



CELASTRUS ORBICULATUS

Noms communs : Célastre orbiculaire, Bourreau des arbres

Catégorie : FLORE

Famille : *Celastraceae*

Milieu : Milieux anthropisés, buissons et fourrés, lisières de forêt

Origine géographique : Asie

Nom anglais : Asian bittersweet, Staff-vine

Auteur : Thunb.

Introduction en France : -

MODALITÉS DE GESTION

Pas de méthode de gestion connue en Europe. Aux États-Unis, le pâturage ovins et caprins permet de contrôler les sites colonisés ; des coupes ou des tontes répétées, lorsque cela est possible et approprié, peuvent affaiblir les populations et aboutir à leur éradication ([CABI, 2019](#)).

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

Celastrus orbiculatus est cultivé depuis de nombreuses années comme plante horticole. En Europe, il n'y a aucune preuve d'introductions intentionnelles dans la nature. Néanmoins, l'espèce a été signalée dans huit pays de l'Union Européenne : Autriche, Belgique, République tchèque, Allemagne, Pays-Bas, Pologne, Suède et Royaume-Uni ([Beringen et al., 2017](#)).

Il s'agit d'une plante grimpante volubile qui entortille ses tiges autour des branches. L'enroulement de *C. orbiculatus* autour des jeunes arbres entraîne la inhibition, pouvant aller jusqu'à l'obstruction complète, du transport de la sève de la plante support ([Beringen et al., 2017](#)). Aux États-Unis, *C. orbiculatus* est considéré comme une menace pour la sylviculture feuillue dans les Appalaches ([McNab et Meeker, 1987](#)) et il envahit les pâturages abandonnés dans le Connecticut ([Fike et Niering, 1999](#)).

Répartitions :

En France

[Dans le monde](#)

Contributions :

Date de rédaction : 09/06/2022, version 1

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d'expérience de gestion disponible actuellement. [Quelle est cette plante](#)

[GISD](#)

[CABI](#)

[EPPO](#)

[Beringen, R., G.A. van Duinen, L. de Hoop, P.C. de Hullu, J. Matthews, B. Odé, J.L.C.H. van Valkenburg, G. van der Velde & R.S.E.W. Leuven. 2017. Risk assessment of the alien Staff-vine \(*Celastrus orbiculatus*\). Department of Environmental Science, Faculty of Science, Institute for Water and Wetland Research, Radboud University, Heyendaalseweg 135, 6525 AJ Nijmegen, The Netherlands.](#)

[McNab, W. H., & Meeker, M. 1987. Oriental bittersweet: a growing threat to hardwood silviculture in the Appalachians. *Northern Journal of Applied Forestry*, 4\(4\), 174-177.](#)

[Fike, J., & Niering, W. A. 1999. Four decades of old field vegetation development and the role of *Celastrus orbiculatus* in the northeastern United States. *Journal of Vegetation Science*, 10\(4\), 483-492.](#)
[Risk assessment of the alien Staff-vine \(*Celastrus orbiculatus*\)](#)
Espèce inscrite sur la [liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union Européenne](#), en application du règlement européen n°1143/2014

CITATION

OFB & UICN France. 2022. *Celastrus orbiculatus*. Base d'information sur les espèces exotiques envahissantes. Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes. UICN France et Office français de la biodiversité.

