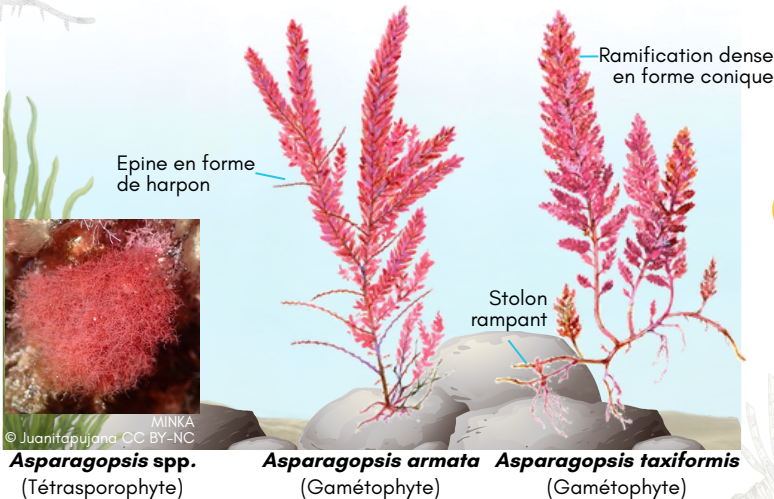


Algues

Asparagopsis - *Asparagopsis* spp.



Photoautotrophe



CRITÈRES D'IDENTIFICATION

2 phases morphologiques :

- **Gamétophyte** (phase sexuée) : forme d'**arbuste** très ramifié de **couleur rose-rouge**

A. armata se distingue visuellement d'*A. taxiformis* par la présence d'**épine en forme de harpon**, une **ramification moins dense** et l'**absence de stolons rampants**.

- **Tétrasporyte** (phase asexuée) : forme de **pompons filamenteux** rose-rouge de 1 à 3 cm de diamètre où les deux espèces ne peuvent être discernées que par analyse microscopique.

SON HISTOIRE

Deux espèces du genre *Asparagopsis* sont non-indigènes en Méditerranée : ***Asparagopsis armata*** et ***Asparagopsis taxiformis***. *A. armata* est originaire du **sud-ouest de l'Australie**, tandis que *A. taxiformis* provient de l'**Indo-Pacifique**. Leur introduction en **Méditerranée** remonte au début du **XXe siècle**, principalement via le trafic maritime et l'aquaculture. Ces deux espèces sont aujourd'hui largement établies le long des côtes méditerranéennes françaises et espagnoles.

IMPACTS ÉCOLOGIQUES ET ÉCONOMIQUES

En formant des recouvrements denses, le genre *Asparagopsis* entre en **compétition directe** avec les algues autochtones pour la lumière et le substrat, **réduisant leur diversité** et **altérant les communautés** benthiques. Ses métabolites secondaires halogénés toxiques **repoussent** les **herbivores marins** et favorisent l'**installation** d'autres **espèces non-indigènes**, qui les réutilisent pour leur propre défense. Malgré son impact écologique négatif, elle intéresse l'économie grâce à son rôle de **complément anti-méthane** en élevage et à ses **propriétés bioactives** utiles en pharmacie.

LE PETIT PLUS

A. armata s'accroche aux combinaisons de plongée

Peut réduire **80%** des émissions de méthane des ruminants

Un **fragment** régénère une **algue entière**

ESPÈCE SIMILAIRE

Porte-Crochets - *Bonnemaisonia hamifera*



Signale ton observation

MINKA



BioObs

