

# ATRIPLEX NUMMULARIA, OLD MAN SALTBUCH

Hauteur: 2 à 3 m Largeur du houppier: 3 m Vitesse de croissance: Rapide Année d'entrée en production: 2

## Climat

**Type:** Méditerranéen à aride et subtropical ( $T^{\circ}C > 40^{\circ}C$ ), et supporte le gel.

**Pluvio min:** < 300mm mais sa disponibilité améliore l'implantation les premières années.

## Sol

**Type:** Tous sols tant qu'ils ne sont pas hydromorphes. Préférence pour les sols lourds. Tolérant à la salinité.

**pH:** 6 et plus.

## Multiplication

**Méthode:** Préférentiellement par plants, multiplication végétative, mais peut aussi être semé directement dans le sol ou pots.

**Densité de plantation:** En conditions arides : 2000 plants/ha, espacement de 1,5 à 2m.

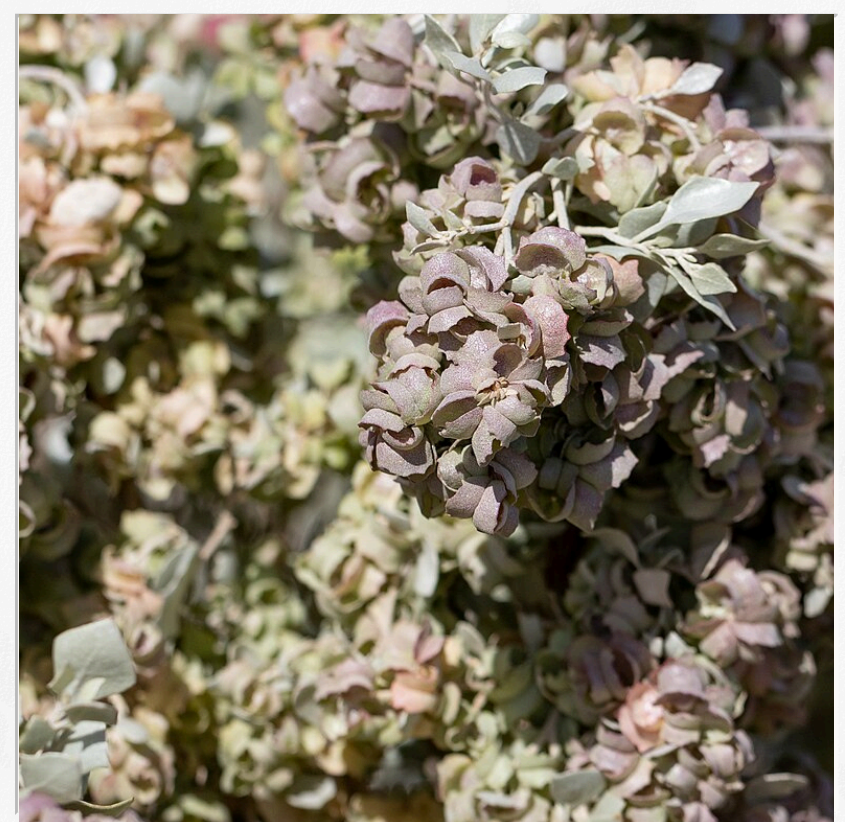
**Période de plantation:** Début du printemps, quand le sol est encore humide.

## Usages

- Alimentation humaine (feuilles)
- Alimentation animale (feuilles)
- Lutte contre la désertification.

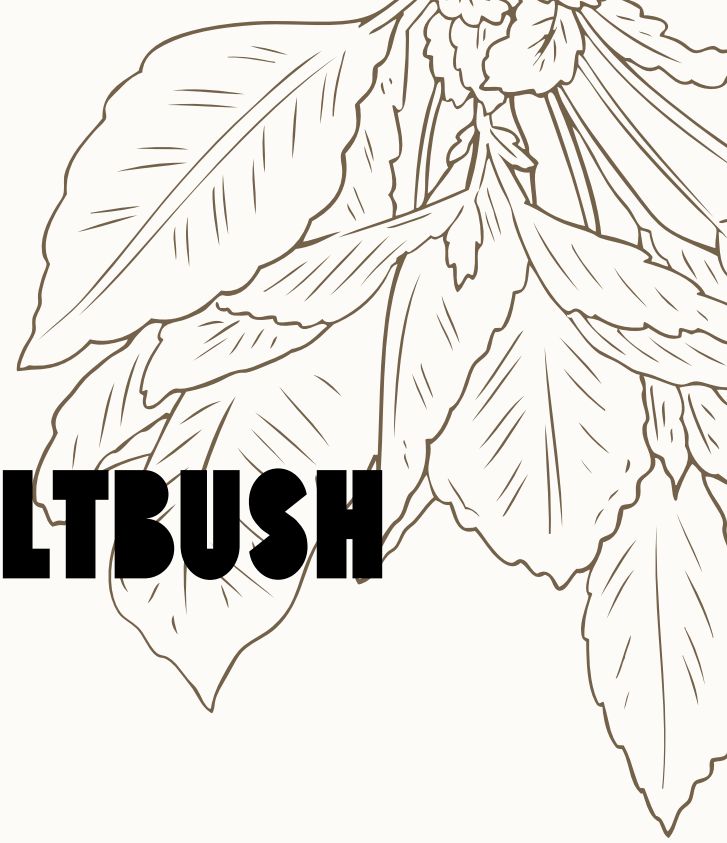


Arbuste



Feuilles





# ATRIPLEX NUMMULARIA, OLD MAN SALT BUSH

## Maladies

Pas étudiées

## Ravageurs

En Australie :

- Redlegged earth mite
- Lucerne flea
- Cochenille
- Cicadelles

## Associations possibles

- Céréales d'hiver
- Légumineuses d'hiver

## Particularités

- Une fois implantée, il peut être pâturé à 90-95% dès la deuxième année puis laissé en repos pendant le reste de l'année.
- Forte teneur en protéines (entre 9 à 20%) dans les feuilles.
- En cas de sol salin, on recommande de ne pas dépasser 30% de la ration alimentaire et Il faut laisser de l'eau à disposition des animaux.
- Parce qu'il est moins appétent que d'autres espèces de prairies, il est préférable de le faire pâturer avec une densité élevée sur un temps court.
- Doit être pâturé pour empêcher de prendre en hauteur et éviter sa lignification.
- Ne supporte pas la concurrence des herbes annuelles d'été.

## Sources

Australia's Nation Science Agency & CSIRO. (2021, mai). Saltbush forage improvement (Anameka™). <https://static1.squarespace.com/static/649bb4c61d3afa5d103df89a/t/64d99c3333741858ec7ae23a/1691982902592/CSIROOldman-Saltbush-Anameka-Impact-Case-Study-2021-FINALEXTERNAL-version+%285%29.pdf>

Barrett-Lennard, E., & Hardy, J. (2021, mai 4). Saltbushes for dryland salinity management in Western Australia [Text]. <https://www.agric.wa.gov.au/soil-salinity/saltbushes-dryland-salinity-management-western-australia>

Barrett-Lennard, E., & Hardy, J. (2023, février 16). Saltbush plus understorey for managing dryland salinity in Western Australia [Text]. <https://www.agric.wa.gov.au/soil-salinity/saltbush-plus-understorey-managing-dryland-salinity-western-australia>

CSIRO, Chatfields, & Future farms industry CRC. (s. d.). Anameka saltbush.

Dept of Primary Industries & Regional Development (Réalisateur). (2020, juillet 15). Turning Salt lands into Productive Pastures | DPIRD [Enregistrement vidéo]. <https://www.youtube.com/watch?v=3x-Gd-1ttL8>

Dept of Primary Industries & Regional Development (Réalisateur). (2023a, février 3). Bracts Ain't Seed [Enregistrement vidéo]. <https://www.youtube.com/watch?v=a1RbgMRbpW8>

Dept of Primary Industries & Regional Development (Réalisateur). (2023b, février 3). Saltbush Seedling System [Enregistrement vidéo]. <https://www.youtube.com/watch?v=QdPMVGfjRs>

Norman, H., & Barrett-Lennard, E. (2019). Potential of new Australian oldman saltbush varieties to fill ruminant feed-gaps in arid and saline areas of Pakistan.

Swart, Z. (s. d.). Old Man Saltbush. <https://herbgarden.co.za/mountainherb/article.php?tag=OldManSaltbush>

## Illustrations

English : Photo of Atriplex nummularia spathulata uploaded from iNaturalist. (2022). [Image]. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Atriplex\\_nummularia\\_246202666.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Atriplex_nummularia_246202666.jpg)

Rose, H. (2017). English : Large shrub of Oldman Saltbush [Image]. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Atriplex\\_nummularia\\_-\\_Large\\_shrub.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Atriplex_nummularia_-_Large_shrub.jpg)