

## FORMULAIRE D'OBSERVATION DE BOLIDE

**A N'UTILISER QUE POUR RELATER DES OBSERVATIONS PRECISES DE LA TRAJECTOIRE DU BOLIDE.**

Voir page 2 de ce document [les consignes](#) pour répondre aux questions.

Copiez/collez la liste des questions ci dessous dans un mail, répondez aux questions, et envoyez le à [geipan@cnes.fr](mailto:geipan@cnes.fr)

En cas de passage relaté par de nombreux témoins, les données fournies sur ce document seront transmises à l'IMCCE à des fins de calcul de trajectoire.

**Date d'observation : 7 janvier 2013**

**Heure du début de l'observation : 4h13 AM**

**Lieu de l'observation : Triembach au val 67220 Alsace**

**Coordonnées géographiques du lieu d'observation**

latitude :

longitude :

### 1. Trajectoire du bolide

1.1 position du bolide dans le ciel au début du phénomène

1.2 position du bolide dans le ciel à la fin du phénomène

**2. Luminosité du bolide :** Flash dans le ciel puis boule 2 fois plus lumineuse qu'un gros artifice

**3. Durée de l'observation :** 3 secondes

**4. Couleur :** Verte

**5. Fragmentations :** Un gros morceaux avec plusieurs petit éclats qui avait l'air de s'être détaché de la grosse partie.

**6. Son :** bruit de la voiture, rien entendu.

**7. Autres détails :** Je roulais en direction de L'Est dans la commune de triembach au val à 4 h13 du matin la boule lumineuse est tombé en face de moi dans le ciel mais est restée lumineuse relativement proche du sol avec des petits morceaux qui se détachaient c'était très impressionnant mais assez rapide, une fois tombé on devinait le parcours car il y avait une légère traînée grise dans le ciel.

La boule est tombé quasiment à la verticale très légèrement incliné vers la droite EST-SUD

**8. Photos ou vidéos :**

Coordonnées de l'observateur (facultatif)

**Date d'observation :**

**Heure du début de l'observation** (heure civile, la plus précise possible) :

**Lieu de l'observation** (commune, département, et adresse précise) :

**Coordonnées géographiques du lieu d'observation** (si vous les connaissez) :

latitude

longitude

### **1. Trajectoire du bolide**

Cela peut être fait avec les points cardinaux et la hauteur du bolide au-dessus de l'horizon (ex. : "le bolide est apparu au Sud-Est à une hauteur d'une main ouverte (ou un pouce, une main fermée, etc.) à bout de bras, puis est passé à 45° au-dessus de l'horizon Est avant de disparaître au Nord-Nord-Est juste au-dessus de l'horizon") ou avec des étoiles/planètes/constellations (ex. : "il est passé dans le Taureau près d'Aldébaran, puis dans le Cocher")

### **2. Luminosité du bolide :**

En la comparant à d'autres astres (étoiles, planètes, Lune) (ex. : "dix fois plus brillant que Vénus", "aussi brillant que la Pleine Lune") ou en décrivant des manifestations de la lumière qu'il a émise : apparition d'ombres au sol, éblouissement de l'observateur, etc. La luminosité est-elle restée constante tout-au-long de la trajectoire ? Y-a-t-il eu un flash de lumière ? Plusieurs ?

**3. Durée de l'observation** (une fraction de seconde, plusieurs secondes)

### **4. Couleur**

**5. Fragmentations** (le corps principal se divise en plusieurs morceaux).

Combien de fragments, dans ce cas ?

**6. Son** : Puissance du bang entendu (comparer à un bang supersonique) :

Délai entre la manifestation lumineuse et le bang :

**7. Autres détails :**

**8. Photos ou vidéos :**

**Coordonnées de l'observateur (facultatif) :**

**Nom et prénom :**

**Adresse complète :**

**Téléphone, mail :**