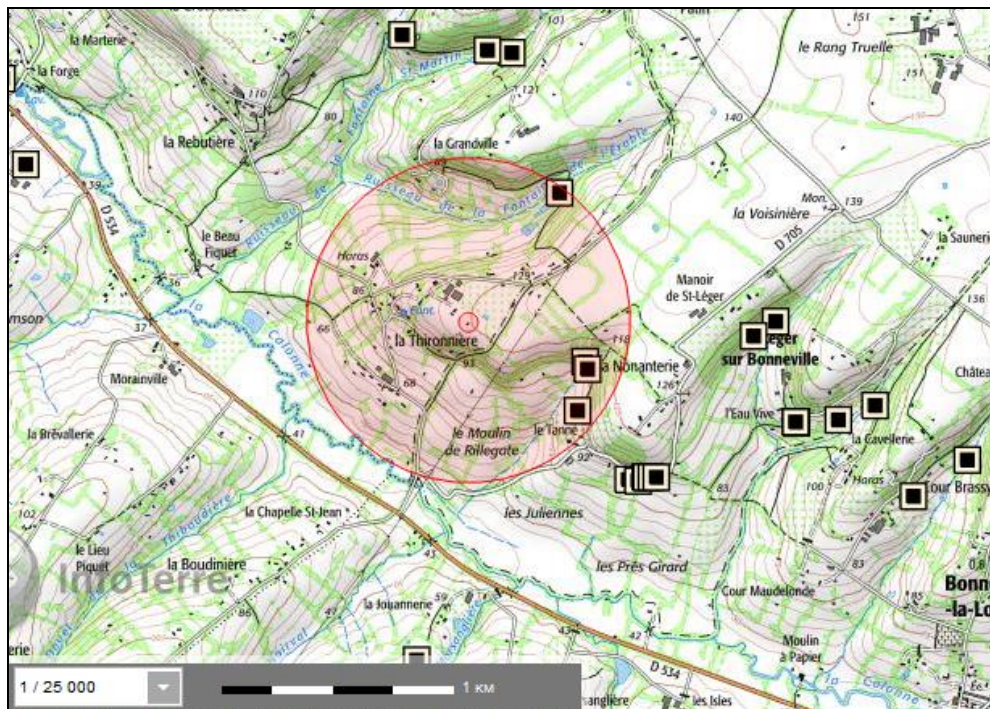




OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS L'AIRE D'ALIMENTATION A DU FORAGE PROJETE A LA THIRONNIERE SUR LA COMMUNE DE SAINT-ANDRE-D'HEBERTOT (14) – VOLUMES PRELEVES –



COMMUNE	IDENTIFIANT BSS	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	VOLUME PRELEVE (en m ³ /h)
TOTAL :							8 010
SAINT-ANDRE-D'HEBERTOT	0121-4X-0102/C1	SOURCE	?	?	?	Non exploitée	0
LA LANDE-SAINT-LEGER	0121-4X-1004/C	SOURCE	?	?	?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1005/C	SOURCE	?	?	?	Mesurée-Prélevée	500
	0121-4X-1006/C	SOURCE	?	?	?	Mesurée-Prélevée	500
SAINT-ANDRE-D'HEBERTOT	M ^{me} Laetitia MOULIN	FORAGE			Eau-Cheptel	Projeté	6 510

Du fait qu'il n'existe pas à ce jour de chronique piézométrique complète et disponible de l'aquifère des calcaires de l'Oxfordien (Jurassique supérieur), la circonscription de l'**aire d'alimentation A** du forage projeté a été établie en prenant son **Rayon d'influence R_f** à une journée maximale d'exploitation (3 h_{1/3}), soit R_f # 700 m, s'étendrait sensiblement sur **1,540 km²**.

Avec des précipitations efficaces PE prises dans le secteur d'étude à la valeur minimale de **300 mm_{/an}** (Cf. → 300 à 400 mm_{/an} pour le BV de LA MORELLE - BRGM), on aurait finalement :

$$V = 461\,580 \text{ m}^3_{/\text{an}}$$

4 sources (dont 3 faisant l'objet de mesures et de prélèvements), émergences de la nappe des termes crayeux glauconieux et de la gaize *cénomaniennne*, s'inscrivent dans A pour lesquelles a été affecté par défaut un prélèvement de 500 m³_{/an}. En ajoutant celui maximal envisagé par M^{me} Laetitia MOULIN à la Thironnière, on trouve :

$$V = 8\,010 \text{ m}^3_{/\text{an}}$$

Soit :

$$\text{BEQESO} = 1,74 \%$$

→ Ce BEQESO est très inférieur à un seuil critique de 10 %.