

audit pyrotechnique

base aérienne 123 orléans-bricy (45)

évaluation et diagnostic

Le Ministère de la Défense, par l'intermédiaire de la Direction Départementale de l'équipement du Loiret, souhaite connaître le degré de pollution pyrotechnique sur la base aérienne 123 d'Orléans-Bricy. Ces travaux de diagnostic sont réalisés avant la mise en place d'infrastructures pour le déploiement du nouvel avion de transport A400 M.



► aménagement et travaux préparatoires

Afin de s'affranchir de tout risque pyrotechnique pendant la réalisation de ces futurs travaux, la Direction Départementale de l'Équipement nous a mandaté pour réaliser le diagnostic pyrotechnique de la zone.

Le site de la base aérienne 123 d'Orléans-Bricy est un site en activité possédant de nombreuses infrastructures très ferrillées. Les faits historiques recensés lors de la Seconde Guerre mondiale attestent de l'occupation du site par les Allemands, et du bombardement de la base aérienne d'Orléans-Bricy par les Alliés.

L'audit pyrotechnique de la base aérienne d'Orléans-Bricy concerne différentes parcelles (ou terrains) de superficies et conditions de surface diverses. Les terrains à auditer sont situés proche des infrastructures déjà en place mais aussi sur des parcelles herbeuses ne présentant aucune infrastructure.

Tout d'abord, un débroussaillage complet des zones fortement végétalisées a été mis en oeuvre afin de pouvoir couvrir le maximum de surface.



détection des cibles à risque

► moyens humains

- 1 responsable de chantier
- 2 opérateurs
- 2 aides opérateurs
- 1 ingénieur projet
- 1 géophysicien

► détection et positionnement

- Détecteur magnétométrique sondes Ebinger 8
- Détecteur magnétométrique sondes Ebinger 5
- Détecteur magnétométrique sondes Ebinger 3
- Détecteur magnétométrique Magnex Em61
- Station GPS Trimble 5700 RTK
- Station Totale Nikon DTM 320



► résultats

Les investigations menées sur ce site nous ont permis de définir un total de 11 299 cibles qui, après retraitement des cartographies, nous ont permis de cerner un total de 283 cibles potentiellement à risque.



11 299

échos magnétométriques

superficie traitée :

11 Ha

durée : 2 mois

283

cibles retenues après traitement

Une solution **SUEZ**

► certifications



SUEZ REMEDIATION

17, rue du Périgord
69330 MEYZIEU

Tel : +33 (0)4 72 45 02 22

Fax : +33 (0)4 78 04 24 30

www.suez.com