

BASSIN SEINE-NORMANDIE :

BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

AU 1^{er} FEVRIER 2025

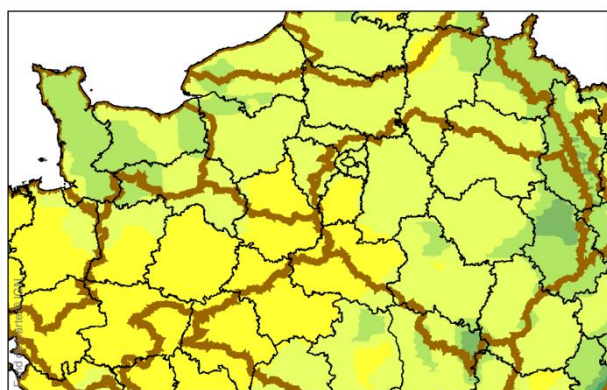
Ce bulletin synthétise les bulletins de situation hydrologique régionaux du bassin. Il est accessible sur le site internet de la [DRIEAT](https://drieat.fr), avec le bulletin hydrologique régional Ile-de-France et les éventuels bulletins d'étiage et de crue.

1 – PRÉCIPITATIONS (Météo-France)

Après une première partie de décembre plutôt pluvieuse, une période sèche s'installe jusqu'à la fin du mois. Il en résulte un mois globalement déficitaire, allant de 10 à 50% sur l'ensemble du bassin. Globalement, la partie est dans les normes de saison. Dans certains départements au sud du bassin, notamment dans le Loiret, l'Eure-et-Loir et l'Essonne, des cumuls mensuels inférieurs à 40 mm sont observés. Pour ce premier mois de l'année 2025, des épisodes pluvieux voire neigeux sont ensuite enregistrés sur le bassin, ce qui entraîne un mois très excédentaire. Exceptée la partie est, la majorité du bassin présente des excédents supérieurs à 50%, atteignant les 100% en Normandie et en Île-de-France. L'équivalent de deux mois et demi de pluie ont été enregistrés à Paris. Sur le nord-ouest, les cumuls de précipitations du mois de janvier 2025 atteignent localement 180 mm.

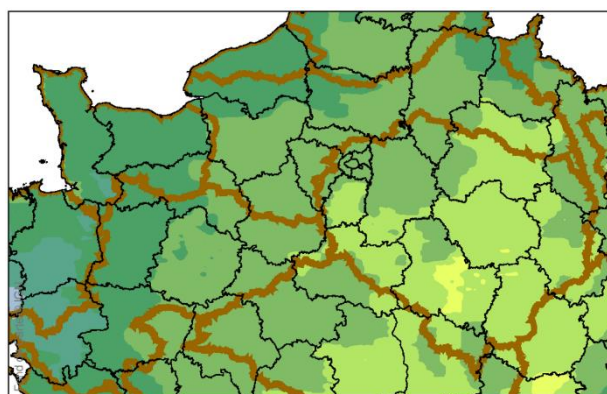
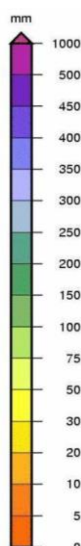
Décembre 2024

Cumul pluviométrique

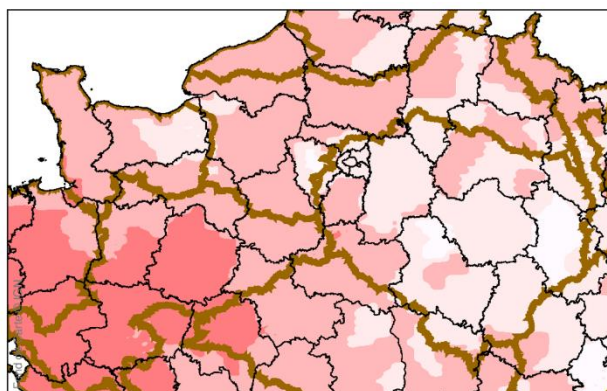


Janvier 2025

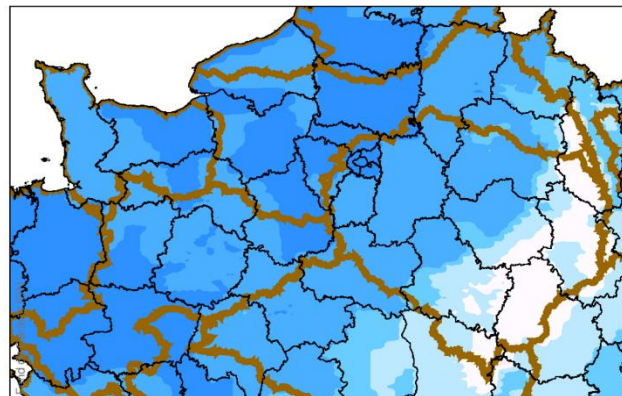
Cumul pluviométrique



Rapport à la normale 1991-2020



Rapport à la normale 1991-2020

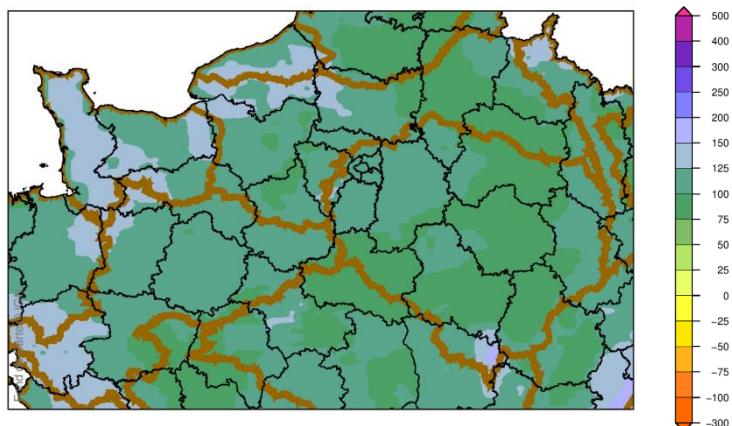


Précipitations efficaces cumulées du mois de janvier 2025 (Météo France)

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

Les précipitations efficaces sont partout positives sur le bassin et majoritairement comprises entre 75 et 150 mm.

Elles s'échelonnent de 50 mm au sud-est, en Bourgogne-Franche-Comté et dans le Grand Est, et atteignent 200 mm au nord-ouest du bassin, notamment dans la Manche.

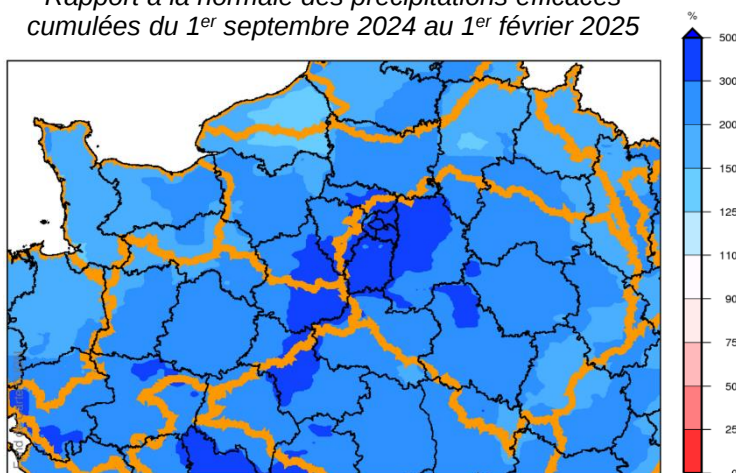


Précipitations cumulées depuis le 1^{er} septembre 2024 (Météo France)

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

Les précipitations efficaces sont partout excédentaires, de 10 à 100%. Les excédents les plus forts sont observés essentiellement en petite couronne parisienne où ils atteignent 200%.

Les parties est et sud-est du bassin ainsi que la majeure partie du département de la Manche sont dans la norme.

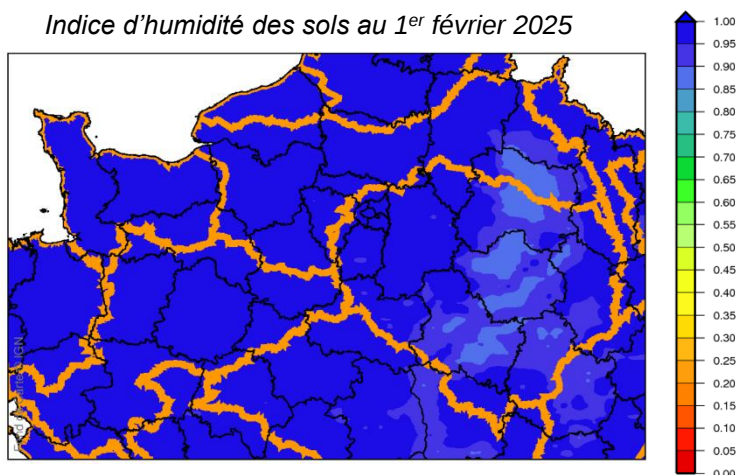


Humidité des sols (Météo France)

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

Au 1^{er} février 2025, les sols du bassin sont tous proches de la saturation. L'indice d'humidité est supérieur à 0,95 sur la quasi-totalité du bassin et seule la partie est, de la Marne jusqu'à l'Yonne, présente des sols à peine moins humides avec un indice compris entre 0,85 et 0,95.

En comparant à la normale, cela représente un excédent d'humidité généralement compris entre 10 et 30%, et jusqu'à 40% en Île-de-France.



2 – DEBITS DES COURS D’EAU (DREAL)

La situation hydrologique de ces deux derniers mois montre des cours d’eau bien alimentés par les dernières précipitations du mois de janvier, bien que le mois de décembre fût quelque peu déficitaire. Les débits moyens mensuels des cours d’eau du bassin se situent au-dessus des valeurs moyennes pour un mois de janvier.

Au mois de décembre, les hydraulicités sont en hausse par rapport au mois de novembre, malgré les précipitations déficitaires. Seuls les cours d’eau de la Manche présentent des hydraulicités ne dépassant pas 120%. Cette tendance à la hausse des hydraulicités se poursuit au mois de janvier sur l’ensemble du bassin, avec des valeurs partout supérieures à 80%, et dépassant 200% sur la majeure partie des stations du bassin de la Seine amont ainsi que sur les cours d’eau normands.

Les débits de base sont globalement ceux d’une année humide pour l’ensemble des stations du bassin. Les précipitations de la fin du mois de novembre ont permis un remplissage significatif des cours d’eau, avec la grande moitié est présentant des débits de base supérieurs au quinquennal humide malgré le déficit pluviométrique du mois de décembre. En janvier, les débits de base sont à la baisse mais restent supérieurs aux normales de saison. Ponctuellement, trois stations présentent des débits de base inférieurs au médian et les stations des cours d’eau de Normandie sont proches ou légèrement supérieures au médian.

Crues :

Les épisodes pluvieux de janvier en début et en fin de mois, ont provoqué quelques hausses ponctuelles des débits de la Marne et de la Seine et ont entraîné quelques passages en vigilance jaune sur le bassin amont de la Seine. Ces épisodes de crues sont habituels pour la saison.

Les cartes d’hydraulicité et de débits de base des mois de décembre 2024 et janvier 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>

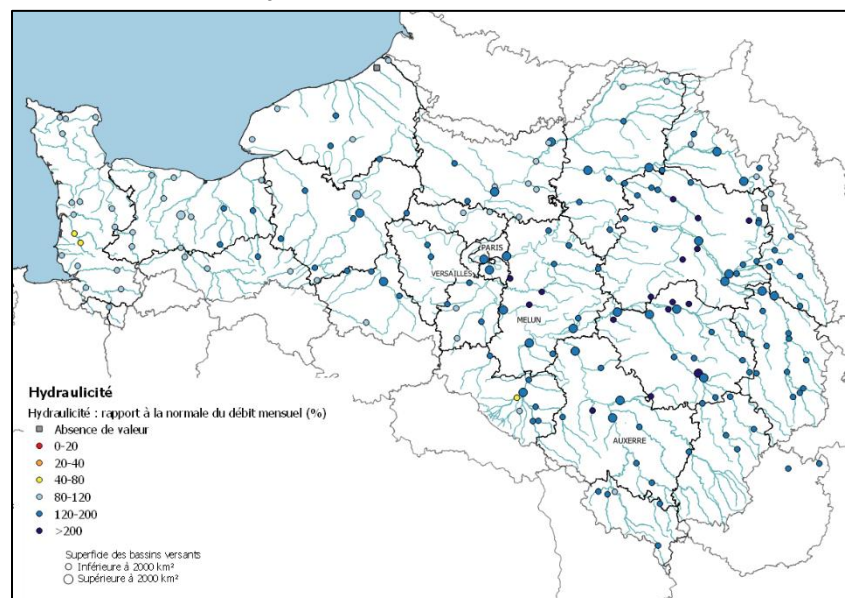
<http://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-hydrologiques-generaux-r2650.html>

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

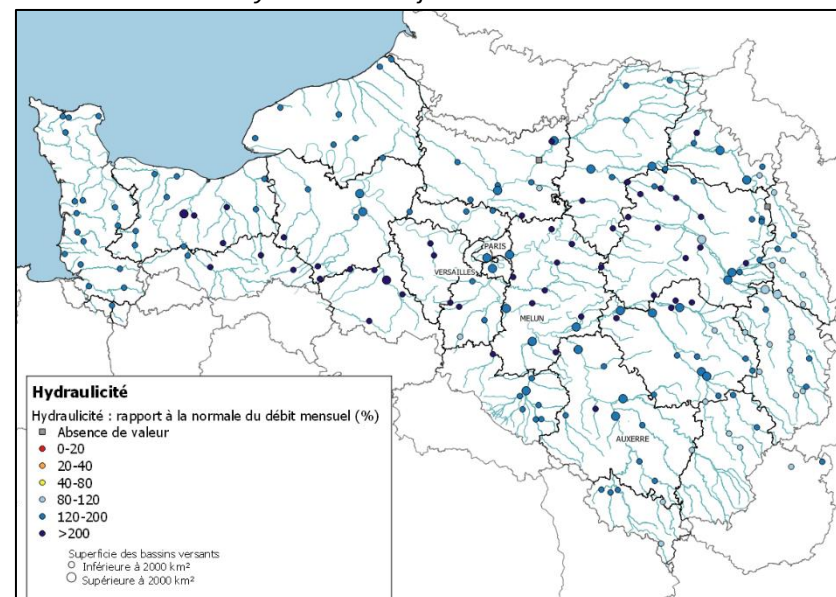
http://www.donnees.centre.developpement-durable.gouv.fr/bulletins/Situation_hydro.htm

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

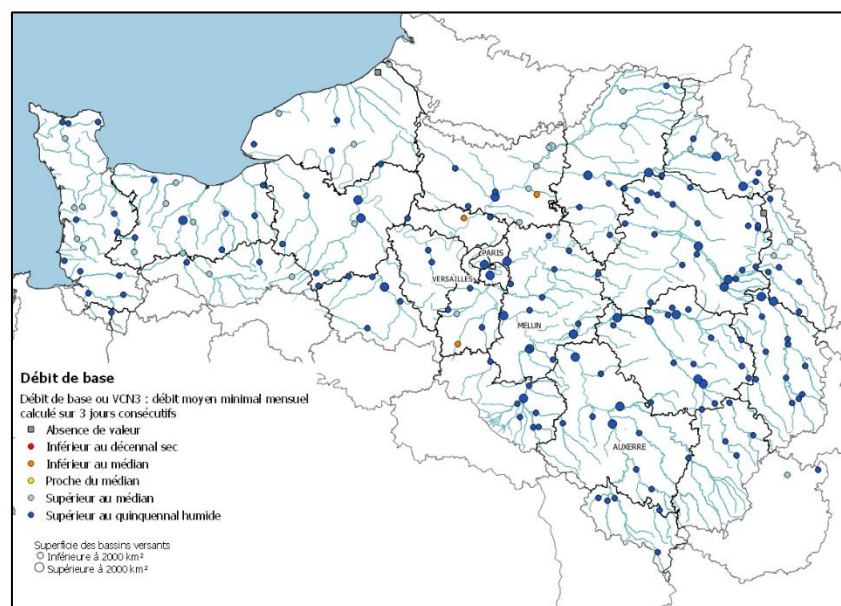
Hydraulicité de décembre 2024



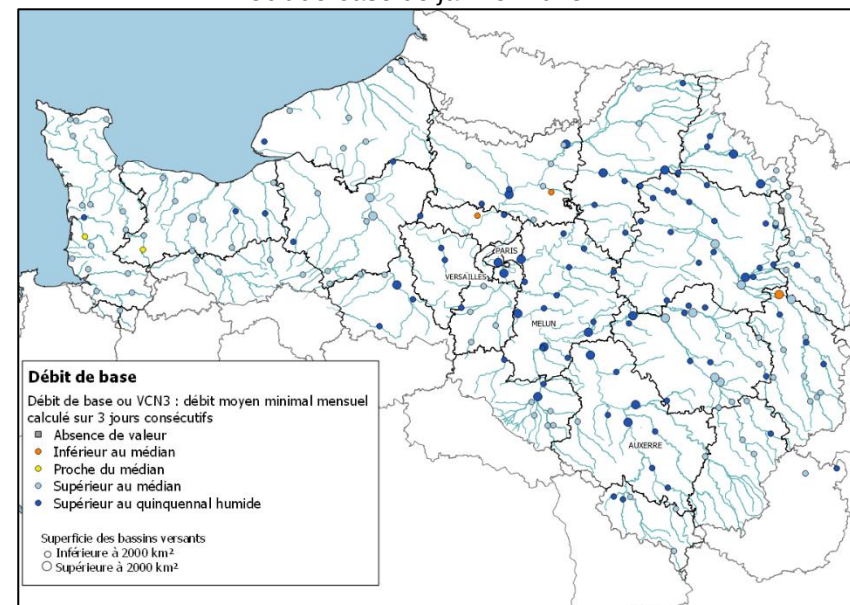
Hydraulicité de janvier 2025



Débit de base de décembre 2024



Débit de base de janvier 2025



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

En janvier 2025, la majorité des nappes du bassin Seine-Normandie est en hausse, une situation proche de celle du mois de décembre 2024. Les niveaux sont satisfaisants à l'échelle du bassin, et la totalité des indicateurs globaux est supérieure à la moyenne historique.

Évolution des tendances

La totalité des nappes du bassin est en hausse, à l'exception de la nappe des calcaires du Jurassique de la Côte-des-Bar. Sur l'ensemble du bassin, 85 % des niveaux des ouvrages sont en hausse et 14 % sont stables, des résultats très proches de ceux du mois dernier. La nappe des calcaires du Jurassique de la Côte-des-Bar présente la plus grande hétérogénéité de tendances, avec un ouvrage en hausse, trois stables et un en baisse (Praslin – Aube). Ce dernier point de suivi est le seul en baisse recensé sur le réseau de suivi.

Niveaux des nappes

Les niveaux des nappes sont dans l'ensemble supérieurs à la moyenne. Depuis mars 2024, aucun piézomètre du bassin ne présente de niveaux très bas. Le mois de décembre 2024 a marqué la disparition du dernier piézomètre avec des niveaux bas. À ce jour, seuls trois piézomètres du bassin possèdent un indicateur local de niveau de nappe inférieur à la moyenne (modérément bas).

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

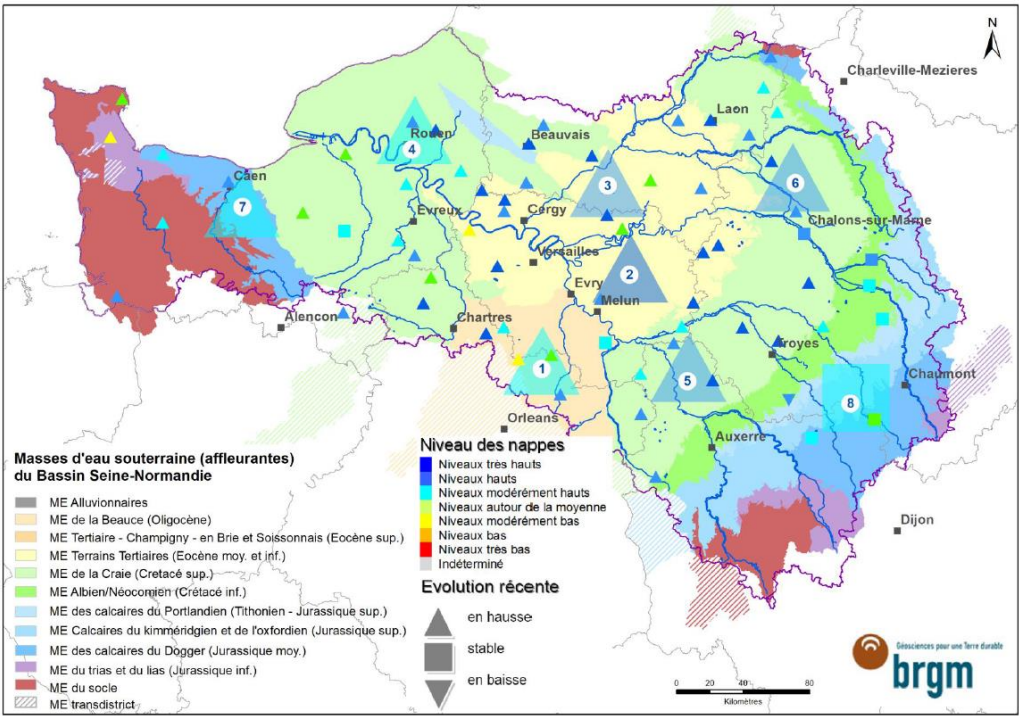


Tableau récapitulatif du niveau des nappes du bassin Seine-Normandie et leur évolution récente

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	7	Hausse
3	Nappe du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	6	Hausse
4	Nappe de la Craie Normande et Picarde	5	Hausse
5	Nappe de la Craie de Bourgogne et du Gâtinais	6	Hausse
6	Nappe de la Craie Champenoise	6	Hausse
7	Nappe des calcaires du Jurassique du Bessin	5	Hausse
8	Nappe des calcaires du Jurassique de la Côte-des-Bar	5	Stable

Tableau de légende des niveaux

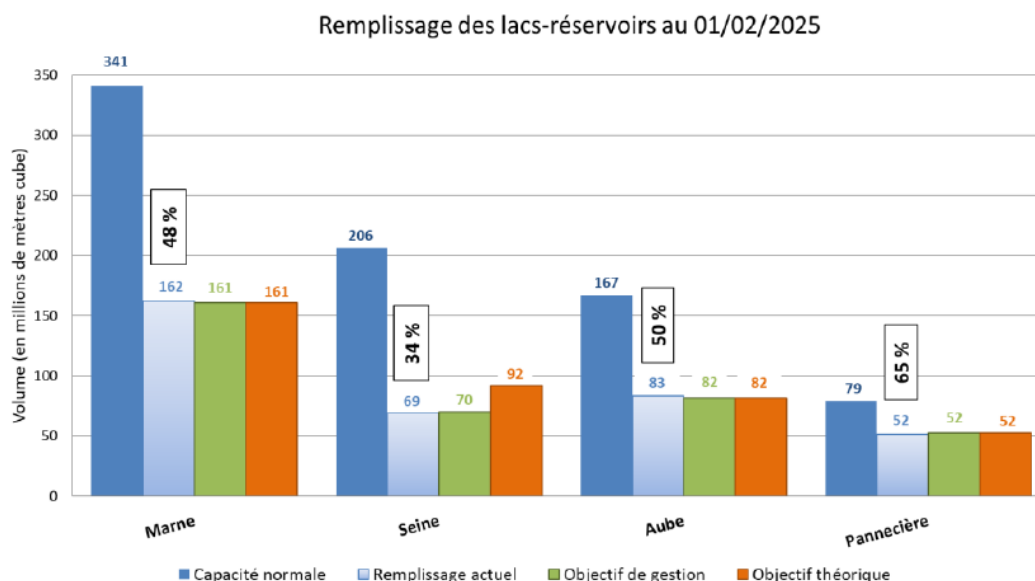
7	Niveaux très hauts	Supérieur à 10 ans humide
6	Niveaux hauts	Entre 5 et 10 ans humide
5	Niveaux modérément hauts	Entre 2.5 et 5 ans humide
4	Niveaux autour de la moyenne	Entre 2.5 ans sec et 2.5 ans humide
3	Niveaux modérément bas	Entre 2.5 et 5 ans sec
2	Niveaux bas	Entre 5 et 10 ans sec
1	Niveaux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

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

Le 1^{er} janvier 2025, les lacs-réservoirs totalisent un volume de 187 millions de m³ (24 % de la capacité normale de stockage), inférieur de 6,7 millions de m³ à l'objectif de gestion et de 62 millions m³ et à l'objectif théorique.

Les précipitations survenues en début de mois ont notamment provoqué un épisode de crue modéré sur l'ensemble du bassin. L'ouvrage Marne accuse un léger excédent de remplissage en milieu du mois qui a pu rapidement être résorbé. Pour l'ouvrage Seine et Aube, le remplissage s'est poursuivi en respect des objectifs de gestion. En raison d'une baisse progressive des débits entrants dans l'ouvrage de Pannecière dès la mi-janvier, celui-ci a enregistré un léger déficit de remplissage, qui a été progressivement comblé au cours du mois.

Le 1^{er} février, les lacs-réservoirs totalisent un volume de 367 millions de m³ (46 % de la capacité normale de stockage), conforme à l'objectif de gestion et inférieur de 20 millions de m³ à l'objectif théorique.



5. ASSECS (ONDE - OFB)

Les campagnes usuelles réalisées ont lieu de mai à septembre ; la campagne de 2024 du réseau ONDE est donc terminée.

6 - RESTRICTIONS DES USAGES (VigiEau)

Au 1^{er} février 2025, il n'y a aucune restriction sécheresse sur le bassin Seine-Normandie.

Pour en savoir plus :

<http://seinegrandslacs.fr/>

<https://onde.eaufrance.fr/>

<https://vigieau.gouv.fr/>