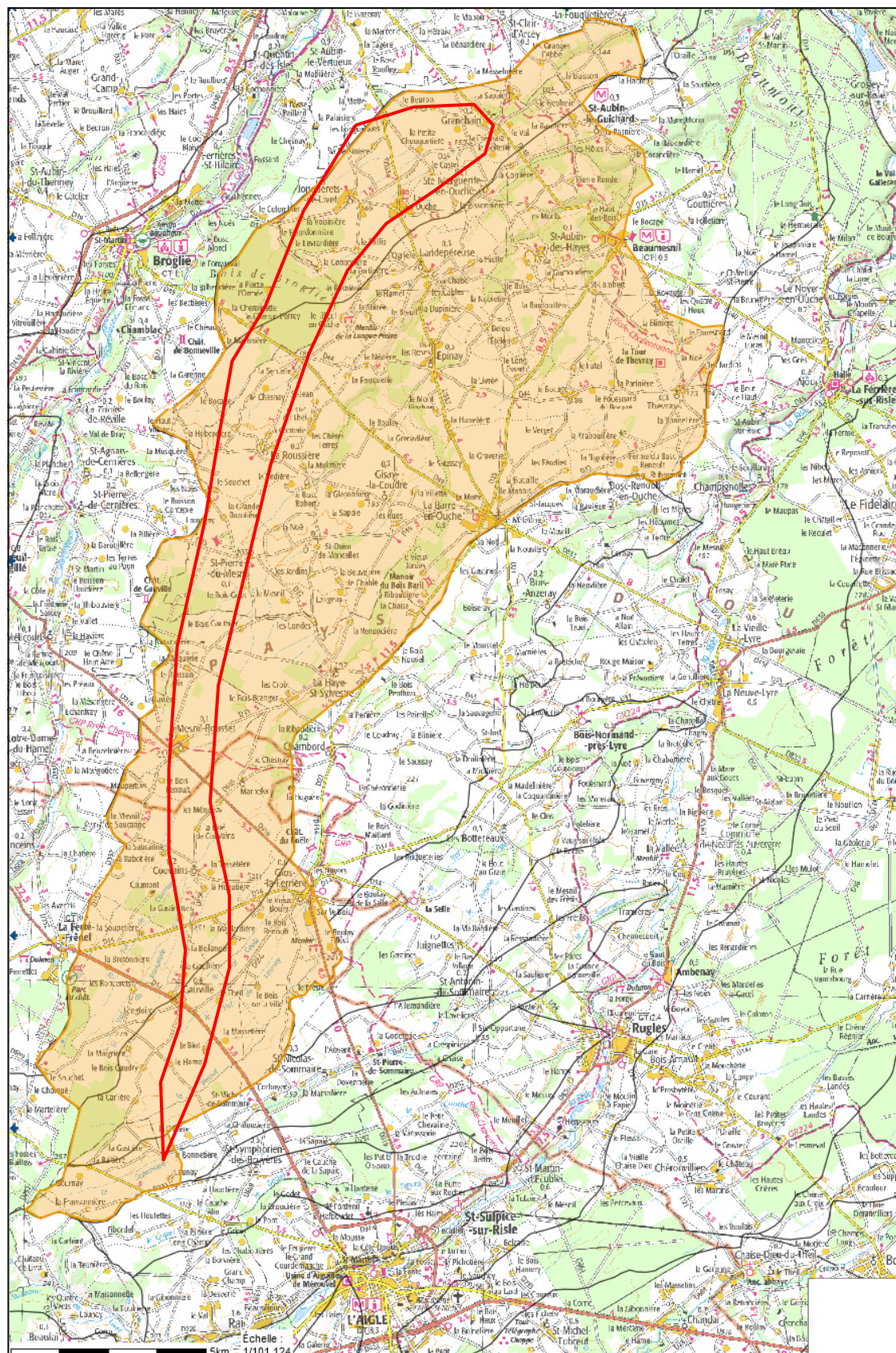




**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS LA PARTIE
DE BASSIN VERSANT DE LA RISLE INTERCEPTEE PAR L'AIRE
D'ALIMENTATION A DU FORAGE PROJETE PAR M^r Flavien PERDRIEL
PRES DE LA RUFAUDIERE (MESNIL-EN-OUCHE – 27)
– VOLUMES PRELEVES –**



COMMUNE	N° CODE MINIER	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	VOLUME PRELEVE AFFECTE (en m ³ /an)
TOTAL :							529 738
ANCEINS	0178-6X--0029/F	FORAGE	80	125	Eau-Cheptel	Exploité	5 000
BOIS-ANZERAY	0178-4X-0016/P	PUITS	32,8		Eau-Individuelle	Pompe	500
CHAMBLAC	0148-7X-0003/P	PUITS	50,64		Eau-Domestique	Pompe	500
CHAMBORD	0178-3X-0021/P	PUITS	37,65		Eau-Individuelle-Cheptel	Exploité	2 500
COUVAINS	0178-7X-0009/P	PUITS			?	?	500
	0178-7X-0014/P	PUITS			?	?	500
	0178-7X-0026/P	PUITS			?	?	500
	0178-7X-0036/F	FORAGE	93	125	Eau-Cheptel	Exploité	5 000
	0178-7X-0044/F	FORAGE	93	125	?	Crépiné	5 000
EPINAY	0148-7X-0012/P	PUITS	73,02		Eau-Domestique	Non exploité	0
	0148-8X-0006/P	PUITS	54,4		Eau-Domestique	Pompe	500
	0148-8X-0017/F	FORAGE	50		?	Remblayé	0
	BSS003CFVE/X	FORAGE	104	125	Eau-Aspersion-Cheptel	Complétionné	5 000
GAUVILLE	0178-6X--0021/S	SOURCE			?	?	0
	0178-7X-0010/C	SOURCE			?	Mesuré-Prélevé	0
	0178-7X-0011/P	PUITS			?	?	500
	0178-7X-0012/P	PUITS			?	?	500
	0178-7X-0013/S	SOURCE			?	?	0
	0178-7X-0020/P	PUITS			?	?	500
	0178-7X-0029/F	FORAGE	30		Eau-Cheptel	Exploité	5 000
	0178-7X-0030/F	FORAGE	63	125	?	Exploité	5 000
	0178-7X-0031/F	FORAGE	17		?	?	1 000
	0178-7X-0043/F	FORAGE	60	125	?	Crépiné	5 000
GISAY-LA-COUDRE	0148-8X-0009/P	PUITS	45,94		Eau-Individuelle-Cheptel	Pompe	2 500
	0178-3X-0001/PC	PUITS	50,9		AEP	Pompe	0
	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
GLOS-LA-FERRIERE	0178-7X-0001/PF	PUITS	111,7		?	?	500
	0178-7X-0004/P	PUITS			?	?	500
	0178-7X-0007/P	PUITS	6,7		Eau-Individuelle	Mesuré-Prélevé	500
	0178-7X-0008/P	PUITS	9	1 200	Eau-Individuelle	Pompe	500
	0178-7X-0016/P	PUITS			?	?	500
	0178-7X-0017/S	SOURCE			?	?	0
	0178-7X-0035/F	FORAGE	99	125	Eau-Agricole	Exploité	5 000
	0178-7X-0037/F	FORAGE	100	165	Chauffage	?	0
	0178-7X-0042/F	FORAGE	99	125	?	Crépiné	5 000
	0178-7X-4001/GT	GITE-MIN.			?	Non exploité	0
GRANCHAIN	0148-8X-0007/P	PUITS	44,6		Eau-Domestique	Non exploité	0
	0148-8X-0018/F	FORAGE	68		Eau-Cheptel	Exploité	5 000
JONQUERETS-DE-LIVET	0148-7X-0013/P	PUITS	48,72		Eau-Domestique	Pompe	500
	0148-7X-0022/F	FORAGE	72	125	?	Exploité	1 000
	0148-8X-0020/F	FORAGE	82	216	Eau-Agricole	?	25 000
	BSS003LKUA/X	FORAGE			?	?	1 000
LA BARRE-EN-OUCHE	0148-8X-0021/F	FORAGE	91	180	Eau-Agricole	Tubé	25 000
	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
LA FERTE-EN-OUCHE	0178-6X--0024/FE1	FORAGE	75	180	Eau-Industrielle	Non exploité	0
	0178-6X--0025/S2	FORAGE	80	152	Eau-Industrielle	Non exploité	0
LA 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-0023/P	PUITS	39		Eau-Individuelle-Cheptel	Exploité	2 500
	0178-3X-0024/P	PUITS	39		Eau-Individuelle	Non exploité	0
	0178-3X-0027/P	PUITS	18,46		Eau-Individuelle-Cheptel	Exploité	2 500

	0178-4X-0011/P	PUITS	42		Eau-Collective	Exploité	1 000
LA ROUSSIERE	0148-7X-0001/S1	PUITS	29		Eau-Collective-Piézo	Non exploité	0
	0148-7X-0018/F	PUITS	50		Eau-Agricole	Exploité	500
	0148-7X-0019/F	FORAGE	40		Eau-Agricole	Exploité	5 000
	0148-7X-0026/F	FORAGE	91	180	?	Crépiné	25 000
	BSS002PVEJ/F	FORAGE	95	180	Eau-Irrigation	Crépiné	25 000
LANDEPEREUSE	0148-8X-0001/P	PUITS	64		AEP	Exploité	0
	0148-8X-0013/F	PUITS	52		Eau-Agricole-Individuelle	Exploité	2 500
	0148-8X-0016/F	FORAGE	66		?	Non exploité	0
MARNEFER	0178-3X-0020/P	PUITS			?	?	500
MESNIL-EN-OCHE	0148-8X-0004/P	PUITS	89		AEP	Exploité	119 038
	0148-8X-0010/P	PUITS	45,64		Eau-Collective	Non exploité	0
	0148-8X-0011/P	PUITS	33,65		Eau-Domestique	Exploité	1 000
	0148-8X-0014/S1	FORAGE	51		?	Tubé	1 000
	0148-8X-0015/S2	FORAGE	57		?	Tubé	1 000
	BSS003NZCA/X	FORAGE	120	133	Sondes-Géothermiques	Exploité	0
	BSS003PQUK/X	FORAGE	86	125	?	Complétionné	1 000
	BSS003PQXI/X	FORAGE	84	125	?	Complétionné	1 000
MESNIL-ROUSSET	0178-3X-0003/P	PUITS	12,5		Eau-Domest.-Agricole	Exploité	2 500
	0178-3X-0004/P	PUITS	19,6		Eau-Individuelle-Cheptel	Exploité	2 500
	0178-3X-0005/P	PUITS	12,5		Eau-Individuelle	Exploité	500
	0178-3X-0006/P	PUITS	11		Eau-Individuelle	Exploité	500
	0178-3X-0007/P	PUITS	16		Eau-Individuelle	Non exploité	0
	0178-3X-0008/P	PUITS	16,4		Eau-Individuelle	Exploité	500
	0178-3X-0009/P	PUITS	33,6		Eau-Individuelle	Exploité	500
	0178-3X-0010/P	PUITS	18,4		Eau-Individuelle	Non exploité	0
	0178-3X-0011/P	PUITS	27,75		Eau-Domestique	Exploité	500
	0178-3X-0025/P	PUITS	11,3		Eau-Cheptel	Exploité	2 500
NOTRE-DAME-DU-HAMEL	0178-2X-0046/P	PUITS	17,75		Eau-Collective-Cheptel	Exploité	2 500
	0178-3X-0002/P	PUITS	16,1		Eau-Individuelle	Exploité	500
SAINT-AUBIN-DES-HAYES	0148-8X-0002/P	PUITS	49,25		?	Non exploité	0
	0148-8X-0003/P	PUITS	20		?	Non exploité	0
SAINT-CLAIR-D'ARCEY	0148-8X-0012/P	PUITS	52		Eau-Domestique	Pompe	500
	0148-8X-0019/F	FORAGE	88,5	125	?	Exploité	1 000
SAINTE-MARGUERITE-EN-OCHE	BSS002PTHX/F	FORAGE	70	125	Eau-Irrigation	Crépiné	5 000
SAINT-PIERRE-DU-MESNIL	0178-3X-0016/P	PUITS	43,65		Eau-Individuelle-Cheptel	Exploité	2 500
	0178-3X-0029/F	FORAGE	78	159	Eau-Agricole	Tubé	25 000
SAINT-SYMPHORIEN-DES-BRUYERES	0178-6X--0019/P	PUITS	19,9		?	?	500
	0178-7X-0021/P	PUITS			?	?	500
THEVRAY	0148-8X-0008/P	PUITS	29,5		Eau-Domestique	Pompe	500
	0149-5X-0015/P	PUITS	33,3		Eau-Individuelle	Exploité	500
	0149-5X-0016/P	PUITS			Eau-Individuelle	Exploité	500
MESNIL-EN-OCHE	M ^r Flavien PERDRIEL	FORAGE			Eau-Aspersion	-	19 000

Pour l'évaluation des prélèvements **Pr** opérés annuellement dans les ouvrages s'inscrivant dans la partie de BV de la Risle interceptée par **A**, en plus des volumes affectés par usage mentionnés en **Annexe 7a**, ont été portés par défaut ceux maximaux enregistrés ces dernières années par communes dédiés à l'AEP donnés dans la BNPE (« Banque Nationale des Prélèvements d'Eau » - Cf. → Site : bnpe.eaufrance.fr).

L'aire de BV interceptée par A s'étendrait sur **227,082 km²** et les prélèvements **Pr** s'élèveraient à **529,738 m³/an**.

Les QMNA_{5 SPECIFIQUES} de la Risle déterminés aux stations hydrométriques les plus proches en aval hydraulique ou à hauteur de Granchain (Grosley/Risle et Pont-Authou) et transposés à l'aire de BV interceptée sont consignés ci-dessous :

COURS D'EAU STATION	QMNA _{5 SPECIFIQUES}	BV AMONT	VOLUMES ANNUELS
RISLE (PONT-AUTHOU)	11,500 m ³ /h/km ²	227,082 km ²	22 876 241 m ³ /an
RISLE (GROSLEY/RISLE)	4,243 m ³ /h/km ²		8 440 579 m ³ /an

En prenant l'intégralité des volumes maxima prélevés annuellement au moyen des ouvrages s'inscrivant dans l'aire délimitée, le BEQESU serait compris entre 2,32 et 6,28 %, valeurs qui seraient inférieures à légèrement supérieures à un seuil critique de 5 %.

Cependant, si l'on considère qu'une très large part de ces prélèvements, opérés depuis plusieurs années (voire décennies) dans cette aire, se trouvent déjà intégrés au calcul de ces $QMNA_5$, en particulier tous les puits « traditionnels » et les ouvrages dédiés à l'AEP, Pr se réduirait à **211 000 m³/an** et le BEQESU serait finalement tel que :

$$2,50 \% \geq \text{BEQESU} \geq 0,92 \%$$

➔ Selon cette 1^{ère} approche rapide qui sera traitée plus exhaustivement dans les dossier de déclarations de création de forage (R.1.1.1.0.) et de prélèvement d'eau (R.1.1.2.0.) à établir dans le cadre du projet, le BEQESU serait inférieur au seuil critique de 5 %, voire à celui de 3 %.