|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Image | |  |
| PROJET AirIQPrédiction de la pollution de l’air à Lille : | | |
| *Réalisé par* :Alexandre VEREPTMohamed BENALOUARMaxime THOOR |  | |

|  |
| --- |
| Image |
| SOMMAIRE : Introduction  I –  II –  III –  Conclusion |

Introduction



Selon un classement établi dans le rapport de AirVisual[[1]](#footnote-1) en 2018, Lille est la neuvième ville en France à avoir un taux de concentration le plus élevé (de l’ordre de 14,3 μg/m3 contre 17,6 μg/m3 à Saint-Denis, première du classement, en région parisienne). De plus, le Nord de la France n’apparait pas comme un exemple à suivre au niveau de la qualité de l’air puisqu’elle ne possède pas de moins de 4 villes dans le top 10 avec Valenciennes, Douai et Roubaix.

Ainsi, savoir prédire l’indice de pollution de l’air à Lille avec précision est une compétence intéressante à utiliser. En effet, elle peut permettre aux habitants de la métropole lilloise d’être davantage informés sur cette problématique environnementale du quotidien. C’est donc dans cet objectif et dans cette envie d’apprendre à utiliser au mieux les données que nous avons en notre possession que nous avons décidé de travailler sur ce projet.

Tout au long de ces 5 semaines de projet, nous nous sommes lancés dans l’idée de savoir prédire l’indice de qualité de l’air du jour suivant à partir d’une base de données assez conséquentes afin de pouvoir être au plus proche de la vérité.

**PROBLEMATIQUE : Par quelles étapes sommes-nous passés pour arriver à là où nous en sommes aujourd’hui ?**

### I –

### II –

### III –

### Conclusion

1. AirVisual se base sur les données gouvernementales publiques et les données de l’Agence Européenne pour l’environnement. [↑](#footnote-ref-1)