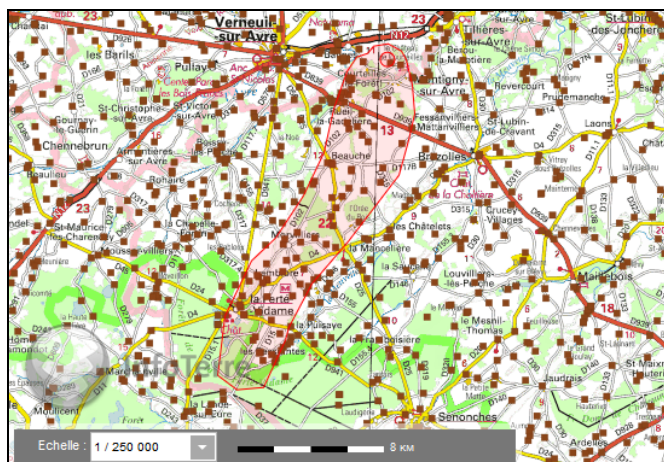




**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS
L'AIRE D'ALIMENTATION A DES FORAGES F1 ET F2 REALISES
POUR LA S.C.E.A. DU PARC A L'ESCALIER (COURTEILLES - 27)
- EVALUATION DES VOLUMES PRELEVES -**



L'aire d'alimentation A (« ME 2001-2006 & HE Juillet 2002 ») des forages ayant été estimée à **71,651 km²** et les **précipitations efficaces PE** prises aux valeurs minimale et maximale respectives de **100 mm** et de **150 mm/an**, on aurait :

$$10\,747\,650\,m^3/an \geq V \geq 7\,165\,100\,m^3/an$$

**Figuration des ouvrages répertoriés à la
BSS s'inscrivant dans l'AIRE
D'ALIMENTATION A des forages F1 et F2
réalisés à L'ESCALIER (COURTEILLES - 27)**
(Extrait de : infoterre.brgm.fr)

87 ouvrages répertoriés à la BSS s'inscrivent dans A (65 puits + 11 forages + 11 sources). En affectant par défaut 500 m³/an et 1 000 m³/an respectivement aux puits (« traditionnels ») et aux forages à usage individuel/domestique, 1 000 m³/an et 2 000 m³/an respectivement aux puits et aux forages à usage collectif, 2 500 m³/an aux puits dédiés aux besoins des cheptels, 25 000 m³/an aux forages de petit diamètre (Φ.125 mm) utilisés pour l'aspersion des cultures, les volumes d'eau maxima enregistrés ces dernières années et par commune pour l'AEP portés dans la BNPE (« Banque Nationale des Prélèvements d'Eau » - Site : bnpe.eaufrance.fr) et en intégrant le prélèvement d'eau maximal annuel (67 000 m³/an) qui serait opéré au moyen des forages F1 et F2 de la S.C.E.A. DU PARC à Courteilles (27), on obtient :

$$P \# 735\,441\,m^3/an$$

Soit le BEQESO :

$$10,26\% \geq \text{BEQESO} \geq 6,84\%$$

COMMUNE	IDENTIFIANT BSS	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	VOLUME PRELEVE AFFECTE (en m ³ /h)
TOTAL :							735 441
BEAUCHE	0215-7X-0004/F	FORAGE	80		Eau-Aspersion	Exploité	25 000
	0215-7X-0025/P	PUITS	45		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0215-7X-0028/P	PUITS	36,8		?	Non exploité	0
	0215-7X-0029/P	PUITS	35		?	Non exploité	0
	0215-7X-0030/P	PUITS	32		?	Non exploité	0
	0215-7X-0031/P	PUITS	26,4		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0215-7X-0032/P	PUITS	32		?	Non exploité	0
	0215-7X-0038/P	PUITS	42,2		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0215-7X-0039/P	PUITS	35,8		?	Non exploité	0
	0215-7X-0040/P	PUITS	34,5		Eau-Domestique	Exploité	500
	0215-7X-0064/P	PUITS	32		?	Non exploité	0
	0215-7X-0067/P	PUITS			?	?	500
	0215-8X-0006/P	PUITS	40		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0215-8X-0007/P	PUITS	35		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0215-8X-0008/P	PUITS	32		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
COURTEILLES	0215-4X-0004/F	FORAGE	35		AEP	Exploité ?	136 741
	0215-4X-0011/P	PUITS	26		Eau-Collective	Non exploité	0
	0215-4X-0017/P	PUITS	21,7		Eau-Domestique	Pompe	500

FESSANVILLIERS-MATTANVILLIERS	0215-4X-2002/P	PUITS	34,9		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0215-4X-2010/P	PUITS	34,5		Eau-Domestique	Exploité	500
LA FERTE-VIDAME	0215-6X-0051/F	FORAGE	20	126	Eau-Cheptel-Individ.	Exploité	2 500
	0215-7X-0059/P	PUITS	3		Eau-Domestique	Exploité	500
	0215-7X-0060/P	PUITS	13,5		?	Non exploité	0
	0215-7X-0061/PAEP	PUITS	39,5		AEP	Exploité ?	0
	0215-7X-0062/PF	PUITS	38		AEP	Non exploité	0
	0215-7X-0027/P	PUITS	39		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
LA MANCELIERE	0215-8X-0024/P	PUITS	27		?	Non exploité	0
	0215-7X-0044/P	PUITS	11,7		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
LA PUISAYE	0215-7X-0045/P	PUITS	11,7		?	Non exploité	0
	0215-7X-0055/P	PUITS	11,4		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0215-7X-0056/P	PUITS	23,35		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0215-7X-0089/HY	SOURCE			?	?	-
	0215-7X-0090/HY	SOURCE			?	?	-
	0215-7X-0091/HY	SOURCE			?	?	-
	0215-7X-0003/PFAEP	FORAGE	46		AEP	Exploité	0
	0215-7X-0007/P	PUITS	4,2		?	Paroi-Pierre	500
LAMBLORE	0215-7X-0008/P	PUITS	40		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0215-7X-0009/P	PUITS	11,5		Eau-Domestique	Exploité	500
	0215-7X-0010/P	PUITS	8		?	Non exploité	0
	0215-7X-0011/P	PUITS	7,3		?	Non exploité	0
	0215-7X-0012/P	PUITS	8,9		?	Non exploité	0
	0215-7X-0013/P	PUITS	25		?	Non exploité	0
	0215-7X-0018/P	PUITS	15,6		?	Non exploité	0
	0215-7X-0043/P	PUITS	17,8		?	Non exploité	0
	0215-7X-0066/P	PUITS			?	?	500
	0215-7X-0082/HY	SOURCE			?	?	-
	0215-7X-0058/P	PUITS	8		Eau-Domestique	Exploité	500
	0253-3X-2001/F	FORAGE	64,7		Eau-Domestique	Exploité	1 000
LES RESSUINTES	0253-3X-2002/F	FORAGE	30		Eau-Domestique	Exploité	1 000
	0253-3X-2013/P	PUITS	15,1		?	Non exploité	0
	0253-3X-2014/P	PUITS	19,8		Eau-Domestique	Exploité	500
	0253-3X-2030/P	PUITS	13,1		?	Non exploité	0
	0253-3X-2036/F	FORAGE	68,5	115	Eau-Aspersion	Exploité	25 000
	0253-3X-2044/HY	SOURCE			?	?	-
	0215-4X-2007/PFAEP	PUITS	59		AEP	Exploité ?	0
	0215-4X-2008/PAEP	PUITS	29,9		AEP	Exploité ?	0
MONTIGNY-SUR-AVRE	0215-4X-2015/P	PUITS	25,3		?	Pompe	500
	0215-4X-2028/F	FORAGE	39	129	Eau-Domestique	Exploité	1 000
	0215-7X-0019/P	PUITS	34,6		Eau-Domestique	Exploité	500
	0215-7X-0020/P	PUITS	16,5		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
MORVILLIERS	0215-7X-0021/P	PUITS	15,5		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0215-7X-0022/P	PUITS	23,05		Eau-Aspersion	Exploité	25 000
	0215-7X-0023/P	PUITS	37,5		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0215-7X-0024/S1	PUITS	37,5		Eau-Individuelle	Pompe	500
	0215-7X-0026/P	PUITS	35		?	Non exploité	0
	0215-7X-0041/P	PUITS	7,4		?	Non exploité	0
	0215-7X-0042/P	PUITS	17,8		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0215-7X-0083/HY	SOURCE			?	?	-
	0215-3X-2002/F	FORAGE	186		Eau-Collective	Exploité	2 000
	0215-3X-2013/P	PUITS	16,8		?	Pompe	500
RUEIL-LA-GADELIERE	0215-3X-2014/P	PUITS	43		Eau-Domestique	Exploité	500
	0215-3X-2015/P	PUITS	24,5		?	Pompe	500
	0215-3X-2016/P	PUITS	26,5		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
	0215-3X-2018/P	PUITS	5,2		?	Non exploité	0
	0215-3X-2019/P	PUITS	17,8		?	Pompe	500
	0215-3X-2020/S	SOURCE	3		Eau-Domestique	Paroi-Béton	500
	0215-3X-2021/S	SOURCE	5		Eau-Collective	Exploitée	1 000
	0215-3X-2022/S	SOURCE	5		?	Mesuré-Prélevé	-
	0215-3X-2025/PF	PUITS	20,3		Eau-Domestique	Exploité	500
	0215-3X-2027/F2	FORAGE	50		AEP	Exploité	394 200
	0215-3X-2033/HYAEP	SOURCE	5		AEP	Exploitée ?	
	0215-4X-2003/P	PUITS	29		Eau-Domestique	Exploité	500
	0215-4X-2004/P	PUITS	30,8		Eau-Domestique	Exploité	500

	0215-4X-2005/P	PUITS	34,6		?	Pompe	500
	0215-4X-2006/S1	PUITS	39		Eau-Individuelle	Pompe	500
SAINT-VICTOR-SUR-AVRE	0215-3X-2100/HY	SOURCE			?	?	-
COURTEILLES	E.A.R.L. SALET-JUBERT	FORAGE	65	330	Eau-Irrigation	-	67 000