

FICHE DESCRIPTIVE

REALISATION D'UN Puits POUR L'ALIMENTATION DU BETAIL sur la commune de CRAINCOURT

Récépissé n° 57-2012-00101

1 - GENERALITES

Maître d'ouvrage :
M. Olivier THIEBAUT
41 rue Principale
57590 – CRAINCOURT

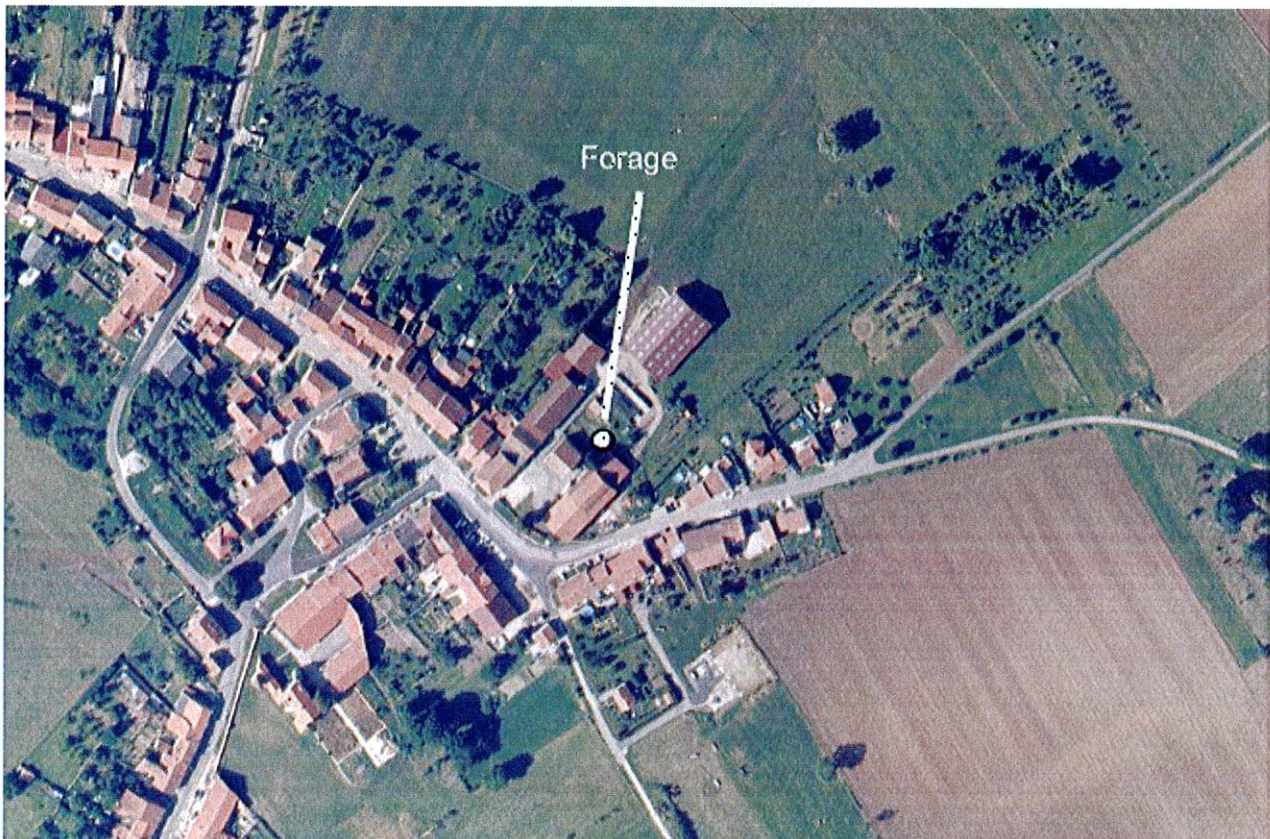
Coordonnées :

Tél : 03 87 01 40 89

Fax :

Mail :

Plan de situation du IOTA



IMPLANTATION DU FORAGE

Le forage sera implanté sur la parcelle section 1 n° 63 à CRAINCOURT.

Le puits de pompage servira pour l'alimentation du bétail et le nettoyage des étables.

Les coordonnées Lambert II sont les suivantes :

Coordonnées Lambert	X	Y
Captage	892 505 m	2 438 358 m

CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE

Technique du forage	Marteau fond de trou avec tubage provisoire
Terrains traversés	Limons des plateaux du Quaternaire Calcaire à Gryphées de l'Hettangien-Sinémurien Argiles de Levallois et grès infraliasiques du Rhétien
Aquifère exploité	Masse d'eau du Plateau lorrain versant Rhin imperméable localement aquifère (CG008)
Foration	Diamètre 180 mm
Equipement	Crépine PVC à fentes ouverture 1 mm – Q = 112/125 mm de 9 à 27 m Tube PVC plein : diamètre = 112/125 mm de 0 à 9 m Boite à boue de 27 à 30 m
Extrados	Cimentation de 0 à 6 m Bouchon d'argile de 6 à 7 m Massif filtrant de 7 à 30 m
Profondeur finale	30 m
Tête d'ouvrage	Avant-puits maçonné avec margelle et capot de protection métallique cadenassable
Essai de pompage	Pompage de dessablage Maxi 12 h Qmax = estimé à 6 m ³ /h Rejet au sol à 30 m du puits

REGIME DU FORAGE

Le volume d'eau maximal annuel pompé sera de 3 500 m³

Un compteur sera mis en place sur la conduite de refoulement du puits de pompage.

Pendant la phase de réalisation des travaux de forage, les déblais de forage seront stockés à proximité de la machine.

Les hydrocarbures nécessaires pour le fonctionnement de la sondeuse seront stockés sur une aire étanche de type cuvette de rétention. Ce dispositif sera protégé des intempéries par une bâche.