

L'herbe à alligator est originaire des régions tempérées d'Amérique du sud. Elle est maintenant envahissante et cause des impacts importants à travers les régions tropicales et tempérée du globe, comprenant les Etats-Unis, la Chine, l'Inde, le sud-est de l'Asie et la Nouvelle-Zélande.

Sa croissance importante peut nuire à la biodiversité des écosystèmes vulnérables en excluant la croissance d'autres plantes. Les matras épaisses forment des peuplements monospécifiques entraînant une banalisation des habitats naturels envahis et une homogénéisation du paysage. Elle peut gêner les activités nautiques et sa forme terrestre peut causer la dégradation des terres agricoles et des pâturages.



© KREBS E. / CBNMed

Le Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles a vu le jour le 15 février 1979. Il a été agréé « **conservatoire botanique national** » en 1990. Il intervient sur l'ensemble des régions méditerranéennes continentales françaises : ex-Languedoc-Roussillon, Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Le Conservatoire botanique réalise **l'inventaire de la flore et des habitats naturels et semi-naturels**, en collaboration avec un réseau de scientifiques (universités, muséums...) et de botanistes de terrain : repérage et recensement des populations d'espèces menacées, évaluation de leur état, nature et niveau de menace.

Le CBNMed a mis en place un programme « plantes exotiques envahissantes ». Il a pour objectif de fournir un appui technique aux différents partenaires régionaux sur la thématique des invasions biologiques végétales sur l'arc méditerranéen français.

Signalez vos observations de plantes exotiques envahissantes et partagez vos expériences de gestion sur le site www.invmed.fr



Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles

34 avenue Gambetta
83400 Hyères
04 94 16 61 40
www.cbnmed.fr

Espèces végétales exotiques envahissantes
04 94 16 61 43
e.krebs@cbnmed.fr
www.invmed.fr



Espèces Végétales Exotiques Envahissantes
Alpes-Méditerranée

L'herbe à alligator

Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb.



© ARNOUX J.-C.

plante exotique envahissante
Emergente



© ARNOUX J.-C.

Fiche d'identification

Espèces Végétales Exotiques Envahissantes
Alpes-Méditerranée

Description

C'est une espèce vivace amphibie aux tiges d'abord prostrées, étalées sur le sol ou sur l'eau puis se redressant à l'extrémité. La superposition de tiges forme des matras épaisses. Il existe une forme terrestre qui peut se développer dans les milieux régulièrement inondés.

Racine : pivot principal à la base de la plante en particulier en milieu aquatique. De **nombreuses racines filamenteuses peuvent également être présentes à partir des nœuds** (zones d'insertion des feuilles sur les tiges) (photo 1).

Tige : cylindrique et creuse (les tiges peuvent être pleines à la base pour la forme terrestre), atteignant au moins 1 m de longueur. La tige est glabre, striée avec des touffes de poils blancs en collerette stipulaire à la base des feuilles (photo 2).

Feuilles : les feuilles sont vert foncé, **opposées et sessiles**, de forme lancéolée linéaire à étroitement obovale, acuminées (2-12 cm de long et de 0,5-4 cm de large) (photo 4). La marge est entière, la nervation est alterne, faiblement proéminente à la face inférieure. Les deux faces sont glabres.

Inflorescence : habituellement **axillaire** (à l'aiselle des feuilles) et **distinctement pédonculée** (l'inflorescence est portée par un axe). L'inflorescence est **globuleuse ou ovoïde**, de 1 à 1,5 cm de diamètre, composée de **petites fleurs blanches** à l'aspect parcheminé, membraneux (photo 3).

Fruit : capsule obovoïde, comprimée, émarginée de 1 à 4 mm de long et indéhiscente.



Habitat

L'herbe à alligator est capable de se développer à la fois dans les milieux aquatiques et terrestres. Elle **tolère des eaux saumâtres** (de 10% de salinité, jusqu'à 30% dans les milieux aquatiques courants) et **prospère dans les eaux eutrophes**. Les habitats terrestres idéaux sont des milieux **régulièrement inondés, irrigués**, ou qui subissent d'**importantes précipitations**. Elle est présente dans les climats tropicaux et tempérés, où les quelques tiges et rhizomes qui survivent durant l'hiver se régénèrent durant les mois les plus chauds.

On peut la trouver dans les rivières à débit lent, les canaux d'irrigation et les rives des cours d'eau, dans les étangs, lacs, estuaires et zones humides. Sa forme terrestre peut se développer dans les pâturages et les terres irriguées.

