

Projet 3 : Détection de baleines

Dataset :

Les données regroupent différents signaux sonores provenant de baleines franches et baleines noires, de bruits non biologiques (activité humaine) et d'autres espèces de baleines. Ce sont des données en temps, qu'il serait intelligent de transformer en fréquence via une FFT. Il est également possible d'exploiter d'autres informations (spectrogramme, mfcc, etc).

Le jeu de données provient du challenge Kaggle suivant :

<https://www.kaggle.com/c/whale-detection-challenge>

Le téléchargement et la description complète des données sont à cette page :

<https://www.kaggle.com/c/whale-detection-challenge/data>

Objectif :

Le but est d'écrire un algorithme qui permet de détecter le signal d'une baleine franche.