

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 :

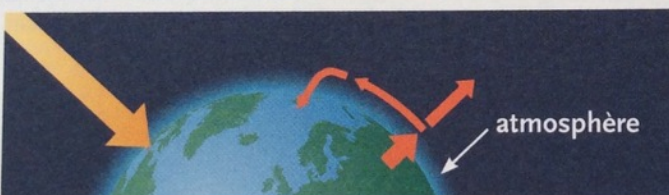
- les **oxydes d'azote** ou le **dioxyde de soufre**, qui irritent les bronches et provoquent des crises d'asthme chez les personnes asthmatiques ;
- le **monoxyde de carbone**, qui provoque des maux de tête et des malaises.

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.

