

2. TP – Bivalvia

1) Identifiez les bivalves suivants dans le matériel mis à votre disposition : *Arca*, *Cardium*,
Chlamys, *Glycymeris*, *Gryphaea*, *Mya*, *Mytilus*, *Ostrea*, *Radiolites*, *Venus*

Aide pour l'identification :

Arca: taxodonte, integripallié, dimyaire, ligament externe, amphidète, équivalve, fortement asymétrique, côtes marquées

Cardium: hérérodonte, integripallié, dimyaire, ligament externe, opisthodète, équivalve, asymétrique, côtes marquées, coquille épaisse

Chlamys: isodonte, integripallié, monomyaire, ligament interne, présence d'un chondrophore, inéquivalve, presque symétrique, côtes marquées, présence d'une ouverture pour le byssus

Glycymeris: taxodonte, integripallié, dimyaire, ligament externe, amphidète, équivalve, presque symétrique

Gryphaea: ligament interne, fortement inéquivalve, presque symétrique, coquille très épaisse

Mya: desmodonte, fortement sinupalliée, dimyaire, ligament interne, présence d'un chondrophore, équivalve, asymétrique, encoche pour le siphon, lignes de croissance marquées

Mytilus: dysodonte, integripalliée, anisomyaire, ligament interne, opisthodète, équivalve, fortement asymétrique

Ostrea: isodonte, integripalliée, monomyaire, ligament interne, présence d'un chondrophore, inéquivalve, asymétrique, coquille tuiée

Radiolites: fortement inéquivalve, pachydonte, conique

Venus: hétérodonte, légèrement sinupalliée, dimyaire, ligament externe, opisthodète, équivalve, asymétrique, lignes de croissance marquées

2) Choisissez 4 bivalves et dessinez-les au crayon à papier, charnière face à vous. Respectez les instructions suivantes :

Format:

- Sur chaque feuille, écrivez votre nom et la date dans le coin en haut à droite (**1 point**).
- Sur chaque feuille, en haut à gauche, indiquez le nom de l'animal que vous avez dessiné, ainsi que le groupe auquel il appartient (**1 point**).
- Donnez un titre informatif à votre dessin, par exemple « Valve droite en vue latérale » (**1 point**)
- Ajoutez une échelle, horizontale, en bas du dessin (**1 point**).

Dessin :

- Réalisez un dessin propre, au crayon à papier, qui prend l'ensemble de la feuille (**3 points**).

Mots à légender :

- Dans la mesure du possible, annotez le dessin avec les termes suivants à l'aide d'une ligne droite tracée à la règle :
 - Pour l'orientation de la coquille/valve, utilisez les termes suivants : antérieur, postérieur, dorsal, ventral,
 - Pour les détails anatomiques, utilisez les termes suivants : charnière, ligne palléale, ligament, chondrophore, traces musculaires, umbo, côtes, lignes de croissance, ouverture du byssus (**3 points**).