



Qualitair

ALPES MARITIMES
ALPES DE HAUTE-PROVENCE
HAUTES - ALPES

Campagne de mesure de la qualité de l'air à **CHORGES**

Campagne de mesure temporaire de la qualité de l'air à Chorges

Objectifs :

Mesurer la qualité de l'air au centre de Chorges. Suivi des transferts de masses d'air (étude des comportements de l'ozone)

Durée de la campagne : 47 jours (du 13 mai au 29 juin 2004)

Moyens à disposition : laboratoire mobile du Cembreu

Polluant analysé : Ozone (O_3)

Présentation de la zone étudiée :

Population concernée : 1912 hab

Densité : 35 habitants/km²

Altitude : 864 mètres

Environnement : rural

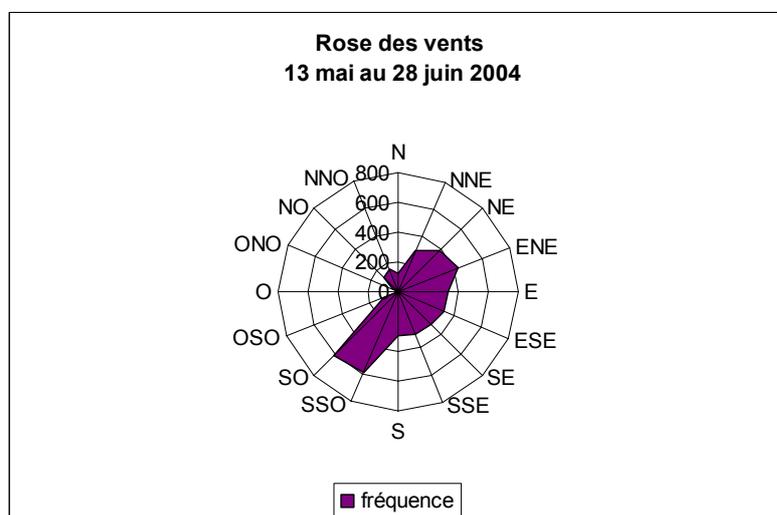
Source de pollution proche : proximité de la nationale (N94)-trafic routier (montée des véhicules en direction de Briançon)

Emplacement : camion situé au centre du village derrière le bâtiment des services techniques sur la place du grand logis.



Météorologie moyenne sur la période d'étude:

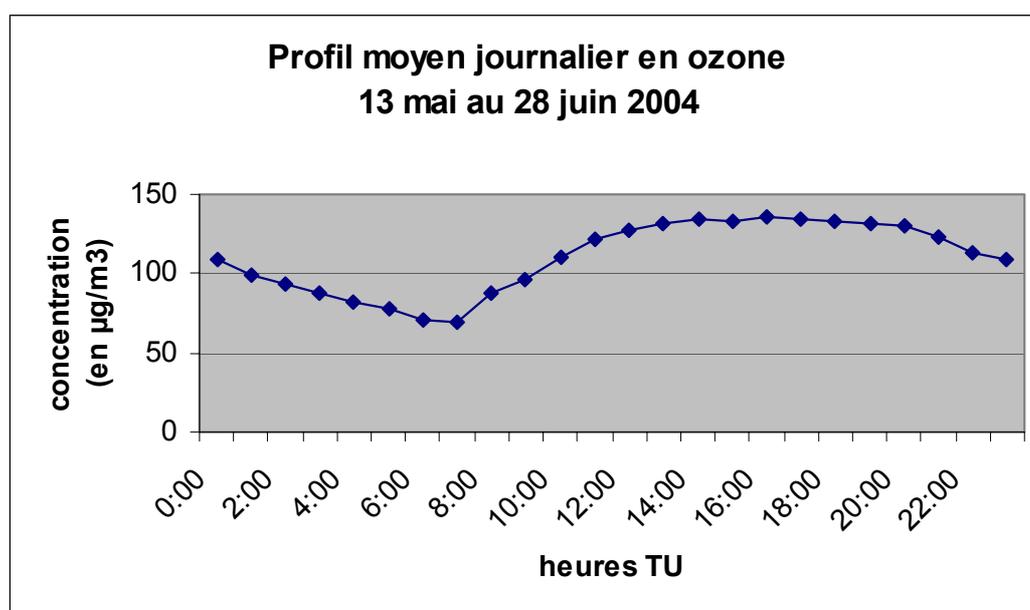
Température	Vitesse de vent	Hygrométrie
16.2 °C	0.8 m/s	54 %



Le vent est principalement dirigé selon l'axe **est nord est** la nuit et **sud ouest** le jour. Les vitesses sont relativement faibles ce qui caractérise un régime de brises thermiques orientées le long de la vallée de la Durance

Résultats :

Paramètres	O ₃ (µg/m ³)
Moyenne	110
Maximum horaire (heure TU)	165 (le 29/05 à 20h)
Minimum horaire (heure TU)	39 (le 24/05 à 06h)



L'ozone décrit plus ou moins un profil en cloche. Le minimum est enregistré à 7h00 puis la concentration en ozone augmente progressivement. L'écart entre la nuit et le jour est assez faible.

Conclusion

Le seuil d'information et le seuil d'alerte n'ont pas été dépassés.

Les teneurs enregistrées sont modérées avec un maximum horaire de 165µg/m³.

A l'image de la majorité des sites étudiés en région Provence Alpes Cote d'Azur, le seuil de protection de la santé humaine est régulièrement dépassé en période estivale à Chorges (110 µg/m³ en moyenne glissante sur 8h).

Il existe un risque faible de dépassement du seuil de recommandation (180µg/m³/h)