

Mûrier de Chine

Broussonetia papyrifera (L.) Vent.

F3-29

Description

Nom français : Mûrier de Chine, mûrier à papier, mûrier d'Espagne, arbre à papier, broussonetia à papier
Famille : Moracées
Origine : Asie orientale

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

Arbuste ou arbre de petite taille à feuilles caduques.

Tige

L'écorce est gris pâle, striée. Les branches sont courtes, épaisses et densément pubescentes. Coupées, il s'en écoule un latex blanchâtre.

Feuilles

De forme variable, les feuilles sont simples, alternes, à bords dentelés et profondément lobées. Leur face inférieure est pubescente alors que leur face supérieure est rugueuse.

Fleurs

L'espèce est dioïque : les fleurs femelles et mâles se trouvent sur des arbres différents. Les fleurs femelles sont regroupées en capitules globulaire. Les fleurs mâles, sans corolle, sont regroupées en inflorescences allongées et tombantes.

Floraison

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

Fruits

Les fruits (syncarpes charnus) sont de couleur jaune à orange et pubescents.

Habitat

Le mûrier de Chine apprécie les environnements perturbés. Il s'implante le long des routes et des cours d'eau. Il s'agit d'une espèce thermophile qui apprécie les stations ensoleillées sur des sols humides et bien drainés.



© Nicola Schoenenberger



© Nicola Schoenenberger



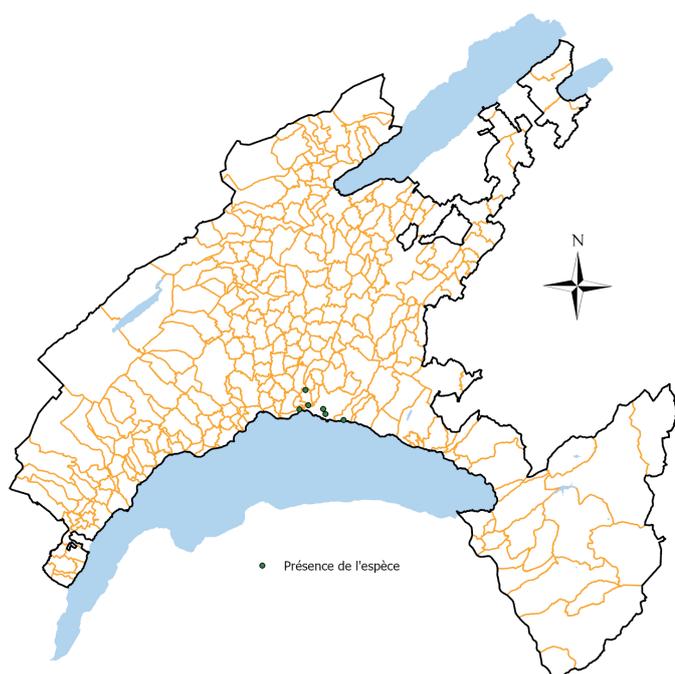
© Zeynel Cebeci



Mode de reproduction et dissémination

La production de fruit semble plutôt rare dans nos régions de part la nature dioïque de l'espèce. Dans son milieu d'origine, le mûrier de Chine produit des milliers de graines qui sont dispersées par les oiseaux et le vent. Les graines ont également besoin de lumière pour germer. Le mûrier de Chine se propage également par voie végétative, à partir de drageons émergeant de racines. Le risque de propagation par des fragments racinaires semble ainsi particulièrement élevé. L'espèce est parfois plantée comme plante ornementale et le déversement illégal dans la nature de déchets de jardin contenant ses fruits ou ses racines contribuent à sa propagation. Le transport de matériel contaminé (sol) est aussi un des modes de propagation du mûrier de Chine dans la zone d'introduction.

Distribution dans le canton de Vaud (Etat 2024)



Espèce proche (confusion possible)

L'espèce peut être confondue avec le figuier (*Ficus carica*) mais celui-ci possède un tronc tordu et la face inférieure de ses feuilles n'est pas pubescente. Les inflorescences sont également bien distinctes entre ces deux espèces.

Dangers et raisons d'agir

Santé

De graves allergies dues au pollen de cette espèce ont été rapportées tout comme des empoisonnements mortels de moutons et de veaux après l'ingestion de partie de la plante.

Economie

L'espèce pourrait poser des problèmes pour l'entretien des routes en raison de sa forte production de drageons.

Biodiversité

Le mûrier de Chine entre en concurrence de manière efficace avec les espèces indigènes. Il est capable de supplanter les espèces pionnières dans les premiers stades de la succession écologique.

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