

## Bommes – lieu dit l'Estremade – RD 116E1 – Effondrements – le 13 mai 2020

### 1 Présentation :

#### 1) Objectifs :

**Lieu/grotte** : Commune de Bommes, lieu dit l'Estremade, en bordure de la RD116E1

**Prospection** : Repérages et analyse des phénomènes

#### 1) Situation et accès :

Coordonnées Géographique WGS84 notation degrés décimaux :

- **Effondrement principal à 20m du bord de la RD116E1 :**

Longitude = -0,34921  
Latitude = 44,55569  
Altitude = 22m au GPS / 25m sur la carte géoportail

- **Effondrement secondaire moins formé :**

Longitude = -0,34934  
Latitude = 44,55576  
Altitude = 22m au GPS / 25m sur la carte géoportail

- **Perte dans le fossé de la RD116E1 :**

Longitude = -0,349249  
Latitude = 44,555764  
Altitude = 24m sur la carte géoportail

#### 2) Participants :

CRES : Gérard Bousquet (GB) GESA : Dominique Kuster

CDS33 : Richard Maire

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

### 2 Compte-rendu :

Le 13 mai 2020.

Lors de la visite de l'effondrement à Pujols sur Ciron – Mareuil, le fontis de Bommes l'Estremade nous a été signalé.

Nous sommes allés visiter le site

#### 2.1 Bommes – l'Estremade – RD116E1 – Effondrement principal :

Il est situé à 20 m du bord de la route dans une friche. Il se présente comme une doline avec le fond encombré d'éboulis formant une trémie à -1m de profondeur.

Le fossé en bord de route était en crue.

En s'approchant du fond de la doline, nous entendons clairement sous la trémie un bruit d'écoulement avec un effet sonore de tube, et une résonance associée à un vide.

#### Observations spéléologiques :

- le fond de la doline est désobstruable sans difficulté



Illustration 1: L'effondrement ; la trémie





- la cavité pourrait être intéressante grâce à l'écoulement souterrain et le vide que nous avons entendu
- avoir les autorisations du propriétaire

## 2.2 Bommès – l'Estremade – RD116E1 – Effondrement secondaire :

Proche du premier, cet effondrement est peu formé, mais est repérable dans la friche et il peut représenter un danger pour un engin agricole car peu visible. Il semble faire partie de l'ensemble du phénomène.



*Illustration 2: L'effondrement secondaire*

## 2.3 Bommès – l'Estremade – RD116E1 – Perte active dans le fossé:

De fortes pluies s'étaient abattues précédemment ce qui a provoqué la crue des fossés.

Sur le site, le débit entier du fossé se perd dans un sous-écoulement situé au fond du fossé, à 20m de l'effondrement principal.

Le débit du fossé était de 20 à 30 litres par seconde. Il s'est rapidement abaissé car la pluie avait cessé. Deux vidéos et les images prouvent la situation.

Une visite faite 1h00 après nous montre la perte entièrement vidée. Voir l'illustration.



*Illustration 3: Le fossé en crue*



*Illustration 4: Le fossé à 12h45. La perte active est à ce niveau et elle a baissé en débit*



*Illustration 5: Le fossé à 11h40. La perte encore active est à ce niveau*





### 3 Autres images :



*Illustration 6: Le fossé le 2020-05-19 à 16h37:04. La perte n'est plus active et laisse voir les éboulis*



*Illustration 7: Bommes l'Estremade, l'effondrement principal le 2020-05-19 à 16h38:39*

### 4 Conclusion :

#### 4.1 Bilan :

Phénomènes intéressants pour la spéléologie, surtout celui dans la friche dont la trémie peut être dégagée sans risques. Une possibilité de cavité est à imaginer. Bien entendu, les travaux demandent les autorisations du propriétaire.

La perte dans le fossé est à risques pour la voirie.

#### 4.2 Projets :

Suivi des phénomènes.

=====  
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)*

---