



P O L Y N E S I E F R A N Ç A I S E

MINISTÈRE
DE LA SANTÉ,
DE LA FONCTION PUBLIQUE
DE LA RENOVATION ET DE LA
DECONCENTRATION DE L'ADMINISTRATION
chargé de la tutelle de la caisse de prévoyance sociale

SERVICE DU PERSONNEL
ET DE LA FONCTION PUBLIQUE

CONCOURS EXTERNE DE TECHNICIENS DE CATEGORIE B

EPREUVE TECHNIQUE D'ADMISSIBILITE : halieutique, techniques de pêche
Le lundi 02 février 2004 de 9 h à 12 h – coefficient 4

Institut de Formation aux soins d'infirmiers (IFSI)
Salle du rez-de chaussée

Orthographe et présentation : 4 points

L'usage de la calculatrice est autorisé

SUJET n° 1

I - Questions (4 pts)

- a) Un pêcheur arrive en poti marara au quai et raconte qu'il a pêché 15 kg de paru à 20 milles nautiques des côtes. Que vous inspire ce récit ?

.....

.....

.....

.....

.....

- b) Citez 4 techniques de pêche fréquemment utilisées en haute mer en Polynésie française :

-

-

-

-

c) Citez les 2 principales actions qui permettent de conserver le poisson une fois celui-ci remonté à bord d'un navire :

.....

.....

d) Citez 4 espèces protégées, dont la pêche est interdite ou réglementée :

.....

.....

.....

.....

II - QCM (4 pts)

bonne réponse = ½ pt, mauvaise réponse = 0 pt, pas de réponse = - ½ pt

1) Quelle est la distance, en milles nautiques, entre Papeete et Nuku Hiva :

- a) 650
- b) 750
- c) 850
- d) 925

2) Quelle est la superficie globale de la ZEE de Polynésie française (en millions de km²) :

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

3) Que signifie le sigle DCP ?

- a) Deep Concentrated Production
- b) Dispositif de Concentration des Poissons
- c) Début de Campagne de Pêche
- d) Dérivation du Courant Pacifique

4) Qu'est-ce qu'une palangre ?

- a) un engin de pêche
- b) un appât
- c) une espèce de poisson
- d) une vendeuse de poisson

5) Quelle est la production de la pêcherie palangrière en 2002 (en tonnes) :

- a) 3 100
- b) 4 900
- c) 7 400
- d) 9 800

6) Combien de catégories de navires professionnels existe-t-il ?

- a) 3,5
- b) 4
- c) 5
- d) 6

7) Quelle est l'espèce de thon la plus pêchée par les thoniers palangriers polynésiens ?

- a) le thon blanc (*Thunnus alalunga*)
- b) le thon jaune (*Thunnus albacares*)
- c) le thon rouge (*Thunnus obesus*)
- d) la bonite (*Katsuwonus pelamis*)

8) Le poids moyen d'un thon blanc est compris

- a) entre 15 et 25 kg
- b) entre 25 et 50 kg
- c) entre 50 et 100 kg
- d) entre 100 et 150 kg

III - Problème (8 points)

Hiro veut se lancer dans la pêche côtière. Il souhaite acheter un poti marara de 24 pieds. Pour cela, il monte un dossier afin d'obtenir des subventions.

Voici quelques éléments de son dossier que nous vous demandons d'analyser :

Tableau prévisionnel de production annuelle

Espèces	Quantité pêchée (en nombre)	Poids moyen (en kg)	Prix (en Fcp / kg)
Thon jaune	250	15	400
Thon rouge	150	15	400
Mahi Mahi	150	10	300
Thazard	200	10	300
Bonite	500	10	500 Fcp / pièce
Marlin	30	50	400

a) Hiro pêche 270 jours par an. A l'aide du tableau ci-dessus, donnez son rendement total en kg par jour.

.....

.....

.....

.....

b) Calculez son chiffre d'affaires annuel.

.....

.....

.....

.....

c) Le poti marara que Hiro souhaite acquérir coûte 6 500 000 Fcp. Cet investissement s'amortit linéairement sur 5 ans. Quel est le montant annuel de l'amortissement de ce bateau ? (Complétez le tableau des charges annuelles d'exploitation ci-après) :

.....

.....

.....

