

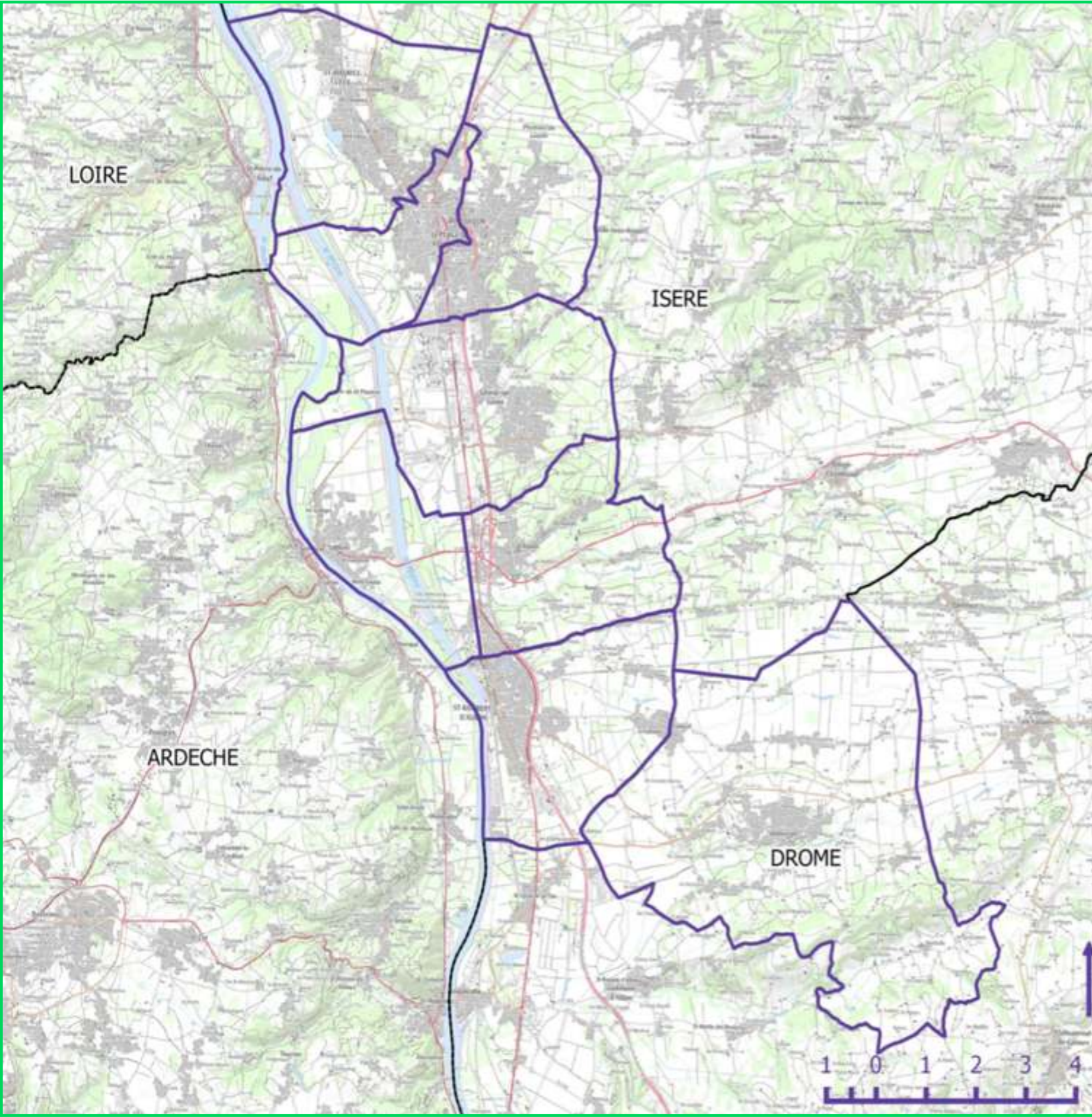
AIR & SANTÉ

.....
Evaluation Environnementale

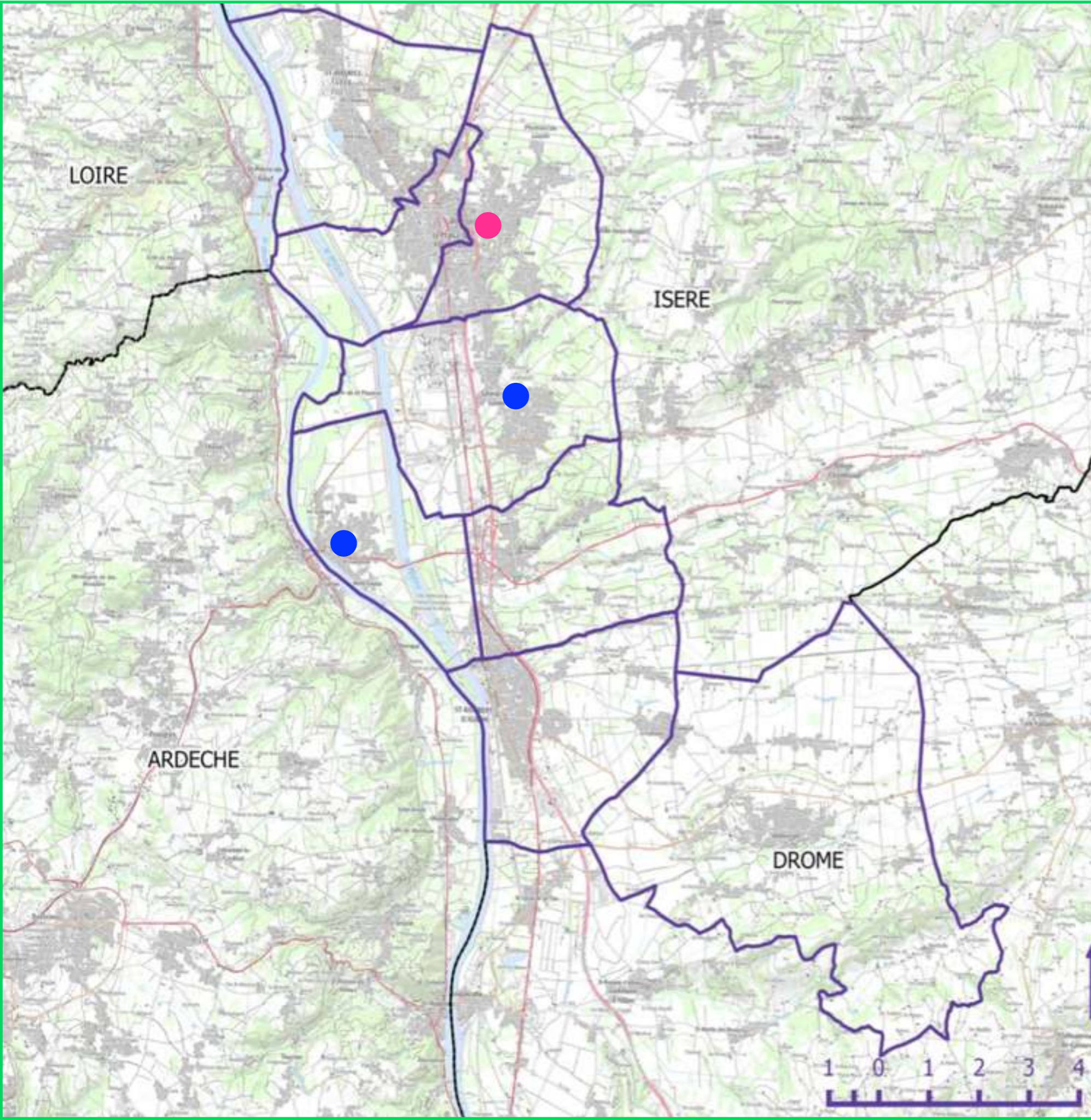


● INTRODUCTION

- 48 000 morts prématurés par an en France
- Prise en compte de cette problématique depuis les années 90
 - ➔ Loi sur l'air de 1996 : Loi Laure
- 2 types d'exposition :
 - ➔ Aigüe
 - ➔ Chronique
- Polluants à surveiller :
 - ➔ NO₂
 - ➔ Ozone
 - ➔ CO₂
 - ➔ HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques)



Lieu d'étude



Lieux à surveiller pour la pollution

- Urbain
- Péri-urbain

● AASQA & SURVEILLANCE

- Associations Agréées pour la Surveillance de la Qualité de l'Air
Résulte de la loi Laure
- Distinguent les 3 zones de mesures :
 - ➔ Urbaines
 - ➔ Péri-urbaines
 - ➔ Rurales
- Relevés effectués :
 - ➔ Par polluants
 - ➔ Chaque station
 - ➔ Tous les mois
- Objectifs : caractériser la qualité de l'air et ses enjeux associés

● MÉTHODES

➤ Les mesures se font par :

→ Tubes passifs

→ Camions laboratoires

➤ Pour chaque particule on compare relevés et objectifs qualité

	Dioxyde d'azote	PM10	PM2,5	Ozone	Dioxyde de soufre
Objectif qualité (microgrammes/ m3/jour)	40	30	10	120	50

● ENJEUX

- Préserver la santé des habitants
- Préserver les éco-systèmes en place
- Prévenir les changements climatiques
- Limiter les nuisances olfactives excessives



● ROUSSILLON

- Malgré la présence d'une zone urbaine, les relevés indiquent un bonne qualité de l'air
- Objectif : conserver cette qualité de l'air



● A7 NORD ISÈRE

- Dioxyde d'azote en trop forte concentration, surtout en juillet/août, forte période de départs en vacances
A7 = autoroute du soleil
- PM10 et PM2,5 en trop forte quantité à cause de la combustion liée aux transports
- Ozone non mesuré car produit par réaction chimique de certains polluants (NO2 par exemple)



● ROUSSILLON / SABLONS

- Tout va bien au niveau des mesures faites
- Cependant, taux en PM10 et PM2,5 non mesurés et le vent doit sûrement apporter les polluants de l'autoroute vers Sablons



● MESURES D'ÉVITEMENT

- Meilleur contrôle des concentrations en polluant
- Réduction du nombre de véhicules polluants (diesel...) par exemple en promouvant l'achat de véhicules hybrides ou électriques)
- Favoriser l'accès aux transports en commun lors de pics de pollution
- Réduction de la vitesse de circulation lors des pics de pollution
- Créer des plans de déplacement des entreprises

Enjeux	Questionnement	Sensibilité	Impacts	Mesures ?
Préservation la santé des habitants	Quelles sont les populations environnantes ?	Forte	Problèmes respiratoires et maladies à long terme	Réduire la pollution avec les mesures explicitées précédemment
Préservation la faune et la flore locales	Quelles sont les espèces présentes sur le territoire ?	Forte	Maladies ou mort prématurée des animaux	Relever les populations présentes, et améliorer la qualité de l'air
Préservation ou amélioration de la qualité de l'air	Quels sont les concentrations en polluants ?	Très Forte	Risques sanitaires et écologiques, émission de poussière et de particules fines	Mesures régulières et contrôle d'application des normes

Enjeux	Questionnement	Sensibilité	Impacts	Mesures ?
Evitement des nuisances pour les habitants	Quelles sont les populations environnantes ?	Moyenne	Nuisances olfactives, donc gêne pour les habitants	Réduire la pollution avec les mesures explicitées précédemment
Prévention des changements climatiques	Quel est le taux d'émission de GES ?	Forte	Réchauffement climatique avec une émission de GES importante	Limiter les émissions de GES avec les mesures explicitées auparavant
Eviter la dégradation des bâtiments	Quels sont les matériaux impactables par la pollution (pluies acides...)	Faible	Dégradation des matériaux des bâtiments	Mettre en place des matériaux plus résistants ou appliquer des enduits

● CONCLUSION

- Qualité de l'air primordiale pour la santé des habitants
- Pas de règles précises sur l'organisation des mesures de pollution
 - ➔ Ou ?
 - ➔ Quand ?
- Quel est l'effet des mesures prises à ce jour ?
- Les mesures prises sont-elles assez importantes ?