



## ZONE INDUSTRIELLE DE SALINDRES

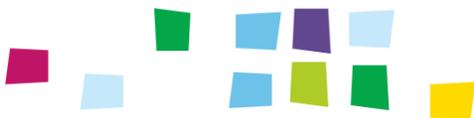
Campagne de mesure de la qualité de l'air multi-polluants  
1 mois - automne 2014

Etude 2014

Un partenariat Rhodia Opérations, Axens, Véolia eau et AIR LR

### Principaux objectifs

- Étudier l'évolution des niveaux de polluants atmosphériques depuis les dernières mesures (de 2007 à 2013)
- Confirmer les conclusions de l'étude d'impact sanitaire de l'activité de Rhodia Opérations sur les populations voisines réalisée en 2012 pour plusieurs composés gazeux
- Apporter des éléments complémentaires à l'Observatoire des odeurs implanté depuis 2007 autour de la zone industrielle de Salindres afin, notamment, d'identifier les composés à l'origine des odeurs



### Résultats

#### Respect des valeurs réglementaires et de référence

- NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, particules et benzène : valeurs limites respectées à l'exception de l'objectif de qualité annuel des PM<sub>2,5</sub> comme sur la quasi totalité des sites de mesure en France
- Autres composés : concentrations largement inférieures aux Valeurs Toxicologiques de Référence, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur de la plateforme chimique

#### Aucune odeur décelable

- Concentrations des polluants mesurés nettement plus faibles que les seuils de détection olfactive
- Aucune odeur décelable par les «Nez» de l'Observatoire des odeurs pendant la période de mesure

#### Quel impact de la zone industrielle sur son environnement ?

- Aucun impact pour 9 des 12 polluants mesurés
- Concentration légèrement plus élevée de chlorure d'hydrogène à l'intérieur de la plateforme chimique - aucun impact sur les environs immédiats
- Faible influence pour 2 polluants : concentrations de tétrachloroéthylène et d'ammoniac légèrement plus élevées à proximité de la zone industrielle
- Résultats en accord avec les conclusions de l'étude d'impact sanitaire réalisée par Rhodia Opérations en 2012

#### Des concentrations de polluants en baisse

- Concentrations de l'ensemble des polluants mesurés au centre de Salindres proches de celles mesurées en milieu rural ou péri-urbain gardois
- Niveaux de NO<sub>2</sub> et de PM<sub>10</sub> nettement plus faibles qu'à proximité d'un axe routier important
- Stabilité ou diminution des niveaux de polluants par rapport à ceux mesurés lors des précédentes études

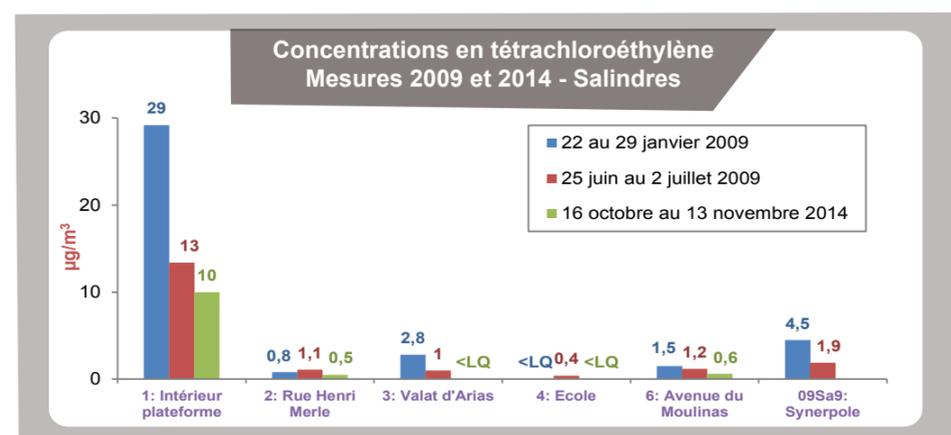
### Moyens

- **Laboratoire mobile** : dispositif de mesure en continu de la qualité de l'air 24h/24 et 7j/7 : dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>), oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), particules en suspension (PM<sub>10</sub> et PM<sub>2,5</sub>)
- **Capteurs passifs** : dispositif complémentaire permettant de disposer de plusieurs points de mesure pour différents polluants : ammoniac, sulfure d'hydrogène, Composés Organiques Volatils (COV) ...



Laboratoire mobile

Capteur passif



Les mesures réalisées par AIR LR en 2014, en partenariat avec des industriels locaux, montrent une **baisse globale des niveaux de polluants** atmosphériques à proximité de la zone industrielle.

Retrouvez l'ensemble  
des résultats sur  
[www.air-lr.org](http://www.air-lr.org)

Scannez  
et découvrez !



devenez partenAIRe