



Qualitair

ALPES MARITIMES
ALPES DE HAUTE-PROVENCE
HAUTES - ALPES

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

ENTREVAUX

Objectifs de l'étude

Evaluer la qualité de l'air dans les Alpes de Haute-Provence et estimer les transferts de pollution.

Durée de la campagne : 26 jours - 19 juillet/16 août 2000

Moyens à disposition : camion laboratoire mobile régional

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

Présentation de la zone étudiée

Population concernée : 743 habitants

Densité : 12 hbts/km²

Sources de pollution proche : trafic routier (RN 202)

Environnement : rural

Emplacement exact : Parking de la gare, proche de la voie ferrée et à 100 m de la RN 202.

Spécificité topographique : Intersection de 2 vallées, vallée du Var et vallée de Farnet.

Météorologie moyenne sur la période d'étude :

Température*	Vitesse Vent*	Pluviométrie*	Hygrométrie*	Rayonnement moyen/j*
Non disponible	Non disponible	93 mm	81 %	2 381 J/cm ²

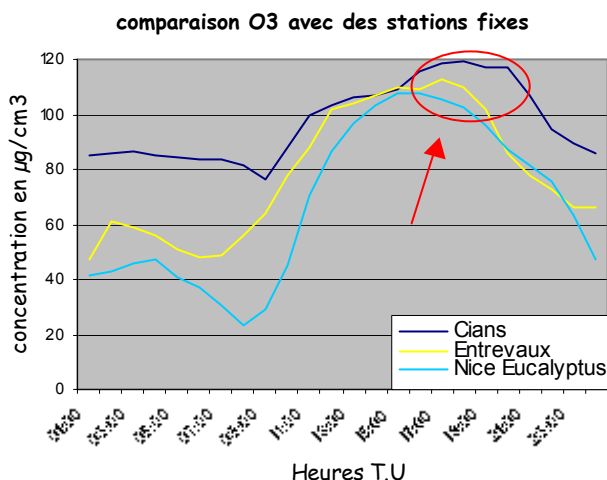
* Données Météo France, station Puget-Thénières

Les vents dominants sont d'origine thermique, caractérisés par un régime de brises alternées, variables selon les heures de la journée et orientés principalement Est, Est-Nord-Est le jour (brise ascendante) et Ouest-Sud-Ouest la nuit (brise descendante).

Résultats

Polluants	SO ₂	CO*	O ₃	NO	NO ₂	Hydrocarbures
Moyenne	1	0,156	79	20	3	1 248
Maximum	84	0,716	185	267	83	2 012
Minimum	0	0	0	0	0	802

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



Les teneurs des principaux polluants sont très faibles. Le profil moyen journalier de l'ozone varie fortement mais montre toutefois un niveau de fond important, caractéristique des stations du Nord des Alpes-Maritimes (plus de rayonnement solaire et absence de polluants consommateurs d'ozone).

On note, en fin d'après-midi un apport d'ozone dû au transport des masses d'air issues du littoral. La campagne s'est déroulée dans une période favorable à la pollution photochimique, ce qui explique les dépassements des normes pour l'ozone.

Conclusion

Dépassement des normes : 22 dépassements de l'objectif qualité (pour la santé humaine) et 4 dépassements du seuil d'information pour l'Ozone.

Seul l'ozone présente des niveaux conséquents, les concentrations des autres polluants restent très en deçà des normes. Information en cas de pics d'ozone : classification d'Entrevaux dans la zone Nord des Alpes-Maritimes.