

# Expérience Plancton

*Observer le plancton*

## Matériel

1 filet à plancton, 1 seau

## Manip'

Recueillir et filtrer du plancton matin, midi et nuit  
Observer à la loupe et au microscope

### Quelle différence de quantité?

Plus de plancton en surface la nuit que le jour

## Explication

Le zooplancton remonte à la surface la nuit pour se nourrir de phytoplancton et redescend en journée dans les eaux plus profondes, pour échapper aux prédateurs et économiser de l'énergie dans des eaux moins chaudes.

Le phytoplancton vit entre 15 et 100m de profondeur, là où la lumière pénètre suffisamment pour permettre la photosynthèse.

Grâce au phytoplancton et la photosynthèse, l'océan est le principal fournisseur d'oxygène de la Terre.

Se baigner le soir parmi les lumières magiques du plancton ! (luminescence due au méthane)