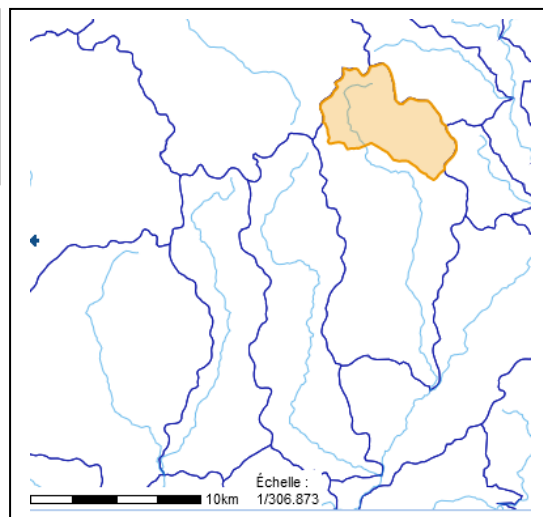
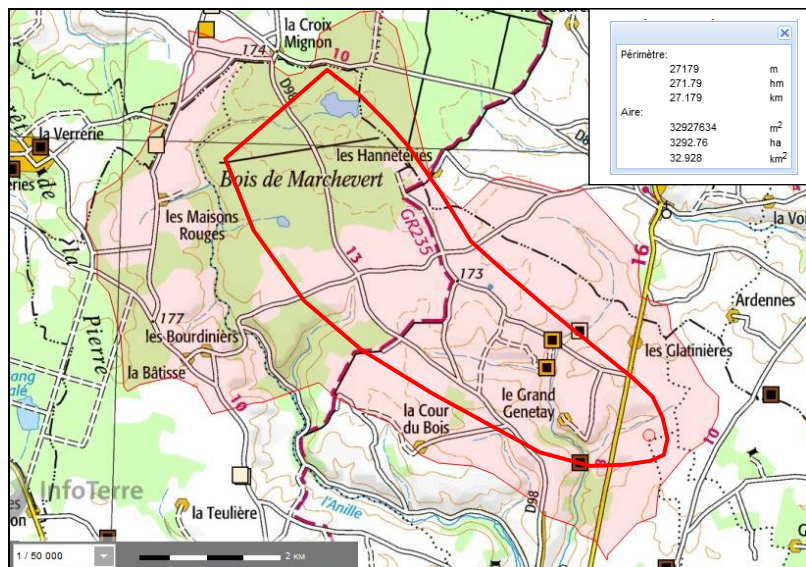




**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS LA PARTIE  
DE BASSIN VERSANT DE L'ANILLE INTERCEPTEE PAR L'AIRE  
D'ALIMENTATION A DU FORAGE PROJETE A LA PASSE BRAISE  
SUR LE TERRITOIRE DE LA COMMUNE DE CONFLANS-SUR-ANILLE (72)  
- VOLUMES PRELEVES -  
- RAPPORT AU QMNA<sub>5</sub> DE L'ANILLE -**



COMMUNE	IDENTIFIANT BSS	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	VOLUME PRELEVE AFFECTE (en m <sup>3</sup> /h)
<b>TOTAL :</b>							<b>443 031</b>
CONFLANS SUR ANILLE	0360-1X-0501 <sup>/F</sup>	FORAGE	56		AEP	Exploité	354 282
	0360-1X-0502 <sup>/s2</sup>	FORAGE	14,5		AEP	Non exploité	-
	0360-1X-0516 <sup>/F</sup>	FORAGE	31,7	200	Eau-Irrigation	Exploité	65 749
	0360-1X-0525 <sup>/FRECO5</sup>	FORAGE	66	178	AEP	Complétionné	-
	0360-1X-0527 <sup>/F</sup>	FORAGE	65		?	?	-
	0360-5X-2006 <sup>/F</sup>	FORAGE	56		Eau-Irrigation	Exploité	-
COUDRECIEUX	0359-4X-0018 <sup>/c</sup>	EXCAVATION	?	?	?	?	0
SEMUR EN VALLON	0359-4X-0043 <sup>/F</sup>	FORAGE	58,5	112	Pompe-Chaleur	Exploité	1 000
CONFLANS SUR ANILLE	E.A.R.L. BORDEAU	FORAGE	90	330	Eau-Irrigation	projeté	22 000

Pour l'évaluation des prélèvements **Pr** opérés annuellement dans les ouvrages s'inscrivant dans la partie amont du BV de l'Anille et de ses petits affluents interceptée par **A** qui s'étendrait sur **32,928 km<sup>2</sup>**, en affectant par défaut 1 000 aux forages à usage individuel/domestique, 5 et toujours en intégrant celui maximal qui serait opéré par l'E.A.R.L. BORDEAU à la Passe Braise, on aurait un volume annuel d'un maximum de 443 031 m<sup>3</sup>/<sub>an</sub>.

Le QMNA<sub>5</sub> de l'Anille déterminé à la station hydrométrique de la Cruchetière à Saint-Gervais-de-Vic (72), distante d'un peu plus de 9 km vers le sud et en aval hydraulique, serait de 0,203 m<sup>3</sup>/s (730,800 m<sup>3</sup>/h) pour une surface de bassin versant de 98 km<sup>2</sup>, soit un QMNA<sub>5</sub> spécifique de **7,457 m<sup>3</sup>/h/km<sup>2</sup>**. Transposé à l'aire de bassin versant interceptée par l'aire d'alimentation du forage projeté, le QMNA<sub>5</sub> de l'Anille à hauteur du projet serait donc de : **245,549 m<sup>3</sup>/h** (2 151 007 m<sup>3</sup>/<sub>an</sub>).

Si l'on considère que la plupart de volumes comptabilisés (AEP et irrigation) dans l'aire considérée opérés depuis plusieurs années (voire décennies) sont déjà intégrés dans le calcul du QMNA<sub>5</sub> de l'Anille, le rapport du volume d'eau maximal à prélever au droit du forage projeté serait de.

$$\Delta_{QMNA5} = 1,02 \%$$

➡ Selon cette 1<sup>ère</sup> 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, ce rapport serait finalement très inférieur à un seuil critique de 5 % (voire de 3 %) de ce  $QMNA_5$ .