


Catalogue des bryophytes d'Alsace-Lorraine		
Version	2	 Conservatoire Botanique Alsace-Lorraine
Date de création	févr 2026	
Territoire	Alsace-Lorraine : départements de Meurthe-et-Moselle (54), Meuse (55), Moselle (57), Bas-Rhin (67), Haut-Rhin (68) et Vosges (88)	
Référentiel taxonomique	Gargominy O. et al. , 2025. TAXREF v18.0, référentiel taxonomique pour la France. PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Muséum national d’Histoire naturelle.	
Auteur	Denis Cartier	
Organisme	Conservatoire botanique Alsace-Lorraine	
Référencement	Cartier D., 2026. Catalogue des bryophytes d'Alsace-Lorraine. CBAL. Fichier numérique.	

Taxonomie		
cdref16	Identifiant du taxon de référence retenu (NOM_VALIDE) dans le référentiel nomenclatural Taxref16	
Taxon valide court	Nom scientifique court du taxon de référence	
Taxon valide	Nom scientifique complet du taxon de référence	
Rang	Rang taxonomique du taxon de référence :	
	ES	Espèce
	SSES	Sous-espèce
	VAR	Variété
	GRP	Groupe
Famille	Famille taxonomique dans le référentiel Taxref16	
Groupe	A	Anthocérotes
	M	Mousses
	H	Hépatiques
Gargominy O. et al., 2025. TAXREF v18.0, référentiel taxonomique pour la France. PatriNat (OFB-CNRS-MNHN), Muséum national d’Histoire naturelle.		

Les taxons suivants ne sont pas diffusés dans le catalogue publié :

* taxons non reconnus dans la version en cours de Taxref

* infrataxons types uniques (sauf lorsqu'ils ont un statut patrimonial ou réglementaire)

Présence			
AlsLor	Présence du taxon dans le territoire d'agrément		
Als	Présence du taxon dans l'ex-région Alsace		
Lor	Présence du taxon dans l'ex-région Lorraine		
54	Présence du taxon dans le département de la Meurthe-et-Moselle		
55	Présence du taxon dans le département de la Meuse		
57	Présence du taxon dans le département de la Moselle		
67	Présence du taxon dans le département du Bas-Rhin		
68	Présence du taxon dans le département du Haut-Rhin		
88	Présence du taxon dans le département des Vosges		
	P	Présent dans le territoire	Présence actuelle (après 2000) confirmée par l’existence de données d’occurrence validées
	P?	Présence hypothétique dans le territoire	Présence non confirmée mais considérée comme probable
	D	Disparu dans le territoire	Disparition confirmée sur le territoire
	D?	Présumé disparu dans le territoire	Disparition non confirmée mais considérée comme probable (absence de données d'occurrence récentes)
	E	Cité par erreur dans le territoire	Taxon mentionné par erreur comme présent sur le territoire
	E?	Présumé cité par erreur dans le territoire	Taxon mentionné sur le territoire mais dont la présence est supposée erronée
	—	Absent ou présumé absent dans le territoire	Aucune donnée d'occurrence

Indigénat			
Indigénat AlsLor	Indigénat du taxon dans le territoire d'agrément		
Indigénat Als	Indigénat du taxon dans l'ex-région Alsace		
Indigénat Lor	Indigénat du taxon dans l'ex-région Lorraine		
	I	Indigène	Indigène au sens large*. Taxon qui s’est formé ou développé sur le territoire sans intervention humaine, ou qui a migré sur le territoire concerné sans intervention humaine depuis un territoire voisin où il est considéré comme indigène.
	N	Naturalisé	Taxon exogène dont au moins une population spontanée présente sur le territoire est capable de se reproduire (par voie sexuée ou asexuée) et de se maintenir durablement de manière autonome, sans intervention humaine.
	–	Indigénat non défini	Taxons cités par erreur, hypothétiques...
<p>* Définitions (adaptées de Fried et al.) :</p> <p>- <u>Indigène <i>sensu stricto</i></u> : taxon qui s’est formé ou développé sur le territoire concerné sans intervention humaine et dont la présence est attestée avant la mise en place des grands flux intercontinentaux (1492 par convention, date d’introduction des premiers taxons venant d'Amérique), ou dont la date d'arrivée sur le territoire est incertaine mais qui étaient déjà répandus dans les catalogues de la fin du XIXe siècle et sans éléments formels indiquant une introduction postérieure à 1492.</p> <p>- <u>Néo-indigène</u> : taxon apparu spontanément et récemment (après 1900) dans le territoire concerné, considéré comme indigène dans un territoire voisin, pour lequel aucun facteur anthropique direct n’est impliqué dans l’extension d’aire et se maintenant durablement (sur plus de 10 générations pour les taxons à reproduction sexuée).</p> <p><i>Les plantes indigènes peuvent être spontanées, introduites ou cultivées dans certaines localités.</i></p> <p><i>Une espèce est considérée comme indigène si au moins un de ses infrataxons est indigène sur le territoire.</i></p>			

Rareté			
Rareté AlsLor	Classes de rareté du taxon dans le territoire d'agrément		
Rareté Als	Classes de rareté du taxon dans l'ex-région Alsace		
Rareté Lor	Classes de rareté du taxon dans l'ex-région Lorraine		
	CCC	Extrêmement répandu (fréquence ≥ 90%)	Fréquence calculée par la formule de Boulet pondérée (Hauguel J.-C. & Wattez J.-R., 2008. <i>Inventaire des bryophytes de Picardie, présence, rareté et menaces.</i> CRP/CBNBL, 38p.), à partir des données disponbles dans la base de données du CBAL : Nombre de mailles 5×5 km de présence du taxon après l'an 2000 ----- Nombre de mailles 5×5 km bien connues (à plus de 75 taxons) sur le territoire
	CC	Très commun (fréquence ≥ 50% et < 90%)	
	C	Commun (fréquence ≥ 25% et < 50%)	
	AC	Assez commun (fréquence ≥ 12,5% et < 25%)	
	AR	Assez rare (fréquence ≥ 5 % et < 12,5%)	
	R	Rare (fréquence ≥ 2% et < 5%)	
	RR	Très rare (fréquence < 2%)	
	RRR	Exceptionnel (une seule maille)	
	–	Fréquence non calculée	

Statuts		
Berne	Taxons inscrits à la Convention de Berne (Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe, 1979)	
	Annexe 1	Espèces de flore strictement protégées
	–	Espèces non inscrites sur la convention
DHFF	Taxons inscrits à la Directive Habitats-Faune-Flore (Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992 modifiée par la directive 97/62/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages)	
	Annexe II	Taxon d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de Zones Spéciales de Conservation (ZSC)
	Annexe V	Taxon dont le prélèvement et l'exploitation sont susceptibles de faire l'objet de mesures de gestion
	–	Taxon non inscrit à la Directive
PN	Statut de protection sur le territoire national (Arrêté du 20 janvier 1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l’ensemble du territoire)	
	PN	Protection nationale
	–	Sans statut de protection national

LR Eur	Niveau de menace en Europe (Hodgetts <i>et al.</i> , 2019. <i>A miniature world in decline: European Red List of Mosses, Liverworts and Hornworts</i> . Brussels, Belgium: IUCN)		
LRR Als	Niveau de menace en Alsace (Bick F. & Stoehr B., 2014. <i>La Liste rouge des Bryophytes menacées en Alsace</i> . SBA, ODONAT, 56 p. Document numérique)		
LRR Lor	Niveau de menace en Lorraine (Mahévas T. <i>et al.</i> , 2010. <i>Liste rouge des bryophytes de Lorraine (Anthocérotes, Hépatiques, Mousses)</i> . Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy. Grand Nancy. Université H. Poincaré, Nancy, 61 p.		
	RE	Disparu sur le territoire	
	CR	Présumé disparu	
	CR*	En danger critique d'extinction	
	EN	En danger	
	VU	Vulnérable	Statut de menace sous condition pour plusieurs espèces en plaine
	NT	Quasi-menacé	
	LC	Préoccupation mineure	
	DD	Données insuffisantes	
	NA	Non applicable	
	NE	Non évalué	
ZNIEFF Lor	Espèces déterminantes ZNIEFF en Lorraine (DREAL Lorraine, 2012. <i>Modernisation des ZNIEFF en Région Lorraine. Espèces et Habitats déterminants de Lorraine. Deuxième version.</i> 84p.+compléments)		
	1	La présence du taxon suffit à la désignation d’une ZNIEFF	
	2	2 à 4 taxons de note 2 peuvent justifier la désignation d’une ZNIEFF	
	3	La présence de plusieurs taxons de note 3 est nécessaire à la désignation d’une ZNIEFF	
	0	Le taxon peut être considéré comme déterminant ZNIEFF mais sous condition	
	–	Taxon non déterminant	
ZNIEFF Lor condition	Condition de déterminance ZNIEFF en Lorraine, le cas échéant		