Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 97 (2018)

Artikel: 2. Les lichens du Jorat

Autor: Vust, Mathias / Mermilliod, Jean-Claude

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-813311

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 18.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

2. Les lichens du Jorat

Mathias VUST^{1,*} & Jean-Claude MERMILLIOD²

Résumé

Un inventaire des lichens a été réalisé dans le périmètre du potentiel Parc naturel périurbain du Jorat lors des journées de la biodiversité des 17 et 18 juin 2017; 76 espèces de lichens corticoles y ont été recensées. 126 espèces sont mentionnées dans la région par les données historiques de la banque de données nationales. Au total, l'inventaire présente 151 espèces. Les lichens sont dispersés, souvent peu abondants sur les troncs ou quasi absents dans les bois trop denses. Il manque les espèces liées aux vieux arbres.

Introduction

Les journées de la biodiversité des 17 et 18 juin 2017 ont fourni l'occasion d'étudier les lichens des bois du Jorat. Un seul article signale des lichens dans le Jorat (Keller 2010); il s'agit d'un compte rendu d'une excursion du Cercle vaudois de botanique présentant 36 espèces, mais sans localisation précise des espèces rencontrées. Auparavant, la région avait été visitée entre 1995 et 1997 lors de la réalisation de la première Liste rouge des lichens de Suisse (Scheideger & Clerc 2002).

Les espèces de lichens sont liées à des micro-habitats, permettant une bioindication de la qualité des habitats, notamment forestiers, par la richesse et la diversité en de tels micro-habitats.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Le périmètre étant beaucoup trop vaste pour un inventaire complet, seuls quelques sites ont été visités sur la base de plusieurs approches:

- Une recherche préalable dans la base de données SwissLichens (Centre suisse de données et d'information sur les lichens) a permis de prendre connaissance des lichens déjà cités dans le périmètre d'investigation. Ce qui a permis la recherche de quelques anciennes stations, notamment d'espèces menacées.
- Des relevés systématiques ont été effectués dans trois zones différentes de la hêtraie mésophile de basse altitude.
- (1) dans une zone proche de Riau-Graubon, principalement dans une diagonale allant du point 2545500/1160500 au point 2545000/1160000, comprenant une lisière, puis l'intérieur des bois. Cette zone présente de nombreux hêtres de gros diamètre.
- (2) dans un carré de 100 m de côté avec le point nord-ouest sur 2543000/1158000. La taille des arbres était nettement plus petite, avec de nombreux jeunes arbres.
 - (3) Le long de la lisière du Bois Clos du côté de Mauvernay et retour par l'intérieur du bois.
- Des observations isolées ont été effectuées lors des déplacements, lorsque des espèces d'arbre intéressantes ou du bois mort (souches) se présentaient.

¹ Route de Cossonay 9, CH-1303 Penthaz. *Correspondance: lichens.vust@rossolis.ch

² Ruelle des Moulins 11, CH-1260 Nyon

Les espèces courantes facilement déterminables sur le terrain ont été simplement notées avec leur position GPS. Une trentaine d'échantillons ont été prélevés pour des espèces nécessitant une détermination en laboratoire.

La nomenclature suit la dernière mise à jour du Catalogue des lichens de Suisse (CLERC & TRUONG, 2012). Les échantillons récoltés se trouvent dans les herbiers respectifs des auteurs et l'ensemble des données sera transmis à SwissLichens.

RÉSULTATS ET DISCUSSION

SwissLichens nous a fourni près de 200 données historiques, pour la plupart récoltées entre 1995 et 1997 (Stofer *et al.* 2017). Ce sont ainsi 126 espèces qui ont été signalées dans le Jorat, hélas le plus souvent en dehors du périmètre du futur parc, puisque 53 espèces se trouvaient à l'intérieur et 91 à l'extérieur du parc (certaines ayant été signalées à l'intérieur et à l'extérieur du parc).

Nous avons examiné les troncs de nombreux arbres, des branches de divers diamètres, ainsi que des souches ou du bois mort. Ceci nous a permis d'identifier 73 espèces corticoles, principalement sur l'écorce des troncs, et 3 espèces lignicoles, sur des souches ou du bois mort. Aucun lichen saxicole, ni terricole n'a été relevé. En tout, 151 espèces ont été signalées au moins une fois dans le Jorat. La liste complète des espèces figure dans le tableau 2.

La présence des lichens n'est pas homogène parmi les différentes zones visitées. Elle est, par exemple, particulièrement faible dans les zones de peuplements de conifères. Elle l'est aussi, au moins sur les troncs, dans les zones de végétation dense et donc plus sombres. Cela s'explique par le fait que les lichens ont besoin d'un minimum de lumière pour croître. Ils sont plus abondants en lisière et le long des chemins, ainsi que dans les zones où les arbres sont plus âgés. Il faut rappeler que les lichens se développent lentement et qu'ils ont donc besoin d'un substrat stable à long terme. Toutefois, une part des espèces nous échappe, puisque de nombreux lichens ne se développent que sur les branches. On les retrouve au sol après qu'elles soient tombées.

14 espèces sont menacées au niveau suisse selon la Liste rouge (CR, EN ou VU; Scheideger & Clerc 2002), dont 5 ont été signalées en 2017. 44 espèces sont considérées comme menacées pour le Plateau, dont 16 ont été observées en 2017. De plus, 12 espèces font partie des espèces considérées comme rares ou menacées dans l'annexe du règlement cantonal concernant la protection de la flore du 2 mars 2005 (RPF) (voir tableau en annexe). Ce sont par exemple *Lecania cyrtellina* (VU au niveau suisse, CR pour le Plateau), une petite espèce crustacée pionnière trouvée sur l'écorce d'un sureau noir; *Cetrelia olivetorum* (EN, EN), une espèce foliacée forestière en recul; *Usnea intermedia* (VU, CR) un lichen fruticuleux, en forme de barbe, lié au climat forestier montagnard; *Chaenotheca phaeocephala* (VU, CR) une espèce colonisant les parties abritées de la pluie des écorces crevassées des vieux arbres ou *Fellhanera subtilis* (VU, VU), une minuscule espèce croissant sur les aiguilles des épicéas.

La diversité des lichens des bois du Jorat est-elle élevée? Il est difficile de répondre, par manque de point de comparaison, mais les résultats des journées de la biodiversité au Bois de Chênes de Genolier (VD) en 2015 peuvent apporter une esquisse de réponse. 99 espèces de lichens essentiellement épiphytes y ont été répertoriées, mais dans des milieux différents (hêtraie et chênaie à charme dense) (Vust & Mermilliod in press). Toutefois, ces deux massifs ont été exploités au XXe siècle et il manque dans les deux cas les espèces de lichens signalant les arbres de gros dia-

mètre, sénescents ou morts encore debout. En effet, seules 4 des 151 espèces mentionnées font partie de la liste des espèces liées aux vieux arbres de Scheidegger & Stofer (2009).

Ces résultats ne sont que provisoires et partiels. Nous n'avons pu couvrir systématiquement qu'une toute petite surface et fait que quelques haltes en divers endroits lors de nos déplacements. Les espèces fréquentes ont sans doute été observées, mais il faudrait parcourir de beaucoup plus grandes zones et examiner davantage de troncs, d'essences différentes, pour trouver les espèces peu fréquentes ou menacées. Il faudrait également avoir accès aux branches, des arbres abattus par exemple, pour avoir une vision plus complète des lichens de cette région.

Tableau 2. Liste des espèces de lichens ayant été signalées au moins une fois dans le massif forestier du Jorat. LR CH: catégories selon la Liste rouge, au niveau national; LR Plateau: catégories pour le Plateau (Scheideger & Clerc 2002). Prio: espèces prioritaires au niveau national selon (OFEV, 2011); 3: priorité moyenne; 4: priorité faible. RPF: Espèces considérées comme rares ou menacées dans l'annexe du réglement cantonal concernant la protection de la flore du 2 mars 2005 (RPF). Vieux arbres: espèces prioritaires liées aux vieux arbres, selon Scheideger & Stofer (2009). En gras, les espèces relevées en 2017.

Taxon	LR CH	LR Plateau	priorité	protection VD (RPF)	dans le parc < 2017	dans le parc 2017	hors parc < 2017	Lien aux vieux arbres
Agonimia allobata (Stizenb.) P. James	LC	VU					1	(X
Anaptychia ciliaris (L.) Körb.	VU	VU	4	RPF			1	
Anisomeridium polypori (Ellis & Everh.) M. E. Barr	LC	LC			1		1	
Arthonia atra (Pers.) A. Schneid.	LC	LC				1	1	
Arthonia cinnabarina (DC.) Wallr.	NT	VU					1	
Arthonia radiata (Pers.) Ach.	LC	LC				1	1	
Arthonia ruana A. Massal.	LC	LC			1			
Arthonia vinosa Leight.	EN	EN	3	RPF	1			1
Arthopyrenia salicis A. Massal.					1			
Bacidia adastra Sparrius & Aptroot						1		
Bacidia arceutina (Ach.) Arnold	LC	VU				1		
Bacidia delicata (Leight.) Coppins	LC	NT			1			
Bacidia rubella (Hoffm.) A. Massal.	LC	LC					1	
Bacidia subincompta (Nyl.) Arnold	LC	LC			1			
Biatora chrysantha (Zahlbr.) Printzen	LC	VU					1	
Bryoria fuscescens (Gyeln.) Brodo & D. Hawksw.	LC	VU			1			
Bryoria sp.						1		
Buellia disciformis (Fr.) Mudd	NT	VU			1	1		
Buellia griseovirens (Sm.) Almb.	LC	LC			1	1	1	
Buellia punctata (Hoffm.) A. Massal.	LC	LC			1	1	1	
Caloplaca cerina (Hedw.) Th. Fr.	LC	NT				1	1	
Caloplaca cerinella (Nyl.) Flagey	NT	NT				1		
Caloplaca cerinelloides (Erichsen) Poelt	NT	VU				1		
Caloplaca chlorina (Flot.) H. Olivier	LC	NT					1	
Caloplaca ferruginea (Huds.) Th. Fr.	LC	EN				1		

Taxon	LR CH	LR Plateau	priorité	protection VD (RPF)	dans le parc < 2017	dans le parc 2017	hors parc < 2017	Lien aux vieux arbres
Candelaria concolor (Dicks.) Stein	LC	LC				1		
Candelariella reflexa (Nyl.) Lettau	LC	LC					1	
Candelariella xanthostigma (Ach.) Lettau	LC	LC				1	1	
Catillaria nigroclavata (Nyl.) Schuler	LC	LC				1	1	
Cetrelia olivetorum (Nyl.) W. L. Culb. & C. F. Culb.	EN	EN	3		1	1		
Chaenotheca brunneola (Ach.) Müll. Arg.	NT	NT					1	
Chaenotheca chrysocephala (Ach.) Th. Fr.	LC	NT			1		1	
Chaenotheca ferruginea (Sm.) Mig.	LC	LC			1	1		
Chaenotheca furfuracea (L.) Tibell	LC	LC					1	
Chaenotheca phaeocephala (Turner) Th. Fr.	VU	CR	4	RPF		1		1
Chaenotheca stemonea (Ach.) Müll. Arg.	LC	LC			1			
Chaenotheca trichialis (Ach.) Th. Fr.	LC	LC			1	1		
Cladonia cariosa (Ach.) Spreng.	VU		4				1	
Cladonia coniocraea (Flörke) Spreng.	LC	LC			1	1		
Cladonia digitata (L.) Hoffm.	LC	LC			1	1		
Cladonia fimbriata (L.) Fr.	LC	NT			1	1	1	
Cliostomum corrugatum (Ach.) Fr.	NT	NT	3				1	
Coenogonium pineti (Ach.) Lücking & Lumbsch	LC	LC					1	
Evernia prunastri (L.) Ach.	LC	LC				1	1	
Fellhanera bouteillei (Desm.) Vezda	NT	VU				1	1	
Fellhanera subtilis (Vezda) Diederich & Sérus.	VU	VU	4			1		
Flavoparmelia caperata (L.) Hale	LC	LC			1	1		
Fuscidea arboricola Coppins & Tønsberg	VU	CR	4	RPF	1			
Graphis scripta (L.) Ach.	LC	LC				1	1	
Hyperphyscia adglutinata (Flörke) H. Mayrhofer & Poelt	LC	LC				1		
Hypocenomyce scalaris (Ach.) M. Choisy	LC	NT				1		
Hypogymnia farinacea Zopf	LC	NT			1			
Hypogymnia physodes (L.) Nyl.	LC	LC				1	1	
Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav.	LC	LC			1	1		
Hypogymnia vittata (Ach.) Parrique	VU	RE	4	RPF	1			1
Hypotrachyna revoluta (Flörke) Hale	LC	LC					1	
Jamesiella anastomosans (P. James & Vezda) Lücking & al.	LC	LC					1	
Lecania cyrtella (Ach.) Th. Fr.	LC	LC				1		
Lecania cyrtellina (Nyl.) Sandst.	VU	CR	4	RPF		1		
Lecania hyalina (Fr.) R. Sant.	NT	VU					1	
Lecanora albella (Pers.) Ach.	NT	VU					1	
Lecanora allophana f. allophana Nyl.	NT	VU					1	
Lecanora allophana f. sorediata Vain.							1	
Lecanora argentata aggr.					1	1	1	
Lecanora cadubriae (A. Massal.) Hedl.	LC	_				1		
Lecanora carpinea (L.) Vain.	LC	LC				1	1	
Lecanora chlarotera Nyl.	LC	LC				1	1	

Lecanora farinaria Borrer Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh. NT VU	Taxon	LR CH	LR Plateau	priorité	protection VD (RPF)	dans le parc < 2017	dans le parc 2017	hors parc < 2017	Lien aux vieux arbres
Lecanora pulicaris (Pers.) Ach. LC LC LC 1	Lecanora farinaria Borrer								
Lecanora sambuci (Pers.) Nyl. NT VU 1 Lecanora sambuci (Pers.) Nyl. NT VU 1 Lecanora sambuci (Pers.) Nyl. LC LC LC Lecanora subcarpinea Szatala NT VU 1 Lecanora subrugosa Nyl. LC LC LC 1 Lecidella elaeochoma var. elaeochroma (Ach.) M. Choisy LC LC 1 1 Lecidella flavosorediata (Vezda) Hertel & Leuckert LC LC 1 1 Lecidella flavosorediata (Vezda) Hertel & Leuckert LC LC LC 1 1 Lecidella flavosorediata (Vezda) Hertel & Leuckert LC LC LC 1 1 Lecidella flavosorediata (Vezda) Hertel & Leuckert LC LC LC 1 1 Lecidella space al. LC LC LC LC 1 1 Lepraria elobata (Ach.) Ab. Massal. LC LC LC L 1 1 Lepraria rigidula (de Lesd.) Tønsberg LC LC LC 1 <t< td=""><td>Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh.</td><td>NT</td><td>۷U</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></t<>	Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh.	NT	۷U				1		
Lecanora sambuci (Pers.) Nyl. NT VU 1 Lecanora subcarpinea Szatala NT VU 1 Lecanora subrarginea Szatala NT VU 1 Lecanora subrugosa Nyl. LC LC LC Lecidella elaeochroma var. elaeochroma (Ach.) M. Choisy LC LC 1 1 Lecidella flavosorediata (Vezda) Hertel & Leuckert LC LC 1 1 Lecidella sp.2 LC LC LC 1 1 Lecidella sp.2 LC LC LC 1 Lepraria elobata Tonsberg LC LC LC 1 Lepraria incana (L.) Ach. LC LC LC 1 Lepraria incana (L.) Ach. LC LC LC 1 Lepraria incana (L.) Ach. LC LC LC 1 1 Lepraria incana (L.) Ach. LC LC LC 1 1 Lepraria incana (L.) Ach. LC LC LC 1 1 Lepraria inca	Lecanora pulicaris (Pers.) Ach.	LC	LC			1	1	1	
Lecanora strobilina (Spreng.) Kieff. LC LC LC 1 Lecanora subcarpinea Szatala NT VU 1 1 Lecanora subrugosa Nyl. LC LC LC 1 Lecander symmicto (Ach.) Ach. LC LC LC 1 1 Lecidella elaeochroma van. elaeochroma (Ach.) M. Choisy LC LC L 1 1 Lecidella flavosorediata (Vezda) Hertel & Leuckert LC LC L 1 1 Lecidella flavosorediata (Nezda) Hertel & Leuckert LC LC L 1 1 1 Lecidella flavosorediata (Nezda) Hertel & Leuckert LC LC LC 1 <t< td=""><td>Lecanora saligna (Schrad.) Zahlbr.</td><td>LC</td><td>LC</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td></t<>	Lecanora saligna (Schrad.) Zahlbr.	LC	LC			1		1	
Lecanora subrugosa Nyl.	Lecanora sambuci (Pers.) Nyl.	NT	VU				1		
Lecanora subrugosa Nyl. LC	Lecanora strobilina (Spreng.) Kieff.	LC	LC				1		
Lecianora symmicta (Ach.) Ach. Lecialla elaeochroma var. elaeochroma (Ach.) M. Choisy Lecidella flavosorediata (Vezda) Hertel & Leuckert Lecidella Sp.2 Lecidella Sp.2 Lepraria elaburnea J. R. Laundon Lepraria elaburnea J. R. Laundon Lepraria incana (L.) Ach. Lepraria jackii Tansberg LC LC LC LC LC LC LC LEpraria jackii Tansberg LC LC LC LEpraria rigidula (de Lesd.) Tønsberg LC LC LC LC LC LI Lepraria rigidula (de Lesd.) Tønsberg LC LC LC LC LC LC LC LC LC L	Lecanora subcarpinea Szatala	NT	VU					1	
Lecidella elaeochroma var. elaeochroma (Ach.) M. Choisy LC	Lecanora subrugosa Nyl.						1		
Lecidella flavosorediata (Vezda) Hertel & Leuckert LC LC LC Lecidella sp.2 LC LC LC LC Leprario eburnea J. R. Laundon LC LC LC LC LEprario eburnea J. R. Laundon LC LC LC LC LEprario elobata Tønsberg LC NT 1 LEprario incana (L.) Ach. LC LC LC LC LEprario incana (L.) Ach. LC LC LC LEprario incana (L.) Ach. LC LC LC LC LEprario incana (L.) Ach. LC LC LC LC LEPrario incana (L.) Ach. LC LC LC LC LEPrario incana (L.) Ach. LEPrario incana (L.) Ach. Massal. LC LC LC LC LC LEPrario incana (L.) A. Massal. LC VU LEPrario incana (L.) A. Massal. LC VU LEPrario incana (L.) A. Massal. LC VU LEPrario incana (L.) A. Massal. LC LC LC LC LEPrario incana (L.) A. Massal. LC LC LC LC LEPrario incana (L.) Allohale (L.)	Lecanora symmicta (Ach.) Ach.	LC	LC					1	
Lec idella sp.2	Lecidella elaeochroma var. elaeochroma (Ach.) M. Choisy	LC	LC			1	1	1	
Lepraria eburnea J. R. Laundon LC LC LC 1 Lepraria elobata Tønsberg LC NT 1 Lepraria incana (L.) Ach. LC LC LC 1 Lepraria rigidula (de Lesd.) Tønsberg LC LC 1 1 Lepraria rigidula (de Lesd.) Tønsberg LC LC 1 1 Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl. NT RE 1 Lexospora elatina (Ach.) A. Massal. LC VU 1 Melanelikia glabra (Schaer.) O. Blanco & al. NT EN 1 Melanelikia glabratula (Lamy) Sandler & Arup LC LC 1 1 Melanelikia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. LC LC 1 1 Melanelikia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. LC LC 1 1 Melanchalea elegantula (Zahlbr.) O. Blanco & al. NT VU 1 1 Melanchalea exasperatula (Nyl.) O. Blanco & al. LC LC 1 1 Micarea praina Fr. LC LC NT 1 1 Opegrapha varia Fres. LC LC 1 <td>Lecidella flavosorediata (Vezda) Hertel & Leuckert</td> <td>LC</td> <td>LC</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td>	Lecidella flavosorediata (Vezda) Hertel & Leuckert	LC	LC					1	
Lepraria elobata Tønsberg Lepraria incana (L.) Ach. Lepraria incana (L.) Ach. Lepraria incana (L.) Ach. Lepraria jackii Tønsberg LC LC LC 1 Lepraria jackii Tønsberg LC LC LC 1 1 Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl. Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl. Loxospora elatina (Ach.) A. Massal. LC VU 1 Melanelixia glabra (Schaer.) O. Blanco & al. Melanelixia glabratula (Lamy) Sandler & Arup Melanelixia subargentifera (Nyl.) O. Blanco & al. Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. Melanelizia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant. LC LC 1 1 1 1 Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant. LC LC LC 1 1 Micarea prasina Fr. LC LC LC 1 Opegrapha rufescens Pers. LC LC LC 1 Opegrapha vufa Pers. LC VU 1 Opegrapha vufa Pers. LC VU 1 Parmelia submontana Hale LC VU 1 Parmelia subaurifera (Harm.) Hale NT VU 1 Parmelina quercina (Will.) Hale Parmelina quercina (Will.) Hale Parmelina quercina (Will.) Hale Parmelina filiacea (Hoffm.) Hale Parmelina praetextata (Sommerf.) Zopf LC LC 1 Peltigera praetextata (Sommerf.) Zopf LC LC 1 Peltigera praetextata (Sommerf.) Zopf	Lecidella sp.2	LC	LC			1			
Lepraria incana (L.) Ach. Lepraria jackii Tønsberg LC LC LC 1 Lepraria rigidula (de Lesd.) Tønsberg LC LC LC 1 Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl. Loxospora elatina (Ach.) A. Massal. LC VU 1 Melanelixia glabratula (Lamy) Sandler & Arup Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. Melanohalea elegantula (Zahlbr.) O. Blanco & al. Melanohalea exasperatula (Nyl.) O. Blanco & al. Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant. LC LC 1 Micarea prasina Fr. Charles prasina Fr.	Lepraria eburnea J. R. Laundon	LC	LC					1	
Lepraria jackii Tønsberg LC LC LC Lepraria rigidula (de Lesd.) Tønsberg LC L	Lepraria elobata Tønsberg	LC	NT					1	
Lepraria rigidula (de Lesd.) Tønsberg LC LC L 1 1 1 Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl. NT RE 1 1 1 Loxospora elatina (Ach.) A. Massal. LC VU 1 1 Melanelixia glabra (Schaer.) O. Blanco & al. NT EN 1 1 Melanelixia glabratula (Lamy) Sandler & Arup LC LC LC 1 1 Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. LC LC LC 1 1 Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. NT VU 1 1 Melanohalea exasperatula (Nyl.) O. Blanco & al. NT VU 1 1 Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant. LC LC 1 1 Micarea prasina Fr. LC LC 1 1 Ochrolechia turmeri (Sm.) Hasselrot NT VU 1 1 Opegrapha varia Pers. LC LC 1 1 Opegrapha vulgata var. subsiderella LC VU 1 1 Parmelia suxutilia (L.) Ach. LC LC	Lepraria incana (L.) Ach.	LC	LC			1			
Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl. NT RE 1 Loxospora elatina (Ach.) A. Massal. LC VU 1 Melanelixia glabra (Schaer.) O. Blanco & al. NT EN 1 Melanelixia glabratula (Lamy) Sandler & Arup LC LC LC 1 Melanelixia subargentifera (Nyl.) O. Blanco & al. LC LC L 1 Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. LC LC 1 1 Melanohalea elegantula (Zahlbr.) O. Blanco & al. NT VU 1 1 Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant. LC LC 1 1 Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant. LC LC 1 1 Micarea prasina Fr. LC LC 1 1 Ochrolechia turneri (Sm.) Hasselrot NT VU 1 1 Opegrapha rufescens Pers. LC LC 1 1 Opegrapha varia Pers. LC LC 1 1 Opegrapha vulgata var. subsiderella LC LC 1 1 Parmelia saxatilis (L.) Ach. LC LC 1 1 Parmelia sulcata Taylor LC LC 1 1 Parmelina quercina (Willd.) Hale NT	Lepraria jackii Tønsberg	LC	LC					1	
Loxospora elatina (Ach.) A. Massal. Melanelixia glabra (Schaer.) O. Blanco & al. Melanelixia glabra (Lamy) Sandler & Arup Melanelixia subargentifera (Nyl.) O. Blanco & al. Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. Melanelizia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. Melanelizia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. Melanelizia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant. Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant. Micarea prasina Fr. Cochrolechia turneri (Sm.) Hasselrot NT VU 1 Opegrapha rufescens Pers. LC LC 1 Opegrapha vulgata var. subsiderella Opegrapha vulgata var. subsiderella Parmelia saxatilis (L.) Ach. Parmelia submontana Hale LC VU 1 Parmelia submontana Hale LC VU 1 Parmelia pastillifera (Harm.) Hale NT VU 1 Parmelina quercina (Willd.) Hale Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl. Peltigera canina (L.) Willd. Peltigera praetextata (Sommerf.) Zopf LC LC 1 1 Peltigera praetextata (Sommerf.) Zopf	Lepraria rigidula (de Lesd.) Tønsberg	LC	LC			1	1	1	
Melanelixia glabra (Schaer.) O. Blanco & al. NT EN 1 Melanelixia glabratula (Lamy) Sandler & Arup LC LC LC 1 1 Melanelixia subargentifera (Nyl.) O. Blanco & al. LC LC L 1 1 Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. NT VU 1 1 Melanohalea elegantula (Zahlbr.) O. Blanco & al. NT VU 1 1 Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant. LC LC LC 1 1 Micarea prasina Fr. LC LC LC 1 1 Ochrolechia turneri (Sm.) Hasselrot NT VU 1 1 Opegrapha rufescens Pers. LC LC L 1 1 Opegrapha varia Pers. LC LC L 1 1 Opegrapha vulgata var. subsiderella LC LC 1 1 Parmelia saxatilis (L.) Ach. LC LC 1 1 Parmelia pastillifera (Harm.) Hale LC LC 1 1 Parmelina quercina (Willd.) Hale LC LC 1	Leptogium saturninum (Dicks.) Nyl.	NT	RE			1			
Melanelixia glabratula (Lamy) Sandler & Arup LC LC LC 1 1 Melanelixia subargentifera (Nyl.) O. Blanco & al. LC LC LC 1 1 Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. LC LC L 1 1 Melanohalea elegantula (Zahlbr.) O. Blanco & al. NT VU 1 1 Melanohalea exasperatula (Nyl.) O. Blanco & al. LC LC LC 1 1 Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant. LC LC NT 1 1 Micarea prasina Fr. LC LC LC 1 1 Ochrolechia turneri (Sm.) Hasselrot NT VU 1 1 Opegrapha rufescens Pers. LC LC LC 1 1 Opegrapha varia Pers. LC LC VU 1 1 Opegrapha vulgata var. subsiderella LC LC 1 1 1 Parmelia submontana Hale LC LC VU 1 1 Parmelin	Loxospora elatina (Ach.) A. Massal.	LC	VU					1	
Melanelixia subargentifera (Nyl.) O. Blanco & al. LC LC LC 1 1 Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al. LC LC LC 1 1 Melanohalea elegantula (Zahlbr.) O. Blanco & al. NT VU 1 1 Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant. LC LC NT 1 1 Micarea prasina Fr. LC LC LC 1 1 Ochrolechia turneri (Sm.) Hasselrot NT VU 1 1 Opegrapha rufescens Pers. LC LC LC 1 1 Opegrapha varia Pers. LC VU 1 1 1 Opegrapha vulgata var. subsiderella LC VU 1 1 1 Parmelia submontana Hale LC LC 1 1 1 Parmelia pastillifera (Harm.) Hale NT VU 1 1 Parmelina quercina (Willd.) Hale NT EN 1 1 Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl. LC LC	Melanelixia glabra (Schaer.) O. Blanco & al.	NT	EN					1	
Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al.LCLCLC11Melanohalea elegantula (Zahlbr.) O. Blanco & al.NTVU1Melanohalea exasperatula (Nyl.) O. Blanco & al.LCLCLCMicarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant.LCNTTMicarea prasina Fr.LCLCLC1Ochrolechia turneri (Sm.) HasselrotNTVU1Opegrapha rufescens Pers.LCLCLC11Opegrapha varia Pers.LCLCVU1Opegrapha vulgata var. subsiderellaLCLC11Parmelia saxatilis (L.) Ach.LCLC11Parmelia sulcata TaylorLCLC11Parmelina pastillifera (Harm.) HaleNTVU11Parmelina quercina (Willd.) HaleNTEN11Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.LCLC11Peltigera canina (L.) Willd.LCLC11Peltigera praetextata (Sommerf.) ZopfLCLC11	Melanelixia glabratula (Lamy) Sandler & Arup	LC	LC				1	1	
Melanohalea elegantula (Zahlbr.) O. Blanco & al.NTVU1Melanohalea exasperatula (Nyl.) O. Blanco & al.LCLCLCMicarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant.LCNT1Micarea prasina Fr.LCLCLC1Ochrolechia turneri (Sm.) HasselrotNTVU1Opegrapha rufescens Pers.LCLC11Opegrapha varia Pers.LCVU1Opegrapha vulgata var. subsiderellaLCVU1Parmelia saxatilis (L.) Ach.LCLC11Parmelia submontana HaleLCVU1Parmelia sulcata TaylorLCLC11Parmelina pastillifera (Harm.) HaleNTVU11Parmelina quercina (Willd.) HaleNTEN11Parmelina tiliacea (Hoffm.) HaleLCLC11Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.LCLC11Peltigera canina (L.) Willd.LCLC11Peltigera praetextata (Sommerf.) ZopfLCLC11	Melanelixia subargentifera (Nyl.) O. Blanco & al.	LC	LC					1	
Melanohalea exasperatula (Nyl.) O. Blanco & al.LCLCLCMicarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant.LCNT1Micarea prasina Fr.LCLC1Ochrolechia turneri (Sm.) HasselrotNTVU1Opegrapha rufescens Pers.LCLC11Opegrapha varia Pers.LCVU11Opegrapha vulgata var. subsiderella111Parmelia saxatilis (L.) Ach.LCLC11Parmelia submontana HaleLCVU11Parmelina pastillifera (Harm.) HaleNTVU11Parmelina quercina (Willd.) HaleNTEN11Parmelina tiliacea (Hoffm.) HaleLCLC11Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.LCLC11Peltigera canina (L.) Willd.LCLC11Peltigera praetextata (Sommerf.) ZopfLCLC11	Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco & al.	LC	LC			1	1	1	
Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant.LCNT1Micarea prasina Fr.LCLC1Ochrolechia turneri (Sm.) HasselrotNTVU1Opegrapha rufescens Pers.LCLC11Opegrapha varia Pers.LCVU1Opegrapha vulgata var. subsiderella111Parmelia saxatilis (L.) Ach.LCLC11Parmelia submontana HaleLCVU11Parmelia sulcata TaylorLCLC11Parmelina pastillifera (Harm.) HaleNTVU11Parmelina quercina (Willd.) HaleNTEN11Parmelina tiliacea (Hoffm.) HaleLCLC11Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.LCLC11Peltigera canina (L.) Willd.LCLC11Peltigera phorizontalis (Huds.) Baumg.NT11Peltigera praetextata (Sommerf.) ZopfLCLC11	Melanohalea elegantula (Zahlbr.) O. Blanco & al.	NT	VU				1		
Micarea prasina Fr. Ochrolechia turneri (Sm.) Hasselrot NT VU 1 Opegrapha rufescens Pers. LC LC LC 1 Opegrapha varia Pers. LC VU 1 Opegrapha vulgata var. subsiderella Parmelia saxatilis (L.) Ach. LC LC LC 1 Parmelia submontana Hale LC VU 1 Parmelia sulcata Taylor LC LC LC 1 Parmelina pastillifera (Harm.) Hale NT VU Parmelina quercina (Willd.) Hale NT EN 1 Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale LC LC LC 1 Permelina tiliacea (Wulfen) Nyl. Peltigera canina (L.) Willd. Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg. Peltigera praetextata (Sommerf.) Zopf LC LC 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Melanohalea exasperatula (Nyl.) O. Blanco & al.	LC	LC				1		
Ochrolechia turneri (Sm.) Hasselrot Opegrapha rufescens Pers. LC LC 1 Opegrapha varia Pers. Degrapha vulgata var. subsiderella Parmelia saxatilis (L.) Ach. Parmelia submontana Hale LC VU 1 Parmelia sulcata Taylor Parmelina pastillifera (Harm.) Hale Parmelina quercina (Willd.) Hale NT VU Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale Parmelina pasimigua (Wulfen) Nyl. Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale LC LC 1 Peltigera canina (L.) Willd. Peltigera praetextata (Sommerf.) Zopf LC LC 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Micarea peliocarpa (Anzi) Coppins & R. Sant.	LC	NT					1	
Opegrapha rufescens Pers.LCLCU1Opegrapha varia Pers.LCVU1Opegrapha vulgata var. subsiderella11Parmelia saxatilis (L.) Ach.LCLC11Parmelia submontana HaleLCVU1Parmelia sulcata TaylorLCLC11Parmelina pastillifera (Harm.) HaleNTVU1Parmelina quercina (Willd.) HaleNTEN1Parmelina tiliacea (Hoffm.) HaleLCLC11Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.LCLC11Peltigera canina (L.) Willd.LCLC11Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.NT11Peltigera praetextata (Sommerf.) ZopfLCLC11	Micarea prasina Fr.	LC	LC					1	
Opegrapha varia Pers. Opegrapha vulgata var. subsiderella Parmelia saxatilis (L.) Ach. Parmelia submontana Hale LC VU 1 Parmelia sulcata Taylor LC LC 1 Parmelina pastillifera (Harm.) Hale Parmelina quercina (Willd.) Hale Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl. Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl. Peltigera canina (L.) Willd. Peltigera praetextata (Sommerf.) Zopf LC VU 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ochrolechia turneri (Sm.) Hasselrot	NT	VU					1	
Opegrapha vulgata var. subsiderella Parmelia saxatilis (L.) Ach. Parmelia submontana Hale LC VU Parmelia sulcata Taylor Parmelina pastillifera (Harm.) Hale NT VU Parmelina quercina (Willd.) Hale NT EN Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale LC LC Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl. Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl. Peltigera canina (L.) Willd. Peltigera praetextata (Sommerf.) Zopf LC LC 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Opegrapha rufescens Pers.	LC	LC				1	1	
Parmelia saxatilis (L.) Ach.LCLCLC11Parmelia submontana HaleLCVU1Parmelia sulcata TaylorLCLC11Parmelina pastillifera (Harm.) HaleNTVU11Parmelina quercina (Willd.) HaleNTEN11Parmelina tiliacea (Hoffm.) HaleLCLC11Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.LCLC11Peltigera canina (L.) Willd.LCLC11Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.NT11Peltigera praetextata (Sommerf.) ZopfLC111	Opegrapha varia Pers.	LC	VU					1	
Parmelia submontana HaleLCVU1Parmelia sulcata TaylorLCLCLCParmelina pastillifera (Harm.) HaleNTVU1Parmelina quercina (Willd.) HaleNTEN1Parmelina tiliacea (Hoffm.) HaleLCLCLC1Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.LCLC1Peltigera canina (L.) Willd.LCLC1Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.NT1Peltigera praetextata (Sommerf.) ZopfLC11	Opegrapha vulgata var. subsiderella					1		1	
Parmelia sulcata TaylorLCLCLC1Parmelina pastillifera (Harm.) HaleNTVU1Parmelina quercina (Willd.) HaleNTEN1Parmelina tiliacea (Hoffm.) HaleLCLC11Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.LCLC11Peltigera canina (L.) Willd.LC11Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.NT11Peltigera praetextata (Sommerf.) ZopfLC11	Parmelia saxatilis (L.) Ach.	LC	LC			1	1	1	
Parmelina pastillifera (Harm.) HaleNTVU1Parmelina quercina (Willd.) HaleNTEN1Parmelina tiliacea (Hoffm.) HaleLCLCLC1Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.LCLC1Peltigera canina (L.) Willd.LC11Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.NT1Peltigera praetextata (Sommerf.) ZopfLC11	Parmelia submontana Hale	LC	VU					1	
Parmelina quercina (Willd.) HaleNTEN1Parmelina tiliacea (Hoffm.) HaleLCLCLC1Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.LCLC1Peltigera canina (L.) Willd.LC11Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.NT11Peltigera praetextata (Sommerf.) ZopfLC11	Parmelia sulcata Taylor	LC	LC				1	1	
Parmelina tiliacea (Hoffm.) HaleLCLCLC1Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.LCLC1Peltigera canina (L.) Willd.LC11Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.NT11Peltigera praetextata (Sommerf.) ZopfLC11	Parmelina pastillifera (Harm.) Hale	NT	VU					1	
Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.LCLC1Peltigera canina (L.) Willd.LC1Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.NT1Peltigera praetextata (Sommerf.) ZopfLC11	Parmelina quercina (Willd.) Hale	NT	EN					1	
Peltigera canina (L.) Willd.LC1Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.NT1Peltigera praetextata (Sommerf.) ZopfLC11	Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale	LC	LC				1	1	
Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.NT1Peltigera praetextata (Sommerf.) ZopfLC11	Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.	LC	LC					1	
Peltigera praetextata (Sommerf.) Zopf LC 1 1	Peltigera canina (L.) Willd.	LC				1			
	Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.	NT				1			
Peltigera venosa (L.) Hoffm. LC 1 1	Peltigera praetextata (Sommerf.) Zopf	LC				1	1		
	Peltigera venosa (L.) Hoffm.	LC				1		1	

Taxon	LR CH	LR Plateau	priorité	protection VD (RPF)	dans le parc < 2017	dans le parc 2017	hors parc < 2017	Lien aux vieux arbres
Pertusaria aff. pulvereo-sulphurata					1			
Pertusaria albescens (Huds.) M. Choisy & Werner	LC	LC			1	1	1	
Pertusaria amara (Ach.) Nyl.	LC	LC			1	1		
Pertusaria coccodes (Ach.) Nyl.	VU	VU	4	RPF	1			
Pertusaria leioplaca DC.	LC	LC			1		1	
Pertusaria pupillaris (Nyl.) Th. Fr.	NT	NT			1		1	
Phaeophyscia endophoenicea (Harm.) Moberg	LC	LC					1	
Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg	LC	LC				1	1	
Phlyctis argena (Spreng.) Flot.	LC	LC			1	1	1	
Physcia adscendens (Fr.) H. Olivier	LC	LC					1	
Physcia aipolia (Humb.) Fürnr.	LC	VU				1	1	
Physcia stellaris (L.) Nyl.	LC	LC				1		
Physcia tenella (Scop.) DC.	LC	LC				1	1	
Physconia distorta (With.) J. R. Laundon	LC	LC					1	
Physconia grisea (Lam.) Poelt	NT	NT				1		
Physconia perisidiosa (Erichsen) Moberg	NT	NT					1	
Placynthiella dasaea (Stirt.) Tønsberg	LC	NT			1			
Placynthiella icmalea (Ach.) Coppins & P. James	LC	NT			1	1		
Platismatia glauca (L.) W. L. Culb. & C. F. Culb.	LC	LC			1	1		
Pleurosticta acetabulum (Neck.) Elix & Lumbsch	NT	NT				1	1	
Porina aenea (Wallr.) Zahlbr.	LC	LC					1	
Porina leptalea (Durieu & Mont.) A. L. Sm.	LC	LC					1	
Protoparmelia hypotremella Herk & al.	LC	VU			1			
Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf	LC	LC				1	1	
Punctelia jeckeri (Roum.) Kalb						1		
Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog	LC	LC					1	
Pyrenula nitida (Weigel) Ach.	LC	LC			1	1		
Ramalina farinacea (L.) Ach.	LC	VU			1	1	1	
Ramalina fastigiata (Pers.) Ach.	VU	VU	4	RPF			1	
Ramalina obtusata (Arnold) Bitter			4	RPF			1	1
Ramalina pollinaria (Westr.) Ach.	NT	NT				1	1	
Rinodina efflorescens Malme	VU	EN	4	RPF	1			
Schismatomma pericleum (Ach.) Branth & Rostr.	NT	EN					1	
Scoliciosporum chlorococcum (Stenh.) Vezda	LC	VU				1	1	
Strigula glabra (A. Massal.) V. Wirth	VU	CR	4	RPF			1	
Trapeliopsis flexuosa (Fr.) Coppins & P. James	LC	NT				1		
Usnea barbata (L.) F. H. Wigg.	LC	_					1	
Usnea intermedia (A. Massal.) Jatta	VU	CR	4	RPF		1		
Usnea substerilis Motyka	LC	EN					1	
Violella fucata (Stirt.) T. Sprib.	LC	NT			1	1	1	
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.	LC	LC				1	1	
Xanthoria polycarpa (Hoffm.) Rieber	LC	LC				1		
Total					53	76	91	

BIBLIOGRAPHIE

- CLERC P. & TRUONG C., 2012. Catalogue des lichens de Suisse. http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/cataloguelichen [Version 2.0, 11.06.2012].
- Keller R., 2010. À la découverte des lichens le 12 septembre 2009. Bulletin du Cercle vaudois de botanique 39: 73-80.
- Scheideger C. & Clerc P., 2002. Liste Rouge des espèces menacées en Suisse: Lichens épiphytes et terricoles. L'environnement pratique. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage OFEFP, Institut fédéral de recherches WSL et Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève CJBG. Bern, Bimensdorf et Genève.
- Scheideger C. & Stofer S., 2009. Flechten im Wald: Vielfalt, Monitoring und Erhaltung. Forum für Wissen 2009: 39-50.
- STOFER S., SCHEIDEGGER C., CLERC P., DIETRICH M., FREI M., GRONER U., JAKOB P., KELLER C., ROTH I., VUST M. & ZIMMERMANN E., 2017. SwissLichens Schweizerisches Datenzentrum der Flechten (Datenbankauszug vom 26.4.2017, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf).
- Vust M. & Mermillod J.-C. Diversité des lichens du Bois de Chênes. *Mémoire de la Société vaudoise des sciences naturelles* 28. In press.