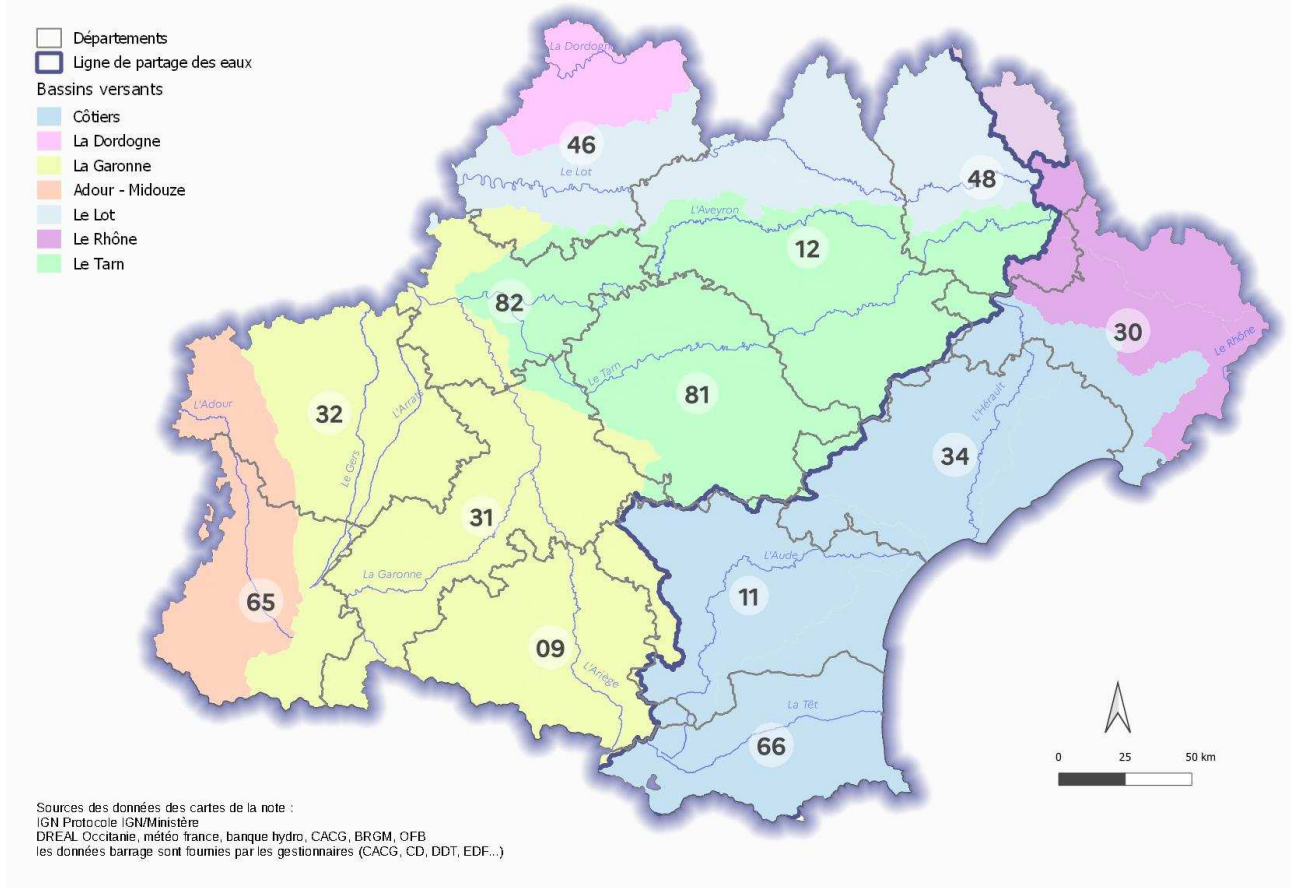


## Synthèse sur le mois écoulé



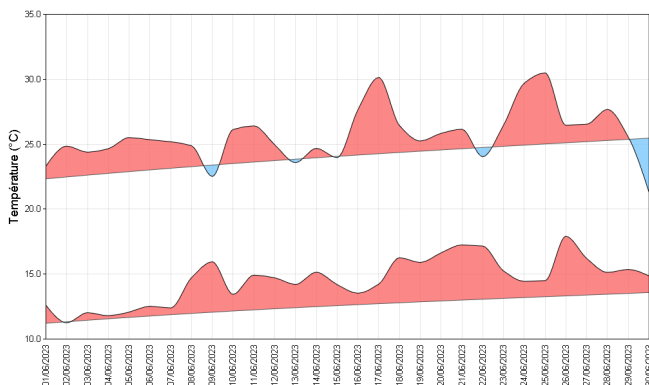
Les températures du mois de juin ont été supérieures aux normales de saison sur l'ensemble de la région, avec un excès de précipitations sur la majeure partie du territoire. Bien qu'asséchés, les sols sont globalement devenus légèrement plus humides que la normale, à l'exception du pourtour méditerranéen qui reste très sec. La situation hydrologique s'est améliorée par rapport au mois précédent sur l'ensemble de la région, le pourtour méditerranéen présentant toutefois un déficit qui reste prononcé. Au 1/07, le niveau de remplissage des barrages s'est amélioré sur l'ensemble de la région (supérieur à 80%). Le niveau des nappes sur l'ouest de la région se situe un peu en dessous de la moyenne, la situation n'étant donc pas inconfortable. Elle est plus contrastée sur l'arc méditerranéen et reste préoccupante avec un tiers des points de suivi présentant des niveaux bas à très bas.

Les restrictions demeurent dans l'ensemble similaires au mois précédent, excepté pour le Gard où les précipitations ont permis un assouplissement.

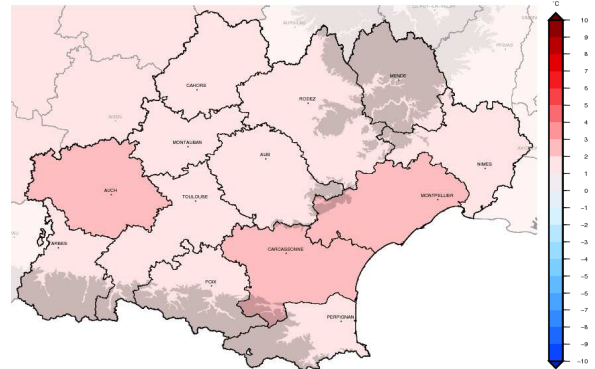
# 1/ Situation météorologique

Source : Météo France

## ✓ Températures :



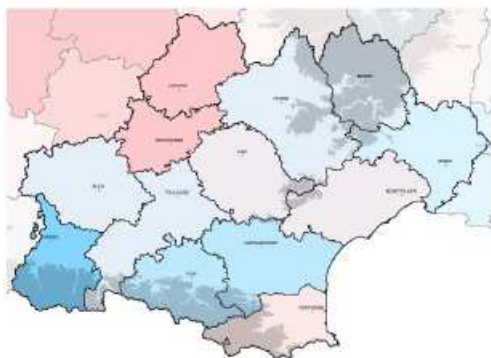
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



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

Juin 2023 s'est révélé plus chaud que les normales sur la totalité de la région. L'anomalie dépasse +2° C dans le Roussillon notamment, ainsi que dans le couloir de l'Aude, sur l'ouest de l'Aveyron, et de l'ouest du Lot jusqu'au Gers. Cette chaleur a été continue sur l'ensemble du mois, avec très peu de jours où le mercure est resté proche des normales. Ponctuellement, les températures sont montées plus de 5 °C au-dessus des normales, comme autour des journées du 17 et du 25. La nuit, le mercure est quasiment resté tous les jours au-dessus des normales.

## ✓ Précipitations :



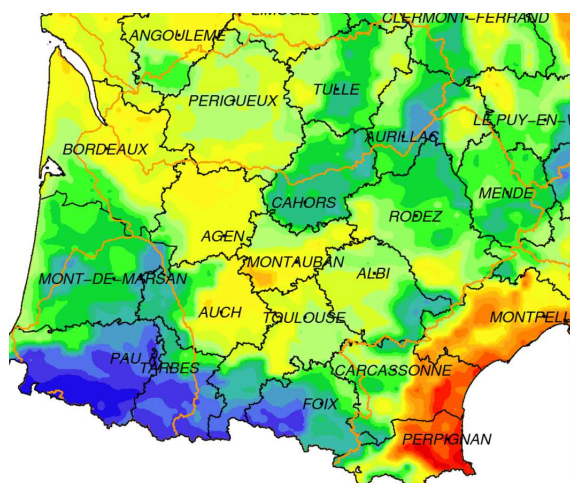
Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels agrégés

Le mois est excédentaire en précipitations sur une majeure partie du territoire. Des épisodes pluvio-orageux ont fréquemment touché la région, notamment en début de seconde décennie et sur la fin du mois.

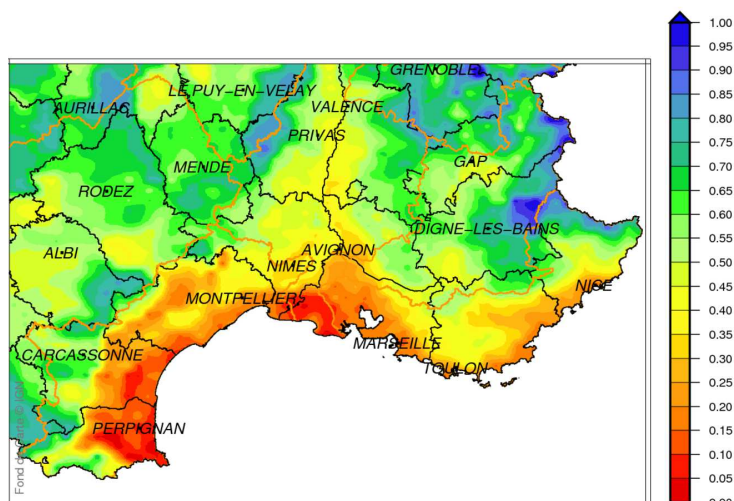
Les précipitations sont un peu plus importantes et régulières à l'ouest de la région, mais on note plusieurs épisodes orageux notamment sur le Gard, où l'anomalie de précipitations atteint en moyenne +232%, et sur les reliefs de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. Les précipitations se font cependant encore attendre sur le littoral du Roussillon, qui

n'a quasiment pas vu de pluie. Dans une moindre mesure, le déficit atteint par endroits 20 à 30%.

✓ Sécheresse des sols :



Indice d'humidité des sols au 1er juillet côté Adour Garonne



Indice d'humidité des sols au 1er juillet côté Rhône Méditerranée

Les sols se sont bien réhumidifiés sur la majeure partie de l'ouest de la région bien que plus modestement au sud du Tarn-et-Garonne et à l'est du Gers.

Les Pyrénées, l'ouest du Gers et la partie est du territoire présentent une humidité des sols supérieure aux valeurs de saison. Très localement dans le Tarn-et-Garonne le déficit atteint -30%. Les sols demeurent très secs sur le littoral méditerranéen, avec un déficit dépassant de manière étendue les 50 %.

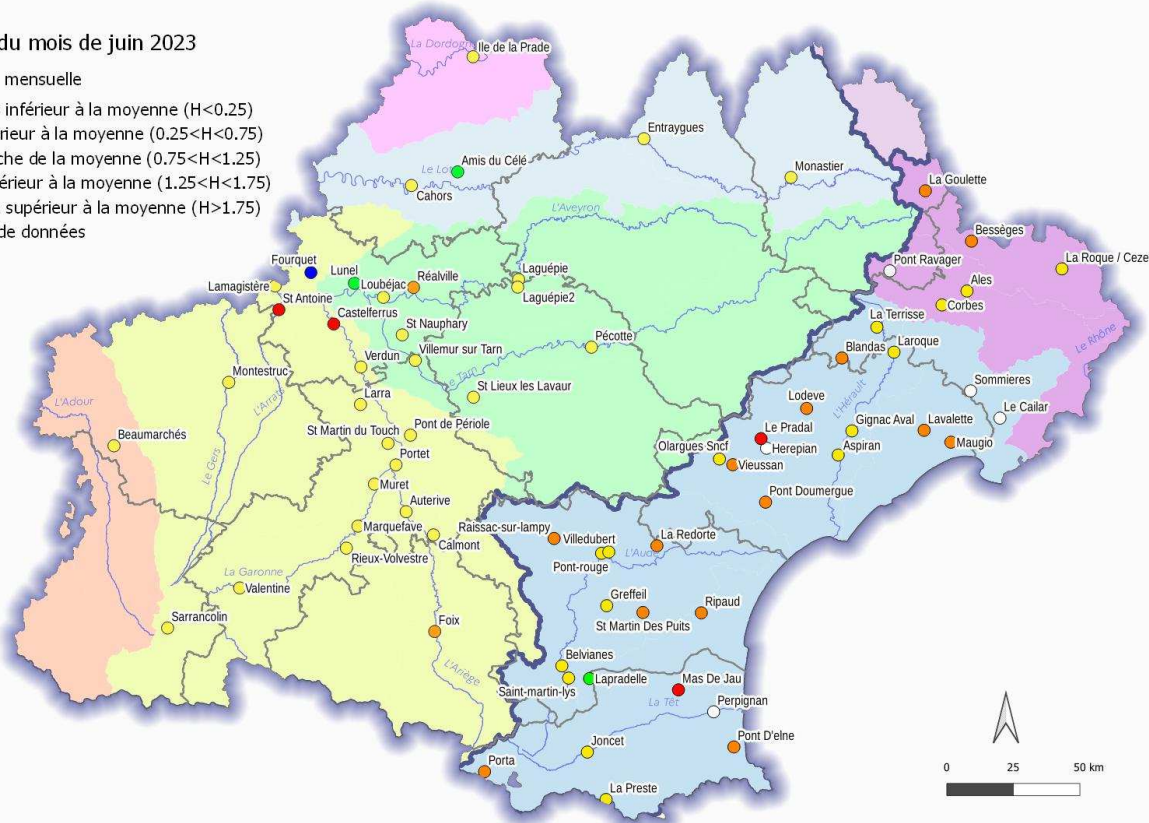
## 2/ Situation hydrologique

### ✓ Hydraulicité :

Données du mois de juin 2023

Hydraulicité mensuelle

- débit très inférieur à la moyenne ( $H < 0.25$ )
- débit inférieur à la moyenne ( $0.25 < H < 0.75$ )
- débit proche de la moyenne ( $0.75 < H < 1.25$ )
- débit supérieur à la moyenne ( $1.25 < H < 1.75$ )
- débit très supérieur à la moyenne ( $H > 1.75$ )
- absence de données



\* L'hydraulicité est le rapport entre le débit moyen mensuel du mois écoulé et la moyenne des débits interannuels de ce mois

\* La liste des cours d'eau rattachés aux stations est en fin de note

Comparée au mois de mai, la situation s'est nettement améliorée, notamment, sur la partie sud du territoire.

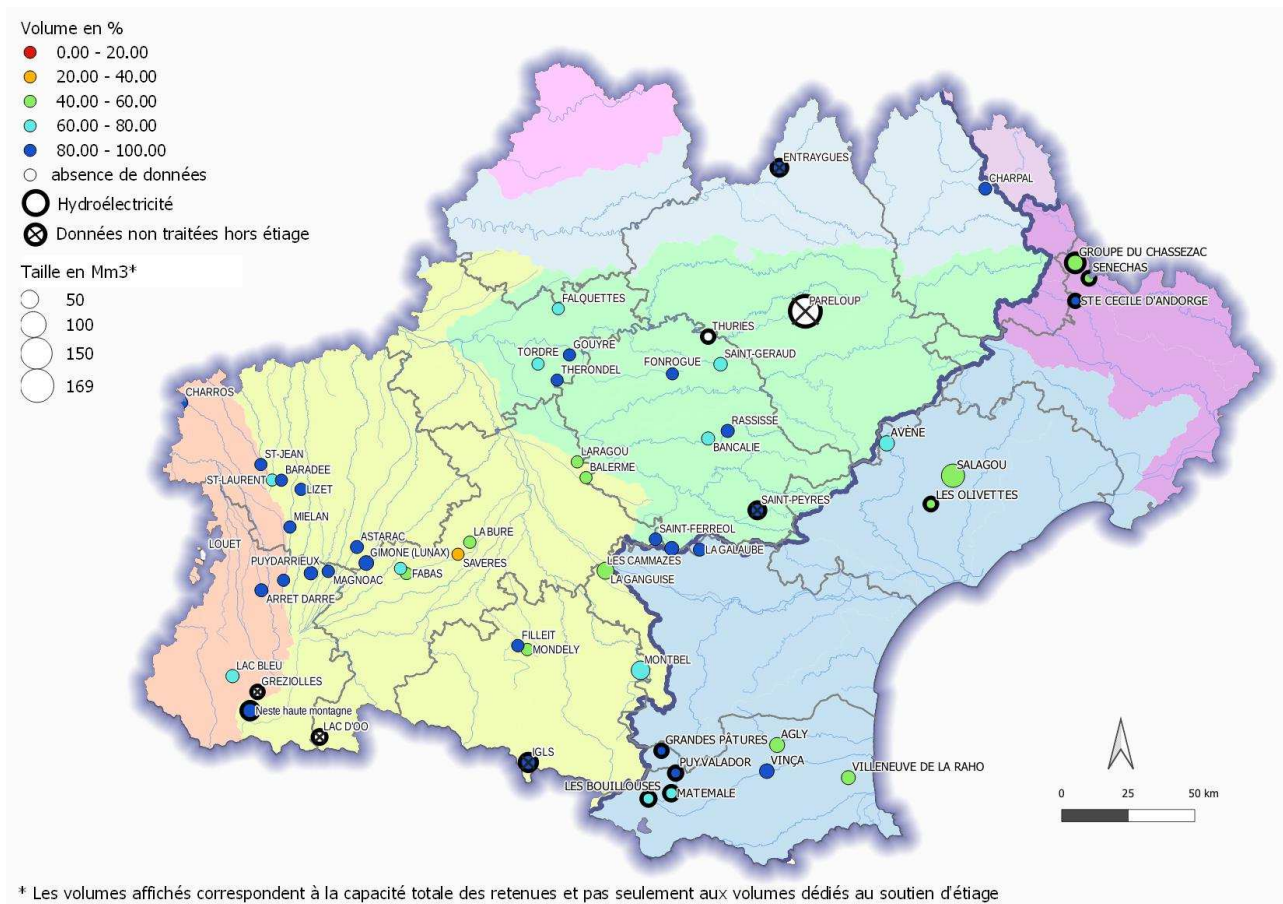
La majorité des cours d'eau des bassins versant de l'Adour, du Tarn-Aveyron, du Lot et de l'amont de la Garonne présente un débit mensuel proche de la moyenne ( $0,75 < \text{hydraulicité} < 1,25$ ).

Sur le pourtour méditerranéen, l'amélioration est également notable. Le déficit reste néanmoins prononcé avec plus des deux tiers des stations sous les normales de saison et près de 20 % des stations présentant toujours un débit mensuel très inférieur aux normales (hydraulicité  $< 0,25$ ).

Ainsi, sur l'ensemble de la région, 48 % des cours d'eau ont un débit proche de la moyenne (51 % coté Adour-Garonne, 42 % côté Rhône Méditerranée).



✓ État des réserves :

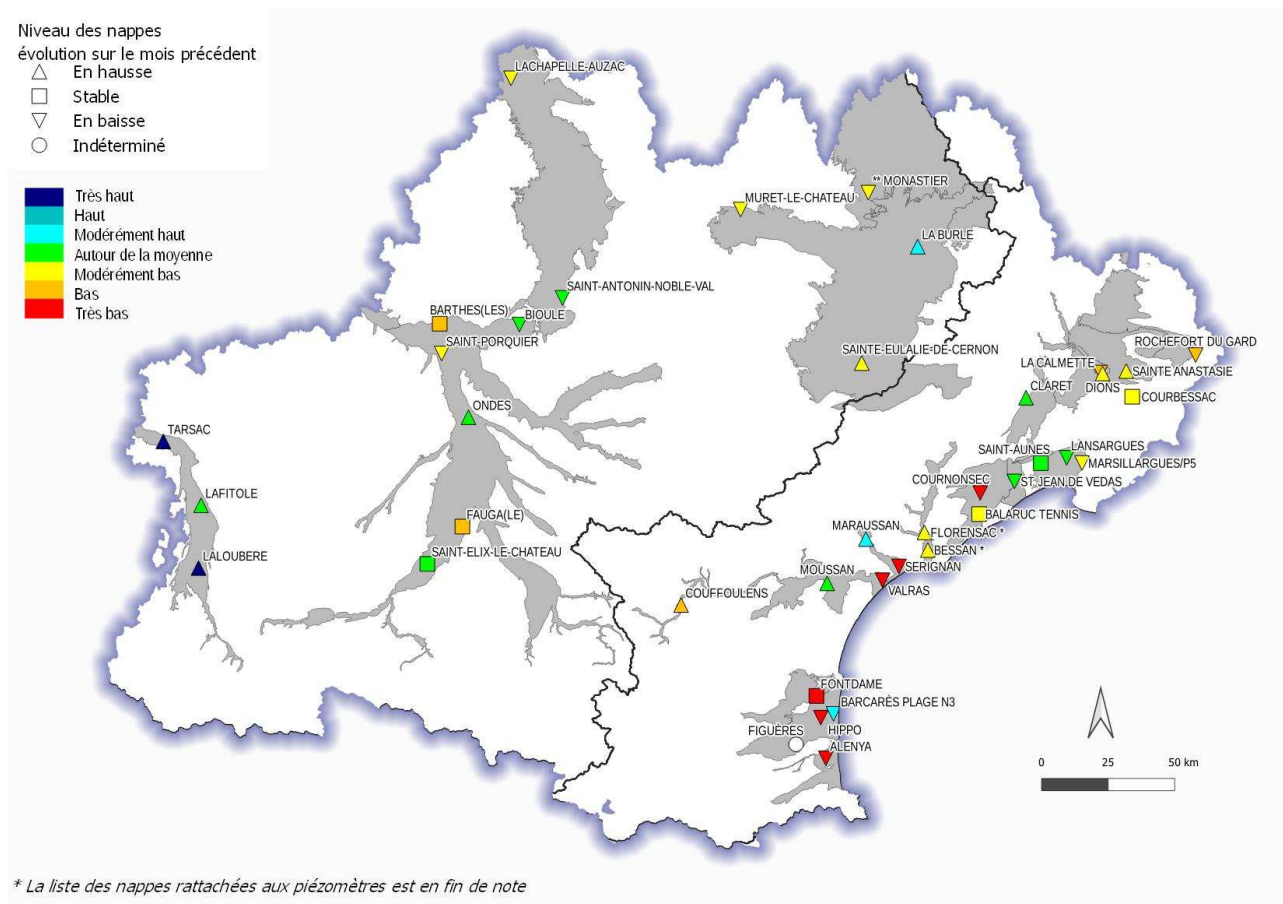


Au 1<sup>er</sup> juillet 2023, du fait des épisodes pluvio-orageux du mois de juin, 62 % des retenues sont supérieures à 70 % et 38 % des retenues sont entre 30 et 70 % du remplissage.

Sur les bassins de l'Adour, de la Garonne et du Tarn-Aveyron le taux de remplissage des barrages s'est légèrement amélioré et se situe autour de 80 %. La situation sur le système Neste et sur le bassin du Lot est plus satisfaisante qu'à la même période en 2022, et globalement identique pour les autres bassins de l'ouest de la région.

La situation est similaire sur le pourtour méditerranéen où les précipitations orageuses de mai-juin ont permis une amélioration significative du niveau de remplissage des retenues.

## ✓ Niveaux des eaux souterraines :



Sur l'ensemble de la région, 45 % des stations montrent une baisse, 37 % une hausse et 18% sont restées stables. 13 % des stations sont au-dessus de la moyenne, 26 % sont autour de la moyenne et 60 % sont encore en-dessous.

L'ouest de la région Occitanie ne se trouve pas dans une position inconfortable en ce début d'été, avec une situation globale un peu en-dessous de la moyenne pour cette période de l'année.

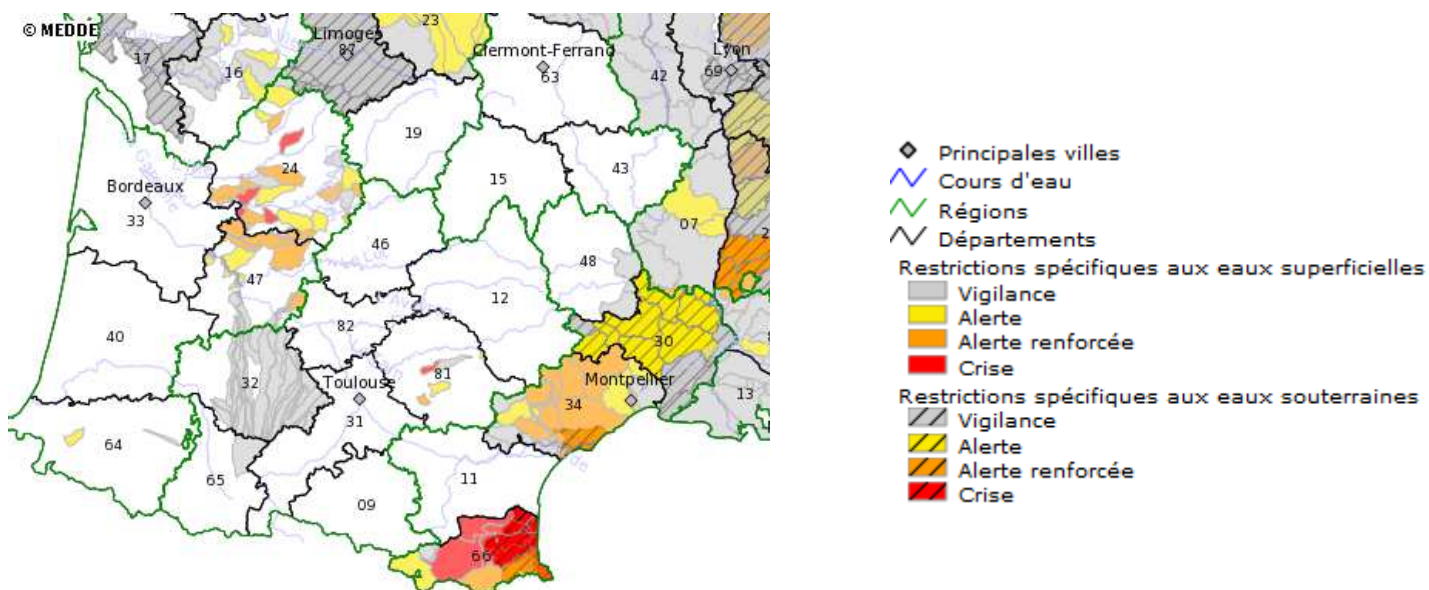
Si le sud-ouest de la région est le mieux loti (niveaux hauts, notamment sur la nappe de l'Adour) avec une situation plus favorable que celles de ces trois dernières années, années 2020 et 2021 inclus, il reste toutefois quelques secteurs de vigilance avec des niveaux bas persistants en Tarn-et-Garonne et Haute-Garonne.

Sur l'arc méditerranéen, la situation des différentes masses d'eau est contrastée en fonction de l'ampleur locale des précipitations, de la pression de prélèvements en ce début de saison estivale et de la nature des aquifères. Ainsi, si la situation s'est nettement améliorée depuis avril sur une large partie des aquifères, elle demeure préoccupante sur près d'un tiers des points de suivi où les niveaux demeurent bas à très bas.

### 3/ Mesures de restrictions

Source : Propluvia

[Lien propluvia](#)



Sur l'ouest de la région, les épisodes pluvieux ont permis de ne pas renforcer la prise de mesures de restriction.

Sur l'arc méditerranéen, hormis pour le département du Gard où les précipitations ont permis un assouplissement, les restrictions sont dans l'ensemble similaires à celle en cours au 1<sup>er</sup> mai, avec un niveau de crise sur la majorité du département des Pyrénées-Orientales, d'alerte renforcée sur la majorité du département de l'Hérault et de vigilance pour le département de l'Aude (hors bassins inter-départementaux commun avec les Pyrénées-Orientales et l'Hérault).

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

### Côté Adour-Garonne

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
Casseneuveil	La Lede
Tonneins	La Garonne
Loubens	Le Dropt

### Côté Rhône-Méditerranée

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	nival pyrénéen
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 AVAL	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 PUIITS	Orbiel
LA REDORTE	Argent Double
RIPAUD	Berre
MAS DE JAU	Agly
JONCET	Têt
PERPIGNAN	Têt
LA PRESTE	Tech
PONT D'ELNE	Tech



## 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 ey 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