

Protocole de TP

Caractériser la symbiose du ver de Roscoff

► **Matériel nécessaire :**

- Kit 1 ou Kit 2 ver de Roscoff (Jeulin)
- microscope, lames, lamelles
- système d'acquisition ExAO
- sonde oxymétrique
- caméra, appareil photo

► **Protocoles :**

A. Observation des structures symbiotiques

1. Observer dans un montage lame/lamelle, un ver de Roscoff adulte et juvénile.
2. Observer au microscope l'algue *Tetraselmis convolutae*.
3. Prendre une photo de chaque observation.
4. Comparer les structures et les légènder numériquement.

B. La spécificité de la symbiose

1. Avec le Kit 2, mettre au contact les vers juvéniles avec les 2 algues dans une boîte de Petri.
5. Filmer le déplacement des vers juvéniles vers l'algue à identifier.

C. Le métabolisme du ver de Roscoff

1. Effectuer une mesure de variation de dioxygène (O₂) et de dioxyde de carbone (CO₂) d'une suspension de vers de Roscoff adultes.
6. Effectuer la même mesure avec un ver de Roscoff juvénile.