



## Pujols sur Ciron – Lieu dit Mareuil – RD109E4 : effondrement du 10 mai 2020

### 1 Présentation :

#### 1) Contexte :

**Commune/Lieu/grotte** : Pujols sur Ciron, Hameau de Mareuil, lieu dit Clos Gensac, au bord de la RD109E4

**Objectifs** : Analyse d'un effondrement qui s'est produit le 10 mai 2020

#### 2) Situation et accès :

Coordonnées Géographique WGS84 notation degrés décimaux :

- **Effondrement principal sous le mur du clos Gensac :**

Longitude = -0,35569  
Latitude = 44,57351  
Altitude = 16m au GPS / 18,75m sur la carte géoportail

- **Effondrement secondaire :**

Longitude = -0,35514  
Latitude = 44,57416  
Altitude = 17m au GPS / 18,89m sur la carte géoportail

- **Effondrement historique d'après un souvenir :**

Longitude = -0,354728  
Latitude = 44,57475  
Altitude = 19m sur la carte géoportail

#### 3) Participants :

CRES : Gérard Bousquet (GB) GESA : Dominique Kuster

CDS33 : Richard Maire

CD33 bureau des carrières : Cyrille Thomaïdis (CT) + 1 personne

### 2 Compte-rendu :

Le 12 mai 2020, Cyrille Thomaïdis me signale un effondrement près de Pujols sur Ciron en Gironde. Quelques images me donnent un aperçu du phénomène.

Nous nous donnons rendez vous le lendemain à 10 heures sur le site.

Mercredi 13 mai sous une pluie battante, je rejoins l'équipe déjà sur place.

Richard Maire est présent.

#### 2.1 Chronologie – messagerie :

- 12 mai 2020 à 14h50 : appel de CT (*Responsable Bureau des Carrières Souterraines - Direction des Infrastructures du CD 33*)  
me signale l'effondrement, rendez vous est pris pour le lendemain à 10 h sur le site  
Richard Maire sera présent
- 13 mai 2020 à 10 h : Sur le site du fontis ; analyses, photographies, géolocalisation, premières décisions
- 13 mai 2020 11h : Bommès, l'Estremade, RD116E1 : visite d'un fontis actif avec une perte qui absorbe les eaux du fossé (en crue)
- 13 mai 2020 12h : visite des sites (Pujols et Bommès) par Dominique Kuster du GESA
- 13 mai 2020 15h25 : message de CT : recommandations, hypothèses et images
- 13 mai 2020 15h30 : message de CT avisant que la route RD109E4 est barrée



- 13 mai 2020 19h50 : GB mise en ligne des images et des vidéos du jour ; message au CDS33 faisant le point et annonçant le sondage vidéo prévu le 14 mai à 14h à Pujols – RD109E4
- 15 mai 2020 09h10 : Appel de CT et mise à disposition de la vidéo sondage, pour analyse. Demande d'un avis rapide des spéléos pour savoir si le comblement peut débuter ou non. Analyse de la vidéo par GB
- 15 mai 2020 09h50 : envoi de la vidéo aux membres de la commission environnement du CDS 33
- 15 mai 2020 10h07 : message de GB à CT qui valide le comblement du fontis Pujols – Mareuil – RD109E4

## 2.2 Pujols – Mareuil – RD109E4 - Effondrement principal sous le mur du clos Gensac :

### 1) Mercredi 13 mai 2020 :

Nous constatons immédiatement que le phénomène est très important et instable.  
Il s'est produit sous un mur de moellons qui sépare une propriété privée de la route RD109E4.  
Sa profondeur estimée est de 4 à 5m.

#### Observations spéléologiques :

- la cavité est pénétrable et profonde de 4m à 5m
- une strate rocheuse est visible à -2m
- au dessous et au dessus de la strate il y a un mélange de terre et d'éboulis, nous ne voyons pas de suite
- les bordures et le fond de l'effondrement sont instables et fluides : mélange divers de terre, de bois et d'objets de surface
- les fondations du mur de moellons ne reposent sur rien et sont en plein vide au milieu de l'effondrement
- des fissures sont repérées dans le mur de moellons
- une fissure bien marquée (ancienne?) est repérée sur le bâtiment à l'ouest, montrant peut être que l'ensemble du terrain est en mouvement depuis quelques temps
- l'instabilité de l'ensemble ne permet pas une exploration immédiate,
- de plus nous sommes dans la période du déconfinement à la suite de l'épidémie de Covid-19. Les consignes de pratique de la fédération française de spéléologie ne permettent pas d'explorer ce type de cavité instable
- Le CDS33 n'a pas d'équipe mobilisable dans la journée.

Nous effectuons la géolocalisation ainsi que des photographies.

#### Images :



*Illustration 2: Eff Clos de Gensac - RD109E4 : Côté RD*



*Illustration 1: Eff Clos de Gensac - RD109E4 : côté propriété privée*



*Illustration 3: Eff Clos de Gensac - RD109E4 : l'entrée*



*Illustration 4: Eff Clos de Gensac - RD109E4 : le fond*

## 2) Jeudi 14 mai 2020 :

Une équipe du CD 33 est venue faire un sondage vidéo de l'effondrement principal à l'aide d'une perche et d'une caméra.

La vidéo produite ne montre pas de suite visible.

Nous ne pouvons pas observer au fond de la cavité un angle mort que la caméra n'a pas pu filmer ; donc impossible de voir s'il y a une galerie ou un boyau bien formé.

De plus, la roche, et les éboulis terreux sont toujours instables et gorgés d'humidité.

Le secteur, la route et les bâtiments sont en danger, il faut combler au plus vite.

Le CDS 33 n'a pas d'équipe mobilisable dans la journée.

Le vendredi 15 mai 2020 à 10 h 07, je signale à Cyrille Thomaïdis que les spéléos n'exploreront pas la cavité et elle peut être comblée sans attendre.



*Illustration 5: Fissures sur le mur de la maison attenante à l'effondrement. Il y a des fissures aussi sur le mur au dessus de l'effondrement*

## 2.3 Pujols – Mareuil – RD109E4 - Effondrement secondaire :

Il est situé à 100m au NORD-EST de l'effondrement principal, en bordure de la route à côté du fossé sous la zone herbeuse du vignoble. Il absorbe l'écoulement du fossé.

Il est formé par une cavité de 2m de long, sur 1m de large et profonde de 0,50m

La cavité est pénétrable, on distingue sur la paroi des blocs de calcaire mélangés à de la terre. Nous n'explorons pas le site.

Il nous est indiqué qu'un effondrement similaire s'est produit 150m plus loin vers le nord-est près du centre lieu dit et toujours au bord de la RD109E4

Nous effectuons la géolocalisation ainsi que des photographies.



*Illustration 6: Vue de l'effondrement du fossé et de la perte*



### Panoramique de l'intérieur de l'effondrement secondaire :



## 3 Conclusion :

### 3.1 Bilan :

#### 1) Pujols sur Ciron Clos de Gensac :

L'effondrement principal est le plus spectaculaire que nous ayons observé depuis quelques années ; il est moins important que celui de Virelade.

Malgré qu'il soit pénétrable et intéressant pour les spéléos, nous n'avons pas pu lancer une exploration.

L'urgence étant de protéger la route et les bâtiments contre l'effondrement général, j'ai donné le feu vert pour un comblement le plus tôt possible.

Une attente d'une quinzaine de jours était risquée.

#### 2) Bommès Lieu dit l'Estremade :

Un autre effondrement est connu à Bommès près du lieu dit l'Estremade, au bord de la RD 116E1. Nous nous y rendons.

Voir le compte rendu associé.

### 3.2 Projets :

Suivre l'évolution de tout ce secteur.

=====  
Pour le CDS33 – commission environnement : Gérard Bousquet

---

*Tous droits réservés*

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

*Pour tout autre usage, nous contacter : [www.cds33.fr](http://www.cds33.fr)*

---