

1. DONNÉES GÉNÉRALES SUR LE TAXON



Anemone sylvestris en fleur © M. Duval (CBL)

Phénologie : J F M **A M J** J A S O N D

Chorologie : Centre-eurosibérienne

Patrimonialité	Protection	Niveau de menace (catégorie UICN)
France	●	NT
Lorraine	○	EN

EN : En danger

NT : Quasi menacé

Traits distinctifs / Risques de confusions

L'anémone sylvestre est une espèce vivace de taille moyenne présentant une tige florifère unique mesurant de 15 à 50 cm (Käsermann & Moser, 1999). Les feuilles, toutes situées à la base, sont palmatiséquées à 3-5 lobes bi-trifides, incisées dentées et surtout fortement poilues. L'inflorescence est constituée d'une unique fleur blanche de 4 à 7 cm de large issue d'un long pédoncule dressé et velu. Cette fleur est composée de 5 à 6 tépales blancs et de nombreuses étamines jaunes. Les fruits sont des akènes laineux à poils blancs formant une masse cotonneuse (Käsermann & Moser, 1999).

L'espèce est facilement reconnaissable à sa grande fleur blanche et sa floraison précoce. Néanmoins, elle peut être confondue avec *Anemone nemorosa* (l'anémone des bois) qui possède un appareil végétatif glabre et une fleur de plus petite taille.

Au stade végétatif, c'est la forme et surtout la pilosité des feuilles de l'anémone sylvestre qui permet de la distinguer d'autres Renonculacées.



Anemone sylvestris au stade végétatif © M. Duval (CBL)

Biologie

L'anémone sylvestre est une géophyte à rhizome souterrain (Tison, 2014). L'espèce se reproduit par entomogamie et la dissémination est anémochore. Elle est également considérée comme une espèce à éclipses, qui apparaît ou non selon les années (Parent, 2004)

Ecologie

L'anémone sylvestre est une espèce des lisières forestières calcicoles thermophiles et également des ourlets des chênaies pubescentes. Elle appartient au *Geranion sanguinei* Tüxen in T. Müll. 1962 (Käsermann & Moser, 1999).

C'est une espèce de pleine lumière peu concurrentielle ; en conséquence, elle ne peut supporter l'ombrage et par extension l'embroussaillage (Käsermann & Moser, 1999).

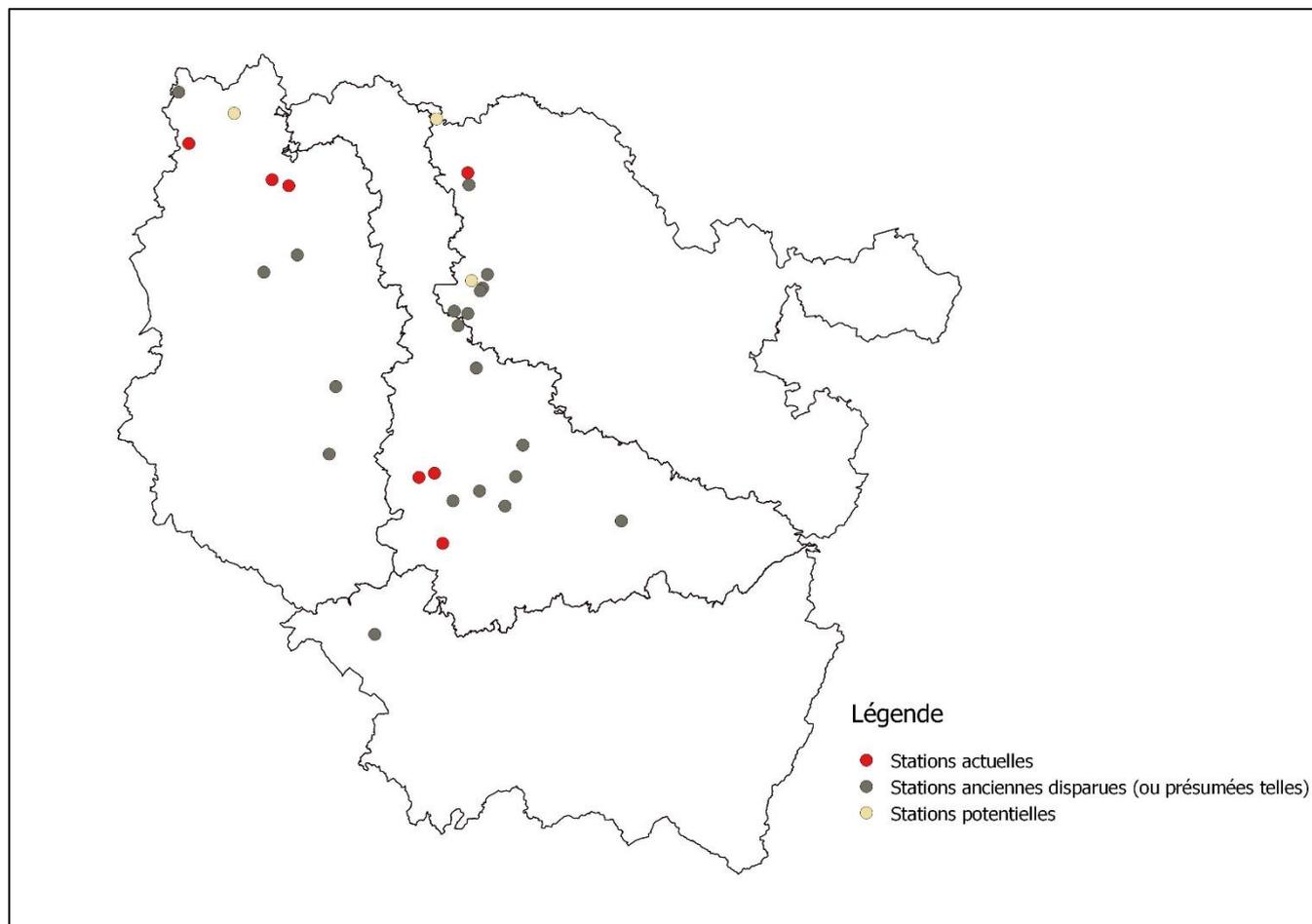
Répartition

L'anémone sylvestre est une espèce centre-eurosibérienne présente en Europe centrale, Scandinavie, Europe de l'est et Russie. Les quelques mentions aux Etats-Unis semblent originales voire douteuses (GBIF, 2019).

Au niveau national, l'anémone sylvestre est disséminée dans le quart nord-est, de l'île de France jusqu'aux frontières allemandes. C'est donc une espèce plutôt localisée en France.

2. BILAN SUR LE TERRITOIRE LORRAIN

Répartition



Répartition de l'anémone sylvestre en Lorraine

Sources: TAXA (CBL)

L'espèce était déjà considérée comme relativement rare et localisée en région Lorraine au cours du XIX^e siècle. Godron (1876) en cite une vingtaine de localités, toutes situées dans le calcaire jurassique. De nos jours, l'espèce semble avoir fortement régressé puisque Parent considère qu'il restait une douzaine de stations en 2004 (Muller, 2006) et il en aurait revu uniquement 9 stations en 2006 (Muller, 2006). Quelques stations récentes ont tout de même été découvertes au début des années 2000 à Clouange et Allain (Muller, 2006)

Ainsi, l'anémone sylvestre présente une distribution naturelle assez restreinte sur le territoire lorrain limitée aux côtes de Meuse et de Moselle et qui a régressée depuis le XIX^e siècle.

	Nombre total de stations connues	Datation		Localisation		Recherches 2019			Evolution
		Stations anciennes (avant 2000)	Stations actuelles (après 2000)	Localités précisées (a minima un lieu-dit)	Localités non précisées	Stations recherchées / visitées	Stations revues	Stations présumées disparues	
54	13	12	1	3	10	2	2	0	→
55	13	13	0	6	7	6	2	3	↘
57	12	11	1	3	9	3	1	0	↘
88	1	1	0	0	1	0	0	0	
Lorraine	39	38	1	12	27	11	5	3	↘

Tableau récapitulatif des stations connues d'*Anemone sylvestris* en Lorraine

Plus d'une trentaine de stations ont été mentionnées en Lorraine dont la majorité correspondent à des stations anciennes et mal localisées.

Néanmoins, les prospections menées cette année ne peuvent confirmer sa présence que dans 5 stations.

Trois stations ont été considérées comme toujours potentielles du fait de la présence de milieux toujours favorables à l'espèce :

- Le Fouillot, Rozérieulles (57) ;
- Bois du Fays, Quincy-Landzécourt (55) ;
- Carrière de Bannbusch, Audun-le-Tiche (57).

L'anémone sylvestre est donc en très nette régression. Elle est principalement impactée par l'arrêt de la gestion extensive des pelouses ou leur enrésinement ainsi que par la réalisation d'aménagements sur pelouses (pistes de moto, installations militaires) (Muller, 2006).

A noter toutefois qu'une découverte a été réalisée à Allain en 2003, ce secteur qui mériterait des prospections complémentaires.

Description, menaces et état de conservation des populations actuelles

Station Commune – Département	Première mention	Prospections	Description de la population	Effectifs	Atteintes et Menaces (actives ou potentielles)	Etat de conservation	Zonage patrimonial	Mesures conservatoires en cours
Côte Barine Toul/Pagney-dérrière- Barine – 54	1857	20/04/2020 (M.Duval – CBL)	<p>Plus de 740 individus ont été observés sur une pelouse calcaire, dont 214 en fleurs ou boutons floraux et 535 à l'état végétatif. La station est disséminée en une dizaine de sous- populations. Deux autres patches connus du versant nord n'ont pas été retrouvés en 2020.</p> <p>La station bénéficie d'un suivi régulier réalisé par le CEN Lorraine, les effectifs de la population semblent stables (CENL, 2018). On observe en 2020 une diminution des pieds fleuris, cela peut être dû à la date de passage, peut-être un peu trop précoce et également à la sécheresse du printemps de cette année.</p> <p>Globalement la station semble se maintenir dans un bon état de conservation.</p> <p>Le site bénéficie de divers statuts, il fait notamment partie du réseau des sites CENL et bénéficie à ce titre d'une forte protection.</p>	749	-	Favorable	Site CENL ENS ZSC ZNIEFF 1 PNR	Plan de gestion (Fauche et pâturage), suivi annuel à bisannuel
Bois des Rapailles Allain – 55	2003	20/04/2020 (M.Duval – CBL)	<p>Plus de 450 individus ont été observés dans une lisière forestière située également en bordure d'une route départementale, répartis dans deux patches éloignés d'1 km l'un de l'autre. 48 pieds étaient en fleurs ou boutons floraux contre 255 à l'état végétatif.</p> <p>Il semble que les effectifs soient en augmentation, cependant il faut rester attentif au fait que la station ne bénéficie pas d'un protocole de suivi permettant une comparaison des éléments comptés (40 pieds en 2003, 10-100 en 2004, 43 en 2016).</p> <p>Il s'agit de la station la plus méridionale de Lorraine et de découverte la plus récente.</p> <p>Son état de conservation est jugé moyennement favorable du fait de sa forte vulnérabilité (absence de protection et situation de bord de route).</p> <p>Un site ZNIEFF est situé à proximité.</p>	453	Pratiques de gestion du bord de route (fauche large et rase) Autres travaux routiers (élargissement de la route, sécurisation des bas-côtés, nettoyage de la lisière, etc) ?	Moyennement favorable	Site ZNIEFF à proximité	Inconnu
Le Plateau/Côte des Moineaux Nilvange – 57	1985	24/04/2020 (M.Duval – CBL)	<p>762 pieds ont été observés dans les ourlets d'un plateau calcaire, répartis en 3 sous-populations. 128 individus étaient en fleurs ou boutons floraux (respectivement 9, 45 et 74) et 634 à l'état végétatif (respectivement 79, 154 et 399).</p> <p>La station bénéficie d'un suivi régulier réalisé par le CEN Lorraine, les effectifs semblent en augmentation (401 pieds en 2016, 599 en 2014) (Selinger-Looten, 2016). On observe tout de même une nette diminution des pieds fleuris en 2020, cela peut être dû à la date de passage, peut-être un peu trop précoce et également à la sécheresse du printemps de cette année.</p> <p>Il s'agit d'un site CEN bénéficiant à ce titre d'une forte protection.</p>	762	Sur-fréquentation du site (feux de camps, passage d'un sentier, débardage non autorisé) ?	Favorable	Site CENL ENS (géré par le CEN L) ZNIEFF 1	Plan de gestion ; suivis tous les 2 ans (débroussaillage manuel des bénévoles)

Station Commune – Département	Première mention	Prospections	Description de la population	Effectifs	Atteintes et Menaces (actives ou potentielles)	Etat de conservation	Zonage patrimonial	Mesures conservatoires en cours
Côte de Morimont Damvillers/Romagne- sous-les-Côtes – 55	1891	21/04/2020 (M.Duval – CBL)	<p>La station est située à l'extrémité ouest d'une butte de la Côte Morimont où se trouve une clairière dans laquelle se développe une pelouse sèche. Plus de 900 individus en fleurs ou boutons floraux ont été observés et on peut estimer à plus de 1000 les individus de la population à l'état végétatif.</p> <p>Les effectifs semblent à nouveau en augmentation suite à la restauration du site (comm. pers., Hervé Brûlé), ils avaient été estimés à + de 1000 en 1992, puis à une centaine en 2018. La réouverture du site a donc permis l'explosion de la population. Il semble que ce soit la station la plus importante d'anémone sylvestre en Lorraine.</p> <p>La station se situe sur un site ENS, géré par un ensemble d'acteurs dont la commune de Romagne-sous-les-Côtes, l'ONF, le Département et quelques particuliers dont Serge Lestang et Hervé Brûlé (comm.pers., Hervé Brûlé).</p>	910 + (pieds fleuris)	Boisement de la clairière ? Arrêt du partenariat de gestion ?	Favorable	ZNIEFF 1 et 2 ZPS ENS (géré par l'ONF, la commune, les ENS55 et des particuliers)	Défrichage manuel et restauration
Ravin de Morgnivaux Montigny-devant- Sassey – 55	2017	27/04/2020 (M.Duval – CBL)	<p>La station est située dans un fourré arbustif à l'intérieur d'un pré pâturé par des bovins.</p> <p>20 individus ont été observés dont 5 en fleurs ou boutons floraux et 15 à l'état végétatif.</p> <p>Les effectifs semblent stables (4 individus en fleurs observés en 1998 et 2012). Malgré tout, l'état de conservation est considéré comme moyennement favorable compte-tenu des faibles effectifs et de l'absence de gestion conservatoire.</p> <p>Le site ne semble bénéficier d'aucune protection.</p>	20	Changements des pratiques agricoles (augmentation de la charge en bétail ou au contraire arrêt du pâturage ; débroussaillage) ?	Moyennement favorable	Néant	Inconnu

En Lorraine, l'anémone sylvestre s'observe préférentiellement dans des habitats appartenant au *Geranium sanguinei* Klika 1934, des lisières calcaires en conditions thermophiles.

Description, menaces et état de conservation des populations potentielles

Station Commune – Département	Première mention	Prospections	Description de la population	Effectifs	Atteintes et Menaces (actives ou potentielles)	Etat de conservation	Zonage patrimonial	Mesures conservatoires en cours
Le Fouillot Rozérieulles – 57	1857	30/04/2020 (M. Duval – CBL)	La station se situe dans une pelouse sur un site militaire. De nombreux secteurs sont situés en lisière et semblent encore favorables. Il faut noter l'installation d'un parcours de moto-cross sur le site qui a pu impacter la station. Celle-ci a été revue en 1960 et 1983.	?	Installation d'un parcours de moto-cross ?	-	ENS	Inconnu
Bois du Fays Quincy-Landécourt – 55	1896	21/04/2020 (M. Duval – CBL)	En lisière du Bois de Fays ? situé sur un plateau de colline, plusieurs secteurs de pelouses semblent encore favorables à la présence de l'anémone sylvestre. La station a été observée en 1979.	?		-	A proximité d'une ZNIEFF 2	Inconnu
Carrière Du Bannbusch Audun-le-Tiche – 57	1992	24/04/2020 (M. Duval – CBL)	Cette station correspond à la pelouse en voie d'enrichissement de la carrière de Bannbusch. Il est possible qu'une ré-ouverture amène à la réapparition de l'espèce.	?		Moyennement favorable ?	ZNIEFF 1	Inconnu





Responsabilité de la Lorraine

Globalement, en Lorraine, l'anémone sylvestre a fortement régressé et reste de nos jours, considérée comme en danger d'extinction du fait de son déclin et du nombre restreint de stations actuelles. La responsabilité locale en matière de conservation de l'espèce est donc très forte.

A noter également que l'espèce semble régresser sur l'ensemble du territoire métropolitain où elle est considérée comme quasi menacée. Cette responsabilité de conservation présente donc également une portée nationale forte.

Trois de ses stations lorraines actuelles bénéficient néanmoins d'une gestion conservatoire.

Mesures conservatoires à envisager

Les mesures conservatoires à envisager afin de sauvegarder l'anémone sylvestre en Lorraine sont :

- la mise en protection et la gestion des sites d'Allain et de Montigny-devant-Sassey ;
- le suivi des populations ;
- la prospection complémentaire du secteur d'Allain ;
- la restauration d'anciennes stations : quelques exemples lorrains montrent que l'espèce peut apparaître, et parfois même exploser à la suite de chablis ou coupes forestières (côte de Morimont) ou de la reprise d'une gestion agricole (Nilvange) ;
- le porter à connaissances des gestionnaires des stations de Montigny-devant-Sassey et d'Allain.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Berher E., 1876. Catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans le département des Vosges. *Ann. Soc. Emul. Dép. Vosges*. **15 (2)** : 83-342.

CENL., 2018. Suivi écologique 2017 des espèces cibles des pelouses – CENL, 120p. + annexes (suivi anémone p.8-12)

GBIF, 2019. Consultation de la répartition mondiale de *Anemone sylvestris* L. disponible sur www.gbif.org (09/12/2020).

Godron D. A., 1857. *Flore de Lorraine*. Nancy, Grimblot, Veuve Raybois et Co. ; Paris, J.-B. Baillièrre & Fils, V. Masson ; Metz, F. Alcan ; 2 vol. : XII + 504 p.

Käsermann C., Moser D. M., 1999. Fiches pratiques pour la conservation plantes à fleurs et fougères. Office Fédéral de l'Environnement, des Forêts et du Paysage (OFEFP), Berne, 344p.

Lambinon J. F., Verloove F., de Delvosalle L., Toussaint B., Geerinck D., Hoste I., Van Rossum F., Cornier B., Schumacker R., Vanderpoorten A. & Vannerom H., 2012. *Nouvelle Flore de Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines*. 6ème édition. Jardin Botanique National de Belgique, Meise, 1195 p.

Muller S., 2006. *Les plantes protégées de Lorraine. Distribution, écologie, conservation*. Biotope, Mèze, 376 p.

Parent G. H., 2004. Atlas des plantes rares de Lorraine (départements 54, 55, 57 et 88) et des territoires adjacents. Adoxa, n° hors-série, 76p.

Selinger-Looten R., 2016 - Plan de gestion 2016-2026. Site naturel protégé de la Côte des Moineaux. Communes d'Algrange et Nilvange (57) – CENL, 59p. + annexes

Tela botanica, 2020. Tela Botanica, le réseau des botanistes francophones. <https://www.tela-botanica.org> (30 novembre 2020).

Tison J.-M. & De Foucault B. (coords), 2014. *Flora Gallica. Flore de France*. Biotope, Mèze, XX + 1196 p.



Pôle lorrain du futur CBNNE
Jardin botanique Jean-Marie Pelt
100 rue du jardin botanique
54 600 Villers-lès-Nancy
contact@polelorrain-cbnne.fr
03 57 80 06 72