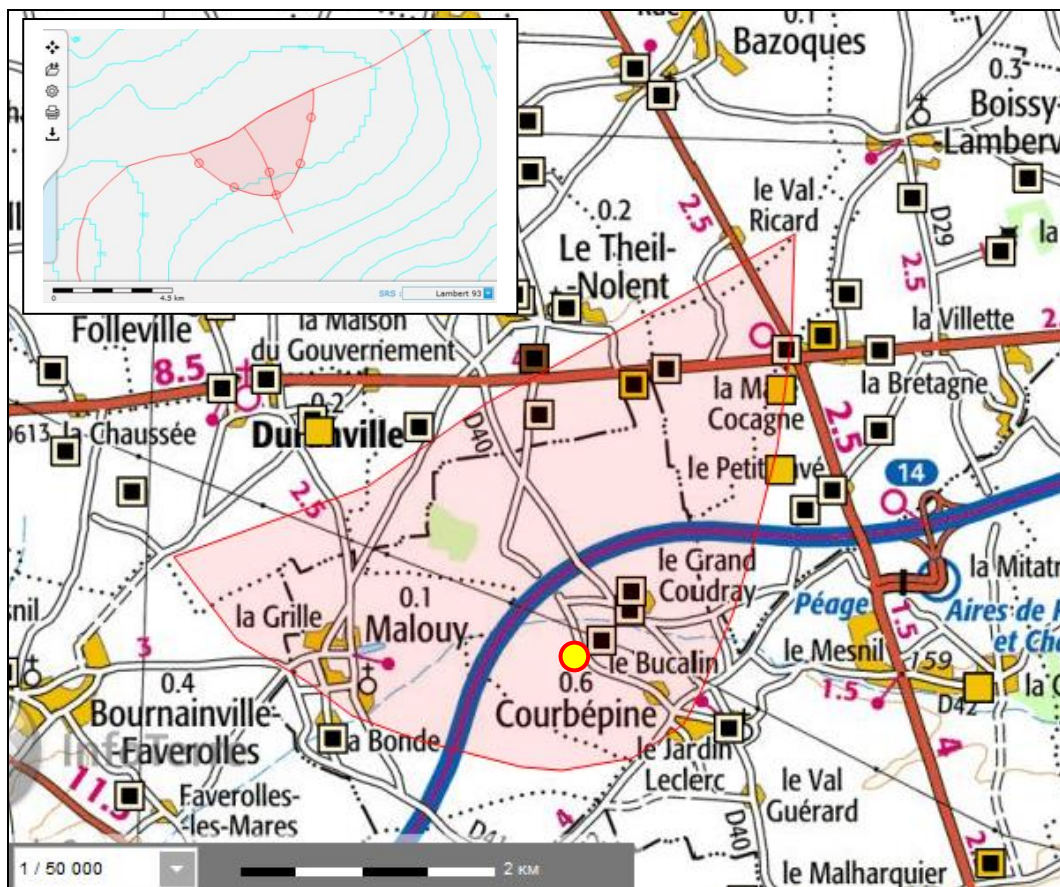




**OUVRAGES REPERTORIES A LA BSS S'INSCRIVANT DANS
LE BASSIN HYDROGEOLOGIQUE INTERCEPTE PAR L'AIRE
D'ALIMENTATION A DU FORAGE PROJETE AU ROSAY
(COURBEPINE – 27)
– VOLUMES PRELEVES –**



COMMUNE	IDENTIFIANT BSS	NATURE	PROF. (en m)	DIAM. (en mm)	USAGE	ETAT	VOLUME PRELEVE AFFECTE (en m ³ /h)
TOTAL :							100 000
FOLLEVILLE	0122-7X-0002/P	PUITS			?	?	500
	0122-7X-0032/P	PUITS	19,32		?	?	500
LE THEIL-NOLENT	0122-7X-0034/P	PUITS	19,27		?	?	500
BOISSY-LAMBERVILLE	0122-7X-0045/F	FORAGE	45	113	Eau-Irrigation	Crépiné	25 000
COURBEPINE	0122-7X-0046/F	FORAGE	50	125	Eau-Cheptel	Crépiné	5 000
SAINT-LEGER-DE-ROTES	0122-7X-0047/F	FORAGE	45	113	?	Crépiné	5 000
COURBEPINE	0148-3X-0009/P	PUITS	23,04		Eau-Domestique	Exploité	500
	0148-3X-0043/P	PUITS	18,7		Eau-Individuelle	Non exploité	0
	0148-3X-0057/F	FORAGE	47		Eau-Agricole	Exploité	5 000
	0148-3X-0061/F	FORAGE	40		Eau-Agricole	?	5 000
COURBEPINE	E.A.R.L. DU ROSAY	FORAGE	51	315	Eau-Irrigation	-	53 000

Pour l'évaluation des prélèvements **P** opérés annuellement dans les ouvrages s'inscrivant dans **A** (délimitée selon la chronique piézométrique « Basses Eaux 2006 » de la nappe de la craie) ont été affectés par défaut : 500 m³/an respectivement aux puits (« traditionnels ») à usage individuel/domestique, 5 000 m³/an pour les forages dédiés aux besoins des cheptels et le volume maximal de 25 000 m³/an prélevable dans un forage pour l'irrigation des cultures.

En intégrant le prélèvement d'eau maximal qui pourrait être opéré par l'E.A.R.L. DU ROSAY au ROSAY (COURBEPINE – 27), soit 53 000 m³/an, on obtient **P = 100 000 m³/an**.

A s'étendrait sensiblement sur **10,068 km²**.

Pour les apports d'eau annuels **V**, les précipitations efficaces PE ont été prises à la valeur minimale de **200 mm_{/an}**.

Avec $P = 100\,000\text{ m}^3_{/\text{an}}$ et $V = 2\,013\,600\text{ m}^3_{/\text{an}}$, on obtient finalement :

$$\text{BEQESO} = 4,97 \%$$

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