

## Adapting to climate change in the Cèze watershed

### S'adapter au changement climatique sur le bassin versant de la Cèze

**Brentegani Hugues**

EPTB ABCèze, [hbrentegani@abceze.fr](mailto:hbrentegani@abceze.fr)

#### RÉSUMÉ

Déjà actuellement, le bassin de la Cèze est en déficit d'eau. 1,29 millions de m<sup>3</sup> manque en moyenne chaque année pour satisfaire **les besoins en eau** des usagers et ceux de la faune et de la flore aquatique. Le bassin connaît régulièrement des sécheresses longues et régulières.

Les impacts du réchauffement climatique aggravent cette situation. La température a déjà augmenté de 1,7°C dans le Gard entre 1958 et 2018. Et **l'étude Eau et Climat 3.0**, menée par le département du Gard, prévoit une augmentation des températures de 4°C d'ici 2100 si nous ne limitons pas nos émissions de gaz à effet de serre.

Dans ce contexte, **le Syndicat ABCèze** a mis en œuvre en 2023-2024 une démarche sur **l'adaptation des usages de l'eau au changement climatique**.

Cette démarche avait pour objectifs de :

- Mettre en place une large **concertation** avec tous les usagers de l'eau sur le sujet de l'adaptation au changement climatique,
- **Sensibiliser les habitants** et les touristes aux conséquences du changement climatique sur notre territoire et à la nécessité d'économiser l'eau,
- Permettre aux habitants **d'acquérir du matériel hydro-économe** et des récupérateurs d'eau à prix réduit et de s'exprimer sur leur usage de l'eau.

Cette démarche intitulée « **Préserver l'eau on s'y met tous** », a permis de présenter **le diagnostic sur les évolutions climatiques** dans le Gard (base de l'étude Eau et Climat du CD 30).

Dans une seconde phase, elle a permis **de projeter les activités des usagers** utilisateurs d'eau dans ce contexte. Et in fine, d'aboutir à **des propositions d'actions** par les usagers. Ces actions ont concerné : le stockage, la rétention, l'infiltration de l'eau / la poursuite des économies d'eau / la sensibilisation de la population / les pratiques culturelles.

#### ABSTRACT

The Cèze basin already has a water deficit. On average, 1.29 million m<sup>3</sup> of water are needed each year to meet the water requirements of users and aquatic fauna and flora. The basin regularly experiences long, regular droughts. The impacts of global warming are exacerbating this situation. Temperatures have already risen by 1.7°C in the Gard region between 1958 and 2018. And the study Eau et Climat 3.0, carried out by the Gard département, predicts a temperature rise of 4°C by 2100 if we don't limit our greenhouse gas emissions.

Against this backdrop, in 2023-2024 the Syndicat ABCèze implemented an approach to adapting water uses to climate change. The objectives of this initiative were to:

- Set up a wide-ranging consultation with all water users on the subject of adapting to climate change,
- Raise awareness among local residents and tourists of the consequences of climate change on our region, and of the need to save water,
- Enable residents to acquire water-saving equipment and water reclaimers at reduced prices, and to express their views on their water use.

This initiative, entitled "Préserver l'eau on s'y met tous", presented the diagnosis of climate change in the Gard region (the basis of the CD 30 Water and Climate study).

In a second phase, it enabled us to project the activities of water users in this context. In the end, it led to proposals for action by users. These actions concerned: water storage, retention and infiltration / continued water saving / raising public awareness / farming practices.

---

## **MOTS CLÉS**

Changement climatique, Concertation, Actions, Sensibilisation, Projection

## 1 LE DIAGNOSTIC SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

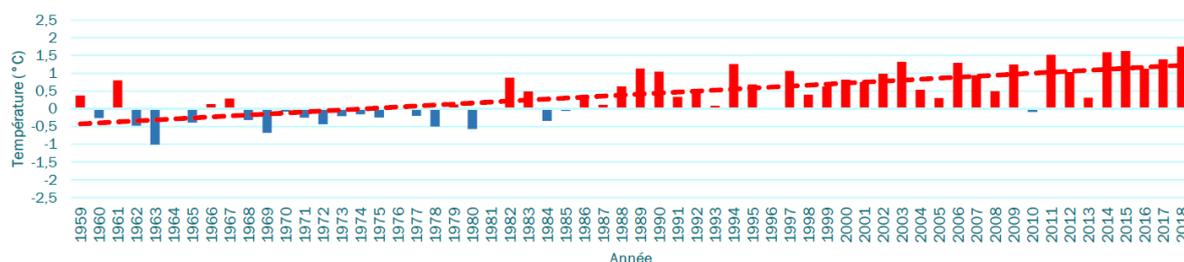
Le Département du Gard a mené une **étude Eau et climat 3.0 avec des conclusions et des perspectives inquiétantes** au niveau du Gard, notamment sur l'augmentation des températures :

- + 1.7°C observé entre 1958 et 2018,
- + 1.5°C d'ici 2050,
- + 4°C d'ici 2100.

Au niveau des cours d'eau, les baisses de débits sur les rivières de type cévenoles ont été projetées jusqu'à **moins 40 % en été**.

Le bassin versant de la Cèze, subi de plus en plus les impacts de ce changement climatique. Les zones d'assecs se multiplient, les températures des cours d'eaux augmentent, les débits baissent.

Températures moyennes annuelles du Gard : écart à la référence (1961-1990)



+ 1,7 degré entre 1959 et 2018

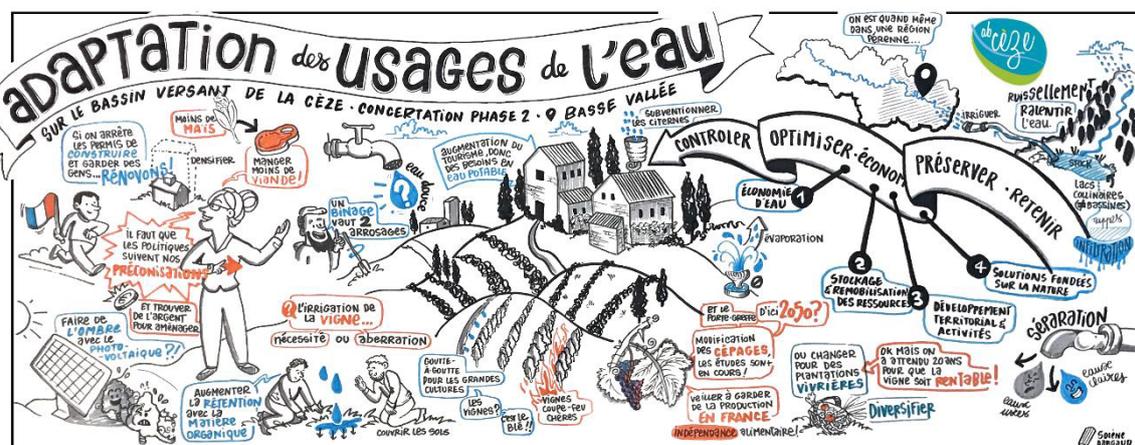
## 2 LA CONCERTATION AVEC LES USAGERS

Suite à l'étude du Gard, ABCèze a **voulu partager les éléments du diagnostic** avec les usagers de l'eau qui sont : les agriculteurs, les gestionnaires d'eau potable, les industriels, les associations (pêche, canoé, nature), le tourisme, les partenaires techniques, ...

3 groupes d'usagers ont été constitués sur le bassin versant :

- L'amont de la Cèze
- La moyenne vallée
- L'aval du bassin

Un prestataire en démarche de concertation a été mobilisé pour animer la démarche **et les ateliers**. En tout, sur les 111 communes du bassin versant près d'une centaine d'usagers ont participé.



Exemple d'une des 3 fresques issues des ateliers de concertation sur la proposition d'action.

---

#### Ce processus a permis :

- De mettre tous les usagers autour de la table
- De projeter les activités de chacun dans l'avenir
- De co-construire des actions pour s'adapter à ce contexte de changement climatique

### 3 SENSIBILISER SUR LA DEMARCHE

Parallèlement à ce travail, le syndicat ABCèze a communiqué auprès du public. Des actions de sensibilisation ont été mise en place pour **mobiliser** les particuliers et les **sensibiliser** aux impacts du changement climatique.

Ces actions ont porté sur :

- La fourniture de matériel hydro-économiques et de récupérateurs d'eau de pluies
- La possibilité de participer en ligne à la démarche sur le changement climatique
- Des communications sur facebook, le site web, les médias.

### 4 CONCLUSION

La démarche menée de 2023 à 2024 à l'échelle du bassin versant de la Cèze a eu pour objectif principal de **projeter les usagers** de l'eau dans le contexte de changement climatique.

Un Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) est en place depuis 2019 sur le bassin versant de la Cèze. Ce plan définit des objectifs de réduction des prélèvements d'eau et des actions à mettre en œuvre. Il va être réactualisé au bout de six ans. Ainsi la prospective menée sur **l'adaptation des usages de l'eau va permettre**, en partie, **d'alimenter ce plan**.

La démarche présente cependant certaines limites : mobilisation de 100 personnes sur les 400 invités, proposition d'action, mais pas de plan d'action (sera fait dans le cadre du nouveau PGRE), questionnement sur qui va décider des orientations et des choix à prendre.

### BIBLIOGRAPHIE

- Etude Eau et climat 3.0, Département du Gard, 2020.
- PGRE (Plan de Gestion de la Ressource en Eau de la Cèze), EPTB ABCèze, 2018.