

1 INTRODUCTION

1.1 Objet de l'étude

La SDDEA a fait appel aux bureaux d'études IDEES EAUX et HYDRIAD pour réaliser des études complémentaires à la mise en place des périmètres de protection du captage en eau potable de Bayel (10).

Dans le cadre de cette étude un traçage convergent et un pompage d'essai doivent être réalisés au niveau du puits existant. Dans cette perspective, un piézomètre de suivi doit être mis en place.

Ce rapport présente le dossier Loi sur L'Eau.

2 IDENTIFICATION DU PROJET

2.1 Demandeur

Nom : SDDEA

Adresse : Cité administrative des Vassaulles – B.P. 3076 – 10012 TROYES Cedex

Interlocuteur : Mr. CAILLEUX Christophe

2.2 Présentation du projet

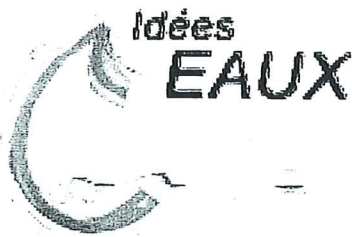
2.2.1 Situation géographique

La commune de Bayel est située au Sud sur Bar sur Aube, dans la partie Sud-est du département de l'Aube, à environ 60 Km de la ville de Troyes. La commune est établie en bordure de la vallée de l'Aube, sur les formations calcaires du Séquanien entaillées par la rivière (Figure 5). Le plan cadastral est donné en Figure 1, le numéro de parcelle à été obtenu à la mairie. Les caractéristiques de localisation du futur piézomètre sont résumées dans le tableau suivant :

	Commune	N° Parcelle	X (Lambert II)	Y (Lambert II)
Piézomètre	Bayel	AD 62 et 63	781 568,2	2 357 579,5

Le piézomètre se situera à l'est du captage de Bayel et à une distance de 10 m dans le périmètre de protection immédiat. L'étendu du périmètre de protection rapproché et éloigné est visible sur la Figure 2. La localisation de l'ouvrage sur carte IGN est donnée sur la Figure 3.

BSS COL BX RP



Bureau d'études hydrogéologiques spécialisé
en métrologie sur les forages

Guy FAURE – 20 rue Paul GAUGUIN
39170 St LUPICIN

Téléphone : 03 84 42 07 08- Fax : 03 84 42 63 027.07.07 – Mail g.faure@ideeseaux.com

SDDEA

Cité administrative des Vassaulles
B.P. 3076 – 10 012 TROYES Cedex

***DOSSIER DE DECLARATION
POUR UN PIEZOMETRE
BAYEL (10)***



6 novembre 2009



SDDEA

Dossier de Déclaration de forage – Bayel (10)

39170 St Lupicin – Tél 03 84 42 07 08 – Fax : 03 84 42 63 02 – E-mail g.faure@ideeseaux.com

BSS004BXRP

= PZ-2009

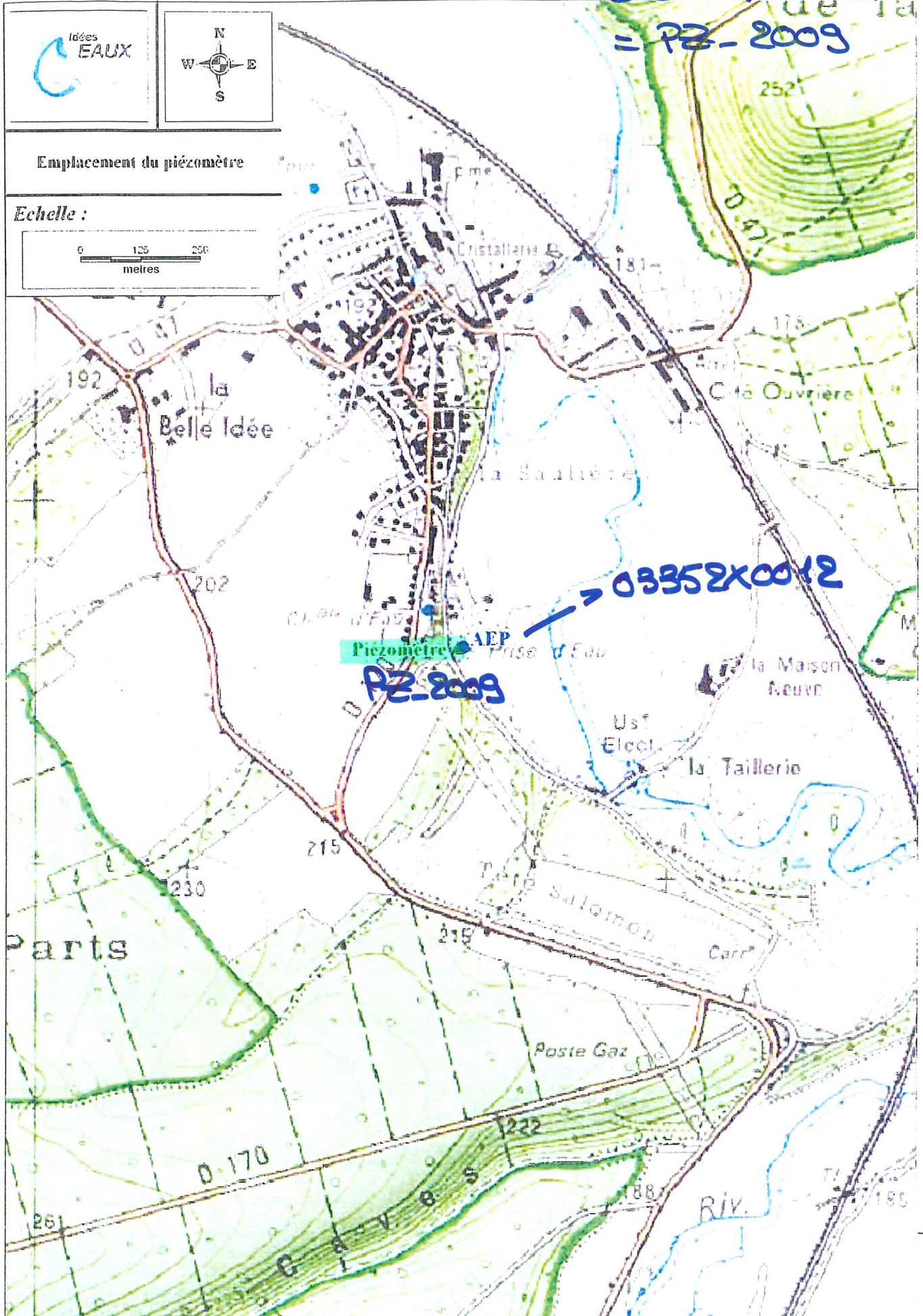


Figure 3 : Carte de localisation du piézomètre sur carte IGN.

Département:
AUBE

Commune:
BAYEL

Section: T01

Échelle d'origine: 1:10000

Échelle d'édition: 1:10000

Date d'édition: 06/11/2009
(fuseau horaire de Paris)

©2007 Ministère du budget, des comptes
publics et de la fonction publique

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL INFORMATISÉ

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impositions foncières suivant
DE L'AUBE

Cet extrait de plan vous est délivré par

cadastre.gouv.fr

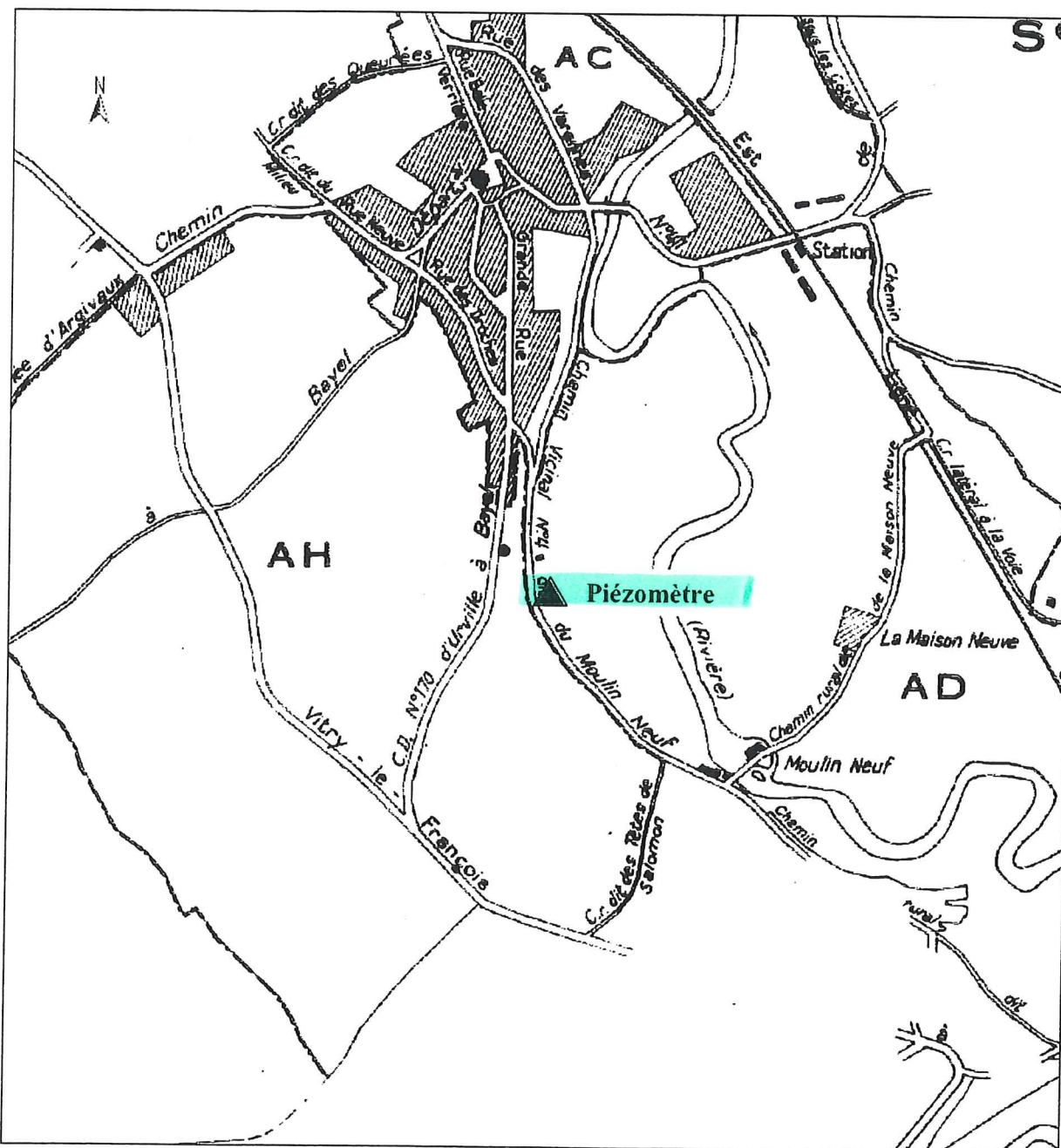


Figure 1 : Extrait cadastral avec positionnement du piézomètre

03352x0042

P2-2009

BSS004BXRP

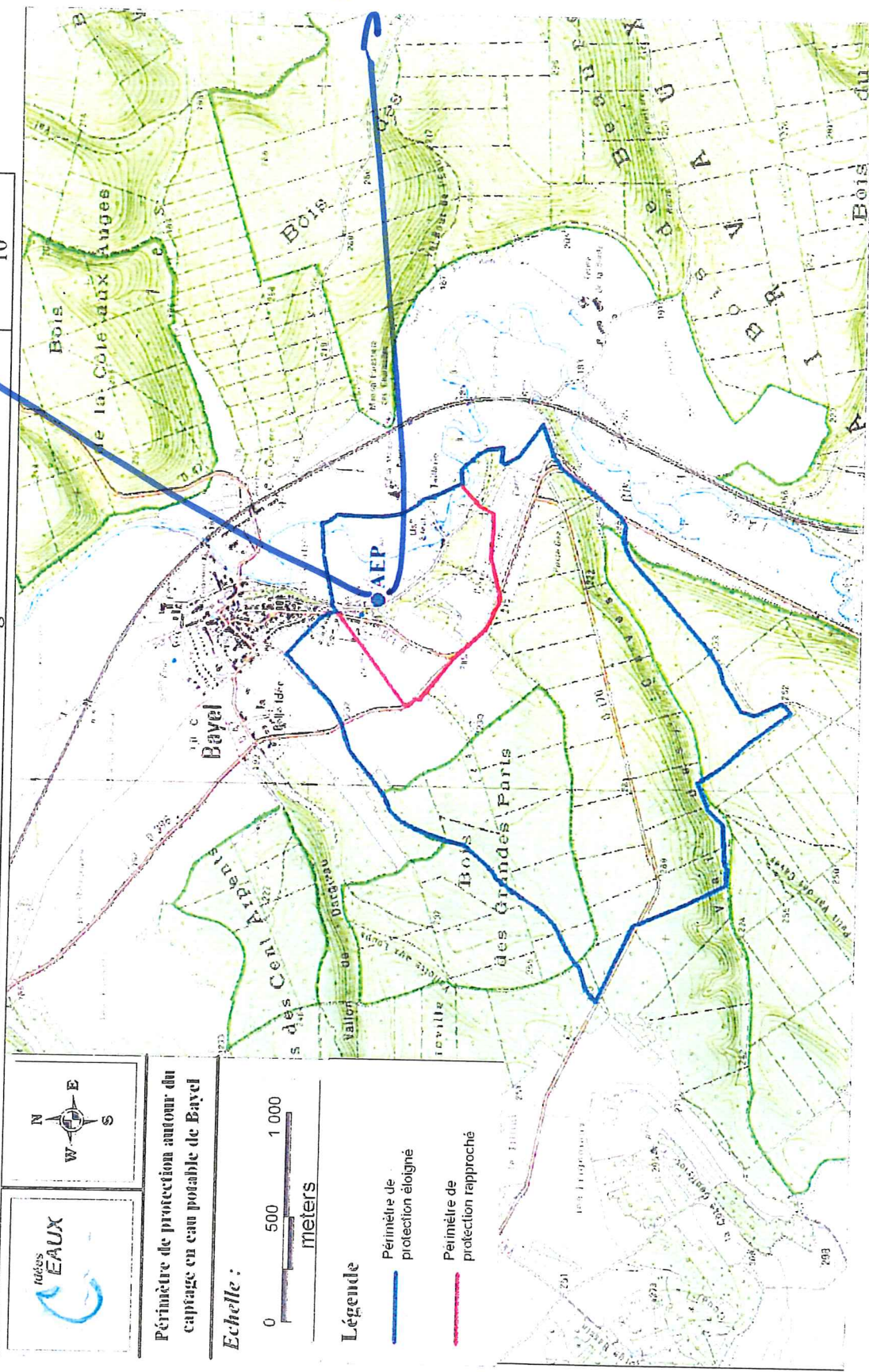



Figure 2 : Périmètre de protection du captage AEP de Bayel

	<p>SDDEA</p> <p>Dossier de Déclaration de forage - Bayel (10)</p>
<p>39170 St Lupicin - Tél 03 84 42 07 08 - Fax : 03 84 42 63 02 - E-mail g.faure@ideeaux.com</p>	