

## Brède zépinard

Brède tétragone, zépinard péi, brède gras, tétragone, épinard de N.-Zélande

<b>Nom scientifique</b>	Tetragonia tetragonioides
<b>Synonymes</b>	Demidovia tetragonioides, Tetragonia cornuta
<b>Famille</b>	Aizoaceae



Photos : CBN-CPIE Mascarin (© Jean Hiver & Arnaud Rhumeur)

### DESCRIPTION

<b>Allure générale</b>	Herbacée rampante avec des tiges pouvant atteindre 1 m de long.
<b>Feuilles</b>	Feuilles charnues ovales-triangulaires.
<b>Fleurs</b>	Fleurs de couleur vert-jaune, solitaires ou par paires, insérées aux aisselles foliaires.
<b>Fruits</b>	Fruit turbiné, long de 1 cm environ, couronné par le calice accrescent dont les cornes des lobes sont devenues très apparentes.
<b>Graines</b>	-
<b>Caractéristiques</b>	Herbe rampante, à feuilles charnues et triangulaires, formant des fruits hérissés de petits piquants.



### ÉCOLOGIE

#### Mode de reproduction

Sexué (faible production de graines avec un temps de latence avant germination assez long).

#### Mode de dissémination

Les capsules sont hydrochores et peuvent être transportées par les courants marins.

#### Conditions de développement

La plante se développe dans les milieux littoraux halophiles tels que les dunes, plages, marais salants et autres zones côtières.

### DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE



Source : Mascarine Catediana

**Aire d'origine** Australie, Nouvelle-Zélande, Chine, Japon, Taïwan

## ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

- Réunion** Récolté pour la première fois en 1868 à Saint-Pierre par Jacob de Cordemoy, les populations de La Réunion correspondent aux formes sauvages et leur indigénat éventuel mériterait d'être examiné. L'espèce a été récoltée par T. Cadet à la Pointe de Grand Bois et sur le littoral à Pierrefonds et Terre Sainte. Le brède zépinard est relativement commun sur le littoral du sud.
- Monde** L'espèce est considérée comme envahissante dans de nombreux habitats littoraux des îles Robinson Crusoe au Chili, aux Etats-Unis (archipel de Hawai'i, atoll de Midway, Floride et Californie) et aux Açores. Le cas le plus sévère d'invasion semble être en Californie où l'espèce fait l'objet d'un programme de lutte. En Australie, *T. tetragonioides* est une adventice.

## IMPACTS

*Tetragonia tetragonioides* peut développer des populations importantes dans les milieux côtiers, notamment dans les dunes et les marais salants. Les populations denses et monospécifiques peuvent entrer en compétition avec les espèces locales.

A Hawai'i, il entre en compétition avec les espèces indigènes comme *Ipomoea imperati* sur les plages de sable blanc. C'est une des principales espèces dominantes sur les dunes en Corée.

## USAGES



Cultivée comme plante comestible (brède) et médicinale.

## RÉGLEMENTATION / programme de lutte

Cette espèce est classée dans la liste des plantes exotiques envahissantes à La Réunion définie par le CBN-CPIE Mascarin. Elle ne fait pas l'objet de programme de lutte particulier sur le département.

Des petites populations ont été contrôlées manuellement sur Midway, sur les îles Farallon et dans l'archipel d'Hawai'i. Dans les Terres Australes françaises, de petites stations ont été éliminées sur l'île d'Amsterdam par arrachage manuel.