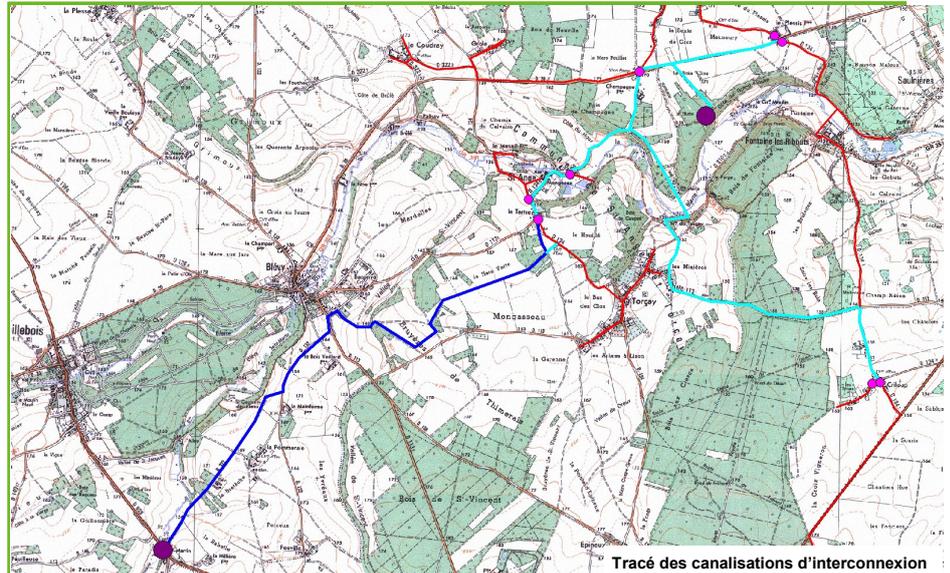


Raccordement de 3 communes au SIPEP du Thymerais (28)



Maître d'ouvrage

Syndicat Intercommunal
de Production d'Eau Potable
(SIPEP) du Thymerais (28)

Maître d'œuvre

hydratec

Années

2010-2013

Objectifs

Raccorder trois communes supplémentaires au SIPEP du Thymerais afin de leur assurer une sécurité d'alimentation en eau potable, ainsi qu'une bonne qualité de l'eau distribuée

Suite à une étude de restructuration d'eau potable réalisée en 2006, les communes de Fontaine-les-Ribouts, Saint-Ange-et-Torçay et Saint-Jean-de-Rebervilliers ont décidé de rejoindre le SIPEP du Thymerais afin d'être en mesure de distribuer une eau de bonne qualité et de pouvoir bénéficier de la sécurisation apportée par un syndicat disposant de plusieurs captages.

Les trois premières tranches de travaux ont été dédiées aux interconnexions des communes adhérentes au syndicat, le raccordement de ces trois communes a fait l'objet de la quatrième tranche de travaux et a consisté en :

- la construction d'un réservoir de 400 m³ à Saint-Martin-de-Lézeau
- la pose de 15 km de canalisations fonte Ø200 et Ø150 depuis le nouveau réservoir de Saint-Martin-de-Lézeau
- la mise en place d'une dizaine de regards d'interconnexion avec compteur et réducteur de pression

Montant des travaux : 1,8 M€ H.T.

Missions d'hydratec

Maîtrise d'œuvre complète :

- EP (recherche des tracés et modélisation du fonctionnement global)
- AVP (Avant-projet)
- PRO (Projet)
- ACT (Assistance à la passation des contrats de travaux)
- VISA (Visa des études d'exécution)
- DET (Direction de l'exécution des travaux)
- AOR (Assistance aux opérations de réception)



Construction d'un stockage

Pour raccorder trois nouvelles communes, le fonctionnement global du syndicat a été réétudié à l'aide d'une modélisation, notamment pour déterminer les ratios de dilution des eaux de ses trois captages principaux. Un réservoir de dilution de 400 m³ a été dimensionné.

Construction du réservoir de dilution

