



SIVU des FONTAINES

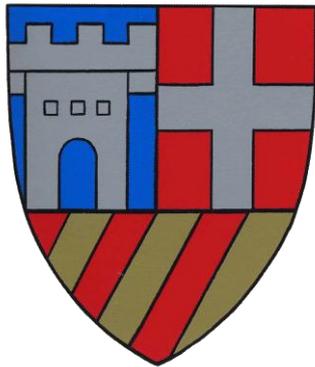


CABINET
Montmasson
Ingénieurs Conseils

TRAVAUX DE RENFORCEMENT DU RESEAU D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

PRESENTATION DES TRAVAUX REALISES AU TITRE DU PROGRAMME 2012

Réunion du samedi 28 septembre 2013 à 9h00



Ordre du jour

- Rappel de l'historique du projet
- Présentation des travaux réalisés dans le cadre du programme 2012
- Suites du programme de renforcement

Rappel de l'historique

- Étés 2003 et 2005 : fortes pénuries d'eau sur Saint-Sigismond et Châtillon
- Création du SIVU des FONTAINES regroupant les communes de Saint-Sigismond, Châtillon-sur-Cluses et La Rivière-Enverse
- 2008 : remise par la RDA74 d'un schéma directeur d'AEP
- 2010: choix d'un conducteur d'opération SED 74 récemment devenu TERACTEM
- Décembre 2010 : choix du Cabinet MONTMASSON en tant que Maître d'œuvre pour la réalisation des travaux prioritaires fixés par le schéma directeur
- De septembre à novembre 2011 : réalisation de la 1ère tranche des travaux :
 - Désinfection de sources sur Châtillon et Saint-Sigismond et renforcement du réseau AEP sur La Rivière-Enverse
- Septembre 2011 : dépôt d'un dossier de demande de subvention auprès du SMDEA au titre du programme 2012 :
 - Création de 3 ouvrages de stockage et de transfert d'eau potable
 - Pose de 2 canalisations de refoulement chargées de transporter l'eau des Praz sur la commune de La Rivière Enverse aux Choseaux sur la commune de Saint-Sigismond
 - Mise aux normes du branchement de la colonie de vacances sur Châtillon sur Cluses

Marchés de travaux 2012

Lot n°1 : Génie civil

- Entreprise retenue : BRAISSAND
- Montant des travaux : 1 173 692,50 € HT
- Travaux réceptionnés le 24 septembre 2013

Lot n°2 : Canalisations

- Entreprise retenue : PETAVIT
- Montant des travaux : 299 985,10 € HT
- Travaux réceptionnés le 24 septembre 2013

Lot n°3 : Equipements

- Entreprise retenue : VEOLIA
- Montant des travaux : 156 433,60 € HT
- Travaux non réceptionnés (en attente des branchements électriques)



1 - Travaux réalisés au titre du programme 2012

1-1- Présentation générale

■ Objectif des travaux :

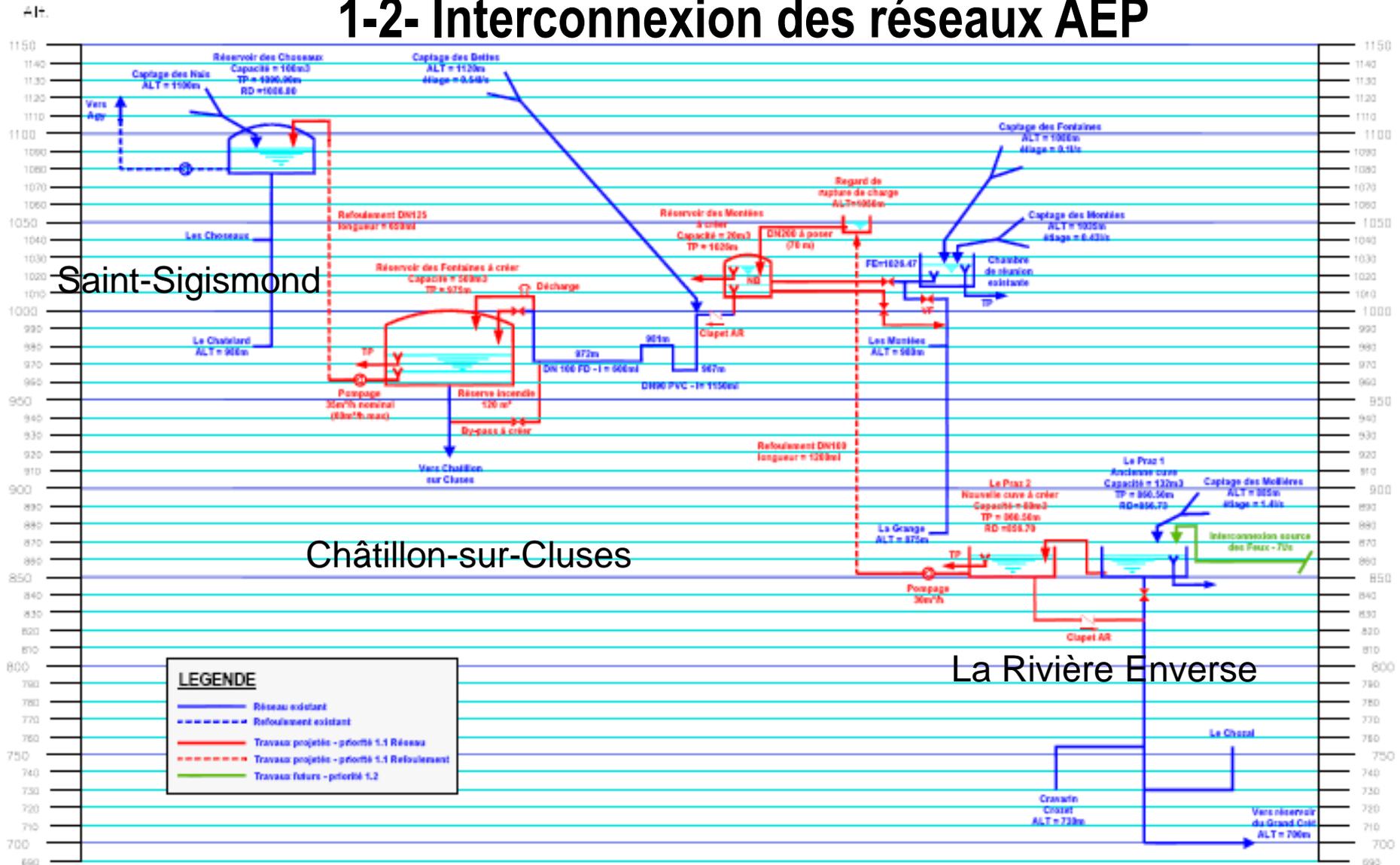
- Subvenir aux déficits chroniques d'alimentation en eau des communes de Saint-Sigismond et Châtillon-sur-Cluses
- Permettre à terme l'interconnexion avec la commune de Morillon (source des Feux)
- Répondre à l'injonction sanitaire émise par l'ARS sur l'alimentation en eau de la colonie de vacances située sur la commune de Châtillon-sur-Cluses

■ Sites concernés :

- LA RIVIERE ENVERSE : réservoirs du PRAZ et des MONTEES et canalisation de refoulement entre les sites du PRAZ et des MONTEES
- SAINT-SIGISMOND : réservoir des FONTAINES et canalisation de refoulement entre les réservoirs des FONTAINES et des CHOSEAUX
- CHATILLON-SUR-CLUSES : alimentation en eau potable de la colonie de vacances

1 - Travaux réalisés au titre du programme 2012

1-2- Interconnexion des réseaux AEP



1 - Travaux réalisés au titre du programme 2012

1-3- Cuve de 80m³ au réservoir du PRAZ à La Rivière Enverse (1/2)

Description des travaux :

- Création d'une nouvelle cuve de 80m³ en équilibre avec l'existante (132m³) :
 - Augmente de 30m³ la capacité existante,
 - Réserve 50m³ de volume pour groupe de pompage de 30m³/h à destination du hameau des Montées,
- Création d'une nouvelle chambre de vannes équipée de manière à pouvoir isoler les cuves,
- Adaptation des équipements hydrauliques de l'ancienne chambre,
- Dispositif de télésurveillance.



1 - Travaux réalisés au titre du programme 2012

1-3- Cuve de 80m³ au réservoir du PRAZ à La Rivière Enverse (2/2)



Réalisation de la paroi clouée



Equipements hydrauliques, électriques et de serrurerie



Proximité du réservoir existant et réhabilitation de sa chambre de vannes



1 - Travaux réalisés au titre du programme 2012

1-4- Liaison PRAZ – MONTEES sur la commune de La Rivière Enverse (1/1)

Description des travaux :

- Pose d'une canalisation de refoulement (PEHD diamètre 100mm intérieur) entre le réservoir du PRAZ et la bêche-tampon des MONTEES sur une longueur de 1130m (PN25 et 16 bars),
- Regard brise-charge au-dessus de la bêche-tampon des MONTEES de 20m³,
- Pose d'une canalisation DN225mm gravitaire PEHD entre regard brise-charge et bêche-tampon sur une longueur de 60m,
- Pose d'une canalisation de 130m à destination de la distribution AEP des hameaux des MONTEES et du BEULE.

