

Zoom sur l'air et l'odeur

Contexte réglementaire

Circulaire du 9 août 2013 relative à la **démarche de prévention et de gestion des risques sanitaires des installations classées soumises à autorisation**

La méthodologie

1

L'analyse de l'état initial

2

Le traçage des substances

3

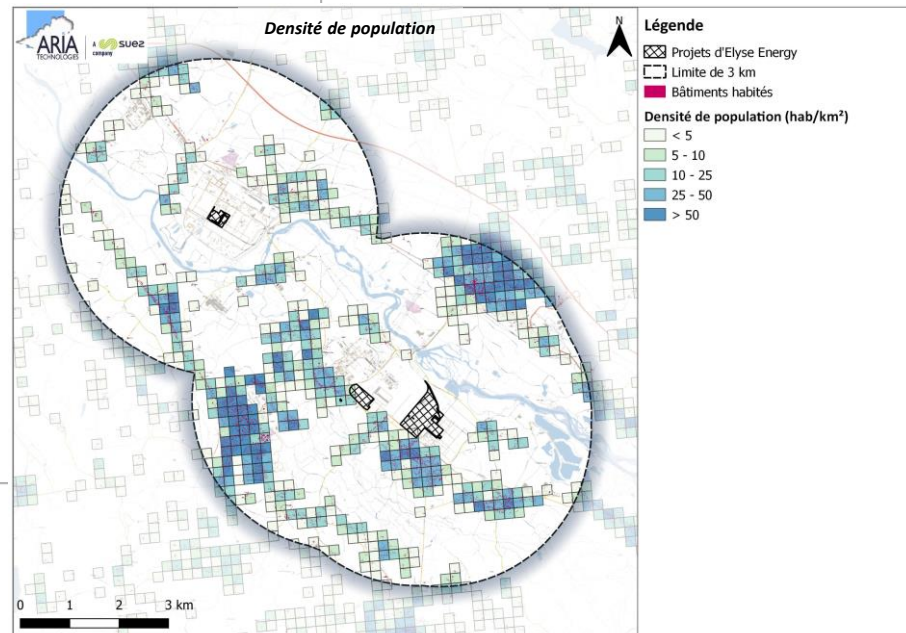
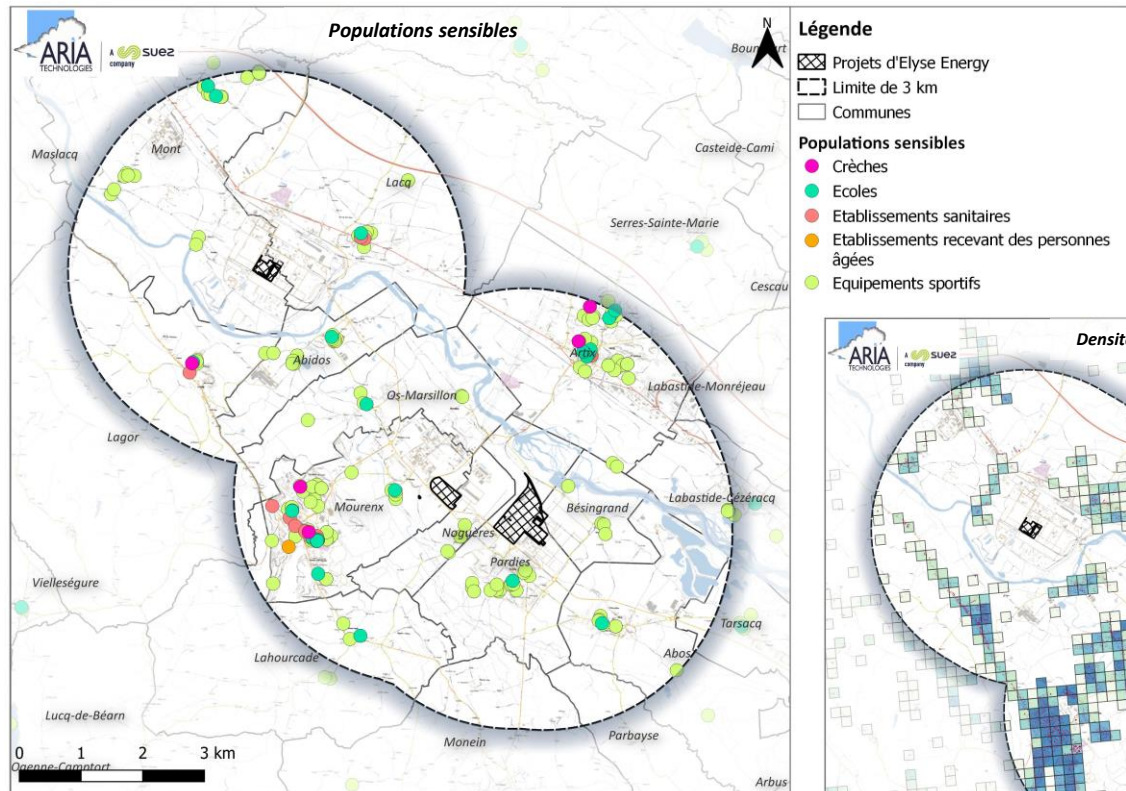
L'identification des mesures

Objectifs de l'étude

- ✓ Caractérisation des enjeux sur le Territoire
- ✓ Recensement des traceurs des activités prévues : **NO₂, Poussières, COV (dont méthanol)**
- ✓ **Campagne de mesures** spécifique Qualité de l'air et Odeurs réalisée en septembre 2023 (*en attente des résultats*)

Zoom sur l'air et l'odeur

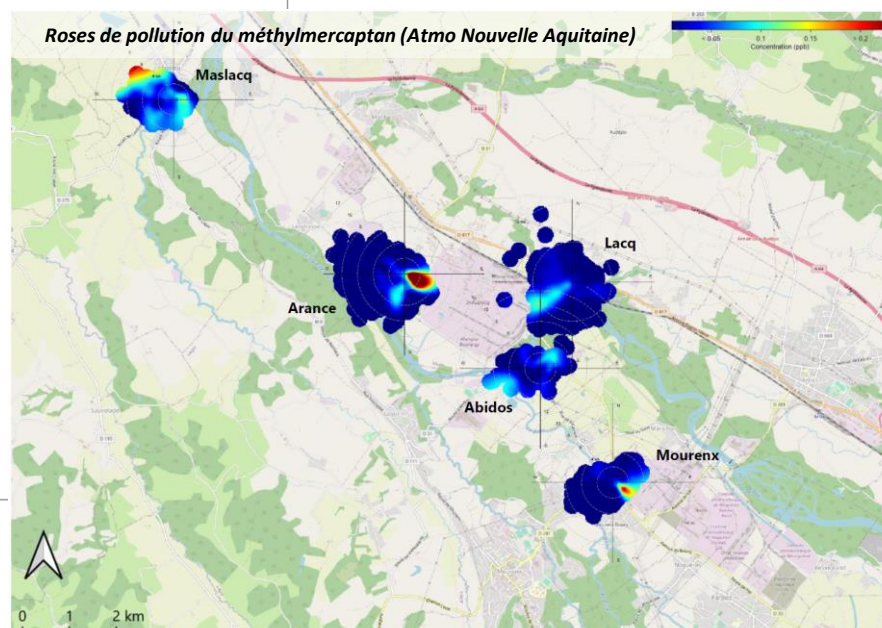
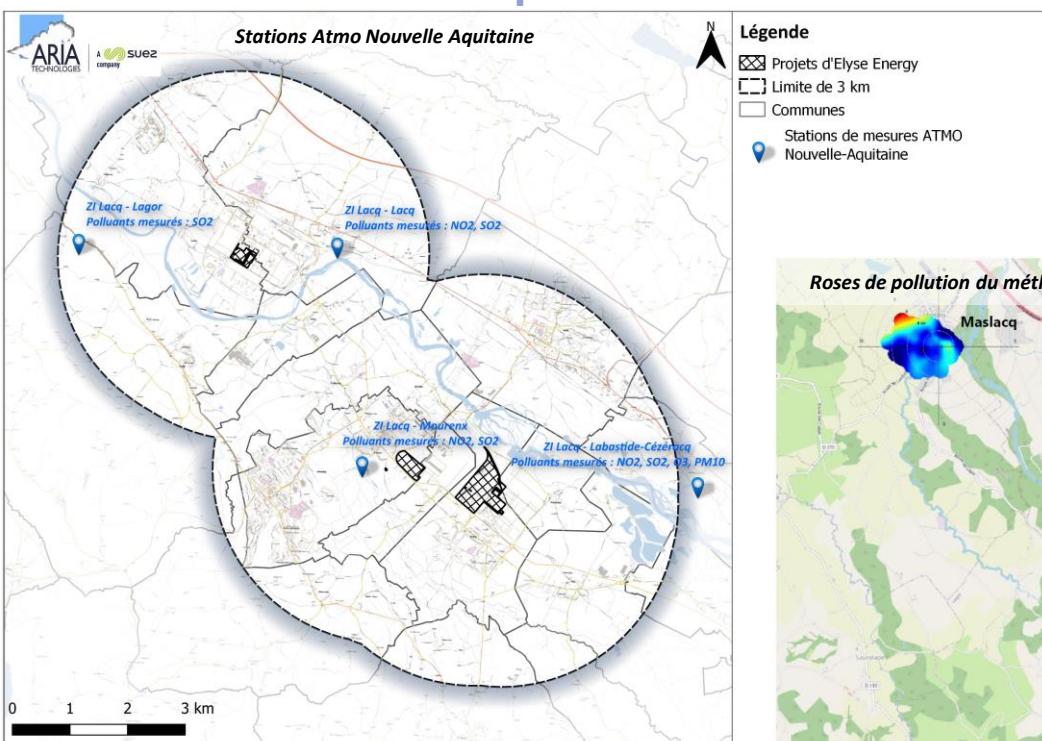
Premiers résultats : Caractérisation des enjeux sur le Territoire



Zoom sur l'air et l'odeur

Premiers résultats : Qualité de l'air / Odeurs suivies par Atmo Nouvelle Aquitaine

- Plusieurs études réalisées sur le **suivi de la qualité de l'air** dans la zone d'étude
- Mis en place d'un **observatoire des odeurs** du bassin de Lacq depuis 2016



Source : « Mesure exploratoire des COV et autres molécules gazeuses à l'aide d'un PTR-MS, Bassin de Lacq », Atmo Nouvelle Aquitaine, février 2023

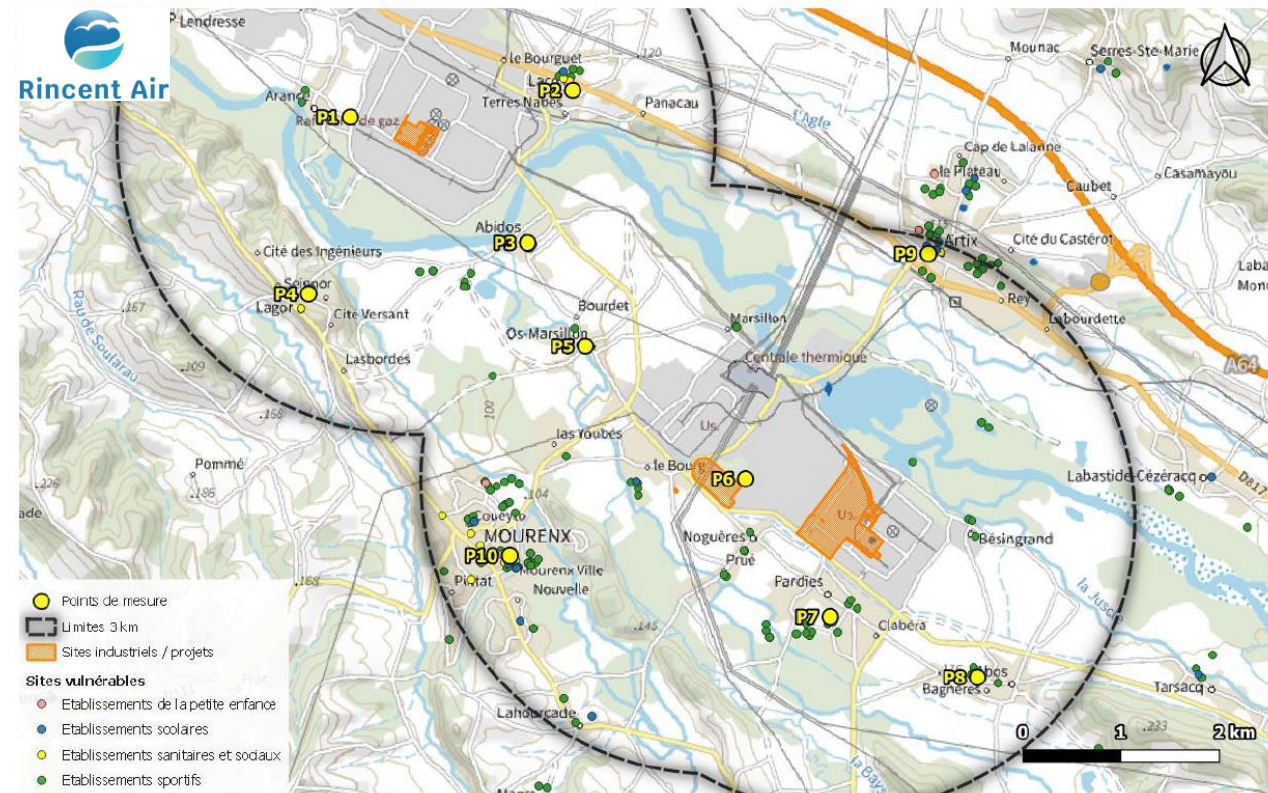
Zoom sur l'air et l'odeur

Premiers résultats : Campagnes de mesures – Saison chaude

- ✓ Réalisée du **14 au 28 septembre 2023**
- ✓ 10 points de mesures dans la zone d'étude

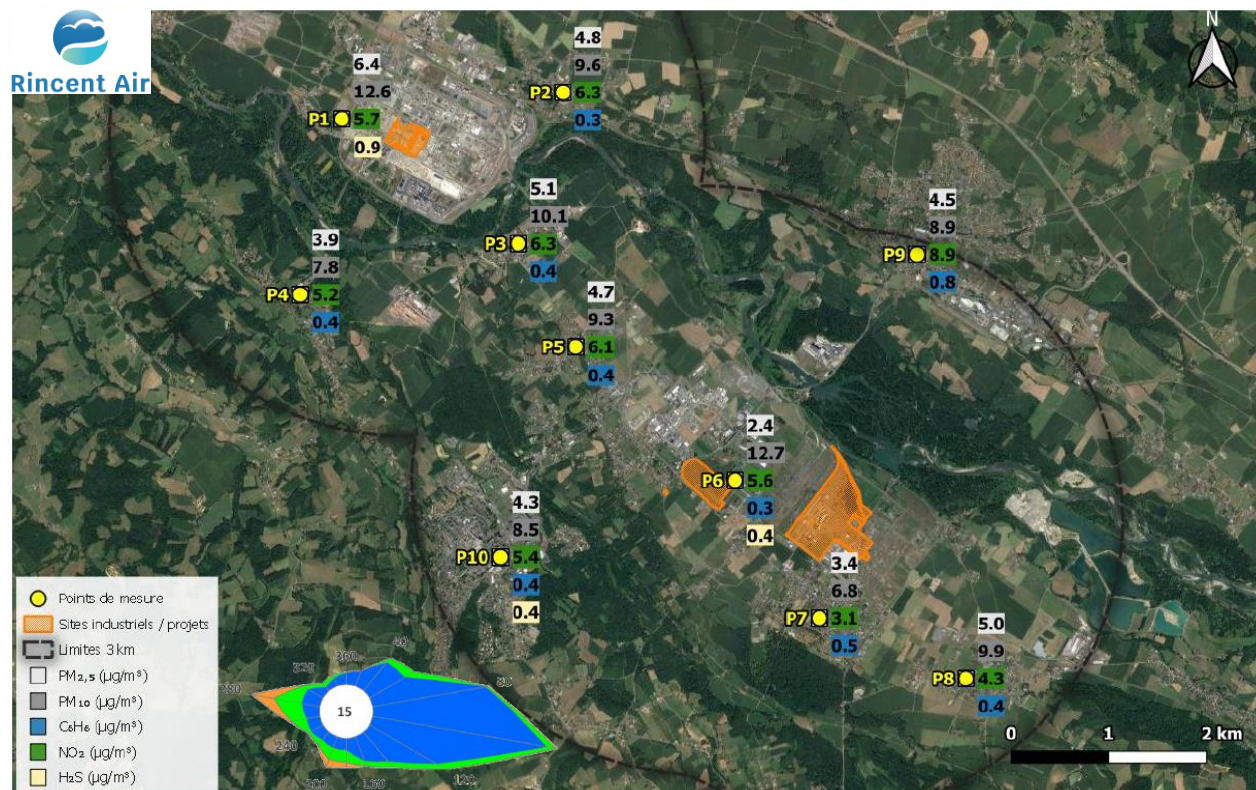
Substances suivies :

- ✓ NO₂
- ✓ COV
- ✓ Méthanol
- ✓ H₂S
- ✓ 9 Mercaptans
- ✓ Particules de fraction PM₁₀ et PM_{2.5}



Zoom sur l'air et l'odeur

Premiers résultats : Campagnes de mesures – Saison chaude



- ✓ Faibles concentrations en NO₂ (<10µg/m³) et en benzène (<1µg/m³)
- ✓ Concentrations en PM₁₀ et PM_{2.5} inférieures aux valeurs limites et objectifs de qualité
- ✓ Concentrations en H₂S faibles par rapport au bruit de fond en France (1 µg/m³ selon l'INERIS)
- ✓ Concentrations en méthanol et mercaptans inférieures aux limites de quantifications
- ✓ COV majoritaires : famille des hydrocarbures aromatiques monocycliques et des alcanes

À venir: Campagne de mesures en saison froide (prévue début 2024)

Zoom sur l'air et l'odeur

Premiers résultats : Recensement des traceurs des activités prévues

Emissions de Gaz et particules

NO₂

Particules

Composés
Organiques Volatils

Emissions d'Odeurs

Mesures mise en place pour réduire les émissions :

- Utilisation restreinte de la torchère (uniquement en secours)
- Mise en place d'un suivi des molécules odorantes (liste des molécules évolutives)