

La distribution de l'eau potable

La SEMIDAO est une entreprise certifiée ISO 9001 pour la conception, la réalisation, l'exploitation, la maintenance et la gestion clientèle dans les métiers de la production, distribution de l'eau potable, de la collecte et du traitement des eaux usées. Ses activités se concentrent principalement sur :

- la production de l'eau potable (4 400 000 m³/an) ;
- la distribution de l'eau à 25 000 abonnés ;
- la réparation (casses, fuites, etc.) soit 1 200 interventions/an ;
- la relève des compteurs d'eau, la facturation (55 000 factures/an), et le recouvrement (3 500 visites/an de médiation) ;
- la surveillance, la maintenance et la réparation des équipements électromécaniques (30 stations et surpresseurs d'eau potable, 32 stations de relèvement et épuration des eaux usées) ;
- l'acheminement des eaux usées, le curage des canalisations et des fosses septiques, l'inspection télévisée des réseaux ;
- le traitement des eaux usées : gestion de la station d'épuration de Traffeyères (130 000 équivalents habitants à terme, 4 000 000 m³ d'eaux usées traitées/an), gestion de la station d'épuration de Saint-Jean-de-Bournay (6 000 équivalents habitants 400 000 m³ d'eaux usées traitées/an) ;
- l'élimination des boues et déchets (6 500 tonnes par an). Production de 3 500 tonnes de compost normé, par adjonction de déchets verts, utilisées en agriculture, dans les espaces verts des collectivités et les jardins des particuliers ;
- l'analyse en interne (laboratoire eaux usées et eau potable : 3 200 analyses/an).

Secteur d'intervention CAPI-OUEST (Communauté d'agglomération Porte de l'Isère) :

La SEMIDAO gère le service d'eau potable et d'assainissement sur le secteur de la CAPI-OUEST depuis 1977.

Le contrat de délégation de service public pour la gestion de l'eau et de l'assainissement du secteur ouest a été renouvelé pour une durée de 8 ans à compter du 1er mai 2010.

La SEMIDAO assure désormais, en plus de la gestion et de la distribution de l'eau sur Villefontaine, Saint-Quentin-Fallavier, L'Isle-d'Abeau, Vaulx-Milieu, La Verpillière et Four, la gestion de l'assainissement des communes de La Verpillière, Satolas et Bonce et Saint-Alban de Roche. Et, à partir de 2013, elle assurera la gestion de l'eau de l'ensemble de la commune de Satolas et Bonce.

Dans le cadre de son contrat de délégation de service public (DSP) la SEMIDAO réalisera :

- un programme de près de 2 millions d'euros de travaux de renouvellement et de modernisation des équipements publics de la CAPI,
- le remplacement de 70 % du parc des compteurs d'eau et la poursuite des efforts très importants engagés dans la détection et la réparation des fuites d'eau sur le réseau,
- une baisse des prix du service de l'eau et de l'assainissement de 7,5 % (part au m³ revenant à la SEMIDAO) par rapport à 2009,
- la mise en place d'une certification ISO 14001 sur le système de management environnemental (au-delà de la certification ISO 9001 déjà acquise),
- le strict respect des engagements de la charte d'éthique des SEM d'eau, regroupées au sein du réseau Arpège.





Le Loup :

Le captage du Loup est entré en service en 2007. L'eau captée est acheminée à la station de La Ronta. A terme, 2 puits seront équipés, permettant d'augmenter de 50 % la ressource en eau en provenance de La Ronta.



L'Alouette :

La station de pompage de l'Alouette élève l'eau jusqu'aux réservoirs du Relong Villefontaine, d'une capacité de 5 000 m³, et du Relong Saint-Quentin Fallavier, d'une capacité de 1500 m³.



Four :

est alimenté à partir des sources d'Aillat et de Ribollet.
Production : 100 000 m³ par an.

Stations de surpression :

5 stations de surpression permettent aujourd'hui d'alimenter les points du territoire situés à la même altimétrie et au-dessus des réservoirs de distribution.

Le surpresseur des Fougères permet également de sécuriser l'alimentation en eau de Four.

Réseau de l'Isle d'Abeau :

Alimenté par Bourgoin, à raison de 1 000 000 m³ par an et partiellement par le captage de la Ronta (+ du Loup à partir de 2007) à partir de l'interconnexion « bas service » qui permet de sécuriser l'Isle d'Abeau et Bourgoin Jallieu.

L'interconnexion « haut service » sera opérationnelle en 2008. Elle permettra, à terme, une sécurisation réciproque et totale des réseaux de l'ex ville nouvelle et de Bourgoin Jallieu.

Station de Gambergère :

La commune d'Heyrieux est alimentée à partir de la Station de Gambergère .

Production 400 000 m³ par an à partir d'un puits. Système de désinfection par ultraviolets, plus système d'appoint au chlore liquide mis en place par la SEMIDAO.



Réservoir de Beaucacher :

Le réservoir de Beaucacher dessert la commune de la Verpillière. Il est alimenté par des sources (200 000 m³ par an) situées sur la commune de Villefontaine pour la distribution de l'eau au bas service de la commune, et par la station de La Ronta pour l'alimentation du haut service et pallier les variations de production des sources.

Système de désinfection au chlore gazeux.

