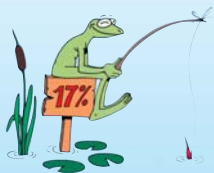


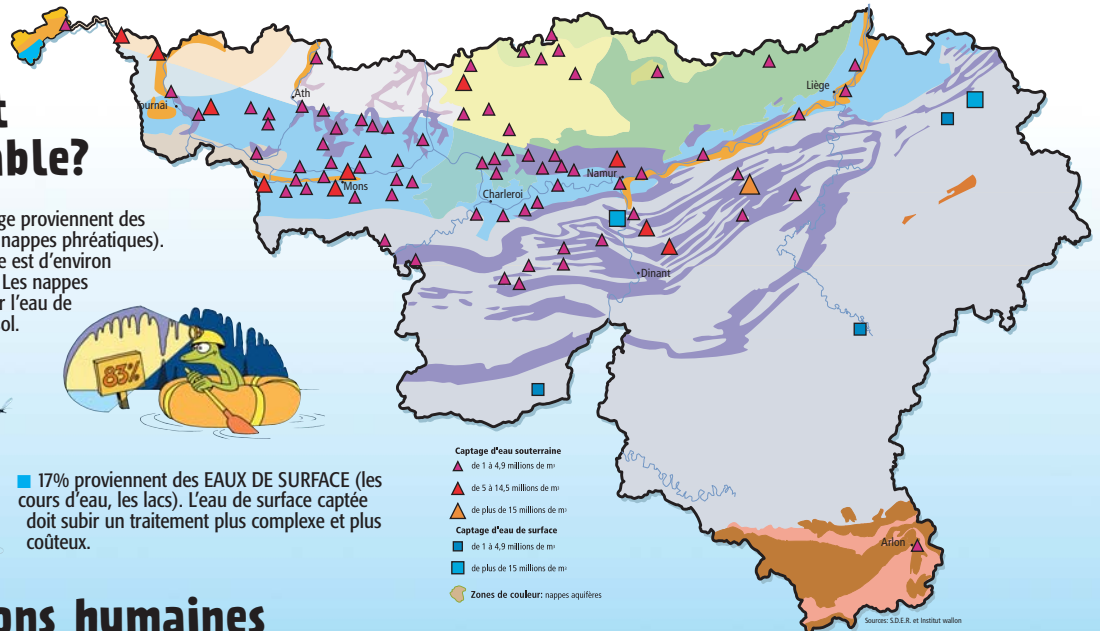
# LES RESSOURCES WALLONNES EN EAU POTABLE

## D'où vient l'eau potable?

▲ **83%** de l'eau de captage proviennent des EAUX SOUTERRAINES (les nappes phréatiques). Le volume d'eau disponible est d'environ 550 millions de m<sup>3</sup> par an. Les nappes sont surtout alimentées par l'eau de pluie qui s'infiltré dans le sol.



■ **17%** proviennent des EAUX DE SURFACE (les cours d'eau, les lacs). L'eau de surface captée doit subir un traitement plus complexe et plus coûteux.



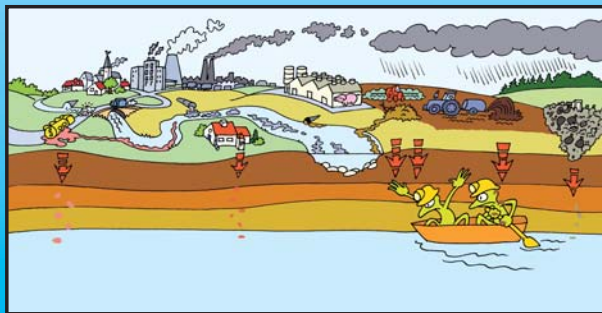
Respecter l'eau: c'est moins la polluer, c'est mieux l'utiliser!

## Les pressions humaines

Deux dangers menacent notre précieuse réserve en eau potable:

### La surexploitation

Actuellement on capte plus de 80% de l'eau souterraine disponible. La quantité captée dans certaines nappes dépasse déjà la capacité de réalimentation naturelle de celles-ci. Les réserves souterraines constituent le principal approvisionnement des cours d'eau lorsqu'il ne pleut pas. Plus on capte, moins le cours d'eau est alimenté et plus la pollution est concentrée. Quand on capte trop, les marais et étangs s'assèchent et disparaissent.



### La pollution

#### Les polluants des EAUX DE SURFACE:

- ▶ Les polluants organiques, comme les eaux de nos toilettes, font appel au mécanisme d'auto-épuration des rivières. Ce mécanisme peut cependant être dépassé. Plus la pollution organique est importante, plus la rivière aura du mal à retrouver son équilibre;
- ▶ Les nitrates et phosphates de nos produits d'entretien et de l'agriculture causent un développement excessif de la végétation aquatique qui asphyxie les rivières et les milieux marins;
- ▶ Les pesticides sont toxiques, tout comme les métaux lourds qui s'accumulent dans les organismes;
- ▶ Les particules en suspension empêchent le passage de la lumière;
- ▶ Les eaux chaudes déversées par l'industrie perturbent le milieu aquatique.

#### Les sources de pollution des EAUX SOUTERRAINES:

- ▶ L'agriculture (engrais et pesticides);
- ▶ Le stockage des déchets (anciennes décharges, dépotoirs, sites industriels);
- ▶ Les activités domestiques (puits perdus, pesticides, égouttage insuffisant ou inadapté), les déversements industriels mal contrôlés et les déversements accidentels (d'hydrocarbures, par exemple).

