CABOMBA CAROLINIANA

Noms communs : **Cabomba de Caroline, Éventail de Caroline**
Catégorie : **FLORE**
Famille : ***Cabombaceae***
Milieu : **Eaux stagnantes à faible courant : canaux, bassins, plans d'eau, étangs bords des rivières**
Origine géographique : **Amérique du Sud**
Nom Anglais : **Carolina fanwort**
Auteur : **A. Gray, 1848**
Introduction en France : **Métropole et outre-mer**

MODALITÉS DE GESTION

Pas de méthode de gestion connue en France actuellement. L'espèce étant très sensible à la dessiccation, la mise en assec des plans d'eau qu'elle a colonisé peut être une méthode de gestion à expérimenter, à condition de ne laisser aucune zone avec des poches d'eau et de mettre en place des filtres en sortie de plan d'eau pendant la durée de la vidange pour éviter sa dispersion. Des dragages sont également possibles, à l'aide de pompes équipées de désagrégateurs mais la solidité et l'enchevêtrement des rhizomes et tiges peut ralentir et gêner le travail d'extraction. Il conviendra de prendre en compte le devenir des sédiments extraits qui peuvent contenir des fragments de plantes et des graines. Le dragage doit être suivi d'un passage manuel permettant de récolter ces fragments (CABI, 2016).

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

Cabomba caroliniana est apparue récemment en France métropolitaine. Elle a été découverte en 2005 aux environs de Dijon sur le canal de Bourgogne et le lac Kir, puis en 2009 sur le canal du Midi à Toulouse et à proximité (Fried, 2012).
La Cabomba de Caroline tend à former des peuplements denses monospécifiques qui ont un effet sur le fonctionnement des écosystèmes. Les invasions de cabomba affecteraient la pénétration de la lumière dans la colonne d'eau, impactant ainsi d'autres espèces aquatiques. La décomposition des amas denses de *C. caroliniana* peut causer une forte diminution de l'oxygène dissous dans l'eau. Ces conditions peuvent conduire à la mort de certains poissons et causer des dommages aux autres organismes aquatiques (Commonwealth of Massachusetts). Les extraits de plantes ont un effet allélopathique sur la germination du blé et de la laitue et sur la croissance végétative de certaines espèces aquatiques (Randall, 1997). En Australie, la Cabomba de Caroline peut étouffer des espèces indigènes aquatiques telles que les potamots, les characées et les cornifles. Elle diminuerait également la germination de plantes indigènes émergentes (Wilson, 2001). Sur les usages, le développement important de l'espèce peut entraver les transports aquatiques et les activités récréationnelles (nage, plongée et navigation) (Ensbey 2000, CRC 2003, Land protection 2006). En Australie, *Cabomba caroliniana* réduit la capacité de stockage de l'eau et dégrade les réserves d'eau potable (Australian Department of the Environment and Heritage). En France, les proliférations observées dans les canaux de navigation ont entrainé des encombrements aux écluses et une gêne à la pêche (Fried, 2012).

Répartitions :
En France
En Europe

Contributions :

Date de rédaction :26/04/2016, version 1 (mise à jour réglementaire 19/02/2021)

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d'expérience de gestion disponible actuellement.
FCBN
FCEN
Onema Nord-Est
CEN Centre Val de Loire
Cellule interdépartementale Espèces invasives de Wallonie

INPN
EASIN
GISD
EPPO

Plant Protection Service, Wageningen, NL et Centre for Ecology and Hydrology, Wallingford, UK. 2011. *Cabomba caroliniana*, a guide to identification, risk assessment and management. 15 pp.
CEN Centre Val de Loire et CBNBP. 2015. Fiche d'alerte sur Cabomba caroliniana. 1 pp.
Fried G. 2012. Guide des plantes invasives. Belin, Paris, 272 pp.
Muller S. (coord.). 2004. Plantes invasives en France. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 168 pp.
Organisation Européenne et Méditerranéenne pour la Protection des Plantes. Fiches informatives sur les plantes exotiques envahissantes. Cabomba caroliniana. 13 pp.
Randall R (1997) Weed potential of Cabomba, *Cabomba caroliniana* A. Gray (Family: *Cabombaceae*). Agriculture Western Australia.
van Valkenburg J., Roijackers R. et Léonard R. 2011. Cabomba caroliniana (Fanwort) in The Netherlands. 3rd International Symposium on Weeds and Invasive Plants. 27 pp.
Wilson C., Darbyshire SJ., Jones R. 2007. The Biology of Invasive Alien Plants in Canada. 7. Cabomba caroliniana A. Gray. Revue canadienne de phytotechnie, 2007, 87(3): 615-638, 10.4141/P06-068
Wilson A, 1997. Fanwort, Cabomba. 'Agnote 707. Darwin, Australia: Department of Business, Industry and Resource Development.

Espèce inscrite sur la liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union Européenne, et devant faire l'objet de mesures de régulation en application du règlement européen n°1143/2014

Espèce inscrite sur la liste de l'Arrêté du 14 février 2018 relatif à la prévention de l’introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire métropolitain

CITATION

Centre de ressources EEE. 2021. *Cabomba caroliniana*. Base d’informations sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Office français de la biodiversité.