

01328x0040 / F / R

S.A.R.L. BONIFACE

ENTREPRISE DE FORAGES

5, rue Pierre Boileau
51420 WITRY-LES-REIMS

Tél. 03.26.97.11.61

Fax 03.26.97.21.75

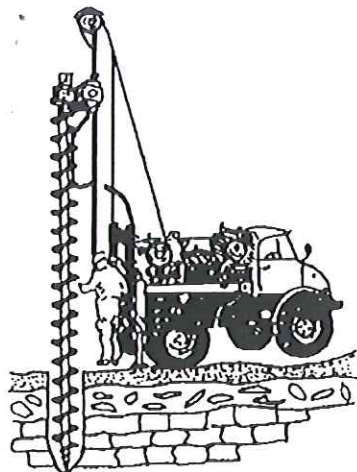
Voit. 06.07.41.76.68

Capital de 50.000 Francs

SIREN B 330 588 278 84 8 241

SIRET 330 588 278 00011

APE 452 U



TRAVAUX DE FORAGE

POUR LA RECHERCHE EN EAU

SUR LA

COMMUNE DE SEPT-SAULX

Forages de reconnaissances

F , Pz1 , Pz2

01328x00

↓
40
└─┘

↓
36
└─┘

↓
35
└─┘

DIRECTION GENERALE DES SERVICES DU DEPARTEMENT
2 bis rue de Jessaint
51038 CHALONS EN CHAMPAGNE CEDEX

0132 8X 0040

A N T E A

Département de la Marne - Recherche de nouvelles ressources en eau souterraines N° A 12942/A
pour la commune de Sept-Saulx Présentation et interprétation des résultats

A

2. Situation géographique des travaux de reconnaissance

Les ouvrages réalisés du 17 au 20/10/97 ont été implantés au Nord Est de Sept-Saulx dans le vallon dit les Auges du Terme Doyen (cf. figures 1 et 2).

Les coordonnées Lambert des trois ouvrages sont :

0132 8X 00

40

36

35

	F	Pz1	Pz2
X (Lambert I)	741,080	741,280	741,075
Y (Lambert I)	163,605	163,640	163,600
Z/sol	104 m (environ)	105 m (environ)	104 m (environ)

Leur implantation cadastrale (figure 3) correspond à la parcelle n°22 de la section ZB, lieu dit "les Relais". Les ouvrages se situent dans l'axe d'un vallon sec en aval immédiat de surfaces boisées importantes et en amont du village de Sept Saulx distant de 1350 m vers le Sud Ouest. Entre les ouvrages et le village, l'espace est exclusivement voué à l'agriculture.

4. caractéristiques et équipements des piézomètres et du forage de reconnaissance

Les travaux de forage ont été exécutés par l'entreprise BONIFACE, dont le rapport de chantier figure en annexe 1.

Les caractéristiques et équipements des ouvrages sont les suivants :

• Piézomètre Pz1

0132 8X0036 / Pz1

- Profondeur : 25,10 m/sol
- Diamètre foré : Ø 160mm à la tarière de 0,00 à 25,10 m
- Equipement : tubage PVC collé Ø 117/125mm
 - Plein de 0 à 12,00 m
 - Crépiné de 12 à 25,10 m (ouvertures à fentes de 1 mm).
 - Jupe d'étanchéité à -3,00 m et cimentée de 0,00 à 3,00m
- Tête de forage avec bouchon de fermeture PVC vissé.

• Piézomètre Pz2

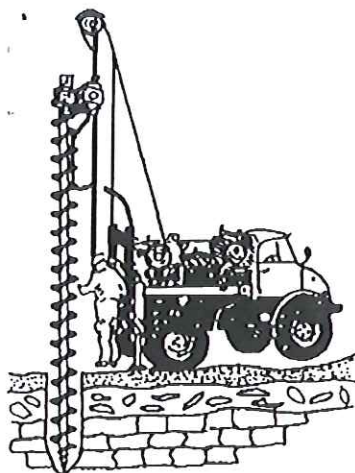
0132 8X0035 / Pz2

- Profondeur : 25,00 m/sol
- Diamètre foré : Ø 160mm à la tarière de 0,00 à 25,00m
- Equipement : tubage PVC collé Ø 117/125 mm
 - Plein de 0 à 11 m
 - Crépiné de 11,00 à 25,00 m (ouvertures à fentes de 1 mm)
 - Jupe d'étanchéité à -3,00 m et cimentée de 0,00 à 3,00m
- Tête de forage avec bouchon de fermeture PVC vissé.

• Forage de reconnaissance F

0132 8X0040 / F

- Profondeur : 32,00 m/sol
- Diamètre foré : Ø 350 mm à la tarière de 0,00 à 2,00 m
- Ø 250 mm en rotary de 2,00 à 32,00 m (injection d'eau provenant du piézomètre Pz2).
- Equipement : tubage acier en tête Ø 259/267 mm (cimenté de 0,00 à 2,00 m)



S.A.R.L. BONIFACE

ENTREPRISE DE FORAGES

5, rue Pierre Boileau
51420 WITRY-LES-REIMS

Tél. 03.26.97.11.61
Fax 03.26.97.21.75
Voit. 06.07.41.76.68

Capital de 50.000 Francs

SIREN B 330 588 278 84 B 241
SIRET 330 588 278 00011
APE 452 U

DEROULEMENT DES TRAVAUX

Lieu : SEPT-SAULX

Forage : Recherche d'eau pour la commune de Sept-Saulx

Situation : Voir la carte IGN.

Affaire suivie par : Le Département de la Marne

Représenté(e) par : M Guyot

DEROULEMENT JOURNALIER

Le 17/10/97 : Amené du matériel de forage .
Mise en place du matériel
Foration des deux piézomètres PZ1 et PZ2 de 0 à 25 mètres de profondeur .
Pompage de nettoyage et test de nitrate In -situ des deux piézomètres et du forage agricole en aval du site .

Le 20/10/97 : Mise en place sur le forage F à 8 mètres du piézomètre PZ2.
Foration , Equipement , Cimentation de l'annulaire et premiers pompages de nettoyage du forage F .

Le 21/10/97 : Pompage de nettoyage , Acidification de 1 tonne , pompage , Acidification d'une deuxième tonne et nouveaux pompages de nettoyage .

Le 22/10/97 : Pompage par Paliers et démarrage du pompage de longue durée sur 24 heures .

Le 23/10/97 : Fin du pompage de longue durée , suivi de la remonté et repli du matériel de pompage .

BONIFACE