



EAU'RIZON 70 AU SERVICE DE LA RÉSILIENCE

SYNTHESE

ANALYSE DES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET DIAGNOSTIC DE VULNÉRABILITÉ, RAPPORT DE PHASE 2

Eau'rizon 2070 est une initiative collaborative portée par les structures de bassin versant de l'Agly, de la Têt, du Tech, du Sègre et du Réart. Cet ensemble définit le territoire de l'étude qui a pour objectif d'évaluer les effets du changement climatique et de définir une stratégie d'adaptation pour une gestion durable et résiliente de la ressource en eau.

Cette plaquette présente les points clefs du rapport de diagnostic de vulnérabilité, établi au cours du dernier trimestre de 2024. Ce rapport s'appuie spécifiquement sur le projet DRIAS-2020 pour le climat et Explore 2 (juin 2024) pour les ressources en eau. Les résultats sont des projections et non des prévisions, avec des visions contrastées des futurs possibles liées à l'utilisation de plusieurs modèles climatiques.

LE PÉRIMÈTRE EAU'RIZON UN TERRITOIRE VULNÉRABLE...

SITUATION CLIMATIQUE INQUIÉTANTE

Le territoire subit déjà les effets marqués du changement climatique, avec des sécheresses qui s'intensifient et qui deviennent plus fréquentes, des températures qui atteignent des niveaux record en été, et des précipitations qui alternent de manière imprévisible entre pénurie et précipitations extrêmes. Cette situation n'est qu'un prélude aux défis à venir.

Comme l'ensemble du territoire national, les bassins versants du territoire d'étude devront se préparer à ces changements climatiques. En effet, le Plan National d'Adaptation au Changement Climatique de 2024, s'appuyant sur la Trajectoire de Réchauffement de référence pour l'Adaptation au Changement Climatique (TRACC), prépare le territoire à une hausse des températures pouvant atteindre +4°C d'ici la fin du siècle.

ACTIVITÉS LOCALES PERTUBÉES ET DÉTRESSE CITOYENNE

Des tensions d'usage sont déjà observées et génèrent anxiété, détresse des professionnels et des usagers, impacts socio-économiques sur de nombreuses activités (agriculture, tourisme...) et pratiques décriées face au manque (urbanisation, arrosage, incivilités, non-respect des interdictions). Le sentiment de manque en eau potable, eau d'irrigation, neige est partagé par toutes les populations du territoire.

UN MOUVEMENT DE TRANSITION DÉJÀ EN MARCHÉ

Depuis mars 2022, avec Eau'rizon 2070, de nombreux efforts sont déployés : des élus engagés et une consultation des parties prenantes, riche de propositions et d'échanges. **6 ateliers participatifs** dans le territoire, **259 participants** dont le besoin de s'exprimer était très marqué, et une participation active avec **+ de 1700 contributions collectées**.

Retrouvez toutes ces informations et le détail de l'étude technique Eau'rizon 2070 sur l'espace de concertation en ligne :

www.colidee.com/eurizon2070

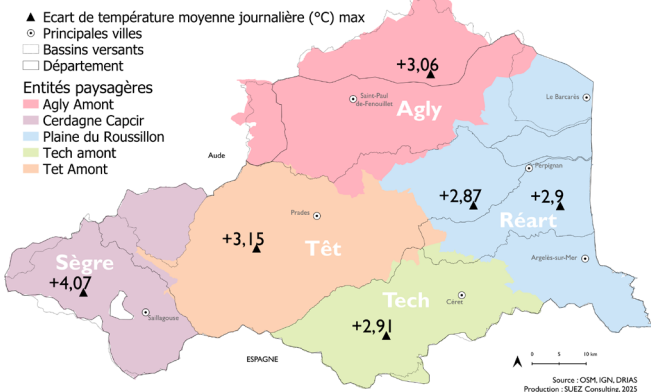


... ET UNE MENACE CLIMATIQUE GRANDISSANTE

UN TERRITOIRE SOUS TENSION

Etude de l'évolution du climat pour la période 2041-2070, en comparaison à la période de référence 1976-2005

Projection en 2070 des écarts de température moyenne journalière (en °C) par rapport à la période de référence



- **Des moyennes journalières de plus en plus chaudes**
De +1.62 °C à +4.07 °C, plus marquées en altitude et en été.
- **Des épisodes caniculaires (journées à plus de 35°)**
plus fréquents, plus marqués à l'est et au nord du territoire et avec un impact sur l'évapotranspiration (jusqu'à +26%).
En 2023, le territoire a connu 29 jours de fortes chaleurs. D'ici 2041-2070, ce chiffre pourrait atteindre 45 jours.
- **Une saisonnalité des étiages profondément bouleversée,**
avec des étiages estivaux qui se prolongent et l'apparition d'étiages hivernaux inhabituels. Ces perturbations fragilisent la biodiversité et compliquent la gestion des ressources en eau pour tous les usages (agricoles, domestiques, industriels).
- **Un manteau neigeux de plus en plus fin**
À 2400m d'altitude : de -43% à -65% ; à 1500m : de -52% à -78%, avec un impact sur le stock nival, la fonte des neiges et donc les débits des cours d'eau situés en aval.
- **Le risque inondation s'accroît, en fréquence et en impacts**
Multiplication de la fréquence des crues décennales :
De 1 à 3 fois par 10 ans pour le Sègre.
De 3 à 4 fois par 10 ans sur le reste du territoire, contre 1 fois aujourd'hui.

- **Des milieux aquatiques en souffrance**

avec une augmentation de la température de l'eau, des assècs de plus en plus marqués et un impact significatif sur la qualité de l'eau, la biodiversité aquatique, les zones humides et les ripisylves.

QUELLE VULNÉRABILITÉ DU TERRITOIRE EN 2070 ?

- Les bassins versants du Sègre, de la Têt, du Tech et de l'Agly seront fortement vulnérables face à la baisse de la disponibilité en eau. Le bassin du Réart présente une sensibilité plus faible du fait d'un moindre niveau de prélèvement. Ces vulnérabilités s'expliquent par un affaiblissement des débits d'étiage avec des basses eaux encore plus basses.
- La vulnérabilité quant au risque inondation sera variable selon les territoires : modérée pour le Sègre, élevée pour la Têt, le Tech et l'Agly, et très élevée pour le Réart. En cause : les régimes de crue, les variations d'intensité des précipitations, les phénomènes d'assèchement et d'érosion des sols, et la pression urbaine propre à chaque bassin versant.
- La détérioration de la qualité de l'eau s'accroîtra avec une concentration plus élevée de polluants et des eutrophisations plus fréquentes. Ces altérations fragiliseront la biodiversité, les zones humides et les espèces aquatiques dont les habitats seront dégradés.

QUELS IMPACTS SUR LES USAGES DE L'EAU EN 2070 ?

- **Agriculture**

Une augmentation de la demande en eau d'irrigation.

De fortes tensions sur les productions : un déséquilibre entre précipitations et besoins en eau pourrait modifier les aires de répartition des espèces. Par exemple, les abricotiers, sensibles aux températures entre 5 °C et 35 °C, risquent d'être affectés par des vagues de chaleur (+35 °C) et des floraisons précoces dues au réchauffement hivernal. Ces conditions exposent les bourgeons au gel.

- **Alimentation en eau potable (AEP)**

Des ruptures totales ou partielles de l'approvisionnement en eau potable dues aux faibles précipitations et à l'assèchement des sources.

Une augmentation des coûts de traitement due à la dégradation générale de la qualité de l'eau.

- **Tourisme**

Zone littorale : tensions prévisibles sur l'approvisionnement en eau potable.

Zone montagne : diminution des périodes d'ouverture des stations, allant jusqu'à la fermeture totale des domaines de basse altitude.

LE TERRITOIRE EN IMAGES

Le Réart est désormais en assec quasi constant. Cette situation pourrait se refléter sur d'autres cours d'eau.



L'ille en assec

En 2070, une crue comme celle de 2020 sur le Tech pourrait être jusqu'à quatre fois plus probable.



Le Tech à Amélie les Bains - janvier 2020

L'enneigement moyen à Font-Romeu, actuellement de 55 cm, pourrait tomber à 20 cm en 2070.



Station de Masella, Pyrénées catalanes

FACE À CES DÉFIS CLIMATIQUES, L'ACTION S'IMPOSE !

Notre territoire déjà fragilisé, devra relever de grands défis pour faire face au changement climatique d'ici 2070. Cette situation doit être une opportunité de transformer notre relation à l'eau, aux ressources et aux écosystèmes.

Aujourd'hui, dépasser les constats et les frustrations individuelles est impératif. Ce n'est plus une option : c'est une responsabilité collective. Nous avons le pouvoir d'agir et de construire un territoire capable de s'adapter malgré les incertitudes climatiques.

Agir, c'est s'unir autour d'un chemin commun et se préparer en suivant des axes stratégiques clairs : **sobriété** pour réduire nos consommations superflues tout en faisant appel à des ressources complémentaires, **optimiser** nos pratiques pour maximiser l'efficacité de chaque ressource utilisée, **préserver** nos écosystèmes pour garantir leur pérennité et leur vitalité, et **organiser** la gestion collective pour anticiper et répondre efficacement aux enjeux de demain. Agir, c'est également innover et coopérer pour protéger nos ressources et les préserver pour les générations futures.

Scénarisation → Stratégie & solutions d'adaptation

5 ateliers
participatifs

5 ateliers
participatifs

L'heure est à l'action ! Ensemble, construisons un territoire résilient capable de prospérer, où l'eau est un bien précieux, partagé et respecté.