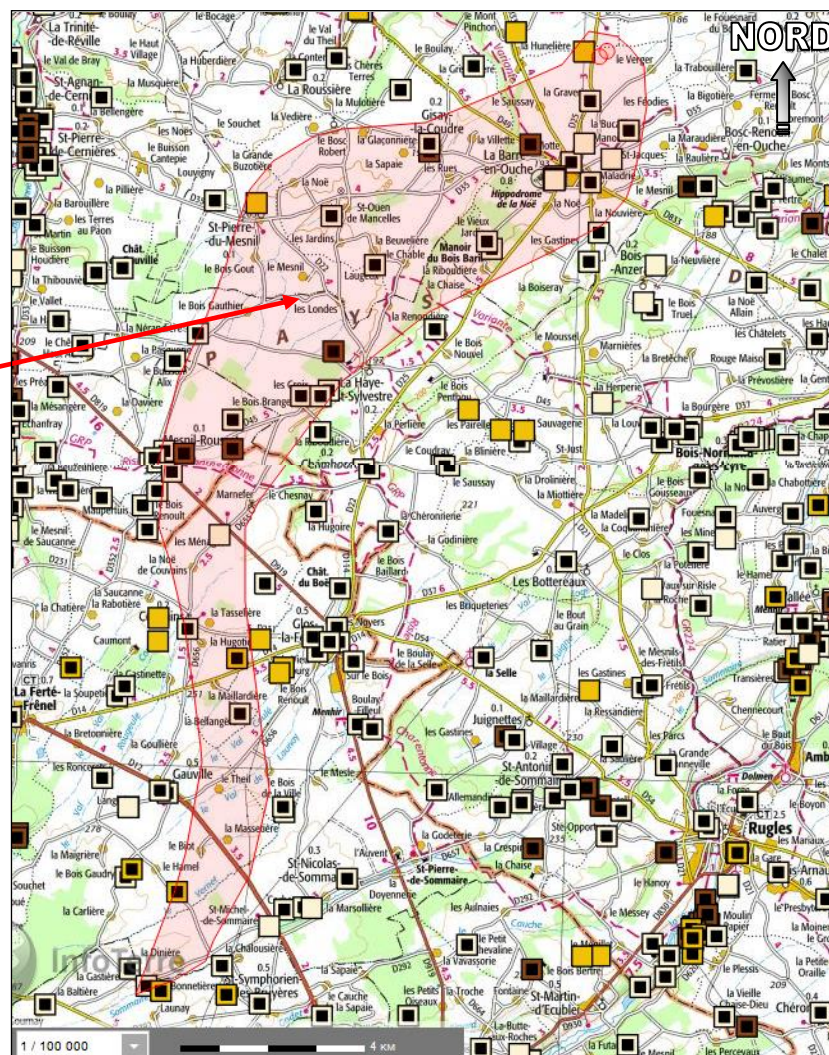


**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS L'AIRE D'ALIMENTATION
DES FORAGES F1 ET F2 DE LA S.C.E.A. MD VANDOOREN REALISES A LA PILLERIE
(MESNIL-EN-OUCHE - 27)
- VOLUMES PRELEVES -**

**AIRE
D'ALIMENTATION
DE F1 ET DE F2**
 $A = 56,377 \text{ km}^2$



COMMUNE	IDENTIFIANT BSS	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	VOLUME PRELEVE (en m³/an)
TOTAL :							266 630
BARRE EN OUCHE	0178-4X-0006/P	PUITS	60	?	AEP	Exploité	127 000
	0178-4X-0012/P	PUITS	33,63	?	Eau-Individuelle	Exploité	500
	0178-4X-0013/P	PUITS	49	?	Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0178-4X-0014/P	PUITS	34,6	?	Eau-Individuelle	Pompe	500
	0178-4X-0018/P	PUITS	38,5	?	?	Puisard	0
	0178-4X-0026/F	FORAGE	25	?	?	Puisard	0
	0178-4X-0035/P	PUITS	?	?	?	?	500
	0178-4X-0036/P	PUITS	?	?	?	?	500
BOIS ANZERAY	0178-4X-0016/P	PUITS	32,8	?	Eau-Individuelle	Pompe	500
COUVAINS	0178-7X-0009/P	PUITS	?	?	?	?	500
	0178-7X-0014/P	PUITS	?	?	?	?	500
	BSS004BLGZ/X	FORAGE	91	125	?	Crépiné	5 000
GAUVILLE	0178-7X-0043/F	FORAGE	60	125	?	Crépiné	5 000
GISAY LA COUDRE	0178-3X-0001/PC	PUITS	50,9	?	AEP	Pompe	8 430
	0178-3X-0018/P	PUITS	35,04	?	Eau-Individuelle-Cheptel	Exploité	2 500
	0178-3X-0019/P	PUITS	32,8	?	Eau-Individuelle	Non exploité	0
HAYE SAINT SYLVESTRE	0178-3X-0012/PC	PUITS	52	?	AEP	Pompe	23 200
	0178-3X-0022/P	PUITS	37,5	?	Eau-Individuelle	Non exploité	0
	0178-3X-0024/P	PUITS	39	?	Eau-Individuelle	Non exploité	0
	0178-3X-0027/P	PUITS	18,46	?	Eau-Individuelle-Cheptel	Exploité	3 000
MARNEFER	0178-3X-0020/P	PUITS	?	?	?	?	500
MESNIL ROUSSET	BSS003NZCA/X	FORAGE	120	133	Chauffage	Exploité	1 000
	BSS004APRZ/X	FORAGE	?	?	Chauffage	?	1 000
	BSS004APSA/X	FORAGE	?	127	Chauffage	Rebouché	0
	BSS004APSB/X	FORAGE	?	?	Chauffage	?	1 000
	BSS004APSC/X	FORAGE	?	?	Chauffage	?	1 000
	BSS004APSD/X	FORAGE	?	?	Chauffage	?	1 000
	BSS004APSE/X	FORAGE	?	?	Chauffage	?	1 000
	BSS004APSF/X	FORAGE	?	?	Chauffage	?	1 000
	BSS004APSG/X	FORAGE	?	?	Chauffage	?	1 000
	BSS004APSH/X	FORAGE	?	?	Chauffage	?	1 000
	BSS004APSJ/X	FORAGE	?	?	Chauffage	?	1 000
	0178-3X-0004/P	PUITS	19,6	?	Eau-Individuelle-Cheptel	Exploité	3 000
	0178-3X-0008/P	PUITS	16,4	?	Eau-Individuelle	Exploité	500
	0178-3X-0009/P	PUITS	33,6	?	Eau-Individuelle	Exploité	500
	0178-3X-0011/P	PUITS	27,75	?	Eau-Domestique	Exploité	500
	0178-3X-0025/P	PUITS	11,3	?	Eau-Cheptel	Exploité	2 500
SAINT NICOLAS DE SOMMAIRE	BSS004BLDM/X	FORAGE	33	125	?	Tubé	5 000
SAINT PIERRE DU MESNIL	0178-3X-0016/P	PUITS	43,65	?	Eau-Individuelle-Cheptel	Exploité	3 000

	0178-3X-0029/F	FORAGE	78	159	Eau-Agricole	Crépiné	5 000
SAINT SYMPHORIEN DES BRUYERES	0178-7X-0022/S	SOURCE	?	?	?	?	0
BARRE EN OUCHE	0148-8X-0021/F	FORAGE	91	180	Eau-Agricole	Exploité	56 000
	S.C.E.A. MD VAANDOOREN	FORAGE	?	?	Eau-Agricole	Exploité	-

43 ouvrages répertoriés à la BSS (« Banque des Données du Sous-Sol » gérée par le BRGM) s'inscrivent dans A (délimitée selon la chronique piézométrique « Basses Eaux 2006 » de la nappe de la craie).

Pour avoir une bonne approximation des volumes d'eau prélevés au moyen de ces ouvrages, ont été affectés par défaut : 500 m³/_{an} et 1 000 m³/_{an} respectivement aux puits (« traditonnels ») et aux forages à usage individuel/domestique, 2 500 et 3 000 m³/_{an} respectivement aux puits dédiés aux besoins des cheptels et à ce dernier usage avec une utilisation domestique complémentaire, 5 000 m³/_{an} aux forage dédiés aux besoins des cheptels, les volumes dispensés pour l'AEP des collectivités portés dans la BNPE (« Banque Nationale des Prélèvements d'Eau » - Cf. → Site : bnpe.eaufrance.fr).

En intégrant le prélèvement d'eau maximal qui pourrait être opéré par la S.C.E.A. MD VANDOOREN au moyen des 2 forages (F1 et F2) réalisés à la Pillerie, soit 56 000 m³/_{an}, on obtient **P = 266 630 m³/_{an}**.

A s'étendrait sensiblement sur **56,377 km²** et pour les apport d'eau annuels **V**, les précipitations efficaces PE ayant été prises à la valeur minimale de **200 mm_{an}**, on trouve **V = 11 275 400 m³/_{an}**.

Avec **P = 266 630 m³/_{an}** et **V = 11 275 400 m³/_{an}**, on obtient finalement :

$$\text{BEQESO} = 2,36 \%$$

➔ Ce BEQESO est très inférieur à un seuil critique de 10 %.