



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

Eau'rizon 2070



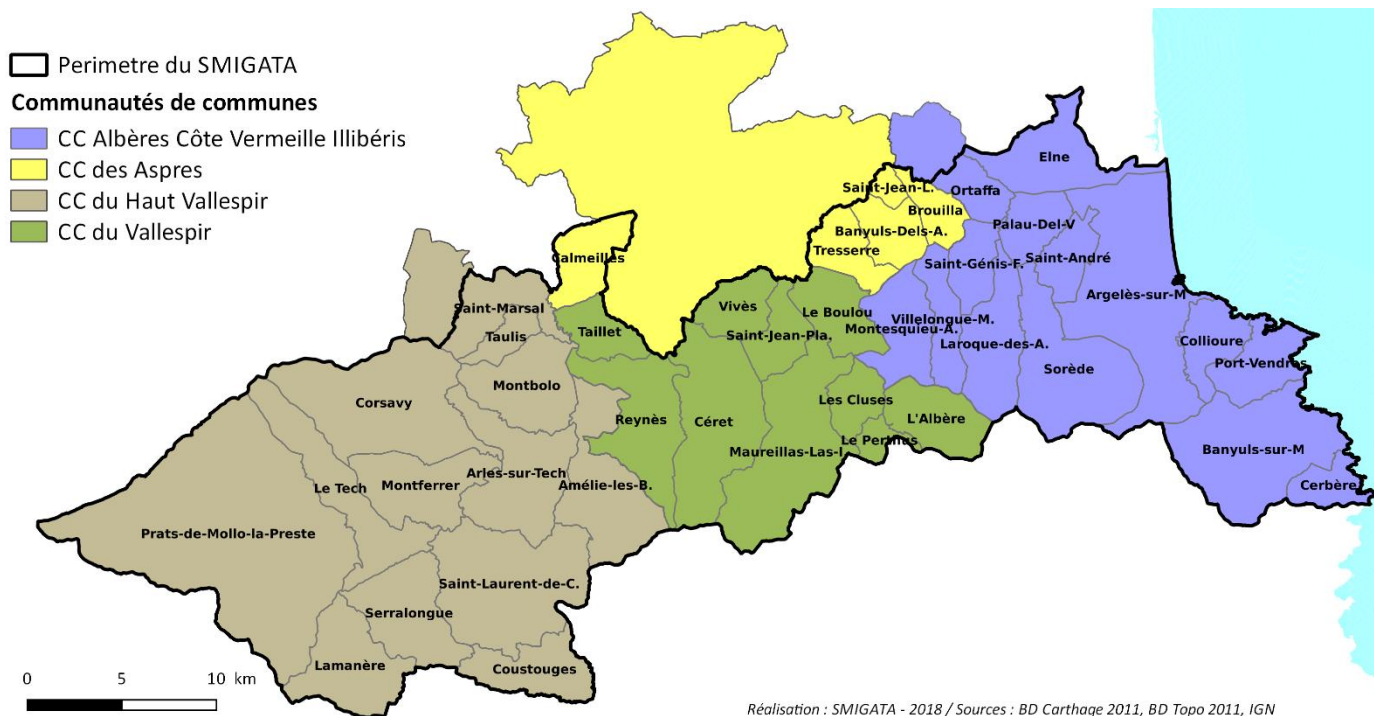
**Le Syndicat
du Tech**

(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



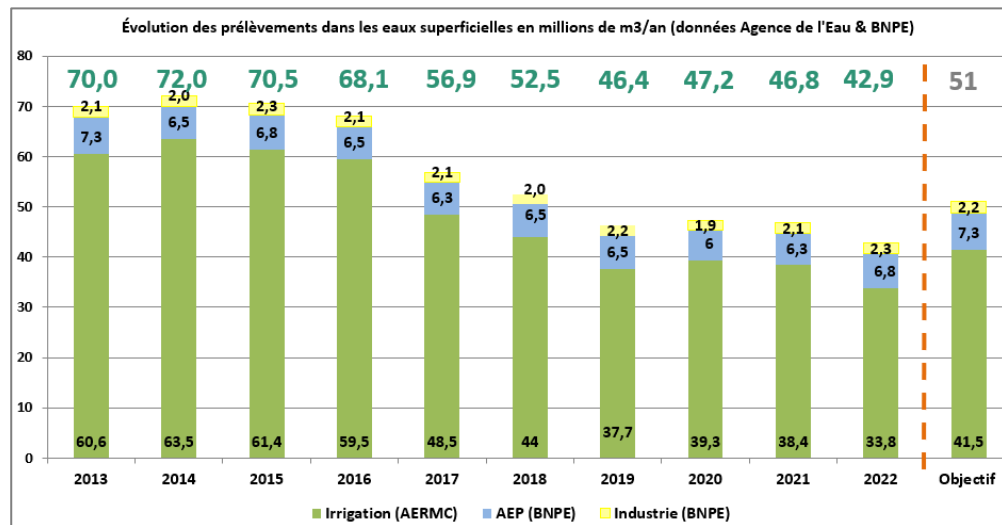


Eau'rizon
2070

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 Mm³/an économisés



Sécheresse 2022-2025 : PGRE ne suffit pas

Réglementation : faire prospective climatique pour PTGE

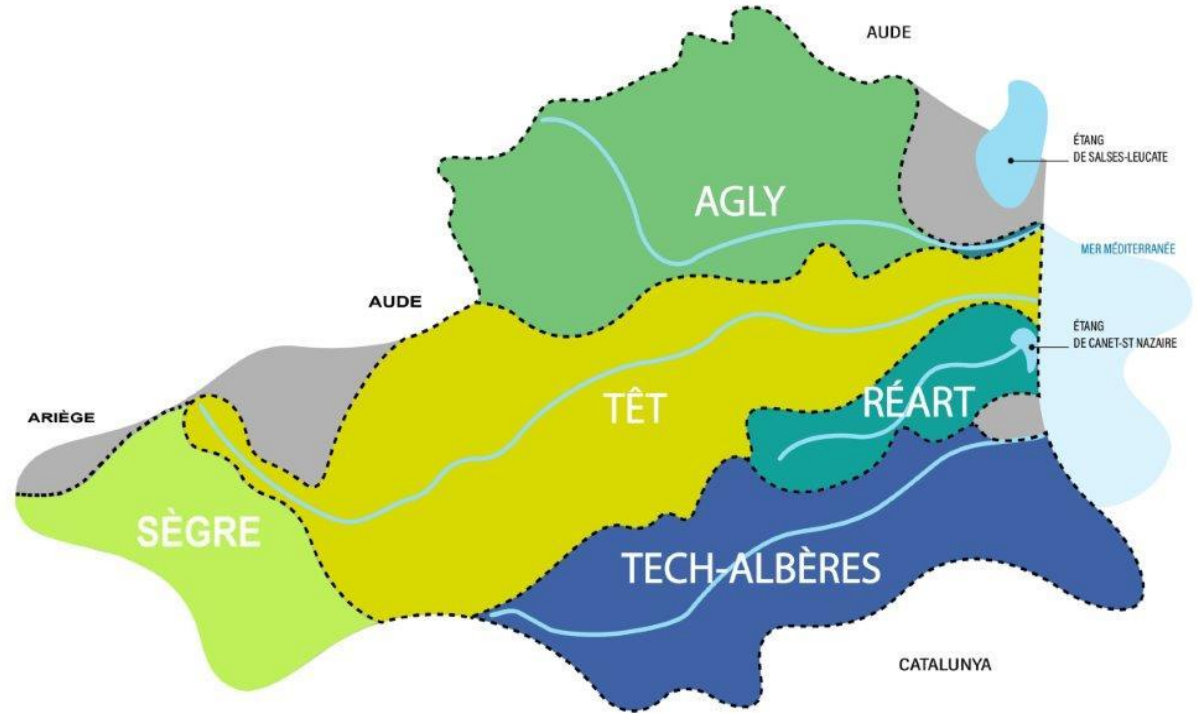
→ Syndicat du Tech propose Eau'rizon 2070

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 chgt
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,...)



Eau'rizon 2070

Perspectives
PTGE

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
Dégradation 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



ADRESSE

2 rue Jean Amade • BP 121 • 66401 CÉRET



TÉLÉPHONE

04 68 87 08 78