

Gestion d'étiage Tech : point de situation au 27 janvier 2025

Cumul pluie décembre 2024

Station	décembre (mm)	écart moy
Saint Sauveur	38.8	+33%
Corsavy	38	+46%
Puig Colom	18.5	-70%
Pas du Loup	40.5	+50%
Saint Laurent de Cerdans	42	+10%
L'ample	63.5	+87%
Amélie-les-bains	46	+48%
Céret	46	+48%
Fontfrede	39.5	+64%
Chartreuses du Boulou	55	+57%
Néoulous	42.5	+1%
Elne	47.3	+52%
Argelès	49	+8%
Pic Jouan	64	+88%
Llauro	48.5	x
Villemolaque	41.5	x

Cumul de pluies au 27/01/2025

Station	au 27/01	écart moy
Saint Sauveur	13	-75%
Corsavy	15.6	-61%
Puig Colom	13	-80%
Pas du Loup	17	-53%
Saint Laurent de Cerdans	19	-52%
L'ample	19	-63%
Amélie-les-bains	x	x
Céret	13.5	-74%
Fontfrede	8	-78%
Chartreuses du Boulou	16	-73%
Néoulous	20.5	-50%
Elne	5.8	-91%
Argelès	18.5	-76%
Pic Jouan	19.4	-58%
Llauro	16	x
Villemolaque	10.5	x

Point météo / hydro

Le mois de décembre est excédentaire sur l'ensemble des stations mis à part Puig Colom. S'en suit un mois de janvier jusqu'à présent très sec, avec une pluviométrie bien inférieure à la moyenne. Cette donnée reste à relativiser car les mois de décembre et janvier sont des mois très peu pluvieux. Par conséquent, à moins qu'ils ne soient très importants, les écarts à la moyenne n'ont que très peu d'effet sur la situation hydrologique. D'autant plus, un petit épisode pluvieux peut combler cet écart.

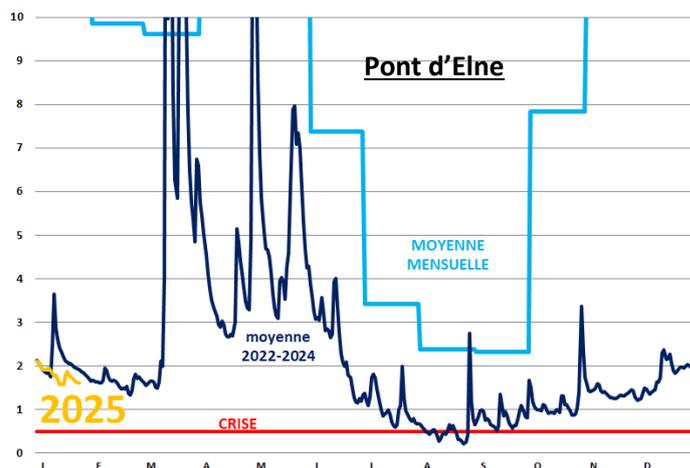
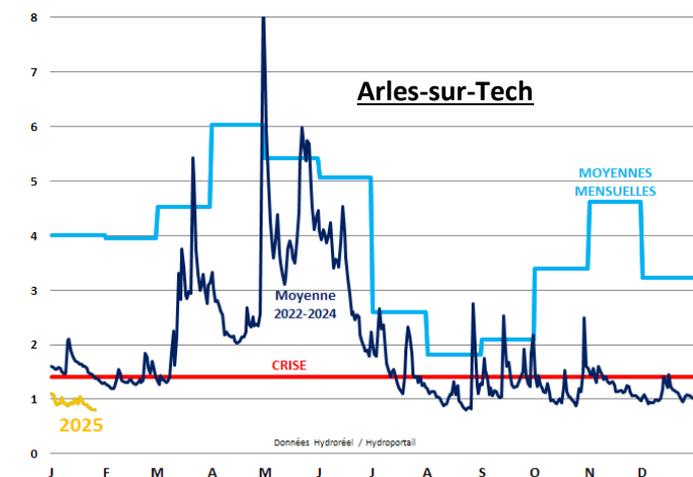
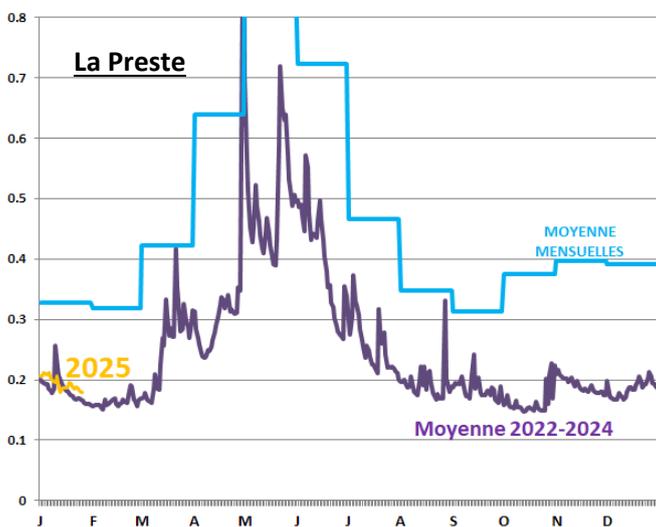


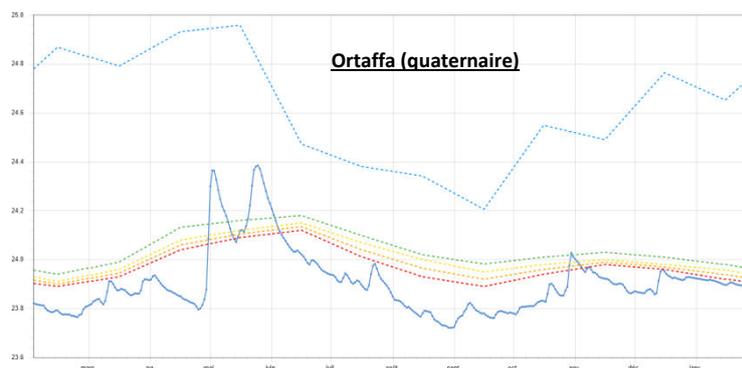
Figure 1 : Comparaison des débits annuels (m3/s) de 2025 à la moyenne des débits journalier des années 2022 à 2024 pour stations de la Preste, Arles-sur-Tech et Pont d'Elne

Débits

Beaucoup de personnes pensent que la situation hydrologique s'est améliorée avec les pluies d'octobre. Afin de répondre à ce ressenti, la moyenne des débits journaliers des années 2022 à 2024 a été représentée. Cela permet de comparer les débits de cette année 2025 à l'hydrologie constatée depuis le début de la sécheresse. Le résultat ne laisse plus place au doute, la sécheresse se poursuit bel et bien et la situation hydrologique est bien loin de s'améliorer. Si à la Preste, le débit 2025 est très légèrement supérieur à la moyenne des trois dernières années, il est inférieur sur la station du Pont d'Elne avec une tendance à l'accroissement de cette différence. Sur la station d'Arles sur Tech, le débit est bien inférieur à la moyenne des trois dernières années et il est également inférieur au débit de crise défini sur cette station. Ce constat est d'autant plus alarmant que la période actuelle est celle du chômage des canaux d'irrigation qui sont, pour la très grande majorité, fermés. Le débit à la station du Pont d'Elne est aujourd'hui certes bien supérieur au débit objectif d'étiage mais avec l'ouverture des canaux il se rapprochera très vite de la limite des 500L/s.

Nappes

La situation hydrogéologique dans le Roussillon s'est améliorée ces dernières semaines, mais reste généralement déficitaire bien que contrastée au 7 janvier 2025. Les précipitations de ces derniers mois ont permis une remontée générale du niveau des nappes, bien que certaines zones demeurent en difficultés. Dans la vallée du Tech, la situation s'améliore légèrement avec la remontée du pliocène passant en alerte renforcée (Bulletin des Nappes 07/01/2025, SMNPR).



Gestion d'étiage Tech : point de situation au 27 janvier 2025

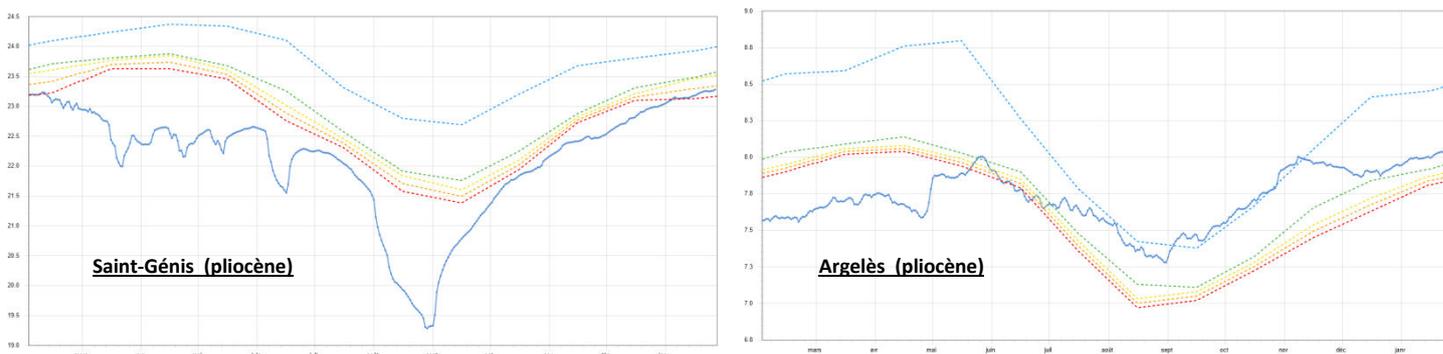


Figure 2 : niveaux piézométriques dans le quaternaire (Ortaffa), Saint-Génis (Pliocène) et Argelès-sur-Mer (Pliocène), Visi'Eau 66

Sur le territoire Tech-Albères, la situation des nappes reste préoccupante. Le quaternaire à Ortaffa reste en crise Pliocène.

Mesures de gestion – Bilan 2024

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	-50%						PS	-65% : 559l/s				
2								PS / GET				
3												
4			-65% : 1150l/s									
5				GE								
6												
7												
8												
9									GE			
10												
11				-65% : 656l/s				CS / PS				
12												
13												
14												
15		GE			PS					CS		
16		-78% : 154l/s										
17												
18								CS / PS				
19						PS						
20						GET						
21												
22					CS							
23												
24				-78% : 369l/s								
25											PS	
26												
27								-78% : 134l/s				
28			-50% : 1850l/s									
29	CS			-50% : 670l/s						-50% : 2470l/s, PS		
30					PS							
31												

Protocole gestion d'étiage Tech

- 25 %
- 50%
- 65%
- 78%

- alerte
- alerte renforcée
- expérimentation recharge des nappes
- ouverture des canaux potagers

- CS : comité sécheresse
- GE : Gestion d'étiage
- GET : Gestion d'Etiage Terrain
- PS : Point de situation

Figure 3 : Calendriers des restrictions préfectorales et du protocole de gestion locale du groupe de gestion d'étiage

Le calendrier des restrictions préfectorales et volontaires du le bassin versant du Tech permet de faire le bilan de l'année :

- L'année entière a été passée en alerte renforcée
- En terme de protocole de gestion volontaire : 217 jours au protocole -50% (soit 60% de l'année), 62 jours en protocole -65% (soit 17% de l'année et 85 jours en protocole -78% (soit 23% de l'année).

A valeur de comparaison, en 2023 l'alerte renforcée (AR) est instaurée le 23 février. Sur cette période, 196 jours au protocole -50% (soit 63% de la période AR), 101 jours au protocole -65% (soit 32% de la période AR) et 15 jours au protocole -78% (soit 5% de la période AR).

Ce comparatif permet de constater que si les difficultés hydrologiques ne sont pas directement perceptibles, l'analyse de la satisfaction des usages permet de comprendre que l'année 2024 a été encore plus difficile que l'année 2023. A ce constat s'ajoute la période de 8 jours où le Tech a été quasiment à sec au Pont d'Elne.

Les débits actuels du Tech au Pont d'Elne sont préoccupants à ce jour et, si aucune précipitation ne se présente, pourrait impliquer le démarrage de la saison d'irrigation avec un protocole -65%, voire pire.