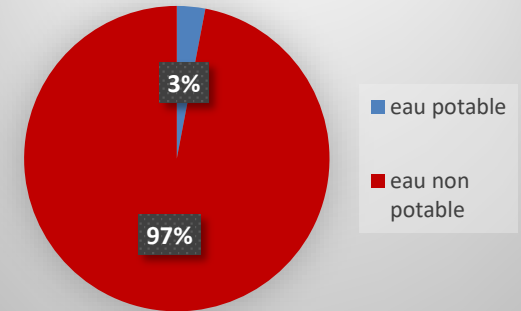


## *L'eau douce*

L'eau est présente sur près de 75% de la surface de notre planète. Mais, il en existe plusieurs types : l'eau salée, celle des mers et des océans qui constitue presque la totalité de l'eau de notre planète et l'eau douce, présente dans les rivières, les glaciers et les nappes souterraines.

C'est cette eau douce que nous utilisons et qui est nécessaire à la vie. Elle ne représente qu'une toute petite partie de l'eau disponible sur Terre. Il faut donc la préserver.

### Répartition de l'eau sur notre planète.



*Le brouillard représente en fait l'évaporation de l'eau*



*Une rivière*

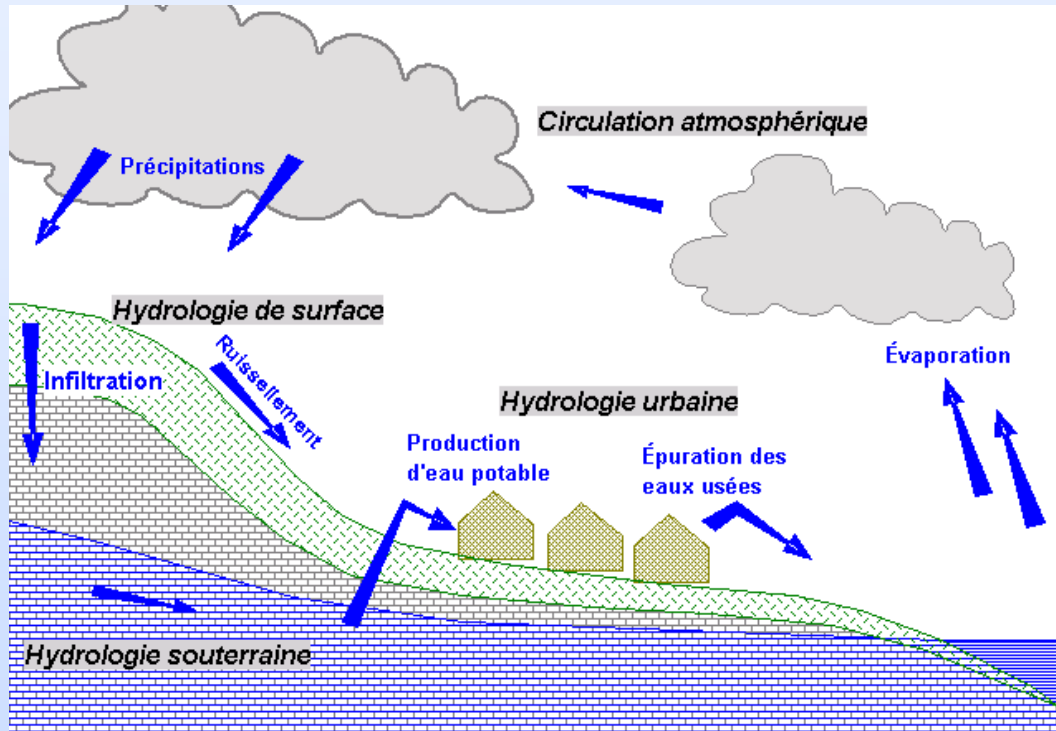


*Neige et glace sur un sommet de Patagonie*

L'eau présente sur Terre se retrouve sous sa forme solide, liquide ou gazeuse. Dans son trajet (appelé aussi cycle de l'eau), l'eau douce va passer par ces différents états.

## Le cycle de l'eau

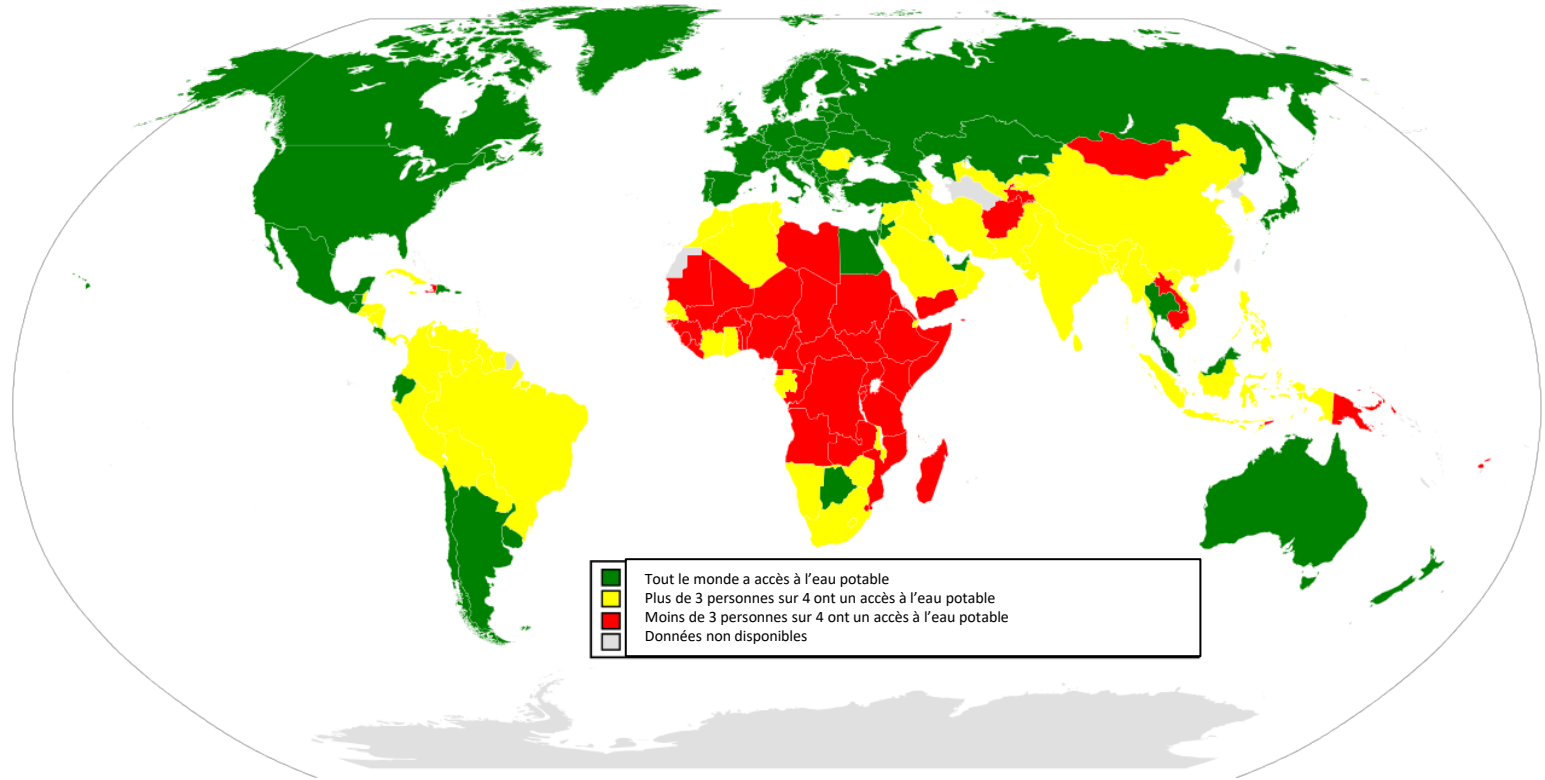
L'eau ne se crée pas. Elle circule sur notre planète à différents états!



*Le processus de condensation de l'eau sur les vitres est le même que celui des nuages.*

**Les pluies, ou précipitations**, amènent l'eau des nuages sur la terre ferme. Cette eau se transforme en glacier à haute altitude ( puis fond en été) ou ruisselle en suivant le chemin des ruisseaux ou des rivières pour atteindre l'océan. Une partie de l'eau s'infiltrate dans la terre et rejoint les réserves souterraines d'eau liquide. **Dans tous les cas, l'eau douce rejoint la mer à un moment donné.** Avec la chaleur du soleil, une partie de l'eau va **s'évaporer** ( se transformer en vapeur) et se débarrasser du sel. Cette vapeur va se transformer en **nuages**. Enfin, les nuages donneront à un moment donné de la pluie. **Le cycle recommence.**

Dans le monde, de nombreux pays n'ont pas encore assez d'accès à l'eau potable.



Une station d'épuration

### **Une partie de l'eau potable est captée par l'homme.**

Cette eau sert dans ton quotidien, pour te laver ou faire la vaisselle. Souvent, l'eau de ton robinet est potable, c'est-à-dire que l'homme peut la boire.

L'eau coule dans tes canalisations; elle est ensuite récupérée dans des stations de traitement des eaux usées qui vont enlever de nombreuses particules polluantes. **Le reste est rejeté à la mer afin que le cycle se poursuive.**

Trouve la photo qui ne montre pas une source d'eau potable.

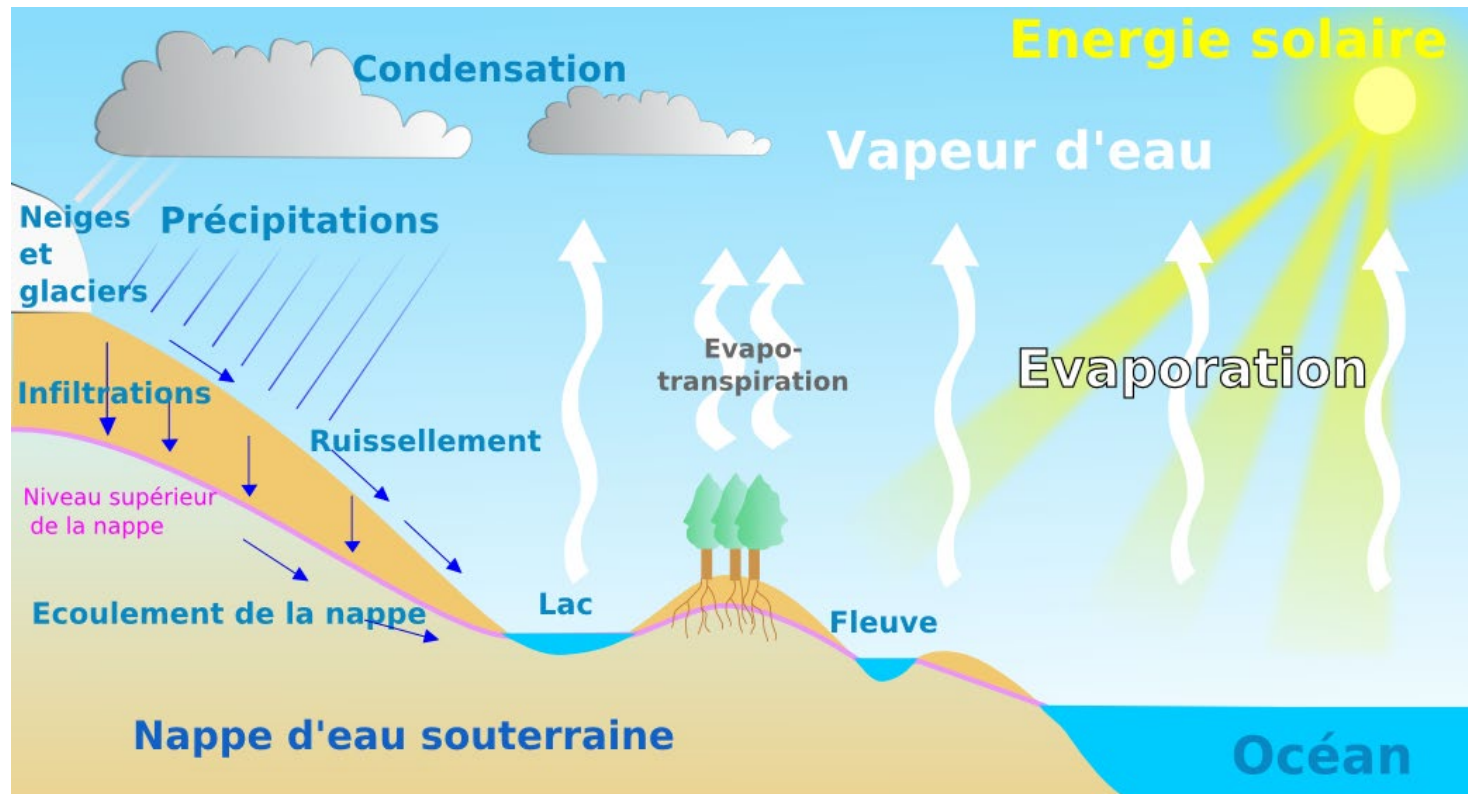
En te servant des photographies, indique quelles sont les différentes sources que nous utilisons pour nous approvisionner en eau potable.



Pourquoi l'eau de mer n'est-elle pas potable?

Où vont les eaux usées de ta maison?

Complète le schéma en donnant le mot exact.



*Une station de pompage de rivière*



*Un barrage en Haute-Corse*



*Forage privé*

Quelles sont les différents moyens de récupérer de l'eau douce?