

Lupin à folioles nombreuses

Lupinus polyphyllus Lindl.

F3-26

Description

Nom français : Lupin à folioles nombreuses, lupin des jardins
Famille : Fabacées
Origine : Amérique du Nord

Espèce exotique envahissante dont il est prouvé qu'elle cause des dommages à l'environnement selon la liste établie par l'OFEV (OFEV 2022). **Sa mise en circulation et sa plantation sont interdites** selon l'art. 37, LPrPNP (al. 2 : prévention, al 3 : vente, plantation). Des mesures visant à lutter contre cette espèce doivent être entreprises (voir la fiche de lutte de l'espèce).

Caractéristiques morphologiques

Type

Plante herbacée.

Tige

Munie de poils doux, la tige est généralement non ramifiée.

Feuilles

Les feuilles, digitées, possèdent un long pétiole et 9–17 folioles munies de quelques poils apliqués.

Fleurs

Les inflorescence se présentent sous la forme de grappes terminales dressées composées d'une multitude de fleurs disposées circulairement autour de la tige. Les fleurs sont bleues, rarement purpurines, roses ou blanches.

Floraison

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Fruits

Gousses.

Habitat

En dehors de son aire d'origine, le lupin à folioles nombreuses a colonisé les zones humides perturbées tels que les fossés, les talus des voies de communication, les coupes forestières mais aussi les prairies extensives. Cette espèce peut être observée jusqu'à 2'000 m d'altitude.



© Christophe Bornand



© Christophe Bornand



© Brigitte Marazzi

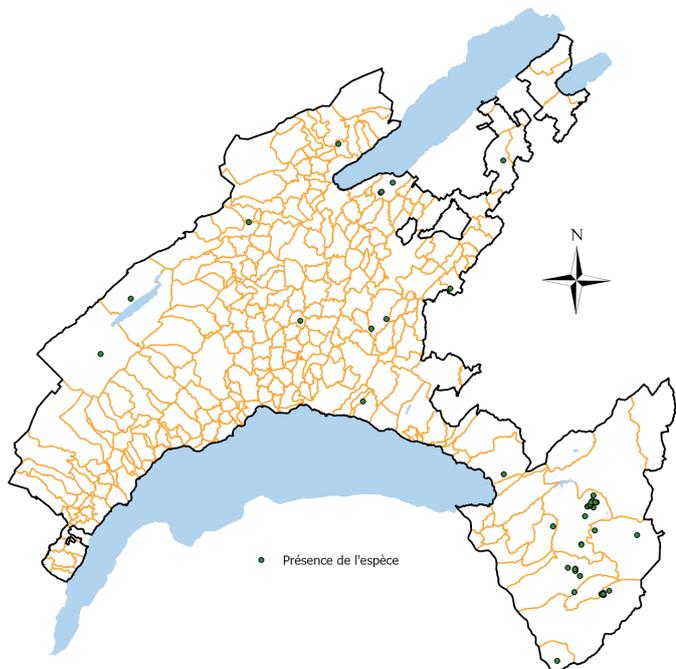
Mode de reproduction et dissémination

Le lupin à folioles nombreuses a la capacité de former de nouveaux individus à partir de fragments de ses rhizomes. Les clones ainsi formés peuvent fleurir la même année et produire de nombreuses graines.

Une plante produirait en moyenne une centaine de graines dont la persistance au sein de la banque de semences du sol pourrait atteindre au moins une cinquantaine d'années. Par temps sec, les graines sont violemment expulsées des gousses jusqu'à une distance de 5.50 m de la plante-mère ce qui permet une colonisation de proche en proche. Les graines peuvent aussi être disséminées sur de longues distances après avoir transité dans le tube digestif d'un animal.

Le lupin à folioles nombreuses est encore souvent utilisé dans les jardins et les parcs pour ses qualités ornementales où il semble apprécié pour sa rusticité. Cette espèce est parfois semée le long des axes de communication pour ses feuilles et ses fleurs très décoratives. Les dépôts illégaux de déchets de jardin dans la nature ainsi que le déplacement de terre contaminée sont également des sources de propagation du lupin à folioles nombreuses à travers l'ensemble du territoire cantonal.

Distribution dans le canton de Vaud (Etat 2024)



Espèce proche (confusion possible)

Le lupin à folioles nombreuses peut être confondu avec d'autres espèces de lupin et des variétés horticoles. Cependant, toutes les espèces de lupins présentes en Suisse sont des néophytes.

Dangers et raisons d'agir

Santé

L'ingestion pourrait être un problème pour le bétail car ses graines sont toxiques.

Economie

Le lupin réduit le rendement des plantes fourragères et diminue la qualité du foin des prairies et celle de l'herbe des pâturages extensifs. Par ailleurs, ses fruits et ses feuilles sont toxiques pour le bétail et cette toxicité perdure dans le fourrage séché.

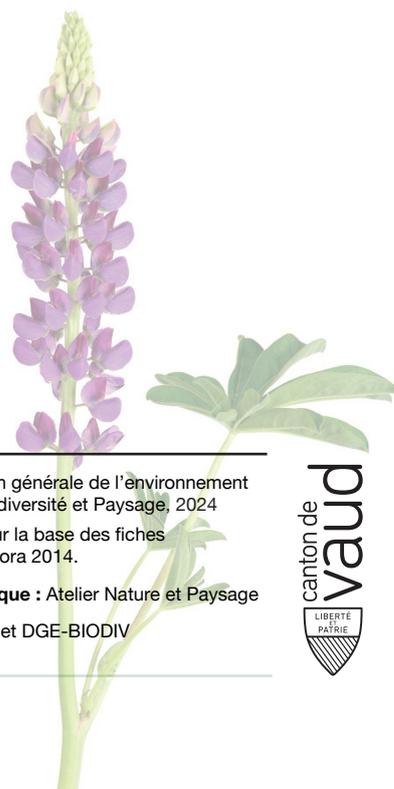
Biodiversité

Le lupin à folioles nombreuses est une espèce pionnière compétitive qui forme des peuplements monospécifiques et particulièrement denses. Il a en outre la capacité de fixer l'azote atmosphérique éliminant ainsi progressivement les espèces indigènes pionnières adaptées aux terrains pauvres en éléments nutritifs comme les pâturages maigres acides des étages subalpins à alpins.

Information, contacts

Info Flora : <https://www.infoflora.ch>

Direction générale de l'environnement
Division Biodiversité et Paysage (BIODIV)



Impressum

Editeur : © Direction générale de l'environnement (DGE) - Division Biodiversité et Paysage, 2024

Document réalisé sur la base des fiches d'information Info Flora 2014.

Conception graphique : Atelier Nature et Paysage

Carte : © Info Flora et DGE-BIODIV