

L'eau, le changement climatique et le monde agricole



L'eau, sa disponibilité en quantité suffisante est une condition nécessaire et essentielle à la croissance de tout être vivant.

Au cours des temps, le développement des activités agricoles et d'élevage, selon une distribution majoritaire à proximité des milieux aquatiques, a induit des modifications du paysage hydrologique et des différentes interactions qui pouvaient régir les milieux.

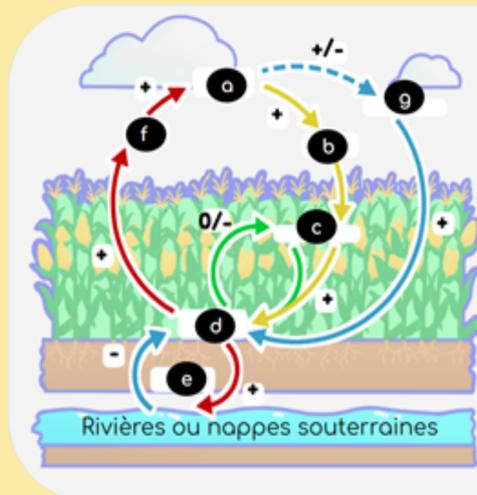
L'empreinte eau est l'un des indicateurs permettant d'évaluer de la pression des chaînes de production sur la ressource en eau.

On voit apparaître les termes eau **bleue**, eau **verte**, eau **grise** qui donnent une indication sur la provenance, respectivement les eaux des nappes phréatiques, lacs, rivières, les eaux de pluie et les eaux usées avec un faible niveau de pollution.

Ces quantités d'eau ont en commun la **dépendance** à un paramètre : les **précipitations**. La prise en compte de ces précipitations dans le cycle de l'eau douce, en 2022, a fait franchir la **6ème limite planétaire**. Au nombre de 9, leur dépassement viendrait compromettre l'avenir de l'humanité.



Si à l'échelle mondiale les flux en eau s'inscrivent bien au sein d'un cycle, le réchauffement climatique intensifie cette boucle et accroît les inégalités géographiques de précipitations.



Rétroaction entre sécheresse et canicule

- a** Température atmosphérique
- b** Demande évaporative
- c** Évapotranspiration
- d** Sécheresse agricole
- e** Irrigation → sécheresse hydrologique
- f** Flux de chaleur sensible
- g** Déficit de précipitations → sécheresse météorologique

Localement **les événements extrêmes**, tel que les crues, inondations, sécheresses, incendies et cyclones **sont donc de moins en moins rares** et il est essentiel d'y répondre le plus rapidement, et le plus efficacement possible.

Une gestion durable de la ressource intègre les aspects environnementaux, sociaux, économiques et de santé.

Bien que **les pratiques agricoles contribuent à l'intensification du changement climatique**, leurs interactions avec les compartiments sol, eau, atmosphère ainsi qu'avec la biodiversité **constituent une opportunité pour le monde agricole de transition durable et résiliente**.

Le **changement climatique affectant la ressource en eau**, sa rareté nécessite la mise en place d'une **gestion intégrée, respectant tous les usages**.

