

Examen UE 41 et 54 – M2 recherche
Invasions et Transferts Biologiques
10 janvier 2007 (1^o session)

Traiter les trois sujets sur 3 copies séparées

Sans documents ni calculettes

Durée totale de l'épreuve écrite : 2 h

Sujet 1. Laurence Affre (à traiter en environ 45 min)

Relations entre d'une part l'expansion des espèces introduites envahissantes et transformatrices et d'autre part l'extinction des espèces indigènes. Argumentez et détaillez 3 exemples pour le milieu continental dont l'exemple de la Perche du Nil / lac Victoria (i.e. 2 exemples + Perche du Nil).

Sujet 2. Antoni Penaud (à traiter en environ 30 min)

Schématiser le cycle de la grande douve du foie, *Fasciola hepatica*. Quels sont les aléas rencontrés dans la réalisation de ce cycle et comment la grande douve parvient-elle à y pallier ?

Sujet 3. Charles F. Boudouresque (à traiter en environ 45 min)

La « *Enemy Release Hypothesis* » (ERH) permet-elle d'expliquer (entièrement ou partiellement, directement ou indirectement) le succès des espèces introduites ? Utilisez de préférence des exemples marins, quand ils existent, mais des exemples continentaux sont bienvenus.