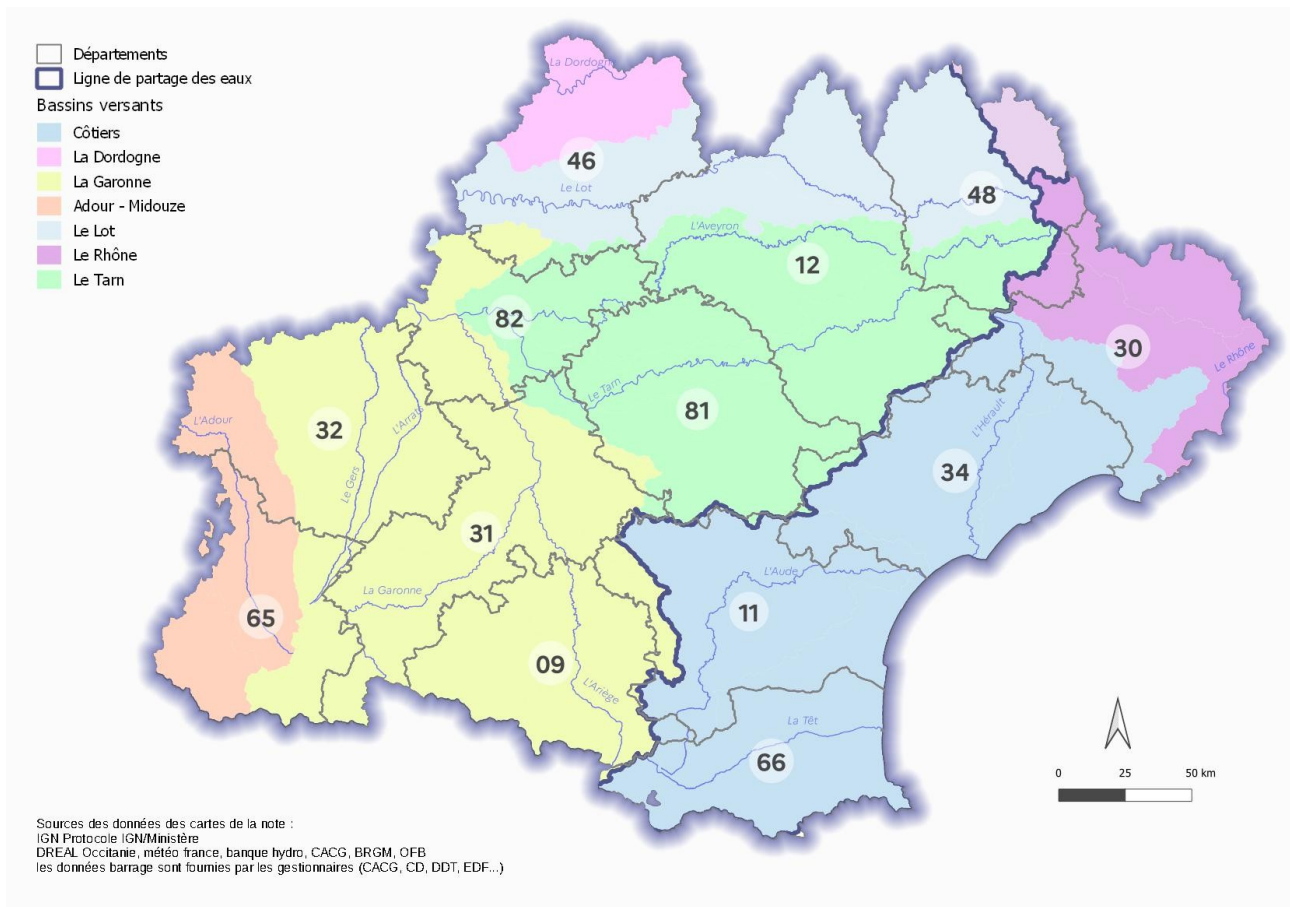
 <p>Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p>	<h2>Note de synthèse</h2>	Rédigé par : Cartes DREAL:	D. CERVERA W. POPHILLAT P. VINCHES J. MONS R. MARTIN
<p>DREAL Occitanie</p> <p>Direction de l'Écologie</p>	<p>Note de situation hydrologique en Occitanie au 01/06/23</p>	Approuvé et transmis par : Date :	A. VUILLET Le 20/06/23

Synthèse sur le mois écoulé :

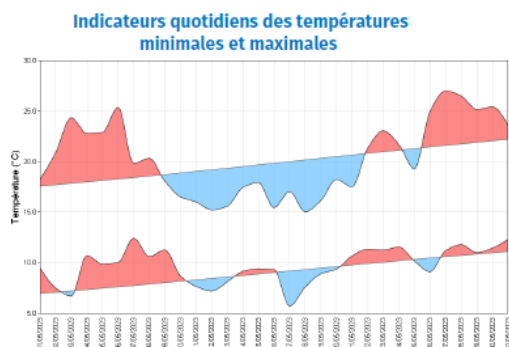


Le mois de mai a été ponctué par des orages apportant des précipitations hétérogènes mais donnant un excédent moyen de +12 % par rapport à la normale. L'humidité des sols côté pyrénéen, aveyronnais et lozérien s'est nettement améliorée et se situe à un niveau supérieur à la normale. Ailleurs, les sols sont en état de sécheresse et particulièrement sur le pourtour méditerranéen. Bien que restant déficitaire, l'hydraulicité s'est faiblement améliorée. Elle demeure très déficitaire sur le pourtour méditerranéen. Le niveau de remplissage de nombreuses retenues (inférieur à 80 %) a augmenté de manière significative du fait des épisodes orageux. Les mesures de restriction sont renforcées sur le pourtour méditerranéen du fait de la poursuite de la sécheresse.

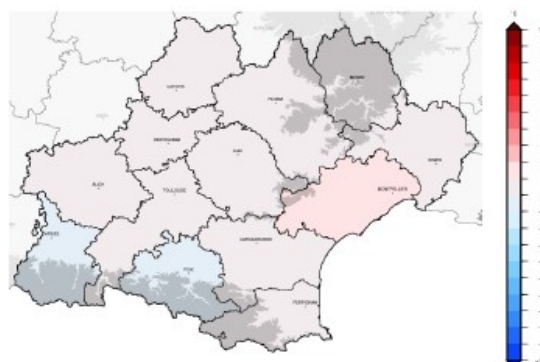
1/ Situation météorologique :

Source : Météo France

✓ Températures :



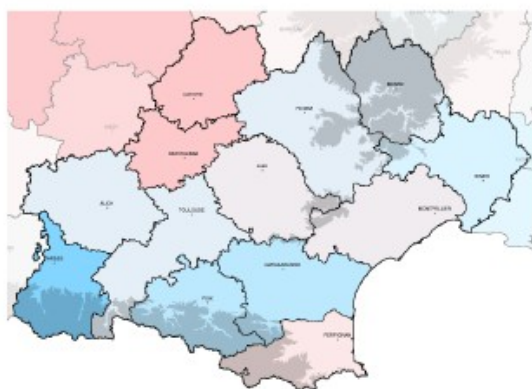
Écart à la moyenne de référence 1991-2020 de l'indicateur thermique moyen mensuel



A l'image de la quasi totalité des mois précédents, mai 2023 continue d'être en moyenne plus chaud que la norme. L'anomalie est cependant moins marquée que précédemment, avec « seulement » $+0.56^{\circ}\text{C}$ à l'échelle régionale. Cette anomalie est plus marquée sur le littoral méditerranéen, où elle atteint entre $+1$ et $+2^{\circ}\text{C}$. Sur les Pyrénées, les températures sont dans l'ensemble plus basses que la moyenne, avec une anomalie entre -1 et -2°C . Ailleurs, elles sont relativement proches des normales. Si la première semaine du mois s'est révélée assez chaude, elle a ensuite largement été compensée par une deuxième décennie plus fraîche que la normale, en lien avec des précipitations plus marquées. La dernière décennie est de nouveau chaude, mais de manière moins tranchée que le début de mois. On dépasse toutefois les 30 degrés dans la majorité des départements entre le 26 et le 30, avec notamment 30.3°C à Toulouse (31), 30.7°C à Albi (81), 30.2°C à Montauban (82), 30.8°C à Nîmes (30), 32.0°C à Uzès (30), 30.2°C à Narbonne (11).

✓ Précipitations :

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

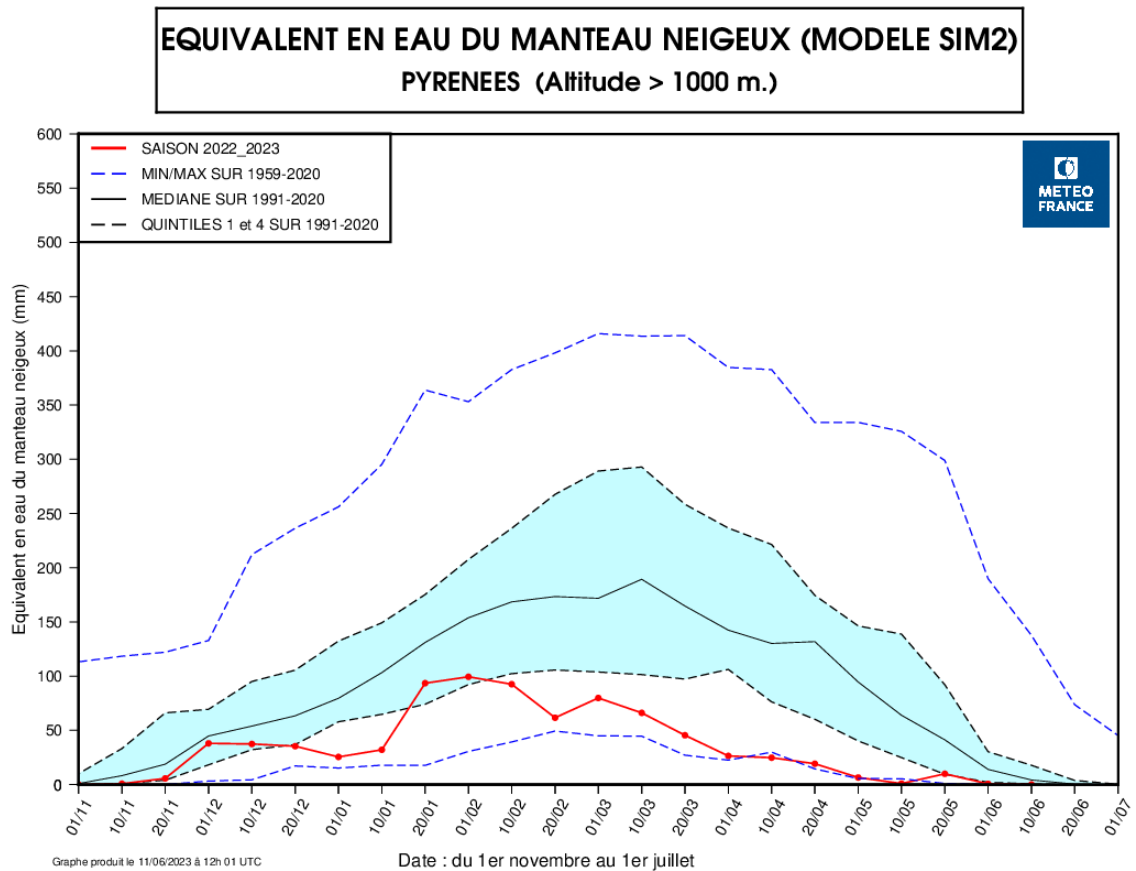


Le mois de mai a été particulièrement orageux, apportant des précipitations excédentaires ($+12\%$ en moyenne sur l'ensemble de la région) mais hétérogènes. En effet le relief Pyrénéen et piémont, ainsi que le Gers, l'ouest de l'Aude et l'est du Languedoc et les Cévennes ont été copieusement arrosés avec un excédent pluviométrique de $+30$ à $+100\%$.

Les plaines littorales méditerranéennes de l'ouest Languedoc au Roussillon ont été globalement à l'écart de ces précipitations avec un déficit de -20 à -50% .

Cependant, localement on observe des orages sur le littoral du Roussillon. La basse Garonne et le Quercy sont eux aussi en déficit de l'ordre de -20 à -50 %.

✓ Manteau neigeux : Au 1^{er} juin

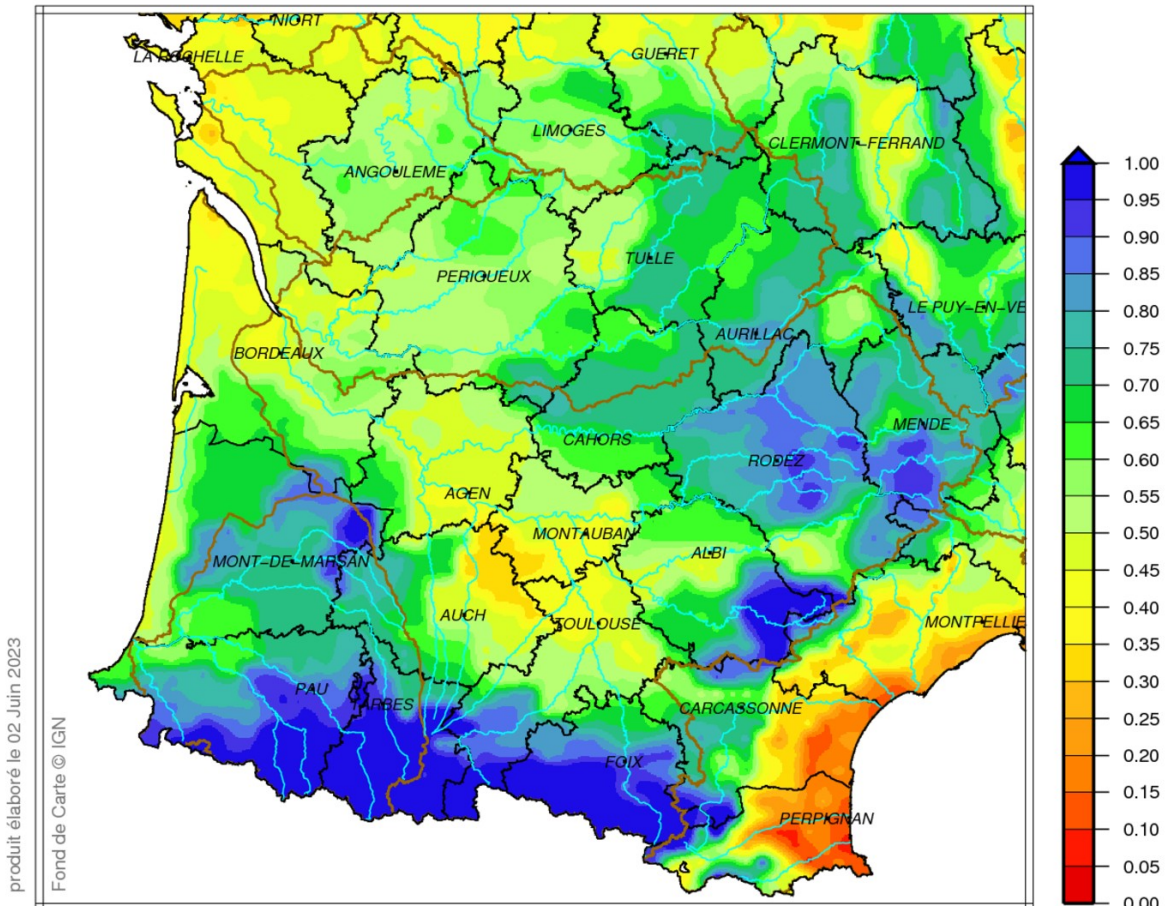


En début de mois, l'enneigement est très déficitaire, comparable à celui habituellement observé mi-juin. Les chutes de neige en 2^{ème} décennie apportent 40 à 60 cm de neige fraîche qui fond régulièrement tout au long de la 3^{ème} décennie avec le retour d'un temps doux et instable. A la fin du mois on retrouve le manteau neigeux du début de mois, avec un enneigement régulier au-dessus de 2500 m. Finalement, au 1^{er} juin, le déficit est limité grâce à l'apport de neige en deuxième décennie.

✓ Sécheresse des sols :



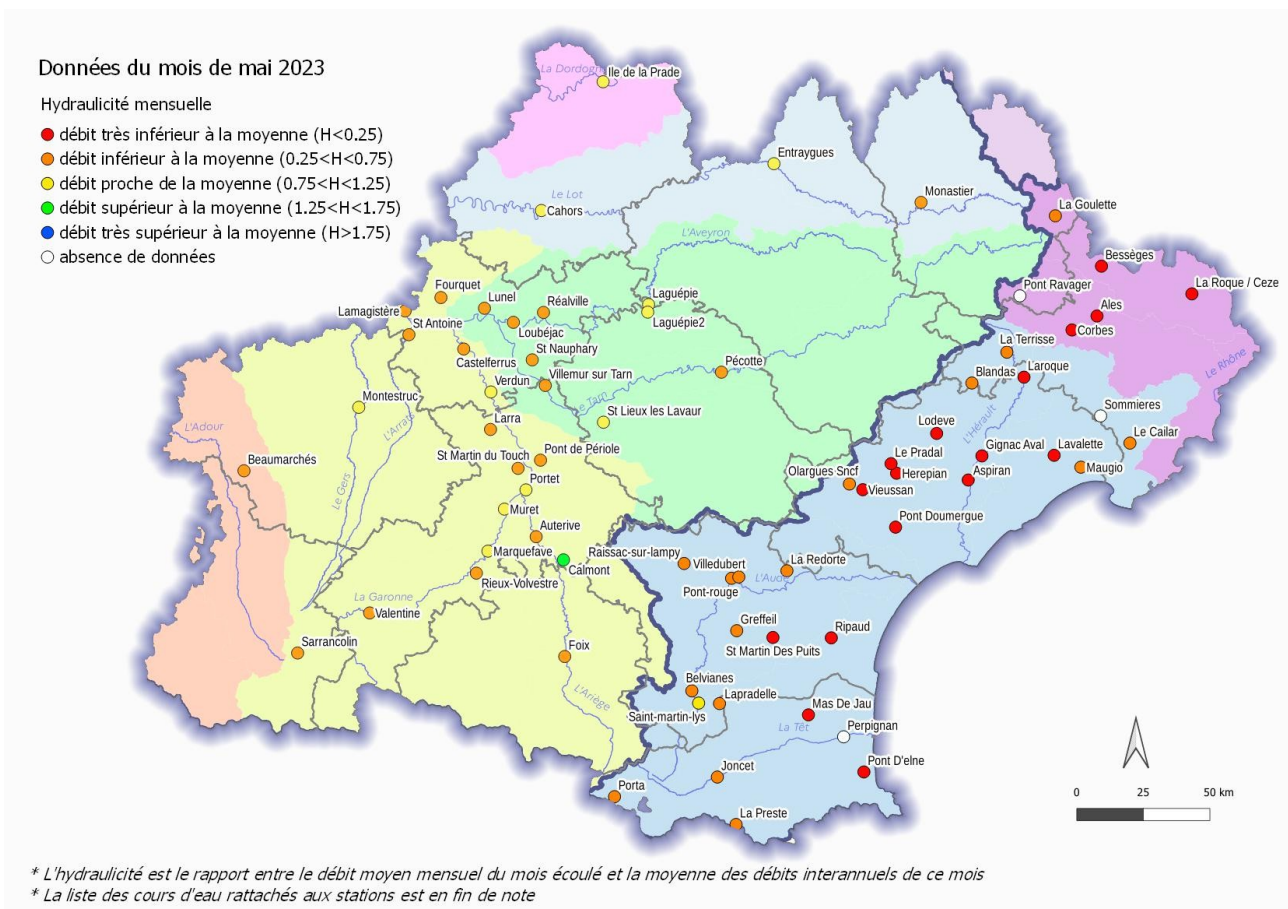
Bassin Adour-Garonne
Indice d humidité des sols
le 1 Juin 2023



Les sols superficiels se sont asséchés à l'est du Gers, et ré-humidifiés sur l'est du Tarn, en Aveyron, Lozère et sur les Pyrénées où ils sont plus humides qu'au 1er mai. Ils sont relativement secs en moyenne vallée de Garonne et Garonne aval avec un déficit de 10 à 20% par rapport à la normale. Le déficit atteint 30% à 40% localement sur l'est du Gers. Les sols sont particulièrement secs sur le littoral méditerranéen, avec un déficit dépassant 50% de manière étendue. Sur les Pyrénées est le piémont, l'est du Tarn, les sols sont proches de la saturation.

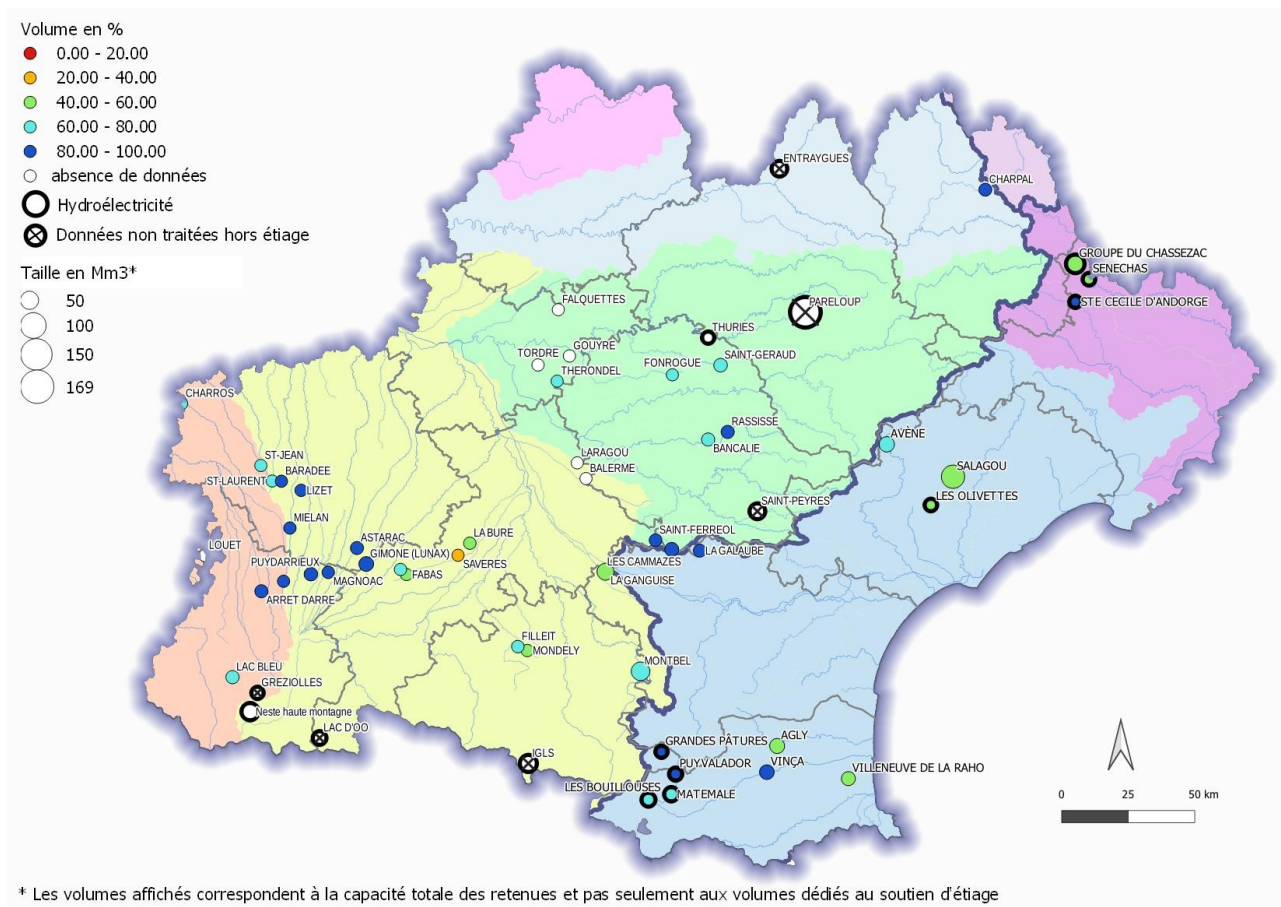
2/ Situation hydrologique :

✓ Hydraulicité :



Comparée au mois d'avril, l'hydraulicité du mois de mai s'est faiblement améliorée sur la région ex-Midi-Pyrénées, mais elle reste déficitaire sur une majorité des stations de la région qui sont principalement situées sur les bassins de la Garonne, de l'Adour et du Tarn-Aveyron. Le bassin de la Garonne est celui qui présente les hydraulicités les plus faibles. Le déficit reste particulièrement prononcé sur le pourtour méditerranéen où plus de la moitié des cours d'eau présentent un débit mensuel très inférieur aux normales de saison (hydraulicité $< 0,25$).

✓ État des réserves :

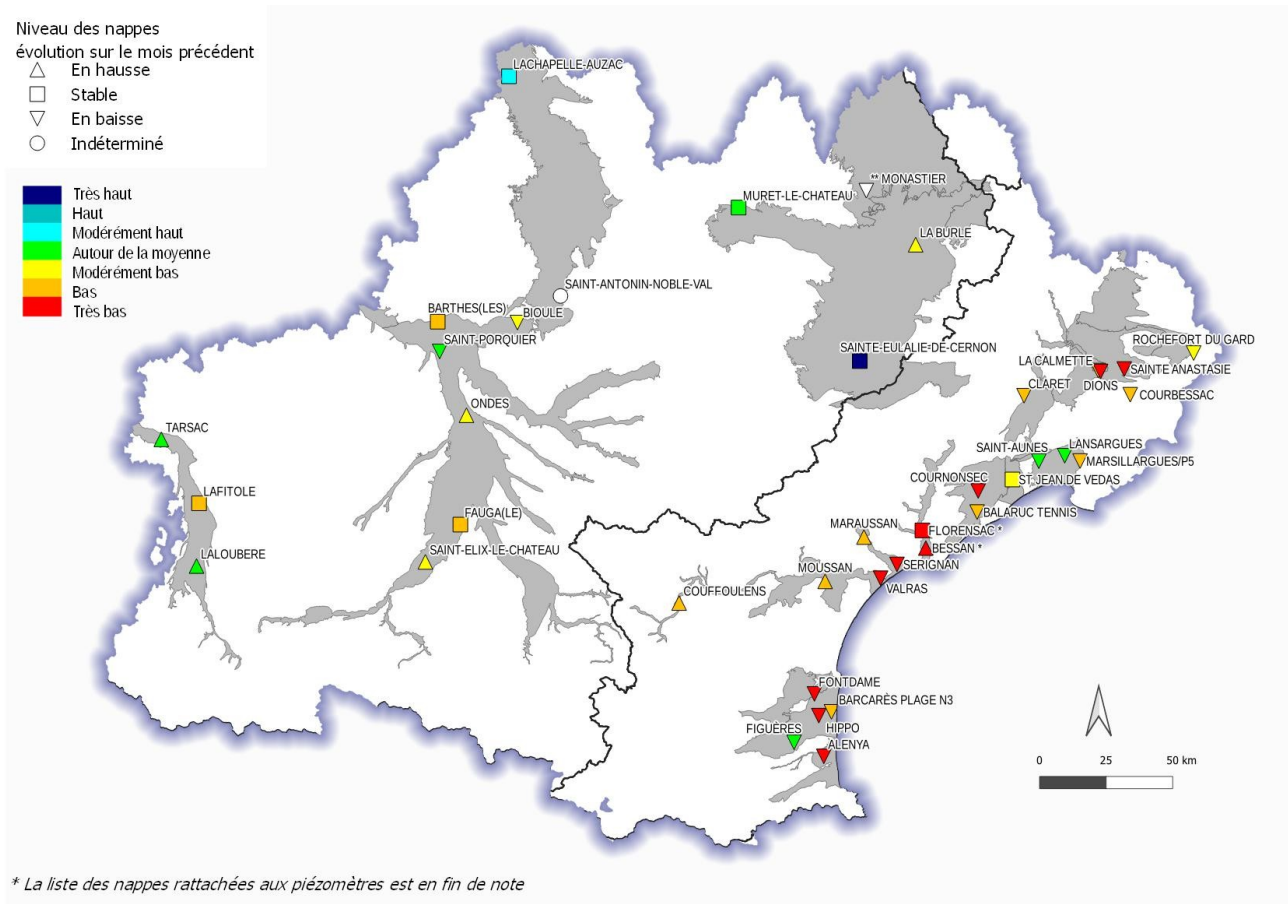


Au 1er juin 2023, 3 bassins (Tarn-Aveyron, Garonne et Adour) présentent des taux de remplissage inférieurs à 80 % dont la Garonne à 57,4 %. En 2022 à la même période, les taux de remplissage moyens étaient tous supérieurs à 90 %.

L'évolution du taux de remplissage des retenues montre par ailleurs que le taux de remplissage se rapproche du plus faible taux enregistré depuis 2016 : 75,6 % en 2023 et 74,8 % en 2016.

Néanmoins, les précipitations orageuses du mois de mai ont permis d'accroître significativement le niveau de remplissage de nombreuses retenues par rapport au 1er mai.

✓ Niveaux des eaux souterraines :



L'état des nappes en région est assez hétérogène. Les aquifères alluviaux de l'Adour présentent un niveau autour de la moyenne. Ces niveaux ont une évolution globale à la hausse. Concernant les aquifères alluviaux de la Garonne amont, les niveaux sont plus dégradés. Les tendances des nappes alluviales de l'Adour, de la Garonne amont et de ses affluents sont orientées à la hausse. L'état général des aquifères calcaires karstifiés du Jurassique moyen et supérieur est bon.

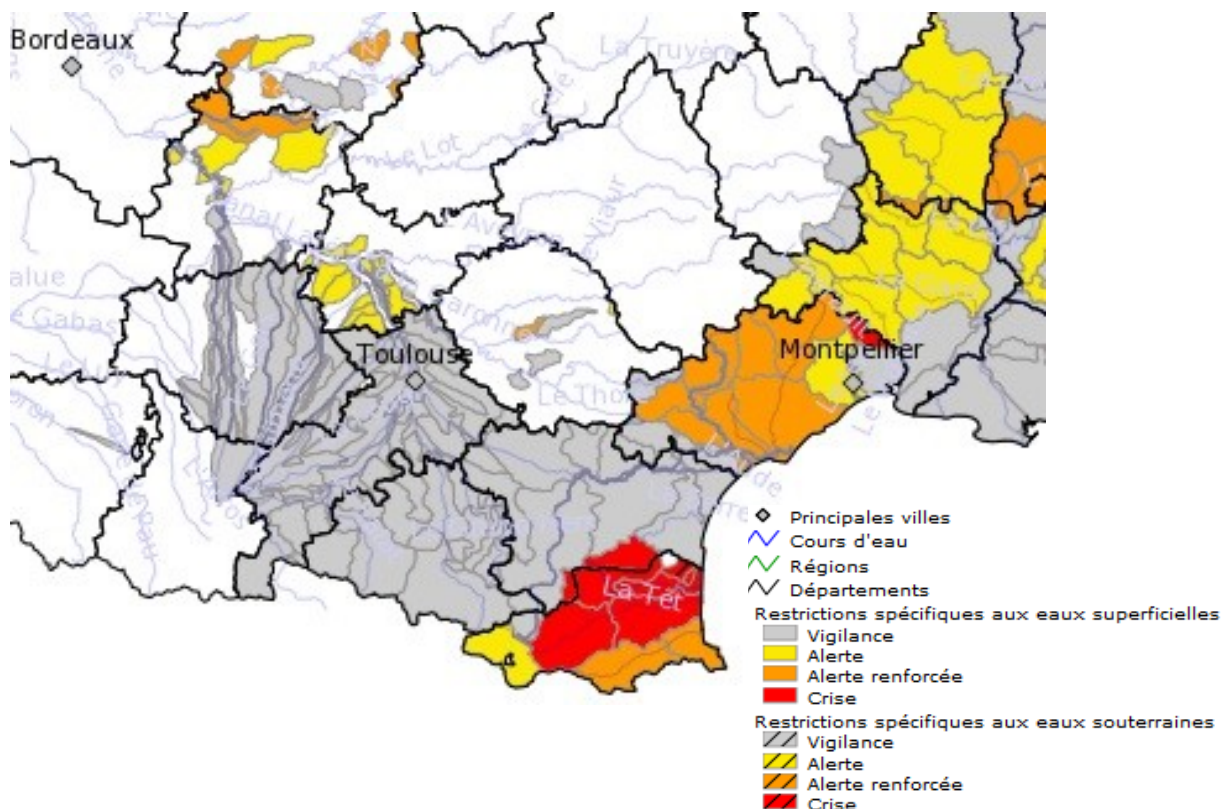
De manière globale l'état des eaux souterraines sur la région (ex-Midi-Pyrénées) présente des niveaux autour de la moyenne. Un point de fragilité est à noter pour les aquifères alluviaux de la Garonne amont. Malgré une évolution globale à la hausse les niveaux restent bas.

Sur l'arc méditerranéen, les niveaux poursuivent leur baisse et sont inférieurs aux normales de saison, voire très inférieurs pour une majorité des points de suivis.

3/ Mesures de restriction :

Source : Propluvia (20/06/2023)

[Lien propluvia](#)



La poursuite de la sécheresse sur le pourtour méditerranéen a entraîné un renforcement de mesures de limitation des prélèvements. Au 1^{er} juin, les restrictions atteignent le niveau de crise sur la majeure partie des départements des Pyrénées-Orientales et du Gard et le niveau d'alerte renforcée sur la majorité du département de l'Hérault. Seul le département de l'Aude bénéficie encore d'une situation permettant de rester au niveau de vigilance (hors bassins inter-départementaux commun avec le 66 et le 34).

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

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	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
LA VALETTE	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 PUIITS	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 Lavaur	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 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