

BASSIN SEINE-NORMANDIE :

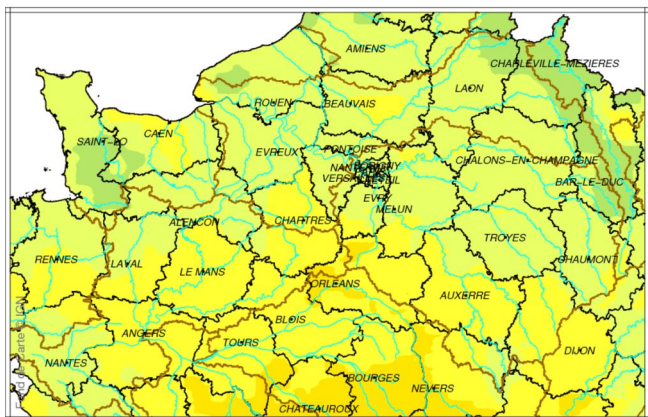
BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE AU 1^{er} MARS 2022

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.

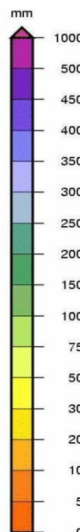
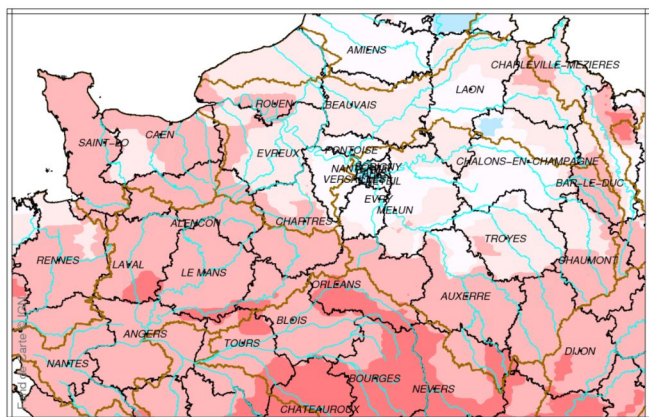
1 – PRECIPITATIONS (Météo-France)

Après un mois de décembre assez arrosé, les mois de janvier et février 2022 sont de nouveau déficitaires en précipitations, tout comme l'avait été le mois de novembre 2021. En janvier, les cumuls mensuels des précipitations agrégées partent d'un déficit de 41 % pour le bassin de l'Yonne, de 37 % pour le Cotentin et de 35 % pour La Marne Amont à un déficit moindre de 19 % pour l'Oise, de 18 % pour l'Aisne et de 14 % pour la Marne Aval. Les précipitations sont essentiellement concentrées en première décade. En février, les déficits varient de 0 à 50 % sur la majeure partie du bassin. On note un déficit maximum de 80 % sur l'Oise aval et à l'inverse, de rares secteurs en léger excédent (Cotentin, Nord du bassin de l'Aisne).

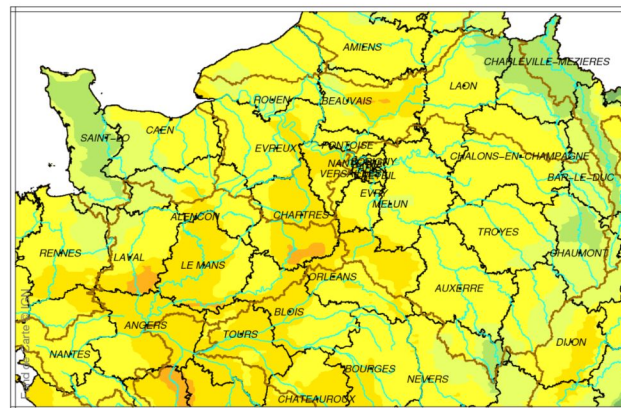
Janvier 2022
Cumul pluviométrique



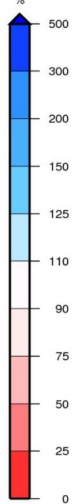
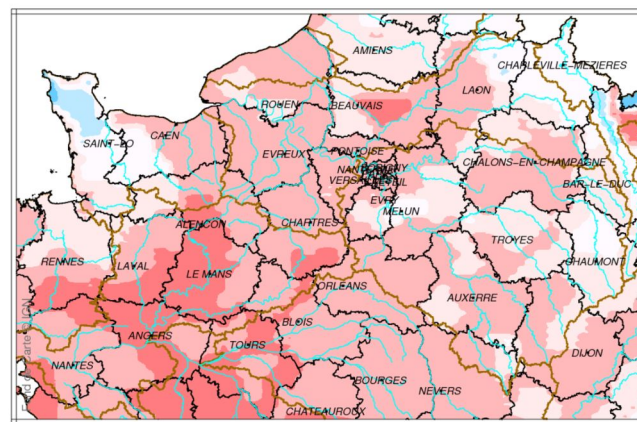
Rapport aux normales



Février 2022
Cumul pluviométrique



Rapport aux normales



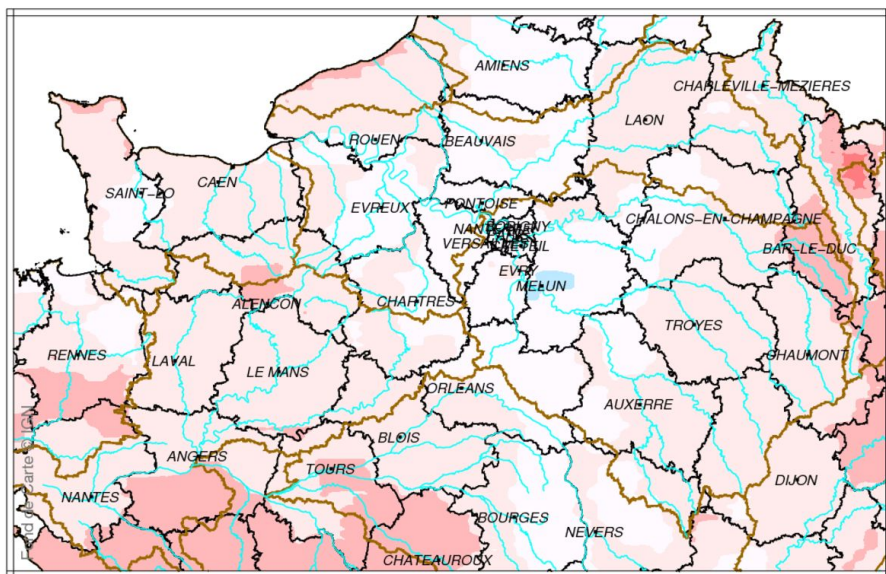
Précipitations cumulées depuis le 1^{er} septembre 2021 (Météo France)

En raison des déficits pluviométriques enregistrés en novembre 2021 puis en ce début d'année 2022, le cumul pluviométrique de l'année hydrologique est inférieur de 10 à 25 % aux normales sur la majeure partie du bassin. Il est proche des normales sur la partie la plus centrale (Ile-de-France et Loiret). Les déficits les plus importants concernent le département de la Meuse.

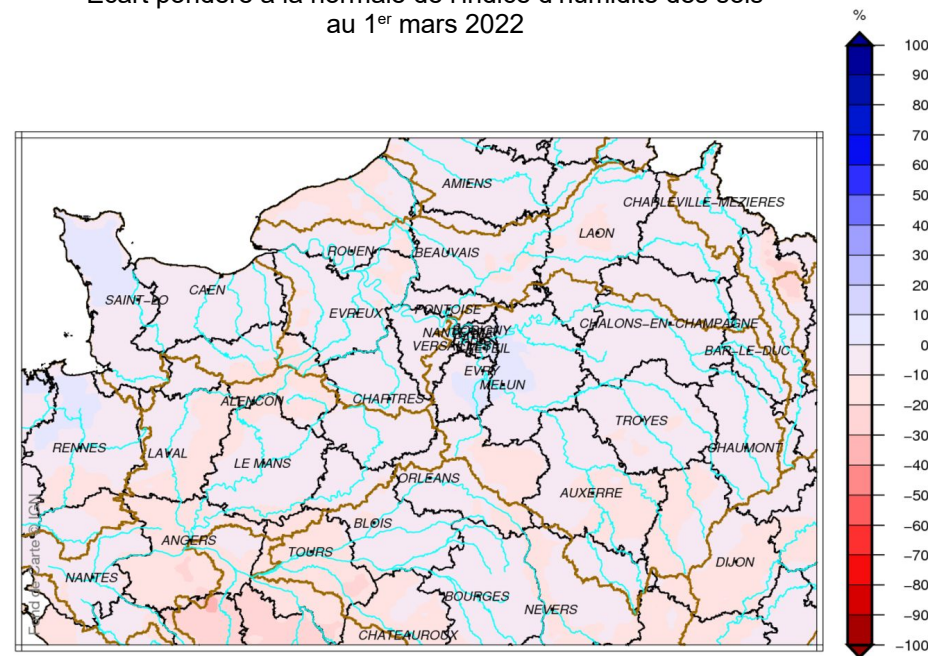
Humidité des sols au 1^{er} mars 2022 (Météo France)

L'indice d'humidité des sols superficiels est dans l'ensemble proche des normales avec tout de même un petit déficit vers l'est du Loiret (45) dépassant les 10 %.

Rapport à la normale des précipitations cumulées
du 1^{er} septembre 2021 au 28 février 2022



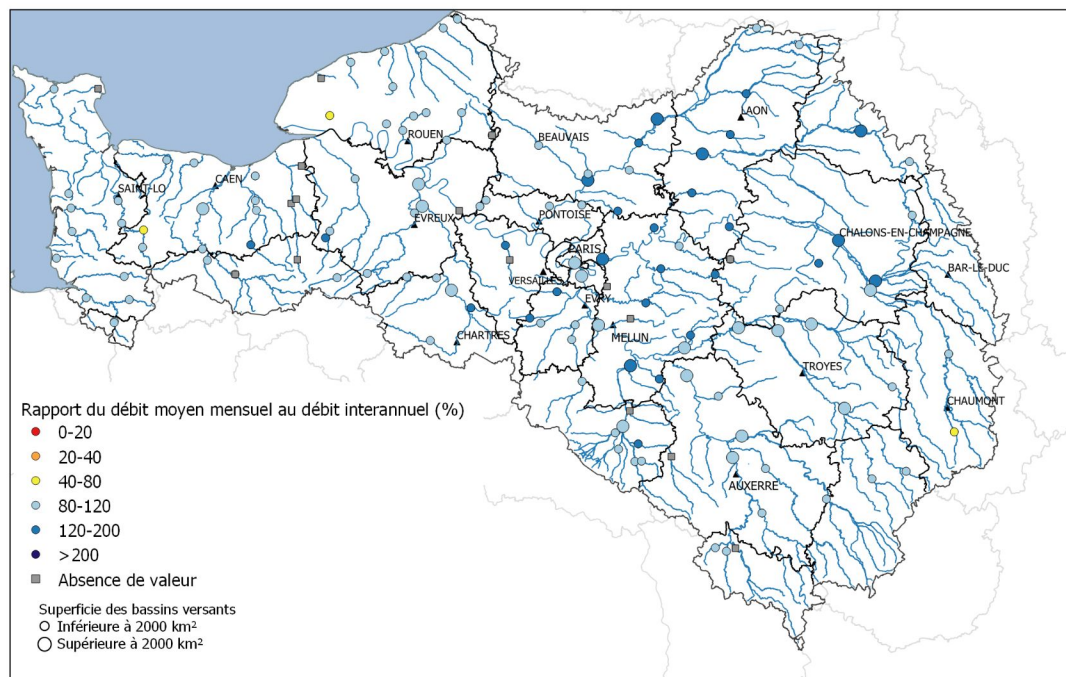
Écart pondéré à la normale de l'indice d'humidité des sols
au 1^{er} mars 2022



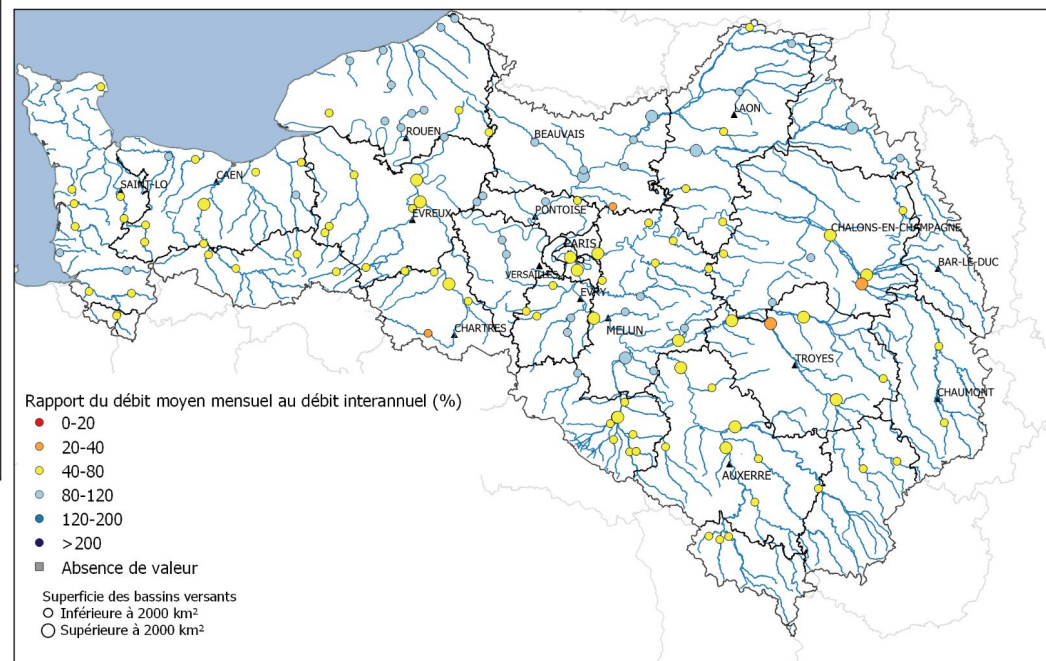
2 – DEBITS DES COURS D'EAU (DREAL)

Hydraulicités : En janvier, les débits mensuels bénéficient des épisodes de pluie qui ont arrosé le bassin entre la fin du mois de décembre et les premiers jours de janvier. Les débits mensuels sont ainsi proches ou supérieures aux moyennes sur la quasi totalité du bassin. Cependant, en raison du déficit pluviométrique, les débits diminuent progressivement en janvier, puis en février. Les débits mensuels de février sont inférieurs aux normales sur la quasi-totalité du bassin à l'exception de la Seine-Maritime avec des hydraulicités comprises, pour la plupart, entre 0,4 et 0,8.

Hydraulicité du mois de janvier 2022



Hydraulicité du mois de février 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.

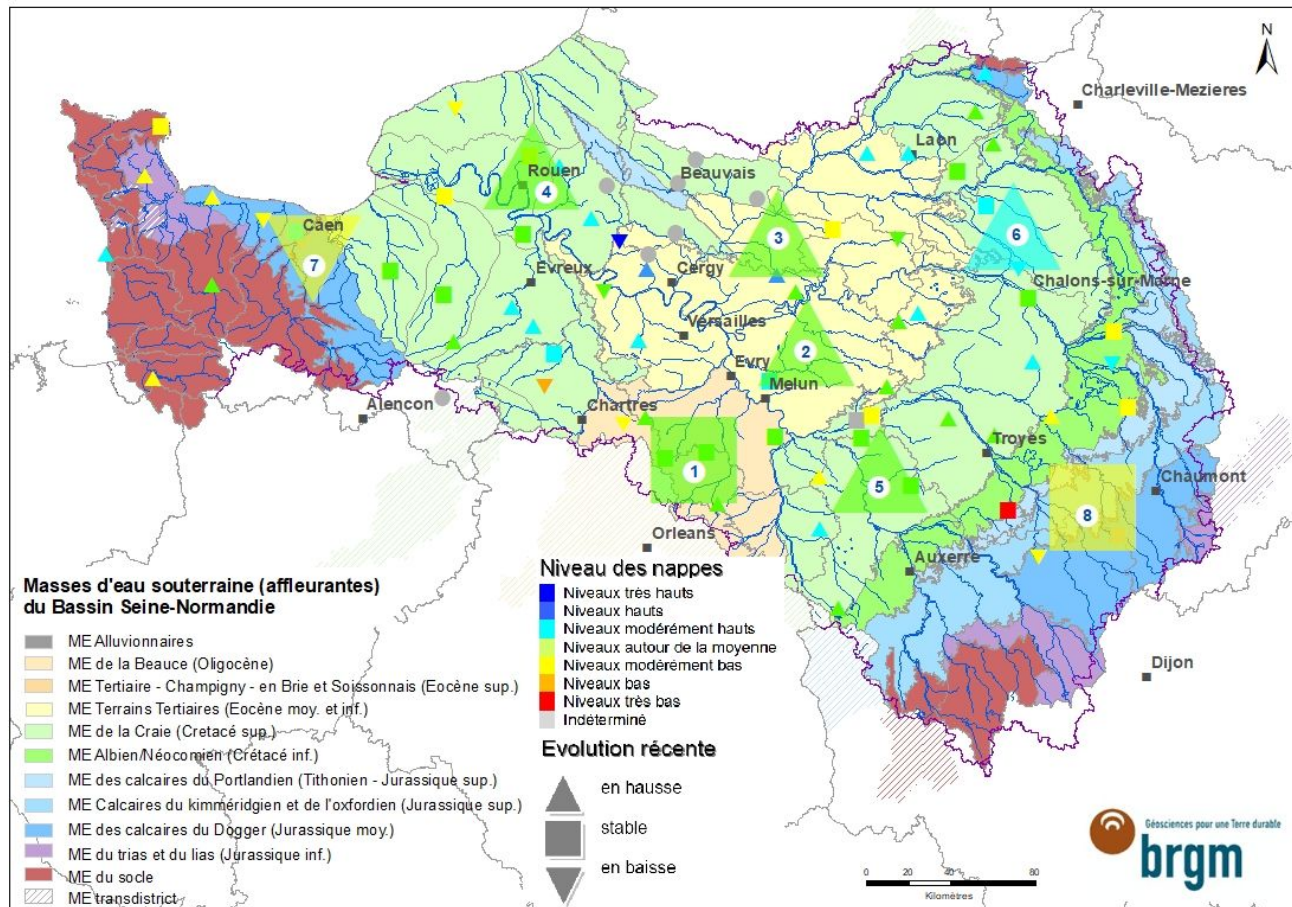
Pour en savoir plus : Hydroportail : <http://www.hydro.eaufrance.fr/>
<http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-de-situation-hydrologique-r183.html>
<http://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/bulletins-hydrologiques-generaux-r2650.html>
<http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr/hydrometrie-et-hydrologie-r275.html>
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 février 2022, les nappes du bassin Seine-Normandie sont généralement à la hausse. La période de recharge des nappes du bassin s'est mise en place entre novembre et décembre 2021. La recharge est bien ralentie en février 2022, certaines nappes ont une tendance à la stabilité, et la nappe des calcaires du Jurassique du Bessin semble même avoir amorcé la vidange.

Les niveaux des nappes en février 2022 sont majoritairement autour de la moyenne, voire modérément hauts pour la nappe de la craie champenoise (localement, les piézomètres ont des niveaux autour de la moyenne ou modérément hauts). Les nappes réactives des calcaires jurassiques du Bessin et de la Côte-des-Bar ont des niveaux modérément bas.

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

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>

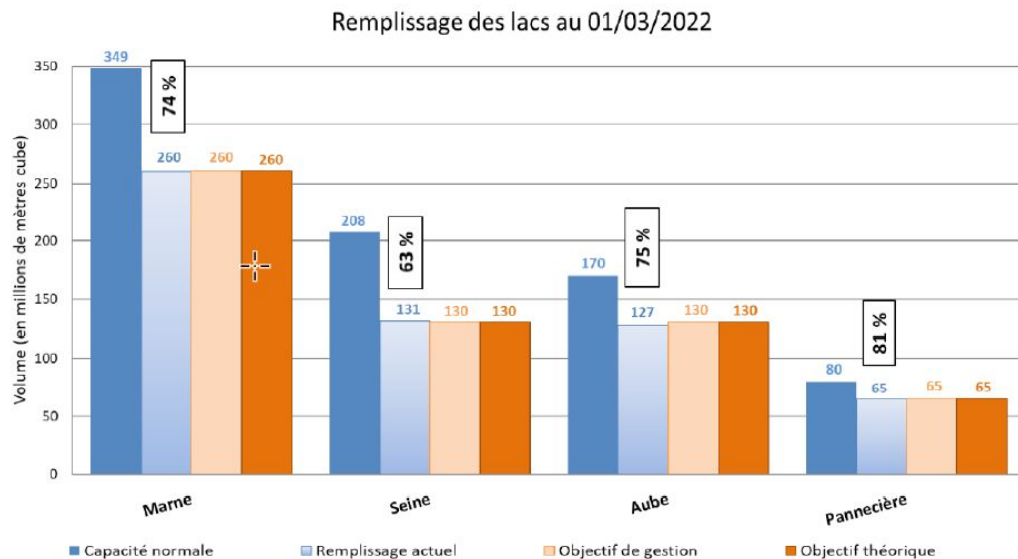
4 - GRANDS LACS DE SEINE (EPTB Seine Grands Lacs)

Le cumul moyen de précipitations des mois de janvier et février enregistre des valeurs inférieures aux normales d'en moyenne 30 % sur tout le bassin amont de la Seine.

Les débits des cours d'eau en amont des lacs-réservoirs réagissent aux épisodes pluvieux de début janvier, entraînant des crues habituelles pour la saison, sur la plupart des cours d'eau. Ces débits élevés ont été écrêtés par les lacs-réservoirs et ont permis de garantir la poursuite du remplissage en janvier.

En février, malgré le déficit pluviométrique, les débits des cours d'eau en amont des lacs-réservoirs, permettent d'assurer la poursuite du remplissage selon les objectifs de gestion sur tous les lacs-réservoirs.

Le 1^{er} mars les lacs-réservoirs totalisent un volume de 583 millions de m³ (72 % de la capacité normale de stockage), inférieur de 2 millions de m³ à l'objectif théorique.



Pour en savoir plus :

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

5. ASSECS (ONDE - OFB)

Pas de campagne d'observation pendant la période hivernale.

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

6 - RESTRICTION DES USAGES (Propluvia)

Il n'y a aucun arrêté de restriction des usages de l'eau en vigueur sur le bassin au 1^{er} mars 2022.

Pour en savoir plus :

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