



Bulletin HYDRO Têt



Campagne du 16/11/2023

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.

En raison de la sécheresse intense qui perdure en cette saison automnale, le SMTBV poursuit l'acquisition des débits sur un réseau de points plus restreint mais stratégiques pour la gestion de la ressource. Le SMTBV appelle l'ensemble des acteurs du territoire à respecter les restrictions de crise toujours d'actualité et les protocoles et tours d'eau mis en place par les gestionnaires.



Point météo : 17-22°C

Températures au dessus des normales de saison

Prévisions: Episode pluvieux début novembre (03-04/11) et aucun épisode futur prévu sous 10 jours. Refroidissement des T°C s attendu courant semaine prochaine.

MESURES REGLEMENTAIRES

Dernier comité sécheresse : lundi 9 octobre 2023

Ressource superficielle : arrêté préfectoral en cours du 19/10/2023 valable jusqu'au 30/11/2023.

L'eau de surface de la Vallée de la Têt est maintenue **en crise**. Ressources souterraines (quaternaire et pliocène) : les unités de gestion Aspres-Réart et vallée de la Têt sont maintenues en **crise**

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	Moyenne Juillet (sur 4 campagnes)	Moyenne Août (sur 5 campagnes)	18/10	25/10	03/11	16/11
Serdinya – SPC	2.83	1.85	1.31	1.42	1.7	1.32
Pont de Prades – SMTBV	1.84	0.94	1.07	1.46	1.95	1.04
Marquixanes – SMTBV	2.87	1.90	1.8			1.8
Ille sur Têt – SMTBV	1.33	1.23	0.88	/	/	0.98
Perpignan Passerelle – SMTBV	1.01	1.14	2.38	/	/	1.93

STATIONS AFFLUENTS en m3/s	Moyenne Juillet (sur 4 campagnes)	Moy. Août (sur 5 campagnes)	18/10	25/10	03/11	16/11
Rotja –SMTBV	0.27	0.21	0.22	0.24	0.3	0.26
Cady –SPC	0.23	0.09	0.19	0.14	0.15	0.15
Caillan–SMTBV	0.1	0.04	0.03	0.03	0.06	0.02
Castellane – SMTBV	0.18	0.12	0.05	0.06	0.2	0.07



Syndicat mixte
de la Têt bassin versant

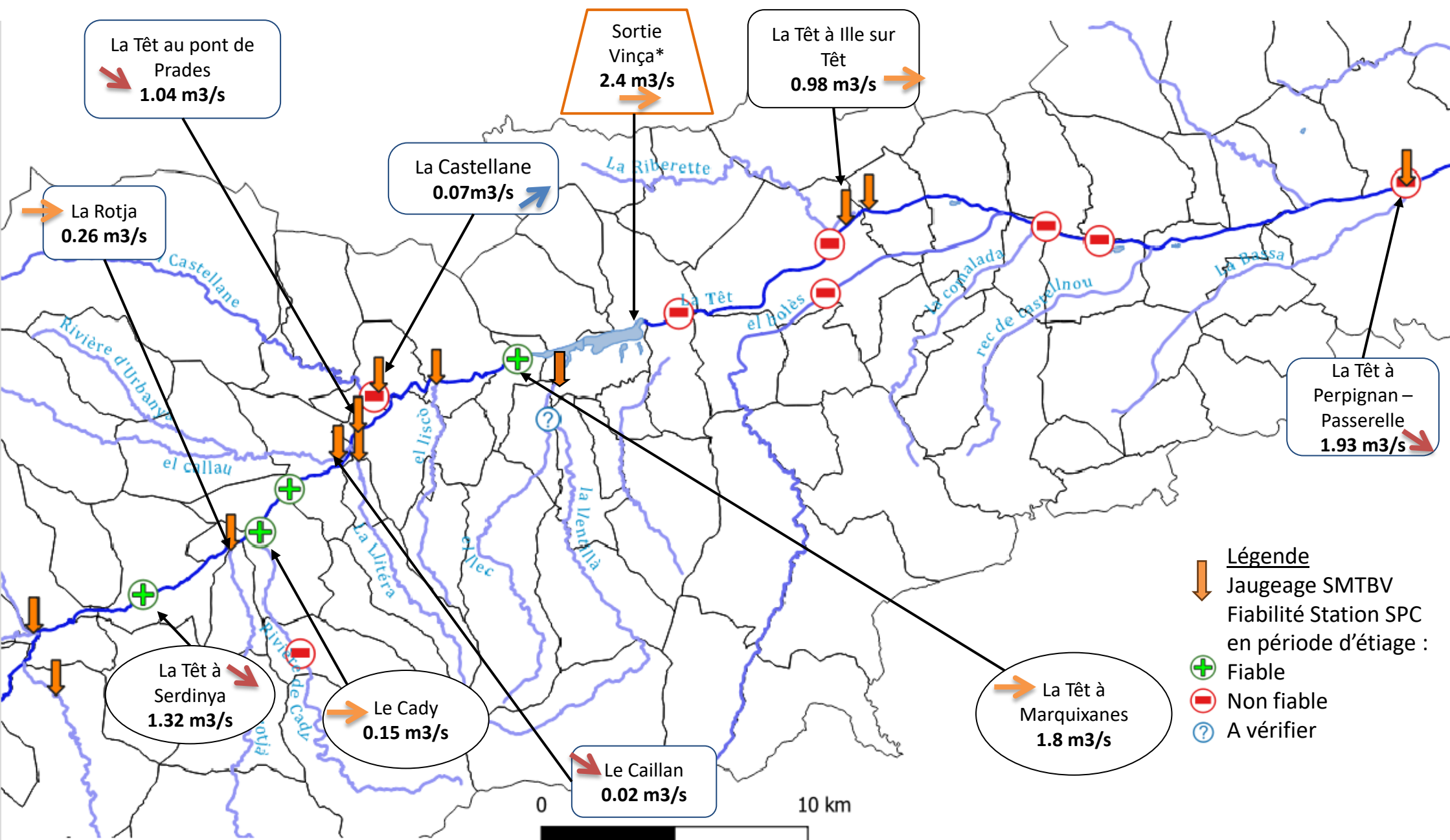
3 rue Edmond Bartissol 66000
PERPIGNAN
T. 04 68 35 05 06

www.bassintet.fr



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

RÉSULTATS DES MESURES DE DEBIT BASSIN VERSANT TET – 17-11-2023



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

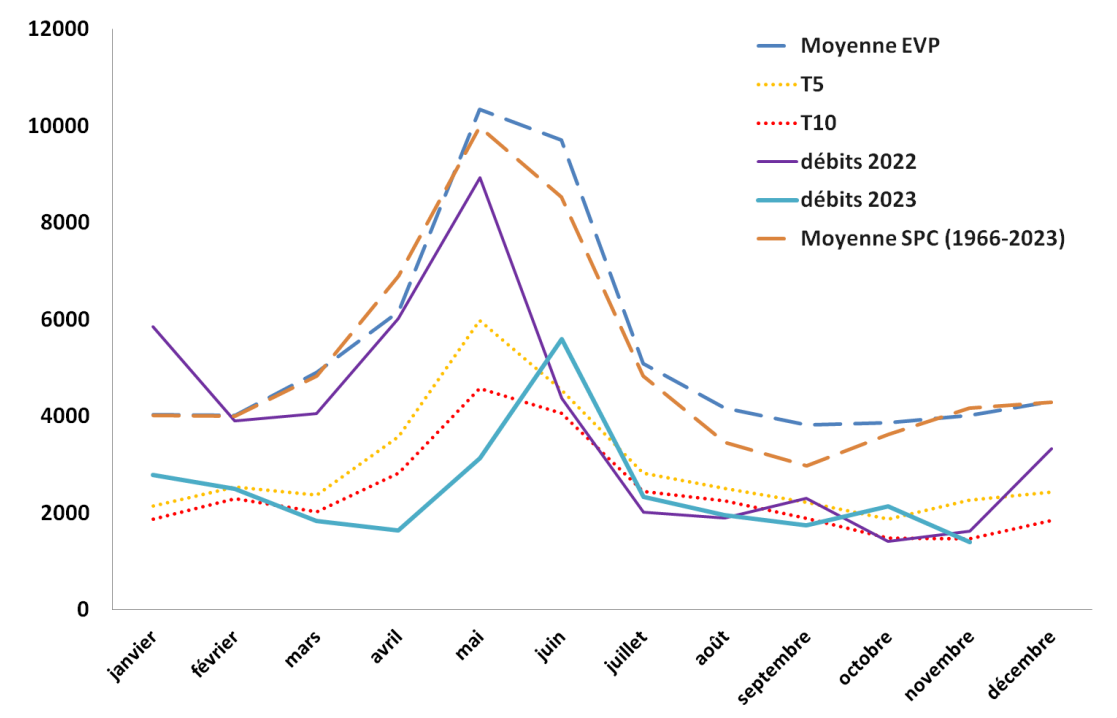


LES COURS D’EAU

Depuis la fin du mois d’août, les débits des cours d’eau stagnent à des valeurs très basses pour la saison (cf graphique ci-dessous). A la station de Serdinya, les débits des mois de septembre et novembre sont en dessous d’une décennale sèche, quasi équivalente à l’année 2022. Quelques rares épisodes pluvieux éparses (3/11) ont fait remonter très ponctuellement les débits en rivière mais le déficit pluviométrie reste marqué avec -80% pour le mois d’octobre pour la station de Perpignan (15mm au lieu des 76mm attendus en moyenne). Les températures élevées de la saison automnale et des épisodes de tramontane réguliers font également pression sur les milieux et les usages.

Conséquence pour les rivières, des niveaux 30% en dessous des moyennes de saison, plus bas qu’en saison estivale pour l’axe Têt à Serdinya (non soutenu par les barrages). Et des débits critiques sur les affluents quasi égaux à ceux de l’été. En aval du barrage de Vinça, les débits sont également plus bas qu’en été (non soutenus par les barrages et sans bénéfice des pluies attendues d’automne). On retrouve cependant des débits plus élevés à Perpignan qu’à Ille sur Têt d’environ 1m3/s. La période d’étiage se prolonge sur la saison automnale avec un record de 16 mois consécutifs en restrictions.

Situation hydrologique à Serdinya (l/s)
août 2023



T5 : quinquennale sèche de retour 5 ans ; T10 : décennale sèche de retour 10 ans

LES BARRAGES

Le barrage des Bouillouses a, du 18/07 au 27/09, soutenu les besoins des irrigants du Conflent à hauteur de 4.2Mm3. A partir du 29/09 et jusqu’au 15/10, les Bouillouses ont également permis de soutenir les besoins des irrigants de la Plaine de Roussillon à hauteur de 3.1Mm3 pour finir la saison estivale. Le volume actuel est de 10Mm3. Cette gestion fine des Bouillouses appuie la nécessaire stratégie de conciliation entre usages agricole et production d’énergie hydroélectrique.

Suite à la demande du Département auprès du Préfet et soutenu par les partenaires du territoire (SMTBV, CA66, ACAV), une dérogation au règlement du barrage a été accordée le 31/10 afin de garder un volume d’eau supplémentaire (environ 1.6Mm3) au barrage de Vinça jusqu’au 31 décembre. L’objectif est de pouvoir alimenter la retenue de Villeneuve de la Raho actuellement à 6.5/17.5Mm3. Le volume accordé correspond à la côte règlementaire 223, maximum à hauteur duquel le barrage peut en l’espace de 24h lâcher ce volume sans faire de dégâts à l’aval. Cette dérogation implique une grande vigilance en cas de risque inondation avéré. Elle a été accordée dans un contexte de sécheresse exceptionnelle, permettant ainsi de maintenir un « volume tampon » garant, au vu des très faibles débits, d’une gestion de la ressource facilitée en aval et en maintenant un débit minimum en rivière (dérogé à 600l/s par arrêté préfectoral). D’un point de vue qualité les cyanobactéries sont toujours présentes dans la retenue de Vinça mais ont disparu dans celle de Villeneuve de la Raho.

L’EAU POTABLE-QUALITE DE L’EAU

L’ARS est toujours en alerte sur de nombreuses communes. Le SIAEP de Bouleternère a bénéficié pendant l’épisode pluvieux début novembre, de lâchers via le canal de Corbère aujourd’hui stoppés. Ces lâchers ne reprendront pas jusqu’en 2024 en raison des travaux en cours sur le canal de Corbère.

LES CANAUX AGRICOLES

Les canaux du Conflent sont, pour les affluents, en cours de fermeture, et sur l’axe Têt en travaux ou au minimum de leur prélèvement en raison des faibles besoins en cette saison. La situation reste particulièrement critique sur la vallée de la Lentilla où les faibles débits entraînent de fortes tensions sur la ressource et les cultures (maraichères).

Les canaux à l’aval de Vinça – ACAV sont en tour d’eau stricte avec 3 jours d’ouverture pour 12 jours de fermeture et 2 jours par semaine dédiés au remplissage de Villeneuve de la Raho via les Canals (et le canal de Thuir en complément).



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