

**Commune de MAIRY-SUR-MARNE**

**d d e  
marne**

**POS**

**ANNEXES SANITAIRES**

**NOTICE EXPLICATIVE**

**EAU POTABLE**

## A - Alimentation

La commune de MAIRY SUR MARNE pour son alimentation en eau potable fait partie du SIVOM d'ECURY SUR COOLE qui dessert onze communes soit 2 456 habitants (RGP 1982 INSEE).

### 1) Point d'eau

Le captage et la station de pompage sont situés sur le territoire de la commune de COUPETZ, entre la rivière "LA COOLE" et le chemin dit des Coquetiers, au Nord du chemin rural n° 3.

Dans le puits d'une vingtaine de mètres de profondeur l'eau n'est qu'à 2 ou 3 mètres de profondeur. Ce captage prévu pour alimenter toutes les communes du SIVOM ne les alimente pas encore toutes et son débit pourrait atteindre au moins 300 m<sup>3</sup>/h. Actuellement il fournit 200 m<sup>3</sup>/h durant 8 h la nuit.

### 2) Réseau

Le réseau se compose de 2 conduites de refoulement longues de 5 600 et 7 650 m environ et alimentant 3 réservoirs (R1, R2 et R3 sur le plan d'ensemble du réseau).

A partir de ces réservoirs plus de 50 km de canalisation de distribution desservent les agglomérations du SIVOM.

### 3) Réservoirs

Trois réservoirs semi enterrés ont été réalisés pour alimenter ces onze communes.

R3 constitué de 2 cuves de 600 m<sup>3</sup> chacune le plus proche du captage qui sert à alimenter les deux autres réservoirs qui sont : R1 situé à CHEPPES LA PRAIRIE (2 cuves de 200 m<sup>3</sup>) qui alimente les communes situées au Sud : FAUX VESIGNEUL, VITRY LA VILLE, CHEPPES LA PRAIRIE et SAINT MARTIN AUX CHAMPS et R2 situé sur le territoire de SOGNY AUX MOULINS (2 cuves de 270 m<sup>3</sup> chacune) qui alimente les communes situées au Nord : BREUVERY SUR COOLE, NUISEMENT SUR COOLE, ECURY SUR COOLE, SAINT QUENTIN SUR COOLE, MAIRY SUR MARNE et SOGNY AUX MOULINS.

B - Prévision

L'augmentation de la population des onze communes du SIVOM ne doit poser aucune difficulté : le stockage dans les réservoirs est suffisant, le captage a encore des réserves.