

## Introduction

Les informations générales de cette activité incluent une description des habitudes, de l'habitat et de la distribution d'autres espèces de bivalves ayant une importance écologique et économique dans la zone Atlantique.

L'équipe de COCKLES vous recommande d'utiliser ces feuillets pour faciliter l'exécution de l'activité 4.



Photo by: feathercollector

### ○ Palourdes, e.g. *Ruditapes philippinarum*

#### **Caractéristiques générales:**

Les palourdes sont des bivalves de la famille des Veneridae. Ces organismes sont composés de deux valves sub-triangulaires avec des stries bien distinctes et de couleurs variées. Ce sont des organismes suspensivores qui peuvent atteindre 8 cm de longueur.

#### **Habitat et distribution:**

Les palourdes vivent enfouies dans le sédiment ( $\leq 20$  cm; vases à sables grossiers) en eau peu profonde. On peut les trouver tout le long des côtes de l'hémisphère nord.



- **Coques, e.g. *Cerastoderma edule***

**Caractéristiques générales:**

Les coques sont des bivalves de la famille des Cardiidae formées de valves rondes brunes-jaunâtres. Ces organismes suspensivores peuvent atteindre 5 cm de longueur.

**Habitat et distribution:**

Les coques vivent enfouies ( $\leq 5$  cm) dans les fonds sableux et vaseux des estuaires et baies abritées. On peut les trouver au nord-est de la côte Atlantique.



- **Moules, e.g. *Mytilus galloprovincialis***

**Caractéristiques générales:**

Les moules sont des bivalves de la famille des Mytilidae. Elles sont composées de deux valves arrondies et lisses, noires à bleu-violet foncé. Elles se nourrissent de particules en suspension and peuvent atteindre 14 cm de longueur.

**Habitat et distribution:**

Les moules vivent sur des substrats rocheux, proches des côtes en zones intertidales estuariennes et océaniques. Elles sont présentes du Royaume-Uni au Maroc.



- **Huîtres, e.g. *Crassostrea gigas***

**Caractéristiques générales:**

Les huîtres sont des bivalves de la famille des Ostreidae. Elles sont formées de deux valves de taille et de forme différentes. L'une des valves est large, arrondie, présente des aspérités et des piques alors que l'autre est plus petite et plate. Les huîtres se nourrissent de particules en suspension et peuvent atteindre 40 cm de longueur.

**Habitat et distribution:**

Les huîtres vivent sur des substrats rocheux ou durs dans les estuaires. On les trouve le long de la façade Atlantique mais elles sont natives du Pacifique.



- **Couteaux, e.g. *Solen marginatus***

**Caractéristiques générales:**

Les couteaux sont des bivalves de la famille des Solenidae. Ils sont formés de deux longues valves lisses et fines, atteignant 13 cm de longueur de couleur jaune-brunâtre. Ces organismes sont très sensibles à de petites perturbations environnementales.

**Habitat et distribution:**

Les couteaux vivent enfouis ( $\leq 60$  cm) dans des sédiments sableux et vaseux estuariens. Ils peuvent être trouvés le long de la côte Atlantique et également en Méditerranée.

Photo by: weshopalgarve

