

BASSIN SEINE-NORMANDIE :

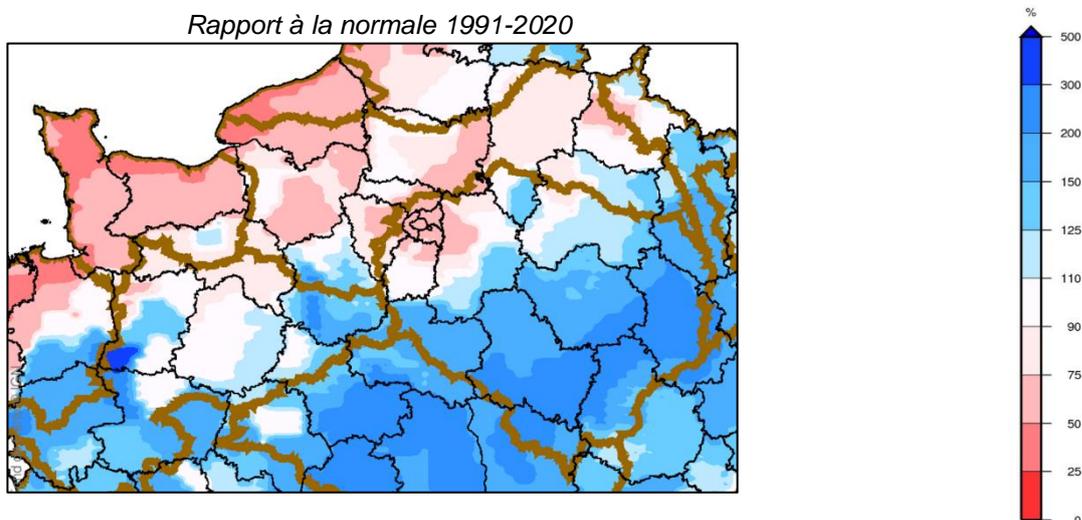
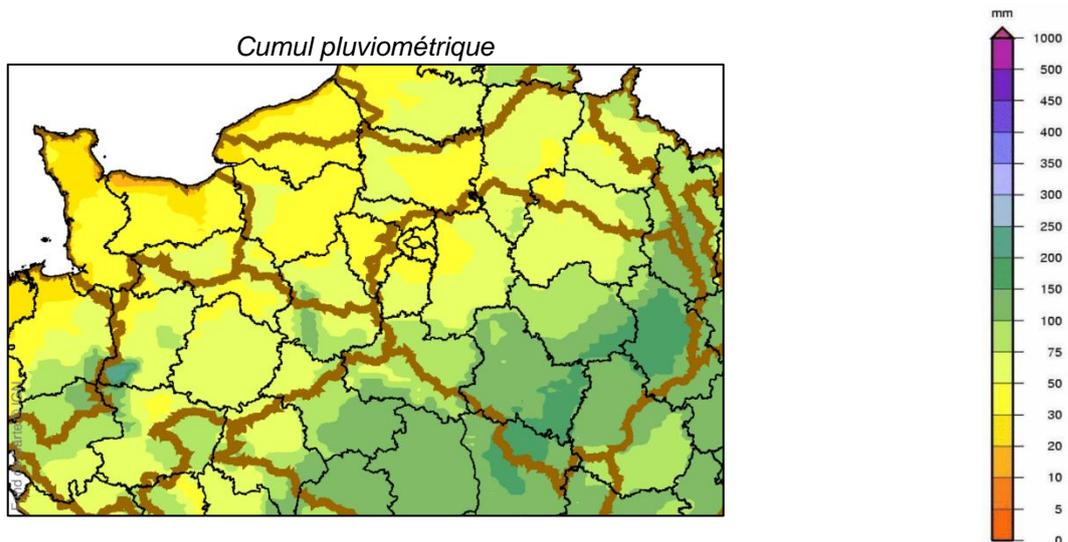
BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

AU 1^{er} JUILLET 2024

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)

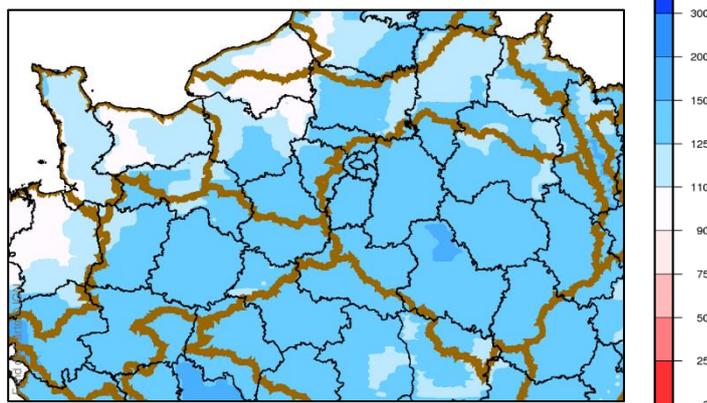
Après une première décade plutôt sèche, les épisodes pluvieux deviennent réguliers à partir du 13 et parfois marqués au moins localement (situations orageuses). Les cumuls mensuels de pluie sont irréguliers spatialement : ils sont inférieurs à la normale sur les deux tiers nord-ouest du bassin allant du Cotentin à l'Ile-de-France et l'Aisne tandis que le tiers sud-est du bassin est très arrosé, jusqu'à plus du double de la normale localement. Le cumul de pluie du mois est tout de même globalement excédentaire de 15 % à l'échelle du bassin. A noter, le 29, une situation pluvio-orageuse générant les plus forts cumuls quotidiens du mois, en Haute-Marne et Meuse, avec des valeurs dépassant 60 mm et atteignant jusqu'à 87 mm à Busson (52) et 88 mm à Boviolles (55) en pulvérisant les records, anciennement de 54 mm à Busson en juin 2013 et de 55 mm à Boviolles en juin 1981.



Précipitations cumulées depuis le 1^{er} septembre 2023 (Météo France)

Les déficits de juin sur le nord-ouest du bassin restent largement compensés par les excédents de l'hiver et du printemps. Sur tout le bassin, la pluviométrie est dans la norme ou excédentaire. L'excédent est le plus souvent compris entre 10 et 50 %, et même légèrement plus dans le nord de l'Yonne.

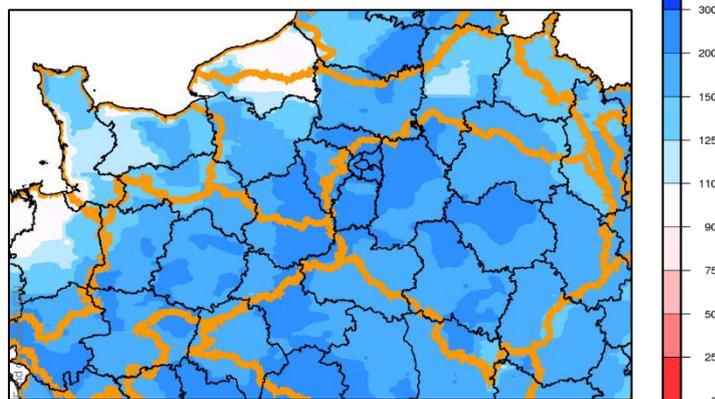
Rapport à la normale des précipitations cumulées du 1^{er} septembre 2023 au 30 juin 2024



Précipitations efficaces cumulées depuis le 1^{er} septembre 2023 (Météo France)

Le bilan est presque partout très positif, fréquemment entre +50 et +100% sur le bassin. Seules la Seine-Maritime, la côte ouest de la Manche et très localement la côte du Calvados présentent des valeurs dans la norme. Les zones d'excédents les plus élevés, dépassant localement +100%, sont surtout l'Île-de-France, l'Eure-et-Loir et la Champagne.

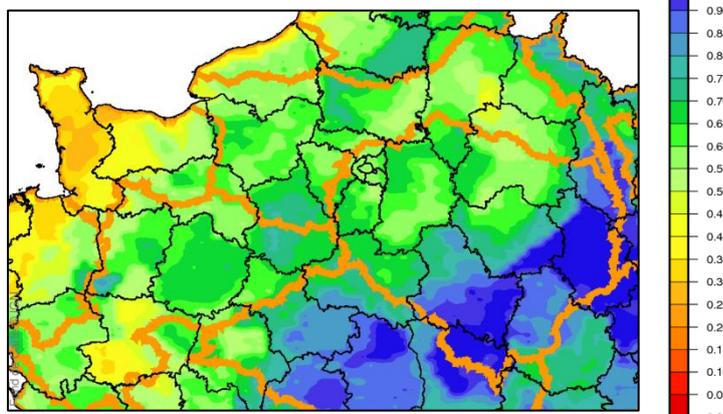
Rapport à la normale des précipitations efficaces cumulées du 1^{er} septembre 2023 au 30 juin 2024



Humidité des sols (Météo France)

Au 1^{er} juillet 2024, l'humidité des sols a nettement baissé par rapport à celle du 1^{er} juin (SWI moyen sur le bassin de 0,65 au 1^{er} juillet, contre 0,83 au 1^{er} juin) mais reste bien supérieure à la normale (plus de 50% d'excédent d'humidité en moyenne). Deux zones s'opposent : la Manche surtout mais aussi le Calvados et la Seine-Maritime, ont les humidités les plus faibles, parfois déficitaires jusqu'à 25 %. Sur tout le reste du bassin, l'humidité est excédentaire, allant jusqu'à dépasser le double de la norme sur le sud-est du bassin (Loiret, Yonne, Aube, Haute-Marne, Côte-d'Or).

Indice d'humidité des sols au 1^{er} juillet 2024



2 – DEBITS DES COURS D’EAU (DREAL)

De manière générale, les débits des cours d’eau sont en baisse mais restent supérieurs aux normales de saison en juin 2024.

En juin, les hydraulicités des cours d’eau sont proches des normales sur le centre et l’aval du bassin, et supérieures aux normales sur l’amont, suivant la tendance des mois précédents et en cohérence avec les précipitations du mois. Dans l’ouest du Calvados et dans la Manche, là où il y a eu le plus fort déficit de précipitations, les débits moyens sont plus bas que les normales pour plusieurs cours d’eau (de 50 à 80% des normales). C’est également le cas pour 2 cours d’eau dans l’Oise (la Sainte-Marie et la Launette). Le point qui apparaît en rouge entre la Marne et la Haute-Marne (La Chée à Bettancourt-la-Longue) est une erreur de mesure, qui a été corrigée depuis.

Les débits de base sont toujours largement supérieurs aux normales sur l’amont du bassin, comme les mois précédents et grâce aux fortes précipitations. Sur l’aval, la situation est plus hétérogène, avec des stations au-dessus du quinquennal humide, d’autres proches du débit de base médian et d’autres inférieures. Là où l’hydraulicité est faible, le débit de base l’est aussi. Toutefois, on remarque que pour plusieurs stations, l’hydraulicité est bonne mais le débit de base plus faible. C’est notamment le cas dans l’Oise et dans le sud de l’Île-de-France.

Les cartes d’hydraulicité et de débits de base sont affichées sur la page suivante.

En termes de crues, l’événement du mois sur le bassin est la nuit orageuse du 29/30 juin en Haute-Marne, qui a entraîné des inondations dans le secteur de la Marne amont.

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>

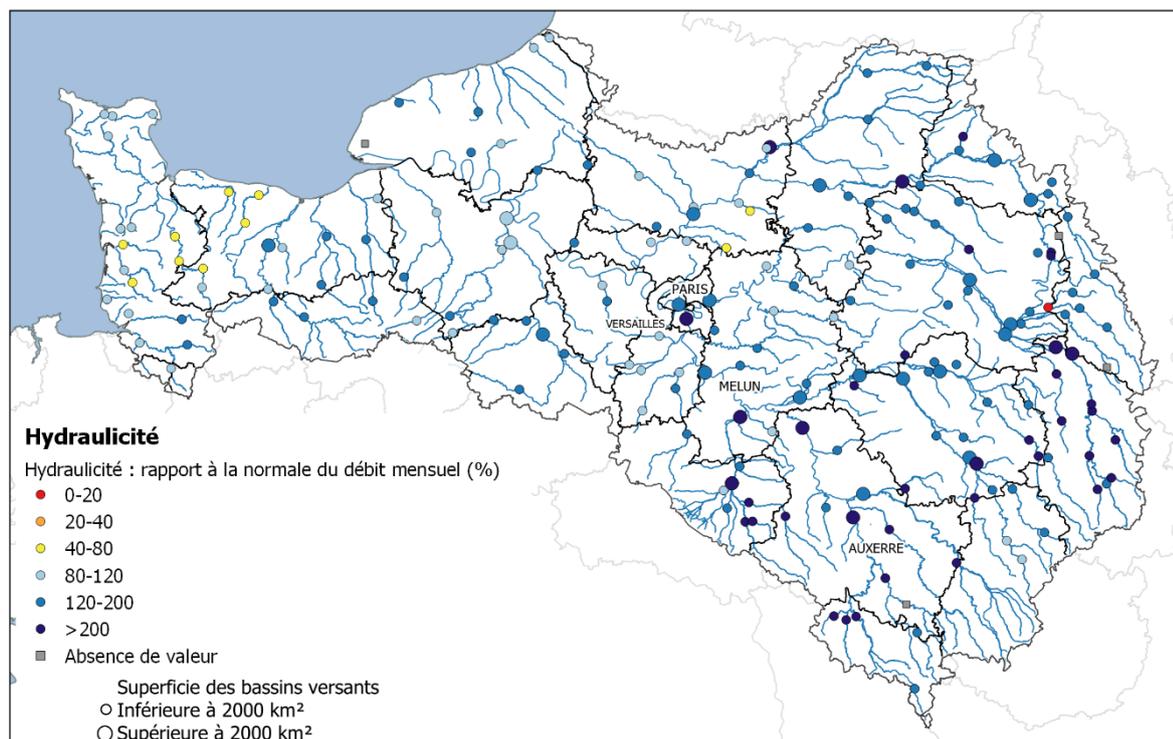
<http://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-hydrologiques-generaux-r2650.html>

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

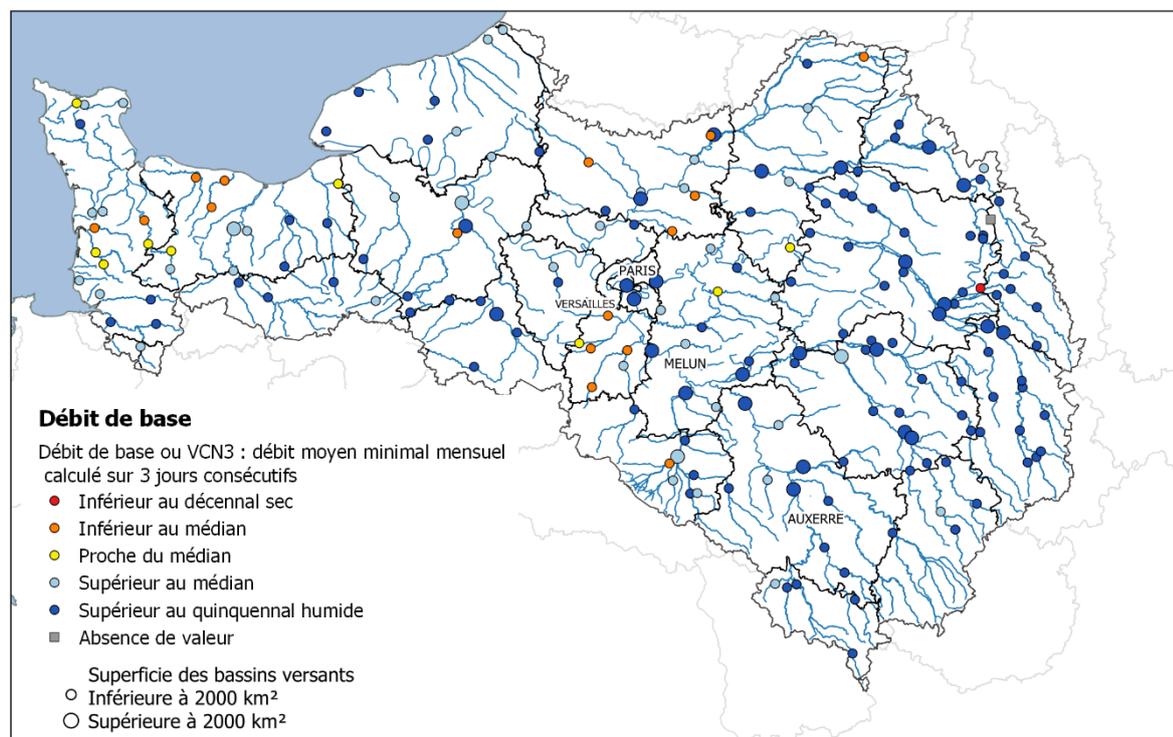
http://www.donnees.centre.developpement-durable.gouv.fr/bulletins/Situation_hydro.htm

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

Hydraulicité de juin 2024



Débit de base de juin 2024



3 - NAPPES SOUTERRAINES (BRGM) : SITUATION AU 1^{er} JUILLET 2024

En juin 2024, les nappes du bassin Seine-Normandie sont globalement à la baisse. Après une longue période de recharge, la phase de vidange des nappes du bassin se met progressivement en place.

Évolution des tendances

La variabilité des tendances visible ces derniers mois s'estompe. Les nappes réactives en bordure Est du bassin apparaissent dorénavant en baisse, celles du secteur nord et ouest apparaissent stables, seule la nappe des calcaires de Beauce est en hausse. Sur l'ensemble du bassin, plus de 50 % des niveaux des ouvrages sont en baisse, une première depuis septembre 2023. À l'échelle du bassin, l'évolution des tendances est donc toujours hétérogène mais la phase de vidange 2024 a démarré.

Niveaux des nappes

Les niveaux des nappes sont satisfaisants et dans la majorité des cas bien supérieurs à la moyenne. La nappe des calcaires de Beauce présente des niveaux autour de la moyenne, une première depuis 2022. En juin 2024, aucun piézomètre du bassin ne présente des niveaux très bas. Les niveaux modérément bas à bas se concentrent dans la partie centre-ouest du bassin, et les niveaux plus hauts que la moyenne sont plutôt dans l'Est du bassin.

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

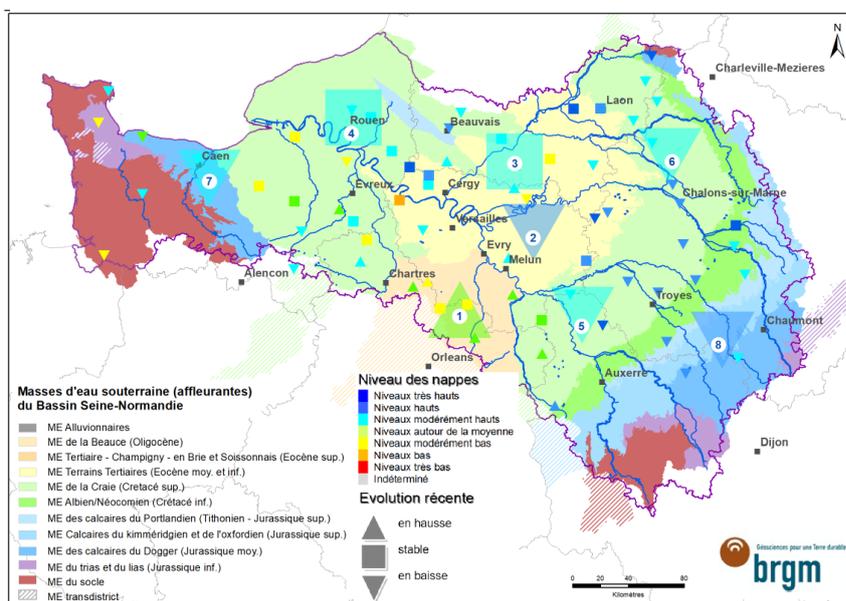


Tableau récapitulatif du niveau des nappes du bassin Seine-Normandie et leur évolution récente

Indicateurs globaux	Niveau des nappes (BSH ADES)	Évolution récente
1 Nappe des calcaires de Beauce	4	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	Stable
4 Nappe de la Craie Normande et Picarde	5	Stable
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	6	Baisse

Tableau de légende des niveaux

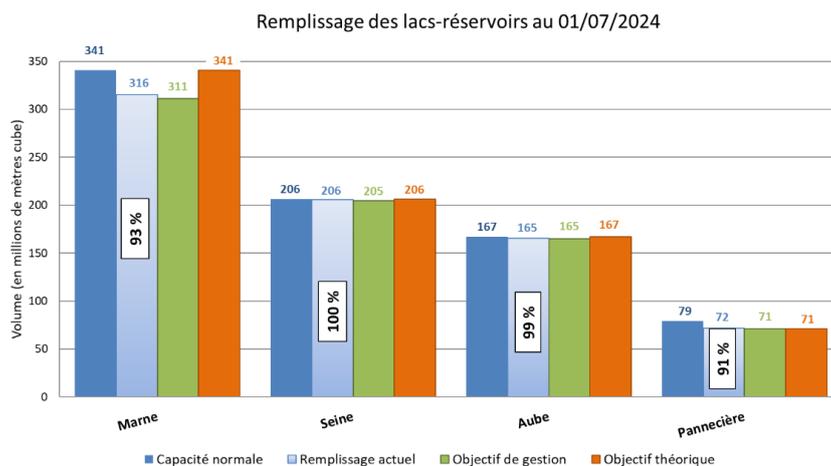
7	Niveaux très hauts	Supérieur à 10 ans humide
6	Niveaux hauts	Entre 5 et 10 ans humide
5	Niveaux modérément hauts	entre 2.5 et 5 ans humide
4	Niveaux autour de la moyenne	Entre 2.5 ans sec et 2.5 ans humide
3	Niveaux modérément bas	Entre 2.5 et 5 ans sec
2	Niveaux bas	Entre 5 et 10 ans sec
1	Niveaux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

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

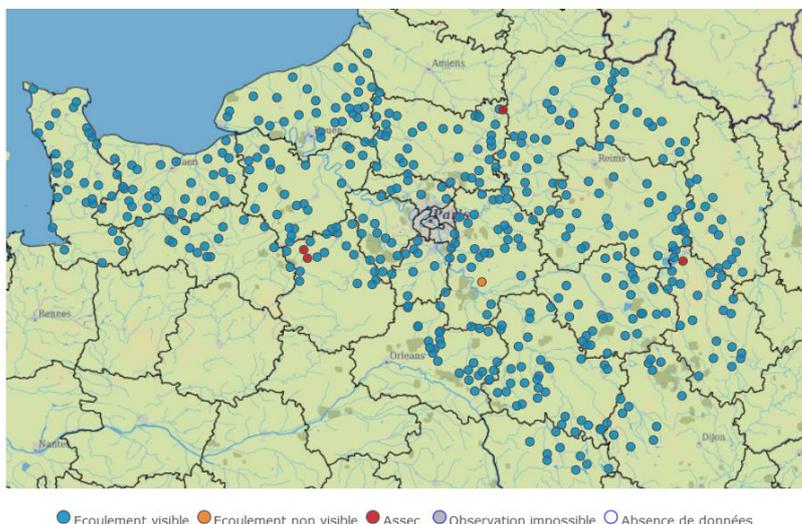
Le 1er juin les lacs-réservoirs totalisent un volume de 754 millions de m³ (95 % de la capacité normale de stockage), supérieur de 2 millions de m³ à l'objectif de gestion et inférieur de 13 millions de m³ à l'objectif théorique.

Le mois de juin est caractérisé par une succession d'épisodes pluvieux plus ou moins intenses à l'échelle du bassin versant qui ont eu lieu notamment à partir de mi-juin. Les cumuls pluviométriques du mois de juin enregistrent des valeurs largement excédentaires sur l'ensemble du bassin et jusqu'à l'équivalent de plus de 2 mois de précipitations sur certains secteurs amonts. Les débits moyens des cours d'eau en amont des lacs-réservoirs sont en baisse par rapport au mois précédent mais restent au-dessus des normales saisonnières. Les précipitations importantes du 29 juin ont provoqué une hausse des débits à l'amont des quatre lacs-réservoirs et un nouvel épisode de crue sur la Marne.

Le 1er juillet les lacs-réservoirs totalisent un volume de 758 millions de m³ (96 % de la capacité normale de stockage), supérieur de 6 millions de m³ à l'objectif de gestion et inférieur de 28 millions de m³ à l'objectif théorique.



5. ASSECS (ONDE - OFB)



4 assecs et un écoulement non visible sont constatés sur le bassin. La Vallée Javot à Machault (77), connue pour être très réactive et qui a connu un assec en mai, n'est plus sèche grâce aux pluies, mais aucun écoulement n'y est visible. Les 4 assecs concernent le ruisseau de Prêle à Humbécourt (52), le ru des Brûlés (60), La Meuvette aux Châtelets (28) et le ruisseau de Saint-Cyr à Louvilliers-Les-Perche (28).

La situation est bien meilleure que les années précédentes : il faut remonter à 2021 pour trouver moins de 10 assecs en juin sur le bassin, et à 2016 pour en trouver moins de 5.

6 - RESTRICTIONS DES USAGES (VigiEau)

Au 1^{er} juillet 2024, il n'y a aucune restriction sécheresse sur le bassin Seine-Normandie. Cela n'avait pas été vu depuis 2018.

À noter qu'il est possible de s'inscrire sur une mailing-list de VigiEau pour être alerté des restrictions sécheresse sur son territoire.

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