

ZONE D'ACTIVITÉ « LA MIRANDE » MESURES DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS DANS L'AIR AMBIANT - 1 mois - hiver 2014/2015

*Un partenariat ville de Saint-Estève,
Perpignan Méditerranée Communauté d'Agglomération et AIR LR*

PRINCIPAUX OBJECTIFS

- Réaliser des **mesures de plusieurs Composés Organiques Volatils (COV)** pouvant être émis par les différentes sociétés présentes sur la zone d'activité
- Identifier **certains composés à l'origine des nuisances olfactives** signalées par les riverains
- Comparer les résultats aux **valeurs réglementaires** et aux teneurs habituellement rencontrées

MOYENS

- **Polluants mesurés** : 9 Composés Organiques Volatils (Styrène, toluène, benzène, méthacrylate de méthyle, xylènes...)
- **Recherche des COV** présents sur les sites de mesure
- **4 sites de mesure par échantillonneurs passifs**

RÉSULTATS

- **RESPECT DES SEUILS RÉGLEMENTAIRES ET DES VALEURS DE RÉFÉRENCE**
 - Benzène (seul polluant réglementé) : **respect des valeurs réglementaires**
 - Autres polluants : concentrations **largement inférieures aux Valeurs Toxicologiques de Référence**
 - Concentrations **nettement plus faibles que les seuils de détection olfactive**

Les Composés Organiques Volatils (COV)

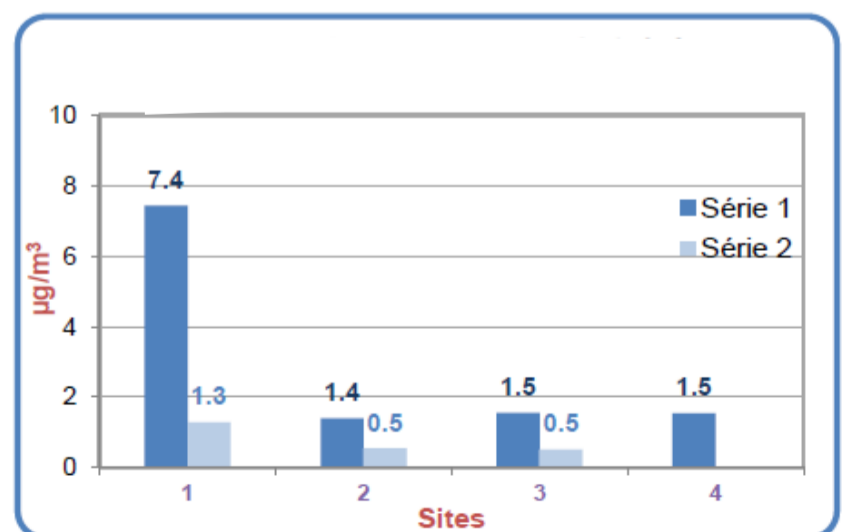
Les COV sont des polluants qui entrent dans la composition des carburants et de nombreux produits courants : peintures, encres, colles, détachants, cosmétiques, solvants ... Ils peuvent également être émis par le milieu naturel et les surfaces agricoles.

- **POLLUTION GLOBALEMENT SIMILAIRE À CELLE D'UNE ZONE URBAINE**
- COV mesurés dans l'environnement de la zone d'activité : correspondent à des polluants **retrouvés habituellement en milieu urbain** (polluants émis par le trafic routier)
- Concentrations mesurées **similaires à celles enregistrées en milieux urbains ou périurbains**



■ Échantillonneur passif

- **LÉGÈRE INFLUENCE DES ACTIVITÉS INDUSTRIELLE SUR LA POLLUTION DE L'AIR AMBIANT**
- **Aucune influence des activités industrielles pour 4 des 9 polluants étudiés**
- Concentrations plus élevées pour 3 polluants à l'intérieur de l'entreprise « Léonard et Olive » dues à des travaux de peinture réalisés à proximité au cours de la période des mesures
- **Légère influence à proximité de l'entreprise « LR Composites »** pour 2 des polluants mesurés (influence qui disparaît au bout d'une cinquantaine de mètres)
- Détection de cyclopentane sur un site de mesure sans que la source n'ait pu être déterminée



■ Concentrations moyennes de toluène
Saint-Estève - Hiver 2014/2015