

**TD13- SELECTION NATURELLE ET DERIVE GENETIQUE DES MECANISMES EVOLUTIFS :**  
*la diversité des populations change au cours des générations*

**Connaissances**

***Sous l'effet de la pression du milieu, de la concurrence entre êtres vivants et du hasard, la diversité des populations change au cours des générations (6).*** L'évolution est la transformation des populations qui résulte de ces différences de survie et du nombre de descendants.

*Objectifs et mots-clés. On insistera sur l'existence d'une **survie différentielle** et sur la diversité de **l'effectif des descendants** des individus qui conduisent à une modification des populations. **Sélection naturelle et dérive génétique sont replacées dans ce cadre global.***

**Capacités, attitudes**

Analyser une situation concrète, à partir d'arguments variés (données génétiques, paléontologiques, biologiques, arbres phylogénétiques, etc.).

**Activité Les notions de sélection naturelle et dérive génétique**

- 1-Essai de définition à partir d'une exploitation de documents (livre élève p64 65)
- 2-Application « les éléphants d'Afrique » p 66 et 67
- 3-Evaluation formative : Qcm avec documents