

BASSIN SEINE-NORMANDIE :

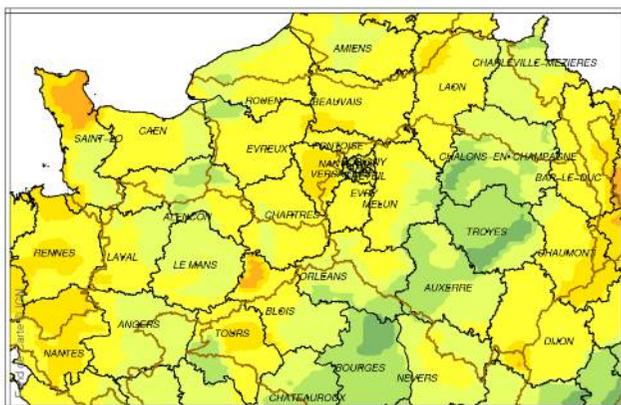
BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE AU 1^{er} AOÛT 2023

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

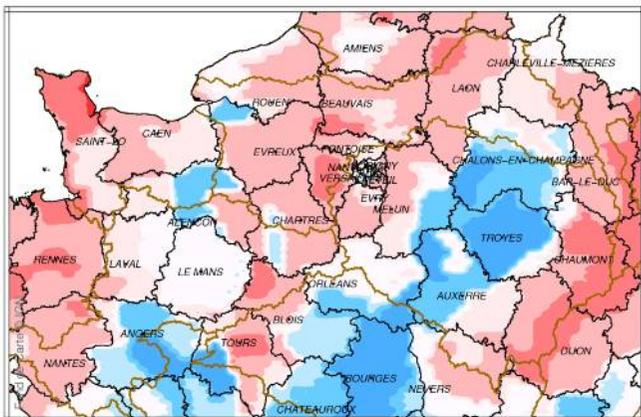
1 – PRÉCIPITATIONS (Météo-France)

Les cumuls pluviométriques de juillet sont compris entre 30 et 100 mm. Le Cotentin, la Seine-Maritime, le nord de l'Aisne, les Ardennes et le sud de la Seine-et-Marne jusqu'au Loiret cumulent plus de 100 mm, ce qui représente un excédent de 50 à 100 % par rapport aux normales, voire plus pour le Cotentin et la côte de Seine-Maritime. À l'inverse, les sources de l'Yonne, de la Seine, de la Marne et de l'Aube ne cumulent que 30 à 75 mm de pluie et se trouvent déficitaires de 25 à 50 %.

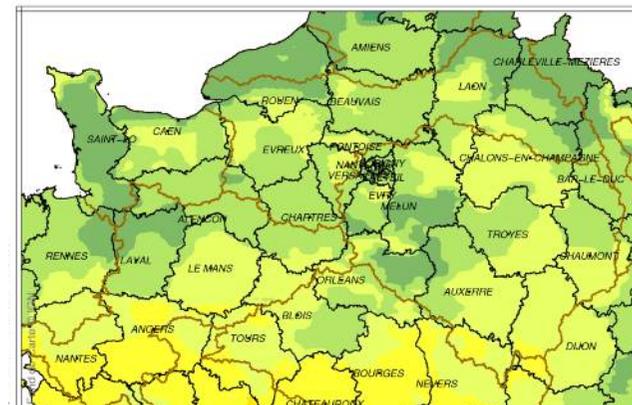
Juin 2023
Cumul pluviométrique



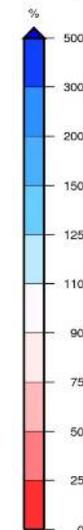
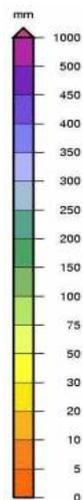
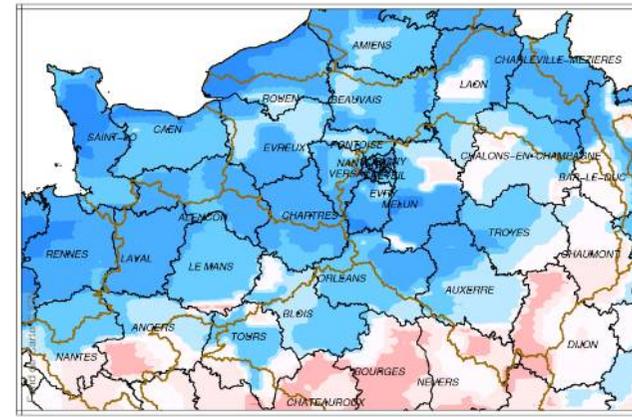
Rapport aux normales 1991-2020



Juillet 2023
Cumul pluviométrique



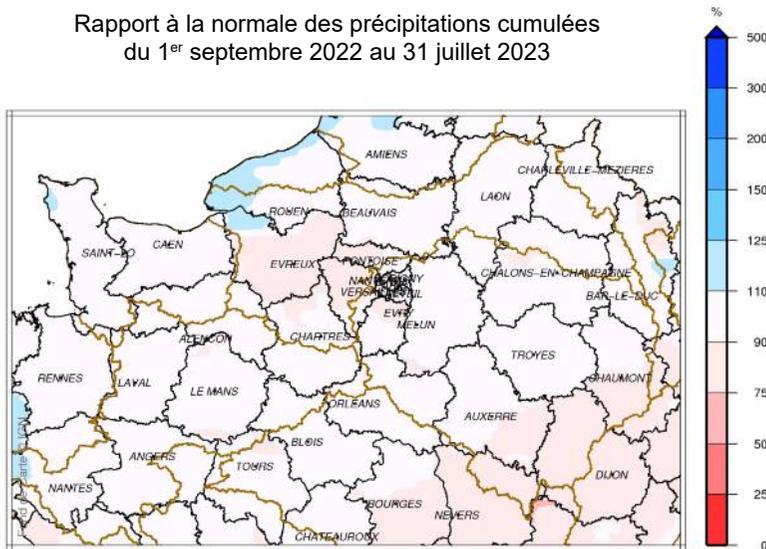
Rapport aux normales 1991-2020



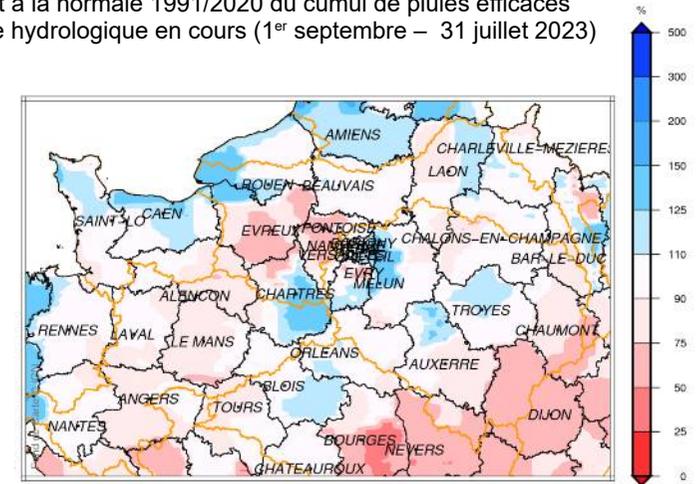
Précipitations cumulées depuis le 1^{er} septembre 2022 (Météo France)

Les cumuls sont globalement proches de la normale. On note toutefois un déficit de l'ordre de 10 à 25 % dans l'Eure, les Yvelines et le Val d'Oise, sur la totalité de la Côte d'Or et la façade est du département de la Marne. Les zones excédentaires sont rares, situées à l'embouchure de la Seine et le long du littoral de Seine-Maritime avec + 25 à 50 %.

Rapport à la normale des précipitations cumulées du 1^{er} septembre 2022 au 31 juillet 2023



Rapport à la normale 1991/2020 du cumul de pluies efficaces de l'année hydrologique en cours (1^{er} septembre – 31 juillet 2023)



Humidité des sols (Météo France)

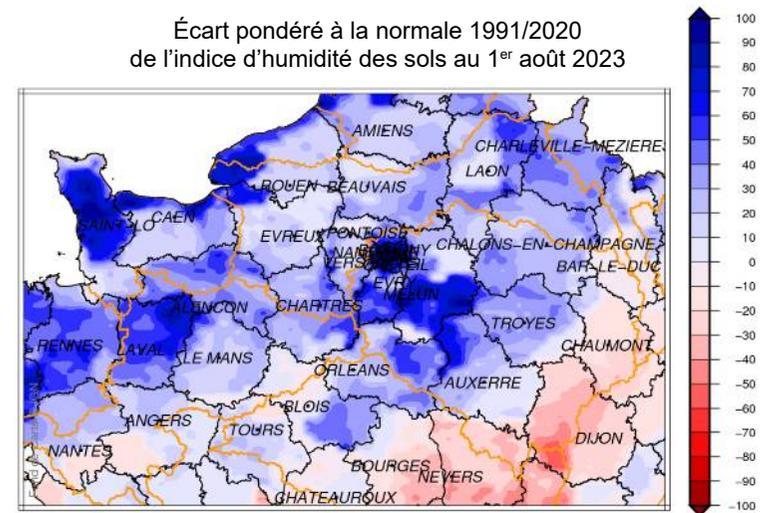
Au 1^{er} juillet les sols étaient en grande partie en déficit de 10 à 40, voire 50 %. Au 1^{er} août, les sols se sont humidifiés sur la quasi-totalité du bassin, plus nettement sur le Cotentin, le Pays de Caux, l'agglomération parisienne et le sud de l'Île-de-France, avec un excédent atteignant 60 à 80 %. Entre le Plateau de Langres et la Côte des Bar, l'humidification n'est pas suffisante pour approcher la normale, le déficit est encore de 20 à 40 %. Seule une toute petite partie du bassin s'est asséchée depuis le 1^{er} juillet : de la Nièvre à l'Armançon.

Pluies efficaces cumulées depuis le 1^{er} septembre 2022 (Météo France)

La distribution des pluies efficaces est très hétérogène. Les plus efficaces avec un excédent de 25 à 50 %, se situent au Pays de Caux, à l'embouchure de la Seine, en Eure-et-Loir et sur une partie ouest de la Seine-et-Marne.

La Côte d'Or, l'Eure, une partie des Yvelines et du Val d'Oise sont déficitaires de 25 à 50 %.

Écart pondéré à la normale 1991/2020 de l'indice d'humidité des sols au 1^{er} août 2023

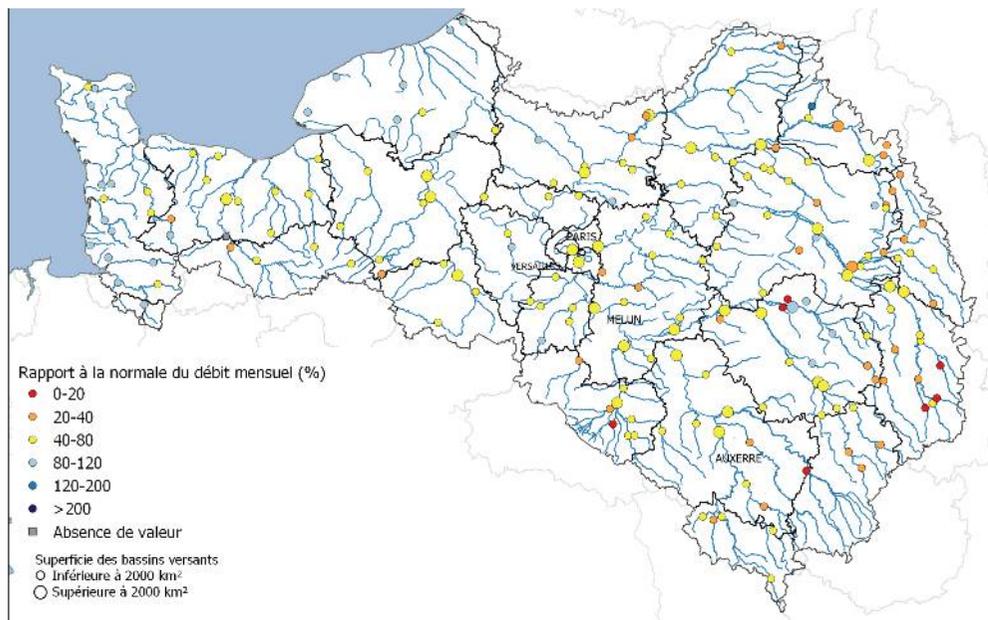


2 – DEBITS DES COURS D'EAU (DREAL)

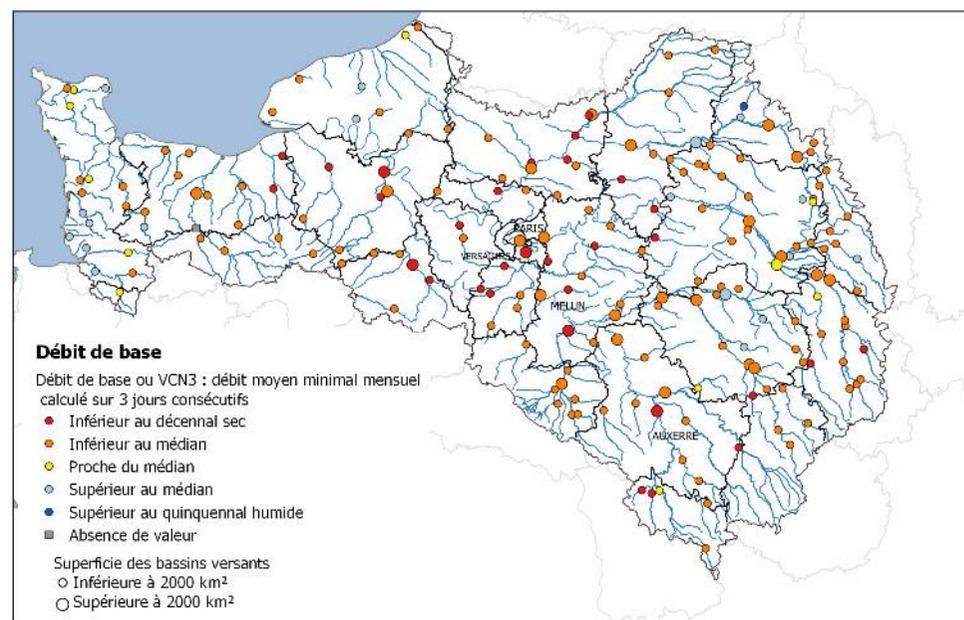
Comme en juin, les débits mensuels de juillet sont partout inférieurs aux normales sauf dans la Manche et la façade ouest de la Seine-Maritime. Ils se situent, pour la majorité d'entre eux, entre 40 et 80 % des valeurs moyennes de débit pour cette période. La situation se dégrade légèrement par rapport au mois précédent sur la partie amont du bassin (de l'Yonne à l'Aisne), où les débits mensuels atteignent des valeurs généralement inférieures à 40 % des moyennes. C'est aussi le cas localement sur quelques cours d'eau du Loiret, de Seine-et-Marne et de l'Oise et sur plusieurs affluents crayeux de Champagne.

Les débits de base, correspondant aux débits moyens les plus bas calculés sur 3 jours consécutifs, restent faibles pour un mois de juillet. Ils sont inférieurs au médian sur l'ensemble du bassin, et pour environ 20 % des stations, ils atteignent des valeurs correspondant au décennal sec, principalement sur la partie centrale et le sud-est du bassin. Les débits les plus bas sont en général observés vers la mi-juillet, avant les pluies des 24-25 juillet.

Hydraulicité du mois de juillet 2023



Débits de base du mois de juillet 2023



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.driea.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletin-hydrologique-en-region-a124.html>

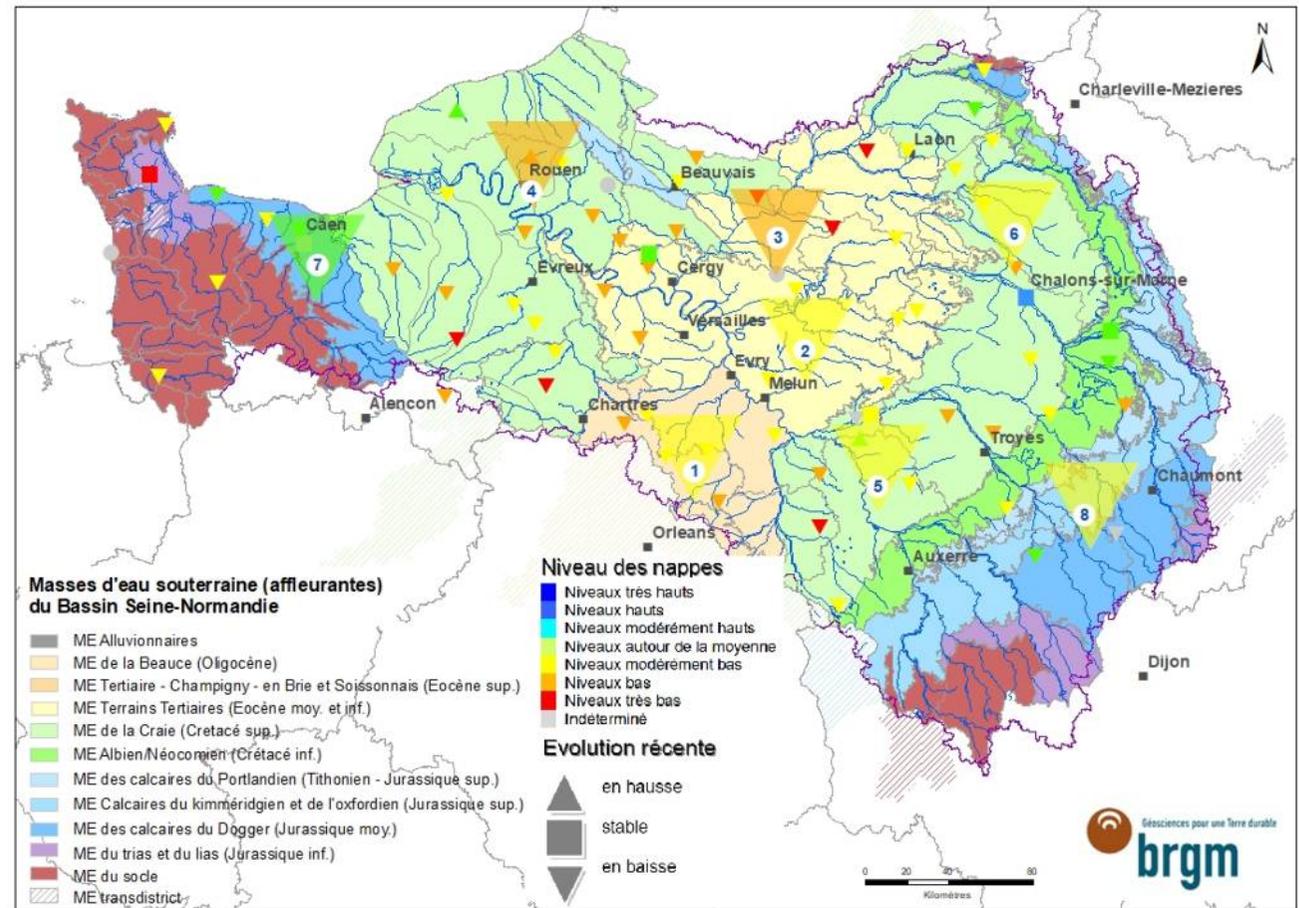
3 - NAPPES SOUTERRAINES (BRGM)

En juillet 2023, les nappes du bassin Seine-Normandie sont à la baisse généralisée. Après une période de recharge peu intense pendant l'hiver 2022-2023, la période de vidange s'est définitivement mise en route pendant le mois de mai 2023. Elle est en cours depuis juin.

Les niveaux des nappes sont modérément bas ou bas. La situation est dégradée notamment dans les nappes inertielles du centre et en aval du bassin. Localement, au centre du bassin (territoires haut-normand et francilien), les situations sont sensibles avec des niveaux bas à très bas. En amont du bassin (territoires picard, champenois et bourguignon), les niveaux sont plus hétérogènes, variant entre très bas à modérément bas.

Environ 85 % des piézomètres suivis dans le cadre du bulletin ont des niveaux en-dessous de la moyenne. Depuis février 2023, les niveaux bas et très bas représentent environ 40 % des niveaux mesurés dans les piézomètres.

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	



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

Pour en savoir plus :

Banque ADES <http://www.ades.eaufrance.fr/>

SIGES Seine-Normandie <http://sigesn.brgm.fr>

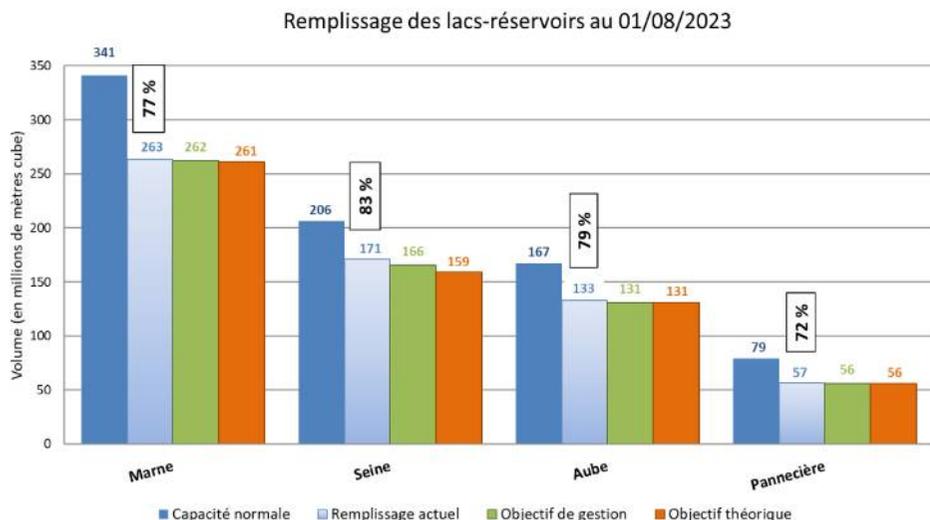
Bulletin hydrogéologique complet <http://sigesn.brgm.fr/spip.php?article527>

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

Le mois de juillet se caractérise par une pluviométrie moyenne supérieure aux normales sur l’aval du bassin (+75 % sur la région Île-de-France), et un déficit pluviométrique généralisé sur l’amont du bassin. Les débits des cours d’eau en amont des lacs-réservoirs ont très peu réagi aux pluies du mois de juillet et poursuivent leur tarissement, avec des débits inférieurs aux normales de saison sur tous les cours d’eau.

Le programme de déstockage du mois de juillet s’est poursuivi selon la gestion proposée au Comité technique de coordination (COTECO) du 8 juin. Le 1^{er} août, le débit cumulé restitué depuis les 4 lacs-réservoirs s’établit à environ 66 m³/s et représente près de 33% du débit de la Seine observé à Paris-Austerlitz.

Le 1^{er} août les lacs-réservoirs totalisent un volume de 624 millions de m³ (77 % de la capacité normale de stockage), supérieur de 9 millions de m³ à l’objectif de gestion et de 16 millions de m³ à l’objectif théorique.



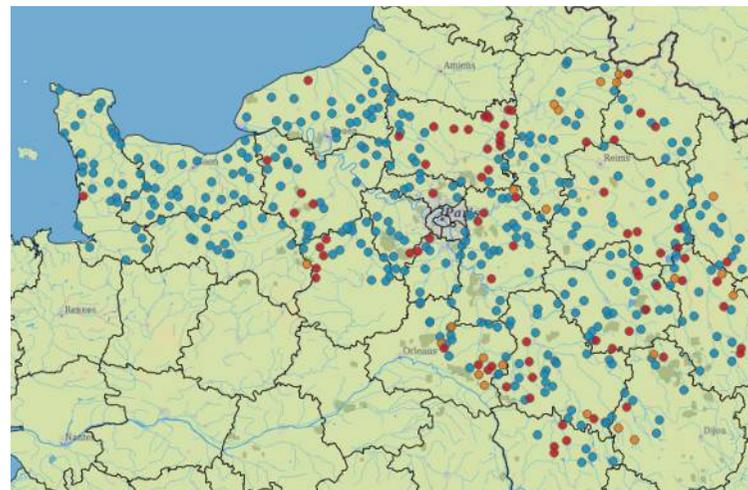
Pour en savoir plus :

- <http://seinegrandslacs.fr/>
- <https://onde.eaufrance.fr/>
- <https://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/>
- <https://vigieau.gouv.fr/>

Contact BSH : drma.sppe.driat-if@developpement-durable.gouv.fr

5. ASSECS (ONDE - OFB)

Lors de la campagne menée à la fin du mois de juillet, des assecs sont constatés sur 78 stations (soit 17 % des points suivis contre 10 % en juin). A la même période l’an dernier, les assecs concernaient 22 % des stations.



Campagne ONDE de fin juillet 2023

6 - RESTRICTIONS DES USAGES (Propluvia - Vigieau)

Tous les départements du bassin sauf la Manche sont concernés par un arrêté au 7 août. Un nouveau service aux particuliers, nommé Vigieau permet désormais d’accéder de façon simplifiée aux restrictions en vigueur en fonction de sa localisation : <https://vigieau.gouv.fr/>

