



Effondrement à Vertheuil site de Nodris le 10 novembre 2023



1. Présentation :

1) Objectif :

Lieu/Grotte : Commune de Vertheuil, site de Nodris – Effondrement Karstique
Analyse du phénomène

2) Situation et accès :

Coordonnées :
Système géographique WGS84

Latitude = N 45,243655

Longitude = W 0,890763

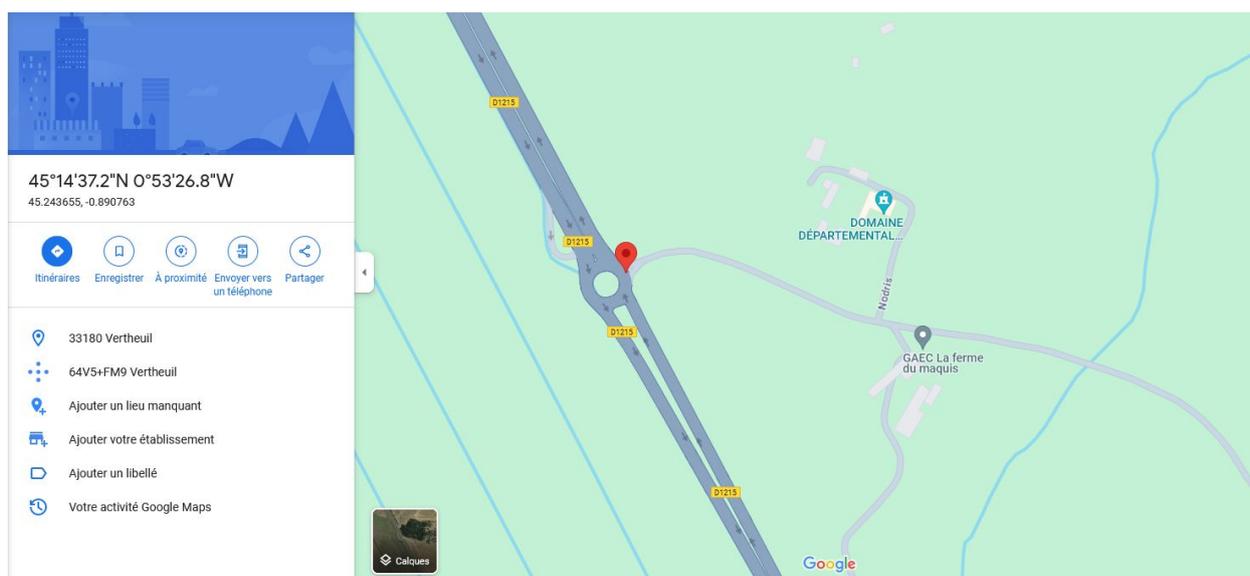


Figure 1: Situation du phénomène

3) Participants :

CDS33 – GESA : Dominique Kuster
CD 33 – Service des Carrières : Cyrille Thomaïdis

2. Compte rendu :

1) Historique :

* Le 10 novembre 2023 :

Cyrille Thomaïdis me signale par messagerie l'existence d'un effondrement dans la commune de Vertheuil (Gironde – Médoc).

Comme il n'y a pas de carrière notée dans ce secteur, il suggère qu'il pourrait s'agir d'un phénomène karstique.

Organisation :

1- L'équipe du CD 33 (Conseil Départemental de Gironde) ira le lundi 13 novembre sur les lieux pour préciser s'il s'agit d'un phénomène karstique.

2- En fonction de l'analyse, le CDS33 sera avisé du résultat et pourra intervenir ou pas.

* Le 11 novembre 2023 :

Dominique Kuster (GESA) se rend sur les lieux et fait une première analyse.

* Le 13 novembre 2023 :

L'équipe du CD 33 se rend sur les lieux. Il constate que c'est un effondrement karstique mais qui se comble.

* Le 15 novembre 2023 :

Cyrille m'envoie un message qui signale que l'effondrement se comble et qu'il est inutile de poursuivre par une exploration du phénomène.

* Le 27 novembre 2023 :

Cyrille m'envoie les données concernant l'effondrement et clôture l'intervention.

L'effondrement sera sécurisé et comblé dans les règles de l'art.

2) Détails :

* Le 10 novembre 2023 :

Message de Cyrille :

<<

Gérard,

Suite à notre conversation téléphonique, je te confirme le souhait de savoir si des événements similaires se sont déjà produits sur le territoire de cette commune.

Voici la zone :



Lundi matin nous irons faire un passage caméra. Je te confirmerai si c'est bien une cavité naturelle ou une carrière. Dans un second temps si c'est une cavité naturelle tu me diras si tu veux venir l'inspecter et s'il y a un intérêt scientifique. Je t'enverrai des photos.

Bon AM et merci à toi.

Cyrille THOMAÏDIS

Responsable

Bureau des Carrières Souterraines

Direction des Infrastructures

0556993529



”

*** Le 11 novembre 2023 :**

Dominique Kuster se rend sur les lieux :

<<

Je suis allé, ce matin (11/11/23), sur le site de l'effondrement de Vertheuil; voici ce que j'ai observé:

- l'effondrement a un volume apparent d'environ 1 m³
- d'autres signes d'effondrements sont apparents à environ 2 m à coté de l'effondrement principal, dans le caniveau
- Le fond se trouve à environ 1 m du fond du caniveau de drainage, soit environ 2 m de la surface du terrain naturel
- sur la hauteur effondrée, le sol est constitué de sable mélangé à de l'argile de décalcification (décalcification semble-t-il), avec quelques blocs de calcaire à astéries compact; il y a d'ailleurs pas mal de blocs qui affleurent dans le coin.

- Il y a quelques années, j'ai contrôlé les fondations profondes du château Latour; on était tombé sur des calcaires et y a eu pas mal de fuites de coulis

Une possible hypothèse, c'est qu'il pourrait s'agir d'une petite carrière souterraine dont l'entrée se ferait pas un puits dans le petit bois.

>>

Les images de Dominique :



Dessin 1: Effondrement



Dessin 2: Effondrement





*** Le 27 novembre 2023 :**

Cyrille m'envoie un message clôturant l'action.
Il me précise les coordonnées et m'envoie quelques images.



3. Conclusion :

Bilan :

1) Bilan :

Il ne s'agit pas d'une carrière mais bien d'un phénomène karstique.

Il est impénétrable, et il a été comblé.

Une voirie se développe sur l'emprise de l'effondrement.

Pas de suite à donner.

Le phénomène sera enregistré sur Karsteau

=====

Auteur(s) :

Synthèse : Gérard Bousquet

CD 33 Cyrille Thomaïdis

CDS33 – GESA : Dominique Kuster

Tous droits réservés

L'accès à ce document n'entraîne aucun transfert total ou partiel de propriété sur ces données et ces images dont l'utilisation est strictement limitée à un usage privé et à des besoins internes.

Pour tout autre usage, nous contacter : www.cres-merignac.fr
