



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



La stratégie d'adaptation au changement climatique

- Votée à l'unanimité le 5 octobre 2023

Principaux enseignements de la stratégie

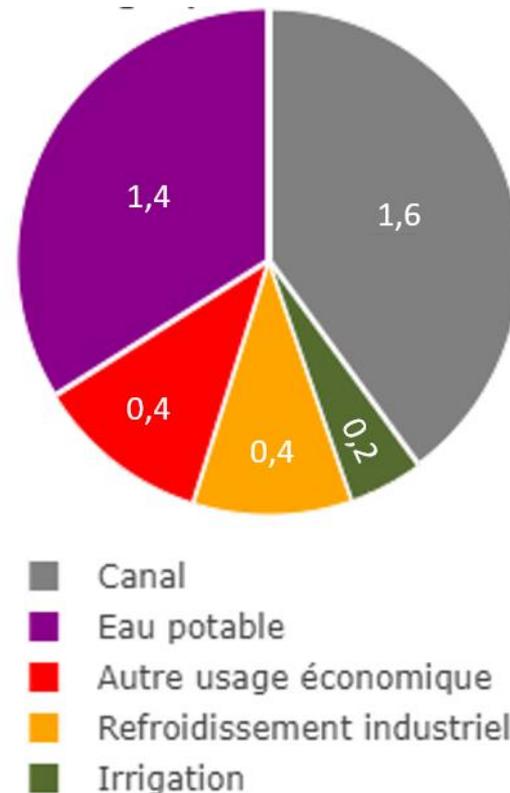
- ❖ Pour préparer les territoires aux dérèglements climatiques, nécessité de **massifier les actions d'adaptation dans tous les domaines**. Des outils pour aider l'adaptation des territoires et des activités, **sans la penser à la place des territoires et des activités**
- ❖ Passe parfois par des **solutions transformationnelles** et non de solutions « à la marge »
- ❖ **Principes directeurs** :
 - ❖ **sans regret, multifonctionnelles, solidaire**
 - ❖ **Augmenter la résilience et éviter la maladaptation**
 - ❖ **Hiérarchisation des solutions : sobriété et SaFN avant infrastructures technos**
- ❖ **8 objectifs d'adaptation**

3 nouveaux objectifs explicités

1. Réduire la dépendance à l'eau et assurer un développement humain moins consommateur d'eau
2. Préserver la qualité de l'eau
3. Protéger la biodiversité et les services éco-systémiques
4. Prévenir les risques d'inondations (et coulées de boue)
5. Anticiper les conséquences de l'élévation du niveau de la mer
6. Favoriser le remplissage naturel des nappes
7. Lutter contre la vulnérabilité aux vagues de chaleur
8. Accompagner les acteurs pour des changements de comportement profonds

Trajectoire du bassin - constat

- Des **prélèvements** stables cachant des disparités entre acteurs (baisse AEP, baisse industrie, augmentation agriculture)
- **Occupation du sol** :
 - Diminution et intensification de l'élevage
 - Pressions phytosanitaires et nitrates qui ne diminuent pas
 - Artificialisation moins rapide mais qui se poursuit
 - Dépérissement forestier



Actualisation du diagnostic scientifique par le CS (1/2)

- Précautions sur les **incertitudes** et sur **la régionalisation** des projections
- A l'échelle bassin :
 - **Augmentation** de la **température** et de **l'évaporation**
 - **Augmentation** en **fréquence et intensité des événements extrêmes**
 - **Incertitudes** très fortes sur les **précipitations en hiver** mais baisse des débits très probable quand même

Certains effets du changement climatique se ressentent déjà

Actualisation du diagnostic scientifique par le CS (2/2)

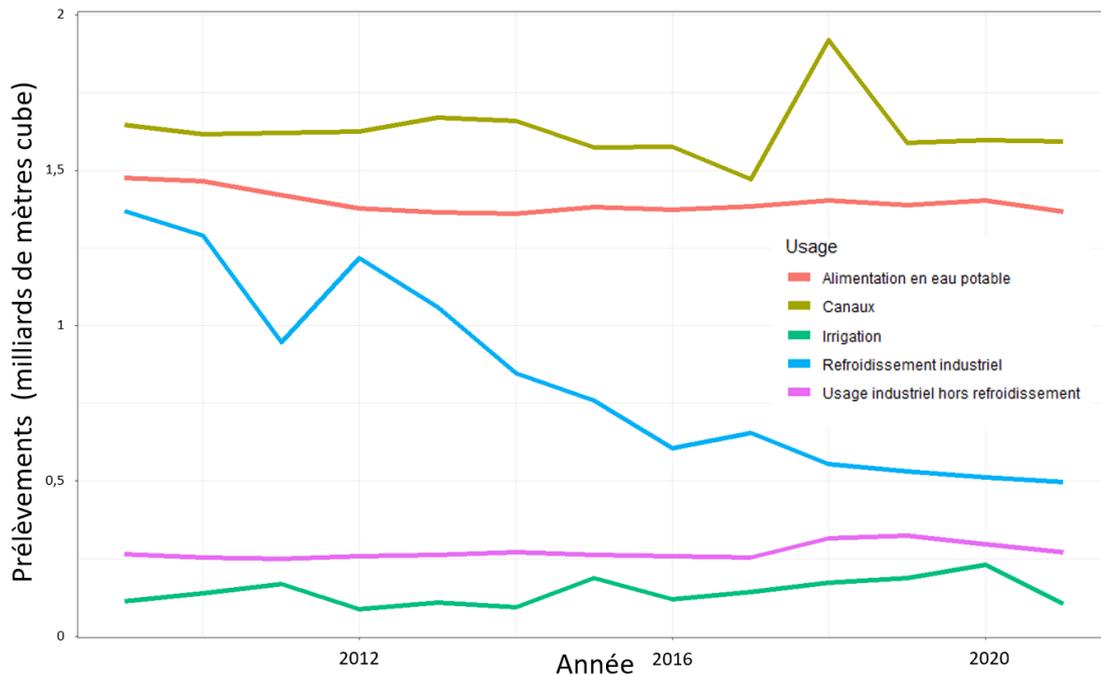
- **Baisse des débits**, aggravation des étiages sévères et du nombre d'assecs
- **Augmentation des températures** : multiplication par 10 du nombre de jours chauds (> 25,5°C) dans la Seine à la fin du siècle
- **Augmentation de la concentration des polluants** à rejets constants
- Augmentation du risque **d'eutrophisation**
- **Modifications de la toxicité** (réactions avec la salinité, évènements extrêmes, vitesse de dégradation...)
- **Élévation du niveau marin**

➡ Création de facteurs de stress multiples : effets non linéaires et réduction des capacités d'adaptation

➡ Changements d'espèces (dont envahissantes), phénologiques

Trajectoires de sobriété – au niveau du bassin

Evolution des volumes prélevés (2009-2019)



Usage	Objectif de réduction
AEP	-14 %
Industrie (hors refroidissement)	- 4 %
Agriculture	Stabilisation des prélèvements au niveau 2019

Autres usages : renvoi aux objectifs nationaux

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

La stratégie : https://www.eau-seine-normandie.fr/domaines-d-action/strategie_adaptation_climatique