**Université Batna 2**

**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**

**Département d’écologie et environnement**

**Corrigé type Biologie des populations et des organismes (L3 écologie)**

**Réponse 1 : Donnez les définitions des termes suivants : 10 pts**

**Ecotone : une zone de transition écologique entre plusieurs écosystèmes (des milieux très riches en biodiversité et, par conséquent, très vulnérables.**

**Ecocline : Gradient marqué par la variation continue d'un facteur écologique (souvent climatique comme la température ou les précipitations) selon un transect géographique.**

**L’abondance :** correspond au nombre d’individus présents dans un milieu donné.

**La densité :** correspond au nombre d’individus par unité de surface ou de volume.

**La résilience :** la capacité d'un système vivant (écosystème, biome, population, biosphère) à retrouver les structures et les fonctions de son état de référence après une perturbation

**Réponse 2 6 pts**

**Utilisations possibles du milieu :**

**– cas A : une utilisation indifférenciée, opportuniste par l’ensemble des individus de la population. C’est une espèce généraliste composée d’individus généralistes.**

**– cas B : une utilisation globale indifférenciée de la population, mais avec spécialisation des individus car chaque individu n’exploite qu’un type de ressource. C’est une espèce généraliste composée d’individus spécialisés.**

**– cas C : une utilisation sélective du milieu par l’ensemble de la population. C’est une espèce spécialiste.**

**Réponse 3 : 4 pts**

**Les principaux facteurs déterminant la taille d’une population**

****