

**ENQUETE ET MINI ENQUETE**

" LE CRATERE

**Généralités**

Lieu:

Lieu dit '

**Résumé des faits**

Le 7 juillet au matin un éleveur découvre dans un champ de maïs situé à moins de 200 mètres de la ferme, un endroit où la terre est complètement bouleversée sur plusieurs dizaines de mètres. La veille encore, rien d'anormal n'était constaté dans ce champ. Se rapprochant, il aperçoit un cratère de grande dimension.

**Enquête**

Gendarmerie de

La brigade de gendarmerie est alertée le jour même, commence les investigations sur place et ne trouve aucune explication immédiate répondant à cette trace peu commune.

La gendarmerie exclut le cannular ou les actes de malveillance.

Le SEBRA après une première analyse des faits et vérification des caractéristiques de la trace, décide une intervention sur place accompagnée d'experts du muséum d'histoire naturelle (cas hypothèse météorite).

**L'intervention du SEBRA****Equipe et moyens**

Le responsable JJ V et une collaboratrice MTh

Matériel d'intervention (moyens de relevés topographiques photographiques, vidéo ..

Matériel de prélèvement d'échantillons.

\* Le SEBRA a fait appel à la sécurité civile et à la gendarmerie pour la préservation du site, l'intervention sécurité, détection par magnétométrie et les fouilles.

**La première analyse**

Dimension de la trace.

-14m de diamètre

-couronne 2.50m de terre effondrée

-chapeau central de 4.50m de diamètre sur une hauteur de 1.50m

La première observation visuelle montre sur le tumulus central

-une remontée de sol profond (argile/calcaire) gros blocs

-la présence de fractures profondes

-deux sortes de cheminées

-des silex brisés et fracturés en de nombreux endroits

-des calcaires noirçis.

A ce stade deux hypothèses demeurent

-la chute d'une très grosse météorite fer/nickel

-l'explosion en sous-sol.

**Les premiers indices**

A 1.50m environ nous découvrons, grâce au magnétomètre, la présence deux morceaux métalliques appartenant de toute évidence à un engin ayant séjourné longtemps dans le sol.

**La confirmation**

A chaque Ctape successives de nombreux autres morceaux sont détectés et découverts : au total une trentaine.

-des silex étaient trouvés à chaque fois plus nombreux complètement brisés et recouverts pour certains d'une trace noire.

-il y avait donc une forte probabilité que ce soit l'explosion d'un engin à l'origine de ce cratère.

-Le trou ainsi dégagé faisait 6 mètres de profondeur.

-à 4.50 mètres des traces étaient visibles sous forme d'une bande de 50 centimètres de largeur.

**\* Le scénario probable**

On ignore pourquoi l'explosion de l'engin a eu lieu .. Le laboratoire de l'ETCA (Etablissement central de l'armement d'Arcueil) nous l'indiquera probablement. Mais nous sommes en présence d'une bombe qui n'a pas éclaté à la dernière guerre mondiale et cela nous a été confirmé par un tlmoin du village qui avait participé à reboucher des trous de bombe et remettre les terres en état.

La terre est très meuble. L'explosion a **généralisé** une onde de **choc** qui s'est **réfléchi** sur la couche dur de calcaire à 6 mètres qui a ensuite **renvoyé** vers la surface à peu près 30 mètres cubes de terre provoquant à la fois le **cratère** et le tumulus central .

#### **Conclusion**

Le SEPRA est intervenu dans cette **opération** pour analyser et expertiser un **phénomène** relativement exceptionnel sur demande de la gendarmerie . La **méthodologie** et l'**expérience** du SEPRA ont permis de conclure à la **présence** et l'explosion d'un engin probablement datant de la **dernière** guerre mondiale et enfouie dans le sol . Il est à noter la **très** grande part prise par les **medias** dans cette affaire et qu'il est **extrêmement** difficile de **contrôler** et de **maîtriser** cet aspect du **problème** .

Le responsable du SEPRA

J.J V