

CM

SCIENCES

La pollution de l'air

Fais la liste des polluants qui peuvent être présents dans l'air ?

.....
.....
.....

Un air pollué est un air qui contient des éléments dangereux pour la santé.

Il peut s'agir de poussières (particules fines qui pénètrent dans les poumons et gênent la respiration) ou de différents gaz :

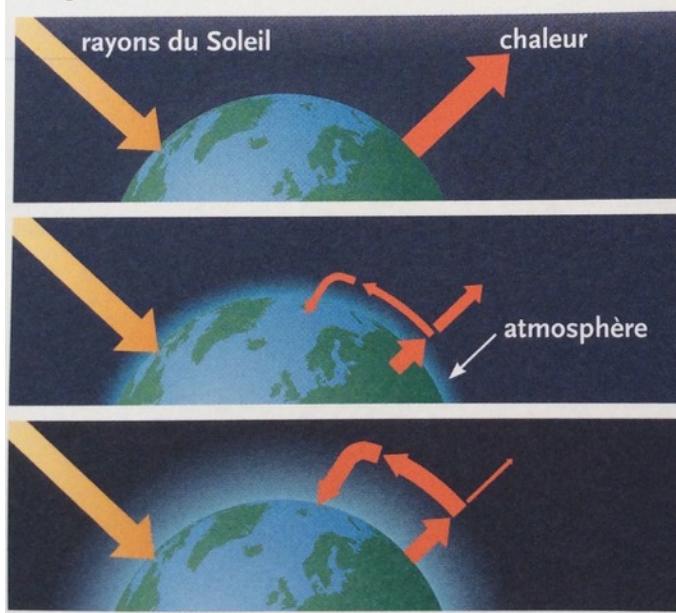
- les oxydes d'azote ou le dioxyde de soufre, qui irritent les bronches et provoquent des crises d'asthme chez les personnes asthmatiques ;
- le monoxyde de carbone, qui provoque des maux de tête et des malaises.

Les enfants et les personnes asthmatiques sont les plus fragiles face aux pollutions de l'air.

Certains gaz, comme le **dioxyde de carbone**, ne sont pas directement dangereux pour la santé mais ont des conséquences sur l'environnement.

Le dioxyde de carbone, présent en trop grande quantité, augmente l'**effet de serre**.

L'augmentation de l'effet de serre entraîne le **réchauffement climatique**.



- Sans effet de serre, la chaleur du Soleil ne serait pas conservée : il ferait très froid sur Terre.

- Avec l'effet de serre, une partie de la chaleur du Soleil est conservée : il fait une température moyenne.

- Si la quantité de dioxyde de carbone augmente, une plus grande partie de la chaleur du Soleil est conservée : la température de la Terre augmente.

Qu'est ce que le réchauffement climatique ? Quelle en est la cause ?

.....

Que pouvons nous faire dans nos comportements et nos activités pour limiter la pollution de l'air et le réchauffement climatique ?

.....

CM

SCIENCES

Relève les activités humaines qui polluent l'air.

