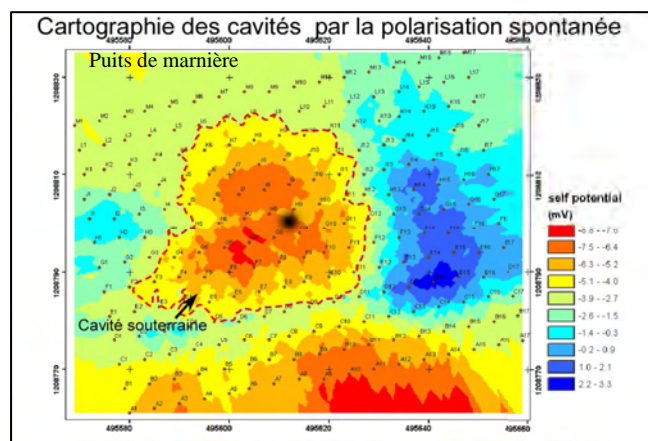
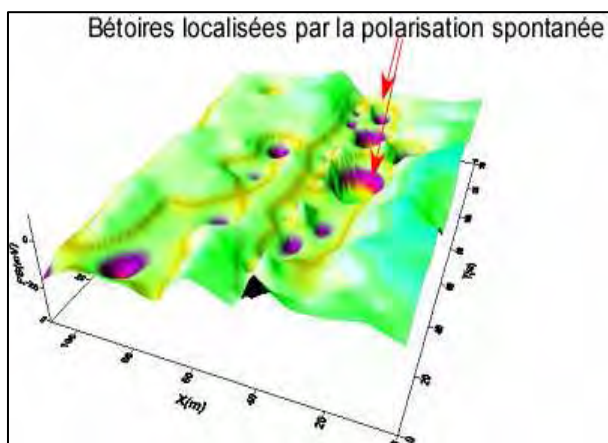


Etudes géophysiques Recherche de cavités souterraines

Cadre de l'étude

Exemple : Recherche de cavités souterraines à Bouville (76)

- **Localisation** : Bouville (département de Seine-Maritime)
- **Période de réalisation** : 2005
- **Matériel utilisé** :
 - 1 Résistivimètre Syscal IRIS.
 - 1 Voltmètre + électrodes impolarisables.
 - 1 Radar Géologique.
 - 1 GPS différentiel.
 - Méthode électromagnétique: EM31 et VLF.
- **Objet** : Prévention des risques de mouvement de terrain par la cartographie des cavités souterraines d'origine anthropique (marnières) et naturelle (bétoires) conformément loi sur les risques de 2003.



Prestations réalisées

- **Analyse du site**
 - Recueil et étude des données géologiques
 - Recueil et étude des données hydrologiques
- **Prospection de la parcelle**
 - Prospection du terrain par différentes et nouvelles méthodes géophysiques et traitement du signal (panneaux électriques et polarisation spontanée¹)
- **Analyse des mesures du sol**
 - Réalisation de profils géologiques
 - Détection des anomalies souterraines, orientation des forages...
 - Elaboration d'une cartographie de position des cavités souterraines, des extensions des galeries

ALISE reçoit l'aide de l'ANVAR dans le cadre de ses recherches en géophysique pour détecter les bétoires et autres cavités dans le contexte des plateaux de Haute-Normandie.

AGENCE HAUTE-NORMANDIE
1080 rue du Général de Gaulle
76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL
Tél / Fax : 02 35 61 30 19
Port : 06 25 41 27 89

AGENCE BASSE-NORMANDIE
4, avenue de Cambridge
14 200 HEROUVILLE-SAINT-CLAIR
Tél : 08 75 27 92 61