

CORRECTION
BI 130
Examen 2007-2008

Question I

a) Faux, b) Faux, c) Vrai, d) Faux, e) Vrai, f) Vrai, g) Faux, h) Faux, i) Faux, j) Faux, k) Vrai, l) Faux

Question II

Zone de latitude	Profondeur
Epipelagique	0-200m
Mesopelagique	200-1000m
Bathypelagique	1000-4000
Abyssopelagique	4000-6000

Question III

Remplacez les lettres ABCD par les mots correspondants (4Pts)

La matière peut être classée en 2 catégories d'après sa quantité de A: la première catégorie est dite matière B et la deuxième, matière C. La matière B contient beaucoup de carbone, et se trouve surtout dans les D. La matière C ne contient presque pas de carbone, et se trouve surtout dans les non vivants.

A = carbone ; B= organique ; C = inorganique ; D= vivants

Question IV

Courbe : Voir cours ou livre.

Phase 1: La croissance est lente car il n'y a pas assez d'individus qui assurent la croissance.

Phase 2: La population croît de façon géométrique (exponentielle) car il y a assez d'individus qui assurent la croissance et assez de ressources

Phase 3: La population s'approche de la capacité de charge de l'environnement, les ressources deviennent limitées et le taux de croissance décroît.

Phase 4: La croissance s'arrête à cause de la compétition pour les ressources.

Question V

Distinction entre forêt tropicale humide et forêt tempérée décidue

Paramètre	Forêt tropicale humide	forêt tempérée décidue
espèces arbres prédominants	Forêt constituée de milliers d'espèces d'arbres sans espèces dominantes	seules quelques espèces dominent ; surtout le chêne ou l'érable
Animaux communs	Un grand nombre, ~125 esp. de mammifères, 400 d'oiseaux, une 100aine de reptiles, une 60aine d'amphibiens, 150 de papillons...	Quelques esp. la plupart des grands mammifères est déjà éliminée ; D'autres tels que fauvelles, marmottes, cerfs, écureuils etc. y demeurent
Densité des espèces arbres	50 à 70 espèces par hectare	10 à 20 espèces d'arbres par hectare
Stratification de la forêt	6 niveaux de stratification des Arbres	Pas de Stratification
stratification de la vie	la vie est stratifiée en 6	Pas de Stratification de vie
Consistance	toujours verte (evergreen)	Les arbres perdent leurs feuilles en hiver