

Examen des larves de 5 jours

Prendre quelques gouttes de la solution des flacons pH 7.70 avec la pipette pasteur	
Verser une goutte de la solution de la pipette sur la lame 1	
Laver la pipette	
Prendre quelques gouttes de la solution des flacons pH 8.10 avec la pipette pasteur	
Verser une goutte de la solution de la pipette sur la lame 2	
Laver la pipette	
Regarder au microscope la lame 1 Décrire sommairement ce que l'on voit suivant le type de lumière	
Regarder au microscope la lame 2 Décrire sommairement ce que l'on voit suivant le type de lumière	
Laver la lame 1	
Ranger la lame 1	
Laver la lame 2	
Ranger la lame 2	

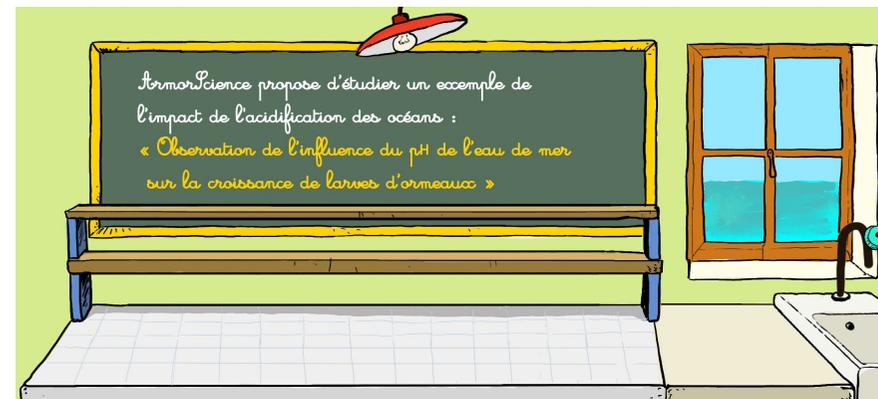
Noter ici-dessous les constatations concernant le développement des larves selon le milieu de culture (eau de mer à pH 7,7 ou à pH 8,1)

Auteurs du scénario : Sophie MARTIN, Chargée de Recherche CNRS à Roscoff et Stéphanie AUZOUX-BORDENAVE Maître de Conférences à l'UPMC de Concarneau.
Réalisation logiciel : Thomas Bygodt ENSSAT



ArmorScience Pôle Phoenix 22560 Pleumeur-Bodou

CAHIER D'EXPERIENCES



Mise en place de l'expérience

Remplir l'erlenmeyer 1 d'eau de mer	
Remplir l'erlenmeyer 2 d'eau de mer	
Mesurer le pH de l'erlenmeyer 1 et reporter la valeur dans le cahier d'expérience	Valeur pH=
Rincer la sonde du pHmètre	
Mesurer le pH de l'erlenmeyer 2	Valeur pH=
Rincer la sonde du pHmètre	
Coller l'étiquette 7,70 pH sur l'erlenmeyer 1	
Coller l'étiquette 8,10 pH sur l'erlenmeyer 2	
Mettre le barreau magnétique de gauche dans l'erlenmeyer 1 (pH:7.7)	
Mettre le 2e barreau magnétique dans l'erlenmeyer 2 (pH:8.1)	
Placer l'erlenmeyer 1 sur l'agitateur magnétique	
Dissoudre du gaz CO2 dans l'erlenmeyer 1 afin d'obtenir un pH de la solution de 7.7	
Replacer l'erlenmeyer 1 à sa place	
Mesurer de nouveau le pH de l'erlenmeyer 1	Valeur pH=
Rincer la sonde du pHmètre	
Déplacer la mouette vers la droite pour passer à l'expérimentation	

Préparation des échantillons

Remplir la pipette de suspension larvaire	
Mettre quelques gouttes dans l'erenmeyer 1 (pH:7.7)	
Mettre quelques gouttes dans l'erenmeyer 2 (pH:8.1)	
Laver la pipette sous le robinet	
Mettre les étiquettes réplica pH 7.7 sur les flacons pH 7.7	
Mettre les étiquettes réplica pH 8.1 sur les flacons pH 8.1	
Mélanger l'erenmeyer pH 7.7	
Remplir les flacons réplica pH 7.7 avec le contenu de l'erenmeyer pH 7.7	
Mélanger l'erenmeyer pH 8.1	
Remplir les flacons réplica pH 8.1 avec le contenu de l'erenmeyer pH 8.1	
Mettre les flacons pH 7.7 sur l'agitateur orbital	
Mettre les flacons pH 8.1 sur l'agitateur orbital	
Déplacer la mouette vers la droite pour passer au mercredi	

Changement d'eau et examen des larves de 2 jours

Mesurer le pH des flacons pH 7.7	Valeur pH=
Rincer la sonde du pHmètre	
Mesurer le pH des flacons pH 8.1	Valeur pH=
Rincer la sonde du pHmètre	
Prendre quelques gouttes de la solution des flacons pH 7.70 avec la pipette pasteur	
Verser une goutte de la solution sur la lame 1	
Laver la pipette	
Regarder au microscope la lame préparée Décrire sommairement ce que l'on voit suivant le type de lumière	
Laver la lame utilisée	
Ranger la lame utilisée	
Prendre quelques gouttes de la solution des flacons pH 8.10 avec la pipette pasteur	
Verser une goutte de la solution sur la lame 2	
Laver la pipette	
Regardez au microscope la lame préparée Décrire sommairement ce que l'on voit	
Laver la lame utilisée	
Ranger la lame utilisée	
Filtrer les flacons pH 7 et ne garder que les larves en culture	
Filtrer les flacons pH 8 et ne garder que les larves en culture	
Remplir les flacons pH 7.7 d'eau de mer contenue dans l'erenmeyer pH 7.7	
Remplir les flacons pH 8.1 d'eau de mer contenue dans l'erenmeyer pH 8.1	
Mettre les flacons pH 7.7 sur l'agitateur orbital	
Mettre les flacons pH 8.1 sur l'agitateur orbital	
Déplacer la mouette vers la droite pour passer au vendredi	