



## 2. NOTICE SUR LE RÉSEAU D'EAU POTABLE

L'organisation du réseau est assurée par le Syndicat des Eaux de la Basse Ardèche (SEBA). La gestion du réseau est affermée à la SAUR.

Deux réservoirs sont alimentés par une canalisation en fonte de  $\varnothing 150$ . Ils assurent la distribution gravitaire des différents quartiers de la commune.

Le réseau se compose de canalisations principales en fonte de  $\varnothing 150$  dans la zone du village de Montréal et du Mas Gauthier, se poursuivant par des canalisations en PVC de  $\varnothing 83$  et  $\varnothing 90$  au sud de la commune, implantées parallèlement aux routes.

Dans ces secteurs, les capacités du réseau limitent les possibilités d'extension urbaine. Sur ces canalisations, se branchent des émissaires en PVC  $\varnothing 40$  suivant le maillage des voies communales principales. À partir de ce réseau primaire des émissaires en PVC de  $\varnothing 50$  à  $\varnothing 60$  alimentent les quartiers.

Les campings sont desservis en PVC  $\varnothing 40$ .

Avant toute création ou extension de zones constructibles, il est indispensable que la commune s'assure auprès du maître d'ouvrage du réseau (SEBA), que la capacité de la ressource en eau et l'état du réseau communal sont suffisants pour absorber l'augmentation potentielle de la population et assurer un débit satisfaisant aux constructions existantes et à venir.

## 3. NOTICE SUR LA GESTION DE L'ASSAINISSEMENT

La compétence «assainissement» est assurée par la commune de Montréal.

La commune de Montréal possède un réseau d'assainissement collectif au niveau du centre-bourg. Ce réseau dessert actuellement 65 abonnés et 30 abonnés supplémentaires seront raccordés courant 2012.

Les autres hameaux et quartiers ne sont équipés ni de réseau de collecte ni d'unité de traitement.

### La station d'épuration :

Les travaux ont été réalisés en 2011/2012. Cette unité de traitement de 180 équivalent/habitants sera mise en service dans le courant de l'été 2012.

Le procédé utilisé est de type Filtres Plantés de roseaux avec un rejet vers le ruisseau le Roubreau.

Il s'agit d'un procédé biologique basé sur la percolation des eaux usées au travers de massifs filtrants, colonisés par des bactéries assurant le processus autoépuration naturel.

La caractéristique principale des filtres plantés de roseaux réside dans le fait qu'ils peuvent être alimentés directement avec des eaux brutes sans prétraitement préalable et après un simple dégrillage.

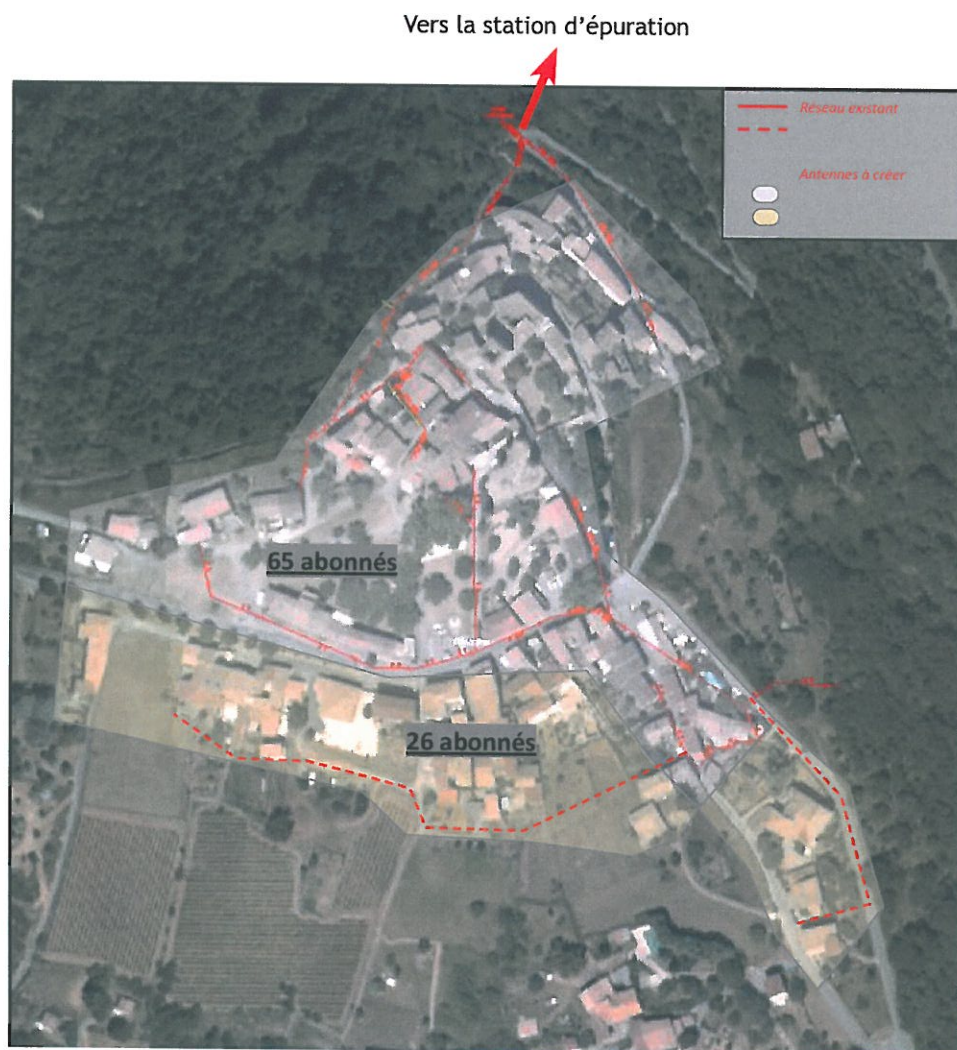
Ceci est rendu possible par la plantation de roseaux et leur important système racinaire qui rend possible le passage de l'eau dans le massif filtrant.

Ce système d'épuration se compose généralement de deux étages en série, chacun étant composé de plusieurs filtres en parallèle (écoulement vertical ou horizontal).

Le premier étage assure une forte rétention des MES et une première phase d'épuration aérobie, le deuxième assure une deuxième phase d'épuration aérobie permettant d'atteindre le niveau de rejet D4 et la nitrification de l'azote.

L'ancien réseau du centre-bourg a du faire l'objet de travaux afin de le transformer en réseau «séparatif».

### Schéma de synthèse du réseau d'assainissement collectif de Montréal :



### Le schéma général d'assainissement :

La commune dispose depuis 2007 d'un schéma général d'assainissement qui a permis d'établir un zonage d'assainissement.

Une carte des contraintes et des filières d'assainissement autonome a également été réalisée dans le cadre du SGA. Les secteurs urbanisés non collectés ont fait l'objet d'une étude de l'aptitude des sols à recevoir des dispositifs d'assainissement autonomes.

### Les conclusions du SGA :

Les habitations sont pour un quart environ regroupées de façon dense dans le bourg, 20 % sont regroupées de façon moins agglomérée au sud du bourg, 20 % sur le secteur Bellevue - Chadeyron-Les Cortasses et le reste est réparti sur l'ensemble du territoire communal.

Les sols présentent globalement une assez bonne aptitude à l'assainissement individuel.

La commune s'est donc orientée vers un assainissement collectif uniquement pour le centre-bourg.

Le reste du territoire fonctionne sur la base d'assainissements individuels.

### Le SPANC (service public d'assainissement non collectif) :

Le SPANC assure les missions suivantes :

- Le contrôle des installations nouvelles.
- Le contrôle périodique du fonctionnement et de l'entretien des installations existantes.

Chaque contrôle donnera lieu à l'émission d'un avis qui pourra être favorable, favorable avec réserve(s) ou défavorable.