



- 1 Les eaux souterraines proviennent de **l'infiltration** des eaux de pluie dans le sol.
- 2 Elles y forment des nappes. Les nappes phréatiques sont celles qui sont les plus proches

de la surface du sol.

- 3 Il existe aussi des nappes plus profondes et des cours d'eau souterrains.

- 4 Après avoir capté et traité ces eaux dans des usines de production d'eau potable, l'homme s'en sert pour sa consommation.

Les eaux souterraines

L'infiltration

L'eau de pluie s'infiltré dans le sol en passant par toutes les **fissures** de la terre ou de la roche. Elle se débarrasse ainsi de ses impuretés et remplit les espaces vides avant d'être arrêtée par une couche **imperméable**.

La source

C'est un endroit où **les eaux souterraines sortent naturellement du sol** et s'écoulent à la surface. C'est donc souvent le lieu de naissance d'un cours d'eau.

Les rivières souterraines

Dans les roches tendres, ou quand de grandes failles fendent la roche, **des cours d'eau souterrains** se forment. Ils peuvent creuser de gigantesques grottes ou des réseaux qu'explorent les spéléologues.

Les nappes souterraines

L'eau infiltrée s'accumule sous la terre et forme des réservoirs, qu'on appelle des « **nappes** » et qui peuvent s'étendre sur des centaines de kilomètres. On les **capte** pour notre consommation d'eau. Il existe 2 sortes de nappes souterraines :

1 Les nappes phréatiques

Ce sont les nappes qui se trouvent **le plus près de la surface du sol**. C'est l'eau que l'on trouve au fond des puits.

2 Les nappes profondes ou captives

Ce sont les nappes qui se trouvent **en profondeur**. Elles sont ainsi mieux protégées de la pollution.

Infiltration : passage de l'eau à travers le sol.

Fissure : petite fente dans une roche.

Imperméable : que l'eau ne peut pas traverser.

Capter : pomper de l'eau.