

1. Introduction

Sud Indre Développement réalise une zone industrielle de 250 hectares à proximité de l'échangeur de l'autoroute A10 de Sorigny (Indre-et-Loire). Le projet final, dénommé ISOPARC, s'étendra sur la commune de Sorigny et de Monts.

Les réseaux communaux existants ne peuvent couvrir ni les besoins en eau potable, ni les besoins pour la défense incendie. Aussi, il est envisagé de couvrir ces besoins par des ouvrages captant les eaux souterraines.

Pour définir les paramètres hydrodynamiques de la nappe du Séno-Turonien au droit du site, et permettre de dimensionner le champ captant, un forage de reconnaissance et un piézomètre d'observation ont été créés au lieu dit l'Esturgonnerie, en 2004. Leurs références dans la Banque de données du Sous-Sol du BRGM (BSS) sont 04874X0122/FOR1 pour le forage de reconnaissance et 04874X0121/PZOBs pour le piézomètre d'observation.

Un dossier de demande d'exploiter cette ressource a été déposé en Préfecture. Ainsi, trois forages d'exploitation ont été créés en 2007 par la société SADE. Ces ouvrages sont répertoriés dans la BSS sous les références : 04874X0152/F1, 04874X0153/F2, 04874X0154/F3.

A terme, ces forages alimenteront également les communes de Sorigny, Montbazou et Veigné. Le bureau d'étude SAFEGE a estimé les besoins en eau aux horizons 2021 et 2030 pour une consommation moyenne, ainsi que les consommations de pointe.

Le présent rapport constitue la version B du compte rendu détaillé des travaux suivis ou réalisés par Antea Group et de la synthèse des différents résultats géologiques et hydrogéologiques obtenus. Il inclut les calculs d'incidence des prélèvements sur les forages alentours.