**L’API CDS de Copernicus**

L’API CDS de Copernicus consiste à télécharger des données météorologiques et climatiques depuis le jeu de données **ERA5-Land reanalysis**. Il récupère des variables comme le vent à 10 mètres, la pression de surface, les précipitations totales et l'indice de surface foliaire pour la végétation haute et basse. La période concernée est **janvier 2024**, avec des données horaires (de 00:00 à 23:00 chaque jour).

La zone géographique couverte est un rectangle délimité par **51°N, -5°O, 41°N, 10°E** (France). Les données sont demandées au format **GRIB**, couramment utilisées en météorologie. Le script initialise un client CDS, envoie une requête au serveur, et télécharge le fichier contenant les données demandées pour analyse.

Lien et la clé qui permet de faire l’extraction de données

url: https://cds.climate.copernicus.eu/api

key: 01534937-ea08-453b-84ce-26c4d5ef90d0