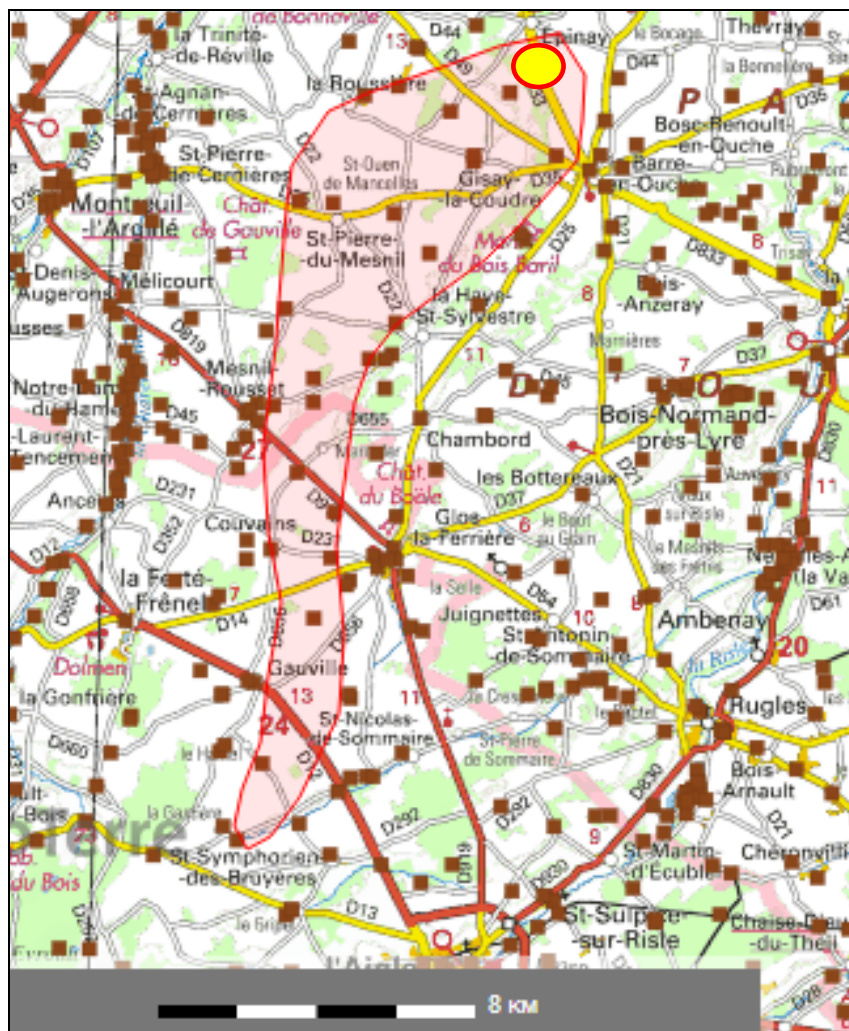




**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS
L'AIRE D'ALIMENTATION A DES FORAGES F1 ET F2 REALISES
ET DU FORAGE F3 PROJETE PAR
L'E.A.R.L. BOITREL AU MONT PINCHON
(MESNIL-EN-OUCHE - 27)
- VOLUMES PRELEVES -**



COMMUNE	N° CODE MINIER	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	VOLUME PRELEVE AFFECTE (en m ³ /an)
TOTAL :							187 930
LA BARRE-EN-OUCHE	0178-4X-0018/P	PUITS	38,5		?	Puisard	0
COUVAINS	0178-7X-0009/P	PUITS			?	?	500
	0178-7X-0014/P	PUITS			?	?	500
	0178-7X-0026/P	PUITS			?	?	500
	0178-7X-0043/F	FORAGE	60	125	?	Crépiné	25 000
GLOS-LA-FERRIERE	0148-8X-0009/P	PUITS	45,94		Eau-Indiv.-Agricole	Pompe	2 500
	0178-3X-0001/PC	PUITS	50,9		AEP	Pompe	8 430
	0178-3X-0018/P	PUITS	35,04		Eau-Indiv.-Cheptel	Exploité	2 500
	0178-3X-0019/P	PUITS	32,8		Eau-Individuelle	Non exploité	0
	0178-7X-0037/F	FORAGE	100	165	Chauffage	?	1 000
LA HAYE-SAINT-SYLVESTRE	0178-3X-0022/P	PUITS	37,5		Eau-Individuelle	Non exploité	0
	0178-3X-0027/P	PUITS	18,46		Eau-Indiv.-Cheptel	Exploité	2 500
MARNEFER	0178-3X-0020/P	PUITS			?	?	500
MESNIL-ROUSSET	0178-3X-0004/P	PUITS	19,6		Eau-Indiv.-Cheptel	Exploité	2 500

	0178-3X-0009/P	PUITS	33,6		Eau-Individuelle	Exploité	500
	0178-3X-0011/P	PUITS	27,75		Eau-Domestique	Exploité	500
LA ROUSSIERE	0148-7X-0001/S1	PUITS	29		Piézométrie	Non exploité	0
	0148-7X-0019/F	FORAGE	40		Eau-Agricole	Exploité	25 000
SAINT-PIERRE-DU-MESNIL	0178-3X-0016/P	PUITS	43,65		Eau-Indiv.-Cheptel	Exploité	2 500
	0178-3X-0029/F	FORAGE	78	159	Eau-Agricole	Crépiné	25 000
EPINAY	E.A.R.L. BOITREL (F1 + F2 + F3)	FORAGE	-	-	Eau-Aspersion	Complétionnés	88 000

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 m³/_{an} et 1 000 m³/_{an} respectivement aux puis (« traditonels ») et aux forages à usage individuel/ domestique, 2 500 m³/_{an} pour les puits dédiés aux besoins des cheptels, 25 000 m³/_{an} aux forages de petit et moyen diamètre utilisés pour l'aspersion/irrigation des cultures.

En intégrant le prélèvement d'eau maximal qui pourrait être opéré par l'E.A.R.L. BOITREL au moyen des 2 forages (F1 et F2) existants et du forage complémentaire projeté (F3), soit 88 000 m³/_{an}, on obtient **P = 137 930 m³/_{an}**.

A s'étendrait sensiblement sur **63,734 km²**.

Pour les apport d'eau annuels **V**, les précipitations effcaces PE ont été prises à la valeur minimale de **200 mm/_{an}**.

Avec **P = 187 930 m³/_{an}** et **V = 12 756 800 m³/_{an}**, on obtient finalement :

$$\text{BEQESO} = 1,47 \%$$

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