



**MAÎTRE D'OUVRAGE**

**Communauté de communes du Gévaudan**

**OBJET DE L'ÉTUDE**

**SCHEMA DIRECTEUR D'ALIMENTATION  
EN EAU POTABLE**

**N° AFFAIRE**

**ME 07 060**

**INTITULE DU RAPPORT**

***Rapport Phase 1 et 2 - Commune de  
RECOULES DE FUMAS***

V3	03/11/2008	Maxime ROCHE	Nicolas CHARRAS	Prise en compte des remarques après validation définitive du rapport par délibération du conseil municipal communal : 05/11/2008
V2	04/04/2008	Maxime ROCHE	Nicolas CHARRAS	Besoins hivernaux : 100 l/j/hab.
V1	19/03/2008	Maxime ROCHE	Nicolas CHARRAS	
<i>N° de Version</i>	<i>Date</i>	<i>Établi par</i>	<i>Vérifié par</i>	<i>Description des Modifications / Évolutions</i>



Décembre 2008

Établi par CEREG Ingénierie / MRO

### C.II.2.3 Recensement d'activités particulières et Evaluation théorique des Besoins Spécifiques

#### C.II.2.3.1 Recensement des activités particulières

La principale activité économique est représentée par l'agriculture. Aucune industrie ou entreprise, autre que l'atelier de charcuterie, susceptible de perturber le fonctionnement du système d'alimentation en eau potable n'a été recensée sur le territoire communal.

#### C.II.2.3.2 Evaluation des besoins théoriques des activités particulières

Le seul consommateur particulier identifié sur la commune de Recoules est l'Auberge-restaurant de l'Oustal, située sur le village de Recoules, qui en moyenne sert une quinzaine de repas par jours.

BESOINS SPECIFIQUES RESEAUX AEP	ESTIVAUX		HIVERNAUX	
	Besoins journaliers ACTUEL (m3/j)	Besoins journaliers FUTUR (m3/j)	Besoins journaliers ACTUEL (m3/j)	Besoins journaliers FUTUR (m3/j)
UDI Faybesse (098UDI01)	-	-	-	-
Les Faux	-	-	-	-
Les Cayres	-	-	-	-
Recoules	1.1	1.1	1.1	1.1
UDI Recoules (098UDI02)	1.1	1.1	1.1	1.1

*Tableau n°19 : Evaluation des besoins des activités particulières par hameau et par UDI*

### C.II.3 Besoins en période de pointe

Afin d'établir avec la plus grande fiabilité les besoins actuels sur les principales UDI, il a été réalisé deux campagnes de mesures.

- Une campagne sur 1 mois du 19 Juillet au 19 Août 2007 afin de quantifier les besoins réellement consommés en période de pointe.
- Une campagne sur 8 jours du 31 Janvier au 6 Février 2008 en période hivernale de forte consommation du bétail.

UDI	Secteur	Localisation du point	Mesures estivales 2007		Mesures hivernales 2008
			1 Mois	15 jours	8 jours
UDI RECOULES (098UDI02)	Recoules, Les Faux, Les Cayes	Compteur sur distribution du réservoir de Recoules	X		X
UDI FAYBESSE (098UDI01)	Faybesse	Compteur sur distribution du réservoir de Faybesse			X

Les fiches en annexe n° 9 présentent en détail les résultats des campagnes de mesures de débit.

### C.II.3.1 Mesures estivales

UDI	Secteur	Localisation du point	Période de Mesure	Consommation moyenne (m3/j)	Consommation de pointe (m3/j)	Coefficient de pointe
UDI RECOULES (098UDI02)	Recoules, Les Faux, Les Cayes	Compteur sur distribution du réservoir de Recoules	18/07 au 21/08/2007	29,58	45,68	1,5

Au niveau de l'UDI de Recoules, les mesures estivales mettent en évidence une consommation moyenne de 29,6 m<sup>3</sup>/j avec une consommation de pointe le mercredi 08/08/2007 de 45,7 m<sup>3</sup>/j.

A noter que la variation de consommation journalière observée est due au remplissage du réservoir des Cayes par la station de reprise.

### C.II.3.2 Mesures hivernales

UDI	Secteur	Localisation du point	Période de Mesure	Consommation moyenne (m3/j)	Consommation de pointe (m3/j)	Coefficient de pointe
UDI RECOULES (098UDI02)	Recoules, Les Faux, Les Cayes	Compteur sur distribution du réservoir de Recoules	28/01 au 08/02/2008	31,72	37,34	1,2
UDI FAYBESSE (098UDI01)	Faybesse	Compteur sur distribution du réservoir de Faybesse	28/01 au 08/02/2008	2,65	2,84	1,1

Au niveau de l'UDI de Recoules, les mesures hivernales mettent en évidence une consommation moyenne de 31,7 m<sup>3</sup>/j avec une consommation de pointe le vendredi 01/02/2008 de 37,3 m<sup>3</sup>/j.

Au niveau de l'UDI de Faybesse, les mesures hivernales mettent en évidence une consommation moyenne de 2,6 m<sup>3</sup>/j avec une consommation de pointe le samedi 02/02/2008 de 2,8 m<sup>3</sup>/j.

**L'UDI de Recoules présente des variations saisonnières de consommation dues au tourisme et aux activités agricoles. La pointe de consommation se situe donc au mois d'août pour cette UDI.**

**Sur les mesures en période hivernale, l'UDI de Faybesse ne présente que des faibles variations de consommation (comprise entre 2,40 et 2,84 m<sup>3</sup>/j)**