

Master d'Océanographie, 1^{ère} année
Option « Biologie & écologies marines »

UE 38 -- Structure et fonctionnement des écosystèmes benthiques marins.
Examen de janvier 2007

Durée de l'examen : 3 heures

Important : les 3 parties à traiter sont à rendre sur des copies séparées

Partie 1 (10 points) (C.-F. Boudouresque)

L'azote (sources, cycle, exportation, etc.) dans les écosystèmes marins benthiques.

Attention ! Ne pas se limiter aux écosystèmes à forte production primaire traités par C.F. Boudouresque.

Partie 2 (5 points) (J.-P. Féral)

Quelles sont les caractéristiques biotiques et abiotiques des milieux polaires ?

Après les avoir cités et les avoir brièvement décrits, vous expliquerez quelles sont, de ce point de vue, les différences entre Arctique et Antarctique et quels sont les facteurs déterminants pour la vie (benthique).

Partie 3 (5 points) (Y. Letourneur)

Modes d'alimentation des coraux scléactiniaires hermatypiques, variations de la « qualité alimentaire » en fonction de la profondeur et implications