

MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR À PROXIMITÉ DU TRAFIC ROUTIER 2 ans - 2013/2014

*Un Partenariat ville de Mèze,
Communauté de communes Nord Bassin de Thau et AIR LR*

PRINCIPAUX OBJECTIFS

- Évaluer la **qualité de l'air en bordure de la RD613** à Mèze
- Déterminer l'**impact de la pollution liée au trafic routier** sur la qualité de l'air en centre ville de Mèze
- Comparer les résultats aux valeurs réglementaires
- Utiliser les résultats pour valider un emplacement susceptible d'accueillir **une station fixe régionale à proximité du trafic routier** afin de répondre aux exigences des directives européennes

MOYENS

- **Polluants mesurés** : particules en suspension (PM10 et PM2,5), oxydes d'azote (NO et NO₂) et benzène (C₆H₆)
- **Laboratoire mobile** : dispositif de mesure en continu de la qualité de l'air implanté successivement sur deux emplacements distincts, en bordure de la RD613 en 2013 et 2014
- **20 sites de mesure** par échantillonneurs passifs (été 2013 et hiver 2013/2014)



■ Laboratoire mobile RD613

RÉSULTATS

■ POLLUTION PLUS ÉLEVÉE À PROXIMITÉ DU TRAFIC ROUTIER

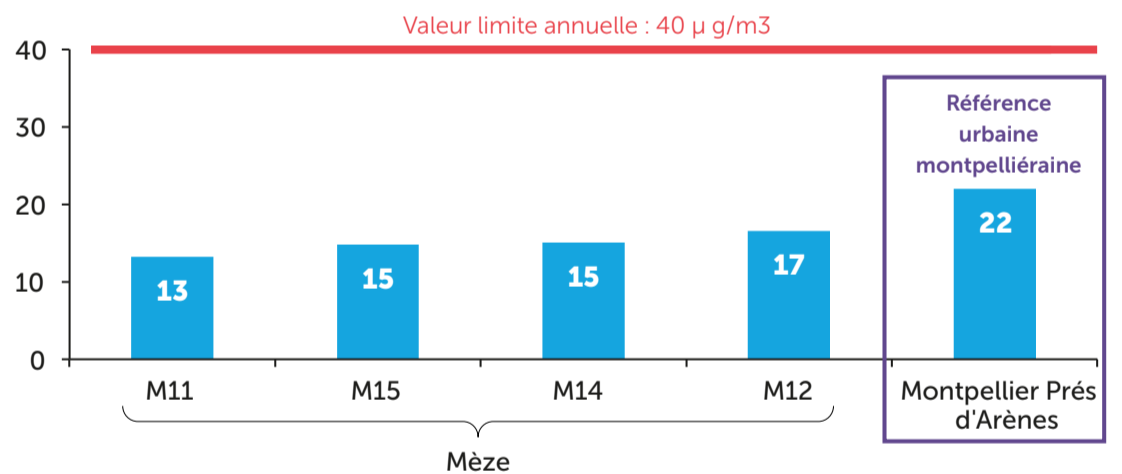
- Impact le plus visible sur les **concentrations de benzène** et de NO₂, émis principalement par le trafic routier
- Influence du trafic routier **plus faible que celle constatée sur les sites de grandes agglomérations** (Montpellier, Nîmes)

■ POLLUTION DE FOND PLUS FAIBLE QUE DANS LES GRANDES AGGLOMÉRATIONS

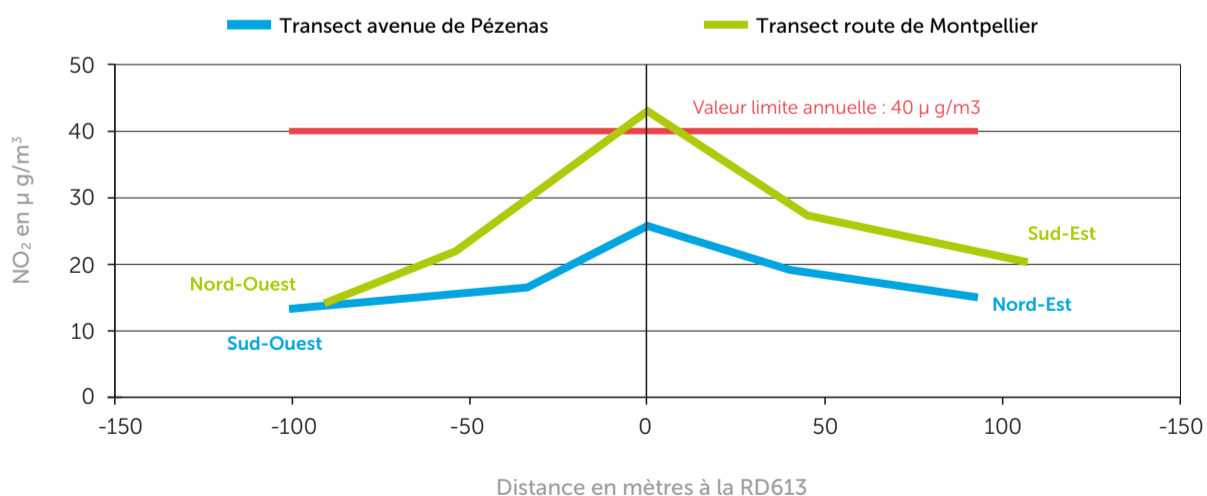
- **Diminution rapide des concentrations de polluants** dès que l'on s'éloigne de la RD613
- Concentrations de NO₂, à distance de la RD613, **nettement inférieures** à celles enregistrées dans les grandes agglomérations régionales

■ RESPECT DES VALEURS RÉGLEMENTAIRES POUR LA PLUPART DES POLLUANTS

- **Valeur annuelle de NO₂** non respectée au plus près de la route de Montpellier
- **Seuil d'information pour les PM10** dépassé quelques jours par an
- **Objectif de qualité pour les PM2,5** non respecté, comme sur la quasi totalité des stations de mesure en France



■ Concentrations annuelles de NO₂ - en fond urbain
Mèze et Montpellier - 2013



■ Concentrations annuelles de NO₂ - le long de deux transects
RD613 à Mèze - 2013

Le Conseil d'Administration d'AIR LR a acté la pérennisation d'une station fixe de mesure à proximité du trafic routier sur la commune de Mèze.

Cette station sera installée courant 2015 après le choix de son emplacement définitif.