

## 1. DONNÉES GÉNÉRALES SUR LE TAXON



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

**Chorologie** : Européenne méridionale

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

NT : Quasi menacée

CR : En danger critique

### Traits distinctifs / Risques de confusions

La gesse de Hongrie est une herbacée appartenant à la famille des Fabacées qui mesure entre 20 et 60 cm de hauteur. Sa tige ailée de couleur glauque permet de la discriminer à l'état végétatif. Ses feuilles sont composées de 2 à 6 paires de folioles plus ou moins étroites et linéaires, terminées par une pointe. Les fleurs sont insérées par 2 en une grappe terminale de 2 à 10 fleurs, très longuement pédicellée. Blanches à la floraison, elles deviennent oranges à rosées après la fécondation. Ce changement de couleur n'est pas aussi marqué pour la variété type, *Lathyrus pannonicus* var. *pannonicus* où les fleurs jaunissent à peine après la floraison. Les fruits sont des grandes gousses plates contenant 12 à 20 graines.

### Biologie

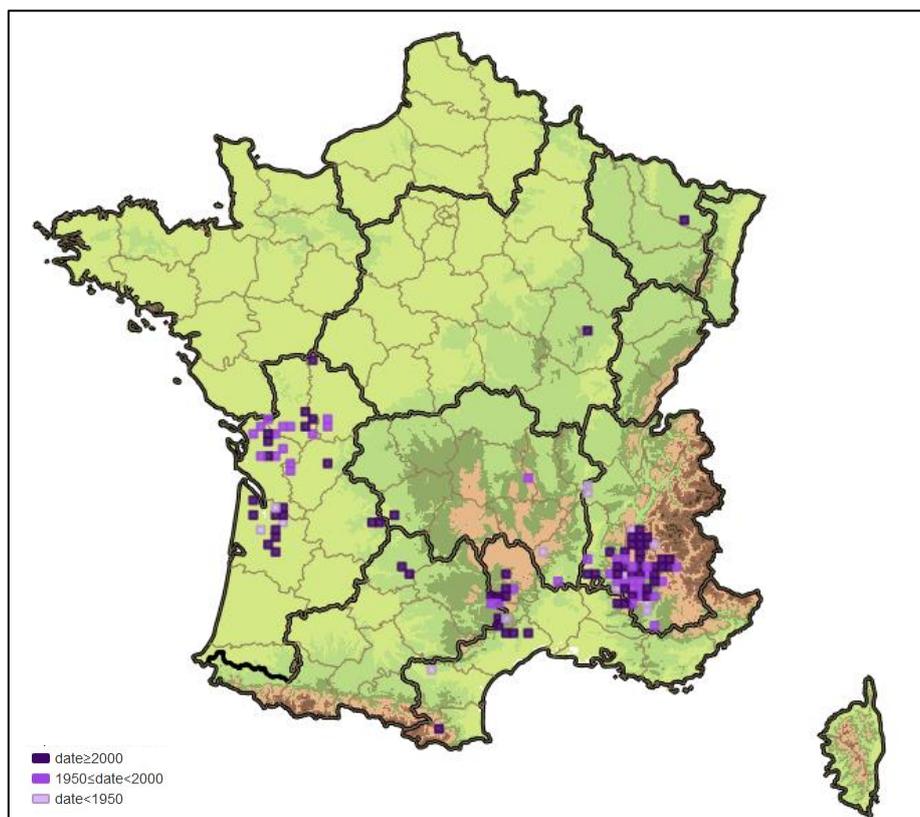
La gesse de Hongrie est une plante vivace, elle est considérée comme une géophyte à rhizome (Tison & de Foucault, 2014) ou comme une hémicryptophyte (Lambinon *et al.*, 2012). Cette gesse est pollinisée par les insectes. Dardaine (1976) fait l'hypothèse de la dissémination de l'espèce par un oiseau, le Vannier huppé particulièrement abondant dans les prairies humides de Rosières-aux-Saline (commune où l'espèce était bien implantée). En effet, ces animaux sont attirés par les soudières (bassins de décantation du sel) mais n'y trouvant rien à manger ils se rabattent sur les prairies humides avoisinantes (Parent, 1995).

### Ecologie

La gesse de Hongrie présente une large amplitude écologique et s'observe aussi bien dans des lisières sèches que dans des prairies humides (Motard & Bajon, 2000). Elle affectionne en particulier les prairies mésophiles et mésohygrophiles de l'*Arrhenatherion elatioris* W. Koch 1926, les pelouses sèches du *Bromion erecti* W. Koch, 1926 et les lisières xérophiles du *Geranion sanguinei* Tüxen in T. Müll. 1962.

## Répartition

La gesse de Hongrie est une espèce européenne, elle est considérée comme une relique glaciaire originaire de Sibérie en Russie (Schlee *et al.*, 2007). En Europe, elle est présente de l'ouest de la France aux Alpes jusqu'au sud de l'Italie. Au niveau national la Gesse de Hongrie est une méridionale atlantique, elle se concentre sur deux foyers principaux ; l'un en Poitou-Charentes, l'autre dans le Sud-Ouest de la région Rhône Alpes (Drôme, Ardèche).

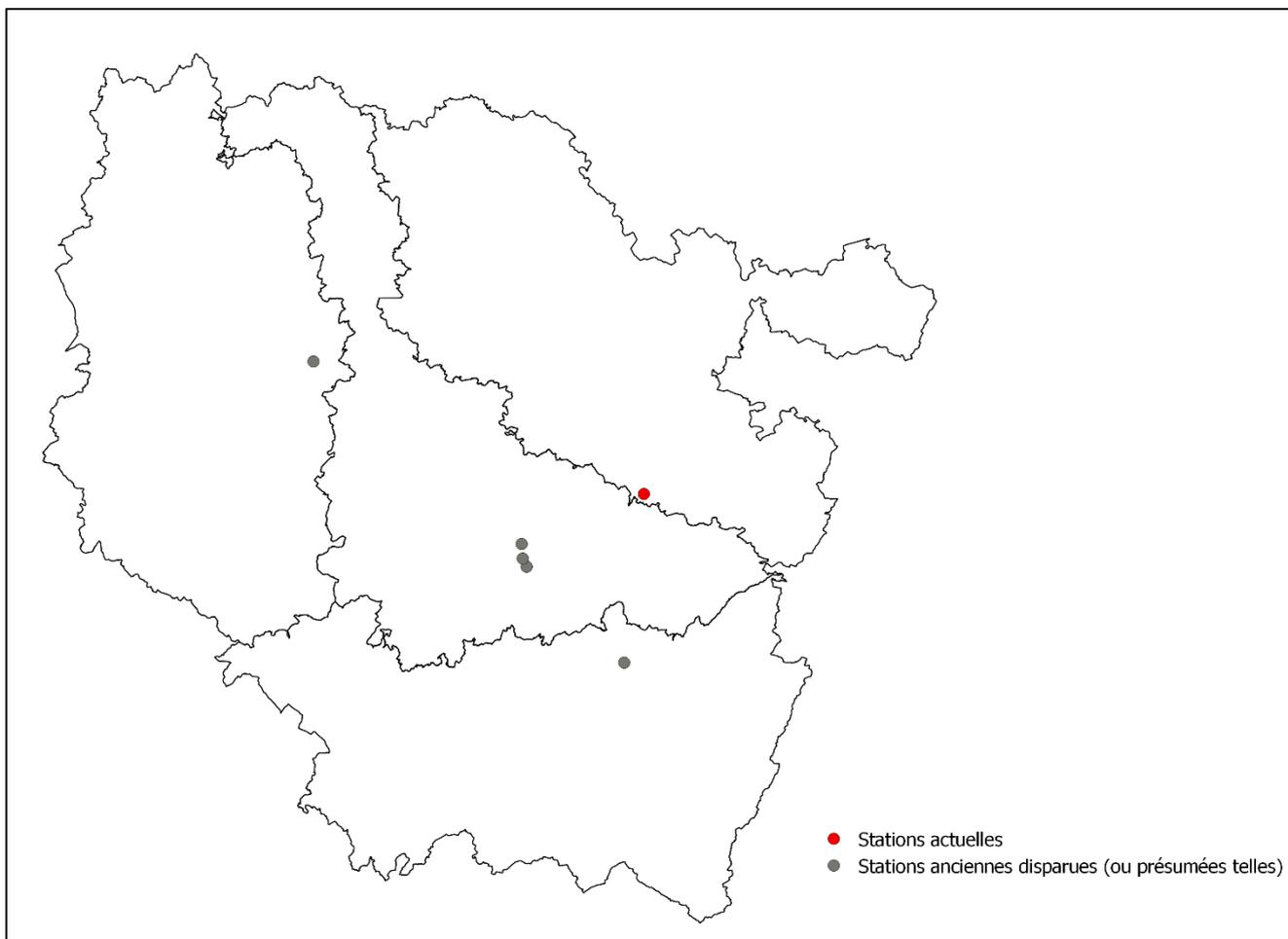


### Répartition de la gesse de Hongrie en France métropolitaine

Sources : © FCBN 2016 – Système d'information national 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 gesse de Hongrie en Lorraine**

Sources: TAXA (plf CBNNE)

A l'échelle du territoire lorrain, l'espèce est de découverte récente et a toujours été rare et dispersée. Elle est observée pour la première fois en 1976 à Rosière-aux-Salines par Pierre Dardaine (Dardaine, 1976), puis elle est mentionnée à Barbonville, Vigneulles, Vigneulles-les-Hattonchâtel et Rambervillers (Parent, 1995). Ces stations semblent avoir disparu aujourd'hui.

La station de Lagarde en Moselle découverte dans les années 1990 constitue l'unique station actuelle.

	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	3	3	0	0	3	-	-	-	↘
57	1	1	0	1	0	1	1	0	→
55	1	1	0	0	1	-	-	-	↘
88	1	1	0	0	1	-	-	-	-
Lorraine	6	6	0	1	5	1	1	5	↘

Tableau récapitulatif des stations connues de *Lathyrus pannonicus* var. *asphodeloides* sur le territoire lorrain.

## 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
<b>Champs bourguignon</b> Lagarde – 57	Années 1990	20/05/2019 (M. Duval– plf CBNNE)	Plus de 500 individus fleuris ont été observés dans une prairie de fauche oligotrophe. Seule une dizaine d'individus étaient présents lors de la découverte de la station par Laurent Godé (comm. pers., L. Godé), la population semble donc avoir explosé. L'espèce est réputée pouvoir former de vastes et denses colonies lorsque les conditions écologiques lui sont favorables (Motard & Bajon, 2000).  La gestion actuelle semble donc convenir à l'espèce mais le site ne bénéficie d'aucune protection. Il est cependant classé en znieff de type 1.	+500	Modification de la gestion actuelle ?	<b>Favorable</b>	ZNIEFF 1	Inconnu

La prairie de *Arrhenatherion elatioris* qui accueille l'unique station actuelle en Lorraine présente une association originale de cortèges floristiques avec des espèces mésohygrophiles telles que *Lotus pedunculatus*, *Luzula multiflora*, *Silaum silaus* et des espèces de pelouses telles que *Anacamptis morio*, *Bromus erectus*.



## Responsabilité du territoire lorrain

---

A l'échelle de la Lorraine, la gesse de Hongrie est très fortement menacée et considérée en danger critique d'extinction. En effet, elle ne subsiste actuellement plus que dans une seule prairie à Lagarde. Bien que la population semble profiter de conditions écologiques favorables lui ayant permis d'exploser, elle ne bénéficie d'aucune mesure de protection. Elle peut disparaître à tout moment en cas de changement de pratiques agricoles ou de conversion. 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.

## Mesures conservatoires à envisager

---

Les mesures conservatoires à envisager afin de sauvegarder la gesse de Hongrie en Lorraine sont :

- la mise en protection et la gestion du site de Lagarde ;
- le suivi de la population ;
- la conservation *ex situ*.

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

---

Dardaine P., 1976. Nouveau venu en Lorraine : le *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Gurcke subsp. *asphodeloides* (Gouan) Bassler. *Le monde des plantes* 1979 **399** : 7

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.

Motard E. & Bajon R., 2000. *Lathyrus pannonicus* (Jacq.) Garcke, 1863. In Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2006. Conservatoire botanique national du bassin parisien. <http://cbnbp.mnhn.fr> (consulté le 15/10/2019).

Parent G.-H., 1995. Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 9 : Quelques taxons cormophytiques nouveaux ou méconnus de Lorraine française. Données rassemblées depuis 1972. *Archives Institut Grand-Ducal Luxembourg, Section Sciences Naturalistes physiques mathématiques* **41** : 117-175.

Schlee M., Göker M., Grimm G. W. & Hemleben V., 2011. Genetic patterns in the *Lathyrus pannonicus* complex (Fabaceae) reflect ecological differentiation rather than biogeography and traditional subspecific division. *Botanical Journal of the Linnean Society* **165** : 402-421.

Schlee M., Grimm G., Göker M., Sauer W. & Hemleben V., 2007. Molecular and phytosociological insight into postglacial relicts *Lathyrus pannonicus* and *Oxytropis pilosa*. *Phylogeography and Conservation of Postglacial Relicts* 31-32.

Tison J.-M. & de Foucault B. (coords), 2014. *Flora Gallica. Flore de France*. Biotopie, 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](mailto:contact@polelorrain-cbnne.fr)  
03 57 80 06 72