# Projet SIG, Halieutique – Décembre 2023

# A rendre 15 Janvier 2025

Il est demandé dans le cadre de ce projet de développer une application SIG avec QGIS relatif avec des données sur l’halieutique OU socio-économiques au **Maroc**.

* Proposer une **approche efficace** pour **stocker** et **visualiser** dans votre SIG la répartition géographique (**approximative en localisation et en profondeur**) des espèces, groupes et familles de poissons au Maroc  : source <https://observatoire-halieutique.ma/guide/>
* Créer des cartes Choroplèthes et à Symboles proportionnels adéquates pour mieux aider l’utilisateur de votre SIG de comprendre les données que vous lui proposez.
* Utilisez obligatoirement des jointures entre fichiers spatiales et csv.
* Faite des cartes de flux
* Inclure la dimension temporelle dans visualisation des données historiques (time series )
* Alimenter votre SIG avec des requêtes attributaires et spatiales (couches) pré-calculées
* Mettre le tout dans un geoportail et à héberger sur le Web

Les Livrables du projet

* Les fichiers shps du projet et le fichier du projet QGIS
* Le rapport du projet en format pdf.
* Les fichiers du géoportail.
* Et le lien url du geoportail.