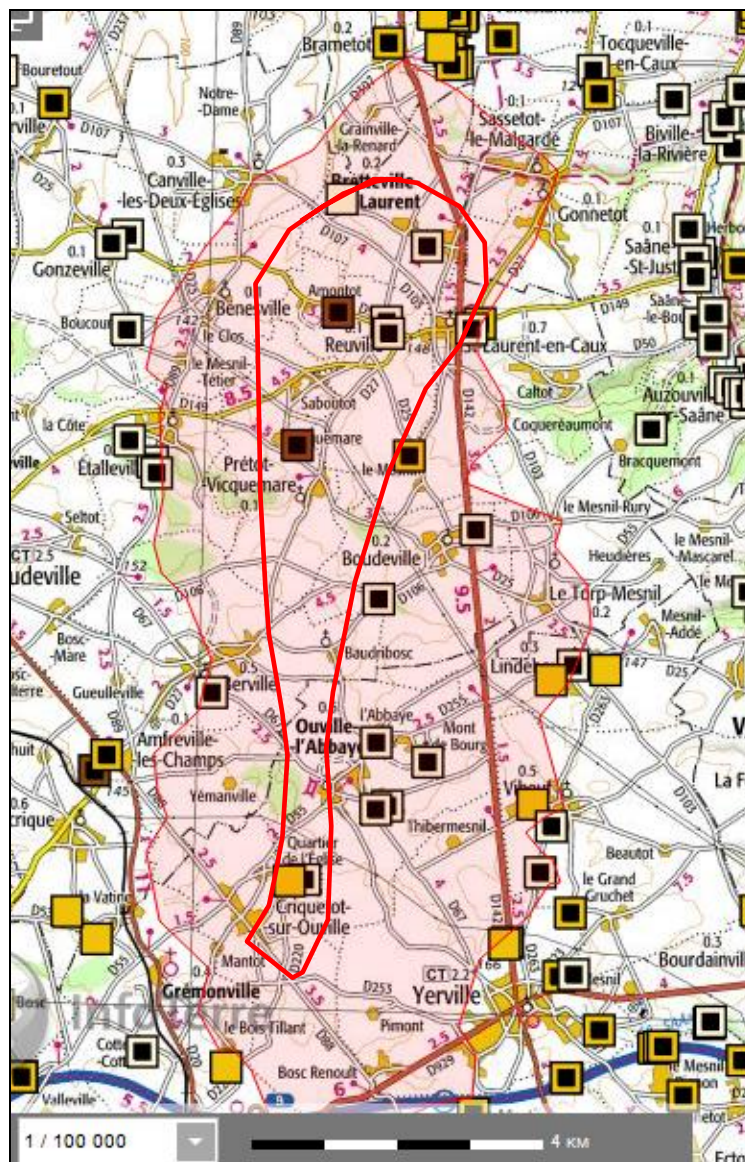




**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS LES PARTIES  
DE BASSIN VERSANT INTERCEPTEES PAR L'AIRE D'ALIMENTATION A  
DU FORAGE PROJETE PAR LA SOCIETE DESAINT Antoine Laurent  
(BRETTEVILL-SAINT-LAURENT - 76)  
- VOLUMES PRELEVES -**



COMMUNE	IDENTIFIANT BSS	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	VOLUME PRELEVE AFFECTE (en m <sup>3</sup> /h)
<b>TOTAL :</b>							<b>140 546</b>
BERVILLE	0056-6X-0011	PUITS	37,6	1 800	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	500
BOUDEVILLE	0056-6X-0010	PUITS	30	1 300	Eau-Agricole	Acces.	2 500
BRETTEVILLE- SAINT-LAURENT	0058-6X-0001	PUITS	30	?	Eau-Individuelle	Acces.	500
	0058-6X-0023	FORAGE	100	124	Eau-Cheptel	Exploité	5 000
CRIQUETOT-SUR- OUVILLE	0058-6X-0013	PUITS	?	?	?	Acces.	500
	0058-6X-0026	FORAGE	100	113	?	Crépiné	5 000
LE TORP-MESNIL	0056-6X-0028	PUITS	79,2	1 600	Eau-Individuelle	Acces.	500
LINDEBEUF	0058-7X-0011	PUITS	?	?	?	Acces.	500
	0058-7X-0063	FORAGE	100	113	Eau-Cheptel	Crépiné	5 000
OUVILLE-L'ABBAYE	0056-6X-0007	PUITS	?	?	?	Acces.	500

	0056-6X-0008	PUITS	20,3	?	Eau-Collective	Non exploité	0
	0056-6X-0009	PUITS	31,4	1 500	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	500
	0056-6X-0018	FORAGE	15	?	Puisard	Non exploité	0
PRETOT-VICQUEMARE	0058-6X-0020	FORAGE	75	?	Eau-Cheptel	Exploité	5 000
REUVILLE	0058-6X-0002	PUITS	57,4	1 400	Eau-Individuelle	sec	0
	0058-6X-0012	PUITS	?	?	?	Acces.	500
	0058-6X-0019	SONDAGE	31,5	?	Géotechnique	Rebouché	0
SAINT-LAURENT-EN-CAUX	0056-6X-0022	SONDAGE	3,2	?	Géotechnique	Rebouché	0
	0058-6X-0006	FORAGE	185	550	Eau-Collective	Exploité	96 046
	0058-6X-0017	PUITS	?	?	Puisard	Non exploité	0
VIBEUF	0058-7X-0005	PUITS	66,72	113	?	Pompe	500
	0058-7X-0065	FORAGE	70	113	?	Complétionné	1 000
YERVILLE	0076-2X-0023	PUITS	30	900	Filtrant	?	0
	BSS003ZKRQ	FORAGE	48	110	Piézométrie	Crépiné	0
BRETTEVILLE-SAINT-LAURENT	S <sup>té</sup> DESAINT Antoine Laurent	FORAGE	100	225	Eau-Aspersion	-	16 500

Pour l'évaluation des prélèvements **Pr** opérés annuellement dans les ouvrages s'inscrivant dans les parties de BV du Durdent, du Dun et de la Saône interceptées par **A**, en plus des volumes affectés par usage mentionnés en **Annexe 7**, ont été portés par défaut 1 000 m<sup>3</sup>/<sub>an</sub> aux forages à usage individuel/domestique et 2 500 m<sup>3</sup>/<sub>an</sub> aux puits (« traditionnels ») dédiés aux besoins des cheptels.

L'aire de BV interceptée par **A** s'étendrait sur **63,489 km<sup>2</sup>** et les prélèvements **Pr** s'élèveraient à **140 546 m<sup>3</sup>/<sub>an</sub>**.

Les **QMNA<sub>5</sub> SPECIFIQUES** réactualisés des cours d'eau déterminés aux stations hydrométriques les plus proches en aval hydraulique et avec données disponibles couvrant une large période (Le Bourg-Dun pour le DUN, Vittefleur pour le Durdent et Val-de-Saône pour la Saône) et transposés à l'aire de BV interceptée sont exprimés ci-dessous :

COURS D'EAU STATION	QMNA <sub>5</sub> SPECIFIQUES	BV AMONT	VOLUMES ANNUELS
LE DUN	3,087 m <sup>3</sup> /h/m	63,489 km <sup>2</sup>	<b>1 716 775 m<sup>3</sup>/<sub>an</sub></b>
LE DURDENT	27,380 m <sup>3</sup> /h/m		<b>15 227 917 m<sup>3</sup>/<sub>an</sub></b>
LA SAÔNE	18,888 m <sup>3</sup> /h/m		<b>10 504 582 m<sup>3</sup>/<sub>an</sub></b>

En prenant l'intégralité des volumes maxima prélevés annuellement au moyen des ouvrages s'inscrivant dans l'aire délimitée et en excluant les données hydrométriques se rapportant au Dun dont seule serait concernée une très petite partie de cette aire, le BEQESU serait compris entre 0,92 % et 1,14 %, valeurs qui seraient inférieures à un peu supérieures à un seuil critique de 5 % (voire de 3 %).

Cependant, si l'on considère qu'une très large part de ces prélèvements sont opérés depuis plusieurs années (voire décennies) et que, de fait, ils se trouvent déjà intégrés au calcul de ces **QMNA<sub>5</sub>**, en particulier tous les puits « traditionnels » et l'ouvrage dédié à l'AEP, **Pr** se réduirait à **36 500 m<sup>3</sup>/<sub>an</sub>** et le BEQESU intégrant aussi les valeurs relatives au Dun serait finalement tel que :

$$2,13 \% \geq \text{BEQESU} \geq 0,24 \%$$

➔ Selon cette 1<sup>ère</sup> approche rapide qui sera traitée plus exhaustivement dans les dossiers de déclaration 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 %.