



Suivi permanent effectué depuis 2001 par **échantillonneurs passifs** sur 2 sites urbains et 3 sites "trafic" de l'agglomération de Montpellier. Le protocole retenu (2 périodes de 2 semaines consécutives réparties régulièrement tous les 2 mois) et la diversité des sites garantissent la représentativité des mesures sur l'année pour les zones considérées.



## I - BILAN DE L'ANNEE 2009

### 1.1 – Résultats annuels des échantillonneurs passifs

µg/m <sup>3</sup>			Valeurs réglementaires annuelles	
Type de site	Emplacement	Concentrations annuelles	Objectif de qualité <sup>1</sup>	Valeur limite <sup>2</sup>
Trafic (3 sites)	Place Saint Denis	3,3	2	6
	Blvd de l'Observatoire	1,9		
	Avenue de la Pompignane	1,8		
Urbain (2 sites)	Blvd des Arceaux	1,9		
	Quartier Près d'Arènes	1,0		

Remarque : pour mémoire, la concentration moyenne annuelle sur le site urbain des Près d'Arènes équipé d'un analyseur automatique est de l'ordre de 0,8 µg/m<sup>3</sup>.

### 1.2 – Bilan des comparaisons aux normes annuelles

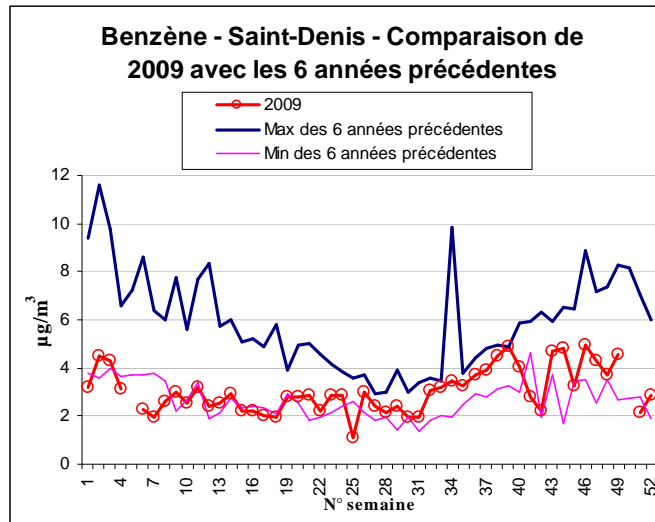
- L'**objectif de qualité n'est pas respecté** pour l'ensemble des sites "trafic" de Montpellier, représentatifs de tous les "points noirs" de la circulation intra-urbaine (places, carrefours, rues canyons, grands axes...) de l'agglomération.
- La **valeur limite** pour 2009 est **respectée** partout à Montpellier.

### 1.3 – Evolution saisonnière

Concentrations plus élevées en saison froide (voir, par exemple en page suivante, les concentrations hebdomadaires de benzène sur le site trafic de Montpellier où des mesures ont lieu en continu toute l'année)

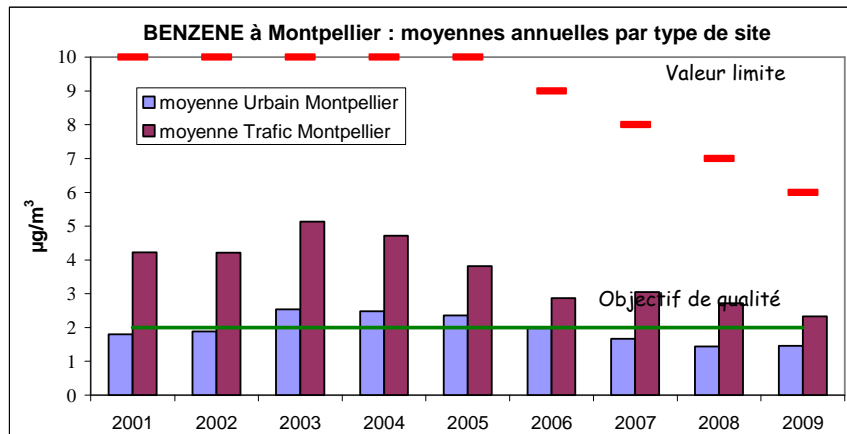
<sup>1</sup> Niveau de concentration de ce polluant dans l'atmosphère, fixé sur la base de connaissances scientifiques, dans le but d'éviter, de prévenir ou de réduire les effets nocifs de cette substance pour la santé humaine ou pour l'environnement, à atteindre dans une période donnée.

<sup>2</sup> Niveau maximal de concentration de ce polluant, à ne pas dépasser.



## II – EVOLUTION PAR RAPPORT AUX ANNEES PRECEDENTES

Note : les échelles des ordonnées ne sont pas les mêmes pour les 2 graphiques ci-dessous.



En 2009, les concentrations de benzène ont stagné sur l'ensemble des sites, à l'exception de l'avenue de la Pompignane (site trafic), le long de laquelle les teneurs en benzène ont diminué de plus de 30%.

