



# L'eau, une ressource menacée

<b>Titre</b>	Changement climatique et ressources en eau
<b>Contenu / Mots clefs</b>	Ressource / surexploitation des ressources / stress hydrique/pénurie / pollution
<b>Description</b>	<p><b>L'eau, une ressource vitale menacée par le changement climatique</b></p> <p><u>Le dérèglement climatique affecte l'ensemble du cycle de l'eau :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modification des régimes de précipitations, du ruissellement, augmentation du niveau de la mer, processus de désertification, etc.</li> <li>• Il impacte négativement la quantité et la qualité des ressources en eau, accroît la pression sur celles-ci et accentue les risques de catastrophes naturelles.</li> <li>• De manière générale, les disparités de répartition des ressources en eau vont s'amplifier : les épisodes de sécheresse devraient être plus fréquents dans les régions déjà arides, tandis que la disponibilité en eau devrait augmenter dans les latitudes Nord de la planète.</li> </ul> <p><b>En PACA,</b> le changement climatique aura une incidence sur les régimes hydrologiques et hydrogéologiques, du fait de la modification du régime des précipitations et de l'augmentation de l'évapotranspiration liée à celle des températures. Les projections actuelles tablent sur une diminution des précipitations, principalement en été et une plus grande variabilité en termes d'intensité. Cette évolution aura probablement un impact sur la recharge, qui est malgré tout assortie de grandes incertitudes, du fait de la complexité des mécanismes en jeu.</p>





### Les eaux souterraines sont de plus en plus surexploitées

- Les eaux souterraines sont aujourd'hui la première source d'eau potable de la planète, et deux milliards de personnes en dépendent pour boire ou pour l'irrigation.
- Une nappe phréatique se remplit lentement grâce aux précipitations, un phénomène appelé "**recharge**", et se **décharge** dans les lacs, les rivières ou les océans pour trouver un équilibre.
- Selon une étude publiée dans la revue Nature Climate Change, les réserves souterraines déjà sous la pression de l'explosion de la population mondiale et de la production agricole qui lui est liée, s'épuisent, tandis que la qualité se dégrade en raison de la pollution industrielle et agricole. Mais les événements météorologiques extrêmes (sécheresses, records de précipitations...), qui se multiplient avec le réchauffement de la planète, pourraient avoir un effet à long terme sur la vitesse de réapprovisionnement des nappes.
- Les prélèvements excessifs accentuent les risques de glissement de terrain et favorisent surtout les entrées de sel, rendant à terme l'eau inconsommable. Avec l'élévation du niveau de la mer, des grandes villes voient ainsi la qualité de l'eau douce de leurs aquifères menacée. Et des îles du Pacifique comme Tuvalu et Samoa sont contraintes d'importer de plus en plus d'eau douce. La pénétration de sel représente aussi une inquiétude pour les régions méditerranéennes françaises.
- En région PACA, les prélèvements d'eau souterraine sont trois fois moins importants (14 % des besoins) que la moyenne française. Ceci est le résultat d'une situation particulière marquée par les transferts amont - aval du système Durance - Verdon. Les aquifères restent néanmoins une source importante pour l'approvisionnement en eau potable et constituent localement une source importante dans les territoires non irrigués par des écoulements de surface et pourraient constituer un levier d'adaptation essentiel aux changements climatiques.





	<p><b>Ressource renouvelable</b> : Ressource qui se reconstitue en permanence. On peut la prélever mais sans dépasser sa capacité à se reproduire, sinon elle s'épuise.</p> <p><b>Eau renouvelable</b> : Eau souterraine ou de surface qui se renouvelle au sein du cycle de l'eau</p> <p>Le <b>stress hydrique</b> – autrement dit, une ressource insuffisante pour répondre aux différentes activités humaines et aux besoins de l'environnement – commence lorsque la disponibilité en eau est inférieure à 1 700 mètres cubes par an et par personne</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 : Pourquoi l'eau est-elle devenue une ressource menacée ? Explications en cartes <a href="https://www.youtube.com/watch?v=E894IUSvf7I">https://www.youtube.com/watch?v=E894IUSvf7I</a> Ressources utilisables par les élèves et les professeurs : <a href="https://www.mtaterre.fr/">https://www.mtaterre.fr/</a> <a href="https://www.mtaterre.fr/">https://www.mtaterre.fr/</a></p>
<p><b>Liens avec les fiches d'activités et fiches projets</b></p>	<p><b>En lien avec :</b></p> <p><b>Fiches d'activités :</b></p> <p><b>Mon environnement change, que se passe-t-il ?</b></p> <p><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>
--	---

Seulement 2,5 % de l'eau sur Terre est potable.



Le Monde.fr | 20.03.2015

