

Notice technique Eau Potable

Source : *Schéma communal d'assainissement rapport provisoire (2e semestre 2005) et anciens POS*

La commune de Lamothe Capdeville adhère au syndicat des eaux du Bas Quercy qui s'occupe du traitement, de l'adduction et de la distribution de l'eau potable.

État existant du réseau

** Consulter le plan réseau d'eau potable et incendie*

Eau potable

Le réseau de distribution d'eau potable couvre la totalité du territoire communal. La capacité globale de stockage du syndicat est de 4 550 m³ (1982).

Le dispositif d'alimentation en eau potable est alimenté par une usine de pompage et de traitement qui pompe généralement l'eau dans la nappe phréatique aux lieux-dits « St Maurice » et « Rouméguil » sur la commune de Lafrançaise. En cas de besoin, l'appoint est fourni par le Tarn. Le stockage de l'eau potable s'effectue ensuite au château d'eau de Cabrol et au réservoir d'Ardus (150m³ chacun).

Le relief du secteur, alimenté par le syndicat, a nécessité l'établissement de deux niveaux de distribution afin de palier à des problèmes de pression. « Le haut régime » alimente les parties élevées du secteur (en bleu ciel sur la carte jointe en annexe) et le « bas régime » alimente les parties basses (en vert sur la carte). Les deux régimes sont connectés de telle sorte que le haut régime renforce l'alimentation du bas régime.

Poste incendie

La commune dispose de six bornes incendie sur le village et de trois en campagne. Leur capacité varie de 40 à 60 m³. Le réseau incendie de la commune apparaît actuellement suffisant, cependant, des travaux de mise aux normes pourraient être nécessaire pour améliorer la pression.

Dans le village,

- le poste incendie n°1, situé devant la mairie, se raccorde à une canalisation de type 100A (diamètre : Ø100),
- le n°2, situé sous l'église, est placé sur une grosse conduite type 100A,
- les postes n°10 et n°9, situés sur la route de Pech Blanc, permettent de stocker environ 50 m³ chacun et sont alimentés par une canalisation « bas régime » de type 125A.
- le poste n°8, route du Pech Blanc, se raccorde également à une canalisation de type 125A (« bas régime ») et dispose d'une capacité de 60 m³.
- le poste n°3 permet quant à lui de stocker environ 40 m³. Il est approvisionné par une canalisation « bas régime » de type 125A (Ø125).

En campagne les bornes sont situées en partie haute de la commune et connaissent des problèmes de pression :

- le poste n° 30, situé sur le chemin de Pech de Cos, est alimenté par une conduite de Ø75 en PVC,
- le poste n°12, situé sous le lieu-dit de « JOLY » bénéficie d'une canalisation en PVC de 90 cm de diamètre,
- le poste n°6, situé devant la parcelle 613, sous le lieu-dit de « A TERRAS », est alimenté par une canalisation de Ø125,
- le poste n°5 est quant à lui, situé devant la parcelle 322, au lieu-dit « PEYRET », sur une conduite de Ø100.

État futur

Source : Schéma communal d'assainissement rapport provisoire (2e semestre 2005)

L'ensemble des zones à urbaniser de la commune pourra être raccordé au réseau d'eau potable. Cependant, dans les zones hautes de la commune, les travaux seront plus importants à cause du relief.

On peut considérer que les besoins de production, de transport et stockage seront satisfaits.

La qualité de l'eau devra être maintenue et si possible améliorée au niveau des nitrates et du manganèse.

La défense incendie sera assurée de préférence sur les conduites de diamètre supérieur ou égal à 125 mm. Les bornes incendie les moins performantes pourraient faire l'objet d'une mise au normes.