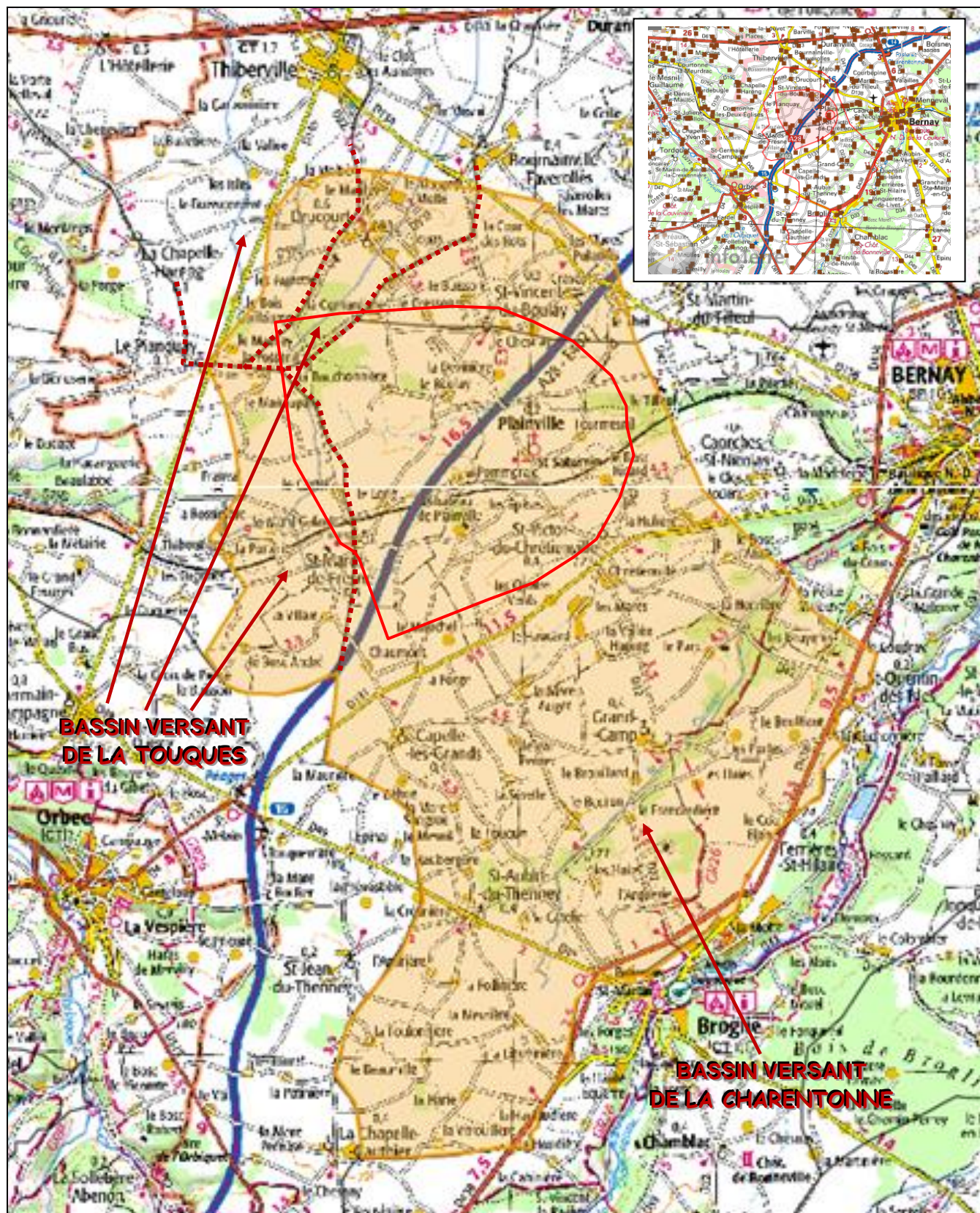




**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS LES BASSINS  
HYDROGEOLOGIQUES INTERCEPTES PAR L'AIRE D'ALIMENTATION A DU  
FORAGE PROJETE PAR L'E.A.R.L. DU TOURMESNIL AU TOURMESNIL  
(PLAINVILLE - 27)  
- VOLUMES PRELEVES -**





Selon une première rapide approche, l'Aire d'alimentation A du forage projeté (Selon la chronique piézométrique « Basses Eaux 2006 ») intercepte en majeure partie le bassin hydrologique de la Charentonne (affluent de la Risle) et très partiellement les têtes de cours d'eau affluents de la Touques. L'aire interceptée s'étendrait sur près de **93 km<sup>2</sup>**.

Les QMNA<sub>5</sub> disponibles respectifs de la Charentonne, de la Risle et de la Touques déterminés aux stations les plus proches en aval hydraulique ou à hauteur de BV recoupés et transposés à ces parties de bassins hydrologiques sont consignés ci-dessous :

COURS D'EAU	QMNA <sub>5</sub>		BV AMONT	QMNA <sub>5</sub> SPECIFIQUE
LA CHARENTONNE (LA TRINITE-DE-REVILLE)	0,901 m <sup>3</sup> /s	<b>3 243,60 m<sup>3</sup>/h</b>	224 km <sup>2</sup>	<b>14,480 m<sup>3</sup>/h/km<sup>2</sup></b>
RISLE (PONT-AUTHOU)	5,75 m <sup>3</sup> /s	<b>20 700,00 m<sup>3</sup>/h</b>	1 800 km <sup>2</sup>	<b>11,500 m<sup>3</sup>/h/km<sup>2</sup></b>
TOUQUES (LISIEUX)	3,09 m <sup>3</sup> /s	<b>11 124,00 m<sup>3</sup>/h</b>	632 km <sup>2</sup>	<b>17,601 m<sup>3</sup>/h/km<sup>2</sup></b>

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

COURS D'EAU	QMNA <sub>5</sub> SPECIFIQUE	AIRE DE BV INTERCEPTES	VOLUMES ANNUELS
LA CHARENTONNE (LA TRINITE-DE-REVILLE)	<b>14,480 m<sup>3</sup>/h/km<sup>2</sup></b>	<b>92,999 km<sup>2</sup></b>	<b>11 796 731 m<sup>3</sup>/an</b>
RISLE (PONT-AUTHOU)	<b>11,500 m<sup>3</sup>/h/km<sup>2</sup></b>		<b>9 368 719 m<sup>3</sup>/an</b>
TOUQUES (LISIEUX)	<b>17,601 m<sup>3</sup>/h/km<sup>2</sup></b>		<b>14 339 245 m<sup>3</sup>/an</b>

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) qui s'inscrivent dans l'aire de BV interceptée sont déjà intégrés aux calculs des QMNA<sub>5</sub>, le volume total n'excéderait pas 227 278 m<sup>3</sup>/an auquel s'ajouterait celui maximal de 88 000 m<sup>3</sup>/an projeté à Tourmesnil (PLAINVILLE - 27), soit en tout :

$$Pr = 315\,278\,m^3_{/an}$$

Le BEQESU serait donc tel que :

$$3,37\% \geq BEQESU \geq 2,20\%$$

Toutefois, cette 1<sup>ère</sup> approche rapide sera traitée plus exhaustivement dans les dossier de déclarations 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.