

Emission, transmission et imission

Consignes

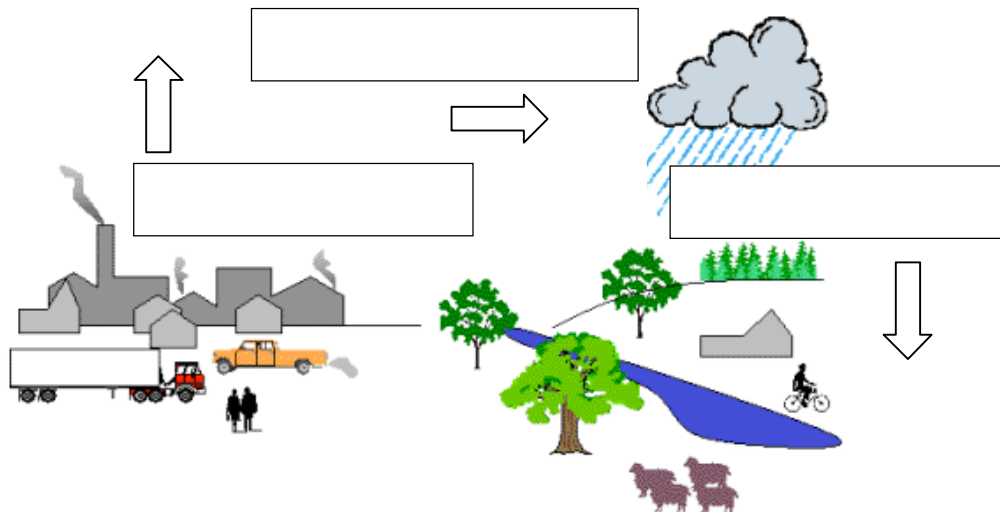
1. Lis les deux textes suivants.
2. Essaie par la suite de compléter le graphique suivant avec les termes «émission», «transmission» et «imission» dans l'ordre correct.
3. Comment peut-on expliquer ces trois termes techniques?

Texte 1: Tchernobyl: accident majeur dans une centrale nucléaire (nouvellement Fukushima 2011)

La fusion incontrôlée du coeur d'un réacteur dans la centrale de Tchernobyl (Ukraine) a provoqué en 1986 une explosion dans l'un des réacteurs. Il en résulta des émissions énormes de poussière radioactive. Le vent a permis la propagation des matières radioactives à une distance de plus de 1'700 km (Tchernobyl — St-Gall : 1'580 km). La retombée de la radioactivité a aussi été constatée en Suisse, avant tout sur les salades, les légumes et les champignons.

Texte 2: Transmission de la pluie acide

On essaie en Suisse et en Europe de traiter les gaz d'échappement afin de garder un taux de dioxyde de soufre bas dans l'atmosphère. C'est pour cela que nous n'avons que peu de problèmes liés aux pluies acides. Du moins avec de la pluie produite dans notre région. Mais les particules toxiques de l'air n'ont pas de frontières. Par transmission des gaz d'échappement de l'industrie et du trafic, les dioxydes d'azote et de soufre sévissent dans des pays qui ne les ont pas produits.



Source de l'image: <http://www.umwelt.sg.ch>

Emission:

Immission:

Transmission:

Question supplémentaire: Est-ce un problème qui nous concerne si les industries de pays comme la Chine ou l'Inde rejettent de grandes quantités de dioxyde de soufre?