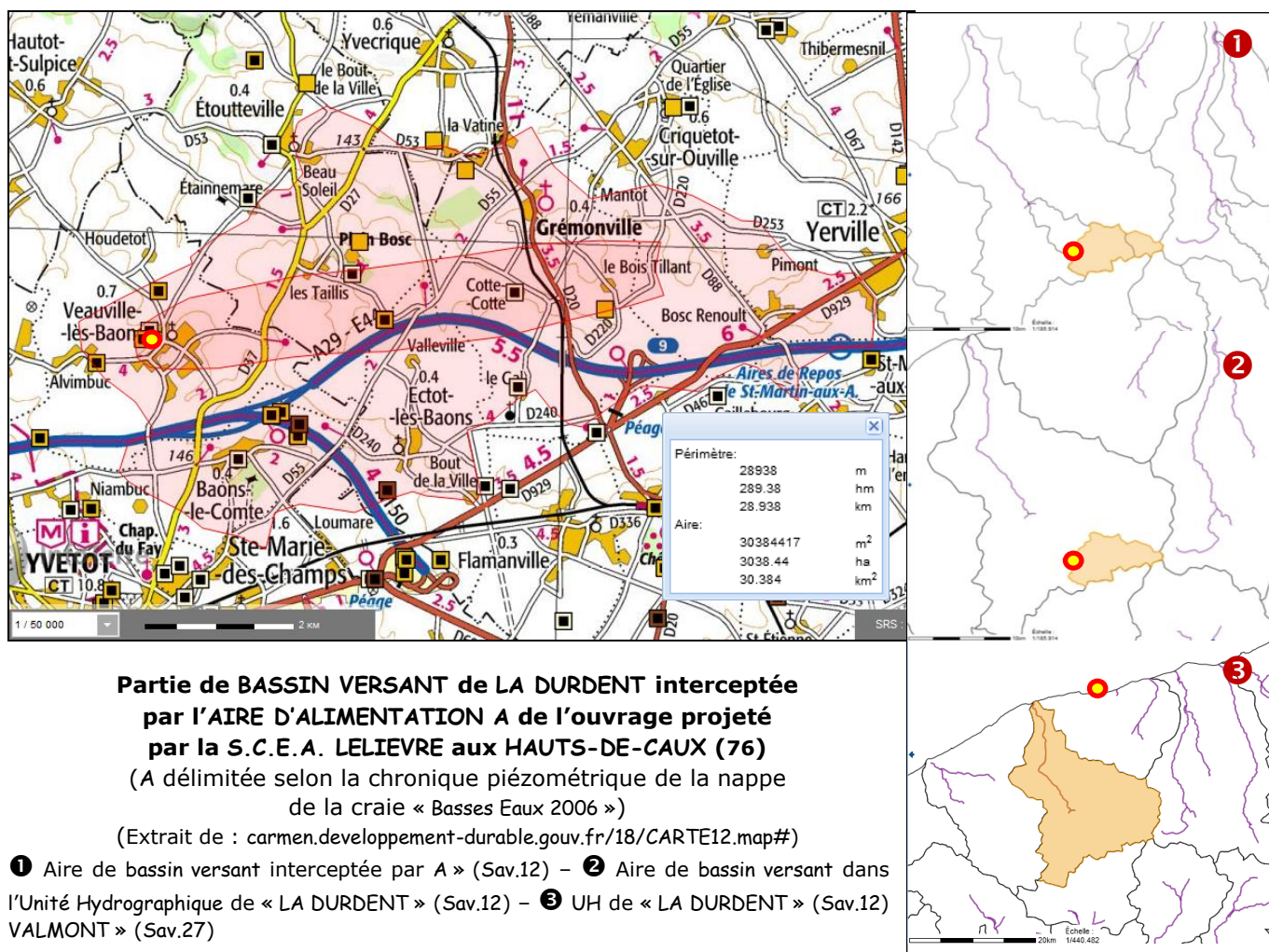


**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS LA PARTIE
DE BASSIN VERSANT DE LA DURDENT INTERCEPTEES PAR L'AIRE
D'ALIMENTATION A DU FORAGE PROJETE PAR LA S.C.E.A. LELIEVRE
AUX HAUTS-DE-CAUX (76)
– VOLUMES PRELEVES –
– CALCUL DU BEQESU –**



27 ouvrages répertoriés à la BSS s'inscrivent dans la partie de bassin versant de la Durment interceptée par A (13 sondages + 8 forages + 6 puits). Pour compléter l'évaluation, en affectant par défaut 1 000 m³/an aux forages à usage domestique/individuel et toujours en en intégrant le prélèvement d'eau maximal envisagé dans le cadre du projet formulé par la S.C.E.A. LELIEVRE aux Hauts-de-Caux, on obtient :

$$Pr = 76\,095 \text{ m}^3/\text{an}$$

COMMUNE	IDENTIFIANT BSS	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	VOLUME PRELEVE (en m ³ /an)
TOTAL :							76 095
BAONS LE COMTE	0076-1X-0003/ _{S1}	PUITS	28,85	?	Eau-Individuelle	Non exploité	0
	0076-1X-0025/ _{8Q4621}	SONDAGE	30	?	?	Remblayé	0
	0076-1X-0026/ _{8Q4622}	SONDAGE	18	?	?	Remblayé	0
	0076-1X-0027/ _{8Q4611}	SONDAGE	36	?	?	Remblayé	0
	0076-1X-0028/ _{8Q4612}	SONDAGE	33	?	?	Remblayé	0
	0076-1X-0029/ _{8Q4613}	SONDAGE	27	?	?	Remblayé	0
	0076-1X-0030/ _{8Q4614}	SONDAGE	30	?	?	Remblayé	0
	0076-1X-0031/ _{8Q4651}	SONDAGE	30	?	?	Remblayé	0
	0076-1X-0032/ _{8Q4652}	SONDAGE	27	?	?	Remblayé	0
	0076-1X-0033/ _{8Q4653}	SONDAGE	29,5	?	?	Remblayé	0
	0076-1X-0042/ _{P465}	FORAGE	28,5	300	?	Crépiné	5 000
ECTOT LES BAONS	0076-1X-0036/ _{9Q4801}	SONDAGE	30	?	?	Remblayé	0
	0076-1X-0037/ _{9Q4802}	SONDAGE	30	?	?	Remblayé	0
	0076-1X-0038/ _{9Q4803}	SONDAGE	18	?	?	Remblayé	0
	0076-1X-0045/ _{BR480}	PUITS	31	450	?	Crépiné	365
	0076-2X-0020/ _F	FORAGE	29,5	?	Pompe-Chaleur	Exploité	1 000
ETOUTTEVILLE	0076-1X-0006/ _P	PUITS	?	?	?	?	365
	0076-1X-0053/ _F	FORAGE	100	?	Eau-Cheptel	Mesuré-Prélevé	5 000
GREMONVILLE	0076-2X-0015/ _P	PUITS	29	600	Piézométrie	Non exploité	0
	0076-2X-0016/ _P	PUITS	39,1	1 400	Piézométrie	Non exploité	0
	0076-2X-0070/ _F	FORAGE	90	113	Eau-Cheptel	Exploité	5 000
	0076-2X-0075/ _F	FORAGE	100	113	?	Crépiné	5 000
VEAUVILLE LES BAONS	0076-1X-0007/ _P	PUITS	?	?	?	?	365
	0076-1X-0046/ _F	FORAGE	110	124	Eau-Cheptel	Mesuré-Prélevé	5 000
	0076-1X-0047/ _F	FORAGE	50	124	Eau-Cheptel	Mesuré-Prélevé	5 000
	BSS_004BACW/ _X	SONDAGE	33,5	?	?	?	0
YVECRIQUE	0058-6X-0024/ _F	FORAGE	100	?	Eau-Cheptel	Mesuré-Prélevé	5 000
VEAUVILLE LES BAONS	S.C.E.A. LELIEVRE	FORAGE	80	280	Eau-Irrigation	Projeté	39 000

En prenant la surface totale des parties de bassins hydrologiques (du BV de la Durdent) interceptées par A qui a été évaluée à près de **30,384 km²** et le **QMNA₅** (spécifique) de la Durdent rapporté à hauteur du secteur du projet, on aurait par transposition à cette aire les QMNA₅ ci-dessous :

COURS D'EAU	PERIODE	QMNA ₅ SPECIFIQUES	SURFACE DE BASSIN VERSANT INTERCEPTEE PAR A	QMNA ₅ AFFECTE A LA SURFACE DE BASSINS VERSANTS INTERCEPTEE	
LA DURDENT (« Vittefleury »)	1986 à 2020	27,583 m ³ /h/km ²	30,384 km ²	838,085 m ³ /h	7 341 623 m ³ /an
	Réactualisé au 03-oct-25	28,496 m³/h/km²		865,816 m³/h	7 584 545 m³/an
		19,947 m ³ /h/km ²		606,071 m ³ /h	5 309 181 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 celui minimisé de 30 % :

QMNA ₅ TRANSPOSE	QMNA ₅ MINORE DE 30 %	PRELEVEMENTS	BEQESU	
7 584 545 m³/an	5 309 181 m³/an	76 095 m ³ /an	1,43 %	1,00 %

➔ Selon cette première approche, le BEQESU serait très inférieur à un seuil critique de 10 %. Toutefois, comme pour le BESESO, il n'intègre pas les circulations karstiques trans-bassins versants qui caractérisent la région du projet (apports en eau quantitatifs positifs et négatifs) et 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.