

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