



## Quels sont les différents types de pollutions atmosphériques ?

**E**n octobre 2017, une étude accablante publiée dans la revue *The Lancet* montrait qu'un décès sur six survenu en 2015 dans le monde était lié à la pollution, principalement de l'air, de l'eau et aussi sur les lieux de travail. Il existe trois types de pollution atmosphérique.

On distingue souvent la **pollution atmosphérique** à l'échelle locale, la pollution à l'échelle régionale et la pollution à l'échelle globale.

### La pollution atmosphérique locale

La première forme de **pollution atmosphérique** provient de sources de proximité comme les installations industrielles ou les véhicules. Les polluants les plus caractéristiques de cette échelle d'impact sont :

- les particules (PM, pour la terminologie anglaise *particulate matter*);
- les **oxydes d'azote** (NO<sub>x</sub>);
- le dioxyde de **soufre** (SO<sub>2</sub>);
- le **monoxyde de carbone** (CO);
- les **composés organiques volatils** (COV);
- les **hydrocarbures aromatiques** polycycliques (HAP);
- les **métaux**.

## La pollution atmosphérique régionale

La seconde forme de pollution résulte de phénomènes physico-chimiques plus ou moins complexes à l'origine de la formation dans l'atmosphère de polluants dits « secondaires » à partir de polluants dits « primaires » (notamment ceux cités précédemment); un exemple important de tels polluants « secondaires » est l'**ozone** (O<sub>3</sub>). Cette forme de pollution est dite « régionale » car l'échelle du territoire affectée par ces phénomènes est large (par exemple tout le Bassin parisien).

## La pollution atmosphérique globale

La dernière forme de pollution concerne les substances impliquées dans les phénomènes de **changements climatiques** (les « gaz à effet de serre » et, en particulier, le CO<sub>2</sub>).

La réglementation définit, pour certains indicateurs de la pollution, des concentrations de référence, pour guider l'action des pouvoirs publics.

Pour en savoir plus, consultez le dossier complet sur la **pollution atmosphérique**.