



# PLAN DE GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU

Bilan de 10 ans d'actions

## LE MOT DE LA PRÉSIDENTE DU CISALB

Le **changement** climatique n'est plus un risque, c'est une réalité. La **hausse** des températures observée depuis **plus de 50 ans** perturbe le régime des précipitations et l'ensemble du cycle de l'eau.

Durant l'été 2022, La Leysse, l'Hyères et le Sierroz (et leurs affluents) ont été asséchés sur 230 km. Le peu d'eau arrivant de l'amont s'infiltrait, **alimentant** ainsi les nappes dans lesquelles les services des eaux puisaient l'essentiel de l'eau potable. Inutile de disposer d'une **boule de cristal** pour prédire l'avenir. Les sources d'eau qui jaillissent de nos montagnes vont continuer de se tarir sur de plus longues périodes et nos rivières vont souffrir de ce manque d'eau. Il faut s'attendre à des restrictions d'eau plus fréquentes et plus dures.

Sommes-nous prêts ?

En 2016, un 1<sup>er</sup> Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) est né sur le bassin versant du lac du Bourget. Ce PGRE, porté par le CISALB, a été le fruit d'une concertation large regroupant l'ensemble des acteurs et représentants des usagers de l'eau autour d'un plan d'adaptation au changement climatique. Économies d'eau, débits réservés aux sources, sécurisation de l'eau potable, sensibilisation et sobriété des usages ont tracé la ligne de conduite des actions menées.

Le bilan présenté ici est donc celui du collectif : celui des collectivités, des agriculteurs, des entreprises, des associations et des services de l'État qui se sont investis pendant toutes ces années pour la préservation de la ressource en eau de notre territoire.

Je remercie les services de l'État pour leur accompagnement et l'Agence de l'Eau RMC qui, en finançant ce plan d'actions, a permis la concrétisation de nos projets. Cette dynamique est à poursuivre, un nouveau projet de territoire pour la gestion de l'eau est à construire, ensemble.

Marie-Claire Barbier

MARS 2024



# LE CLIMAT SE RÉCHAUFFE

## Température moyenne

Alpes du Nord

# +2,4°C



## Nombre de jours chauds

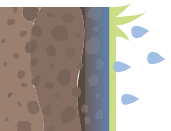
Température supérieure à 30°C



## Pluie efficace

Eau de pluie qui recharge les nappes

# -40%



## Débit des sources

Eau qui alimente les rivières

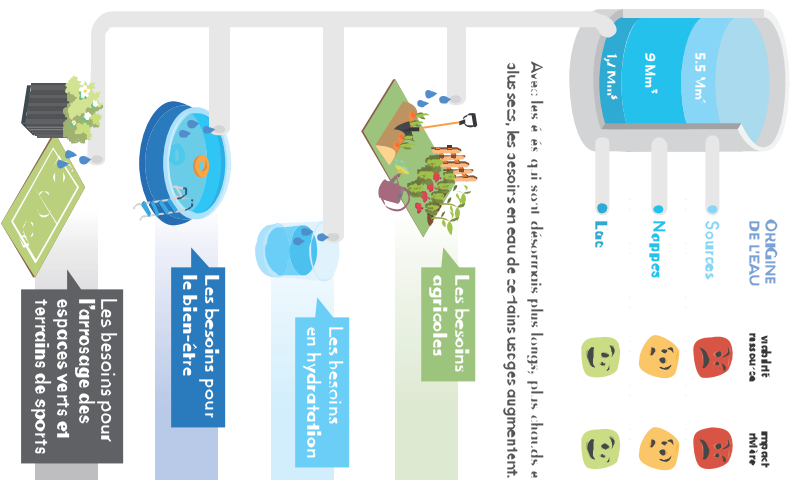
# -30%



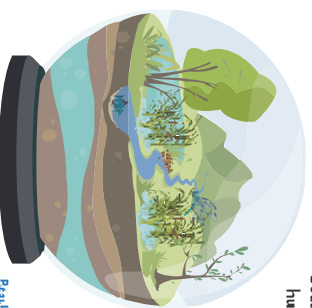
Source de données : Météo France et CLS

# LE RÉCHAUFFEMENT FRAGILISE LA RESSOURCE EN EAU

Sur ces 16 millions de mètres cubes d'eau que nous perdons chaque année dans le bassin versant du lac de Bourget, 5,5 millions proviennent des sources qui pillent des montagnes. Or, ces sources produisent moins d'eau qu'avant. La collectivité doit alors réduire les prélèvements pour laisser l'eau couler vers les rivières et y remettre la vie. Que si l'eau ne s'écoule, ces étiages sont lancés pour vérifier leur viabilité à long terme.



# LE GRAND CYCLE DE L'EAU UN TRÉSOR MENACÉ



Sources, rivières, zones humides, nappes phréatiques et lacs sont un ensemble complexe dans lequel circulent l'eau et la vie. Ce complexe du grand cycle de l'eau est aujourd'hui menacé par le climat qui apporte moins d'eau et fait l'horreur qu'on préleve trop.

Le réchauffement climatique dégrade notre environnement. Moins d'eau dans nos sources, nos rivières et nos zones humides, c'est moins de services rendus par le grand cycle de l'eau.

## LES OBJECTIFS DUPGRE

Le principe fondateur du PGRF est que l'eau fait partie du patrimoine commun de la nation et que sa protection, sa mise en valeur et le développement de la ressource au sol, dans le respect des équilibres naturels, sont d'intérêt général. De là découlent naturellement les trois objectifs de notre PGRF :

### LE PGRF C'EST QUOI ?

- c'est un cadre de la ressource en eau et ses besoins,
- c'est un cadre réglementaire qui définit la protection, les usages et les aspects des milieux aquatiques,
- c'est un cadre des 20 millions de m³ de sources (2016-2021),
- c'est un cadre consacré par les obligations, les engagements, les objectifs, les engagements, et les objectifs,
- c'est un cadre piloté et contrôlé par le CLS, afin de garantir les objectifs et les engagements.

### 1. RESTAURER LES ÉQUILIBRES NATURELS

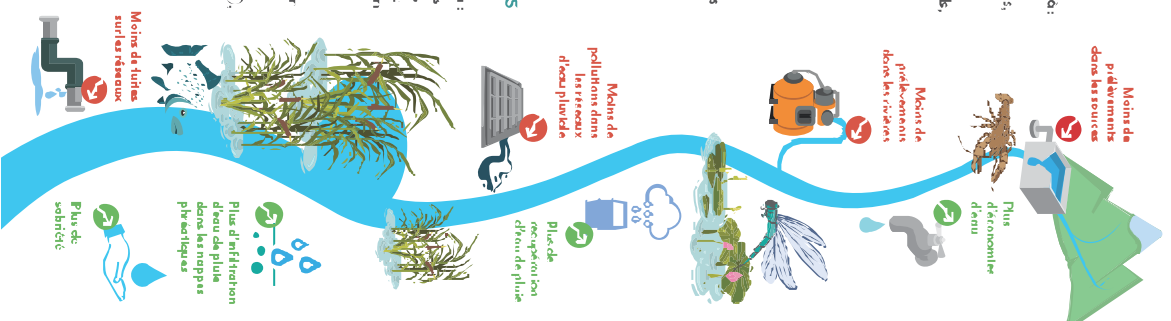
- Cet objectif nous a conduit à :
- Réduire les prélèvements sur les sources et les nappes, pour maintenir le vie dans les milieux aquatiques,
  - Restaurer et améliorer les sols, pour favoriser l'infiltration de l'eau dans les nappes phréatiques.

### 2. PROTÉGER L'EAU

- Cet objectif a été traduit par trois types d'actions :
- Amplifier les économies d'eau (réduction des fuites des réseaux, promotion de la sobriété, etc.),
  - Réduire les pollutions aux sources et dans les nappes,
  - Adapter les pratiques agricoles et climatiques.

### 3. MOBILISER D'AUTRES RESSOURCES

- Cet objectif nous a amené à :
- Optimiser les usages existants
  - Créer des réseaux d'usages agricoles collectifs du Bourget, en savoir allier de la collectivité
  - Prélever l'eau sur les sources,
  - Couvrir par le recyclage l'eau des eaux d'épuration les usages non agricoles (arrosage, nettoyage, etc.)
  - Instaurer un recyclage de l'eau dans les usages agricoles.



Moins de prélèvements dans les sources

Plus d'économie d'eau

Moins de pollutions dans les réseaux

Moins de fuites

Moins de pollutions dans les réseaux

Moins de fuites

Moins de fuites

Moins de fuites

Moins de fuites

Moins de fuites

Moins de fuites

Moins de fuites

Moins de fuites

Moins de fuites

Moins de fuites

Moins de fuites

Moins de fuites

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

Plus de réduction de pollution

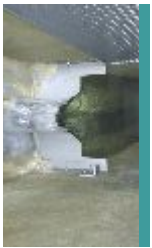
# LE BILAN TECHNIQUE ET FINANCIER 2016-2023

## substitués

# volumines d'eau

**1 600 000 m<sup>3</sup>**

Volume total capté dans les sources pour l'ensemble des communes de la région de la Haute-Normandie



**8 sources** ont permis de satisfaire les besoins en eau de la région

**3 sources** principales au-delà du territoire de la région

**2 sources** à l'étranger et de l'eau de la nappe et du lac

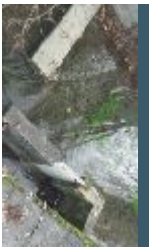
**11 800 000 €** de dépenses

« En la matière, l'Europe a permis d'être en phase avec les autres pays européens. En ce qui concerne l'investissement, il est important de noter que nous avons pu bénéficier de financements européens pour la construction de la nappe et du lac. En ce qui concerne les dépenses, nous avons pu bénéficier de financements européens pour la construction de la nappe et du lac. En ce qui concerne les dépenses, nous avons pu bénéficier de financements européens pour la construction de la nappe et du lac. »

David Kéroul, Président de Grand-Caux

**230 l/s** réservés

Débit réservé dans les 60000 m<sup>3</sup> de la nappe



« Eau de la nappe »

**1 dérivation** à l'étranger

**1 dérivation** à l'étranger

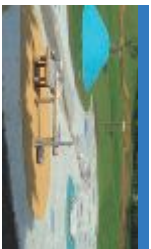
**110 000 €** de dépenses

« Eau de la nappe »

Xavier de la Roche, Président de la Haute-Normandie

**351 000 m<sup>3</sup>** économisés

Volume économisé dans les communes de la région de la Haute-Normandie



**2 200 000 m<sup>3</sup>** non gaspillés

Volume d'eau capté dans les communes de la région de la Haute-Normandie

**260 000 m<sup>3</sup>** économisés

**1 338 000 €** de dépenses

« Le respect des sites a permis d'économiser de l'eau. En ce qui concerne les dépenses, nous avons pu bénéficier de financements européens pour la construction de la nappe et du lac. En ce qui concerne les dépenses, nous avons pu bénéficier de financements européens pour la construction de la nappe et du lac. »

Rémy Agier, Président de Grand-Caux

**90 000 m<sup>3</sup>** infiltrés

Volume infiltré dans les communes de la région de la Haute-Normandie



« Eau de la nappe »

**900 000 m<sup>3</sup>** économisés

**574 000 €** de dépenses

« Eau de la nappe »

Henry Ancelet, Président de Grand-Caux

**25 000 m<sup>3</sup>** récupérés

Volume récupéré dans les communes de la région de la Haute-Normandie



« Eau de la nappe »

**1 600 000 €** de dépenses

« Eau de la nappe »

Mathieu de la Roche, Président de Grand-Caux



## L'engagement des communes

### un signal fort

35 communes du bassin versant de la Haute-Normandie sont engagées dans EAU climat. Ce jour-là, c'est le signal fort de l'engagement de la région de la Haute-Normandie.



**32 projets** de RÈGULATION D'EAUX PLUVIALES

**2 000 m<sup>3</sup>**

Cette eau, utilisée pour l'arrosage des espaces verts, le lavage des voitures, les arrosages des jardins, etc., est captée dans les communes de la région de la Haute-Normandie.

**635 000 €** de dépenses

**200** communes ont rejoint le mouvement

« Eau de la nappe »



**20 communes** de DÉCROUUSAGE DES SOLS

**25 800 m<sup>2</sup>**

On compte 9 communes de la région de la Haute-Normandie qui ont rejoint le mouvement de réduction des surfaces goudonnées.

**3 000 000 €** de dépenses

**90 communes** ont rejoint le mouvement

« Eau de la nappe »



**14 communes** de ÉCONOMIE D'EAU

**91 000 m<sup>3</sup>**

On compte 5 communes de la région de la Haute-Normandie qui ont rejoint le mouvement de réduction des consommations d'eau.

**375 000 €** de dépenses

**35 communes** ont rejoint le mouvement

« Eau de la nappe »



**STOP POLLUTIONS**

**370** communes ont rejoint le mouvement



**ACTION PÉDAGOGIQUE**

**90** communes ont rejoint le mouvement



**ESPACES VERTS & FERTILISANTS**

**35** communes ont rejoint le mouvement

