



Bulletin HYDRO Têt



Campagne du 11/07/ 2023

Le Syndicat de la Têt effectue chaque été le suivi des cours d'eau aux points de gestion sensibles du bassin versant de la Têt et de ses affluents. Ces connaissances sont les bases nécessaires pour mieux comprendre le fonctionnement de nos rivières et se partager équitablement la ressource en eau.

Point météo : 25-30°C

Températures au dessus des normales de saison

Prévisions: Des précipitations et orages épars en très faible quantité et semaine à venir avec de possible épisode de canicule > 30°C



MESURES REGLEMENTAIRES

Dernier comité sécheresse : vendredi 9 juin 2023

Ressource superficielle : nouvel arrêté préfectoral du 13/06/2023 valable jusqu'au 26/07/2023.

L'eau de surface de la Vallée de la Têt est maintenue **en crise**.

Ressources souterraines (quaternaire et plioène) : les unités de gestion Aspres-Réart et vallée de la Têt sont maintenues **en crise**

Le Préfet autorise les maires, dont les communes sont signataires de la charte sécheresse, et sous conditions, à prendre un arrêté municipal en faveur de l'irrigation des potagers via un canal d'irrigation. L'avis du SMTBV - entité gémapienne- est requise. Le président du SMTBV a donné un avis favorable sur l'ensemble du bassin versant tant que les seuils en rivière à Serdinya seront supérieurs aux seuils d'alerte et dans la limite de la période de validité de l'arrêté préfectoral en cours, soit jusqu'au 26 juillet.

Retrouver toutes les infos concernant les mesures sur le site de la préfecture des Pyrénées Orientales/ Préservation de la ressource, ainsi qu'une foire aux questions sur l'application des restrictions.



STATIONS TET en m3/s	Campagne 4/07	Campagne 11/07	Différence de débit	Moyenne de juillet
Serdinya -SPC	5.4	2.34	- 3.06	5.09
Pont de Prades - SMTBV	> 4.13	1.47	- 2.73	7.39
Marquixanes -SPC	5.36	2.82	- 2.54	6.05
Rodès -SPC	4.8	12.8	+ 8.0	6.16
Ille sur Têt -SMTBV	1.36	1.36	0	9.92
Perpignan Passerelle -SMTBV	0.93	0.99	+ 0.06	7.77

STATIONS AFFLUENTS en m3/s	Campagne 05/07	Campagne 11/07
Cabrils - SMTBV	0.65	0.35
Mantet-SMTBV	0.49	0.38
Rotja -SMTBV	0.54	0.24
Cady -SPC	0.38	0.24
Caillan-SMTBV	0.17	0.09
Castellane - SMTBV	0.29	0.17
Llitera - SMTBV	0.03	0.03
Lliscù - SMTBV	0.33	0.38
Lentilla - SPC	N/A	N/A

Station de la Têt à Prades @SMTBV



Syndicat mixte de la Têt bassin versant

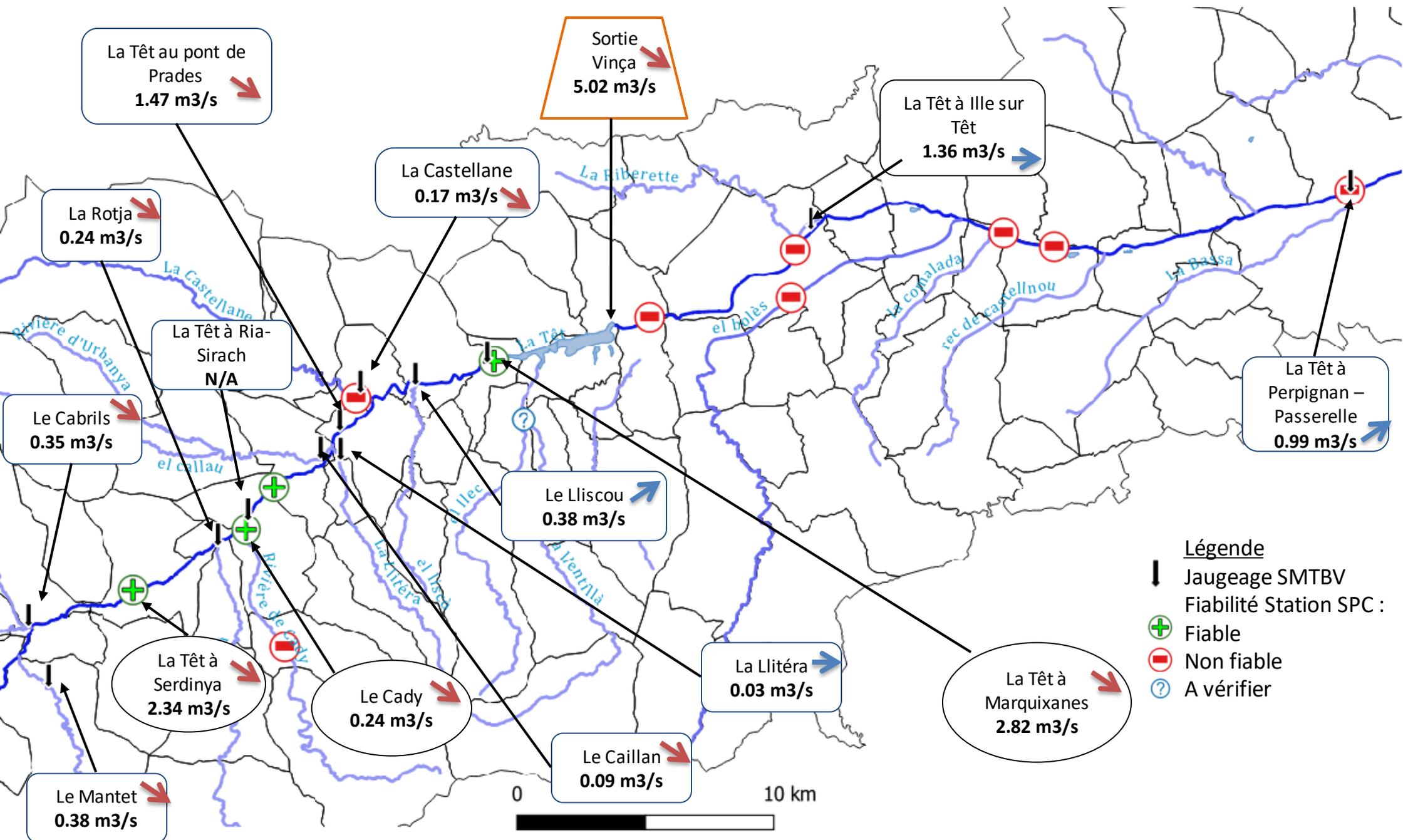
3 rue Edmond Bartissol
66000 PERPIGNAN
T. 04 68 35 05 06

www.bassintet.fr



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

RÉSULTATS DES MESURES DE DEBIT BASSIN VERSANT TET – 11-07-2023



- Légende**
- ↓ Jaugeage SMTBV
 - Fiabilité Station SPC :
 - ⊕ Fiable
 - ⊖ Non fiable
 - ⊙ A vérifier



LES COURS D'EAU

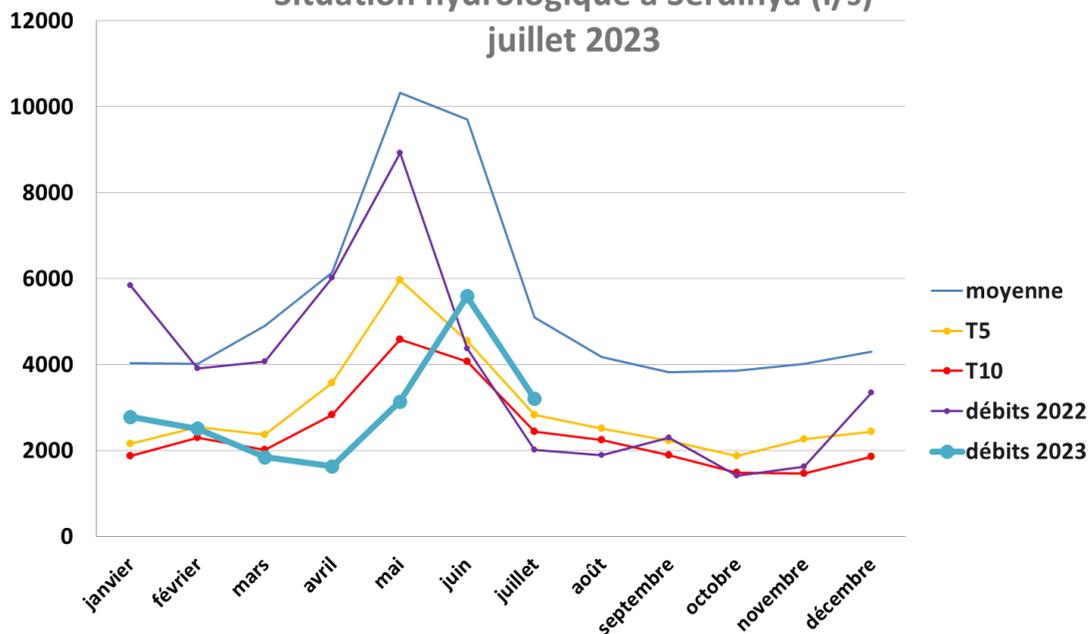
Le bassin versant a bénéficié d'une courte période de précipitations abondante entre la mi-mai et la mi-juin, notamment sur les massifs (Canigo, Madres). Ces pluies nous permettent de débiter l'été avec un débit des cours d'eau moins critique qu'au mois d'avril mais toujours en deçà des moyennes mensuelles. Une forte disparité entre le Conflent et la plaine du Roussillon demeure avec un taux critique d'humidité des sols sur la plaine.

Les débits des cours d'eau continuent de chuter. Sans l'apport des pluies et avec la hausse des températures, cette chute est particulièrement brutale sur les affluents de la Rotja (-55% de son débit en 1 semaine soit 300l/s en une semaine), ainsi que le Caillan (-40% de son débit). La Têt en aval du barrage de Vinça subit également cette baisse (-55% de son débit)

Le graphique ci-dessous témoigne de cette chute rapide qui frôle de nouveau les moyennes d'une quinquennale sèche. Si les valeurs des débits à Serdinya sont au-dessus des seuils d'alerte, elles restent inférieures aux moyennes de saison, d'environ 40%.

Les prévisions pour ces prochains jours n'annoncent pas d'orages intenses mais une montée rapide des températures.

Situation hydrologique à Serdinya (l/s)
juillet 2023



T5 : quinquennale sèche, T10 : décennale sèche

LES BARRAGES

Les barrages de la Têt sont pleins et pourront pleinement jouer leur rôle de soutien cet été (17.5+24.5 Mm3) . Vinça a atteint sa côte maximale début juin et les Bouillouses mi-juin. Les Bouillouses sont actuellement en transparence avec un débit entrant=débit sortant en léger surplus, permettant à la Têt de bénéficier de 2 à 3m3/s supplémentaire en rivière (avec arrêt le week end). Le barrage de Vinça a quant à lui débuté son destockage depuis ce lundi 3 juillet suite à la décision concertée du comité barrage.

Villeneuve de la Raho : le remplissage en décalé de la retenue n'a pas pu se faire cet hiver. Si les besoins agricoles dépendants de la retenue seront satisfaits cet été, une nette baisse du plan d'eau est à prévoir avec des impacts biologiques et touristiques conséquents.

L'EAU POTABLE

Le SIAEP de Bouleternère observe une descente rapide de son captage. Pas d'autres retours de l'ARS constatés.

LES CANAUX AGRICOLES

Afin de suivre la tendance à la baisse des cours d'eau, les canaux de l'amont ont diminué de -25% leurs prélèvements. Pour le moment, le fonctionnement hydroélectrique des Bouillouses permet de maintenir un seuil d'alerte au point de gestion de Serdinya (1.8m3/s) et de satisfaire les besoins humains. Aucune demande de lâchures agricoles n'est prévue pour le moment mais pourra être sollicitée par les canaux via le Département auprès de la SHEM au regard de l'évolution de la situation.

Les canaux à l'aval de Vinça - ACAV, ont mis en place un protocole de restrictions des prélèvements progressif en fonction du débit entrant dans le barrage de Vinça.

En conclusion, il est nécessaire de maintenir une vigilance accrue des cours d'eau et de leur baisse avec les fortes chaleurs annoncées et la fin des précipitations. Le bassin versant de la Têt reste d'ailleurs en crise selon l'arrêté préfectoral afin de ne pas relâcher l'attention des usagers de l'eau et du grand public sur l'été à venir.



Syndicat mixte de la Têt bassin versant

3 rue Edmond Bartissol
66000 PERPIGNAN
T. 04 68 35 05 06
www.bassintet.fr