

Gros plan sur une naissance

Niveau scolaire : cycle III

Activité réalisable selon période de ponte

Déroulement de l'animation :

- ✓ 2 h en salle de travaux pratiques
- ✓ Visite libre de l'Aquarium (1h30 minimum)

Résumé de l'activité :

Après avoir abordé quelques notions de reproduction, l'animateur provoquera l'émission de gamètes chez quelques oursins. Les élèves pourront alors observer sous microscope les cellules sexuelles, et les produits de fécondation jusqu'aux premiers stades de développement.

Objectifs :

- ✓ Aborder l'anatomie de l'oursin ;
- ✓ Appréhender le principe de procréation ;
- ✓ Manipuler le microscope ;
- ✓ Observer une préparation, la dessiner et l'interpréter ;
- ✓ Appréhender le mode de fécondation externe.

Notions abordées : modes de reproduction, ovule, spermatozoïde, fécondation, cellule-œuf, stades de développement.

Préparation conseillée:

Vocabulaire : reproduction, spermatozoïde, ovule, fécondation, cellule-œuf.

Supports pédagogiques :

- ✓ Thème n°3 (*La reproduction*) du dossier pédagogique enseignant disponible sur le site : <http://www.aquarium-larochelle.com/education/les-ressources-enseignants>

A prévoir :

Des crayons de papier, quelques gommages.



Stade 2 cellules (x400)

Vous pouvez **sur rendez-vous** rencontrer une personne du service pédagogique pour préparer votre venue.

