



RÉPUBLIQUE
ET CANTON DE GENÈVE

Plantes exotiques envahissantes

Bidens frondosa

L.



Nom français : Bident feuillu

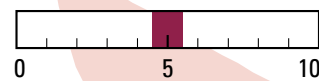
Famille : Astéracées (ou composées)

Synonyme : *Bident melanocarpa* Wiegand

Origine : Amérique du Nord

FICHE INFO

Degré d'urgence
de la lutte à mener (10 = max.)



Thomas G. Barnes



Steven J. Daskauf



Bern Legler

Plante herbacée, annuelle, de 10 à 100 cm de haut.



Tige : dressée, poilue et rameuse, souvent rougeâtre dans sa partie supérieure.



Fleurs : à capitules cylindriques jaunes entourés de 5 à 8 bractées très allongées (5-20 mm) 2-3 fois supérieures au capitule (caractères du genre Bidens).



Feuilles : à 3, voire 5 lobes en dents de scie, pétiolulées, lancéolées, acuminées, à dents longues et aiguës.



Fruits : akènes noirâtres bordés de soies et prolongés par 2 arêtes qui s'accrochent aux animaux (oiseaux d'eau en particulier) favorisant ainsi la dissémination de la plante.



Dan Tenaglia

Date de floraison

| |
|-------|
| janv |
| fév |
| mars |
| avril |
| mai |
| juin |
| juil |
| août |
| sept |
| oct |
| nov |
| déc |

fructification :

Département du territoire
Domaine nature et paysage

Version 1.1 - juin 2006



Biologie de l'espèce

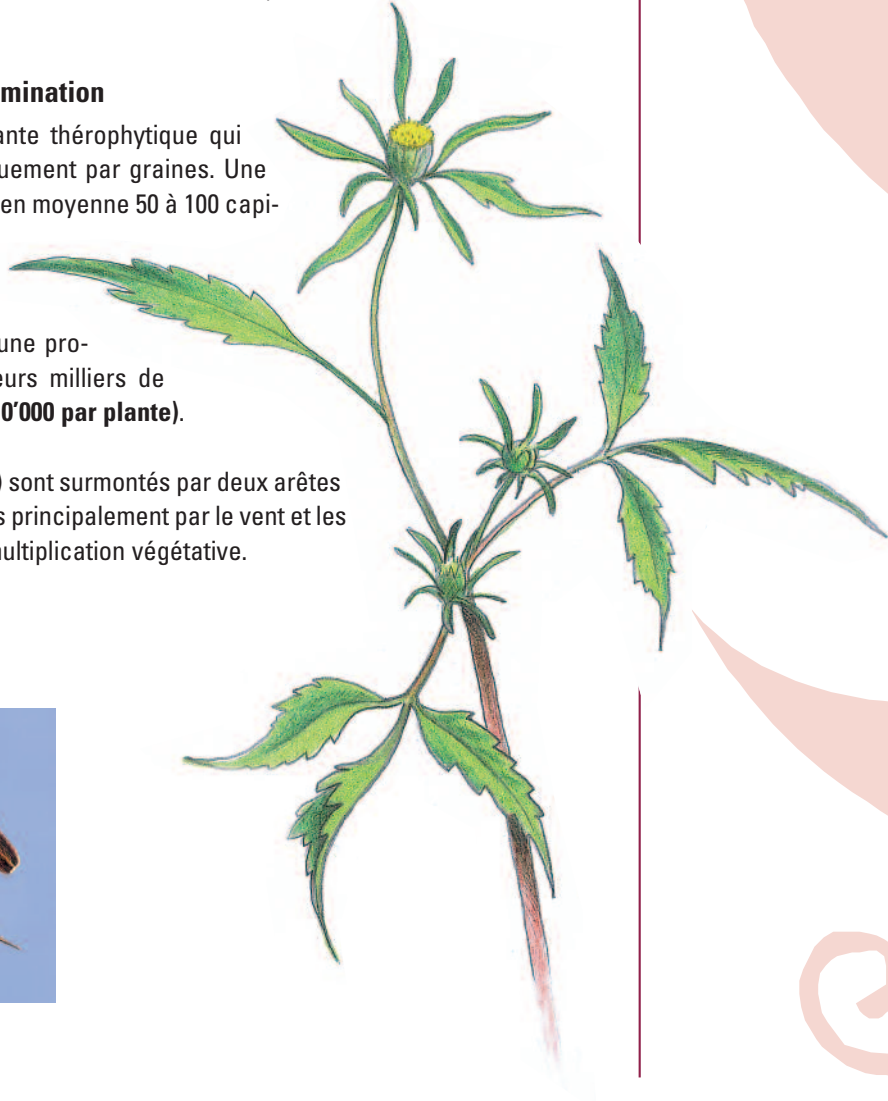
Caractéristiques écologiques

Ce Bident est capable de coloniser les zones rudérales, mais particulièrement les milieux humides tels que grèves des lacs et des rivières, ripisylves, berges des canaux et des rivières, vases et graviers exondés.

Modes de reproduction et dissémination

Il s'agit d'une plante thérophytique qui se reproduit uniquement par graines. Une plante développe en moyenne 50 à 100 capitules qui fleurissent en août et septembre ce qui conduit à une production de plusieurs milliers de graines (**jusqu'à 10'000 par plante**).

Les fruits (akènes) sont surmontés par deux arêtes et sont disséminés principalement par le vent et les oiseaux. Pas de multiplication végétative.



Les fruits (akènes)

Espèce proche

Bident tripartite (*Bidens tripartita*)

Cette espèce ne doit pas être confondue avec d'autres Bidens indigènes, notamment le **Bident tripartite** (*Bidens tripartita*) dont il se distingue par ses lobes des feuilles qui sont nettement pétiolés (sessiles chez tripartita).



Bidens tripartita



Danger

sur les espèces indigènes

Ce néophyte concurrence principalement les Bidents indigènes qui forment de grandes populations.

sur le milieu

L'extension des peuplements monospécifiques de *Bidens frondosa* peut conduire, par compétition interspécifique, à un appauvrissement des groupements pionniers du genre Bidenton (Milieux naturels de Suisse, R. Delarze, 1998).

sur les activités humaines

Les peuplements de *Bidens frondosa* peuvent être toxiques pour le bétail et peuvent s'étendre progressivement dans les vignobles.



Pour en savoir plus

GAMISANS, J. & JEANMONOD (1998). *Bidens frondosa* in Asteraceae1. Compléments au Prodrome de la flore Corse. Conservatoire et jardin botaniques. p. 166-170



Sites Internet

• www.ge.ch/nature/flore



Mesures de lutte

La seule méthode efficace à ce stade est l'**arrachage systématique** (manuel ou mécanique) des petites populations dans la première phase de colonisation.

remarque

On observe une progression constante des populations du Bident feuillu, le suivi de cette espèce est donc indispensable.

Pour plus de renseignements : Fiches techniques du DNP



Historique et distribution

Provenance et évolution

Son introduction en Europe date de 1762 et l'expansion partout dans les zones humides du sud s'est intensifiée. L'espèce est désormais largement répandue en Europe, tant septentrionale que méridionale. *Bidens frondosa* a atteint la Suisse en 1946. A Genève, la première mention date de 2002.

Distribution actuelle générale et locale

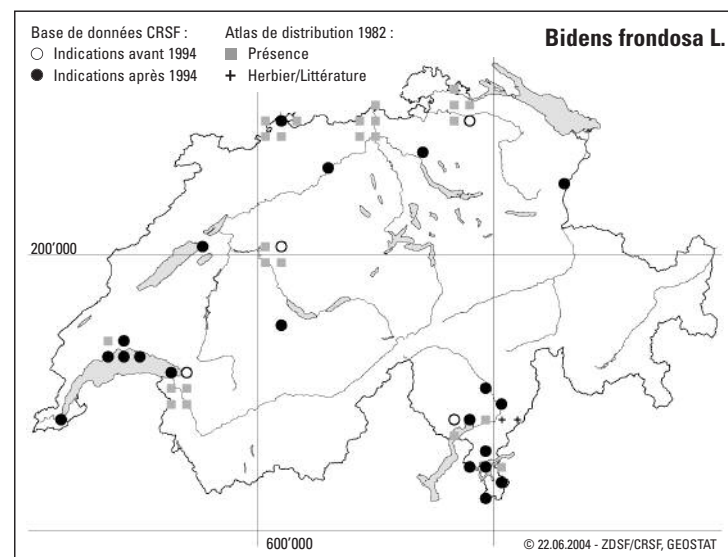
| | |
|--------|--|
| Europe | Elle est maintenant présente dans la plupart des pays européens. |
| Suisse | Romandie, Suisse allemande, Sud des Alpes, Engadine. Présente dans une dizaine de régions, elle n'est pas encore envahissante, mais le nombre de ses stations augmente progressivement. |
| Genève | Plusieurs stations ont été recensées : au Jardin Botanique, au bord du lac, et récemment sur la Jetée du jet d'eau et dans la réserve de la Pointe à la Bise. |

Cartes de distribution

Genève



Suisse



Résultats de l'enquête sur les néophytes envahissantes de la Commission suisse pour la protection des plantes sauvages.

Renseignements

DNP
Tél. : 022 388 55 40
Fax : 022 388 55 20
Site : www.ge.ch/nature/flore
e-mail : courrier.dnp@etat.ge.ch

GAPE : Groupe d'action contre les plantes envahissantes. Membres du GAPE : représentants du Conservatoire et jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB) ; Pro Natura Genève ; Domaine nature et paysage (DNP) ; bureau GREN ; Service cantonal de l'écologie de l'eau (SECOE) ; Ecole d'ingénieurs HES de Lullier, filière "Agriculture".

Impressum

Editeur

© DNP, 2006

Avec la collaboration du GAPE

Conception graphique

Christine Serex

Illustration de l'espèce

Roger Megger,
d'après images des CJB
et de diverses flores
(tiré du miniguide
La Salamandre
"Plantes envahissantes")

Cartes

CRSF/CPS

Impression

Imprimerie Lenzi SA
Imprimé sur papier 100% recyclé