

# BASSIN SEINE-NORMANDIE :

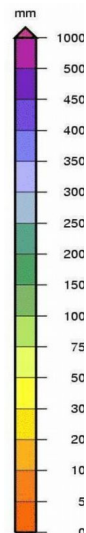
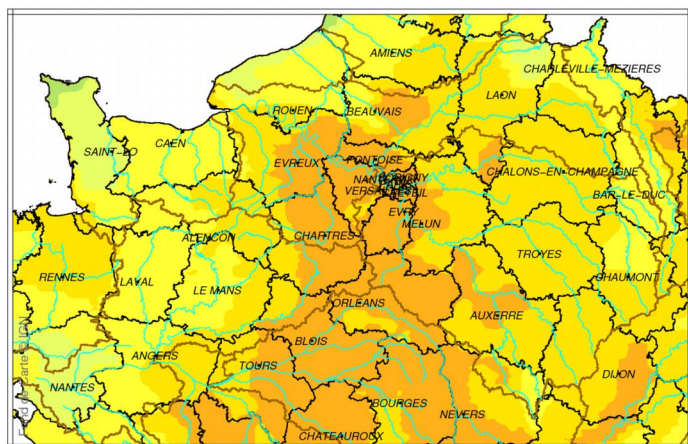
## BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE AU 1<sup>er</sup> JANVIER 2021

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.

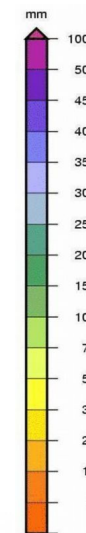
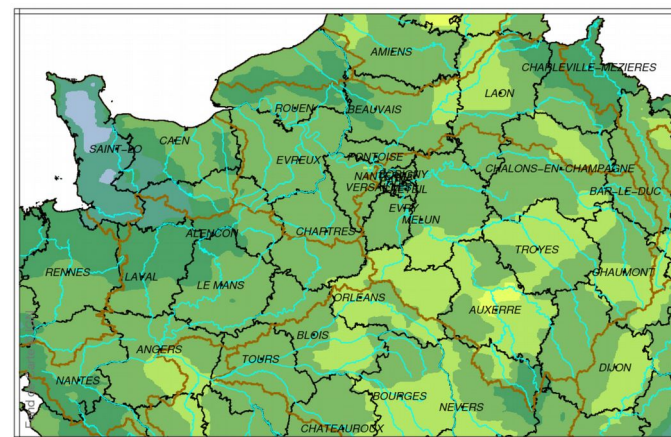
### 1 – PRECIPITATIONS (Météo-France)

Le mois de novembre est exceptionnellement sec sur l'ensemble du bassin, le classant au 2<sup>e</sup> rang des mois de novembre les plus secs depuis 1958. La lame d'eau agrégée sur le bassin est de 28 mm et accuse un déficit de 78 %. En revanche, le mois de décembre est pluvieux, avec des pluies quotidiennes systématiques arrosant l'ensemble du bassin et plus particulièrement la moitié ouest. Les précipitations mensuelles agrégées sur le bassin sont de 126 mm et présentent un excédent de 50 %.

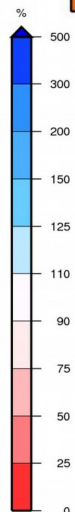
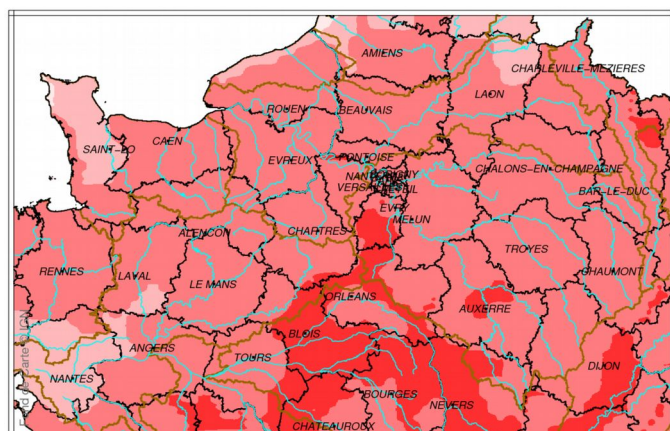
**Novembre 2020**  
Cumul pluviométrique



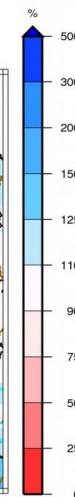
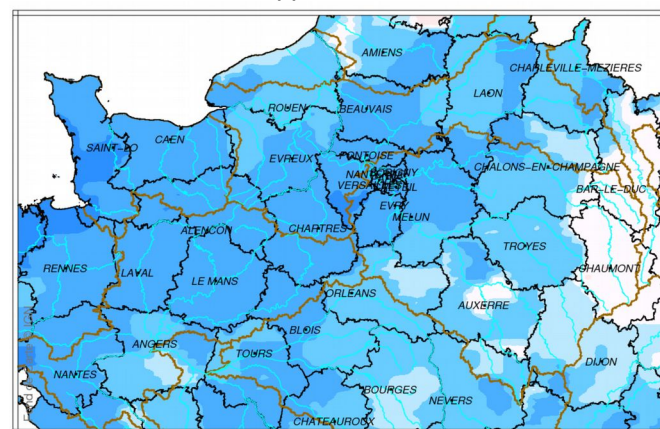
**Décembre 2020**  
Cumul pluviométrique



Rapport aux normales



Rapport aux normales



Les normales sont calculées sur la période 1981-2010.

### Précipitations cumulées depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2020 (Météo France)

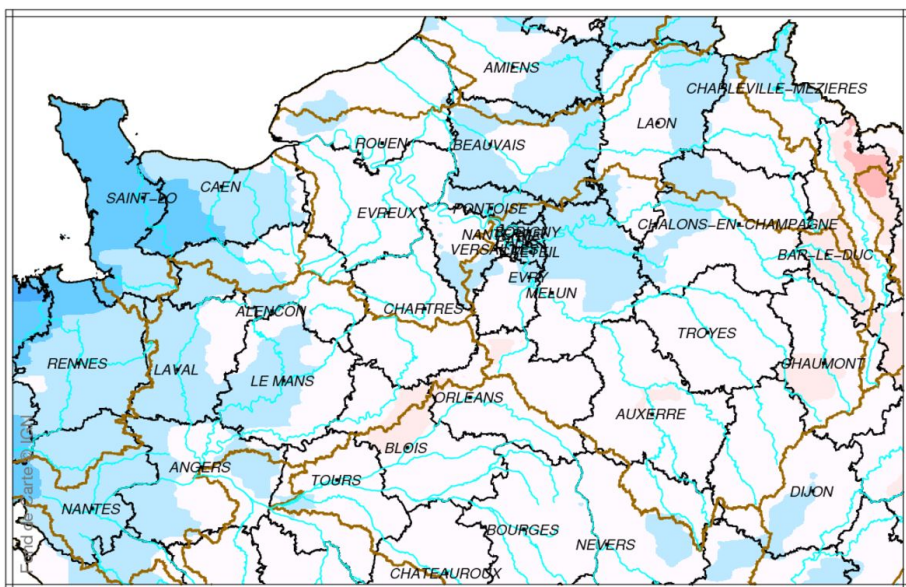
Les précipitations excédentaires des mois d'octobre et décembre permettent de compenser le déficit des mois de septembre et surtout de novembre.

Le cumul pluviométrique de septembre à décembre est proche des normales sur l'ensemble du bassin, voire excédentaire sur la Manche et une partie du Calvados.

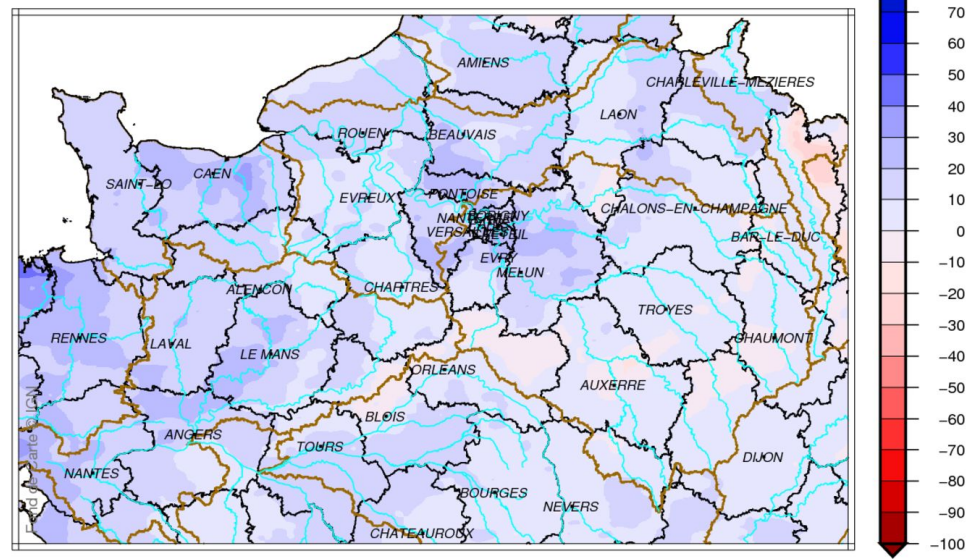
### Humidité des sols au 1<sup>er</sup> janvier 2021 (Météo France)

Au 1er janvier 2021, en raison des précipitations régulières du mois de décembre, l'indice d'humidité est de 10 à 20 % au-dessus de sa moyenne et très homogène sur le bassin si ce n'est sur un axe Orléanais-plateau de Langres où la valeur est normale.

Rapport à la normale des précipitations cumulées  
du 1<sup>er</sup> septembre 2020 au 31 décembre 2020



Ecart pondéré à la normale de l'indice d'humidité des sols  
au 1<sup>er</sup> janvier 2021

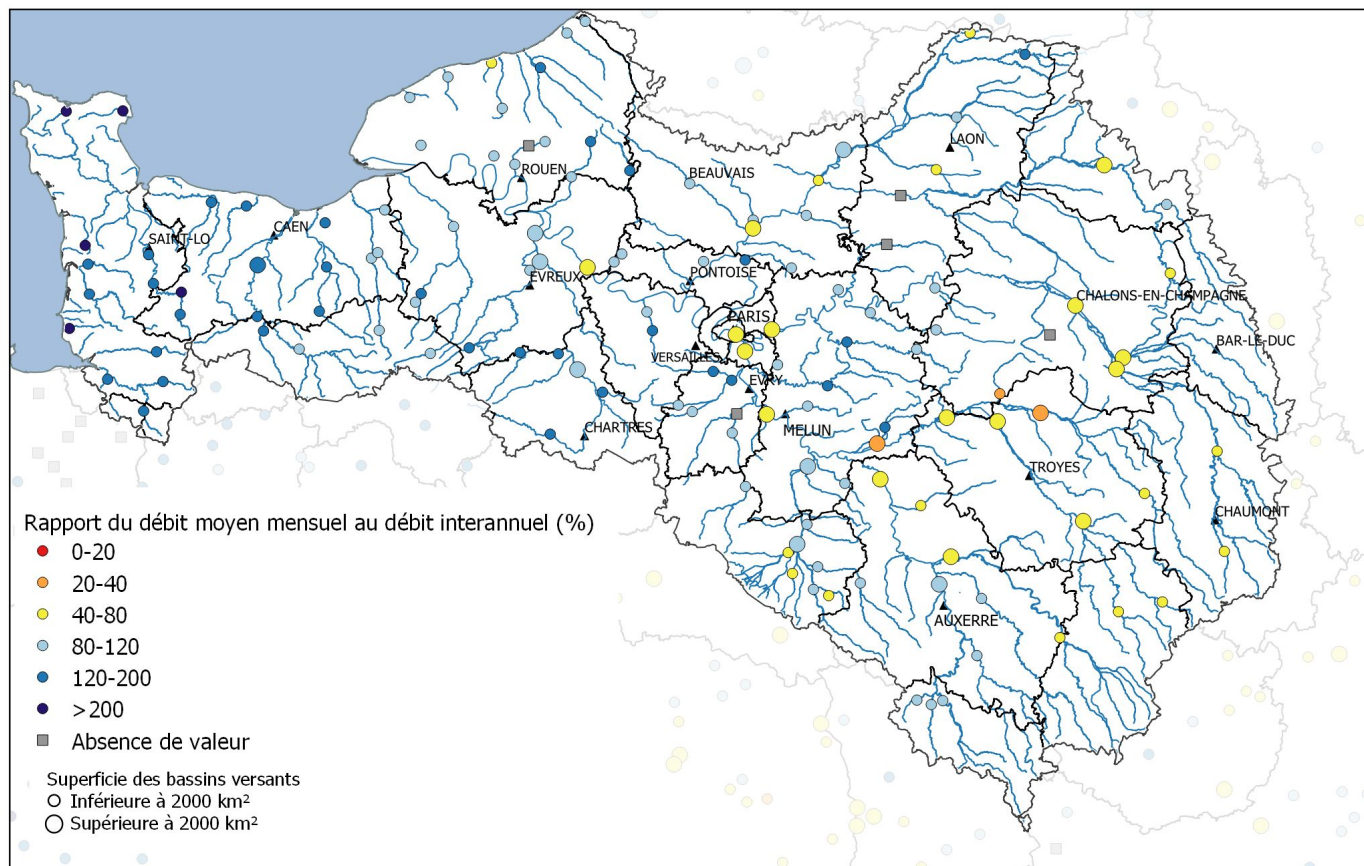


Les normales sont calculées sur la période 1981-2010.

## 2 – DEBITS DES COURS D'EAU (DREAL)

**Hydraulicités** : Le déficit pluviométrique du mois de novembre s'était traduit par une baisse progressive des débits et par conséquent, un débit moyen mensuel de novembre inférieur aux normales sur l'ensemble du bassin. La hausse généralisée des débits pendant le mois de décembre, et en particulier au cours de la dernière décade, entraîne une augmentation des hydraulicités par rapport au mois précédent, particulièrement prononcée sur les cours d'eau de la moitié ouest du bassin.

### Hydraulicités des cours d'eau en décembre 2020



**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.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

La situation s'améliore légèrement par rapport au mois de novembre, avec des hydraulicités en hausse mais toujours inférieures aux normales.

### Hauts-de-France

Au mois de décembre, la totalité des cours d'eau surveillés présente un débit en hausse par rapport au mois de novembre. Hausse parfois très conséquente, comme pour l'Oise à Hirson ou la Launette à Ver-sur-Launette, qui voient leur débit moyen mensuel multiplié par plus de 5. Dans l'ensemble, les valeurs se rapprochent des normales de saison.

### Ile-de-France

La situation s'améliore nettement sur les petits cours d'eau, avec des débits moyens mensuels proches ou supérieurs aux normales en décembre. En revanche, sur les grands cours d'eau, les débits mensuels restent inférieurs aux normales.

### Centre

Sur les bassins du Loing, de l'Eure et de l'Essonne, les débits sont en nette hausse par rapport à novembre. L'ensemble des cours d'eau présente des débits proches des normales de décembre.

### Normandie

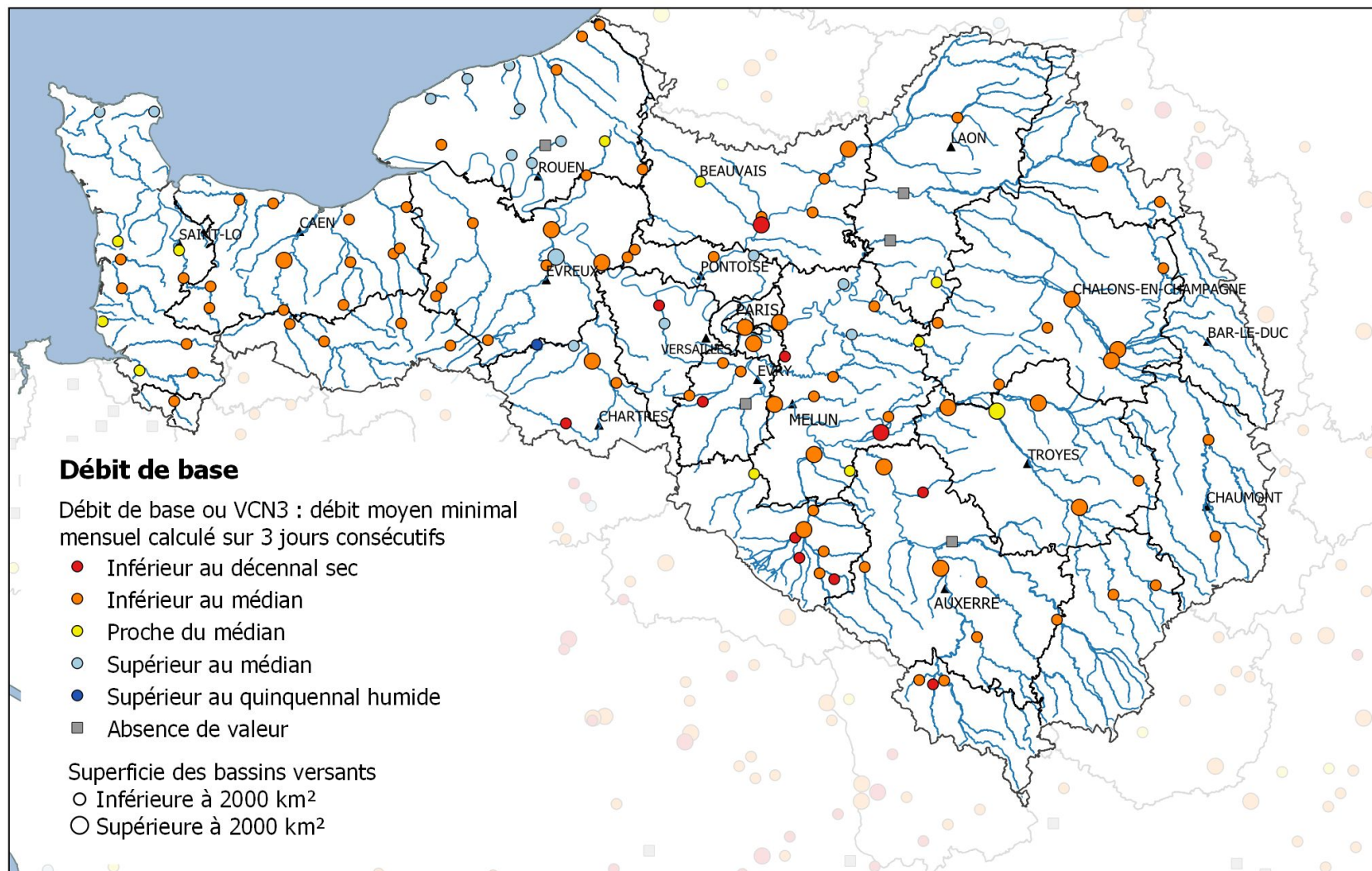
La région ayant été particulièrement arrosée en décembre, les débits moyens atteignent partout des valeurs proches ou supérieures aux normales. Une grande partie des cours d'eau normands est placée en vigilance crue jaune au cours de la dernière semaine de décembre pour des épisodes de crues modérées.

### Bourgogne

Après une baisse généralisée en novembre et des débits moyens très inférieurs aux normales, la situation s'améliore en décembre mais les débits moyens restent inférieurs aux normales ou s'en approchent.

**Débits de base (VCN3) :** Les débits les plus bas de décembre sont mesurés dans les tous premiers jours du mois, avant que les précipitations soutenues n'entraînent une augmentation généralisée, et localement importante des débits. Ces valeurs correspondent, pour cette période, à des débits inférieurs, voire très inférieurs aux normales sur l'ensemble du bassin.

**Débits de base des cours d'eau en décembre 2020**



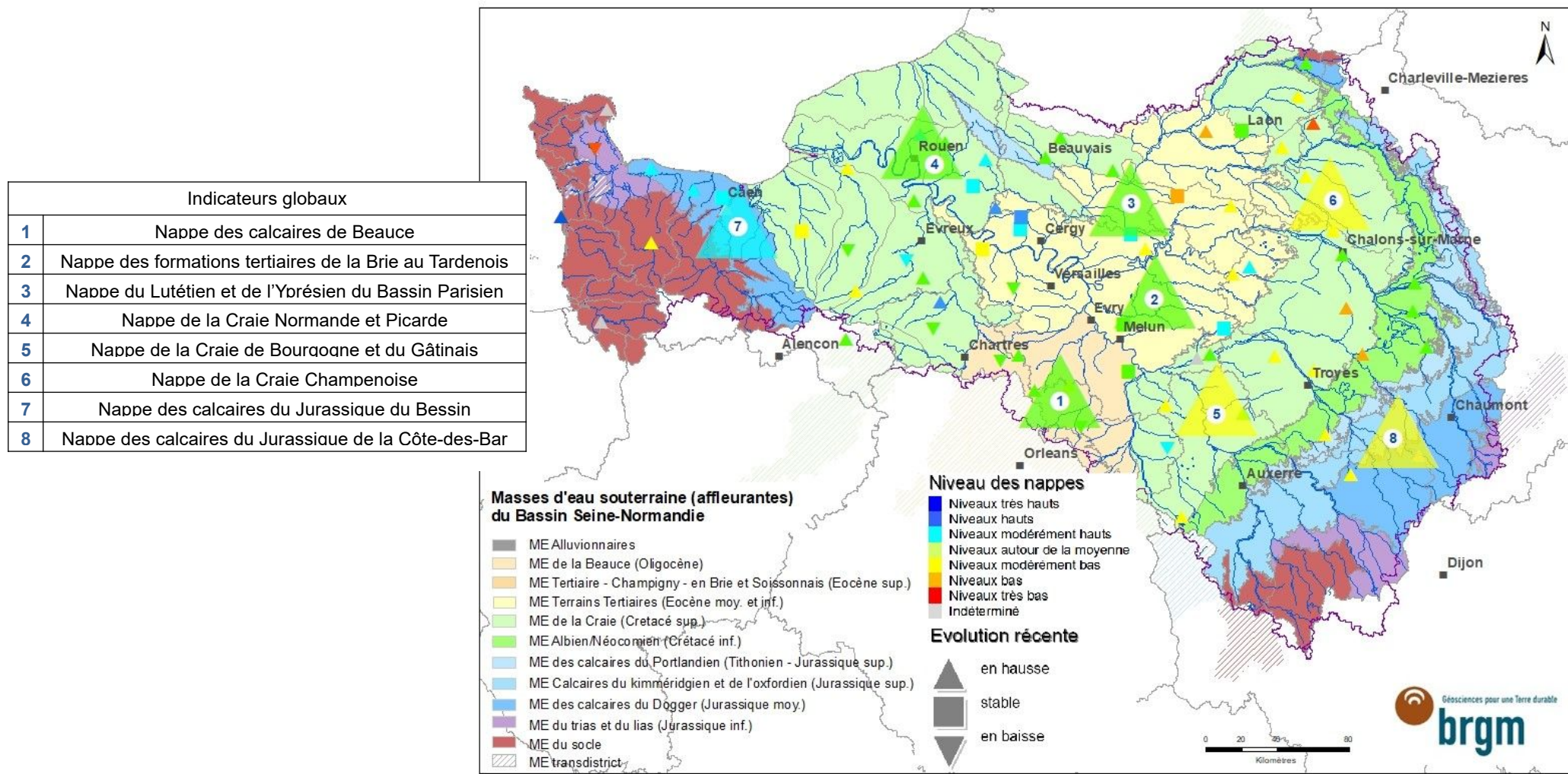
**Rappel : VCN3 ou « débit de base » :** débit minimum du mois, calculé sur 3 jours consécutifs. Il permet de caractériser le niveau de l'étiage en cours par rapport à l'historique connu.

### 3 - NAPPES SOUTERRAINES (BRGM)

En décembre 2020, les nappes du bassin Seine-Normandie sont en phase de recharge : les niveaux sont majoritairement en hausse. La recharge s'est activée entre octobre et décembre 2020 sur le bassin, elle est d'intensité modérée.

Les niveaux sont majoritairement autour de la moyenne ou modérément bas. Ils sont modérément hauts sur la nappe des calcaires du jurassique du Bessin. Ponctuellement, des niveaux bas ou très bas sont observés en amont du bassin. A l'inverse, des niveaux hauts sont observés au centre du bassin.

Niveau de nappes au 1<sup>er</sup> janvier 2021



Pour en savoir plus : Banque ADES <http://www.ades.eaufrance.fr/>  
SIGES Seine-Normandie <http://sigesn.brgm.fr>

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

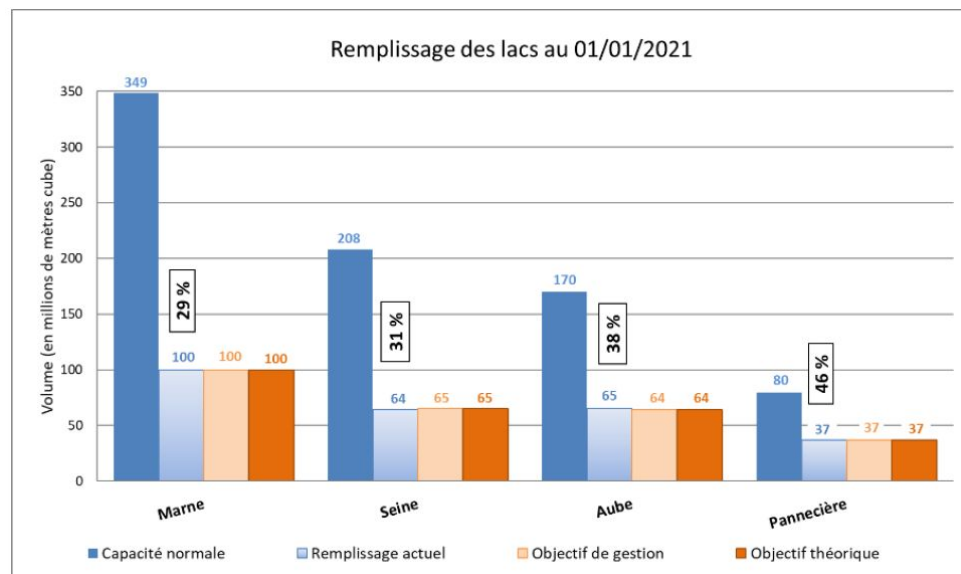
Le 1<sup>er</sup> décembre, les quatre lacs-réservoirs totalisaient un volume de 118 millions de m<sup>3</sup>, inférieur de 16 millions de m<sup>3</sup> par rapport au volume de gestion objectif.

Compte tenu des précipitations et débits observés durant le mois de décembre en amont des lacs, le remplissage des lacs a débuté le :

- 8 décembre sur Marne
- 15 décembre sur Seine (fin du soutien d'étiage le 8 décembre)
- 11 décembre sur Aube
- 16 novembre sur Yonne.

Le retard de remplissage accumulé sur les 4 lacs-réservoirs a atteint un maximum le 12 décembre. Les événements pluvieux et les apports hydrologiques observés ensuite ont permis de résorber progressivement ce déficit pour rejoindre les objectifs de gestion à la toute fin du mois.

Le 1<sup>er</sup> janvier, les lacs-réservoirs totalisent un volume de 266 millions de m<sup>3</sup> (33 % de la capacité normale de stockage), conforme à l'objectif de gestion et à l'objectif théorique.



Pour en savoir plus :

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

Contact BSH :

DRIEE/Délégation de bassin Seine-Normandie  
eau-dbsndriee-if.dbsn.driee-if@developpement-durable.gouv.fr

#### 5 – ASSECS (ONDE)

Les campagnes usuelles ont lieu de mai à septembre.

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

#### 6 - RESTRICTION DES USAGES (Propluvia)

Aucune restriction au 1<sup>er</sup> janvier 2021.

Pour en savoir plus :

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