

L'île Sandy Island

Nom: _____

Les questions suivantes sont à compléter après avoir regardé la vidéo 360° de l'île Sandy Island sur la page de l'exposition virtuelle 'Plongez plus profondément'. <https://diveeeper.site/fr/sites/lile-sandy-island/>

Regardez la vidéo au complet sans changer le point de vue, puis regardez-la de nouveau en explorant un peu plus.

Cet environnement est créé par l'homme. Les pieux qui sortent du fond marin proviennent d'une ancienne bordigue de hareng.

Au début de la vidéo, on présente le haut des piquets de bordigue puis la caméra descend. Pourquoi y a-t-il beaucoup d'algues en haut des piquets?

Quel herbivore est responsable d'éviter la surcroissance d'algues en profondeur? _____

Regardez autour. Où y a-t-il plus de vie : sur la bordigue ou sur le fond marin environnant? Pourquoi?

On voit deux poissons lors de cette plongée : le poisson bleu est une poule de mer et l'autre, un chaboisseau. Lequel semble être le meilleur nageur? Utilisez la page des espèces pour trouver le genre de proies qu'ils mangent.

Le Meilleur nageur est _____

Les proies des poules de mer sont _____

Les proies des chaboisseaux sont _____

Quelles autres adaptations rendent ces poissons propices à l'environnement de la baie de Fundy?

À la minute 2:02, on voit un autre animal : une anémone de mer. Les anémones sont de l'embranchement des Cnidaires, du mot grec "cnidos" (ortie piquante). Les cnidaires sont des invertébrés à corps mous qui ont une symétrie radiale. Ils attrapent leurs proies avec des cellules urticantes spécialisées. Quel est le nom d'un autre groupe d'animaux très connu qui fait aussi partie du groupe des cnidaires?

À la minute 2:05, on voit l'anémone se nourrir à l'aide de ses tentacules. Utilisez la page des espèces pour en savoir davantage sur les nématocystes et leur rôle. Utilisez cette information pour expliquer comment une anémone se nourrit.
