

Qualitair
ALPES MARITIMES
ALPES DE HAUTE-PROVENCE
HAUTES - ALPES

Campagne de mesure

à

SISTERON

SISTERON ⁽¹⁾

Objectifs de l'étude : Evaluer la qualité de l'air de la ville en période hivernale.

Durée de la campagne : 28 jours : 21 novembre au 19 décembre 2003

Moyens à disposition : Camion laboratoire mobile régional

Polluants analysés : SO₂, CO, O₃, NO_x (NO et NO₂) et Pm 10.

Présentation de la zone étudiée

Population concernée : 6 962 habitants **Densité :** 137 habitants/km²

Sources de pollution proche : trafic routier et industrie **Environnement :** urbain

Emplacement exact : A proximité des services techniques de la ville.

Météorologie moyenne sur la période d'étude :

Température	Vitesse Vent	Hygrométrie
7.5 °C	< 1 m/s	75 %

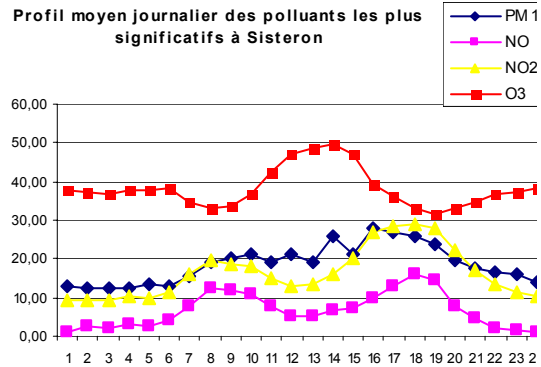
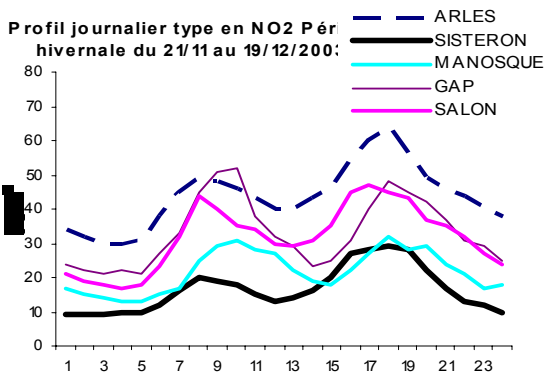
* : Données Météorologique du laboratoire mobile

La direction des vents est influencée par l'orientation de la vallée de la Durance : (Sud-Est , Nord-Ouest). Au cours de cette période, les vents de secteur nord ont été les plus fréquents.

Résultats

Polluants	SO ₂	CO*	O ₃	NO	NO ₂	PM 10
Moyenne	2	0,3	38	7	17	19
Maximum horaire	17	Max sur 8h : 0,9	90	137	66	Max jour : 32

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



Les concentrations enregistrées à Sisteron au cours de cette campagne ont été relativement faibles. L'influence des deux établissements industriels situés en périphérie de cette ville (l'un situé au Nord et l'autre situé à 10 Kms au sud) n'a pas été notée sur les mesures réalisées. Pour ce qui est de la source transport (NO₂ principalement), les concentrations mesurées à Sisteron sont relativement faibles au regard des valeurs réglementaires ainsi que comparativement aux autres sites.

Conclusion

La ville de Sisteron bénéficie d'une bonne qualité de l'air en période hivernale sans doute due à la bonne circulation des masses d'air sur cette zone liée à la configuration topographique particulière de cette ville.

(1) Campagne réalisée par le réseau Airfobep dans le cadre de la mission régionale 'Surveillance de la qualité de l'air des massifs alpins, analyses et études des transferts de masses d'air'