

BASSIN VERSANT TOPOGRAPHIQUE CALCULÉ (Source : GeoSAS)



INVENTAIRE BSS DES OUVRAGES RÉPERTORIÉS SUR LE BASSIN VERSANT

reference	commune	Lieu dit	nature	Profondeur atteinte	Date réalisation	Mode exécution
01753X0031/F	VILLETTE (14756)	CLAUDE FOUGERE	FORAGE	100	9/04/2009	AIR,MARTEAU- FOND
Etat de l'ouvrage	utilisation	x (m)	y (m)	z (m)	Point d'eau	Volume prélevé (m³/an)
CREPINE, EXPLOITE, ACCES, MESURE, PRELEV.	EAU-CHEPTEL.	441513	6873964	117	OUI	4000

Un seul ouvrage a été répertorié sur le bassin versant topographique identifié. Il s'agit du forage qu'on souhaite remplacer et dont le prélèvement actuel est identique au prélèvement demandé pour le nouveau forage.

CALCUL DU BON ÉTAT QUANTITATIF DES EAUX SOUTERRAINES (BEQESO)

Précipitations moyennes annuelles à La Villette (mm/an)	900
Précipitations efficaces réelles (mm)	300
surface du BV (m2)	420000
précipitation efficace (mm)	126000
Précipitation (m)	0,30
surface (ha)	42
volume annuel m3 qui s'infiltre dans BV	126000
Total prélevé sur le BV (1 seul ouvrage qui sera rebouché) (m ³)	0
Projet (abreuvement d'animaux) m3/an	4000
BEQESO % avec projet 4000 m ³ en 1 an	3,17%

La valeur de BEQESO ne doit pas excéder 10 %.

CALCUL DU BON ÉTAT QUANTITATIF DES EAUX SUPERFICIELLES (BEQESU)

Précipitations moyennes annuelles à la Villette (mm/an)	900
Précipitations efficaces réelles (mm)	300
surface du BV (m2)	420000
précipitation efficace (mm)	126000
Précipitation (m)	0,30
surface (ha)	42
QMNA5 Druance m3/h	180
Projet (prélèvement)	0
BEQESU % avec projet 4000 m3 en 1an	0,25%

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 Druance la plus proche de la Villette qui est la station 3442310 : La Druance à Périgny. Le QMNA5 calculé sur cette portion de la Druance se situe généralement autour de 0,05 m³/s, selon la période de référence statistique retenue par la DREAL Normandie.