

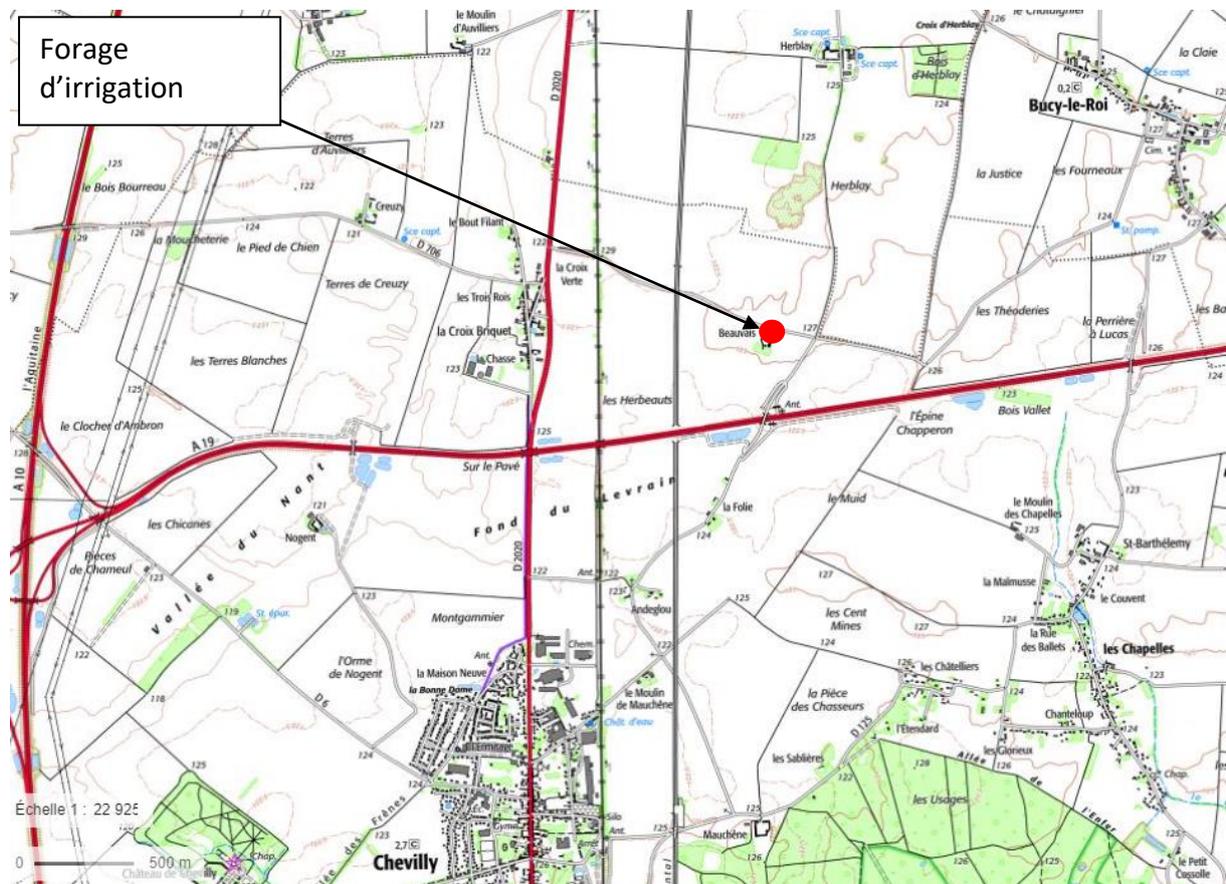
**COMPTE RENDU DES TRAVAUX DE FORAGE D'IRRIGATION
POUR LE COMPTE DE LA SCEA DES GRILLONS
COMMUNE : CHEVILLY (45)**

Plan de situation :

Coordonnées

Forage d'irrigation : X (L2E) : 566 757, Y(L2E) : 2 339 101

Altitude : 126 m NGF







Compte rendu des travaux :

Jeudi 13.06.2024	Amenée du matériel de forage. Mise en place sur le site. Foration rotary air 26'' (Ø 660 mm) de 0 à -4 m. Calcaire très dur. Démontage du train de tiges.
Vendredi 14.06.2024	Suite de l'acheminement du matériel.

Lundi 17.06.2024	Foration rotary air 26'' (Ø 660 mm) de -4 à -9 m. Calcaire très dur. Démontage du train de tiges.
Mardi 18.06.2024	Foration rotary air 26'' (Ø 660 mm) de -9 à -12 m. Calcaire très dur. Démontage du train de tiges.
Mercredi 19.06.2024	Panne compresseur. Réparation. Foration rotary air 26'' (Ø 660 mm) de -12 à -15 m. Calcaire très dur. Démontage du train de tiges.
Jeudi 20.06.2024	Foration rotary air 26'' (Ø 660 mm) de -15 à -17 m. Calcaire très dur. Contrôle du fond. Démontage du train de tiges. Mise en place du tubage acier Ø 530 x 7 mm de +0.5 à -17 m.
Vendredi 21.06.2024	Préparation cimentation. Cimentation à l'aide d'un coulis de ciment dosé à 1200 kg/m ³ et densité 1.8 : 2.5 m ³ . Lavage des équipements. Attente séchage.

Lundi 24.06.2024	Complément de cimentation : 0.3 m ³ . Foration rotary air 20'' (Ø 508 mm) de -17 à -38 m. Démontage du train de tiges.
Mardi 25.06.2024	Foration rotary air 20'' (Ø 508 mm) de -38 à -50 m. Démontage du train de tiges.
Mercredi 26.06.2024	Contrôle du fond. Démontage du train de tiges. Pose du tubage PVC 411/450 mm tulipé plein et crépiné slot 3 mm (voir coupe technique pour les cotes) à -44 m. Il pose à -44 m. Impossible de la descendre plus. Gravillonnage non possible du fait de la présence des tulipes sur le PVC. Mise en place de l'air-lift. Nettoyage du forage par soufflage (2h30). Démontage de l'air-lift.
Jeudi 27.06.2024	Montage de la pompe immergée 10 pouces et des colonnes de refoulement. Pompage de nettoyage/développement (arrêt/marche, variation de



	débit,...) à 250 m ³ /h pendant 1 heure.
Vendredi 28.06.2024	Pompage de nettoyage/développement (arrêt/marche, variation de débit,...) à 250 m ³ /h pendant 3 heures. Pompage par paliers enchainés 160, 190, 220 et 250 m ³ /h (voir feuille de pompage).

=====

Lundi 01.07.2024	Lancement du pompage de longue durée 24 h à 190 m ³ /h (voir feuille de pompage).
Mardi 02.07.2024	Fin du pompage de longue durée après 24 h à 190 m ³ /h (voir feuille de pompage). Résultats du pompage : Niveau statique : -21.15 m/repère (repère : +0.50 m/sol) Niveau dynamique : -21.75 m/repère pour 190 m ³ /h Débit spécifique : 316 m ³ /h/m. Démontage de la pompe immergée. Fermeture du forage par mise en place d'une plaque acier soudée Ø 530 mm. Nettoyage et fermeture du chantier.
Mercredi 03.07.2024	Retrait du matériel.

Bouzy la Forêt, le 15 juillet 2024