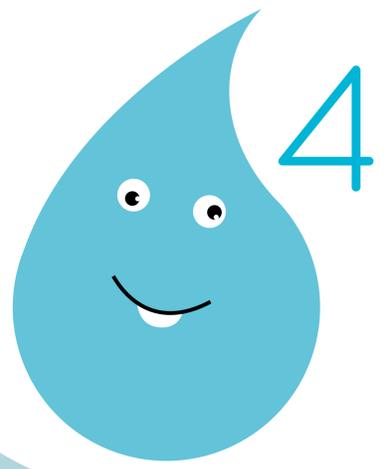
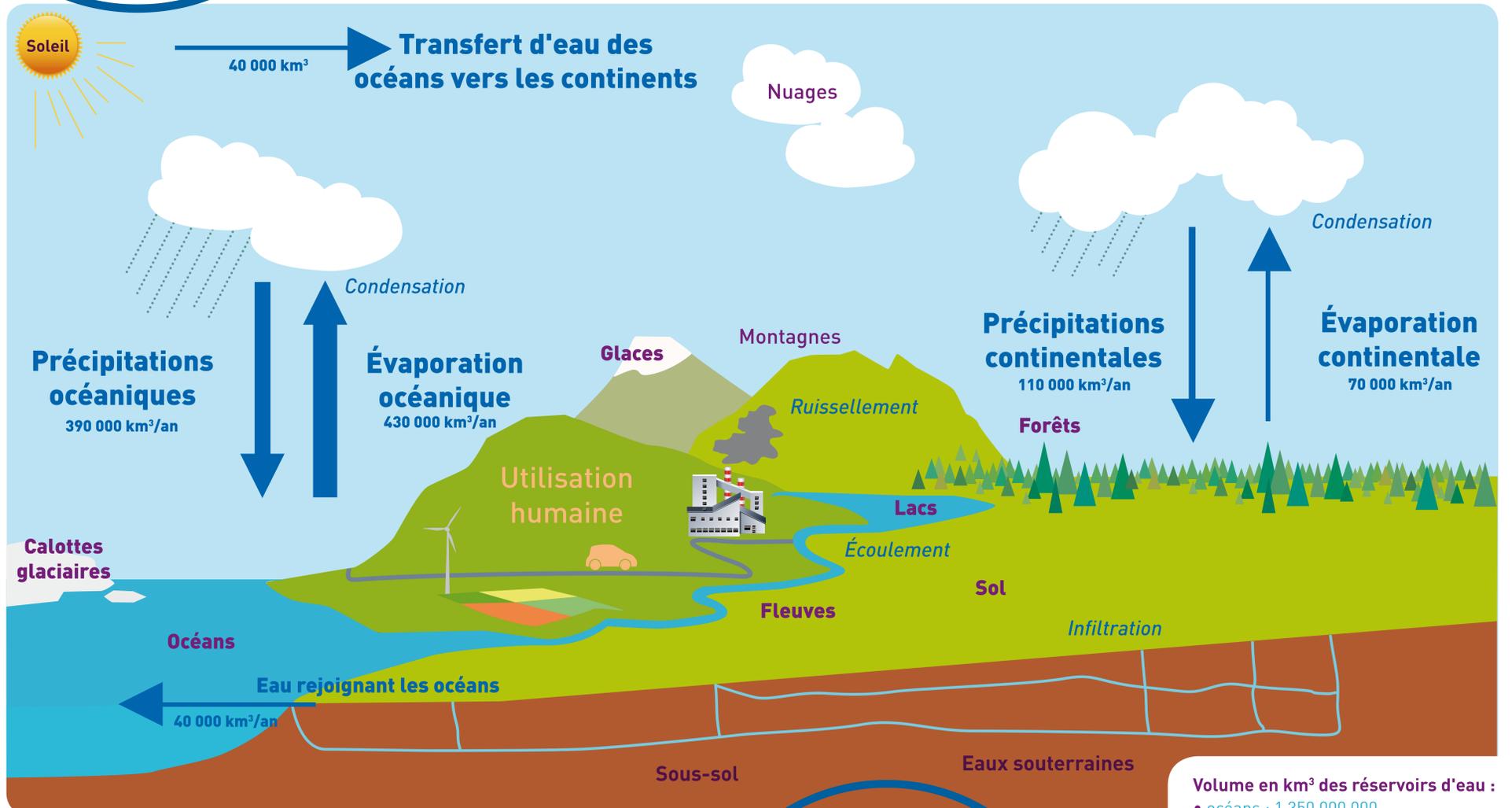


Mon voyage dans la nature



Cycle de l'eau

L'eau dans l'**atmosphère** et les **cours d'eau** se renouvelle très rapidement, en une à quelques semaines.
L'eau peut séjourner quelques dizaines d'années dans les **grands lacs**, et plusieurs milliers d'années dans les océans, les glaciers et certaines **nappes souterraines**.



- Volume en km³ des réservoirs d'eau :**
- océans : 1 350 000 000
 - calottes glaciaires : 29 000 000
 - eaux souterraines : 8 400 000
 - lacs et rivières : 200 000

Même latitude, climat différent

Toronto, Canada
43° 39' 12" Nord
79° 23' 02" Ouest



ÉTÉ
juillet : 22,2°C



HIVER
janvier : -4,2°C

Bordeaux, France
44° 50' 16" Nord
0° 34' 46" Ouest



ÉTÉ
juillet : 20,8°C



HIVER
janvier : 6,4°C

Climat

L'**eau** joue un rôle très important dans le climat. **Les océans**, notamment, participent à la redistribution de chaleur (ils absorbent ou libèrent de la chaleur), parfois sur de grandes distances grâce aux **courants océaniques**.

Ainsi, les régions tempérées proches des océans ont un **climat plus stable** (avec un hiver doux et un été frais).

De même, la vapeur d'eau présente dans l'atmosphère est soumise aux vents et peut se transformer en précipitations selon la température et les reliefs rencontrés.

Sa répartition irrégulière autour du monde et dans le temps **règle les climats et les saisons !**

Le saviez-vous ?

L'eau sur Terre est répartie en 97,2 % d'eau salée dans les océans et mers, 2,1 % de glaces, environ 0,7 % d'eau douce dans les fleuves, rivières, lacs et eaux souterraines et enfin 0,005 % de vapeur d'eau dans l'atmosphère.