



**Qualitair**  
ALPES MARITIMES  
ALPES DE HAUTE-PROVENCE  
HAUTES - ALPES

Campagne de mesure

à

**DIGNE - LES - BAINS**

# DIGNE - l e s - B A I N S\*\*

## Objectifs de l'étude

Mesurer la qualité de l'air sur le centre-ville, déterminer l'implantation future d'une station fixe et estimer les transferts de pollution en provenance du littoral.

Durée de la campagne : 29 jours - 17 avril/14 mai 2001

Moyens à disposition : camion laboratoire mobile régional

Polluants analysés : SO<sub>2</sub>, CO, O<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub> (NO et NO<sub>2</sub>), PM10 et les hydrocarbures.

## Présentation de la zone étudiée

Population concernée : 16 029 habitants

Densité : 146 hbts/km<sup>2</sup>

Sources de pollution proche : trafic routier

Environnement : urbain

Emplacement exact : Sur la place du Général de GAULLE.

Météorologie moyenne sur la période d'étude :

Température	Vitesse Vent	Pluviométrie*	Hygrométrie	Rayonnement moyen/j*
12 °C	< 1 m/s		68 %	-

\* : Données Météo France, station Nice Aéroport

Le vent est caractérisé par un régime de brises thermiques, orientées principalement Est-Nord-Est la nuit (brise descendante) et Ouest-Sud-Ouest le jour (brise ascendante).

## Résultats

Polluants	SO <sub>2</sub>	CO*	PM10	O <sub>3</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	Hydrocarbures
Moyenne	<1	0,4	17	51	5	17	1 154
Maximum	9	1,8	56	112	49	66	1 235
Minimum	0	0	1	4	0	0	1 072

\* Les concentrations sont exprimées en µg/m<sup>3</sup>, sauf pour le CO dont l'unité est le mg/m<sup>3</sup>.

profil moyen journalier des polluants les plus significatifs

