



**PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

PRÉFET COORDONNATEUR
DU BASSIN ADOUR-GARONNE

**Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement**

**OBSERVATOIRE
HYDROLOGIQUE**

**BULLETIN DE SITUATION
HYDROLOGIQUE DU
BASSIN ADOUR-GARONNE**

Juin 2025

Synthèse mensuelle au 1^{er} juillet 2025

Une dégradation significative de la situation

Le mois de juin présente de faibles précipitations. Le rapport à la normale est largement déficitaire sur le territoire. Depuis septembre 2024, les précipitations reçues sur le bassin sont très proches des normales. Les orages de juin ne suffisent pas à empêcher la baisse d'humidité des sols sur le nord et le sud du bassin. Les débits moyens journaliers présentent leurs première baisse. L'hydraulicité du bassin est très largement en baisse pour une grande majorité des stations. Le taux de remplissage moyen des réserves est satisfaisant. L'utilisation des ouvrages non conventionnés a commencé précocement la dernière quinzaine de juin. Les niveaux des nappes libres restent globalement autour de la moyenne, seuls 5 % sont orientés à la hausse. Le réseau ONDE présente une dégradation des écoulements sur les stations suivies. Depuis le 1er juin, de nombreux arrêtés ont été pris sur le territoire, allant de la vigilance à la crise. Pour rappel, au 1er juin 2025, aucun arrêté était en vigueur. La situation est suivie de près par les préfets.

Patrick BERG

Directeur régional de l'environnement,
de l'aménagement et du logement



Sommaire

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|----|
| Synthèse..... | 2 | Débits | 9 |
| Précipitations mensuelles..... | 3 | Réserves en eau..... | 12 |
| Rapport aux normales des précipitations..... | 4 | Niveau des eaux souterraines..... | 14 |
| Pluies efficaces..... | 5 | Ecosystèmes aquatiques..... | 15 |
| Indicateur d'humidité des sols..... | 6 | Arrêtés de restriction..... | 17 |
| Débits journaliers et débits de référence..... | 7 | Glossaire..... | 18 |
| Hydraulicité..... | 8 | | |



Malgré des épisodes orageux, le mois de juin présente de faibles précipitations malgré des cumuls maximums à 150 mm sur les reliefs.

Le rapport à la normale est largement déficitaire à l'exception des zones touchées par les perturbations orageuses.

Depuis septembre 2024, les précipitations reçues sur le bassin depuis le début de l'année hydrologique sont très proches des normales.

Les précipitations efficaces mensuelles sont de l'ordre de -25 mm à -75 mm.

Depuis le 1er septembre, les précipitations efficaces sont les plus fortes sur les reliefs auxquelles s'ajoute le sud Aquitaine. L'anomalie est presque nulle sur le nord et l'ouest de la région et négative sur le midi toulousain et jusqu'au Tarn et l'Aveyron.

Les orages de juin ne suffisent pas à empêcher la baisse d'humidité des sols, sur le nord et le sud du bassin. En termes de rapport à la normale, seul le nord-ouest toulousain présente une anomalie positive. Toute la région est en déficit, de l'ordre de 10 à 40 %, jusqu'à 80 %.

Les débits moyens journaliers baissent, des débits objectifs d'étiage (DOE) sont franchis 5 jours ou moins pour 14 stations sur 62 avec une station qui passe sous le DOE durant une période comprise entre 6 et 15 jours.

L'hydraulicité du bassin est très largement en baisse pour une grande majorité des stations du bassin Adour-Garonne : 38 stations sur 62 ont changé de classe durant le mois pour des classes d'hydraulicité plus défavorables.

Les réserves suivies par le bulletin de situation hydrologique Adour-Garonne sont globalement remplies de 80 à 100 % ce qui est satisfaisant. 3 ouvrages font exception : Gouye (79 %), Lizet (75 %), Balermé (26 % à cause de travaux).

Le taux de remplissage moyen des réserves hors ouvrages hydroélectriques (non conventionnées) sur l'ensemble du bassin est de 93 %, soit le 6^{ème} meilleur taux de remplissage depuis 10 ans.

Ce taux est en baisse depuis le 1er juin (-4 %), dû au début précoce du soutien d'étiage dans de nombreux secteurs.

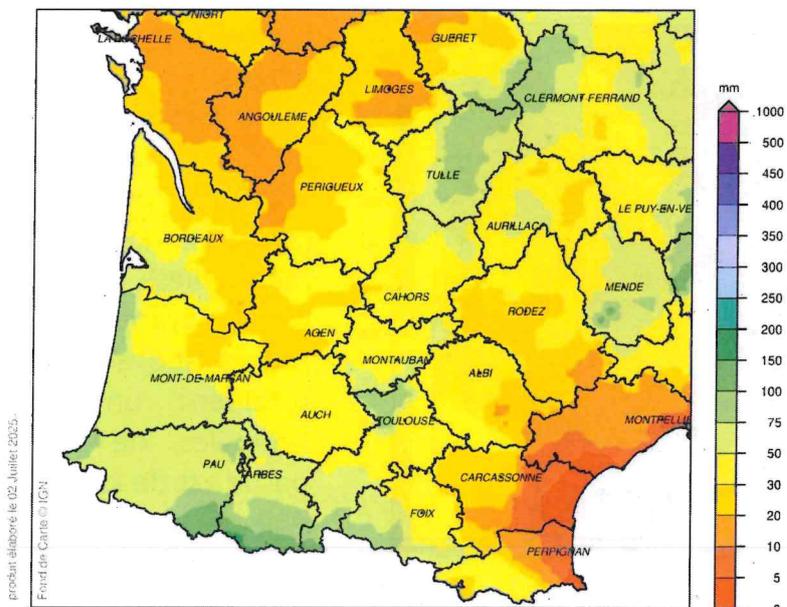
Concernant les nappes souterraines, le mois de juin très chaud et sec dans de nombreux secteurs du bassin a entraîné une vidange des nappes plus rapide que la normale. Les niveaux de ces nappes libres restent globalement autour de la moyenne, seuls 5 % sont orientés à la hausse.

Près d'un quart des stations du réseau ONDE présentant un écoulement visible au moment de la campagne précédente, ne présentent plus qu'un écoulement visible mais faible, avec une tendance à la diminution. On dénombre également 53 stations ONDE sans écoulement visible ou en assec.

Depuis le 1er juin de nombreux arrêtés préfectoraux ont été pris sur le territoire, allant de la vigilance à la crise. Sur l'ensemble du bassin, 14 % de la superficie est en vigilance, 7 %, en alerte, 2,5 % en alerte renforcée et 0,89 % en crise pour les eaux de surface. Pour rappel, au 1er juin 2025, aucun arrêté n'était en vigueur.



Bassin Adour Garonne
Cumul de précipitations
Juin 2025



Précipitations de juin 2025

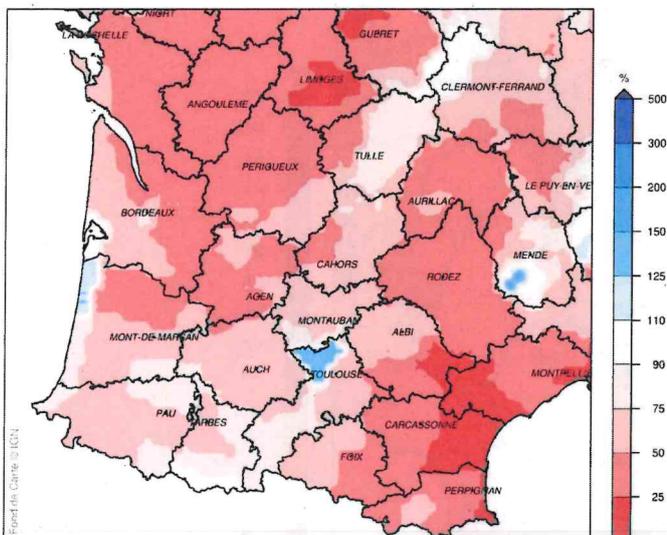
Le mois de juin a vu défilé plusieurs dégradations orageuses, notamment en début de mois, ainsi que le 11, le 15 et le 25.

Néanmoins, juin a aussi été marqué par de nombreux jours secs, notamment durant la longue vague de chaleur de la deuxième moitié du mois, devenue caniculaire sur les derniers jours.

Les cumuls de précipitation n'ont pas dépassé les 150 mm très localement (Pyrénées). En plaine, la majorité du territoire atteint difficilement les 50 mm, faible cumul pour la saison.

Rapport aux normales des précipitations

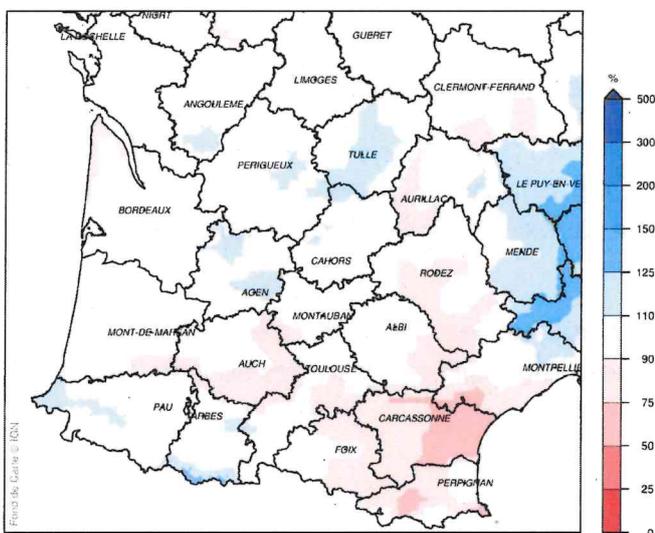
Bassin Adour Garonne
Rapport à la normale 1991/2020 des précipitations
Juin 2025



Rapport à la normale des précipitations de juin 2025

Certaines zones plus impactées par les orages, à savoir le nord-ouest toulousain ainsi qu'une petite portion de côte landaise, présentent une anomalie positive de précipitations (jusqu'à 1.5 fois les normales mensuelles). Les Pyrénées, qui sont la zone ayant reçu le plus de précipitations (100 à 200 mm), totalisent un cumul proche des normales, de même qu'une bonne partie est de la Corrèze. Ailleurs, les précipitations ont été largement déficitaires au cours du mois de juin.

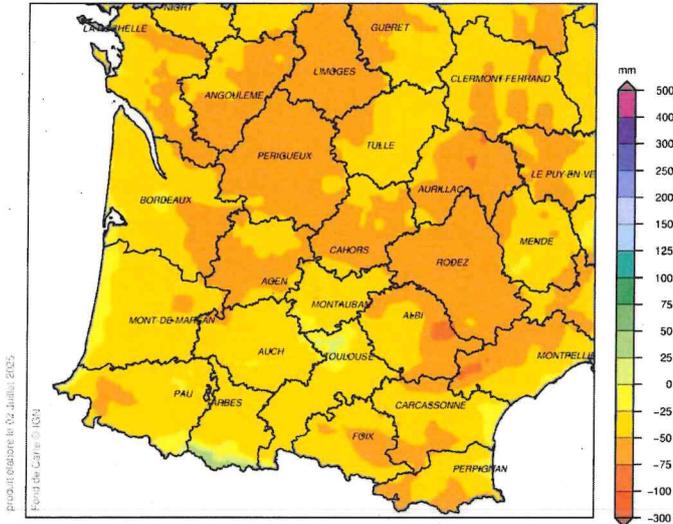
Bassin Adour Garonne
Rapport à la normale 1991/2020 du cumul de précipitations
Année hydrologique



Rapport à la normale des précipitations de septembre 2024 à juin 2025

Les précipitations reçues sur le bassin depuis le début de l'année hydrologique sont très proches des normales. Quelques zones sont légèrement excédentaires (ouest des Pyrénées, côte Basque, Corrèze, Agenais), d'autres sont légèrement déficitaires (Médoc, reliefs tarnais et aveyronnais, Ariège, Lauragais, moitié est du Gers).

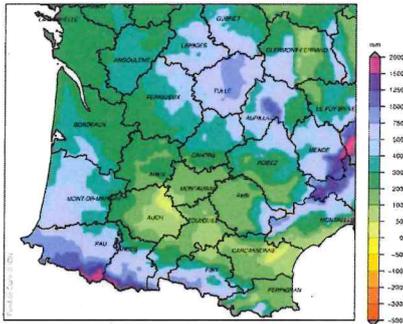
Bassin Adour Garonne
Cumul de pluies efficaces
Juin 2025



Pluies efficaces de juin 2025

Les précipitations efficaces mensuelles sont de l'ordre de -25 mm à -75 mm. Elles sont plus élevées sur la côte landaise et le nord-ouest toulousain en raison des orages (-25 mm à 25mm). Elles montent à plus de 25 mm sur le fond de chaîne des Hautes-Pyrénées.

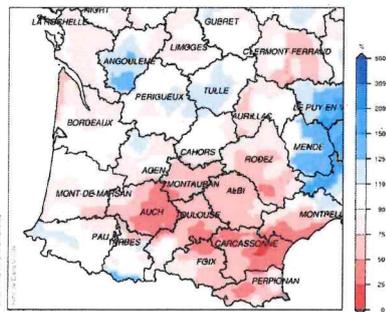
Bassin Adour Garonne
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2024 à Juin 2025



Pluies efficaces de septembre 2024 à juin 2025

Depuis le 1er septembre, les précipitations efficaces sont les plus fortes sur les reliefs (Pyrénées, Tarn, Aveyron, Corrèze), auxquelles s'ajoute le sud Aquitaine (Landes, Pays Basque, Béarn). la seule zone de valeurs négatives est la Lomagne gersoise.

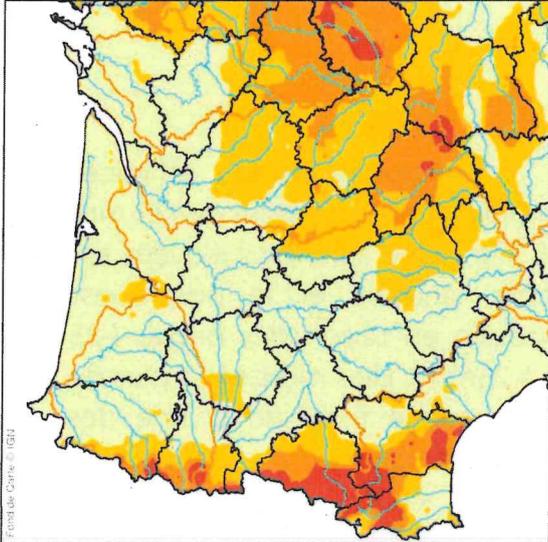
Bassin Adour Garonne
Rapport à la normale 1991/2020 du cumul de précipitations efficaces
Année hydrologique en cours



Cela donne une anomalie presque nulle sur le nord et l'ouest de la région, légèrement positive en Corrèze, au Pays Basque et sur l'ouest des Pyrénées. Cependant, l'anomalie de précipitation efficace est assez fortement négative sur le midi toulousain et jusqu'au Tarn et l'Aveyron (jusqu'à 75%).

Indicateur d'humidité des sols pour la 3^{ème} décennie de juin 2025

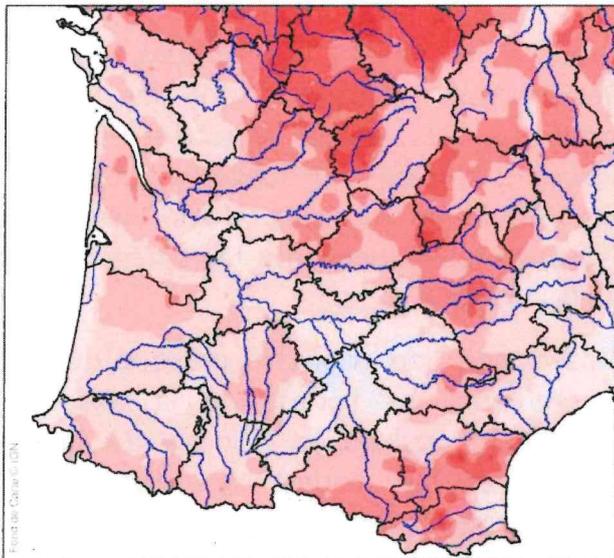
Indicateur sécheresse d'humidité des sols (SSWI10)
Du 23 Juin au 2 Juillet 2025



Les orages de juin ne suffisent pas à empêcher la baisse d'humidité des sols, le nord et le sud du bassin présentent des sols inhabituellement à exceptionnellement sec. Le centre du territoire est autour de la normale.

Ecart à la normale
de l'indice d'humidité des sols
le 2 Juillet 2025

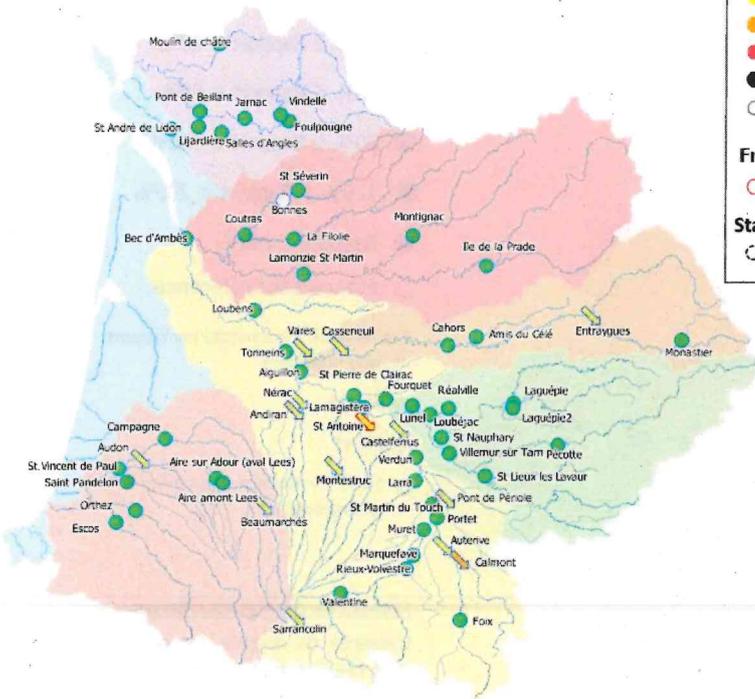
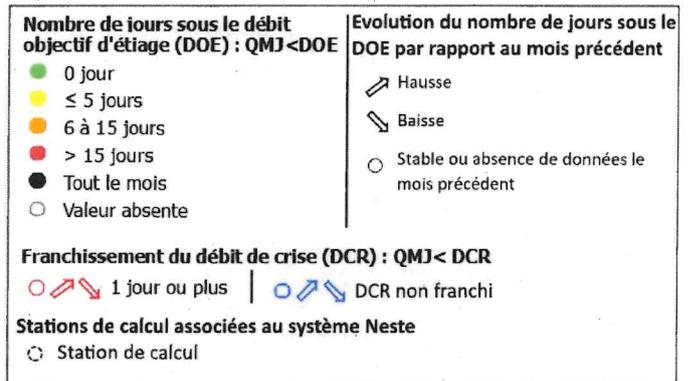
Écart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1^{er} juillet 2025



Seul le nord-ouest toulousain présente une anomalie positive. Toute la région est en déficit, de l'ordre de 10 à 40 %, jusqu'à 80 % sur le plateau de Lévézou ainsi que sur le Périgord et l'ouest de la Corrèze.

Comparaison des débits moyens journaliers aux débits de référence

Juin 2025



Nota :

Cette carte montre la comparaison du débits moyens journaliers (QMJ) avec la valeur du DOE.

Cette représentation de la situation diffère de l'indicateur de satisfaction du DOE inscrit dans le SDAGE. Ce dernier est analysé annuellement.

Nota pour le bassin Neste et rivières de Gascogne :

Du 1^{er} lundi d'octobre à fin février, le SDAGE fixe un DOE unique sur le système Neste à Rivières de Gascogne (station fictive calculée à partir des stations hydrométriques concernées).

La grande majorité des stations présente un débit moyen journalier au-dessus du Débit Objectif d'Etiage (DOE) durant tout le mois.

Des DOE sont franchis 5 jours ou moins pour 14 stations sur 62 dont une station (Hers-Viv à Calmont) avec un passage sous le DOE durant une période comprise entre 6 et 15 jours. De plus, la station de St Antoine sur l'Arrats (sous-bassin Garonne, flèche noire) a franchi le débit de crise au moins un jour, une fois dans le mois.

La zone la plus impactée est le sous-bassin de la Garonne, accompagné des sous-bassins du Lot et de l'Adour.

La situation commence à se dégrader de manière significative ; à la même période l'année dernière, seules 3 stations étaient passées sous le DOE en juin. Aucun débit de crise n'avait été franchi.

Juin 2025

- Aucune valeur
- Rapport < 20%
- 20% ≤ Rapport < 40%
- 40% ≤ Rapport < 80%
- 80% ≤ Rapport < 120%
- 120% ≤ Rapport < 200%
- Rapport ≥ 200%
- Station sans référence

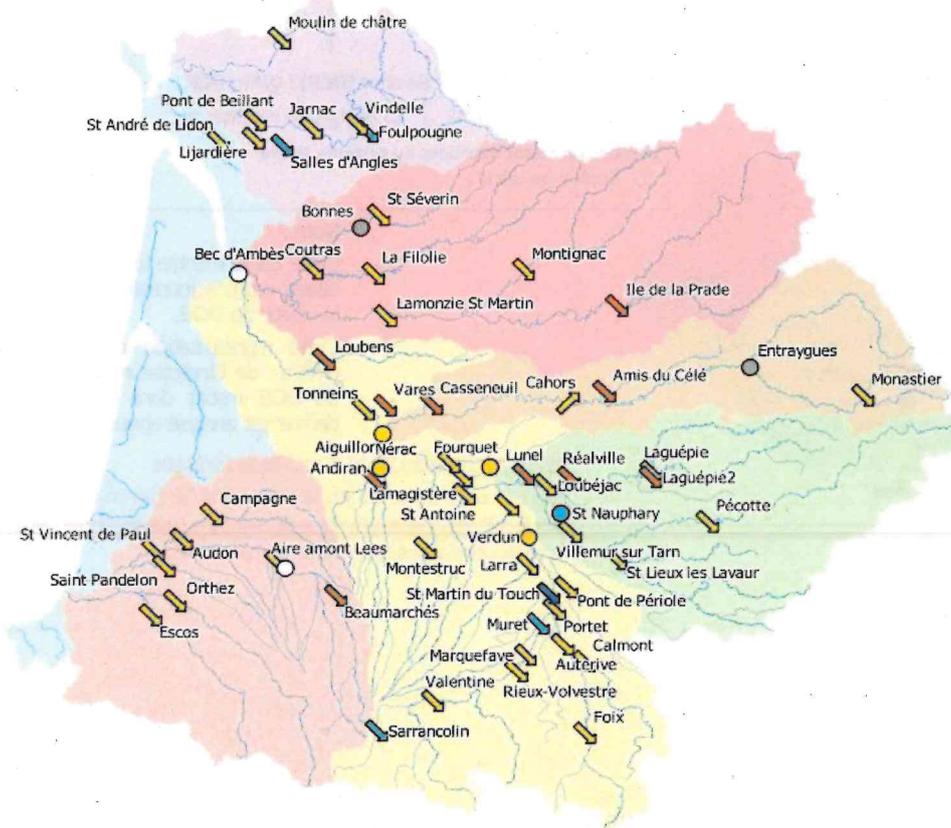
Evolution de l'hydraulicité par rapport au mois précédent :

- ↗ Hausse
- ↘ Baisse
- Stable ou absence de données le mois précédent

Nota sur les données insuffisantes :

L'absence de données sur certaines stations dans l'Hydroportail ne permet pas de calculer les périodes de retour.

Définition hydraulicité : Rapport du débit mensuel à sa moyenne interannuelle.



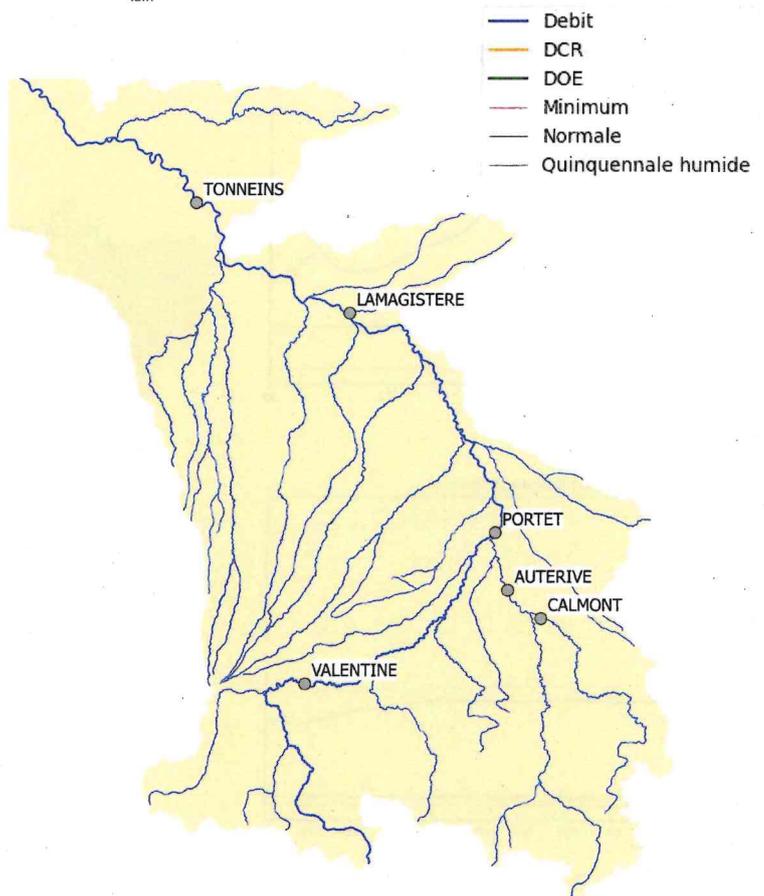
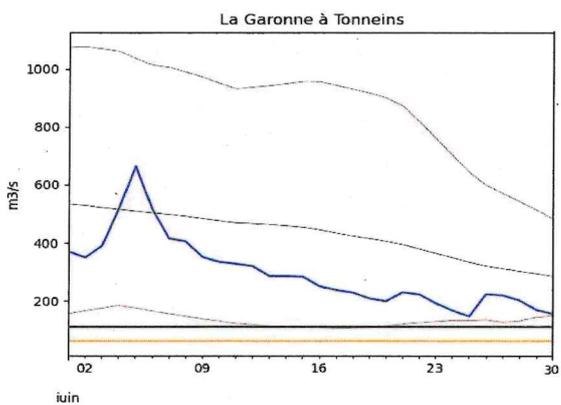
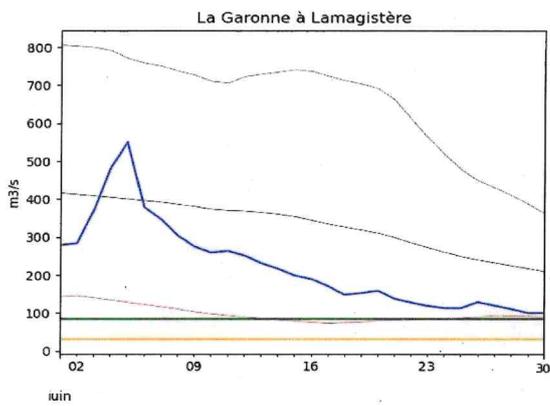
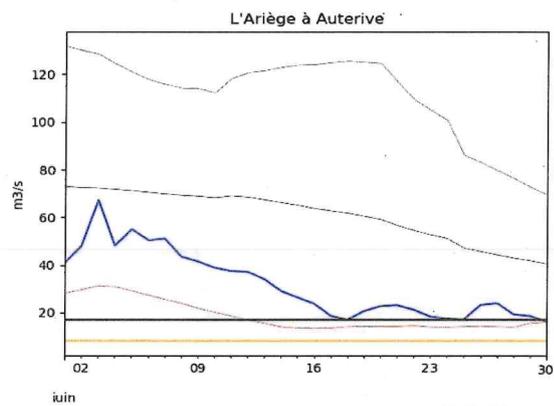
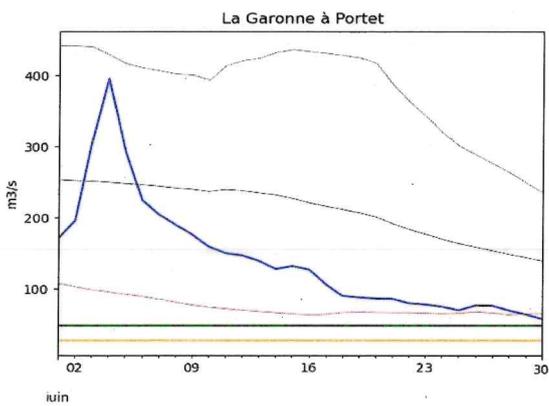
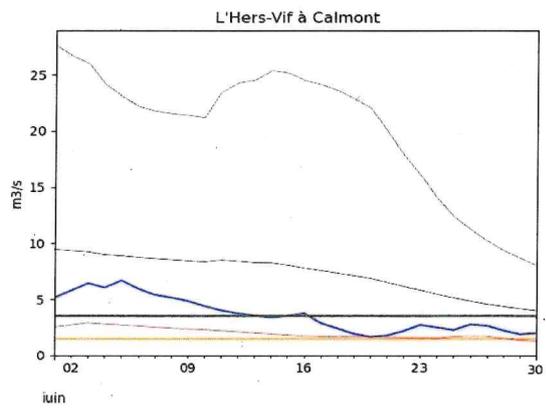
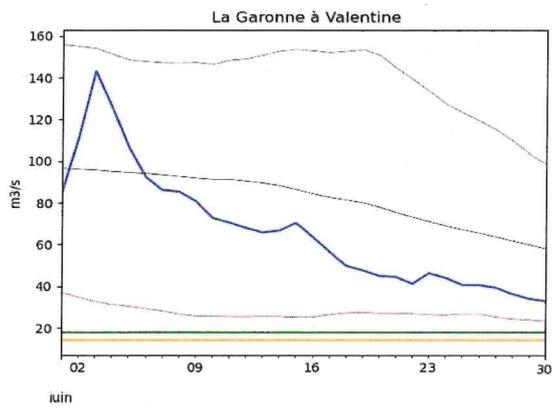
Une très grande majorité des stations présentent une baisse de l'hydraulicité sur le bassin Adour-Garonne. Seule la station de Cahors sur le Lot présente une hausse.

Seule une station (St-Martin-du-Touch sur le Touch) à une hydraulicité comprise entre 120 et 200 %. 5 stations ont une hydraulicité comprise entre 80 et 120 %. 38 stations sur 62 ont changé de classe durant le mois pour des classes d'hydraulicité plus défavorables.

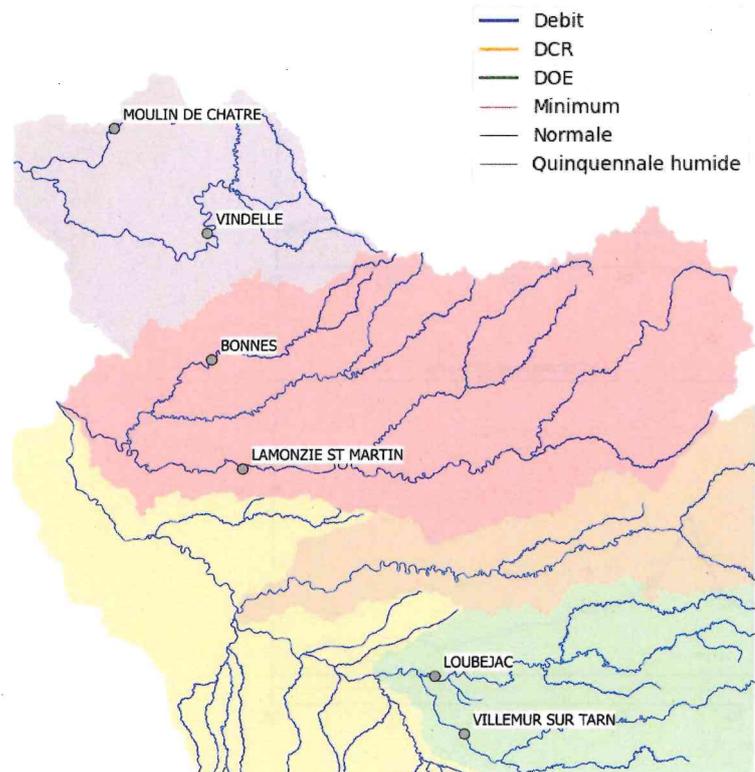
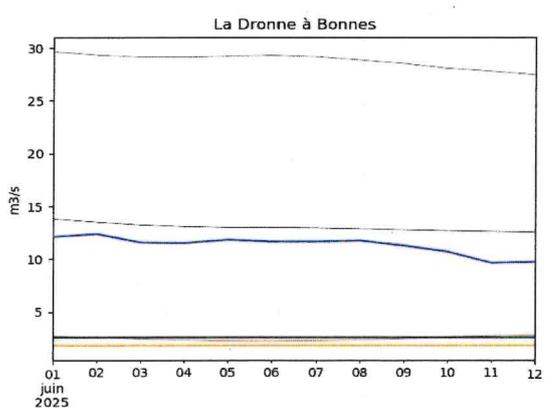
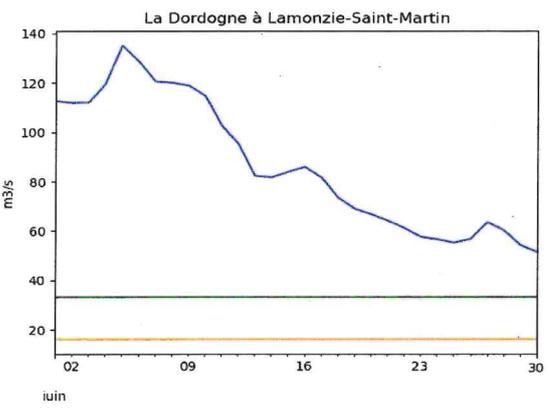
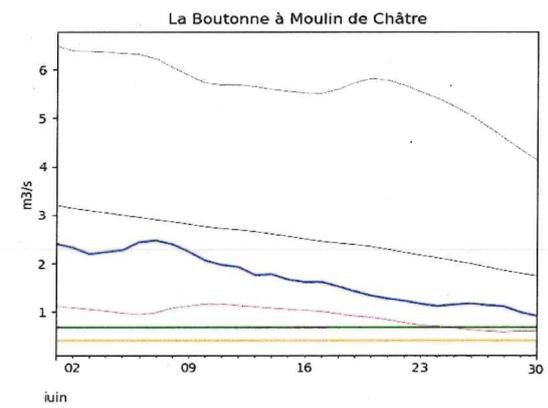
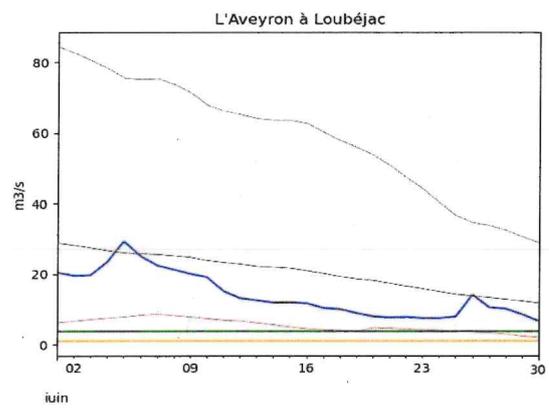
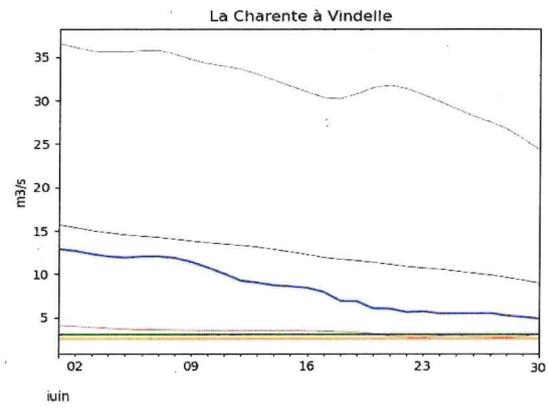
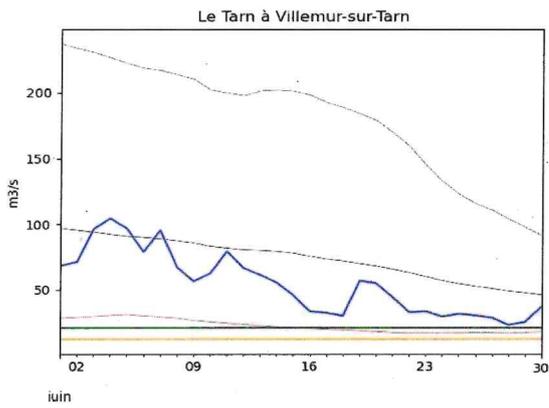
Les faibles précipitations et les fortes chaleurs du mois de juin ont fortement impacté les débits des cours d'eau du bassin Adour-Garonne.

| Hydraulicité | Nombre de stations au 1er juin | Nombre de stations au 1er juillet | Différence |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Inférieur à 20% | 0 | 0 | 0 |
| Entre 20 et 40% | 0 | 10 | 10 |
| Entre 40% et 80% | 12 | 44 | 32 |
| Entre 80% et 120% | 35 | 5 | -30 |
| Entre 120% et 200% | 9 | 1 | -8 |
| Supérieur à 200% | 0 | 0 | 0 |
| Absence de données | 6 | 2 | -4 |
| Total | 62 | 62 | 0 |

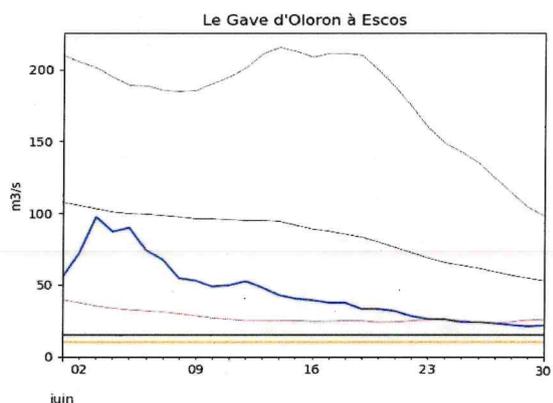
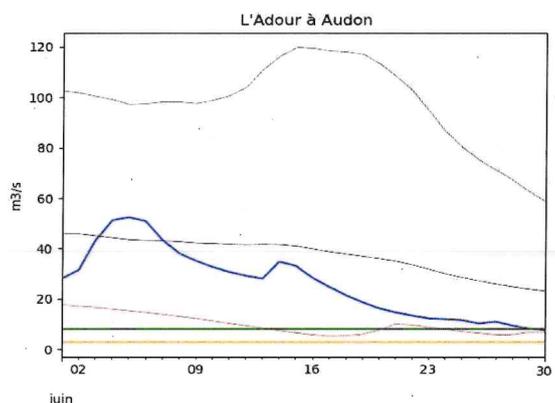
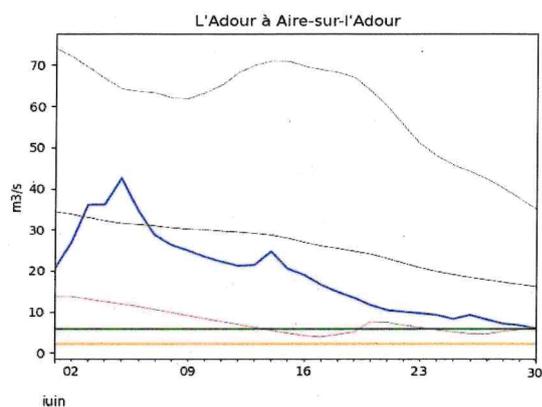
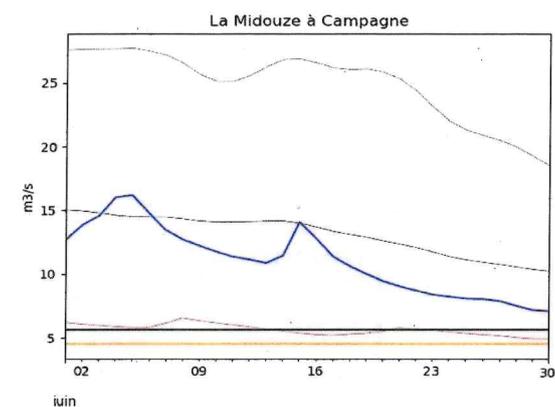
Débits journaliers – Axe Garonne



Débits journaliers – Axe Charente et rive droite de la Garonne



Débits journaliers – Axe Adour

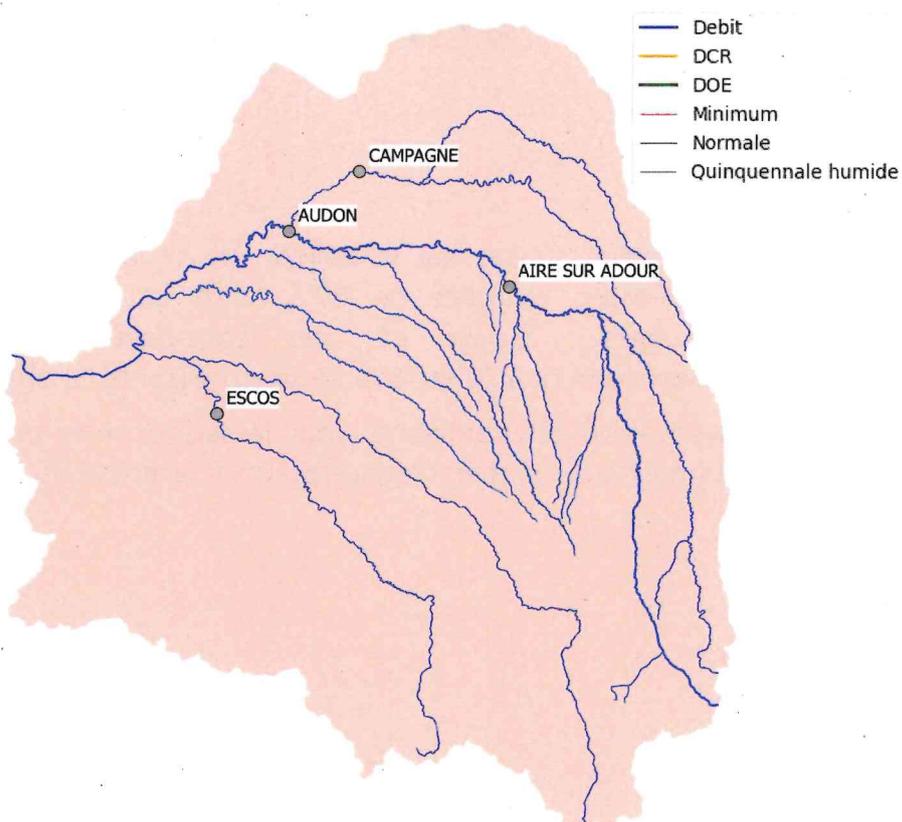


Nota sur les données utilisées :

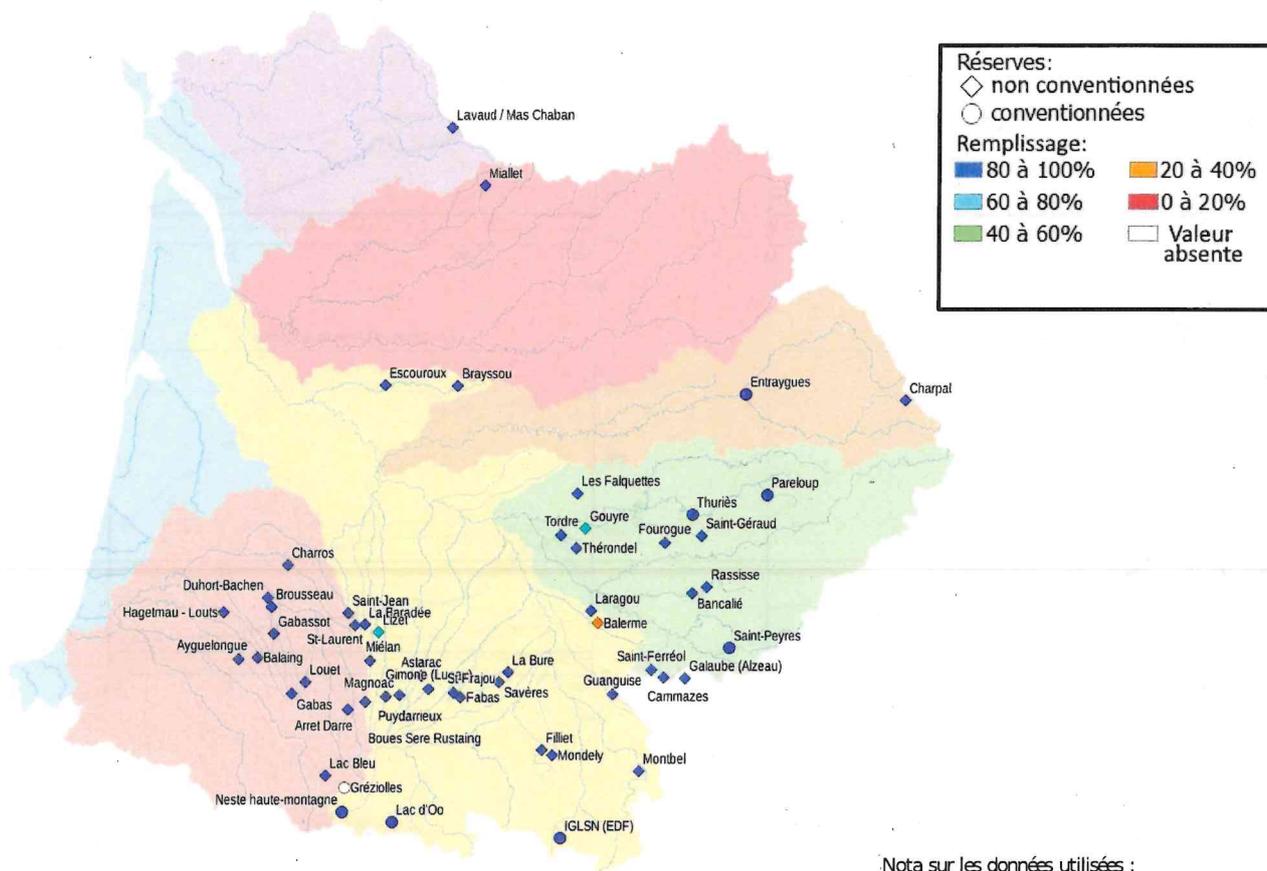
Le bulletin est réalisé avec les valeurs de débit consolidées et bancarisées à la date de sa publication. Elles peuvent donc différer des données brutes utilisées pour la gestion de l'étiage en temps réel.

Nota sur les courbes minimales, normales et quinquennales humides :

Le débit moyen sur une période de 10 jours glissants est utilisé pour la réalisation de ces courbes de références statistiques sur une période de donnée choisie de 30 ans (de janvier 1993 à décembre 2022). Les calculs sont faits avec la méthode : Loi log normale. Ce choix permet d'avoir une cohérence sur le territoire, en effet, cette loi est la plus utilisée par les acteurs du bassin.



Taux de remplissage des barrages conventionnés et non conventionnés au 1^{er} juillet 2025



Nota sur les données utilisées :

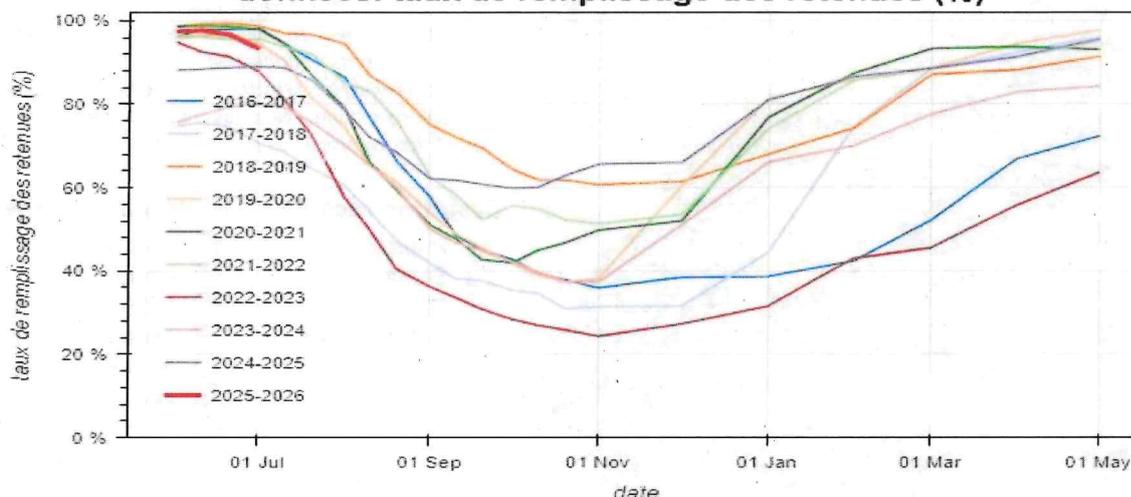
Les retenues de plus de 1,5 Mm³ sont prises en compte dans le présent bilan.

Les réserves suivies par le bulletin de situation hydrologique Adour-Garonne sont globalement remplies de 80 à 100% ce qui est satisfaisant à l'exception de 2 ouvrages : Gouye et Lizet (sous-bassin versant Garonne) sont remplis respectivement à 79 et 75 %, la Balerm (sur le Girou) est à 26 % à cause de travaux.

La situation est conforme pour la saison, mais reste fragile avec un début de la campagne du soutien d'étiage précoce, avant le 1er juillet.

Evolution du taux de remplissage des barrages hors convention

Bassin Adour-Garonne - ouvrages hors convention
données: taux de remplissage des retenues (%)



Le début de la période d'étiage a démarré dans de bonnes conditions, actuellement ce taux est le 6^{ème} meilleur taux de remplissage sur les 10 dernières campagnes. Mais une baisse de ce remplissage est observée suite à l'utilisation précoce des réserves depuis la 2^{ème} quinzaine de juin. La situation se dégrade progressivement, mais reste dans les moyennes.

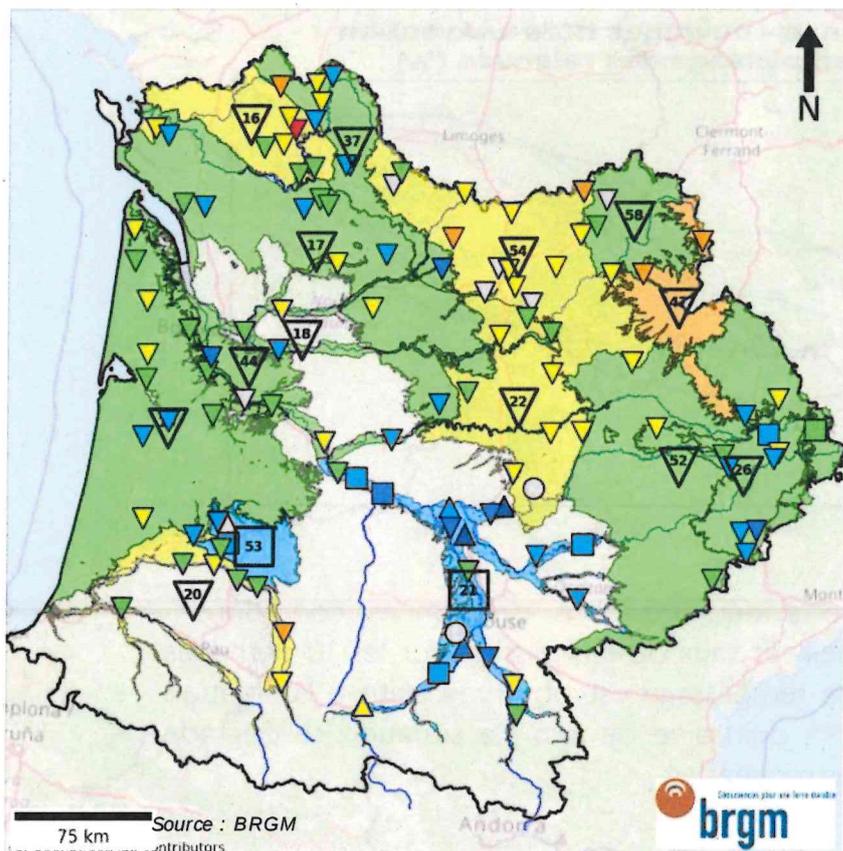
Bilan du taux de remplissage des barrages par sous-bassin au 1^{er} juillet 2025

| Sous-bassin (hors réserves sous convention) | Taux de remplissage 1er juillet 2025 (%) | Taux de remplissage 1er juillet 2024 (%) | Taux de remplissage 1er juin 2025 (%) |
|--|---|---|--|
| Adour | 95,1% | 97,9% | 98,8% |
| Charente | 94,8% | 99,9% | 100,1% |
| Dordogne | 98,0% | 99,6% | 100,0% |
| Garonne | 90,9% | 71,9% | 95,1% |
| Lot | 100,0% | 100,0% | 100,0% |
| Système Neste | 93,1% | 98,2% | 98,6% |
| Tarn-Aveyron | 94,7% | 98,5% | 98,6% |
| Total non conventionné | 93,3% | 89,1% | 97,5% |
| Total conventionné | 97,51 % | 100,00 % | 100,00 % |

Le taux de remplissage moyen des réserves hors ouvrages hydroélectriques (non conventionnées) sur l'ensemble du bassin est de 93 %, taux en baisse par rapport au 1^{er} juin (- 4 %). Cette baisse s'explique par le début du soutien d'étiage dans de nombreux secteurs. Par rapport au 1^{er} juillet 2024, le taux de remplissage reste plus important. En particulier, la Garonne a un taux moyen de remplissage supérieur de 18 %.

Les retenues conventionnées sont bien remplies, ce qui est satisfaisant.

Juin 2025



Nota :

« Depuis janvier 2017 un nouvel indicateur de l'état des nappes est proposé. Cet **Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS)** est applicable sur l'ensemble des points de suivi des niveaux d'eau souterraine ayant au moins 15 valeurs. Sept classes ont été retenues pour indiquer l'état des nappes avec une graduation allant de « niveaux très bas » à « niveaux très hauts ». Des équivalences en termes de période de retour sont proposées. Toutefois, l'utilisation de la terminologie propre à l'IPS sera privilégiée, principalement pour les nappes à cycle pluriannuel (que l'on ne peut pas traiter en termes de période de retour). L'iconographie liée au BSH reste inchangée ».

Evolution récente :

- △ Hausse
- Stable
- ▽ Baisse
- Indéterminée

Niveau des nappes :

- Très haut
- Haut
- Modérément haut
- Autour de la moyenne
- Modérément bas
- Bas
- Très bas
- Indéterminé

Grands systèmes aquifères du bassin Adour-Garonne

- G16 - Nappes des calcaires du jurassique moyen et supérieur des Charentes
- G17 - Nappes des calcaires crétacés du Périgord et du bassin Angoumois
- G18 - Nappes alluviales de la Garonne aval, de la Dordogne et de leurs principaux affluents
- G19 - Nappes des formations plioquaternaires du bassin aquitain
- G20 - Nappes alluviales de l'Adour et du Gave de Pau
- G21 - Nappes alluviales de la Garonne amont et de ses principaux affluents
- G22 - Nappe des calcaires jurassiques karstifiés des Causses du Quercy et de leurs bordures
- G26 - Nappes des calcaires jurassiques karstifiés des Grands Causses et de la bordure cévenole
- G37 - Nappes des calcaires jurassiques de la Brenne et du Poitou et karst de la Rochefoucauld
- G44 - Nappes des calcaires oligocènes de l'Entre-deux-Mers
- G47 - Nappes des formations volcaniques du Massif Central
- G52 - Nappes du socle des Cévennes, de Margeride, de Segala et de la Montagne noire
- G53 - Nappe des sables fauves et calcaires miocènes de l'Armagnac
- G54 - Nappes du socle du plateau du Limousin et de la Chataigneraie
- G58 - Nappes du socle de la Combraille et du plateau de Millevaches

Les 5 % de niveaux orientés à la hausse et 10 % de hausses de classe d'IPS sont presque tous concentrés dans les alluvions de la Garonne amont et de ses affluents, secteur plus inertiel que le reste du bassin. Avec l'Armagnac, ce sont les seules zones où le niveau reste supérieur à la moyenne en ce mois de juin. Inversement, les formations volcaniques du Massif Central confirment les niveaux bas observés dès le mois de mai.

Ce mois de juin très chaud et sec dans de nombreux secteurs du bassin a entraîné une vidange des nappes plus rapide que la normale. Si les niveaux des nappes libres restent globalement autour de la moyenne, avec des niveaux bas à très bas encore rares, une météorologie similaire en juillet pourrait avoir encore plus d'impact, avec un effet de l'inertie des nappes alluviales de la Garonne amont et de ses affluents qui va s'estomper. Si la situation reste meilleure qu'en 2022 et 2023, elle est toutefois loin d'être aussi favorable que l'année dernière.

Ecosystèmes aquatiques – Observatoire national des étiages

Rappel : l'observatoire national des étiages (ONDE) - Sur le terrain, le niveau d'écoulement des cours d'eau est apprécié visuellement selon 3 modalités de perturbations d'écoulement :

- écoulement visible : correspond à une station présentant un écoulement continu, écoulement permanent et visible à l'œil nu,
- écoulement non visible : correspond à une station sur laquelle le lit mineur présente toujours de l'eau mais où le débit est nul,
- assec : correspond à une station à sec, où l'eau est totalement évaporée ou infiltrée sur plus de 50 % de la station.

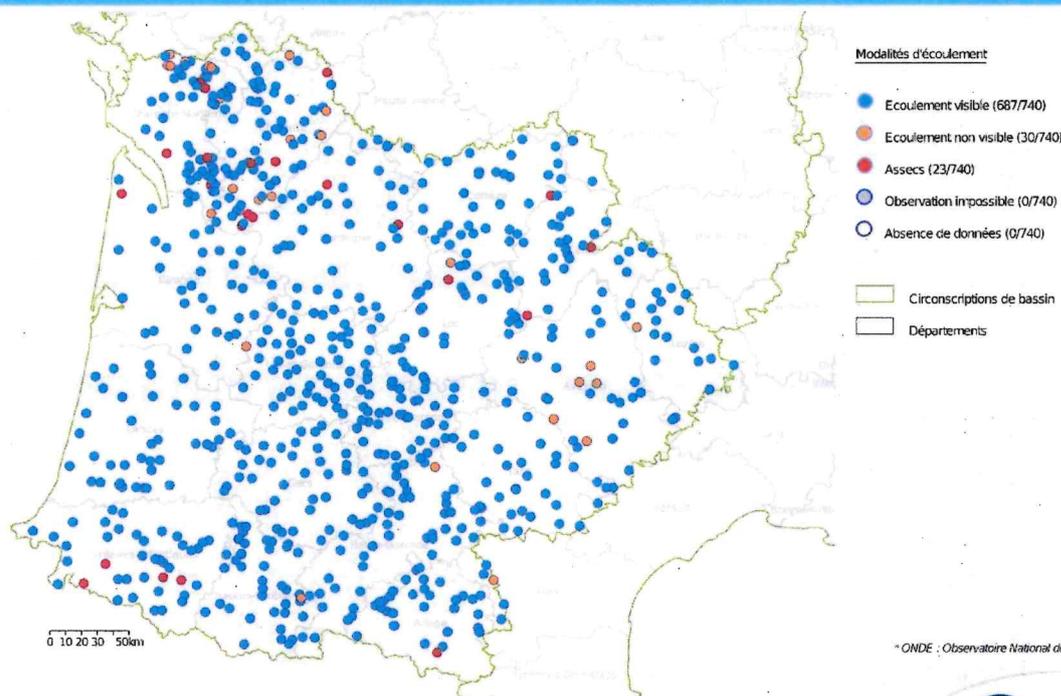
Nota : le suivi assuré mensuellement de façon systématique sur tous les départements métropolitains sur la période de mai à septembre, est réalisé au plus près du 25 de chaque mois à plus ou moins 2 jours.*

La période hivernale et le printemps 2025 ont été marqués par des apports pluviométriques plus ou moins importants suivant les sous-bassins, aboutissant à une situation globalement satisfaisante que ce soit au niveau du remplissage des nappes ou de l'état d'écoulement des eaux de surface à l'entame de la saison d'étiage. Les mois d'avril et de mai 2025 ont été caractérisés par des températures plutôt fraîches pour la saison et des précipitations régulières sur une grande partie du bassin (principalement l'Est), ce qui a profité globalement à l'hydrologie en tête de bassin. Des épisodes orageux de fortes intensités ont été enregistrés durant la dernière dizaine du mois de mai, impactant les petits cours d'eau surtout sur la partie Est du bassin.

Le mois de juin 2025 a été marqué par une hausse très importante des températures (avec un épisode caniculaire en fin de mois) et une forte diminution des apports pluviométriques (même si quelques épisodes orageux ont été localement enregistrés). Ces conditions météorologiques ont mené à une diminution rapide des écoulements en tête de bassin, surtout lors de la deuxième quinzaine du mois de juin.

Juin 2025

Réseau ONDE* - Situation au 01/07/2025 de la circonscription de bassin Adour-Garonne. Suivi usuel de Juin 2025 : observations réalisées entre le 21/06/2025 et le 26/06/2025

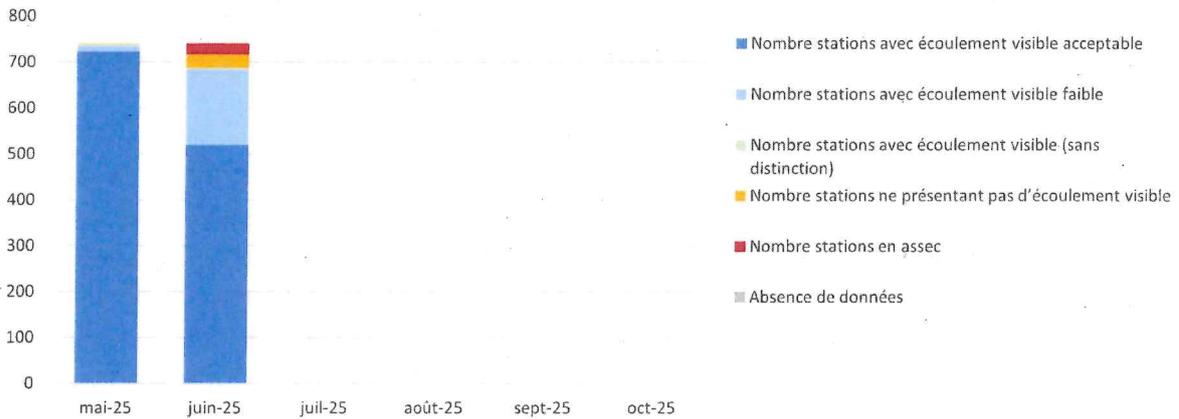


* ONDE : Observatoire National des Etiages

Sources : ONDE (OFB)
Fonds cartographiques : BD Cartho® - ©IGN - 2009, Sandre
©OFB, 2025 - Date d'impression : 02/07/2025

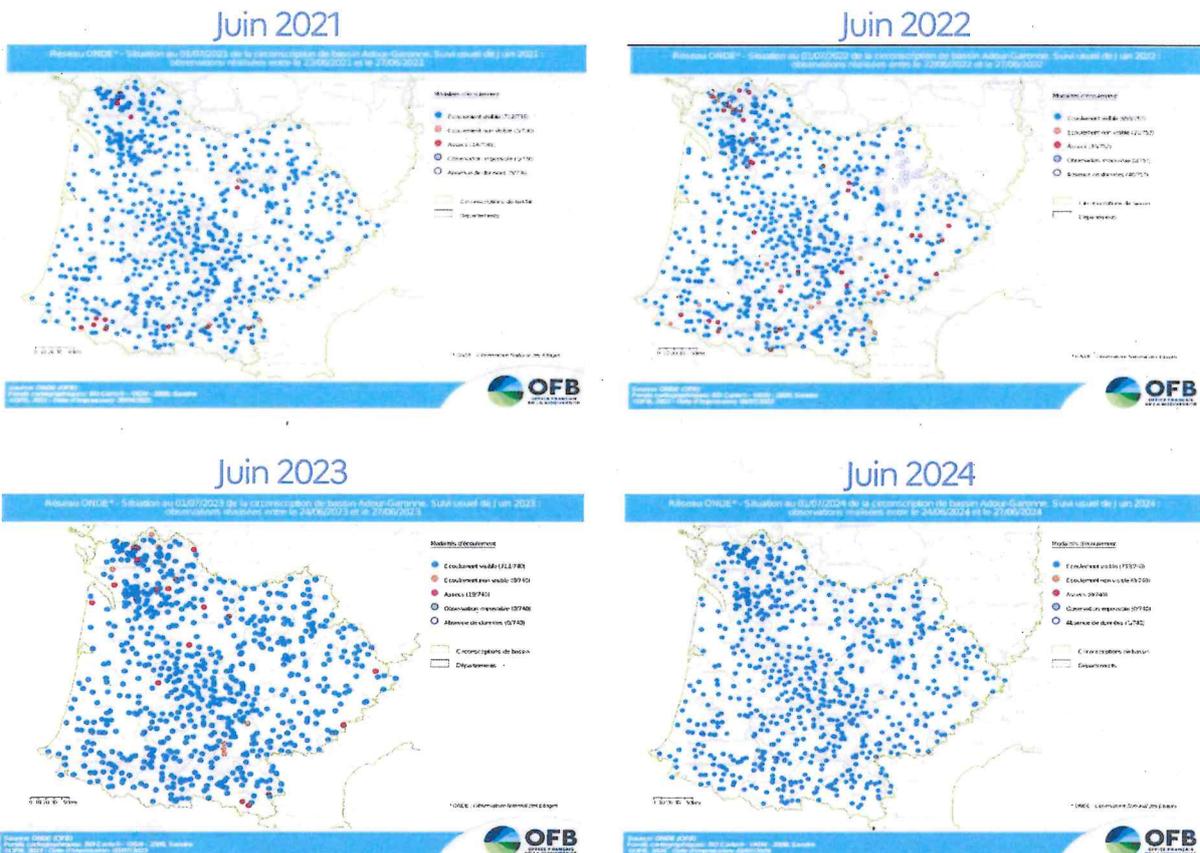


Etat des stations ONDE du bassin Adour-Garonne par mois

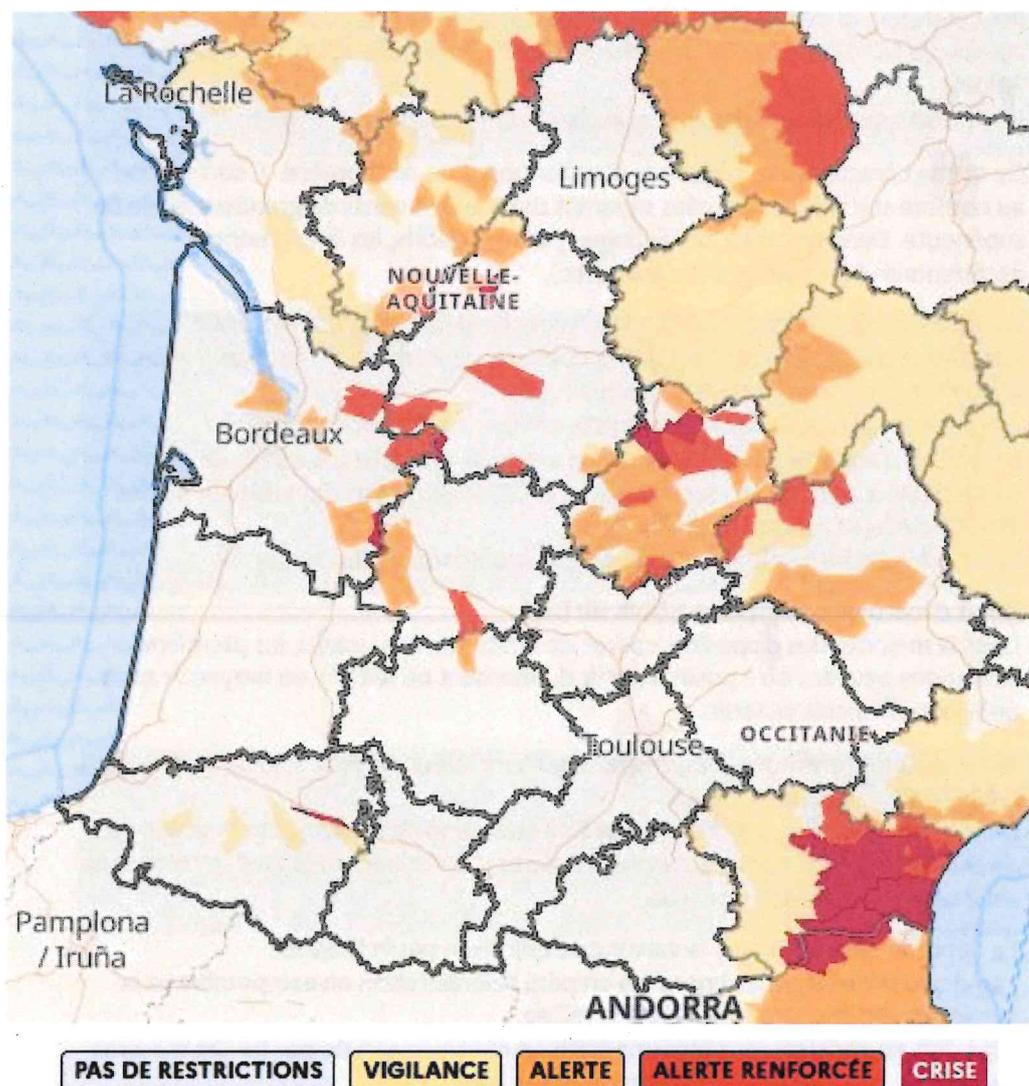


Si près de 93% des stations ONDE présentaient encore un écoulement visible au moment de la campagne usuelle de fin juin, presque un quart de ces stations ne présentaient plus qu'un écoulement visible mais faible, avec une tendance à la diminution et une situation proche de la rupture d'écoulement dans un grand nombre de cas. On dénombre également 53 stations ONDE sur 740 sans écoulement visible ou en assec (14 départements du bassin sont concernés sur 26).

Comparaison interannuelle des situations à la même période



Situation au 1^{er} juillet 2025



Nota :

La totalité des arrêtés pris dans le mois n'apparaît pas sur la carte ci-contre extraite du site internet «Vigieau» au 1^{er} du mois. Le bilan ci-dessous est réalisé sur la base des données publiées au 1^{er} du mois qui peuvent être incomplètes.

Depuis le 1^{er} juin de nombreux arrêtés ont été pris sur le territoire, allant de la vigilance à la crise. Sur l'ensemble du bassin, 14 % de la superficie est en vigilance, 7 %, en alerte , 2,5 % en alerte renforcée et 0,89 % en crise pour les eux de surface. Pour rappel, au 1^{er} juin 2025, aucun arrêté était en vigueur.

Les départements du Lot et du Tarn-et-Garonne présentent la plus grande superficie couverte par un arrêté de niveau crise, respectivement : 6 et 12 %.

Ce constat met bien en évidence une dégradation de la situation.

Glossaire

| | |
|--|--|
| QMJ | Débit moyen journalier exprimé en m ³ /s. |
| VCN10 | Minimum annuel du débit moyen calculé sur 10 jours successifs. Par extension, la courbe des débits moyens glissants sur 10 jours est appelée courbe du VCN10 (exemple : VCN10 du 20/07 = moyenne des QMJ du 11/07 au 20/07). Le VCN10 sera égal au minimum enregistré sur la courbe du VCN10. |
| Période de retour | Ce terme caractérise la fréquence d'apparition d'un phénomène. Il correspond au nombre statistique d'années séparant deux événements de grandeur égale ou supérieure. Dans ce cadre, on distingue pour les débits, les événements excédentaire (humide) et déficitaire (sec). |
| DOE | Le débit objectif d'étiage (DOE) est la valeur de débit fixée par le SDAGE : - au-dessus de laquelle sont assurés la coexistence normale de tous les usages et le bon fonctionnement du milieu aquatique, - qui doit en conséquence être garantie chaque année pendant l'étiage. Le DOE est respecté pour l'étiage d'une année si, pendant cet étiage, le plus faible débit moyen de 10 jours consécutifs (VCN10) n'a pas été inférieur à 80 % du DOE (VCN10 > 0,8 x DOE). Le DOE ainsi défini doit être respecté statistiquement 8 années sur 10. |
| QA | Débit d'alerte. Il correspond à 80 % du DOE. Dans la majorité des dispositifs cadres de limitation des usages, les premières limitations peuvent être prises à partir du moment où le QMJ, en moyenne sur 3 ou 5 jours, franchit ce seuil. |
| QAR | Débit d'alerte renforcée. Il correspond au tiers inférieur entre le DOE et le DCR. $QAR = DCR + 1/3 (DOE - DCR)$. Dans la majorité des dispositifs cadres de limitation des usages, des limitations de 50 % des prélèvements sont prises à partir du moment où le QMJ, en moyenne sur 3 ou 5 jours, franchit ce seuil. |
| DCR | Le débit de crise (DCR) est la valeur de débit fixée par le SDAGE : - au-dessous de laquelle sont mises en péril l'alimentation en eau potable et la survie des espèces présentes dans le milieu, - qui doit en conséquence être impérativement sauvegardée par toutes mesures préalables, notamment de restriction des usages. |
| Evapotranspiration | Quantité d'eau consommée qui comprend d'une part l'eau transpirée par la plante, d'autre part l'évaporation directe à partir du sol. |
| Pluie efficace | Différence entre les cumuls de précipitations et l'évapotranspiration réelle. Elle peut donc être négative. |
| Indicateurs globaux Indicateurs ponctuels | Les indicateurs globaux (IG) traduisent les fluctuations moyennes des nappes. Ils sont intégrateurs d'indicateurs ponctuels (IP) qui leur sont attachés et qui correspondent à des points de surveillance du niveau des nappes (piézomètres). |

Pour télécharger le bulletin de situation hydrologique :

<http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-hydrologiques-a18342.html>

Rédaction : DREAL de bassin Adour-Garonne avec les contributions de DREAL Occitanie, DREAL Nouvelle-Aquitaine, Météo France, EDF et gestionnaires d'ouvrages, Office Français de la Biodiversité, Bureau de Recherche Géologiques et Minières
Photos : DREAL Occitanie (l'Adour à Saint-Mont (32), La Garonne à Gagnac (31), La Garonne à Fronsac (31))

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement,
1, place Émile Blouin CS 10008 31952 Toulouse Cedex 9

www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr