

MYSTÈRES

LE MAGAZINE DE L'ÉMISSION

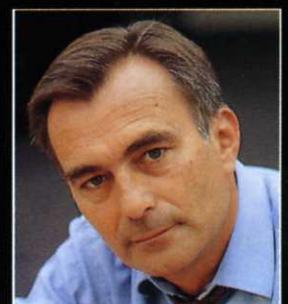


**Combustion
spontanée :**
*L'affaire
d'Uruffe*

**La vie
après
la vie**

SETI
**A l'écoute
des extra-
terrestres**

Interview
**Alexandre
Baloud**



M 6655 - 1 - 20,00 F



Mai 1993 • Numéro 1 • 20 Francs
BELGIQUE 146 FB • SUISSE 6 FS

38 HESSDALEN La vallée des OVNI

«Une vague d'OVNI sans précédent dans une vallée norvégienne. L'armée les observe pendant plusieurs mois.

Mythe ou réalité ?»

SETI : «À la recherche d'une intelligence extraterrestre, ils traquent un éventuel message qui viendrait briser le silence des espaces infinis...»



Le trésor de Rennes-le-Château 58

L'abbé SAUNIÈRE

«Un obscur abbé désargenté fait fortune après avoir découvert un trésor énigmatique. Depuis, tout le monde cherche. Trésor des Wisigoths, arche d'alliance, Graal... ?»



Toradja d'Indonésie 66 les mystères de la mort au pays des montagnes bleues

Une tribu chrétienne : les **TORADJA**
«Perdus dans les montagnes de Sulawesi, en Indonésie, les Toradja font encore de grandes et curieuses funérailles. Pour eux, le bien-être de l'âme d'un défunt est en proportion des efforts faits par la famille lors de la cérémonie.»

La combustion spontanée 52

L'affaire d'URUFFE

«Des êtres humains se mettent à brûler sans raisons apparentes. On les retrouve en cendres, et pourtant le feu ne s'est pas propagé autour d'eux ! Un phénomène aujourd'hui bien connu de la médecine légale, mais qui laisse toujours des questions sans réponses.»



La radiesthésie 74

Hommage au professeur **Yves ROCARD**

«Si les pigeons voyageurs ne perdent pas le nord, c'est parce qu'ils sont capables de mesurer le champ magnétique terrestre, et de l'utiliser comme une boussole. De même que les dauphins, les abeilles, les thons, etc. Alors, pourquoi pas l'homme ?»

MYSTÈRES

Magazine mensuel édité par
Mystères presse,
42, rue des Tilleuls 92513 Boulogne Cedex.
Tél. : 16 (1) 47.12.65.65
Fax (1) 47.12.93.57.
Société à responsabilité limitée
au capital de 10 000,00 F.
Gérant :
Philip Plaisance
Principaux associés :
SIPP, éditions François de Villac

RÉDACTION

Science frontières
10, rue de Crussol 75011 Paris
Rédacteur en chef :
Jean-Yves Casgha
Rédacteur en chef adjoint :
Frédérique Van Ingen
Enquêtes :
Nicolas Maillard, Julien Moret
Secrétariat de rédaction :
Christine Bachelet,
Fabienne Allenou
Ont collaboré à ce numéro :
Georges Rieben, Fabien Stark,
Thierry Vanier, Isabelle Monin,
Yann Sevage-Ghessac,
Fabien Bleuze, Frédéric Stark
Administration :
10, rue de Crussol 75011 Paris
Tél. : 16 (1) 48.05.41.10
Fax 16 (1) 48.05.81.54
Directeur administratif :
Jean-François Gourdon

PUBLICITÉ

Régie : Société
Nouvelle Publijet
10, rue de Crussol
75011 Paris
Tél. : 16 (1) 48.05.41.10
Fax : 16 (1) 49.23.53.60
Directrice de la publicité :
Mathilde d'Aubusson

ABONNEMENTS

Vente au n° : 20 F
Tarif d'abonnement du n°2
France : 190 F
Belgique, Suisse : 218 F.
DOM : 280 F. TOM : 338 F.
Afrique : 294 F.

FABRICATION

Chef de studio :
Cécile Huet
Maquettistes :
Dominique Parfait,
Frédérique Ghys
Correctrice :
Sylvie Tiffeneau

SERVICE DES VENTES

Directeur des ventes :
Pierre-Oliver Provent

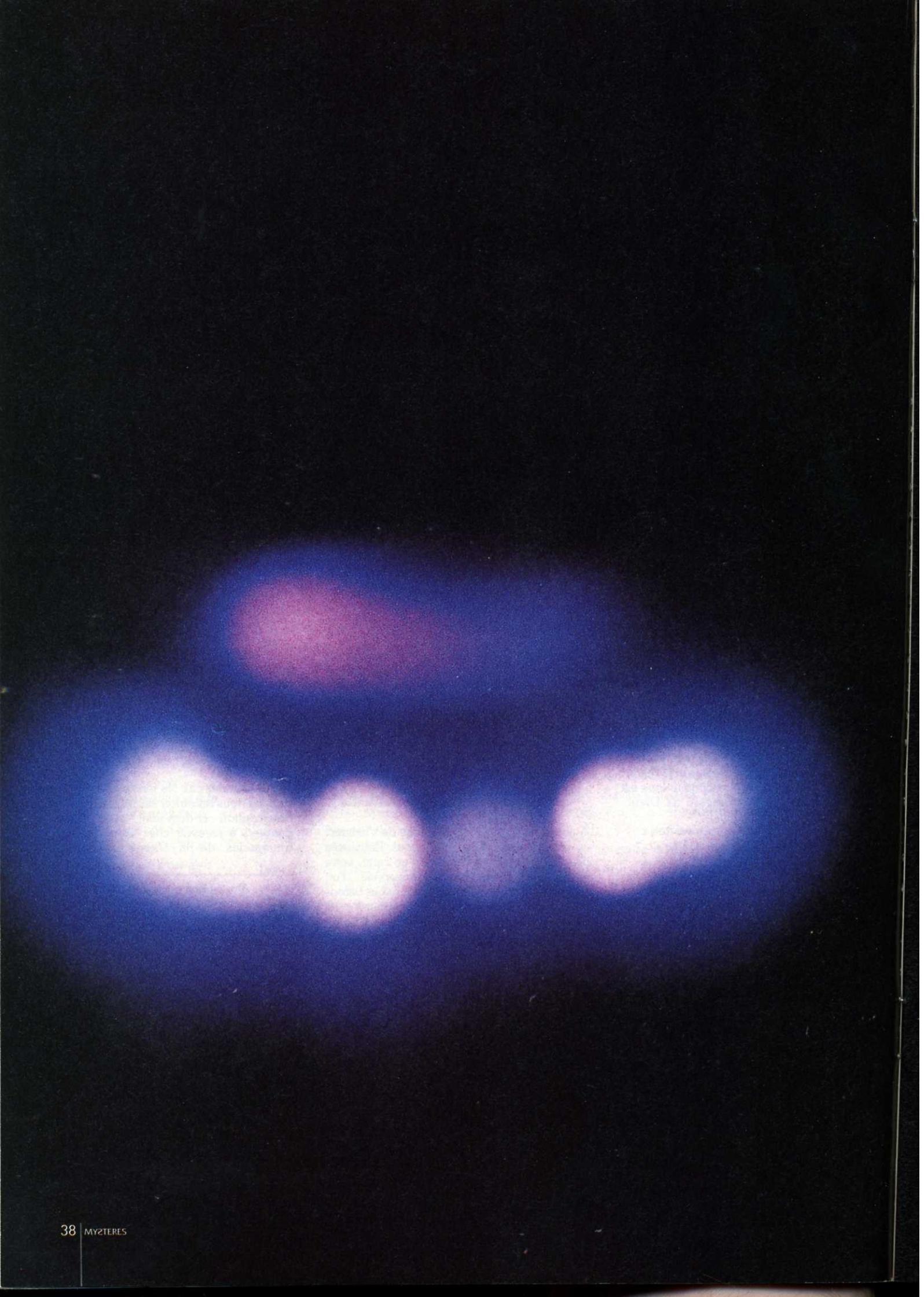
Imprimerie

Maury, France
Photographeur :
Black Jack, Dawant, PCS
Photocomposition :
François de Villac

Tous droits réservés pour tous les pays.

La rédaction de Mystères ne peut être tenue responsable de la perte ou de la détérioration de textes, documents et photos non commandés.

Directeur de la publication :
Philip Plaisance



HESSDALEN

la vallée des OVNI

Tous les soirs, les habitants de la vallée d'Hessdalen observent des OVNI. D'étranges lueurs furtives survolent la montagne à des vitesses folles.

Jamais la Norvège n'avait connu ça. Les scientifiques s'y intéressent et apportent du matériel de mesure.

L'armée collabore. Est-ce un premier contact avec des êtres venus d'ailleurs ? S'agit-il d'un phénomène météorologique ou de simples hallucinations ?





© PLANSANCE FILMS

Hessdalen se trouve en Norvège, à cinq cents kilomètres au nord d'Oslo, près de la frontière suédoise. C'est une vallée paisible où règne une atmosphère envoûtante. La légende raconte que les trolls et les lutins y résident encore, dans les forêts brumeuses. Très profonde, cette vallée est difficile d'accès et le climat y est rude. L'hiver y dure huit mois. Les quelques centaines d'habitants vivent dans des fermes isolées. Certains sont agriculteurs, d'autres bûcherons. Mais la plupart sont arrivés pendant l'épopée minière. La vallée est riche en minerais divers. Du cuivre principalement, mais aussi de l'or, et du fer. Le matin, les hommes partent aux mines de Roros ou de Killingdal, et ne rentrent pas avant la nuit. C'est la routine quotidienne. Durant le mois de décembre 1981, une agitation inhabituelle anime la vallée et ses habitants. Quelques-uns prétendent avoir vu d'étranges lumières parcourir la montagne. Bjarne Lillevold en a entendu parler. Il a vu lui-même une lumière qu'il n'arrivait pas à identifier. Elle descendait de la forêt, entourée d'un halo diffus. Ce n'était pas un scooter des neiges car il aurait entendu le bruit du moteur. L'objet s'est ensuite immobilisé, complète-

QUI ?
Des OVNIS

QUOI ?
Une vague d'apparitions

QUAND ?
1981-1984

OÙ ?
Vallée d'Hessdalen (Norvège)

COMMENT ?
Des lueurs furtives

POURQUOI ?
Des scientifiques cherchent...



© J.Y. CASGHA

En laboratoire, Jean-Pierre Petit a créé, grâce à la magnétohydrodynamique, un objet possédant les propriétés supposées d'un OVNI.

ment illuminé. Puis, il a décollé comme une fusée vers le firmament. Deux amis de Bjarne, Age Moe et Jon Arvid, sont également intrigués par ces lumières énigmatiques. Les gens racontent qu'elles disparaissent derrière la montagne. Les trois amis décident de monter une expédition afin d'aller observer ce qui s'y passe. Le 22 janvier 1982, à 19 h, ils partent dans cette montagne hostile, chevauchant leurs scooters des neiges dans la nuit noire. Une demi-heure plus tard, ils atteignent le plateau. Ils ont une visibilité parfaite sur la vallée et les collines environnantes. Mais il faut attendre dans la neige, exposés au vent glacial du plateau. Une demi-heure après leur arrivée, trois lumières apparaissent. Autour d'elles, d'innombrables petites lumières s'agitent de façon désordonnée. Puis, c'est un véritable ballet qui s'ouvre sous leurs yeux émerveillés. Deux des lumières s'élèvent, s'éloignent sur les côtés, puis reviennent l'une vers l'autre. La lumière centrale est projetée à une vitesse fulgurante dans le ciel. Une autre descend des étoiles et remplace la précédente. «Alors là, nous étions vraiment muets, bouches bées. Nous étions vraiment convaincus que nous avions vu quelque chose d'exceptionnel. Pour nous c'était vraiment dirigé par une force intelligente», déclare Jon Arvid. Le spectacle dure ainsi une heure trente. Que s'est-il passé ? D'où venaient ces engins ? Équipés d'une paire de jumelles, Bjarne, Jon et Age certifient qu'il s'agissait d'objets matériels émettant de la lumière. Bjarne a cru discerner une sorte de fenêtre sur cha-



© PLAISANCE FILMS



© PLAISANCE FILMS

Pierre Kolher

astrophysicien
et journaliste

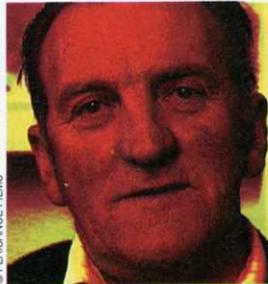
**Expédition
de Bjarne
Lillevoid,
Age Moe et
Jon Arvid
dans la vallée
enneigée**

“ Peut-être que de temps en temps, pour des raisons que l'on ignore encore, certaines dimensions interfèrent. À ce moment-là, on peut visualiser des choses qui n'appartiennent pas à notre univers actuel. ”

cun des engins. Pour lui, c'est sûr, ce sont des extraterrestres : «Je savais que cela ne pouvait pas être quelque chose d'humain. La technologie n'est pas arrivée à ce stade-là. Elle n'a pas réussi à faire voler des objets à cette vitesse-là.»

Dans la vallée et ses environs, les témoins sont de plus en plus nombreux. L'affaire commence à s'ébruiter. La presse écrite et télévisée relate l'étrange affaire des OVNI d'Hessdalen. Les curieux affluent pour traquer les extraterrestres. C'est dans ce contexte qu'un journaliste, Arne Wisth, arrive sur les lieux. Très sceptique, il vient pour faire un reportage à scandale pour la télévision norvégienne. Ses premiers contacts avec la population le confortent dans son scepticisme. Les témoignages sont trop fantastiques pour être vrais. Mais un jour tout bascule : «Une lumière est passée tout à côté de nous. Elle en a rencontré une autre dans la vallée. Elles se sont mises l'une à côté de l'autre. Puis la deuxième est retournée d'où elle venait et l'autre a disparu soudainement. Et là, toutes mes théories, basées sur les satellites, les avions, le tonnerre ou d'autres manifestations naturelles, se sont effondrées.» Arne Wisth a profondément changé depuis ce jour. Régulièrement, il se rend à Hessdalen afin d'observer ces objets, dont ni lui, ni personne ne connaissent la provenance.

L'affaire intéresse rapidement les scientifiques. C'est une occasion inattendue qui peut permettre d'étudier des manifestations d'OVNI pendant une période relativement longue et sur un lieu fixe. Le projet



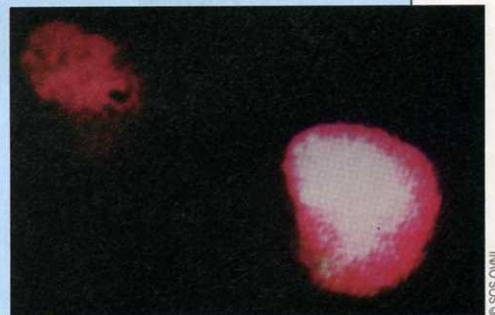
© PLAISANCE FILMS

**Age Moe,
témoin des
apparitions
d'OVNI
d'Hessdalen**

TST La théorie du «stress tectonique»

Une tradition populaire du dix-huitième siècle, en Grande-Bretagne, raconte que l'on peut situer les mines de cuivre grâce à des boules de lumière qui émergent du sol. Ces phénomènes lumineux sont considérés comme la garantie de la présence d'une veine importante. Nous connaissons même certaines mines dont la découverte est due à ce procédé. Plus loin dans l'histoire, en Allemagne et au Danemark, des boules lumineuses bleutées étaient supposées hanter certains lieux. Elles étaient considérées comme les gardiennes de trésors fabuleux.

Nous savons maintenant que ce phénomène existe. Il a été observé dans de très anciennes mines de plomb ou de cuivre. L'activité



© SCUS OVNI

sismique semble être impliquée dans son apparition. Mais le processus est encore très mal connu. La météorologie et la géologie y jouent probablement un grand rôle.

Les boules lumineuses ainsi formées sont généralement blanches ou oranges. Elles mesurent environ cinquante centimètres de diamètre, parfois plus. Ces petites lumières ont la particularité d'émettre un petit son sifflant à peine audible...

*Tectonic Stress Theory dans Journal of UFO Studiash n.s. 2, 1990

Arne Wisth

journaliste

“ Je n’oublierai jamais le jour où je suis parti avec la télévision norvégienne. Ils voulaient faire un reportage pour le journal de vingt heures. Le cameraman et l’ingénieur du son voulaient absolument rentrer chez eux. À la fin de la journée, ils voulaient partir, mais je leur demandai de passer la soirée

avec moi. Ils ont fini par accepter. Puis, il y a eu une tempête de neige, et on voyait seulement à un mètre devant nous. Mes deux collègues étaient sur le plateau. Ils interviewaient la population. J’étais à vingt mètres d’eux, je regardais à travers la neige. Tout à coup, un gigantesque OVNI est apparu comme par enchantement au-dessus des arbres. Le cameraman n’a pas filmé, on ne sait pas pourquoi. Il était très sceptique en arrivant à Hessdalen. Mais pendant le chemin du retour, dans ma voiture, il n’arrêtait pas d’observer le ciel...”

• • •



© PLAISANCE FILMS

Jon Arvid

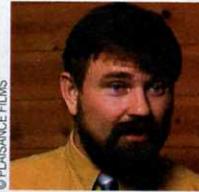
Hessdalen est mis en place. Il consiste à rapporter un grand nombre de paramètres mesurables objectivement, et les réunir afin de cerner le phénomène. Erling Strand, ingénieur en électronique et professeur agrégé de sciences est à l’origine de ce projet. Une collaboration entre l’armée, les universités et des chercheurs privés s’instaure. Strand obtient ainsi des instruments de mesure, des camions, des tentes et des équipements divers. Des camps d’observation sont installés dans la vallée.



© PLAISANCE FILMS

Bjarne Lillevold

Un radar permet d’enregistrer la vitesse des objets. Certains atteignent trente mille kilomètres à l’heure, et sans aucun bruit ! Le phénomène n’est parfois plus visible à l’œil nu mais reste présent sur les instruments. Aucune activité sismique locale n’est enregistrée. Par contre, les OVNI provoquent des parasites sur les ondes de radio et de télévision. L’intensité du champ magnétique terrestre est mesuré à l’aide d’un magnétomètre. La présence d’importants gisements de métaux fait d’Hessdalen le lieu de Norvège où ces champs magnétiques sont les plus intenses. Mais lors du passage des objets, les relevés présentent des caractères anormaux... Déjà, les hypothèses circulent à bon train.



© PLAISANCE FILMS

Erling Strand
Ingénieur en électronique à l’origine du projet Hessdalen

Certains invoquent la planète Mars. D’autres des phares d’avions, de voitures, ou encore la foudre en boule. Aucune de ces hypothèses ne semble raisonnablement répondre à l’ensemble du phénomène. Le scientifique Thomas Mc Climans, du Harbour and Watercourse Laboratory de Trondheim, déclare : «Je pense qu’il pourrait s’agir d’une rencontre entre des masses d’air chaudes et froides qui descendent la vallée. Dans la partie située entre ces deux couches d’air se formerait une surface de réflexion sur laquelle se réfléchirait le soleil, la lune ou d’autres sources lumineuses. C’est un phénomène bien connu des météorologues sous l’appellation de “réflexions sur des couches inversées”.»

D’autres soutiennent la théorie du stress tectonique (cf encadré). Certains habitants ont également leur hypothèse : les extraterrestres ont perdu un de leurs vaisseaux dans la vallée. Donc, ils le cherchent...

Puis, à force d’observations, Erling Strand et quelques collègues vont assister à un phénomène incroyable : «Une lumière est apparue. Elle a commencé à clignoter très régulièrement. Cela faisait comme des flashes. Deux fois de suite, nous avons projeté la lumière de nos spots vers elle. Et là, l’objet a “répondu” à nos flashes.»

LES UFOLOGUES

Leur science est l’ufologie, l’étude des OVNI (UFO signifie *Unidentified Flying Objects* ou Objets Volants Non Identifiés). Ils recueillent des témoignages, font des enquêtes et des recoupements, et établissent des hypothèses. Ils sont quelques dizaines en France. Leurs résultats sont publiés dans des revues spécialisées :

- ▲ **Lumières dans la nuit**
BP 3, 77123 Le Vaudoué
- ▲ **OVNI Présence**
BP 57, 13244 Marseille La Plaine Cedex 01
- ▲ **Phénoména**
BP 324, 13611 Aix-en-Provence Cedex



© FABRIEN BLEUZE

L'état de l'ufologie

Entretien

Perry Petrakis

Rédacteur en chef de *Phénoména* et président de l'association SOS OVNI

■ Qu'en est-il de l'ufologie ?

Perry Petrakis : Maintenant on commence à pouvoir faire des bilans. On arrive maintenant à bien cerner le phénomène et à trier les 70, 80 ou 90 % de phénomènes expliqués pour en dégager les autres : les cas superbes, qui sont en l'occurrence Trans-en-Provence, Valensole, Hessdalen...

■ Qu'est-ce qui a véritablement changé ?

P. P. : Avant, il n'y avait pas vraiment de méthodologie. Depuis une dizaine d'années, l'ufologie a quand même traversé une grosse crise de conscience et il en est ressorti une nouvelle façon de voir les choses, et de penser, qui fait qu'à l'heure actuelle, il y a des travaux intéressants qui sont réalisés. Ces

travaux permettent justement d'isoler les cas superbes.

■ Pourriez-vous définir cette nouvelle méthodologie ?

P. P. : On s'est rendu compte que la compilation de cas bruts (coupures de presse...) ne servait strictement à rien. Donc, il y a eu des associations, comme SOS OVNI, qui se sont dit : ce qu'il faudrait faire, c'est de la collecte d'informations, accessoirement de l'analyse et de la diffusion. Mais cette collecte d'informations doit être faite de telle façon que même si nous n'arrivons pas à des conclusions, un scientifique qui reprendrait le dossier dix ou quinze ans après pourrait refaire le cheminement, comme pour une expérience scientifique. C'est ce qu'on fait les ufologues norvégiens à Hessdalen. Ils ont accumulés des mesures, consignées de façon brute dans un rapport sans se laisser aller à des spéculations diverses...

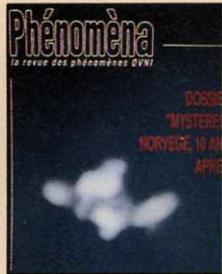
Pour tout renseignement :

SOS OVNI

B.P. 324, 13611 AIX Cedex 1

Minitel : 36 15 SOS OVNI

Tél. : 24 h/24 : 42 20 18 19



© SOS OVNI

Photo réalisée par un témoin d'un OVNI observé à Hessdalen

La vague d'OVNI d'Arendal

8 novembre 1981, Strommen, petit bourg voisin d'Arendal (Norvège).

Quatre personnes aperçoivent une lueur étrange au sud-ouest. Une lumière bleue clignotante éclaire les nuages et le sol. Le mouvement de l'objet est erratique. Les témoins notent l'apparence «soucoupique» de l'OVNI. Des taches sur la tranche de l'objet ressemblent à des hublots.

UFO-Norge est prévenu immédiatement. Ce groupe privé de chercheurs arrive sur les lieux. Durant trois semaines, les observations sont renouvelées chaque jour. 78 photos dont 25 réussies ont été prises par les représentants de UFO-Norge.

Le phénomène disparaît de la région d'Arendal à la fin de l'année. Précisément au moment où commencent les événements de la vallée d'Hessdalen...

VU DANS MYSTÈRE

Jean-Gabriel Greslé

OBJETS VOLANTS NON IDENTIFIÉS

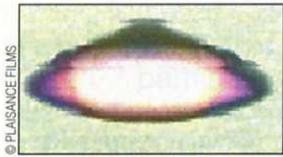
Un pilote de ligne parle:



Les objets volants non-identifiés existent. J'en ai rencontré plusieurs fois en près de quarante ans de carrière aéronautique. De nombreux collègues en ont vu, parfois de très près. Ceux qui sont dans mon cas sans jamais avoir été menacés ou intimidés le moins du monde, ont décidé que la discrétion était préférable à la publicité. Pourtant, aujourd'hui, j'ai décidé de rompre le silence...

Guy Trédaniel Éditeur, 76 rue Claude-Bernard - 75005 Paris

240 pages - Prix: 98 F



© PLAISANCE FILMS



© PLAISANCE FILMS

...

Alors, nous avons arrêté notre spot et la lumière a repris sa cadence normale. Nous avons du mal à donner une explication concrète, mais je suis sûr que l'objet nous faisait part d'une réaction.» Strand est sidéré. Pour lui, c'est sûr, l'objet manifeste une intelligence. Mais la rigueur scientifique lui interdit d'utiliser ce témoignage comme élément du dossier. Il s'agit peut-être d'un phénomène sensible à la lumière, d'une hallucination, ou d'un effet pervers de la psychologie de la perception. Aucune mesure objective n'ayant été faite, ce témoignage finira gravé dans les mémoires avec l'étiquette «anecdote».

En revanche, le gigantesque laboratoire installé dans la vallée a permis de réunir une quantité considérable de données fiables. Celles-ci ont été compilées et interprétées dans un rapport* paru en 1984. Tout est indiqué. De la marque des compteurs Geiger au moindre vol d'avion ! Les résultats sont les suivants : la totale absence d'activité sismique centrée sur Hessdalen écarte l'hypothèse du stress tectonique. Les enregistrements du magnétomètre et de l'analyseur de spectre ne permettent aucune conclusion. La radioactivité et les émissions infrarouges sont inexistantes. Bilan, on ne sait rien par manque de matériel. Notre technologie n'est pas adaptée à ce type de manifestation.

Phénomène naturel ou visiteurs de l'espace, les OVNI d'Hessdalen restent un mystère. Parfois, on entend parler de nouvelles observations. Des lumières réapparaissent, survolant silencieusement les forêts. Mais le temps a effacé la grande vague. La vie a repris son cours paisible. Pourtant, dans la neige des montagnes d'Hessdalen, certains garderont toujours les yeux dirigés vers le ciel.

Nicolas MAILLARD

*Project Hessdalen 1984, Final Technical Report par Erling Strand

Reconstitution des faits observés par les habitants de la vallée d'Hessdalen

Les coulisses du tournage

Sylvie Blanvillain est journaliste pour l'émission *Mystères*. Elle s'est rendue avec une équipe de tournage à Hessdalen afin d'y faire une reconstitution.

■ Cette vallée a-t-elle véritablement une atmosphère magique ?

S.B. : À chaque fois qu'on allait sur le plateau, pour faire la reconstitution, on y allait en scooters des neiges parce qu'on ne pouvait pas y aller en voiture. On avait plus l'impression d'être une expédition de Paul-Émile Victor que d'être une équipe de *Mystères*. On travaillait dans des conditions climatiques très pénibles, mais personne ne s'est plaint. C'était magique, il y avait une ambiance au-delà du réel...

■ Avez-vous vu quelque chose dans cette fameuse vallée d'Hessdalen ?

S.B. : Un jour, l'ingénieur du son a cru voir un OVNI, il était complètement excité... Mais c'étaient uniquement les phares d'une voiture qui passait au-dessus et qui se reflétaient sur un panneau (rires)...

■ Comment réagissaient les habitants à la présence d'une équipe de télévision française pour cette affaire d'OVNI ?

S.B. : Ces gens-là, qui ne pouvaient pas nous parler à cause de la barrière de la langue, étaient extrêmement chaleureux, ils nous ont accueillis chez eux. Ils étaient avec nous dehors pendant dix heures par jour en donnant le maximum d'eux-mêmes. Et pour eux, cette histoire est passée dans les mœurs. En allant sur le plateau, on passait dans un petit village. Il y avait une école maternelle, et dans la cour de cette école, il y avait une maquette énorme «grandeur nature» d'une soucoupe volante. L'intérieur était aménagé, avec des sièges et des boutons qui clignotaient. Les gamins jouent avec la soucoupe volante d'Hessdalen. C'est complètement normal pour eux...