TP 7 : Tableau de l’évolution de la biodiversité au cours du temps.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Temps d’évolution | Causes de cette évolution | Exemples |
| temps court (une marée ou une saison) | changement du milieu (ensoleillement, température, niveau d’eau...) | Bécasseau (migrateur des côtes ouest européennes) |
| Temps moyen (quelques dizaines d’années) | Réchauffement des eaux de l’Atlantique nord | Juvénile de sar commun remonte plus au nord |
| Temps moyen (quelques centaines d'années à milliers d'années) | La chasse par les humains | Extinction des Aurochs |
| Temps moyen (quelques dizaines d’années) | Migration du Pinson Geospiza conirostris qui se reproduit avec les 3 autres espèces de Pinsons femelles puis la reproduction de leurs 2 hybrides qui donnent naissance au Big bird | Big Bird (descendance des hybrides du Geospiza conirostris et des 3 espèces de Pinsons femelles) |
| Temps moyen (quelques dizaines d’années) | Chaîne alimentaire, aigles royaux qui se nourrissent de renards gris et de sangliers (introduits par l’homme).  Mais les sangliers se reproduisent presque toute l’année ce qui empêche l’extinction de cette espèce, à l’inverse du renards gris qui ont un faible taux de reproduction ce qui accentue l’extinction de cette espèce. | Aigles royaux qui se nourrissent de renards gris et de sangliers. |
| Temps long (millions d’années) | Des phénomènes d’extinction, d’extension des aires géographiques, de bouleversements géologiques et d’évolution biologique des espèces | Fossile de traces de tridactyle trouvés grâce à la formation des Alpes (passage d’une troupe de dinosaure), d’ophiure (ancien milieu marin) et de piquants d’oursins (milieu marin littoral à forts courants) |