



# Le cycle de l'eau

<b>Titre</b>	Le cycle de l'eau
<b>Contenu / Mots clefs</b>	Ressource
<b>Description</b>	<p>L'eau est apparue sur Terre il y environ 4 milliards d'années. Seulement 28 % de la surface du globe n'est pas recouverte d'eau. Son volume (environ 1,4 milliard de km<sup>3</sup>) reste globalement stable, c'est toujours la même eau qui circule et se transforme en permanence à travers le cycle de l'eau. En effet, l'eau change d'état et existe sur Terre sous trois états : liquide, solide ou gazeux.</p> <p>État liquide (nuages, cours d'eau, mers, océans...)</p> <p>La condensation : au contact des couches d'air froid de l'atmosphère, la vapeur d'eau se condense en minuscules gouttelettes qui se rassemblent et forment des nuages, à l'origine des précipitations.</p> <p>État solide (la glace)</p> <p>La solidification : du fait de températures négatives, l'eau se transforme en glace.</p> <p>État gazeux</p> <p>L'évaporation : chauffée par le soleil, l'eau des océans, des rivières et des lacs s'évapore et monte dans l'atmosphère, on parle alors de vapeur d'eau.</p> <p>L'eau se répartit de la manière suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 97,20 % : eaux salées</li> <li>● 2,15 % : glaces polaires</li> <li>● 0,63 % : eaux souterraines</li> <li>● 0,019 % : eaux de surface (lacs, fleuves et rivières)</li> <li>● 0,001 % : eaux dans l'atmosphère</li> </ul>



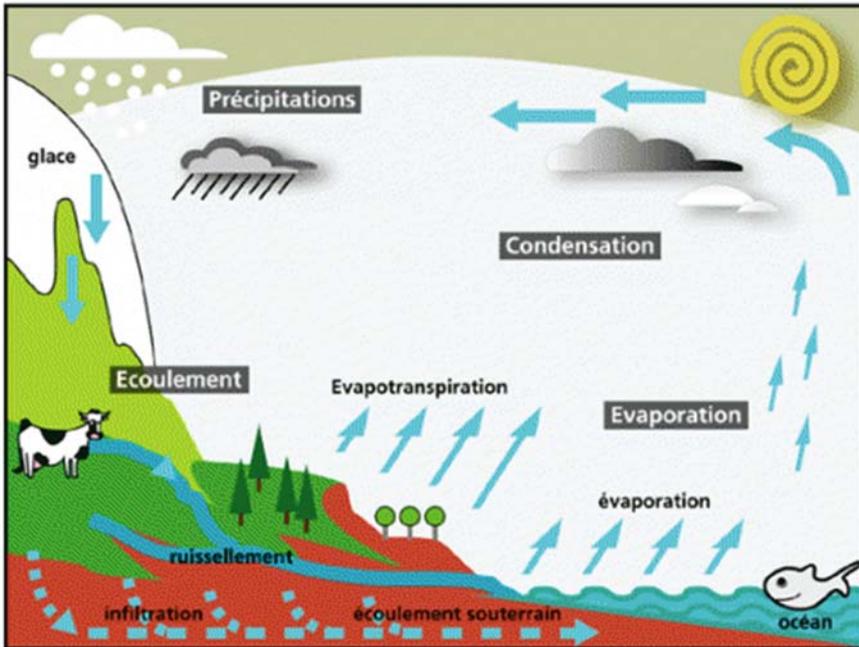


	<p>L'eau se renouvelle plus ou moins vite : 1 000 ans pour une nappe souterraine, 4 000 ans pour un océan, 15 000 ans pour un glacier. On entend par renouvellement, le temps moyen qui doit s'écouler pour que le volume stocké dans un réservoir à un moment donné soit remplacé entièrement par les apports postérieurs. Seulement 0,65 % de cette eau n'est ni salé ni glacé et 97,2 % de l'eau présente sur la planète se trouve sous forme salée dans les mers et les océans. Or seule l'eau douce (dont une partie seulement est facilement mobilisable) est utilisée pour les besoins vitaux de l'homme (alimentation, agriculture...). On estime que plus de 80 pays dans le monde (soit, plus de 40 % de la population du globe) connaissent de sérieuses pénuries d'eau.</p>
<p><b>Liens vers les ressources</b></p>	<p>Croate :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● {HYPERLINK xxxxxxxxx}</li> <li>● {HYPERLINK xxxxxxxxx}</li> </ul> <p>Grecque :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</li> <li>● XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</li> </ul> <p>Italien :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</li> <li>● XXXXXXXXXXXXXXX</li> </ul> <p>Français :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <a href="https://physique-chimie-college.fr/cours-5eme-chimie/les-changements-detat-dans-la-nature-le-cycle-de-leau/">https://physique-chimie-college.fr/cours-5eme-chimie/les-changements-detat-dans-la-nature-le-cycle-de-leau/</a></li> <li>● <a href="https://www.pccl.fr/physique_chimie_college_lycee/cinquieme/cours_exercices_corriges/eau_nature.htm">https://www.pccl.fr/physique_chimie_college_lycee/cinquieme/cours_exercices_corriges/eau_nature.htm</a></li> </ul>
<p><b>Liens avec les fiches d'activités et fiches projets</b></p>	<p><b>En lien avec :</b>  <b>Fiches d'activités :</b>  <b>Mon environnement change, que se passe-t-il ?</b>  <b>Dessiner sa réalité climatique</b></p>





	<p>Création d'une maquette d'éco-maison adaptée aux contraintes de la région et des ressources locales disponibles (mon éco-maison)</p> <p>Fiches projets :</p> <p>Ecrire les paroles d'un morceau de rap à propos des problèmes liés à l'eau</p>
--	---



Source Dossier CNRS sur le cycle de l'eau

