

**MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DU DEVELOPPEMENT RURAL
ET DES PECHEES MARITIMES**

**EXAMEN D'APTITUDE PROFESSIONNELLE
POUR L'ACCES AU CADRE D'INGENIEUR D'ETAT**

Option : Halieutique
Session du 9 et 10 Octobre 2004

EPREUVE ECRITE

Durée : 3 h
Coefficient : 3

Un sujet au choix :

Sujet 1 : L'exploitation des poulpes a connu ces dernières années un développement considérable. Cependant, celle-ci a été confrontée à une gestion irrationnelle mettant ainsi la pérennité de cette espèce en danger. Analysez et discutez la situation actuelle de ce secteur tout en proposant des solutions adéquates visant une gestion rationnelle et durable de cette ressource naturelle.

Sujet 2 : Quels sont les paramètres à vérifier dans la détermination de la salubrité du poisson, les méthodes d'analyse et les causes essentielles d'insalubrité.

Questions obligatoires :

- 1- Quel est l'objectif du repos biologique instauré dans le domaine de la pêche ?
- 2- Quelles sont la composition et la préparation des milieux de culture et réactifs utilisés dans le contrôle microbiologique ?
- 3- Quelles sont les conséquences de l'eutrophisation sur la qualité de l'eau d'une part et sur la vie des poissons d'autre part ?
- 4- Quelles sont les analyses effectuées au Maroc pour contrôler la salubrité des bivalves avant exportation ?
- 5- Commentez rapidement les biotoxines chez les bivalves ?