



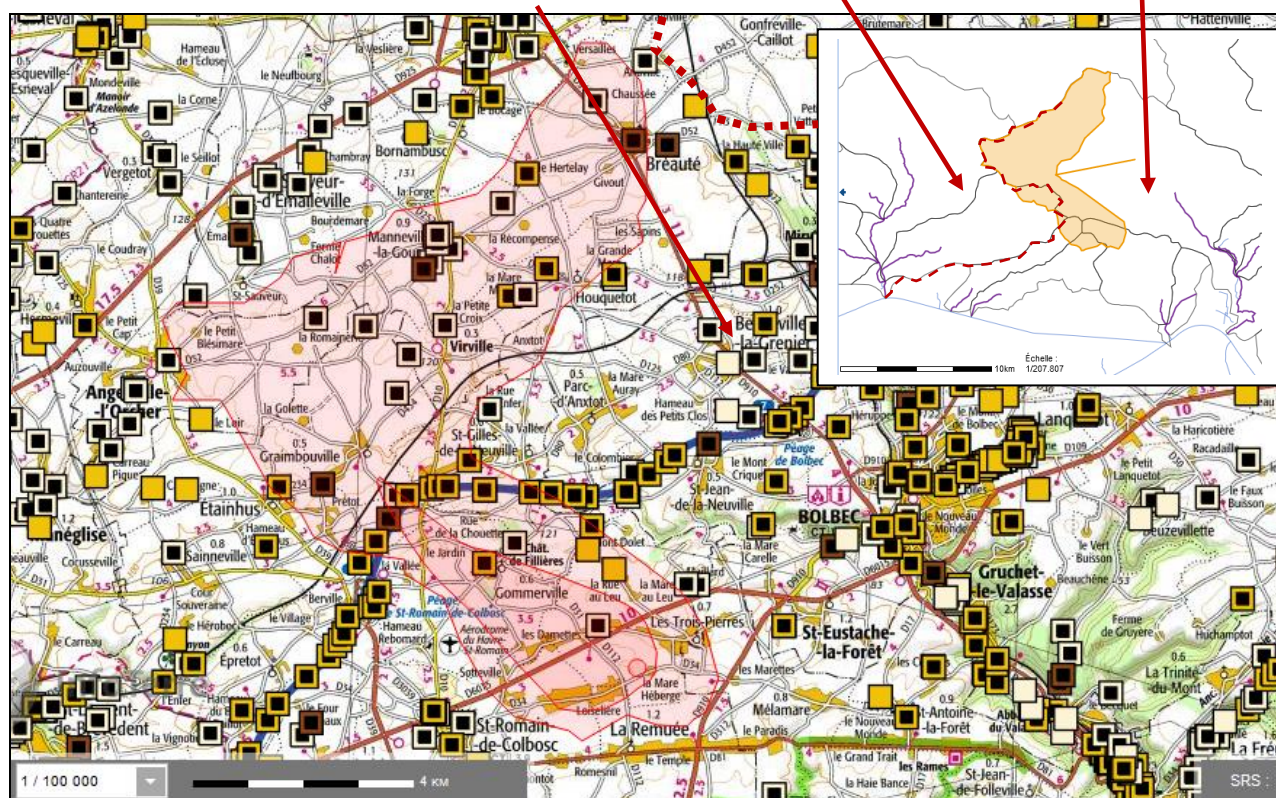
# OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS LES BASSINS HYDROGEOLOGIQUES INTERCEPTES PAR L'AIRE D'ALIMENTATION A DU FORAGE PROJETE PAR LA S.C.E.A. DU TULPIER AUX TROIS-PIERRES

(76)

- VOLUMES PRELEVES -
- CALCUL DU BEQESU -

UNITE HYDROGRAPHIQUE  
DE LA LEZARDE

UNITE HYDROGRAPHIQUE  
DU COMMERCE



COMMUNE	N° CODE MINIER	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	VOLUME PRELEVE AFFECTE (en m <sup>3</sup> /an)
<b>TOTAL :</b>							<b>36 500</b>
ANGERVILLE-L'ORTHER	0074-4X-0023	PUITS	43,6	?	Marne	Non exploité	0
BREAUDE	0075-1X-0006	FORAGE	172	125	Eau-Agricole	Exploité	5 000
	0075-1X-0029	PUITS	25	?	Puisard	-	0
	0075-1X-0033	FORAGE	17	?	Puisard	-	0
	0074-8X-0001	FORAGE	220	?	?	-	1 000
ETAINHUS	0074-8X-0015	SONDAGE	55,5	?	?	Remblayé	0
	0074-8X-0035	SONDAGE	30	?	?	Remblayé	0
	0074-8X-0054	SONDAGE	5,5	170	?	Remblayé	0
	0074-8X-0059	SONDAGE	15,4	170	?	Remblayé	0
GOMMERVILLE	0075-5X-0003	PUITS	72,1	1 750	Eau-Inviduelle	Paroi-Pierre	500
	0075-5X-0061	FORAGE	166	89	Piézométrie	-	0
GRAIMBOUVILLE	0074-4X-0005	PUITS	59	1 700	?	-	500
	0074-8X-0004	PUITS	?	?	?	-	500
	0074-8X-0004	PUITS	?	?	?	-	500
	0074-8X-0005	PUITS	?	?	?	-	500
HOUQUETOT	0075-1X-0026	FORAGE	163	125	?	Exploité	1 000
	0075-1X-0049	FORAGE	100	125	?	Exploité	1 000
	0075-1X-0050	FORAGE	135	124	Eau-Cheptel	Exploité	5 000

LES TROIS PIERRES	0075-5X-0009	PUITS	34,2	?	Marne	-	0
	0075-5X-0054	FORAGE	108	125	Eau-Agricole	Exploité	5 000
	0075-5X-0059	FORAGE	108	115	?	Crépiné	1 000
MANNEVILLE-LA-GOUPIL	0074-4X-0027	PUITS	?	?	?	-	500
	0074-4X-0033	FORAGE	27	?	?	Remblayé	0
	0074-4X-0035	FORAGE	35	?	Puisard	-	0
	0074-4X-0040	PUITS	25	?	?	Exploité	500
	0074-4X-0042	SONDAGE	32	?	?	Remblayé	0
	0074-4X-0043	SONDAGE	30	?	?	Remblayé	0
	0074-4X-0044	SONDAGE	26	?	?	Remblayé	0
MANNEVILLE-LES-PLAINS	0075-1X-0015	PUITS	83,35	?	Eau-Individuelle	Pompe	500
SAINT-GILLES-DE-LA-NEUVILLE	0074-8X-0060	SONDAGE	14,5	170	?	Remblayé	0
	0074-8X-0061	SONDAGE	8	170	?	Remblayé	0
	0074-8X-0062	SONDAGE	7	170	?	Remblayé	0
	0075-5X-0029	SONDAGE	30	?	?	Remblayé	0
	0075-5X-0030	SONDAGE	30	?	?	Remblayé	0
	0075-5X-0031	SONDAGE	30	?	?	Remblayé	0
	0075-5X-0051	FORAGE	80	125	Eau-Cheptel	Pompe	5 000
VIRVILLE	0074-4X-0039	FORAGE	34,9	?	Puisard	-	0
VIRVILLE	0074-4X-0054	FORAGE	100	125	Eau-Dom.-Agricole	Exploité	1 000
LES TROIS PIERRES	S.C.E.A. DU TULPIER	FORAGE	120	225	Eau-Arrosage	-	7 500

Selon une première approche, l'Aire d'alimentation A du forage projeté (délimitée Selon la chronique piézométrique « Basses Eaux 2006 ») intercepte le Bassin versant du Commerce et plus partiellement ceux de la Lézarde et de l'unité hydrographique de la Seine (Estuaire aval). L'aire interceptée s'étendrait sur sensiblement **52,450 km<sup>2</sup>**.

Les QMNA<sub>5</sub> disponibles respectifs du Commerce et de la Lézarde déterminés aux stations les plus proches en aval hydraulique ou à hauteur de BV recoupés sont consignés ci-dessous :

COURS D'EAU	QMNA <sub>5</sub>		BV AMONT	QMNA <sub>5</sub> SPECIFIQUE
LE COMMERCE (GRUCHET-LE-VALASSE)	0,104 m <sup>3</sup> /s	<b>374,400 m<sup>3</sup>/h</b>	118 km <sup>2</sup>	<b>3,173 m<sup>3</sup>/h/km<sup>2</sup></b>
LA LEZARDE (MONTIVILLIERS)	0,772 m <sup>3</sup> /s	<b>2 779,200 m<sup>3</sup>/h</b>	116 km <sup>2</sup>	<b>23,959 m<sup>3</sup>/h/km<sup>2</sup></b>

Leur transposition à l'aire interceptée donnerait donc les volumes annuels consignés ci-dessous :

COURS D'EAU	QMNA <sub>5</sub> SPECIFIQUE	AIRE DE BV INTERCEPTES	VOLUMES ANNUELS
LE COMMERCE (GRUCHET-LE-VALASSE)	3,173 m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>	<b>52,450 km<sup>2</sup></b>	<b>1 457 818 m<sup>3</sup>/an</b>
LA LEZARDE (MONTIVILLIERS)	23,959 m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>		<b>11 008 076 m<sup>3</sup>/an</b>

Pour les volumes prélevés sur la ressource en eau, en affectant 500 et 1 000 m<sup>3</sup>/an respectivement aux puits et aux forages à usage individuel/domestique, 5 000 m<sup>3</sup>/an aux forages dédiés aux besoins des cheptels et en intégrant le prélèvement maximal envisagé dans le cadre de ce projet, on trouve un BEQESU tel que :

$$2,50 \% \geq \text{BEQESU} \geq 0,33 \%$$

(NB : Les valeurs de ce BEQESU sont encore certainement plus réduites si l'on considère qu'elles intègrent des prélèvements déjà compris dans le calcul des QMNA<sub>5</sub>).

Cette 1<sup>ère</sup> approche rapide sera traitée plus exhaustivement dans les dossier de déclaration de création de forage (R.1.1.0.) et de prélèvement d'eau (R.1.2.0.) qui seront à établir dans le cadre de ce projet.