

PLANÈTE

31 janvier 2013

Le mot du jour :
particule

Pollution : que se passe-t-il à Pékin ?

Depuis le début du mois de janvier, la région de Pékin est plongée dans un brouillard très épais. Il est composé de particules fines qui sont à l'origine d'une pollution atmosphérique importante. Explications.



La femme que tu vois sur cette photo porte un masque pour se protéger des particules fines qui sont dangereuses pour la santé. (© AFP PHOTO)

L'actu du jour :

Tu te demandes sûrement pourquoi cette femme porte un masque blanc. Regarde bien autour d'elle : tout est gris et on distingue très mal les personnes qui sont derrière. À première vue, on pourrait penser qu'il s'agit d'un simple brouillard. En réalité, c'est un nuage très épais qui contient des particules dangereuses pour la santé. C'est pour ne pas respirer ces particules que cette femme porte un masque.

C'est quoi, cette pollution ?

Ces dernières semaines, plusieurs pics de pollution ont été enregistrés dans la capitale chinoise. Mardi, l'indice de pollution a même dépassé 500 microgrammes de particules fines par mètre cube d'air. C'est vingt-cinq fois plus que le seuil à ne pas dépasser, soit 20 microgrammes par mètre cube !



PLANÈTE

31 janvier 2013

D'où viennent ces particules fines ?

Pékin est une ville gigantesque où vivent 20 millions de personnes. Cela représente un quart de la population française. Tous ces gens se déplacent et se chauffent. Ils utilisent leur voiture. Les particules fines proviennent des cinq millions de voitures qui circulent chaque jour à Pékin, mais aussi des nombreuses centrales de chauffage qui fonctionnent au charbon. Or, le charbon est un combustible très polluant.

Ces particules fines sont-elles dangereuses pour la santé ?

Cette pollution atmosphérique provoque des troubles respiratoires importants comme l'asthme. Elle peut aussi entraîner de graves problèmes pulmonaires. De plus en plus de personnes ont du mal à respirer et se rendent dans les hôpitaux de Pékin pour être soignés.

Comment se protègent-ils ?

Les Pékinois portent donc des masques filtrants qui empêchent les particules fines de rentrer dans leurs poumons.

Le gouvernement chinois tente aussi de limiter cette pollution atmosphérique. Cent trois usines ont été fermées afin de réduire les émissions de particules, et la circulation d'1,5 million de voitures est interdite. Mais ces mesures ne semblent pas suffire et l'indice de pollution était toujours très élevé mercredi.

Que compte faire le gouvernement ?

La Chine est le premier consommateur mondial de charbon. Mais la pollution atmosphérique n'est pas le seul problème environnemental. Les catastrophes écologiques sont fréquentes. Beaucoup de rivières et de lacs sont pollués à cause des produits toxiques que les usines rejettent dans l'eau.

Pour lutter contre cette pollution, le gouvernement réfléchit à plusieurs solutions, comme par exemple remplacer le charbon par du gaz, qui est un combustible moins polluant.

LE DICO DU JOUR

Combustible : matière que l'on fait brûler pour produire de la chaleur.

LE MOT DU JOUR :

Une particule est un très petit élément. On utilise souvent ce mot dans les domaines scientifiques et médicaux. Il est issu du latin *particula*, qui signifie « petite partie ». Une particule désigne une quantité infime de matière.

POURQUOI EN PARLE-T-ON ?

Impossible d'observer le ciel et le soleil à Pékin. La capitale chinoise est recouverte par un brouillard aux particules très nocives pour la santé, qui s'étend sur deux fois la superficie de la France.

LE QUIZ DU JOUR

1. À quel moment la pollution a-t-elle commencée ?

- ☐ Début janvier.
- ☐ Début décembre.
- ☐ Début novembre.

2. Combien d'habitants vivent à Pékin ?

- ☐ 5 millions.
- ☐ 20 millions.
- ☐ 15 millions.

3. Que veut interdire le gouvernement ?

- ☐ La circulation des piétons.
- ☐ La circulation des voitures.
- ☐ Le passage des avions sur Pékin.