

### 1. DONNÉES GÉNÉRALES SUR LE TAXON



Phénologie : J F M A M J J A S O N D

Chorologie : Euro-méditerranéenne

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

CR : En danger critique d'extinction

LC : Préoccupation mineure

Touffe de *Ruscus aculeatus* © M. Duval (pif CBNNE)

### Traits distinctifs / Risques de confusions

Le petit houx est un sous-arbrisseau mesurant entre 30 et 90 cm de hauteur. Le système souterrain est formé d'un rhizome d'où émerge en surface des tiges vertes ramifiées foncées portant des cladodes (rameaux modifiés en feuilles) coriaces et piquantes (Tison & de Foucault, 2014). Les fleurs sont solitaires, insérées au milieu de la cladode, portées par un pédicelle grêle, de couleur verdâtre à violacée et donnent après fécondation de grosses baies globuleuses rouge vif.

### Biologie

Le petit houx est un chaméphyte à rhizome dont la croissance permet le développement d'un individu dense en touffe ainsi que d'autres touffes proches de la plante-mère. La pollinisation est anémophile et la dissémination des graines est assurée par les oiseaux à partir des baies, c'est l'endozoochorie (Parent, 2002).

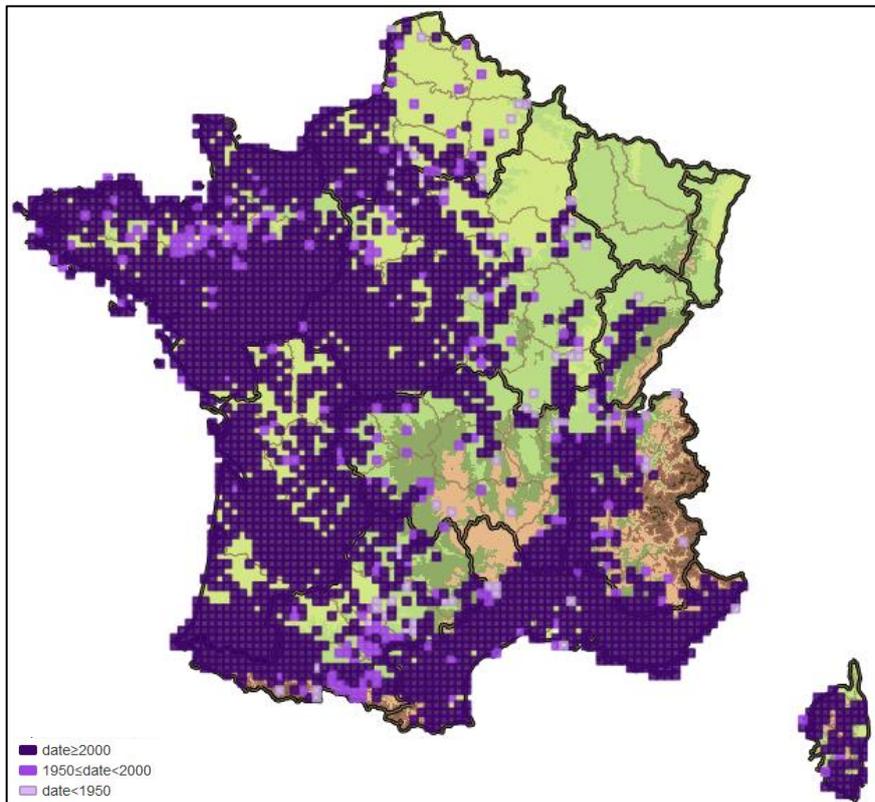
### Ecologie

Le petit houx est une espèce affectionnant les forêts claires, les sous-bois, les buissons ou encore les pentes rocheuses ombragées. Il affectionne les situations de mi-ombre, sur sol sec et en conditions thermophiles. Le petit houx est particulièrement adapté à la sécheresse, notamment grâce à un stockage de l'eau dans les cladodes (Thomas & Makassabi, 2014). Sa tige verte photosynthétique semble lui permettre de maximiser la capture de lumière dans les milieux abrités (Thomas & Makassabi, 2014).

## Répartition

En Europe le petit houx est disséminé sur le pourtour du bassin méditerranéen : Portugal, Espagne, France, Italie, jusqu'à l'est de la mer noire en Géorgie, Turquie, Maroc, Algérie. L'espèce semble même monter jusqu'en Angleterre (Thomas & Makassabi, 2014).

Au niveau national, le petit houx est une espèce commune sur toute la France à l'exception du quadrant nord-est, du Massif Central et de la partie la plus orientale des Alpes françaises. L'espèce arrive en limite nord-est de sa répartition nationale en Lorraine.

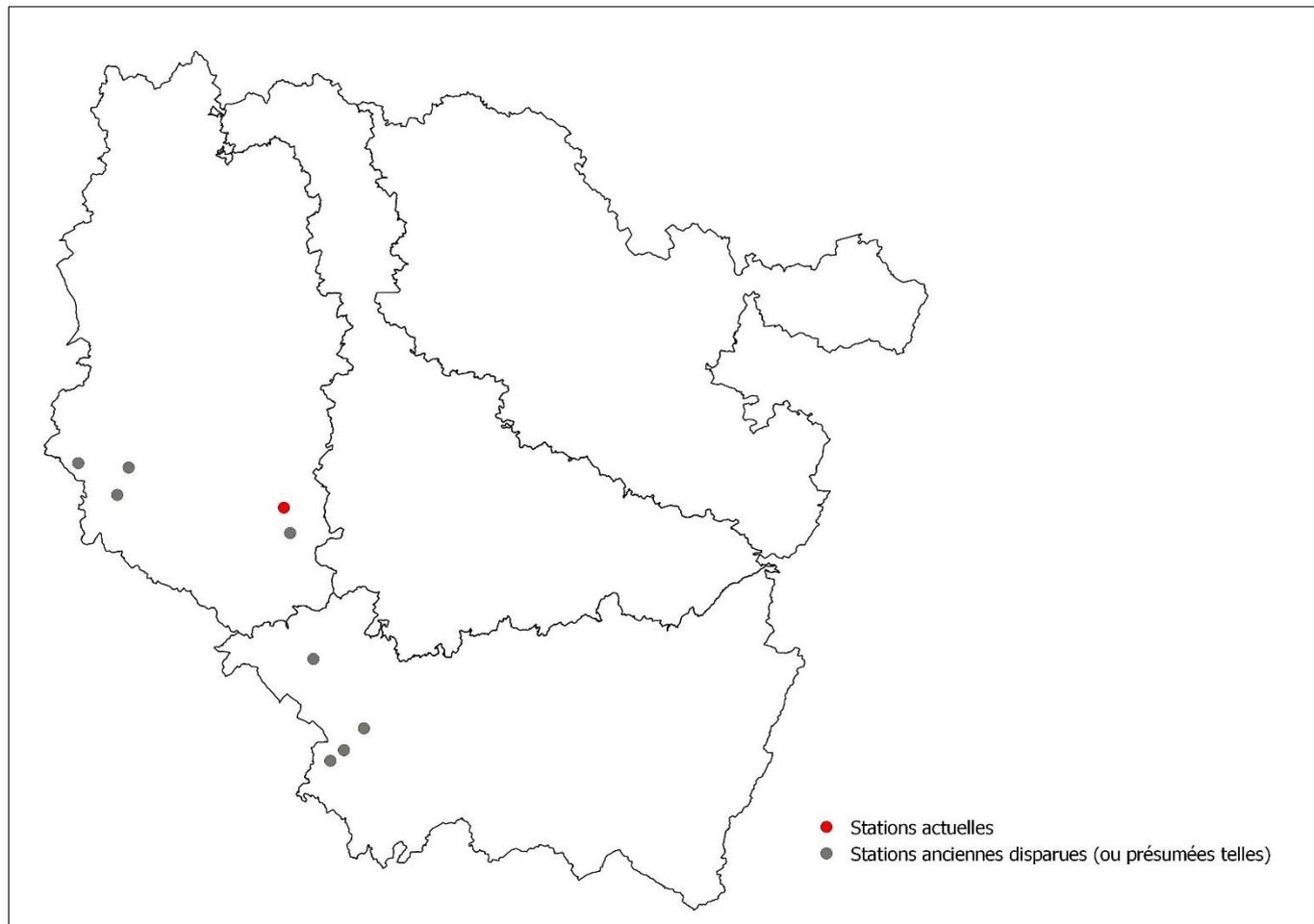


### **Répartition du petit Houx en France métropolitaine**

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 du petit houx en Lorraine

Sources: TAXA (plfCBNNE)

Le petit houx qui arrive à la limite de son aire de répartition en Lorraine **a toujours été rare et se limite au sud-ouest du territoire**, sur les départements de la Meuse et des Vosges. De nombreuses stations mentionnées par les botanistes du XIX<sup>e</sup> siècle (Godron, 1857 ; Berher, 1876) sont aujourd'hui disparues, probablement en lien avec les plantations de peupliers, la cueillette sauvage (Parent, 2002) ou d'autres travaux forestiers.

En 1996, l'espèce est observée à Void-Vacon par les forestiers du secteur, puis en 2000, ce sont à nouveau les forestiers du secteur qui observent le petit houx sur une station plus au sud de la précédente, sur la commune de Vaucouleurs (comm. pers., Guy Sez nec).

A noter que l'espèce est parfois plantée dans des parcs et jardins (Nancy, Forbach), quelques individus échappés peuvent parfois être observés aux abords comme c'est le cas à Forbach.

	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	
55	5	5	0	2	3	2	1	1	↘
88	4	4	0	0	4	0	0	0	-
Lorraine	9	9	0	2	7	2	1	2	↘

Tableau récapitulatif des stations connues de *Ruscus aculeatus* en Lorraine

Seule la population de Void-Vacon a été observée en 2019. La population de Vaucouleurs n'a pas été retrouvée, toutefois cette dernière présente un taillis forestier bien plus clairsemé qu'à Void-Vacon, la luminosité trop importante pourrait être défavorable au petit houx.

## 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>Bois de Vacon</b> Void Vacon – 55	1996	07/03/2019 (G. Sezneck – CJB, M. Duval – plfCBNNE)	Un individu chétif a été observé, il s'agit en fait d'une touffe composée de trois tiges et d'une tige desséchée. Des restes de fleurs sont présents.  L'habitat semble plutôt favorable, hêtraie thermophile calcaire légèrement ombragée. Néanmoins, le site ne bénéficie d'aucune protection et les effectifs sont très faibles.	1	Travaux forestiers ? Effectif trop faible pour assurer le maintien de la population	<b>Défavorable</b>	ZNIEFF 2	Inconnu



## Responsabilité de la Lorraine

---

Globalement, à l'échelle lorraine le petit houx est au bord de l'extinction, il ne persiste plus qu'un seul individu. La responsabilité locale en matière de conservation de l'espèce est donc très forte.

Néanmoins, l'espèce est commune au niveau national et considérée de préoccupation mineure sur le territoire métropolitain. La responsabilité nationale en matière de conservation est donc modérée.

## Mesures conservatoires à envisager

---

L'habitat actuel de l'unique station étant favorable au petit houx, et les effectifs de la population étant particulièrement faibles, il reste peu de recours en terme de mesures conservatoires à envisager afin de sauvegarder le petit houx en Lorraine si ce n'est :

- la mise en protection du site de Void-Vacon;
- le suivi de la population.

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

---

Berher E., 1876. Catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans le département des Vosges. *Annales de la Société d'Emulation du Département des Vosges*. **15 (2)** : 83-342.

Gérard F., 1890. Notes sur quelques plantes des Vosges, additions et rectifications. *Revue botanique*, année **1890** février-juillet : 176.

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

Parent G. -H., 2002. Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 20. Le petit houx (*Ruscus aculeatus* L.) fait-il encore partie de la flore lorraine ? *Bulletin de l'Académie Lorraine des Sciences* **41** : 45-57.

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

Thomas P. A. & Mukassabi T. A., 2014. Biological flora of the British Isles : *Ruscus aculeatus*. *Journal of Ecology* **102** : 1083-1100.



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