

Madame, Monsieur,

Vous avez été témoin direct, sur le territoire français, d'un phénomène aérospatial qui vous a intrigué, et vous souhaitez confier cette observation au GEIPAN pour analyse.

Nous vous proposons, dans un premier temps, de vous rendre sur notre site Internet [www.geipan.fr](http://www.geipan.fr), La consultation du [guide d'identification des PAN](#) vous permettra peut-être de trouver rapidement une explication à votre observation.

Dans le cas contraire, nous vous invitons à remplir le présent questionnaire.

**Important : le questionnaire ne doit pas être rempli si vous n'avez pas fait d'observation directe**  
(un objet constaté sur une photo ou un film **APRES** la prise de vue ne constitue pas un cas d'observation)

Le questionnaire est individuel et doit être rempli **par le témoin direct**

Le questionnaire ne doit concerner **qu'une seule observation à la fois**

Votre témoignage est capital et unique. Il va consister à faire un récit de votre observation, à répondre à des questions précises, à réaliser des dessins et croquis ou joindre des photographies pour affiner davantage votre description.

Il est impératif que vous respectiez les consignes mentionnées à chaque étape afin que nous puissions réunir le plus grand nombre d'informations possible au sujet du phénomène observé.

Vous ne devez pas avoir peur de nous en faire part, ni vous sentir ridicule, nous avons l'habitude de recueillir ce type de témoignages.

Les conclusions de notre enquête vous seront transmises personnellement. Une fois anonymisé, votre témoignage sera publié sur notre site web : [www.geipan.fr](http://www.geipan.fr), onglet « [Recherche de cas](#) » dans la barre des menus.

Nous vous remercions par avance pour la contribution que vous apportez à nos travaux.

Le responsable du GEIPAN

Merci de détailler ici vos connaissances dans les domaines suivants (spécifier AUCUNE si c'est le cas)

*Nous allons vous demander de restituer le maximum d'informations concernant votre observation. Le plus important est de ne rien omettre : ce sont souvent les détails qui permettent de résoudre les enquêtes. N'hésitez donc pas à donner le maximum d'informations, même si vos souvenirs sont incomplets ou que certains éléments vous paraissent peu importants. Si vous n'êtes plus très sûr de tel ou tel détail, signalez-nous vos doutes, mais, encore une fois, n'omettez rien. Nous devons pouvoir visualiser tout ce que vous avez vu, comme pour refaire le film de votre observation.*

**Pour votre récit, vous pouvez utiliser le texte libre préparé avant d'avoir consulté le « Qu'ai-je vu ? »**

**Utilisez la fin de cette page pour faire le récit de votre observation et poursuivez sur papier libre autant que vous le désirez :**

### **Votre récit libre de l'observation :**

...12 août 2018, 00h45, parking des Bruyères, le Désert d'Entremont, Savoie.  
Observation des Perséides, annoncées pour les 11, 12 et 13 août (M , G , A , I ).

Nous avons compté les étoiles filantes jusqu'à minuit, puis nos conjoints sont partis se coucher. La nuit étant magnifique et le temps excellent, M et moi avons décidé de prolonger l'observation.

Vers 1H00, nous regardions avec intérêt du côté de l'Ouest, au-dessus du col de la Cochette, la constellation d'Ophiucus (que nous avons étudiée à notre club d'astronomie quelques mois auparavant), où je venais de repérer parfaitement le Taureau de Poniatowski (à environ 15 degrés au-dessus de l'horizon).

- " Mais...C'est quoi, cette nouvelle constellation " ? Une formation d'environ une bonne dizaine d'étoiles, extrêmement scintillantes, s'était mise à étinceler, crescendo (autant que l'amas de la Ruche au télescope), juste en dessous du Taureau de Poniatowski. Elle ressemblait à la petite constellation du Dauphin, bien qu'une demi fois plus grande et présentant le double d'étoiles.

- "Mais.... Y a pas de constellation ici, l'intérieur d'Ophiucus est pratiquement vide" ! Un peu plus à droite, idem, sous la Couronne Boréale : une sorte de nouveau quadrilatère s'allume, grand, bien fourni en étoiles (peut-être 8-10, voire plus), au niveau de la tête du Serpent, extrêmement scintillant aussi, de ce genre d'éclat qu'on n'a la chance de voir que dans un télescope.

- "Mais...les étoiles s'écartent ! Regarde, là" ! dit M en pointant son laser sur plusieurs d'entre elles.

Effectivement, certaines étoiles bougent. Difficile de dire lesquelles, dans l'enchevêtrement des étoiles fixes. On ne voit pas ces "constellations" se déplacer, mais on remarque que ces "étoiles" changent de place par rapport aux étoiles fixes bien plus ternes, auxquelles elles se mêlent. Quand la première "constellation" s'est retrouvée sous le pied le plus au Nord d'Hercule, et la seconde à la fois au-dessus et au-dessous de la Couronne Boréale, plus aucun doute ! Le phénomène nous est apparu vraiment anormal, au fur et à mesure que nos cerveaux se remettaient à fonctionner normalement, le premier instant de stupeur passé.

- "C'est quoi, ce machin ?", s'exclame l'Expert sidéré en pointant son laser sur plusieurs "étoiles" qui bougent. Là, je commence à avoir peur, mais M , imperturbable, pensant à des satellites artificiels, pointe successivement au laser plusieurs "étoiles" pour me montrer celles en mouvement. Le tout continue à se déplacer vers le Nord-Est, en un mouvement linéaire, régulier, qui s'avérera être légèrement ascendant. Ça n'a plus du tout la forme des pseudos "constellations", et ces "étoiles" se mêlent aux vraies étoiles, tout en devenant plus ternes, ce qui rend tous ces objets plus difficiles à apprécier.

Les premières minutes de sidération passées, le professionnel des étoiles réagit :

- "Vite, au télescope" !

Malgré ma stupeur, j'ai quand même eu le temps d'admirer la grande compétence de notre Expert, qui a immédiatement réussi à saisir et à suivre avec brio certains de ces objets dans son télescope de 460 mm, surtout à fort grossissement. Les lumières se sont avérées être de belles boules bleu-gris, qui avançaient vite, légèrement dirigées vers le bas, à gauche, semblaient tomber les unes après les autres de l'oculaire : J'ai pu en voir trois qui se suivaient, puis deux la seconde fois, beaucoup plus pour lui, qui a gardé l'œil dans l'oculaire pendant plusieurs minutes. Tout étant inversé dans un télescope, ces boules se déplaçaient donc en réalité vers la droite, en montant, ce qui validait le cheminement observé à l'œil nu. Sur le coup, je n'arrivais plus à repérer exactement ce qui se passait dans le ciel car dans le télescope tout est vraiment différent. Les boules, qui semblaient avancer, à l'œil nu, à la vitesse des satellites habituels, filaient vite dans l'oculaire, mais rien à voir avec la vitesse fulgurante d'un satellite qui passe dans le champ d'un télescope. Elles n'allaient donc pas très vite. Impossible d'en apprécier la distance, mais les ayant confondues avec les étoiles d'une constellation, elles me semblaient très lointaines. Pas un son.

Nous en avons suivi certaines (devenues rapidement aussi peu lumineuses que l'étoile Polaire) pendant une dizaine de minutes, le temps pour elles de traverser la moitié de l'horizon (sur 180 degrés) à une hauteur d'environ 25-30 degrés, jusqu'à atteindre à l'Est la constellation d'Andromède (à environ 35 degrés). A ce stade, nous n'en avons repéré plus qu'une, qui a tranquillement disparu en totalité. M a regardé sa montre : 1H10.

Ophiucus avait retrouvé sa configuration familière, ainsi que la Couronne Boréale et Hercule.

- "C'était quoi ?!?" Pour la première fois, j'ai senti notre Expert déstabilisé par des objets célestes qu'il n'avait jamais vus, lui qui observe le ciel, des heures durant, depuis 35 ans.

Une, deux escadrilles de satellites ? C'est possible, ça ?!? Ça ne ressemblait pas du tout à des lanternes asiatiques. C'était magnifique, dans la première phase de scintillement.

J'ai pris une photo avec mon téléphone portable, au plus fort du scintillement, mais ça n'a rien donné.

Nous avons repris l'observation jusqu'à 02h15. Tout était tranquille, comme d'habitude. Observer Mars (sur laquelle nous avons repéré avec enthousiasme, pour la première fois, plein de détails et surtout la petite calotte du pôle sud), nos habituels objets célestes (M15, la nébuleuse Saturne, la superbe nébuleuse Hélix, etc.) et en découvrir d'autres (l'étonnant et bel amas globulaire M30, un des chouchous de l'Expert, aussitôt baptisé Maki Catta), dans un ciel redevenu "normal" et immuable, m'a rassurée.

Nous avons décidé de faire part de cet étrange phénomène au GEIPAN

Merci de fournir toutes les informations demandées.

**A1. Adresse précise du lieu d'observation** (commune, département, rue, ...) :

Le Désert d'Entremont SAVOIE, Point GPS 45°27'33" N 5° 51'29" E altitude 1202 m

**A3. Si Pendant un déplacement : nom du bateau, de la route ou référence du vol :**

**B1. Quelles étaient vos occupations juste avant votre observation ?**

On observait, M au télescope, moi à l'œil nu, observant la constellation d'Ophiucus

**B2. Où vous trouviez-vous exactement ?** (Merci d'indiquer si vous étiez dans un bâtiment et à quel étage, si vous regardiez à travers une vitre, et à quelle vitesse vous rouliez si vous étiez dans un véhicule.)

Dehors, sur le parking des Bruyères, au Désert d'Entremont, Savoie.

**B3. Description du lieu d'observation :**

Lieu ouvert, sans lumière parasite, propice à l'observation du ciel

**B4. Date de l'observation :** .....12/...08.../2018..... **B5. Heure précise de début** (en heure locale) : le phénomène s'est terminé à 1h. Nous avons estimé sa durée à 10-15 mn. Nous en avons déduit qu'il avait commencé vers 00h45

**B6. Durée de l'observation ou heure de fin** (en heures, minutes, secondes) :  
.....  
10-15 minutes ?

**B7. D'autres témoins ont-ils vu le même phénomène que vous ? Si oui, combien ? un**  
Le cas échéant, merci de leur demander de nous contacter aux coordonnées indiquées en dernière page de ce document.

Un témoin, M , qui vous a fait parvenir son témoignage

**B8. Le cas échéant, identité et relation entre ces témoins et le témoin principal :**

M est un ami astronome. Nous faisons partie du même club d'astronomie.

**B9. L'observation s'est faite de façon : continue**

(Rayer ou supprimer la mention inutile)

**B10. Si l'observation s'est faite de façon discontinue, précisez pourquoi elle s'est interrompue et a repris :**

**B11. Qu'est-ce qui a provoqué la fin de l'observation ?**

Quant la dernière « étoile-boule » a disparu

**B12. Avez-vous vu le phénomène directement de vos yeux ? OUI**

(Rayer ou supprimer la mention inutile)

**B13. Le phénomène a-t-il été observé au travers d'un instrument (lunettes de vue ou de soleil, jumelles, caméra, appareil photo, télescope...) ? Si oui, merci de préciser le modèle :**

Le télescope de M , un 460.

**B14. Conditions météorologiques (ciel dégagé, nuages, vent, orage, brume, brouillard, pluie, neige, changement des conditions durant l'observation) :**

Conditions parfaites, ciel clair, sans nuage et sans vent. Mêmes conditions optimales depuis le début de l'observation, 21h

**B15. Conditions astronomiques (souvenez-vous de la position de la Lune, du Soleil, de la présence ou non d'étoiles ou de planètes, etc.) :**

Pas de Lune, Saturne et Mars présentes.

**B16. Equipements allumés ou actifs pendant l'observation (phares, radio, TV, lumières...) :**

Rien

**B17. Bruits lors de l'observation (TV ou radio allumées, passage de véhicules, moteur d'avion, tonnerre...) :**

Aucun bruit

*Dans vos descriptions, n'hésitez pas à faire des comparaisons avec des objets connus.*

**C1. Nombre de phénomènes** (unique, multiples ou unique puis se divise...) :

2 formations en forme de constellation, la première ressemblant à la constellation du Dauphin, l'autre, un peu plus bas à droite, ressemblant à un quadrilatère de forme et de taille de la tête du Dragon.

**C2. Forme :**

**C3. Couleur :**

A l'œil nu, comme des étoiles, argentées, très lumineuses, je dirais comme l'éclat et la taille de Sirius, et comme l'Amas de la Ruche au télescope.

**C4. Luminosité** (en comparaison avec des astres connus comme Vénus et la Lune, ou l'éclairage d'un lampadaire, des lumières de voiture, de maison, etc.) :

**C5. Présence d'une traînée ou d'un halo ? Si oui, de quelle couleur ?**

non

**C6. Taille apparente** (exprimez les dimensions du phénomène par rapport à un objet familier et/ou en millimètres comptés sur une règle graduée portée à bout de bras) :

**C7. Bruit provenant du phénomène** (sifflement, bourdonnement, détonation, comparaison avec un bruit connu...) :

rien

**C8. Distance entre vous et le PAN (le phénomène observé), estimée grossièrement (précisez si l'objet est passé devant ou derrière un élément du paysage) :**

Je ne pourrai pas estimer la taille. Trop haut dans le ciel pour passer devant ou derrière un élément du paysage. Les seuls repères que j'ai sont le « Taureau de Poniatowski », astérisme se situant à

gauche en périphérie de la constellation d'Ophiucus, et la Couronne boréale, autre constellation plus en haut et à droite.

**C9. C10. Position initiale du PAN dans le ciel (début de l'observation) :**

Indiquer un point cardinal (Nord, Sud ...), ou un azimut en degrés par rapport au Nord, ou un repère visuel ou géographique local (bâtiment, village)

S-SO, au dessus du col de la Cochette.

Indiquer une hauteur en degrés par rapport à l'horizon, ou par rapport à un élément du paysage (ex : 2 fois plus haut que le clocher de l'église)

15° environ

**C11. C12. Position finale du PAN dans le ciel (fin de l'observation) :**

Indiquer un point cardinal (Nord, Sud ...), ou un azimut en degrés par rapport au Nord, ou un repère visuel ou géographique local (bâtiment, village)

Au niveau de la constellation de Persée, juste avant la constellation d'Andromède, au N-NE .  
A gauche de la pointe du Mont Granier.

Indiquer une hauteur en degrés par rapport à l'horizon, ou par rapport à un élément du paysage

(ex : 2 fois plus haut que le clocher de l'église)

35° environ

**C13. Trajectoire du phénomène** (ligne droite, montante, descendante, avec ou sans changement de direction, courbe, etc.) :

Ligne droite montante, pas de courbe.

**C14. Portion du ciel parcourue par le PAN durant l'observation** (ex : un quart du ciel ou de 30° à 40° par rapport à l'horizon, etc.) :

Je dirais, un petit quart du ciel.

**C15. Effet(s) sur l'environnement** (trace(s) au sol, effet(s) sur les êtres vivants ou le matériel) :

*rien*

*Pour que nous puissions reconstituer le « film » de votre observation, nous devons disposer du maximum d'informations. Concrètement cela implique que nous comprenions tout, du début à la fin de votre observation, et que nous*

*connaissions la direction de déplacement du phénomène ainsi que son altitude.  
Cette étape est cruciale.*

Nous vous proposons trois méthodes complémentaires :

①

Prenez une photo de l'environnement tel qu'il était lors du phénomène, comme si l'appareil photo était vos yeux lors de l'observation. N'hésitez pas à dessiner ce que vous avez observé directement sur les photos.

②

Faites un ou plusieurs croquis de votre observation (voir page suivante) depuis votre point de vue, en incluant l'environnement. Donnez le plus d'éléments possibles afin de nous permettre une bonne compréhension de la scène.

Vous êtes entièrement libre des croquis que vous nous adressez. Mais la précision des couleurs est importante, surtout si le niveau de contraste entre le phénomène observé et l'environnement est faible. Essayez d'être le plus précis possible, quitte à écrire sur le croquis.

Aucun talent en dessin n'est nécessaire. L'essentiel est de nous faire comprendre ce que vous avez vu de manière schématique. Vous pouvez utiliser la page qui suit à cet effet.

③

Réalisez une reconstitution de votre observation sur un ou plusieurs plans. Si vous le pouvez, il s'agit de présenter votre observation par une vue de dessus. Pour cela vous pouvez imprimer une carte de votre lieu d'observation sur Google Maps (<http://maps.google.fr>) ou Geoportail (<http://www.geoportail.gouv.fr/accueil>) et y reporter vos différentes positions et directions d'observations.

Comment faire pour « habiller » une photo ou une carte avec vos commentaires ?

Si vous êtes habitués à l'usage des logiciels de dessin ou de retouche d'image (Photoshop, GIMP, Illustrator, ...), nous vous conseillons de recourir à ces outils, puis de nous envoyer un fichier au format JPG, png ou PDF.

Si vous ne pouvez pas accéder à ce type de matériel, imprimez une carte des lieux et/ou une photo, dessinez par-dessus et joignez-là au dossier papier ; ou bien scannez ou photographiez le résultat et envoyez-le-nous au format JPG, png ou PDF.

*E1. Utilisez cette page pour dessiner votre observation.  
Vous êtes entièrement libre de l'élaboration de ce croquis.*

### **E1. Décrivez les émotions que vous avez ressenties pendant et après l'observation :**

Très grande surprise, et de la stupéfaction, car jamais rien vu dans le ciel qui n'ait été compris par les astronomes que nous sommes.

### **E2. Qu'avez-vous fait après votre observation ? En avez-vous parlé ? Comment vos interlocuteurs ont-ils réagi ? Avez-vous fait des recherches pour comprendre ce que vous avez vu ?**

On en a parlé ensemble d'abord. M a pensé à une ou deux escadrilles de satellites. Il a fait des recherches pour savoir si des satellites étaient prévus à cet endroit, à ce moment. Rien. Nous en avons parlé à nos amis du club. Tous ont été attentifs et n'ont pu nous éclairer.

### **E3. Quelle interprétation donnez-vous à ce que vous avez observé ? Avez-vous pensé à un phénomène connu ? Quels sont les éléments qui permettent de justifier votre interprétation ? Si vous ne savez pas, avez-vous renoncé à comprendre ? Si oui, quand et pourquoi ?**

Ces « étoiles » étaient étranges, car la totalité se déplaçait, régulièrement. Heureusement que M avait son télescope tout près, qu'il maîtrise parfaitement, ce qui nous a permis d'observer ces boules et de les suivre. Pour moi, ça n'était pas des satellites, car nous en voyons quelquefois qui passent dans le télescope à une vitesse fulgurante, alors que là, la vitesse était bien moindre.

J'ai d'abord pensé à les lanternes japonaises ou thaïlandaises. J'en ai déjà vu, une fois, de beaucoup plus près, qui étaient oranges et se déplaçaient légèrement en flottant.

Le lendemain, j'ai observé le ciel, depuis mon jardin. J'ai regardé le Dauphin et ai pu comparer avec la première formation (même nombre d'étoiles, environ 8/9, même forme, sauf que la queue du Dauphin est recourbée, même taille). J'ai également comparé avec l'éclat de Véga. Ces « étoiles » étaient beaucoup plus lumineuses, je dirais comme l'éclat de Sirius (pas visible en ce moment), que j'observe souvent.

### **E4. Avant votre observation, quel intérêt portiez-vous aux phénomènes aérospatiaux étranges ?**

Je me disais qu'il y avait plein de témoignages intéressants (surtout ceux observés par des spécialistes de l'aéronautique) paraissant dignes de bonne foi, et d'autres, trop souvent ridiculisés. Et que c'est dommage que certains « témoignages » de déséquilibrés ou farceurs discréditent, auprès du grand public, la totalité des témoignages. Que le nombre de lanternes et drones allaient multiplier et compliquer l'interprétation des témoignages.

### **E5. Cette observation a-t-elle changé votre avis sur les PAN ?**

Non. J'espère que vous allez trouver une explication.

### **E6. Pensez-vous que la science permettra de donner une explication à votre observation ?**

Bien sûr !

**E7. Pensez-vous que l'expérience que vous avez vécue a modifié quelque chose dans votre vie ?  
Qu'il peut y avoir un avant et un après ? Expliquez ce que vous ressentez :**

Non, rien de modifié, pas d'avant, ni d'après.

Je pense que c'était exceptionnel de voir ça. Beaucoup d'astronomes que j'ai connus rigolent à propos des témoignages, arguant qu'ils scrutent le ciel sans arrêt et n'ont jamais rien vu (je fais de l'astronomie depuis 15 ans). J'étais contente de voir les réactions des membres de mon club (j'en fais partie depuis 2 ans), qui nous ont écoutés avec intérêt et essayé de comprendre avec nous, en vain.

Quant à mon ressenti, voir mon récit. J'avoue avoir eu un peu d'appréhension, naturelle, il me semble, devant un phénomène inconnu. Je pense que j'aurais eu peur, si les boules s'étaient déplacées dans notre direction.

Si vous avez déjà témoigné au sujet de ce PAN, veuillez nous préciser auprès de quelle autorité, organisation ou personne en supprimant ou barrant les mentions inutiles dans la liste ci-dessous, et en complétant les informations demandées (plusieurs contacts possibles) :

- **Gendarmerie** (mentionner la brigade et la date) :

.....

- **Police** (mentionner le commissariat et la date) :

.....

- **GEIPAN** (mentionner le nom du contact et la date) :

.....

- **Enquêteur privé** (mentionner le nom du contact et la date) :

.....

- **Ufologue** (mentionner le nom du contact et la date) :

.....

- **Journaliste** (mentionner le nom du contact et la date) :

.....

- **Internet** (mentionner le site et la date) :

.....

Nous autorisez -vous à publier cette dernière information ? **OUI / NON**

(Elle peut éventuellement permettre de vous identifier si votre identité apparaît sur ce site)

**Merci de préciser dans la liste ci-dessous les documents que vous aurez joints ou remplis.**

(Cocher ou supprimer les mentions inutiles)

Témoignage à joindre avec celui de M \_\_\_\_\_ , envoyé la semaine dernière.

Il vous reste à remplir l'autorisation de publication ci-dessous, qui nous permettra de faire apparaître votre témoignage **anonymisé** sur notre site Internet.

### **Autorisation de publication de vos informations**

(En cas de refus, rayer ou supprimer l'une et/ou l'autre des formules suivantes.)

oui,

J'autorise le GEIPAN à publier ce témoignage et les conclusions associées sur son propre site Internet, après avoir supprimé les informations permettant d'identifier les témoins (nom, adresse...).

oui,

J'autorise le GEIPAN à laisser paraître dans les médias (presse, télévision, Internet) certaines parties de ce témoignage (texte, photos éventuellement retouchées, dessins, schémas, vidéos).

Ce questionnaire est à renvoyer :

Par e-mail avec l'ensemble des pièces numérisées à [geipan@cnes.fr](mailto:geipan@cnes.fr)

Ou

Par courrier à l'adresse postale suivante, après en avoir fait une copie que vous garderez :

**GEIPAN**  
**Centre national d'études spatiales**  
DSO/DA//GEIPAN  
18 avenue Édouard Belin,  
31401 TOULOUSE CEDEX 9

**Nous vous remercions d'avoir pris le temps de témoigner.**