

Bident à fruits noirs

Bidens frondosa L.



Famille des Astéracées

Synonyme : *Bidens melanocarpa* Wiegand

Autre nom commun : Bident feuillé

Espèce naturalisée, commune, en extension
Caractère envahissant avéré

N - C - ↗
EA

DESCRIPTION

Taille très variable, il possède de nombreux capitules et se distingue d'autres bidents par ses feuilles nettement pétiolulées.

Description de l'espèce (FOURNIER 1947).

Physionomie générale et taille : plante glabre, souvent rougeâtre, de 0,3 à 1,8 m de hauteur.

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

Feuilles : longuement pétiolées, divisées en 3-5 folioles pétiolulées, dentées en scie.

Fleurs : capitules sans ligules, aussi larges que hauts, à bractées extérieures dépassant peu les autres, longuement pédonculés.

Fruits : akènes noirâtres portant sur les faces des verrues épineuses, bordés de soies non rebroussées, à 2 arrêtes fortes.

Confusion : (MULLER 2004) « se distingue des taxons voisins par ses limbes foliaires pennatiséqués, à segments nettement pétiolulés, alors qu'ils ne le sont jamais chez *Bidens radiata* Thuill. et *Bidens tripartita* L. »

BIOLOGIE

Annuelle produisant un nombre important de capitules et de semences.

Il s'agit d'une thérophyte qui se reproduit uniquement par production de semences.

Un pied produit généralement entre 50 et 100 capitules avec un maximum de 500. La plante produit des fleurs d'août à septembre qui sont principalement pollinisées par des insectes. Lors de la fructification, la plante produit plusieurs milliers de graines qui sont dispersées par les animaux et le vent.

Type biologique : thérophyte

Multiplication végétative : non

Floraison : août à septembre

Multiplication sexuée : entomogame et autogame

Dissémination : épizoochore, a némochore

ÉCOLOGIE

Espèce pionnière.

Le bident à fruits noirs est une espèce pionnière qui réclame un substrat riche, humide et colonisable. L'espèce tend à former des peuplements monospécifiques très compétitifs.

HABITATS

Pionnière des milieux eutrophes et humides.

Espèce pionnière et caractéristique de l'ordre des *Bidentetalia tripartitae* Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadac 1944. Elle colonise les vases et graviers exondés des berges de rivières

et canaux pendant la période estivale, ainsi que des friches annuelles hygrophiles et eutrophes.

REPARTITION

Largement répandue en Europe septentrionale et méridionale.

Monde : Espèce d'Amérique du Nord dont la naturalisation en Europe centrale date de la deuxième moitié du XIX^e siècle. Depuis lors, elle a envahi les rives des fleuves, rivières et canaux d'une grande partie de l'Europe.

France : Sa distribution a été étudiée par DEBRAY (1963, 1968), qui a établi sa présence sur l'ensemble des grands réseaux hydrographiques (vallées de la Seine, Loire, Garonne, Rhin, Rhône, etc.) et en bordure des canaux. En Corse, elle est connue depuis 1958 (MULLER 2004).

Territoire d'étude : La prospection sur les berges du bassin Adour-Garonne a permis d'identifier l'espèce le long de la Charente, la Boutonne, la Seudre, la Gironde, l'Isle, la Dordogne, la Garonne, l'Adour, la Nive, l'Ardanavy, la Bidouze, les Gaves réunis, la Nivelle et la Bidassoa.

Cours d'eau	Nombre d'observations par cours d'eau	Présence relative de l'espèce par cours
Charente et Boutonne	40	40,4
Seudre	1	10,0
Gironde	6	5,8
Isle	26	92,9
Dordogne	55	66,3
Garonne	58	54,2
Adour et affluents	38	50,7
Nivelle	2	22,2
Bidassoa	2	50,0

ETAT DES POPULATIONS

Invasive ayant une forte dynamique d'expansion.

Nous ne disposons pas d'information supplémentaire.

ETHNOBOTANIQUE

Nous ne disposons pas d'information ethnobotanique sur cette espèce.

METADONNEES

Coordinateurs principaux : F. BLANCHARD & A. QUENNESON

Orientations bibliographiques principales

Date de modification : 01/04/2012

FOURNIER 1947
MULLER 2004

STRATEGIE DE CONTROLE OU D'ERADICATION

MULLER (2004) « Aucune méthode de contrôle de cette espèce invasive n'a encore été expérimentée à notre connaissance. Dans des zones sensibles, on pourrait envisager une fauche des peuplements de *Bidens frondosa* avant leur fructification, afin d'appauvrir progressivement la banque de graines de cette espèce dans le sol. »

