

3.3.5. Le réseau

Le réseau du Hameau de Churey alimente 8 habitations pour 23 habitants, ainsi que 3 fermes. D'après la mairie, ce réseau est récent et entièrement réalisé en PE.

Le rendement du réseau serait de l'ordre de 78% en 2006, d'après un compte rendu du Conseil Général de la Haute-Marne.

3.4. DEBITS

Nous disposons de très de mesures de débits, principalement en étiage. Toutes les informations trouvées ainsi que les mesures faites le jour de la visite sont reportées dans le tableau ci-dessous.

Ouvrages	Source du Magny	Source de Picherot	Puits de Picherot	Source des Magées	Source Bernard
Débit	3,6 m ³ /h		2,5 m ³ /h	< 5 m ³ /h	15 à 16 m ³ /j
Date	13/07/1972		inconnue	13/07/1972	Sept 1971
Origine donnée	BSS		BSS	BSS	BSS
Débit	72 m ³ /h	-	-	-	-
Date	10/02/03				
source	Compte rendu SATEP				
Débit	3,4 m ³ /h	1,6 m ³ /h	-	1,7 m ³ /h	1,5 m ³ /h
Date	22/06/05				
Origine donnée	Compte rendu SATEP				
Débit	Non mesurable	2,16 m ³ /h	Non mesurable	3,18 m ³ /h	Non mesurable
Date	15/06/09				
source	Compte rendu SATEP				
Débit	9 m ³ /h	-	-	-	9 m ³ /h
Date	27/01/2010				
Origine donnée	THERA				

Lors de la sécheresse de 2003, les sources du Magny de Picherot et des Magées ont tari. Pendant cet étiage, le forage de Bourdons-sur-Rognon assurait seul l'alimentation en eau du village (pompe de 60m³/h).

Concernant le hameau de Churey, le débit de la source Bernard avait fortement diminué et un apport de 10m³/j pour le bétail était nécessaire.