

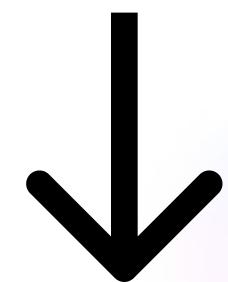
Logiciel de visualisation de données

Développement d'un logiciel de visualisation de différents indicateurs environnementaux en C# et Python

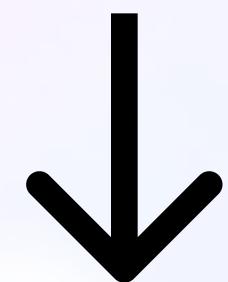
Outils / méthode



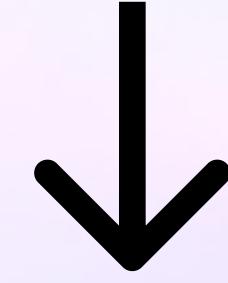
Rédaction des spécifications et du plan de projet



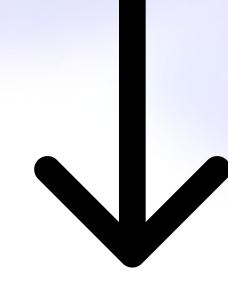
Conception puis remplissage de la base de données



Implémentation des scripts Python/GeoPandas



Développement de l'interface en C# et liaison avec les scripts



Rédaction de comptes rendus, présentation orale et démonstration de l'application

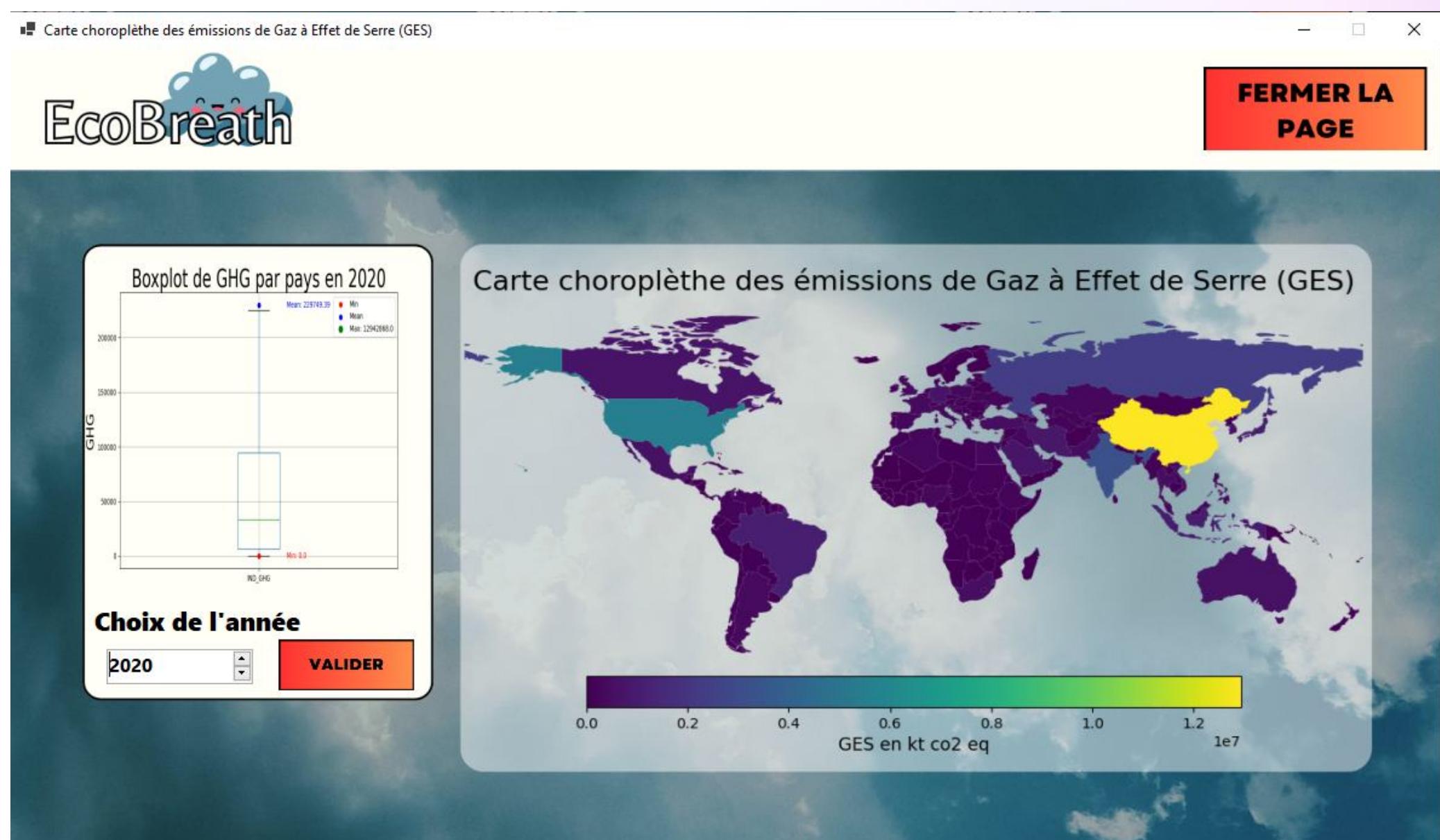


Figure : Interface graphique obtenue lorsque l'on souhaite voir la quantité de gaz à effet de serre émis par pays dans le monde

Résultat :

Logiciel permettant de visualiser simplement plusieurs indicateurs (gaz à effet de serre, PIB, population, prévision de température, etc.), à l'échelle mondiale (par pays et par continents) pour une ou plusieurs années.

Compétences acquises :

- Gestion de projet
- Visualisation de données en Python/GeoPandas
- Développement d'IHM
- Remplissage d'une base de données à partir de fichiers CSV

Améliorations possibles :

Améliorer le design de l'interface pour que le logiciel soit plus intuitif et ajouter une barre de chargement.