

## **Activité 1. Correction. Peut-on manquer d'eau sur Terre ?**

- 1) La Terre est appelée « planète bleue » car vue de l'espace elle est bleue. L'eau recouvre la majeure partie de la surface de la Terre (plus de 70 % du globe).
  - 2) L'eau sur terre est essentiellement de l'eau salée (97%) donc contenue dans les mers et océans.
  - 3) L'eau douce sur Terre se trouve essentiellement sous forme de glace (presque 80 %) dans les glaciers et surtout
  - 4) L'eau douce utilisable par l'homme peut être facilement prélevée dans les fleuves, les rivières (moins de 1 % de l'eau douce sur Terre). L'eau douce peut provenir des nappes souterraines (environ 20 %). La plus grande quantité d'eau douce se trouve dans les glaciers, mais elle n'est pas directement utilisable par l'homme.
  - 5) Peut-on manquer d'eau sur Terre? Oui et non
    - non car l'eau recouvre 71 % de la surface de la Terre sous forme d'eau salée.
    - oui car l'eau douce utilisable par l'homme ne représente que 21,6% de l'eau disponible sur Terre.  
De plus il n'y en a pas partout. Elle est mal répartie sur Terre.
  - 6) La plus grande partie de l'eau sur Terre est de l'eau salée. Pour survivre, l'homme a besoin d'eau douce. Celle-ci est mal répartie et difficilement accessible, car elle se présente sous forme solide.
  - 7) L'homme par ses activités réduit encore la quantité d'eau douce disponible sur Terre
    - le jardinage, l'arrosage
    - en agriculture : culture des plantes
    - la piscine et les jeux d'eau
    - les bains
    - le nettoyage (hygiène, linge, vaisselle...)
    - L'industrie : L'eau est en effet un solvant quasi universel, capable de dissoudre un très grand nombre de composés. Elle est donc employée par de multiples industries pour laver, rincer, tremper, dissoudre.
    - L'eau est aussi utilisée dans le secteur énergétique. On utilise sa force afin de produire de l'électricité en construisant des barrages hydroélectriques ou en exploitant la chaleur de certaines nappes souterraines.  
Dans l'industrie nucléaire, l'eau est utilisée soit comme transporteur de chaleur, soit comme refroidisseur.
- 

## **Activité 2. Correction. Pourquoi avons-nous besoin d'eau ?**

### **1. Quels sont les organes de notre corps qui contiennent le plus d'eau ?**

Les organes qui contiennent le plus d'eau dans le corps humain sont : le cœur et les poumons.

### **2. Notre organisme peut-il stocker de l'eau ? Quelle en est la conséquence ?**

Le corps humain est incapable de stocker de l'eau, il en perd continuellement.

### **3. A quoi sont dues les pertes d'eau dans l'organisme ?**

Les pertes d'eau dans l'organisme sont principalement dues à l'élimination par les urines et à la transpiration.

### **4. Donne une conclusion.**

Le corps humain est constitué à plus de 60 % d'eau. N'étant pas capable de stocker cette eau, l'homme doit faire face à ses besoins en eau pour survivre.