

EAU POTABLE, EAU DE SOURCE & HYDROÉLECTRICITÉ

**DÉPARTEMENT DE LA SAVOIE
PORTE DU COL DU PETIT SAINT-BERNARD**

La ville de Seez est alimentée principalement en eau potable à partir de la ressource de Beaupré.

Cette ressource est située en rive gauche du torrent du Versoyen à près de 1940 m d'altitude. Les raisons de ce choix sont historiquement motivées par l'absence de ressource de consistance qualitative et quantitative suffisante à proximité du secteur urbanisé de la collectivité ainsi que la compensation de ressources perdues sur le secteur de Saint Germain lors des travaux structurants de la « houille blanche » (complexe d'alimentation de Roselend).



La valeur absolue du débit d'étiage dans le suivi de ces dernières années conforte la ressource de Beaupré dans son exceptionnelle consistance et fiabilité pour l'alimentation en eau potable du territoire communal.

Un unique parcours d'adduction empruntant un itinéraire imposant et complexe d'accès a été mis en œuvre dans le cadre de la réalisation de cette adduction dans les années 1960 (travaux de 1966 pour le tronçon principal d'adduction amont).

Ce parcours rencontre des pressions importantes (près de 50 bars) et permet un travail intégralement gravitaire jusqu'au réservoir des Ecludets.



GROUPEMENT

HIS&O

Volet Hydraulique et Chef de Projet Principal
Représenté par : Valentin CLAEYS
06.22.41.84.45 - valentin.claeys@gmail.com

CA EAU

Maîtrise d'œuvre
Représenté par : Franck FALCOU
06 07 72 72 88 - f.falcou@caeau.fr

SG HYDRO

Hydrogéologie : Classification Eau de Source
Représenté par : Stéphanie GALLINO
06.62.41.19.07 - Stephaniegallino@yahoo.fr

JCB-ACSISTANCE

Volet Juridique Commune / Industriel
Représenté par : Jean-Christophe BIOT
06 07 31 34 30 - jcbiot@jcb-acsistance.com

ELECTREAU

Equipement électromécanique
Représenté par : Jérôme BOULUD
04.74.18.67.25 - contact@electreau.fr

GEOCIMES

Investigation géotechnique à Beaupré
Représenté par : Christophe BIARD
04 50 67 55 10 - geocimes@wanadoo.fr

IRE01

Essai de repérage réseaux
Représenté par : Nicolas BUGNOT
06 58 49 60 94 - nicolas.bugnot@ire-france.fr

Certains petits travaux de réparation ou de consolidation ponctuels ont été menés, mais ce linéaire de près de 8 kilomètres n'a jamais fait l'objet d'un remplacement ou d'une sécurisation de fonctionnement à l'échelle de la collectivité....

Même si l'état de l'ouvrage d'adduction n'apparaît pas critique à très court terme, cette colonne vulnérable demeure âgée, difficile d'accès en période hivernale notamment et un point de vulnérabilité important devant la continuité de service indispensable désormais autour de l'usage de l'eau.

Devant ce constat, différents scénarii avaient été historiquement envisagés. Le Schéma Directeur d'alimentation en eau potable et de défense incendie réalisé en 2017, a permis aux élus actuels de la collectivité d'envisager une alternative de rétablissement de la sécurisation du complexe d'adduction en permettant d'un part de sécuriser l'apport en adduction, mais également d'envisager des maillages de sécurisation bilatéral avec les ressources des infrastructures voisines en adduction et en distribution de la ville de Bourg-Saint-Maurice.

Ce travail a fait l'objet d'un choix structurant de l'équipe municipale actuelle pour l'avenir de la collectivité.



Un volet de production hydroélectrique par turbinage (508m de chute dynamique) est également associé au dossier.

Il se compose en la réalisation des tranches suivantes :

- 1- Hameau du Chatelard => RD1090 (réalisé en 2017)
- 2- RD 902 / route de Roselend (réalisé en 2018)
- 3- RD 1090 / Chemin des Acacias (2019)
- 4- Travaux de modernisation de chambre de captation et classification Eau de Source(2020-2021)
- 5- Liaison Vidange de Beaupré / RD 902 (Projet 2021)
- 6- Turbinage (Projet 2022)
- 7- Liaison Reclus / Mandarie (Projet 2023)

Ce travail d'ampleur sur le patrimoine en eau potable entrepris par la municipalité permet dans sa globalité de sécuriser le bilan besoin ressource de la collectivité en intégrant les perspectives de développement de l'urbanisation.

Un projet de classification Eau de Source et d'embouteillage dans l'usine Bonneval Water de la ressource de Beaupré a été associé depuis 2020 en parallèle du dossier.

Le travail entrepris ces dernières années et actuellement poursuivi permet de mettre en efficience l'ensemble de cette attente technique indispensable à la garantie de la continuité de service de l'eau potable sur le territoire et l'enjeu de mise en bouteille d'une fraction de la ressource.