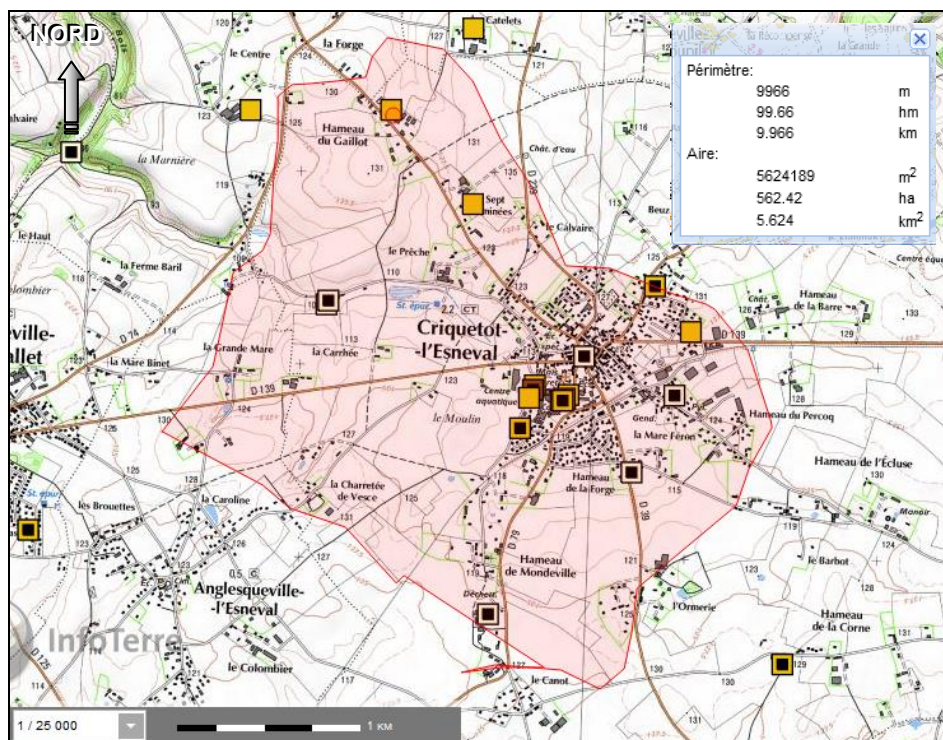




OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS LES PARTIES D'UNITES HYDROGRAPHIQUES DE LA VALLEUSE D'ETRETAT ET DE LA LEZARDE INTERCEPTEES PAR L'AIRE D'ALIMENTATION A DU FORAGE PROJETE PAR LA S.C.E.A. DU GAILLOT AU HAMEAU DU GAILLOT SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE CRIQUETOT-L'ESNEVAL (76)

- VOLUMES PRELEVES -

- CALCUL DU BEQESU -



COMMUNE	IDENTIFIANT BSS	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	VOLUME PRELEVE AFFECTE (en m³/h)
TOTAL :							15 330
CRIQUETOT -L'ESNEVAL	0074-3X-0068/S1	PUITS	57	?	Eau-Individuelle	Non exploité	0
	0074-3X-0069/P	PUITS	33	1 200	?	Sec	0
	0074-3X-0070/P	PUITS	?	?	?	?	500
	0074-3X-0071/P	PUITS	54,5	1 300	AEP	Non exploité	0
	0074-3X-0078/P1	PUITS	25,2	?	Exhaure	Puisard	0
			36,8				
	0074-3X-0079/P2	PUITS	5	?	Exhaure	Puisard	0
	0074-3X-0080/P3	PUITS	38	?	Exhaure	Puisard	0
	0074-3X-0081/S1	SONDAGE	20	?	?	Remblayé	0
	0074-3X-0082/S2	SONDAGE	15	?	?	Remblayé	0
	0074-3X-0083/S-3	SONDAGE	2,8	?	?	Remblayé	0
	0074-3X-0084/S4	SONDAGE	4,6	?	?	Remblayé	0
	0074-3X-0126/F	FORAGE	100	113	?	Crépiné	1 000
	0074-3X-0135/F	FORAGE	100	113	?	Crépiné	0
	0074-4X-0024/P	PUITS	21,3	1 100	?	Effondré	0
	0074-4X-0032/P	PUITS	18,5	?	?	Puisard	0
	0074-4X-0050/F	FORAGE	100	125	Eau-Industrielle	Exploité	0
	BSS002PVSH/X	FORAGE	110	125		Crépiné	5 620
	BSS004BHSV/X	SONDAGE	43,6	?	?	Rebouché	0
	S.C.E.A. DU GAILLOT	FORAGE	95	125	Eau-Cheptel	Projeté	8 210

Pour l'évaluation des prélèvements **Pr** opérés annuellement dans les ouvrages s'inscrivant dans les parties amont des Unités Hydrographiques d'Etretat et de la Lézarde interceptées par **A** qui s'étendrait sur **5,624 km²**, en affectant par défaut 500 m³/_{an} aux puits (« traditionnels ») à usage individuel/ domestique, les volumes maxima annuels prélevés par communes ces dernières années dédiés à l'industrie portés dans la BNPE (« Base Nationale des Prélèvements d'Eau » - Site : bnpe.eaufrance.fr) et en intégrant celui maximal qui serait opéré par le G.A.E.C. DU LEVANT et par la S.C.L. DES 7 CHEMINEES à Criquetot-L'Esneval, on trouve :

$$\mathbf{Pr = 15\ 330\ m^3_{/an}}$$

L'aire d'alimentation **A** du forage projeté s'inscrit, d'une part, en quasi-totalité dans l'Unité Hydrographique d'« Etretat » (Sav.14) ne possédant pas de cours d'eau à régime d'écoulement permanent à moins de plusieurs kilomètres du Gaillot et unité s'articulant autour des vallées sèches et perchées qui confluent vers Etretat et intercepte, d'autre part, très partiellement en amont hydrogéologique celle de « la Lézarde » (Sav.18). En conséquence, l'évaluation de l'incidence du prélèvement d'eau souterraine envisagé au Gaillot sur la ressource en eau superficielle a été réalisée en prenant en compte le QMNA₅ de ce dernier cours d'eau déterminé sur la période 2004-2020 à la station hydraulique de Montivilliers (G9103020) transposé à la surface de bassins versants interceptés couvrant **5,624 km²**.

COURS D'EAU STATION	QMNA ₅ POUR 116 km ²	QMNA ₅ SPECIFIQUE	BV INTERCEPTES	VOLUMES ANNUELS
LA LEZARDE (MONTIVILLIERS)	2 811,600 m ³ /h	24,238 m ³ /h/km ²	5,624 km ²	1 194 112 m³/_{an}

En prenant l'intégralité des volumes maxima prélevés annuellement au moyen des ouvrages s'inscrivant dans cette aire, soit 15 330 m³/_{an}, le BEQESU serait tel que :

$$\mathbf{BEQESU = 1,28\ \%}$$

➡ 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 très inférieur à un seuil critique de 5 %, voire à celui de 3 %. Cependant, il reste peu significatif dans la mesure où il est affecté à une Unité Hydrographique privée de cours d'eau à continuité hydraulique et où les écoulements superficiels sont perchés au toit de la formation de l'Argile résiduelle à silex.