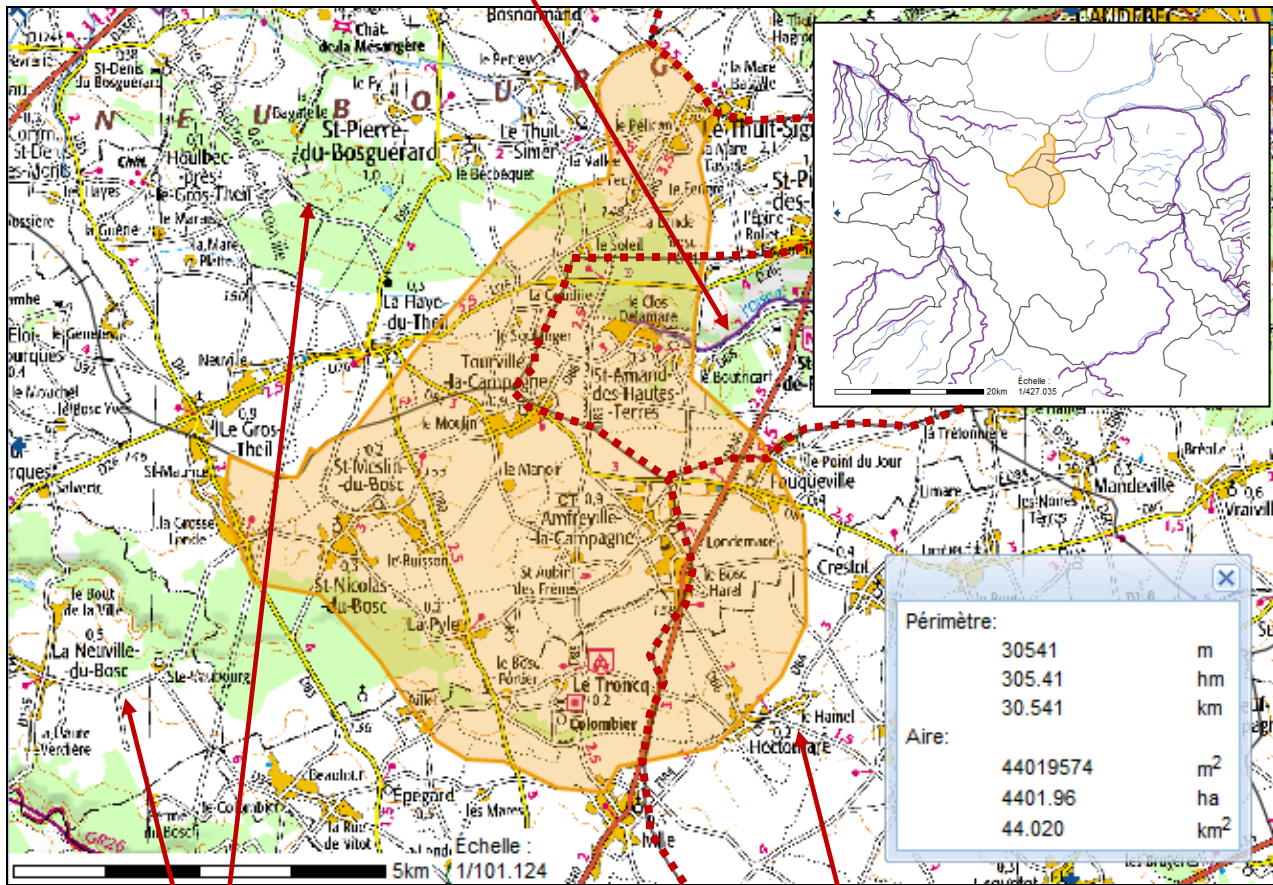


**OUVRAGES REPERTOIRES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS LES BASSINS  
HYDROGEOLOGIQUES INTERCEPTES PAR L'AIRE D'ALIMENTATION A DU  
FORAGE PROJETE PAR LA S.C.E.A. HOOGPRT FRERES AU TRONCQ (27)  
- VOLUMES PRELEVES -  
- APPROCHE DU BEQESU -**

# BASSIN VERSANT DE L'OISON



## BASSIN VERSANT DE LA RISLE

# BASSIN VERSANT DE L'ITON

Selon une première rapide approche, l'Aire d'alimentation A du forage projeté (Selon la chronique piézométrique « Basses Eaux 2006 ») intercepte en majeure partie des bassins hydrologique du Bassin versant de la Risle et partiellement les têtes de cours d'eau affluents de l'Iton et le bassin hydrologique de l'Oison, affluent de l'Eure. L'aire interceptée s'étendrait sur sensiblement **40,020 km<sup>2</sup>**.

Les  $QMNA_5$  disponibles respectifs de la Risle, de la Risle et de l'Itton déterminés aux stations les plus proches en aval hydraulique ou à hauteur de BV recoupés sont consignés ci-dessous :

COURS D'EAU	QMNA <sub>5</sub>		BV AMONT	QMNA <sub>5</sub> SPECIFIQUE
LA RISLE (PONT-AUTHOU)	5,72 m³/s	20 700 m³/h	1 800 km²	11,500 m³/h/km²
L'ITON (NORMANVILLE)	1,81 m³/s	6 513 m³/h	1 031 km²	6,320 m³/h/km²

Leur transposition à l'aire interceptée donnerait donc les volumes annuels consignés ci-dessous :

COURS D'EAU	QMNA <sub>5</sub> SPECIFIQUE	AIRE DE BV INTERCEPTES	VOLUMES ANNUELS
LA RISLE (PONT-AUTHOU)	11,500 m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>	40,020 km <sup>2</sup>	4 434 575 m <sup>3</sup> /an
L'ITON (NORMANVILLE)	17,601 m <sup>3</sup> /h/km <sup>2</sup>		2 437 118 m <sup>3</sup> /an

En considérant les volumes maxima prélevés ces dernières années par communes recoupées dédiés à l'irrigation des cultures, à l'AEP et à l'activité industrielle portés dans la BNPE (« Banque Nationale des Prélèvements d'Eau » - Site : [bnpe.eaufrance.fr](http://bnpe.eaufrance.fr)) et en admettant que les volumes prélevés depuis des décennies dans le grand nombre de puits traditionnels (à usage individuel/domestique et agricole) et pour l'AEP (dont 210 368 m<sup>3</sup>/an sur Amfreville-la-Campagne) qui s'inscrivent dans l'aire de BV interceptée sont déjà intégrés aux calculs des QMNA<sub>5</sub>, on trouve finalement un BEQESU tel que :

$$3,12 \% \geq \text{BEQESU} \geq 1,71 \%$$

Cette 1<sup>ère</sup> approche rapide sera traitée plus exhaustivement dans les dossier de déclaration de création de forage (R.1.1.1.0.) et de prélèvement d'eau (R.1.1.2.0.) qui seront à établir dans le cadre du projet.