

La ressource en eau subit déjà le changement climatique

Multiplication des températures records, déficit de recharge de nos nappes... Les signes du changement climatique sont visibles depuis de nombreuses années. Le niveau de la Loire anormalement bas durant une grande partie de l'année en témoigne. Et ce n'est qu'un début...



Légende

- █ Positive
- █ Négative

/ Moyenne glissante sur 10 ans

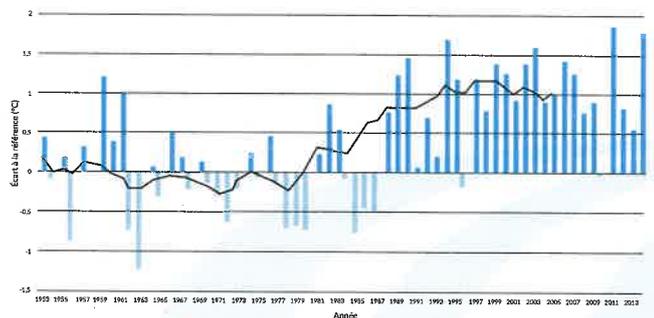


LA HAUSSE DES TEMPÉRATURES IMPACTE LA RESSOURCE EN EAU

En 60 ans, la température sur l'ensemble de la région Centre-Val de Loire a augmenté de **1,7 °C** d'après les données de Météo France en région.

Cette augmentation entraîne davantage d'évaporation et d'évapotranspiration, ce qui diminue les précipitations efficaces et donc l'alimentation des nappes et des milieux aquatiques.

Températures à Châteaudun : écart à la normale (1961-1990)



LES PROJECTIONS CLIMATIQUES PRÉVOIENT DES ÉTÉS PLUS LONGS, PLUS CHAUDS ET PLUS SECS

Le **GIEC*** et différents laboratoires de modélisation du climat annoncent d'ici 2050 des événements climatiques qui doivent interpeller :

- une légère hausse des précipitations (2 à 4 %) mais avec de fortes disparités saisonnières ;
- une augmentation des fortes pluies, qui auront tendance à ruisseler et à provoquer des inondations ;
- des températures en hausse, surtout l'été ;
- une teneur en eau des sols à la baisse ;
- des étés plus longs et plus chauds ;
- un risque accru des feux de forêt.

* Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat



25 À 30 %
de baisse de la recharge des nappes souterraines à l'horizon 2070 sur le bassin Loire-Bretagne (étude Explore 2070).



UNE BAISSSE DE LA RESSOURCE ACCRUE À L'HORIZON 2070

L'ensemble des projections s'accorde sur une baisse des débits moyens des cours d'eau de - 10 à - 40 % en 2070, avec des durées d'étiage plus longues.

Définition

Étiage

Débit minimal d'un cours d'eau. L'étiage correspond à la période de l'année où le niveau d'un cours d'eau atteint son point le plus bas.

Évapotranspiration

Processus par lequel l'eau liquide des sols remonte dans l'air, par évaporation et transpiration des plantes.