

Comment mesure-t-on la pollution ?

En raison de l'épidémie de coronavirus, beaucoup d'usines sont fermées et moins de voitures circulent dans les villes, en Chine. Résultat ? Une baisse de la pollution a été constatée, dans ce pays. Mais comment peut-on mesurer la pollution ?

Comment mesure-t-on la pollution ?

On dit que l'air, l'eau ou le sol sont pollués lorsqu'on y trouve des substances dangereuses pour la santé des êtres vivants. Ainsi, selon l'Organisation mondiale de la santé, plus de 90 % de la population sur terre respire un air pollué.

Mais comment le sait-on ?

Les scientifiques ont mis au point des outils qui détectent les principaux polluants. Pour connaître la qualité de l'air, toutes les régions de France ont une station de mesure. Chaque jour, les chercheurs étudient ces chiffres, suivent leur évolution et en informent l'État et le public. Ainsi, ils peuvent prévenir la population s'il y a un pic de pollution aux particules fines. Les particules fines proviennent des véhicules et sont si petites qu'elles restent en suspension dans l'atmosphère plusieurs jours. En les respirant, les jeunes enfants et les personnes âgées peuvent avoir des problèmes respiratoires.

Et dans l'eau ?

Pour connaître l'état des rivières et des océans, on fait des prélèvements et on analyse l'eau en laboratoire. C'est ainsi qu'on a découvert de minuscules petits bouts de plastique dans les rivières, qui sont ensuite absorbés par les poissons. Grâce au travail des savants, on comprend mieux d'où viennent les pollutions et on apprend à les réduire. L'air et l'eau sont indispensables pour les êtres humains, les animaux, les végétaux. Moins polluer, c'est préserver la vie sur terre.

Questions

1. How has pollution been reduced in China? (2)
2. What three things are said to be polluted? (3)
3. What do the World Health Organisation believe? (1)
4. What do all regions of France have? (1)
5. How long do the particles from cars remain in the atmosphere? (1)
6. What 2 types of people are said to have breathing problems? (2)
7. How is pollution in water measured? (1)
8. What does the article claim thanks to scientists for? (2)

Total: 13 marks

The Answer Scheme is on the following page.

Answer Scheme

<u>Question</u>	<u>Answer</u>	<u>Mark</u>
1	Due to the coronavirus epidemic, many factories are closed and fewer cars are driven in cities in China	2
2	Air, water or soil are polluted	3
3	According to the World Health Organization, more than 90% of the population on earth breathes polluted air	1
4	A measurement station	1
5	Several days	1
6	When breathing them, young children and the elderly can have breathing problems	2
7	To know the state of rivers and oceans, samples are taken and water is analysed in the laboratory	1
8	Thanks to the work of scientists, we understand better where pollution comes from and we learn to reduce it	2
	Total	13

COPYRIGHT NOTICE

© 2020 Language Learning Scotland. All rights reserved. This material may be reproduced for classroom or personal use only. Any other reproduction, distribution, or transmission is prohibited without prior written permission from the publisher. For permission requests, contact hello@languagelearningscotland.com