

PROJET D'EXTENSION NORD DE LA LIGNE 1 DU TRAM'BUS DE NÎMES

État initial de la qualité de l'air et simulations

Etude 2013

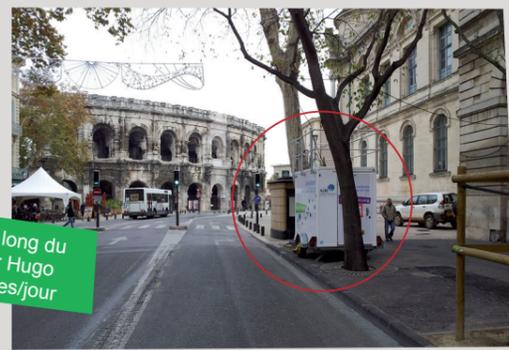
Un Partenariat Nîmes Métropole et AIR LR

Principaux objectifs

- Établir un **état initial** de la pollution de l'air autour de l'extension Nord de la ligne T1 pour les principaux polluants d'origine automobile : dioxyde d'azote (NO₂) et benzène
- Quantifier l'**impact de cette extension sur la qualité de l'air** en fonction des modifications de circulation automobile attendues
- Comparer les résultats aux valeurs réglementaires
- Caractériser les effets de cette extension sur la qualité de l'air (pics de pollution éventuels et pollution chronique)

Moyens mis en œuvre

- **72 sites** de mesure par échantillonneur passif
- **Station mobile** le long de deux axes empruntés par la future ligne
- **Simulations et modélisations** (2011, 2012, 2025)



Station mobile le long du boulevard Victor Hugo
~ 10 000 véhicules/jour



Échantillonneur passif
rue Vincent Faita
~16 000 véhicules/jour

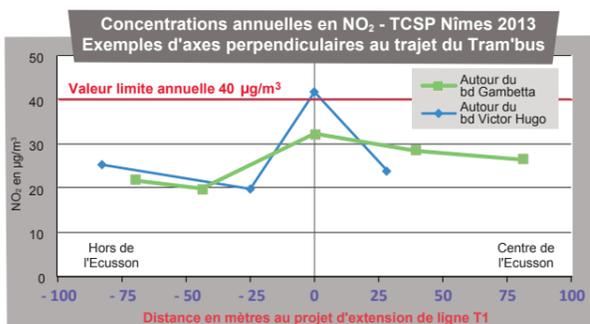
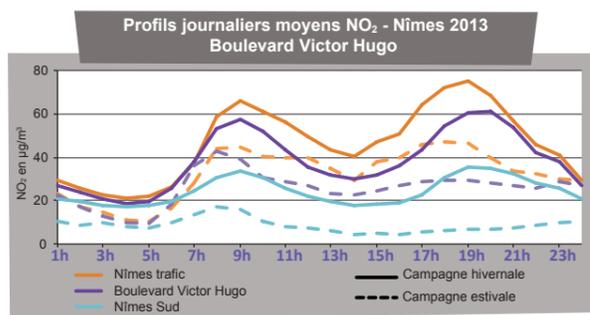
Résultats :

La qualité de l'air actuelle

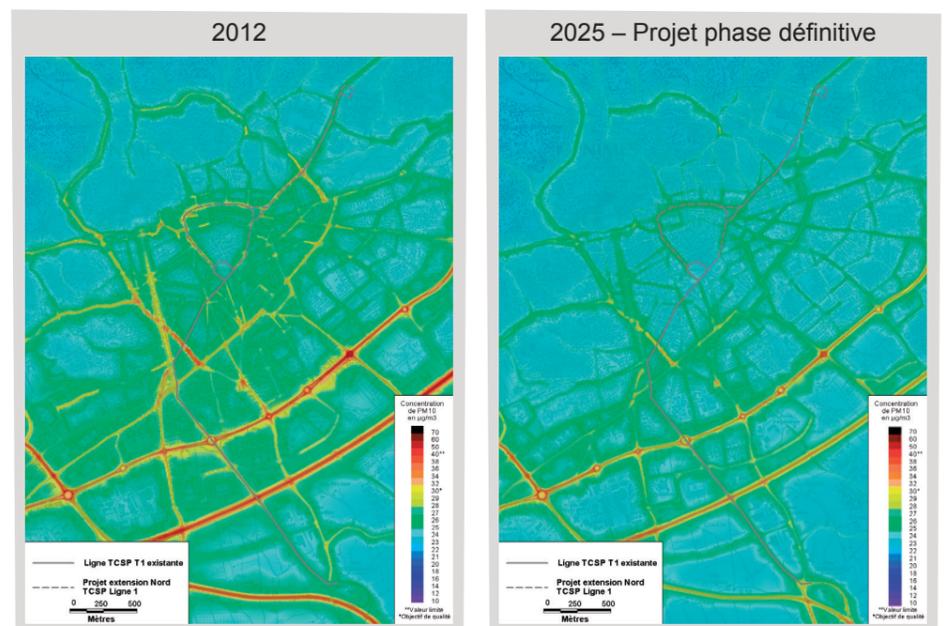
- Diminution des concentrations de NO₂ et de benzène depuis 2009
- Valeurs réglementaires non respectées aux abords des axes routiers les plus empruntés et/ou dans les rues étroites bordées par des bâtiments relativement hauts (de type « canyon »)
- Concentrations plus élevées l'hiver et aux heures de pointe

Quel impact en 2025 ?

- Diminution de la consommation de carburant et des émissions de tous les polluants par rapport à 2012 (amélioration des moteurs, carburants moins polluants...)
- Pas d'impact du projet d'extension sur la pollution de l'air



Concentrations moyennes annuelles de particules PM10



Perspectives : Une nouvelle étude de qualité de l'air pourrait être réalisée après la mise en service intégrale de la ligne 1 du Tram'Bus de Nîmes afin de vérifier que les concentrations en polluants d'origine automobile respectent les valeurs réglementaires en vigueur.

Retrouvez l'ensemble
des résultats sur
www.air-lr.org

SCANNEZ
ET
DÉCOUVREZ !



devenez partenAIRe