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) |