

Note de synthèse du 24/10/23

Synthèse sur le mois écoulé

1/ Situation météorologique

Températures

Précipitations

Sécheresse des sols

2/ Situation hydrologique

Hydraulicité

État des réserves

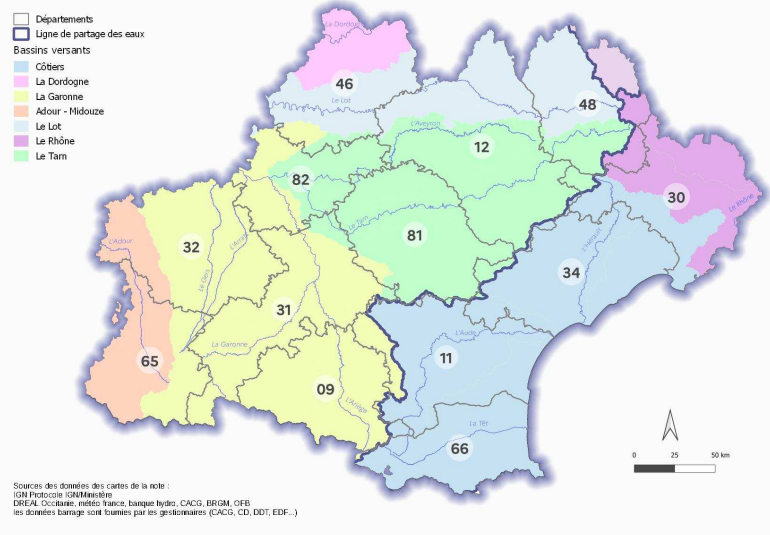
Niveaux des eaux souterraines

3/ Mesures de restrictions

Annexes :

Liste des stations des cours d'eau

Liste des stations des eaux souterraines



Synthèse sur le mois écoulé

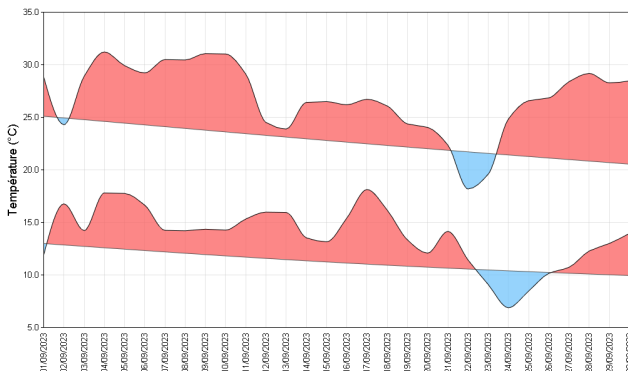
Le mois de septembre est marqué par des températures bien au-dessus des normales de saisons sur l'ensemble de la région ainsi que des précipitations insuffisantes. La température moyenne agrégée sur la région est de 17,02°C, soit un **écart à la normale mensuelle de +3,26°C**. Ces anomalies de températures sont particulièrement fortes sur le nord de la région et un peu moins marquées sur les départements littoraux. Le cumul mensuel de précipitations agrégées est de 52,8mm, pour une normale mensuelle de 82,3mm. Ces précipitations sont assez hétérogènes avec de très forts cumuls localement et d'autres secteurs très secs. Le mois est plus ensoleillé que la normale, avec un excédent de 20% sur l'ouest de la région et d'environ 10 % sur l'est de la région.

Les sols sont plus secs que la normale sur la majeure partie de la région du fait du déficit de précipitation. La situation des débits reste globalement stable par rapport au mois d'août avec quelques temporaires améliorations du fait des pluies. Sur la région côté Adour-Garonne, le niveau des réserves a diminué de près de 7 % par rapport au mois dernier (diminution des besoins, arrêt généralisé de l'irrigation, poursuite du soutien d'étiage sans accentuation). La situation des nappes est favorable à modérément basse côté Adour Garonne et reste très dégradée sur l'arc méditerranéen. La tendance au renforcement des mesures de restriction s'est poursuivie sur l'ensemble de la région.

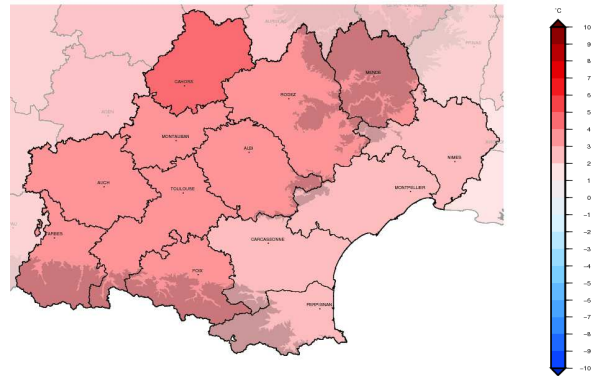
1/ Situation météorologique

Source : Météo France

✓ Températures :



Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales

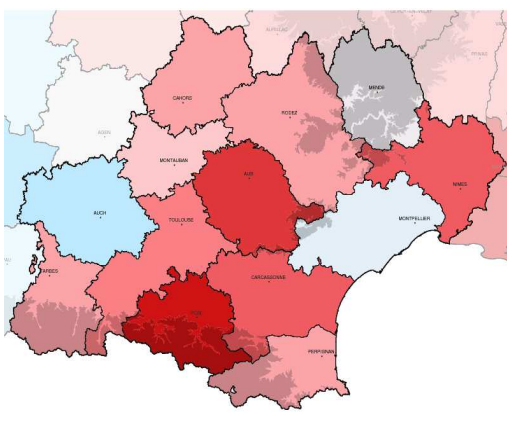


Écart à la moyenne de référence 1991-2020 de l'indicateur thermique moyen mensuel

Les températures maximales et minimales sont restées au-dessus des normales de saisons durant la majeure partie du mois. On observe une unique période légèrement plus fraîche que la normale, mais de seulement quelques jours, les 21, 22 et 23 septembre. Deux périodes particulièrement chaudes se démarquent, en début et toute fin de mois, avec des anomalies de températures maximales quotidiennes pouvant atteindre +5°C à +6°C. Ces températures élevées concernent l'ensemble des départements mais présentent quelques disparités régionales. Le Quercy est plus chaud que le reste de la région. On observe en effet une anomalie de température moyenne de +4,0°C dans le Lot, +3,91°C dans le Tarn-et-Garonne. Seuls les départements littoraux présentent une anomalie de température moyenne quotidienne inférieure à +3°C

✓ Précipitations :

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



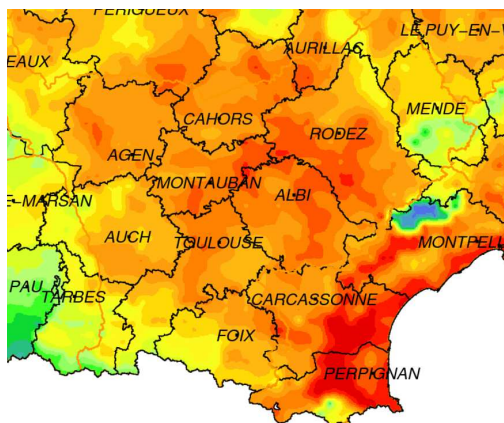
Sur le mois de septembre, la région présente un déficit pluviométrique de **45%**, avec des précipitations assez hétérogènes. La majorité des précipitations se situe en milieu de mois, liée aux passages de plusieurs perturbations orageuses. Le début et la fin de mois sont en revanche très secs. Les seules zones présentant des cumuls de précipitations supérieures aux normales de saison sont le Gers, le Nord Aveyron, et des Cévennes à l'arrière-pays Montpelliérain. Le cumul mensuel dans le Gers est de 69,8 mm, dû à de nombreux passages orageux provenant de l'ouest et débordant sur le département. Le 16 septembre, un épisode cévenol cause de très intenses précipitations sur les

passages orageux provenant de l'ouest et débordant sur le département. Le 16 septembre, un épisode cévenol cause de très intenses précipitations sur les

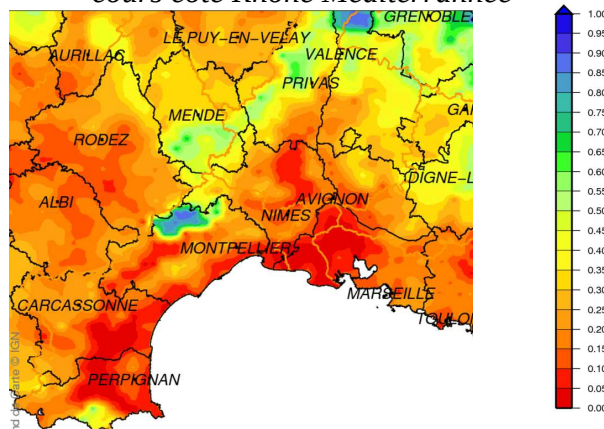
Cévennes et jusqu'aux hauts cantons montpelliérains. Mais le reste de la région demeure très sec sur le mois. On trouve des déficits pluviométriques de 70% sur l'Ariège, de 50% à 60% sur les plaines du Languedoc et du Roussillon.

✓ Sécheresse des sols :

Indice d'humidité des sols au 1er du mois en cours côté Adour Garonne



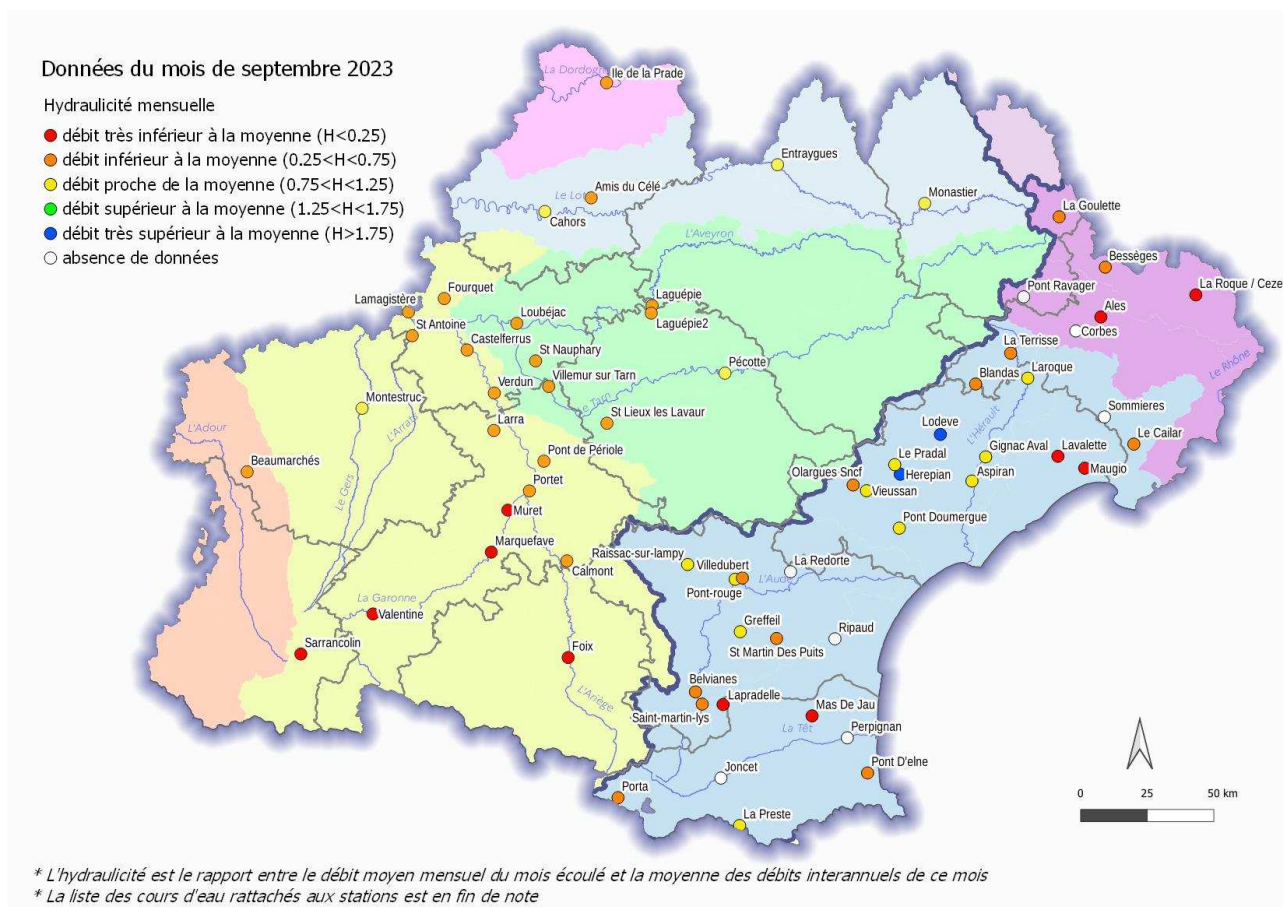
Indice d'humidité des sols au 1er du mois en cours côté Rhône Méditerranée



Avec le déficit de précipitations, la tendance est à l'assèchement. Cet assèchement est notamment important en plaine. Au 3 octobre, les sols sont plus secs que la normale sur une grande majorité de la région, excepté sur le nord du département de l'Hérault où ils sont proches de la saturation suite aux pluies de mi-septembre et sur l'extrême sud-ouest de la région où ils sont légèrement excédentaires (autour de 10%).

2/ Situation hydrologique

✓ Hydraulicité :

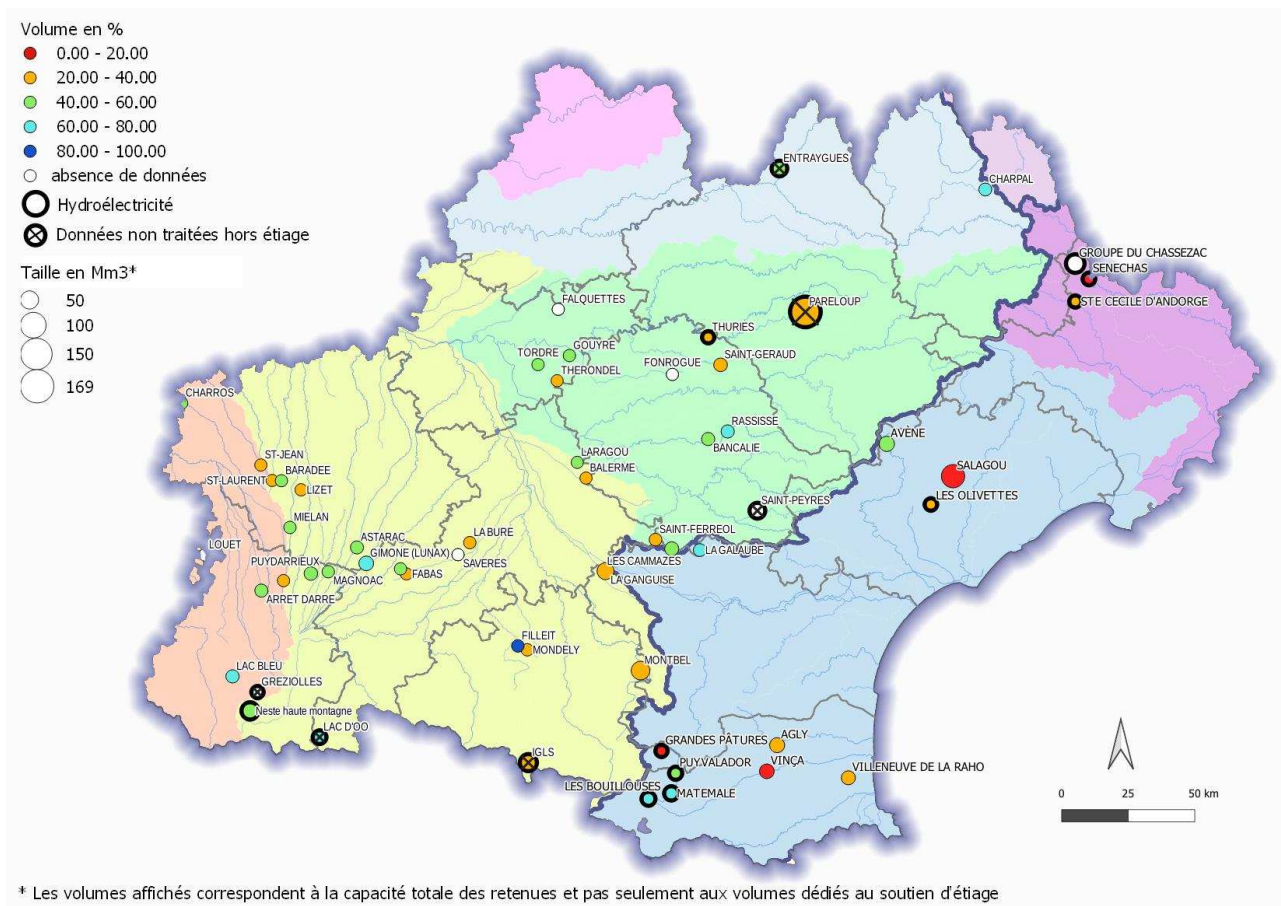


Globalement, sur le mois de septembre la situation des débits est stable par rapport au mois d'août avec quelques améliorations temporaires sur les secteurs touchés ponctuellement par les pluies.

Le début de mois a été marqué sur la Garonne à Portet par un franchissement sous le débit d'objectif d'étiage (DOE). Les épisodes pluvieux du mois de septembre n'ont pas permis aux cours d'eau du Lot, du Tarn Aveyron, de la Garonne amont et de l'Ariège d'améliorer durablement leurs débits. Ainsi, l'hydraulicité se dégrade sur la majorité des points nodaux de ces cours d'eau. Elle est particulièrement faible sur la Garonne Amont et l'Ariège.

Sur le pourtour méditerranéen, la situation reste proche de celle du mois d'août pour une large partie des cours d'eau. La situation s'est dégradée localement, notamment sur le nord des Pyrénées-Orientales, l'est Héraultais et le nord du Gard. Les débits de septembre y sont très inférieurs aux normales. Inversement, les pluies intenses de mi-septembre sur le nord de l'Hérault ont entraîné une hausse temporaire significative des débits et, en conséquence, une forte élévation de la moyenne mensuelle (ponctuellement très largement au-dessus des normales), bien que les débits aient plus ou moins rapidement retrouvé des niveaux bas, voire très bas.

✓ État des réserves :

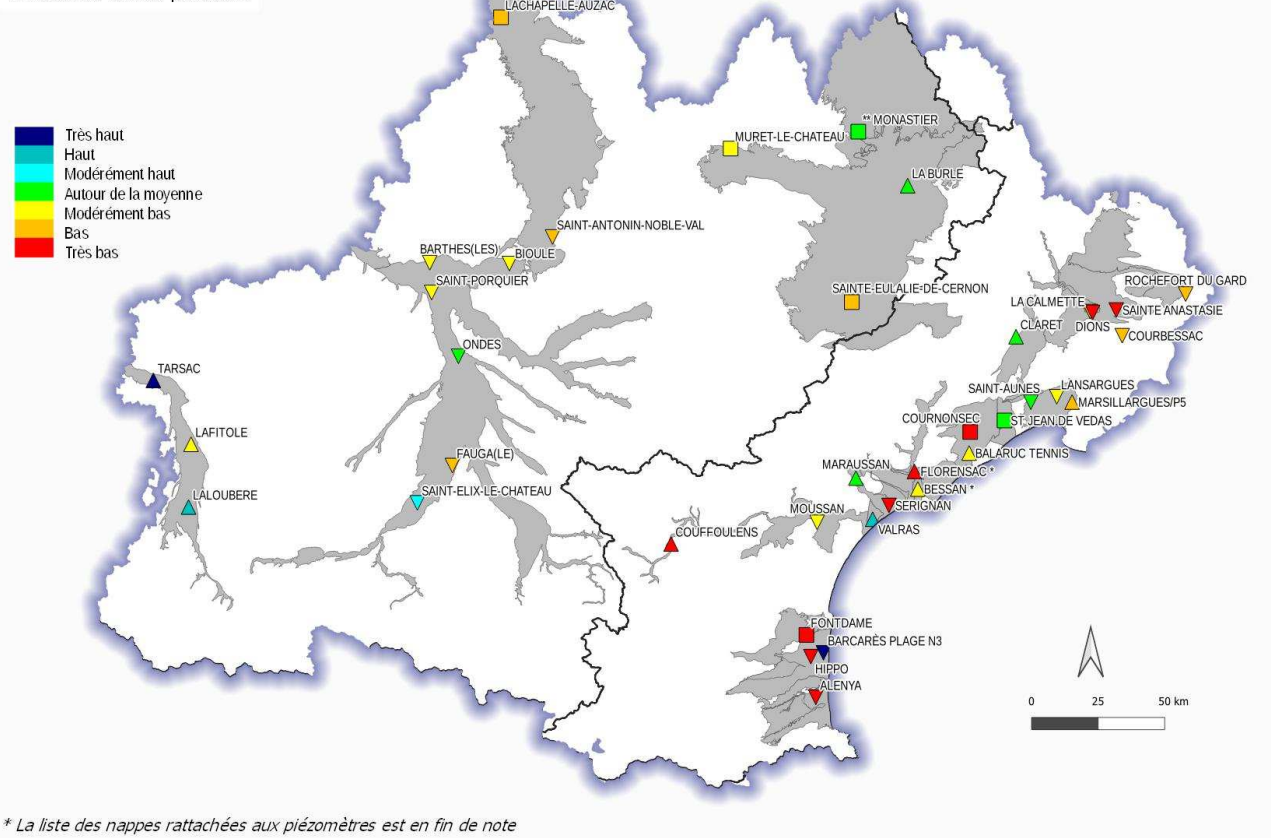


À l'échelle Adour-Garonne, au 1er octobre, le taux de remplissage global des retenues non conventionnées (retenues non dédiées à l'hydroélectricité) est de 42,1 % (soit 164,02 Mm³), contre 28,4 % à la même période en 2022 (détail sur la partie Ouest de la région : 48,9 % pour le Tarn-Aveyron , 75 % pour le Lot, 49,5 % pour le système Neste et Rivières de Gascogne, 36,1 % pour la Garonne, 45,1% pour l'Adour). A noter, au 1er septembre 2023 côté Adour-Garonne, ce taux était de 46,9%. Les besoins ayant diminué du fait en particulier de l'arrêt généralisé de l'irrigation agricole, le soutien d'étiage s'est poursuivi sans s'accroître. **Les débits de réalimentation opérés sur la fin septembre sont toutefois élevés pour cette période.**

Sur le pourtour méditerranéen, la vidange des retenues se poursuit, excepté sur les secteurs impactés par les précipitations orageuses de mi-septembre.

✓ Niveaux des eaux souterraines :

Niveau des nappes
évolution sur le mois précédent



Côté Adour-Garonne, la nappe alluviale de l'Adour connaît la situation la plus favorable mais également meilleure que ces dernières années (2022, 2021 et 2020). Il faut remonter à 2002 pour trouver une situation comparable. Le niveau moyen de la nappe alluviale de la Garonne amont est modérément bas mais proche de la limite avec le niveau autour de la moyenne. La nappe de l'aquifère calcaire karstifié libre du jurassique moyen et supérieur au nord ouest de la région est le secteur le moins favorisé.

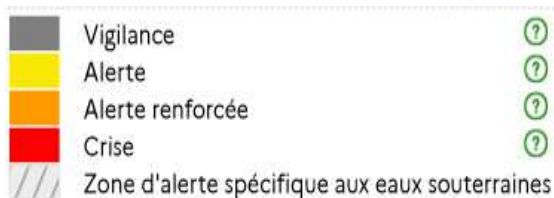
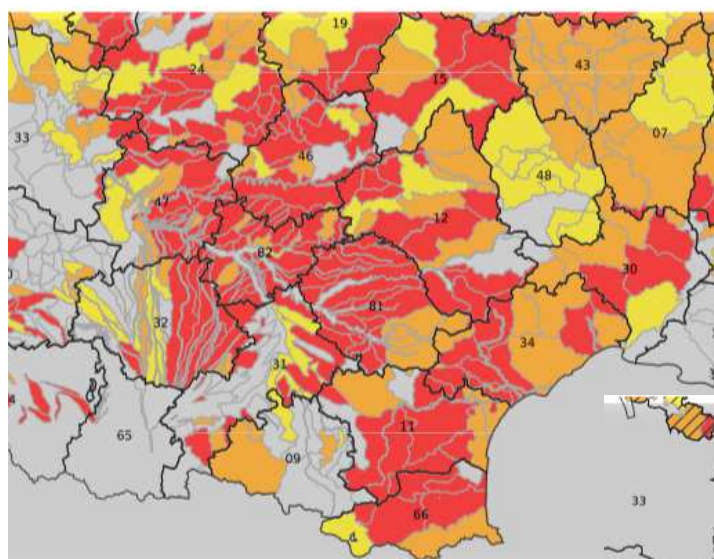
Sur l'arc méditerranéen, la situation demeure très dégradée, avec des niveaux très bas (inférieurs à un niveau décennal sec) pour près de 40 % des points. La situation s'améliore localement, notamment en partie littorale des sables de l'Astien (Hérault) et des nappes pliocènes (Pyrénées-Orientales) du fait de la baisse saisonnière de la pression de prélèvement, ainsi qu'au niveau des aquifères ayant bénéficié des fortes pluies de mi-septembre et/ou de la hausse du niveau des cours d'eau qui s'en est suivie.

3/ Mesures de restrictions

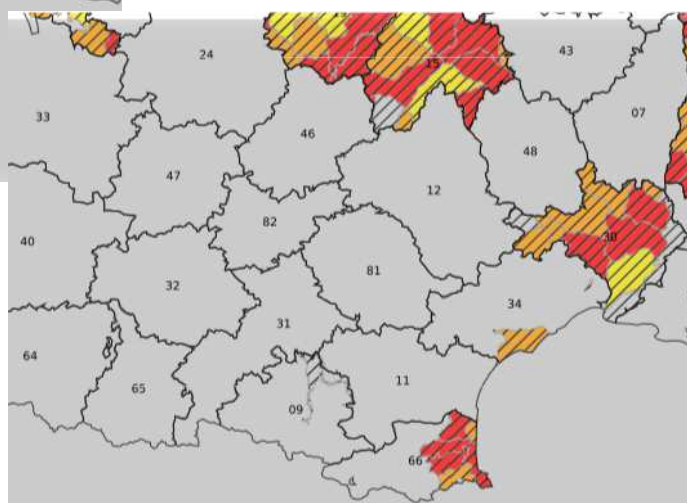
Source : Propluvia

[Lien propluvia](#)

Eaux superficielles



Eaux souterraines



Au 5 octobre, sur le secteur Adour-Garonne, la tendance au renforcement des mesures de restriction s'est poursuivie, avec une accentuation du passage en niveau de crise notamment sur la moitié nord du territoire.

Sur l'arc méditerranéen, la poursuite de la sécheresse a impliqué un renforcement des mesures de restriction sur des secteurs de l'ouest audois, du sud-ouest et de l'est héraultais et du Gard et un maintien des mesures en vigueur au 1er septembre sur la grande majorité du reste du territoire (d'ores et déjà en crise pour la plupart). Les précipitations de mi-septembre ont néanmoins permis un allègement des restrictions sur le bassin de l'Hérault (descente au niveau d'alerte renforcée).

LISTES DES STATIONS DES COURS D'EAU Débit Objectif d'Étiage

Côté Adour-Garonne

STATION	COURS D'EAU
MAUGIO	pluvial méditerranéen littoral
BLANDAS	pluvial-cévenol
OLARGUES SNCF	pluvial-cévenol
SAINT-MARTIN-LYS	pluvial océanique de moyenne altitude
RAISSAC-SUR-LAMPY	pluvial océanique de moyenne altitude
LAPRADELLE	pluvial océanique de moyenne altitude
PORTA "IIB"	nival pyrénéen "coursd_eau"
LA GOULETTE	Altier
BESSÈGES	Cèze
LA ROQUE / CEZE	Cèze
PONT RAVAGER	Gardon de St-Croix
CORBES	Gardon de St-Jean
ALES	Gardon d'Alès
LE CAILAR	Vistre
SOMMIERES	Vidourle
LAVALETTE	Lez
LA TERRISSE	Arre
LAROQUE	Hérault
GIGNAC AVAI	Hérault
LODEVE	Lergue
ASPIRAN	Hérault
HEREPIAN	Orb
LE PRADAL	Mare
VIEUSSAN	Orb
PONT DOUMERGUE	Orb
BELVIANES	Aude
GREFFEIL	Lauquet
PONT-ROUGE	Fresquel
VILLEDUBERT	Orbiel
ST MARTIN DES PUITES	Orbieu
LA REDORTE	Argent Double
RIPAUD	Berre
MAS DE JAU	Agly
JONCET	Têt
PERPIGNAN	Têt
LA PRESTE	Tech
PONT D'ELNE	Tech

Côté Rhône-Méditerranée

STATION	COURS D'EAU
Calmont	L'Hers Vif
Auterive	L'Ariege
Portet	La Garonne
St Martin du Touch	Le Touch
Pont de Périole	L'Hers Mort
Larra	La Save
Verdun	La Garonne
Castelferrus	La Gimone
Pécotte	Le Tarn
St Lieux les Lavour	L'Agout
Villemur sur Tarn	Le Tarn
St Nauphary	Le Tescou
Laguépie	L'Aveyron
Laguépie2	Le Viaur
Réalville	La Lere
Loubéjac	L'Aveyron
Lunel	Le Lemboulas
St Antoine	L'Arrats
Lamagistère	La Garonne
St Pierre de Clairac	La Seoune
Montestruc	Le Gers
Nérac	La Baise
Andiran	L'Osse
Monastier	La Colagne
Entraygues	Le Lot
Amis du Célé	Le Cele
Cahors	Le Lot
Casseneuil	La Lede
Tonneins	La Garonne
Loubens	Le Dropt

LISTES DES STATIONS DES MASSES D'EAU SOUTERRAINES

Piézométrie des nappes

Côté Adour-Garonne

STATION	MASSE D'EAU
Tarsac	Aquifères alluviaux de l'Adour et du Gave de Pau
Lafitole	Aquifères alluviaux de l'Adour et du Gave de Pau
Laloubere (Peyta)	Aquifères alluviaux de l'Adour et du Gave de Pau
St-Porquier	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Bioule	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Les Barthes	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Ondes	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Le Fauga	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
St-Elix	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Montaut	Aquifères alluviaux de la Garonne amont et de ses principaux affluents
Le Blagour (Souillac)	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur
Les Bardels (Muret)	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur
Le Girou	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur
La Gourgue	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur
Le Cernon	Aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur

Côté Rhône-Méditerranée

STATION	MASSE D'EAU
piézomètre de Rochefort	Calcaires urgoniens des garrigues du Gard et du Bas-Vivarais dans le BV de la Cèze
piézomètre de Vignot	Alluvions du moyen Gardon + Gardons d'Alès et d'Anduze
piézomètre Dions	Calcaires urgoniens des garrigues du Gard BV du Gardon
piézomètre Pt St Nicolas	Calcaires urgoniens des garrigues du Gard BV du Gardon
Piézomètre Midi Libre	Calcaires jurassiques pli W de Montpellier, unité Mosson + sud Montpellier affleurant + ss couverture
piézomètre de Vène	Calcaires jurassiques pli W Montpellier et formations tertiaires, unité Thau Monbazin-Gigean Gardiole
Piézomètre P5CEHM	Alluvions anciennes entre Vidourle et Lez et littoral entre Montpellier et Sète
Lansargues - 2284	Alluvions anciennes entre Vidourle et Lez et littoral entre Montpellier et Sète
piézomètre de Saint Aunes	Alluvions anciennes entre Vidourle et Lez et littoral entre Montpellier et Sète
piézomètre de Claret	Calcaires et marnes jurassiques des garrigues nord-montpellieraines (W faille de Corconne)
CGE TENNIS - 3217	Calcaires jurassiques pli W Montpellier et formations tertiaires, unité Thau Monbazin-Gigean Gardiole
2031 bis	Alluvions de l'Hérault
Piézomètre Maraussan	Alluvions de l'Orb et du Libron
Piézomètre F17	Alluvions de l'Orb et du Libron
piézomètre 1777	Alluvions de l'Hérault
piézomètre de Védillan	Alluvions Aude basse vallée
piézomètre de Couffoulens	Alluvions de l'Aude amont
Piézomètre P102	Calcaires jurassico-crétacés des Corbières (karst des Corbières d'Opoul et structure du Bas Agly)
Source du Gail	Socle BV Lot secteurs hydro o7-o8
Source La Burle	Calcaires des grands Causses BV Tarn
Piézomètre Courbessac	Alluvions quaternaires et Villafranchiennes de la Vistrenque
Valras	Astien d'Agde Valras
Piézomètre Hippo	Alluvions quaternaires du Roussillon
Alenya	Alluvions quaternaires du Roussillon
Piézomètre Figières	Aquifère pliocène du Roussillon
Piézomètre Barcarès plage N3	Aquifère pliocène supérieur du Roussillon