

Fiche d'aide détaillée TP 11

L'évolution de la diversité génétique des populations d'éléphants

1- **Relever** dans le **document 1** à quoi est due l'apparition d'éléphants sans défenses.

2- a- **Document 2: Relever** la variation du nombre d'éléphants et du pourcentage d'éléphants femelles sans défenses entre 1969 et 1989, puis entre 1989 et 1993. **Donner des valeurs.**

b- **Expliquer** ces variations en utilisant les textes des **documents 1, 2 et 4 (texte "sélection naturelle")**.

3- a- **Document 3: Relever** la variation du nombre d'éléphants et du pourcentage d'éléphants femelles sans défenses entre 1931 et 2007. **Donner des valeurs.**

b- **Indiquer** pourquoi le résultat obtenu pour les femelles sans défenses peut paraître étonnant.

Expliquer ce résultat en utilisant le **document 4 (texte "dérive génétique")**.