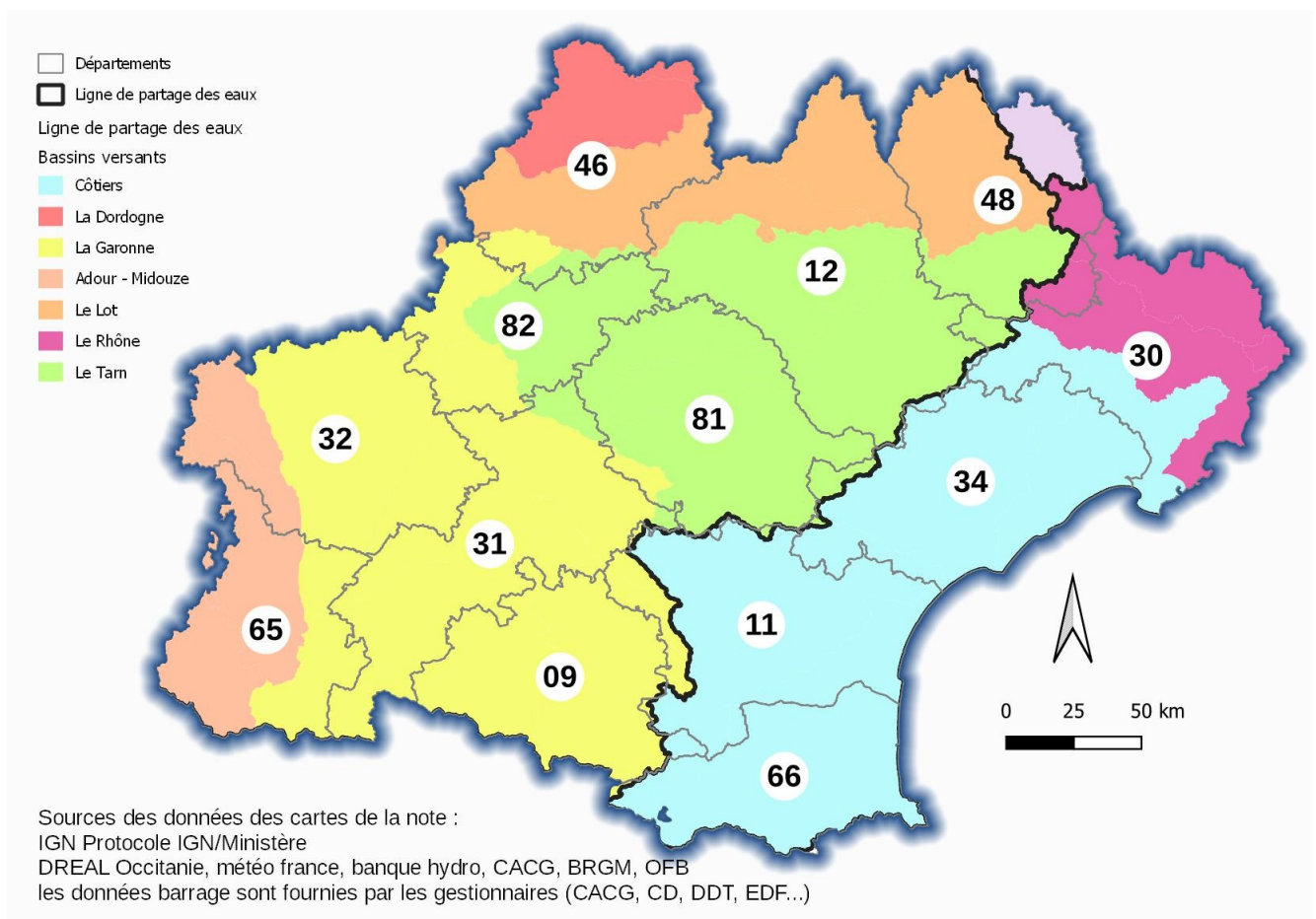
 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE DREAL Occitanie	Note de synthèse	Service	Direction de l'Écologie
		Rédigé par	D. Cervera W. Pophillat J. Mons R. Martin
	Note de situation hydrologique Occitanie au 01/10/2022	Cartographie	P. Vinches L. Scheyer S. Lemonnier
		Approuvé et transmis par	
		Date	12/10/2022

Synthèse :

La fin du mois de septembre est marquée par une diminution des températures rejoignant les normales de saison suite aux pluies de la première moitié du mois puis quelques pluies éparses qui ont traversé la région. La région présente un indice d'humidité des sols très déficitaire à l'exception des sommets pyrénéens et de la région montpelliéraine.

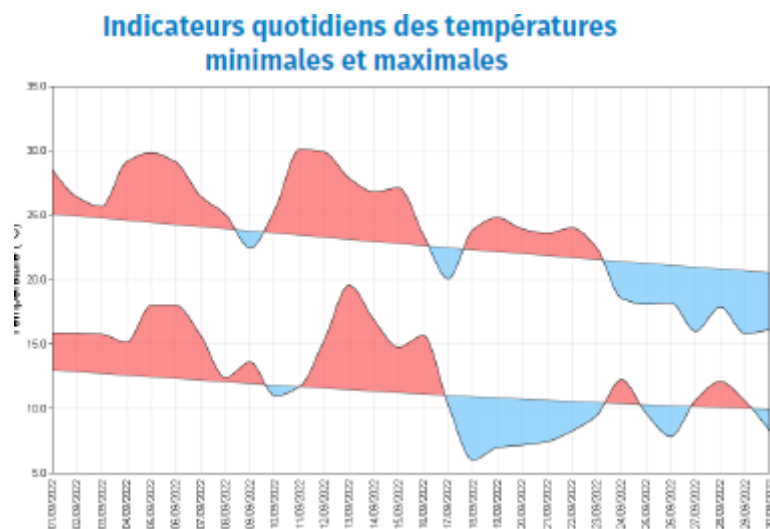
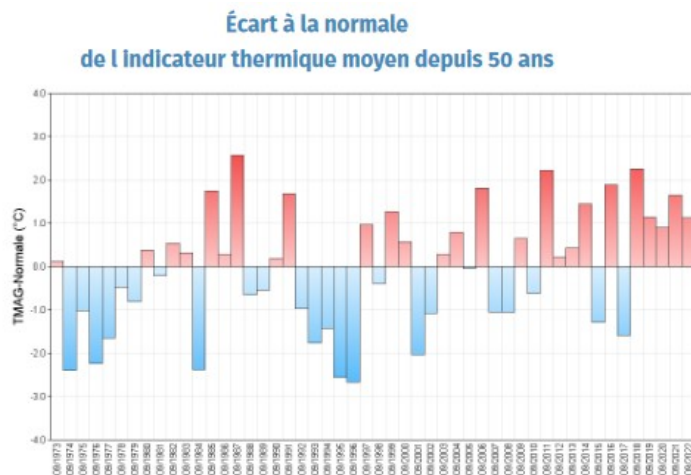
La tendance marquée par la baisse des débits se poursuit bien que de légères améliorations très localisées puissent être observées grâce aux précipitations orageuses.

Ainsi, les mesures de restrictions sont en majorité maintenues depuis fin août et la prise d'arrêtés est stable sur le mois de septembre.



1/ Situation météorologique : un mois de septembre qui ne permet pas de renverser la tendance

- Températures :

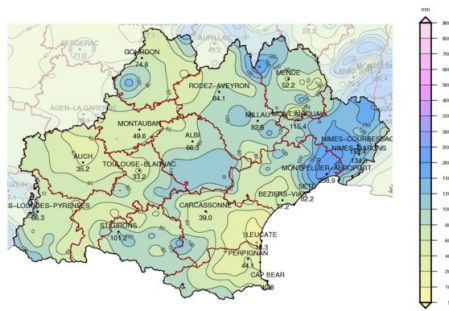


Ce mois de septembre 2022 marque la fin d'une longue période de hautes températures les 4 mois précédents (entre +2.6 et 2.9°C au-dessus des normales pour la température moyenne). Même si le mois de septembre a été plus doux que la moyenne, avec une anomalie agrégée de +1.1°C, il n'est que le 15ème au niveau de l'anomalie de températures moyennes, loin de 1987 et de son anomalie de +2.6°C. Les écarts aux normales sont relativement homogènes d'un département à l'autre, les valeurs étant comprises entre +0.60 à +1.54°C.

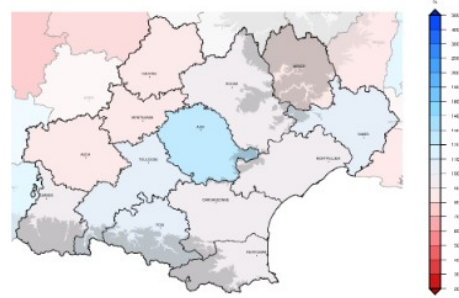
Les températures sont globalement au-dessus des normales de saison sur l'ensemble de l'Occitanie sans toutefois trop s'en éloigner. En moyenne, c'est le département de la Lozère qui a la température la moins élevée (+0.45° C) par rapport à la normale et c'est le département du Gers qui a la plus élevée (+1.51°C). L'évolution sur le mois de septembre des températures montre une première moitié de mois bien au-dessus des normales, jusqu'à parfois plus de 5°C pour les maximales.

- Précipitations :

Cumul des précipitations Occitanie – Septembre 2022



Rapport à la moyenne de référence 1991-2020
des cumuls mensuels de précipitations agrégées



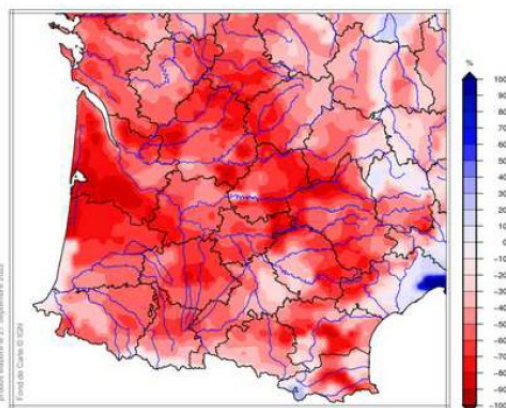
Édité le : 02/10/2022 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 02/10/2022 à 09:33 UTC

En moyenne sur la région, les précipitations sont proches des normales de saison avec des cumuls agrégés de 77 mm, contre 82 mm habituellement, soit un léger déficit de 6.4%. Si on regarde à l'échelle départementale, on remarque que les trois départements du nord-ouest ainsi que la Lozère sont en déficit légèrement plus important (autour de 15-17%), tandis que le Tarn est en excédant de 20%.

On note que les précipitations gardoises et héraultaises sont grandement provoquées par trois épisodes, à savoir le 6 septembre, où des lames d'eau supérieures à 120 mm ont été enregistrées près de Montpellier et jusqu'à Lunel en à peine plus d'une heure, et le 23 septembre, où des cumuls de plus de 80 mm ont été relevés à nouveau en quelques heures à peine au niveau du littoral Gardois et Est de l'Hérault, ainsi que vers Alès. Ces différents épisodes pluvieux notables mais localisés, ayant également touché la Cerdagne (66), conduisent localement à des cumuls mensuels de précipitations conformes, voire bien supérieurs (notamment dans la région montpelliéraine), aux normales de saison.

- Sécheresse des sols :

Ecart à la normale
de l'indice d'humidité des sols
le 26 Septembre 2022



Malgré les pluies de la première moitié du mois de septembre, l'indicateur sécheresse d'humidité des sols repart à la baisse. Mis à part les sommets pyrénéens, dont l'indice d'humidité des sols est proche de la normale (mais toujours inférieur), ainsi que la Cerdagne et la région montpelliéraine, dont l'indice d'humidité des sols est supérieur à la normale, le reste de la région présente un indice d'humidité des sols fortement déficitaire.

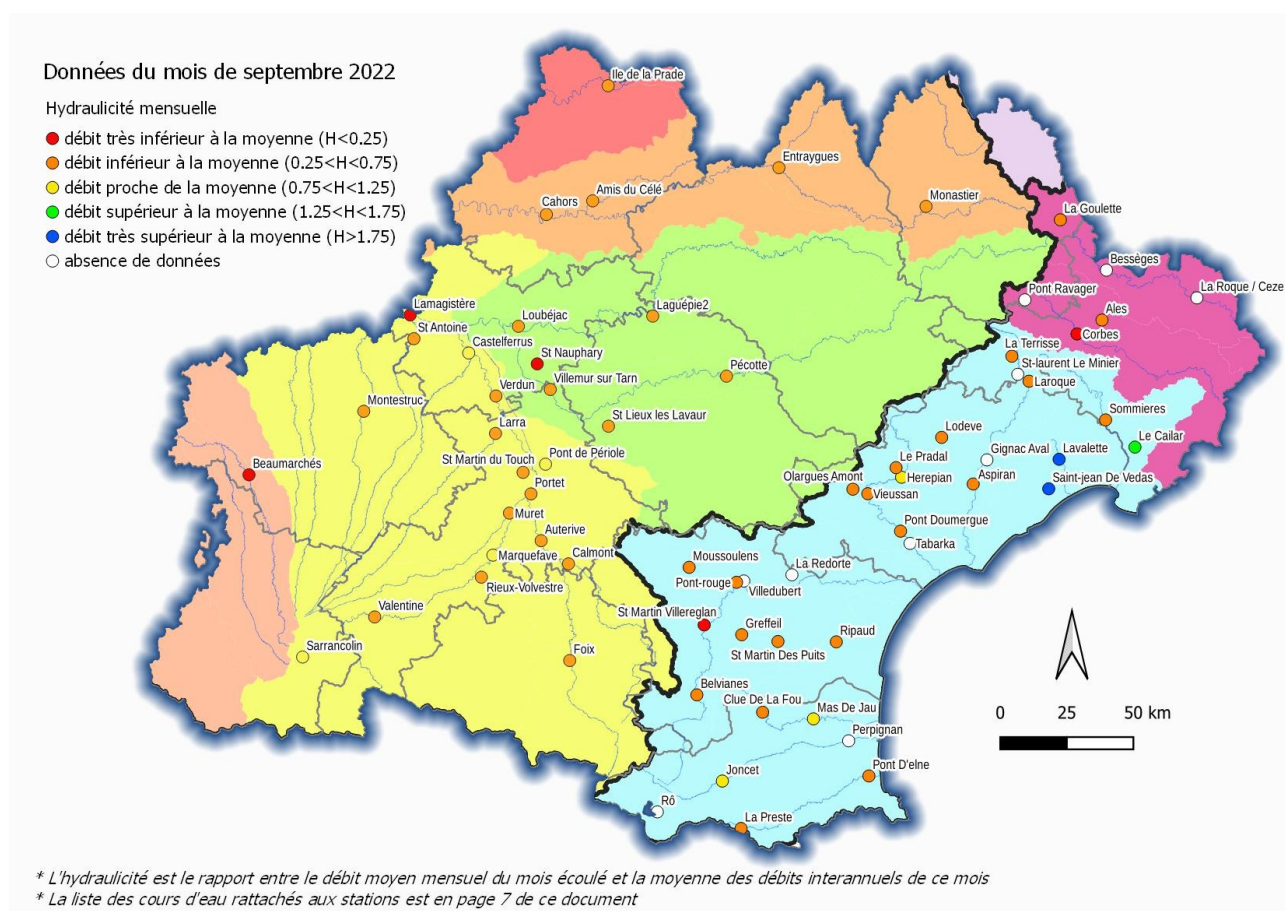
2/ Situation hydrologique

• Hydraullicité :

Les pluies des derniers jours n'ont que très localement et temporairement permis de faire remonter les débits. La tendance marquée par la baisse des débits se poursuit sur la région bien que de légères améliorations très localisées puissent être observées grâce aux précipitations orageuses.

Sur la Garonne, au 26 septembre, les niveaux se sont stabilisés entre l'alerte et le DOE. Dans ce contexte, le SMEAG a arrêté le soutien d'étiage et se tient prêt à le relancer selon l'effet réel des pluies.

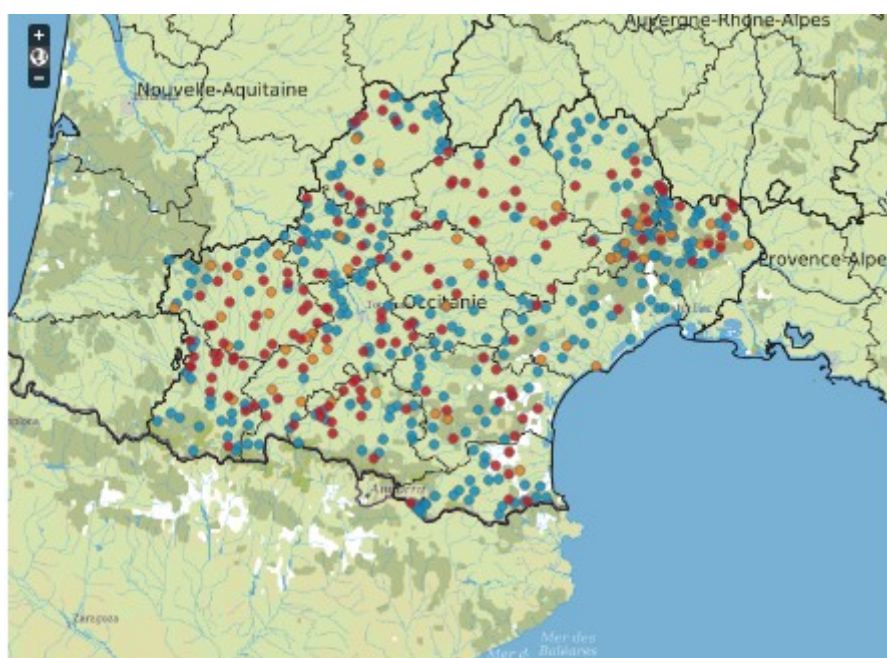
Sur la Neste, les faibles cumuls pluviométriques de la fin du mois de septembre n'ont pas eu d'impact réel sur les débits naturels. L'évolution des débits est proche de la courbe quinquennale sèche. Il n'y a pas eu de nouvelles évolutions des règles de gestion sur ce secteur depuis le 24 août. Concernant le versant Rhône-Méditerranée, bien que la situation de la majorité des cours d'eau demeure tendue, les précipitations du mois de septembre ont localement permis une amélioration sensible, en particulier dans l'Hérault, le Gard et en Cerdagne.



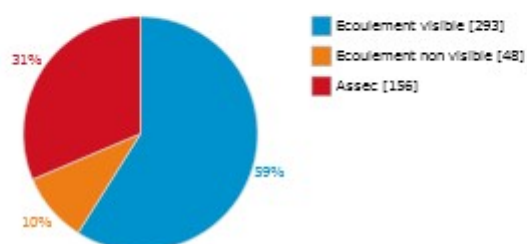
- Observatoire national des étiages (OFB) :

Illustrant la poursuite de l'étiage, le nombre de stations ONDE présentant un écoulement visible est légèrement en baisse ce mois de septembre (54% des stations ONDE observées fin septembre contre 56% à la fin du mois dernier). Par contre, le nombre de stations présentant un écoulement visible acceptable est lui en hausse par rapport au mois dernier (130 à fin du mois de septembre contre 97 à la fin du mois d'août). Cette amélioration ne concerne toutefois qu'une partie du réseau hydrographique.

Les données de l'observatoire national des étiages confirment par ailleurs l'amélioration de la situation des cours d'eau des départements de l'Hérault et du Gard durant ce mois de septembre.



● Ecoulement visible ● Ecoulement non visible ● Assec ● Observation impossible ● Absence de données

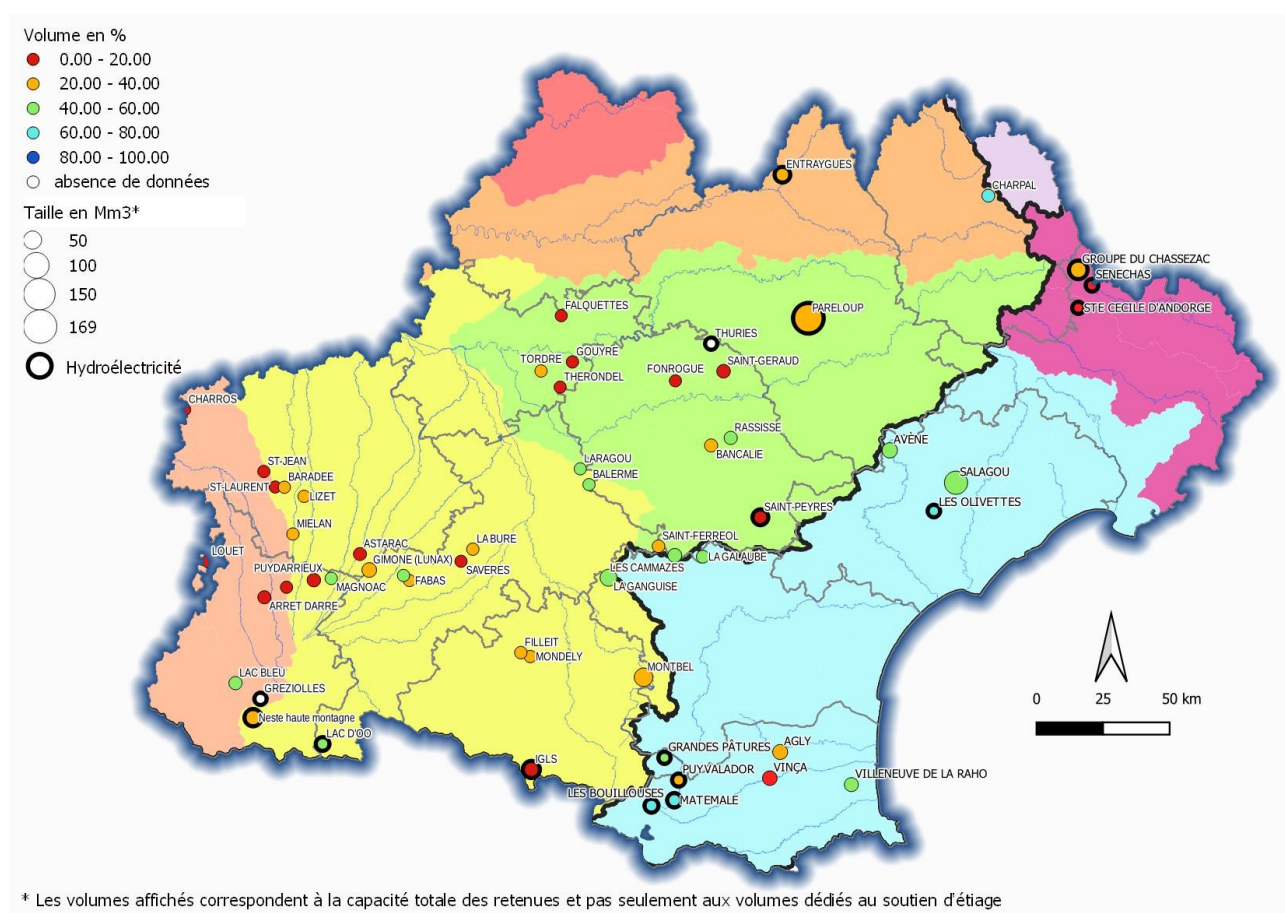


- État des réserves :

D'une manière générale, la situation des réserves reste toujours préoccupante car les taux de remplissage sont historiquement bas. Les taux de déstockage ont cependant ralenti et sont globalement stables depuis le 1er septembre. Le taux de remplissage au 26 septembre sur la Neste est de 25 % (hors réserves de haute montagne). Sur les bassins autonomes il est de 15 %.

Sur la Garonne, le taux de remplissage des retenues IGLSN est de 17,9 % et de 48 % sur le lac d'Oo. Il convient donc d'être vigilant, notamment sur ce dernier dont les stocks risquent de ne pas permettre d'assurer le soutien d'étiage jusqu'à fin octobre si les besoins se maintiennent. Les stocks de la Ravière ont commencé à être utilisés pour la Garonne et seront privilégiés afin de préserver les réserves ariégeoises qui ont un intérêt énergétique plus important.

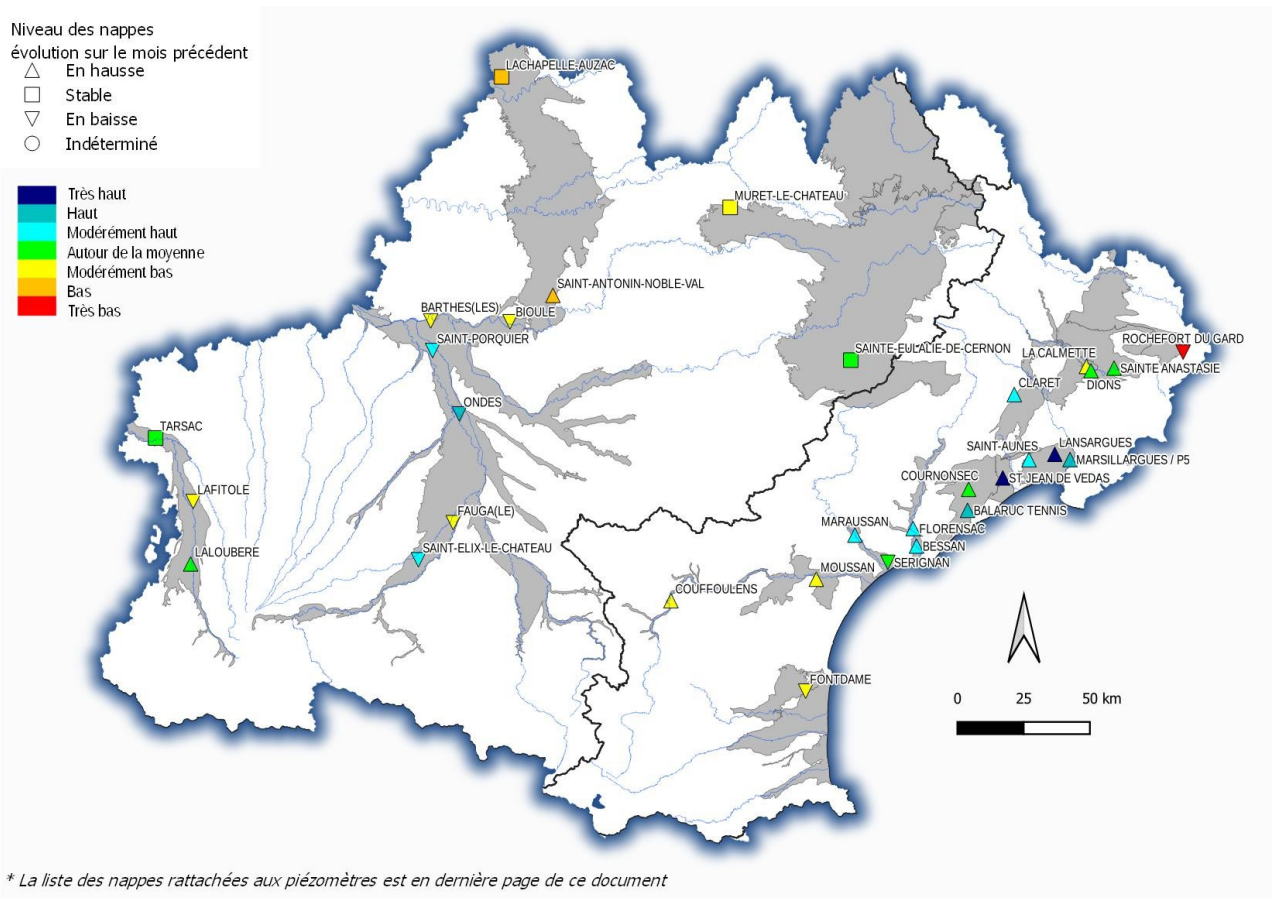
Sur le Tarn-Aveyron, au 26 septembre, le stock restant sur les Saint-Peyres est de 2 %. Il a été évoqué en comité sécheresse le besoin de tester le fil de l'eau Tarn, système de réalimentation qui n'a jamais été utilisé jusqu'à maintenant et dont l'efficacité n'est donc pas connue. Sur Pareloup, le stock restant est de 34%.



- Niveaux des eaux souterraines :

Côté Adour-Garonne, les précipitations du dernier mois étaient conformes à la normale pour un mois de septembre, à l'exception de la partie nord (Lot), toujours soumise à une sécheresse modérée. Toutefois, l'évapotranspiration reste conséquente et la recharge est donc encore limitée. Ainsi, les deux tiers (65%) des niveaux restent orientés à la baisse, mais le nombre de niveaux stables (25%) et en hausse (10%) est toutefois nettement plus conséquent que les mois précédents.

Pour la majorité des nappes du versant Rhône-Méditerranée, la diminution des prélèvements et la pluviométrie du mois écoulé ont entraîné une amélioration notable de la situation depuis le mois d'août. Quelques nappes n'ont toutefois pas bénéficié d'une recharge suffisante et demeurent dans une situation tendue, en particulier les nappes des calcaires urgoniens (30), du plio-quaternaire (66) et du karst des Corbières (66).



Liste des données Station / Cours d'eau

Station	Cours d'Eau	field_3
LA GOULETTE	Altier	
BESSÈGES	Cèze	
LA ROQUE / CEZE	Cèze	
PONT RAUAGER	Gardon de St-Croix	
CORBES	Gardon de St-Jean	
ALES	Gardon d'Alès	
LE CAILAR	Uistre	
SOMMIÈRES	Uidourole	
SAINTE-JEAN DE UEDAS	Mosson	
LAVALETTE	Lez	
LA TERRISSE	Arre	
ST-LAURENT LE MINIER	Vis	
LAROQUE	Hérault	
GIGNAC AVAL	Hérault	
LODEVE	Lergue	
ASPIRIAN	Hérault	
HEREPIAN	Orb	
LE PRADAL	Mare	
OLARGUES AMONT	Jaur	
UIEUSSAN	Orb	
PONT DOUMERGUE	Orb	
TABARKA	Orb	
BELVIANES	Aude	
ST MARTIN VILLEREGLAN	Sou	
GREFFEIL	Lauquet	
MOUSSOULENS	Rougeanne	
PONT-ROUGE	Fresquel	
VILLEDUBERT	Orbiel	
ST MARTIN DES PUIITS	Orbieu	
LA REDORTE	Argent Double	

Liste des données piézomètre / masse d'eau

Nom	Masse d'eau
Station De Pompage - Chateau D'Eau	Aquifères alluviaux de l'Adour et du Gave de Pau
Piezometre De Lafitole	Aquifères alluviaux de l'Adour et du Gave de Pau
Peuta	Aquifères alluviaux de l'Adour et du Gave de Pau
Lieu-Dit Lacroze	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Puits De Bioule	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Rg Camps (12-51 N. Edf)	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Puits Communal Les Monges	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Puits Communal Vignes	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Place De L'Ecole	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Les Verneses	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Ruisseau du Blagour (Souillac)	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur
Ruisseau des Bardels	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur
Source du Girou	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur
Ruisseau de la Gourque	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur
Sources du Cernon	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur
ROCHEFORT DU GARD	Calcaires urgoniens des garrigues du Gard et du Bas-Vivarais dans le BU de la Cèze
LA CALMETTE	Alluvions du moyen Gardon + Gardons d'Alès et d'Anduze
DIONS	Calcaires urgoniens des garrigues du Gard BU du Gardon
SAINTE ANASTASIE	Calcaires urgoniens des garrigues du Gard BU du Gardon
ST JEAN DE UEDAS	Calcaires jurassiques pli W de Montpellier, unité Mosson + sud Montpellier affleurant + es couverture
COURNONSEC	Calcaires jurassiques pli W Montpellier et formations tertiaires, unité Thau Monbazin-Gigean Gardiole
MARSILLARGUES / P5	Alluvions anciennes entre Uidourole et Lez et littoral entre Montpellier et Sète
LANSARGUES	Alluvions anciennes entre Uidourole et Lez et littoral entre Montpellier et Sète
SAINTE-RUNES	Alluvions anciennes entre Uidourole et Lez et littoral entre Montpellier et Sète
CLARET	Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines (W faille de Corconne)
BALARUC TENNIS	Calcaires jurassiques pli W Montpellier et formations tertiaires, unité Thau Monbazin-Gigean Gardiole
BESSAN	Alluvions de l'Hérault
MARAUSSAN	Alluvions de l'Orb et du Libron
SERIGNAN	Alluvions de l'Orb et du Libron
FLORENSAC	Alluvions de l'Hérault