



# LETTRE D'INFORMATION

du SYNDICAT DES EAUX ET DE SERVICES AUXOIS - MORVAN

5 rue du 8 mai - 21140 SEMUR-EN-AUXOIS - Tél. 03 71 95 00 01 - administration@sesam21.fr - www.sesam21.fr

AVRIL  
2024

## Installation d'un SURPRESSEUR entre VILLY-EN-AUXOIS et CHEVANNAY



## Fonctionnement d'un réservoir d'eau potable

Une fois rendue potable, l'eau est transportée à travers un réseau de conduites **vers des réservoirs** (sur tour, semi-enterrés ou enterrés) situés généralement en hauteur.

Ils fonctionnent, la plupart du temps **de façon gravitaire**, c'est-à-dire que l'eau coule de l'amont vers l'aval grâce à la pente de la canalisation et sous l'effet de la gravité (10 m de dénivelé = 1 bar de pression). Si ce n'est pas le cas, il faut utiliser **un surpresseur** qui comme son nom l'indique redonne de la pression à l'eau pour remonter une pente.

Le réservoir permet :

- **d'alimenter les usagers** en assurant une régulation entre la production et la demande en eau de consommation, variable selon les heures de la journée ;
- de faire face aux demandes **en cas d'incendie** ;
- **d'optimiser les installations de pompage** (maîtrise des coûts énergétiques).

## Qu'est-ce-qu'un surpresseur ?

Un surpresseur est une pompe qui permet d'augmenter la pression de l'eau à travers le réseau.

## Pourquoi installer un surpresseur ?

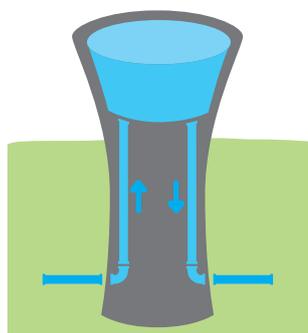
Les travaux concernent la création d'une **station de surpression** qui pourra **sécuriser**, en cas de sécheresse ou de pollution, **l'alimentation en eau potable de la Commune de Chevannay** par celle de Villy-en-Auxois.

Les deux communes sont déjà reliées par une canalisation mais le réservoir de Chevannay est plus haut que celui de Villy-en-Auxois. L'eau du réservoir de Villy-en-Auxois ne peut donc pas de façon gravitaire aller jusqu'au réservoir de Chevannay.

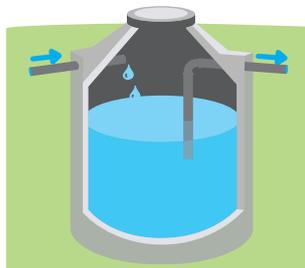
Avec la mise en place d'une station de surpression, en cas de problème (qualité et/ou quantité) sur la source de Chevannay, la sécurisation de la commune pourra être assurée par le réservoir de Villy-en-Auxois qui, lui-même, est relié au reste du réseau du SESAM.

## Types de réservoir d'eau potable sur le territoire du SESAM

### 7 Réservoirs sur Tour



### 0 Réservoir enterré



### 60 Réservoirs semi-enterrés

