

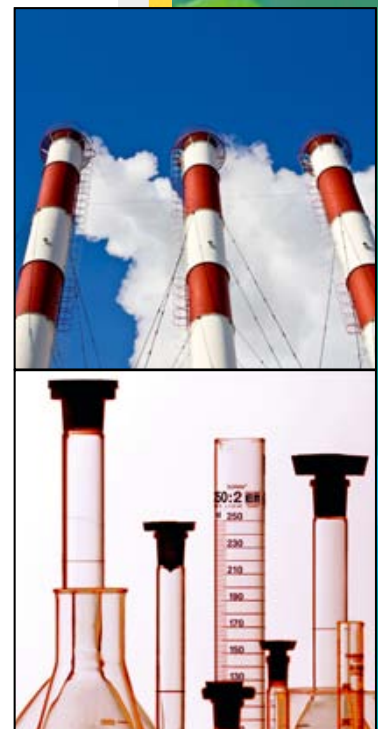
Contrôle de la **qualité de l'air**

Une réponse rapide sur tout l'hexagone grâce à des laboratoires mobiles.

NOS RÉFÉRENCES

Prélèvements et analyses des polluants atmosphériques à l'émission et dans l'air ambiant.

- **Laboratoire Manumasure de Caen** : accréditation **Cofrac "Essais" n° 1-1318**
- **Laboratoire Manumasure de Lyon** : accréditation **Cofrac "Essais" n° 1-2000**
- **Agrément du Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer**



PRÉLÈVEMENTS ET ANALYSES DES REJETS ATMOSPHÉRIQUES À L'ÉMISSION

Les méthodes d'analyses sont conformes aux normes en vigueur.

- Mesure de la vitesse et du débit-volume des rejets (ISO 10780)
- Mesure de l'humidité (NF EN 14790)
- Prélèvement de poussières par sonde isocinétique (NFX 44-052 / EN 13284-1)
- Dosage de métaux lourds gazeux et particules en laboratoire : **Hg** (NF EN 13211) et **Métaux** (XPX 43-051 et NF EN 14385)
- Analyse de gaz en continu : **O₂** (FDX 20377 et NF EN 14789), **CO₂** (NFX 20-301), **CO** (NF EN 15058), **SO₂** (X 20-351), **NOX** (NFX 43-018 et NF EN 14792), **N₂O** (XP X43-305), **COV** « Composés Organiques Volatils » (NFX 43-301, NF EN 12619 et NF EN 13526)
- Analyse de gaz par prélèvement en solution réactive : **HCL** (NF EN 1911-1 et 2), **HF** (NFX 43-304), **SO₂** (NF ISO 11632 et NF EN 14791), **NH₃** (NFX 43-303)
- Prélèvement pour analyse des **dioxines** et **furanés** (NF EN 1948-1)
- Prélèvement pour analyse des **Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques** (NF 43-329)

QUALITÉ DE L'AIR EN MILIEU NATUREL

Analyse de la qualité de l'air à proximité des sites industriels.

Les prélèvements sont effectués soit par une mesure de retombées de poussières sur des plaquettes de dépôts, soit par une collecte d'eau de pluie et de particules à l'aide de collecteurs de type « jauge Owens », soit par diffusion sur un tube passif de type « Radiello » ou encore par prélèvement à l'aide d'une pompe et d'une sonde normalisée au travers d'un filtre.

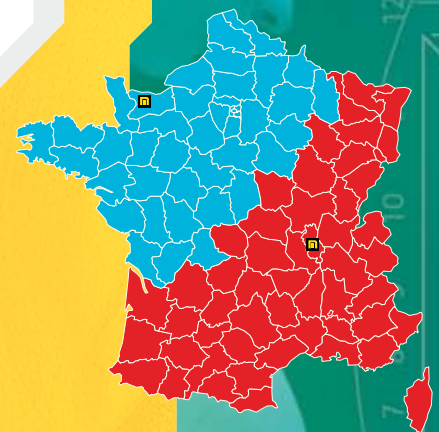
Diverses analyses peuvent être effectuées, en fonction des différents supports.

- Mesure de la concentration de poussières dans l'air ambiant.
- Dosage des métaux lourds (cadmium, thallium, arsenic, mercure, plomb, zinc...)
- Mesure de la concentration de polluants spécifiques (benzène, HAP, dioxines, furanes...)

QUALITÉ DE L'AIR DANS LES LOCAUX

Deux types de mesure peuvent être effectués.

- La mesure des effluents dans des locaux fermés, afin de déterminer la concentration des différents polluants particuliers ou gazeux présents dans l'ambiance (mercure, plomb, zinc, acide chlorhydrique, ammoniac, hydrogène sulfuré, etc.).
- La mesure de la quantité de poussières absorbées par un individu dans le milieu ambiant à son poste de travail.



Vos contacts

Région NORD - site de Caen
Tél. : 02 50 31 00 15
crcpollution.nord@manumasure.fr

Région SUD - site de Lyon
Tél. : 04 37 45 22 22
crcpollution.sud@manumasure.fr

Nos secteurs d'interventions

Installations classées, Cimenterie, Usine d'incinération, Installation pétrochimique, Chaufferie, Fonderie, Imprimerie, Usine de produits chimiques ou pharmaceutiques, Centre de Traitement de surface, Sucrierie, ...