

Patron de pêche**Pe1 Environnement des pêcheries et gestion des ressources****Durée : 1 h 30 min**
-----**1^{re} QUESTION (valeur = 3)**

Indiquer

1. (valeur = 2)

Les différents sédiments marins

2. (valeur = 1)

Les différentes origines de ces sédiments

2^e QUESTION (valeur = 3)

Expliquer l'origine des variations de la salinité en surface en précisant quelques exemples caractéristiques.

3^e QUESTION (valeur = 3)

La réponse à cette question devra se faire sur l'annexe à compléter 1 que vous insérerez dans la copie d'examen après l'avoir renseignée.

Indiquer sur la carte des courants, les courants principaux de l'océan Atlantique en précisant s'ils sont froids ou chauds.

4^e QUESTION (valeur = 3)

1. (valeur = 2)

Donner la définition du plancton et sa classification.

2. (valeur = 1)

Indiquer le rôle des algues planctoniques et citer quelques variétés.

5^e QUESTION (valeur = 3)

1. (valeur = 2)

Donner la définition de la photosynthèse.

2. (valeur = 1)

Effectuer sur un schéma le bilan de la photosynthèse

6^e QUESTION (valeur = 5)

1. (valeur = 2)

En utilisant les termes suivants, expliquer ce qui se passe lorsque l'exploitation d'une pêcherie est équilibrée.

- Croissance.
- Mortalité naturelle.
- Recrutement
- Pêche

2. (valeur = 2)

Décrire les conséquences biologiques d'une diminution de la taille marchande pour une population exploitée.

3. (valeur = 1)

Décrire à l'aide d'un graphique commenté le cas d'un engin de pêche dont la gamme de sélectivité sur la population est en trois groupes.

Nota :

Dans le cas où un(e) candidat(e) repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il (elle) le signale très lisiblement sur sa copie, propose la correction et poursuit l'épreuve en conséquence. De même, si cela vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il vous est demandé de la (ou les) mentionner explicitement.

La copie que vous rendrez ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail qui vous est demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, vous devrez impérativement vous abstenir de signer ou de l'identifier.

NUMERO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (hors n° de place)

ANNEXE À COMPLÉTER 1
Document à rendre avec la copie d'examen



LES COURANTS ATLANTIQUES