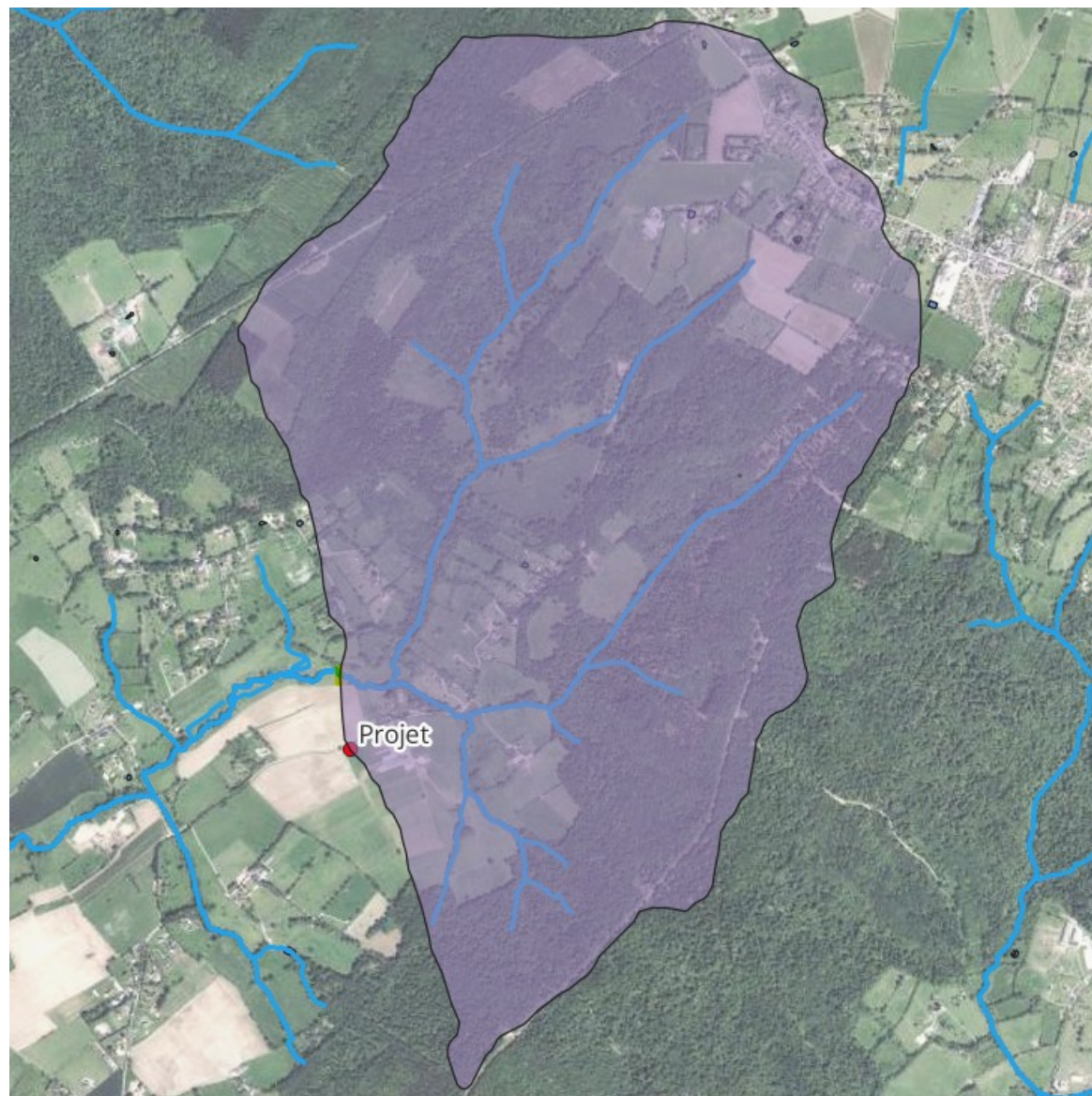


BASSIN VERSANT TOPOGRAPHIQUE CALCULE (Source : GeoSAS)



INVENTAIRE BSS DES OUVRAGES RÉPERTORIÉS SUR LE BASSIN VERSANT

reference	commune	Lieu dit	nature	Profondeur atteinte	Date réalisation	Mode exécution
00976X0034/F	ENGLESQUEVILLE EN AUGÉ	LD LA POTELLERIE CHEMIN LA PERREE D 279	PUITS	7.95		FONCAGE-MANUEL.
00976X0035/F	ENGLESQUEVILLE EN AUGÉ	CHEMIN LA PERREE	PUITS	2.90	1966-01-01	FONCAGE-MANUEL.
00976X0036/F	ENGLESQUEVILLE EN AUGÉ	CHEMIN LA PERREE	PUITS	12.10		FONCAGE-MANUEL.
00976X0021/F	SAINT GATIEN DES BOIS	FERME DU LD LA GIROTIÈRE	PUITS	10.75		FONCAGE-MANUEL.
00976X0022/F	SAINT GATIEN DES BOIS	CARREFOUR ST PHILIBERT	PUITS	10.95		FONCAGE-MANUEL.

Etat de l'ouvrage	utilisation	x (m)	y (m)	z (m)	Point d'eau	Volume prélevé (m³/an)
ACCES,MESURE,NON-EXPLOITE,PAROI-BETON,PRELEV.	EAU-INDIVIDUELLE.	493626	6918856	65	OUI	0
ACCES,MESURE,NON-EXPLOITE,PAROI-BETON,POMPE,PRELEV.	EAU-INDIVIDUELLE.	493706	6918895	72	OUI	0
ACCES,EXPLOITE,MESURE,PAROI-BETON,PRELEV.	EAU-INDIVIDUELLE.	493807	6918965	84	OUI	150
SALE,ACCES,EXPLOITE,MESURE,PAROI-BETON,POMPE,PRELEV.	EAU-INDIVIDUELLE.	494711	6920839	143	OUI	150
ACCES,MESURE,NON-EXPLOITE,PAROI-PIERRE,PRELEV.	EAU-INDIVIDUELLE.	494501	6920970	146	OUI	0
						0
					TOTAL	300

Un total de 5 ouvrages a été répertorié sur le bassin versant topographique identifié. Aucune information sur les volumes prélevés n'est disponible sur la BSS, Le volume annuel prélevé par chaque ouvrage a donc été estimé selon leur état et leur utilisation indiquée.

CALCUL DU BON ÉTAT QUANTITATIF DES EAUX SOUTERRAINES (BEQESO)

Précipitations moyennes annuelles à Englesqueville en Auge (mm/an)	850
Précipitations efficaces réelles (mm)	283
surface du BV (m2)	5530000
précipitation efficace (mm)	1566833
Précipitation (m)	0,28
surface (ha)	553
volume annuel m3 qui s'infiltré dans BV	1566833
Total prélevé sur BV (ouvrages répertoriés BSS dans le tableau ci-dessus)	300
Projet (abreuvement d'animaux) m3/an	9460
BEQESO % avec projet 1440m3 en 72h	0,62%

La valeur de BEQESO ne doit pas excéder 10 %.

CALCUL DU BON ÉTAT QUANTITATIF DES EAUX SUPERFICIELLES (BEQESU)

Précipitations moyennes annuelles à Domfront (mm/an)	850
Précipitations efficaces réelles (mm)	283
surface du BV (m2)	5530000
précipitation efficace (mm)	1566833
Précipitation (m)	0,28
surface (ha)	553
QMNA5 egrennes m3/h	9000
Projet (prélèvement)	1
BEQESU % avec projet 9460 m3 en 1an	0,01%

La valeur de BEQESU ne doit pas excéder 10 %.

Le calcul du BEQESU considère que le forage prélève 100 % dans les eaux superficielles ce qui est hydrogéologiquement impossible.

Les caractéristiques du QMNA5 ont été prises sur la station de mesure de la Touques la plus proche d'Englesqueville-en-Auge qui est la station 033 0001 01 : La Touques à Pierrefitte-en-Auge. Le QMNA5 calculé sur cette portion de la Touques se situe généralement autour de 2,5 m³/s, selon la période de référence statistique retenue par la DREAL Normandie.