

Sommaire

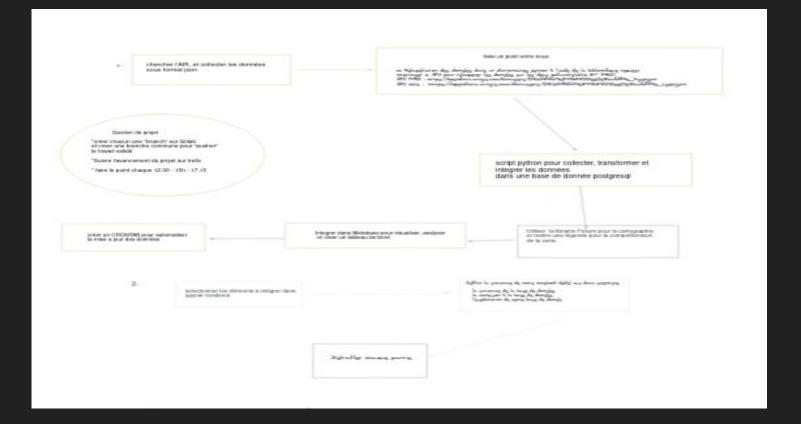
- Introduction
- Gestion de projet
- Présentation des livrables
- Analyse des données

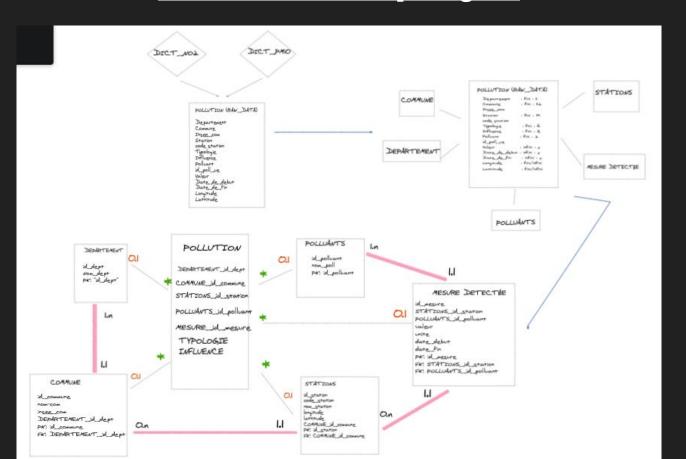
Introduction

- Présentation du projet
- Les objectifs de l'énoncé
- Notre stratégie et méthode d'organisation

Les outils de gestion que nous avons utilisée :

- Excalidraw : pour schématiser nos construction et plan d'action
- Trello: pour gérer nos répartitions de tâche dans le groupe
- Gitlab: pour enregistrer nos mise à jours sur 2 semaines
- Discord: pour communiquer entre nous ou s'envoyer des documents







Le projet fini contient 4 fichiers :

1 fichier docker

• Permet d'installer et ouvrir postgresql

2 fichiers python

- 1 qui Contient le code qui extrait, transforme et intègre les données dans des tables postgresql (question 1)
- 1 construit de la même manière mais spécifique au données sur la question de l'impact du confinement sur la pollution (question 2)

1 fichier jupyter nootbook

Contient la notice de notre système

Le script principal python (question 1)

Expliquation du .md,

pourquoi du CSV, puis finalement

même construction que le premier script

+

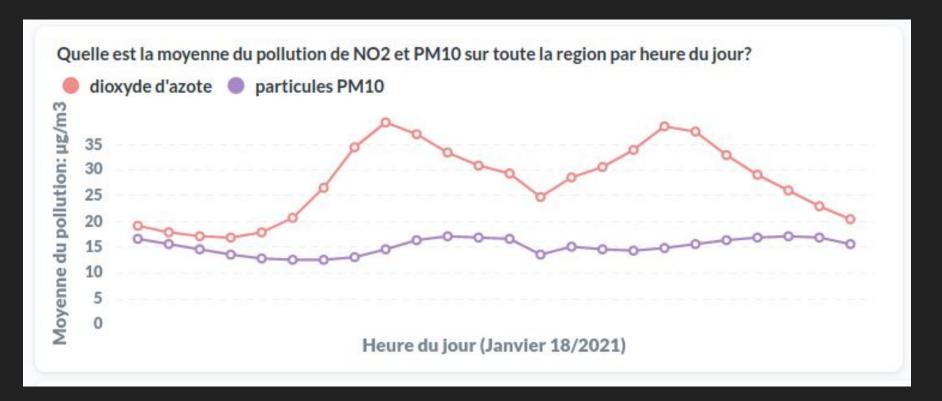
Le script python secondaire (question 3)

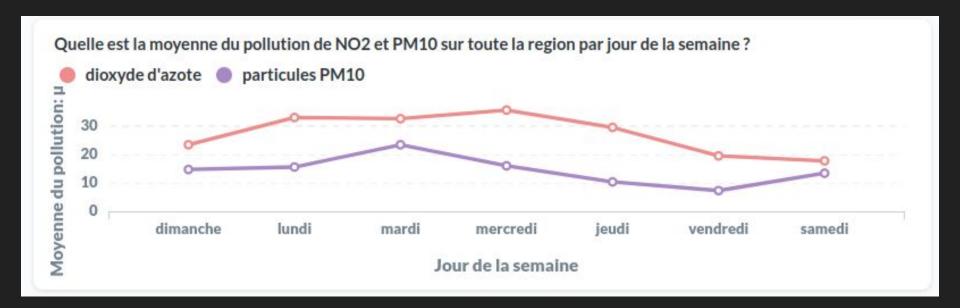
Le notebook jupyter (question 2)

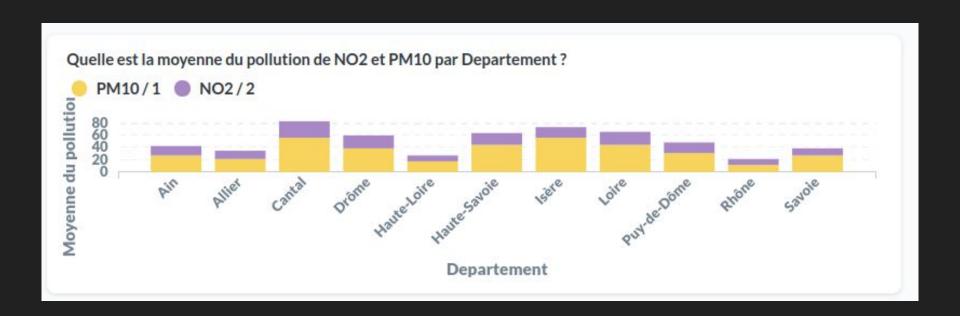
Le crontab (question 1 & 2)

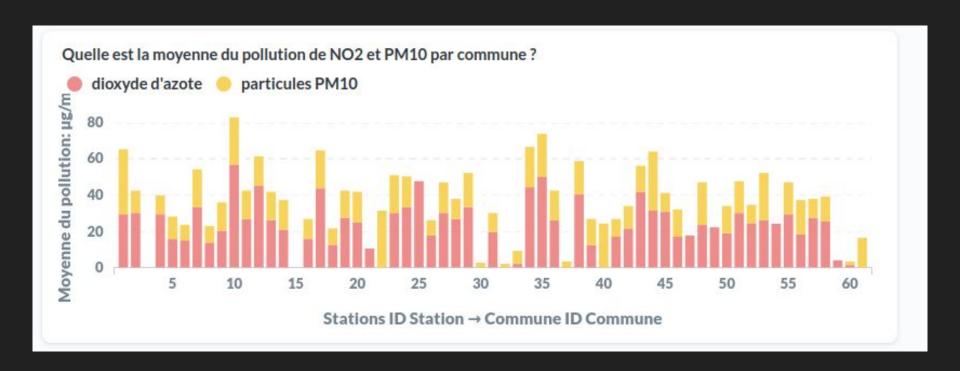
En réponse à la question 1 :

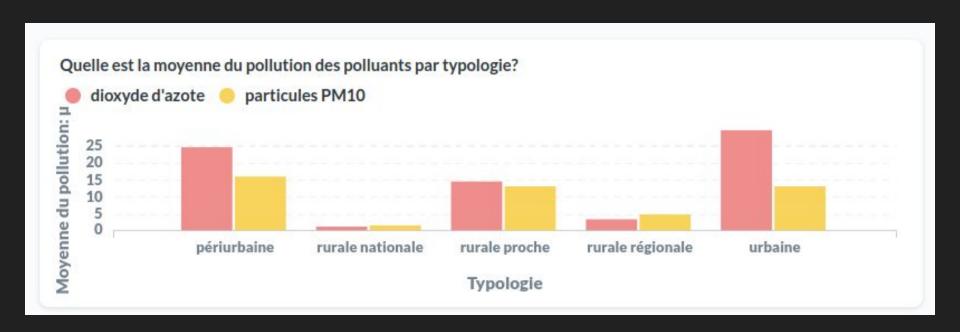
La direction de la région en charge de la pollution de l'air souhaite avoir un tableau de bord avec différents indicateurs globaux (échelle de la région) concernant la qualité de l'air. Pour avoir une vision plus détaillée, elle souhaite aussi avoir une cartographie de la région avec les différents polluants atmosphériques mise à jour toutes les heures.

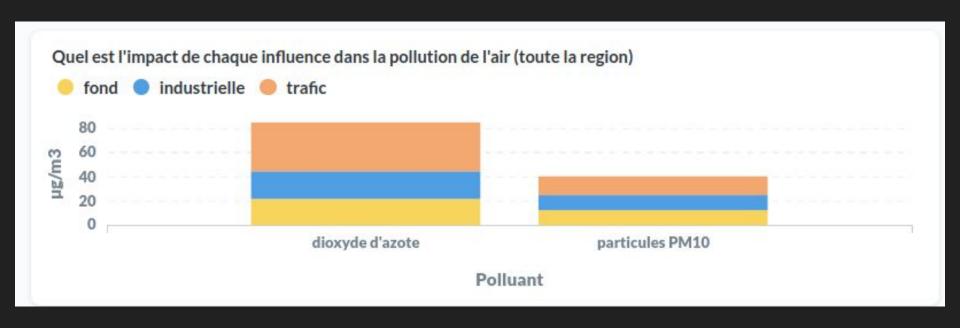












En réponse à la question 3:

Suite à la pandémie de COVID-19 qui a débuté au début de l'année 2020, la région souhaite connaître l'impact du confinement sur la pollution atmosphérique dans la région.

