



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 ?

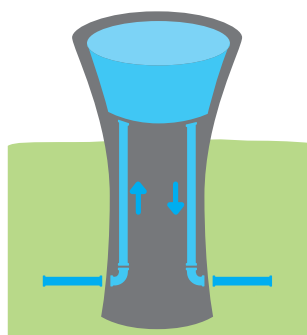
Les travaux concernent la création d'une station de surpression qui pourra sécuriser, en cas de sécheresse ou de pollution, l'alimentation en eau potable de la Commune de Chevannay par celle de Villy-en-Auxois.

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.

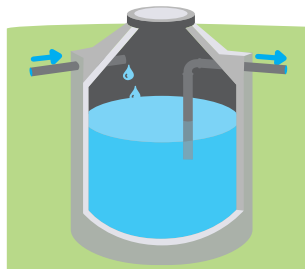
Avec la mise en place d'une station de surpression, en cas de problème (qualité et/ou quantité) sur la source de Chevannay, la sécurisation de la commune pourra être assurée par le réservoir de Villy-en-Auxois qui, lui-même, est relié au reste du réseau du SESAM.

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

7 Réservoirs sur Tour



0 Réservoir enterré



60 Réservoirs semi-enterrés

