

Les quatre principaux polluants atmosphériques



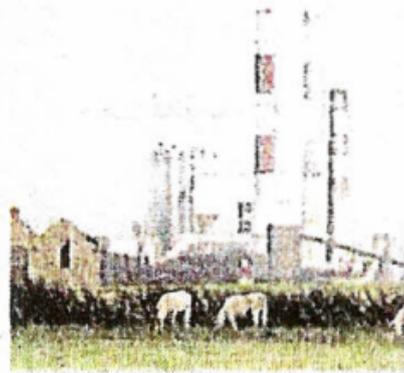
1 Particules fines

Ces particules en suspension dans l'air ont un diamètre inférieur à 10 micromètres. Les plus fines restent plus longtemps dans l'atmosphère. Les sources ? L'industrie, le transport, le chauffage au fioul ou au bois et l'agriculture.



2 Dioxyde d'azote

Il s'agit d'un polluant dû essentiellement au trafic routier. Il est produit par les moteurs à combustion interne et les centrales thermiques ; il est responsable à ce titre de la présence d'acide nitrique dans les pluies acides.



3 Dioxyde de soufre

Il provient des rejets de chauffage et de l'industrie, notamment du raffinage de pétrole. Ses émissions ont beaucoup baissé en Loire-Atlantique ces dernières années, grâce à de meilleures performances de l'outil de production.



4 Ozone

Il se forme par réaction chimique entre différents polluants, sous l'action des rayons solaires ultraviolets. Il forme une couche d'ozone naturelle entre 13 et 40 km d'altitude, mais pollue les basses couches de l'atmosphère.