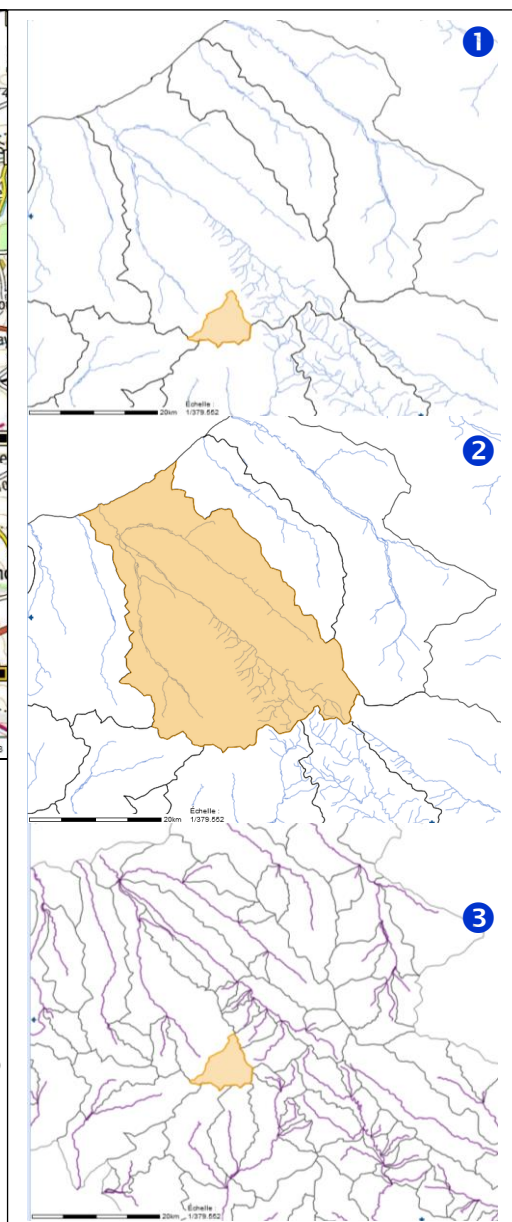
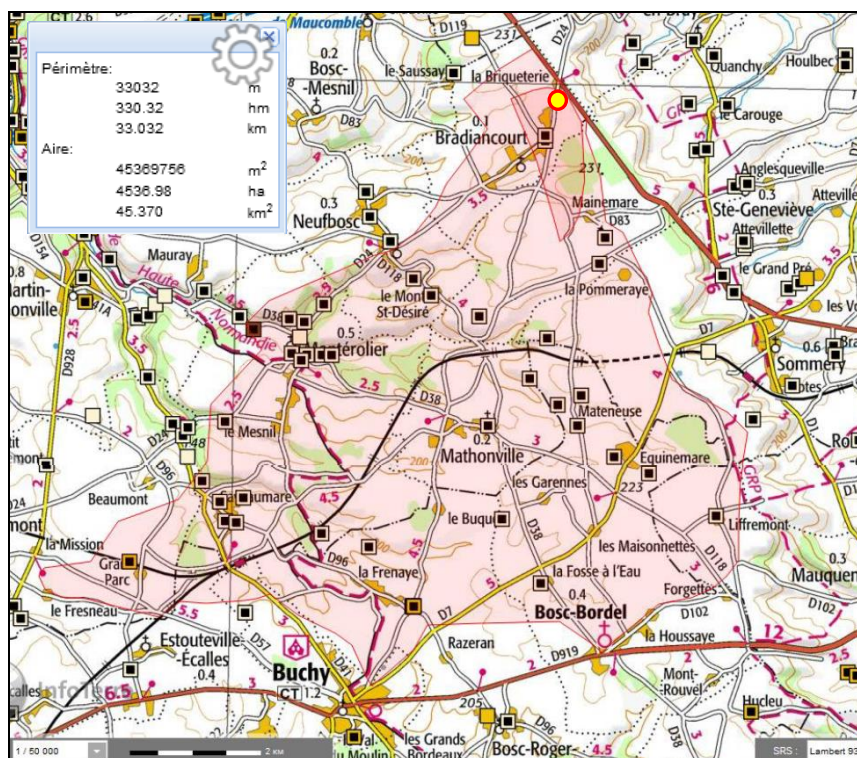




**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT
DANS LA PARTIE DE BASSIN VERSANT DE LA VARENNE
INTERCEPTEE PAR L'AIRE D'ALIMENTATION A DU
FORAGE PROJETE PAR LA S.C.E.A. DU PLATEAU
SAINT-DESIRE A BRADIANCOURT (76)
- VOLUMES PRELEVES -
- CALCUL DU BEQESU -**



**Ouvrages répertoriés à la BSS s'inscrivant
dans la partie de bassin versant de de LA VARENNE
interceptée par l'AIRE D'ALIMENTATION A
du forage projeté par la S.C.E.A. DU PLATEAU SAINT-DESIRE
à BRADIANCOURT (76)**

(Extrait de : infoterre.brgm.fr + sigessn.brgm.fr)

- ① Aire interceptée par A dans l'Unité Hydrographique de « L'ARQUES »
(UH : Sav.2) – ② Unité hydrographique de « L'ARQUES » (UH : Sav.2) – ③
Aire interceptée par A dans le Bassin versant de « LA VARENNE » .

48 ouvrages (35 puits + 11 sondages + 1 forage + 1 source) répertoriés à la BSS s'inscrivent dans la partie de bassin versant de la Varenne par l'aire d'alimentation A du forage projeté.

Pour compléter, en affectant par défaut 2 500 et 5 000 m³/an respectivement aux puits (« Traditionnels ») et aux forages dédiés aux besoins des cheptels, et toujours intégrant le prélèvement d'eau maximal annuel qui pourrait être opéré par la S.C.E.A. DU PLATEAU SAINT-DESIRE à Bradiancourt (8 500 m³/an), on aurait :

$$P = 44\,395 \text{ m}^3/\text{an}$$

COMMUNE	IDENTIFIANT BSS	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	X (Lamb.93)	Y (Lamb.93)	VOLUME PRELEVE (en m ³ /an)
TOTAL :									44 395
BOSC BORDEL	0077-4X-0023/P	PUITS	25,8	1 400	Eau-Cheptel	Paroi-Pierre	584 534	6 948 156	2 500
	0077-4X-0024/P	PUITS	35,75	?	Eau-Individuelle	Pompe	583 423	6 946 783	365
	0077-4X-0025/P	PUITS	40,1	2 000	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	585 066	6 947 701	365
	0077-4X-0026/P	PUITS	24,7	?	Eau-Cheptel	Mesuré-Prélevé	584 247	6 948 458	2 500
	0077-4X-0027/P	PUITS	40	2 000	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	585 560	6 947 447	365
	0077-4X-0028/P	PUITS	34,3	?	Eau-Individuelle	Mesuré-Prélevé	583 986	6 945 848	365
	0077-4X-0029/P	PUITS	40	1 900	Eau-Individuelle	Pompe	584 588	6 948 596	365
BOSC ROGER SUR BUCHY	0077-4X-0021/P	PUITS	16,57	800	Eau-Cheptel	Paroi-Pierre	581 489	6 946 378	2 500
	0077-4X-0050/A1	SONDAGE	28,5	115	?	?	582 120	6 945 513	0
	0077-4X-0051/A2	SONDAGE	25,5	115	?	?	582 122	6 945 513	0
	0077-4X-0052/A3	SONDAGE	25,49	115	?	?	582 125	6 945 513	0
	0077-4X-0053/A4	SONDAGE	28,44	115	?	?	582 127	6 945 513	0
	0077-4X-0054/A5	SONDAGE	25,21	115	?	?	582 129	6 945 513	0
	0077-4X-0055/A6	SONDAGE	3,6	115	?	?	582 131	6 945 513	0
	0077-4X-0056/A7	SONDAGE	25,5	115	?	?	582 133	6 945 513	0
	0077-4X-0057/A8	SONDAGE	31,56	115	?	?	582 135	6 945 513	0
BRADIANCOURT	0077-4X-0058/A9	SONDAGE	31,04	115	?	?	582 137	6 945 513	0
	0077-4X-0059/A11	SONDAGE	25,41	115	?	?	582 141	6 945 513	0
BUCHY	0077-4X-0012/P	PUITS	46	1 200	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	584 067	6 952 302	365
	0077-4X-0013/P	PUITS	43	1 200	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	584 067	6 952 382	365
MATHONVILLE	0077-3X-0058/P	PUITS	42	1 000	Eau-Individuelle	Pompe	579 690	6 945 422	365
MAUQUENCHY	0077-4X-0019/S1	PUITS	38,7	?	Eau-Collective	Non exploité	583 234	6 948 156	365
	0077-4X-0020/P	PUITS	39,3	1 800	Eau-Individuelle	Pompe	583 839	6 948 842	365
MONTEROLIER	0077-4X-0018/P	PUITS	50,2	1 300	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	586 535	6 946 829	365
	0077-3X-0047/P	PUITS	27,8	600	Eau-Cheptel	Paroi-Pierre	580 344	6 949 709	2 500
	0077-3X-0048/P	PUITS	10,45	?	?	?	580 380	6 949 209	365
	0077-3X-0049/P	PUITS	27	1 000	Eau-Cheptel	Paroi-Pierre	579 411	6 948 216	2 500
	0077-3X-0053/P	PUITS	33	600	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	579 400	6 946 755	365
	0077-3X-0054/P	PUITS	34,5	1 000	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	579 322	6 947 036	365
	0077-3X-0055/P	PUITS	11,6	750	Eau-Cheptel	Pompe	579 663	6 947 093	2 500
	0077-3X-0056/P	PUITS	37,6	1 000	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	579 560	6 946 733	365
	0077-3X-0064/F	FORAGE	35	950	AEP	Non exploité	579 825	6 949 557	0
	0077-4X-0002/P	PUITS	8,8	850	Eau-Cheptel	Paroi-Pierre	580 564	6 949 668	2 500
	0077-4X-0003/P	PUITS	7,1	800	Eau-Individuelle	Pompe	580 600	6 949 187	365
	0077-4X-0004/P	PUITS	10,6	1 000	Eau-Cheptel	Paroi-Pierre	580 820	6 949 185	2 500
	0077-4X-0005/P	PUITS	8,5	800	Eau-Cheptel	Paroi-Pierre	580 960	6 949 184	2 500
	0077-4X-0006/P	PUITS	15,3	900	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	580 519	6 949 108	365
	0077-4X-0022/P	PUITS	18	1 000	Eau-Cheptel	Mesuré-Prélevé	580 800	6 946 574	2 500
MONTIGNY	0077-4X-0065/HY	SOURCE	?	?	?	?	580 498	6 949 446	0
	0077-4X-0001/P	PUITS	12,5	850	Eau-Cheptel	Paroi-Pierre	580 846	6 949 926	2 500
NEUFBOSC	0077-4X-0007/P	PUITS	50,7	1 400	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	582 408	6 950 054	365
	0077-4X-0008/P	PUITS	25,3	800	Eau-Individuelle	Mesuré-Prélevé	582 150	6 950 296	365
	0077-4X-0009/P	PUITS	50,5	1 600	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	581 814	6 950 839	365
ROCQUEMONT	0077-3X-0103/S	SONDAGE	31,93	?	?	Remblayé	578 010	6 946 164	0
SAINTE GENEVIEVE	0077-4X-0014/S1	PUITS	71,8	?	Eau-Individuelle	Non exploité	584 936	6 950 894	0
	0077-4X-0015/P	PUITS	53	1 000	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	584 853	6 950 515	365
	0077-4X-0016/P	PUITS	53	200	Eau-Individuelle	Pompe	583 106	6 949 748	365
SOMMERY	0077-4X-0030/P	PUITS	43,8	1 000	Eau-Individuelle	Paroi-Pierre	584 094	6 949 430	365
BRADIANCOURT	S.C.E.A. DU PLATEAU SAINT-DESIRE	FORAGE	110	125	Eau-Cheptel	Projeté	584 188	6 952 877	8 500

Le QMNA₅ disponible de la Varenne déterminé en aval hydraulique de Bradiancourt (Cf. → site : hydro.eaufrance.fr + carmen.developpement-durable.gouv.fr/18) pour une surface amont de bassin versant de 191 km² était de :

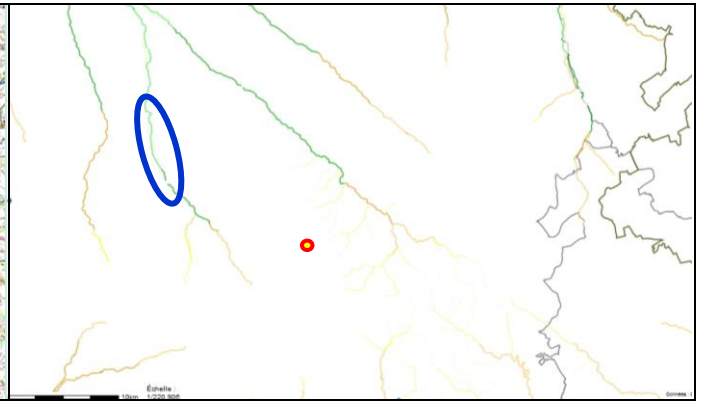
$$\text{QMNA}_5 = 2\,286 \text{ m}^3/\text{h}$$

En prenant l'aire de BV interceptée par A qui a été évaluée à **45,37 km²** et le QMNA₅ théorique (spécifique) de la Varenne rapporté à hauteur du secteur du projet, on aurait par transposition à cette aire les QMNA₅ ci-dessous :

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

QMNA ₅ TRANPOSE	QMNA ₅ MINORE DE 30 %	PRELEVEMENTS	BEQESU	
4 756 809 m ³ / _{an}	3 329 767 m ³ / _{an}	44 395 m ³ / _{an}	1,33 %	10,93 %

Minimum observé le 06/10/2025 **2,57 m³/s**
00:00:00 (TU) :
Maximum observé le 23/10/2025 **3,21 m³/s**
00:00:00 (TU) :



Information

1 résultat

QMNA5 (1 résultat)

300002174

QMNA5 (1 résultat)

TOPONYME1	CANDIDAT1
rivière la varenne	

Exporter Imprimer Fermer

Information

1 résultat

QMNA5 (1 résultat)

300002174

QMNA5 (1 résultat)

SURFACE	Q5BAS
191.00000000	0.635000

Exporter Imprimer Fermer

Information

1 résultat

QMNA5 (1 résultat)

300002174

QMNA5 (1 résultat)

Q5BASN	Q5MOY_MM
0.63500000	0.99000000

Exporter Imprimer Fermer