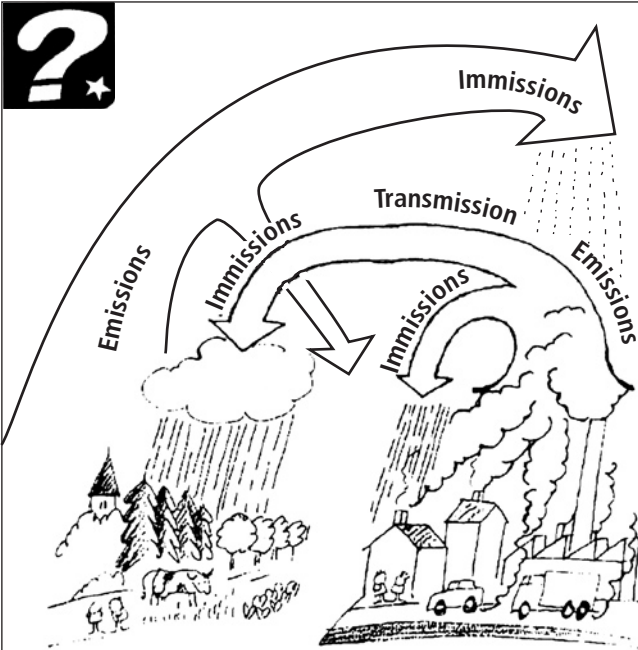


7. Quelques problèmes spécifiques

⁷A Un principe de base



- *Observe ce schéma*
Explique ce que tu comprends :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- *Complète :*

«Les polluants mélangés et dilués dans l'atmosphère que l'homme, les animaux et les plantes absorbent involontairement sont appelés

«On appelle tout ce que les cheminées, pots d'échappement, canaux de ventilation, etc., rejettent dans l'atmosphère.»

«Finalement, l'homme respire l'air qu'il

⁷B Un exemple concret : les pluies acides



- Les pluies acides sont aussi appelées les précipitations acides, ce qui comprend en plus des pluies, la neige, le brouillard et la grêle.

Lorsque l'eau s'évapore de la mer, des lacs ou de la terre, l'humidité ainsi formée est neutre. Cependant, elle se mélange avec des gaz, comme le gaz carbonique contenu dans l'atmosphère, et devient légèrement acide.

L'activité volcanique et la combustion des énergies fossiles (gaz, charbon et pétrole) dégagent dans l'atmosphère des gaz qui sont les principaux responsables de l'acidité des pluies.



- La pollution qui sort des cheminées peut rester en suspension dans l'air plus d'une semaine, augmentant les possibilités de combinaisons chimiques au contact de l'humidité ambiante.

Pendant ce laps de temps, les vents soufflant en altitude peuvent la transporter sur des centaines de kilomètres.



- Le 26 avril 1986, un réacteur de la centrale nucléaire de Tchernobyl explosait. Le nuage radioactif s'est déplacé au-dessus de l'Europe et a atteint en une quinzaine de jours les pays suivants :

- Russie (ouest)
- Estonie - Lituanie - Lettonie
- Allemagne (nord)
- Hollande - Belgique - Grande-Bretagne - Danemark
- Norvège (sud) - Suède (sud) - Finlande (sud)
- Turquie

• *Colorie-les sur cette carte d'Europe*

• *Observe ces trois cartes ci-dessous :*

• *Explique pourquoi ce sont les pays scandinaves qui sont les plus touchés par les retombées des pluies acides.*

