



Journal didactique – la protection de l'air

L'air est-il pur en Suisse ?

D'où viennent les polluants ? (30 min)

Dessine sur l'image d'où viennent les polluants suivants :

- Ammoniac
- NO_x
- COV
- Benzène
- Poussières fines

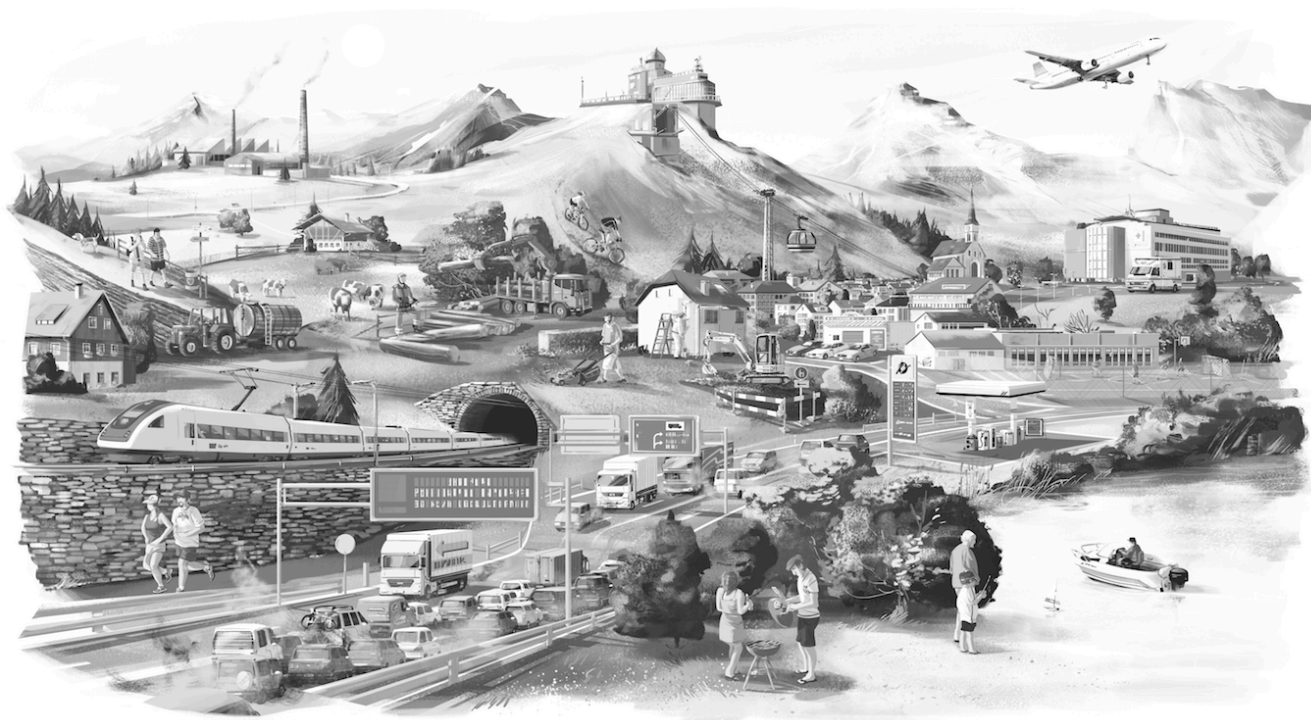


Figure 1 – image représentant la qualité de l'air. Source : Lernetz SA (2015).



Recherche : charge en polluants sur ton lieu d'habitation (20 min)

Cherche sur Internet les valeurs concernant la pollution de l'air par le NO₂, l'O₃ et les poussières fines (PM10) près de chez toi. Sources possibles :

- Poussieres-fines.ch : www.poussieres-fines.ch
- Ozone-Info.ch : www.ozone-info.ch,
<http://www.bafu.admin.ch/luft/13769/13783/13784/index.html?lang=fr>
- Application smartphone « airCheck » : <http://cerclair.ch/fr/aircheck>

Compare les valeurs avec celles des stations de mesure NABEL. Quelle station correspond le plus à ton lieu d'habitation ?

NABEL = Réseau national d'observation des polluants atmosphériques

Polluant	Charge actuelle près de chez toi	Charge actuelle de la station NABEL la plus similaire
NO ₂		
O ₃		
Poussières fines		
		Station :



Carte de la Suisse (20 min)

Prends une carte de la Suisse. Selon toi, où la pollution est-elle la plus importante. Fais une liste des caractéristiques d'une pollution élevée et justifie.

Endroits où la pollution est élevée :

Cause :



Pour aller plus loin : commenter des déclarations (15 min)

Prends position sur les déclarations suivantes et justifie tes réponses :

- Pour mesurer la qualité de l'air, nous pourrions aussi nous référer à la quantité de produits pétroliers consommés en Suisse et en déduire les polluants qui en résultent. Il n'est donc pas nécessaire d'effectuer des mesures de la qualité de l'air.
- Grâce à la législation et au progrès technique, nous n'avons plus de soucis à nous faire en Suisse pour ce qui concerne la pollution de l'air.
- Comme les moteurs ont été considérablement perfectionnés et que l'essence contient moins d'additifs, les filtres à particules et les pots catalytiques ne sont plus nécessaires.
