

# Journée Services Climatiques et Ressource en Eau

---

## Focus sur les eaux souterraines

**Bureau de la ressource en eau, des milieux  
aquatiques et de la pêche en eau douce**

**Direction de l'eau et de la biodiversité**

**Ministère de la transition écologique et solidaire**

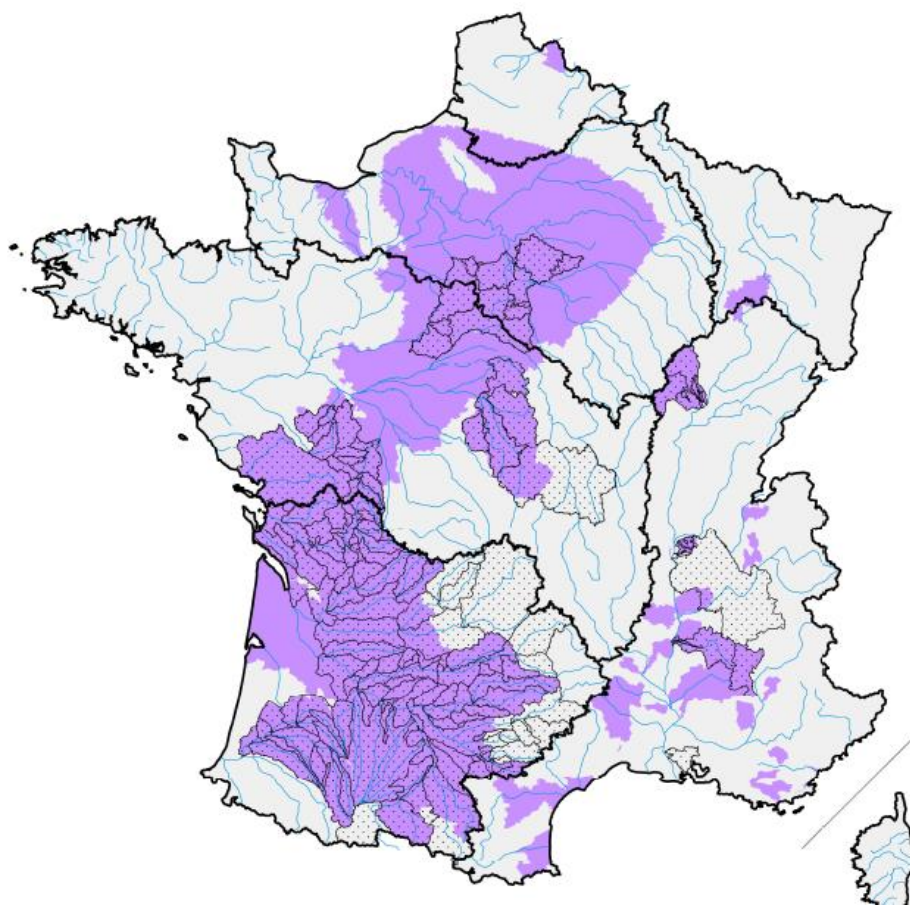
**Alexandra Lequien**



# L'eau en France: une ressource largement disponible mais inégalement répartie et variant selon les saisons

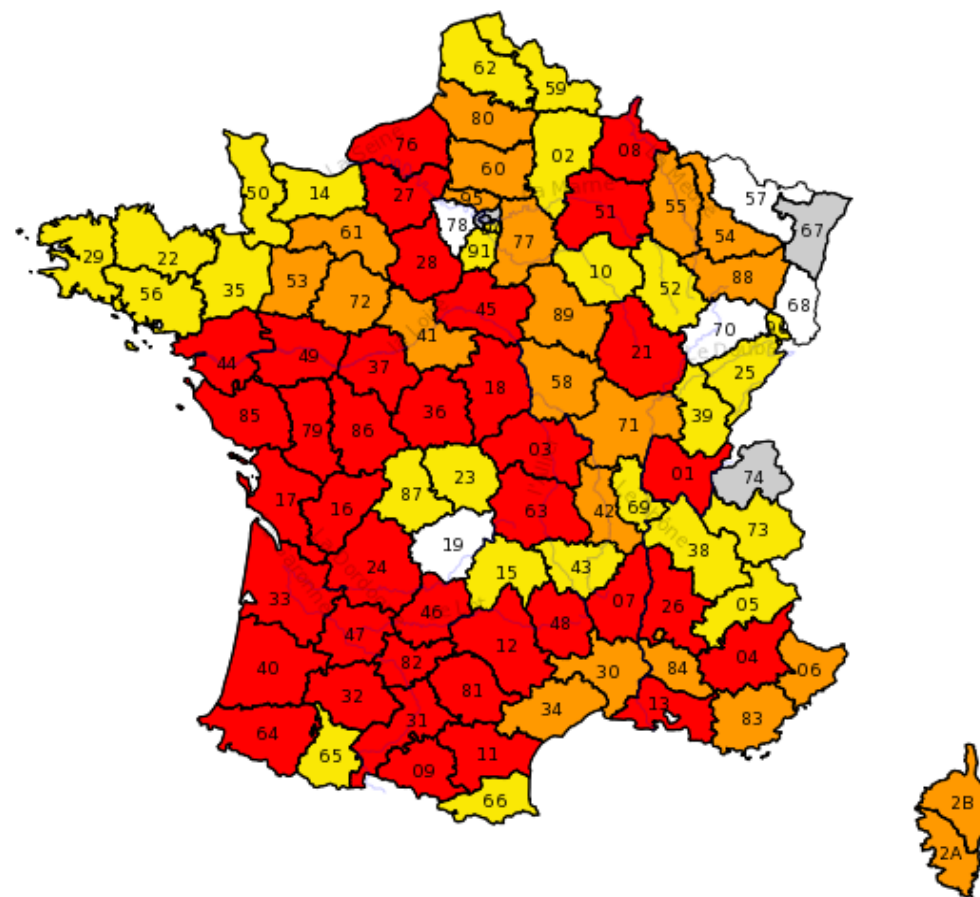
ZRE

(Eaux souterraines et de surface)



Arrêtes sécheresse

(sécheresse d'août 2017: 86 depts)



# L'eau en France: une ressource largement disponible mais inégalement répartie et variant selon les saisons et un changement global à anticiper

**BASSE GLOBALE DU DÉBITS DES COURS D'EAU À ENVIRON 20 % EN MOYENNE ( +5 % À -60 % SELON BASSINS)**  
**BASSE GLOBALE DE LA RECHARGE DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES À 30 % (+0 % À -60 % SELON LES NAPPES)**  
(Source Explore 2070)

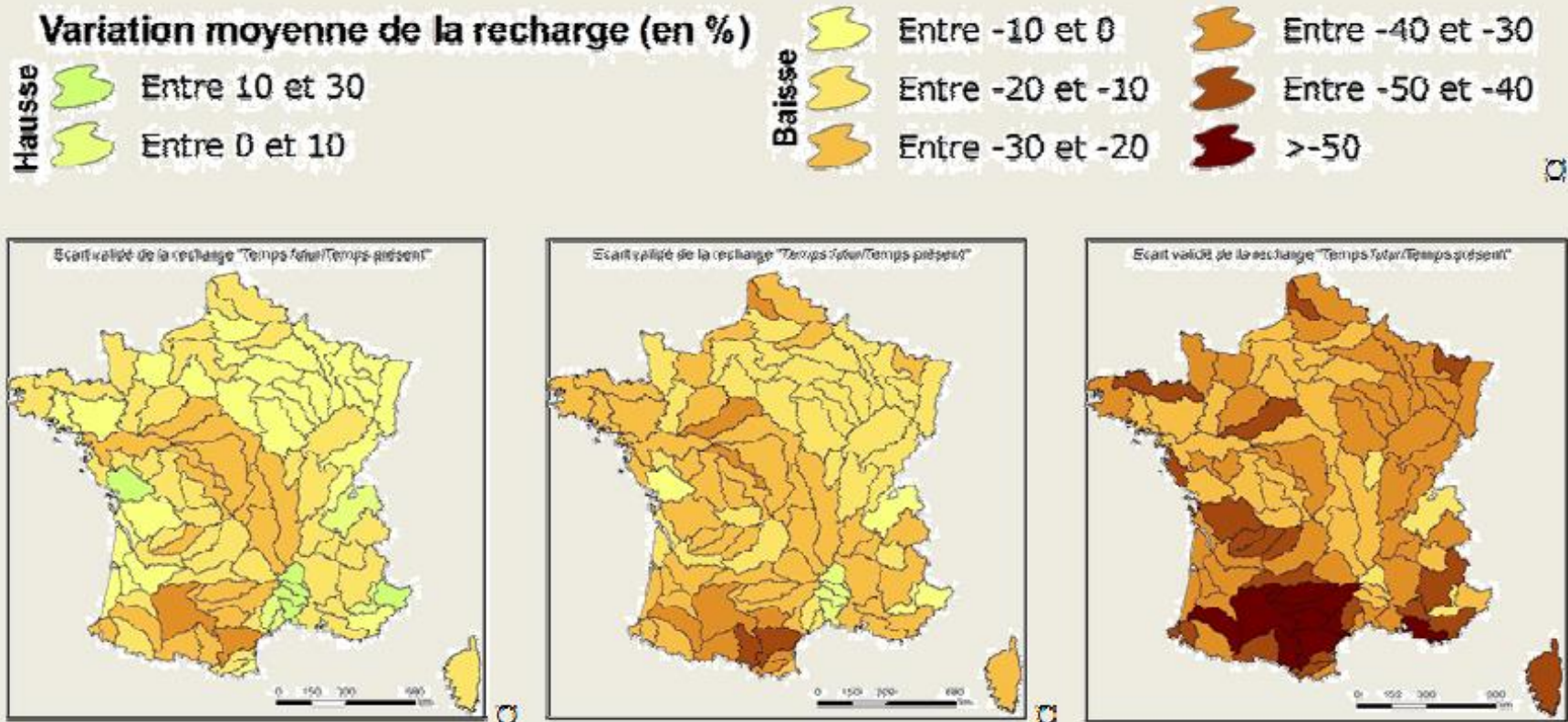


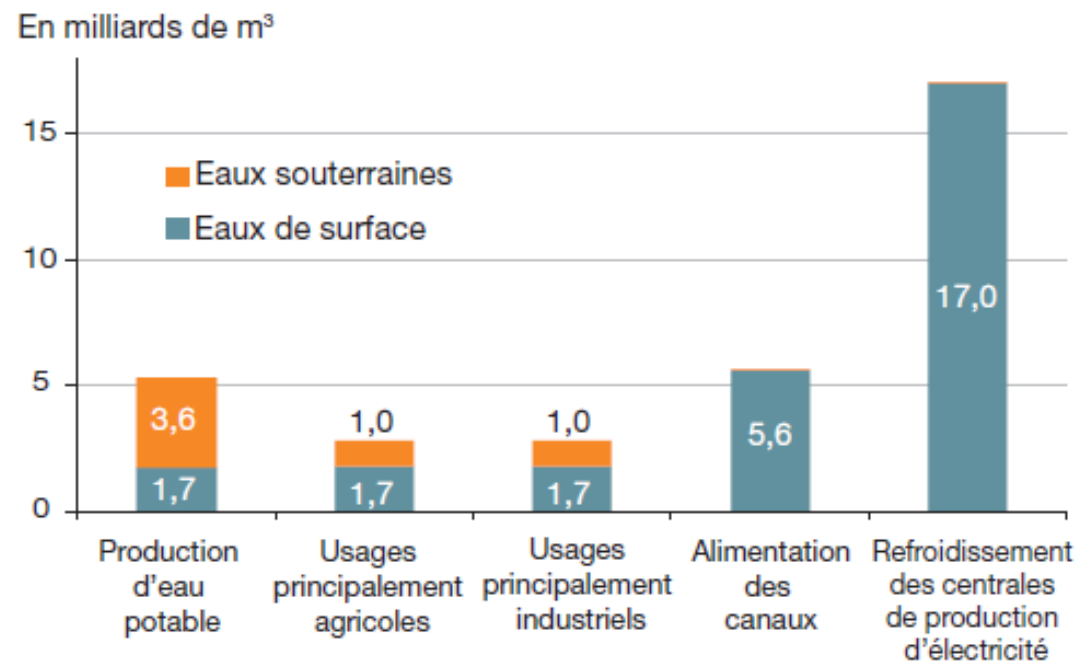
Figure 1 : Ecart minimal, moyen et maximal de la recharge temps futur/ temps présent

# L'eau en France:une ressource à partager

**33** milliards de m<sup>3</sup> d'eau douce<sup>12</sup> ont été prélevés en France métropolitaine en 2013.

La **moitié** de ces prélèvements est utilisée pour le **refroidissement des centrales électriques** ; l'eau est alors en grande partie restituée au milieu naturel à proximité du lieu de prélèvement.

**Graphique 6 : répartition des prélèvements d'eau douce par grands usages et milieux prélevés en France métropolitaine en 2013**



Source : Onema, Banque nationale des prélèvements quantitatifs en eau (BNPE).  
Traitements : SOeS, 2016



# Répondre aux objectifs d'atteinte de l'équilibre des besoins au regard de la ressource disponible

## **Communication du 9 août 2017, en Conseil des ministres**

le Gouvernement a présenté ses orientations pour lutter contre la sécheresse et les effets du changement climatique, autour de deux objectifs :  
encourager la sobriété des usages de l'eau et réguler en amont la ressource, grâce notamment à l'innovation  
faire émerger, dans l'ensemble des territoires, des solutions adaptées aux besoins et aux contextes locaux

## **La démarche « projets de territoire pour la gestion de l'eau »**

- vise à promouvoir une gestion partagée et équilibrée de la ressource en eau sur un territoire donné.
- prévoit un diagnostic partagé et l'élaboration d'un programme d'actions concernant tous les usages et l'ensemble des acteurs
- raisonner en premier lieu sur les actions en faveur des économies d'eau et à intégrer si nécessaire les actions sur l'offre, tel que le stockage d'eau.

→ Développement d'indicateurs de sévérité de l'étiage

→ Probabilité de remplissage des retenues sous changement climatique