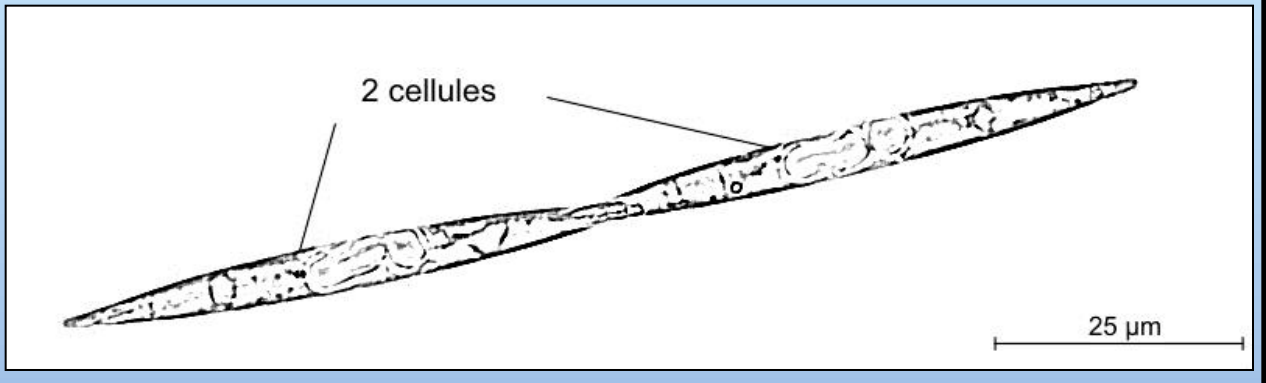
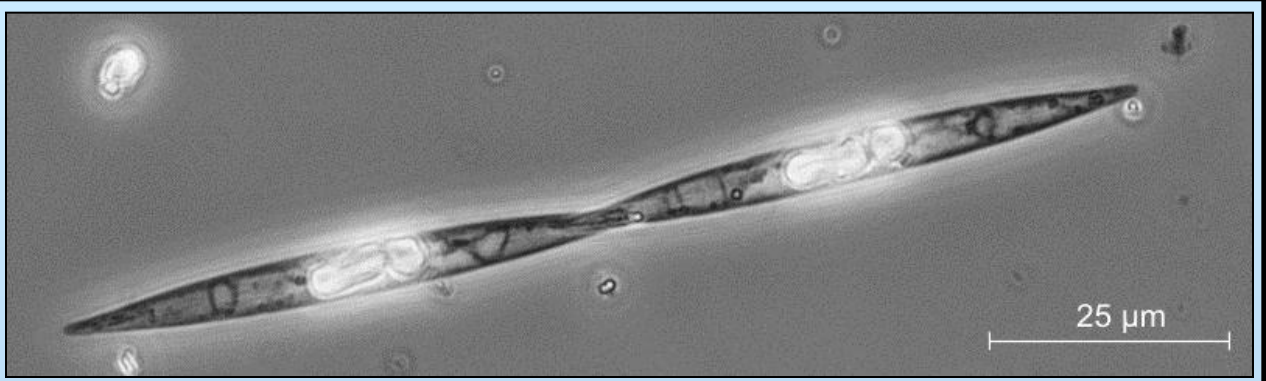


PSEUDO-NITZSCHIA



Ex. : *Pseudo-nitzschia seriata*

TAXONOMIE (Classement parmi les algues microscopiques)

Classe	Diatomophyceae (= Diatomées, cellules entourées de deux coques composées de silice - élément entrant dans la fabrication du verre -)
Ordre	Pennales (=forme de plume)
Famille	Nitzschiaceae
Genre	<i>Pseudo-nitzschia</i>

DESCRIPTION

Les cellules sont en forme de fuseau, aux extrémités légèrement arrondies. Elles se chevauchent un peu les unes aux autres pour former des chaînes rigides et mobiles, parfois de plusieurs dizaines de cellules.

Quelques espèces du genre *Pseudo-nitzschia* produisent une neurotoxine, l'acide domoïque (toxine amnésiante). Ce n'est pas le cas de *Pseudo-nitzschia seriata*.

ÉCOLOGIE

Les *Pseudo-nitzschia* sont présentes sur l'ensemble des mers du globe. Elles sont abondantes dans les mers ouvertes, le long des côtes (espèce néritique), et peuvent se rencontrer dans les estuaires. Son apparition est très variable.

INFO - PLUS

C'est une source de nourriture pour les coquillages. Cependant, certaines espèces de *Pseudo-nitzschia* contiennent des toxines qui peuvent s'accumuler dans les coquillages, sans leur nuire. Par contre ces coquillages contaminés peuvent induire des troubles neurologiques chez le consommateur (aucun cas observé en France).