



Environnement Canada

[Accueil](#)

> [Air](#)

> [Polluants](#)

> Principaux contaminants atmosphériques et polluants connexes

Principaux contaminants atmosphériques et polluants connexes

Les problèmes de qualité de l'air tels que le [smog](#) et les [pluies acides](#) sont dus à la présence d'un groupe de polluants, qu'on appelle les principaux contaminants atmosphériques (PCA), et de quelques polluants connexes qui sont le produit d'interactions entre les PCA.

Le groupe des PCA se compose notamment des polluants suivants :

- [les oxydes de soufre](#) (SO_x),
- [les oxydes d'azote](#) (NO_x),
- [les particules](#),
- [les composés organiques volatils](#) (COV),
- [le monoxyde de carbone](#) (CO),
- [l'ammoniac](#) (NH₃).

Par ailleurs, étant donné que les deux sous-produits suivants sont le résultat de réactions chimiques entre les PCA, on les considère souvent comme des PCA :

- [l'ozone troposphérique](#) (O₃),
- [les particules secondaires](#).

Les PCA proviennent de nombreuses [sources](#), y compris la combustion des combustibles fossiles, et c'est en raison de leurs sources communes qu'on les a regroupés. Chaque année depuis 2002, des données sur les émissions des PCA sont collectées au moyen de l'[inventaire national des rejets de polluants](#) (INRP). Avant, les données étaient rassemblées tous les cinq ans dans un inventaire distinct dédié uniquement aux PCA.

Date de modification : 2013-04-24