

Note de situation hydrologique de la région

BILAN MENSUEL SUR LES DONNEES AU 1ER JUIN 2025

Rédigée et éditée par la Division Eau et Milieux Aquatiques de la Direction de l'Écologie

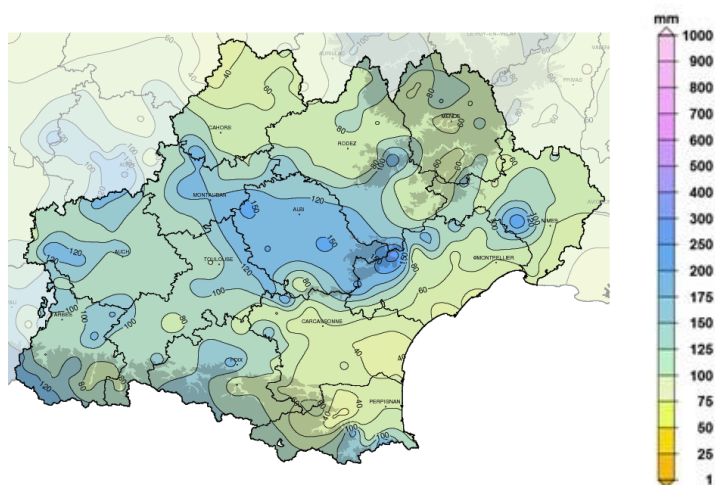
SITUATION METEOROLOGIQUE

Températures
Précipitations
Sécheresse des sols

SITUATION HYDROLOGIQUE

Hydraulicité
Réseau Onde
État des réserves
Situation des nappes

MESURES DE RESTRICTIONS



Cumul mensuel de précipitations en Occitanie mai 2025

SYNTHESE SUR LE MOIS ECOULE

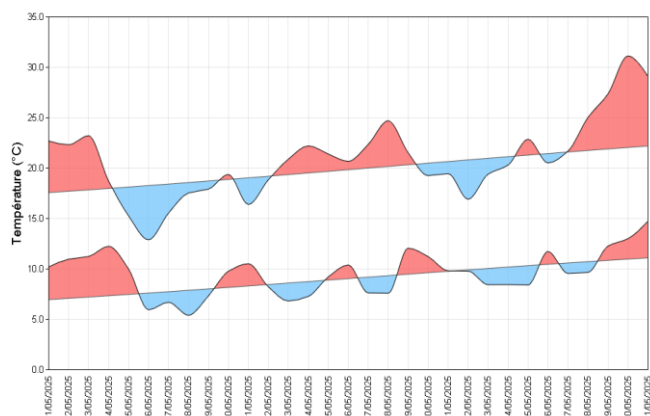
Orages et premières chaleurs : le mois de mai a été marqué par des températures au-dessus des normales et une pluviométrie légèrement déficitaire.
A la fin mai, les indicateurs restent bons.

Le mois de mai a été marqué par des températures au-dessus des normales de +0.8 °C et une pluviométrie légèrement déficitaire distribuée principalement par trois orages de fortes intensités. La neige a fondu assez précocement (15 jours plus tôt que la moyenne des 30 dernières années). Les sols sont dans l'ensemble plus humides que la normale. Les débits sont également cohérents avec la saison et la situation des écoulements superficiels des petits cours d'eau de la région est favorable en cette fin de printemps, à l'exception de plusieurs cours d'eau du littoral de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. Le niveau des nappes phréatiques est plus favorable qu'en 2022 et 2023 bien qu'il demeure très bas également dans les Pyrénées-Orientales. Les retenues sont globalement bien remplies. Des restrictions restent en cours dans l'Aude et les Pyrénées-Orientales et de nouvelles sont en vigueur dans l'Hérault.

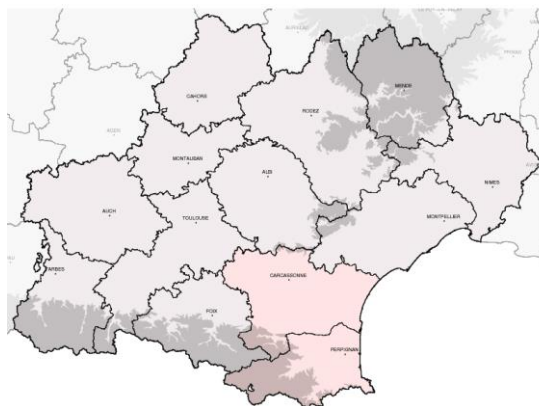
SITUATION METEOROLOGIQUE

source : Météo France

Températures : premières chaleurs



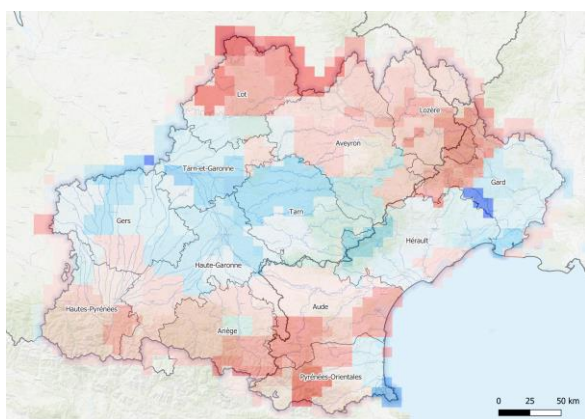
Indicateurs quotidiens des températures minimales et maximales



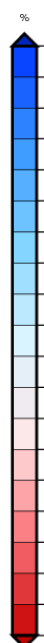
Écart à la moyenne de référence 1991-2020 de l'indicateur thermique moyen mensuel

Les températures agrégées à la région sont au-dessus des normales de 0.8 °C (15.2 pour une normale de 14.4). Cela situe le mois de mai 2025 au 15ème rang des mois les plus chauds depuis 1951 et au 8ème rang depuis 2000. Ce sont les températures maximales qui ont le plus contribué avec un écart de +1 °C à la normale alors que les minimales ont été de +0.5 °C. Au niveau géographique, tous les départements ont une température au-dessus de la normale : l'Aude avec +1.3 °C est le département à avoir la plus grande anomalie de la région, alors qu'à contrario le Lot et la Lozère avec +0.5 °C ont la plus faible.

Précipitations



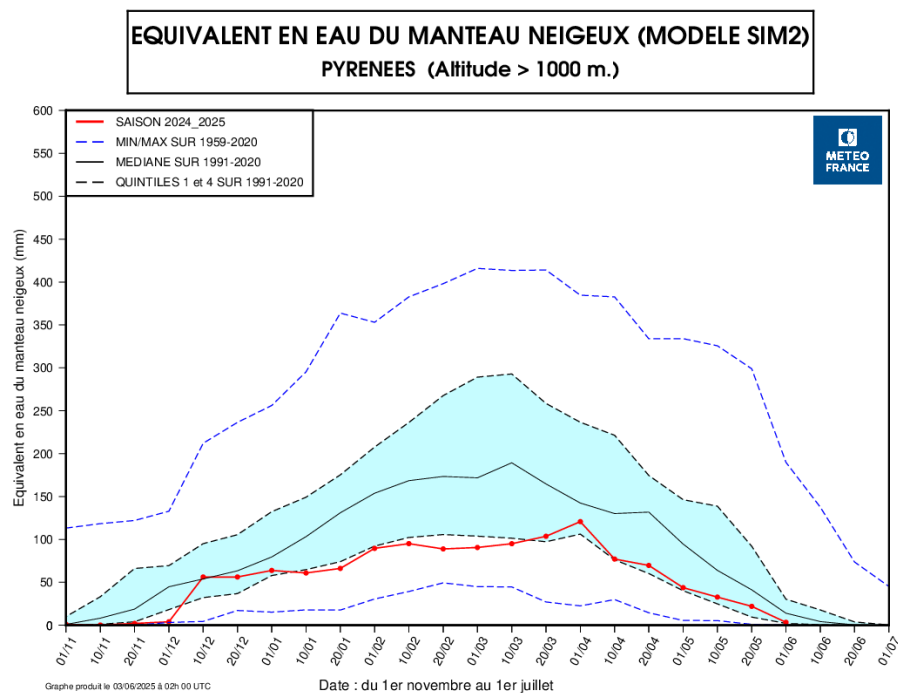
Rapport à la moyenne de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations



Les précipitations se sont déroulées souvent sous forme d'averses et d'orages. Elles donnent un cumul agrégé à la région de 84.8 mm, soit un déficit de 7 % par rapport à la normale de 91.6 mm.

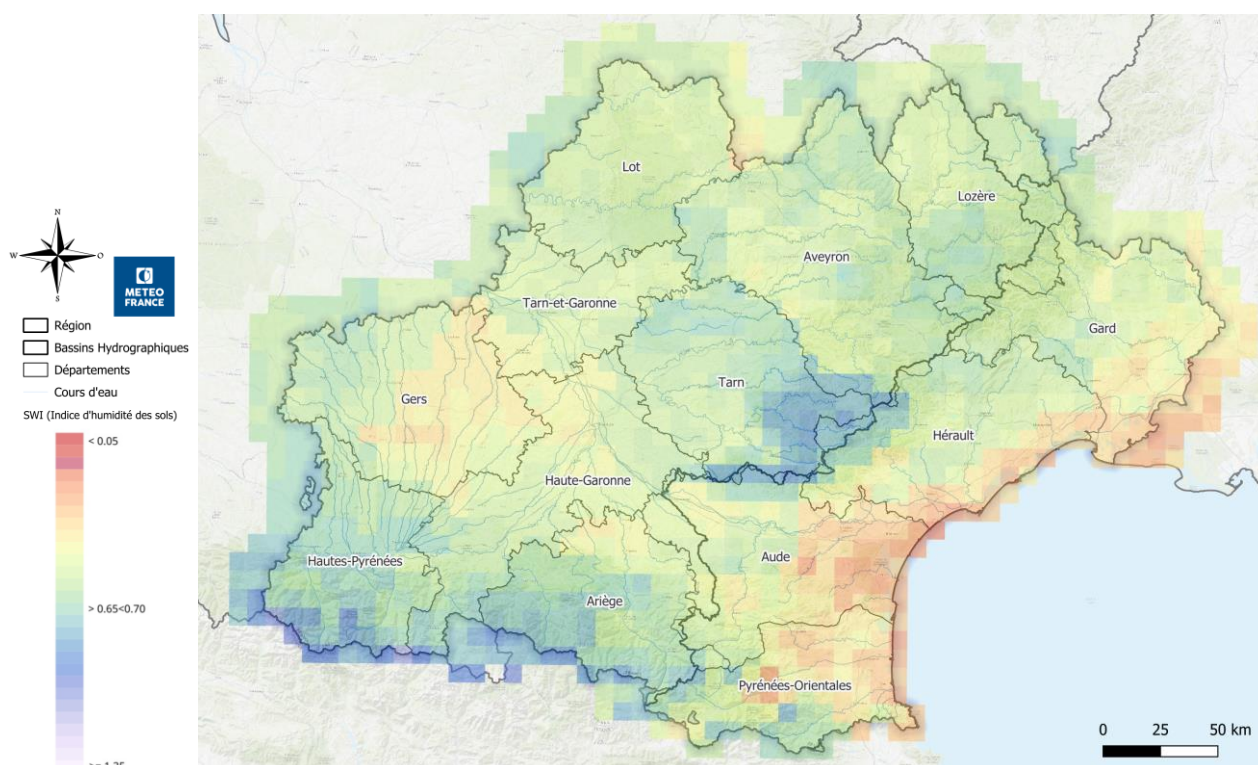
La région a été traversée par 3 orages de fortes intensités, les 3-4 mai, les 10-11 et 19-20 mai. Des records de cumul journalier ont alors été battus.

On notera que le Lot et la Lozère sont déficitaires en précipitations avec respectivement 31 et 30 % en dessous de la normale alors que les départements les plus arrosés sont le Tarn et le Tarn-et-Garonne avec respectivement un excédent pluviométrique de 24 et 23 %. Les précipitations du mois de mai sont également globalement déficitaires par rapport à la normale dans les départements des Pyrénées-Orientales et de l'Aude.



Équivalent en eau du manteau neigeux – modèle SIM2 – Pyrénées, altitude sup. À 1 000 m

Au-dessus de 1000 m, la neige a fondu avec 15 jours d'avance par rapport à la normale. La courbe de l'équivalent en eau du manteau neigeux a suivi tout au long de la saison la courbe du quintile 25 %. La fonte des neiges ne permettra pas d'envisager un soutien des débits en juin en cas d'absence de pluie.



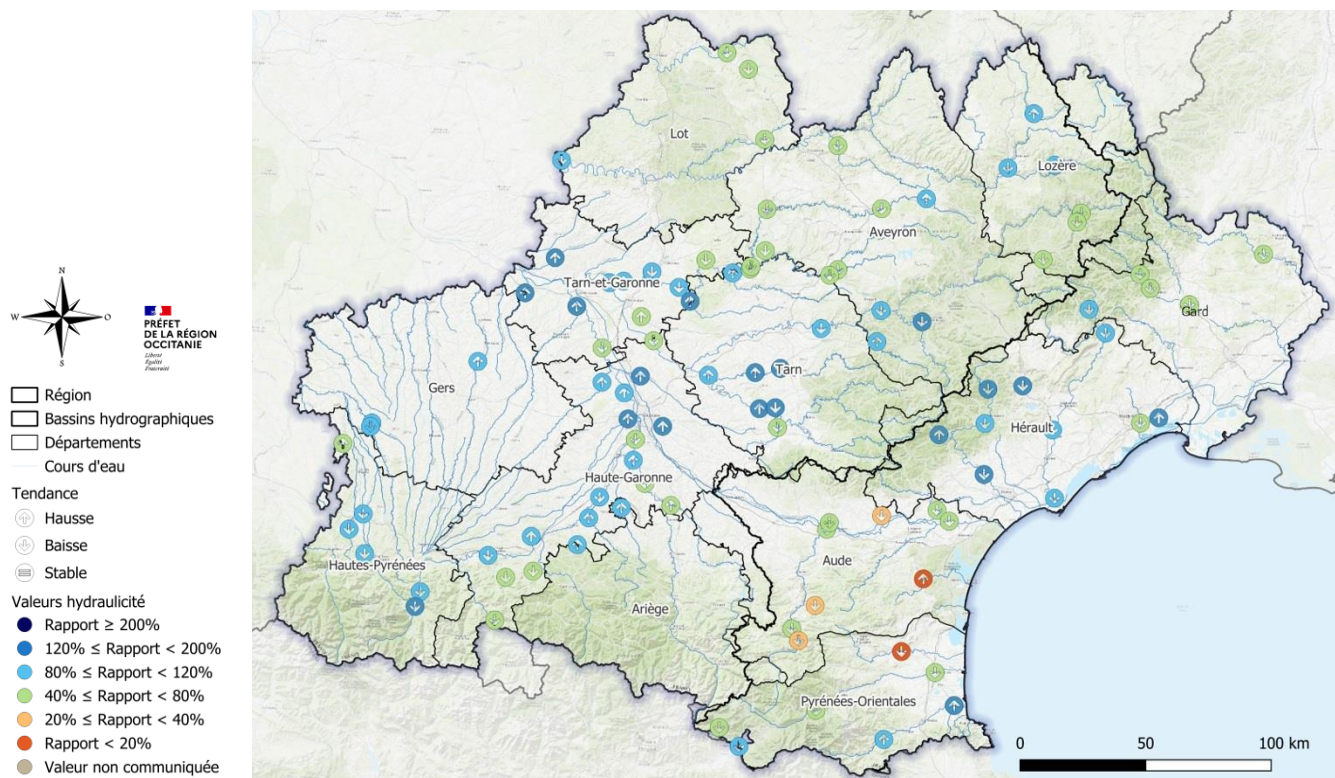
Indice SWI 1er juin (calculé sur la maille Safran Météo-France de 64km²)

Les sols se sont bien asséchés depuis le mois d'avril, notamment le pourtour méditerranéen ; le centre des Pyrénées et les Monts de Lacaune sont par contre les secteurs les plus humides de la région.

Sur l'arc méditerranéen, les valeurs de l'indice de l'humidité des sols sont proches des normales pour un 1er juin, hormis sur le littoral audois et le Conflent (66) où le déficit atteint localement 50 %. Le massif pyrénéen et le nord de l'Occitanie sont également proches des normales, laissant entre ces 2 secteurs une large bande plus humide (Tarn, Tarn-et-Garonne et nord de la Haute-Garonne).

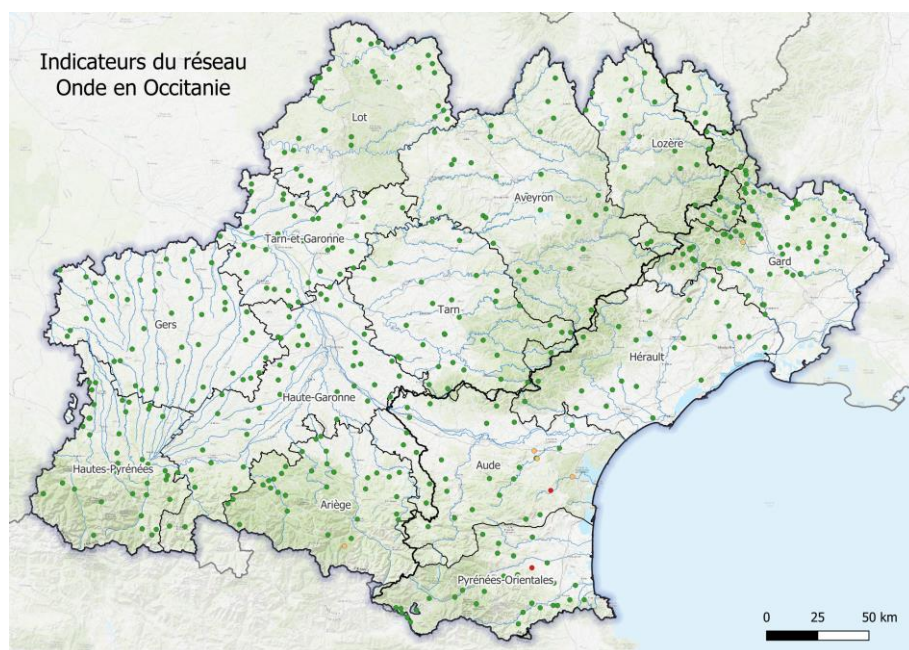
Hydraullicité

Source : DREAL Occitanie

*Hydraullicité en Occitanie**Rapport à la normale du débit des cours d'eau du mois de mai*

Depuis le mois dernier, les rapports à la normale du débit des cours d'eau ont baissé dans tous les départements sauf dans le Gers, le Tarn-et-Garonne, la Haute-Garonne et le Tarn.

Les cours d'eau abordent ce début d'été avec des débits globalement au-dessus ou proches des normales, excepté pour le Célé (46), le Lot (12), l'Aveyron (12), le Viaur (12), l'Ariège (09), la Têt (66) qui ont un débit mensuel autour de 50 % par rapport à la normale et l'Agly (66), l'Aude (11) et la Berre (11) qui ont une hydraullicité inférieure à 40%.



Observation des étiages en Occitanie mai 2025

Source : Office Français de la Biodiversité (OFB)

En complément des données produites sur l'hydrologie des cours d'eau (mesures de débits instantanés), le réseau ONDE (Observatoire National Des Étiages) permet d'appréhender la sévérité des étiages estivaux sur l'ensemble du territoire national, à la fin de chaque mois de mai à octobre, grâce à l'observation des modalités d'écoulement des cours d'eau (écoulement visible/non-visible, assec) sur une trentaine de stations de suivi dans chaque département.

Le protocole de suivi standardisé offre la possibilité, à partir des observations réalisées sur chaque station, de calculer un indice départemental s'échelonnant de 1 (mauvais écoulement) à 10 (bon écoulement), et ainsi de suivre au cours de la saison estivale l'évolution globale des écoulements.

Cet observatoire porté par l'Office Français de la Biodiversité répond à un double objectif : disposer de connaissances stables sur les étiages estivaux et aider à la gestion des situations de sécheresse.

Pour plus d'informations sur le protocole et les résultats des suivis : <https://onde.eaufrance.fr/> La carte ci-dessus présente les résultats du suivi (modalité d'écoulement sur chaque station) pour la campagne du mois de mai 2025 en Occitanie.

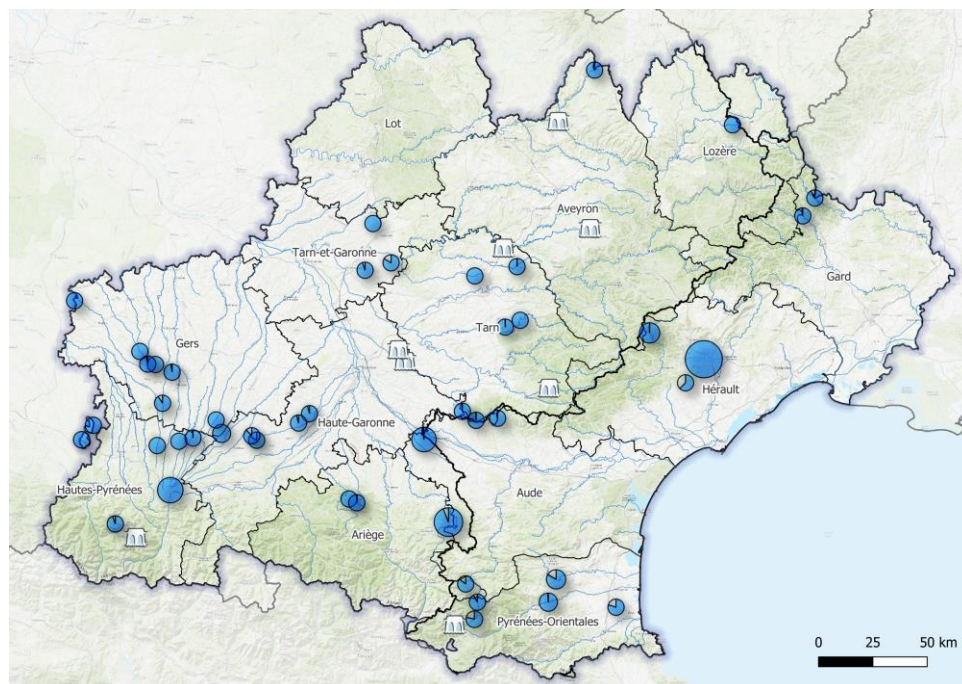
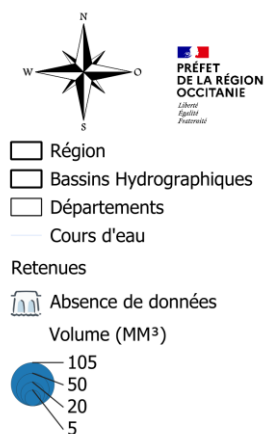
Au 1er juin, 98,9 % des stations ONDE suivies présentent un écoulement visible, avec seulement 5 stations qui présentent un écoulement non-visible (dans l'Aude, le Gard et l'Ariège). Enfin, deux stations ONDE présentent un assec (dans l'Aude et les Pyrénées-Orientales).

Globalement, la situation des écoulements superficiels des petits cours d'eau est favorable en cette fin de printemps. Depuis la réalisation de cette campagne usuelle ONDE, un nouvel épisode orageux accompagné de fortes précipitations a balayé la région. Les écoulements en tête de bassin sont donc toujours à un niveau assez haut. Il faut toutefois rester prudent quant au caractère durable de cette situation dans un contexte d'éveil de la végétation, de hausses des températures et d'augmentation des besoins pour les usages.

État des principales retenues concourant à la réalimentation des cours d'eau à date

Taux de remplissage au : 1er juin

source : DREAL Occitanie

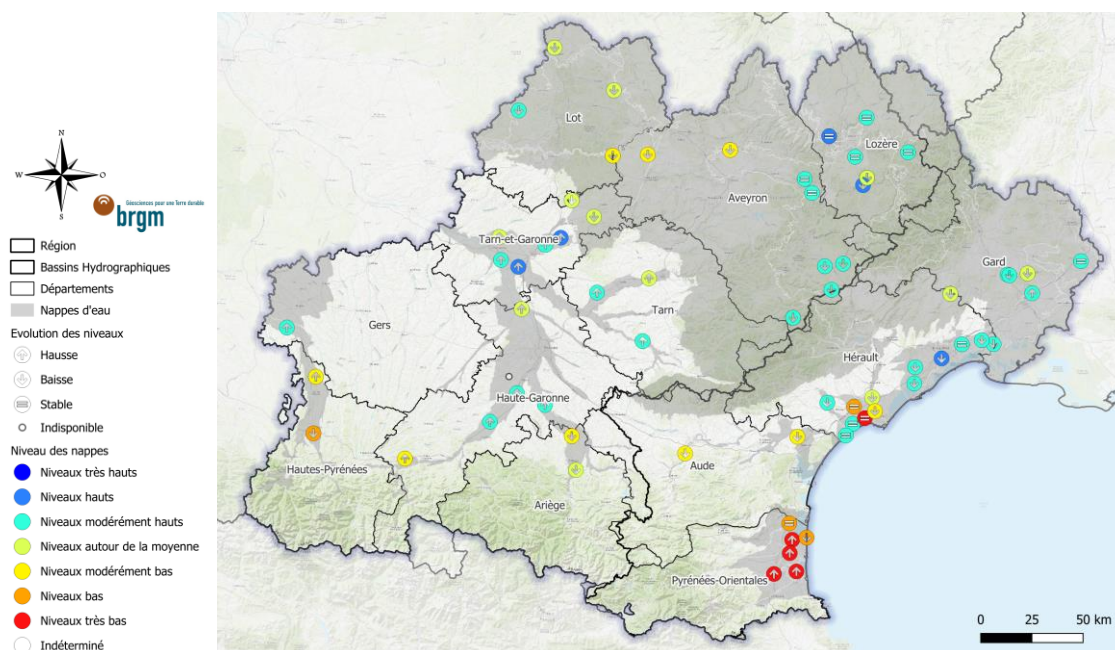


Etat des retenues en Occitanie en Occitanie au 1er juin 2025

Les barrages sont remplis à plus de 95 % sur l'ensemble de la région, excepté sur les Pyrénées-Orientales, ce qui est attendu pour la saison.

Situation des nappes

source : BRGM



Situation des nappes au 1er juin et évolution des niveaux

Si, à l'approche de l'été, la situation à l'échelle de la région est un peu moins favorable sur ce critère que l'an dernier, elle reste néanmoins bien plus favorable qu'en 2022 et 2023.

Les tendances des nappes dépendent des cumuls pluviométriques locaux. Certaines nappes affichent des niveaux en baisse. En effet, les pluies ont été peu efficaces, les épisodes orageux favorisant le ruissellement au détriment d'une infiltration dans les sols, et les pluies infiltrées étant majoritairement reprises par la végétation.

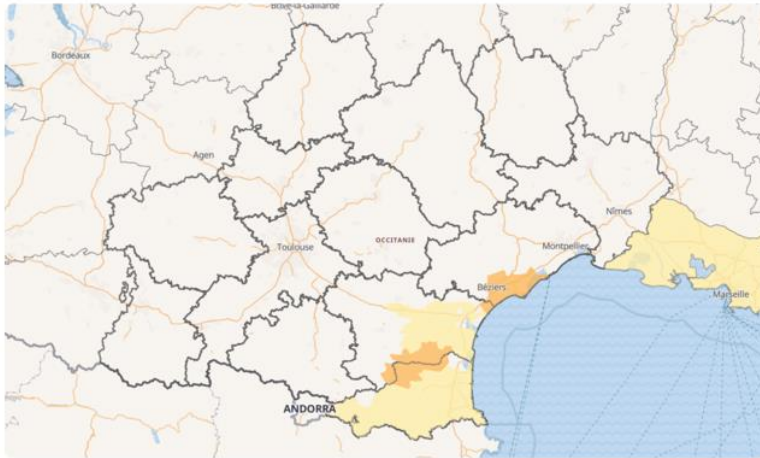
Sur les Pyrénées-Orientales, les précipitations de ces derniers mois ont permis une amélioration notable de la situation des nappes de la plaine du Roussillon et les niveaux sont toujours en hausse au droit de différents piézomètres. Néanmoins, cette recharge demeure insuffisante pour compenser le déficit accumulé lors des deux années hydrologiques précédentes et les niveaux demeurent globalement bas à très bas pour la saison au regard de l'ensemble des chroniques de mesure.

MESURES DE RESTRICTIONS

Source : Vigieau – situation au 1er juin

Carte des restrictions relatives à l'eau prélevée dans les cours d'eau

Carte et historique des restrictions (Occitanie au 01/06/2025)

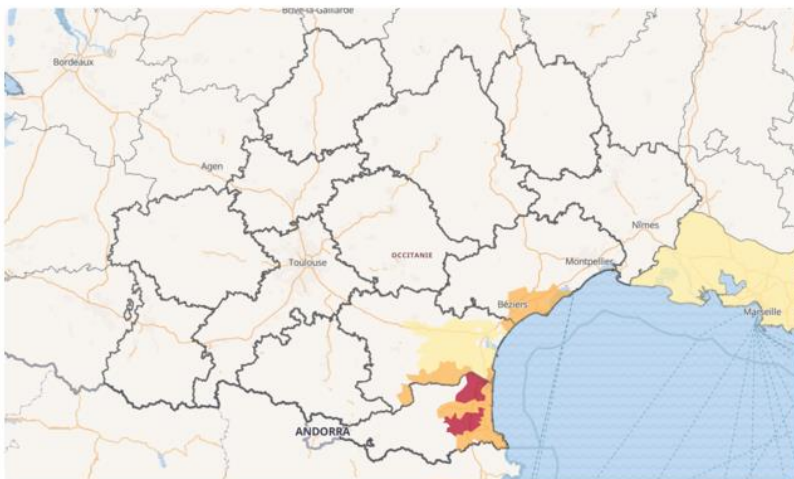


Concernant les eaux superficielles, des restrictions dans le secteur de Béziers dans l'Hérault sont au niveau d'alerte. Des secteurs entre le Sud de l'Aude et le Nord des PO restent également en alerte tandis que l'ensemble du département des PO et l'Est de l'Aude sont au niveau de vigilance.



Carte des restrictions relatives à l'eau prélevée dans les nappes

Carte et historique des restrictions (Occitanie au 01/06/2025)



Au 1er juin, certaines restrictions sur les nappes sont au niveau de crise dans l'Est des Pyrénées-Orientales tandis que d'autres sont en alerte.



Carte des restrictions relatives à l'eau potable

Carte et historique des restrictions (Occitanie au 01/06/2025)



Un secteur des Pyrénées-Orientales reste concerné par une restriction en eau potable au niveau de crise. Le secteur de Béziers dans l'Hérault est au niveau d'alerte. Dans les Pyrénées-Orientales, une bonne partie du département est au niveau de vigilance, ainsi que dans le Sud-est de l'Aude.

