

BASSIN SEINE-NORMANDIE :

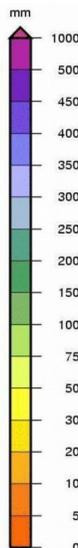
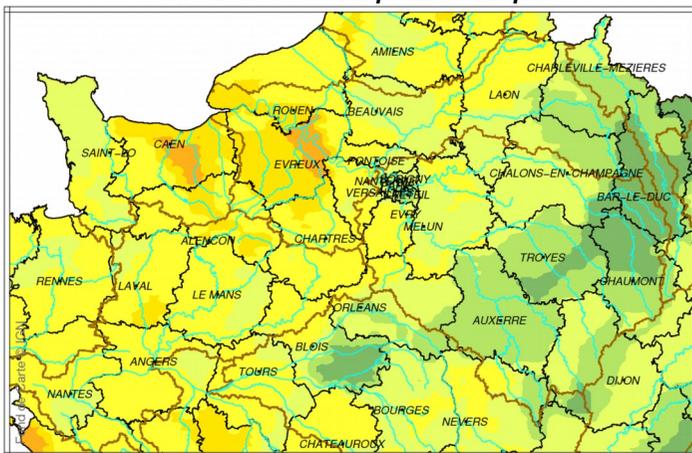
SITUATION HYDROLOGIQUE AU 15 SEPTEMBRE 2017

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.

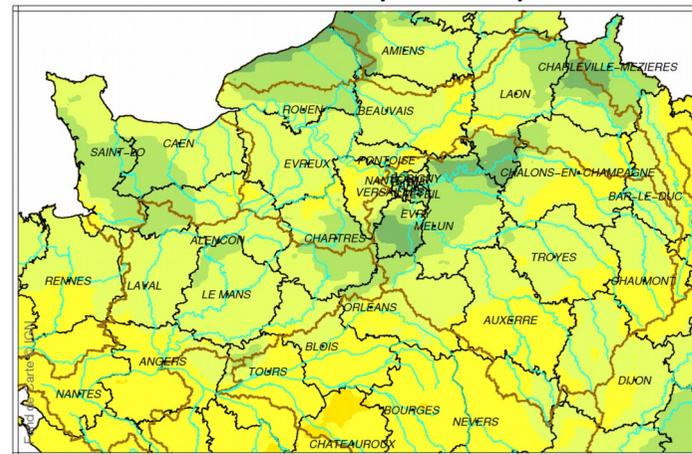
1 – PRECIPITATIONS (Météo-France)

Le mois d'août est marqué par un épisode de fortes chaleurs du 22 au 31 août ; toutefois, la température moyenne sur le bassin (18,3 °C) est proche de la normale mensuelle. Après juin et juillet proches des normales, la pluviométrie mensuelle sur le bassin (64,3 mm) présente un excédent de 6 %, avec de fortes disparités régionales : déficit de 11 % en Champagne-Ardenne, excédent de 41 % en Île-de-France et de 24 % en Normandie.

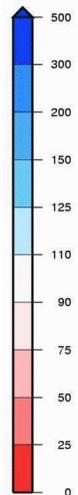
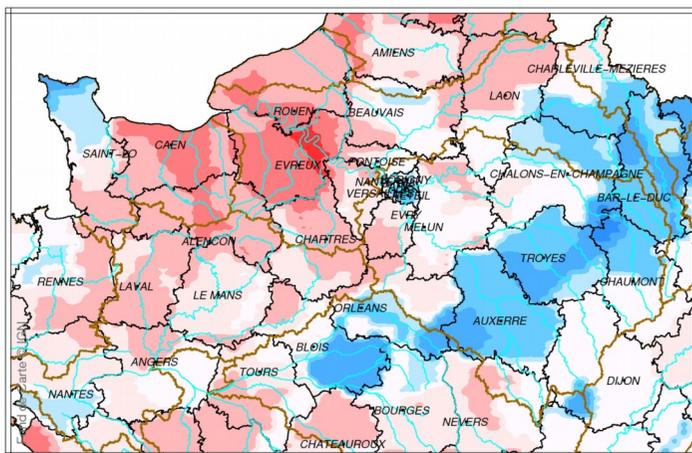
Juillet 2017 : cumuls pluviométriques



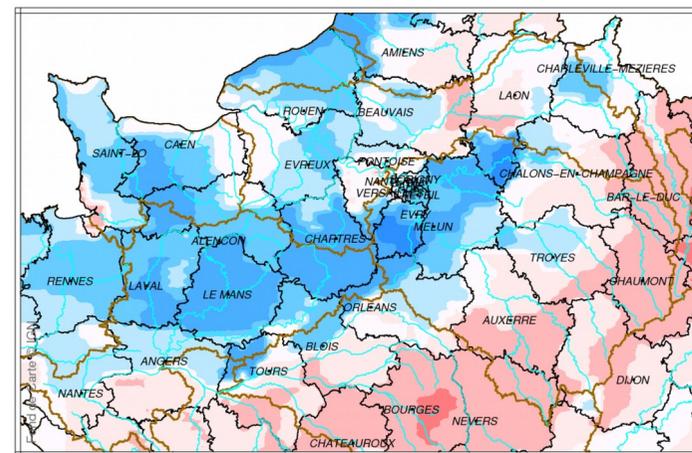
Août 2017 : cumuls pluviométriques



Juillet 2017 : rapport aux normales

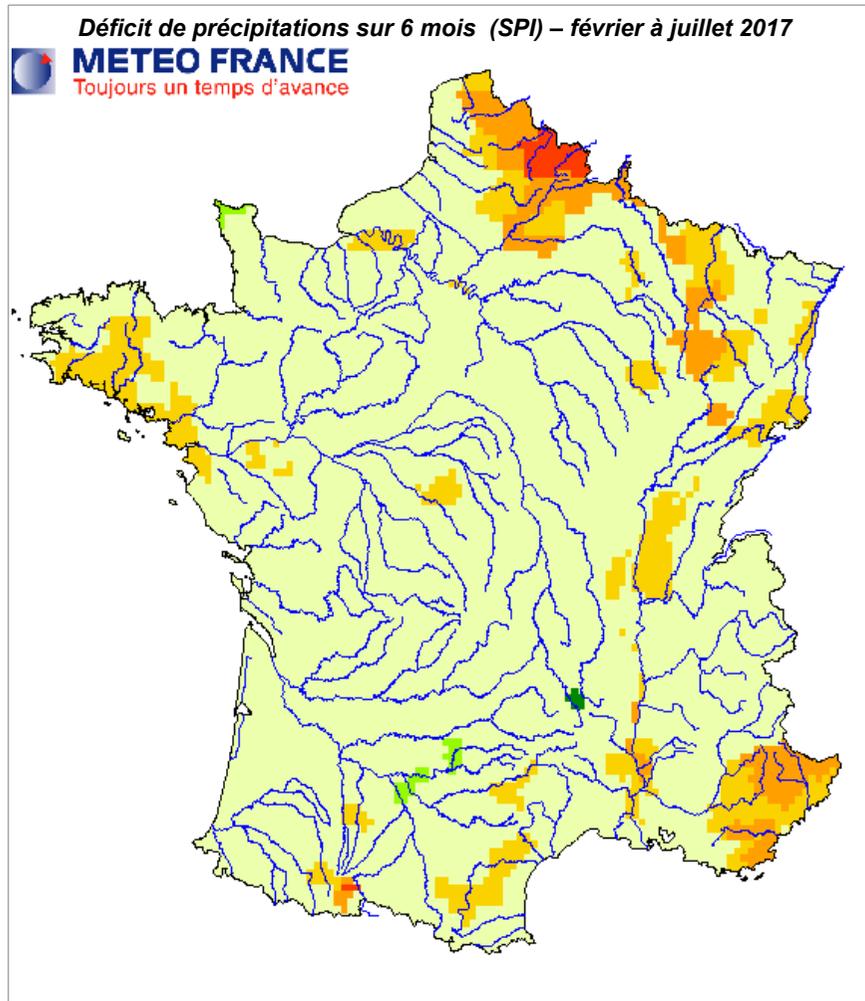


Août 2017 : rapport aux normales

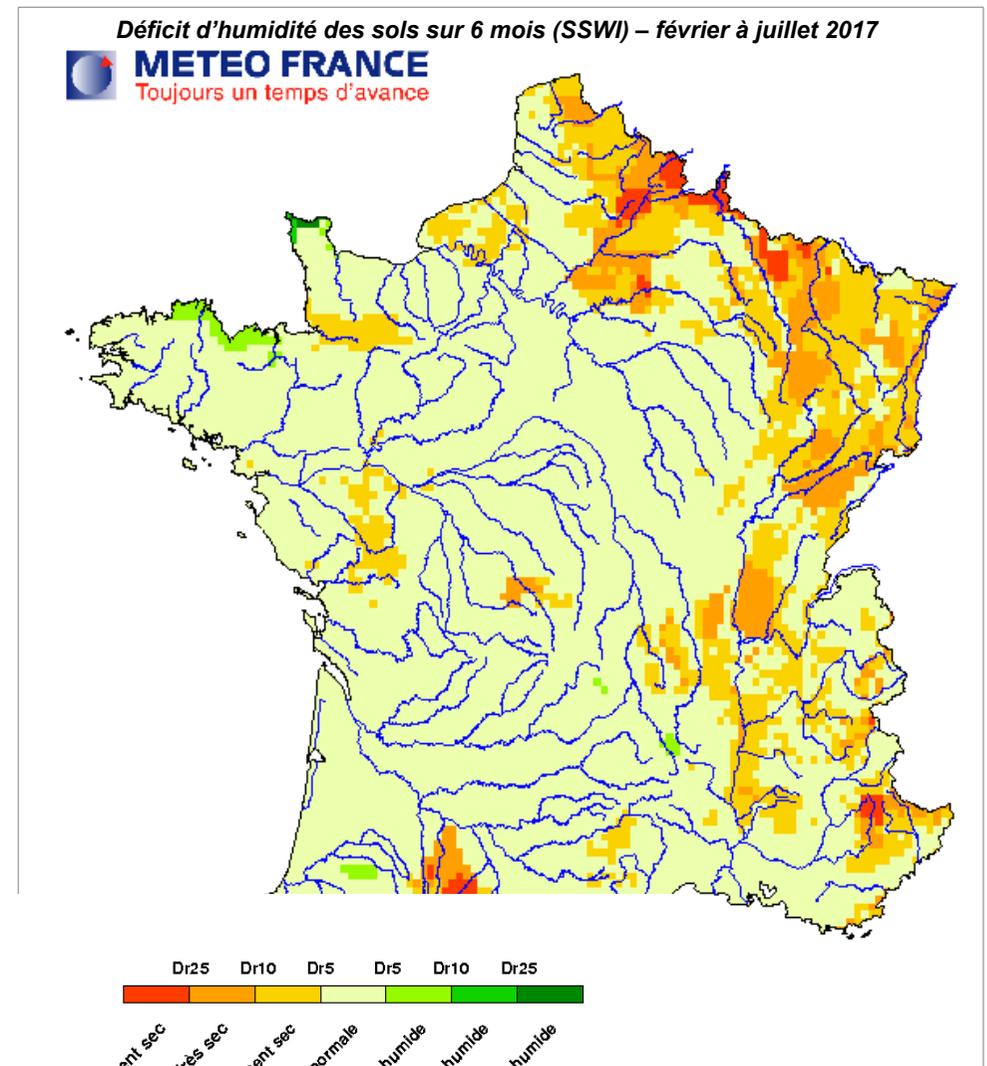


Précipitations cumulées sur 6 mois et humidité des sols :

Le cumul pluviométrique sur 6 mois reste déficitaire mais seulement sur le bassin de l'Oise et par endroits. Le déficit d'humidité des sols se réduit également mais reste important sur les bassins de l'Oise et de la Marne.

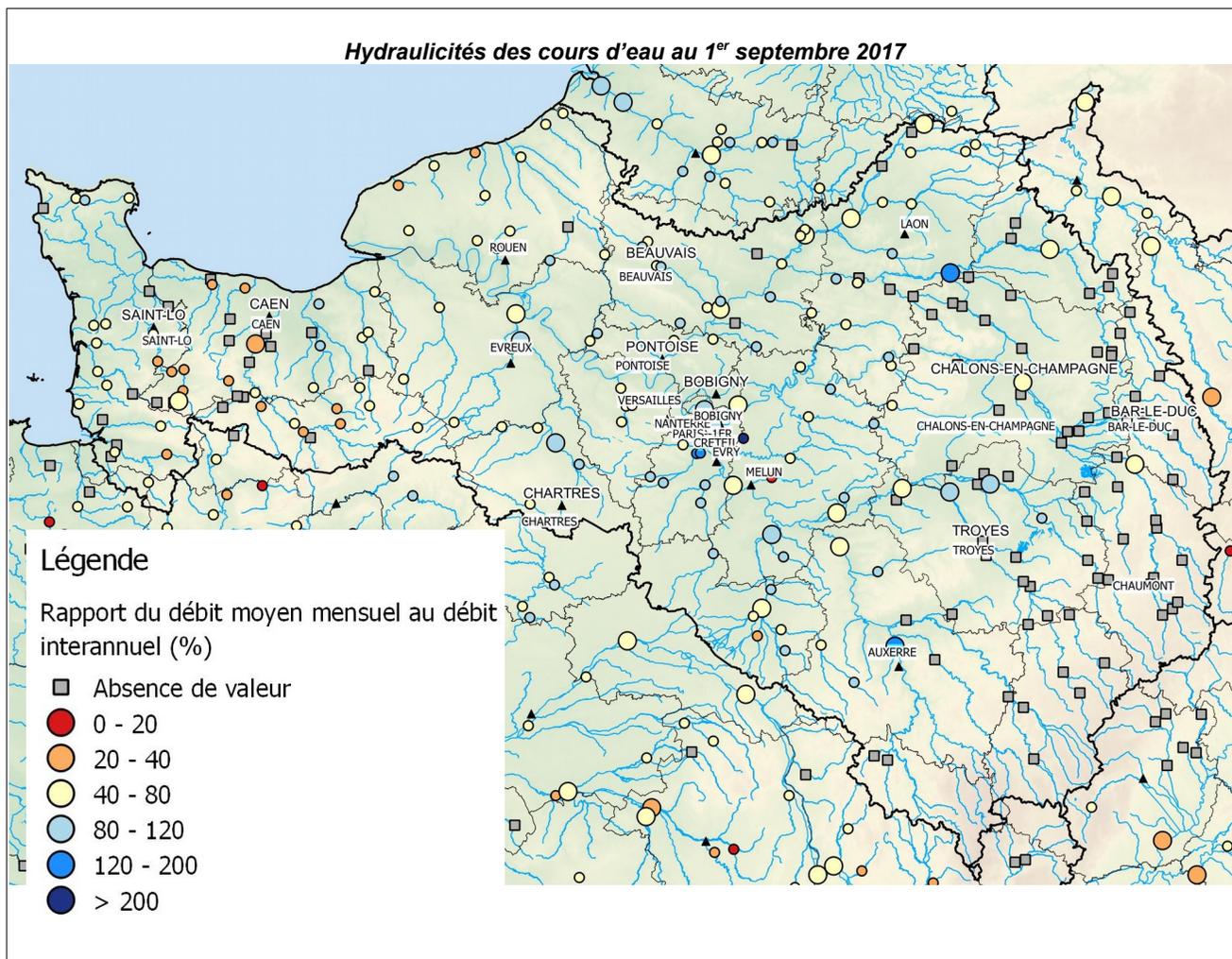


la sécheresse météorologique par rapport à la période 1981-2010.
L'indice d'humidité des sols SSWI permet d'évaluer les sécheresses agricoles.



2 – DEBITS DES COURS D'EAU (DREAL)

Hydraulicités : La situation des débits moyens s'améliore sur tout le bassin, tout en restant à des valeurs inférieures aux débits normaux pour un mois d'août. C'est notamment le cas sur de nombreuses stations de Normandie.



Hauts-de-France : Les débits restent faibles mais relativement stables par rapport à ceux de juillet, avec de légères fluctuations suivant les cours d'eau : dans l'Oise, hausse pour le Thérain, l'Oise, l'Automne, l'Aronde et baisse pour la Launette et la Brèche ; dans l'Aisne, légère hausse pour l'Oise à Hirson et l'Ourcq et légère baisse pour l'Ancienne Sambre et l'Ailette.

Grand-Est : En août, les hydraulicités se sont améliorées pour la majorité des stations. Les écoulements sont faibles par rapport à la normale d'un mois d'août. 32 stations enregistrent des hydraulicités inférieures à 0,5, contre 45 le mois dernier. Les fréquences d'observation des VCN3 sont en hausse par rapport au mois de juillet mais de nombreuses stations affichent toujours des fréquences inférieures au décennal sec.

Bourgogne-Franche-Comté : Les averses orageuses se produisant régulièrement permettent de stabiliser des conditions sèches mais non extrêmes sur l'ensemble des rivières. Quasiment toutes les stations sont encore en situation d'alerte ou de crise.

Ile-de-France : Les débits des grands rivières sont en légère hausse par rapport à juillet, à l'exception de l'Yonne qui reste stable. Les débits mensuels restent inférieurs aux normales. Une tendance à la hausse s'est amorcée en fin de mois. Les petits cours d'eau présentent des débits inférieurs à la normale. Les pluies de la deuxième quinzaine se sont fait ressentir sur le bassin de l'Orge et de l'Yerres mais certains cours d'eau sont en baisse.

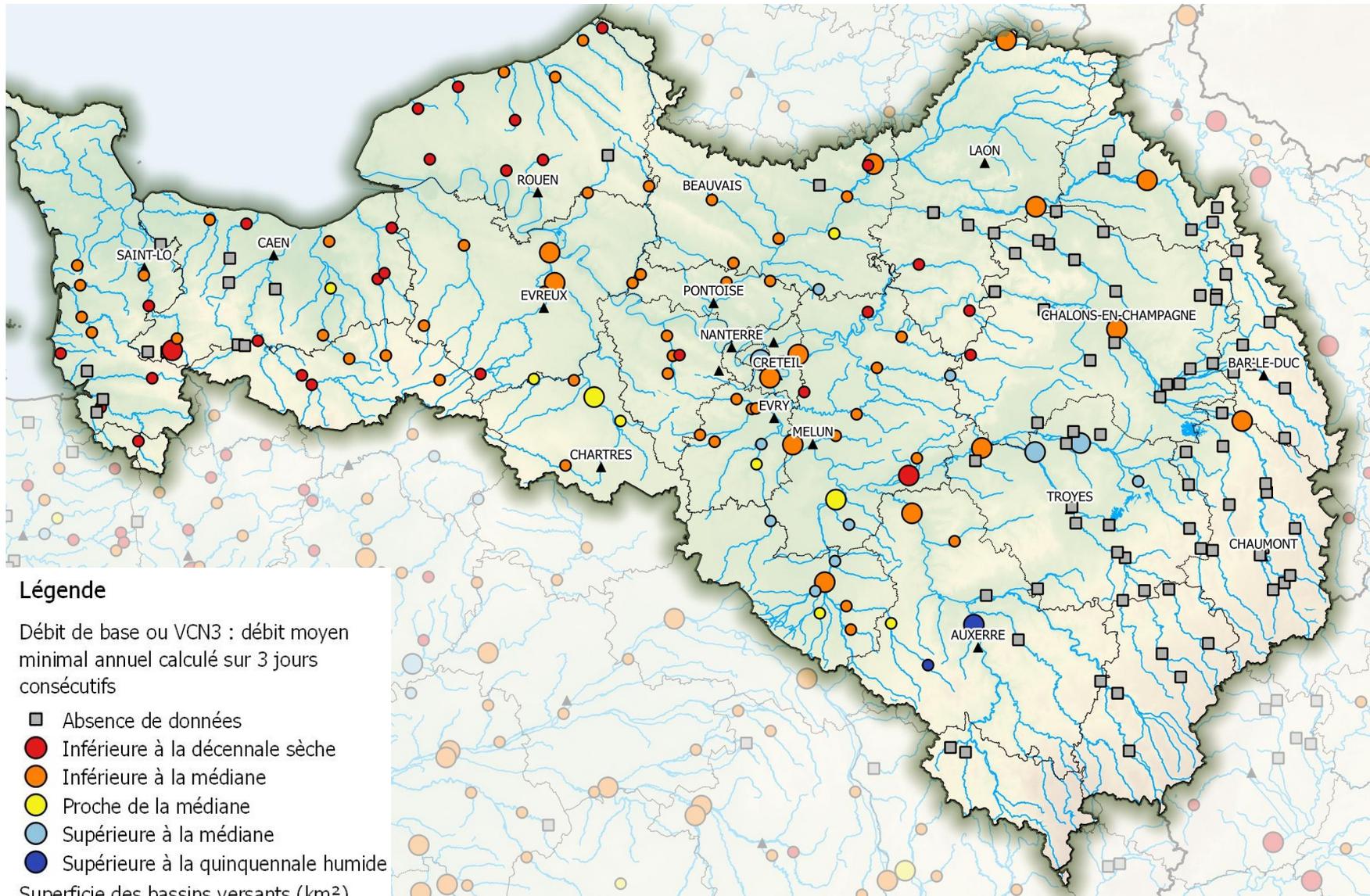
Normandie : Les débits des rivières sont globalement stables ou en légère baisse par rapport à juillet. Si la situation reste majoritairement sèche à très sèche, elle n'est pas aussi critique que ce qu'on aurait pu craindre au début de l'été. La rareté de la sécheresse en cours s'est donc atténuée en août. Dans la continuité des mois précédents, le sud-ouest de la région, le Pays de Caux et le centre de la Seine-Maritime, continuent de présenter les situations les plus sèches.

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/hydroprometrie-et-hydrologie-r275.html>
http://www2.centre.ecologie.gouv.fr/images/Situation_hydro.htm
<http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/bulletin-hydrologique-en-region-a124.html>

Débits de base (VCN3) : Les débits de base (VCN3) sont stables et restent majoritairement déficitaires. Leur période de retour est souvent supérieure à la décennale sèche, notamment en Normandie, Ile-de-France et Grand-Est.



Légende

Débit de base ou VCN3 : débit moyen minimal annuel calculé sur 3 jours consécutifs

- Absence de données
- Inférieure à la décennale sèche
- Inférieure à la médiane
- Proche de la médiane
- Supérieure à la médiane
- Supérieure à la quinquennale humide

Superficie des bassins versants (km²)

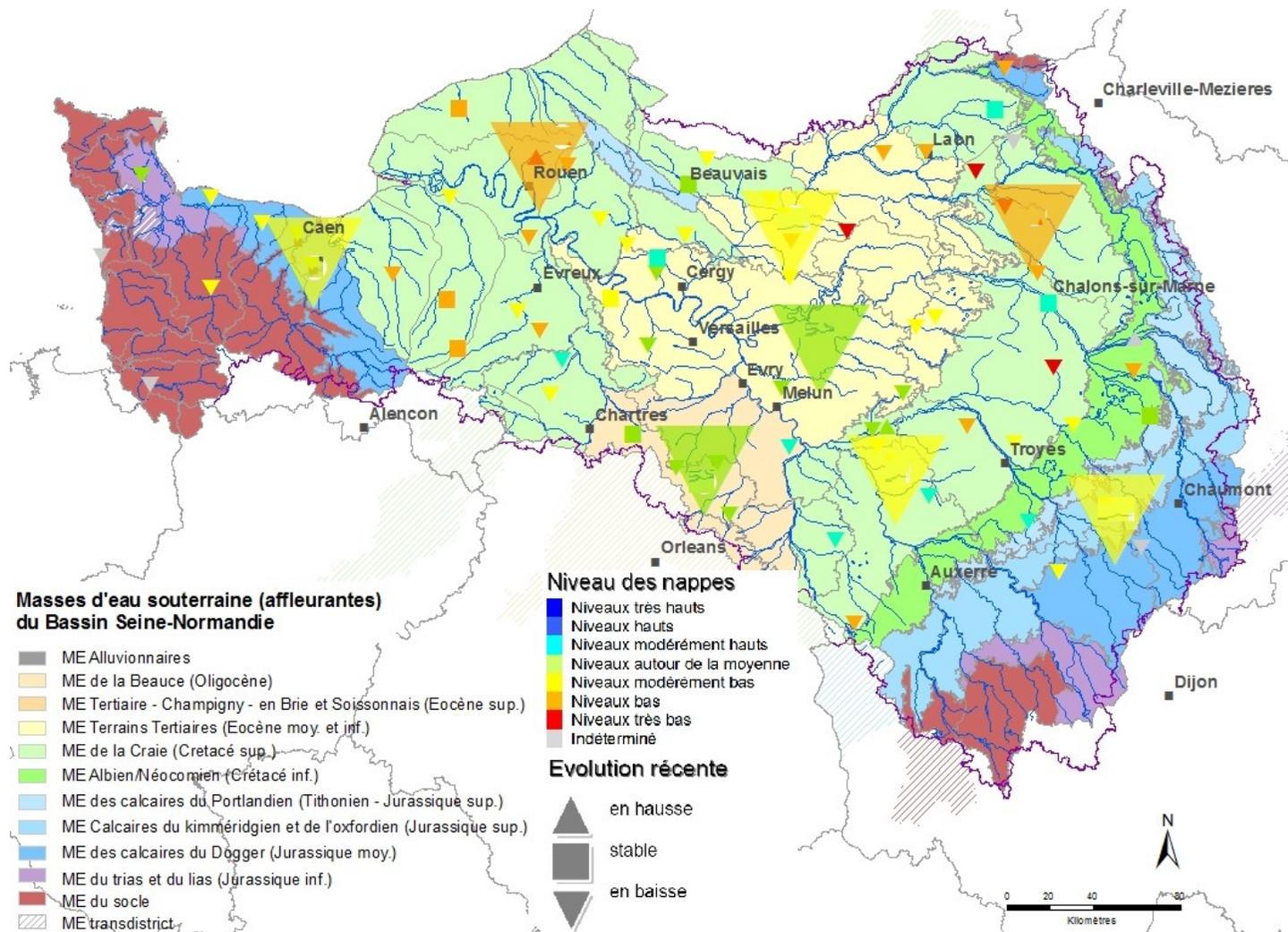
- inférieure ou égale à 2000
- supérieure à 2000
- ▲ Préfectures
- Départements

3 - NAPPES SOUTERRAINES (BRGM)

La vidange débutée en avril reste en cours sur toutes les nappes du bassin. Les niveaux des nappes sont généralement modérément bas (situation qui perdure depuis décembre 2016), avec les particularités suivantes :

- situation de niveaux bas pour la nappe de la Craie Champenoise et la nappe de la Craie Normande et Picarde,
- situation de niveaux autour de la moyenne pour les calcaires de Beauce et les nappes des formations tertiaires de la Brie au Tardenois.

Niveau de nappes au 1^{er} septembre 2017



4 - GRANDS LACS DE SEINE (EPTB)

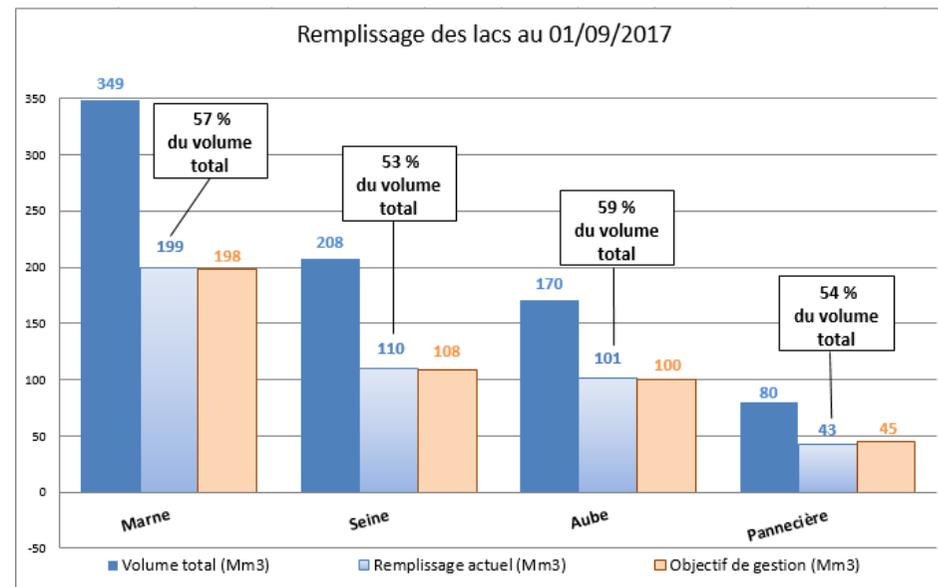
Au 1er septembre, les quatre lacs-réservoirs gérés par l'EPTB Seine Grands Lacs totalisent un volume de 453 M. de m³ (56 % de la capacité normale), supérieur de 2 M. de m³ à l'objectif de gestion 2017 et supérieur de 17 M. de m³ à l'objectif théorique. Les restitutions sur les quatre lacs-réservoirs se poursuivent suivant la courbe des objectifs de gestion afin de maintenir les débits au-dessus des seuils de vigilance sur les stations les plus sensibles. Le débit moyen cumulé restitué durant le mois d'août s'établit à 46 m³/s, puis est augmenté à 64 m³/s fin août. Ces restitutions représentent environ 60% du débit de la Seine observé à Paris-Austerlitz au 1er septembre.

Pour en savoir plus :

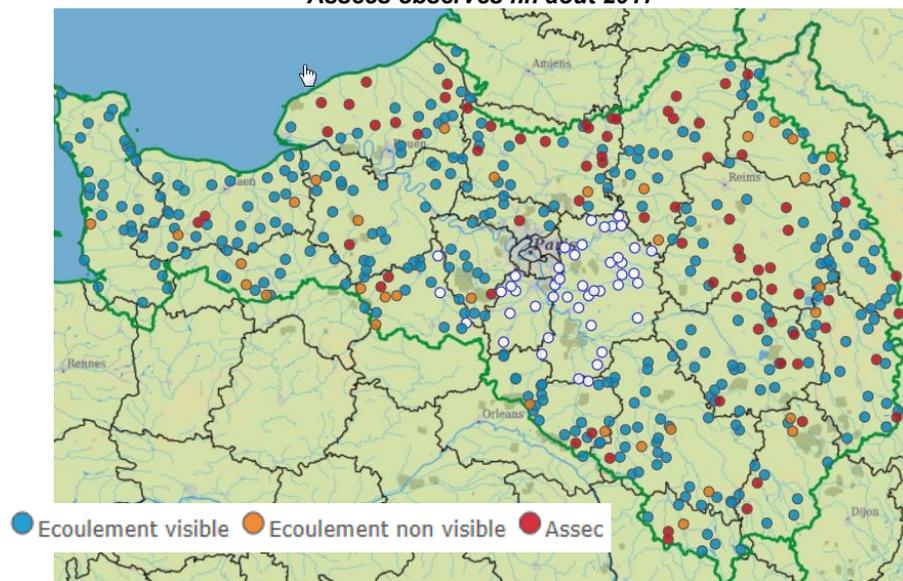
<http://seinegrandslacs.fr/quatre-lacs-reservoirs>

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

Des restrictions par arrêtés sécheresse sont maintenant entrées en vigueur dans tous les départements du bassin. Les situations d'alerte renforcée et de crise sont plus étendues en Bourgogne, Champagne-Ardenne et Seine-Maritime. Des assecs ont été constatés dans tous les départements.



Assecs observés fin août 2017



<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

Arrêtés sécheresse au 15 septembre 2017

- Restrictions spécifiques aux eaux superficielles
- Vigilance
 - Alerte
 - Alerte renforcée
 - Crise
- Restrictions spécifiques aux eaux souterraines
- Vigilance
 - Alerte
 - Alerte renforcée
 - Crise

