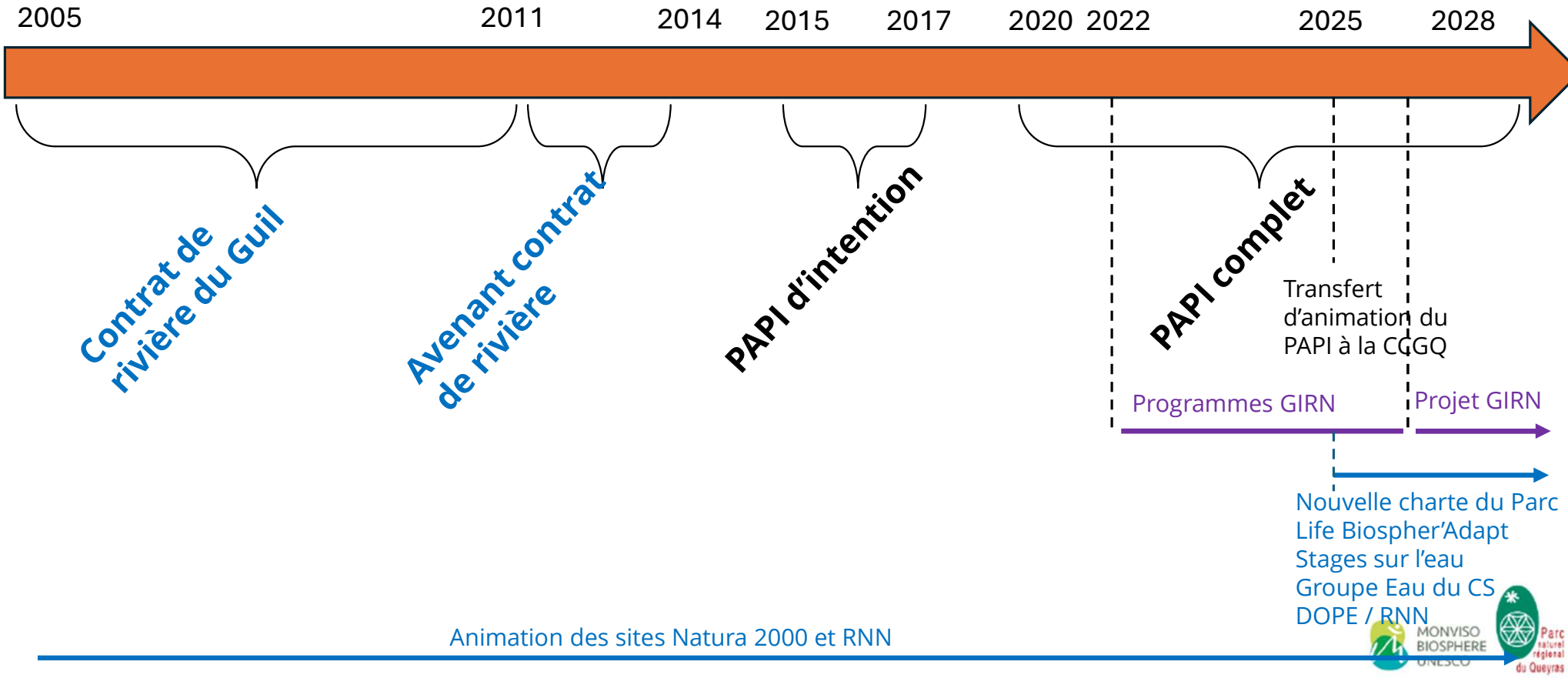


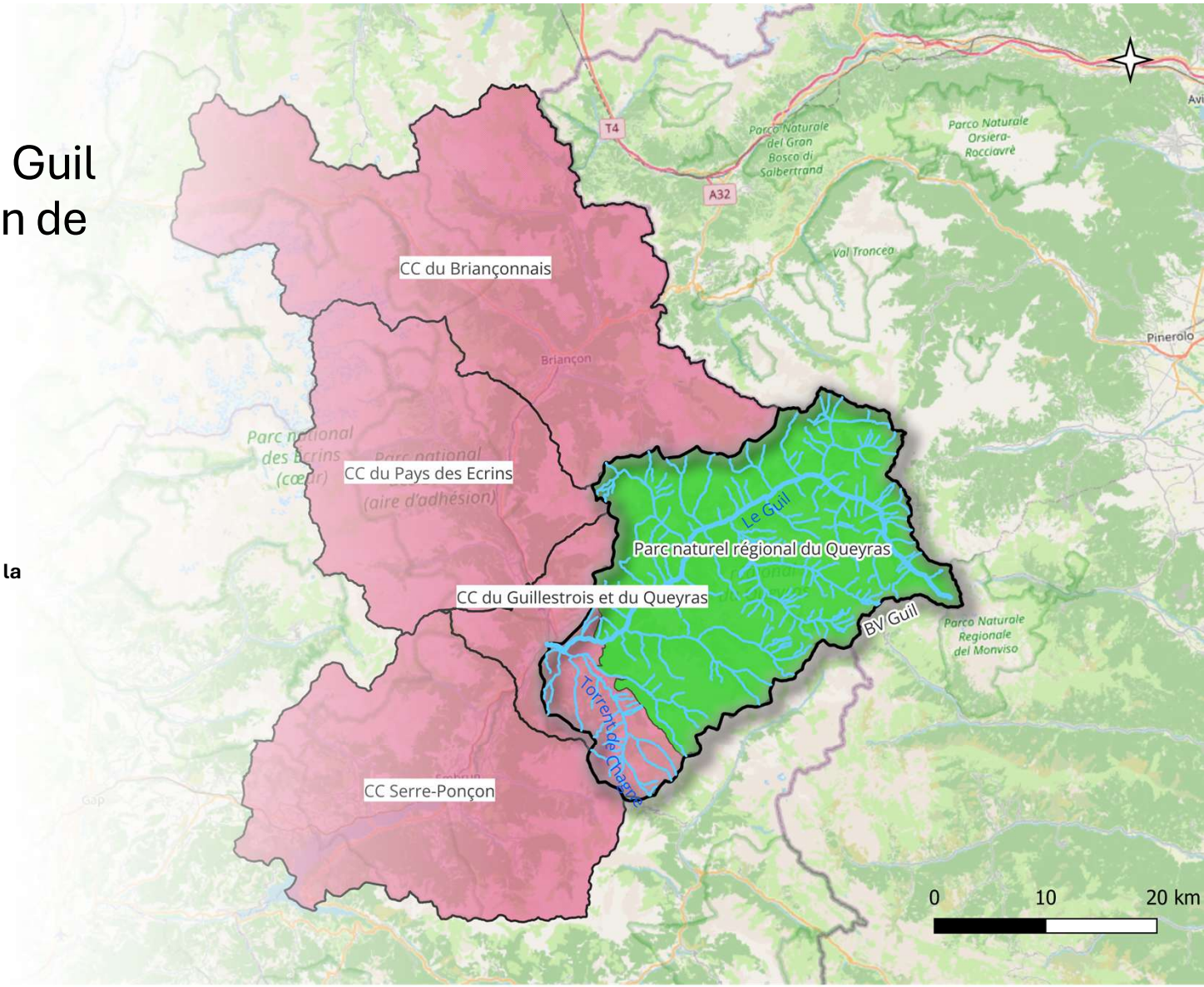
Comité technique de l’eau – 08 juillet 2026

Actualisation des prélèvements d’eau sur le BV GUIL

Historique des outils contractuels



Contexte territorial : Le bassin versant du Guil intégré dans le bassin de la haute Durance



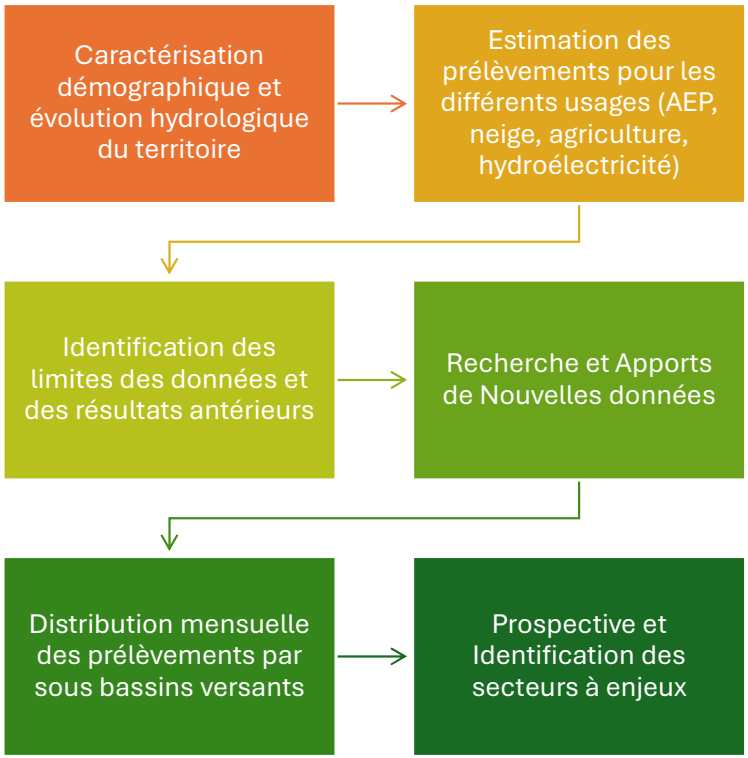
Organisation de la gestion de l'eau

1 EPTB, le SMAVD, à l'échelle du bassin de la Durance

Des compétences GEMAPI aux EPCI

Haute Durance :	**Guil :**
- 53 communes	- 12 communes
- 4 EPCI	- 1 EPCI
- 2 Parcs	- 1 PNR

Méthodologie générale



- Référence et base méthodologique :

Etude ressource 2016, CEREG et Al.

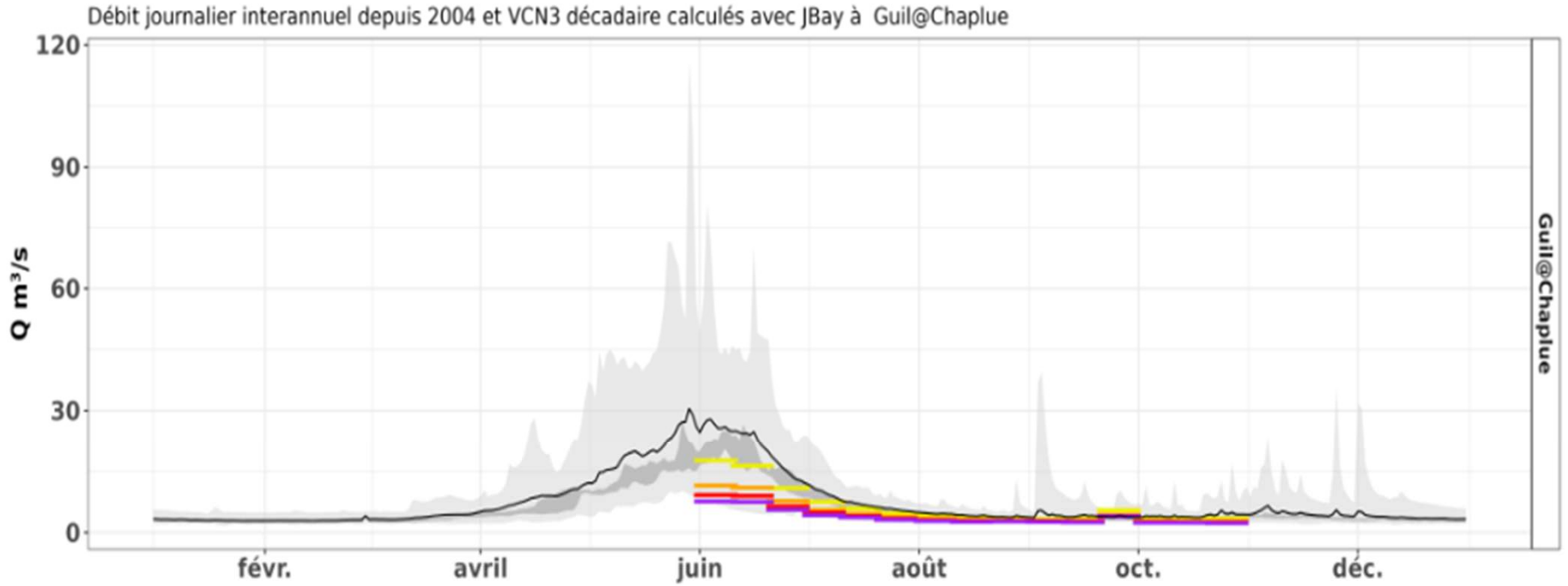
- Collecte des données :
- Sur les années 2022 à 2024
- AERMC, SISPEA, INSEE, CCGQ, DDT, COMMUNES, SDAEP, ASA, Chambre agriculture …
- Entretiens et questionnaires

Evolution hydrologique du Guil (station de la Chapelue, Source : DDT05, 2024) :

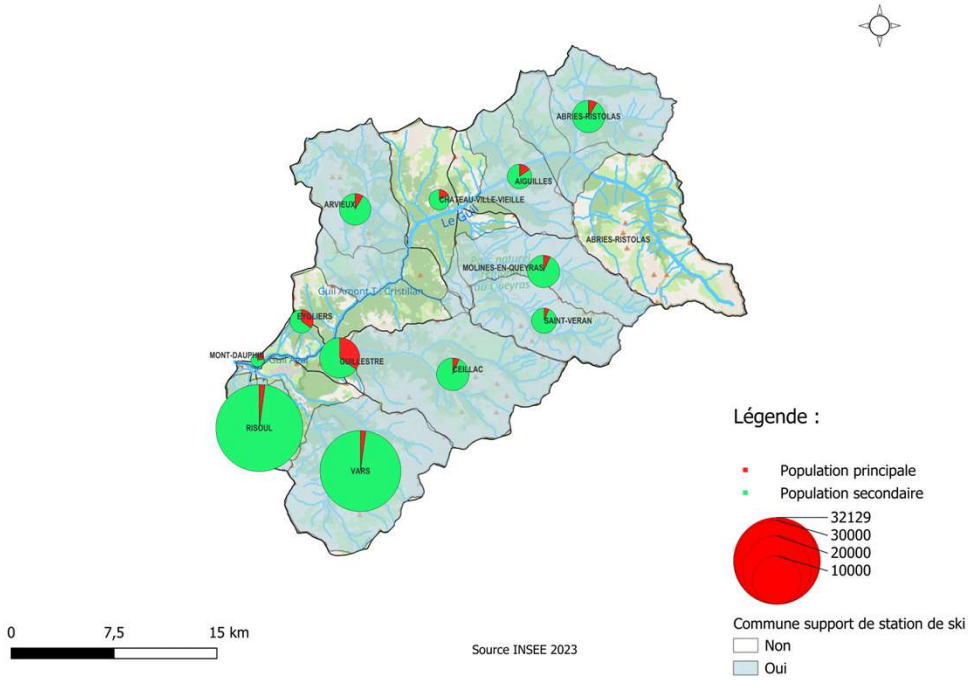
Baisse du module interannuel depuis 2004 de 7%

7644l/s - 2004/2014

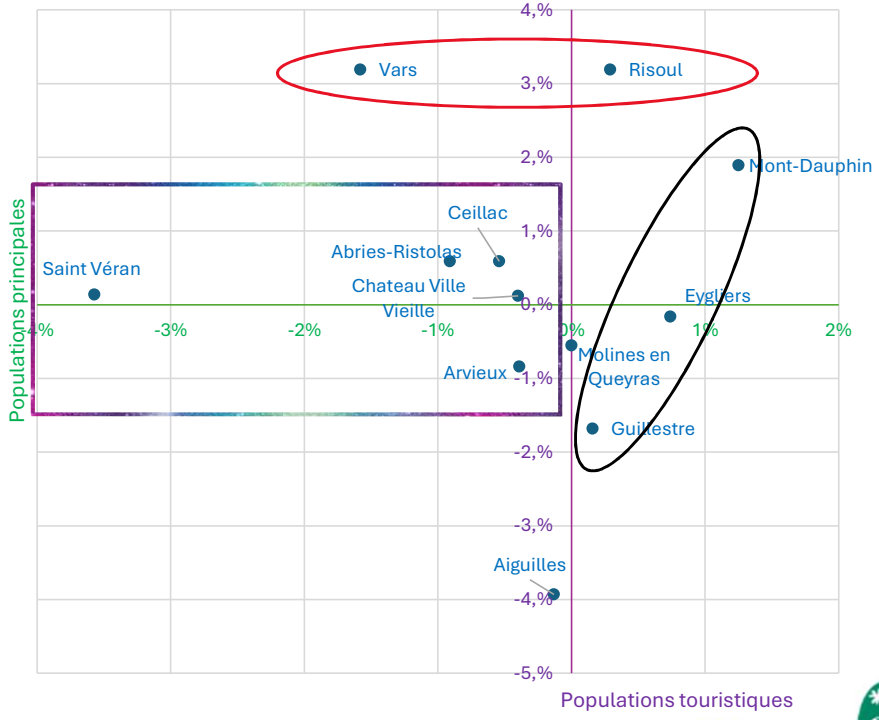
7136l/s - 2004/2024



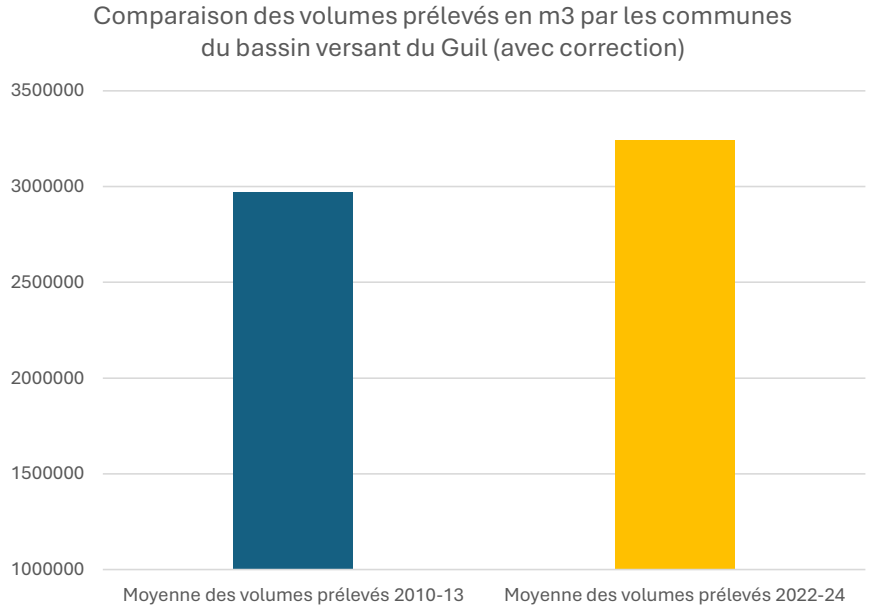
Caractéristiques démographiques du bassin versant du Guil

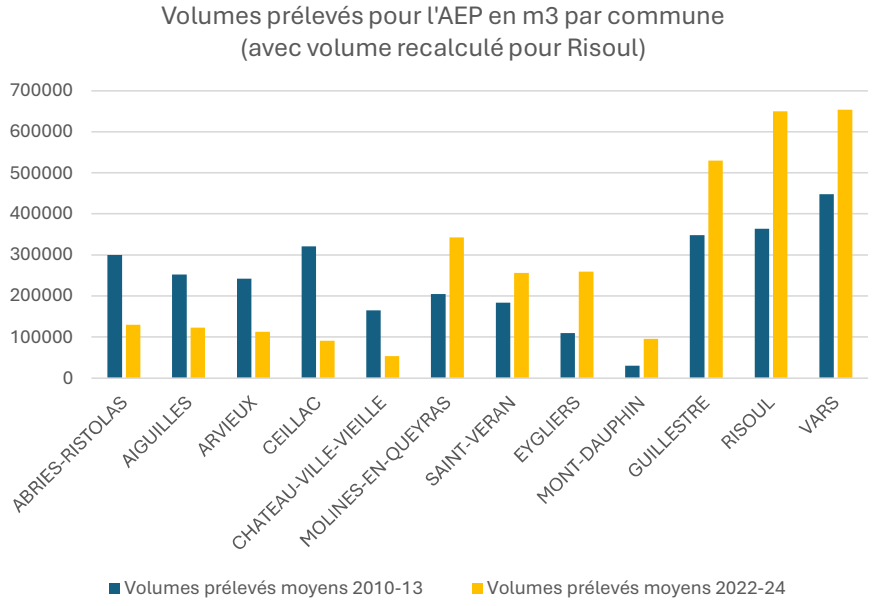


Taux de croissance des populations principales et touristiques entre 2011 et 2023 pour les communes du bassin versant du Guil

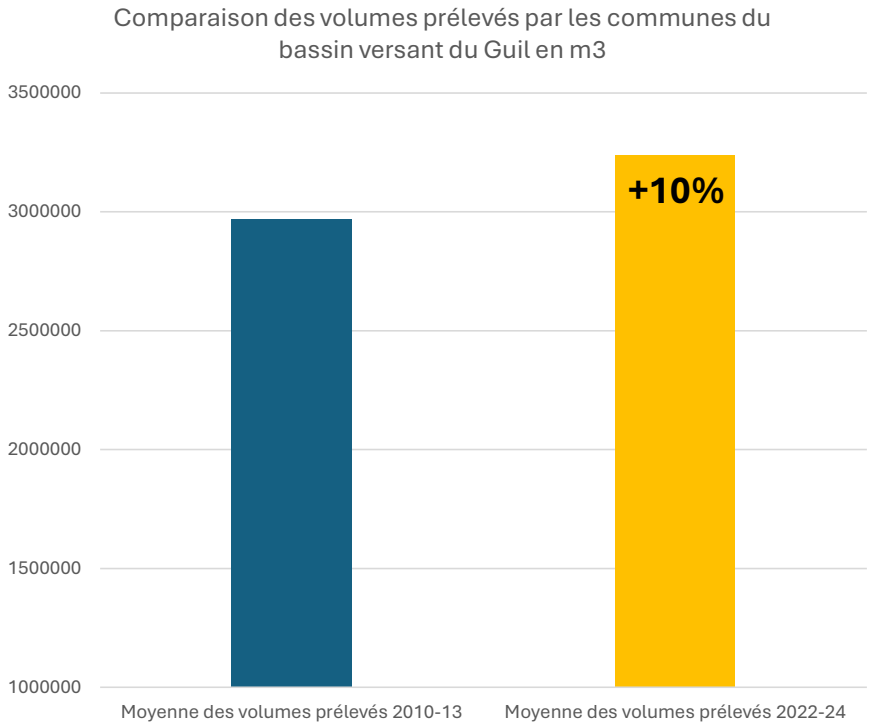


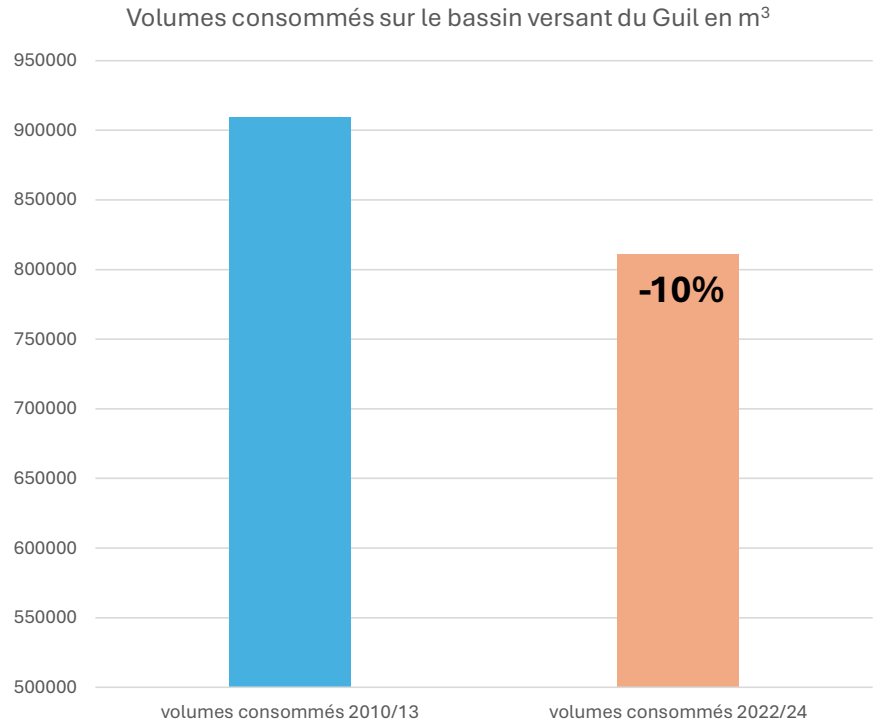
Evolution des volumes prélevés pour l'eau potable sur le BV Guil entre sur 10 ans





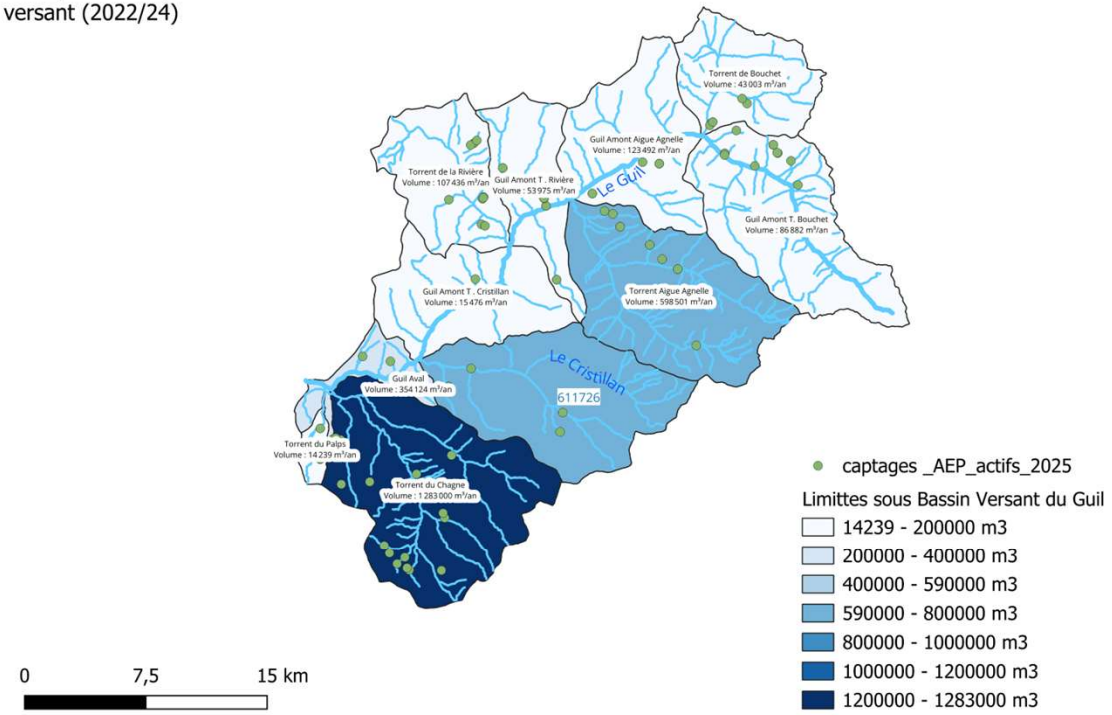
Volumes prélevés VS volumes consommés : une tendance contradictoire





Répartition des prélèvements par sous bassin versant, 40% sur le bassin du Chagne

Points de captage et prélèvements bruts pour l'AEP par sous bassin versant (2022/24)

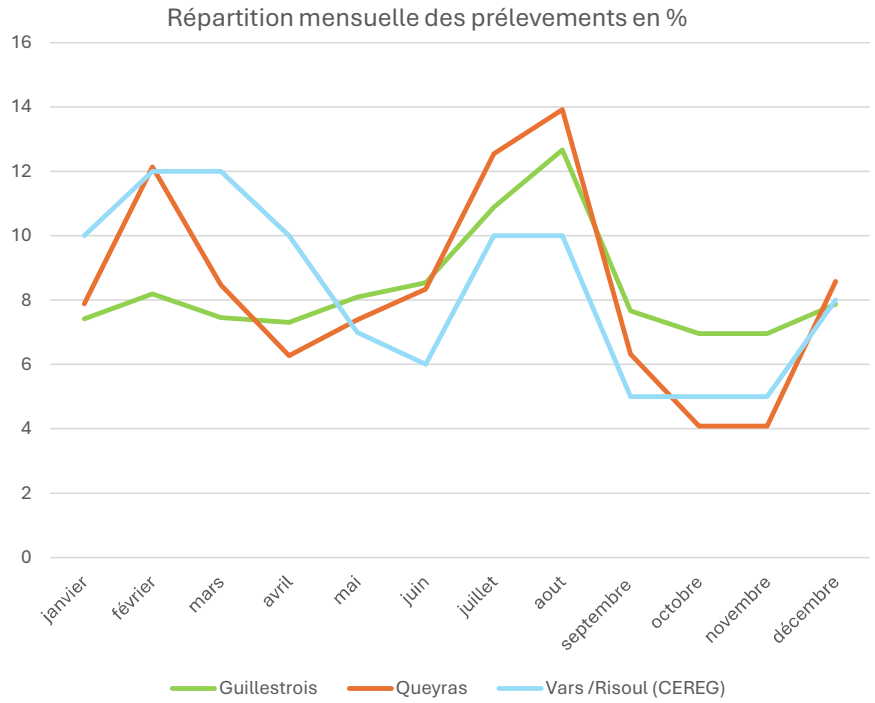


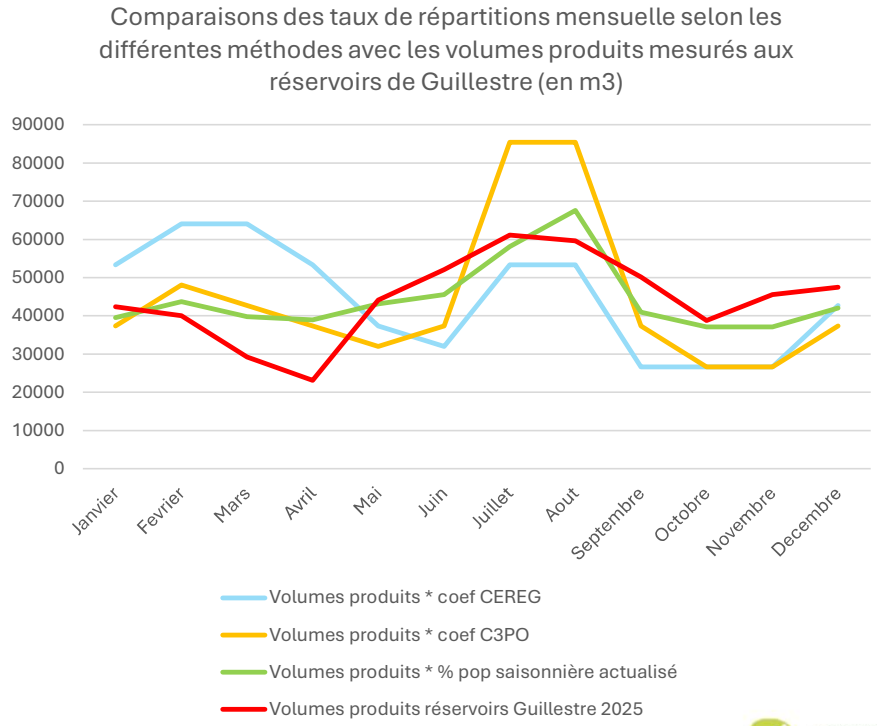
Sous-bassin versant	Volumes prélevés total par sous bassin versant	% du volume prélevé
Guil amont Torrent de Bouchet	87 000 m3	3%
Guil amont Aigue Agnelle	123 000 m3	4%
Guil amont Torrent de la Rivière	54 000 m3	2%
Guil amont Torrent de Cristillan	15 500 m3	<1%
Guil aval	354 000 m3	11%
Torrent de Bouchet	43 000 m3	1%
Torrent Aigue Agnelle	599 000 m3	18%
Torrent de la Rivière	107 000 m3	3%
Torrent du Cristillan	612 000 m3	19%
Torrent du Chagne	1 283 000 m3	39%
Torrent du Palps	14 200 m3	<1%
Hors Bassin Versant	82 000 m3	
Total dans le bassin versant	3 218 000 m3	100%
Total arrondi	3 300 000 m3	

Répartition mensuelle des prélèvements AEP sur le BV Guil

En 2016, les mêmes taux de répartition mensuelle des prélèvements pour l'ensemble des communes malgré des typologies différentes

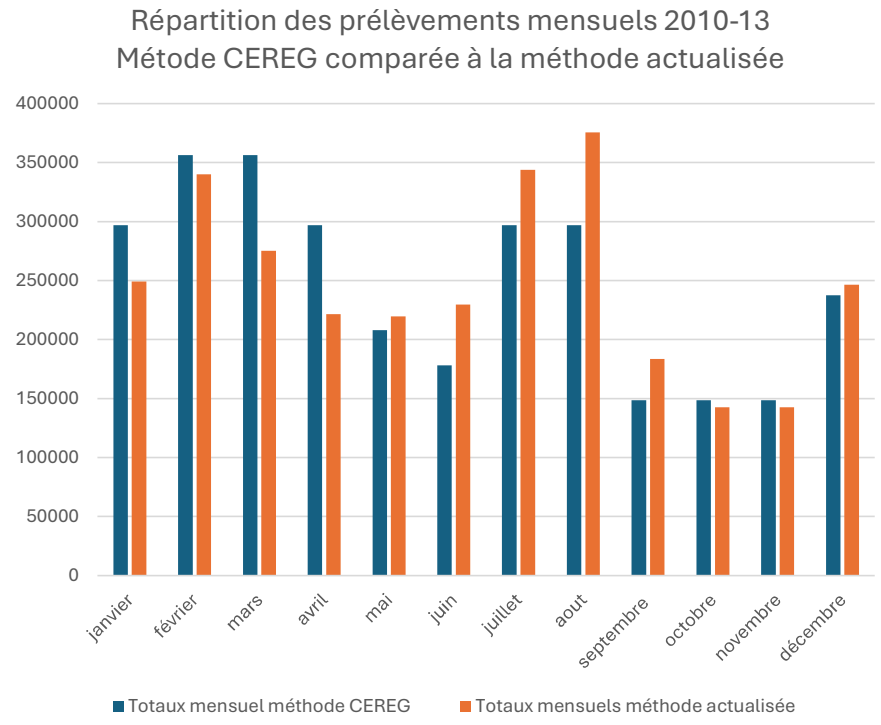
En 2025, des nouvelles données permettent de distinguer la ventilation saisonnière des prélèvements par type de commune





Un « algorithme » de répartition mensuelle des volumes prélevés par typologie de commune

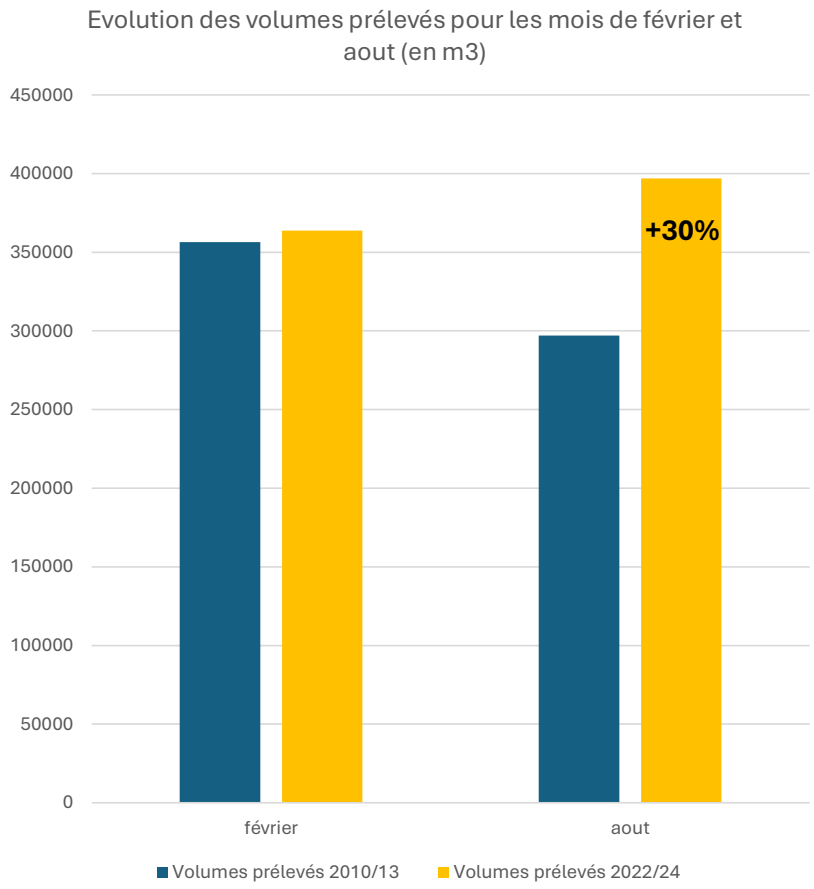
- Utilisation des données mesurées aux réservoirs lorsqu'elles existent
- Si elles ne sont pas disponibles, utilisation du taux de répartition mensuel selon la typologie de la commune, pour les communes du Guillestrois et du Queyras
- Utilisation du taux de répartition mensuel mis en œuvre par le BE en 2016 pour les communes de Vars et Risoul

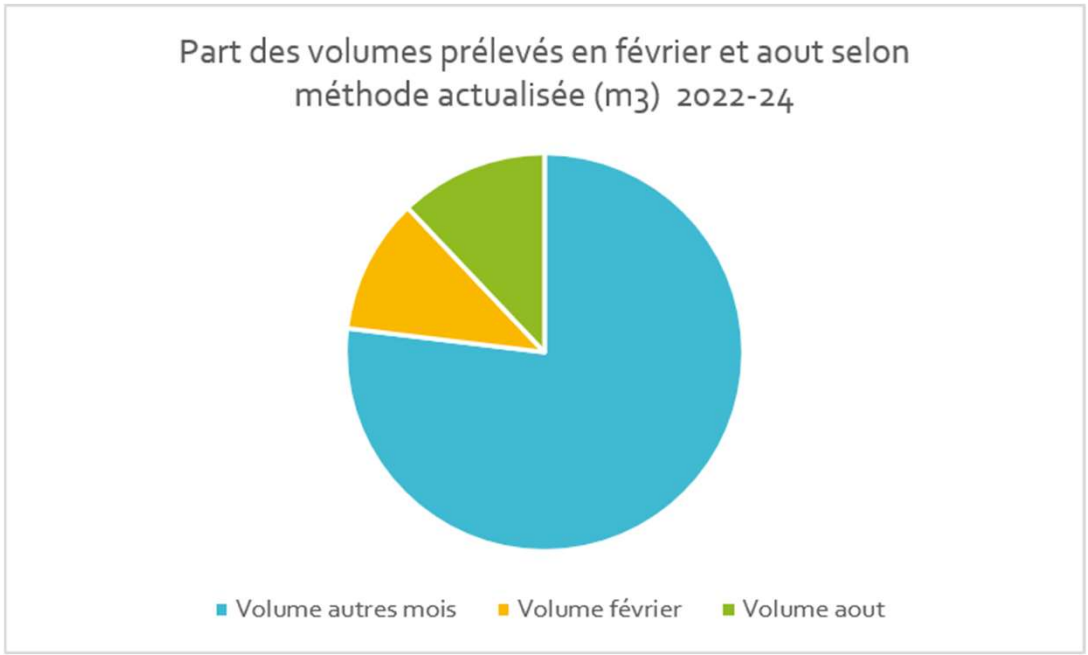


MONVISO BIOSPHERE UNESCO

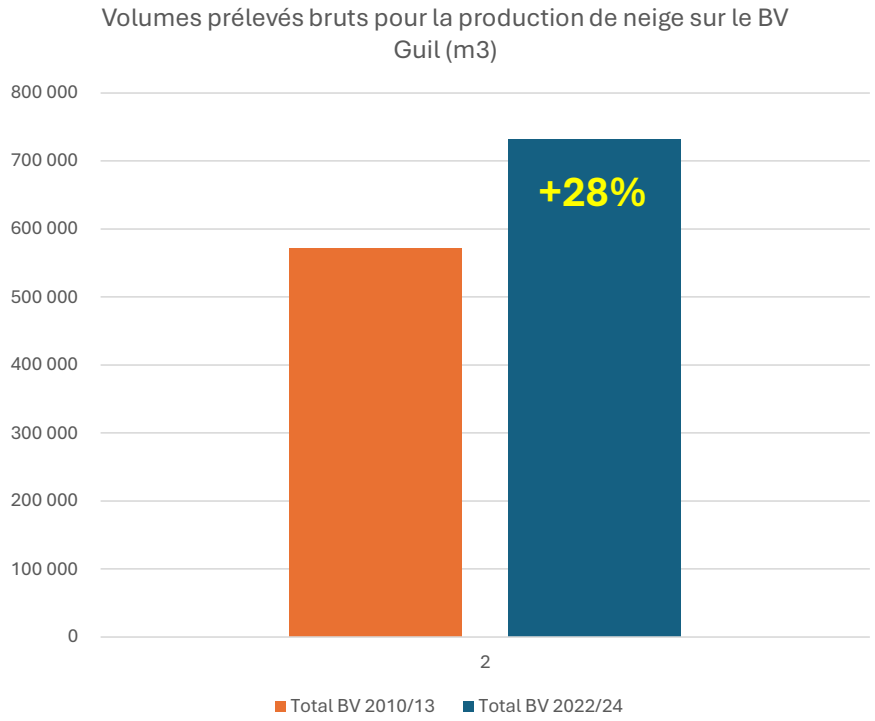
Parc naturel régional du Queyras

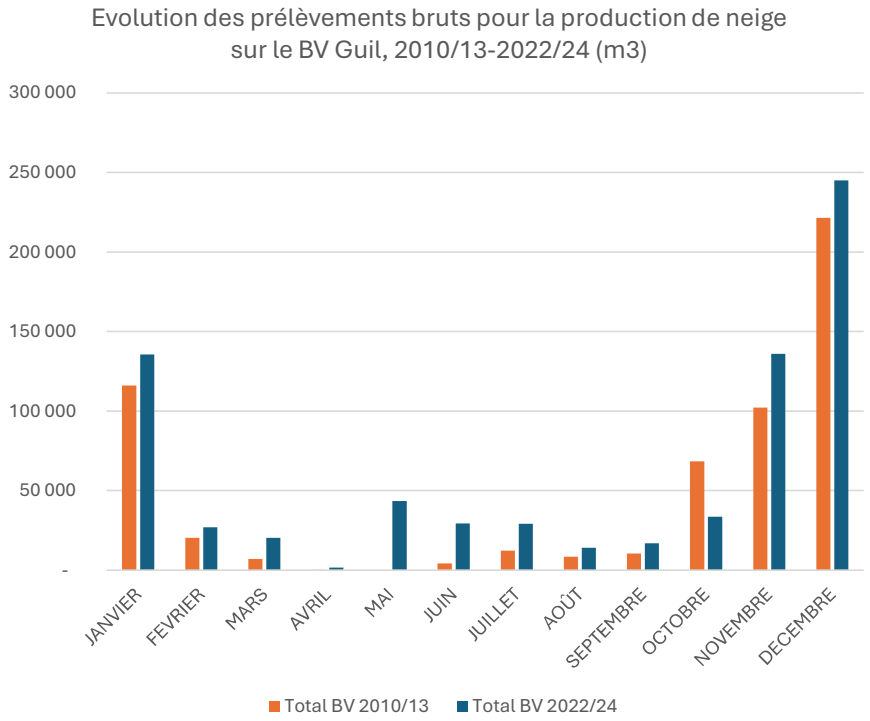
Prélèvements AEP : Zoom sur février et août



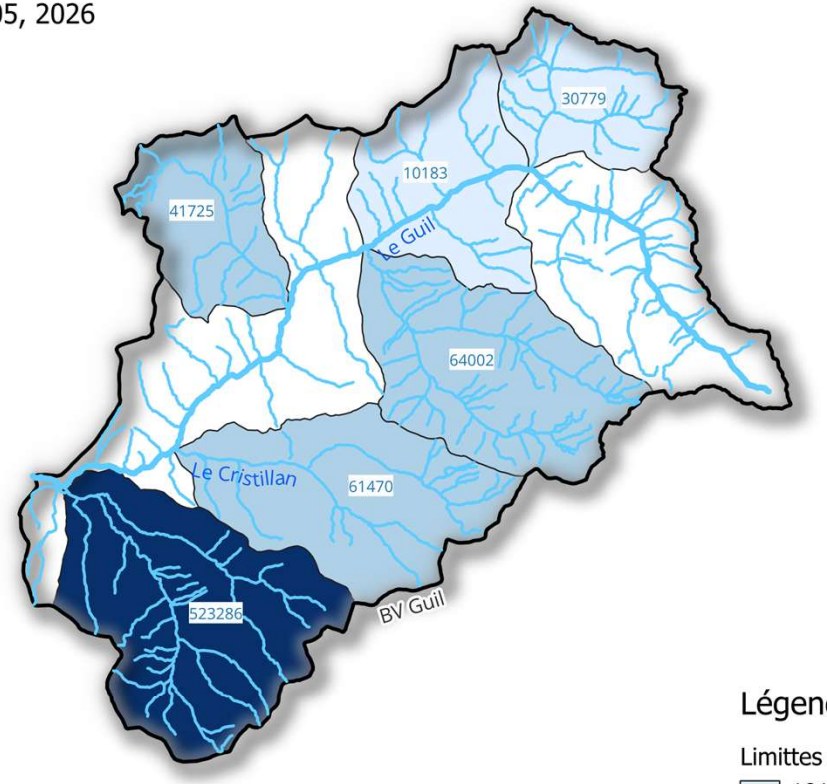


Evolution des prélèvements bruts pour la production de neige





Répartition des volumes prélevés bruts pour la production de neige sur le BV Guil (2022/24) Source : DDT05, 2026



Légende :

Limittes sous bassin versant

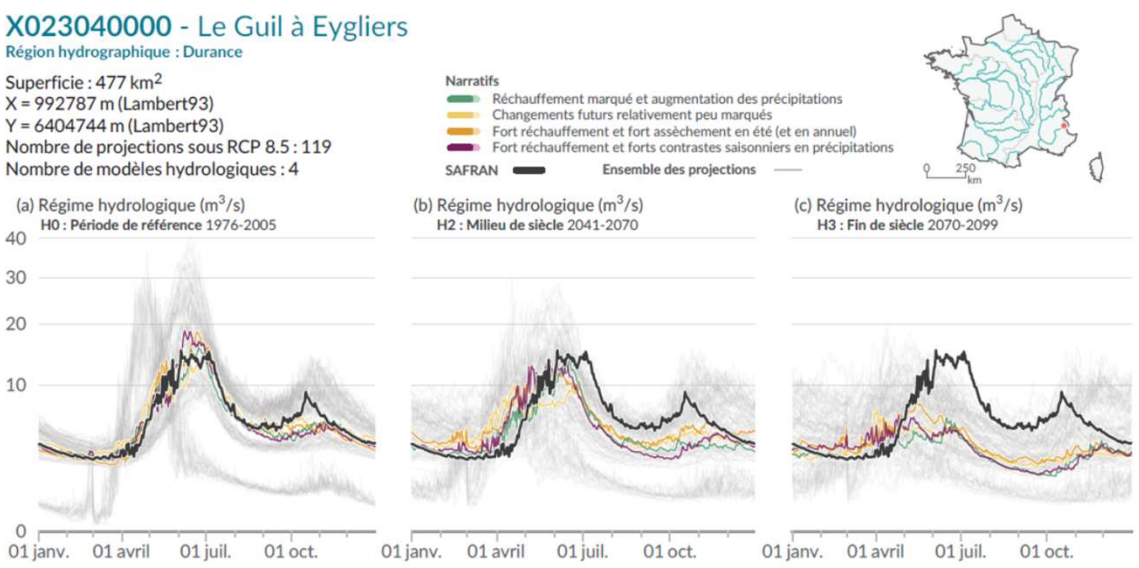
- 10183 à 40000 m3
- 40000 à 65000 m3
- 10^5 - 10^5,5
- > 500000 m3

0 7,5 15 km

MONVISO BIOSPHERE UNESCO

Parc naturel régional du Queyras

Projections hydrologiques du model Explore 2, le Guil à Eygliers sous RCP 8.5





MONVISO BIOSPHERE UNESCO

Parc naturel régional du Queyras

Suites de l’étude

- Caractériser les prélèvements pour :
- L’agriculture
  - Peu ou pas de données mesurées, étude 2016 basée sur les volumes prélevables autorisés et estimés selon les surfaces irrigables et les cultures
- L’hydroélectricité :
  - Des données en cours d’acquisition

- Mise en perspective avec l’état de la ressource et identification des secteurs et périodes à enjeux

Synthèse

Cette étude montre l'intérêt de l'actualisation du diagnostic et l'apport des nouvelles données disponibles

Des prélèvements en augmentation

Une baisse du module annuel

Des bassins et périodes à la vulnérabilité accrue



Merci pour votre attention