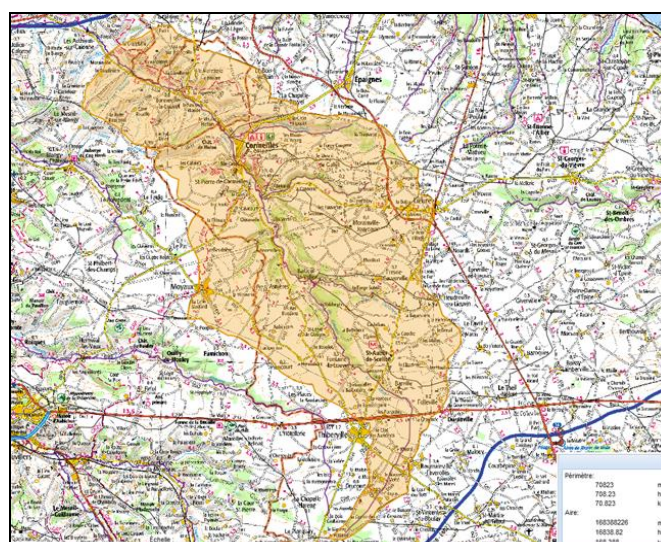
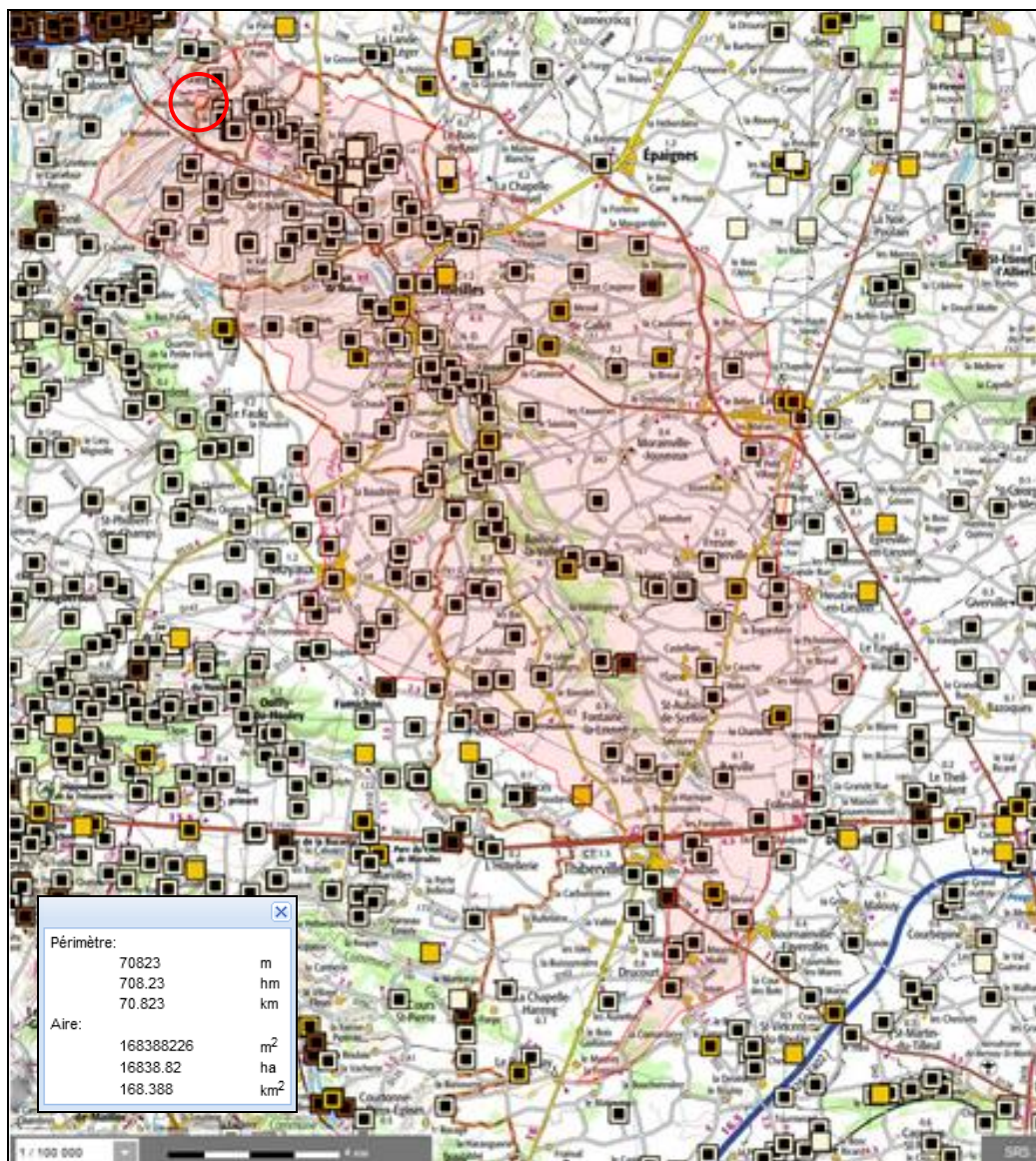




**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS LA PARTIE
DE BASSIN VERSANT DE LA CALONNE INTERCEPTEE PAR L'AIRE
D'ALIMENTATION A DU FORAGE PROJETE A LA THIRONNIERE
SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE SAINT-ANDRE-D'HEBERTOT
(14)
– VOLUMES PRELEVES –**



COMMUNE	IDENTIFIANT BSS	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	VOLUME PRELEVE AFFECTE (en m³/h)
TOTAL :							1 289 424
ASNIERES	0122-5X-0020/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0021/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0022/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0023/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0024/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0025/S	SOURCE			?	?	0
	0122-5X-0026/S	SOURCE			?	?	0
	0122-5X-0027/S	SOURCE			?	?	0
	0122-5X-0028/S	SOURCE			?	?	0
	0122-5X-0029/S	SOURCE			?	?	0
	0122-5X-0030/P	PUITS			?	?	0
	0122-5X-0031/S	SOURCE			?	?	0
	0122-5X-0032/P	PUITS			?	?	0
	0122-5X-0033/P	PUITS			?	?	0
	0122-5X-0067/S	SOURCE			Eau-Industrielle	Exploitée	0
	0122-5X-0070/PZ2	FORAGE	20	150	Piézométrie	Mesuré-Prélevé	0
	0122-5X-0071/PZ1	FORAGE	20	150	Piézométrie	Mesuré-Prélevé	0
	0125-3X-0100/F	FORAGE	20	323	?	Crépiné	0
BAILLEUL-LA-VALLEE	0122-5X-0060/S	SOURCE			?	?	0
	0122-5X-0061/S	SOURCE			?	?	0
	0122-5X-0062/S	SOURCE			?	?	0
	0122-5X-0063/S	SOURCE			?	?	0
	0122-5X-0064/S	SOURCE	2,55	2 500	AEP	Exploitée	519 848
	0122-5X-0069/P	PUITS	6	2 000	AEP	Exploité	-
	0122-6X-0023/S	SOURCE			?	?	0
	0122-6X-0049/F	FORAGE	27		?	?	1 000
BARVILLE	0122-6X-0011/P	PUITS			?	?	500
BLANGY-LE-CHATEAU	0121-4X-0015/P	PUITS			?	?	500
BONNEVILLE-LA-LOUVET	0121-4X-0048/C	SOURCE			Eau-Individuelle	Exploitée	500
	0121-4X-0049/C	SOURCE			Eau-Collective	Mesurée-Prélevée	2 000
	0121-4X-0050/C	SOURCE			Eau-Individuelle	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0051/C	SOURCE			Eau-Individuelle	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0052/C	SOURCE			Eau-Individuelle	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0053/C	SOURCE			Eau-Individuelle	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0054/C	SOURCE			Eau-Individuelle	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0055/C	SOURCE			Eau-Individuelle	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0056/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0057/C1	SOURCE			AEP	Exploitée	0
	0121-4X-0058/S	SOURCE			AEP	Exploitée	0
	0121-4X-0061/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0062/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0063/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0064/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0065/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0066/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0067/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0068/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0069/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0070/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0071/P	PUITS			?	?	500
	0121-4X-0072/S	SOURCE			?	?	0
	0121-4X-0073/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0074/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0075/C	SOURCE			Eau-Individuelle	Exploitée	500
	0121-4X-0076/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0077/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0078/P	PUITS			?	?	500
	0121-4X-0079/S	SOURCE			?	?	0
	0121-4X-0080/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-0081/C	SOURCE			Eau-Individuelle	Exploitée	500
	0121-4X-0082/P	PUITS			?	?	500

	0121-4X-4002/F	SONDAGE	96		Sonde-Géothermique	?	0
	0122-1X-1000/ _{C1}	SOURCE			?	Non exploitée	0
	0122-1X-1001/ _{C2}	SOURCE			?	Non exploitée	0
	0122-1X-1002/ _{C3}	SOURCE			?	Non exploitée	0
	0122-1X-1003/ _{C4}	SOURCE			?	Non exploitée	0
	0122-1X-1004/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-1005/ _{C1}	SOURCE			?	Non exploitée	0
	0122-1X-1006/ _{C2}	SOURCE			?	Non exploitée	0
	0122-1X-1007/ _{C3}	SOURCE			?	Non exploitée	0
	0122-1X-1008/ _{C1}	SOURCE			Eau-Agricole	Exploitée	5 000
	0122-1X-1009/ _{C2}	SOURCE			Eau-Agricole	Exploitée	5 000
	0122-1X-1010/ _{C3}	SOURCE			Eau-Agricole	Exploitée	5 000
	0122-1X-1011/ _{C4}	SOURCE			Eau-Agricole	Exploitée	5 000
	0122-1X-1012/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-1013/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-1014/ _{C1}	SOURCE			?	Acces.	0
	0122-1X-1015/ _{C2}	SOURCE			Eau-Agricole	Exploitée	5 000
	0122-1X-1016/ _{C3}	SOURCE			?	Acces.	0
	0122-1X-1017/ _{C4}	SOURCE			?	Acces.	0
	0122-1X-1018/ _{C1}	SOURCE			?	Non exploitée	0
	0122-1X-1019/ _{C1}	SOURCE			?	Non exploitée	0
	0122-1X-1020/ _{C1}	SOURCE			?	Non exploitée	0
	0122-1X-1021/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-1022/ _{C1}	SOURCE			?	Acces.	0
	0122-1X-1023/P	PUITS			?	?	500
	BSS003LHWA/X	SOURCE			?	Non exploitée	0
BOURNAINVILLE-FAVEROLLES	0148-2X-0019/P	PUITS	22,72		?	Exploité	500
CORMEILLES	0122-1X-0027/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0028/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0029/P	PUITS	5,3		?	?	500
	0122-1X-0033/P	PUITS	8		?	?	500
	0122-1X-0034/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0035/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0062/F	FORAGE	30	125	Eau-Agricole	Exploité	5 000
	0122-1X-0071/F	FORAGE	45	113	Eau-Cheptel	Exploité	5 000
DRUCOURT	0148-2X-0020/P	PUITS	25,87		Eau-Individuelle	Exploité	500
	0148-2X-0021/P	PUITS	21,1	900	Eau-Collective	Non exploité	0
	0148-2X-0022/P	PUITS	24,88		?	Exploité	500
	0148-2X-0032/ _{S1}	SONDAGE	15		Pieu	?	0
DURANVILLE	0122-6X-0007/P	PUITS	19,64		?	?	500
	0122-6X-0008/P	PUITS			?	?	500
EPAIGNES	0122-1X-0064/S	SOURCE			?	?	0
	0122-2X-0013/S	SOURCE			?	?	0
	0122-2X-0017/S	SOURCE			?	?	0
	0122-2X-0024/F	FORAGE	100		?	Non exploité	0
LE FAVRIL	0122-6X-0029/P	PUITS			?	?	500
FOLLEVILLE	0122-6X-0038/P	PUITS	26		Eau-Agricole	Exploité	5 000
FONTAINE-LA-LOUVET	0122-5X-0059/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-1009/F	FORAGE	61	113	Eau-Cheptel	Crépiné	5 000
	0122-6X-0012/P	PUITS	19,7	1 800	Eau-Indiv.-Agricole	Paroi-Béton	2 500
	0122-6X-0013/S	SOURCE			?	?	0
	0122-6X-0014/P	PUITS	27,62		?	?	500
FRESNE-CAUVERVILLE	0122-6X-0021/P	PUITS	40,64		?	?	500
	0122-6X-0022/P	PUITS			?	?	500
	0122-6X-0024/P	PUITS			?	?	500
	0122-6X-0025/P	PUITS			?	?	500
	0122-6X-0047/F	FORAGE	72	125	Eau-Cheptel	Exploité	5 000
FUMICHON	0122-5X-0040/P	PUITS			?	?	500
HEUDREVILLE-EN-LIEUVIN	0122-6X-0001/P	PUITS			?	?	500
	0122-6X-0026/P	PUITS			?	?	500
LA CHAPELLE-BAYVEL	0122-1X-0065/S	SOURCE			?	?	500
	0122-1X-0066/S	SOURCE			?	?	500
LA LANDE-SAINT-LEGER	0121-4X-1004/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1005/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1006/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500

	0121-4X-1007/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1008/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1009/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1010/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1012/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1013/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1014/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1015/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1016/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1017/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1018/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1019/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1020/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1021/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1022/C	SOURCE			?	Mesurée-Prélevée	500
LE BOIS-HELLAIN	0122-1X-0018/S	SOURCE			?	?	0
	0122-1X-0019/S	SOURCE			?	?	0
	0122-1X-0020/S	SOURCE			?	?	0
	0122-1X-0070/F	FORAGE	40	124	Eau-Individuelle	Mesuré-Prélevé	1 000
	0122-1X-1024/F	FORAGE			Eau-Cheptel	Exploité	5 000
LE PIN	0122-5X-1005/C	EXCAVATION			Agronomie	Exploitée	0
LIEUREY	0122-2X-0016/P	PUITS			?	?	500
	0122-2X-0022/F	FORAGE	32		?	Remblayé	0
	0122-6X-0018/P	PUITS			?	?	500
	0122-6X-0020/P	PUITS			?	?	500
	0122-6X-0050/F	FORAGE	64	124	Eau-Cheptel	Exploité	5 000
MORAINVILLE-JOUEAUX	BSS004ZVX/X	SONDAGE	36,2		?	?	0
	0122-5X-0066/P	PUITS	45		?	?	500
MOYAUX	0122-5X-0068/P	PUITS	57		Eau-Agricole	Exploité	2 500
	0121-8X-0032/P	PUITS			?	?	500
	0121-8X-0034/P	PUITS			?	?	500
	0121-8X-0038/P	PUITS			?	?	500
	0121-8X-0041/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0002/F1	FORAGE	55,5		Eau-Domestique	Exploité	1 000
	0122-5X-0009/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0010/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0011/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0012/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0013/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0014/P	PUITS	24,7		?	?	500
	0122-5X-0015/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0016/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0017/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0018/P	PUITS			?	?	500
NOARDS	0122-6X-0033/P	PUITS			?	?	500
PIENCOURT	0122-5X-0034/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0035/P	PUITS	34,8		?	?	500
	0122-5X-0036/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0041/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0042/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0043/P	PUITS	38,57		?	?	500
LE PIN	0122-5X-0008/P	PUITS			?	?	500
SAINT-ANDRE-D'HEBERTOT	0121-4X-0102/c1	SOURCE			?	Non exploitée	0
SAINT-AUBIN-DE-SCELLON	0122-5X-0056/S	SOURCE			?	?	0
	0122-5X-0057/S	SOURCE			?	?	0
	0122-5X-0058/S	SOURCE			?	?	0
	0122-6X-0009/P	PUITS			?	?	500
	0122-6X-0010/P	PUITS	34,94		?	?	500
	0122-6X-0015/P	PUITS			?	?	500
	0122-6X-0016/P	PUITS			?	?	500
	0122-6X-0034/P	PUITS			?	?	500
	0122-6X-0036/111	PUITS	40,2		Eau-Individuelle	Exploité	500
	0122-6X-0039/S	FORAGE	40		?	Non exploité	0
	0122-6X-0041/F	FORAGE	33	1 300	AEP	Exploité	414 741
	0122-6X-0048/F	FORAGE	54	125	Eau-Aspersion	Exploité	5 000

SAINT-PIERRE-DE-CORMEILLES	0121-4X-1001/P	PUITS			?	?	500
	0121-4X-1002/P	PUITS	49,85	1 100	Eau-Individuelle	Exploité	500
	0121-4X-1003/S	SOURCE			?	?	0
	0121-4X-1011/S	SOURCE			?	?	0
	0122-1X-0007/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0008/S	SOURCE	2,83	6 000	AEP	Exploitée	195 825
	0122-1X-0009/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0010/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0011/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0012/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0013/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0014/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0015/P	PUITS	6,55		?	?	500
	0122-1X-0016/S	SOURCE			?	?	0
	0122-1X-0017/S	SOURCE			?	?	0
	0122-1X-0025 _{/S1}	PUITS	7,93		Eau-Individuelle	Non exploité	0
	0122-1X-0026/P	PUITS	11,65		?	?	500
	0122-1X-0031/S	SOURCE			?	?	0
	0122-1X-0032/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0003/S	SOURCE			?	?	0
	0122-5X-0004/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0005/S	SOURCE			?	?	0
	0122-5X-0006/P	PUITS			?	?	500
	0122-5X-0007/P	PUITS			?	?	500
	BSS003IBLQ/X	FORAGE	72	125	?	Complétionné	5 000
SAINT-SYLVESTRE-DE-CORMEILLES	0122-1X-0001/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0002/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0003/S	SOURCE			?	?	0
	0122-1X-0004/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0005/S	SOURCE			?	?	0
	0122-1X-0006/P	PUITS			?	?	500
	0122-1X-0068 _{/111}	EXCAVATION	30		Agronomie	Exploitée	0
	0122-2X-0027/F	FORAGE	72	125	Eau-Industrielle	Exploité	0
	BSS003TIWO/X	FORAGE	80	125	Eau-Irrigation	Crépiné	5 000
THIBERVILLE	0122-6X-0045/P	PUITS	16,7		Eau-Individuelle	Sec	0
	0122-6X-0046/P	PUITS	29,5		Eau-Individuelle	Mesuré-Prélevé	500
	0148-2X-0051/P	PUITS	21,4		Eau-Individuelle	Mesuré-Prélevé	500
	0148-2X-0052/P	PUITS	22,6		Eau-Individuelle	Mesuré-Prélevé	500
SAINT-ANDRE-D'HEBERTOT	M ^{me} Laetitia MOULIN	FORAGE	96	140	Eau-Cheptel	Projeté	6 510

Pour l'évaluation des prélèvements **Pr** opérés annuellement dans les ouvrages s'inscrivant dans la partie amont du BV de la Calonne interceptée par **A** qui s'étendrait sur **168,388 km²**, en affectant par défaut 1 000 et 500 m³/_{an} respectivement aux forages et aux aux puits (« traditionnels ») à usage individuel/domestique, 5 000 et 2 500 m³/_{an} respectivement aux forages et aux aux puits dédiés aux besoins des cheptels, les volumes maxima annuels prélevés ces dernières années dédiés à l'AEP des collectivités, aux besoins industries et à l'irrigation des cultures portés dans dans la BNPE (« Base Nationale des Prélèvements d'Eau » - Site : bnpe.eaufrance.fr) et toujours en intégrant celui maximal qui serait opéré par Madame Laetitia MOULIN à la Thironnière, on obtient :

$$\mathbf{Pr = 1\,289\,424\,m^3_{/an}}$$

Les **QMNA₅ SPECIFIQUES** de la Calonne déterminés aux stations hydrométriques des Authieux-sur-Calonne et de Pont-l'Evêque, distantes respectivement d'environ 2 km à l'ouest-nord-ouest et de 9 km à l'ouest et en aval hydraulique, transposés à l'aire de BV interceptée par A seraient tels que :

COURS D'EAU STATION	QMNA ₅ SPECIFIQUES	BV AMONT	VOLUMES ANNUELS
LA CALONNE (Les Authieux/Calonne)	20,513 m ³ /h/m	168,388 km ²	30 258 028 m ³ / _{an}
LA CALONNE (Pont-l'Evêque)	20,314 m ³ /h/m		29 964 802 m ³ / _{an}

En prenant l'intégralité des volumes maxima prélevés annuellement au moyen des ouvrages s'inscrivant dans A, le BEQESU serait donc tel que :

$$4,30 \% \geq \text{BEQESU} \geq 4,26 \%$$

➔ Selon cette 1^{ère} approche rapide qui sera traitée plus exhaustivement dans le dossier de déclaration de création du forage (R.1.1.1.0.) à établir dans le cadre du projet, le BEQESU serait inférieur à un seuil critique de 5 % de ces $QMNA_5$. De plus, si l'on considère aussi qu'une très large part des prélèvements pris en compte depuis plusieurs années (voire décennies) se trouvent déjà intégrés au calcul des $QMNA_5$, ce BEQESU serait probablement très inférieur à ce seuil (voire à celui de 3 %).