

Examen UE 40 – M2 recherche
Protection, restauration et gestion durable en milieu marin
Janvier 2007 (1^o session)

Traiter les trois sujets sur 3 copies séparées
Sans documents ni calculettes
Durée totale de l'épreuve écrite : 3 h

Sujet 1. Génétique de la conservation : Benoît Facon (à traiter en environ 45 min)

1.1. Expliquez les bases génétiques et les conséquences de la dépression de consanguinité pour les populations.

1.2. Décrivez ce qu'est le vortex d'extinction et les limites pratiques que vous voyez à ce concept.

1.3. Expliquez les buts des programmes de renforcement génétique des populations et les problèmes potentiels de ces programmes.

Les parties A, B et C sont indépendantes. Il vous est conseillé de structurer vos réponses.

Sujet 2. Gestion intégrée : Denise Bellan (à traiter en environ 30 min)

Quelles sont les différentes parties à envisager lorsqu'on prépare un cahier des charges. en vue de la rédaction d'un plan de GIZC. A votre avis, quelles sont les qualités que l'on exigera du futur opérateur.

Sujet 3. Diversité biologique. Charles F. Boudouresque (à traiter en environ 1 h 45 min)

« Une Aire Marine Protégée permet de protéger et d'accroître la biodiversité ». Commentez de façon critique cette affirmation, extraite de l'introduction d'une publication scientifique. Argumentez votre commentaire.