

BASSIN SEINE-NORMANDIE :

SITUATION HYDROLOGIQUE AU 15 JUILLET 2018

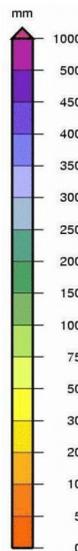
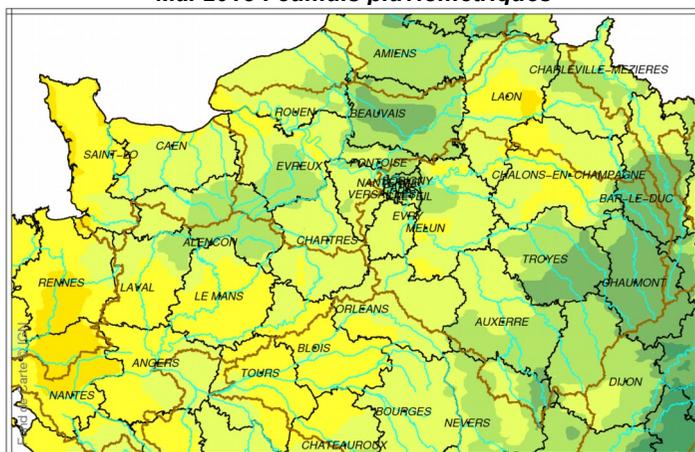
Ce bulletin synthétise les bulletins de situation hydrologique régionaux du bassin. Il est accessible sur le site internet de la [DRIEE](#) ainsi que le bulletin hydrologique régional Ile-de-France et les éventuels bulletins d'étiage et de crue.

1 – PRECIPITATIONS (Météo-France)

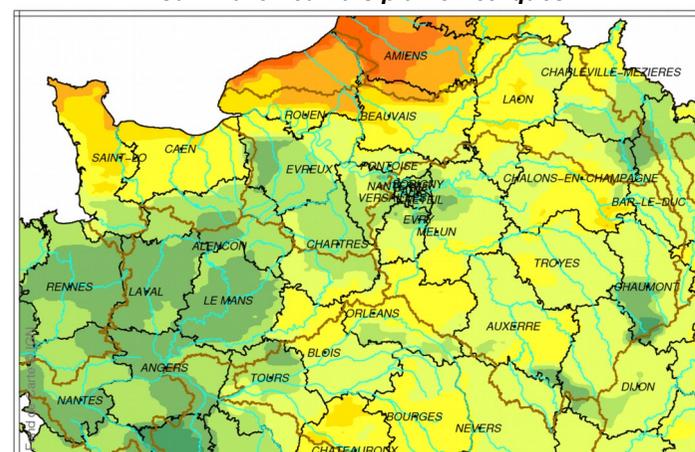
En mai, la lame d'eau mensuelle agrégée est proche de la normale sur le bassin (68,6 mm pour une normale de 70,1 mm). Mais les cumuls de précipitations fluctuent de 22 mm à 127 mm et les rapports aux normales varient de 36 % à 181 %. La Normandie est la région la moins arrosée avec 51,4 mm sur la Basse-Normandie (-26 %) et 60,1 mm sur la Haute-Normandie (-10 %). Le déficit est de 47 % dans la Manche. Les lames d'eau des autres régions sont proches des normales mensuelles.

Juin est très chaud (4^{ème} rang des mois de juin les plus chauds depuis 1959) et orageux en début de mois. La lame d'eau mensuelle agrégée sur le bassin accuse un léger déficit de 10 % (56,8 mm). Les cumuls de précipitations varient énormément de 2,1 mm à 167,5 mm ; les rapports aux normales varient de 3 % à 213%. L'Ile-de-France est la région la plus arrosée (+ 29 %), la Picardie est la région la plus sèche (-48 %).

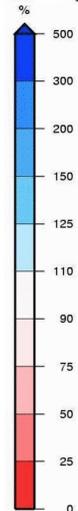
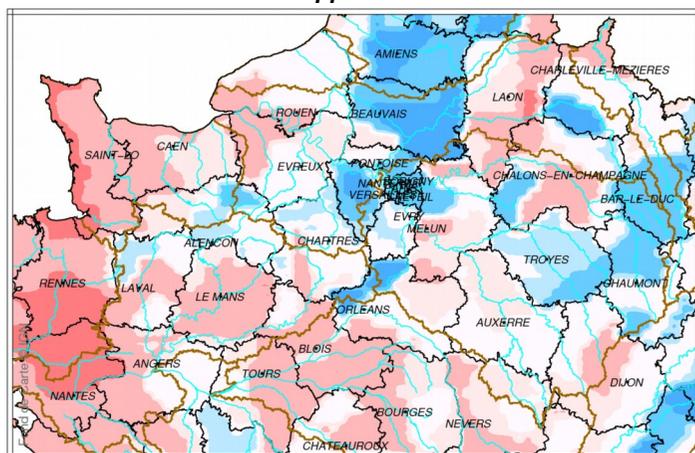
Mai 2018 : cumuls pluviométriques



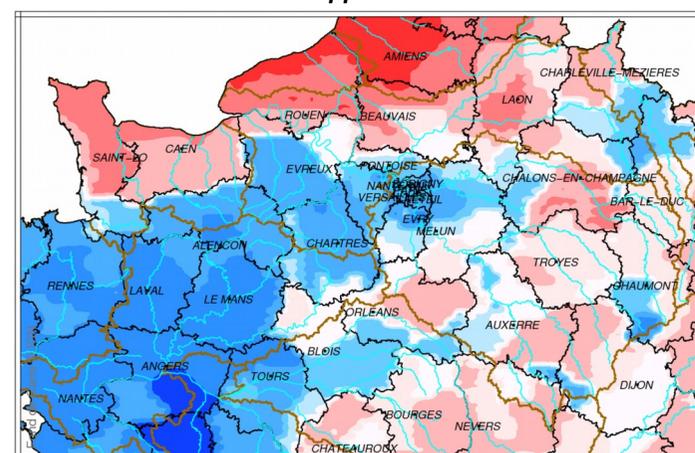
Juin 2018 : cumuls pluviométriques



Mai 2018 : rapport aux normales



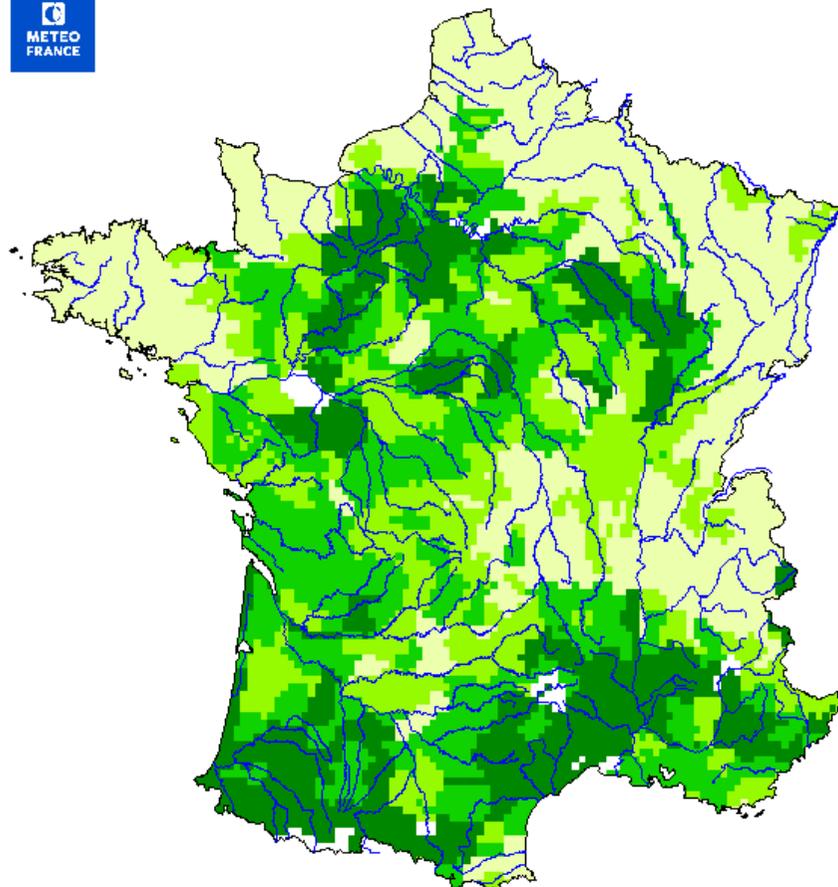
Juin 2018 : rapport aux normales



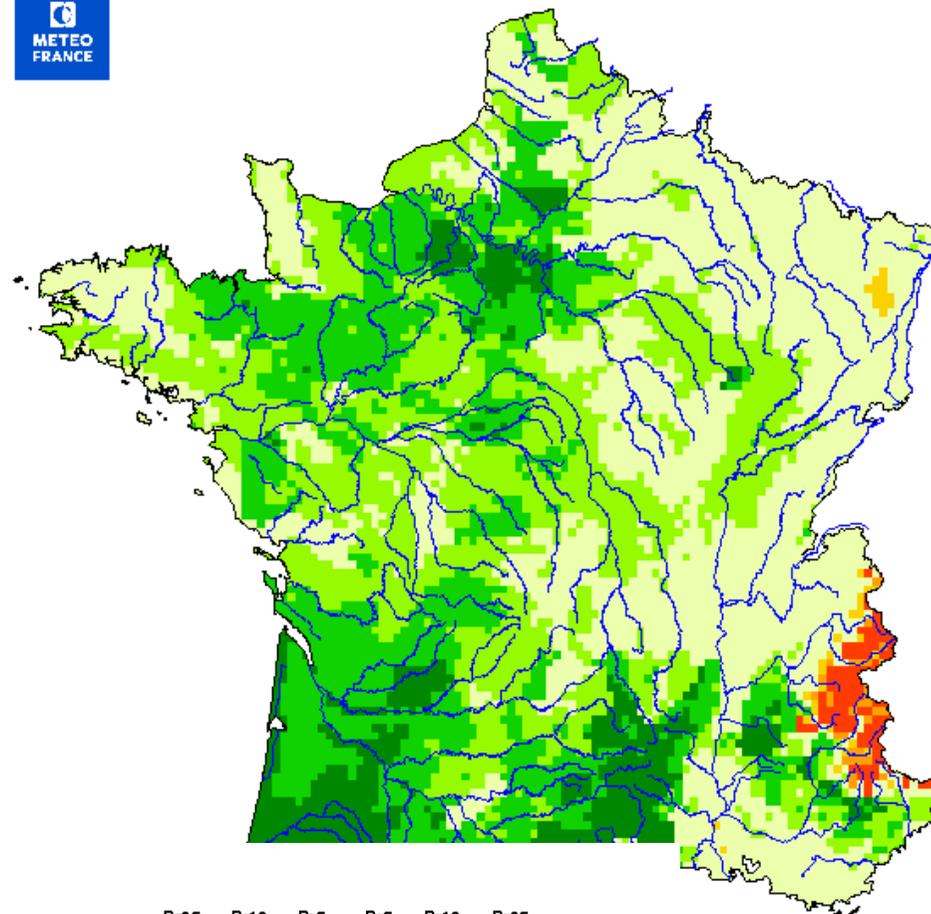
Précipitations cumulées et humidité des sols sur 6 mois :

Depuis janvier, le cumul pluviométrique est très excédentaire, sauf sur le bassin de l'Oise et la Basse-Normandie. Les sols sont particulièrement humides sur l'aval du bassin de la Seine.

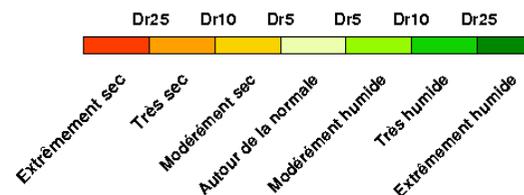
Déficit de précipitations (SPI) sur 6 mois – janvier à juin 2018



Déficit d'humidité des sols (SSWI) sur 6 mois – janvier à juin 2018



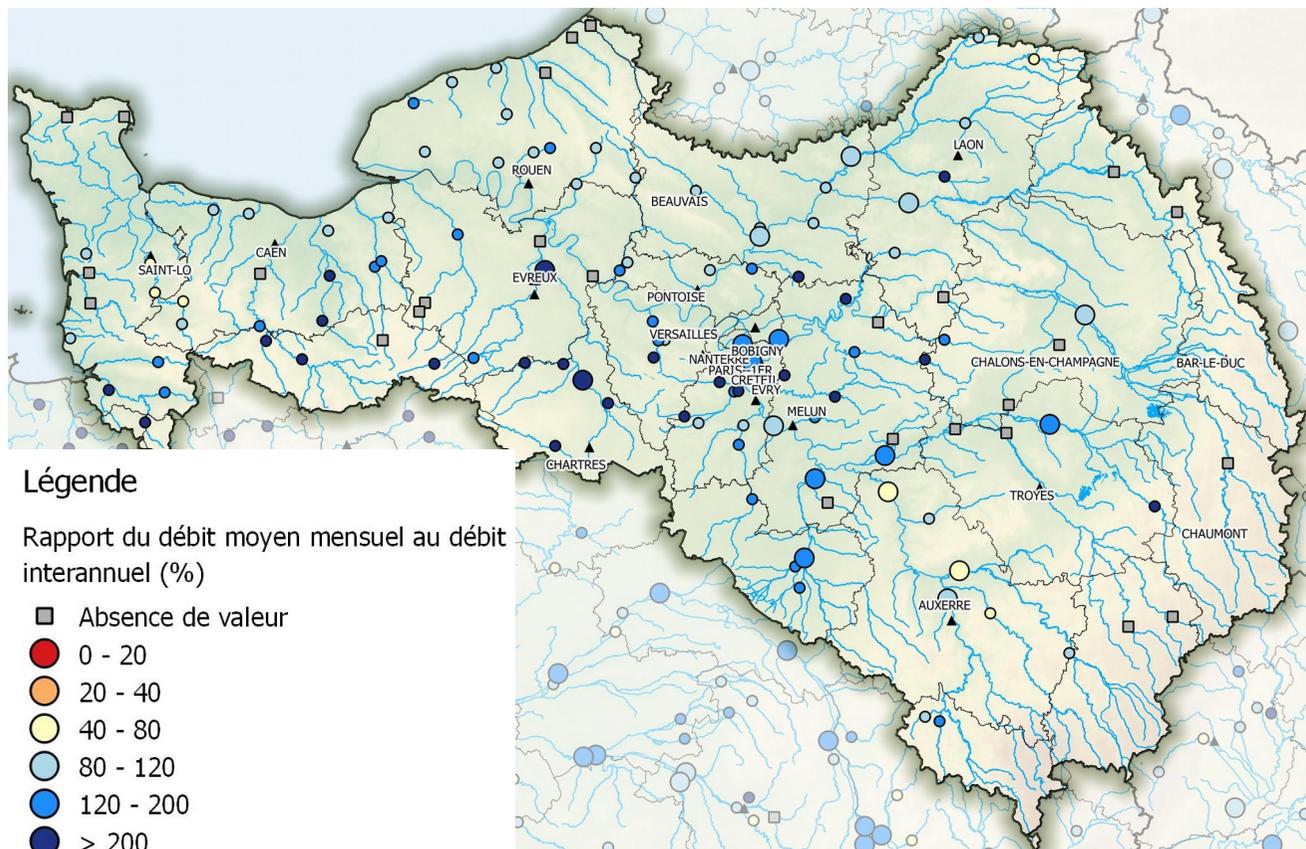
Le SPI est un indice standardisé de précipitations permettant de qualifier la sécheresse météorologique par rapport à la période 1981-2010. L'indice d'humidité des sols SSWI permet d'évaluer les sécheresses agricoles.



2 – DEBITS DES COURS D'EAU (DREAL)

Hydraulicités : les débits moyens sont partout supérieurs aux valeurs médianes, à quelques exceptions près dans le bassin de l'Yonne et en Basse-Normandie.

Hydraulicités des cours d'eau en juin 2018



Légende

Rapport du débit moyen mensuel au débit interannuel (%)

- Absence de valeur
- 0 - 20
- 20 - 40
- 40 - 80
- 80 - 120
- 120 - 200
- > 200

Hauts-de-France : La majorité des débits moyens mensuels poursuivent leur baisse. Dans l'ensemble, les débits se situent dans la moyenne d'un mois de juin sauf pour quelques stations (l'Oise à Hirson, l'Ourcq à Chouy, l'Aronde à Clairoux, l'Automne à Saintines) où le débit est inférieur à la moyenne sans toutefois atteindre les valeurs de quinquennales sèches.

Bourgogne-Franche-Comté : L'absence de pluie de la deuxième moitié du mois conduit à de très fortes baisses des débits. Profitant des pluies généreuses de mai et de début juin, les niveaux des rivières rejoignent en fin de mois des valeurs à peine plus basses que les normales de saison, toutefois plus hautes que ceux de 2017 à cette même date.

Ile-de-France : Les débits des grandes rivières franciliennes restent au-dessus des seuils de vigilance tandis que les grands lacs de Seine débutent doucement leur soutien d'étiage. Sur les petites rivières, les hausses observées au milieu du mois de juin ont été de courte durée. La plupart des stations voient leur débit continuer de baisser.

Centre : En juin, les écoulements des rivières ont été plus élevés que la normale dans le secteur du bassin Seine-Normandie (de plus de 200 %). L'Essonne et l'Eure ont des débits de base humides à exceptionnellement humides. contrastent avec le sud de la région qui relève d'une situation normale à plutôt sèche.

Grand-Est : Sur le bassin Seine-Normandie, les débits des cours d'eau poursuivent leur baisse. Quelques stations hydrométriques ont commencé à franchir les niveaux "jaune" et "orange", mais tous les bassins présentent toujours un état normal.

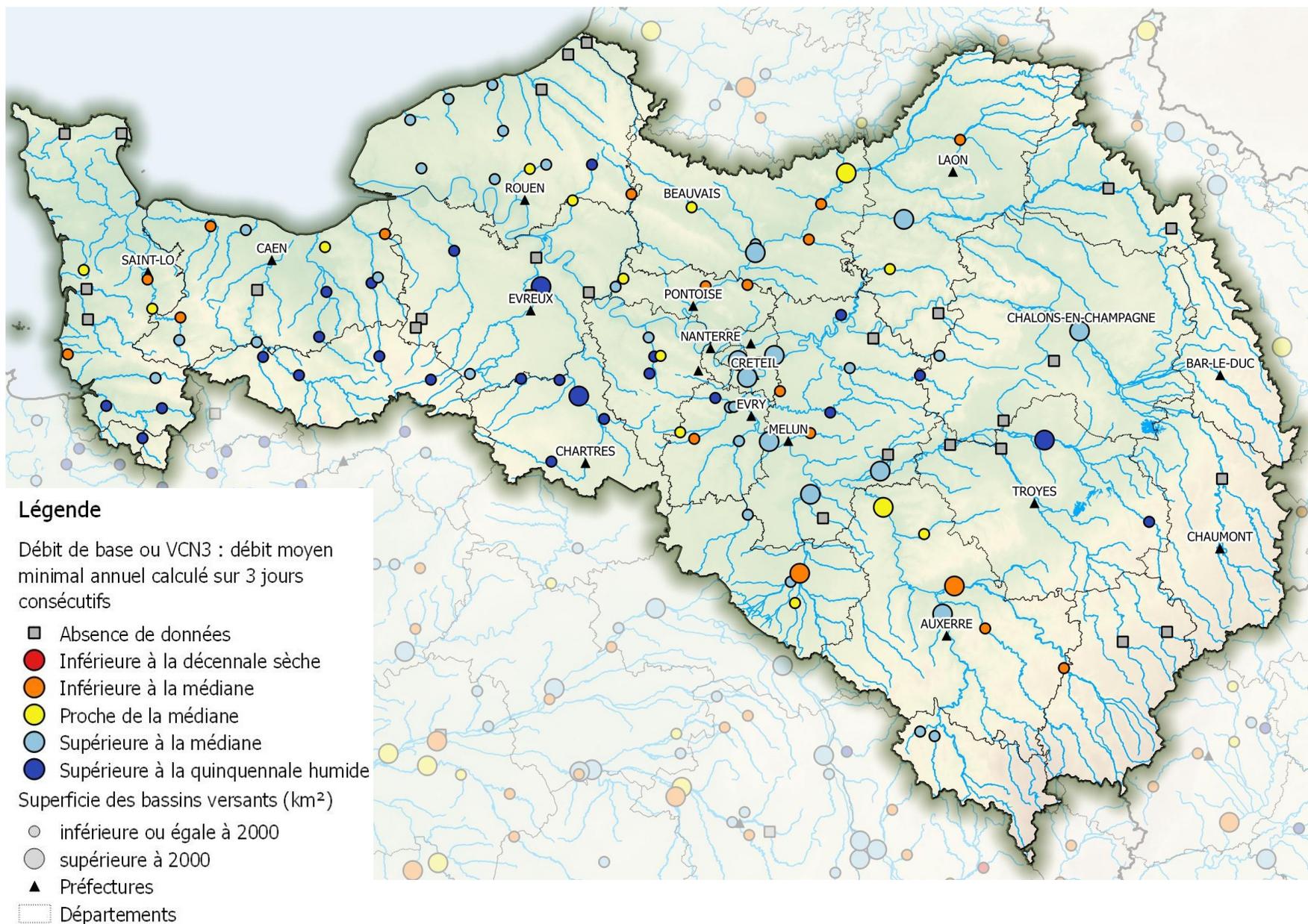
Rappel : Hydraulicité : rapport à la normale du débit mensuel. Il caractérise la situation globale du mois en cours par rapport à l'historique connu.

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.

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>

Débits de base (VCN3) : Des débits de base faibles, sans être exceptionnels, commencent à apparaître sur les petits cours d'eau d'Ile-de-France, dans les bassins de l'Oise, de l'Yonne et les côtiers normands.

Débits de base des cours d'eau en juin 2018

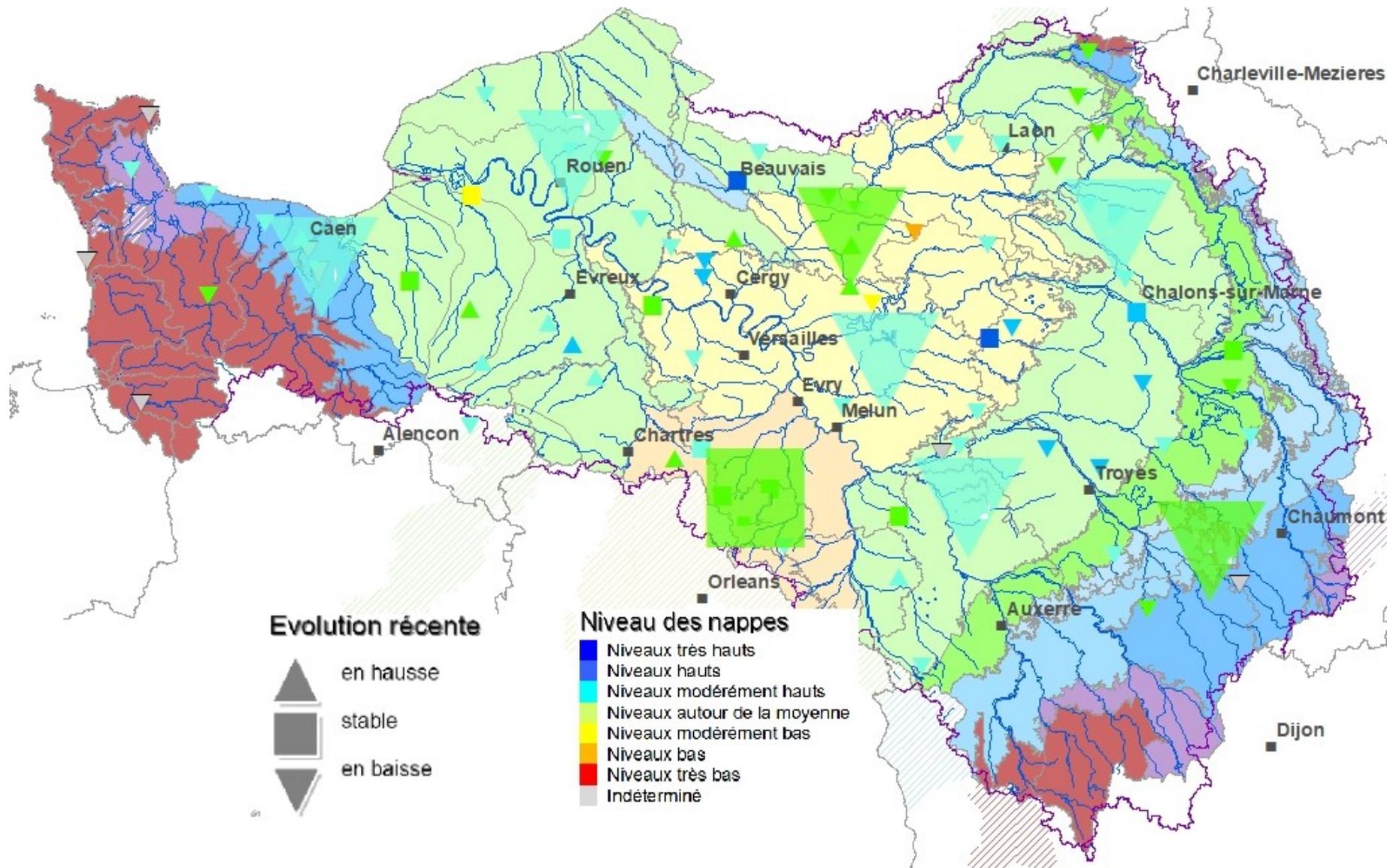


3 - NAPPES SOUTERRAINES (BRGM)

En juin 2018, la tendance générale est à la baisse: la vidange estivale se poursuit sur le bassin Seine-Normandie. Après une période de recharge qui a perduré jusqu'en mai 2018, la tendance à la vidange de la nappe des calcaires de Beauce est à confirmer.

Les niveaux des nappes sont autour de la moyenne ou modérément hauts.

Niveau de nappes au 1^{er} juillet 2018



4 - GRANDS LACS DE SEINE (EPTB)

Au 1er juillet 2018, les quatre lacs-réservoirs gérés par l'EPTB Seine Grands Lacs totalisent un volume de 766 millions de m³ (95 % de la capacité normale) inférieur de 9 millions de m³ à l'objectif de gestion et inférieur de 33 millions de m³ à l'objectif théorique.

La pluviométrie du mois de juin se concentre sur la 1ère quinzaine du mois enregistrant une succession d'épisodes orageux observés sur l'ensemble du bassin versant de la Seine, et contribue à des réactions plus ou moins importantes des débits en rivières en amont des lacs-réservoirs.

Les débits moyens observés enregistrent des valeurs encore supérieures à la normale sur l'Aube, la Marne et la Seine, et légèrement inférieures de la normale sur l'Yonne et la Blaise.

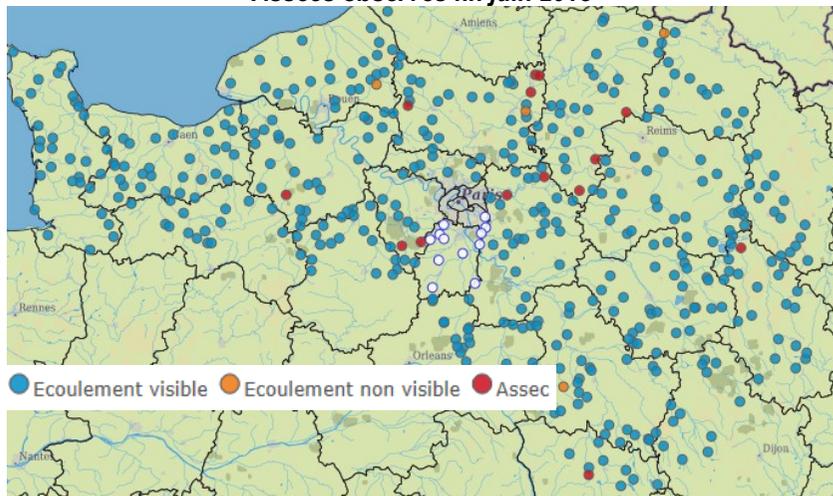
Pour en savoir plus :

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

5 – RESTRICTION DES USAGES (DDT) ET ASSECS (AFB)

Les premiers arrêtés d'alerte de situation de sécheresse sont entrés en vigueur sur les bassins de la Seine et l'Aube (21), la Voise amont (28) et Divette-Verse (60) et Puiseaux-Vernisson (45). Des assecs ponctuels ont été observés par le réseau ONDE.

Assecs observés fin juin 2018



Pour en savoir plus :

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

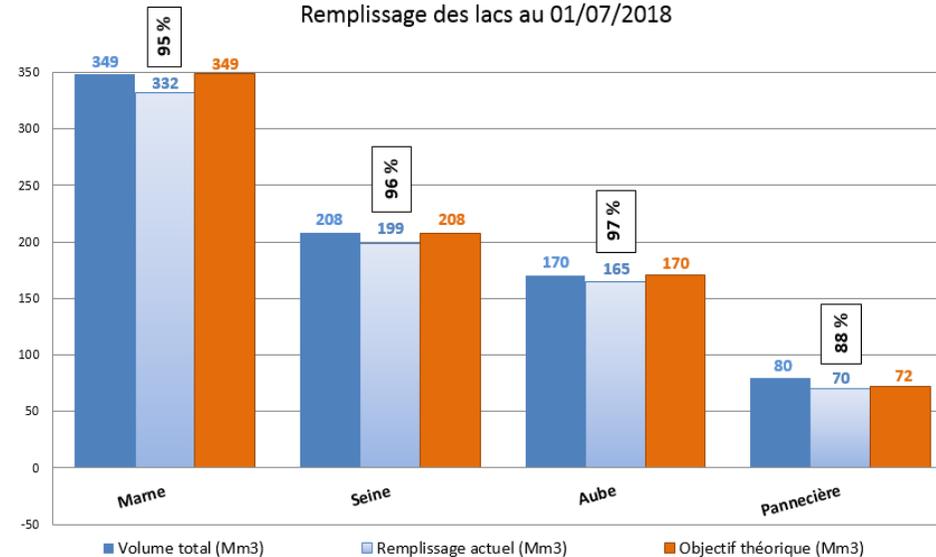
<http://onde.eaufrance.fr/>

Contact BSH :

DRIEE/Délégation de bassin Seine-Normandie

frederic.raout@developpement-durable.gouv.fr - Tel : 01.71.28.47.38

Remplissage des lacs au 01/07/2018



Arrêtés sécheresse au 25 juillet 2018

