



Les métiers de l'eau : plus tard, je serai ...

Introduction

De fontainier à océanologue, les métiers liés à l'eau couvrent un large spectre. Cela concerne plusieurs dizaines de milliers d'emplois, en Belgique, tant dans le secteur privé que public.

Pourquoi pas vous? L'accès à l'eau et la protection de cette ressource sont des enjeux majeurs et mondiaux. Entrez dans ce secteur noble, qui ouvre de nombreux débouchés !

L'eau et ses différents aspects

L'eau est présente partout (eau de surface, eau souterraine, pluie), sous différents états (glace, eau liquide, vapeur d'eau) et compositions (eau douce, eau salée). A chacun de ses aspects correspond différents types de métiers. L'étude de l'eau est notamment importante pour deux grandes questions actuelles : les changements climatiques³ et l'accessibilité à l'eau douce.

La gestion responsable de l'eau est possible par des solutions techniques, une adaptation du comportement de chacun, la coopération...

Figure 1 : L'eau et ses différents aspects (© International Polar Foundation)



L'eau douce est une ressource vitale. Or, cette ressource est très inégalement répartie à la surface du globe, et la population mondiale est en augmentation : de 7.2 milliards d'habitants en 2013, elle devrait atteindre 9.6 milliards en 2050, ce qui risque d'entraîner des problèmes potentiels au niveau sanitaire.

Par ailleurs, les changements climatiques perturbent le cycle de l'eau et ont de multiples impacts : réchauffement des océans, diminution de la masse des calottes glaciaires², des glaciers⁴ et de la banquise¹, précipitations plus importantes dans certaines régions et moins importantes dans d'autres. Les conséquences sont diverses (inondations, sécheresse, ...) et sont aggravées par l'augmentation de la population mondiale. En découlent des déplacements de populations et la nécessité de stratégies d'adaptation.

Le saviez-vous ?

À l'échelle mondiale, l'eau salubre manque à environ 780 millions d'êtres humains, et 2.5 milliards n'ont pas accès à un assainissement de base. Ce manque d'accès à l'eau salubre entraîne chaque année 2 millions de décès pour des cas de diarrhée. A cela s'ajoutent les cas de choléra et de bilharziose.

Envie d'agir... devenez :

Hydrologue : vous étudiez l'eau sous toutes ses formes, pour gérer les aménagements de terrain et pour protéger l'environnement.

<http://metiers.siep.be/metier/hydrologue/>

Hydrobiologiste : vous étudiez la faune et la flore des milieux aquatiques et proposez un plan de gestion des ressources biologiques.

<http://metiers.siep.be/metier/hydrobiologiste/>

Océanologue : spécialiste de la mer, vous pouvez aborder tous les aspects qui y sont liés

<http://metiers.siep.be/metier/oceanologue-oceanographe/>

Glaciologue : vous étudiez les glaciers, leurs mouvements et des phénomènes qui y sont liés.

http://www.antarcticstation.org/science_projects/category/glaciology

Météorologue : vous étudiez les phénomènes atmosphériques, tels que les nuages, les précipitations et le vent dans le but de comprendre comment ils se forment et évoluent.

http://www.antarcticstation.org/science_projects/category/meteorology

Fontainier / fontainière : vous assurez le bon fonctionnement du réseau de distribution de l'eau potable. Vous entretenez les canalisations et placez des réseaux de canalisation.

<http://metiers.siep.be/metier/fontainier-fontainiere/>

Gestionnaire de station d'épuration : vous traitez l'eau après collecte, avant son retour à la nature.

<http://metiers.siep.be/metier/gestionnaire-de-station-d-epuration/>

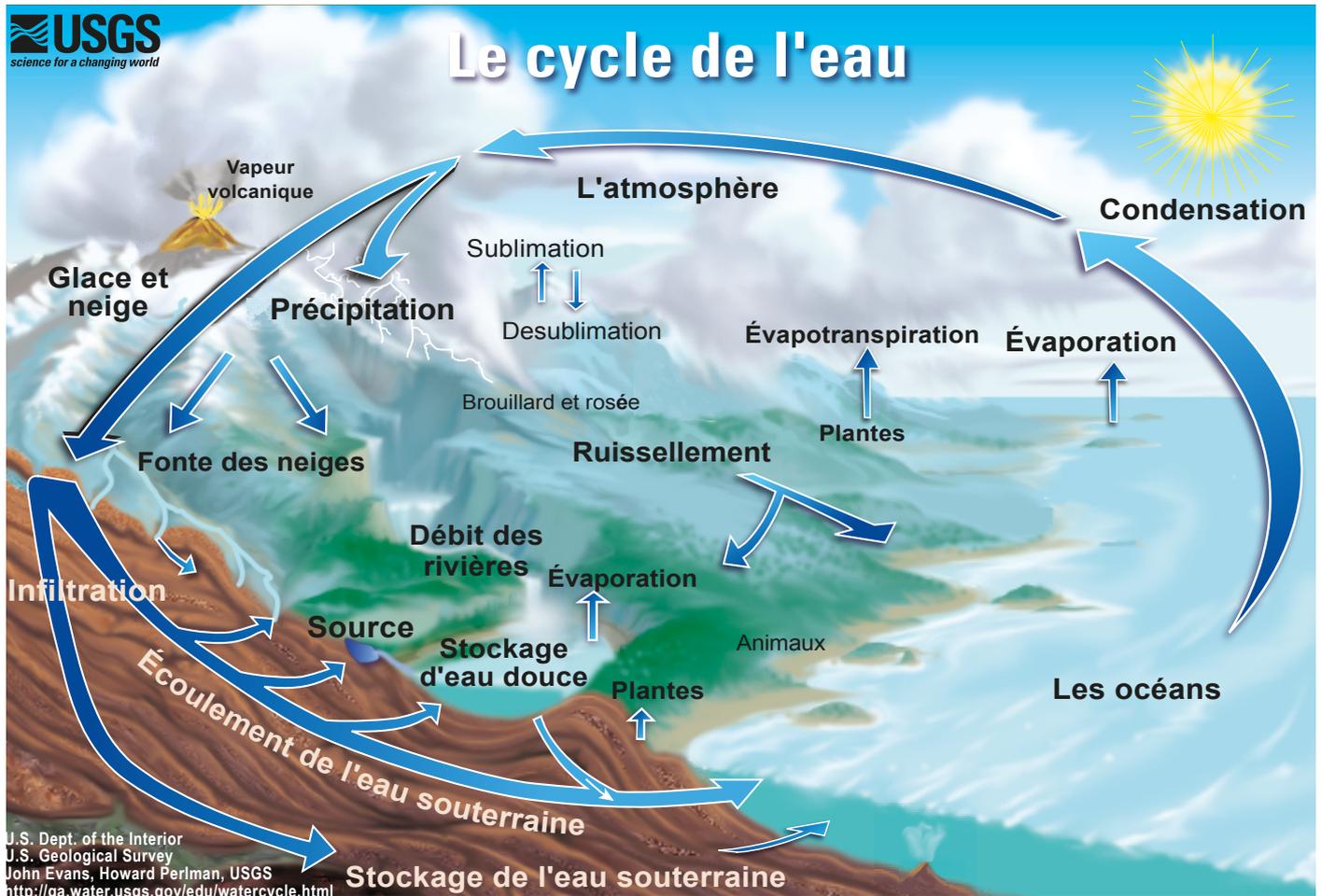


Figure 2 : Schéma du cycle de l'eau (source : U.S. Geological Survey)

Glossaire

1. **Banquise:**

Glace formée à partir de l'eau de mer qui gèle.

2. **Calotte glaciaire:**

Immense étendue de glace formée à partir de l'accumulation de neige sur un pays ou un continent.

3. **Changements climatiques:**

Variations statistiquement significatives de l'état moyen du climat ou de sa variabilité, persistant pendant une période prolongée (plusieurs décennies). Les changements climatiques peuvent être dus à des processus internes naturels, des forçages externes naturels ou encore à des forçages d'origine anthropique.

4. **Glacier:**

Toute grande masse de glace naturelle provenant de la neige (glace terrestre), permanente à l'échelle humaine.

Pour en savoir plus

La science en Antarctique

<http://www.antarcticstation.org/science>

Les régions polaires, des laboratoires scientifiques uniques au monde (animation flash)

www.educapoles.org/fr/multimedia/animation_detail/les_regions_polaires_des_laboratoires_scientifiques_uniques_au_monde/

Les métiers de l'eau

<http://www.suez-environnement.fr/eau/metiers/>

<http://metiers.siep.be/domaines/eau-mer/>

Organisation Mondiale de la Santé

http://www.who.int/water_sanitation_health/fr/

Décennie internationale d'action "L'eau, source de vie", 2005-2015

<http://www.un.org/fr/waterforlifedecade/about/background.shtml>

Le projet IceStein est soutenu financièrement par la Wallonie, la Région de Bruxelles-Capitale et la Fédération Wallonie-Bruxelles.



Wallonie



RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES