



# MOULE PYGMÉE

*Xenostrobus securis*

## Identification

- Moule (Mollusque bivalve)
- Taille : 2 à 3 cm
- Couleur :
  - Extérieur : Brun à jaunâtre
  - Intérieur : blanc à violet
- Morphologie :
  - Coquille lisse et brillante
  - Pas de dents de charnière
  - Valves légèrement asymétriques



© JAVIER - iNaturalist

## Milieu de vie

- Vit dans les eaux saumâtres et polluées, où le pH et le taux de calcium sont faibles
- Se fixe sur les infrastructures portuaires ou les autres espèces indigènes présentes

Peut former des colonies pouvant atteindre 80 000 individus !

## Reproduction

- Maturité sexuelle à 1 an, durée de vie jusqu'à 10 ans
- Se reproduit entre 16°C et 28 °C puis pond
- Larves planctoniques subissant plusieurs métamorphoses avant de devenir adultes



© G-A. DARRIGRAN



© G-A. DARRIGRAN



# MOULE PYGMÉE

*Xenostrobus securis*

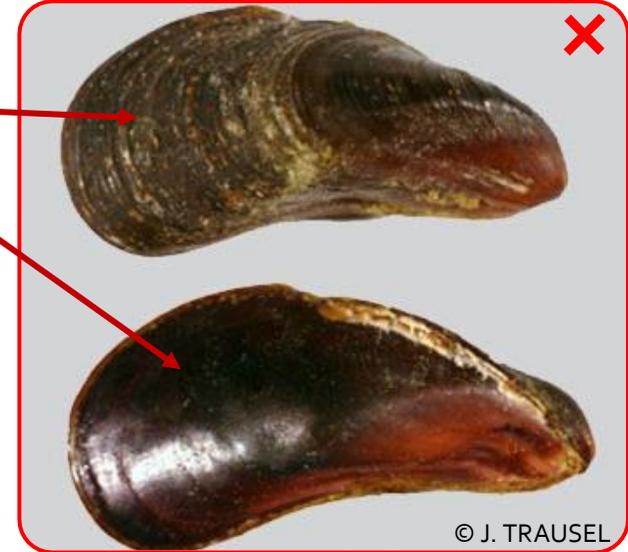


## Confusions possibles

*Mytilaster minimus*

Stries de croissance

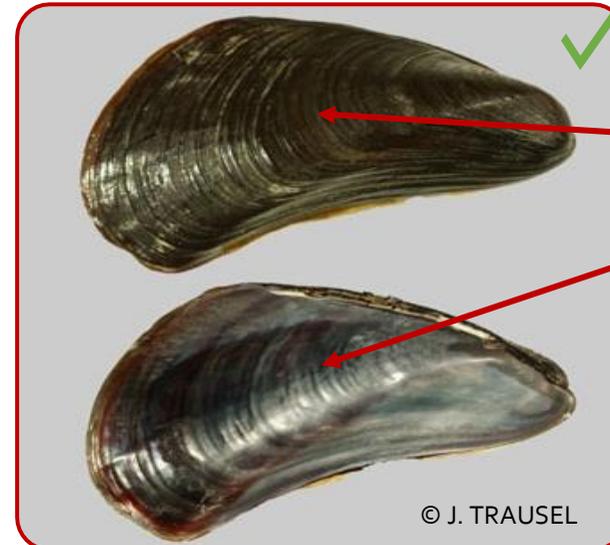
Nacre lisse et sombre



© J. TRAUSEL

Stries de croissance

Nacre striée, plus claire au niveau de la valve



© J. TRAUSEL

*Xenostrobus securis*

Probablement introduite par les eaux de ballast, le biofouling, et l'importation de cargaison de palourdes asiatiques pour l'aquaculture