



Il ciclo dell'acqua

Titolo	Il ciclo dell'acqua
Contenuto/ Parole chiave	Risorsa
Descrizione	<p>L'acqua è apparsa sulla Terra circa 4 miliardi di anni fa. Solo il 28% della superficie del nostro pianeta non è coperto dall'acqua. Il suo volume (circa 1,4 miliardi di chilometri cubi) si mantiene generalmente stabile: la stessa acqua è in circolazione e si trasforma permanentemente attraverso il ciclo dell'acqua. Infatti, l'acqua cambia stato ed esiste sulla terra sotto tre diversi stati: liquido, solido e gassoso.</p> <p>Stato liquido (nuvole, corsi d'acqua, mari, oceani...)</p> <p>Condensazione: a contatto con gli strati più freddi dell'atmosfera, il vapore acqueo si condensa in minuscole goccioline che si raccolgono e formano delle nuvole, che sono all'origine delle precipitazioni.</p> <p>Stato solido (ghiaccio)</p> <p>Solidificazione: a causa delle temperature negative, l'acqua si trasforma in ghiaccio.</p> <p>Stato gassoso</p> <p>Evaporazione: Riscaldata dal sole, l'acqua degli oceani, dei fiumi e dei laghi evapora e sale nell'atmosfera. Viene descritta come vapore acqueo.</p> <p>L'acqua è divisa come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 97,20%: acqua salata ● 2,15 %: ghiaccio polare ● 0,63 %: acqua sotterranea ● 0,019 %: acque superficiali (laghi, fiumi) ● 0,001 %: acqua nell'atmosfera



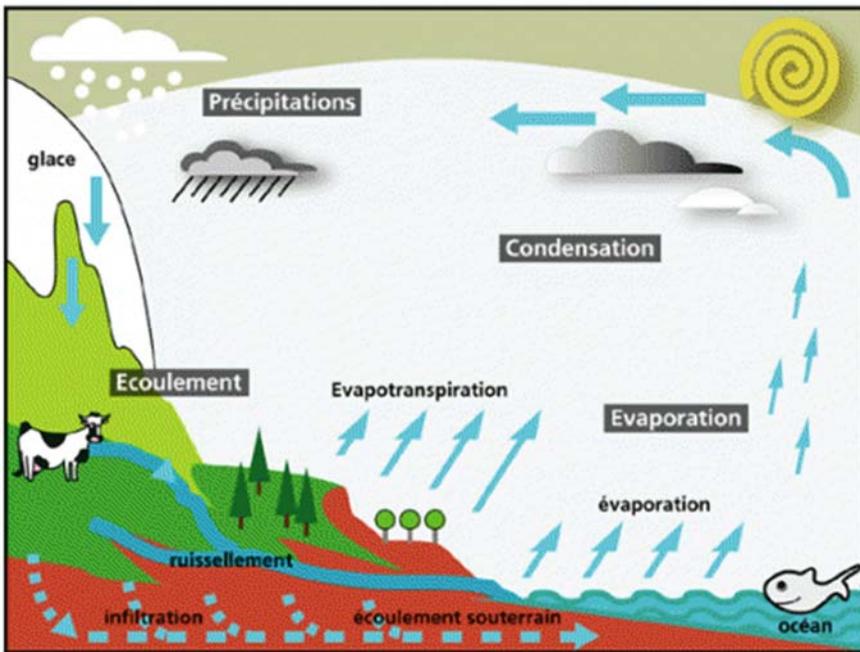


	<p>L'acqua si rinnova con velocità variabile: 1000 anni per una falda freatica, 4000 anni per un oceano, 15000 anni per un ghiacciaio. Con il rinnovamento, comprendiamo il tempo medio necessario perché un volume di acqua immagazzinato in un bacino idrico, in un dato momento, sia interamente sostituito dalle prossime forniture d'acqua. Solo il 0,65% non è salato né ghiacciato mentre il 97,2% dell'acqua del nostro pianeta è salata (mari e oceani). Tuttavia, solo l'acqua dolce (di cui solo una parte è facilmente utilizzabile) è utilizzata per i bisogni vitali dell'uomo (cibo, agricoltura...). Stimiamo che più di 80 paesi nel mondo (cioè più del 40% della popolazione globale) stanno affrontando una grave siccità idrica.</p>
<p>Link a un supporto nazionale per paese</p>	<p>Croato:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● {HYPERLINK xxxxxxxxxxxxxxxx} Per i link devono apparire quando si inseriscono i link { HYPERLINK xxxxxxxxxxxxxxxx} Questo mostra che il link funziona, anche se è in formato PDF o su Internet. <p>Greco:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ● XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX <p>Italiano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ● XXXXXXXXXXXXXXX <p>Francese:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● https://physique-chimie-college.fr/cours-5eme-chimie/les-changements-detat-dans-la-nature-le-cycle-de-leau/ ● https://www.pccl.fr/physique_chimie_college_lycee/cinquieme/cours_exercices_corrige/eau_nature.htm
	<p>Foglio n°2: Il mio ambiente è cambiato</p> <p>Foglio n°9: Disegnare la vostra realtà climatica</p> <p>Foglio n°15: Attività di progettazione di un modello di casa ecologica</p>





	Scheda progetto J: Waterap
--	----------------------------



Fonte Dossier CNRS sur le cycle de l'eau

