



## GÉRER LES ÉPISODES DE SÉCHERESSE DANS L'AGGLOMÉRATION

Malgré les fortes pluies qui se sont abattues sur l'agglomération très récemment, la situation de Vichy Communauté face au risque de sécheresse est une fois de plus préoccupante. La sécheresse de cette année a un mois d'avance par rapport aux expériences précédentes.

### La ressource en eau est vulnérable aux conséquences du réchauffement climatique.

Les causes de la sécheresse sont multiples (manque de pluie, prélèvements excessifs...). Les températures de plus en plus élevées font augmenter l'évaporation, les précipitations qui tombent sur de mauvaises périodes ne permettent pas à l'eau d'atteindre les nappes souterraines, les sources se tarissent.... Il a en effet peu plu à l'automne et l'hiver 2021. Ces cinq dernières années ont été marquées par des sécheresses et l'été 2022 ne devrait pas déroger à la règle. Selon la Préfecture de l'Allier, début juin, le déficit de pluie depuis le début de l'année 2022 atteignait 53 % à l'échelle départementale selon les données de Météo-France. En raison de ce fort déficit pluviométrique les débits des cours d'eau du département sont faibles. 36 départements, dont l'Allier, sont déjà soumis à des restrictions d'usage et certaines nappes souterraines préoccupent les autorités. L'échelle de restrictions est la suivante : vigilance ; alerte ; alerte renforcée ; crise. L'Allier est en vigilance alors que le Cher est en alerte. Pour rappel à l'été 2019, 88 départements avaient été soumis à des restrictions.

### L'interconnexion : une mesure déjà mise en place depuis plusieurs années

La mise en place d'une interconnexion est une des mesures prises par Vichy Communauté depuis plusieurs années pour assurer une distribution de l'eau dans tous les foyers en période de sécheresse. Il s'agit de compenser des fragilités de captage ou de sources par d'autres réseaux d'approvisionnement. Les travaux réalisés en 2021 par le SMEA ont permis de renforcer la capacité d'amener de l'eau depuis Vichy jusqu'en Montagne bourbonnaise.

1- **En situation normale**, les 15 sources qui alimentent la Guillermie et les deux sources du Montoncel, à Lavoine, permettent d'amener de l'eau plus bas dans la vallée jusqu'aux communes limitrophes de Vichy en transitant par le réservoir du Cheval Rigon à Ferrières-sur-Sichon (1500 m<sup>3</sup>). Toutes les communes de la rive droite sauf Cusset, Saint-Yorre et Vichy sont alimentées par les sources de la Montagne bourbonnaise ;

**Ce début juin, les volumes produits par ces sources sont de 1 300 m<sup>3</sup>/j alors que les besoins sont plus proches des 2000 m<sup>3</sup>/j**

2- **En début de situation de sécheresse** comme actuellement, les sources produisent moins et c'est la station de Vichy qui alimente Abrest rive droite et Le Vernet.

En ce mois de juin 2022, la station de Vichy, qui puise l'eau de l'Allier, apporte le complément des sources de la Guillermie et de Lavoine à hauteur de 700 m<sup>3</sup>/j pour alimenter Abrest et le Vernet partiellement.

3- **Si la sécheresse se renforce** (hypothèse possible à partir du 1er juillet cette année s'il n'y a pas de grosses pluies), Vichy devra alimenter en plus Molles, Nizerolles, La Chapelle, Arronnes, Busset et Mariol.

4- **En situation extrême de sécheresse (hypothèse 2003)**, Vichy devra alimenter en plus Le Mayet-de-Montagne et Ferrières-sur-Sichon.

*L'eau de l'Allier remonte par trois paliers successifs pour arriver jusqu'au réservoir de Cheval Rigon, à Ferrières-sur-Sichon, et assurer gravitairement la sécurisation en eau de la commune du Mayet de Montagne par exemple*

Tourner SVP

En plus de ces interconnexions, Les bourgs de La Chabanne via les ressources Du Bois du coin, Laprugne via Le Montoncel et Le Mayet-de-Montagne via Châtel Montagne sont également sécurisés. Le haut de la Montagne bourbonnaise reste alimenté par leurs sources, mais pas plus !

## Vichy Communauté, pour une bonne gestion de la ressource en eau

L'eau potable est une compétence de Vichy Communauté depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2021. Elle la gère sur 19 communes de son territoire (les autres étant gérées par des Sivom ou le SMEA).

Sur ces 19 communes, 14 communes sont alimentées par les sources de La Montagne Bourbonnaise. Elles s'étendent sur 311,32 km et comptent 12848 habitants.

On dénombre 52 captages répartis sur 6 communes

- o Les quatre communes de La Chabanne, Laprugne, Lavoine et du Mayet de Montagne disposent chacune de deux ou trois groupes de captages assurant les besoins des administrés.
- o Les trois communes de Saint-Priest Laprugne (2 sources du Montoncel), et La Guillermie (15 sources) disposent de ressources beaucoup plus abondantes qui peuvent alimenter, hors période de sécheresse les usagers en périphérie de Vichy (Abrest rive droite et La Vernet par exemple) via 570 km de réseau.

## L'eau, un enjeu du projet d'agglomération AGIR2035

Les élus de Vichy Communauté, très soucieux de leur ressource en eau, élément central du Projet AGIR2035, travaillent activement à la mise en place de solutions comme la préservation des zones humides. En effet, le territoire de Vichy Communauté est riche de nombreux cours d'eau, qui jouent un rôle d'habitat pour la biodiversité, épurent l'eau et assurent son stockage dans les nappes phréatiques et les zones humides pour nous permettre de l'utiliser quand nous en avons besoin. Après une première étape d'inventaire des zones humides\*, un plan d'action sera également engagé pour les préserver. Ces milieux naturels absorbent une eau qu'ils savent restituer progressivement en période sèche. En complément de toutes ces actions, l'agglomération accompagne aussi les agriculteurs, par la réalisation de diagnostics, dans l'optimisation de la gestion de la ressource en eau et dans la réduction du recours aux produits phytosanitaires ou aux engrais.

*\*Étude portée par la Commission locale de l'eau du SAGE Allier Aval*

## Pour recueillir l'eau de pluie, l'agglomération s'inspire de la nature

Aujourd'hui, différents aménagements sont possibles pour redonner au sol sa fonction initiale : l'infiltration de l'eau de pluie là où elle tombe !

Pour limiter le risque de débordement ou de pollution du milieu naturel, Vichy Communauté assure le bon fonctionnement des ouvrages d'eaux pluviales (avaloirs, canalisations, bassins de rétention), ce qui permet d'assurer la collecte, le transport voire le traitement des eaux de pluie.

Le meilleur moyen de limiter ces risques est inspiré de la nature : infiltrer les eaux de pluie au plus près de là où elles tombent, désimperméabiliser et végétaliser les sols. L'époque du « tout tuyau » est désormais révolue !

## La station de la Guillermie

L'objectif du service de l'eau par rapport aux contraintes de réglementations sanitaires c'est d'arriver à une eau ni trop douce ni trop dure.

On rend l'eau propre à la consommation grâce à la chloration après avoir éliminé tout ce qui peut être potentiellement dangereux et corrigé l'acidité. La nature du traitement dépend de la qualité de l'eau au départ : une eau de source demande moins de traitement qu'une eau captée dans un cours d'eau.

Toutefois, l'eau de source est souvent sous-minéralisée et des stations en montagne bourbonnaise veillent à son équilibre calco carbonique comme à la Guillermie où une nouvelle station est en cours de construction.



**DIRECTION DE LA COMMUNICATION - PRESSE**

communication@vichy-communaute.fr

+33 (0)4 70 96 57 31 - +33 (0)4 70 96 57 71