

FORUM



Eau et agricultures du Grand Sud-Ouest des destins liés

Quelle transition durable pour nos territoires ?

18 novembre 2021



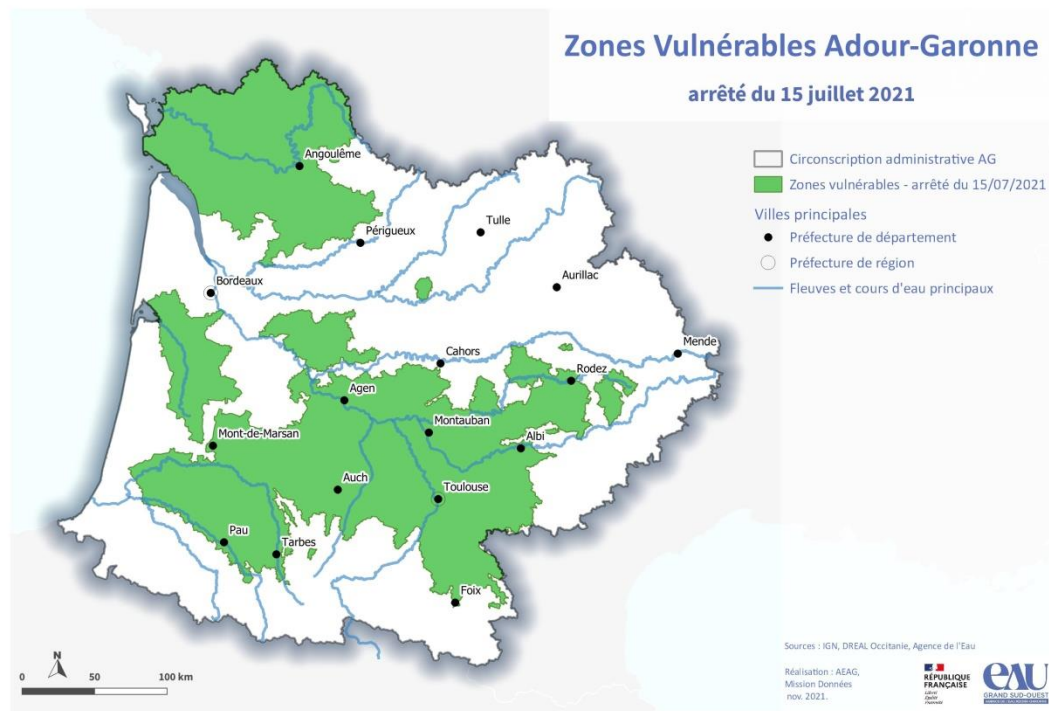
Les enjeux Eau et Milieux aquatiques du bassin Adour-Garonne : qualité, quantité, changement climatique

Françoise Goulard

Agence de l'eau Adour-Garonne

Des pressions significatives sur la qualité

- Nitrate



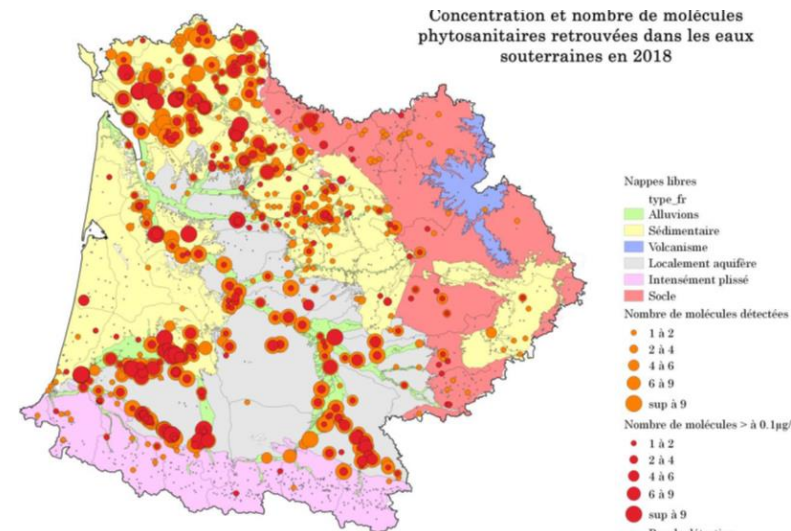
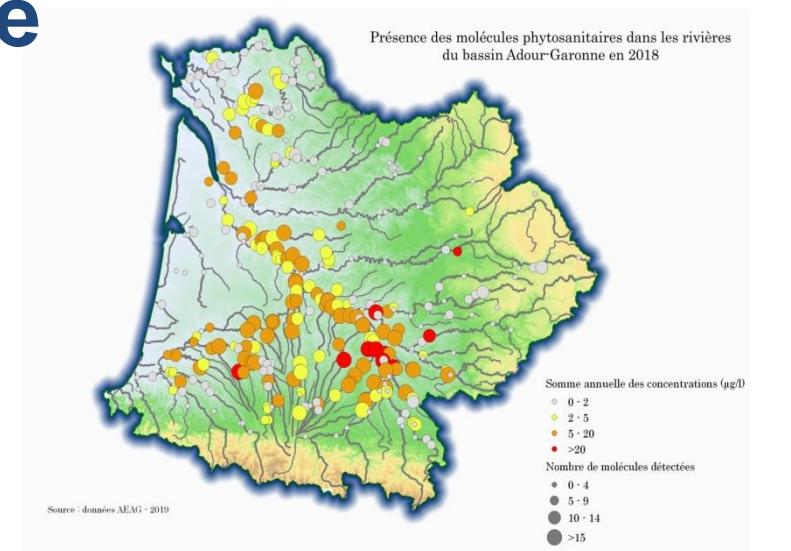
Plus de 39% du territoire en Zone Vulnérable
 Plus de 34% des masses d'eau sup en pression significative

- Pesticides

Les substances actives les plus détectées

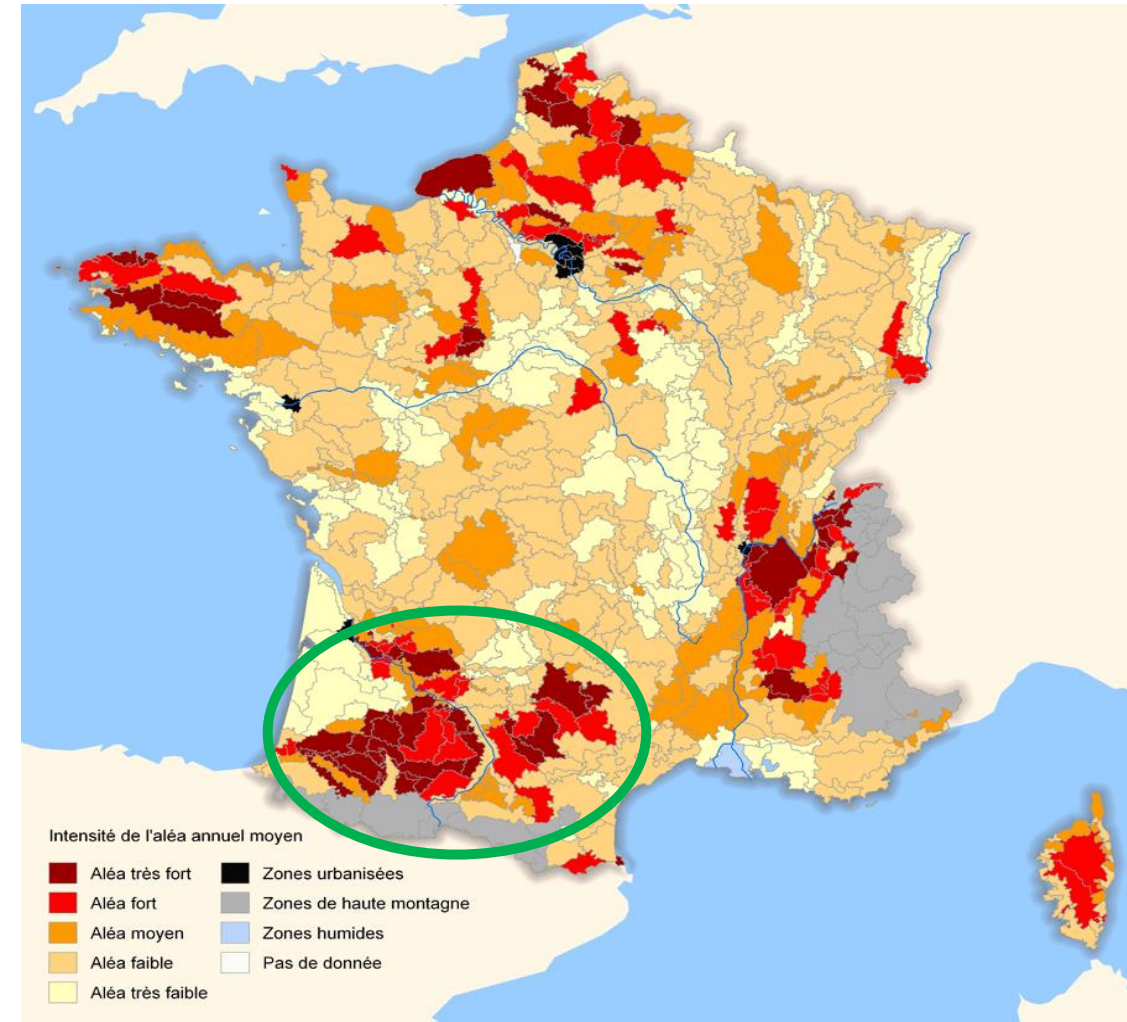
- Glyphosate
- S-métolachlore

Plus de 37% des masses d'eau sup en pression significative



• Erosion des sols

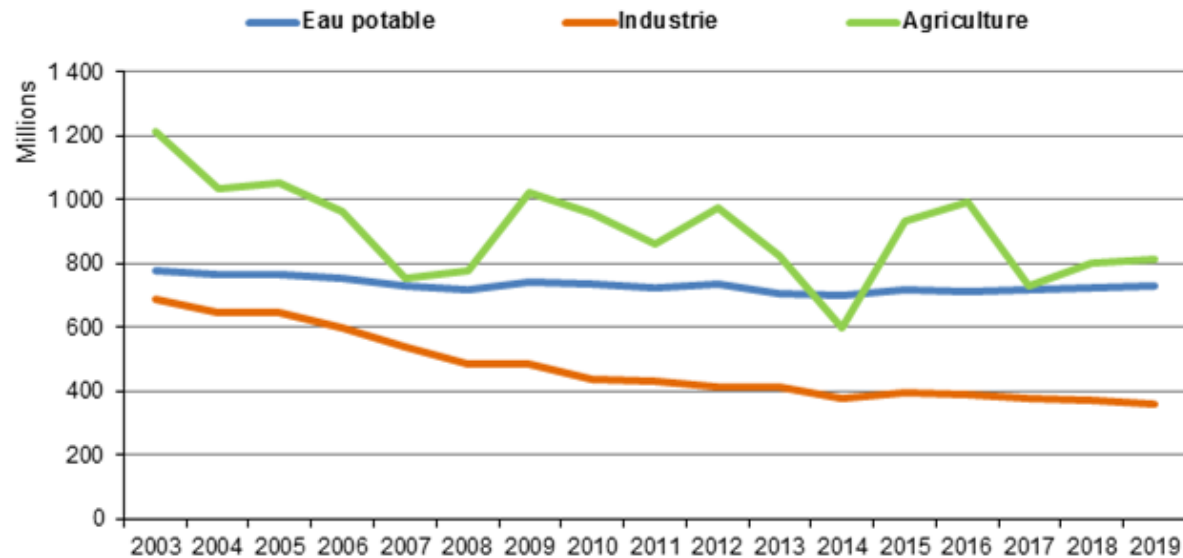
- Dégradation de la qualité des eaux
 - Matières en suspension, turbidité
 - Colmatage du fond des rivières et des frayères
 - Entrainement des polluants
- Perte de fertilité



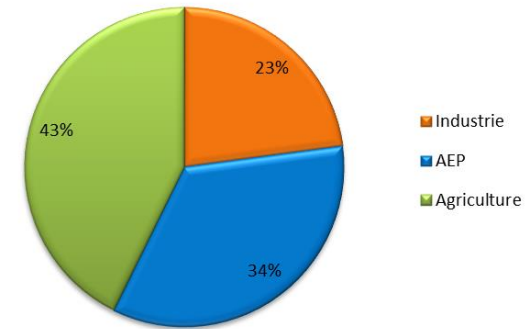
Un impact majeur sur la quantité

- Prélèvements pour irrigation
 - 95% dans les eaux superficielles
 - Depuis 2010 :
baisse des surfaces et baisse des autorisations

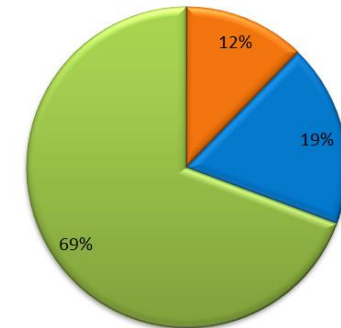
Evolution des prélèvements annuels (Mm³) sur le bassin Adour-Garonne



Volumes prélevés ANNUELS
 en fonction des usages
 Moyenne 2003 - 2017



Volumes prélevés en période D'ETIAGE
 en fonction des usages
 Moyenne 2003-2017



- Agir en priorité dans les zones en déséquilibre

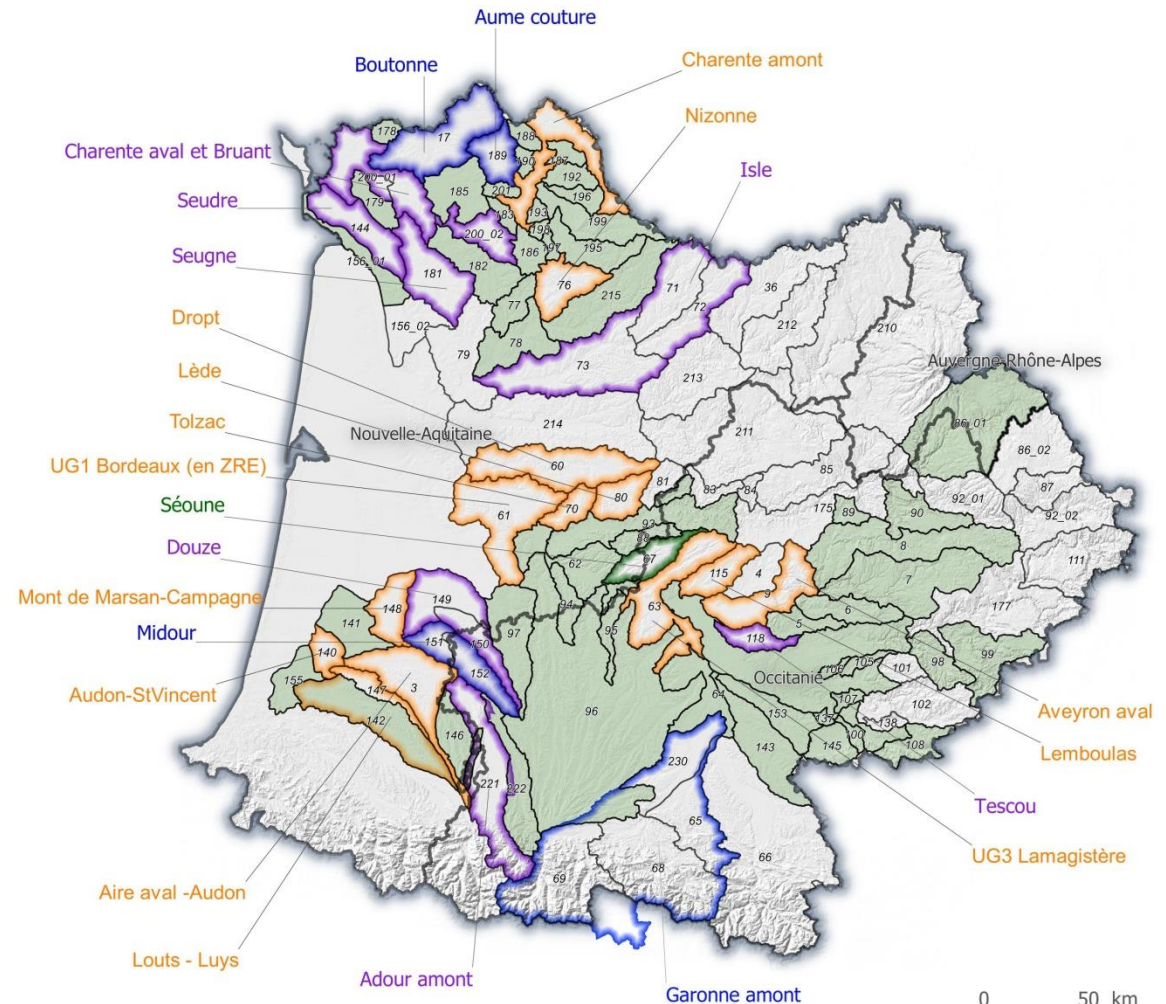


12 démarches en cours (couvrant 21 périmètres élémentaires (PE) prioritaires) :

- Mis en œuvre [4]
- Elaboration [7]
- Emergence [1]
- Nouvelle proposition de démarches de PTGE d'ici 2024 [13]
- Démarches territoriales avec volet GQ d'ici 2027 [54]
- Régions du Bassin

Sur les 112 territoires du bassin, 88 territoires sont prioritaires

Démarches de projets de territoire sur le bassin Adour-Garonne



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

Augmentation des températures

+ 2 °C



Plus d'humidité dans l'atmosphère

Modification du régime des précipitations

-35% à -60%



Manteau neigeux

+10% à +30%



Evapotranspiration

Ecoulement
Ruissellement/
Infiltration

Etat hydrique des sols

-20% à -40%



Baisse des débits

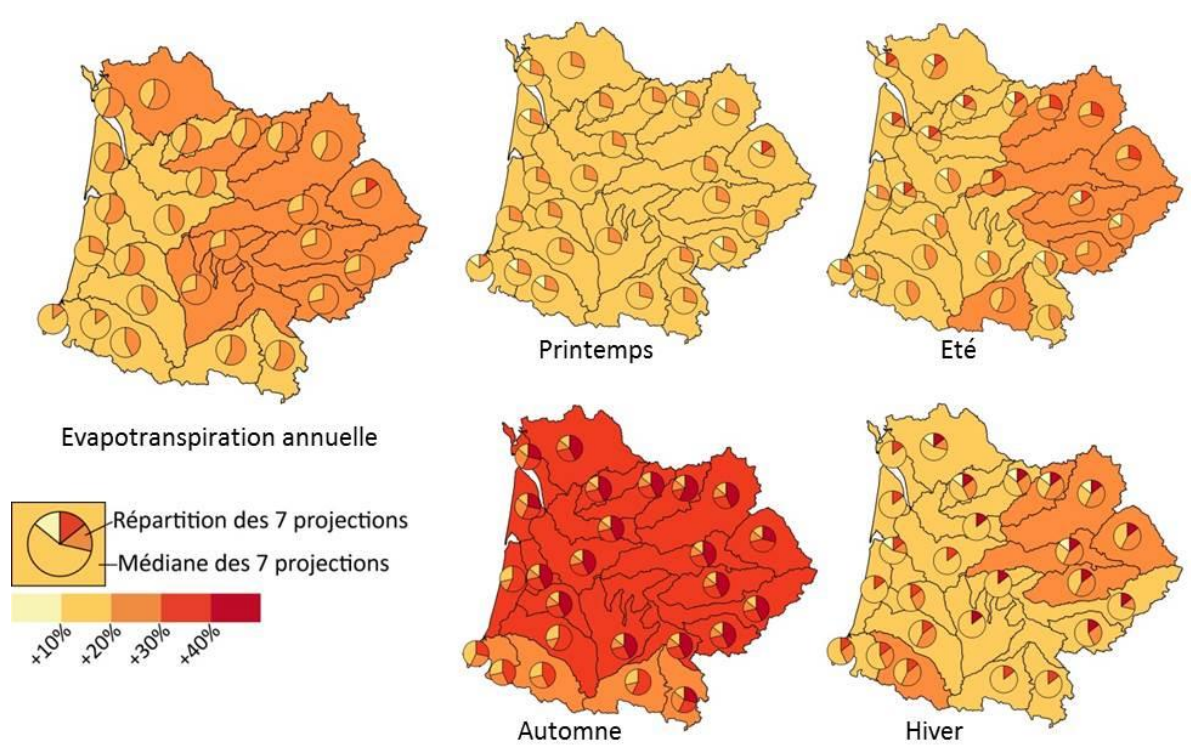
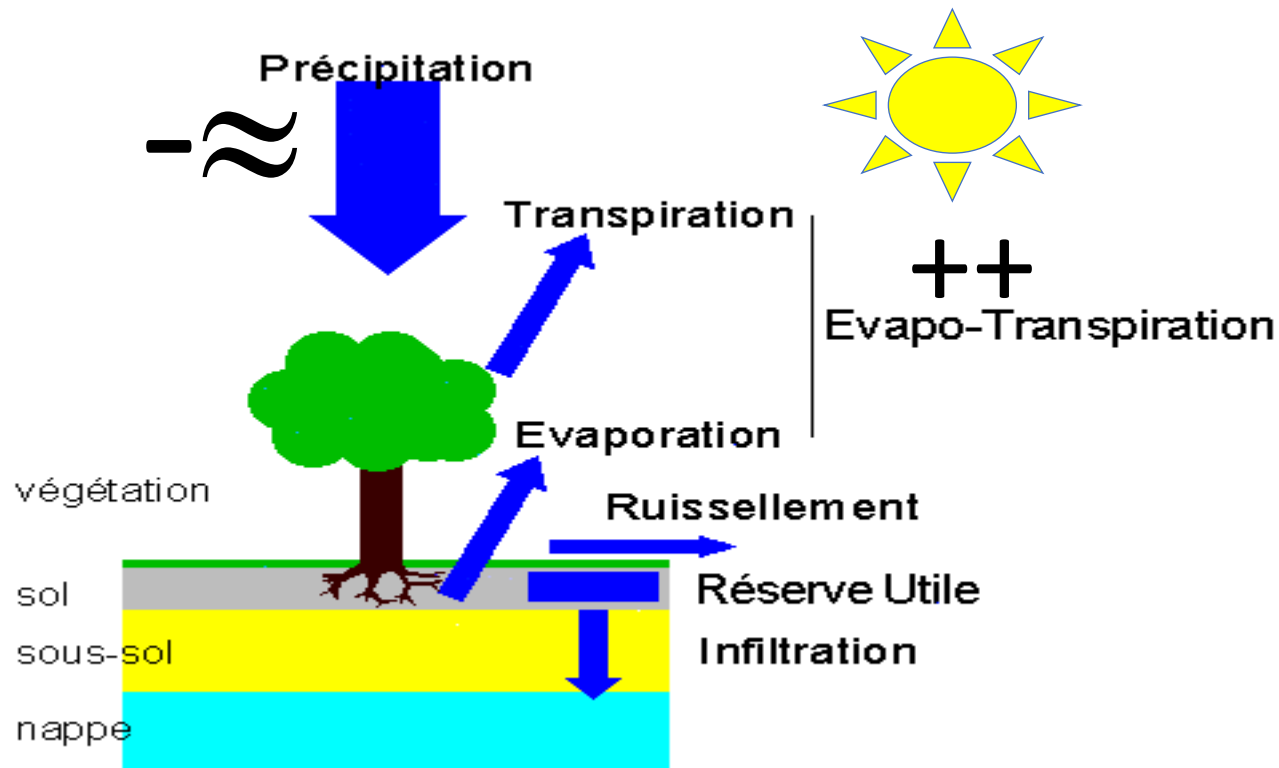
Phénomènes extrêmes plus fréquents



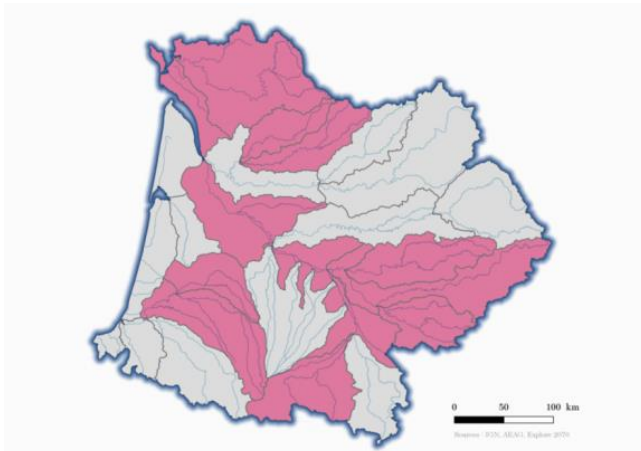
Etiage plus précoce, plus sévère et plus long

Baisse de la recharge des **nappes**

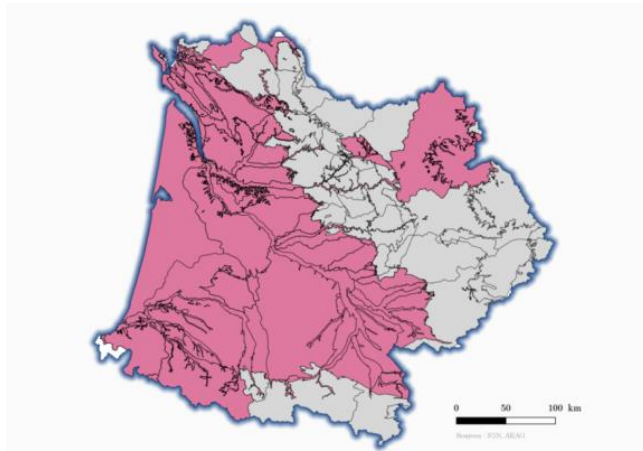
L'évapotranspiration, phénomène majeur qui explique les baisses d'écoulement et d'infiltration...



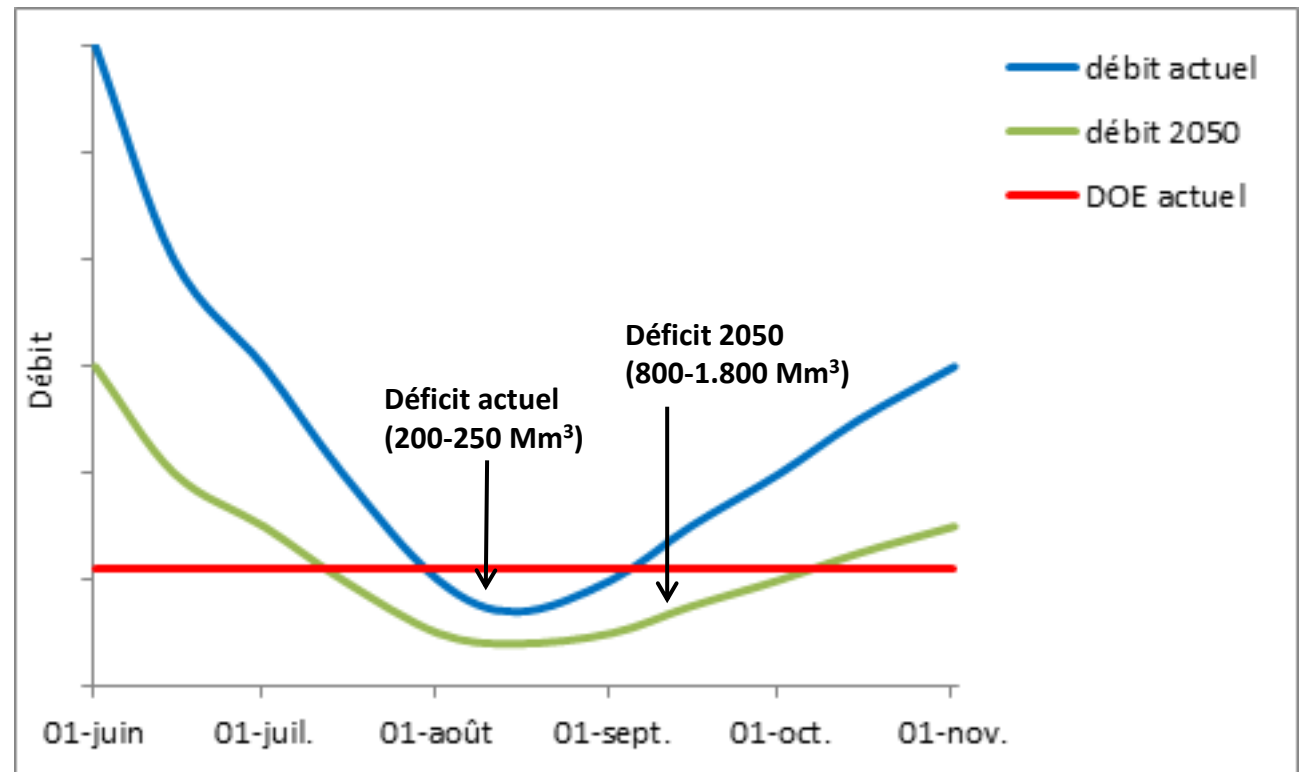
- Une vulnérabilité forte en terme de disponibilité, notamment à l'été



LA VULNÉRABILITÉ « DISPONIBILITÉ EN EAU SUPERFICIELLE »

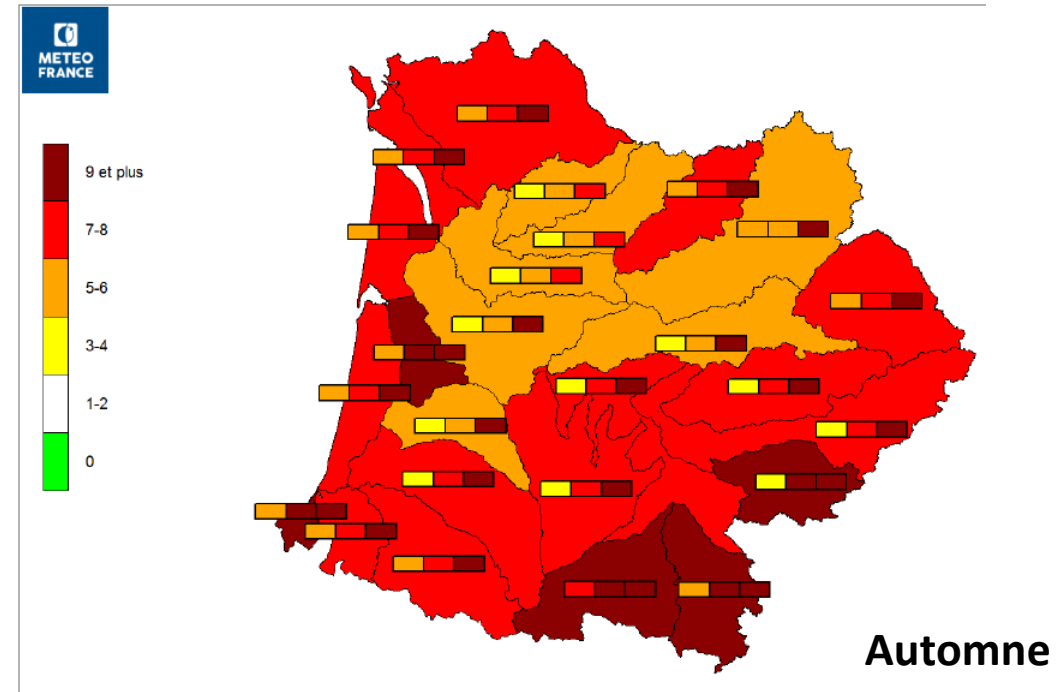
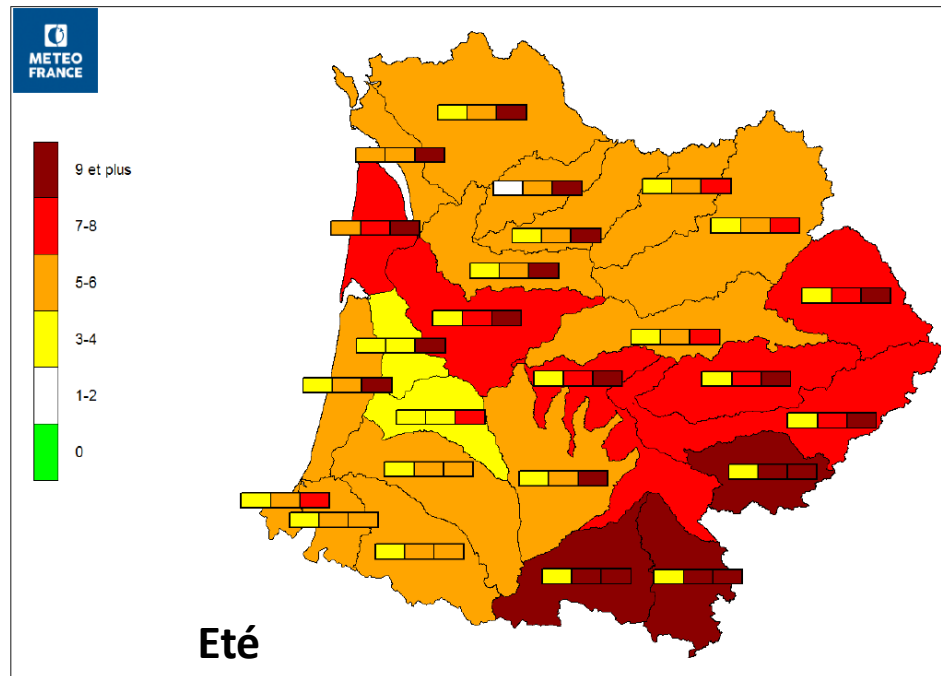


LA VULNÉRABILITÉ « DISPONIBILITÉ EN EAU SOUTERRAINE »



- Un risque accru de sécheresse de sols (à occupation et type de sols constants)

Occurrence de la sécheresse décennale d'aujourd'hui en 2050



• L'adaptation

- Ajustement *versus* Transformation (sobriété en intrants)
- Basée sur 3 types de mesures



**Solutions fondées
sur la Nature -
Agroécologie**

Infrastructures, Technologies



Gouvernance
Connaissances
Formation
**Changements
de pratiques**

