Bulletin HYDRO Têt

N°2

Campagne du 21/02/2024

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 ce début d'année, 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 19 mois consécutifs en restrictions.

Point météo : rafraîchissement des T°C avec épisode pluvieux le 26-27/02 et des cumuls de 20mm à Prades, 50mm à Mosset, 20 Perpignan suivis d'une forte tramontane. Neige en altitude (26cm aux Cortalets).
Prévisions : petits épisodes pluvieux à prévoir et neigeux dès Mont Louis

MESURES REGLEMENTAIRES

Dernier comité sécheresse : 29 janvier 2024
Ressource superficielle : arrêté préfectoral prolongé 05/05/2024

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.

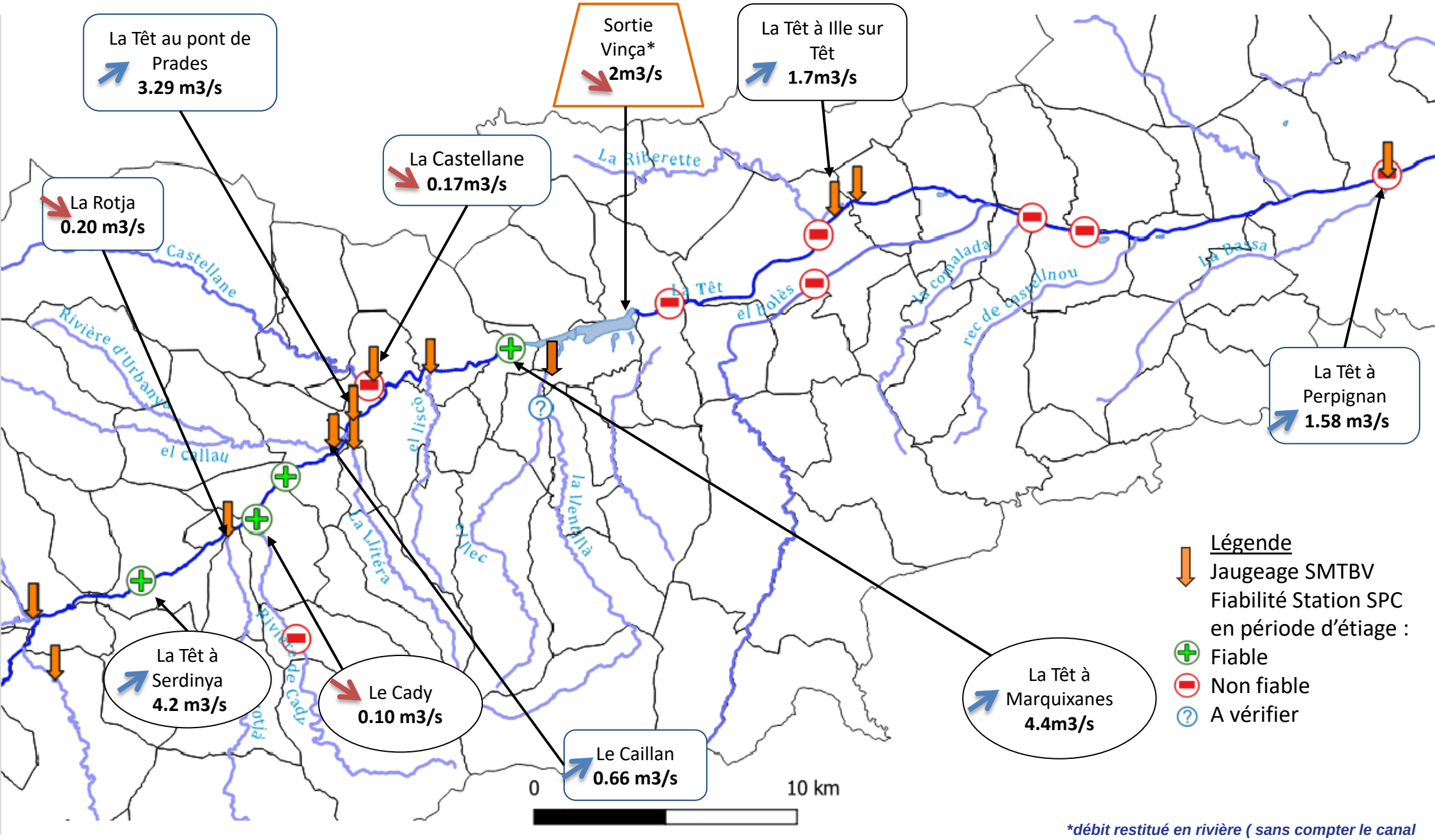
STATIONS TET en m3/s	Moyenne Juillet 2023 (sur 4 campagnes)	Moyenne Août 2023 (sur 5 campagnes)	06 et 07/12/23	24/01/24	21/02/24
Serdinya – *SPC*	2.83	1.85	1.48	2.24	4.2
Pont de Prades – *SMTBV*	1.84	0.94	1.66	1.39	3.29
Marquixanes – *SPC*	2.87	1.90	2.35	4.6	4.44
Ille sur Têt – *SMTBV*	1.33	1.23	1.67	0.86	1.69
Perpignan Pont RD900 –*SMTBV*	1.01	1.14	2.72	2.58	1.58

STATIONS AFFLUENTS en m3/s	Moyenne Juillet 2023 (sur 4 campagnes	Moy. Août 2023 (sur 5 campagnes)	07/12/23	24/01/24	21/02/24
Rotja –*SMTBV*	0.27	0.21	0.24	0.214	0.203
Cady –*SPC*	0.23	0.09	0.18	0.157	0.102
Caillan–*SMTBV*	0.1	0.04	0.06	0.054	0.066
Castellane – *SMTBV*	0.18	0.12	0.15	0.191	0.165

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 – 21 / 02 / 2024



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

LE POINT SUR …

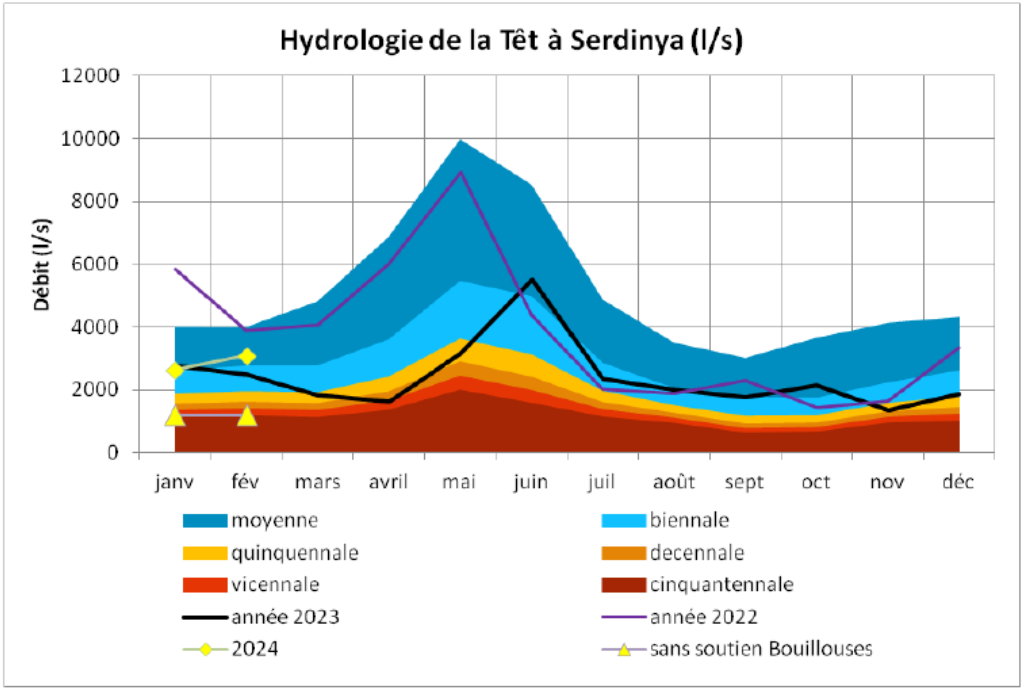
LES COURS D'EAU

L'épisode pluvieux des 26 et 27 février qui a suivi la campagne de mesures a été bénéfique aux sols et aux cours d'eau notamment sur la vallée de la Castellane avec +300l/s sur 24h. Le déficit pluviométrique reste toutefois marqué pour le mois de février avec -54% pour la station de Perpignan (23.2mm tombé en une fois au lieu des 50.4 mm attendus en moyenne). Les températures restent au dessus des normales de saison (+4°C) malgré un refroidissement ces derniers jours. En altitude, la neige est bien tombé avec des cumuls importants aux Bouillouses et au Canigo (>25cm) et des prévisions encourageantes pour ce week end.

Artificiellement soutenu par les Bouillouses, l'axe Têt masque un débit naturel très faible (1.2m3/s). Sans soutien comme c'est habituellement le cas à la mi-mars à la fin de l'activité hydroélectrique, et sans pluie, le débit chuterait drastiquement en rivière. Les affluents voient leur débit diminuer malgré l'épisode pluvieux bienvenu mais temporaire, avec des valeurs divisées par 5 voir par 10 des moyennes attendues.

Sur l'axe Têt aval, les débits sont influencés par le barrage de Vinça en période de stockage depuis le 1er janvier avec un débit sortant à 2m3/s. Le débit à Ille sur Têt-T6, varie de 800 à 1900l/s selon le tour d'eau établi par l'ACAV et en accord avec l'arrêté dérogatoire au débit réservé de 1500l/s réduit à 600l/s. Le débit à Perpignan Pont-Joffre s'élève à 1.58m3/s (contre 8m3/s en moyenne mensuelle).

L'année 2024 débute avec des débits plus bas qu'en 2023, et fait suite à 2 ans de sécheresse ayant impacté les milieux et les hydrosystèmes (sources, nappes, ripisylves, zones humides).



LES BARRAGES

Le barrage des Bouillouses : V=2.5/16.3Mm3 et turbine un débit lissé de 1.8m3/s qui varie selon les besoins du réseau et les conditions météos. Par demande de la Fédération des canaux du Conflent-FCC le 26/02 en sous Préfecture de Prades, la SHEM a accepté de lisser l'activité hydroélectrique jusqu'au 8 avril au lieu du 15 mars, ramenant le débit à 700l/s lâchés (60 000m3/j). L'objectif est de maintenir des débits en rivière suffisants pour permettre aux canaux de prélever et de préparer les sols, en espérant par la suite des pluies printanières.

Pour rappel, la SHEM est dans l'obligation d'effectuer des travaux de maintenance sur l'ouvrage avant 2025. Cette décision engendre de possibles retards sur leur mise en œuvre et donc une hypothèque possible du stockage de l'année 2025 (où la période de chômage sans soutien sera plus longue).

Le barrage de Vinça : V=5.7/24.5Mm3. Suite à la demande du Département, une dérogation au règlement du barrage a été accordée afin de diminuer le débit sortant Vinça de 3 à 2.5 puis à 2m3/s pour maximiser le stockage. Malgré ces efforts, le remplissage est pessimiste pour le moment.

Villeneuve de la Raho : V=8.1/17.5Mm3 dont l'alimentation par le canal de Perpignan a été arrêtée fin janvier afin de prioriser le remplissage de Vinça. Le stock permettra de subvenir aux besoins des irrigants de La Raho mais des conséquences sur la qualité et l'état écologique des milieux est à prévoir.

L'EAU POTABLE-QUALITE DE L'EAU

La situation est critique avec 42 communes en tension dont 30 depuis 2023. Le SIAEP de Bouleternère et la commune d'Ille sur Têt observent des baisses de productivité des captages importantes, palliées provisoirement par des forages de secours. Les lâchers par le canal de Corbère ont été arrêtés au vu du faible débit de la Têt. 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 ouverts à -50% sur l'axe Têt (prairies, arboriculture, maraichage) et fermés sur les vallées affluentes (ouverture d'ici fin mars-début avril). Les canaux à l'aval de Vinça – ACAV sont en tour d'eau strict depuis la fin de l'été (4 mois) afin de garantir un équilibre fragile et le plus efficient possible entre milieux, usages agricoles actuels et futurs et eau potable.

L'inquiétude monte pour la saison 2024 quant au contrôle des restrictions qui seront faites par les services de l'Etat. Le syndicat de la Têt est en train de mettre en place en partenariat avec la FCC une stratégie de communication grand public avant l'été.

L'EUROPE S'ENGAGE L'OCCITANIE AGIT
UNION EUROPÉENNE
La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée
PYRENEES ORIENTALES Le Département
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