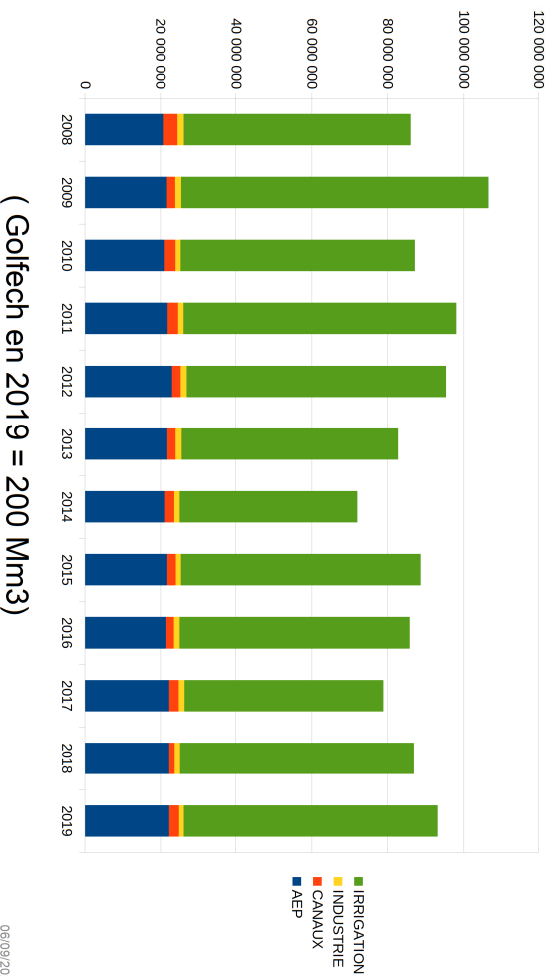


Le département de Tarn-et-Garonne : évolution prélèvements

Evolution des prélèvements (hors énergie) 2009-2019



08/09/2021

2

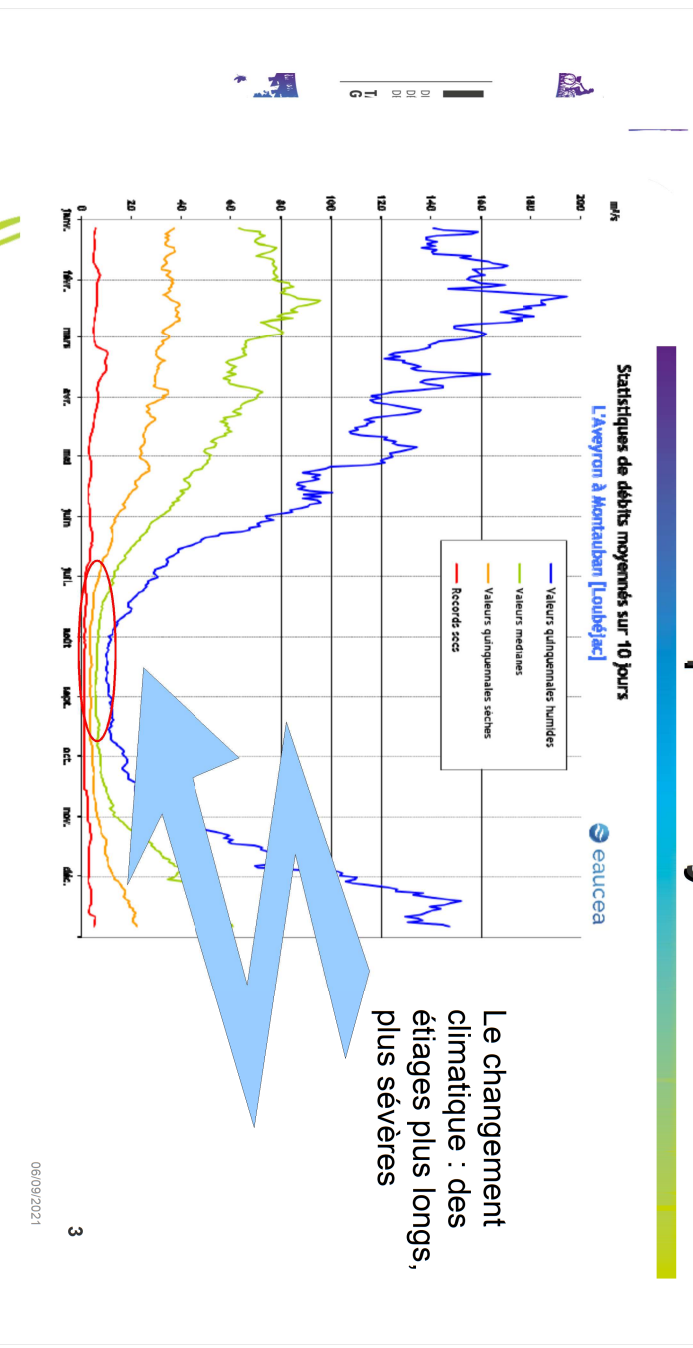
Ces ressources doivent permettre de satisfaire les usages anthropiques (eau potable, irrigation,) dans le respect de l'environnement : fonctionnement des milieux aquatiques, qualité de l'eau....

Les prélèvements AEP relativement stables : 21Mm3/an : environ 1/3 eaux souterraines, 2/3 superficielles
En 2019, Les prélèvements AEP= 26 pack d'eau/jour/ habitant

Les prélèvements pour l'irrigation, variables en fonction de la météo et en moyenne : 61Mm3/an concentré sur juillet à septembre = 78 pack d'eau par jour et par habitant

usage	Moyenne 2008-2019
Eau potable	21 768 519
Canaux	2 466 222
Energie	200 198 022
Industrie	1 491 417
Irrigation	62 642 534
Loisir	42 933
Total	288 598 913

Partage de l'eau et développement du territoire - Exemple Aveyron-aval



Courbe établie de 1914-2017 ; bleu valeur quinquennale humide = probabilité 1 année /5 que le débit sur 10 jours dépasse cette valeur

Valeur quinquennale sèche : probabilité 1 année sur 5 que le débit sur 10 jours soit inférieur à cette valeur

Le changement climatique = des étages plus longs, plus sévères, chutes du débit des cours d'eau.

Sur l'Aveyron, la chute du débit est déjà observable : - 30 % entre la période 1951-1983 et 1984-2016 . (59,6m³/s à 41,3m³/s)

Les besoins en Aep actuels : 20 % de la population du département, 6,6 Mm³/an (2025) **débit de pointe étiage = 0,3 m³/s** ; ces besoins devraient augmenter compte tenu de l'évolution démographique prévisible sur le département (2018 : 259 124 => en 2050 : 325 000)

Irrigation : prélèvement autorisés 13,22 Mm³ de juin à octobre avec débit de pointe > **5,5 m³/s** (2020)

Soutien d'étiage débit max = 3,3 m³/s compte tenu efficacité et temps de transfert

=> juillet-août-septembre : tension entre les différents usages et la ressource ; en 2050, la courbe orange c'est à dire l'année la plus sèche sur 5 ans que nous connaissons actuellement sera la norme (2 m³/s sur le plus bas débit sur 10 jours)

Les efforts d'économie, d'efficacité doivent être réalisés par tous les usagers : réduire les fuites des réseaux, réutiliser les eaux usées, récupérer des eaux de pluie, favoriser les équipements hydroéconomiques, développer l'infiltration, engager une transition agro-écologique,....