

1. DONNÉES GÉNÉRALES SUR LE TAXON



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

Chorologie : Centre-européenne

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

VU : Vulnérable

En : En danger

Traits distinctifs / Risques de confusions

La campanule cervicaire est une espèce vivace au port dressé pouvant mesurer jusqu'à 100 cm (Motard & Bajon, 2000). Toute la plante est hérissée de poils rudes et possède une tige robuste. Les feuilles inférieures sont étroitement lancéolées et graduellement atténuées en pétiole ailé (Lauber *et al.*, 2018).

Les fleurs comportent 5 pétales soudés de couleur bleu clair à lilas pâle et un calice divisé en 5 lobes obtus. Elles sont réunies en glomérules latéraux et terminaux (Lauber *et al.*, 2018).

Il est possible de confondre la campanule cervicaire avec la campanule agglomérée (*Campanula glomerata*) qui a des fleurs de couleur plus foncée (Motard & Bajon, 2000) et les dents du calice aiguës à acuminées (Lambinon *et al.*, 2012). A l'état végétatif, la rosette de la campanule cervicaire est bien caractéristique, les feuilles sont longuement pétiolées ovales-lancéolées, légèrement gaufrées et rudes au toucher. Cette rosette peut se rapprocher des rosettes de *Verbascum* sp. dont les feuilles sont triangulaires et cordées à la base.



Biologie

La campanule cervicaria est une hémicryptophyte à racine charnue (Motard & Bajon, 2000), elle passe la mauvaise saison sous forme de bourgeons situés au raz du sol (Tison, 2014). Elle est considérée comme une espèce bisannuelle, produisant une rosette la première année et fleurissant la deuxième (Brugel, 2009). C'est une espèce entomogame et ses nombreuses et fines graines sont dispersées par le vent (Brugel, 2009).

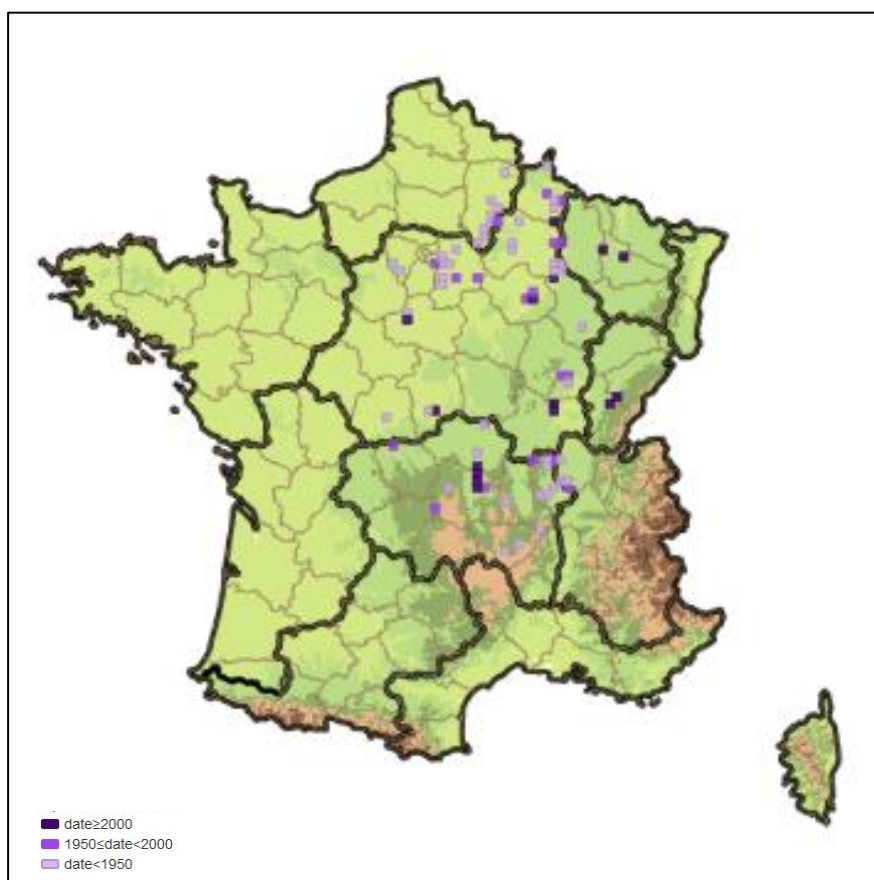
Ecologie

La campanule cervicaria est une espèce caractéristique d'habitats éphémères tels que les clairières, coupes et lisières forestières (Muller, 2006) ; son développement nécessite de fait des perturbations régulières. Elle appartient aux groupements des lisières thermophiles du *Geranion sanguinei* Tüxen in T. Müll.1962 et du *Trifolion medii* T. Müll 1962 ainsi qu'aux groupements des bois clairs tels que le *Quercion robori-petraeae* Malcuit 1929 ou le *Quercion pubescenti-petraea* Braun-Blanqu. 1932 (Motard & Bajon, 2000). Elle se développe préférentiellement sur substrat acide (grès rhétien, gaize cénomaniennes ou encore silice) ou sur limons décarbonatés en conditions généralement thermophiles ou de demi-ombre (Muller, 2006 ; Motard & Bajon, 2000). On peut néanmoins parfois l'observer dans des conditions plus calcicoles (Muller, 2006).

Répartition

Au niveau mondial, la campanule cervicaria est présente en Europe, en dehors de la façade atlantique, ainsi que dans les pays scandinaves et la Russie (GBIF, 2019).

Sur le territoire national, l'espèce est très disséminée : on la retrouve dans l'est et plus particulièrement au nord du bassin parisien. Sa limite méridionale se situe au sud de la Limagne.

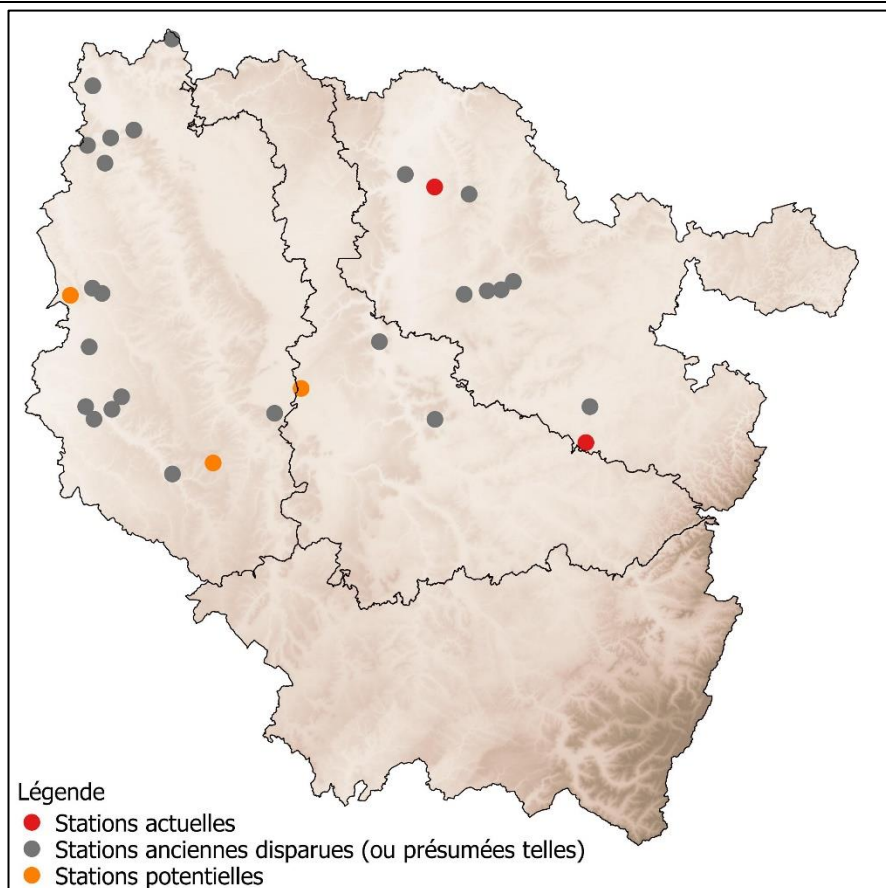


Répartition de la campanule cervicaria en France métropolitaine

Sources : © FCBN 2016 – Système d'information nationale flore, fonge, végétation et habitats, données du réseau des CBN en cours d'intégration et de qualification nationale- © IGN 2013, BD Carto - © SANDRE 2013, SIE - © MNHN 2013, Espaces protégés, TAXREF v7.0 - © GEOSIGNAL 2013, Carte routière

2. BILAN SUR LE TERRITOIRE LORRAIN

Répartition



Répartition de la campanule cervicaire en Lorraine

Sources: BD Alti, Webobs (CBL)

En Lorraine, la campanule cervicaire était considérée comme très rare dès le XIX^e siècle. Godron (1883) n'en cite que 3 localités à Pont-à-Mousson, Rémilly et Bar-le-Duc.

L'espèce est ensuite mentionnée par divers auteurs çà et là, sur le territoire lorrain à l'exception du département des Vosges (Muller, 2006). Elle semble néanmoins mieux représentée sur le département de la Meuse.

Ainsi, la campanule cervicaire présente une distribution naturelle assez dispersée en Lorraine et a toujours été considérée comme très rare.

	Nombre total de stations connues	Datation		Localisation		Recherches 2021			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	3	2	1	2	1	2	0	1	↓
55	16	10	6	7	9	9	0	7	↓
57	8	7	1	1	7	1	1	0	→
Lorraine	27	19	8	10	17	12	1	8	↓

Tableau récapitulatif des stations connues de *Campanula cervicaria* en Lorraine

Une vingtaine de stations de campanule cervicaria a été mentionnée en Lorraine. La très grande majorité correspond à des stations anciennes dont la localisation est peu précise.

Sur la dizaine de stations recherchées en 2021, une seule a été retrouvée à Trémery. A noter tout de même qu'une seconde station a été découverte cette même année en Moselle, à Lagarde.

Trois autres stations ont également été considérées comme toujours potentielles à l'issue des prospections, en lien avec la présence d'un habitat restant favorable à l'espèce.

La plupart des stations non retrouvées semblent avoir été impactées par l'évolution naturelle de l'habitat en roncier, manteau arbustif ou encore en boisement plus dense limitant fortement le développement de la campanule cervicaria (Vaubécourt, Eulmont, Geville, Laneuville-sur-Meuse et une partie de la station de Trémery).

Une des stations de la forêt domaniale de Beaulieu-en-Argonne semble quant à elle avoir disparue à cause de travaux d'élargissement de la piste forestière (comm. pers., Philippe Millarakis).

Au regard des prospections réalisées en 2021 et compte-tenu de l'instabilité de l'espèce en lien avec son écologie (habitats éphémères), il est difficile de conclure sur son évolution à l'échelle régionale. La dynamique négative de la station de Trémery et la disparition de l'espèce sur des stations de découvertes récentes semblent toutefois témoigner d'une régression, plus particulièrement causée par la dynamique naturelle.

Sa situation reste quoiqu'il en soit très préoccupante, avec seulement 10 individus observés en 2021.

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
Le Nettancourt, forêt domaniale de Trémery Trémery – 57	2005	01/07/2021 (M.Duval – CBL)	<p>9 individus observés au sein d'une lisière forestière acidiphile dense en herbacées sur des limons de plateau, 2 en boutons floraux, 3 avec la tige principale coupée et les autres à l'état végétatif.</p> <p>Plus d'une centaine d'individus avaient été observés en 2005, auxquels s'ajoutent quelques autres individus observés à proximité (500 m) en 2006, la station présente donc une forte régression. Une partie a évolué en roncier d'une taille remarquable.</p> <p>A noter la présence de <i>Solidago canadensis</i>, espèce exotique envahissante (EEE), sous forme de patch d'1 m².</p> <p>Le site est classé en ZNIEFF de type 1 et en ENS mais ne bénéficie d'aucune protection.</p> <p>Compte-tenu du faible effectif et de la dynamique naturelle en cours, l'état de conservation de la station est considéré comme défavorable.</p> <p>Toutefois, des prospections complémentaires seraient à mener dans les lisières avoisinantes.</p>	9	<p>Dynamique naturelle</p> <p>Pression des cervidés ?</p> <p>Travaux forestiers non adaptés (élargissement des chemins, dépôt de grumes, etc) ?</p> <p>Compétition avec les EEE ?</p>	Défavorable	ZNIEFF 1, ENS	Inconnu
Bois du Haut de la Croix Lagarde – 57	2021	30/07/2021 (B.Canteau – CBL)	<p>Un seul et unique individu en fleur a été découvert, dans cette station inédite, sur un bord de chemin forestier en ourlet d'un boisement acidycline</p> <p>Le site est situé dans le PNR de Lorraine mais ne bénéficie d'aucune protection</p> <p>Compte-tenu du faible effectif et de la dynamique naturelle en cours, l'état de conservation de la station est considéré comme défavorable.</p>	1	<p>Dynamique naturelle</p> <p>Travaux forestiers non adaptés (élargissement des chemins, dépôt de grumes, etc) ?</p> <p>Pression des cervidés ?</p>	Défavorable	PNR	Inconnu

En Lorraine, la campanule cervicaria se développe au sein de lisières forestières acidiclinales appartenant au *Trifolion medii* T. Müll. 1962.



Habitat de *Campanula cervicaria* à Trémery
© M. Duval (CBL), 2021

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
Route forestière des étangs, forêt domaniale de Beaulieu Beaulieu-en-Argonne – 55	2012	02/07/2021 (P. Millarakis, M.Duval – CBL)	La dernière observation de cette station date de 2012 et fait état de 2 individus en fleurs, observés sur le talus d'une route forestière au sein d'une lisière mésophile du <i>Trifolium medii</i> neutro-acidophile. L'habitat semble toujours favorable au développement de l'espèce. De plus, la route forestière ne semble pas avoir subi de travaux qui auraient pu altérer la station. Ce vaste secteur forestier de l'Argonne mériterait de plus des prospections complémentaires.	?		Moyennement favorable ?	ZNIEFF 1 et 2, Natura 2000 (ZPS et ZSC)	Inconnu
Roncatot Rambucourt – 55/ le Longouge Mandres-aux-Quatre-Tours – 54	1997	09/07/2021 (M.Duval – CBL)	A cheval sur deux communes et sur deux départements, cette station a été revue relativement récemment en 2011. Elle comptait alors une dizaine d'individus. La partie nord de la population a été remplacée par une culture tandis que la partie sud correspond aujourd'hui à un boisement dense dont la lisière constitue néanmoins un milieu toujours favorable.	?		Défavorable ?	ZNIEFF 1 et 2, PNR et en partie Natura 2000 (ZPS et ZSC)	Inconnu
Les Etots Méligny-le-Grand – 55	2012	09/07/2021 (M.Duval – CBL)	Cette station de découverte récente se développe sur un talus de bord de route, au sein d'une lisière thermophile calcaire à <i>Campanula glomerata</i> , <i>Linum usitatissimum</i> , <i>Hipocrepis emerus</i> , <i>Asperula cynanchica</i> en voie d'enrichissement par <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> et d'autres arbustes. 3 individus étaient présents lors de la première et dernière observation en 2012. L'habitat semble toujours favorable à son développement.	?		Moyennement favorable ?	Néant	Inconnu

Responsabilité de la Lorraine

En Lorraine, l'espèce a été classée en danger d'extinction. Ce bilan confirme son statut de menace, sa situation est même très préoccupante. En effet, l'espèce ne semble persister que de deux stations comptabilisant à peine 10 individus et ne bénéficiant d'aucune protection ni même de gestion visiblement favorable à son maintien. **La responsabilité locale pour la conservation de cette espèce est donc très forte.**

L'espèce est de plus considérée comme vulnérable (VU) sur la liste rouge du territoire métropolitain, elle semble régresser sur l'ensemble de ses stations (Motard & Bajon, 2000). **Cette responsabilité de conservation présente donc également une portée nationale forte.**

Mesures conservatoires à envisager

Les mesures conservatoires à envisager afin de sauvegarder la campanule cervicaria en Lorraine sont :

- le porter à connaissances auprès des gestionnaires de la forêt domaniale de Trémery et du Bois de Lagarde ;
- la mise en place d'une conservation *ex situ* ;
- la gestion des stations actuelles mais également des stations considérées comme toujours potentielles. En effet, la préservation de cette espèce de lisière nécessite des perturbations régulières (fauche/débroussaillage de la lisière). Ce bilan a démontré que la dynamique naturelle est le facteur qui semble le plus impacter l'espèce dans ses stations ;
- la mise en place de travaux de restauration, plus particulièrement de la station potentielle de Rambucourt/Mandres-aux-Quatre-Tours par débroussaillage, voire même par un léger prélèvement forestier. En effet, cette espèce présente une bonne capacité de restauration du fait de son écologie. Un décapage du sol aurait permis le développement d'une centaine de pieds de campanule cervicaria dans la Forêt Domaniale de Monthiers-en-Argonne dans la Marne à la frontière de la Meuse (comm. pers., Philippe Millarakis) ;
- le suivi des 2 populations actuelles ;
- la mise en protection des deux stations revues en 2021 ;
- la réalisation de prospections complémentaires autour des stations actuelles et potentielles, notamment dans les secteurs de l'Argonne et de Trémery où elle est susceptible de se développer à la faveur d'un chablis ou d'une gestion forestière favorable.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Brugel E., 2009. Chronique d'un retour attendu la Campanule cervicaria (*Campanula cervicaria* L.). *Les Nouvelles Archives de la Flore Jurassienne*, 7, 2009.

GBIF, 2019. Consultation de la répartition mondiale de *Campanula cervicaria* L., 1753 disponible sur www.gbif.org (consulté le 18/02/2021).

Godron D.A. (†), 1883. *Flore de Lorraine. (3^{ème} édition publiée par Fliche P. et Le Monnier G.)*. Nancy, N. Grosjean ; 2 vol. : XIX + 608 p., 506 p.

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*. 6^{ème} édition. Jardin Botanique National de Belgique, Meise, 1195 p.

Lauber K., Wagner G. & Gygas A., 2018. *Flora Helvetica. Flore illustrée de Suisse 5^{ième} éditions*. Haupt, 1686 p.

Motard E. & Bajon R., 2000. *Campanula cervicaria* L., 1753. In Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2006. Conservatoire botanique national du Bassin parisien. <http://www.mnhn.fr/cbnp> (consulté le 18/02/2021).

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

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



Conservatoire Botanique de Lorraine
Jardin botanique Jean-Marie Pelt
100 rue du jardin botanique
54 600 Villers-lès-Nancy
contact@polelorrain-cbne.fr
03 83 91 82 97