

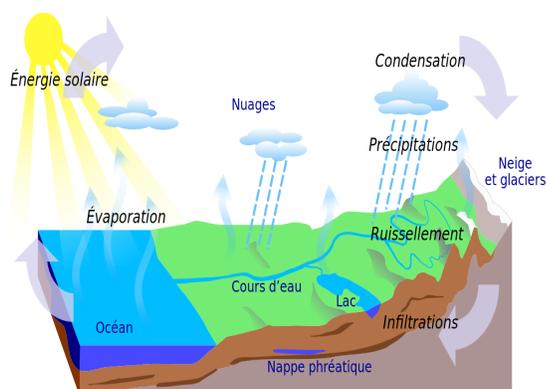
Notre eau potable, d'où vient-elle?

(1^{re} partie)

L'eau c'est la vie!

On estime que près de 1,2 milliard d'individus, soit un cinquième de la population mondiale, n'a pas accès à l'eau potable, et qu'environ 2,4 milliards de personnes, soit deux personnes sur cinq, ne bénéficient pas des infrastructures sanitaires élémentaires. Chaque jour, des milliers d'enfants meurent de maladies liées à l'eau.¹

Ces chiffres doivent nous faire comprendre qu'à l'échelle de la planète, nous sommes des privilégiés de l'eau. Lorsque nous ouvrons le robinet, l'eau coule à chaque fois, parfaitement limpide et potable. Mais en vérité, cette eau, d'où vient-elle ?



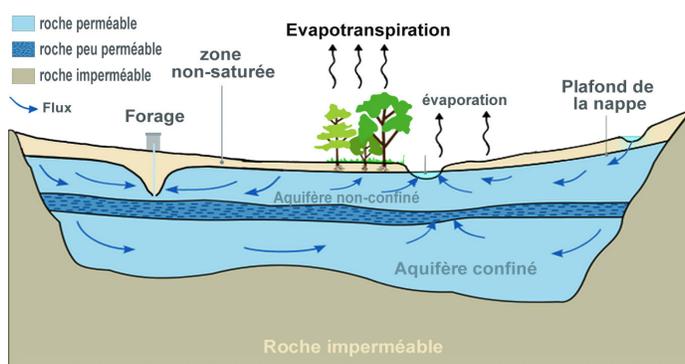
Source : de:Benutzer:Jooco (CC BY-SA 3.0) via Wikimedia Commons

L'eau s'évapore de toutes les étendues d'eau, depuis la simple flaque jusqu'aux océans, ainsi que des plantes et des animaux. Lorsque la quantité de vapeur d'eau dans l'atmosphère devient suffisamment grande, la vapeur se condense pour former les nuages et revient au sol sous forme de pluie, de neige ou de grêle. Elle est absorbée par la végétation ou ruisselle vers les rivières et les fleuves. L'eau pénètre aussi lentement dans le sol pour alimenter la nappe phréatique. C'est le **cycle de l'eau**.

Au Québec, de nombreuses municipalités tirent leur eau potable des cours d'eau ou des lac alimentés par ceux-ci. Elles doivent alors gérer la pollution présente dans les eaux de surfaces et les traiter en conséquence. **À Saint-Pierre-les-Becquets, c'est de la nappe phréatique que nous tirons notre eau potable.**

La nappe phréatique est une nappe d'eau que l'on rencontre à faible profondeur, dans une formation géologique (aquifère) non-confinée. Ce que nous appelons communément *une source* est une résurgence de la nappe phréatique qui écoule son trop-plein dans une vallée.

Nous verrons dans la 2^e partie comment, à Saint-Pierre, nous captions et traitons cette eau. Nous nous assurons ainsi que chaque résidence reçoit une eau de qualité pour combler nos besoins vitaux.



Source : Lamiot (CC BY-SA 3.0) via Wikimedia Commons

Cette série de textes sur l'eau potable et l'importance de la préserver est produite par le **Comité de citoyens de Saint-Pierre-les-Becquets**.

Vous trouverez des informations complémentaires sur notre site Web au www.cc-lesbecquets.info. Vous pouvez aussi vous joindre à notre campagne d'affichage contre les forages gaziers en communiquant avec nous à cc.lesbecquets@gmail.com ou au 819-263-2064 (Gilles Pépin).

1 Source : OCDE