

UNIVERSITE INTERAGES DU PAYS THOUARSAIS

CONFERENCE

« Le changement climatique et les ressources en eau »

Bernard Legube

Professeur émérite de l'Université de Poitiers

Les constats sur le changement climatique sont déjà largement effectifs en France, comme sur l'ensemble de la planète. Ils se manifestent par une augmentation de la température de l'air et par l'évolution préoccupante de nombreux indicateurs naturels (diminution des débits des rivières, évolution de la biodiversité, recrudescence des espèces invasives, etc.) et socio-économiques (événements climatiques et hydrologiques extrêmes, besoins en eau, santé publique, etc.). En région Nouvelle Aquitaine, par exemple, une augmentation de la température de l'ordre de 1,4 °C a été observée entre 1959 et 2016. A l'échelle nationale, les modèles prévoient + 1,5 à + 2,8 °C à l'horizon 2050 et jusqu'à + 6 °C d'ici la fin du siècle, pour la prévision la plus pessimiste du Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du climat (GIEC)

Les impacts sur les milieux naturels de notre pays seront très importants, notamment sur les ressources en eau. Les scientifiques prévoient, en effet, une forte diminution de débits moyens des cours d'eau et du taux de recharge des nappes, à cause principalement de l'augmentation de l'évapo-transpiration. Une détérioration de la qualité des eaux naturelles est aussi prévisible, principalement à cause de l'augmentation de la température de l'eau et des sols et de la diminution des débits, d'autres phénomènes pouvant également y contribuer comme l'augmentation de la salinité et la fréquence plus importante des événements hydrologiques extrêmes.

La première partie de la conférence sera consacrée au changement climatique et la seconde aux prévisions d'impacts sur les ressources en

eau. L'ensemble sera illustré de constats actuels localement observables, de prévisions scientifiquement confirmées et de présentation des adaptations possibles, voire indispensables.

Jeudi 11 octobre 2018 à 14h30, à la Maison du Temps libre de Saint-Jean de Thouars.

La conférence sera précédée de l'Assemblée générale de l'uia à 14h précises et suivie par le pot de l'amitié.