

**Patron de pêche****Pe1 Environnement des pêcheries et gestion des ressources****Durée : 1 h 30 min.**  
-----**1<sup>re</sup> QUESTION (valeur = 3)**

Indiquer :

1. La profondeur moyenne des océans (valeur = 1)
2. La superficie totale des océans ainsi que le pourcentage de couverture du globe (valeur = 1)
3. Le nom d'une fosse abyssale et son ordre de profondeur (valeur = 1)

**2<sup>e</sup> QUESTION (valeur = 3)**

1. Définir l'upwelling (valeur = 2)
2. Donner un exemple en précisant l'impact sur la pêche (valeur = 1)

**3<sup>e</sup> QUESTION (valeur = 3)**

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

Définir la thermocline sur le schéma en annexe à compléter 1. (valeur = 2)

2. Donner un exemple en précisant l'impact sur la pêche. (valeur = 1)

***Tournez la page SVP***

#### **4<sup>e</sup> QUESTION (valeur = 3)**

1. Expliquer les différents modes de reproduction des poissons. (valeur = 2)
2. Citer une espèce pour chaque cas. (valeur = 1)

#### **5<sup>e</sup> QUESTION (valeur = 3)**

Expliquer à l'aide d'un schéma commenté, les réseaux trophiques en mer.

#### **6<sup>e</sup> QUESTION (valeur = 5)**

1. À l'aide de courbes commentées, décrire l'évolution, en fonction du temps, de la prise totale, de la prise par unité d'effort et de la masse moyenne des captures lorsque l'effort de pêche augmente constamment (valeur = 2)
2. Indiquer sur le graphique les phases de sous-exploitation et de surexploitation (valeur = 2)
3. Citer les critères de la surexploitation d'un stock (valeur = 1)

Nota :

1. *Aucun document n'est autorisé sauf documents mentionnés en en-tête du sujet.*
2. *Délits de fraude : "Tout candidat pris en flagrant délit de fraude ou convaincu de tentative de fraude sera immédiatement exclu de la salle d'examen sans préjudice de l'application des sanctions prévues par les lois et règlements en vigueur réprimant les fraudes dans les examens et concours publics".*

**Tourner la page**

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

