

la feuille sur l'eau

Lettre d'information du Syndicat Mixte Eaux Confluences



Eau potable...

La boucle d'eau : garantir la sécurité et la fiabilité de l'approvisionnement sur le territoire

Interconnexion sous la Garonne...

Face aux défis posés par les épisodes de sécheresse, la sécurité de l'approvisionnement en eau potable est devenue une priorité. Pour remédier à ces problèmes et garantir l'alimentation en eau de plusieurs communes du syndicat, une interconnexion en fonte, d'un diamètre de 200 mm et d'une longueur de 1,6 km, a été réalisée, passant sous la Garonne pour relier les unités de production de Castelsarrasin et Castelferrus.

Ces travaux, qui ont débuté en mai dernier, revêtent une importance technique considérable. L'interconnexion permet la création d'une boucle fermée dans le réseau d'eau, apportant de nombreux avantages. Tout d'abord, elle assure la continuité de l'approvisionnement en eau potable, même en période de sécheresse, ou en cas d'incidents techniques.

De plus, cette interconnexion garantit également la sécurité qualitative et quantitative de l'eau distribuée.

Ces travaux montrent l'intérêt de la planification et de l'investissement dans les infrastructures d'eau, pour répondre aux besoins croissants des usagers tout en garantissant une utilisation durable des ressources hydriques.



Electrosoudure de la canalisation en polyéthylène, afin de déployer les 178 mètres de réseau



Forage dirigé en vue du passage de la canalisation



Passage de la canalisation sous la Garonne suite au forage dirigé

Les chiffres du chantier

➔ **1350** mètres linéaires de réseau créés

➔ **10** semaines de travail

€ Coût de l'opération
650 000 € HT

subventionnée à
**50% soit
323 820 €**



Larrazet enfin reliée en totalité au réseau d'alimentation en eau potable du SMEC

La partie sud du village de Larrazet a été récemment raccordée au réseau du SMEC sur l'Unité de Distribution d'Eau (UDI) de Garganvillar. Ce raccordement a mis fin à la dépendance de la commune envers le syndicat de Mas Grenier pour l'approvisionnement de cette partie du village, offrant ainsi une plus grande autonomie dans la gestion de la ressource en eau.

Les chiffres du chantier

➔ **1400** mètres linéaires de réseau créés + création d'un local de surpression

➔ **16** semaines de travail

⚙️ **6** personnes sur le chantier

€ Coût de l'opération
210 000 € HT

subventionnée à hauteur de
16 800 €



Création du local de surpression



Passage de la canalisation sous la route départementale

Assainissement...

Finalisation du Schéma Directeur d'Assainissement : Une Avancée Cruciale pour la Gestion des Eaux Usées

Le Schéma Directeur d'Assainissement est un document stratégique essentiel dans la planification et la gestion des systèmes d'assainissement d'un territoire. Pour le Syndicat Mixte Eaux Confluences (SMEC), ce Schéma s'avère être un outil de première importance, mettant en évidence des priorités cruciales pour l'avenir de l'assainissement collectif.

Les priorités mises en lumière : 24 Millions d'euros d'investissements



Ce document, compilé par notre prestataire CEREG ingénierie, prend en compte les besoins actuels et futurs de la population, ainsi que les contraintes environnementales.

Le Schéma Directeur d'Assainissement servira ainsi de guide pour la maintenance des infrastructures d'assainissement, notamment les réseaux de collecte, les stations d'épuration, et les ouvrages de régulation, et il est complémentaire au Plan Pluriannuel d'Investissements.

Le Schéma Directeur d'Assainissement a mis en évidence plusieurs priorités essentielles pour le territoire. Parmi celles-ci, l'amélioration des canalisations d'assainissement collectif se démarque comme une nécessité incontournable afin de lutter contre les eaux parasites et sécuriser le transport des eaux usées.

Un autre point clé réside dans la réhabilitation des différentes

stations de traitement des eaux usées, dont celles de Moissac, Albefeuille-Lagarde, Castelferrus, Saint Aignan, La Ville Dieu du Temple, Lizac, et Larrazet. La rénovation de ces infrastructures est essentielle pour maintenir leur efficacité, améliorer la qualité du traitement, et minimiser les impacts environnementaux.



 **Coût du schéma : 423 850 euros HT**

subventionné à hauteur de **50 %**




Zoom sur... Les travaux chemin Lavalette à Castelsarrasin

La première phase des travaux a consisté à moderniser 535 mètres du réseau existant grâce à la méthode de chemisage par UV, une technique novatrice qui renforce les canalisations souterraines sans nécessiter de fouilles majeures. Cela a permis d'augmenter la durabilité du réseau tout en minimisant les perturbations pour les résidents. Le réseau existant a été renforcé grâce à la pose de 20 mètres supplémentaires.

De plus, un nouveau poste de relevage a été construit pour remplacer l'ancien devenu obsolète, et montrant des problèmes d'infiltration d'eau claire, résultant de la proximité du ruisseau du Merdaillou.

Ces travaux permettent une baisse significative des eaux claires et garantissent une gestion plus efficace des eaux usées, tout en contribuant à la préservation des ressources naturelles du territoire.

Les chiffres du chantier

-  **6 semaines de travail**
-  **535 mètres linéaires de réseau chemisés par méthode UV**
- + 20 mètres linéaires de réseau ajoutés**
-  **Création d'un nouveau poste de relevage**

 **Coût de l'opération 297 000 € HT**



A gauche, pose du nouveau regard / Au milieu, raccordement du regard au nouveau poste de relevage / A droite, le nouveau poste finalisé avec la démolition de l'ancien poste de relevage.