

**TEXTE DE LECTURE**

## *De l'eau pour la vie : Rapport de recherche sur l'importance de l'eau*

### Importance de l'eau

L'eau est très importante pour l'être humain. Sans eau, pas de nourriture, pas d'animaux, pas d'humains, pas de vie. On peut vivre sans lumière, on peut vivre plusieurs jours, même plusieurs semaines, sans nourriture, mais on ne peut vivre que quelques jours sans eau. Le corps humain est constitué de 70 % d'eau environ et doit maintenir ce taux pour rester en santé. De là le besoin constant d'eau.



### De l'eau comme source d'énergie

Depuis des siècles, l'eau est utilisée comme source d'énergie. On n'a qu'à penser aux roues à aubes des moulins, actionnées par l'eau, qui servaient à faire tourner les meules pour moudre les grains de blé et en faire de la farine. Aujourd'hui, l'eau en mouvement est utilisée pour faire tourner des turbines géantes qui produisent de grandes quantités d'électricité pour éclairer nos maisons et les chauffer.



### De l'eau comme moyen de transport

L'eau est aussi un moyen de transport de marchandises. Depuis très longtemps, les cours d'eau ont servi au transport des gens et des biens. D'ailleurs, plusieurs villes modernes se sont développées le long de cours d'eau qui permettaient le transport des marchandises à des fins commerciales.





## De l'eau comme gagne-pain

De plus, l'eau sert à gagner sa vie. On n'a qu'à penser aux pêcheurs et à tous ceux qui vivent directement d'industries liées à l'eau (p. ex., les poissonneries, les traversiers, les navires de croisière).



## Répartition de l'eau sur la planète

Notre planète compte une grande quantité d'eau : plus des deux tiers de la surface de la Terre. L'eau des océans représente la plus grande partie de l'eau de notre planète, mais nous ne pouvons pas la boire parce qu'elle est salée. Celle des glaciers est potable mais gelée; elle est coûteuse à exploiter pour le moment. Restent alors les réserves d'eau souterraines et celles des lacs et des rivières. L'eau potable ne représente donc qu'une toute petite fraction de l'eau sur la Terre.

Certains pays, comme le Canada, ont toujours eu beaucoup d'eau potable. Pendant longtemps, on en consommait des quantités incroyables, croyant qu'il s'agissait d'une ressource inépuisable. Mais tout cela est en train de changer. Les réserves d'eau potable diminuent. Cette diminution est causée par la pollution, la surexploitation de l'eau par les grandes multinationales (l'eau en bouteille), l'augmentation de la population, le réchauffement de la planète causé par les gaz à effet de serre et la fonte des glaces.

## Conclusion

Soudainement, on se rend compte que l'eau n'est pas une ressource inépuisable et qu'il faut la préserver. Les gouvernements en savent maintenant davantage sur les facteurs qui affectent la quantité d'eau potable accessible et sa qualité. C'est tout simplement la survie de la race humaine qui est en jeu. Tous les pays doivent comprendre qu'ils ont un rôle à jouer devant ce problème très complexe. C'est la seule façon de s'assurer que tous les habitants de la planète auront accès à de l'eau potable dans les années à venir.

Adapté de « De l'eau pour la vie : Rapport de recherche sur l'importance de l'eau », Technoscience, 8<sup>e</sup> année, Ottawa, CFORP, 2000.

