

Carte d'identité

Nom commun :
Bident à fruits noirs
Synonymes :
Bident feuillé
Nom scientifique :
Bidens frondosa
Famille : Astéracées
Habitat : Terrestre
Origine : Amérique du Nord
Introduction : accidentelle
et horticulture



Plante entière



Floraison



Feuille

Description

- Plante annuelle à port buissonnant mesurant de 30 centimètres jusqu'à 2 mètres de hauteur.
- Les tiges sont dressées, ramifiées et poilues, souvent teintées de pourpre.
- Les feuilles sont opposées, longuement pétiolées, à limbe profondément découpé en 3 à 5 folioles à bord denté.
- Fleurit en fin d'été et début d'automne, jusqu'à 10 à 50 inflorescences jaunes de 2 à 3 centimètres de diamètre par plante.
- Les akènes sont de forme ovale, aplatis et munis de 2 pointes munies de poils positionnés à contre-sens.

Ecologie

- Espèce pionnière des milieux ouverts, plutôt humides, sur les sols sableux et graveleux.
- Se développe en bordure de cours d'eau, notamment sur les bancs de vase, en bordure des lacs et étangs, mais également sur les terrains vagues.
- Préfère les milieux ensoleillés à mi-ombragés, les sols fertiles, riches en matière organique et retenant l'humidité.
- Se disperse exclusivement via les graines, il n'y a pas de reproduction végétative.
- En hiver, le bident à fruits noirs subsiste uniquement sous forme de graines.

Caractère invasif

- Le bident à fruits noirs produit de nombreuses graines, des akènes, un seul individu peut en produire plusieurs milliers.

- La morphologie des graines leur permet de s'accrocher au pelage ou au plumage d'animaux, mais aussi aux vêtements, et d'être dispersées sur de longues distances.



Fructification et détail d'une graine

Impacts sur les espèces

- Prédation/herbivorisme : Faible
- Compétition : Modéré
- Transmission de maladies : Faible
- Génétique : Faible

Impacts sur les écosystèmes

- Cycle des nutriments : Inconnu
- Altération physique : Improbable
- Successions écologiques : Improbable
- Chaîne alimentaire : Faible

Impacts environnementaux

- Les colonies monospécifiques denses peuvent affecter les espèces pionnières indigènes, particulièrement le bident triparti (*Bidens tripartita*).

- Colonise des milieux d'intérêt écologique comme, les zones humides.
- En Belgique, où il y a peu de grandes populations et les impacts semblent limités.

Prévention de la dissémination

Ne pas semer de graines ni planter cette espèce, qui peut être proposée à des fins ornementales ou médicinales.

Si elle est présente, arracher et composter les plantes ou les fleurs avant la fructification, pour éviter la production de graines.

Prendre garde de ne pas transporter involontairement des graines accrochées aux chaussures, aux vêtements ou dans le pelage des chiens après une ballade en zone infestée.

Plantes alternatives

Le bident à fruits noirs est parfois utilisé pour l'ornement ou comme plante médicinale.

Plusieurs espèces indigènes, non invasives et disponibles sur le marché de l'horticulture peuvent y être substituées lorsqu'il est utilisé à des fins ornementales.

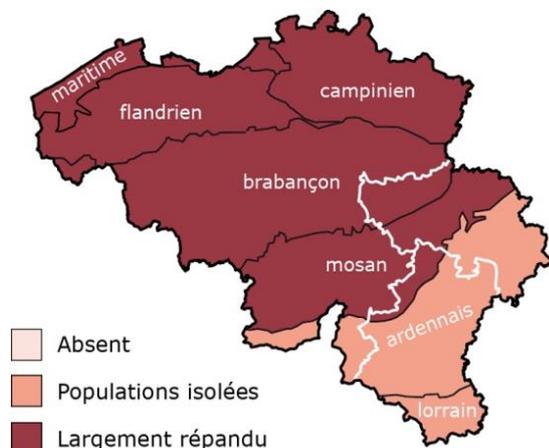
Vu la variabilité de la hauteur du bident à fruits noirs, plusieurs catégories de plantes alternatives sont à envisager.

Pour des hauteurs dépassant le mètre, on peut notamment utiliser les espèces et variétés du genre *Verbascum* ou l'épilobe à feuilles étroites (*Epilobium angustifolium*).

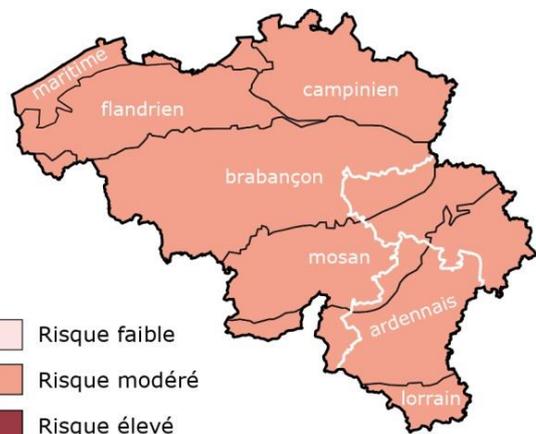
Un peu plus petits, l'ail à tête ronde (*Allium sphaerocephalon*) ou la mauve musquée (*Malva moschata*) sont très intéressants.

Pour des tailles moindres on pourra planter, la scabieuse (*Scabiosa columbaria*) ou des campanules (*Campanula sp.*).

Présence et risque d'invasion par district phytogéographique



Présence dans la nature



Risque d'invasion des districts en fonction des habitats présents, selon la classification Natura 2000

Habitats menacés, présentés selon la classification Natura 2000

Habitats d'eaux douces

Eaux courantes

3270 Rivières avec berges vaseuses avec végétation du *Chenopodium rubri* p.p. et du *Bidention* p.p.

Sources

- Branquart, E., Vanderhoeven, S., Van Landuyt, W., Van Rossum, F., Verloove, F. (2010). Harmonia database : *Bidens frondosa*. Harmonia version 1.2. En ligne sur le site du Belgian Forum on Invasive Species, <http://ias.biodiversity.be/species/show/42>, consulté le 26 novembre 2018.
- Projet LIFE+ AlterIAS coordonné par l'Unité Biodiversité & Paysage de l'Université de Liège Gembloux Agro-Bio Tech. s.d. *Bidens frondosa*, https://www.alterias.be/alterias_search/?page=detailview&inv_id=39&lang=fr, consulté le 26 novembre 2018.
- CABI, 2018. *Bidens frondosa* [Popay, I.]. In: Invasive Species Compendium. Wallingford, UK: CAB International. www.cabi.org/isc.
- Photographie, Plante entière, *Bidens frondosa*, par Scordia, H. (2018), via Tela Botanica, <https://www.tela-botanica.org>, licence CC BY-SA 2.0, <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/>.
- Photographie, Inflorescence, *Bidens frondosa*, par Menand, M. (2008), via Tela Botanica, <https://www.tela-botanica.org>, licence CC BY-SA 2.0, <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/>.
- Photographie, Feuille, *Bidens frondosa*, par Menand, M. (2008), via Tela Botanica, <https://www.tela-botanica.org>, licence CC BY-SA 2.0, <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/>.
- Photographie, Fructification, *Bidens frondosa*, par Maréchal, J. (2013), via Tela Botanica, <https://www.tela-botanica.org>, licence CC BY-SA 2.0, <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/>.
- Photographie, Détail d'une graine, Par Steve Hurst, http://plants.usda.gov/java/largeImage?imageID=bifr_005_ahp.tif, Domaine public, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=5403289>.