

Point de situation Hydro-météorologique Bassin de l'Agly

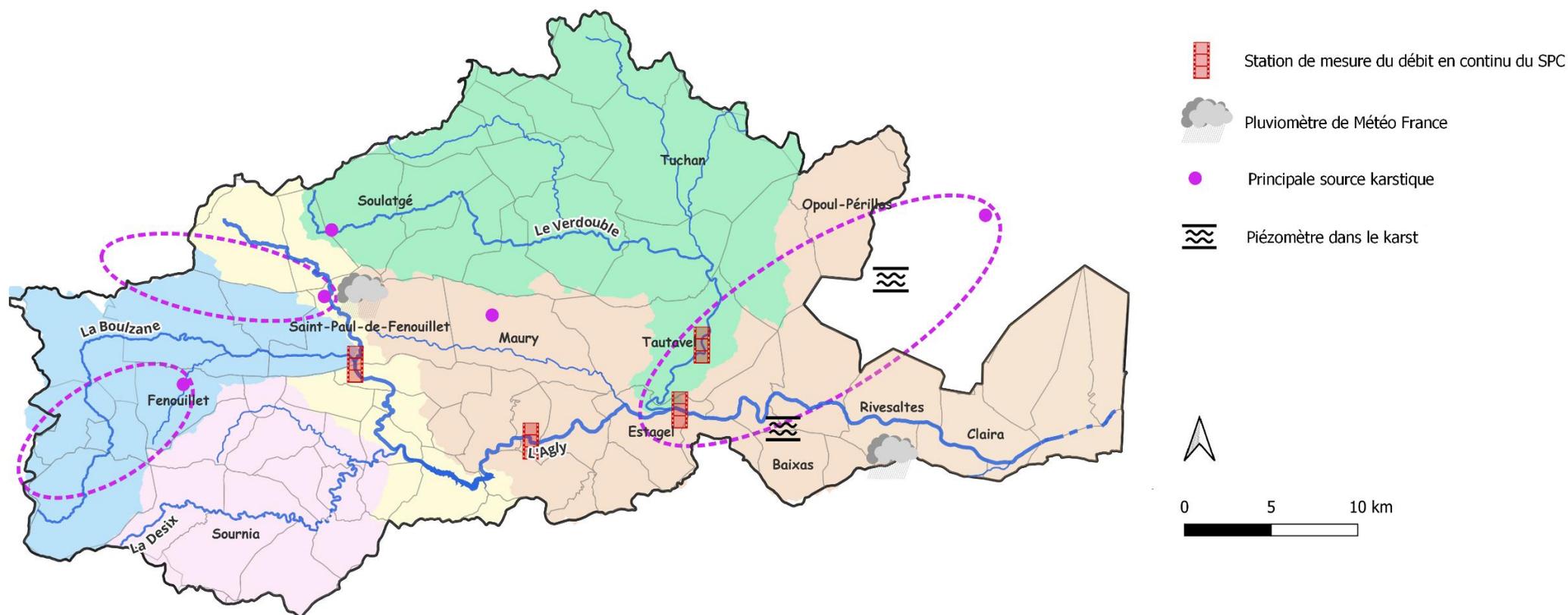


2025
Janvier
à Juin

En complément des bulletins hydrologiques réguliers du SMBVA en période de sécheresse, nous vous proposons ici, un **bilan de situation des pluies, températures, humidité des sols, débits et niveaux piézométriques karstiques sur notre bassin versant lors du 1^{er} semestre 2025**. Ce bulletin regroupe des données produites par différents partenaires (MétéoFrance, DREAL-SPC, Département 66, BRGM) mises en forme et analysées par le SMBVA.

Le bassin versant de l'Agly et les systèmes karstiques associés

et points de suivi hydro-météorologiques



* L'étendue des systèmes karstiques est représentée de façon schématique, et seuls les plus documentés sont ici illustrés

Point de situation Hydro-météorologique Bassin de l'Agly



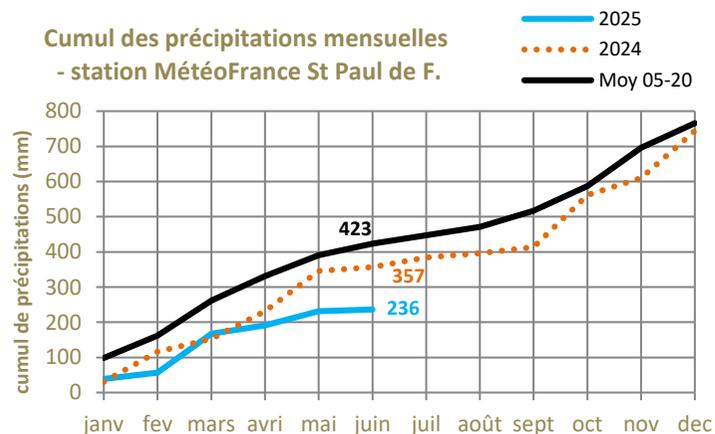
2025
Janvier
à Juin

Précipitations

Le bilan pluviométrique de ce premier semestre de l'année 2025 fait état d'un **déficit entre -24 et -44% selon les secteurs** par rapport aux valeurs moyennes de référence.

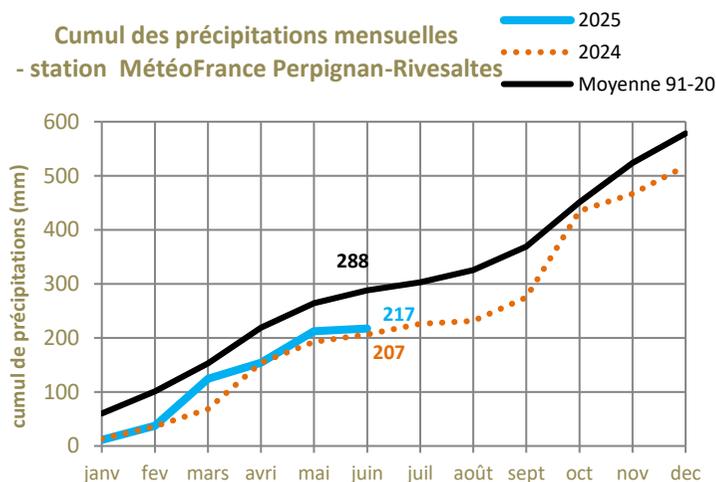
Toutefois, cette tendance masque un contraste marqué entre les périodes hivernale et printanière, et contrasté entre l'amont et l'aval du bassin.

Le bassin versant a bénéficié de **précipitations hivernales plus marquées sur sa partie aval**. En effet, entre janvier et mars 2025, **le déficit est moins prononcé sur le bas du bassin versant, atteignant -16%**. Le mois de mars a même été excédentaire à +69% en mars à la station de Perpignan-Rivesaltes. En 2024, entre janvier et mars, le déficit atteignait -53 %.



Secteurs amont et aval de l'Agly

Sources données brutes : MétéoFrance



Sur l'amont, le déficit est globalement plus marqué avec un déficit de -36% lors de la période hivernale, le même phénomène est donc observé, bien que de manière un peu moins prononcée, avec par exemple un excédent de +11 % en mars à la station de St Paul de F.

Les **pluies hivernales sont en général qualifiées de plus efficaces**, car moins captées par la végétation, et moins rapidement soumises à évaporation. Elles sont donc importantes pour une recharge plus efficace des sols, des cours d'eau et des eaux souterraines.

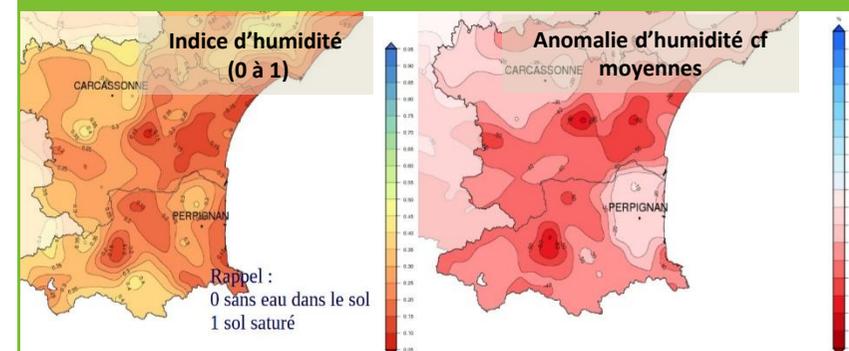
Températures

Source données brutes : MétéoFrance

Au niveau des températures, à la station Perpignan Rivesaltes, le premier semestre a été **plus chaud d'environ +1.5°C** par rapport aux moyennes de référence (1991-2020). Cette augmentation est **surtout marquée sur la période printanière** (avec par exemple des températures moyennes de +4°C en juin). Le **mois de mars** enregistre quant à lui des **températures moyennes conformes** aux moyennes de référence. Un **épisode caniculaire d'environ 10 jours a eu lieu en deuxième quinzaine de juin**, avec des températures minimales journalières entre +4.2°C et +9.4°C, et entre +5.9°C et +12.6° sur les températures maximales).

Humidité des sols

Carte régionale de l'indice SWI: MétéoFrance via Comité Ressource Aude



Au 31 juin, **l'indice d'humidité des sols** sur le bassin versant est **globalement défavorable**, avec quelques contrastes locaux. Ainsi, l'amont de la Boulzane et la plaine du Roussillon sont les zones les moins sèches (un SWI autour de 0.25-0.3) alors que **le centre Fenouillèdes et les Corbières sont les plus sèches** (SWI plutôt 0.15 et 0.2). Les conditions **sont donc sèches à très sèches sur tout le bassin versant, malgré un printemps avec des humidités proches voir supérieures aux moyennes**.

Le rapport à la moyenne est quant à lui **plus déficitaire à l'ouest du bassin (entre -40 et -60%)**. Sur la plaine du Roussillon le déficit aux moyennes de référence est plus faible (entre 0 et 20%).

Situation hydrologique

Secteur Agly Amont et Verdouble

Depuis l'été 2022, le bassin versant de l'Agly est en état de sécheresse sévère, dépassant plusieurs records de faibles débits depuis la mise en place des stations (~1970). La durée de la sécheresse mais également son intensité affecte nos cours d'eau de façon importante, bien en-dessous des moyennes de référence.

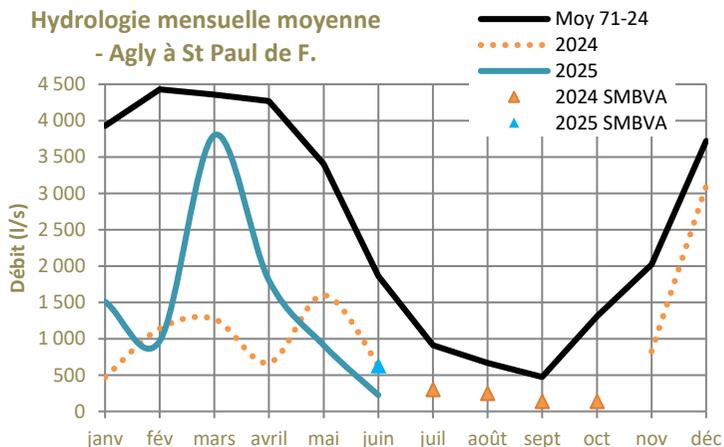
A l'amont du bassin versant, les déficits hydrologiques mesurés par rapport aux moyennes de référence sont respectivement de **-51% pour l'hiver** et **-66% pour le printemps**.

Ainsi, malgré une situation globalement plus favorable que 2024 jusqu'à la mi-avril, les débits de nos cours d'eau sont restés fortement déficitaires sur tout le premier semestre 2025.

Depuis l'absence de précipitations significatives en avril, l'Agly enregistre une baisse marquée de ses débits, atteignant en **juin 2025 des niveaux comparables à ceux observés en juin 2024**.

Sources données brutes : Hydroportail

Hydrologie mensuelle moyenne
- Agly à St Paul de F.



Problème à la station hydrométrique à partir de la mi-mai

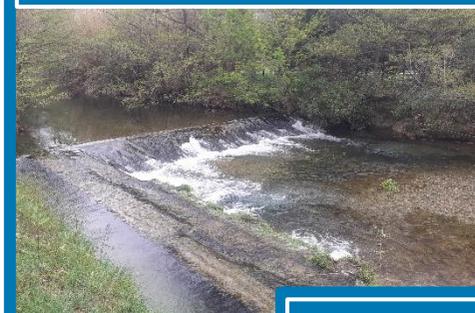
Agly à St Paul de F., janvier 2025



Agly à St Paul de F., février 2025



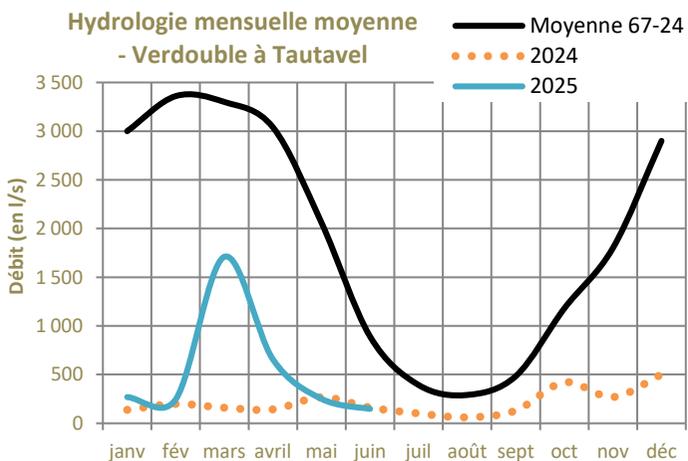
Agly à St Paul de F., avril 2025



Agly à St Paul de F., juin 2025



Hydrologie mensuelle moyenne
- Verdouble à Tautavel



Le débit mesuré du Verdouble a été déficitaire tout au long du premier semestre 2025, avec des **déficits hydrologiques de -76% pour l'hiver** et **-83% pour le printemps**.

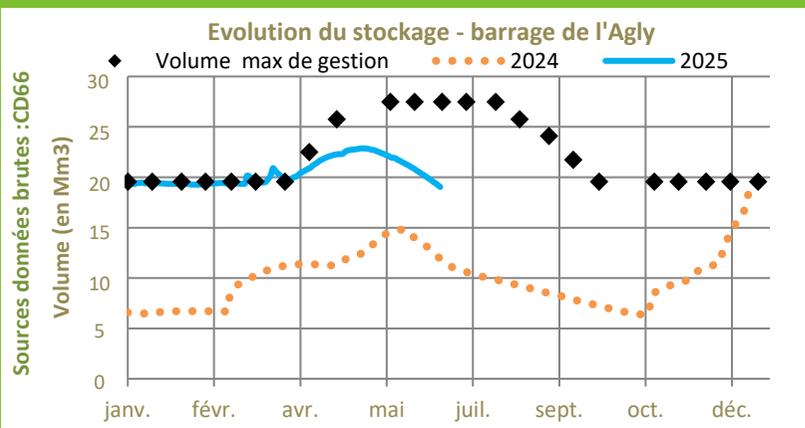
Les moyennes mensuelles de référence, établies pour la période de janvier à mai, indiquent des débits moyens supérieurs à 3 000 l/s. En revanche, sur cette même période en 2025, **les débits mensuels moyens observés sont restés inférieurs à 627 l/s**. On relève également, au mois de mars, un débit moyen mensuel de 1 710 l/s.

Point de situation Hydro-météorologique Bassin de l'Agly



2025
Janvier
à Juin

Zoom sur le barrage de l'Agly



L'année 2025 débute avec un stock dans le barrage, mesuré à environ 19,4 Mm³. Durant le mois de décembre 2024, plus de 8 Mm³ ont pu être stockés, atteignant ainsi la côte maximale hivernale autorisée du barrage, grâce aux précipitations de fin d'année 2024.

À partir d'avril, le débit sortant est ajusté à 1 500 l/s afin de concilier plusieurs enjeux : surstockage printanier pour l'irrigation estivale, éviter un assèchement brutal de l'Agly en aval d'Estagel, satisfaction des besoins liés à l'irrigation et recharge des nappes.

Depuis le 19 mai, le débit sortant a été porté à 1 800 l/s pour le soutien à l'irrigation, en concertation avec le comité barrage. Cette augmentation, combinée à une forte baisse du débit entrant, a entraîné un déstockage marqué du barrage, dont le volume est passé de 22,8 Mm³ à 19,0 Mm³ en un mois et dix jours. Toutefois, les perspectives du soutien d'étiage sont optimistes, les simulations projetant un soutien jusqu'à fin août.

Quelques chiffres clés :

- > Barrage rempli à sa côte maximale hivernale (jusqu'au 31.mars)
- > 3.1 Mm3 sur-stockés entre le 1^{er} avril et le 19 mai
- > 83% du volume maximal de stockage estival atteint
- > 3.8 Mm3 déstockés depuis le 19 mai

Situation hydrologique

Le secteur Agly aval est influencé par la gestion du barrage, notamment en période d'étiage. La station de Planèzes reflète les débits de sortie du barrage. (sauf quelques rares épisodes pluvieux). Le débit à Mas de Jau est lui lié à la gestion du barrage et l'influence des pertes (Verdouble et Agly).

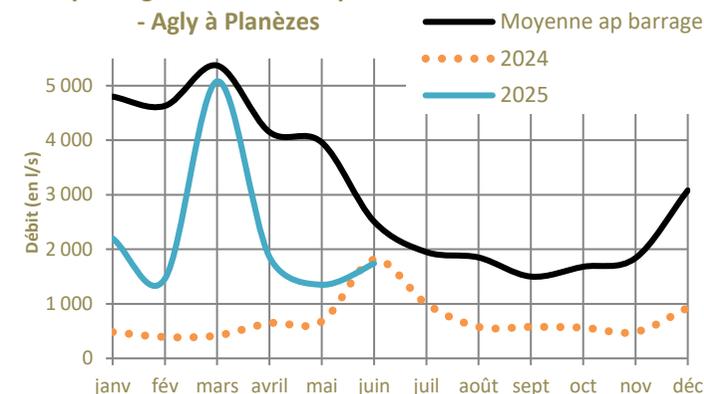
Entre janvier et mai 2025, le débit moyen est d'environ 1900 l/s, traduisant un écoulement hivernal, contrairement à 2023 et 2024 où la station était en assec. Le fleuve a ainsi pu atteindre la mer le 11 mars. Toutefois, les débits demeurent inférieurs aux moyennes de référence. Cependant, on note sur les sites de mesure, des débits moyens durant le mois de mars proches de la moyenne observée depuis la mise en service du barrage. Un débit moyen journalier maximal a été atteint le 25 mars à la station du Mas de Jau, avec une valeur mesurée à 20000 l/s.

La situation de 2025 est plus favorable qu'en 2023 et 2024. En juin 2024, des essais de recharge des puits et forages agricoles avaient permis une remise en eau partielle de l'Agly à l'aval d'Estagel pendant quelques semaines. Toutefois, en 2023 et 2024, la situation restait critique. En 2024, l'effet de ces essais avait temporairement rapproché les conditions de celles observées actuellement, mais le débit n'avait pas pu être maintenu sur la durée.

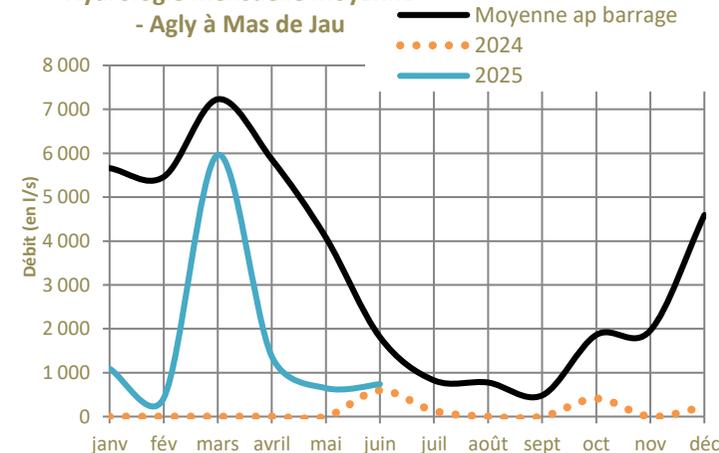
Secteur Agly Aval

Sources données brutes : Hydroportail

Hydrologie mensuelle moyenne



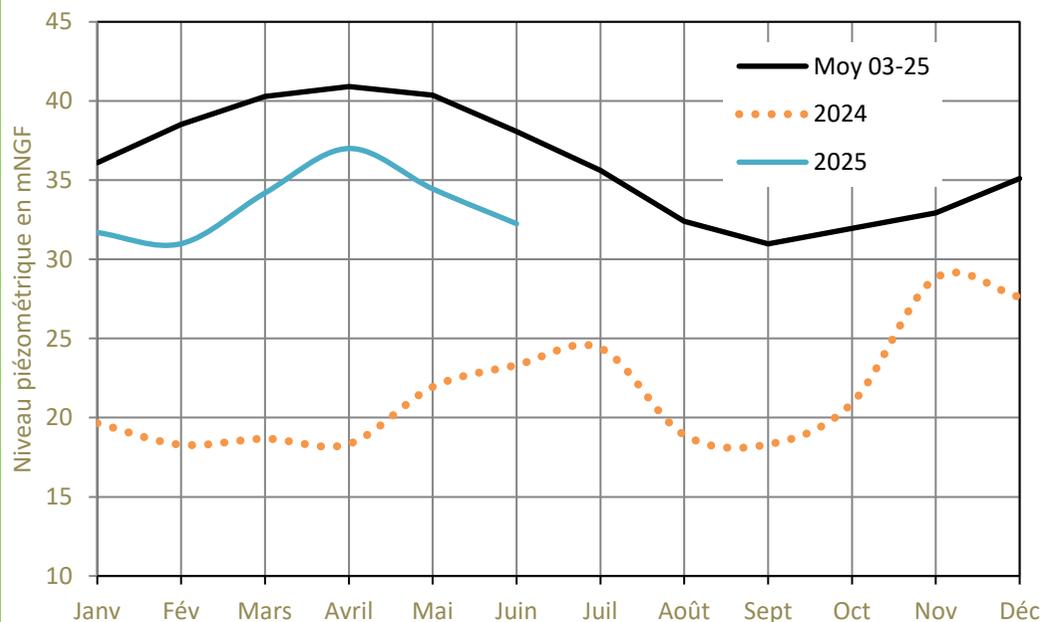
Hydrologie mensuelle moyenne



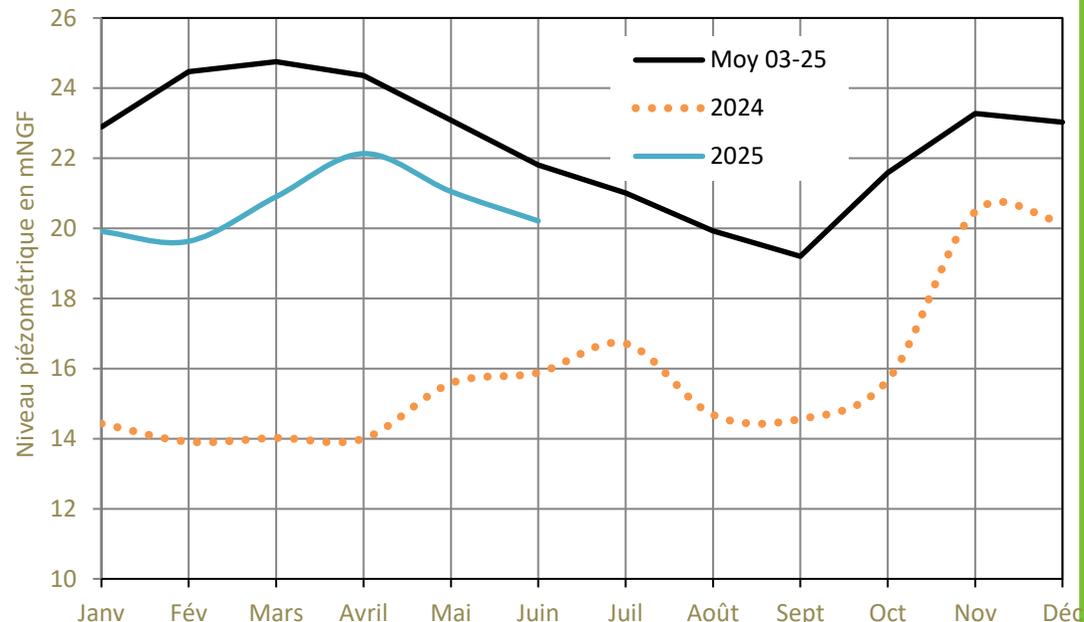
Situation hydrogéologique Système karstique du bas Agly et Corbières d'Opoul

Plusieurs systèmes karstiques composent les « karsts des Corbières », le plus étendu et le plus suivi étant celui du **synclinal bas Agly-Corbières d'Opoul**. Ici, on peut suivre l'évolution du niveau d'eau dans le karst à Baixas, représentatif du flanc sud du synclinal ainsi que le niveau piézométrique dans le karst au Roboul, représentatif du flanc nord.

Piézométrie moyenne mensuelle à la station Baixas BSS002MNTX (10904X0104/PIEZO)



Piézométrie moyenne mensuelle à la station Roboul BSS002MNTY (10904X0105/ROBOUL)



Sources données brutes : ADES, CD66

Le début de l'année 2025 est plus favorable que celui de 2024 dans le système karstique du bas Agly. Les niveaux piézométriques sont en moyenne supérieurs d'une dizaine de mètres sur le flanc sud du synclinal, et de plus de cinq mètres sur le flanc nord. Cette amélioration s'explique par un écoulement plus important de l'Agly (cf. page précédente). Le karst du bas Agly, en partie alimenté par les pertes karstiques du fleuve, a ainsi bénéficié d'une recharge plus efficace cette année.

Toutefois, malgré **un débit plus élevé de l'Agly et une recharge par les pluies de mars** (+9,2 m sur le flanc sud et +3,5 m sur le flanc nord au cours du mois), la piézométrie reste **inférieure aux valeurs moyennes**. Le déficit hydrique accumulé depuis 2022 demeure difficile à résorber. Par ailleurs, malgré l'augmentation du débit sortant du barrage de l'Agly à la mi-mai, **le niveau piézométrique a amorcé une baisse dans le système souterrain**, signe que la vidange (principalement par les exutoires du système) est restée supérieure à la recharge.

Organisation de la gestion locale de la ressource au cours du 1^{er} semestre 2025

- > **5 comités ressource** départementaux organisés par la Préfecture des Pyrénées-Orientales (pilote de la gestion sécheresse pour le bassin versant de l'Agly, y compris sur les secteurs audois)
- > **5 comités barrage départementaux** organisés par le Département 66 et **2 dédiés spécifiquement à la gestion du barrage de l'Agly**



Liens utiles

- > Quel est l'état des nappes souterraines de la plaine du Roussillon ?
Bulletin de situation sur le [site du syndicat des nappes](#)
- > Quels sont les niveaux des cours d'eau ou des nappes ? [Visi'EAU66](#)
- > Quelles restrictions sur ma commune ? [Vigieau](#) et les sites internet des services préfectoraux : [Aude](#) et [Pyrénées-Orientales](#)
- > Signaler des assèchements en rivière ? [Enquête d'eau](#) ou l'application pour smartphone [DRYrivers](#)

Le suivi de la ressource

par le SMBVA

- > **6 bulletins** hydrologiques produits, transmis par mail aux acteurs de l'eau du territoire et aux gestionnaires de canaux, et publiés sur le site internet du SMBVA
- > **50 jaugeages** de suivi réalisés depuis le début de l'année
- > **4 campagnes de suivi visuels** réalisées

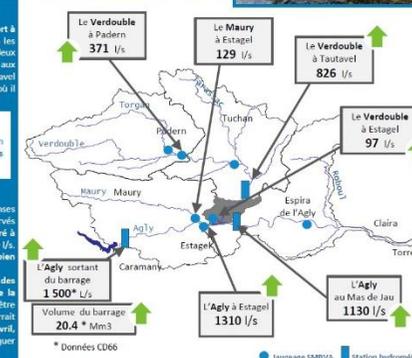


Globalement, la situation est bien plus favorable que lors de la même période en 2023 et 2024, aussi bien sur le tronçon influencé par le barrage que sur le Verdouble.

Secteur Verdouble
Le débit mesuré sur le Verdouble à Tautavel a été multiplié par plus de trois par rapport à la campagne de début mars, avec des fluctuations plus ou moins marquées. Depuis les précipitations du 9 mars, le Verdouble rejoint de nouveau l'Agly à la confluence des deux cours d'eau, au niveau d'Estagel, bien que le débit moyen mensuel reste inférieur aux moyennes de référence. Toutefois, le débit moyen enregistré à la station de Tautavel depuis le début du mois d'avril est plus favorable que celui observé en avril 2024, où il avait été mesuré à 143 l/s.

Secteur Maury
Le débit du Maury a varié en fonction des pluies de mars, parfois jusqu'à un écoulement intense. La situation est donc plus favorable que les deux années précédentes.

Secteur Agly en aval du barrage
Le rôle écrivain du barrage a permis de lisser les épisodes de pluies parfois intenses survenus en mars, en assurant un débit sortant plus régulier que les pics de crue observés en amont. À la station de l'Agly au Mas de Jau, en mars, le débit moyen a été mesuré à 5800 l/s, avec un débit moyen journalier maximal atteint le 25 mars, mesuré à 20 000 l/s. Pour rappel, la station du Mas de Jau était en situation d'assez en mars et avril, aussi bien en 2023 qu'en 2024. Depuis le 1^{er} avril, le débit sortant du barrage est ajusté afin de concilier la prévention des inondations, les besoins des milieux naturels et des usages d'irrigation, ainsi que le recharge des nappes et le surstockage de printemps. Le débit sortant pourra ainsi être fréquemment modulé en fonction du débit entrant et des besoins en aval, ce qui pourra entraîner des variations notables des débits sur les secteurs plus en aval. Depuis le 7 avril, il est fixé à 1500 l/s, permettant un stockage complémentaire progressif sans provoquer d'assèchement brutal de l'Agly en aval d'Estagel. Enfin, depuis le 11 mars, l'Agly s'est reconnectée à la mer, signe d'une nette amélioration de la situation hydrologique.



Les débits objectifs définis dans le PGRI ne tiennent pas compte des périodes d'étiage usuelles – soit de juillet à octobre – et n'y a donc pas de couleur d'alertes ou non des objectifs en dehors de ces périodes.

Bulletins disponibles sur [bv-agly.fr](#) ou la page facebook du SMBVA.