

## ANNEXE EAU POTABLE

### Annexe 16 : Commune de Roquefort-La-Bédoule

#### 1°/ Population desservie

La population servant de base au calcul des équipements du PLU est de : 5 423 habitants (données INSEE 2014). Le nombre d'abonnés pour l'eau potable est de 2 204. Le parc des compteurs au 31/12/2016 est de 2 151 sur Roquefort-La-Bédoule.

#### 2°/ Besoins en eau potable

La consommation actuelle pour la commune de Roquefort-La-Bédoule est de 443 256 m<sup>3</sup>/an.

#### 3°/ Ressources en eau

Les eaux de la Durance, via le Canal de Marseille, constituent la ressource en eaux brutes de la Commune (dérivation de La Ciotat). Elles sont traitées par le centre de production d'eau potable de Roquefort-La-Bédoule d'une capacité de 3 250 m<sup>3</sup>/j. Ce dernier ne satisfait aux besoins actuels que grâce à un apport depuis le réseau de Cassis.

La Métropole étudie actuellement un projet de renforcement temporaire de l'usine de Cassis ainsi qu'un projet de création d'un centre de production unique pour les communes de Carnoux-en-Provence, Cassis, Roquefort-la-Bédoule, La Ciotat, Ceyreste et Saint-Cyr-sur-Mer.

Par ailleurs, le Canal de Marseille est le seul ouvrage d'adduction en eau brute pour la commune. Il peut être réalimenté, en amont de la prise de l'usine de Cassis, par le Canal de Provence qui transporte les eaux brutes issues du Verdon.

Pour pallier une défaillance de l'ouvrage, la Métropole Aix-Marseille-Provence étudie la faisabilité d'un secours en eau potable, depuis le réseau de distribution de Marseille via la route départementale D559, en passant par le Col de la Gineste. En effet, la Métropole dispose, sur Marseille, de trois usines de grande capacité, pouvant traiter les eaux de la Durance, transportées par le Canal de Marseille, ou du Verdon transportées par le Canal de Provence. Ces usines alimentent des réseaux de distributions maillés entre eux.

Les traitements appliqués aux eaux superficielles sont :

- Une coagulation
- Une filtration sur sable
- Une chloration

#### 4°/ Distribution

La commune de Roquefort-La-Bédoule comporte un réseau de 41,3 km et 4 stations de pompage :

- Fourniers : 320 m<sup>3</sup>/h
- Pas d'Oullier Bas : 210 m<sup>3</sup>/h
- Plaine du Caire : 270 m<sup>3</sup>/h
- Surpresseur des Bastides : 20 m<sup>3</sup>/h

Le réseau de Roquefort-la-Bédoule est également maillé sur le réseau de Carnoux-en-Provence.

## **5°/ Réserves**

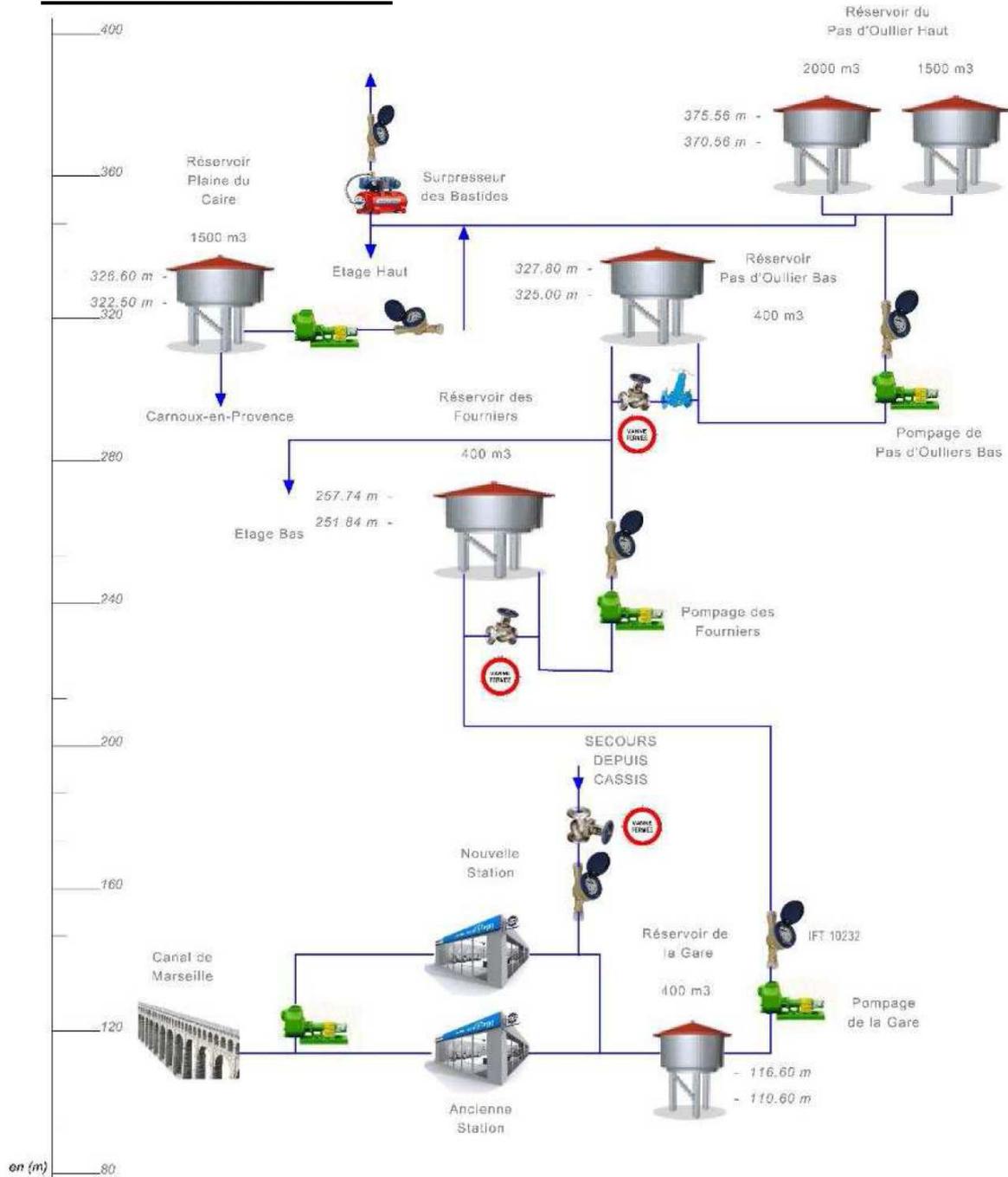
La commune compte 5 cuves réparties sur 4 sites différents pour un volume total de 5 800 m<sup>3</sup>:

- Fourniers (400 m<sup>3</sup>)
- Pas d'Oullier Bas (400 m<sup>3</sup>)
- Pas d'Oullier Haut (3 500 m<sup>3</sup>)
- Plaine du Caire (1 500 m<sup>3</sup>)

Les réserves totales de la commune, résultant des réserves des réseaux et des centres de production, sont évaluées à 6 300 m<sup>3</sup>. L'autonomie de la commune est estimée à 63 h.

Le bassin de décantation d'eau brute de La Ciotat (83 000 m<sup>3</sup>) sert de réserve de sécurité en cas d'incident ou de chômage programmé sur la dérivation de La Ciotat. Il assure une autonomie de 3 jours environ avec celui de Cassis.

**6°/ Schéma du réseau actuel :**



**Profil hydraulique du réseau d'alimentation en eau potable sur Roquefort-la-Bédoule**



