

BASSIN SEINE-NORMANDIE :

BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

AU 1^{er} JUIN 2025

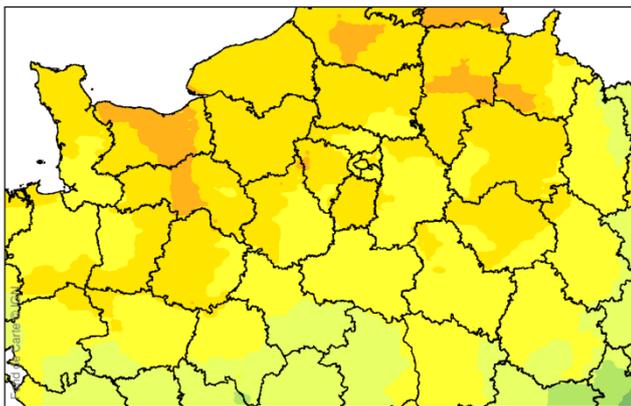
Ce bulletin synthétise les bulletins de situation hydrologique régionaux du bassin. Il est accessible sur le site internet de la [DRIEAT](#), avec le bulletin hydrologique régional Ile-de-France et les éventuels bulletins d'étiage et de crue.

1 – PRÉCIPITATIONS (Météo-France)

Les mois d'avril et de mai 2025 sont plutôt secs, avec seulement de rares épisodes pluvieux sur le bassin. En avril, les périodes sans précipitation sont récurrentes, notamment du 1^{er} au 12 avril puis en fin de mois du 24 au 30 avril. Il en résulte des cumuls de précipitation s'échelonnant de 20 à 40 mm, déficitaires globalement de 30 à 60% sur le bassin. Localement, ces déficits dépassent 70% en Normandie. S'ensuit le mois de mai avec encore de faibles cumuls de précipitations ne dépassant pas 50 mm. Deux périodes sèches sur quasiment l'ensemble du bassin sont relevées : du 4 au 10 et du 14 au 18. L'ensemble du bassin est ainsi déficitaire, excepté l'ouest de l'Eure-et-Loir, légèrement excédentaire, en raison d'épisodes orageux localisés. A Esternay (51), seulement 8 mm sont enregistrés, il s'agit du cumul le plus faible du bassin. L'est du bassin et la frange sud de l'Île-de-France sont les zones les plus sèches à la fin de ce mois de mai.

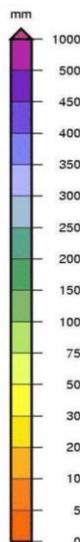
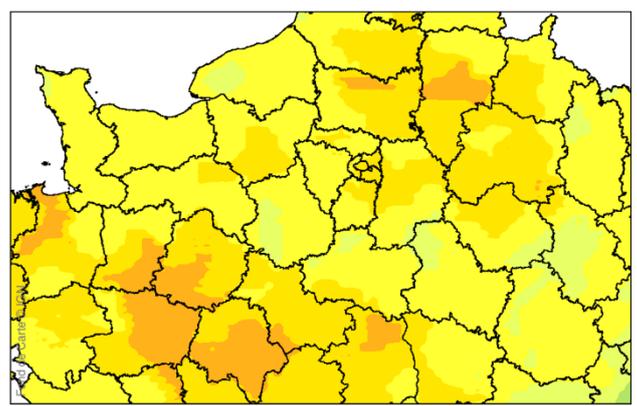
Avril 2025

Cumul pluviométrique

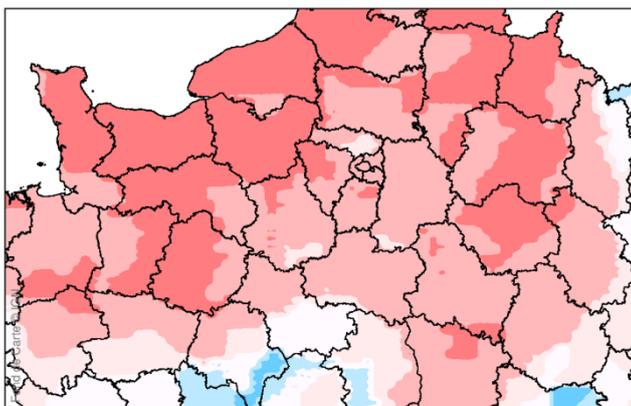


Mai 2025

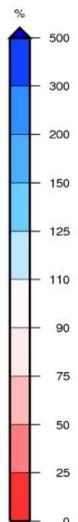
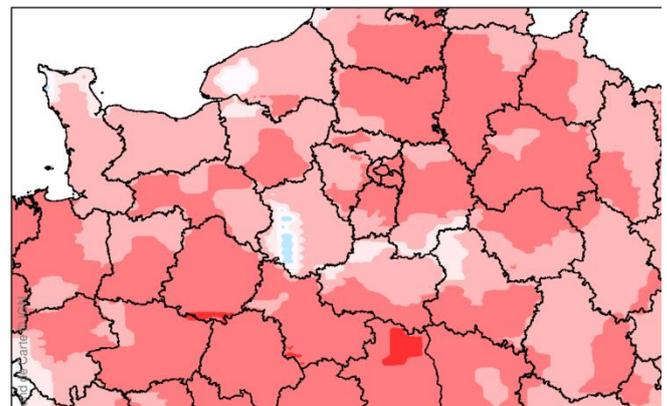
Cumul pluviométrique



Rapport à la normale 1991-2020



Rapport à la normale 1991-2020

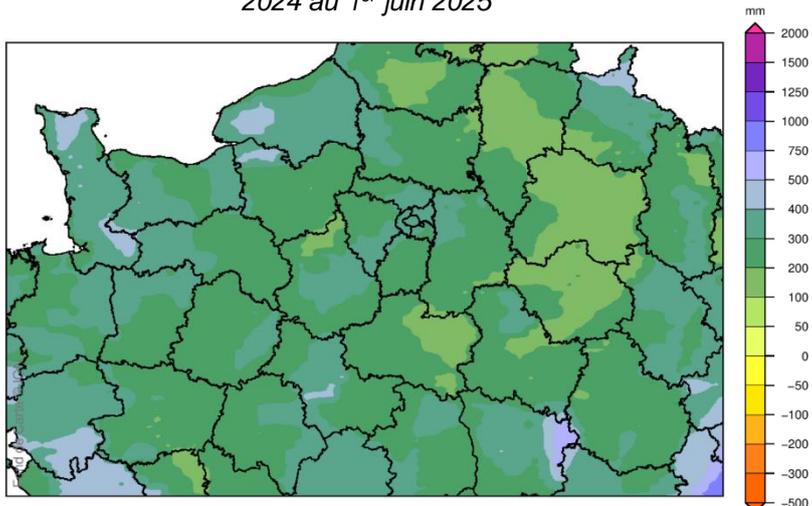


Précipitations efficaces cumulées du mois de mai 2025 (Météo France)

Précipitations efficaces cumulées du 1^{er} septembre 2024 au 1^{er} juin 2025

Comprises entre -30 et -50 mm en moyenne, les pluies efficaces sont partout négatives sur le bassin, et reflètent les faibles précipitations des mois d'avril et de mai.

Depuis le début de l'année hydrologique, les précipitations efficaces se situent globalement entre 200 et 400 mm, atteignant localement 500 mm en Normandie, comme sur la pointe du Nord Cotentin (50) et dans le Pays de Caux (76).

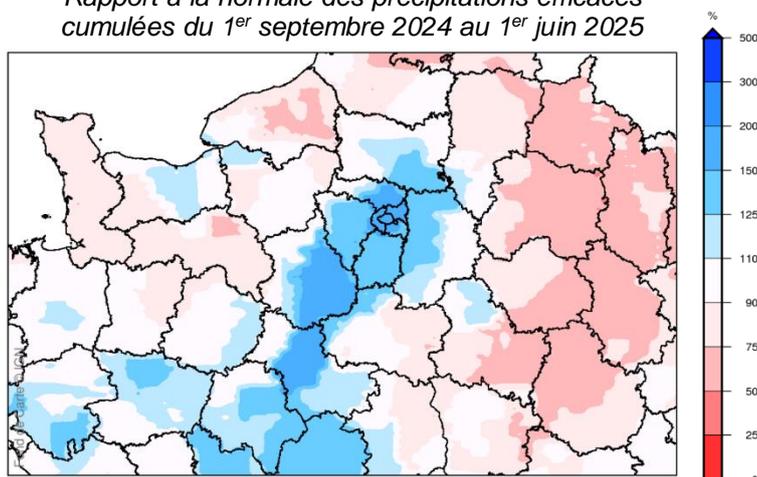


Précipitations cumulées depuis le 1^{er} septembre 2024 (Météo France)

Rapport à la normale des précipitations efficaces cumulées du 1^{er} septembre 2024 au 1^{er} juin 2025

Les précipitations efficaces sont autour des normales au 1^{er} juin 2025, excepté en Île-de-France où des excédents de plus de 100% sur Paris et sa proche couronne sont observés suite à un hiver relativement pluvieux.

Certains contrastes sont notés, notamment une bonne partie de l'Eure-et-Loir présente aussi des excédents supérieurs à 75% tandis que les pluies efficaces sont déficitaires de 25 à 50% sur la partie est du bassin sur l'arc crayeux champenois.

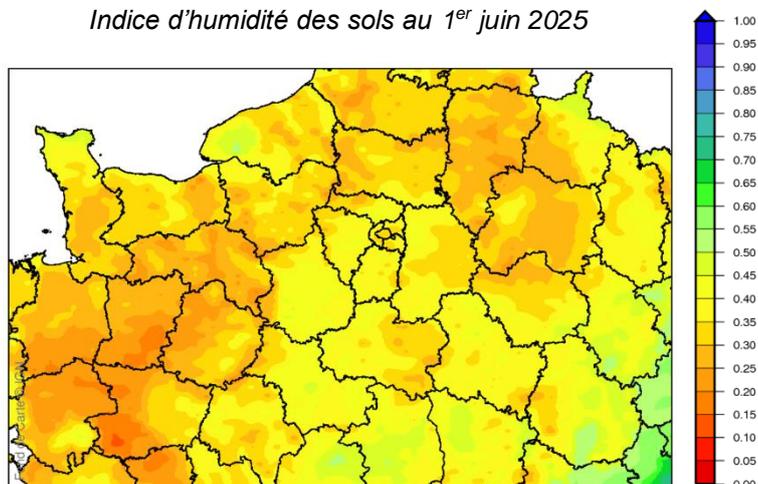


Humidité des sols (Météo France)

Indice d'humidité des sols au 1^{er} juin 2025

Au 1^{er} juin 2025, l'indice d'humidité des sols est compris entre 0,2 et 0,4 sur la quasi-totalité du bassin.

Cela correspond à des sols exceptionnellement secs pour la saison, et déficitaires de 30 à 50% par rapport aux normales. Les déficits les plus forts se situent dans le sud de la Normandie et le Nord Est du bassin.



2 – DEBITS DES COURS D’EAU (DREAL)

Après un hiver 2024 plutôt humide et des débits élevés, la situation hydrologique de ce printemps 2025 montre des débits en baisse sur l’ensemble du bassin Seine-Normandie. Des cours d’eau avec des faibles débits, parfois bien en dessous des normales de saison résultent du déficit pluviométrique enregistré ces derniers mois.

En avril, suite aux très faibles précipitations des dernières semaines, les hydraulicités tendent à la baisse. La quasi-totalité des stations montrent un débit moyen en baisse par rapport au mois précédent. Par rapport aux normales de saison, la majeure partie des stations de l’ouest du bassin présentent des débits qui se situent dans les valeurs moyennes d’un mois d’avril, exceptés les cours d’eau de la région Grand Est, qui présentent des hydraulicités inférieures à 40%. En mai, les hydraulicités continuent de baisser, en particulier sur la moitié est du bassin, où la plupart des stations présentent des débits mensuels deux fois plus faibles que la normale, allant jusqu’à des hydraulicités autour de 20% dans les Ardennes, la Meuse et la Haute-Marne. Dans les Hauts de France, la majorité des cours d’eau (8/11) se situe dans les valeurs moyennes d’un mois de mai et 3 sont sous les valeurs de décennale sèche : l’Oise amont à Hirson, la Serre à Mortiers et l’Aisne à Soissons.

Les débits de base d’avril sont plutôt hétérogènes sur le bassin. Tandis que la frange centre-ouest comprenant les cours d’eau de l’Eure, la Seine Maritime et le Val d’Oise montrent des débits de base supérieurs au médian, le reste de la Normandie et la moitié est du bassin présentent des cours d’eau avec des débits de base autour ou inférieurs aux valeurs médianes. En mai, le déficit pluviométrique observé entraîne une baisse significative des débits des cours d’eau, à l’exception des secteurs où des épisodes orageux ont été observés. Les débits de base continuent de baisser sur la moitié est du bassin et sur l’ouest de la Normandie où la quasi-totalité des stations présentent un VCN3 inférieur au médian.

Les cartes des hydraulicités et des débits de base des mois d’avril et de mai 2025 sont affichées sur la page suivante.

Rappel :

Hydraulicité : rapport à la normale du débit mensuel. Il caractérise la situation globale du mois en cours par rapport à l’historique connu.

Débit de base : débit minimum du mois, calculé sur 3 jours consécutifs. Il permet de caractériser le niveau de l’étiage en cours par rapport à l’historique connu.

Pour en savoir plus : Hydroportail : <http://www.hydro.eaufrance.fr/>

<http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-de-situation-hydrologique-r183.html>

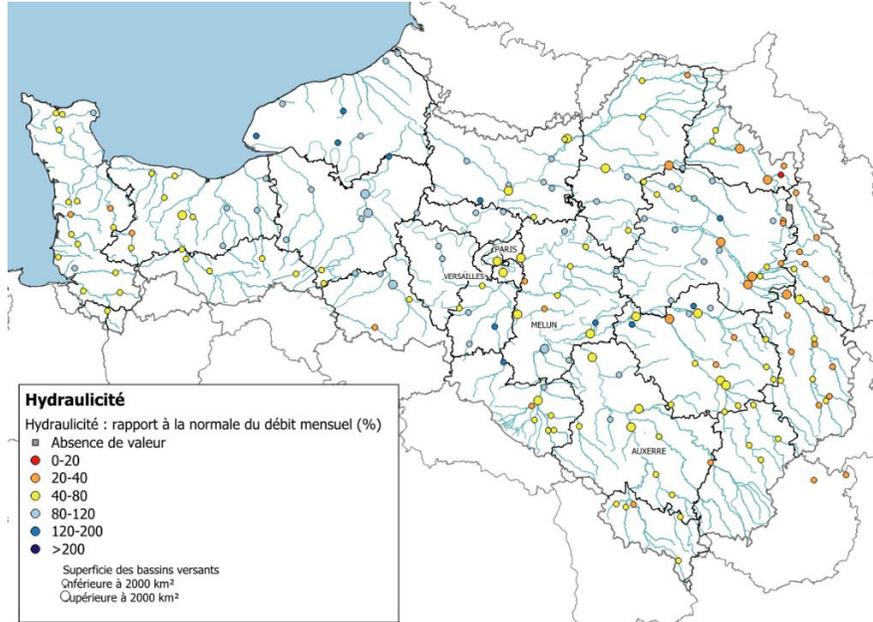
<http://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-hydrologiques-generaux-r2650.html>

<http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr/hydrometrie-et-hydrologie-r275.html>

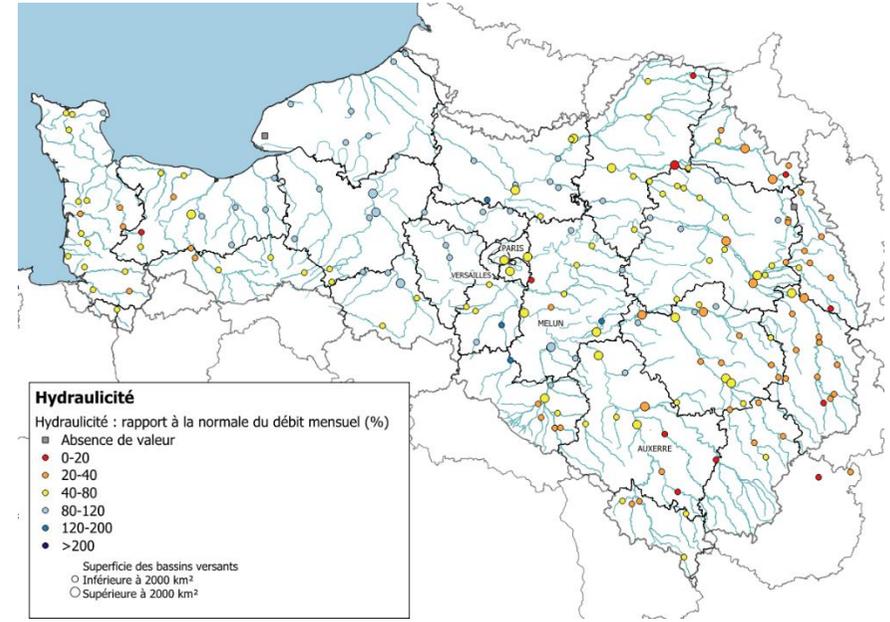
http://www.donnees.centre.developpement-durable.gouv.fr/bulletins/Situation_hydro.htm

<http://www.driat.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletin-hydrologique-en-region-a124.html>

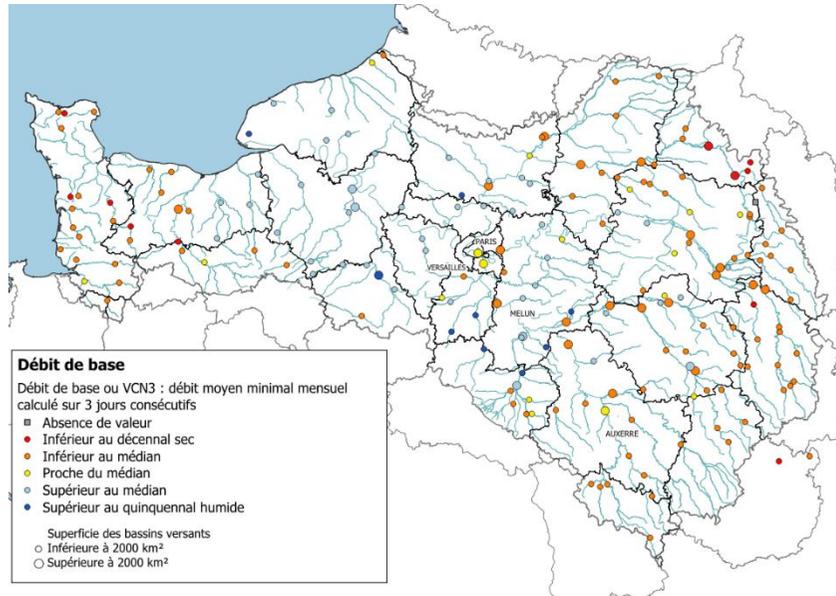
Hydraulicité d'avril 2025



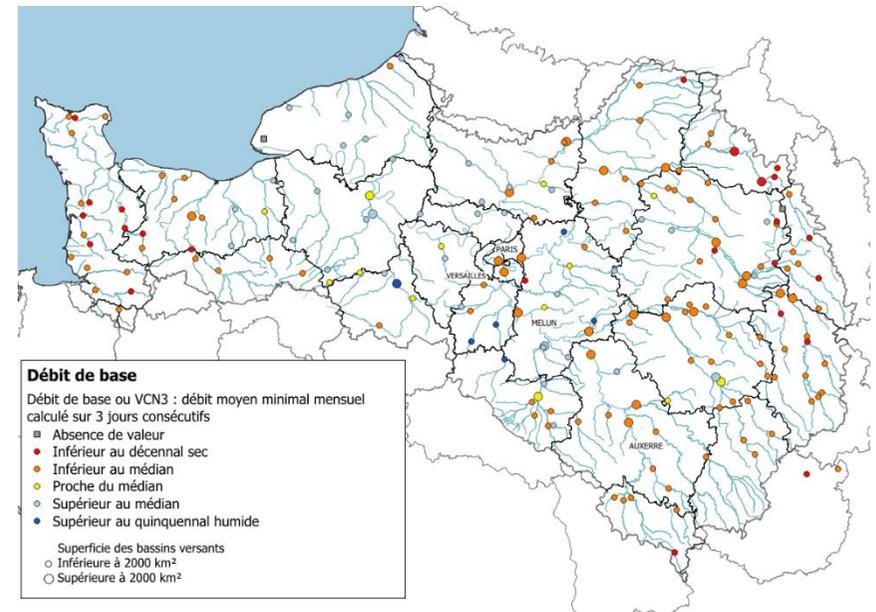
Hydraulicité de mai 2025



Débit de base d'avril 2025



Débit de base de mai 2025



3 - NAPPES SOUTERRAINES (BRGM) : SITUATION AU 1^{er} JUIN 2025

En mai 2025, les nappes du bassin Seine-Normandie sont en baisse, suivant la tendance observée en avril. La période de recharge hivernale est désormais achevée sur l'ensemble du territoire. Les niveaux demeurent globalement satisfaisants, avec des indicateurs majoritairement au-dessus des moyennes historiques.

Évolution des tendances

La majorité des nappes présentent une tendance à la baisse depuis le mois de mars, marquant le début de la vidange estivale. Seule la nappe inertielle des calcaires de Beauce reste en hausse, même si, localement, la recharge semble s'estomper. Cette situation s'observe sur l'ensemble des piézomètres du bassin : 83 % des niveaux des ouvrages sont en baisse, une statistique inégalée depuis l'été 2023. Seuls 9 % des piézomètres sont en hausse.

Niveaux des nappes

Les niveaux des nappes sont globalement supérieurs à la moyenne, à l'exception de la nappe des calcaires du Jurassique de la Côte-des-Bar. Cependant, pour la première fois depuis mars 2024, le bassin présente des piézomètres affichant des niveaux très bas, notamment à Vaux-sur-Blaise (Haute-Marne) et à Fresville (Manche). À ce jour, quatorze piézomètres du bassin indiquent un niveau de nappe inférieur à la moyenne (de modérément bas à très bas), en augmentation par rapport à mars.

Carte du niveau des nappes du bassin Seine-Normandie et leur évolution récente

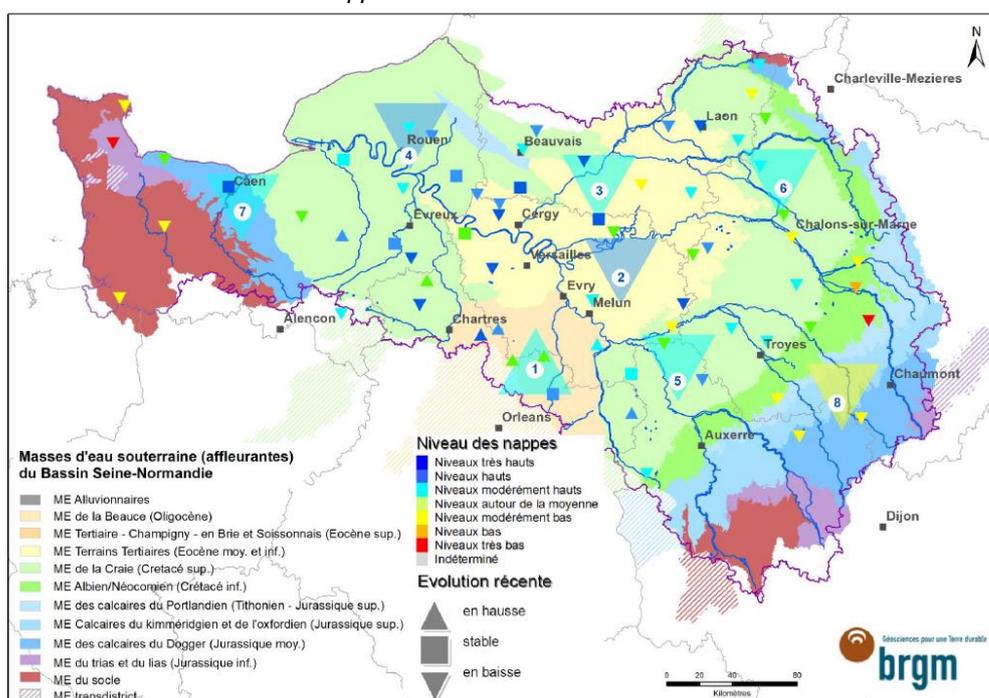


Tableau récapitulatif du niveau des nappes du bassin Seine-Normandie et leur évolution récente

Indicateurs globaux		Niveau des nappes (BSH ADES)	Évolution récente
1	Nappe des calcaires de Beauce	5	Hausse
2	Nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois	6	Baisse
3	Nappe du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	5	Baisse
4	Nappe de la Craie Normande et Picarde	6	Baisse
5	Nappe de la Craie de Bourgogne et du Gâtinais	5	Baisse
6	Nappe de la Craie Champenoise	5	Baisse
7	Nappe des calcaires du Jurassique du Bessin	5	Baisse
8	Nappe des calcaires du Jurassique de la Côte-des-Bar	3	Baisse

Tableau de légende des niveaux

7	Niveaux très hauts	Supérieur à 10 ans humide
6	Niveaux hauts	Entre 5 et 10 ans humide
5	Niveaux modérément hauts	Entre 2.5 et 5 ans humide
4	Niveaux autour de la moyenne	Entre 2.5 ans sec et 2.5 ans humide
3	Niveaux modérément bas	Entre 2.5 et 5 ans sec
2	Niveaux bas	Entre 5 et 10 ans sec
1	Niveaux très bas	Supérieur à 10 ans sec
0	Indéterminé	

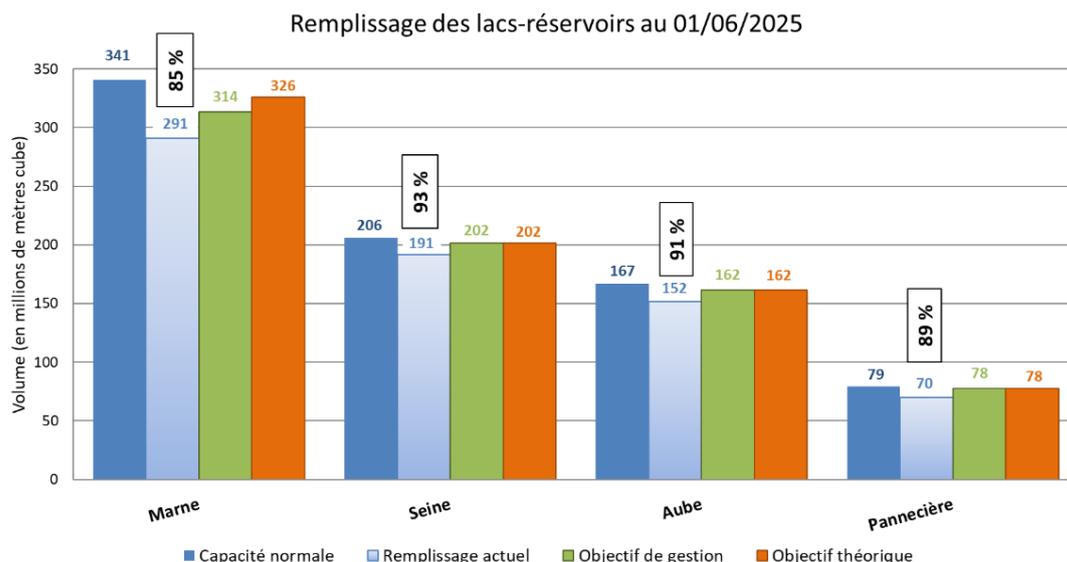
Pour en savoir plus :
<https://sigessn.brgm.fr/>
<https://www.brgm.fr/fr>

4 - GRANDS LACS DE SEINE (EPTB Seine Grands Lacs)

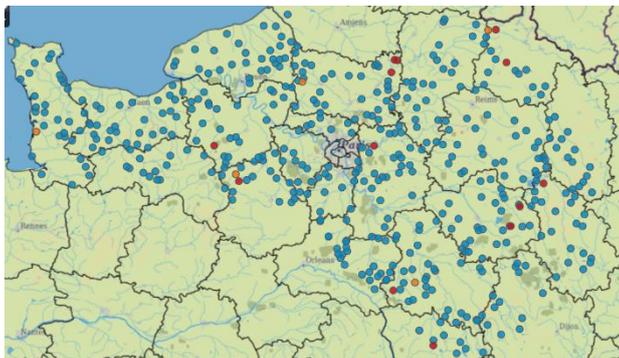
Le 1^{er} mai les lacs-réservoirs totalisent un volume de 707 millions de m³ (89 % de la capacité normale de stockage), inférieur de 17 millions de m³ à l'objectif de gestion et à l'objectif théorique.

Le déficit pluviométrique observé de nouveau en mai (- 47 % en moyenne) a entraîné un ralentissement puis un arrêt complet ou quasi complet du remplissage sur les ouvrages. Dans le cas du lac-réservoir Marne, suite à l'avarie survenue sur le barrage de Meaux, une restitution de 5 m³/s a été réalisée par ailleurs entre le 19 et le 24 mai. Dans ce contexte, le déficit de remplissage pour les lacs-réservoirs Marne et Pannecièrre s'est accentué. La diminution des apports a généré également un déficit de remplissage sur les lacs-réservoirs Seine et Aube. Les volumes de remplissage restent néanmoins satisfaisants pour la saison.

Le 1^{er} juin les lacs-réservoirs totalisent un volume de 704 millions de m³ (89 % de la capacité normale de stockage), inférieur de 50 millions de m³ à l'objectif de gestion et de 63 millions de m³ à l'objectif théorique.



5. ASSECS (ONDE - OFB)



La première campagne ONDE de l'année 2025 a été réalisée fin mai. 5 stations présentent un écoulement non visible et 13 sont en assec (soit 3% des stations du bassin).

Ces assecs concernent principalement des rus ou ruisseaux dans l'Oise et la partie sud de la Craie de Champagne.

6 - RESTRICTIONS DES USAGES (VigiEau)

Au 1^{er} juin 2025, il y a trois départements en vigilance sur le bassin Seine-Normandie : la Manche, la Meuse et l'Yonne, ainsi que la partie sud-ouest des Ardennes. Deux zones d'alertes sont en crise : le Milleron (45) et les calcaires de l'Oxfordien des Ardennes (08).



Pour en savoir plus :
<http://seinegrandslacs.fr/>
<https://onde.eaufrance.fr/>
<https://vigieau.gouv.fr/>