

Master 2
SET et Océanographie (BEM)
UE 41 et 54 "Invasions et Transferts Biologiques"
Année universitaire 2007-2008

Examen Janvier 2008

Sans documents ni calculatrices

Durée 3 h

Sujets 1 à 3 à traiter sur trois copies séparées

Sujet 1 (35% de la note)

La discipline Biologie des Invasions présente des intérêts, notamment de « revisiter » les concepts de Génétique des Populations chez des espèces introduites dans une nouvelle région géographique (selon Richardson et al. 2000) présentant des caractéristiques envahissantes (selon Richardson et al. 2000) : Détaillez et structurez les différents facteurs génétiques liés aux espèces introduites envahissantes. Exemples à l'appui.

Sujet 2 (35% de la note)

La faible diversité spécifique de la région receveuse a souvent été considérée comme un facteur de succès des invasions biologiques. Vous discuterez la valeur de cette hypothèse. Vous vous baserez sur des exemples tirés des cours, des TD (et, pour les étudiants de l'UE 41, des exposés sur publications)

Sujet 3 (30% de la note)

Schématisez les cycles de *Taenia saginata* et de *Taenia solium*. Comment l'homme s'est-il trouvé impliqué dans ces cycles ?