

Contexte de la ressource en eau en Normandie

Depuis 2017, la région Normandie enregistre une succession d'étés chauds et secs associés à une recharge hivernale limitée conduisant à une dégradation de l'état quantitatif d'une partie des masses d'eau souterraines et de surfaces.

Le suivi de l'état quantitatif des masses d'eau de surface a mis en évidence via :

- l'Observatoire national des étiages (ONDE), depuis 2012 une multiplication des assecs des têtes de bassin versant ;
- la mesure des débits des cours d'eau, des débits inférieurs aux années précédentes généralisés.

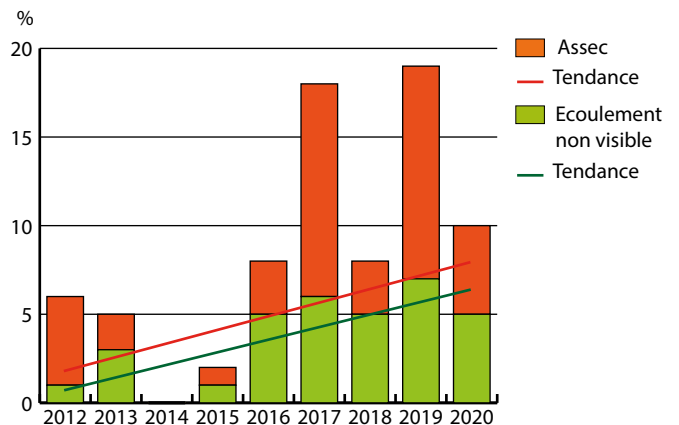
Le constat sur les masses d'eaux souterraines est identique :

- les piézomètres de surveillance enregistrent des valeurs anormalement basses, voire historiques sur certains secteurs. Les chutes brutales des niveaux en période d'irrigation démontrent la surexploitation des nappes ;
- certains gestionnaires d'eau potable ont rencontré des difficultés d'approvisionnement.

En 2019, nos 5 départements ont été concernés par des arrêtés préfectoraux imposant des restrictions d'eau.

La gestion équilibrée et durable de la ressource en eau passe par la mise en œuvre d'actions durables et efficaces alliant protection de la ressource et maintien des activités économiques.

Évolution des assecs en tête de bassin aux mois d'août entre 2012 et 2020 dans la région Normandie (relevé ONDE – EauFrance)



Pour en savoir plus ► onde.eaufrance.fr
www.eaufrance.fr

FOCUS SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

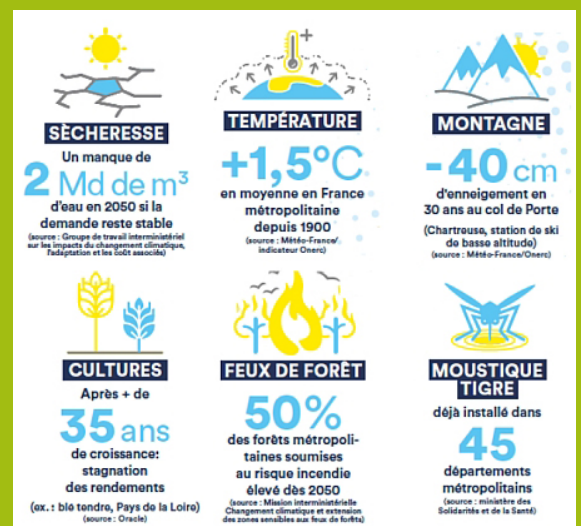
Les projections climatiques conduisent à anticiper au cours des prochaines décennies :

- une diminution de la quantité d'eau disponible liée à une baisse des précipitations efficaces et à une augmentation de l'évaporation et de l'évapotranspiration,
- une aggravation des sécheresses et une diminution sensible des débits d'étiage.

Les épisodes de canicule et de sécheresse, dont la fréquence et la durée devraient augmenter, risquent par ailleurs de générer des demandes accrues en eau. Face à ces enjeux, il est nécessaire que toutes les activités anthropiques du bassin s'attellent à des changements en profondeur sur la base des stratégies d'adaptation au changement climatique des bassins.

EN SAVOIR PLUS :

- [Ministère de la transition écologique](#)
- [Stratégie d'adaptation au changement climatique](#) : lien [Seine Normandie](#) / lien [Loire Bretagne](#)
- [GIEC normand](#)

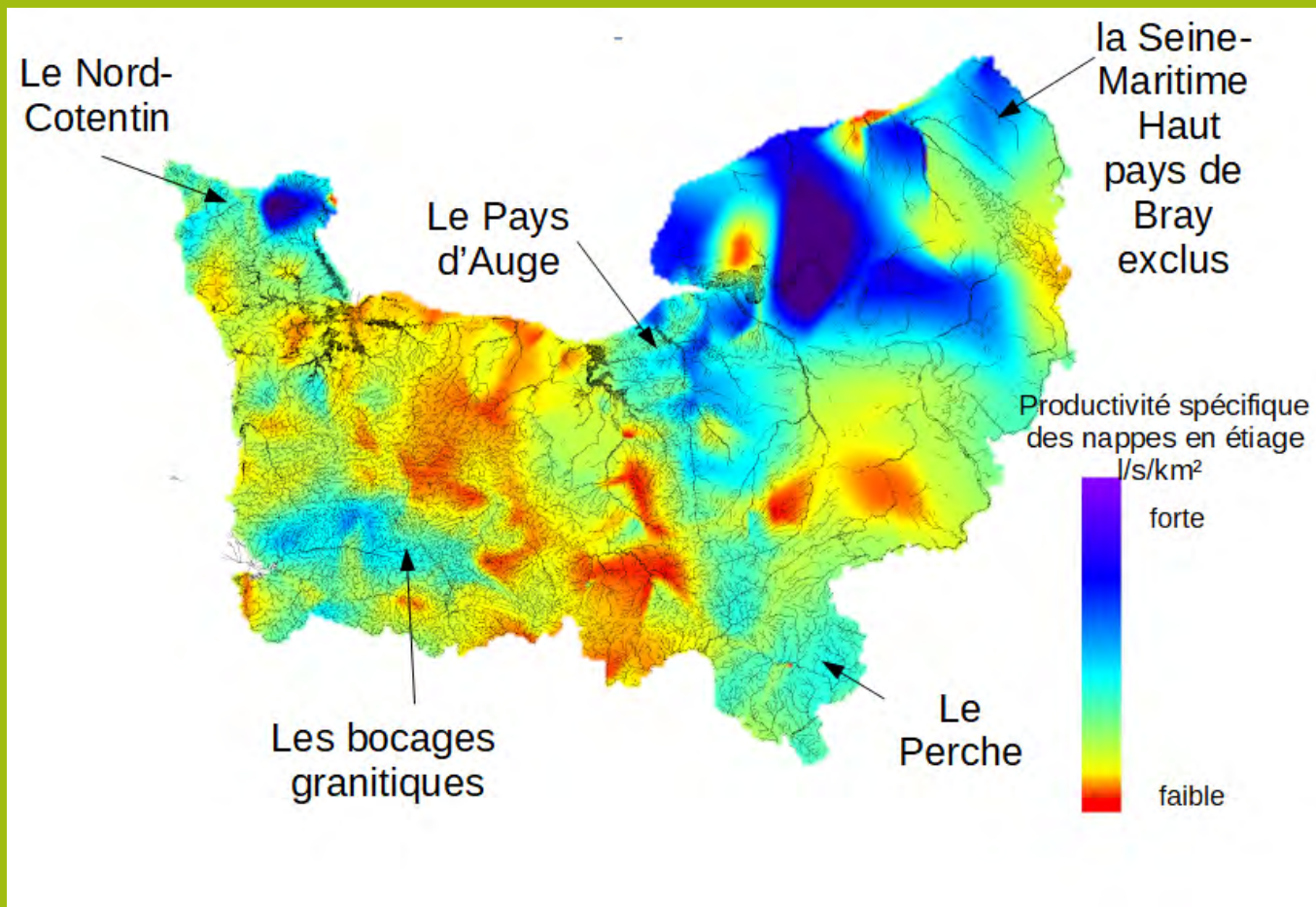


FOCUS SUR LES DÉBITS SPÉCIFIQUES DES COURS D'EAU DE NORMANDIE

Les secteurs les plus fragiles à l'étiage ont été déterminés sur la carte ci-dessous en prenant en compte le rapport entre le débit du cours d'eau (l/s) ramené à la surface du bassin versant du même cours d'eau (km²). Ce calcul du débit spécifique permet la comparaison entre les cours d'eau sur des bassins versants différents.

Plus le débit spécifique est élevé plus la rivière est soutenue par un aquifère contenant des réserves en eaux importantes. Le bassin versant dispose d'une forte inertie en période d'étiage.

La Normandie est caractérisée par des situations contrastées hydrologique et hydrogéologique, par des secteurs spécifiques naturellement sensibles et pouvant être soumis à de fortes tensions à l'étiage en fonction de l'impact et de la pression des prélèvements exercés sur les secteurs.



EN SAVOIR PLUS :

Extrait du diaporama de Frédéric Gresselin (DREAL Normandie/SMCAP/PETRA), sur Changement climatique

<https://view.genial.ly/5f92a7f0c30ea50d0515a2ec/dossier-cc-caux>

