



# Bulletin HYDRO Têt



## Campagne du 22/08/2023

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 : Episode de canicule généralisé du 21 au 25 août avec T°C >30° C et pic à 40°C localement

Prévisions: Baisse sensible des T°C à partir de samedi et épisode orageux annoncé avec cumul de 35mm



## 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 19 septembre.

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 01/08	Campagne 08/08	Campagne 16/08	Campagne 22/08
Serdinya – SPC	1.70	1.95	1.95	1.83
Pont de Prades – SMTBV	0.80	0.89	1.05	0.81
Marquixanes – SPC	1.81	1.9	1.86	1.51
Ille sur Têt – SMTBV	1.47	1.33	1.31	1.04
Perpignan Passerelle – SMTBV	1.23	0.98	1.13	1.18

STATIONS AFFLUENTS en m3/s	Campagne 01/08	Campagne 08/08	Campagne 16/08	Campagne 22/08
Mantet– SMTBV	0.18	0.14	0.17	0.12
Cabrils –SMTBV	0.16	0.11	0.07	0.11
Rotja –SMTBV	0.27	0.14	0.21	0.13
Cady –SPC	0.11	0.08	0.07	0.05
Caillan–SMTBV	0.04	0.03	0.02	0.02
Castellane – SMTBV	0.13	0.13	0.05	0.06
Llïtera – SMTBV	0.03	0.03	0.02	0.03
Lliscù – SMTBV	0.48	0.39	0.37	0.39
Lentilla – SMTBV	0.06	0.04	0.06	0.04

-500l/s depuis le début du mois



Syndicat mixte de la Têt bassin versant

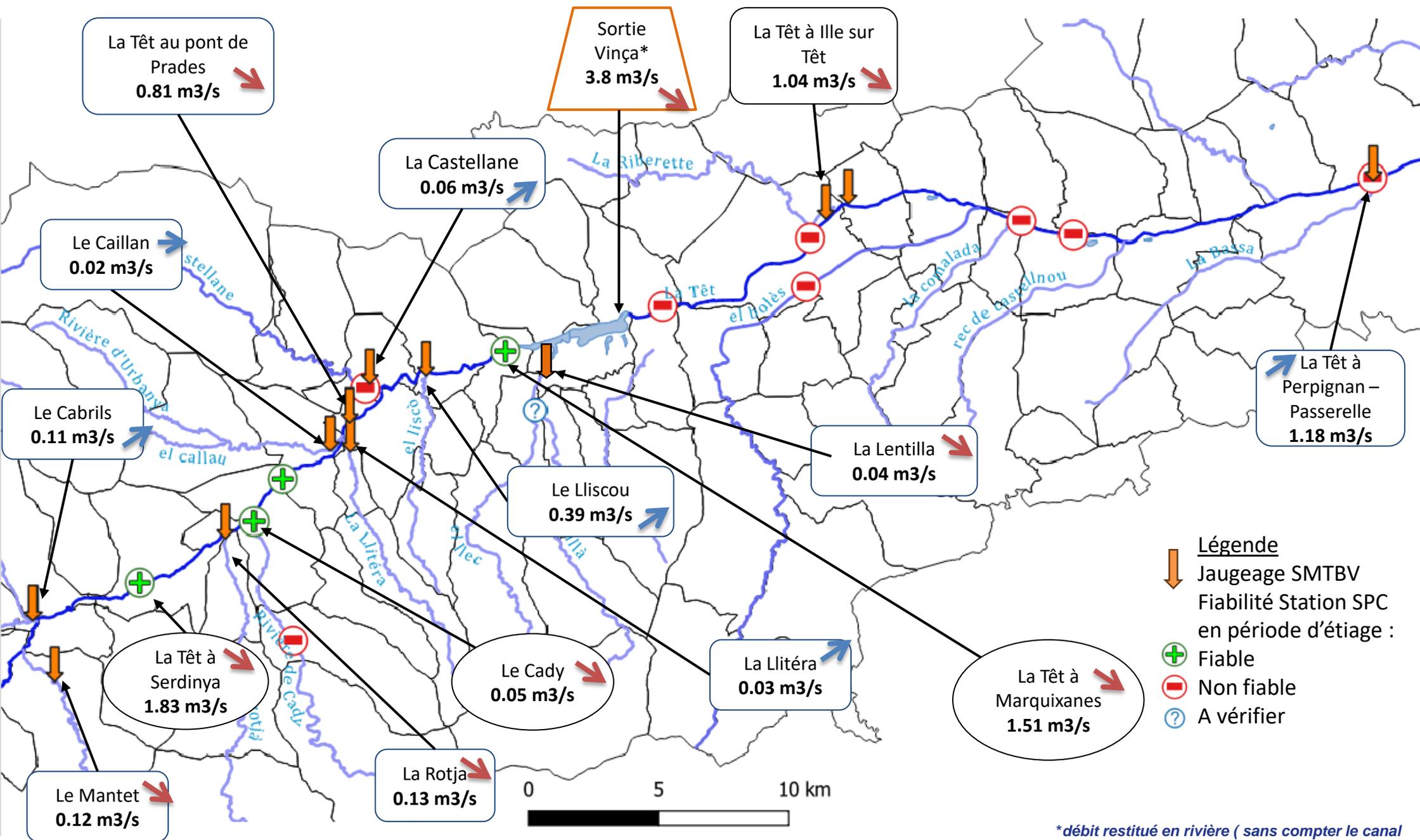
3 rue Edmond Bartissol 66000 PERPIGNAN T. 04 68 35 05 06

[www.bassintet.fr](http://www.bassintet.fr)



Projet cofinancé par le Fonds Européen de Développement Régional

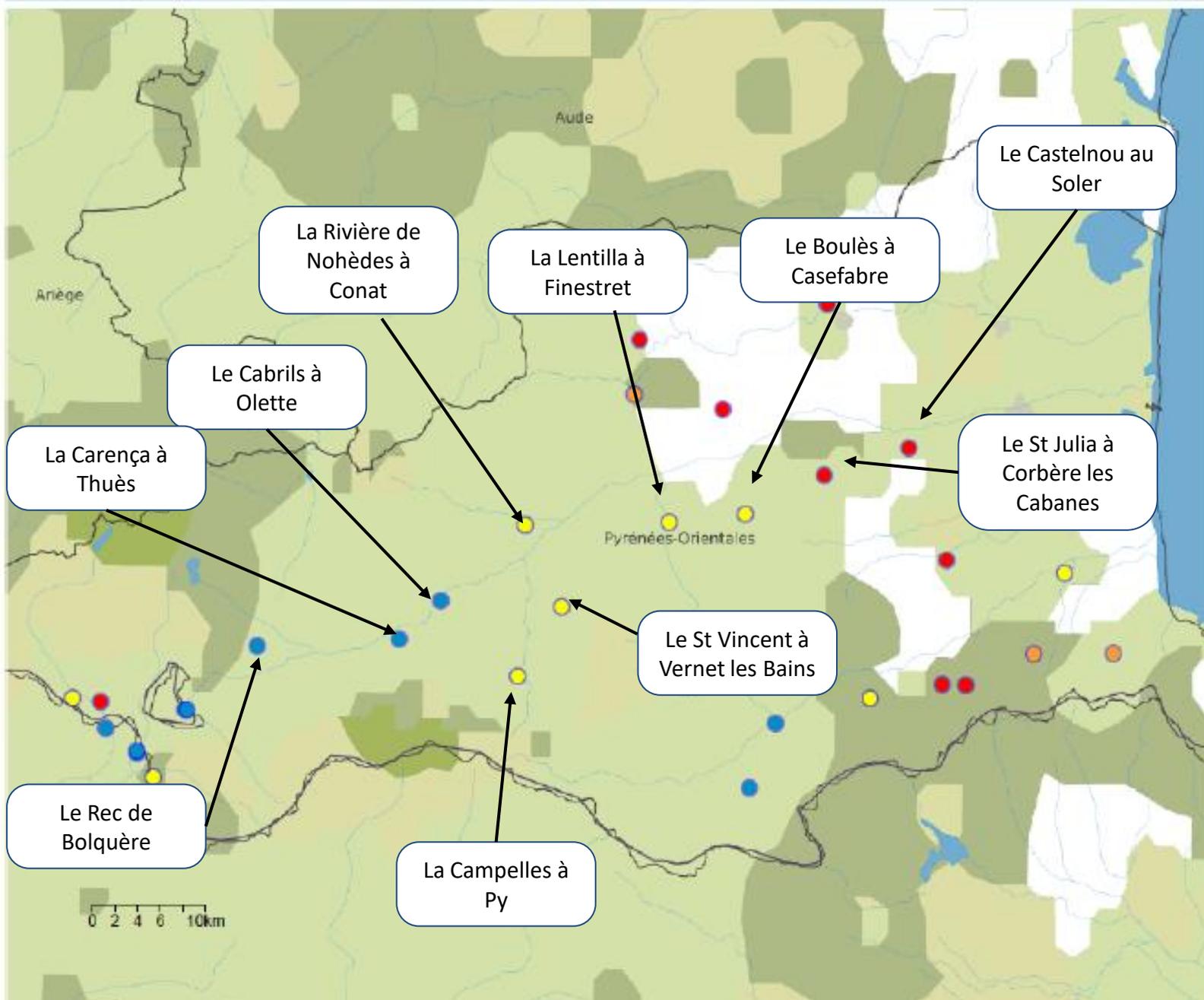
# RÉSULTATS DES MESURES DE DEBIT BASSIN VERSANT TET – 22-08-2023



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

# RESEAU ONDE – Observatoire national des Etiages

Campagne du 24 août 2023 réalisée par l'OFB



## Modalités d'écoulement

- Écoulement visible acceptable (10/33)
- Écoulement visible faible (10/33)
- Écoulement non visible (3/33)
- Assecs (10/33)
- Observation impossible (0/33)
- Absence de données (0/33)

□ Départements



## LES COURS D'EAU

Après la première quinzaine du mois d'août chaude et sèche avec de faibles précipitations (orages épars et localisés), le mois d'août continue sur cette lancée (**vigilance orange canicule la semaine du 21 août**). Si aucun assec n'est observé sur les sites de suivi, le **développement d'algues** sur les rives de la Têt dans le secteur de la plaine du Roussillon s'étend notamment en amont des seuils de Néfiach et du Soler ainsi qu'en aval de Perpignan jusqu'à son embouchure.

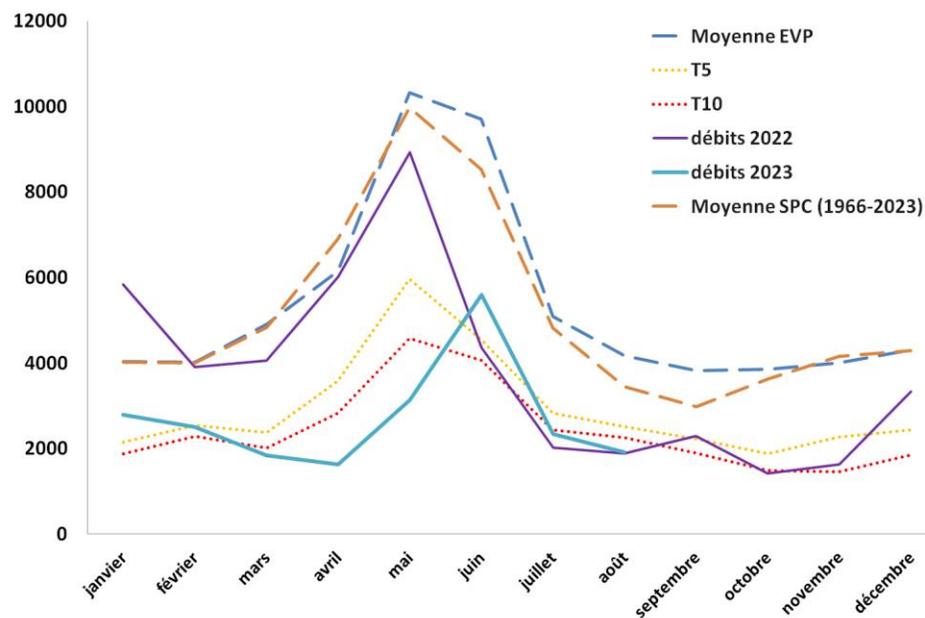
Les affluents amont du Mantet et du Cabrils **se maintiennent au dessus des 100l/s**. Les affluents rive droite du Caillan (20l/s) et de la Castellane (60l/s) sont à **des niveaux critiques** de respectivement -80% et -55% des débits permettant un bon équilibre rivière/usages. En rive droite, les affluents de la Rotja et du Cady bénéficient des quelques orages localisés avec -10% des débits manquants.

**La Lentilla (+ apport du Llech) descend à seulement 40l/s** soit -86% de son débit d'équilibre entraînant de très fortes tensions sur la rivière et ses usages.

Sur l'axe Têt amont, le soutien des Bouillouses permet le **maintient d'un débit stabilisé** au-delà du seuil d'alerte à Serdynya qui chute cependant au pont de Prades avant de remonter à Marquixanes pour une **arrivée au barrage de Vinça d'environ 2m<sup>3</sup>/s** ce qui **reste très faible pour la saison**.

Sur la Têt aval, le débit de la Têt **augmente légèrement (5%)** à Perpignan, celui à T6 **baisse quand à lui de 20%** et passe en dessous du débit observé à Perpignan.

Situation hydrologique à Serdynya (l/s)  
août 2023



## LES BARRAGES

- Le barrage des Bouillouses suite à la demande de la fédération des canaux du Conflent auprès du Département et de la SHEM effectue 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 m<sup>3</sup>/s depuis le 17/08**. Les installations SHEM (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.

- Le barrage de Vinça a débuté le soutien d'étiage le lundi 3 juillet à hauteur de 6m<sup>3</sup>/s (prélèvement Corbère + restitutions rivière). Depuis le 04/08, ce débit a été **diminué à 4.9m<sup>3</sup>/s par décision du Préfet**. Si le débit entrant dans la retenue reste faible (<2m<sup>3</sup>/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.

-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 est très contrastée suivant les vallées et la dégradation quantitative des eaux entraîne des incidences qualitatives non négligeables sur les milieux et les usages humains.



Syndicat mixte  
de la Têt bassin versant

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

[www.bassintet.fr](http://www.bassintet.fr)