

BASSIN SEINE-NORMANDIE :

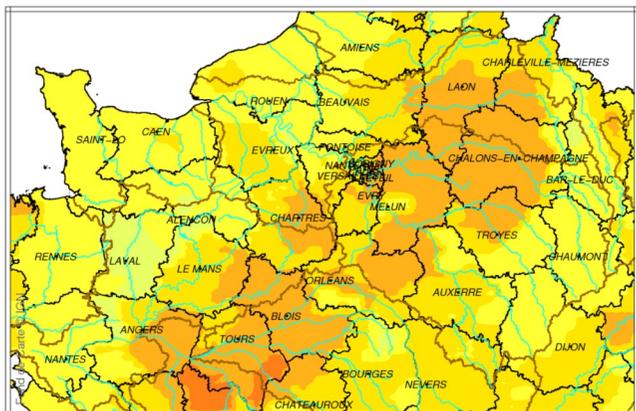
BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE AU 1^{er} JUILLET 2022

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

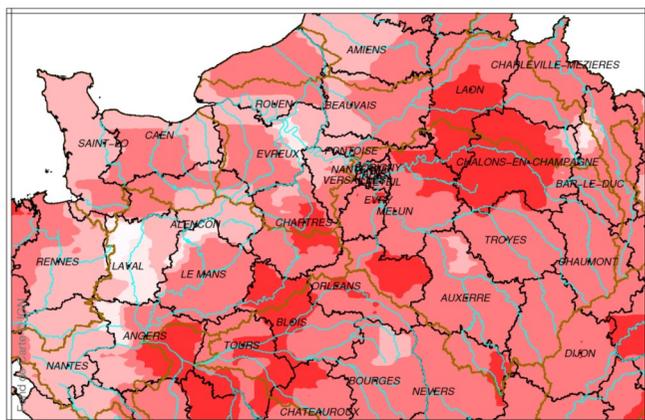
1 – PRECIPITATIONS (Météo-France)

Après plusieurs mois déficitaires en précipitations, le mois de juin apporte enfin des cumuls excédentaires sur une partie du bassin, essentiellement sur la Champagne, le Centre et la Bourgogne ainsi que le sud de l'Île-de-France. En revanche, en Picardie et en Normandie, à l'exception du nord de la Manche et de l'Orne, les cumuls de ce mois de juin sont proches des normales, voire légèrement inférieurs. Les précipitations les plus importantes se sont produites souvent sous forme orageuse en début (3 au 5 juin) ou en fin de mois (19 au 24).

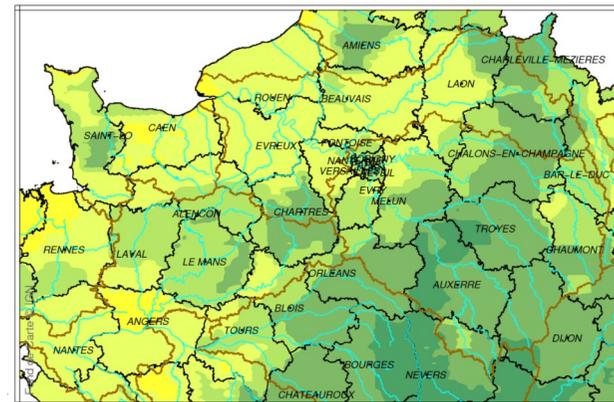
Mai 2022
Cumul pluviométrique



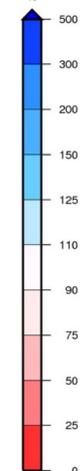
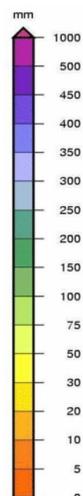
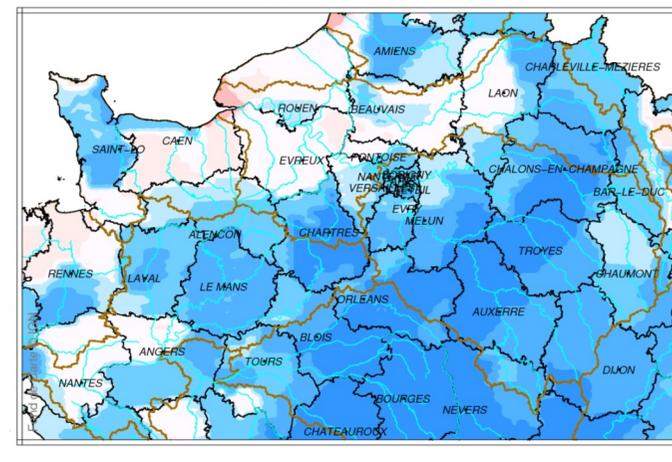
Rapport aux normales



Juin 2022
Cumul pluviométrique



Rapport aux normales



Précipitations cumulées depuis le 1^{er} septembre 2021 (Météo France)

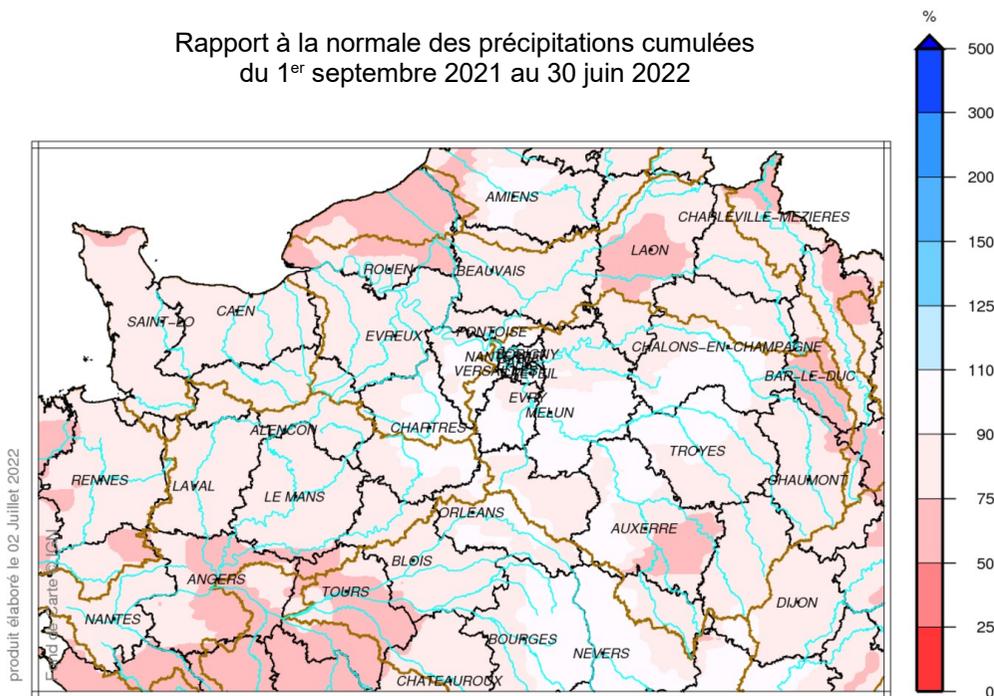
Le cumul de précipitations depuis le début de l'année hydrologique est inférieur de 10 à 25 % aux normales sur la majeure partie du bassin. Il atteint 25 à 50 % sur le sud de l'Yonne, la Meuse, l'Aisne et la Seine-Maritime.

Humidité des sols au 1er juillet 2022 (Météo France)

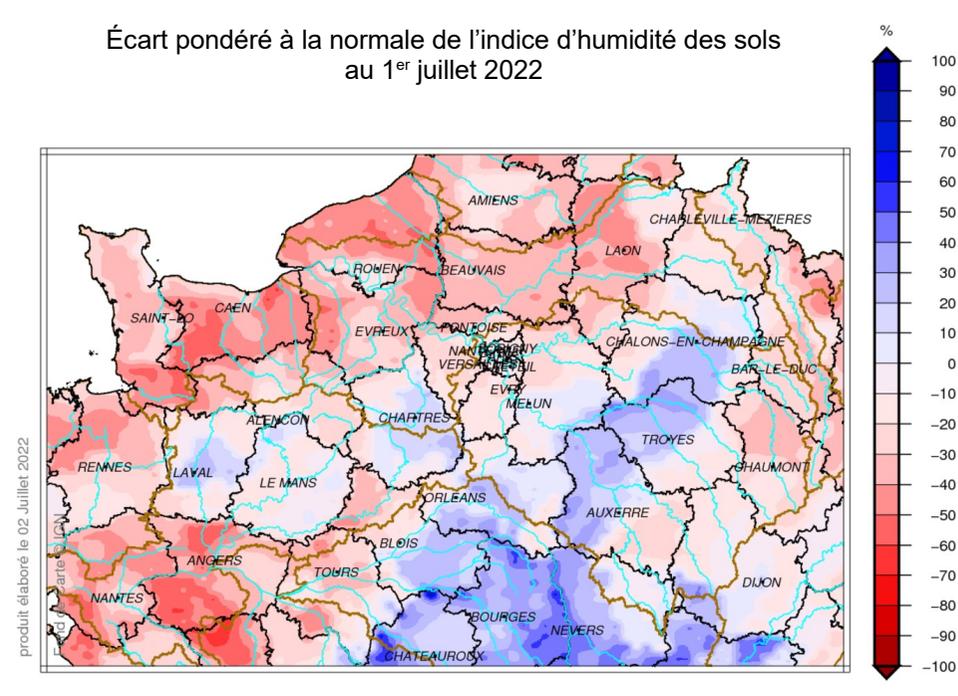
L'indice d'humidité des sols a augmenté au cours de la première décade puis diminué de nouveau jusqu'au 18 juin avant de nettement augmenter à la fin de la deuxième décade et au cours de la troisième.

Au 1^{er} juillet, cet indice présente d'importants contrastes avec des excédents supérieurs à 40 % au nord-ouest de l'Aube et des déficits proches de 50 % dans le centre de l'Aisne dans le bassin de l'Oise ou dans le Sud-Manche (50) en Normandie.

Rapport à la normale des précipitations cumulées
du 1^{er} septembre 2021 au 30 juin 2022



Écart pondéré à la normale de l'indice d'humidité des sols
au 1^{er} juillet 2022



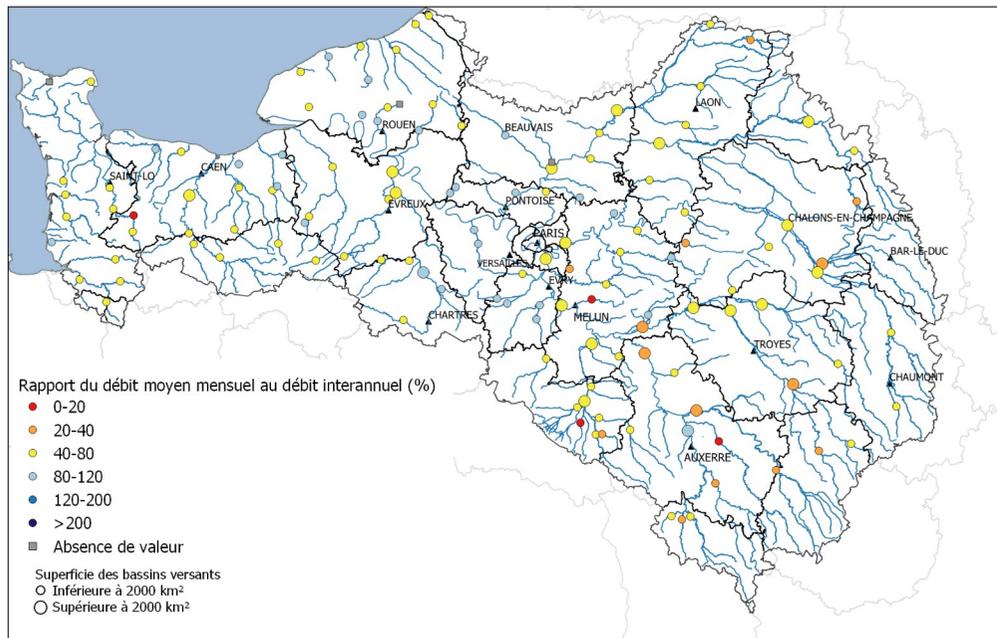
2 – DEBITS DES COURS D'EAU (DREAL)

La situation hydrologique du mois de juin présente une certaine amélioration par rapport au mois de mai grâce aux épisodes pluvieux, souvent intenses et de courte durée, qui ont entraîné des augmentations temporaires et parfois marquées des débits.

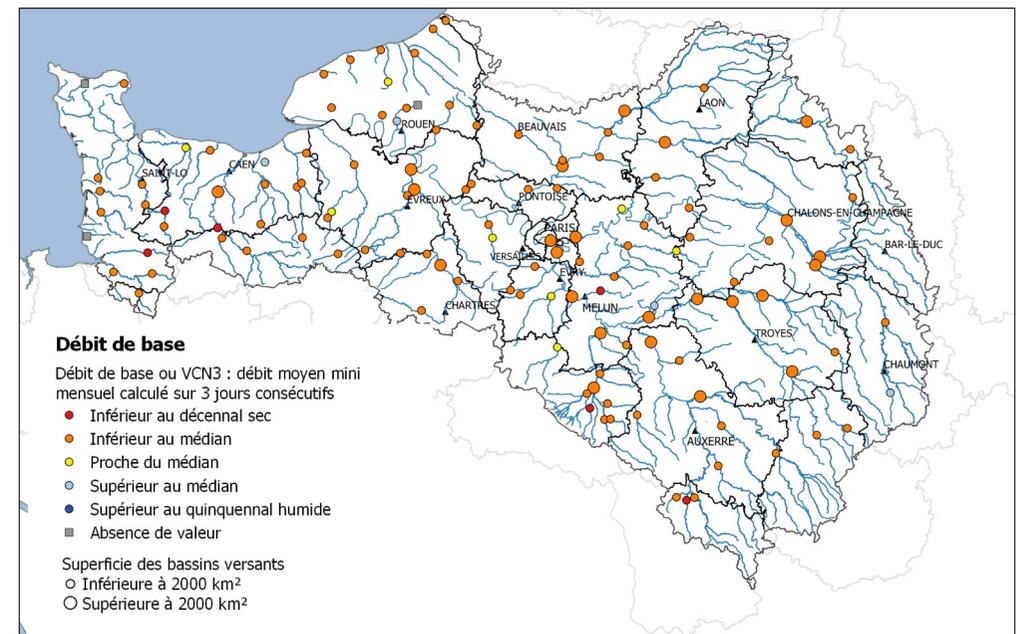
On observe ainsi des hydraulicités légèrement supérieures à celles constatées au mois de mai, bien que les valeurs restent, dans l'ensemble, inférieures aux normales.

Les débits de base, correspondant aux débits moyens les plus bas calculés sur 3 jours consécutifs, restent faibles et inférieurs aux normales sur l'ensemble du bassin, mais n'atteignent plus, à quelques exceptions près, les valeurs exceptionnellement basses constatées en mai sur certaines stations.

Hydraulicité du mois de juin 2022



Débits de base du mois de juin 2022



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.

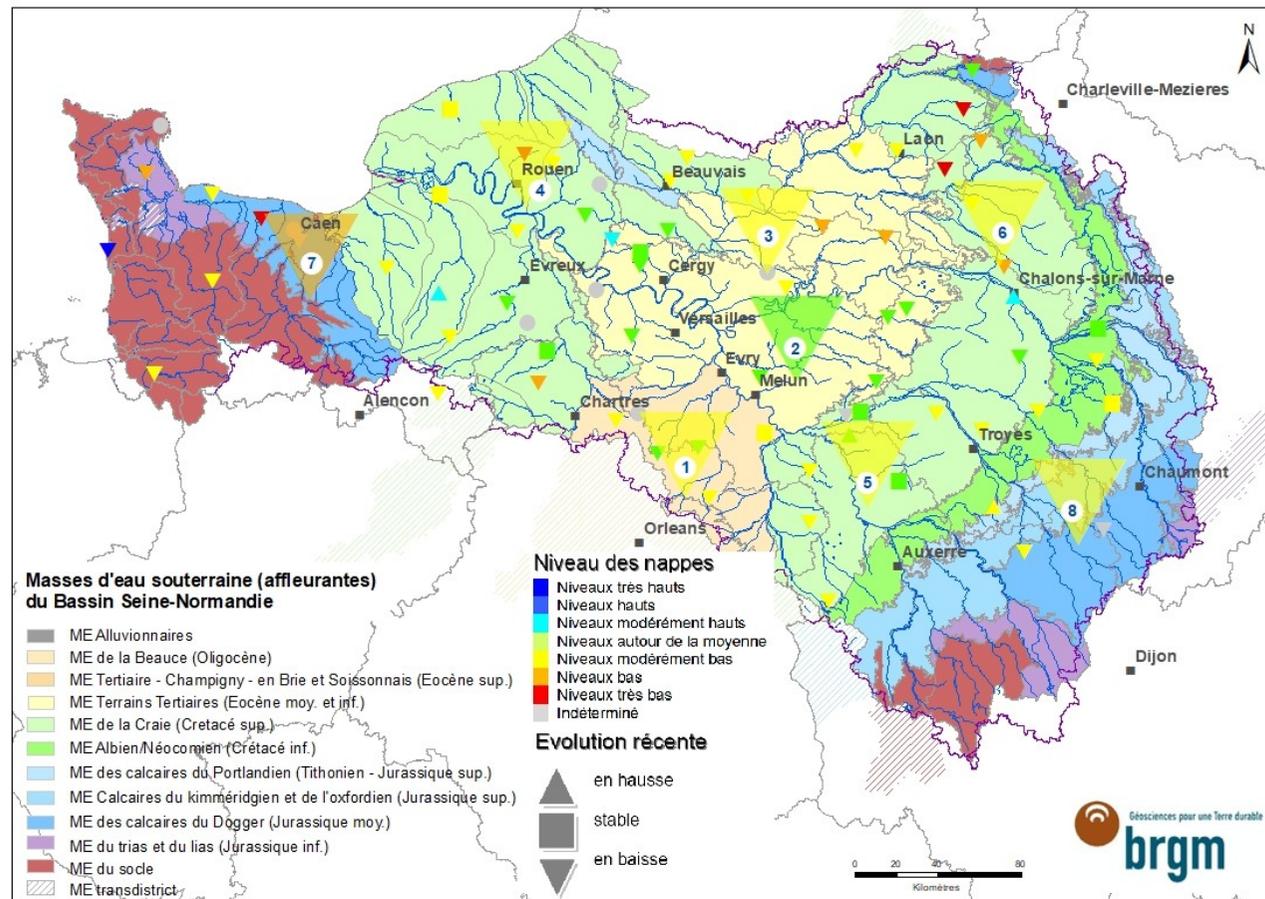
Pour en savoir plus : Hydroportail : <http://www.hydro.eaufrance.fr/>
<http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-de-situation-hydrologique-r183.html>
<http://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-hydrologiques-generaux-r2650.html>
<http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr/hydrometrie-et-hydrologie-r275.html>
http://www.donnees.centre.developpement-durable.gouv.fr/bulletins/Situation_hydro.htm
<http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletin-hydrologique-en-region-a124.html>

3 - NAPPES SOUTERRAINES (BRGM)

En juin 2022, les nappes du bassin Seine-Normandie sont à la baisse. La phase de vidange des nappes du bassin s'est progressivement mise en place entre février et mars 2022. Elle est en cours sur le bassin depuis mai 2022.

Les niveaux des nappes en juin 2022 sont modérément bas. Ils sont même bas dans la nappe des calcaires du Jurassique du Bessin, à l'extrémité ouest du bassin. Seule la nappe inertielle des formations tertiaires de la Brie au Tardenois au centre du bassin maintient des niveaux autour de la moyenne. Localement, la situation est généralement moins favorable qu'en mai 2022 sur les piézomètres, la situation la plus sensible est mesurée au nord-est du bassin, avec des niveaux très bas pouvant être atteints.

Sur le bassin, en mai et juin 2022, environ 60 % des piézomètres suivis dans le BSH présentent des niveaux en-dessous de la moyenne. Il y en avait 40 % en avril 2022.



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	4	Baisse
3	Nappe du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	3	Baisse
4	Nappe de la Craie Normande et Picarde	3	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	2	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://sigessn.brgm.fr>

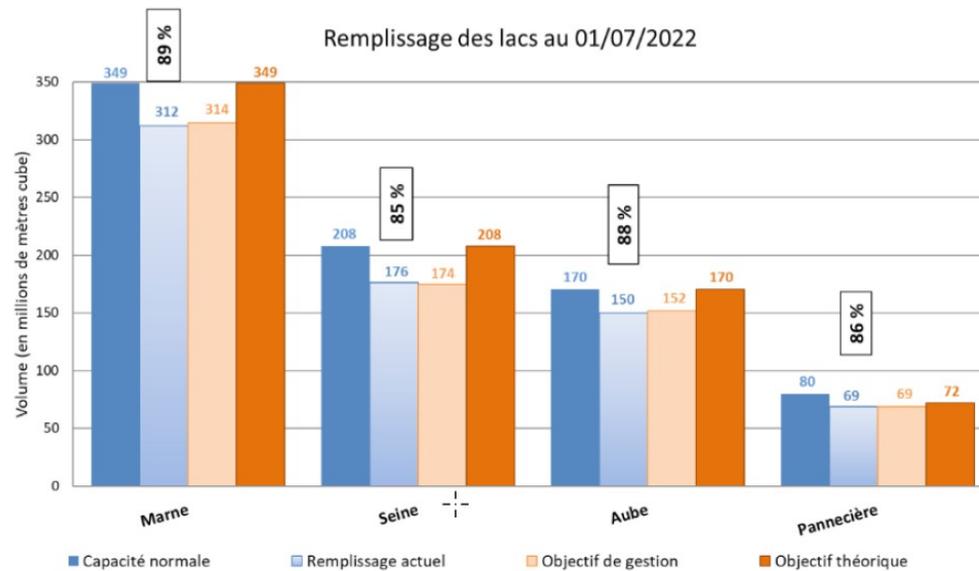
Bulletin hydrogéologique complet <http://sigessn.brgm.fr/spip.php?article527>

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

Le programme de gestion validé lors du Comité technique de coordination (COTECO) du 14 juin a acté un démarrage anticipé des restitutions depuis l'ensemble des lacs-réservoirs. Les restitutions ont ainsi été modulées en juin en fonction de l'évolution à la baisse de la situation hydrologique, de manière à garantir le maintien des débits au-dessus des seuils de vigilance des principales stations de suivi des étiages.

Le maximum de remplissage des lacs-réservoirs a été atteint le 25 mai avec 736 millions de m³ soit 92 % de la capacité normale de remplissage des 4 lacs-réservoirs. Le destockage a été avancé de quelques semaines par rapport à la date théorique.

Le 1^{er} juillet les lacs-réservoirs totalisent un volume de 707 millions de m³ (88 % de la capacité normale de stockage), inférieur de 2 millions de m³ à l'objectif de gestion défini par le COTECO pour 2022, et de 92 millions de m³ à l'objectif théorique.



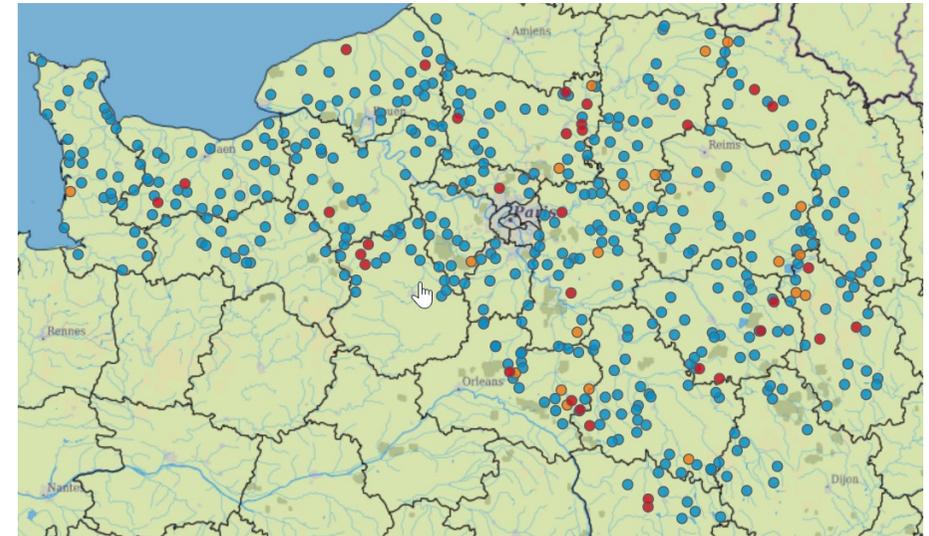
Pour en savoir plus :

<http://seinegrandslacs.fr/> et <http://seinegrandslacs.fr/quatre-lacs-reservoirs>

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

5. ASSECS (ONDE - OFB)

Des assecs sont constatés fin juin sur 7 % des stations suivies sur le bassin dans le cadre de l'observatoire national des étiages, soit 2 % de plus qu'en mai.



● Ecoulement visible ● Ecoulement non visible ● Assec ● Observation impossible ● Absence de données

6 - RESTRICTIONS DES USAGES (Propluvia)

Arrêtés de limitation des usages en vigueur au 8 juillet 2022 :

Pour en savoir plus :

<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr>

