

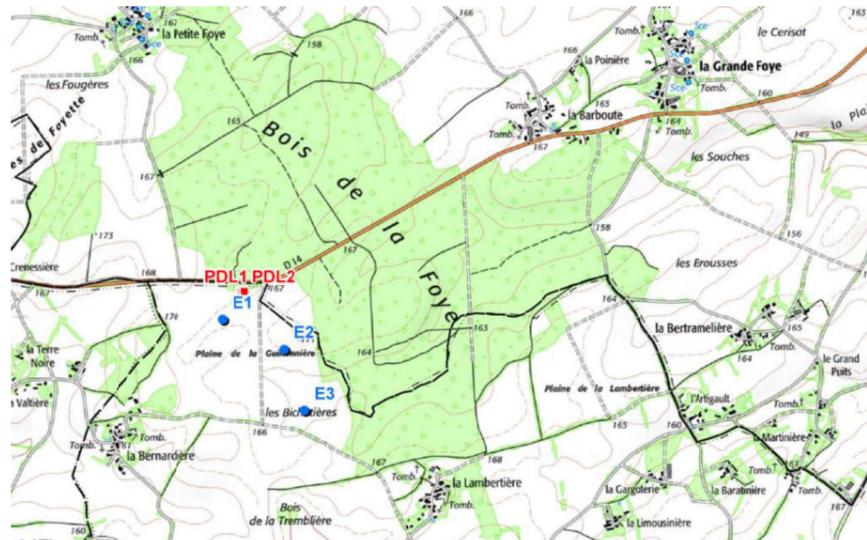
## **Annexe 6 : Étude d'incidence hydrogéologique du projet**





**ERG DEVELOPPEMENT France**

**COMMUNE DE ST VINCENT DE LA CHATRE – 79-**



**PARC EOLIEN DE LA FOYE**

**ETUDE D'INCIDENCE HYDROGEOLOGIQUE  
DU PROJET**

**SOMMAIRE**

1- DONNEES GENERALES. CONTEXTE .....5  
 1.1 Localisation du projet.....5  
 2 DEFINITION DU CONTEXTE GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE .....8  
 2.1 Contexte géologique .....8  
 2.2- contexte hydrogéologique.....13  
 3- CAPTAGES AEP ET PROTECTIONS INSTITUEES .....18  
 3.1 REGLEMENTATION APPLICABLE .....18  
 3.2 INCIDENCE POTENTIELLE DU PROJET.....19



## **FIGURES**

**Figure 1** : Plan général de situation (extrait IGN)

**Figure 2** : Plan de situation du projet E1-E2-E3 (extrait IGN)

**Figure 3** : Photographie aérienne du projet

**Figure 4** : Extrait de la carte géologique

**Figure 5** : Sondages et forages déclarés riverains du projet (doc BRGM)

**Figure 5** : forage BSS001QMSB

**Figure 6** : forage BSS001QMQQ

**Figure 7** : Fond géologique entre la zone du projet et les 3 captages

**Figure 8** : Extrait de la carte piézométrique (doc BRGM )

**Figure 9** : Projet et AAC du captage de Marcillé (doc site aires-captages.fr)

**Figure 10** : Projet et AAC du captage de la Corbelière (doc site aires-captages.fr)

**Figure 11** : Projet et AAC du captage de la Varenne le Clain (doc site aires-captages.fr)

**Figure 12** : Projet et AAC des 3 captages (doc site aires-captages.fr)

**Figure 13** : Extrait de la carte risque argiles (doc BRGM )

**Figure 14** : Exemple de fondation d'éolienne type lourd

**ANNEXE 1** : fiches Banque de Données du Sous Sol (BRGM)

**ANNEXE 2** : périmètres de protection des captages concernés

## **RESUME**

Suite à la consultation de ERG DEVELOPPEMENT FRANCE, **GEOPAL** a réalisé une étude hydrogéologique d'incidence de la création d'un parc éolien (3 éoliennes et 2 postes de distribution) sur la commune de St Vincent de la Châtre (79).

La situation du projet vis à vis de 3 Aires d'Alimentation de Captages (AAC) AEP nécessite la réalisation d'une étude hydrogéologique afin de vérifier l'incidence des travaux et des ouvrages sur les ressources en eaux souterraines – superficielles potables concernées.

La présente étude hydrogéologique, répondant à cette demande, est essentiellement réalisée sur la base d'une analyse bibliographique et documentaire.