

## Introduction à l'Ornithologie

### 1. Définition et objectifs

L'ornithologie est l'étude scientifique des oiseaux. Elle vise à comprendre leur comportement, leur écologie et leur rôle dans les écosystèmes, notamment dans les agrosystèmes.

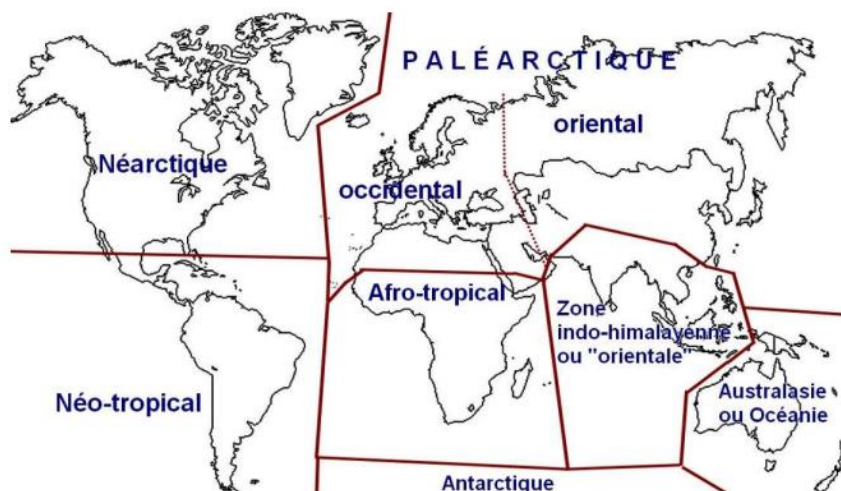
Dans le cadre de ce cours, l'ornithologie s'intéresse spécifiquement aux espèces d'oiseaux déprédateurs : leur identification, leur bioécologie et leur impact sur les productions agricoles.

### Chapitre I : Les régions Biogéographiques

#### 1. Répartition géographique des oiseaux

Les oiseaux se répartissent à l'échelle mondiale selon des régions biogéographiques, chacune caractérisée par des espèces adaptées à son climat et à sa végétation :

- Paléarctique : Europe, Asie tempérée, Afrique du Nord (dont l'Algérie).
- Néarctique : Amérique du Nord.
- Afrotropical : Afrique subsaharienne.
- Indomalais : Asie tropicale et subtropicale.
- Australasien : Australie, Nouvelle-Guinée, îles du Pacifique.
- Néotropical : Amérique centrale et du Sud.
- Océanien : îles du Pacifique.



**Figure 1** : Carte mondiale des 7 régions biogéographiques et exemples d'espèces représentatives

## 2. Impact de l'histoire tectonique sur la biogéographie

L'histoire tectonique — c'est-à-dire le mouvement des plaques terrestres et la formation des continents - a profondément façonné la répartition actuelle des oiseaux.

- La séparation des continents a isolé les populations animales et végétales, favorisant la spéciation (apparition de nouvelles espèces).
- La collision de plaques a créé de nouvelles routes de dispersion et permis des échanges faunistiques entre régions.
- La formation de barrières naturelles (chaînes de montagnes, mers intérieures) a limité les migrations et délimité des régions biogéographiques aux limites précises.

### Conclusion

- L'histoire tectonique a donc directement façonné les régions biogéographiques actuelles, expliquant la diversité et la répartition des oiseaux observées aujourd'hui. Comprendre ces concepts aide à mieux étudier les migrations, la reproduction, et l'impact des oiseaux sur l'agriculture.