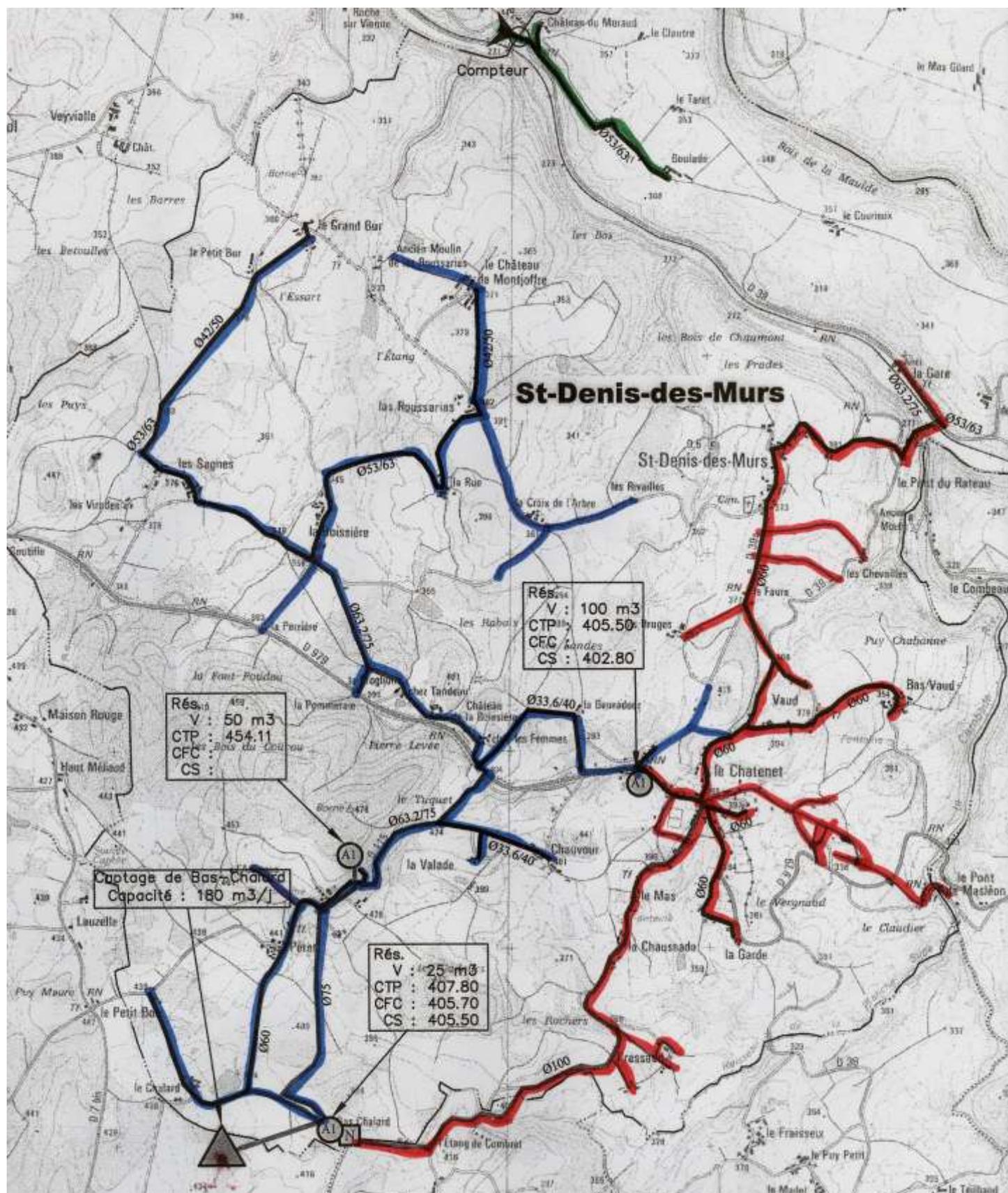


# L'alimentation en eau potable

Sur cette carte, nous avons voulu montrer le tracé des principales canalisations d'eau potable qui se trouvent sur notre commune. Nous n'avons pas indiqué tous les branchements pour ne pas encombrer le schéma.



# à Saint-Denis des Murs

L'eau de la commune est captée, neutralisée et traitée au Bas-Chalard.

## Le captage :

Deux sources sont captées à Fondadouze et alimentent un réservoir de 25 m<sup>3</sup> au Bas-Chalard.

### - La neutralisation :

Le maërl (constitué de débris d'algues marines rouges riches en calcaire, souvent mélangé avec du sable et des débris coquilliers) est utilisé en traitement de l'eau potable, pour la reminéralisation, la correction du PH et l'agressivité de l'eau.

### - Le traitement :

Le traitement UV(Ultra Violet) est un désinfectant de contact qui n'a besoin d'aucun autre produit chimique et détruit virus, bactéries et autres micro organismes.

Ce traitement UV permet d'assainir l'eau sans utiliser de produits chimiques.

**L'eau est ensuite acheminée de deux manières différentes selon les endroits de la commune.**

### - 1<sup>er</sup> circuit en rouge :

Prassaud, Le Mas, le Chatenet (bas), le château d'eau du Chatenet, la garde, le lotissement, Masléon, Vaud, Bas Vaud, le Bourg, la Gare sont desservis par gravité et les canalisations viennent directement du réservoir du Bas-Chalard.

Le château d'eau du Chatenet sert de tampon réserve pour la consommation quotidienne. La nuit, lorsque la demande en eau est très faible, il se remplit et le jour, il se vide ; ce qui permet d'avoir une pression satisfaisante le long du réseau.

### - 2<sup>ème</sup> circuit en bleu :

Peret, la Valade, Combret, Chauvour, la Boissière, les Sagnes, Le Montjoffre, la Croix de l'Arbre, les Rivailles, le Chatenet (haut) sont alimentés par l'eau du château d'eau de la Valade.

*Nota : La Boulade, le Château du Muraud sont alimentés par l'eau de Saint-Léonard tandis que L'Usine, Villejoubert par celle de Bujaleuf.*

Saint-Denis fournit de l'eau à la commune de Masléon par une canalisation qui se prolonge au delà du Pont de Masléon.

Au Bas Chalard, deux pompes (sous alarme en cas de dysfonctionnement) marchent en alternance pour alimenter le château d'eau de La Valade.

Les employés municipaux assurent une surveillance quasi journalière, surtout en cas d'orages.

Sur tous les secteurs, un système de contrôle de débit (vannes et compteurs) permet de détecter rapidement l'origine des pannes.

La DDASS exécute des contrôles réguliers (3 ou 4 fois par an) en différents lieux de la commune pour vérifier la qualité de l'eau.

## Un projet

En vue de distribuer de l'eau potable à partir de la Vienne, le syndicat Vienne Combade qui regroupe une dizaine de communes et le syndicat des Allois (Saint-Denis n'est pas adhérent) envisage des études de tracé de conduites d'eau dont certaines passent sur des terrains privés de la commune. Chaque propriétaire sera informé en temps utile par un courrier du syndicat lui précisant les modalités d'exécution de cette opération.