

## 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.
2. 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 (O<sub>2</sub>) et de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) d'une suspension de vers de Roscoff adultes.
2. Effectuer la même mesure avec un ver de Roscoff juvénile.