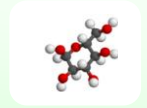


Ch 1 L'eau utilisée au quotidien – Activité 2



Peut-on manquer d'eau sur Terre ? – Activité documentaire - Correction

1. Pourquoi appelle-t-on la Terre « la planète bleue » (fig. 1) ?

La Terre est souvent appelée « planète bleue », car l'eau occupe 71 % de sa surface, c'est-à-dire presque les trois quarts.

2. Où se trouve majoritairement l'eau sur Terre ? Cette eau, est-elle douce ou salée (Fig.2) ?

Sur Terre, l'eau se trouve essentiellement dans les mers et océans. 97% de l'eau sur Terre est salée.

3. Quels sont les réservoirs d'eau douce sur Terre (Fig. 3) ?

Sur Terre, l'eau douce se trouve dans les glaciers et calottes polaires, les nappes souterraines, les fleuves et rivières.

4. La plus grande partie de l'eau douce est-elle solide ou liquide (Fig. 3) ?

La plus grande partie, soit 78,4 % de cette eau douce, est solide.

Réfléchis :

5. Sous quelle forme l'eau douce est-elle utilisable par l'homme ? Où la puise-t-il ?

L'eau douce n'est vraiment utilisable par l'homme que sous forme liquide. Il ne peut prélever facilement de l'eau douce (sous forme liquide) que dans les fleuves et rivières ou dans les nappes souterraines (nappes phréatiques).

6. Cherche comment l'homme, par ses activités, réduit encore la quantité d'eau douce disponible sur Terre.

La faible proportion d'eau disponible sur Terre est fortement menacée par les activités humaines : agriculture et industrie consomment beaucoup d'eau et engendrent de plus en plus de pollution.

✓ L'agriculture est une énorme consommatrice d'eau et, par l'utilisation de produits chimiques de plus en plus abondants et agressifs, elle pollue les nappes souterraines.

✓ L'industrie rejette dans l'environnement des produits nocifs, qui finissent par se retrouver dans l'eau.

Conclusion :

7. Peut-on manquer d'eau sur terre ?

Il n'y a que 3% d'eau douce sur la planète, mais l'eau douce à l'état liquide et donc directement utilisable par l'homme est encore plus rare.

Les ressources en eau douce liquide ne sont donc pas très importantes sur Terre. Or, l'homme, par ses activités (agriculture et industrie), limite encore plus ces ressources.

Ainsi, nous pouvons véritablement conclure que l'eau utilisable par l'homme sur Terre est un bien rare et précieux.