

Bulletin HYDRO Têt



Campagne du 29/08/2023

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 : 25-35°C

Températures au dessus des normales de saison

Prévisions: Des orages prévu dans la nuit de vendredi et le samedi matin puis de possible épisode de canicule > 30°C à partir de dimanche



MESURES REGLEMENTAIRES

Dernier comité sécheresse : jeudi 24 août 2023

Ressource superficielle : nouvel arrêté préfectoral du 25/07/2023 valable jusqu'au 19/09/2023.

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**

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	Camp. 01/08	Camp. 08/08	Camp. 16/08	Camp. 22/08	Camp. 29/08	Moyenne Août (sur 5 campagnes)
Serdinya – SPC	1.70	1.95	1.95	1.83	1.8	1.85
Pont de Prades – SMTBV	0.80	0.89	1.05	0.81	1.16	0.94
Marquixanes – SPC	1.81	1.90	1.86	1.51	2.44	1.90
Ille sur Têt – SMTBV	1.47	1.33	1.31	1.04	1.2	1.23
Perpignan Passerelle – SMTBV	1.23	0.98	1.13	1.18	1.18	1.14

STATIONS AFFLUENTS en m3/s	Camp. 01/08	Camp. 08/08	Camp. 16/08	Camp. 22/08	Camp. 29/08	Moy. Août (sur 5 campagnes)
Mantet– SMTBV	0.18	0.14	0.17	0.12	0.18	0.16
Cabrils –SMTBV	0.16	0.11	0.07	0.11	0.24	0.14
Rotja –SMTBV	0.27	0.14	0.21	0.13	0.30	0.21
Cady –SPC	0.11	0.08	0.07	0.05	0.15	0.09
Caillan–SMTBV	0.04	0.03	0.02	0.02	0.08	0.04
Castellane – SMTBV	0.13	0.13	0.05	0.06	0.22	0.12
Llitera – SMTBV	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03
Lliscù – SMTBV	0.48	0.39	0.37	0.39	0.42	0.41
Lentilla – SMTBV	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.05



Syndicat mixte
de la Têt bassin versant

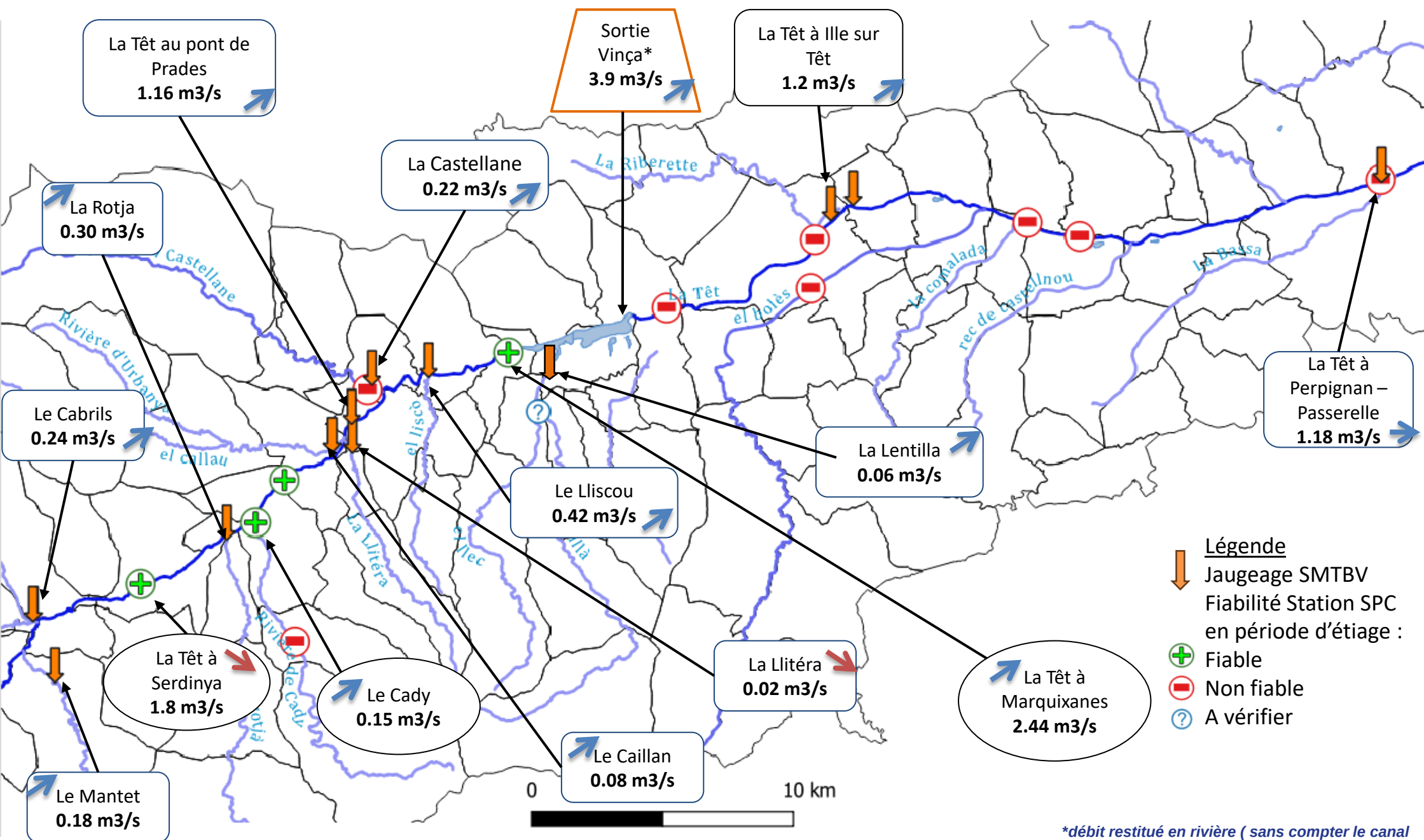
3 rue Edmond Bartissol 66000
PERPIGNAN
T. 04 68 35 05 06

www.bassintet.fr



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

RÉSULTATS DES MESURES DE DEBIT BASSIN VERSANT TET – 29-08-2023





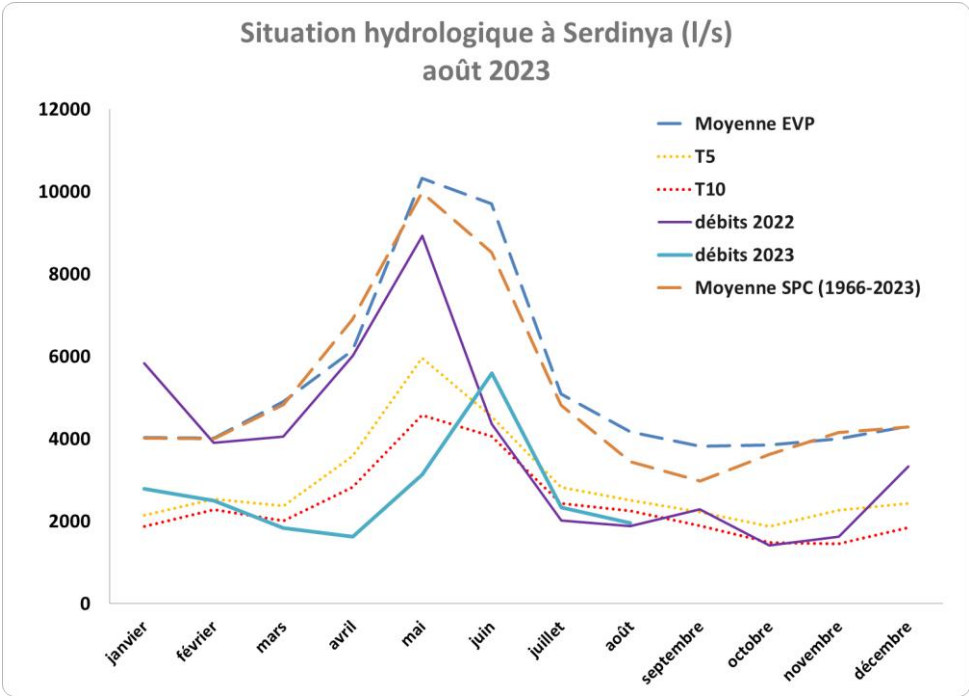
LES COURS D’EAU

Malgré les orages bénéfiques du 26 et 27 août derniers sur l’ensemble du Département, le mois d’août reste déficitaire en pluie. Le secteur de la plaine du Roussillon enregistre 167mm de pluie cumulés depuis le début de l’année par rapport à une moyenne de 272mm (chroniques DREAL-SPC, 2014-2022), de même à Serdinya avec 220mm au lieu de 412mm. Le massif du Madres à Mosset (643mm/814mm) et du Canigou à Py (370/500mm) témoignent également de ce manque d’eau des mois de janvier à avril jamais comblé.

Conséquence pour les rivières, un épisode de rafraichissement des températures et d’augmentation des débits mais qui reste temporaire (48h). Les affluents amont du Mantet et du Cabrils voient leur débit remonter aux alentours des 200 l/s. Les affluents rive gauche restent dans une situation contrastée avec la Castellane à 220l/s mais le Caillan à 80l/s soit encore en dessous de son niveau d’équilibre. En rive droite, les affluents de la Rotja et du Cady ont quasiment doublé leur volume (+170l/s dans la Rotja et +100l/s dans le Cady) bénéficiant à ces vallées ainsi qu’à l’axe Têt.

La Lentilla (+ apport du Llech) remonte à seulement 60 l/s soit -80% de son débit d’équilibre, maintenant les fortes tensions sur la rivière et ses usages.

Sur l’axe Têt amont, les débits (sans le soutien des Bouillouses lors de la campagne du 29/08) sont montés à Serdinya jusqu’à 5m3/s en instantané (3.14m3/s lissé à la moyenne journalière) avant de redescendre rapidement en dessous du seuil d’alerte, déclenchant de nouveau le soutien des Bouillouses. Sur la Têt aval, le débit de la Têt, contrôlé par le barrage de Vinça augmente seulement à T6 (Ille sur Têt) d’environ 15% sous l’effet des pluies, donnant une valeur quasi identique à T7 (Perpignan).



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

LES BARRAGES

Le barrage des Bouillouses suite à la demande de la fédération des canaux du Conflent auprès du Département et de la SDEM effectuée des lâchers depuis le 18/07 à hauteur de 500l/s. Suite au dernier point Vinça du 16/08, ces lâchers sont passés à 0.8 m3/s depuis le 17/08 puis à 0.5m3/s de nouveau suites aux orages du 27 août. Les installations SDEM (sauf Bouillouses) s’arrêtent progressivement pour entrer en phase de maintenance dite « arrêt vallée ». Le débit transité initialement par les usines se fera directement par la Têt sans baisse notable visible. Environ 2.2Mm3

Le barrage de Vinça a débuté le soutien d’étiage le lundi 3 juillet à hauteur de 6m3/s (prélèvement Corbère + restitutions rivière). Depuis le 04/08, ce débit a été diminué à 4.9m3/s par décision du Préfet. Si le débit entrant dans la retenue reste faible (<2m3/s), une nouvelle baisse du débit sortant sera à prévoir mais demeure habituellement lié à une baisse conjointe des besoins agricoles. Le soutien des Bouillouses pourra également être sollicité en fin de saison.

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, la nette baisse du plan d’eau a entraîné des développements de cyanobactéries. La pêche est interdite sur l’ensemble des retenues par arrêté. 2 à 3 tonnes de poissons sont en périls sans aucun moyen humain assez conséquent pour les sauver.

L’EAU POTABLE-QUALITE DE L’EAU

L’ARS fait état d’une situation très critique avec 38 communes en tension dont 6 actuellement alimentées tout ou en partie par portage de bouteilles d’eau. Une pollution de matière organique a été constatée au Pla de Barrès par la police de l’eau entraînant une forte dégradation de la Têt pendant quelques jours (15/08).

LES CANAUX AGRICOLES

Les canaux du Conflent poursuivent les restrictions avec une diminution de -25% de leurs prélèvements et jusqu’à -40% sur certains affluents comme la Rotja. La situation est particulièrement critique sur la vallée de la Lentilla où les faibles débits du cours d’eau et la casse de la pompe radeau de l’ASA de la plaine en substitution dans Vinça entraîne de fortes tensions sur la ressource et les cultures. Les canaux à l’aval de Vinça – ACAV augmentent leurs restrictions suite à la diminution du débit sortant Vinça de l’ordre de -30%.

En conclusion, la situation reste très contrastée suivant les vallées et la dégradation quantitative des eaux entraîne des incidences qualitatives non négligeables sur les milieux et les usages humains malgré les orages.

Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

UNION EUROPEENNE

La Région Occitanie Pyrénées - Méditerranée

PYRENEES ORIENTALES

Syndicat mixte de la Têt bassin versant

3 rue Edmond Bartissol 66000 PERPIGNAN

T. 04 68 35 05 06

www.bassintet.fr