

Fonsorbes. Le nouveau château d'eau en service dès septembre



Le château d'eau a été construit sur un terrain cédé par le Sivom, dont Jacques Rouquet est le président (à d. sur la photo), il s'entretient avec Frédéric Chérobini (à g.) du syndicat intercommunal des eaux des coteaux du Touch.

Les travaux de construction du château d'eau de Saint-Lys arrivent à leur terme et sa mise en service aura lieu au mois de septembre. Avec un volume de stockage de 4 200 m³, cet ouvrage permettra de sécuriser l'alimentation en eau des communes de Saint Lys, Fonsorbes et Fontenilles, qui représentent une population d'environ 26 000 habitants, et améliorera la pression de service. Pour stocker un tel volume d'eau, il aura fallu pas moins de 3100 m³ de béton. La précontrainte du réservoir a nécessité 113 câbles de 60 mètres soit 6,8 km. Le tout repose sur 26 pieux de 1,20 mètre de diamètre et de 20 mètres de longueur. Le total des armatures montées et assemblées sur place est de 565 tonnes. La mise en service du réservoir commencera au mois de septembre et s'effectuera progressivement afin de réduire au maximum les risques de perturbations sur les canalisations publiques et privées. La pression de service augmentera d'environ 1 bar dans le triangle compris



Les Réservoirs
D'Eau de France



entre les communes de Saint-Lys, Fonsorbes et Fontenilles (c'est-à-dire entre les routes départementales D37, D632 et D68), ainsi que dans les quartiers de Cantelauze et de Saint Flour (nord est de Fontenilles). Puis, pendant les mois qui suivront la mise en service et jusqu'au début de l'année 2014, des modifications progressives de vannage sur le réseau de distribution de Fonsorbes permettront de connecter la majorité des abonnés de la commune sur le nouveau château d'eau et d'améliorer la pression de service qui augmentera au plus de 2,5 bars. Seuls les quartiers de la zone basse de la commune resteront alimentés par le réservoir existant et ne verront pas leur pression changer. Le Syndicat des Eaux a jugé important d'informer les abonnés concernés, afin qu'ils surveillent leurs équipements intérieurs, type chaudière et ballon d'eau, qui peuvent se détériorer suite aux augmentations de pression, en particulier s'ils sont très anciens. En cas de problème, ils devront se rapprocher d'un plombier afin d'installer, si besoin et à leur charge, un réducteur de pression.



LE CHÂTEAU D'EAU DE SAINT-LYS

Propriétaire :		Syndicat Intercommunal des Eaux des Coteaux du Touch (S.I.E.C.T.).
Localisation du château d'eau :		Commune de Saint-Lys, lieu-dit « Gironde », parcelle n° 1387 de la section cadastrale A-2.
A – Les dates :		
Début des travaux :		Septembre 2011.
Fin de la construction et mise en service :		Septembre 2013.
Date de l'inauguration officielle :		Vendredi 11 avril 2014.
B – Construction :		
Fondations :		26 pieux de 1,20 mètre de longueur, installés à 20 mètres de profondeur.
Câbles de précontrainte		6,8 kilomètres.
Béton :		3100 m ³ .
Acier :		565 tonnes.
C – Informations techniques :		
Diamètre :		18 mètres.
Hauteur totale :		58 mètres.
<i>Dont :</i>	Hauteur du fût percé de « <i>fenêtres</i> » circulaires :	31 mètres.
	Hauteur de la cuve de stockage de l'eau :	20 mètres.
Volume d'eau stocké :		4200 m ³ .
Nombre de « <i>fenêtres</i> » circulaires :		Cinq (de 4 mètres à 12 mètres de diamètre chacune).
Communes sécurisées par ce château d'eau pour l'alimentation en eau :		Fonsorbes, Fontenilles et Saint-Lys (population de 26000 habitants environ).
Le château d'eau est alimenté par pompage depuis l'usine de traitement de Lherm.		
D – Intervenants sur le projet :		
Architectes :		Cabinet BARDIN et JULLA (Blagnac / Toulouse).
Sociétés en charge de la construction :		Groupement d'entreprises : TOUJA (génie civil) – mandataire. Co-traitants : SEE BAYOL (canalisations extérieures et aménagements extérieurs) / INEO (Équipements hydrauliques, électriques et de télésurveillance) / FREYSSINET (Étanchéité intérieure de la cuve).
Maître d'œuvre :		Cabinet BOUBÉE-DUPONT, Eau et Environnement – mandataire. BARDIN et JULLA, Architectes / Bureau d'Études SETI (béton).
Contrôleur technique :		SOCOTEC.
D – Aspects financiers :		
Coût des travaux :		4,5 millions d'euros.
Subventions :		Conseil Général de la Haute-Garonne ; Agence de l'Eau Adour-Garonne.