

# *Préservation de la ressource en eau*



*Février 2024*

# Préservation de la ressource

Le **SIAGA** est chargé de la gestion intégrée de l'eau à l'échelle de l'ensemble du **bassin versant** Guiers-Aiguebelette-Bièvre-Truisson. Il s'engage depuis plusieurs années à **améliorer et à préserver l'eau et les milieux aquatiques**.



Situé en région **Auvergne-Rhône-Alpes**, à cheval sur les départements de l'Isère et de la Savoie, le bassin versant **Guiers-Aiguebelette-Bièvre-Truisson** se caractérise par la diversité de ses milieux aquatiques et de sa biodiversité, à la fois riches et fragiles. L'eau, **ressource essentielle** à la vie, est au cœur des préoccupations sur le territoire.

# Un système hydrogéologique particulier

Étendu sur près de 700 km<sup>2</sup>, du massif préalpin de **la Chartreuse** au sud jusqu'à la plaine rhodanienne de l'Avant-Pays savoyard au nord, le bassin versant est connu pour ses **précipitations abondantes**, particulièrement remarquables sur le massif de la Chartreuse.



Ces eaux sont évacuées : **par ruissellement** vers les cours d'eau (réseau superficiel)



et **par infiltration** dans le sol (réseau souterrain).



Ce massif montagneux se distingue par **un réseau karstique** : une particularité hydrogéologique qui se caractérise par la formation de réseaux et de galeries au sein des roches calcaires. Le karst implique une circulation particulière de l'eau : elle peut s'infiltrer de partout et ressortir n'importe où. En Chartreuse, l'eau des karsts représente la **principale ressource disponible** pour le cœur du massif, mais ce fonctionnement bien particulier a des conséquences directes sur la ressource en eau. Il est donc primordial d'**agir** pour la préserver.



# Une ressource en eau fragilisée

Cette caractéristique karstique accentue les effets du **changement climatique** sur le bassin versant. Fonte des neiges, hausse des températures et épisodes de sécheresse précoces fragilisent particulièrement la ressource en eau et les milieux aquatiques. Une étude, menée par le **Département de la Savoie**, montre que les impacts du changement climatique sont d'ores et déjà visibles sur le territoire :



baisse d'1m des **cumuls de neige** à 1 500m en 60 ans



baisse des **pluies efficaces** de 40% soit une perte de 1 mois de pluie pour la recharge des ressources en eau malgré une pluviométrie stable



baisse du **niveau des nappes** avec moins 60 cm sur la nappe du Guiers en 40 ans



augmentation moyenne de 0,25°C à 0,5°C de la **température** des lacs et cours d'eau sur le département savoyard

Afin d'anticiper les pénuries chroniques de la ressource en eau, le SIAGA lance une **étude spécifique** à son territoire pour permettre d'éviter les situations de crises trop fréquentes grâce à l'élaboration d'un projet de territoire pour le partage de l'eau : le **PTGE**.

# Vers un partage de l'eau...



Depuis quelques années, le **SIAGA** cherche à renforcer les connaissances sur la **ressource en eau** dans le but de développer des actions concrètes pour la préserver. En **2022**, une étude importante a été lancée pour :



acquérir et renforcer la connaissance sur les **ressources** en eau



prendre en compte les **usages** actuels et futurs (industrie, eau potable, agriculture, pêche, etc.)



déterminer des **volumes** prélevables maximums à respecter en période de sécheresse

Ce programme d'actions, co-construit en tenant compte des documents de planification phare en matière d'eau, notamment le **Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux** (SDAGE), permettra d'arriver sur la durée à un **équilibre** entre besoins et ressources en eau, à une certaine **sobriété** dans les usages de l'eau, à préserver la qualité des eaux et la fonctionnalité des écosystèmes aquatiques, à anticiper le changement climatique et ses conséquences sur la ressource en eau et à s'y adapter.

À l'issue de cette étude, un **Projet de Territoire de la Gestion en Eau**, aussi appelé PTGE, sera élaboré en collaboration avec l'ensemble des acteurs du bassin versant.



Ne pas jeter sur la voie publique | SIAGA, 27 Av. Gabriel Proust, 38480 Le Pont-de-Beauvoisin | SIRET : 200 079 192 00015



*Nous contacter*

[www.guiers-siaga.fr](http://www.guiers-siaga.fr)  
[contact@guiers-siaga.fr](mailto:contact@guiers-siaga.fr)  
04 76 37 26 26

