



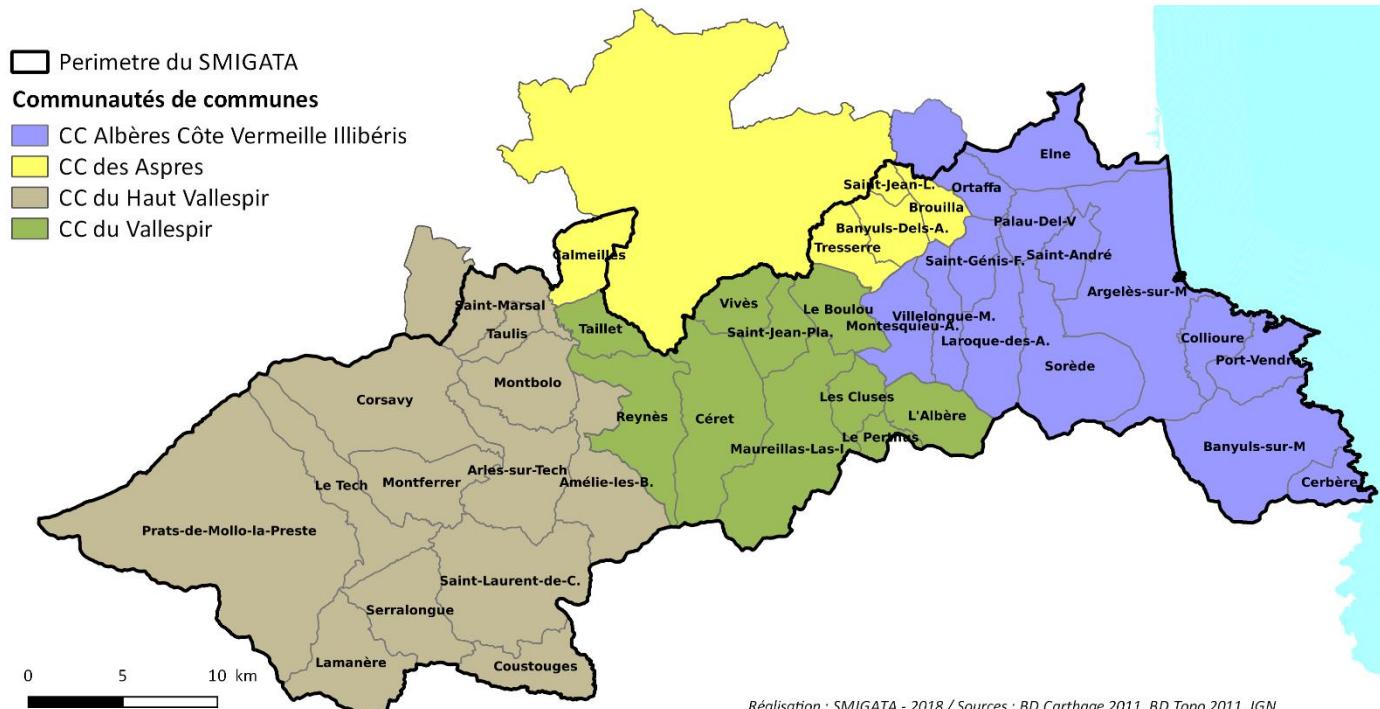
Approche prospective de la gestion des ressources en eau du territoire à l'aune du changement climatique

**Eau'rizon 2070**



# Le Syndicat du Tech (SMIGATA)

Gestion du grand cycle de l'eau depuis 1994  
**4 Communautés de communes / 42 communes / 88 000 habitants**  
**GEMAPI (Milieux Aquatiques, Inondations) + Quantité & Qualité**



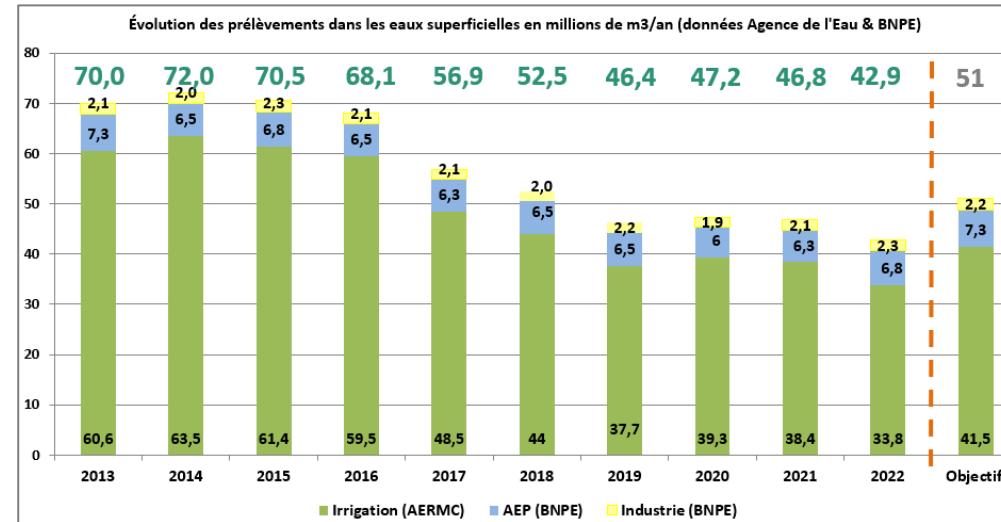
# Eau'rizon 2070

Genèse



## 2013 : Lancement de la démarche PGRE

- ➔ multi-maîtrise d'ouvrage et animation Syndicat du Tech
- ➔ 98 actions : économies d'eau, études, communication, gestion d'étiage et des sécheresses, organisation...
- ➔ 19 Mm<sup>3</sup>/an économisés



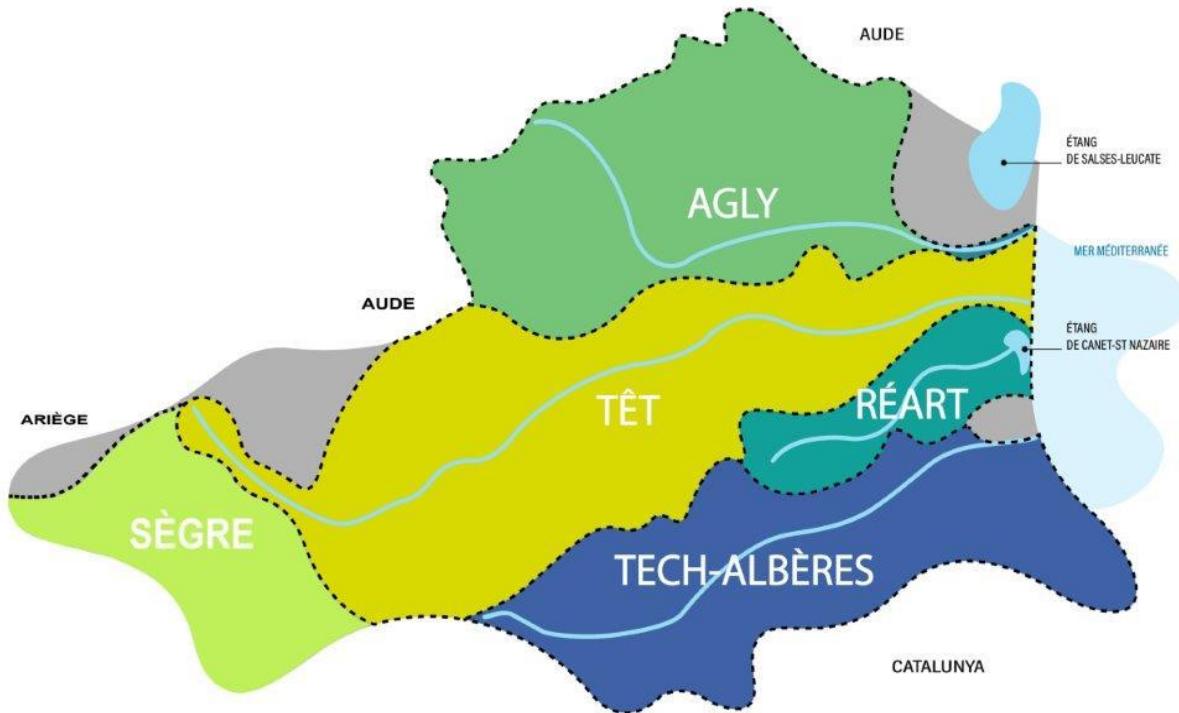
Sécheresse 2022-2025 : PGRE ne suffit pas  
Réglementation : faire prospective climatique pour PTGE  
➔ Syndicat du Tech propose Eau'rizon 2070

# Stratégie et solutions d'adaptation au changement climatique



Eau'rizon  
2070

Périmètre



LES PRINCIPAUX BASSINS VERSANTS DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

# Eau'rizon 2070

Phasage



## 1 Quelle est la situation actuelle du territoire ?

État des lieux climat, ressources, usages, milieux (+ inondations)



## 2 Comment va-t-elle évoluer dans les 50 prochaines années ?

Diagnostic de l'impact du changement climatique sur ressources, usages, milieux (+ inondations)



## 3 Quelles stratégies et solutions faut-il mettre en œuvre pour s'adapter ?

Plan d'actions (PTGE) + autres plans et schémas (SCOT, PCAET, CA66, CD66, ...)

# Principaux impacts (territoire Tech)

*Différence entre période 1976-2005 et période 2041-2070*

## Résumé indicateurs convergents

Température journalière : +1,69°C à +2,91°C / Haut Vallespir le plus touché  
Nb jours fortes chaleurs (>35°C) : +0,6 jour à +16 jours / Plaine la plus touchée  
Nb jours nuits tropicales (>20°C) : +17 jours à +54 jours / Plaine la plus touchée  
Nb jours de gel : -2 jours à -15 jours / Haut Vallespir le plus touché  
Evapotranspiration : +2% à +14 % / Haut Vallespir le plus touché  
*Enneigement : Pas de donnée chiffrée pour Vallespir*  
Débits minimums journaliers (étiage) : -25% à -75% pour la plupart des stations  
Débits maximum journaliers (crue) : +50% à +75% pour la plupart des stations  
Degradiation qualité de l'eau des cours d'eau, des plans d'eau et des nappes  
Augmentation T°C de l'eau des cours d'eau +0,5°C en automne à +2,1°C en été  
Régression/disparition esp. patrimoniales, hausse invasives, assèch. zones humides, cours d'eau permanent → intermittents et intermittents → éphémères  
Sécheresses plus intenses : -25% à -75% des débits en été (VCN10) et plus longues : commencent +30 à +60 jours + tôt et terminent +30 à +90 jours + tard  
Inondations + fréquentes et + intenses : décennales 2,3 à 3,2 fois par 10 ans

## Résumé des indicateurs divergents selon les modèles

Précipitations annuelles : -16% à +29%  
Débits moyens annuels : +50% à -25%  
Recharge des nappes : -8% à +37%



# Eau'rizon 2070

Perspectives  
PTGE

## Axes prioritaires issus de la concertation à ce stade

- Connaissance des prélèvements
- Ralentissement et stockage de l'eau
- Solutions fondées sur la nature
- Protection des ressources en eau
- Adaptation agriculture et tourisme
- Sécurisation eau potable, optimisation assainissement
- Économies d'eau, sobriété, exemplarité
- Maîtrise de l'urbanisme
- Réutilisation des eaux usées
- Innovation, expérimentation
- Tarification
- Animation, information, communication
- Gouvernance

→ Stratégie et solutions + degré d'ambition + moyens + planification à définir d'ici fin 2025 / début 2026 en tenant compte délais, coûts, faisabilité, efficacité, acceptabilité...



**Retrouvez tous les documents d'Eau'rizon 2070 et contribuez sur la plateforme Colidee**  
<https://colidee.com/o161p690>



MAIL

[contact@syndicatdutech.fr](mailto:contact@syndicatdutech.fr)



ADRESSE

2 rue Jean Amade · BP 121 · 66401 CÉRET



TÉLÉPHONE

04 68 87 08 78