

# LE PLAN DE GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU (PGRE) DU BASSIN VERSANT DU LAC DU BOURGET

## L'eau autour du plus grand lac naturel d'origine glaciaire de France

**Des usagers de l'eau multiples...**  
Collectivités, particuliers, agriculteurs, entreprises

**... aux usages divers :**  
Eau potable, irrigation, abreuvement, énergie, process, arrosages et lavages, récréatif...

**Des milieux à préserver...**  
Près de 750 Km de rivières dont plus de 90Km classés pour leur potentiel écologique.  
De nombreuses Zones Humides à préserver

**... riches en espèces aquatiques**  
Des plus connues comme la truite fario, aux plus discrètes comme le chabot, ou protégées comme l'écrevisse à patte blanche.

... Mais aussi ...

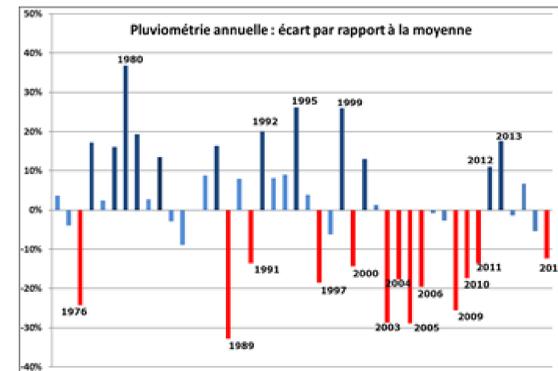
## Des cours d'eau ... ... en manque d'eau ?

Oui, ce déficit est constaté sur de nombreux cours d'eau en période de sécheresse et **certains secteurs sont plus marqués** que d'autres.

Entre un réchauffement des rivières et une baisse significative des débits, les **conséquences des sécheresses sur les activités humaines et les milieux aquatiques** ne sont pas négligeables.

## Mais d'où vient ce manque d'eau ?

Dans un contexte climatique changeant, le territoire a connu entre 2003 et 2011 un **déficit en précipitations** équivalent à près d'une année de pluie entière. Aujourd'hui les sécheresses sont de plus en plus fréquentes : **étés comme hivers !**



Les déficits constatés dans les rivières sont **amplifiés par l'ensemble des prélèvements des usagers de l'eau**. Face à ce constat, les **Arrêtés Préfectoraux Alerte Sécheresse de restriction des usages de l'eau** se multiplient.

## Une solution ?

**Concilier tous les usages pour un retour à l'équilibre : le PGRE**

Des actions pour tous les usagers :

Et des partenaires engagés :



AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ

ars  
Agence Rhône-Alpes

GRAND LAC  
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION  
DU LAC DU BOURGET

GRAND  
CHAMBERY  
l'agglomération



# LE PLAN DE GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU (PGRE) DU BASSIN VERSANT DU LAC DU BOURGET

## Agriculture et Ressource en Eau

En agriculture les principaux besoins en eau se répartissent entre **irrigation** et **abreuvement** du bétail. L'irrigation est nécessaire pour le bon développement des fruits et légumes. Elle permet aux exploitations de se pérenniser et d'offrir une agriculture locale.

Les pompages en cours d'eau effectués aujourd'hui pour l'irrigation des fruits et légumes sont particulièrement impactants pour les milieux et les faibles débits en période de sécheresse ne permettent pas non plus de satisfaire les besoins en eau pour l'irrigation.



## Quel accompagnement et quelles solutions sont mis en place ?

Aujourd'hui les exploitants s'engagent  
au travers de 2 solutions

Economies d'eau

Changement de ressource

→ Investissements dans du **matériel économe en eau** : micro-asperion, goutte-à-goutte

- Entre un asperseur classique et un système de micro-asperion une économie d'eau de près de 50% est possible !

→ **Pilotage de l'irrigation** :

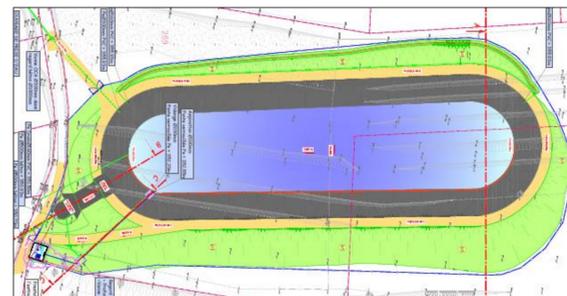
- Déclenchement à partir d'un seuil sur la base de l'état des sols, des cultures, de la météo
- Volumes apportés : préconisation d'une **irrigation restrictive**

→ **Arrêt progressif des prélèvements en cours d'eau** en période de sécheresse, par des prélèvements en **ressource non déficitaire et n'impactant pas le milieu** :

- Stockage d'**eaux pluviales**, retenues collinaires, citernes, poches souples
- Prélèvements par le biais de la **nappe souterraine de Chambéry**



Poches souple de stockage  
d'eaux pluviales



Projet de retenue collinaire  
pour l'irrigation

**Quantité, qualité,**

**Ensemble préservons nos ressources en eau**