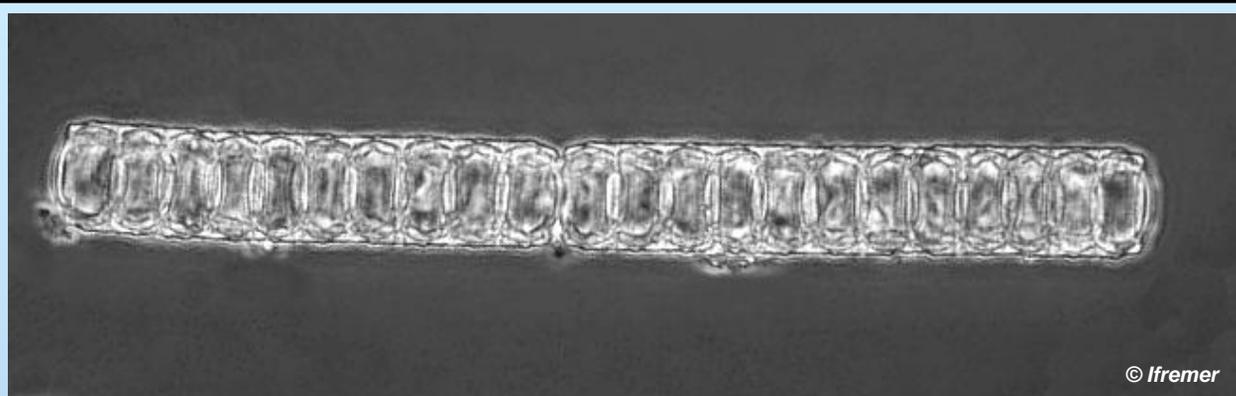
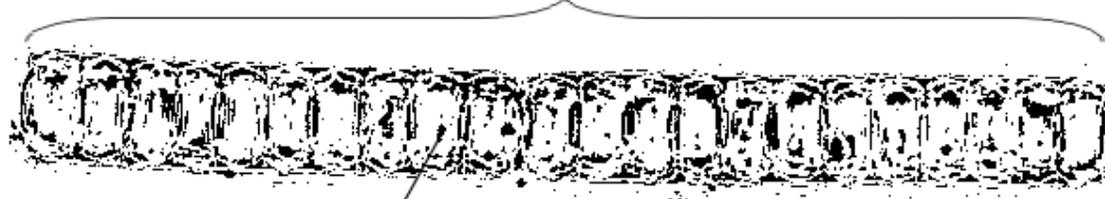


# PARALIA



© Ifremer

chaîne de cellules



cellule

20µm

## *Paralia marina*

### 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** : Centrales (= forme en disque ou en cylindre)

**Famille** : Melosiraceae

**Genre** : *Paralia*

### DESCRIPTION

Cellules en forme de disque réunies en chaînes longues et compactes.

**Diamètre (épaisseur) de chaque cellule** : 8 à 80 microns (1 micron, ou  $\mu\text{m}$ , = 1 mm divisé par 1000 - par exemple, un cheveu a une épaisseur de 50 à 100 microns).

### ÉCOLOGIE

Diatomée qui peut vivre en eau côtière peu profonde (appelée zone néritique) et au fond de l'eau où elle peut être accrochée sur un support (rocher, caillou, grain de sable, algue...) par une extrémité. Lorsque la mer est agitée, *Paralia* est arrachée du fond et se retrouve ainsi dans la colonne d'eau.

Grâce à sa grande résistance, elle peut se retrouver loin des côtes.

### INFO - PLUS

Diatomée fondamentale comme source alimentaire en hiver.