

Bressols, 28 septembre 2021

Séminaire sur le « Changement climatique et ses impacts sur l'eau et l'aménagement »

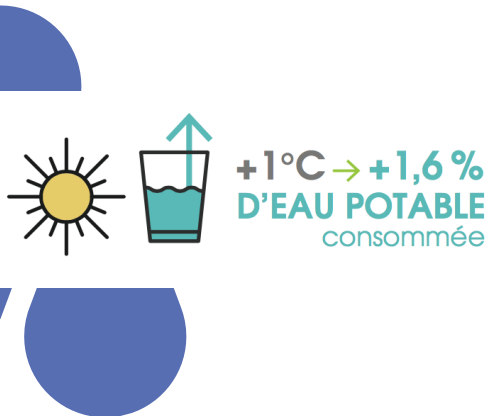
Franck SOLACROUP
Directeur de la délégation territoriale (sites de Toulouse et Rodez)
(départements 09, 11, 12, 30, 31, 32, 34, 46, 48, 81, 82)



Le changement climatique est une réalité qui a des conséquences hydrologiques majeures...

Augmentation des températures

+ 2 °C



-35% à -60%



Manteau neigeux

+10% à +30%



Evapotranspiration

Plus d'humidité dans
atmosphère

Modification du régime
des précipitations

Écoulement
Ruissellement/
Infiltration

Etat hydrique des
sols

Phénomènes extrêmes plus
fréquents : pluies torrentielles et
inondations



-20% à -40%



Baisse des débits


Étiage plus précoce,
plus sévère et plus
long

Baisse de la
recharge des
nappes

... sur la qualité de l'eau et sur l'écologie...

Dégradation de la qualité physico-chimique :

- ↳ Augmentation de l'eutrophisation des retenues et cours d'eau
- ↳ Impact probable sur le coût de production de l'eau potable

 **La très grande majorité des tarn et garonnais est alimentée en eau potable par des eaux de surface = VULNERABILITE**

... nécessitant d'agir rapidement !

- **Miser sur la nature**
 - Favoriser l'infiltration et retrouver des sols fonctionnels
 - Développer les infrastructures écologiques
 - Restaurer les zones humides
 - Préserver les zones d'expansion de crues
- **Renforcer un développement économique plus économe et moins polluant**
- **Sécuriser la ressource** (pérenniser le soutien d'étiage, REUT, stockage,...)

AUGMENTATION TEMPÉRATURE

→ En 40 ans +2 à 3 °C



- -5 % d'oxygène dissous
- Rivalités entre les espèces

BAISSE DÉBIT



- Moins de dilution de la pollution
- Polluants dans les sédiments

Probabilité de présence

