



Bulletin HYDRO Têt



Campagnes du 06 et 07/12/2023

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. La période d'étiage se prolonge sur la saison automnale avec un record de 17 mois consécutifs en restrictions.



Point météo : 5°C en Conflent et 12°C en plaine
Températures au dessus des normales de saison (+1.8°C en novembre). Episode pluvieux 08/12 sur l'ensemble du territoire
Prévisions: petit épisode pluvieux les 13-14/12

MESURES REGLEMENTAIRES

Dernier comité sécheresse : 24 novembre 2023

Ressource superficielle : arrêté préfectoral prolongé **30/11/2023** valable jusqu'au **01/02/2024**.

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	16/11	06 et 07/12
Serdinya – SPC	2.83	1.85	1.31	1.32	1.48
Pont de Prades – SMTBV	1.84	0.94	1.07	1.04	1.66
Marquixanes – SMTBV	2.87	1.90	1.8	1.8	2.35
Ile sur Têt – SMTBV	1.33	1.23	0.88	0.98	1.67
Perpignan Pont RD900 –SMTBV	1.01	1.14	2.38	1.93	2.72

STATIONS AFFLUENTS en m3/s	Moyenne Juillet (sur 4 campagnes)	Moy. Août (sur 5 campagnes)	18/10	16/11	07/12
Rotja –SMTBV	0.27	0.21	0.22	0.26	0.24
Cady –SPC	0.23	0.09	0.19	0.15	0.18
Caillan–SMTBV	0.1	0.04	0.03	0.02	0.06
Castellane – SMTBV	0.18	0.12	0.05	0.07	0.15



Syndicat mixte
de la Têt bassin versant

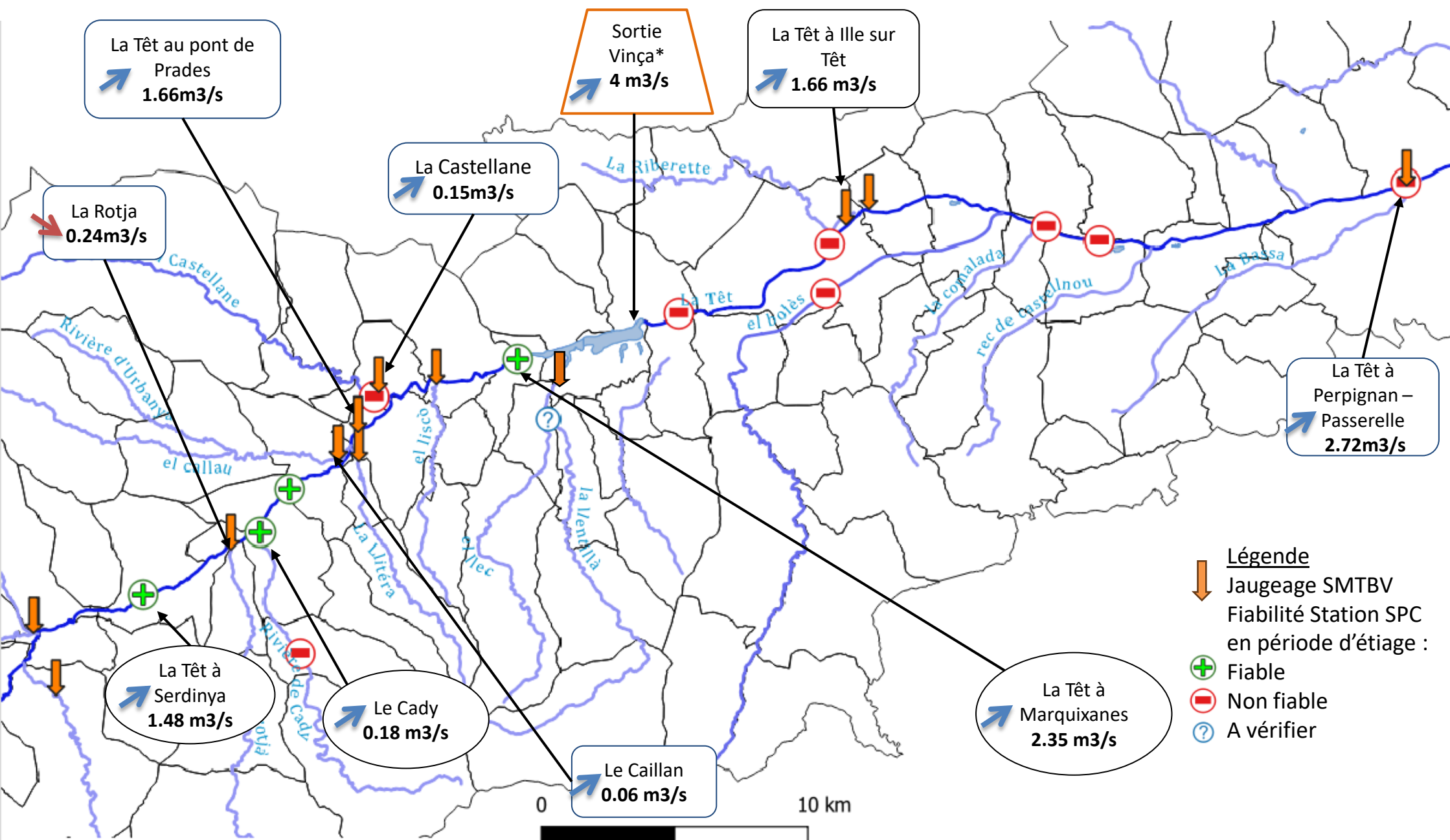
3 rue Edmond Bartissol 66000
PERPIGNAN
T. 04 68 35 05 06

www.bassintet.fr



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

RÉSULTATS DES MESURES DE DEBIT BASSIN VERSANT TET – 6 et 7-12-2023



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



LES COURS D’EAU

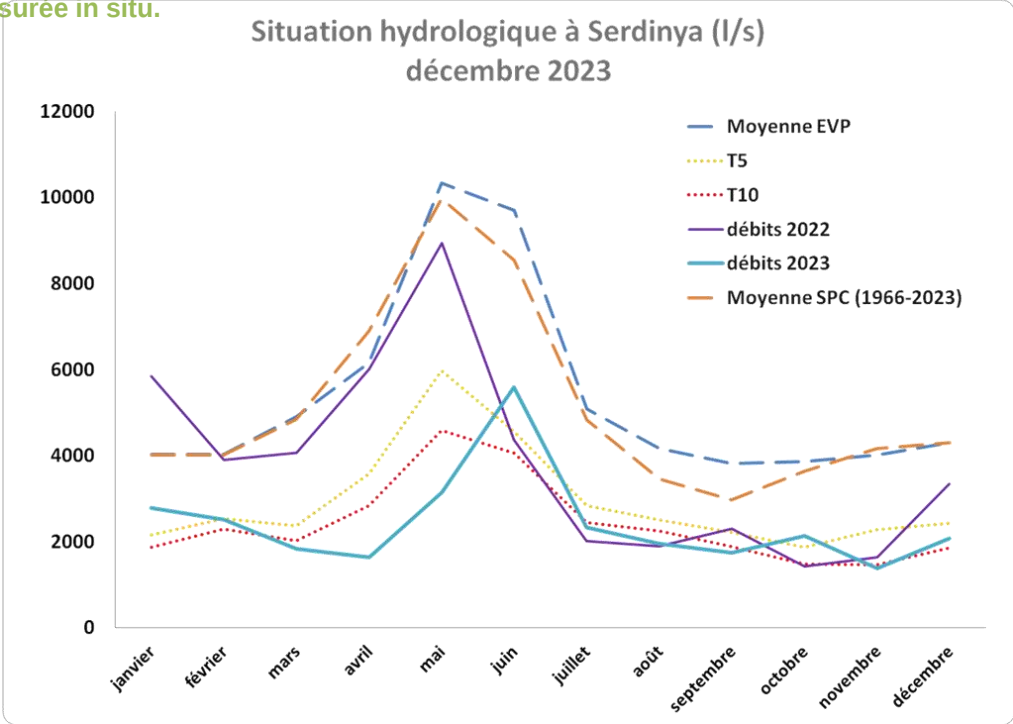
Le déficit pluviométrie pour le mois de novembre est de -89% pour la station de Perpignan (6.6mm au lieu des 60 mm attendus en moyenne soit 10 fois moins). Même si les températures baissent en ce début décembre, des journées avec des pics de températures sont encore régulières et font pression sur les milieux et les usages. Si la neige a saupoudré épisodiquement le Canigo, le stock subit les températures hautes de la saison et fond rapidement.

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 égaux à une décennale sèche. Une légère remontée s’opère due aux quelques épisodes pluvieux mais la tendance reste critique pour la saison. Contrairement à 2022, le soutien artificielle provoqué par l’activité hydroélectrique des Bouillouses n’a pas encore débuté.

On atteint ainsi 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 malgré la récente remontée de ces dernières semaines.

En aval du barrage de Vinça, les débits sont soutenus par le barrage à hauteur de 4m3/s. On retrouve des débits plus élevés à Perpignan qu’à Ille sur Têt d’environ 1m3/s. Les débits à Ille sont soumis à de fortes variations sous l’effet du tour d’eau mis en place par les canaux de l’ACAV. Le plus bas débit est calculé théoriquement à 1000l/s avec l’ouverture simultanée des canaux d’Ille de Thuir et de Perpignan mais n’a pas été mesurée in situ.

Situation hydrologique à Serdinya (l/s)
décembre 2023



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

LES BARRAGES

Le barrage des Bouillouses a un volume actuel de 10Mm3 et n’a pas encore commencé son activité 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 7.1/17.5Mm3. Le volume accordé correspond à la cote 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

Le niveau du forage du SIAEP de Bouleternère descend à un niveau critique sans pouvoir faire appel aux lâchers du canal de Corbère, comme prévu, en travaux jusqu’en 2024. De nombreux mas isolés sur les communes de Néfiach et Millas présentent des ruptures d’alimentation liées à la situation critique de la nappe du Boulès avec des records de niveaux bas enregistrés.

LES CANAUX AGRICOLES

Les canaux du Conflent sont, pour les affluents, fermés, et sur l’axe Têt en travaux ou au minimum de leur prélèvement en raison des faibles besoins en cette saison. Les canaux à l’aval de Vinça – ACAV sont en tour d’eau strict avec une priorisation du canal de Perpignan et du canal de Thuir en complément, dédiée au remplissage de Villeneuve de la Raho. Les apports observés à ce jour en entrée de la retenue de Villeneuve sont faibles du fait de rendements canaux réduits (Las Canals-Perpignan environ 56% et Thuir 25%).

L’inquiétude monte pour la saison 2024 et la Fédération des Canaux du Conflent en partenariat avec l’ACAV et le SMTBV souhaite organiser des réunions de gestion de l’irrigation anticipées dès début 2024.



Syndicat mixte de la Têt bassin versant

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

www.bassintet.fr

