

Gestion de la ressource en eau et risque sécheresse

Présentation des outils déployés sur la Durance

Philippe PICON
SMAVD



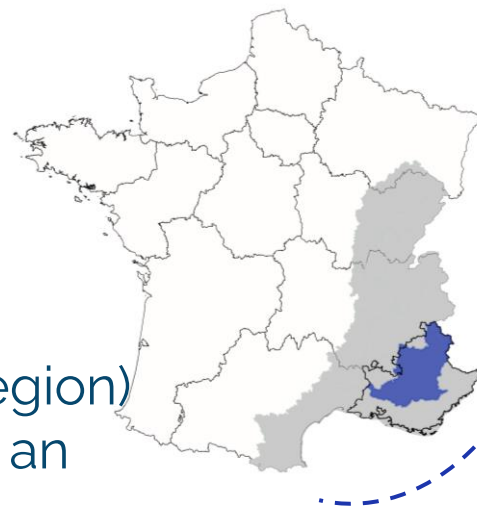
Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance | www.smavd.org



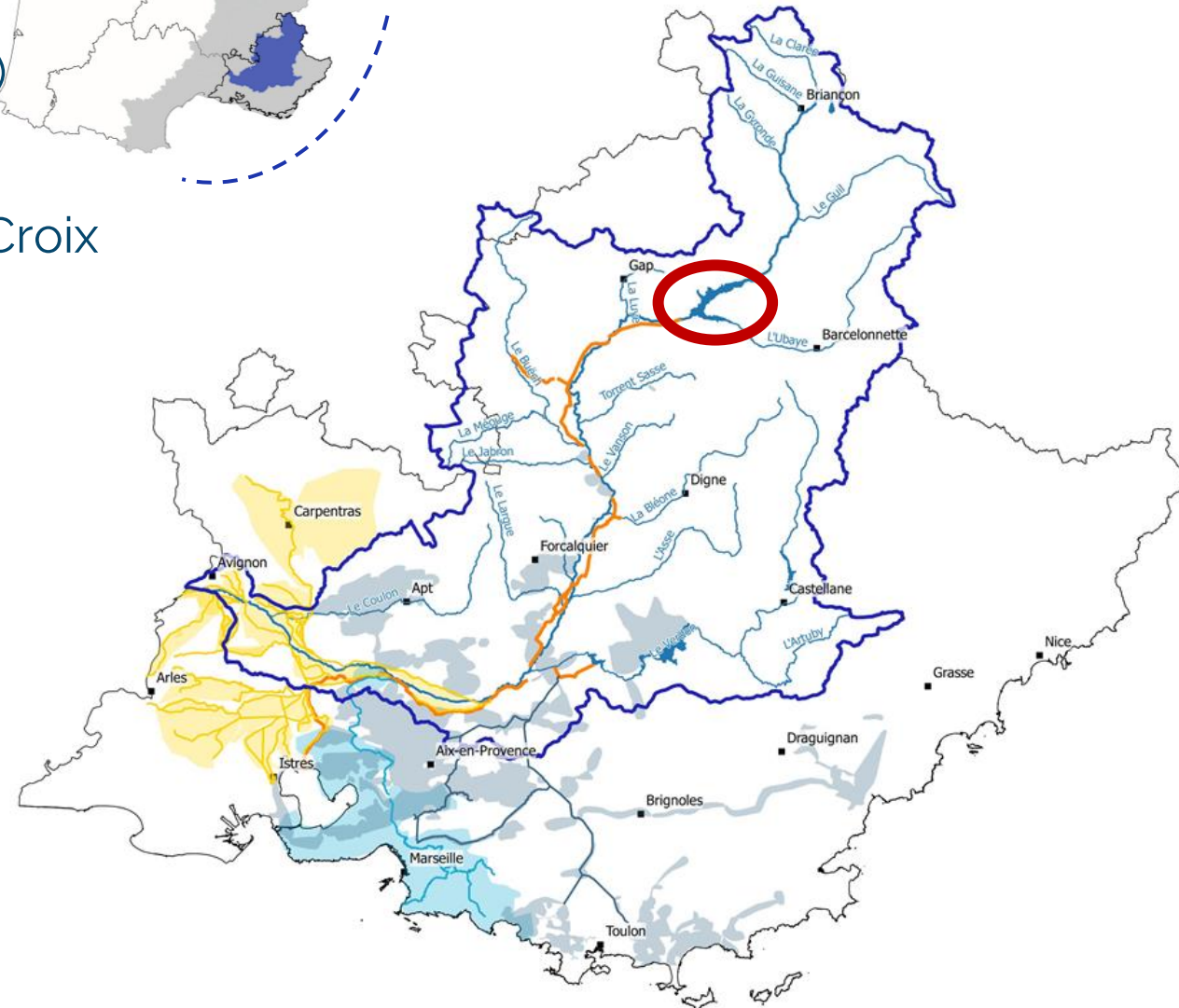
Le bassin de la Durance

Bassin versant = 14 000 km² (la moitié de la région)
Génère entre 3 et 6 milliards de m³ d'eau par an

Grandes retenues de Serre-Ponçon et de Sainte-Croix
Des milliers de km de canaux
75% de l'eau est exportée en dehors du bassin



14 280 km²
6 départements



Des enjeux régionaux

Des usages fortement dépendants



Agriculture (110 000 ha irrigués)



Hydroélectricité (2 GW, 6,5 TWh/an)



Industrie (près de 9 milliards d'€ de VA et 82 000 emplois « vulnérables »)



Tourisme (7 000 emplois vulnérables)



Une biodiversité exceptionnelle
30% du bassin en Natura 2000



La crise sécheresse de 2022 sur le bassin de la Durance

Enneigement et précipitations les plus faibles depuis 1960

Débits entrants à Serre-Ponçon les plus faibles depuis 1871

Année la plus **chaude** depuis 1960, + 2.5 °C en moyenne / + 4°C en montagne en été



- **Production hydroélectrique** réduite de 60% (stoppée dès février)
- **Cote** touristique de Serre-Ponçon à -10m début juillet
- **Irrigation restreinte** de 25% en basse Durance (pertes >50% sur certaines cultures)
- **Baisse anticipée du débit réservé** en basse Durance

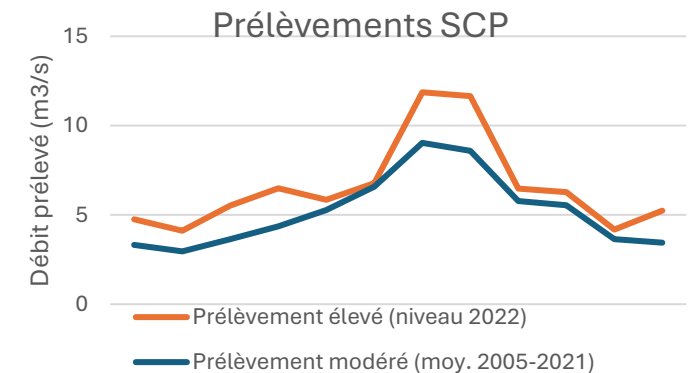
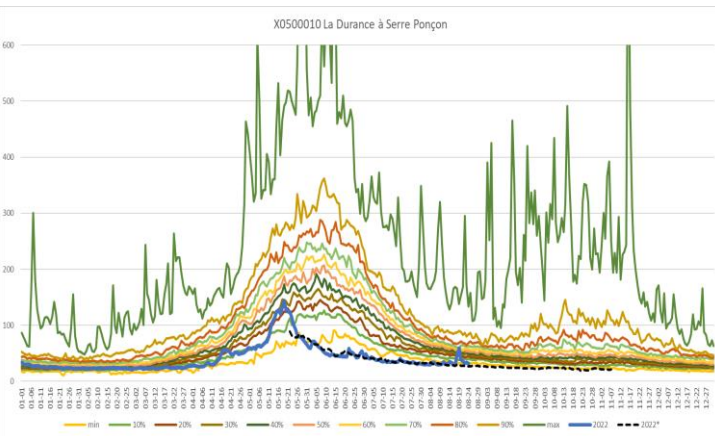
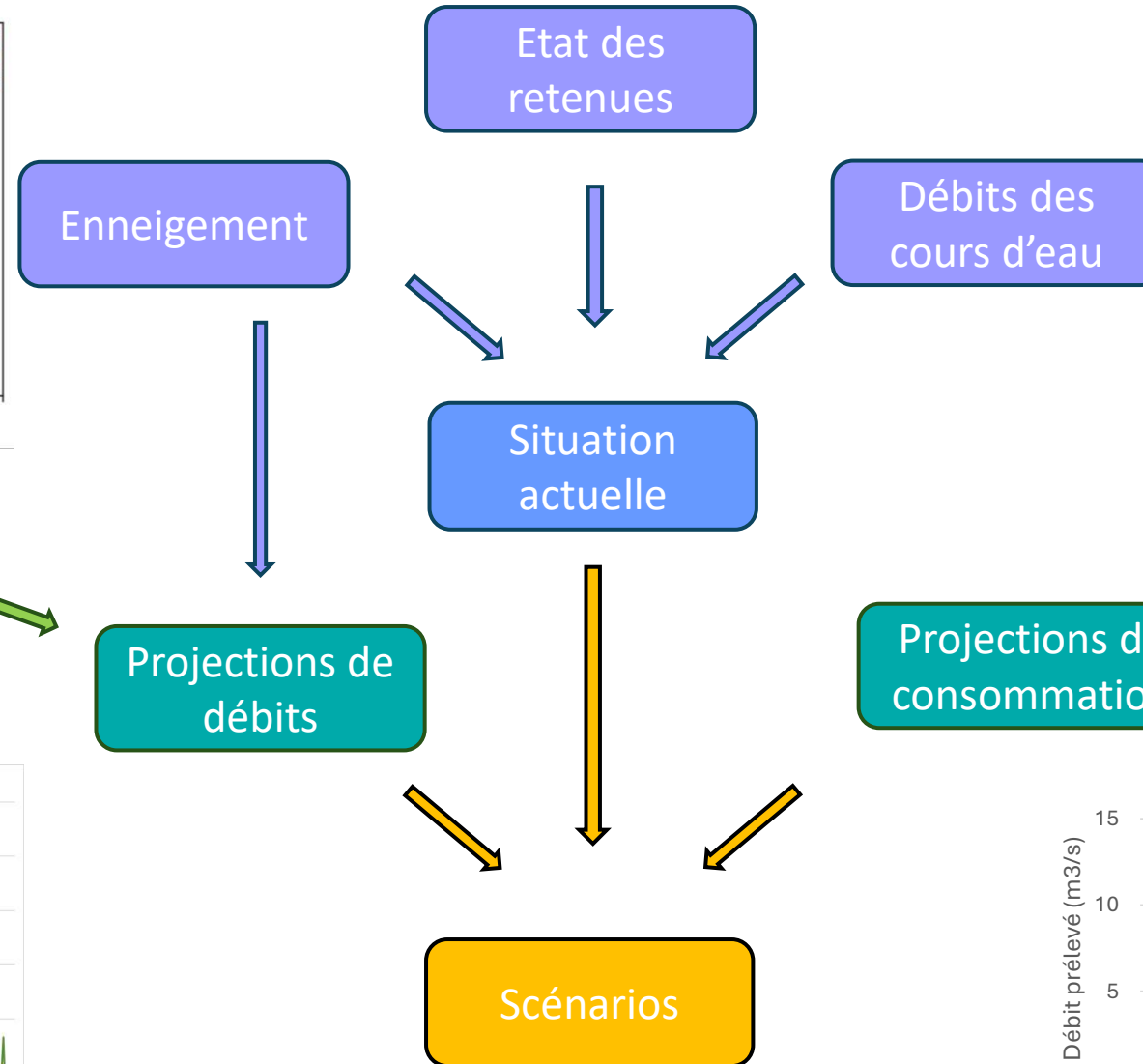
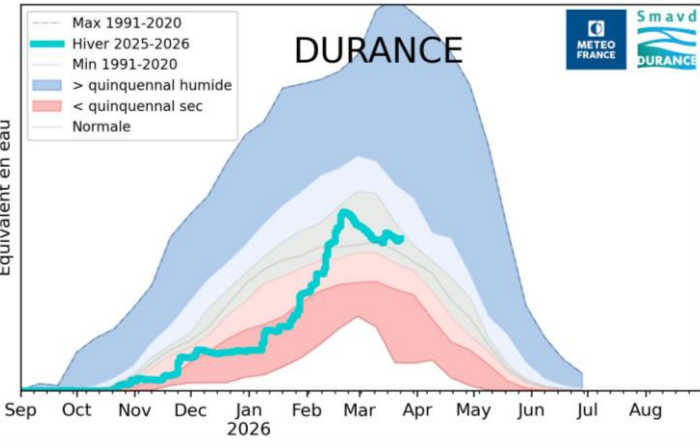
Les conséquences de la crise

- Début de situation conflictuelle entre l'amont (tourisme) et l'aval (agriculture)
- Rôle actif du SMAVD pour renouer le dialogue (4 réunions au cours de l'été)
- Meilleure connaissance des enjeux de chacun, la situation apaisée permet de se projeter vers la recherche de solutions
- Médiatisation dans les médias souvent dans la recherche du sensationnel

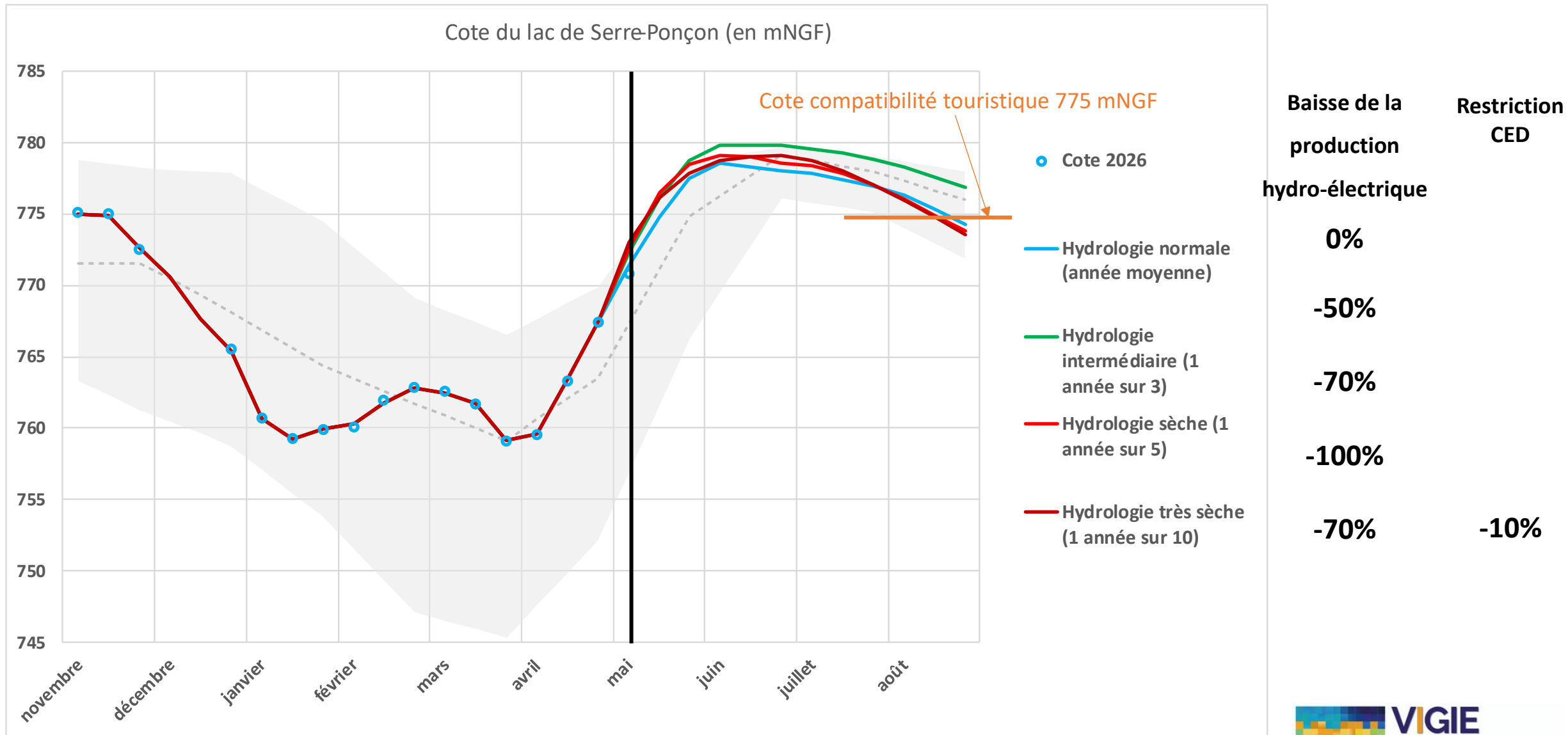
Des besoins identifiés

- Mieux anticiper chaque année
- Objectiver et communiquer
- Réunir une instance « sécheresse »

L'outil d'anticipation



Simulation branche Durance



Adaptation du programme de production hydroélectrique et/ou de la consommation d'eau par la CED sur le printemps pour respecter la cote de compatibilité touristique

L'instance sécheresse



- Collectivités (région, départements)
- SM Lac de Serre-Ponçon, PNR Verdon, syndicats de rivières
- Etat (DREAL, DDT, OFB), Agence de l'eau
- EDF
- Société du Canal de Provence
- Commission Exécutive de la Durance
- Structures d'irrigation

→ Se réunit à la mi-mars, en présentiel ou en visio selon la gravité de la situation, puis chaque mois pendant la période estivale

→ Présentation du contexte hydrométéorologique

→ Présentation des prévisions Vigie-Durance-Sécheresse

→ Présentation des perspectives EDF

La communication

Situation mise à jour tous les 10 jours sur une interface en ligne

Données en date du :

20/03/2026

CHOISIR LA DATE



Une newsletter largement diffusée, au temps que de besoin



POINT DE SITUATION GLOBAL : VIGILANCE À MAINTENIR

Après un mois d'avril exceptionnellement chaud et sec, les précipitations et la fraîcheur du début de mai ont permis d'enrayer une fonte du manteau neigeux déjà bien entamée. Un effet bénéfique sur les débits des cours d'eau, l'humidité du sol et les prélèvements agricoles a également pu être constaté. Une vigilance sur l'évolution hydrologique doit être maintenue, notamment en cas de retour de conditions sèches et chaudes.



Le mois d'avril a été exceptionnellement chaud et sec sur le bassin, notamment sur les territoires de montagne : l'anomalie observée de l'ordre de 2°C en plaine atteint quasiment 4°C en montagne et les précipitations observées ont été inférieures aux minimales des 30 dernières années. Les précipitations de début mai (70 mm) ont permis combler en partie le déficit et on constate à date une situation légèrement contrastée entre les territoires amont (déficitaires) et aval (excédentaires).

**Merci de votre
attention**