

→ Le bulletin hydrologique du 19 septembre

→ Le point de situation sur le Tech au 22 septembre



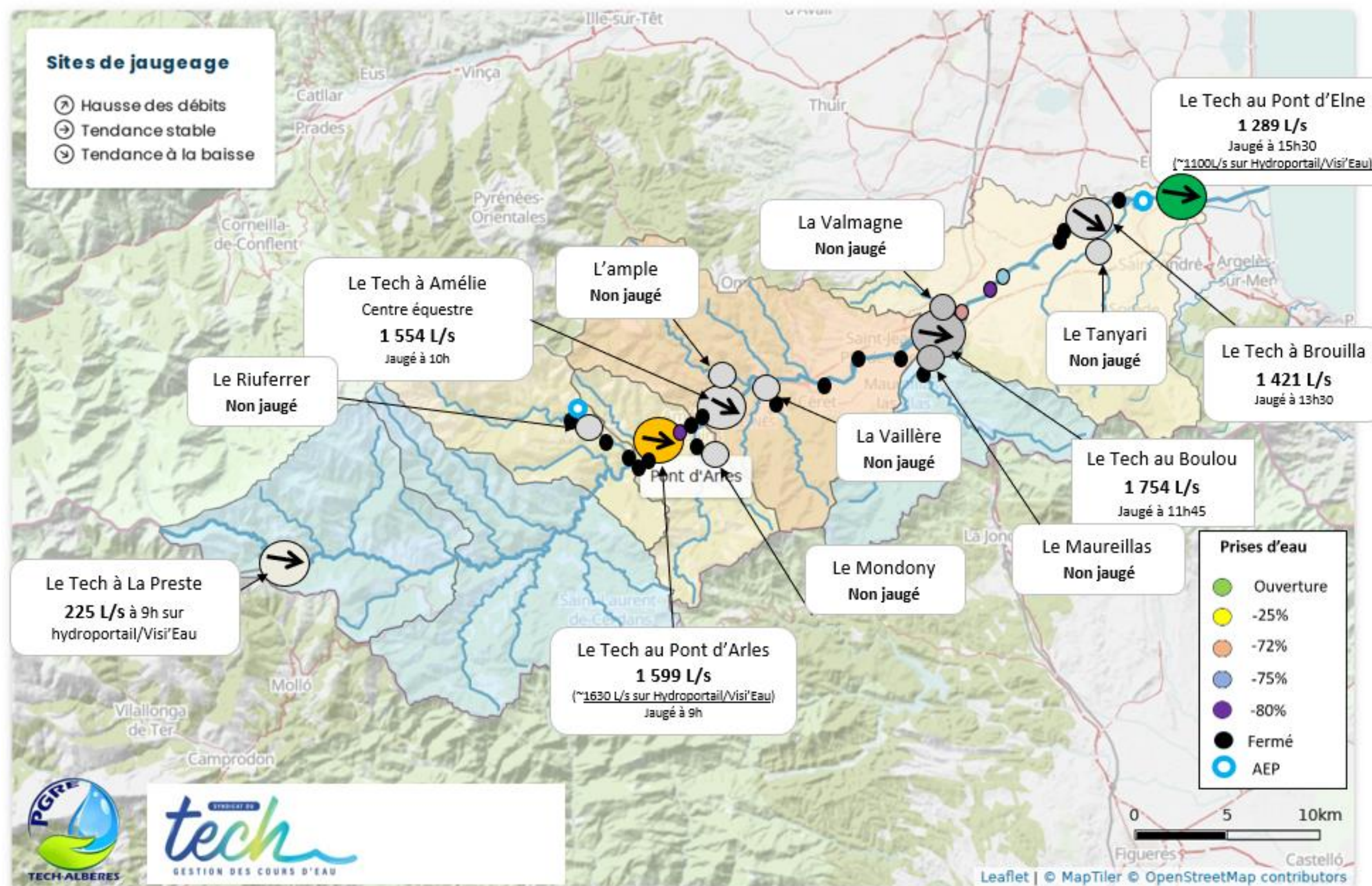
Campagne de jaugeages du 19 septembre 2025

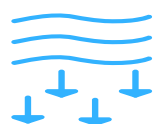
Contexte

■ Depuis le 20 août 2025, la ressource en eau du Tech est placée en **crise**.

■ En période de crise, les gestionnaires de canaux réduisent les prélèvements conformément à la réglementation, selon un calendrier des tours d'eau qu'ils ont établi et qui a été validé par la DDTM66. En crise, les prélèvements doivent être réduits de :

- 50 % pour l'irrigation sous pression.
- 80% pour l'irrigation gravitaire.





Résultats de jaugeages le 19 septembre 2025

- Le débit jaugé à la **station du Pont d'Arles** est de **1 599L/s**. Cette valeur est supérieure de 31 L/s (soit 2%) à celle enregistrée à la station hydrométrique (Hydroportail/Visi'Eau). Le débit mesuré est classé en **pénurie**. Il est supérieur de 199L/s au seuil de crise qui est fixé à 1 400 L/s.
- Le débit jaugé à la **station du Pont d'Elne** est de **1 289 L/s**. Cette valeur est supérieure de 189 L/s (soit 17%) à celle enregistrée à la station hydrométrique. Cet écart est acceptable puisque qu'il reste dans la marge d'incertitudes de l'instrument de mesure. Le débit mesuré **est au dessus du seuil de surveillance** qui est à 1 000 L/s. Il est **au dessus du Débit Objectif d'Étiage (DOE) fixé à 840 L/s**, soit un écart de 449 L/s. Depuis le 16 septembre le débit réservé est fixé à 930 L/s, **le débit mesuré est 359 L/s au dessus de cette valeur**.

STATION ARLES SUR TECH

Aspect général
19/09/2025

1 599 L/s



Observation

Eau claire et transparente.

Pas de biofilm sur les fonds. Peu de biofilm sur les galets et roches des rives.

Peu de débris végétaux dans le cours d'eau.

Quelques algues vertes repérées sur deux rochers sur le bord.

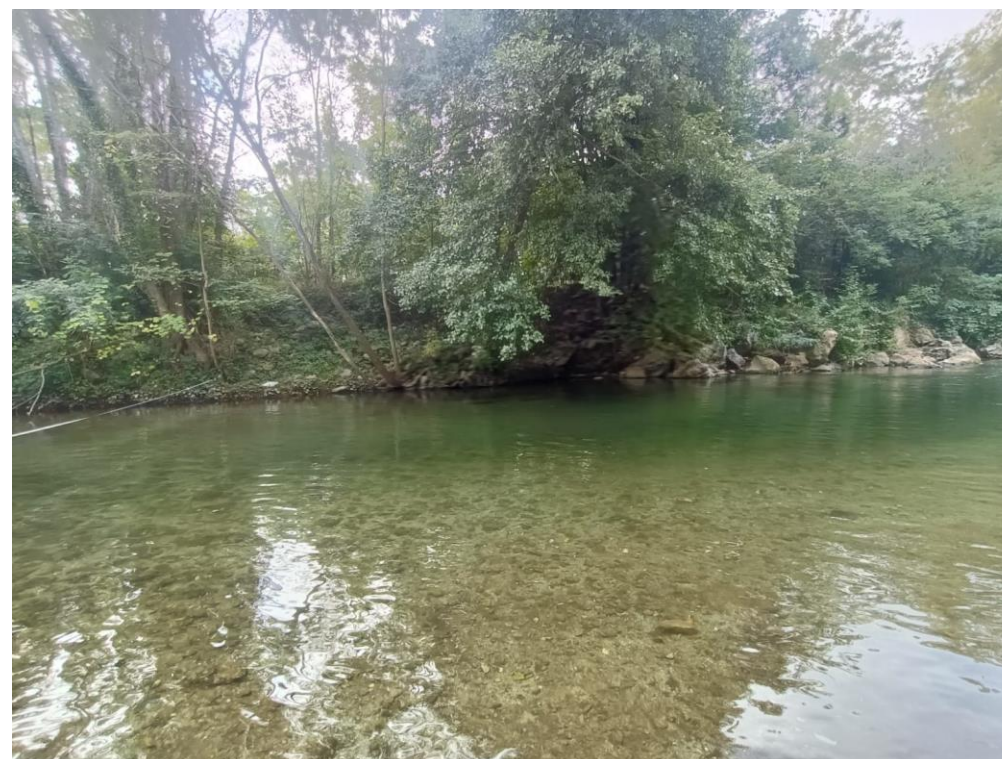
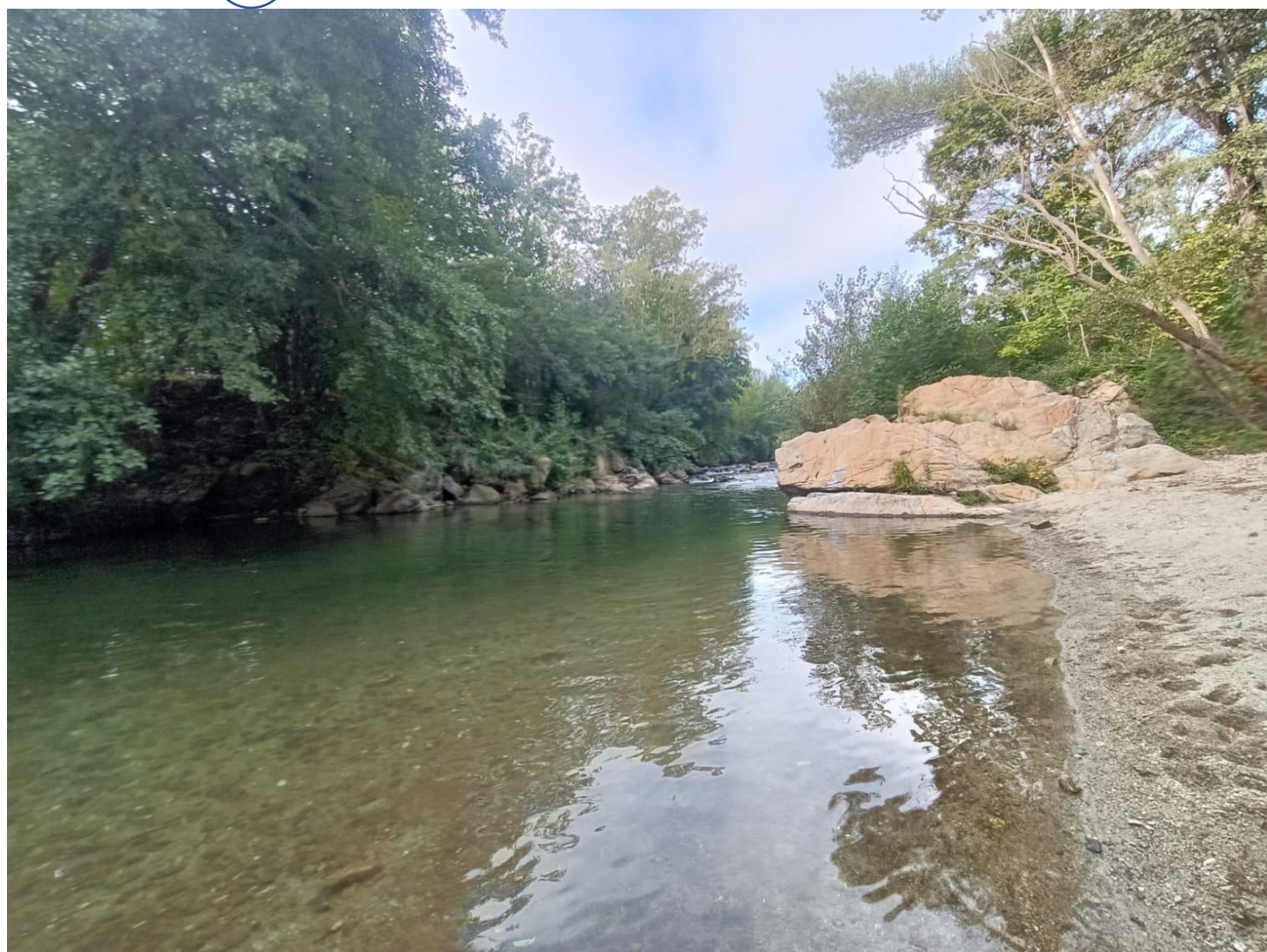
Milieu en bon état.

STATION AMÉLIE-LES-BAINS

Aspect général
19/09/2025



1 554 L/s



Observation

Eau claire et transparente.

Une très légère odeur.

Peu de biofilm dans le fond, léger biofilm sur le bord.

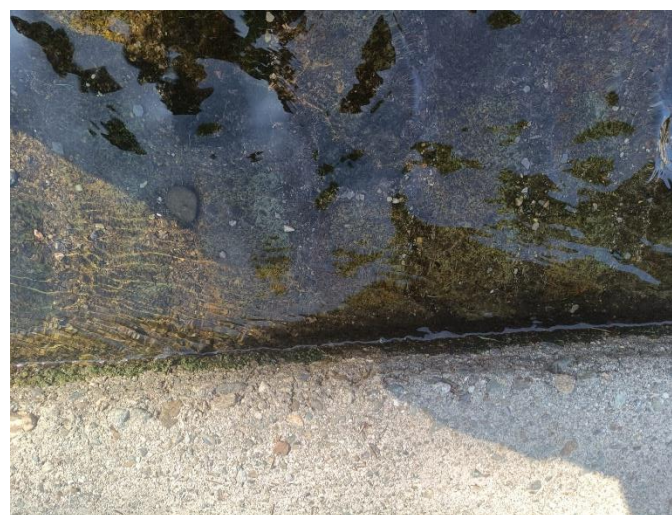
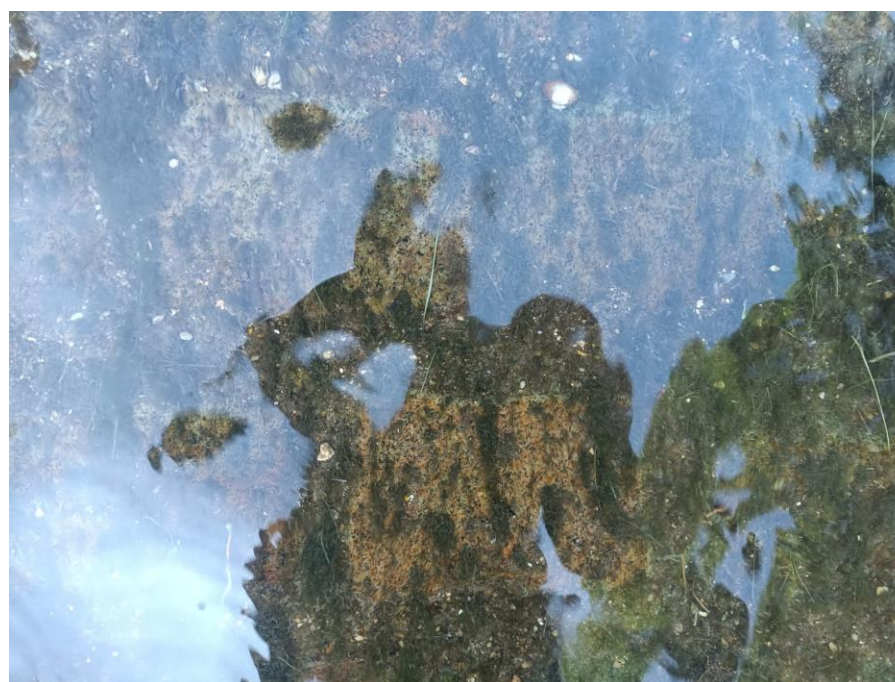
Milieu en bon état.

STATION MONDONY (partie canalisée)

Aspect général
19/09/2025



Pas jaugé



Observation

Eau claire et transparente.

Il reste quelques zones avec des algues vertes dans le fond.

Le milieu s'est amélioré depuis le 2 septembre mais quelques signes de fragilité (biofilm, algues).

STATION DU BOULOU

Aspect général
19/09/2025

1 754 L/s



Observation

L'eau est claire et transparente.

Un peu de biofilm sur les cailloux dans les zones à faibles de vitesse d'écoulement.

Pas d'algues vertes.

Milieu en bon état.

STATION DE BROUILLA

Aspect général
19/09/2025



1 421 L/s

Détections de quelques cyanobactéries



Observation

L'eau claire

Très légère odeur.

Beaucoup de biofilm dans les zones où l'écoulement est faible ou stagnant.

Observation de nombreux flocons flottants dans les zones de faible écoulement. Les flocons sembleraient se détacher des fonds et des zones stagnantes près de la rive.

Milieu altéré. Un prélèvement dans le milieu a été réalisé et a confirmé la présence de quelques cyanobactéries, en faible proportion par rapport aux algues vertes et diatomées.

Recommandations : Une vigilance doit être maintenue car cela pourrait être un début de prolifération, qui en quelques jours, peut prendre de l'ampleur. Il est recommandé de garder les chiens en laisse, éviter de baigner les enfants et se rincer en cas de baignade. Evolution à valider suite aux précipitations de dimanche 21 septembre.

STATION DU PONT D'ELNE

PARTIE AMONT

Aspect général
19/09/2025



Cyanobactéries toujours présentes



Observation

Eau claire dans les zones à écoulement mais troubles dans les zones stagnantes. Observations de films flottants dans les zones sans écoulements.

De nombreux flocs observés dans l'écoulement.

Des algues vertes dans les fonds de zones à faible écoulement.

Beaucoup de biofilm dans les fonds.

Milieu toujours dégradé même si l'aspect s'est légèrement amélioré depuis le 2 septembre.

Un prélèvement a été réalisé et a révélé toujours la présence de cyanobactéries.

Néanmoins, la diversité de l'échantillon s'améliore, favorable à un possible recul des cyanobactéries. A confirmer lors de la prochaine campagne.

STATION DU PONT D'ELNE

PARTIE AVAL

Aspect général
19/09/2025

1 289 L/s



Cyanobactéries toujours présentes

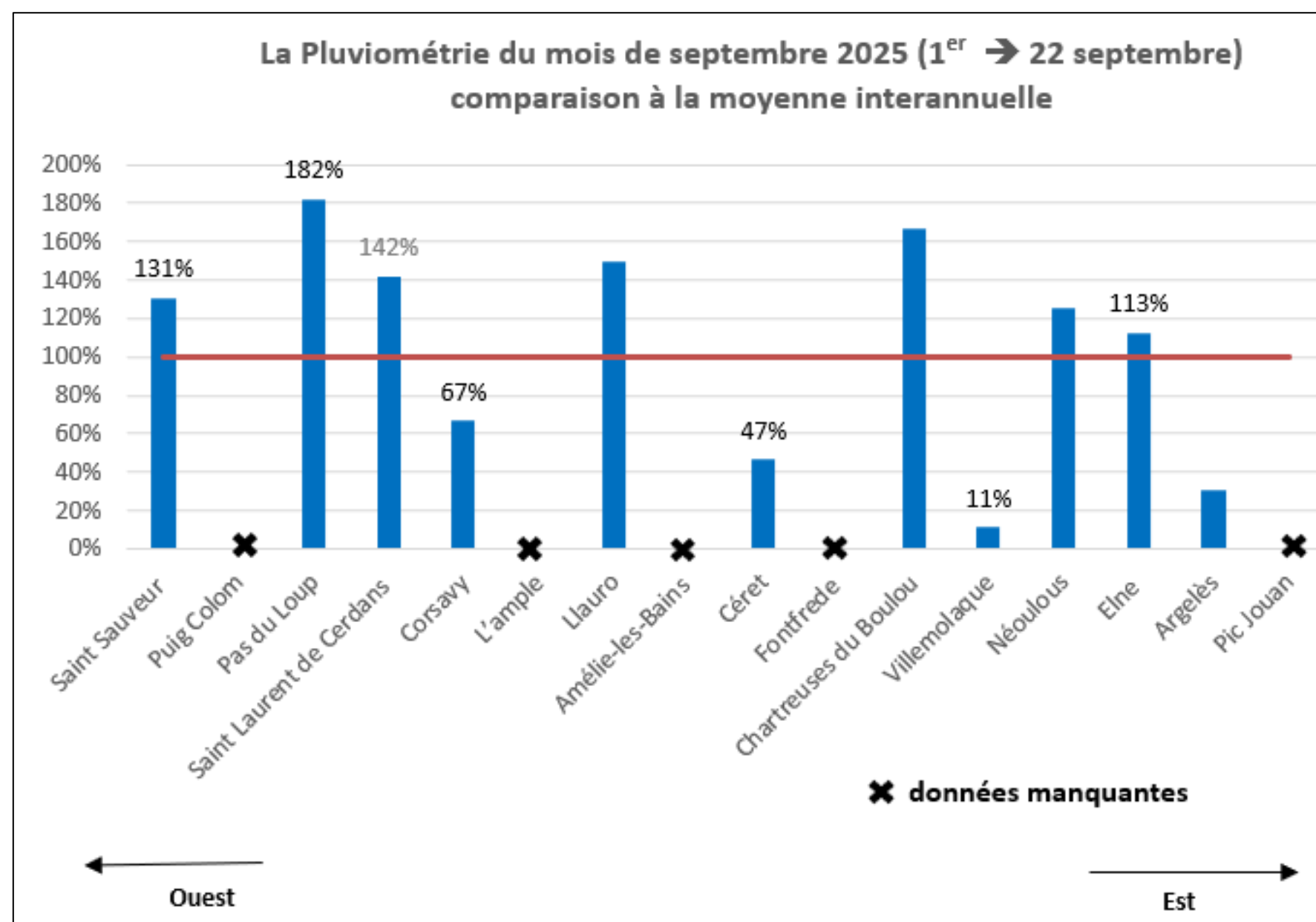
Observation

Eau trouble dans certaines zones d'écoulement. Des flocs dispersés dans l'écoulement. Du biofilm dans les fonds.

L'état des milieux est toujours dégradé, même si l'aspect s'est amélioré par rapport aux observations du 2 septembre.. Un prélèvement a été réalisé et confirme que les cyanobactéries sont toujours présentes. Néanmoins, la diversité de l'échantillon s'améliore, favorable à un possible recul des cyanobactéries. A confirmer lors de la prochaine campagne.

Bien que le bulletin rende compte de la situation hydrologique au vendredi 19 septembre, les orages du dimanche 21 septembre ont conduit à une augmentation des débits du Tech (pointe de débits instantanés atteints à Arles sur Tech de 9 600 L/s et au Pont d'Elné de 7 820 L/s). Ces éléments ont probablement modifié les caractéristiques quantitatives et qualitatives du cours d'eau à ce jour.

PLUVIOMETRIE ET PREVISION METEO

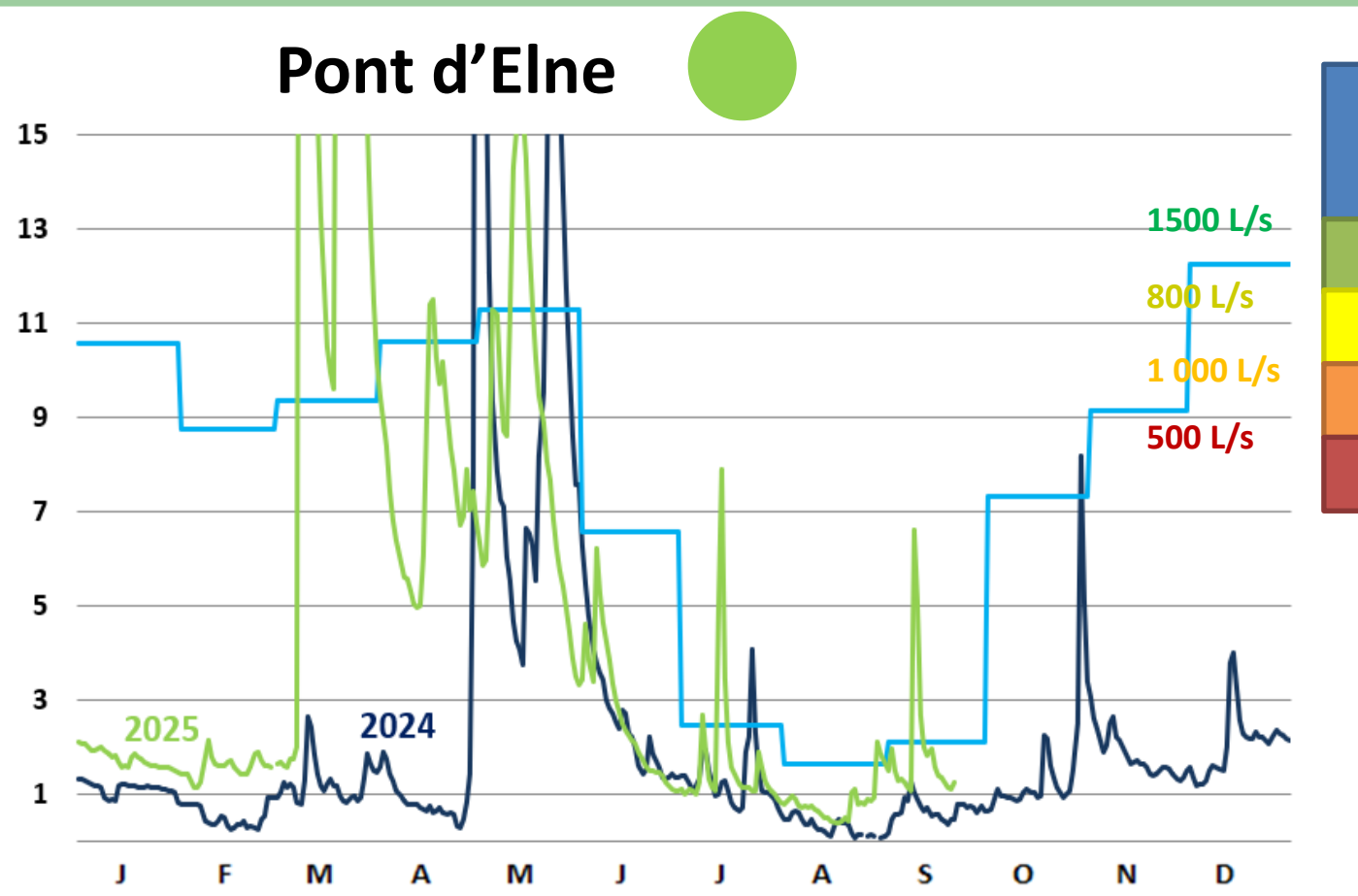
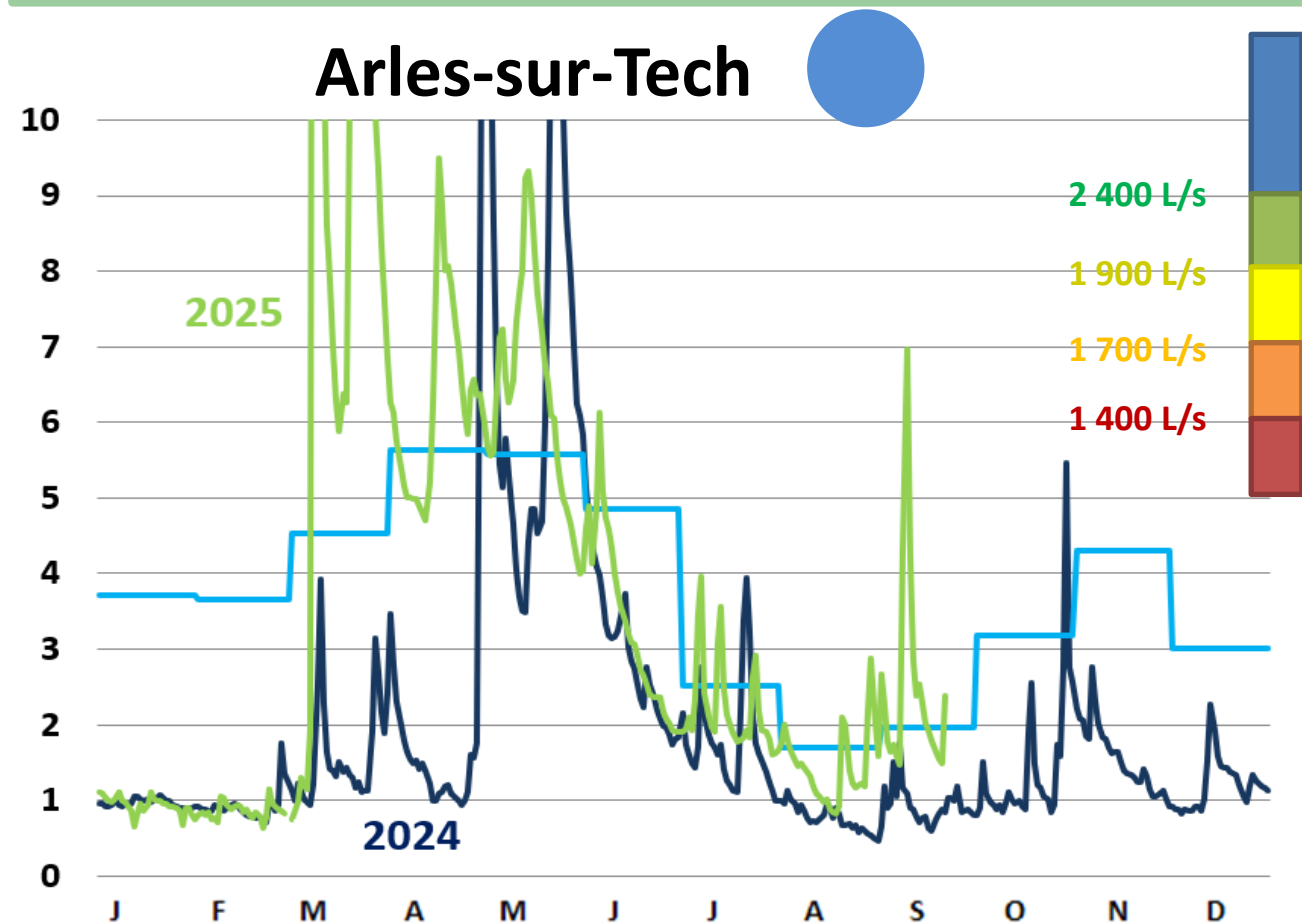


Au bilan pluviométrique du 1^{er} au 22 septembre, la majorité des stations, surtout celles situées dans les reliefs enregistrent des cumuls bien au-dessus de la normale. En effet, ces apports d'eau proviennent de deux passages orageux importants :

- Orages du 8 et 9 septembre: les maxima relevés sont 66 mm 59 mm dans le Haut-Vallespir. En plaine et dans les Aspres, les précipitations restent plus modestes, de l'ordre de 10 à 12 mm.
- Orages du 21 septembre : les maxima relevés vont de 20 à 50 mm dans le Haut-Vallespir, le Vallespir, les Albères et un bout des Aspres.

Les prévisions à 10 jours annoncent un temps globalement instable, avec quelques épisodes pluvieux et une baisse générale des températures (entre -2°C et -4°C de différence aux normales du mois, Météo France, 22/09/2025).

HYDROLOGIE DU TECH



Débits moyens
journaliers du Tech au
Pont d'Elne en
septembre 2024 et 2025



septembre
2024 2025

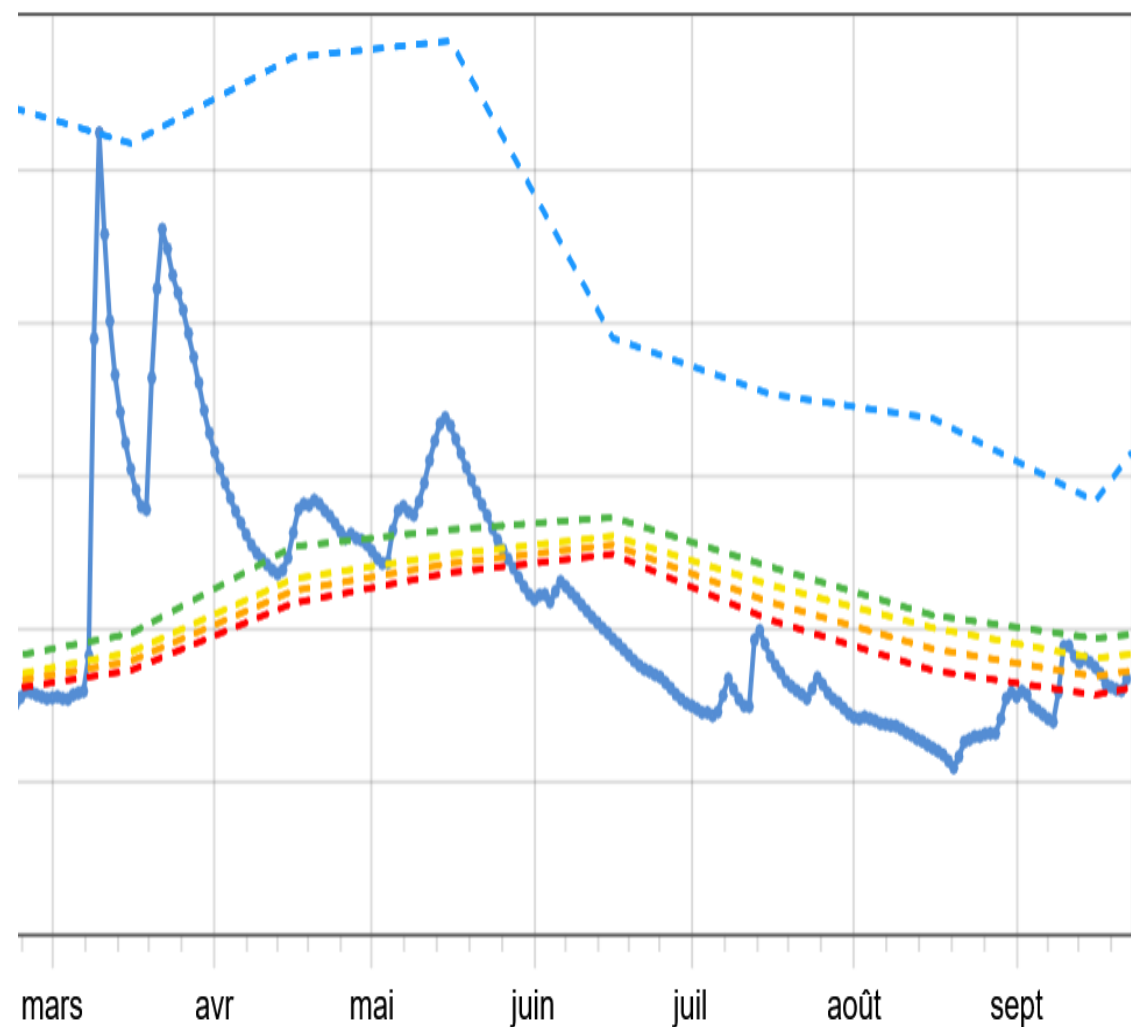
0.188	1.5
0.477	1.96
0.585	1.52
0.569	1.28
0.598	1.34
0.935	1.24
0.847	1.14
1.3	1.07
1.04	6.6
0.882	5.1
0.739	2.68
0.653	1.99
0.701	1.82
0.548	1.98
0.592	1.59
0.578	1.41
0.478	1.35
0.43	1.24
0.363	1.14
0.455	1.11
0.459	1.26
0.789	
0.802	
0.781	
0.729	
0.738	
0.71	
0.611	
0.742	
0.635	

À la station d'Arles-sur-Tech, les orages du mois ont généré deux pointes de débits. Le débit instantané du 8 et 9 septembre est monté à 16 700 L/s puis à 9 610 L/s. En 3 jours, le débit est revenu à 2 000 L/s. Le 21 septembre, le débit instantané est monté à 9 600 L/s. Au bilan pour septembre, le débit moyen est de 2 450 L/s, soit 25% au-dessus de la normale (1 960 L/s).

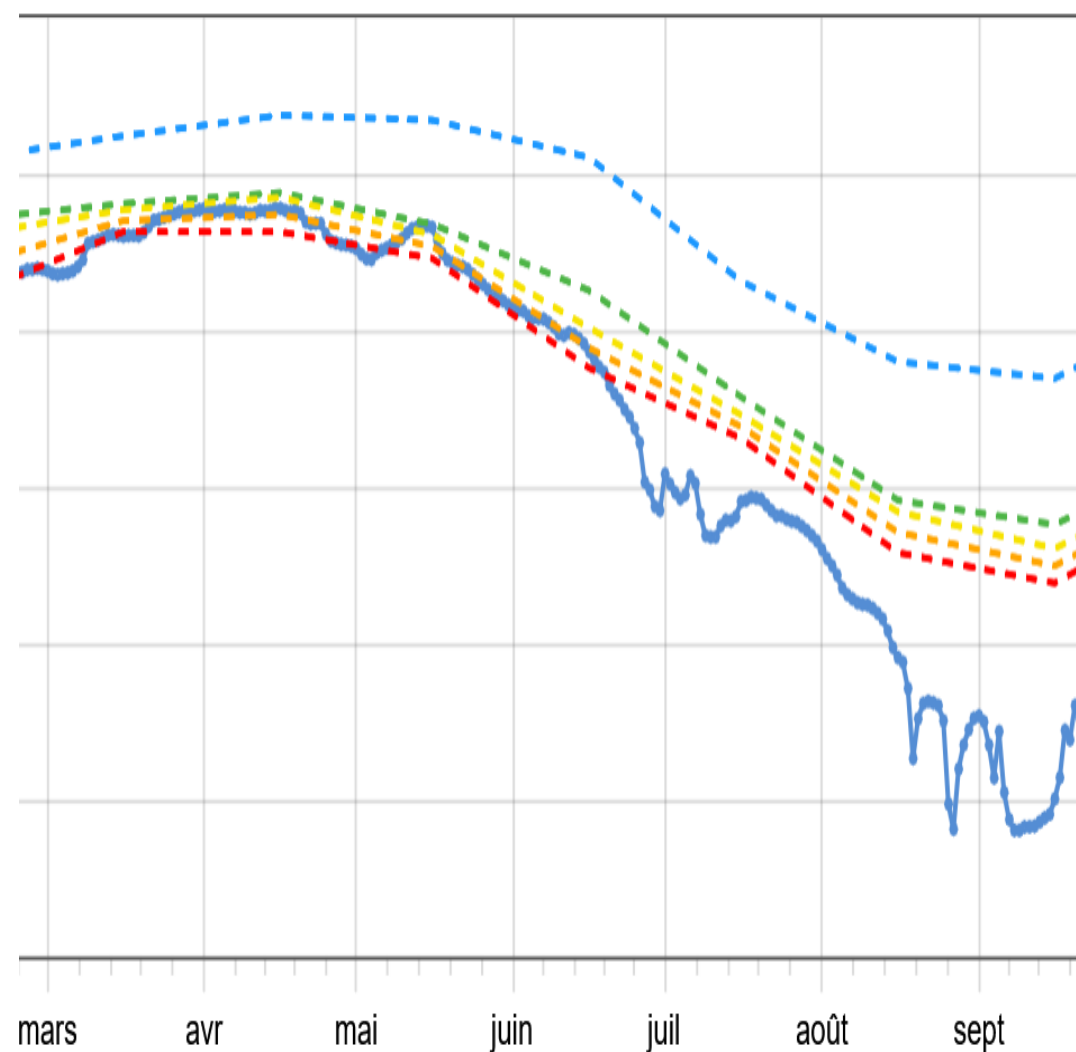
À la station du Pont d'Elne, le 9 septembre, le débit a atteint deux pics instantanés successifs de 7 690 puis de 9 020 L/s. En trois jours, il revient à 1 770 L/s. Le 22 septembre, le débit réagit aux pluies de la veille et atteint 7 820 L/s en instantané. Au bilan, le débit moyen mensuel est de 1 920 L/s, soit 9% en dessous de la normale de 2 110 L/s.

NAPPES

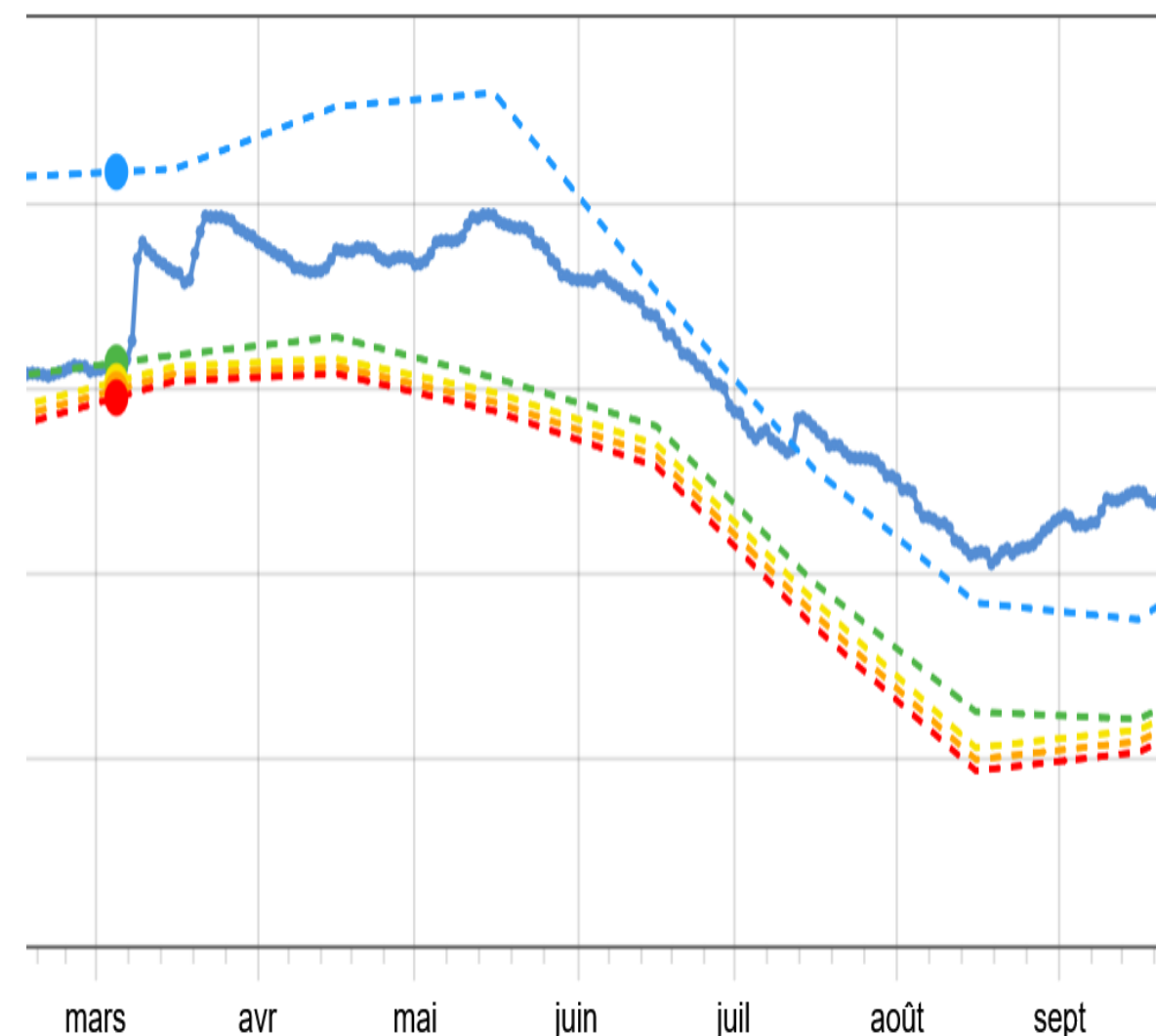
Ortaffa – quaternaire



Saint-Génis – pliocène

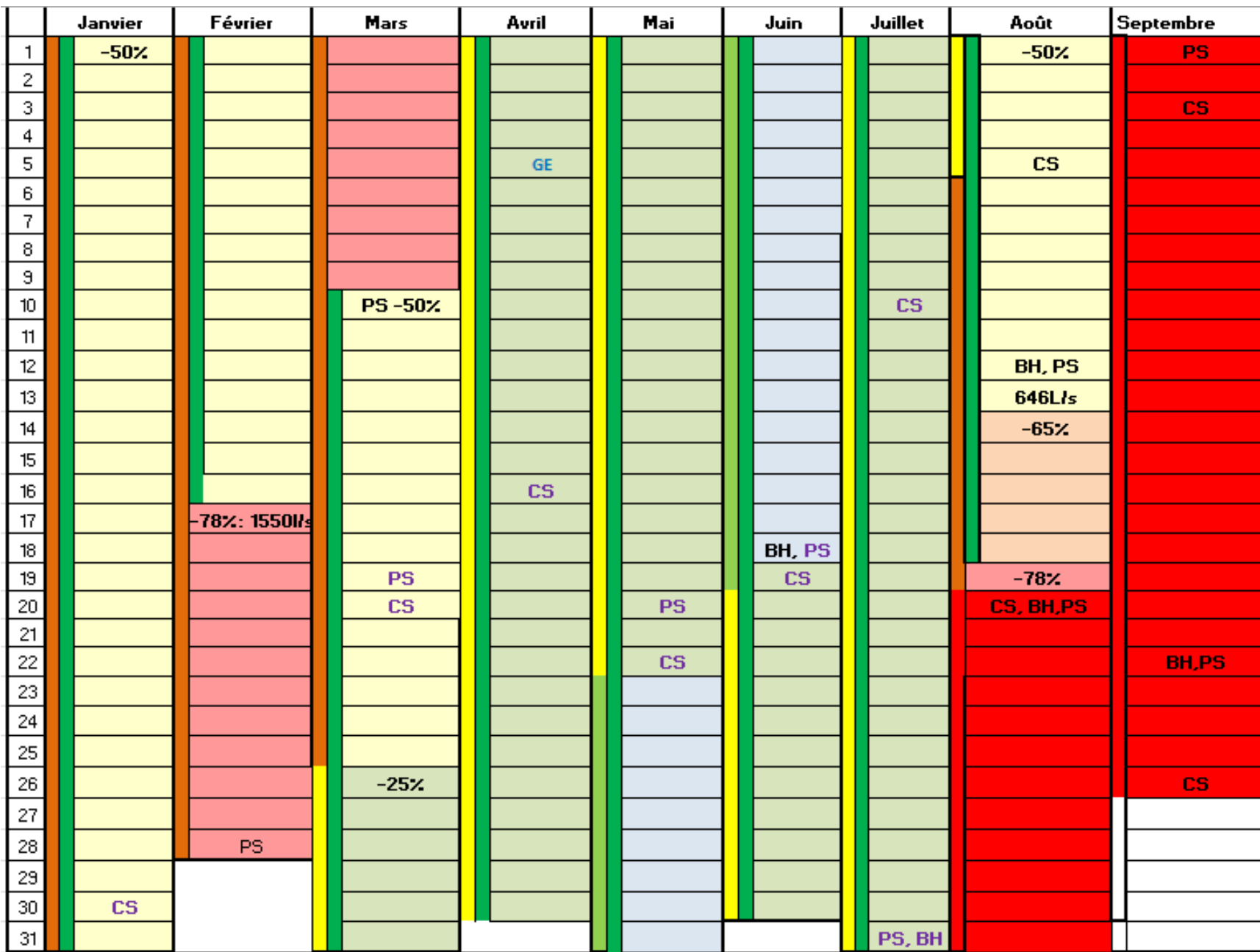


Argelès-sur-Mer – pliocène

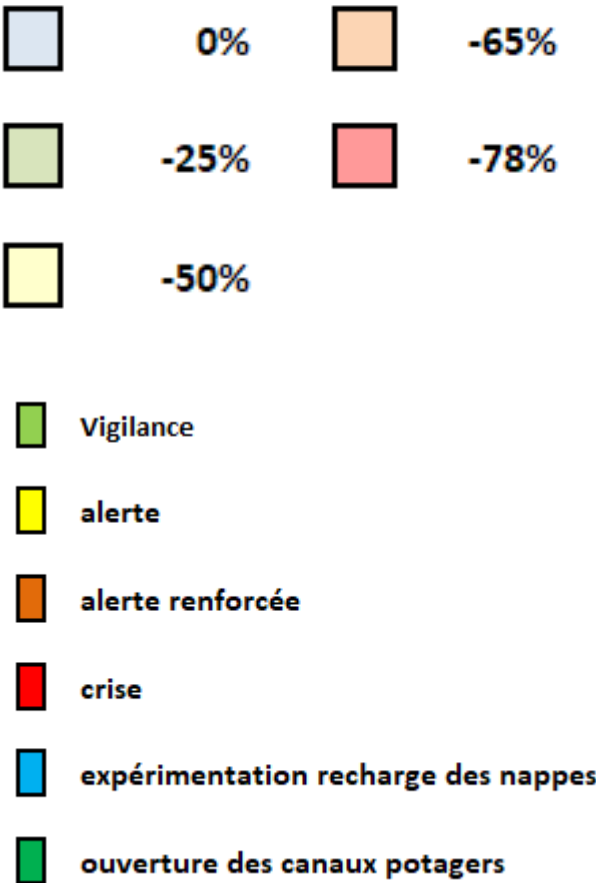


Rappel de la situation des nappes au 10 septembre 2025 : L'U.G. Vallée du Tech passe en alerte renforcée grâce à l'amélioration récente du Quaternaire, liée aux orages sur le bassin versant du Tech qui ont fait remonter son débit. Le Pliocène reste, lui, en crise.

MESURES DE GESTION



Protocole de gestion d'été Tech



CS : Comité sécheresse
GE: Groupe de gestion d'été
PS : Point de situation
BH : Bulletin hydrologique

Le bassin du Tech a été classé en situation de crise lors du Comité ressources du 20 août. Cette situation a été prolongée lors du comité du 3 septembre dû à l'état dégradé des milieux sur le Tech et aux prévisions météorologiques encore peu favorables.

Cette situation impose une réduction réglementaire des prélèvements agricoles de :

- 50 % pour l'irrigation sous pression et selon les usages,
- 80 % pour l'irrigation gravitaire et selon les usages,

Pour répondre à ces obligations, les gestionnaires de canaux, avec l'appui du syndicat ont proposé un calendrier de tours d'eau permettant d'atteindre les mesures en conformité avec l'arrêté. Ce calendrier a été validé par la DDTM66.

Le comité sécheresse initialement prévu pour le 19 septembre a été décalé au 26 septembre. En conséquence et en regard des débits du Tech, un créneau a été proposé aux canaux potagers pour remplir les réserves. Ce dernier a été transmis dans le calendrier proposé à la DDTM.

Les liens important à consulter :

- Suivi des étiages par le Syndicat du Tech : <https://syndicatdutech.fr/quantite/gestion-detiage-en-cours-face-a-la-secheresse-2024/>
- A propos des cyanobactéries : <https://syndicatdutech.fr/pour-allez-plus-loin/cyanobacteries/> et <https://syndicatdutech.fr/divers/surveillance-des-cyanobacteries-au-cours-de-lete-2024/>
- La publication des arrêtés sécheresses par la préfecture des Pyrénées-Orientales : <https://www.pyrenees-orientales.gouv.fr/Actions-de-l-Etat/Environnement-eau-risques-naturels-et-technologiques/Eau-et-Peche/Reglementation-de-l-Eau/Secheresse/Point-sur-la-situation-et-sur-les-restrictions-d-usages-de-l-eau>
- Le suivi en temps réel des nappes et des cours d'eau sur Visi'Eau 66 : <https://visieau66.follow.solutions/Extension/Synoptique>