Frédéric HENDOUX, directeur du CBN du Bassin parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
61 rue Buffon CP 53, 75005 Paris Cedex 05
01 40 79 35 54
cbtnp@mnhn.fr

Olivier Bardet, Responsable de la délégation Bourgogne
Conservatoire botanique national du Bassin Parisien
Muséum national d'Histoire naturelle
61 rue Buffon CP 53, 75005 Paris Cedex 05
Tel. : 03 86 78 79 60
E-mail : cbtnp_bou@mnhn.fr



UNION EUROPÉENNE
Projet bénéficiaire
du Fonds européen
de développement régional

Inventaire de terrain et rédaction : Olivier BARDET

Cartographie : Olivier BARDET

Gestion des données et analyse : Olivier BARDET

Partenaires de cette étude :

Conseil Régional de Bourgogne
17 bd de la Trémouille
21035 DIJON cedex

ONF Agence Bourgogne ouest
24 rue Charles Roy - BP 30069
58020 Nevers Cedex 21000 Dijon

Ainsi que le programme FEDER de l'Europe

Référence bibliographique

BARDET O. (2022). – Activités du CBNBP sur la RNR des mardelles de Prémery - Volet 2022. Conservatoire botanique national du Bassin parisien, Paris. 14 p.

Date de réalisation

Décembre 2022

Photographie de couverture

Communautés de mousses corticoles sur Hêtre - © O. BARDET - CBN du Bassin parisien

SOMMAIRE

RÉSUMÉ.....	3
INTRODUCTION	4
1. METHODE	4
2. RESULTATS.....	5
2.1. RELEVES REALISES	5
2.2. CHIFFRES GENERAUX.....	5
2.3. ANALYSES PAR TYPE DE PEUPEMENT	7
2.4. DICRANUM VIRIDE	8
ANNEXES	10

RÉSUMÉ

Dans le cadre de la Réserve Naturelle Régionale des Mardelles de Prémery, l'ONF et le Conseil Régional de Bourgogne proposent dans le document de gestion 2019-2023, des mesures pour lesquelles le CBNBP est sollicité. Ces mesures sont relatives à la mise en œuvre de la gestion effective sur des sites patrimoniaux, à la formation des acteurs et partenaires de la RNR, à la connaissance et à la conservation des taxons floristiques patrimoniaux.

En 2022, le CBN a été sollicité plus précisément sur l'inventaire bryologique des communautés corticoles et saprolignicoles. Cette action intervient dans le cadre de l'action "El 5.1 Connaissance des bryophytes corticoles et saprolignicoles" du plan de gestion de la Réserve et fait suite aux inventaires bryologiques menées par le CBN en 2019 sur les mares forestières.

Les inventaires se sont attachés à intégrer l'ensemble des différents habitats forestiers que l'on rencontre sur la RNR avec une attention particulière portée aux espèces rares pour lesquelles la RNR dispose d'un potentiel d'accueil important, telles que le Dicrane vert par exemple (*Dicranum viride*).

Vingt relevés ponctuels ont été réalisés sur toute l'étendue de la Réserve pour apprécier la diversité des espèces présentes sur les troncs et bois-morts auxquels se sont ajoutés des recherches systématiques de *Dicranum viride* sur les parcelles les plus favorables.

68 espèces ont été notées en 2022, dont seule *Dicranum viride* est remarquable en Bourgogne. Les relevés 2022 portent à 113 le nombre de taxons connus sur la RNR. Les communautés observées sur les troncs vivants sont peu typées et surtout composées d'espèces courantes. Les communautés des bois-morts sont extrêmement appauvries dans les peuplements et seule la proximité des mares permet la présence d'espèces patrimoniales, par ailleurs déjà détectées lors des inventaires de 2019. *Dicranum viride* a pu être confirmé dans le périmètre de la RNR, en effectif très réduit et sur une parcelle seulement.

Mots clés

Réserve naturelle régionale ; Bryophytes ; Corticoles ; Bois-mort ; Forêt ; Suivis scientifiques ;

INTRODUCTION

Dans le cadre de la Réserve Naturelle Régionale des Mardelles de Prémery, l'ONF et le Conseil Régional de Bourgogne proposent dans le document de gestion 2019-2023, des mesures pour lesquelles le CBNBP est sollicité. Ces mesures sont relatives à la mise en œuvre de la gestion effective sur des sites patrimoniaux, à la formation des acteurs et partenaires de la RNR, à la connaissance et à la conservation des taxons floristiques patrimoniaux.

En 2022, le CBN a été sollicité plus précisément sur l'inventaire bryologique des communautés corticoles et saprolignicoles. Cette action intervient dans le cadre de l'action "El 5.1 Connaissance des bryophytes corticoles et saprolignicoles" du plan de gestion de la Réserve et fait suite aux inventaires bryologiques menées par le CBN en 2019 sur les mares forestières.

Les inventaires se sont attachés à intégrer l'ensemble des différents habitats forestiers que l'on rencontre sur la RNR avec une attention particulière portée aux espèces rares pour lesquelles la RNR dispose d'un potentiel d'accueil important, telles que le Dicrane vert par exemple (*Dicranum viride*).

Le présent document présente les résultats obtenus. Une partie des livrables de l'année (données brutes sur les espèces et couches SIG des états initiaux) ne figureront pas intégralement en annexe mais seront livrés directement à l'ONF.

1. METHODE

Les noms des espèces suivent le référentiel taxonomique TAXREF 14.0 (Gargominy et al. 2021).

La méthode de prospection a été assez simple : une sélection de parcelles forestières a été parcourue lors de 2 journées d'inventaire en août 2022, parcelles sélectionnées essentiellement sur la base de l'âge de peuplements. Les jeunes peuplements et peuplements d'essences allochtones ont été peu ou pas prospectés alors que les plus anciens ont fait l'objet de plus de relevés.

Le but étant de rendre compte de la diversité globale des cortèges bryologiques, il n'a pas été appliqué de plan d'échantillonnage particulier, les sites de relevés ont été sélectionnés visuellement sur le terrain. Les relevés sont essentiellement des placettes de 20 à 50m de rayon, centrées sur un point GPS. Les communautés corticoles sont relevées « à hauteur d'homme », sans échelle ou moyen de monter le long des troncs. Ce point représente une limite à l'exhaustivité mais est compensé par la multiplication des arbres recensés.

Une liste la plus exhaustive possible des espèces a été élaborée à chaque point, intégrant les espèces des écorces et des bois morts (troncs et souches essentiellement). Les espèces terricoles ont été notées mais pas recherchées exhaustivement. Une partie des espèces est nommée sur place et toutes les espèces potentiellement problématiques sont collectées pour une confirmation / détermination au laboratoire.

Les listes d'espèces ont ensuite été saisies dans la Base de données Lobelia du CBNBP.

2. RESULTATS

2.1. RELEVES REALISES

Les prospections se sont déroulées les 1^{er} et 3 août 2022, puis complétées le 30/08/22 pour la recherche spécifique de *Dicranum viride*.

20 relevés ont été réalisés. Leur répartition est donnée sur la Figure 1.

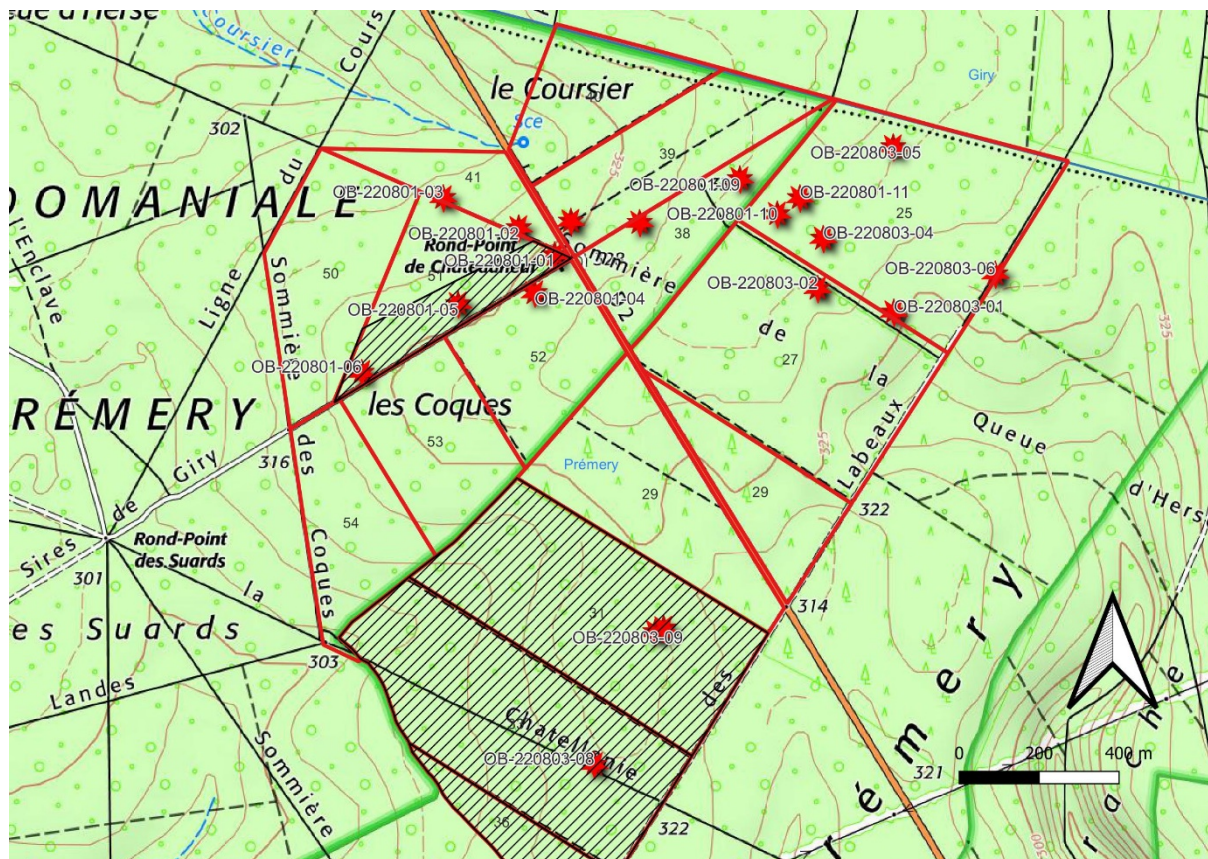


Figure 1 : Carte des relevés réalisés en 2022 dans le périmètre de la RNR. Les zones hachurées sont les parcelles parcourues pour *Dicranum viride*

En plus des relevés ponctuels de la Figure 1, les parcelles 36, 33 et 31 ; ainsi que la frange sud de la parcelles 51 le long de la route forestière a été parcourue presque exhaustivement à la recherche de *Dicranum viride*.

2.2. CHIFFRES GENERAUX

68 espèces ont été notées lors des inventaires 2022 pour 333 observations. La liste complète est donnée en Annexe 1. Les relevés 2022 portent à 113 le nombre de taxons connus sur la RNR.

Sur les 18 relevés complets, la richesse moyenne est de 18,3 espèces ce qui est plutôt dans la moyenne régionale : pour comparaison, une étude très similaire menée en 2021 sur la RNR du Val Suzon donnait : 60 espèces notées, aucune rare ou menacée, richesse spécifique de 16 espèces +/- 3.5.

Un groupe de 11 espèces communes est présent presque systématiquement dans tous les relevés (plus de 11 occurrences / 18 relevés), les espèces en gras dépassant même 15 occurrences :

- ***Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Schimp., 1853**
- ***Dicranum scoparium* Hedw., 1801**
- *Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp.
- ***Frullania dilatata* (L.) Dumort., 1835**
- ***Hypnum cupressiforme* Hedw., 1801**
- *Isothecium alopecuroides* (Lam. ex Dubois) Isov., 1981
- *Metzgeria furcata* (L.) Corda, 1829
- *Pulviger a lyellii* (Hook. & Taylor) Plá?ek, Sawicki & Ochyra, 2015
- *Radula complanata* (L.) Dumort., 1831
- ***Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Schimp., 1852**
- ***Ulota bruchii* Hornsch. ex Brid., 1827**

Ces espèces représentent le fond floristique des corticoles de presque toutes les forêts de Bourgogne.

A l'opposé, on trouve deux groupes d'espèces observées dans un seul relevé. D'une part se trouve un groupe avec les corticoles strictes :

- *Antitrichia curtipendula* (Hedw.) Brid., 1819, Mousse
- ***Hypnum resupinatum* Taylor, 1849, Mousse**
- ***Metzgeria temperata* Kuwah., 1976, Hépatique**
- *Mnium hornum* Hedw., 1801, Mousse
- *Orthotrichum stramineum* Hornsch. ex Brid., 1827, Mousse
- *Porella platyphylla* (L.) Pfeiff., 1855, Hépatique
- *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Schimp., 1851, Mousse

Hypnum resupinatum et *Metzgeria temperata* sont assez rares en Bourgogne, *Hypnum resupinatum* étant une espèce assez mal connue à caractère atlantique. C'est quasiment le seul marqueur d'atlantinité parmi les corticoles (on pourrait ajouter *Zygodon conoideus*, moins strictement atlantique).

Cette faible présence des taxons atlantiques traduit l'impression générale de « sécheresse » des communautés de mousses observées : il y a peu ou pas d'hépatiques aéro-hygrophiles sur les troncs (nous nous attendions à trouver par exemple *Microlejeunea ulicina* en plus forte fréquence par exemple, sachant que l'espèce avait été détectée dans une des mares en 2019). Seules sont présentes les espèces les plus résistantes et donc banales. A l'inverse on notera la récurrence de *Frullania fragilifolia*, pas systématique mais fréquente (8 rel sur 20) ce qui n'est pas classique dans les forêts de Bourgogne.

On note aussi la pauvreté en Orthotricacées (genres *Orthotrichum*, *Lewinskya*, *Pulviger a*, *Ulota*...) : ceci peut sans doute être expliqué d'une part par des peuplements assez fermés et denses et, d'autre part,

à de vastes surfaces peu propices d'essences allochtones. Cette pauvreté en Orthotrichacées est aussi complétée par une pauvreté en autres espèces pionnières des branches de petits diamètres (souvent sur noisetier ou jeunes arbres) sans doute pour les mêmes raisons.

D'autre part se trouve un groupe avec les espèces associées aux bois-morts :

- ***Dicranodontium denudatum* (Brid.) E.Britton, 1913**, Mousse
- *Dicranoweisia cirrata* (Hedw.) Lindb., 1869, Mousse
- ***Dicranum flagellare* Hedw., 1801**, Mousse
- *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt., 1870, Hépatique
- *Scapania nemorea* (L.) Grolle, 1963, Hépatique

Ici encore, peu d'espèces réellement rares, mis à part *Dicranodontium denudatum* qui est franchement peu fréquente en Bourgogne en dehors du Morvan. *Dicranodontium denudatum* et *Dicranum flagellare* sont toutefois des espèces classées Vulnérables sur la liste rouge des bryophytes de Bourgogne, associées à des communautés en grande régression.

Les hépatiques, les espèces les plus sensibles à la dessiccation et souvent utilisées comme marqueur de qualité des communautés de bois- mort, sont peu nombreuses. On note l'absence très surprenante de *Lophocolea heterophylla*, la plus commune des hépatiques de bois mort ordinairement (et présente sur les bois-morts immergés dans les mares)

Les autres espèces sont des terricoles recensées moins exhaustivement et communes.

2.3. ANALYSES PAR TYPE DE PEUPLEMENT

Cette analyse sera succincte car le plan d'échantillonnage ne visait pas à obtenir ce type de résultat. Par ailleurs, les peuplements d'essences allochtones étaient globalement exclus des inventaires même si quelques relevés ont été fait dans les plantations de chêne rouge en cours d'exploitation. En quelques mots :

- Les plantations de chêne rouge : les relevés réalisés dans ce type de peuplement (relevés 220803-01 , -04 , -05) sont en dessous de la moyenne en richesse spécifique (en particulier les 04 et 05). L'écorce lisse des Chênes rouges est assez peu occupée par les mousses. Donc outre le caractère allochtone de cette essence, elle ne semble pas présenter d'intérêt non plus par ses communautés corticoles.
- Les jeunes peuplements (parcelles 39-41-52-53-54 par exemple) : les relevés réalisés ici sont à peu près dans la moyenne, caractérisé par une vraie richesse en corticoles mais une pauvreté en espèces des bois-morts, sauf présence, par exemple, de souches anciennes favorables (cf rel. OB-220801-07). La richesse en corticoles et la présence d'une diversité plus forte en Orthotrichacées est sans doute liée à des coupes plus récentes dans ces parcelles, qui ont permis les entrées de lumières favorables.

- Les peuplements avec gros diamètres (50-51) : les relevés réalisés ici sont dans la moyenne, voire au-dessus (cf rel. OB-220801-01). Les communautés des troncs de chênes de gros diamètre sont très matures, dominées par des pleurocarpes, avec une bonne diversité. Le seul point de présence de *Antitrichia curtispindula* est dans ce type de configuration. C'est également le cas pour *Hypnum resupinatum* et *Metzgeria temperata*, déjà commentées plus haut.
- Les peuplements plus matures (parcelles 31-33-36) : les relevés réalisés ici ont une richesse spécifique nettement au-dessus la moyenne (cf rel. OB-220803-07 & -08). Cette richesse est à la fois due aux communautés corticoles mais également à celles de bois-mort. Dans ces parcelles, la présence de fossés, mares et dépressions humides favorise les stades de bois mort favorables (en stade de décomposition et d'humidité). Ces parcelles sont clairement les plus intéressantes pour les bryophytes forestières.

2.4. DICRANUM VIRIDE

Dicranum viride est une espèce sylvatique, mésophile, mésoacidiphile, sciaphile à mésophotophile, corticole qui croît préférentiellement dans des biotopes où les conditions d'hygrométrie atmosphérique sont soutenues et régulières. Il se développe surtout à la base de troncs d'essences à l'écorce lisse (*Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus*) et dans une moindre mesure sur des troncs à écorce rugueuse (*Quercus robur* & *Q. petraea*, *Acer campestre*...). Les arbres colonisés sont toujours vivants. Quelques rares stations sont reportées en situation sapro-lignicole (souche de Chêne en décomposition). *Dicranum viride* colonise les troncs, de leur base jusqu'à une quinzaine de mètres de hauteur.

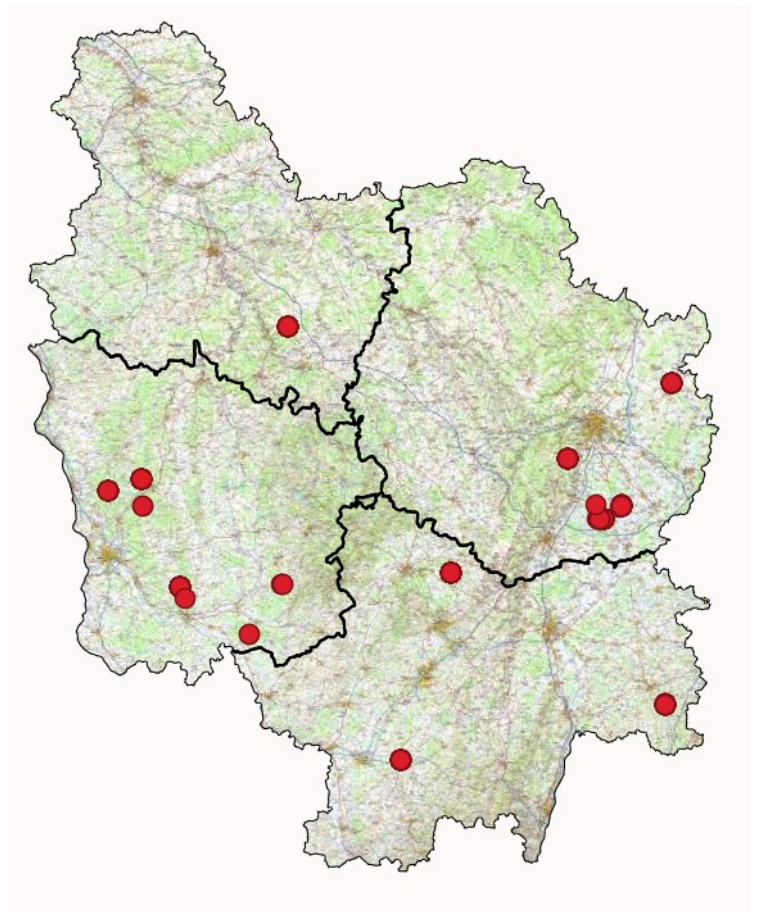


Figure 2 : Répartition de *Dicranum viride* en Bourgogne

La découverte en 2018 d'une petite population de *Dicranum viride* hors de la RNR près de la Maison forestière des Bernets laissait présager de sa présence dans la RNR. Du temps a donc été spécifiquement consacré à sa recherche en 2022. Tous les troncs favorables (essentiellement Hêtre et Chênes de gros diamètres) vus lors des relevés « ordinaires » ont été inspectés attentivement et une journée complète a été consacrée au parcours des parcelles 31-33-36, où le hêtre est encore assez présent. La pauvreté en hêtre des parcelles 50-51 les rend peu favorables à l'espèce même si sa présence ne peut être exclue.

Sur la journée consacrée à l'espèce, dans les parcelles 31-33-36, 120-150 arbres ont été inspectés spécifiquement (hêtres essentiellement et gros Chênes >50cm).

La présence du *Dicranum viride* a été attestée de 3 arbres seulement, proches les uns des autres, dans la parcelle 31 (rel. OB-220803-09 & -10). Dans un cas il s'agit d'un exemplaire unique en pied d'un hêtre de 60cm de diamètre (OB-220803-09), pour un autre on compte env. 25 individus sur hêtre de 60cm de diamètre entre 1.4 et 2m du sol et dans le dernier cas, le *Dicranum* est sur un chêne incliné de 25cm (env. 5 individus).

La taille des arbres apparaît comme un facteur important. La pérennité des populations repose essentiellement sur la permanence de gros bois au sein des stations forestières à partir desquels *Dicranum viride* peut coloniser de nouveaux arbres. Cette permanence de gros bois doit bien sûr être considérée à une échelle spatiale limitée (celle de la parcelle) et à une échelle temporelle à long terme (existence de cycles de rotation dans les parcours sylvicoles permettant la présence constante au sein d'une même parcelle de gros bois).

Espèce des vieilles forêts, le rajeunissement (mise en lumière, réduction des arbres hôtes potentiels) des peuplements forestiers (coupe à des stades sub-matures) pourrait constituer un facteur de régression, de même que des récoltes trop importantes dans certaines stations (réduction du nombre d'arbres hôtes potentiels).

ANNEXES

Annexe 1 : liste des espèces observées en 2022 avec statuts associés.

Nom valide	Rareté	Critère LRR Bourgogne	EEE	Det ZNIEFF
<i>Antitrichia curtipendula</i> (Hedw.) Brid., 1819	AC	LC	0	
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv., 1805	CC	LC	0	
<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp., 1853	CC	LC	0	
<i>Calyptogeia fissa</i> (L.) Raddi, 1818	C	LC	0	
<i>Campylopus flexuosus</i> (Hedw.) Brid., 1819	AC	LC	0	
<i>Campylopus pyriformis</i> (Schultz) Brid., 1826	AC	LC	0	
<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort., 1835	AC	LC	0	
<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp., 1856	CC	LC	0	
<i>Dicranodontium denudatum</i> (Brid.) E.Britton, 1913	R	VU	0	21 58 71 89
<i>Dicranoweisia cirrata</i> (Hedw.) Lindb., 1869	C	LC	0	
<i>Dicranum flagellare</i> Hedw., 1801	AR	VU	0	21 71 89
<i>Dicranum montanum</i> Hedw., 1801	CC	LC	0	
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw., 1801	CC	LC	0	
<i>Dicranum viride</i> (Sull. & Lesq.) Lindb., 1863	R	VU	0	Det BFC
<i>Diplophyllum albicans</i> (L.) Dumort., 1835	C	LC	0	
<i>Ditrichum pallidum</i> (Hedw.) Hampe, 1867	AR	LC	0	
<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.	CC	LC	0	
<i>Fissidens bryoides</i> var. <i>bryoides</i> Hedw., 1801	AC	LC	0	
<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort., 1835	CC	LC	0	
<i>Frullania fragilifolia</i> (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees, 1845	AR	LC	0	
<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dumort., 1835	C	LC	0	
<i>Herzogiella seligeri</i> (Brid.) Z.Iwats., 1970	C	LC	0	
<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp., 1851	CC	LC	0	
<i>Hylocomiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Ochyra & Stebel, 2008	CC	LC	0	
<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp., 1852	CC	LC	0	
<i>Hypnum andoi</i> A.J.E.Sm., 1981	AC	LC	0	
<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw., 1801	CC	LC	0	
<i>Hypnum jutlandicum</i> Holmen & E.Warncke, 1969	C	LC	0	
<i>Hypnum resupinatum</i> Taylor, 1849	RR	DD	0	
<i>Isothecium alopecuroides</i> (Lam. ex Dubois) Isov., 1981	CC	LC	0	
<i>Isothecium myosuroides</i> Brid., 1827	CC	LC	0	
<i>Kindbergia praelonga</i> (Hedw.) Ochyra, 1982	CC	LC	0	
<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr., 1845	CC	LC	0	
<i>Lewinskya affinis</i> (Schrud. ex Brid.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016	CC	LC	0	
<i>Lewinskya striata</i> (Hedw.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016	C	LC	0	
<i>Loeskeobryum brevirostre</i> (Brid.) M.Fleisch., 1925	C	LC	0	
<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dumort., 1835	CC	LC	0	

Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumort., 1835	CC	LC	0	
Metzgeria furcata (L.) Corda, 1829	CC	LC	0	
Metzgeria temperata Kuwah., 1976	R	DD	0	
Mnium hornum Hedw., 1801	CC	LC	0	
Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt., 1870	C	LC	0	
Orthotrichum stramineum Hornsch. ex Brid., 1827	AC	LC	0	
Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Schimp., 1851	C	LC	0	
Platygyrium repens (Brid.) Schimp., 1851	AC	LC	0	
Pleuridium acuminatum Lindb., 1863	C	LC	0	
Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt., 1869	C	LC	0	
Pohlia nutans (Hedw.) Lindb., 1879	AR	LC	0	
Polytrichum commune Hedw., 1801	AC	LC	0	
Polytrichum formosum Hedw., 1801	CC	LC	0	
Porella platyphylla (L.) Pfeiff., 1855	CC	LC	0	
Pseudephemerum nitidum (Hedw.) Loeske, 1910	AC	LC	0	
Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch., 1923	CC	LC	0	
Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Z.Iwats., 1987	C	LC	0	
Pulvigerella lyellii (Hook. & Taylor) Pláček, Sawicki & Ochyra, 2015	CC	LC	0	
Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp., 1851	AR	NT	0	
Radula complanata (L.) Dumort., 1831	CC	LC	0	
Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst., 1906	C	LC	0	
Scapania nemorea (L.) Grolle, 1963	C	LC	0	
Sphagnum inundatum Russow, 1894	AC	LC	0	
Sphagnum palustre L., 1753	C	LC	0	
Tetraphis pellucida Hedw., 1801	C	LC	0	
Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp., 1852	CC	LC	0	
Ulota bruchii Hornsch. ex Brid., 1827	CC	LC	0	
Ulota crispa (Hedw.) Brid., 1819	CC	LC	0	
Ulota crispula Bruch, 1827	?	DD	0	
Zygodon conoideus (Dicks.) Hook. & Taylor, 1818	AR	NT	0	21 89
Zygodon rupestris Schimp. ex Lorentz, 1865	C	LC	0	

POUR EN SAVOIR PLUS

www.cbnbp.mnhn.fr

Le Conservatoire botanique national du Bassin parisien est un service scientifique du Muséum national d'Histoire naturelle, agréé par le Ministère en charge de l'environnement sur les Régions Île-de-France et Centre-Val de Loire, ainsi que les Départements de Champagne-Ardenne (Région Grand Est) et de Bourgogne (Région Bourgogne-France-Comté).



5 MISSIONS D'INTÉRÊT GÉNÉRAL

Le CBN du Bassin parisien est un des membres fondateurs de la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux. Il agit ainsi au sein d'un réseau de 12 CBN, coordonnés par l'Office français pour la Biodiversité. Dans ce cadre, le Conservatoire mène sur son territoire d'agrément 5 missions d'intérêt général au service de la flore, de la fonge et de leurs habitats :



Développer et améliorer
les connaissances



Contribuer à la gestion
conservatoire et à
la restauration écologique



Gérer et valoriser
les données



Conseiller à travers l'expertise
scientifique et technique



Informier, sensibiliser
et mobiliser

CONTACTS

DIRECTION

Directeur Frédéric HENDOUX

Directeur scientifique adjoint Sébastien FILOCHE

61 rue Buffon - 75005 Paris

01 40 79 35 54

cbnbp@mnhn.fr

DÉLÉGATION BOURGOGNE

Responsable Olivier BARDET

Maison du PNR du Morvan - 58230 Saint-Brissson

03 86 78 79 60

cbnbp-bourg@mnhn.fr

DÉLÉGATION CENTRE-VAL DE LOIRE

Responsable Jordane CORDIER

5 avenue Buffon - BP6407 - 45064 Orléans Cedex 2

02 36 17 41 31

cbnbp-cvl@mnhn.fr

DÉLÉGATION CHAMPAGNE-ARDENNE

Responsable François DEHONDT

30 Chaussée du Port - 51035 Châlons-en-Champagne

03 26 65 28 24

cbnbp-ca@mnhn.fr

DÉLÉGATION ÎLE-DE-FRANCE

Responsable Jeanne VALLET

61 rue Buffon - 75005 Paris

01 40 79 35 54

cbnbp-idf@mnhn.fr

PÔLE CONSERVATION

Responsable Philippe BARDIN

01 40 79 56 25

philippe.bardin@mnhn.fr

PÔLE PHYTOSOCIOLOGIE

Responsable Gaël CAUSSE

03 86 78 79 61

gael.causse@mnhn.fr

PÔLE SYSTÈME D'INFORMATION

Responsable Silvère CAMPONOVO

01 40 79 56 49

silvere.camponovo@mnhn.fr