

BASSIN SEINE-NORMANDIE :

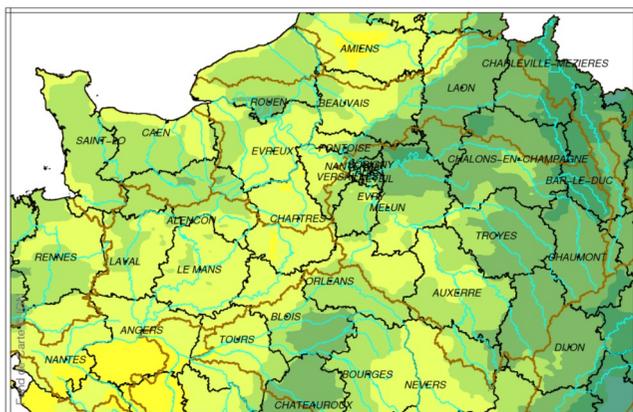
BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE AU 1^{er} SEPTEMBRE 2021

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.

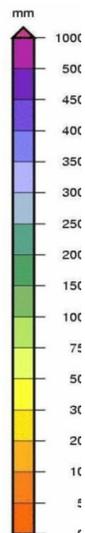
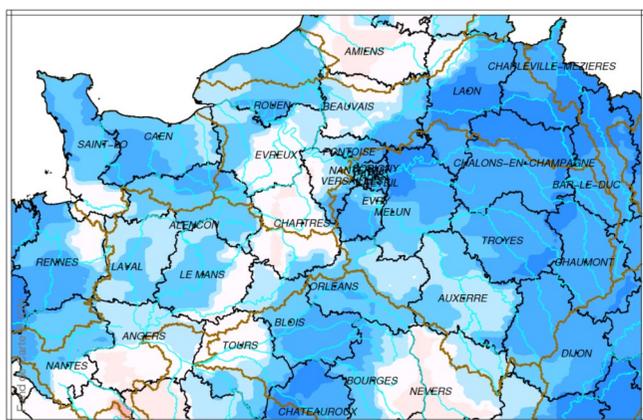
1 – PRECIPITATIONS (Météo-France)

Après un mois de juillet très excédentaire en précipitations, août apparaît comme un mois un peu frais et peu pluvieux pour le bassin Seine-Normandie. La première décade est pluvieuse et dépasse seule sa normale. À partir du 10, le sud du bassin et surtout l'Île-de-France ne sont pratiquement pas arrosés.

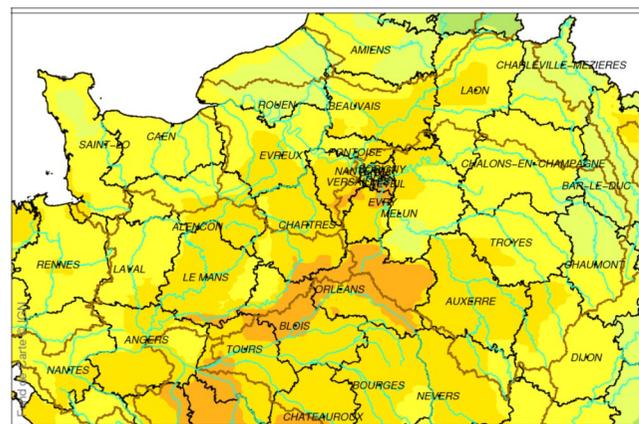
Juillet 2021
Cumul pluviométrique



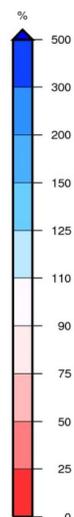
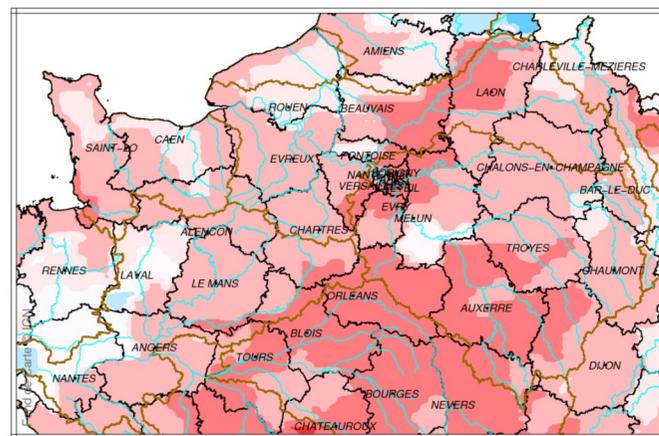
Rapport aux normales



Août 2021
Cumul pluviométrique



Rapport aux normales



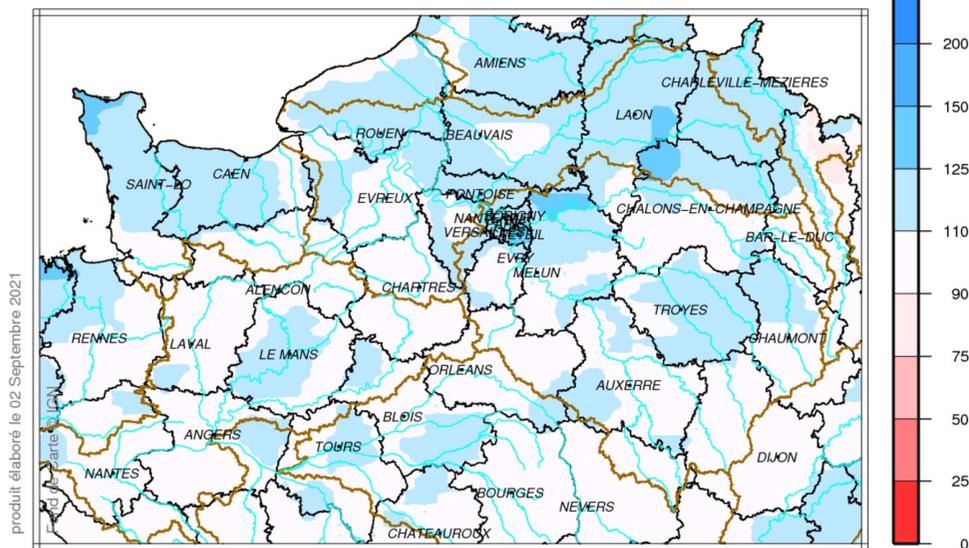
Précipitations cumulées depuis le 1^{er} septembre 2020 (Météo France)

Le cumul pluviométrique sur l'ensemble de l'année hydrologique 2020-2021 est légèrement supérieur aux normales sur le bassin seine-Normandie.

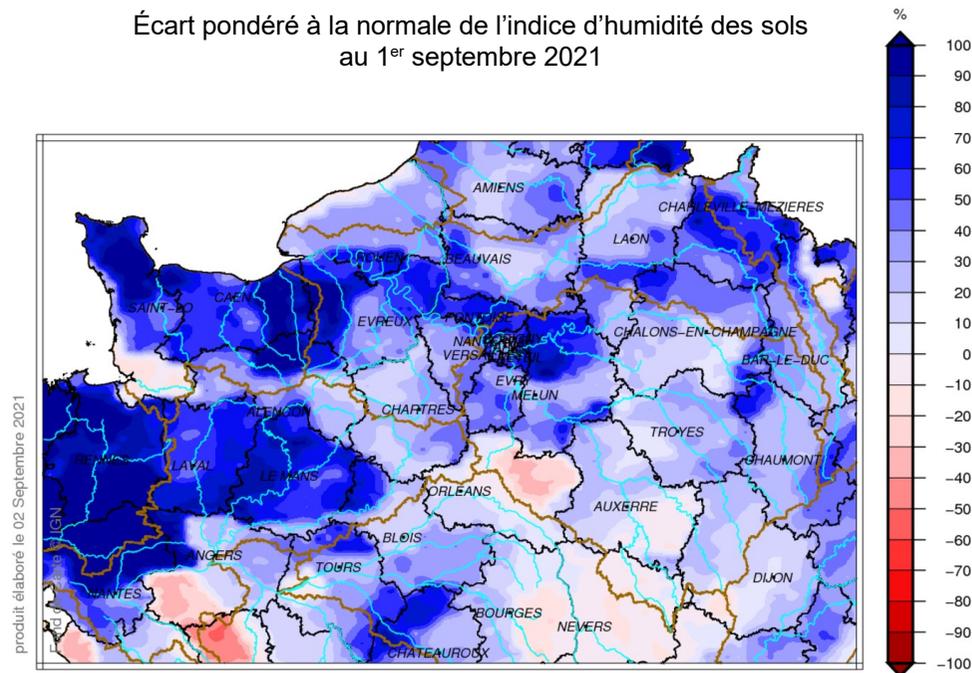
Humidité des sols au 1^{er} septembre 2021 (Météo France)

Au 1^{er} septembre, l'indice d'humidité des sols superficiels est hétérogène sur le bassin. Il est supérieur à la normale de 20 à 40 % sur l'est et le nord. L'excédent dépasse même 80 % sur l'ouest de la Normandie et le nord de l'Île-de-France. En revanche, l'indice d'humidité des sols est déficitaire sur le Loiret.

Rapport à la normale des précipitations cumulées
du 1^{er} septembre 2020 au 31 août 2021



Écart pondéré à la normale de l'indice d'humidité des sols
au 1^{er} septembre 2021

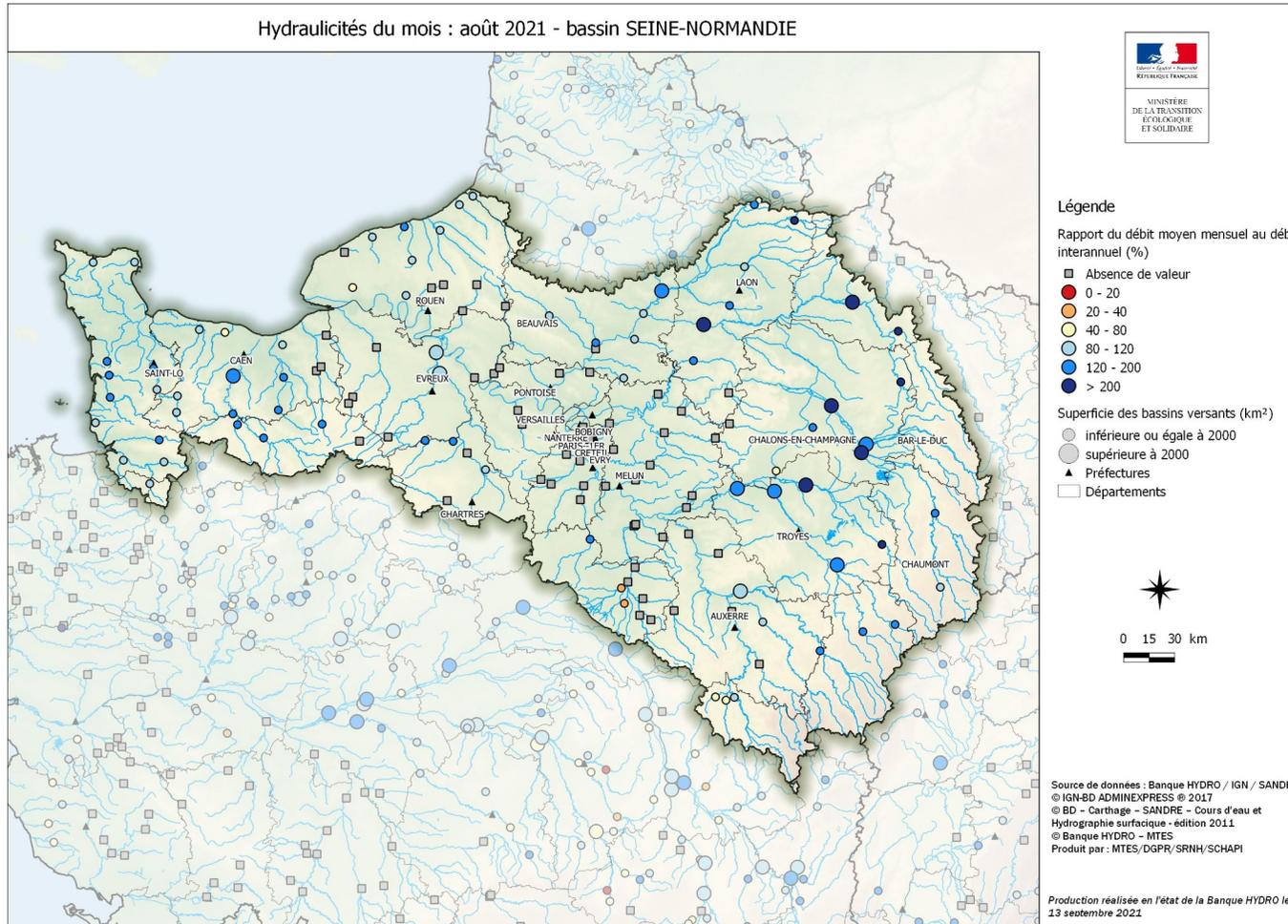


Les normales sont calculées sur la période 1981-2010.

2 – DEBITS DES COURS D'EAU (DREAL)

Nota : En raison de problèmes techniques liés à la migration de la banque Hydro, les données relatives aux débits sont en partie indisponibles sur la période considérée.

Hydraulicités : Malgré les précipitations plus faibles de ce mois d'août, la situation reste satisfaisante sur l'ensemble du territoire où des données ont pu être collectées, avec des hydraulicités globalement supérieures aux moyennes. Seuls les cours d'eau exutoires de la nappe de Beauce situés sur le bassin du Loing font exception.



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

Pour en savoir plus : Banque Hydro : <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>

Grand Est

Les débits moyens mensuels sont en baisse par rapport au mois de juillet mais restent largement supérieurs aux moyennes de saison.

Hauts-de-France

En août, la totalité des cours d'eau montre un débit en baisse par rapport au mois de juillet.

Par rapport aux normales de saisons, les débits d'août restent autour ou au-dessus des moyennes.

Ile-de-France

Les débits sont globalement en baisse mais se maintiennent dans l'ensemble au-dessus des normales saisonnières.

Centre

La grande majorité des écoulements restent ce mois dans les valeurs de saison. Néanmoins, avec les deux dernières décades du mois quasi sèches, le manque d'alimentation des rivières se fait sentir et, début septembre, l'ensemble des débits des cours d'eau est à la baisse.

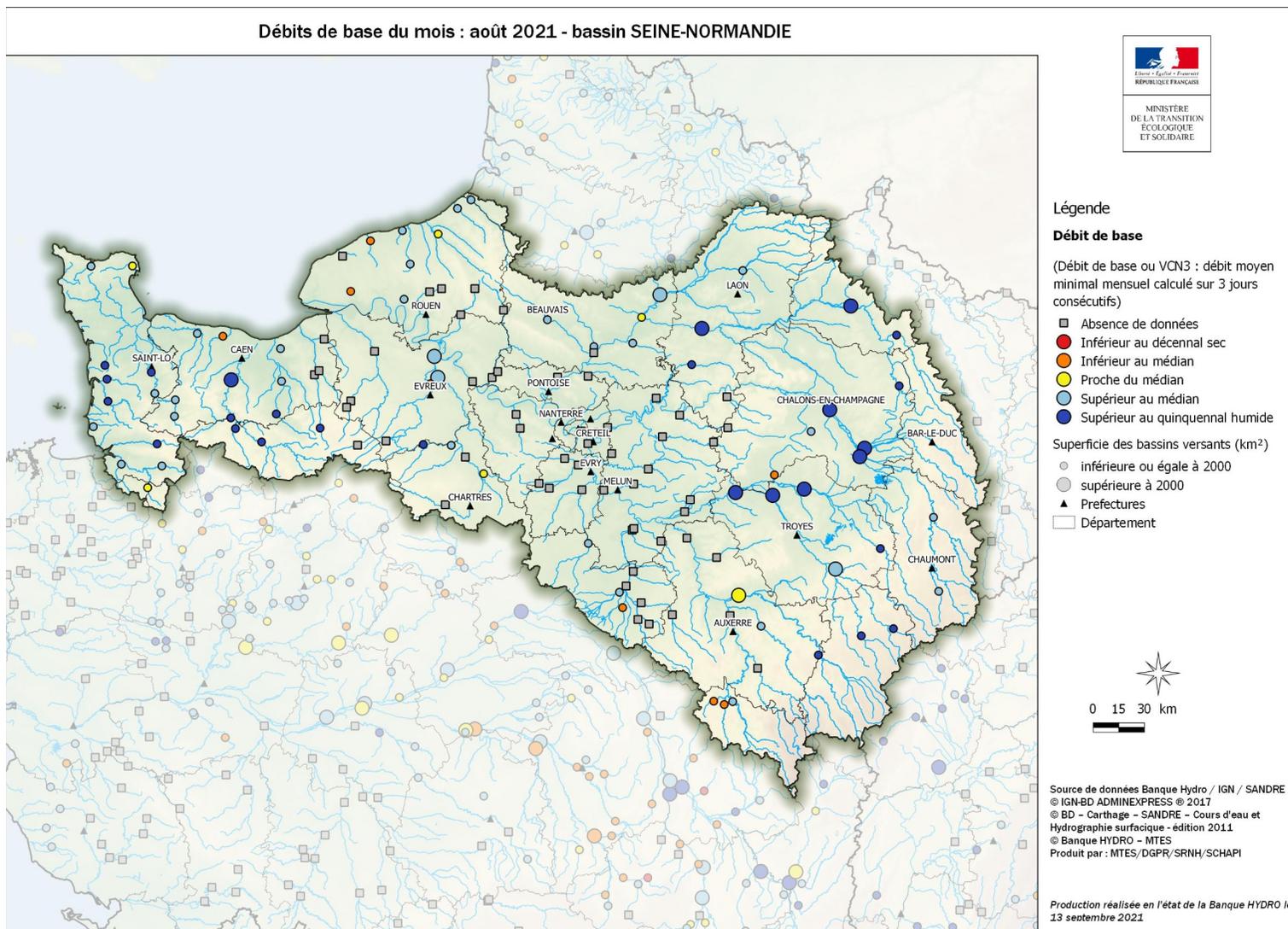
Normandie

Les débits sont partout en baisse quasi-continue en août en raison des faibles pluies du mois. Ils restent souvent supérieurs aux normales de saison à l'approche de la fin de l'été qui, du point de vue hydrologique, aura été « confortable » eu égard à la ressource en eau, contrairement aux années précédentes.

Bourgogne

Le mois d'août présente les caractéristiques d'un mois qui succède à une période de crues : des hydraulicités fortes qui traduisent l'évacuation des surplus, des débits de base plutôt humides, sauf pour les rivières les plus réactives au manque de pluie.

Débits de base (VCN3) : Les débits de base sont davantage impactés par les faibles précipitations reçues en août, en particulier sur le sud du bassin (Nièvre et Loiret).



Rappel : VCN3 ou « 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.

3 - NAPPES SOUTERRAINES (BRGM)

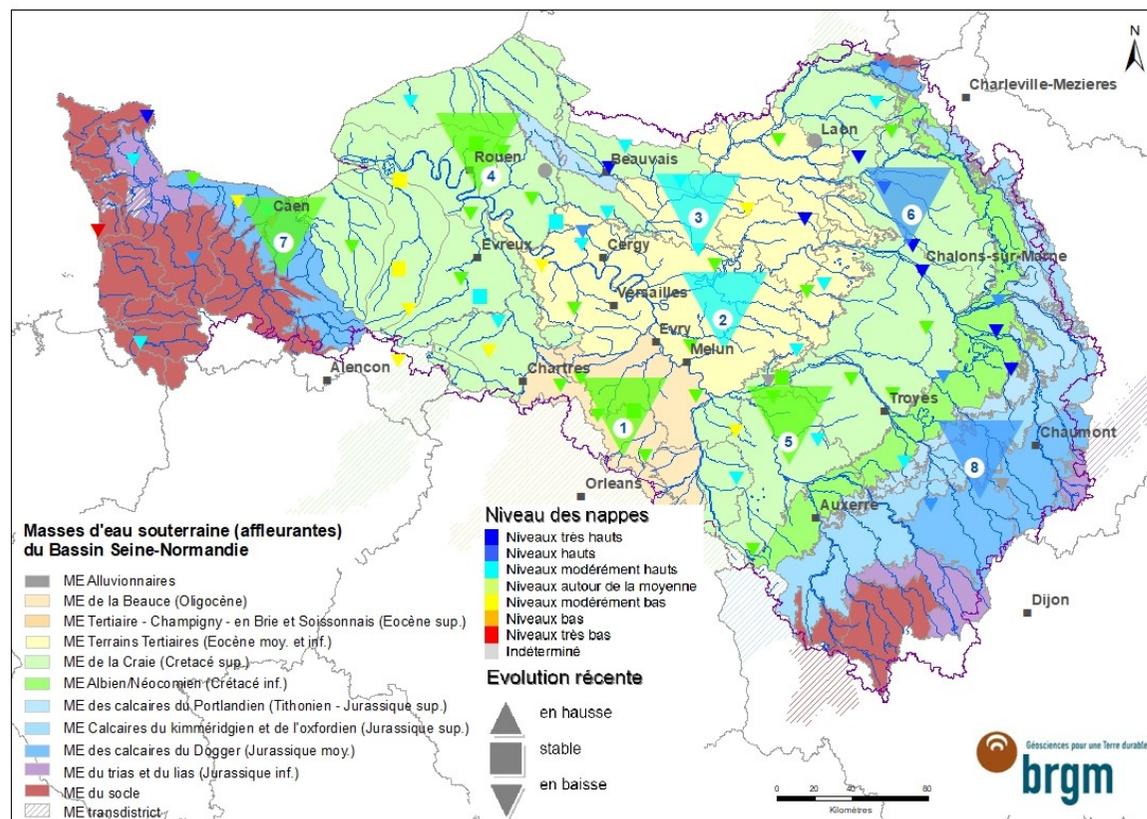
En août 2021, les nappes du bassin Seine-Normandie sont à la baisse généralisée. La période de vidange estivale est en cours depuis avril 2021. Le ralentissement de la vidange observé entre mai et juillet suite aux précipitations n'est plus de mise en août.

Les niveaux des nappes sont autour de la moyenne ou au-dessus. La nappe des calcaires Jurassique de la Côte-des-Bar et la nappe de la craie Champenoise atteignent même des niveaux hauts. Les précipitations du mois de juin sur tout le bassin et du mois de juillet en amont du bassin permettent d'atteindre une situation des nappes satisfaisante pour un mois d'été.

Cependant, les niveaux sont localement plus contrastés :

- ils peuvent être modérément bas en Ile-de-France et en Normandie (hors socle),
- ils atteignent des niveaux très hauts en Grand-Est et en Hauts-de-France.

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	4	Baisse
2	Nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois	5	Baisse
3	Nappe du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	5	Baisse
4	Nappe de la Craie Normande et Picarde	4	Baisse
5	Nappe de la Craie de Bourgogne et du Gâtinais	4	Baisse
6	Nappe de la Craie Champenoise	6	Baisse
7	Nappe des calcaires du Jurassique du Bessin	4	Baisse
8	Nappe des calcaires du Jurassique de la Côte-des-Bar	6	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)

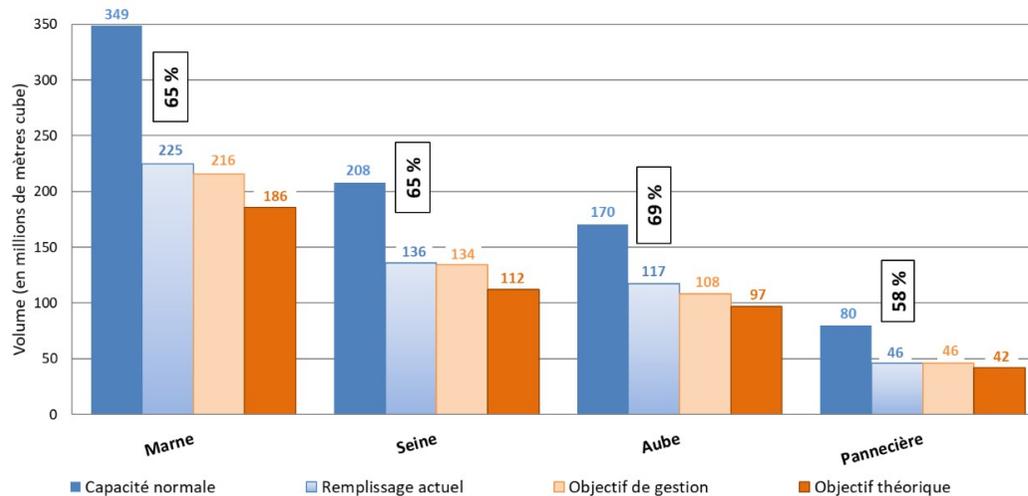
Le cumul moyen de précipitations du mois d'août enregistre des valeurs inférieures aux normales d'environ 50 % sur tout le bassin amont de la Seine.

Les débits moyens amont encore élevés en début de mois enregistrent une baisse progressive durant tout le mois d'août, mais restent sur des valeurs supérieures aux normales de saison.

A la faveur de la décrue, un déstockage a été mis en place sur les lacs-réservoirs Marne, Seine et Aube dans le but de résorber le surstockage généré par la crue du mois de juillet. La gestion mise en place au mois d'août a permis de déstocker un total de 127 millions de m³, permettant ainsi de se rapprocher des objectifs de gestion.

Le 1^{er} septembre, les lacs-réservoirs totalisent un volume de 524 millions de m³ (65 % de la capacité normale de stockage), supérieur de 19 millions de m³ à l'objectif théorique et supérieur de 88 millions de m³ à l'objectif de gestion.

Remplissage des lacs au 01/09/2021



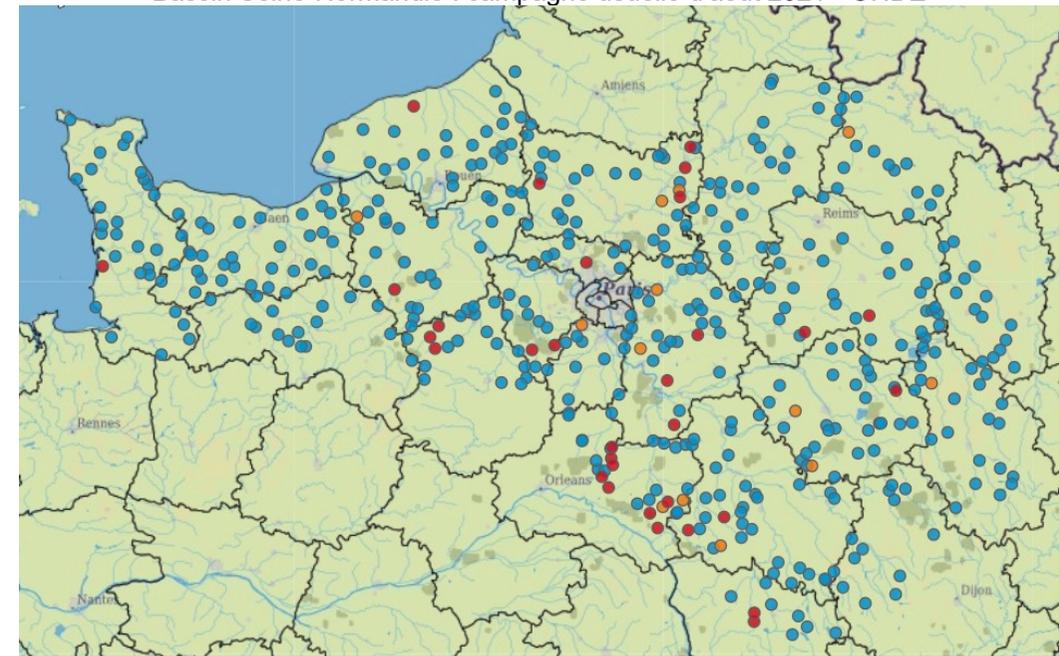
Pour en savoir plus :

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

5 – ASSECS (ONDE - OFB)

Seulement 7 % des stations suivies présentent des situations d'assecs. Elles sont essentiellement situées sur le bassin du Loing dans le Loiret ainsi que dans l'est du département de l'Oise.

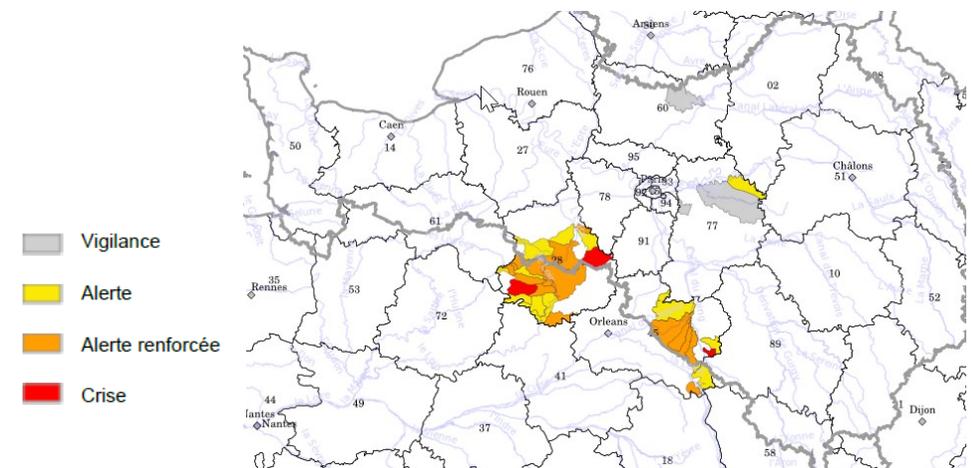
Pour en savoir plus : <http://onde.eaufrance.fr/>



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

6 - RESTRICTION DES USAGES (Propluvia)

Au 1^{er} septembre, les restrictions sur les usages de l'eau concernent les départements du Loiret et d'Eure-et-Loir ainsi que la Seine-et-Marne.



■ Vigilance
■ Alerte
■ Alerte renforcée
■ Crise