



Qualitair
ALPES MARITIMES
ALPES DE HAUTE-PROVENCE
HAUTES - ALPES

Campagne de mesure

à

MANOSQUE

MANOSQUE*

Objectif de l'étude

Caractériser la pollution automobile en périphérie de la ville.

Durée de la campagne : 29 jours - 13 décembre 2001/11 janvier 2002

Moyens à disposition : camion laboratoire mobile régional

Polluants analysés : SO₂, CO, O₃, NO_x (NO et NO₂) et les PM10.

Présentation de la zone étudiée

Population concernée : 19 607 habitants

Densité : 345 hbts/km²

Sources de pollution proche : trafic routier

Environnement : péri-urbain

Emplacement exact : Zone Industrielle St Joseph, rue des Artisans.

Météorologie moyenne sur la période d'étude :

Température	Vitesse Vent	Pluviométrie*	Hygrométrie*
1,2 °C	< 3 m/s	1,6 mm	79 %

* : Données Météo France, station Château-Arnoux

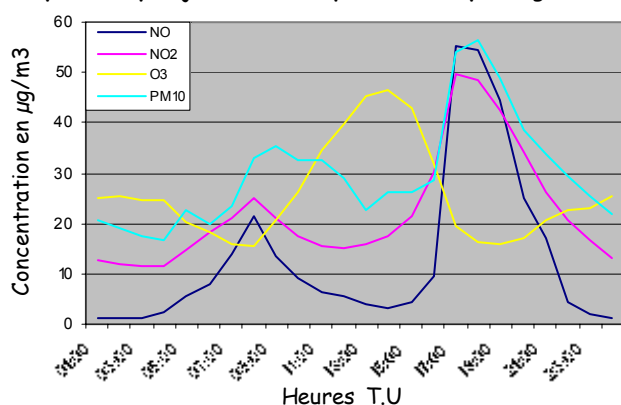
Le vent est soumis à un régime de brises thermiques, orientées le long de la vallée de la Durance.

Résultats

Polluants	SO ₂	CO*	PM10	O ₃	NO	NO ₂
Moyenne	2	1	30	26	13	22
Maximum	20	3,6	157	55	311	132
Minimum	0	0	1	0	0	0

* Les concentrations sont exprimées en µg/m³, sauf pour le CO dont l'unité est le mg/m³.

profil moyen journalier des polluants les plus significatifs



Malgré une période propice à l'accumulation des polluants primaires, les profils moyens montrent des teneurs relativement faibles. Les niveaux des oxydes d'azote sont modérés et restent en deçà des normes. Apparition, le matin et le soir, de pics de NO et NO₂ correspondant aux « heures de pointe » du trafic. Les concentrations en particules sont modérées avec toutefois un dépassement de la valeur limite journalière

durant la campagne. Pour l'ozone, les niveaux sont faibles et peu représentatifs des épisodes qui peuvent être observés sur la zone : en été, les masses d'air polluées en provenance des Bouches-du-Rhône remontent la vallée de la Basse Durance et atteignent alors Manosque.

Conclusion

Dépassement des normes : **Aucun.**

Les polluants primaires présentent des concentrations faibles. Période peu favorable à la formation d'ozone. En été, dépassement probable du seuil de recommandation du au transfert, via la vallée de la Durance, de masses d'air provenant des Bouches-du-Rhône.

* : campagne réalisée par Airmaraix