

Quizz 1 : As-tu des connaissances sur l'huître ?

Ce délicieux coquillage est passionnant et a de nombreux rôles à jouer dans notre environnement. Que sais-tu sur l'huître ? Ce quiz permettra de tester tes connaissances sur le sujet.

Niveau de difficulté : facile



- 1) Où vit l'huître ? (Plusieurs réponses possibles)
 - a. Dans le fond de la mer
 - b. Sur les rochers
 - c. Sur les falaises
 - d. Dans le sable
- 2) À ton avis, existe-t-il plusieurs espèces d'huîtres ?
 - a. Oui
 - b. Non
- 3) L'huître fait partie de quelle grande catégorie de mollusques ?
 - a. Les céphalopodes
 - b. Les gastéropodes
 - c. Les bivalves
- 4) L'huître est un coquillage...
 - a. Filtreur
 - b. Brouteur
 - c. Carnivore
- 5) Que mange l'huître ?
 - a. Des crabes verts
 - b. Des étoiles de mer
 - c. Du phytoplancton
 - d. Des crevettes
- 6) L'huître a-t-elle un rôle important à jouer dans l'environnement naturel ?
 - a. Oui
 - b. Non
- 7) Peut-on élever des huîtres ?
 - a. Oui
 - b. Non
- 8) Quand peut-on manger des huîtres ? (Plusieurs réponses possibles)
 - a. En été
 - b. En automne
 - c. En hiver
 - d. Au printemps

Quizz 2 : La biodiversité dans le milieu marin

Niveau de difficulté : facile



- 1) La biodiversité, c'est... ?
 - a. Un magasin qui vend des produits bio
 - b. L'ensemble des êtres-vivants et des milieux de vie
 - c. Des êtres-humains qui apprécient la nature
- 2) L'homme fait-il partie de la biodiversité ?
 - a. Oui
 - b. Non
- 3) Où peut-on trouver la biodiversité la plus importante ?
 - a. Sur terre
 - b. Dans les océans
 - c. Dans notre jardin
 - d. À l'école
- 4) Quel est plus grand acteur de la biodiversité ?
 - a. L'escargot
 - b. Le crabe
 - c. Le champignon
 - d. Le phytoplancton
- 5) Quels représentants du règne végétal absorbent le mieux le dioxyde de carbone (CO₂) ? (Plusieurs réponses possibles)
 - a. Le mouton
 - b. Les forêts
 - c. Le phytoplancton
 - d. Le bulot
- 6) Qu'est-ce qui menace la biodiversité ? (Plusieurs réponses possibles)
 - a. Les pollutions de l'air, du sol
 - b. La surexploitation des ressources naturelles
 - c. Le changement climatique
 - d. Les espèces invasives
 - e. Les immeubles
 - f. Les choux
- 7) Comment préserver la biodiversité ? (Plusieurs réponses possibles)
 - a. En triant ses déchets
 - b. En utilisant souvent du plastique
 - c. En utilisant des bateaux à moteur
 - d. En jetant ses poubelles dans la mer
 - e. En collectant les déchets sur la plage
 - f. En roulant à vélo

Quizz 3 : Les oiseaux marins

Niveau de difficulté : moyen



- 1) Où vivent les oiseaux marins ?
 - a. Dans les forêts
 - b. Dans les campings
 - c. Au bord de la mer
 - d. En ville, sur le toit des immeubles

- 2) Dans la liste ci-dessous, trouve les oiseaux marins (Plusieurs réponses possibles)
 - a. Le rouge-gorge
 - b. La mouette rieuse
 - c. Le goéland argenté
 - d. La mésange
 - e. L'huître-pie

- 3) Parmi ces grandes familles d'animaux, quelles sont les familles d'oiseaux de mer ? (Plusieurs réponses possibles)
 - a. Les Gastéropodes
 - b. Les Laridés
 - c. Les Alcidés
 - d. Les Myriapodes
 - e. Les Céphalopodes

- 4) Les oiseaux marins boivent-ils de l'eau de mer ?
 - a. Oui
 - b. Non

- 5) À ton avis, l'huître-pie se nourrit : (Une seule réponse)
 - a. De biscuits mous
 - b. De mollusques
 - c. De rillettes de canard
 - d. De fruits secs

- 6) De quelle couleur est le bec du goéland ?
 - a. Rouge
 - b. Jaune

- 7) Le goéland argenté possède un corps totalement blanc mais de quelle couleur sont le dos et les ailes ?
 - a. Rose bonbon
 - b. Bleu-gris argent
 - c. Vert bouteille
 - d. Bleu électrique

8) De quoi se nourrissent les oiseaux marins ? (Plusieurs réponses possibles)

a. De choux et de pommes de terre

b. De poisson

c. D'ail et de ciboulette

d. De coquillages

e. De vers et puces de mer

9) Il existe différentes sortes de mouettes dont la mouette rieuse. Pourquoi porte-t-elle ce nom ?

a. C'est un oiseau qui aime faire des plaisanteries aux êtres-humains

b. C'est un oiseau bruyant dont le cri ressemble à un ricanement

c. On a l'impression, en la regardant, que cette mouette n'arrête pas de sourire

Quizz 4 : Les animaux des profondeurs

Niveau de difficulté : difficile



- 1) Dans les océans, à partir de quelle profondeur commence la "zone abyssale" ?
 - a. 200 mètres
 - b. 1000 mètres
 - c. 4000 mètres
 - d. 10 000 mètres

- 2) Lequel de ces noms ne désigne pas une espèce de cténophore (des animaux transparents se déplaçant avec des cils) ?
 - a. La groseille de mer
 - b. La cloche de Poséidon
 - c. La ceinture de Vénus
 - d. Le béroé gracile

- 3) Dans l'océan il y a peu de lumière. 76% des animaux y sont "bioluminescents", c'est-à-dire qu'ils émettent leur propre lumière. Parmi les affirmations ci-dessous, une seule est fausse. Laquelle ?
 - a. Une entreprise souhaite éclairer nos villes en utilisant des bactéries bioluminescentes
 - b. La bioluminescence est parfois utilisée en imagerie médicale pour suivre l'activité du corps humain
 - c. Des calmars géants utilisent la bioluminescence pour chasser et communiquer
 - d. Pour être bioluminescent, un animal doit consommer des crevettes-lucioles

- 4) Dans les zones les plus profondes de l'océan, il n'y a plus du tout de végétaux. À moins d'être des prédateurs, de quoi peuvent se nourrir les animaux ?
 - a. Ils mangent essentiellement ce qui tombe de plus haut : dépouilles et excréments. Cela s'appelle la "neige marine"
 - b. Ces espèces n'ont pas besoin de se nourrir : elles ne vivent pas assez longtemps
 - c. À cette profondeur, absolument tous les animaux sont des prédateurs : ils se mangent les uns les autres
 - d. Ces animaux sont obligés de remonter plus haut de temps en temps pour se nourrir de végétaux.

- 5) Le calmar colossal, qui vit jusqu'à 2200 mètres de profondeur, peut atteindre 14 mètres de long : c'est le plus grand de tous les invertébrés connus. Mais il a aussi d'autres particularités. Parmi les affirmations ci-dessous, une seule est fausse. Laquelle ?
 - a. Il peut survivre 200 jours avec seulement 5 kg de poisson
 - b. Il a un nombre impair de tentacules
 - c. Il a les yeux les plus grands du règne animal
 - d. Il a un cerveau en forme de donut

- 6) À quelle profondeur maximale a-t-on déjà aperçu un poisson ?
- À 4356 m de profondeur : c'était un poisson-tripode
 - À 6024 m de profondeur : c'était un poisson-spectre
 - À 8178 m de profondeur : c'était un poisson-limace
 - À 10 984 m de profondeur : c'était un poisson Marianne
- 7) Le requin-lutin vit entre 100 et 1 300 mètres de profondeur. Il a un aspect terrifiant, avec un long museau aplati et une mâchoire avancée. Mais il possède aussi une caractéristique étonnante. Laquelle ?
- Il est végétarien
 - C'est le plus rapide de tous les requins
 - Il a très peu évolué depuis 50 millions d'années : on le décrit comme un "fossile vivant"
 - Il peut vivre jusqu'à 200 ans
- 8) Au plus profond de l'océan, la vie est très rude. Heureusement, il y a les "fumeurs noirs". De quoi s'agit-il ?
- Ce sont des sources chaudes d'où sort du gaz à 350 °C, au milieu de l'océan très froid
 - Ce sont des pieuvres qui jettent de l'encre, camouflant et protégeant les autres animaux des prédateurs
 - Ce sont des cheminées reliées à la surface, que les poissons peuvent utiliser comme tuba
 - Ce sont des sources d'oxygène essentiel à la faune marine
- 9) Les récifs coralliens d'eau profonde, couvrant parfois des kilomètres jusqu'à 1 500 m de profondeur, jouent un rôle essentiel. Parmi les affirmations suivantes, une seule est fautive. Laquelle ?
- Ces coraux vivent dans tous les océans du monde et servent d'habitat à de nombreuses espèces
 - Les câbles sous-marins, et les chalutiers qui pratiquent la pêche de fond, détruisent ces récifs
 - Le plus grand récif mesure 40 km de long, et les plus vieux peuvent avoir 10 000 ans.
 - Ces récifs forment naturellement des lettres et des mots que l'on peut apercevoir de loin
- 10) Le bathynome géant se rencontre entre 170 et 2140 mètres de profondeur. Il peut mesurer 50 cm pour 1,7 kg, est carnivore et se nourrit aussi d'animaux morts. Sur terre, son plus proche cousin est...
- Le cloporte
 - L'escargot géant africain
 - Le crabe de terre
 - Le lombric

Quizz 5 : Le matériel ostréicole

Niveau de difficulté : difficile



- 1) Dans les parcs accessibles à marée basse, nous disposons les huîtres dans des contenants fixés sur des structures. Quels noms portent ces équipements ?



- a. Les huîtres sont dans des sacs attachés à des râteliers
 - b. Les huîtres sont dans des poches fixées à des tables**
 - c. Les huîtres sont dans des filets attachés à des grilles
 - d. Les huîtres sont dans des gamelles fixées à des chevalets
- 2) Parmi les véhicules ci-dessous, un seul n'est pas utilisé dans l'ostréiculture de nos jours. Lequel ?
- a. Un chaland
 - b. Une yole
 - c. Un tracteur
 - d. Une draisienne**
- 3) À quoi sert cet outil ?



- a. À ouvrir les huîtres pour les consommer afin d'en contrôler la qualité
- b. À séparer les huîtres collées les unes aux autres après la récolte**
- c. À quelque chose certainement, mais ce n'est pas utilisé pour l'ostréiculture !
- d. À contrôler grâce au son si les coquilles d'huîtres ont gardé leur eau

- 4) Laquelle de ces méthodes n'est pas utilisée pour l'élevage des huîtres en mer :
- a. Les huîtres sont collées directement à une corde avec du ciment, et on suspend la corde dans la mer.
 - b. Les huîtres sont dans des contenants posés des structures afin de les surélever, le long de la côte.
 - c. Les huîtres sont dans une cage en forme de tube, qui tourne le long d'une broche grâce à un moteur.
 - d. Les huîtres sont semées directement au sol, en eau profonde ou au sol émergent.
- 5) Quel nom porte la machine qui sert à trier les huîtres en fonction du poids ?
- a. La calibreuse
 - b. L'égaliseuse
 - c. La balance
 - d. La centrifugeuse
- 6) Qu'emporte avec lui au minimum, s'il est bien préparé, un ouvrier qui va à la marée ?
- a. Des cuissardes ou waders, des gants, des élastiques et un ciré
 - b. Des bottes, des gants, des élastiques et un bâton
 - c. Des bottes, un ciré, des élastiques et un bâton
 - d. Des cuissardes ou waders, des gants, des élastiques et un bâton
- 7) Lequel de ces quatre emballages n'est pas une bourriche utilisée pour expédier les huîtres ?



- a. L'emballage 1
- b. L'emballage 2
- c. L'emballage 3
- d. L'emballage 4

- 8) Quelle est la durée de vie des poches utilisées pour l'élevage en parcs ?
- a. Trois à quatre ans ; elles sont en matériel biosourcé et ne servent que pour un seul cycle de production.
 - b. Cinq à dix ans ; elles sont en acier résistant mais ont tendance à rouiller.
 - c. Dix à vingt ans ; elles sont en plastique PEHD (polyéthylène haute densité) et régulièrement réparées.
 - d. Vingt à trente ans ; elles sont en acier inoxydable.
- 9) Comment sont chargées les bourriches dans les véhicules d'expédition ?
- a. Avec des chariots élévateurs
 - b. Avec une grue
 - c. À la main
 - d. Avec un robot
- 10) Le goémon est une algue rencontrée sur l'estran. On l'ajoute souvent à l'intérieur des bourriches d'huîtres, avant de mettre le couvercle. Pour quelle raison ?
- a. Cela joue un rôle uniquement décoratif, pour le plaisir de l'œil
 - b. Cela garde les huîtres au frais et les maintient en place pendant le transport
 - c. Le goémon joue un rôle antibactérien pour favoriser la conservation des huîtres
 - d. Le goémon est comestible, on peut le déguster avec les huîtres