

L'alimentation en eau potable de 20 communes du Pays d'Olmes soit environ 15 000 habitants est assurée par 4 ressources : Fount Bergens 1, Fount Bergens 2, Cadeillou et Marsol.

L'eau subit actuellement une simple chloration avant d'être distribuée. Les ressources étant sensibles aux variations de turbidité engendrées par les précipitations, les analyses concernant ce paramètre sont assez régulièrement non conformes.

Construction d'une usine de production d'eau potable

Par conséquent, le SMDEA a décidé d'entreprendre la construction d'une usine de production d'eau potable pour le traitement de ces ressources.

L'opération comprend :

- La construction de l'usine
- La pose de 2 800 mètres de réseaux de diamètres 60 mm à 300 mm
 - pour conduire l'eau des 4 ressources jusqu' à cette usine
 - pour acheminer l'eau traitée vers les réseaux de distribution existants

LES TRAVAUX ENGAGÉS

La future usine de traitement aura une capacité de 300 m³/h et 6 000 m³/jour d'eau traitée pourront être distribués.

Au vu de la qualité de l'eau brute prélevée, les étapes suivantes de traitement seront mises en place :

- Une filtration sur sable et anthracite;
- Une désinfection par rayonnement ultra-violet;
- Une désinfection au chlore gazeux afin d'assurer la rémanence;
- Une mise à l'équilibre calco-carbonique.

PLAN DE FINANCEMENT

Le montant de l'opération s'élève à 3 540 000 € H.T.et le plan de financement est le suivant:

- SMDEA - 20.4% - 722 160 € ;
- AEAG - 58.6% - 2 074 440 €;
- CG09 - 21 % - 743 400 €.

LES ENTREPRISES

La maîtrise d'œuvre de l'opération est assurée par le bureau d'études ARTELIA EAU & ENVIRONNEMENT. Les travaux de l'usine ont été confiés au groupement d'entreprises : SOGEA/ART OMNIA/SANTERNE AQUITAINE et la construction des réseaux au groupement d'entreprises : RESEAUX/ SANCHEZ Gaëtan et Fils/ MALET/ AZUARA/COLAS SUD-OUEST/VIVANCOS Louis.

PLANNING ET DÉLAI D'EXÉCUTION

La durée de l'opération est de 18 mois décomposée comme suit :

- Période de préparation : 2 mois
- Période de Travaux : 12 mois
- Mise en Service & Période d'observation : 4 mois

Les travaux de l'usine ont débutés le 03 août 2015 et compte-tenu de l'arrêt de chantier prévu en période hivernale (impossibilité de couler du béton), la date prévisionnelle de mise en distribution de l'eau traitée est mars 2017.



Syndicat Mixte Départemental
de l'Eau et de l'Assainissement

CONSTRUCTION DE L'USINE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE MONTFERRIER

QUELQUES PHOTOS



Insertion paysagère



Terrassements



Fond de fouille