

Bilan du réseau TESS

Télésurveillance des eaux souterraines de Savoie

05/01/2026

Les précipitations du mois de décembre ont été anormalement faibles sur l'ensemble du territoire, avec des valeurs en moyenne cinq fois inférieures aux normales de saison.

Les eaux souterraines réagissent différemment à ce déficit de précipitation en fonction de l'altitude et des types d'aquifère (voir focus ci-dessous sur la relation entre les précipitations hivernales et les eaux souterraines) mais des effets sont déjà visibles sur certaines d'entre elles dès ce mois de janvier.

Ainsi certains débits des sources se trouvent en dessous des normales de saison. C'est le cas des sources du Rigolet, du Bonté et du Ruisseau (secteur pré-alpe et Combe de Savoie) qui affichent des niveaux de débit allant de modérément bas à bas, et dans une moindre mesure sur les sources de Planchamp et de la Plagne (mêmes secteurs), encore classées en « état normal », mais qui montrent toutefois des débits nettement réduits.

Si le manque de précipitations se prolonge, l'ensemble des débits de ces sources pourrait atteindre des niveaux plus « préoccupants ».

À ce stade, de nouvelles précipitations permettraient de rétablir rapidement une situation plus proche des normales de janvier. En leur absence, l'évolution de la ressource en eau souterraine devra être suivie avec attention.

NB : Les secteurs, ne sont pas délimités par des entités hydrogéologiques mais par des notions géographiques. Le fonctionnement d'un aquifère du réseau TESS n'est donc pas forcément représentatif de l'ensemble des eaux souterraines d'un secteur.



« Focus » sur la relation entre les précipitations hivernales et les eaux souterraines

Des précipitations insuffisantes sur l'ensemble de la période hivernale peuvent affecter la ressource en eau souterraine de deux façons :

1. Recharge directe des aquifères par la pluie

En hiver, il y a peu d'évapotranspiration, les précipitations alimentent plus facilement le ruissellement et l'infiltration de l'eau dans les sols, ce qui recharge les aquifères. Une recharge trop faible en hiver peut entraîner une diminution de la ressource avant même le début de la saison estivale.

2. Recharge différée par la neige

Une baisse des précipitations hivernales signifie aussi moins de neige en altitude. Or, le manteau neigeux constitue une réserve essentielle : sa fonte alimente également le ruissellement et l'infiltration dans le sol ce qui contribue à une recharge différée des aquifères.

La neige est-elle toujours bénéfique à la recharge des nappes ?

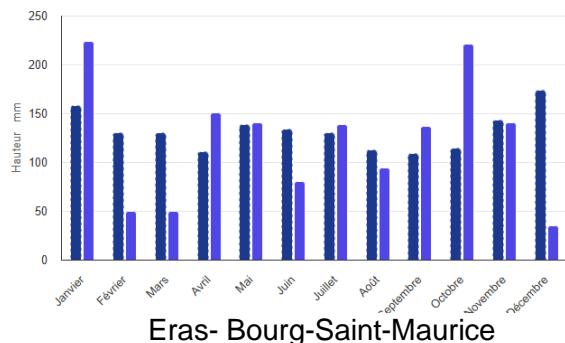
Pas forcément, cela se produit lorsque l'eau issue de la neige fondu ne peut pas s'infiltrer dans le sol et s'écoule simplement en surface.

Plusieurs situations peuvent empêcher cette infiltration en local :

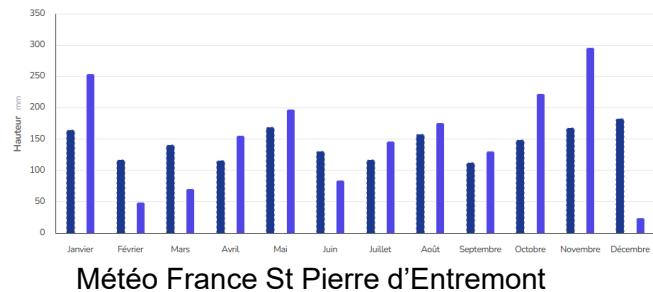
- **Présence d'une couche de glace** entre la neige et le sol, qui agit comme une barrière imperméable.
- **Neige très compacte** formant une croûte qui limite la pénétration de l'eau.
- **Sol gelé**, incapable d'absorber l'eau, ce qui favorise le ruissellement plutôt que l'infiltration



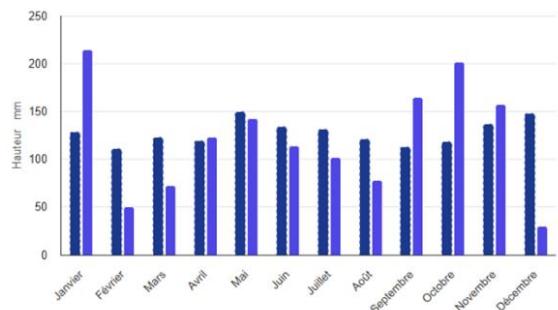
Cumul des précipitations et normales (1991 -2020)



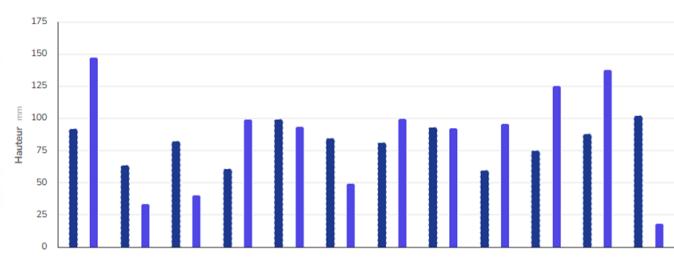
Eras- Bourg-Saint-Maurice



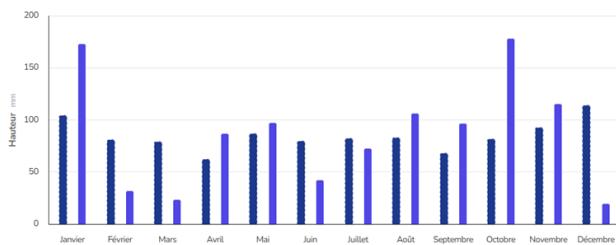
Météo France St Pierre d'Entremont



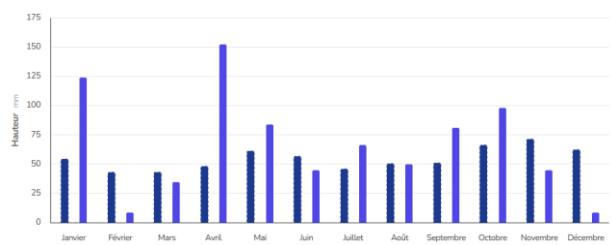
ERAS Cusy



METEO France Montmelian

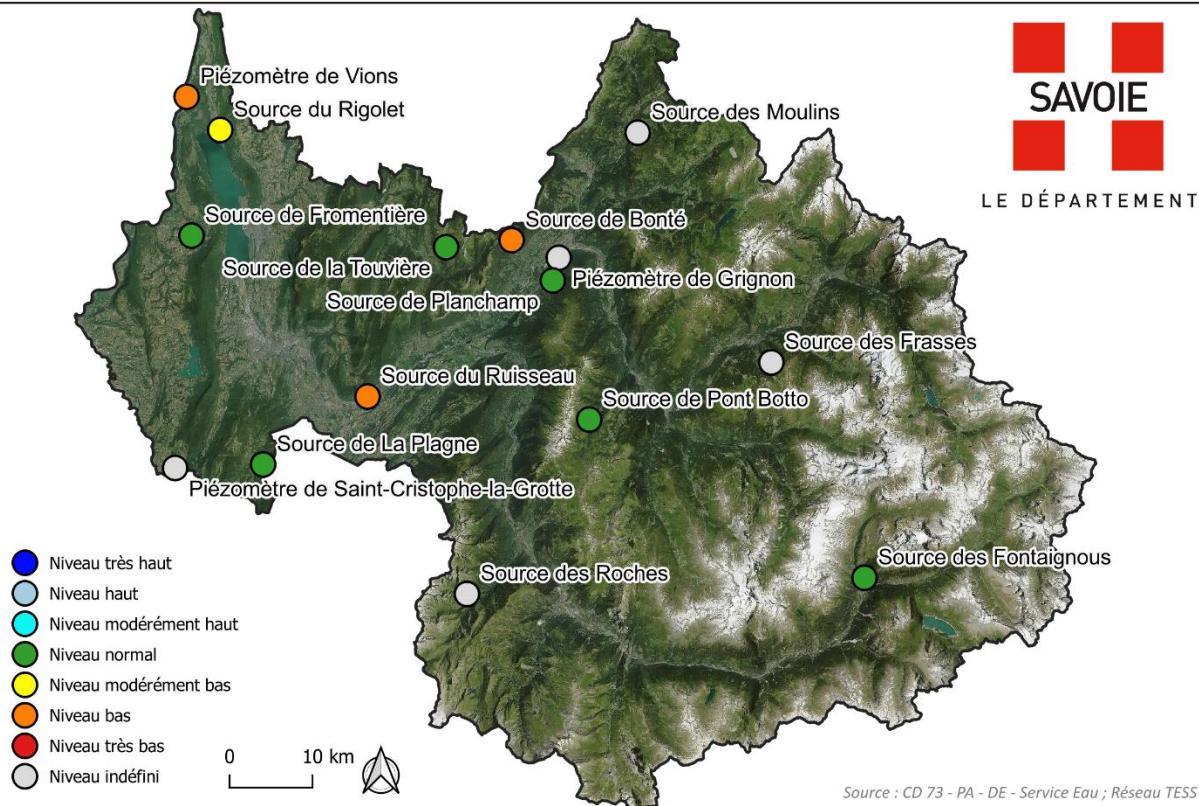


METEO France Saint Jean de Bellevile



METEO France Termignon

Carte de l'état des ressources en eau souterraines du réseau TESS au 5 janvier 2026

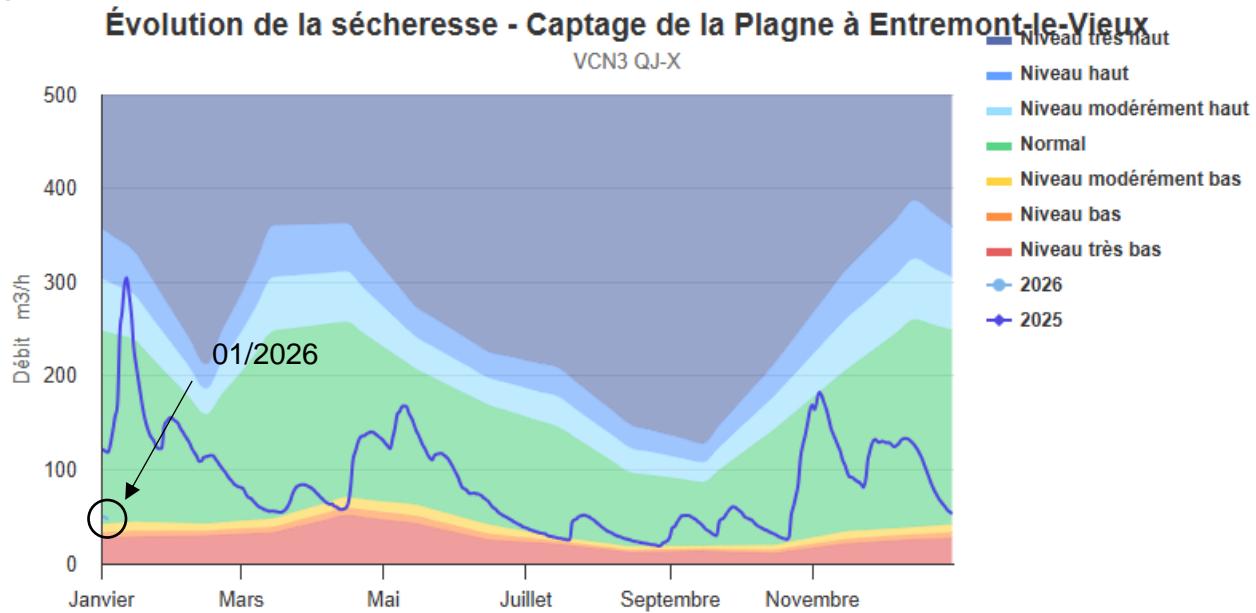


Interprétation : Les couleurs de la légende sont obtenues pour les stations de Fontaignous, Pont Botto, La Plagne (Entremont le vieux), Rigolet, Fromentière, Planchamp et Touvière à partir du calcul des statistiques VZN3 QJ-X, les couleurs du reste des stations sont obtenues à partir de calculs de l'index de position.

Graphique

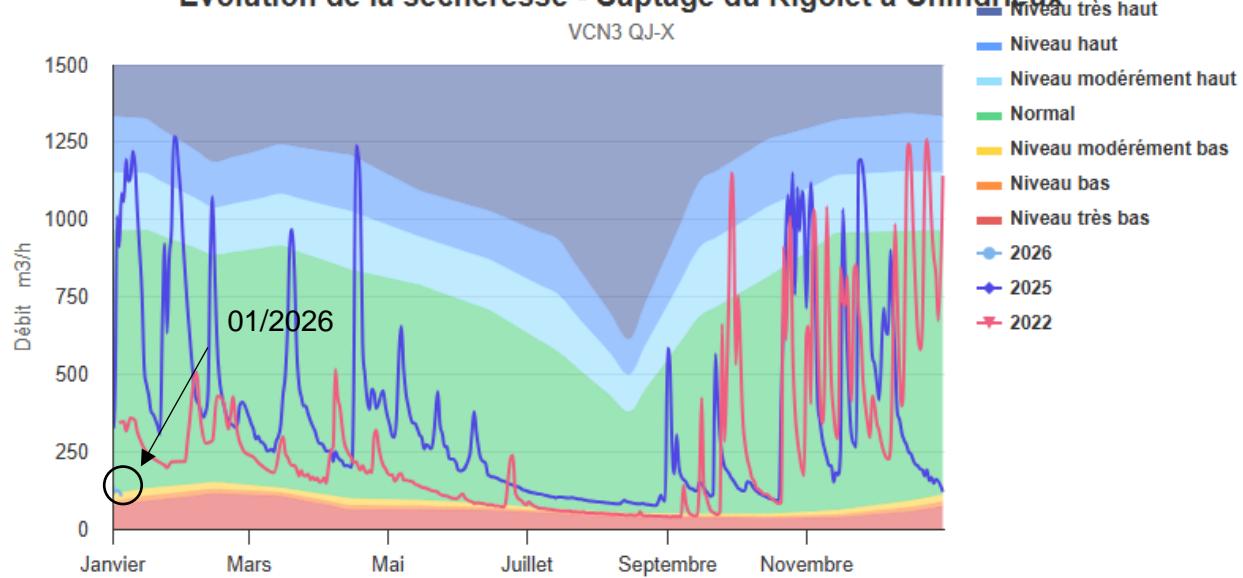
Bassin Versant du Guiers

Évolution de la sécheresse - Captage de la Plagne à Entremont-le-Vieux



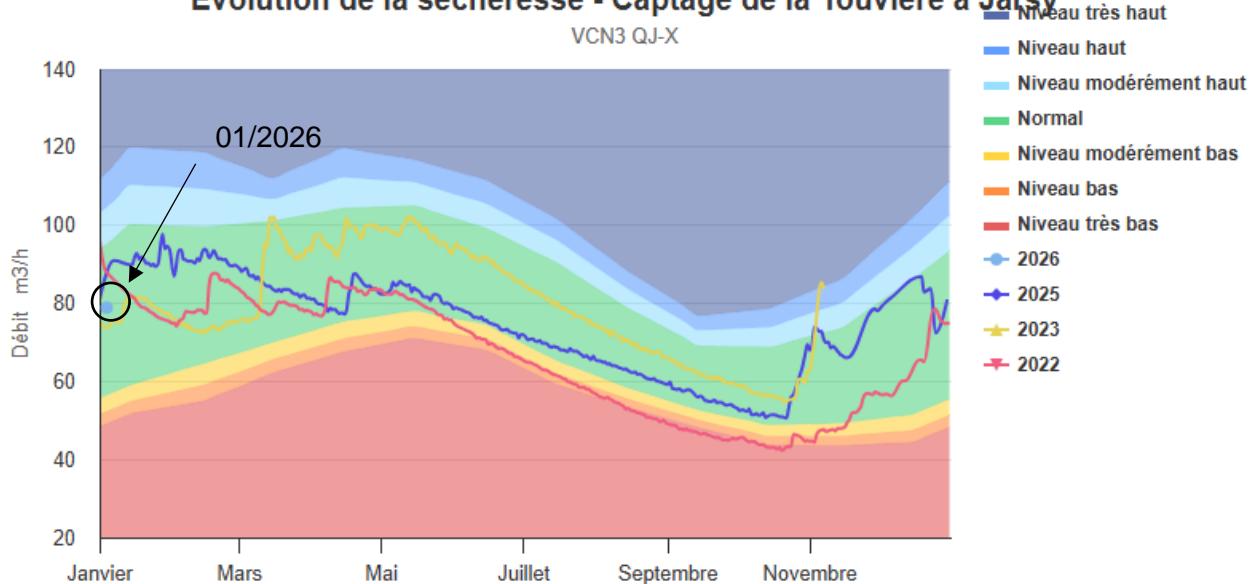
Bassins versants du Chéran et du lac du Bourget

Évolution de la sécheresse - Captage du Rigolet à Chindrieux



Évolution de la sécheresse - Captage de la Touvière à Jarsy

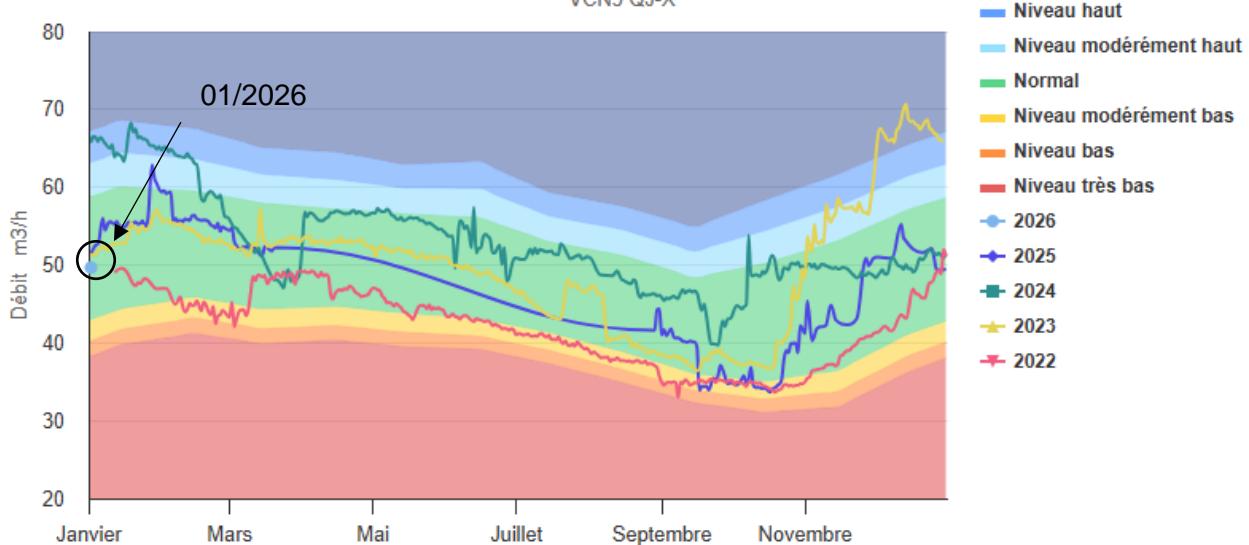
VCN3 QJ-X



Secteur d'Aiguebelette

Évolution de la sécheresse - Captage de Fromentière à Saint-Paul

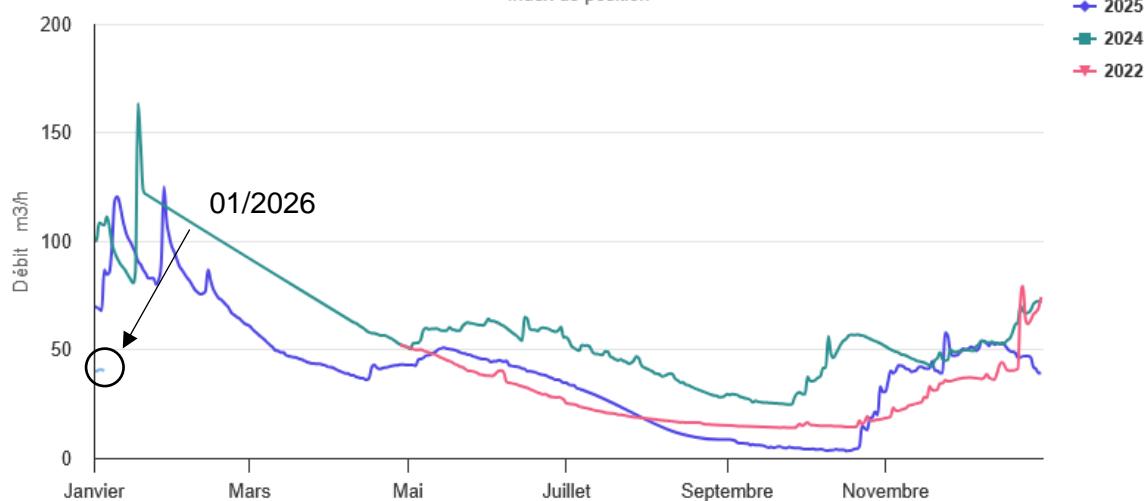
VCN3 QJ-X



Secteur Combe de Savoie

Évolution de la sécheresse - Captage du Bonté à Plancherine

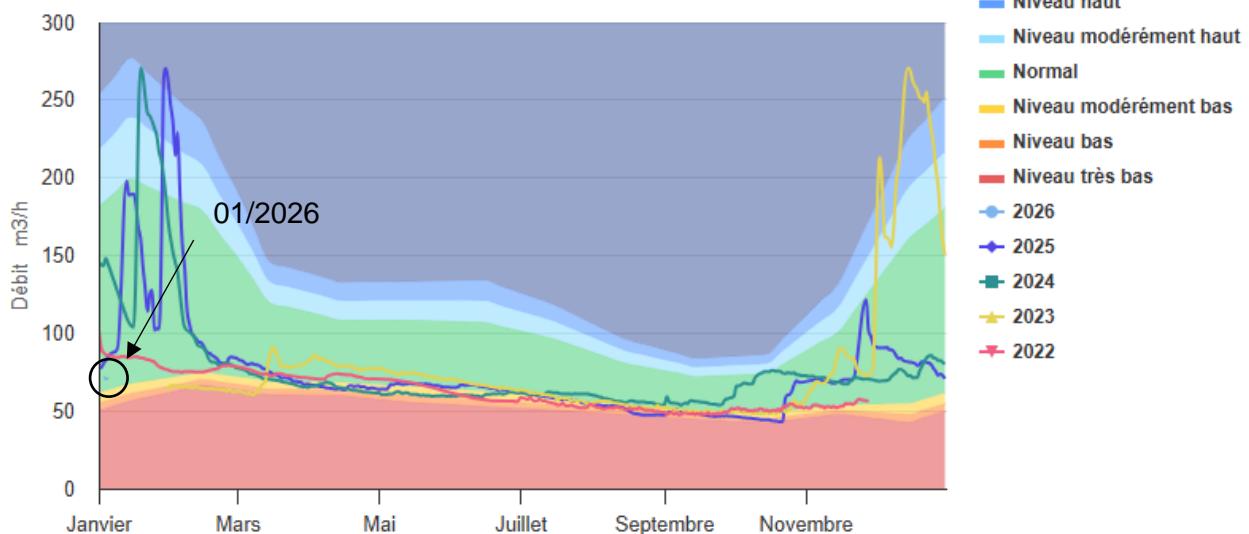
Index de position



Débit bas pour la saison à surveillé

Évolution de la sécheresse - Captage de Planchamp à Monthion

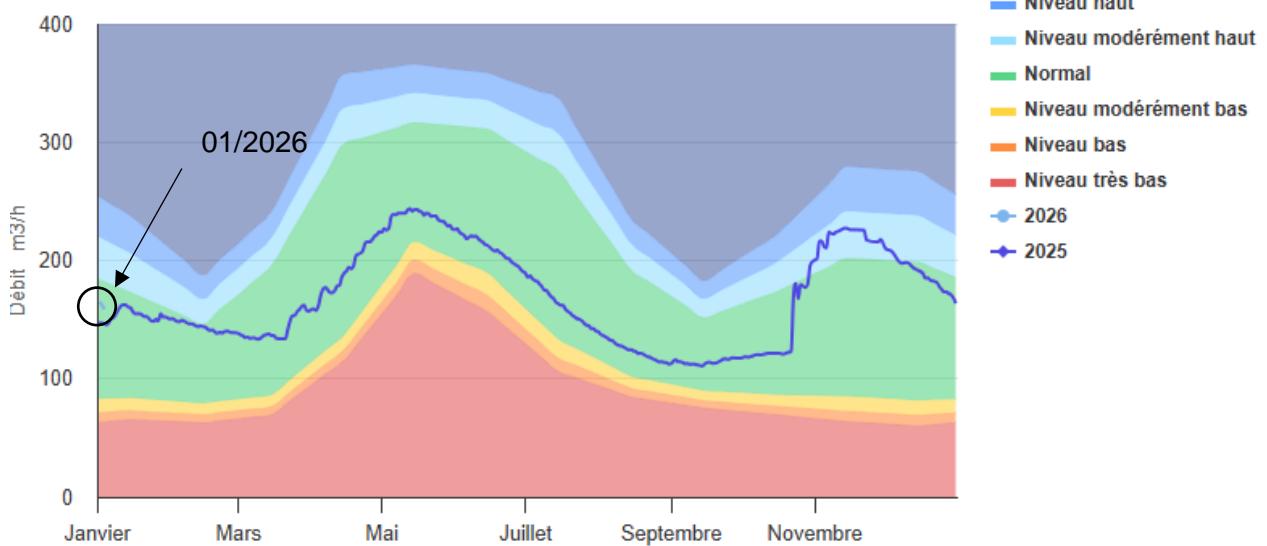
VCN3 QJ-X



Secteurs Tarentaise Maurienne et Beaufortain

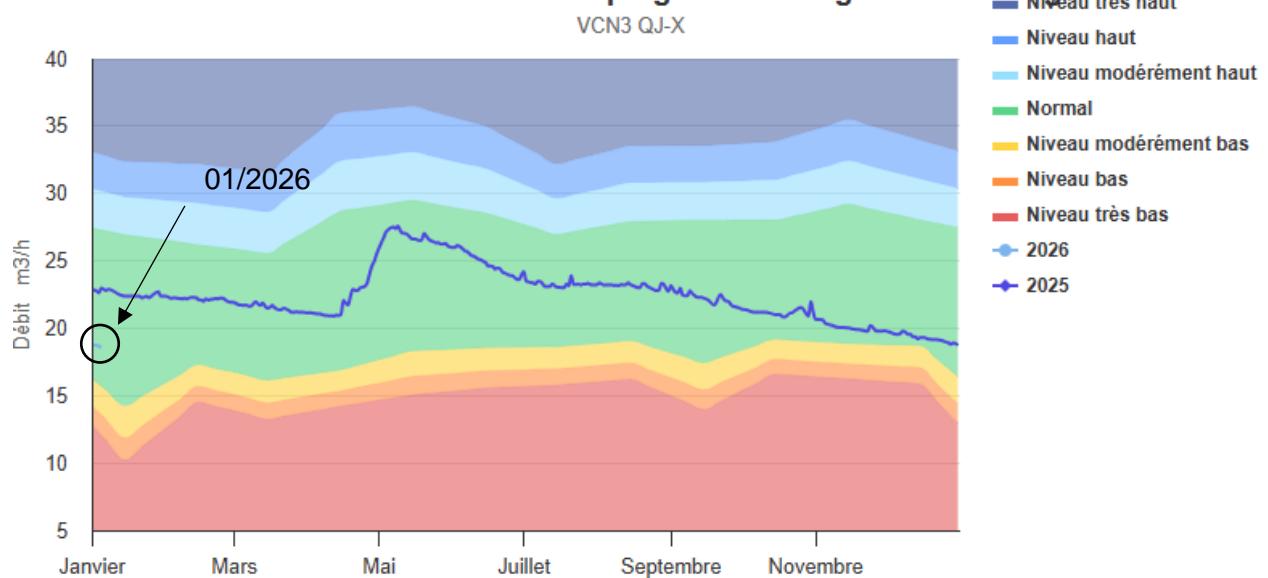
Évolution de la sécheresse - Captage de Pont Botto à La Léchère

VCN3 QJ-X



Évolution de la sécheresse - Captage de Fontainous à Termignon

VCN3 QJ-X



Évolution de la sécheresse - Captage du Ruisseau à Arbin

VCN3 QJ-X

