

Inventaire préliminaire des hépatiques et mousses du Bois de Chênes

Autor(en): **Urmi, Edwin**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **28 (2019)**

PDF erstellt am: **24.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-823123>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Inventaire préliminaire des hépatiques et mousses du Bois de Chênes

Edwin URMI¹

URMI E., 2019. Inventaire préliminaire des hépatiques et mousses du Bois de Chênes. *Mémoire de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 28: 67-70.

Résumé

À l'occasion des Journées de la biodiversité 2015 organisées au Bois de Chênes (Coinsins, Genolier et Vich, VD, Suisse), un inventaire préliminaire de la flore muscinale a été réalisé. La récolte de 79 échantillons a permis l'identification de 57 espèces, dont 11 hépatiques et 46 mousses. Parmi elles, 3 figurent sur la liste rouge des espèces de bryophytes menacées en Suisse.

Mots-clés : hépatiques, mousses, Journées de la biodiversité, Coinsins, Genolier, Vich, Vaud, Suisse.

URMI E., 2019. Preliminary inventory of liverworts and mosses of the Bois de Chênes. *Mémoire de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 28: 67-70.

Abstract

During the Biodiversity Days that took place in the Bois de Chênes (Coinsins, Genolier et Vich, VD, Switzerland) in 2015, a preliminary inventory of the bryophytes was made. 79 samples were collected, consisting in 57 different species including 11 liverworts and 46 mosses. Among them, 3 species are threatened according to the red list of bryophytes of Switzerland.

Keywords : liverworts, mosses, Biodiversity Days, Coinsins, Genolier, Vich, Vaud, Switzerland.

INTRODUCTION

Les 6 et 7 juin 2015 ont eu lieu les Journées de la biodiversité au Bois de Chênes. À cette occasion, un inventaire préliminaire des mousses et hépatiques a été réalisé. Il vient compléter la liste existante pour le site qui comprenait jusqu'à présent une soixantaine d'espèces (données d'Info Species, Centre suisse d'informations sur les espèces).

RÉSULTATS ET DISCUSSION

Le tableau 1 présente les sites visités lors des Journées de la biodiversité 2015 ainsi que le nombre d'espèces observées pour chacun d'entre eux. Le tableau 2 dresse quant à lui la liste des espèces identifiées lors de ces journées. La totalité des échantillons a été déposée dans l'herbier des Musée et jardins botaniques cantonaux à Lausanne.

¹ Im Mattenacher 2, CH-8124 Maur



Figure 1. *Homalothecium sericeum*. © N. Schnyder.

Au total, la récolte de 79 échantillons a permis l'identification de 57 espèces, dont 11 hépatiques et 46 mousses (tableau 2). L'inventaire présenté ici permet l'ajout de 30 nouvelles espèces à la liste déjà connue des espèces de bryophytes du Bois de Chênes, ce qui porte le nombre total à 90. Ce n'est sûrement pas encore à la hauteur de ce qu'on peut attendre de ce site, connu pour sa diversité d'habitats. Les mares et autres milieux humides n'ont en l'occurrence pas été prospectés par manque de temps.

Le tableau 2 contient majoritairement des espèces communes, comme *Hypnum cupressiforme*, la bryophyte la plus fréquente de Suisse. Cependant, des espèces plutôt rares, comme *Anomodon langifolius* ont également été identifiées. Trois d'entre elles figurent sur la liste rouge des bryophytes menacées de Suisse (SCHNYDER *et al.* 2004): *Orthotrichum patens* ayant le statut d'espèce quasi menacée ("NT" dans la liste rouge), *Weissia longifolia*, espèce également quasi menacée et *Zygodon rupestris* ayant le statut d'espèce vulnérable (VU). Malgré son nom, ce dernier est normalement épiphyte. Il a principalement été observé sur l'écorce d'arbres morts encore dressés.

En guise de bilan, nous pouvons ajouter que le Bois de Chênes est d'un point de vue bryologique un site naturel prometteur qui mériterait un inventaire plus complet.

BIBLIOGRAPHIE

SCHNYDER N., BERGAMINI A., HOFMANN H., MÜLLER N., SCHUBIGER-BOSSARD C. & URMI E., 2004. Liste rouge des bryophytes menacées en Suisse. Edit. OFEFP, FUB & NISM. Série OFEFP: *L'environnement pratique*: 62-90.

Tableau 1. Sites visités le 7 juin 2015 lors des Journées de la biodiversité et nombre d'espèces de bryophytes observées correspondant. Les sites 1, 2 et 3 ont fait l'objet d'un inventaire méticuleux de toutes les bryophytes (sur une surface d'environ 100 m²) tandis que seules les espèces encore non connues dans la réserve ont été inventoriées sur les sites 4, 5 et 6. JB: Journées de la biodiversité.

N° site	Site	Précisions milieu	Coordonnées GPS	Nombre d'espèces observées durant les JB
1	Genolier, entre la route de Duillier et le Bois de Chênes	Pré	507 000 / 143 000	5
2	Coinsins, Bois de Chênes au-dessus des Grangettes	Bois de feuillus mixte à houx et trois espèces d'érables	508 000 / 143 000	32
3	Genolier, Bois de Chênes à l'est de La Caisserie	Tailli mixte avec un grand pin	507 000 / 144 000	29
4	Genolier, Bois de Chênes près du Lac Vert	Pente boisée à feuillus sur sol décalcifié	507 550 / 143 800	10
5	Vich, Bois de Chênes au bord de La Serine	Talus du ruisseau avec buissons	508 030 / 143 990	5
6	Genolier, près du stand de tir dans le Bois de Chênes	Place goudronnée sous des arbres	506 620 / 143 420	1

Tableau 2. Liste des espèces de bryophytes observées au Bois de Chênes lors des Journées de la biodiversité et leur statut dans la liste rouge (LR) de Suisse (SCHNYDER *et al.* 2004): VU, vulnérable; NT, quasi menacé; LC, non menacé; DD, données insuffisantes; NE, non évalué. Les espèces suivies d'un * indiquent qu'il s'agit de la première observation faite au Bois de Chênes.

Espèces	Sites	Substrat	LR
Hépatiques			
<i>Blepharostoma trichophyllum</i> *	4	sol acide	NE
<i>Calypogeia fissa</i> *	4	sol acide	LC
<i>Cephalozia bicuspidata</i> *	4	sol acide	NE
<i>Diplophyllum albicans</i> *	4	sol acide	LC
<i>Frullania dilatata</i>	2, 3	arbres	LC
<i>Lophocolea heterophylla</i>	2, 3	substrats divers	LC
<i>Metzgeria furcata</i>	2, 3	arbres divers	LC
<i>Pellia endiviifolia</i> *	5	rocher affleurant	LC
<i>Porella platyphylla</i>	2, 3	bois mort et arbres	NE
<i>Radula complanata</i>	2, 3	arbres et bois mort	LC
<i>Scapania nemorea</i> *	4	sol acide	LC
Mousses			
<i>Amblystegium subtile</i>	2, 3	tronc des arbres	LC
<i>Anomodon attenuatus</i> *	3	sur une pierre	LC
<i>Anomodon longifolius</i> *	3	bois mort	LC
<i>Anomodon viticulosus</i>	2	tronc des arbres	LC
<i>Atrichum undulatum</i> *	4	sol acide	LC
<i>Brachytheciastrum velutinum</i> *	2, 3	substrats divers	LC
<i>Brachythecium rutabulum</i>	1, 2, 3	substrats divers	LC
<i>Brachythecium salebrosum</i>	2, 3	substrats divers	DD
<i>Bryum argenteum</i> *	6	asphalte	NE

Espèces	Sites	Substrat	LR
<i>Bryum moravicum</i> *	2	épiphytique et bois	LC
<i>Calliergonella cuspidata</i>	1	sol	LC
<i>Cirriphyllum piliferum</i> *	1	sol	LC
<i>Ctenidium molluscum</i>	2	sur un arbre	LC
<i>Dicranella heteromalla</i> *	4	sol acide	LC
<i>Dicranum scoparium</i>	2	bois mort	LC
<i>Eurhynchium striatum</i> *	2, 4	sol acide ou non	NE
<i>Fissidens dubius</i>	2	sur une pierre	LC
<i>Fissidens taxifolius</i>	2	sol du bois	NE
<i>Herzogiella seligeri</i>	3	bois mort	LC
<i>Homalia trichomanoides</i> *	2, 3	substrats divers	LC
<i>Homalothecium lutescens</i> *	1	sol	LC
<i>Homalothecium sericeum</i> (figure 1)	2	substrats divers	LC
<i>Hygrohypnum luridum</i> *	5	rocher affleurant	LC
<i>Hylocomium splendens</i> *	4	sol acide	LC
<i>Hypnum cupressiforme</i>	2, 3	substrats divers	NE
<i>Isothecium alopecuroides</i>	2, 3	substrats divers	LC
<i>Leucodon sciuroides</i>	2, 3	substrats divers	LC
<i>Neckera complanata</i>	3	tronc des arbres	LC
<i>Neckera crispa</i>	2	arbres et bois mort	LC
<i>Orthotrichum affine</i>	3	arbre mort	LC
<i>Orthotrichum lyellii</i> *	2	arbres	LC
<i>Orthotrichum patens</i> *	2	sur un arbre	NT
<i>Orthotrichum speciosum</i> *	3	troncs morts	LC
<i>Orthotrichum striatum</i>	2, 3	arbres divers	LC
<i>Pohlia wahlenbergii</i> *	5	rocher affleurant	LC
<i>Polytrichum formosum</i> *	4	sol acide	LC
<i>Pterigynandrum filiforme</i> *	2	bois mort et arbres	LC
<i>Pylaisia polyantha</i> *	2	troncs des arbres	LC
<i>Rhynchostegium murale</i>	2	sur une pierre	LC
<i>Rhynchostegium riparioides</i> *	5	rocher affleurant	LC
<i>Sciuro-Hypnum populeum</i> *	3	sur une pierre	LC
<i>Syntrichia papillosa</i>	2	sur un arbre	LC
<i>Thamnobryum alopecurum</i> *	3	tout en bas d'un arbre	LC
<i>Ulotia crispa</i>	2, 3	surtout bois mort	LC
<i>Weissia longifolia</i> *	1	sol	NT
<i>Zygodon viridissimus</i> subsp. <i>rupestris</i>	2, 3	arbres divers	VU