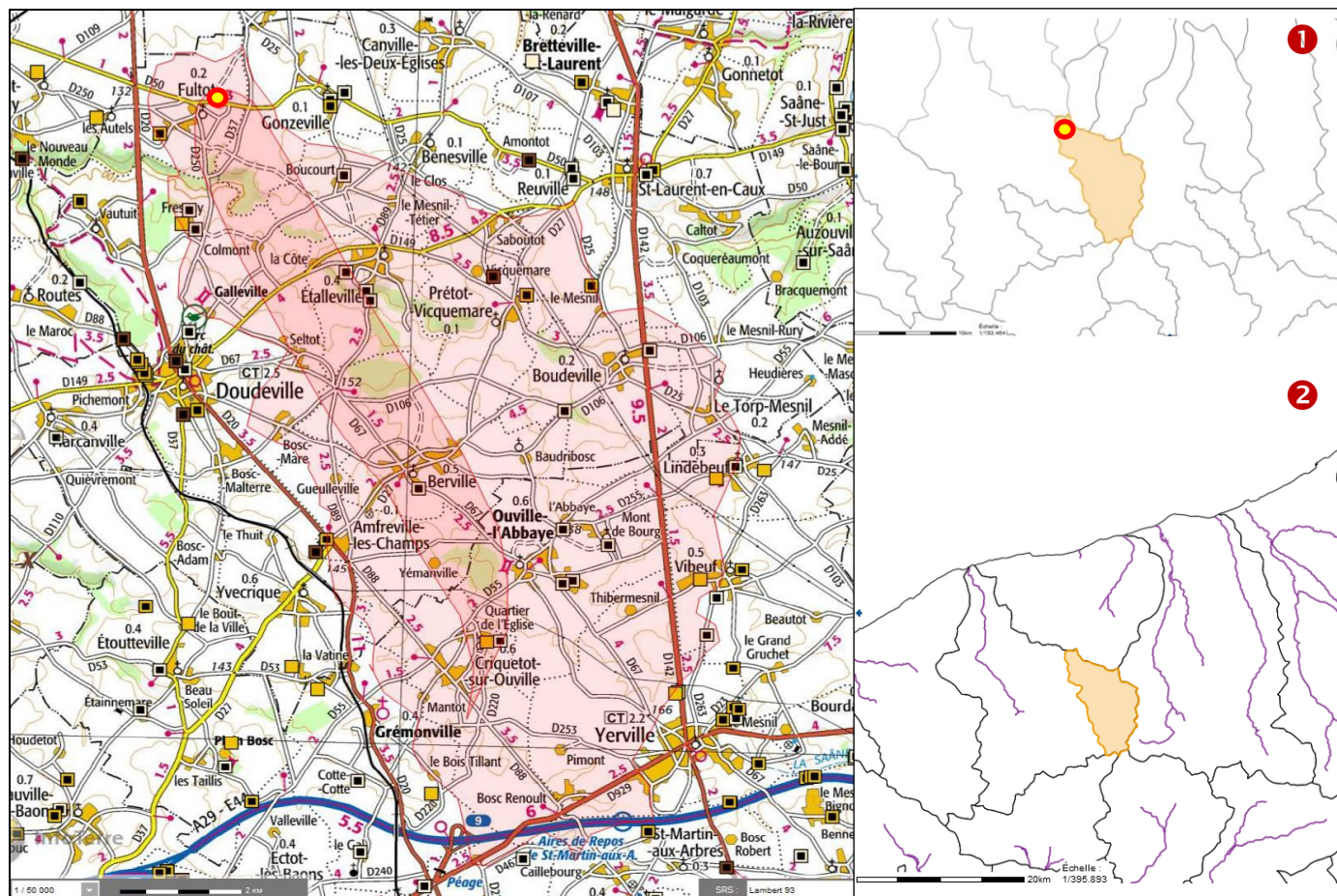


**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS LA PARTIE
DE BASSIN VERSANT DE LA DURDENT INTERCEPTEE
PAR L'AIRE D'ALIMENTATION A DU FORAGE PROJETE
PAR L'E.A.R.L. DES CHAMPS TOURNANTS A FULTOT (76)**

- VOLUMES PRELEVES –
- CALCUL DU BEQESU –



**Partie du BASSIN VERSANT de LA DURDENT interceptée par l'AIRE D'ALIMENTATION A
de l'ouvrage projeté par l'E.A.R.L. DES CHAMPS TOURNANTS à FULTOT (76)**

(A délimitée selon la chronique piézométrique de la nappe de la craie « Basses Eaux 2006 »)

(Extrait de : [carmen.developpement-durable.gouv.fr/18/CARTE12.map# +siges.fr](http://carmen.developpement-durable.gouv.fr/18/CARTE12.map#%2Bsiges.fr))

- ① Aire de bassin versant interceptée par A – ② Positionnement de A dans l'UH « DURDENT » (Sav.12)

26 ouvrages répertoriés à la BSS s'inscrivent dans la partie de bassin versant de la Durdent interceptée par A (15 puits + 10 forages + 1 sondage). Pour compléter, en affectant par défaut les volumes maxima annuels pouvant être opérés dans 2 forages dédiés à l'irrigation des cultures, soit : 54 000 m³/an dans un (ou deux) forage(s) projeté(s) par la S.C.E.A. DEMETER à Boudeville et 25 000 m³/an dans un ouvrage à Reuville (dont le débit d'exploitation serait limité à 20 m³/h), et toujours en intégrant le prélèvement d'eau maximal envisagé dans le cadre du projet formulé par l'E.A.R.L. DES CHAMPS TOURNANTS à Fultot, on obtient :

$$Pr = 162\,285 \text{ m}^3/\text{an}$$

COMMUNE	IDENTIFIANT BSS	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	VOLUME PRELEVE (en m ³ /an)
TOTAL :							162 285
BENESVILLE	0058-6X-0004/P	PUITS	55	?	?	Remblayé	0
BERVILLE EN CAUX	0058-6X-0011/P	PUITS	37,6	1 800	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	365
BOUDEVILLE	0058-6X-0010/P	PUITS	30	1 300	Eau-Agricole	Acces.	5 000
	S.C.E.A. DEMETER	FORAGE	110	225	Eau-Irrigation	Projeté	54 000
CRIQUETOT SUR OUVILLE	0058-6X-0026/F	FORAGE	100	113	?	Crépiné	5 000
DOUDEVILLE	0058-5X-0002/S1	PUITS	54,95	?	Eau-Individuelle	Non exploité	0
	0058-5X-0010/P	PUITS	57,2	1 020	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	365
	0058-5X-0028/F	FORAGE	70	113	?	Exploité	5 000
ETALLEVILLE	0058-6X-0003/P	PUITS	46,7	?	Eau-Collective	Paroi-Pierre	1 000
	0058-6X-0014/P	PUITS	26,68	1 100	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	365
	0058-6X-0015/P	PUITS	53	?	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	365
FULTOT	BSS_004JVAQ/X	FORAGE	45	125	?	Crépiné	5 000
LINDEBEUF	0058-7X-0011/P	PUITS	?	?	?	Acces.	365
	0058-7X-0063/F	FORAGE	100	113	Eau-Cheptel	Crépiné	5 000
OUVILLE L'ABBAYE	0058-6X-0007/P	PUITS	?	?	?	Acces.	365
	0058-6X-0008/S1	PUITS	20,3	?	Eau-Collective	Non exploité	0
	0058-6X-0009/P	PUITS	31,4	1 500	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	365
	0058-6X-0018/F	FORAGE	15	?	?	Puisard	5 000
PRETOT VICQUEMARE	0058-6X-0020/F	FORAGE	75	?	Eau-Cheptel	Exploité	5 000
REUVILLE	BSS_004BKUY/X	FORAGE	108	180	?	Complétionné	25 000
SAINT LAURENT EN CAUX	0058-6X-0022/PM2	SONDAGE	3,2	?	?	?	0
TORP MESNIL	0058-7X-0028/P	PUITS	79,22	1 600	Eau-Individuelle	Acces.	365
VIBEUF	0058-7X-0005/P	PUITS	66,72	?	Eau-Industrielle	Pompe	365
	0058-7X-0065/F	FORAGE	70	113	?	Crépiné	5 000
YERVILLE	0076-2X-0023/PA2	PUITS	30	900	Filtrant	Exploité	0
	BSS_003ZKRQ/X	FORAGE	48	110	Piezométrie	Crépiné	0
FULTOT	E.A.R.L. DES CHAMPS TOURNANTS	FORAGE	110	280	Eau-Irrigation	Projeté	39 000

En prenant la surface totale de la partie de bassin versant interceptée par A qui a été évaluée à près de **65,024 km²** et les **QMNA₅** (spécifiques) de la Durdent, on aurait par transposition à cette aire à hauteur de Fultot les **QMNA₅** ci-dessous :

COURS D'EAU	PERIODE	QMNA ₅ SPECIFIQUE	SURFACE DE BASSIN VERSANT INTERCEPTEE PAR A	QMNA ₅ AFFECTE A LA SURFACE DE BASSIN VERSANT INTERCEPTEE	
LA DURDENT (« Vittefleury »)	1986 à 2020	27,583 m ³ /h/km ²	65,024 km ²	1 793,263 m ³ /h	15 711 615 m ³ /an
	Réactualisé au 03-oct-25	28,496 m ³ /h/km ²		1 852,909 m ³ /h	16 231 485 m ³ /an
		19,947 m ³ /h/km ²		1 297,036 m ³ /h	11 362 040 m ³ /an

QMNA₅ diminués de 30 % pour prendre en compte les tendances de l'évolution climatique actuelle.

Soit, en ne considérant que le **QMNA₅** réactualisé et minimisé de 30 % de la Durdent :

QMNA ₅ TRANSPOSE	QMNA ₅ MINORE DE 30 %	PRELEVEMENTS	BEQESU	
16 231 485 m ³ /an	11 362 040 m ³ /an	162 285 m ³ /an	1,00 %	1,43 %

➡ Selon cette première approche, le **BEQESU** serait très inférieur à un seuil critique de 10 %, sans intégrer de potentielles circulations karstiques trans-bassins versants qui caractérisent la région du projet (apports en eau quantitatifs positifs et négatifs) et le fait que le calcul prend aussi en compte une grande majorité de prélèvements d'eau comptabilisés depuis plusieurs années (voire décennies) qui peuvent être considérés comme déjà intégrés au **QMNA₅**.