

[GC7R0VW](#)  Unknown Cache **[GBE18] 5 - Circuit THEODORE Les sondages du sol 1**

Type : **Mystery** | Taille : **Petite**  Small | Difficulté :  2,5 out of 5 | Terrain :  2 out of 5

par: [Fredo54 @](#) | Placée : **11/06/2018** | Statut : **Active**

Pays : **France** | État/Prov : **Grand-Est**

Coordonnées : **N47° 49.799 E7° 18.481** | Dernière mise à jour : **20/09/2018** | Points favoris : **0**

LES SONDAGES DU BASSIN POTASSIQUE

Voilà un petit circuit de 16 caches créé pour l'occasion de l'événement Géobretzel et vous proposer une petite balade dans le secteur de la mine Théodore de WITTENHEIM.

Ce petit circuit d'environ 4 km est composé de 13 énigmes, de 2 multi et d'une Bonus pour laquelle vous trouverez des indices dans certaines boîtes.

Avant de chercher cette cinquième boîte, il vous faudra faire quelques recherches et de petits calculs.

Pétrole à Staffelfelden 1er derrick et tour du 1er sondage



Attention, en fonction des sites certains chiffres sont différents, c'est pourquoi j'ai procédé de cette manière pour déterminer les chiffres manquants.

- Le bassin potassique s'étend dans le "triangle de sel", Nb total de lettres des 3 villes formant ce triangle = **A**
- Quelle est la surface des concessions des mines de potasse d'Alsace = **B22** km²
- Entre 1904 et 1967 quel est le nb de sondages réalisés dans la concession des mines de potasse d'Alsace = **1C1**

- La profondeur finale de ces sondages oscille entre 130 et 1DE8 mètres.
- Entre 1951 et 1981 une vingtaine de sondages destinés à trouver du pétrole ont été réalisés :
 - A Staffelfelden pendant 12 ans combien de tonnes de pétrole brut ont été extraites = F5000
 - A Reiningue et Bollwiller combien de tonnes de pétrole brut environ ont été extraites de ces 2 champs de 1955 à 1963 = G0000
- Le rebouchage des sondages a été effectué avec 2 matières, lesquelles ?
 - Nb total de lettres de ces 2 matières (au singulier) = H

Vous n'aurez toujours pas besoin de creuser pour trouver l'endroit de la cache mais tout simplement de faire ces petits calculs.

$$N = 47^{\circ}49. [(D * (E + B)) + A + H + G + E] * (F * G) + E$$

$$E = 7^{\circ}19. 0C + F + D$$

Pour la bonus n'oubliez pas de relever des indices dans certaines boites !!

Le but de cette série est de vous donner du plaisir de diverses façons, j'espère qu'il est atteint !!

A votre tour rendez-moi ce plaisir en respectant les caches (boites bien refermées et bien recachées) ainsi que l'environnement (ne jetez pas de débris dans la nature) MERCI