



**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS
L'AIRE D'ALIMENTATION A DU FORAGE PROJETE PAR
MONSIEUR Flavien PERDRIEL PRES DE LA RUFAUDIERE
(MESNIL-EN-OUCHE – 27)
– VOLUMES PRELEVES –**



COMMUNE	N° CODE MINIER	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	VOLUME PRELEVE AFFECTE (en m ³ /an)
TOTAL :							107 000
COUVAINS	0178-7X-0014/P	PUITS			?	?	500
	0178-7X-0009/P	PUITS			?	?	500
GLOS-LA-FERRIERE	0178-7X-0037/F	FORAGE	100	165	Chauffage	?	0
JONQUERETS-DE-LIVET	BSS003LKUA/X	FORAGE			?	?	1 000
	0148-8X-0020/F	FORAGE	82	216	Eau-Agricole	?	25 000
	0148-7X-0022/F	FORAGE	72	125	?	Exploité	1 000
	0148-7X-0013/P	PUITS	48,72		Eau-Domestique	Pompe	500
LA HAYE-SAINT-SYLVESTRE	0178-3X-0027/P	PUITS	18,46		Eau-Individuelle-Cheptel	Exploité	2 500
LA ROUSIERE	BSS002PVEJ/F	FORAGE	95	180	Eau-Irrigation	Crépiné	25 000
	0148-7X-0001/S1	PUITS	29		Eau-Collective-Piézo	Non exploité	0
MARNEFER	0178-3X-0020/P	PUITS			?	?	500
MESNIL-ROUSSET	0178-3X-0025/P	PUITS	11,3		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0178-3X-0009/P	PUITS	33,6		Eau-Individuelle	Exploité	500
	0178-3X-0008/P	PUITS	16,4		Eau-Individuelle	Exploité	500
	0178-3X-0005/P	PUITS	12,5		Eau-Individuelle	Exploité	500
	0178-3X-0004/P	PUITS	19,6		Eau-Individuelle-Cheptel	Exploité	2 500
ST-PIERRE-DU-MESNIL	0178-3X-0029/F	FORAGE	78	159	Eau-Agricole	Tubé	25 000
MESNIL-EN-OUCHE	M ^r Flavien PERDRIEL	FORAGE			Eau-Aspersion	-	19 000

Pour l'évaluation des prélèvements **P** opérés annuellement dans les ouvrages s'inscrivant dans **A** (délimitée selon la chronique piézométrique « Basses Eaux 2006 » de la nappe de la craie), ont été affectés par défaut : $500 \text{ m}^3_{/\text{an}}$ pour les puits (« traditionnels ») à usage individuel/domestique, $2\,500$ et $5\,000 \text{ m}^3_{/\text{an}}$ respectivement pour les puits et les forages dédiés aux besoins des cheptels, $1\,000 \text{ m}^3_{/\text{an}}$ aux forages à usage individuel/domestique, $25\,000 \text{ m}^3_{/\text{an}}$ aux forages de petit et moyen diamètre utilisés pour l'aspersion/irrigation des cultures.

A s'étendrait sensiblement sur $40,977 \text{ km}^2$.

Pour les apports d'eau annuels **V**, les précipitations efficaces PE ont été prises à la valeur minimale de $200 \text{ mm}_{/\text{an}}$.

Avec $P = 109\,000 \text{ m}^3_{/\text{an}}$ et $V = 8\,195\,400 \text{ m}^3_{/\text{an}}$, on obtient finalement :

$$\text{BEQESO} = 1,31 \%$$

➡ Ce BEQESO est très inférieure à un seuil critique de 10 %.