Bulletin HYDRO Têt

N°6

la Têt bassin versant

Campagne du 18/07/ 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 : 30°C
Températures au dessus des normales de saison avec un épisode de canicule depuis le début de la semaine (pic à 36°C à Prades et Perpignan).
Prévisions: pas de pluie annoncée

MESURES REGLEMENTAIRES

Dernier comité sécheresse : jeudi 20 juillet 2023
Ressource superficielle : le nouvel arrêté préfectoral doit sortir le 24 juillet prochain.
L'eau de surface de la Vallée de la Têt sera probablement maintenue en crise.
Ressources souterraines (quaternaire et pliocène) : les unités de gestion Aspres-Réart et vallée de la Têt seront probablement maintenues en crise.

Un retour d'expérience de la saison passée et de la gestion de crise sécheresse est demandé par l'ensemble des acteurs et sera réalisé à l'automne 2023.

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.

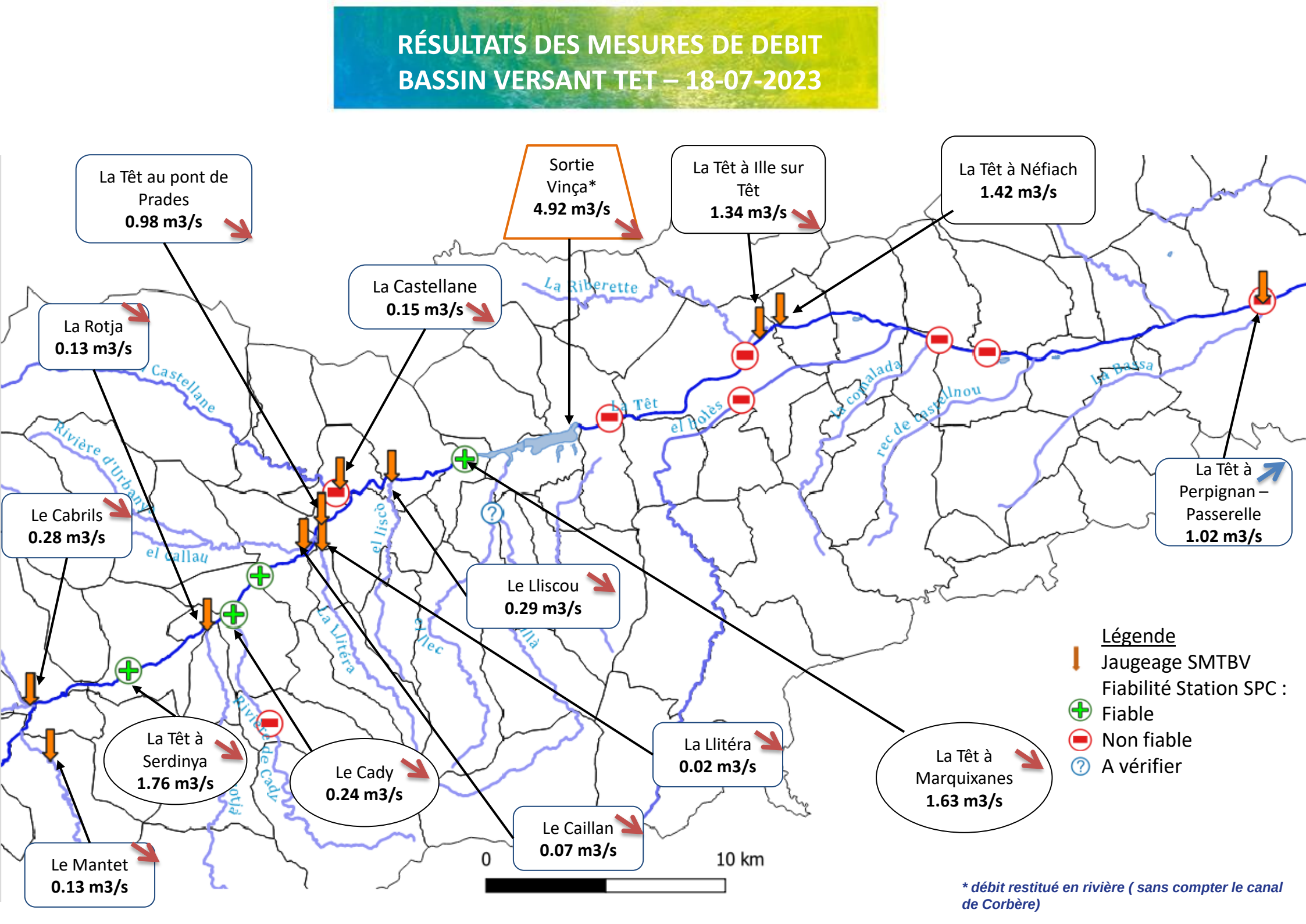
STATIONS TET en m3/s	Campagne 4/07	Campagne 11/07	Campagne 18/07	Différence de débit (11-18)
Serdinya –*SPC*	5.4	2.34	1.76	- 0.58
Pont de Prades – *SMTBV*	> 4.13	1.47	0.98	- 0.49
Marquixanes –*SPC*	5.36	2.82	1.63	- 1.19
Ille sur Têt –*SMTBV*	1.36	1.36	1.34	- 0.02
Perpignan Passerelle –*SMTBV*	0.93	0.99	1.02	+ 0.03

STATIONS AFFLUENTS en m3/s	Campagne 05/07	Campagne 11/07	Campagne 18/07	Différence de débit (11-18)
Cabrils –*SMTBV*	0.65	0.35	0.28	- 0.07
Mantet– *SMTBV*	0.49	0.38	0.13	- 0.25
Rotja –*SMTBV*	0.54	0.24	0.13	- 0.11
Cady –*SPC*	0.38	0.24	0.17	- 0.07
Caillan–*SMTBV*	0.17	0.09	0.07	- 0.02
Castellane – *SMTBV*	0.29	0.17	0.15	- 0.02
Llitera – *SMTBV*	0.03	0.03	0.02	- 0.01
Lliscù – *SMTBV*	0.33	0.38	0.29	- 0.09

L'EUROPE S'ENGAGE L'OCCITANIE AGIT
UNION EUROPÉENNE
La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée
Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

Syndicat mixte
de la Têt bassin versant
3 rue Edmond Bartissol 66000
PERPIGNAN
T. 04 68 35 05 06
www.bassintet.fr

RÉSULTATS DES MESURES DE DEBIT
BASSIN VERSANT TET – 18-07-2023



** débit restitué en rivière (sans compter le canal de Corbère)*

LE POINT SUR …

LES COURS D'EAU

Le bassin versant a bénéficié d'une courte période de précipitations abondantes entre la mi-mai et la mi-juin, notamment sur les massifs (Canigo, Madres). Ces pluies nous ont permis de débuter l'été avec un débit des cours d'eau moins critique qu'au mois d'avril et qu'un mois de juillet 2022, mais toujours en deçà des moyennes mensuelles. Depuis une dizaine de jours cependant, les débits chutent drastiquement sur la Têt et l'ensemble des affluents, dus à l'absence de pluies et aux fortes températures.

Les prévisions annoncent un été chaud au delà des moyennes avec quelques orages éparses en montagnes et quelques traces sur le littoral.

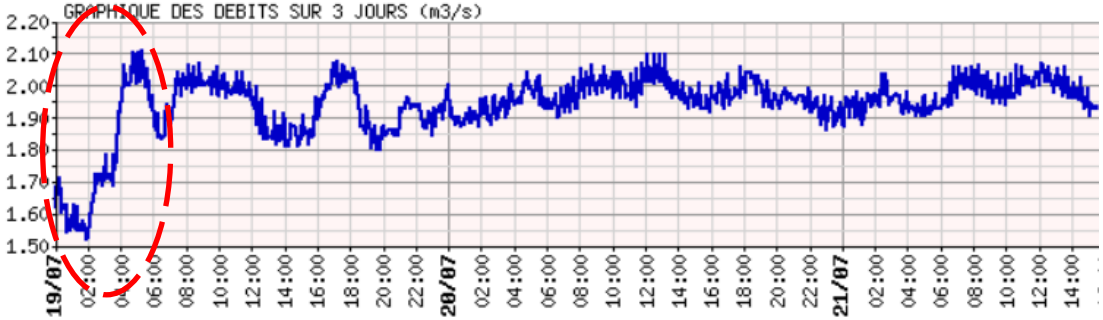
Après une perte de moitié des débits la semaine passée sur les affluents de la Têt amont, cette baisse s'accentue cette semaine encore, particulièrement sur les rivières du Mantet et de la Rotja qui perdent de nouveau la moitié de leur débit pour arriver à des valeurs de 130 l/s en fermeture de bassin. Ces baisses simultanées se traduisent sur l'axe Têt , comme en témoignent les niveaux de Serdinya (1.7m3/s) et du pont de Prades qui frôle les 1m3/s.

La Têt en aval du barrage de Vinça est régulée par ce dernier à hauteur d'un débit sortant de 6m3/s (restitution rivière + prélèvement Corbère) pour un débit entrant très faible de 2m3/s.

A Ille sur Têt, les débits se maintiennent autour de 1.3 m3/s grâce aux efforts concertés des canaux d'irrigation. A Perpignan cependant, on observe une forte diminution du débit, inhabituelle car historiquement toujours supérieur à Ille sur Têt, en tant que réceptacle des eaux de ruissellement du système hydrique de la plaine du Roussillon. Les sols très secs et le fonctionnement dégradé du complexe [cours d'eau-nappes d'accompagnement et quaternaire-canaux] explique ce phénomène à suivre de près. En effet, un grand nombre d'usages économiques dépendent de ce secteur qui présente également des enjeux qualitatifs non négligeables (station d'épuration de Perpignan avec un débit de dilution de 1.1m3/s).

Station hydrométrique de la Têt à Serdinya

↗ Temps de propagation Bouillouses – Serdinya : 20h en 30km de cours d'eau
Bonne efficience de 60% : +300 l/s sur les 500l/s.



Extrait des données du site hydroréel (DREAL, 21/07/2023)

LES BARRAGES

Les barrages de la Têt ont commencé leur soutien d'étiage. Le barrage de Vinça depuis le lundi 3 juillet suite à la décision concertée du comité barrage, à hauteur de 6m3/s.

Le barrage des Bouillouses suite à la demande de la fédération des canaux du conflent auprès du Département depuis le 18/07 à hauteur de 500l/s.

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-QUALITE DE L'EAU

L'ARS fait état d'une situation stable mais toujours en alerte avec 25 communes en tension (dont le SIAEP de Bouleternere) et 74 sous surveillance renforcées.

LES CANAUX AGRICOLES

Les canaux du Conflent poursuivent les restrictions avec une diminution de -25% leurs prélèvements. Les lâchers des Bouillouses permettent de maintenir un seuil de vigilance acceptable au point de gestion de Serdinya (1.8m3/s) et de satisfaire les besoins humains sur le Conflent (axe Têt). L'efficience et le temps de propagation des lâchers est illustré sur le graphique à gauche.

Les canaux à l'aval de Vinça - ACAV, maintiennent également des restrictions de l'ordre de -25% . Des incivilités remontent de la part des ASA vis-à-vis du comportement de certains usagers, et des problèmes d'alimentation sur le canal des jardins de de St Jacques et des ASA secondaires du canal de Perpignan ont été constatés.

En conclusion, il est nécessaire de maintenir une vigilance accrue des cours d'eau et de leur baisse avec les fortes chaleurs annoncées et l'absence de précipitations. Toutes les données et remontées de terrain sont précieuses pour comprendre le fonctionnement fortement perturbé du système hydrique du territoire de la Têt.

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.

L'EUROPE S'ENGAGE L'OCCITANIE AGIT
UNION EUROPÉENNE
La Région Occitanie
Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional
PYRÉNÉES ORIENTALES

Syndicat mixte
de la Têt bassin versant
3 rue Edmond Bartissol 66000
PERPIGNAN
T. 04 68 35 05 06
www.bassintet.fr