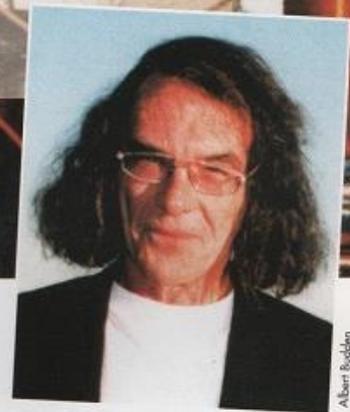


L'EFFET HUTCHISON

LE SCIENTIFIQUE AMATEUR CANADIEN JOHN HUTCHISON PROVOQUE D'ÉTRANGES PHÉNOMÈNES PAR DES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES. LE CHERCHEUR ET ÉCRIVAIN ALBERT BUDDEN DÉTAILLE ICI SA RENCONTRE AVEC CELUI QUI AFFIRME DÉTENIR UNE EXPLICATION RATIONNELLE AUX MANIFESTATIONS DES « ESPRITS FRAPPEURS ».



Albert Budden

Passionné par les phénomènes paranormaux depuis une vingtaine d'années, j'en suis venu à la conclusion que les « esprits frappeurs » se manifestaient dans certains « points chauds », c'est-à-dire dans des zones présentant une activité électrique et magnétique supérieure aux valeurs environnantes. J'ai pu en faire la démonstration grâce à un simple appareil capable de détecter et de mesurer les fréquences radio courantes, les hyperfréquences et l'intensité des champs magnétiques et électriques.

MAISON « HANTÉE » ?

J'ai ainsi mené une étude dans une maison prétendument hantée de la ville de Northampton, (entre Londres et Birmingham) au Royaume-Uni. Lorsque j'ai appelé pour la première fois au téléphone la famille, que j'appellerai Backwood afin de préserver son anonymat, on m'a confirmé que toutes sortes d'événements étranges se produisaient dans la

maison. Nous avons donc pris rendez-vous. À peine raccroché, mon propre téléphone s'est mis à sonner plusieurs fois, mais à chaque fois que je décrochais, j'entendais la tonalité d'appel. Ce que les Backwood venaient de m'annoncer semblait se confirmer par les faits!

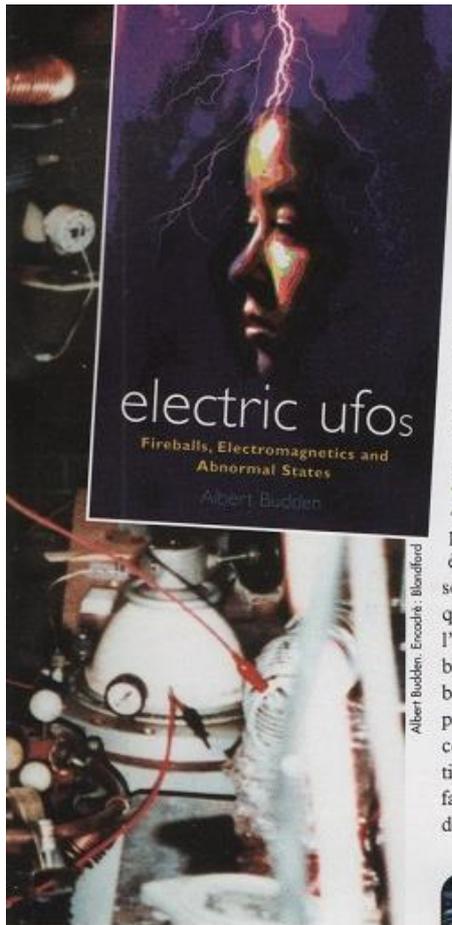
Parmi les phénomènes constatés sur place, il faut citer le déplacement d'objets, des bruits de pas dans un couloir à l'étage (en alternance avec le claquement d'un fouet), une table se déplaçant toute seule et bloquant un couloir du rez-de-chaussée pendant la nuit et l'apparition de petites boules de lumière. Pour couronner le tout, le four à micro-ondes se mettait en marche certaines nuits et la famille trouva à plusieurs reprises des fourchettes dont certaines dents avaient été tordues.

Il n'était pas rare que, descendant le matin dans la cuisine, les Backwood trouvent du désordre dans des pièces pourtant rangées la veille, même si l'on ne peut pas dire qu'elles aient été sacca-

gées. De même, de petites flaques furent découvertes dans les escaliers, comme si un chien invisible y avait levé la patte. Des miroirs se brisaient soudainement et les lumières s'éteignaient tout aussi brutalement, plongeant la maisonnée dans l'obscurité pendant quelques minutes. Une fois, une voiture télécommandée se mit à rouler sur la moquette, alors qu'on avait enlevé les piles et on la vit aussi tourner en rond autour du chat terrorisé.

ÊTRE RATIONNEL

Si certains de ces phénomènes demeurent une énigme, la majorité d'entre eux ont une explication rationnelle. Lorsque le système téléphonique est touché par un rayonnement dans l'atmosphère, des pointes de tension peuvent se produire dans les circuits et l'appareil peut connaître des dysfonctionnements.



▲ Le laboratoire du scientifique canadien John Hutchison (encadré ci-contre) est encombré d'appareils électriques capables de provoquer à volonté des phénomènes étranges généralement attribués aux « esprits frappeurs ».

Dans son ouvrage *Electric UFOs* (encadré ci-dessus), Albert Budden, spécialiste du poltergeist, présente et analyse les expériences réalisées artificiellement par Hutchison.

De même, les interactions existant entre les champs magnétiques et les ampoules électriques peuvent expliquer les phénomènes lumineux. Un « point chaud » magnétique provoque des sortes de boules de feu, ce sont des étincelles dans les circuits électriques qui sont provoquées par des surcharges dans les champs à hyperfréquence comme ceux produits notamment par les téléviseurs et les radio-émetteurs.

Une caractéristique courante de ces « points chauds » est donc l'activation de

circuits électriques se manifestant, dans le cas des Backwood, par la voiture télécommandée ou le four à micro-ondes, dont les effets thermiques du rayonnement à hyperfréquences peuvent parfois suffire à provoquer l'incandescence des filaments des ampoules électriques. Enfin, la magnéstriction (déformation d'un métal conducteur quand il est aimanté) et l'activité magnéto-acoustique peuvent produire des sons semblables à des bruits de pas lourds ou au claquement d'un fouet.

LE MYSTÈRE DEMEURE

Aussi intéressante soit-elle, l'existence prégnante d'un champ magnétique ou électrique ne suffisait pas à expliquer scientifiquement certains phénomènes qui se sont produits chez les Backwood : l'élévation de livres, le flottage de bibelots en céramique et de meubles en bois massif ne pouvaient être provoqués par ces champs puisque ces objets sont constitués de matériaux non magnétiques. La réalité de ces phénomènes ne faisant à mon sens aucun doute, il fallait donc leur trouver une autre explication.

RÉSULTATS SPECTACULAIRES

C'est à cette époque que je fis une rencontre stupéfiante. Un homme ne s'était pas contenté de mesurer la puissance des champs magnétiques mais avait réussi à les recréer artificiellement pour mieux les étudier. John Hutchison, physicien amateur de la province canadienne de la Colombie britannique, affirmait que, depuis 1981, il pouvait déplacer à volonté des objets à distance dans son laboratoire, et ce, grâce à des champs électromagnétiques de faible puissance. Ses appareils étaient étonnamment simples, tout comme les principes qu'ils utilisaient. Tous pouvaient être branchés sur les prises de courant de 110 volts utilisées dans tous les foyers américains. Les résultats qu'il a obtenus ont été soigneusement étudiés et vérifiés par des institutions scientifiques aussi prestigieuses que l'Institut Max Planck de Berlin ou le National Laboratory de Los Alamos, aux États-Unis.



Mary Evans Picture Library

analyse

POLTERGEISTS

Pour le grand public, sans doute influencé par les productions cinématographiques friandes

de ce genre de phénomènes, les déplacements d'objets inexplicables sont le fait d'« esprits frappeurs » malveillants, qui veulent semer la pagaille dans notre vie quotidienne. En règle générale, ces phénomènes sont censés relever de l'imagination. Pourtant, certains se produisent réellement : des objets se mettent à flotter ou à voler dans les airs, des éléments métalliques se tordent spontanément, des incendies se déclarent sans raison apparente, de l'eau ou d'autres liquides apparaissent à des endroits inattendus, des bruits n'ayant aucune explication rationnelle sont émis, les appareils électriques semblent être mus par une volonté propre et des boules de feu apparaissent.

Les spécialistes du paranormal supposent qu'il s'agit de la manifestation de l'âme d'un défunt ou de l'esprit perturbé d'un adolescent – ce type de phénomènes est fréquemment constaté dans les foyers où vivent des adolescents –, qui émet des énergies puissantes déformant la réalité.

L'« effet Hutchison » permet d'avancer une autre explication : ces phénomènes seraient produits par une forte activité électromagnétique. Dans le cas célèbre de la famille Harper à Enfield, un faubourg du nord de Londres, l'« esprit frappeur » se plaisait à retourner les tables (ci-dessus). Or, à quelques mètres de la maison se trouve une petite centrale électrique, une source connue de pollution électromagnétique.

EXPÉRIMENTATIONS

La méthode suivie par Hutchison consistait à regrouper différents appareils électriques dans une pièce et à les mettre sous tension simultanément : des bobines Tesla (du nom de l'ingénieur croate qui a mis au point le premier alternateur à haute fréquence en 1891, voir *FACTEUR X* n° 28), des transformateurs, des générateurs de Van de Graaff (physicien américain inventeur en 1931 d'un accélérateur de particules électrostatique produisant une tension de plusieurs millions de volts), des générateurs de champs, etc. L'idée était de générer une « soupe » électromagnétique caractérisée par des intermodulations permanentes dans les formes d'ondes, dans un flux énergétique en évolution constante. C'est cet angle de recherches qui a attiré mon attention lorsque j'ai entendu parler pour la première fois des travaux d'Hutchison sur les étranges effets de la fluctuation des champs magnétiques. Ses expérimentations démontrent qu'en fait les champs magnétiques n'affectent pas



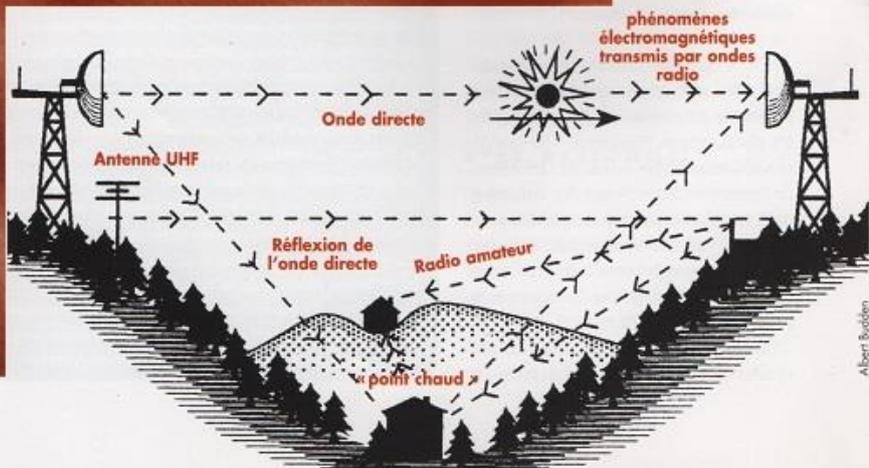
Arguments

LA « SOUPE » ÉLECTRIQUE

La présence de « points chauds » électromagnétiques peut être liée à certaines conditions environnementales. Auparavant, la pollution électromagnétique était principalement due à des lignes de haute tension aériennes ou enterrées ; aujourd'hui, ce sont les radio-émetteurs qui seraient incriminés. Il s'agit principalement des postes de relais utilisés pour les télécommunications mobiles et fixes, mais aussi par les radios amateurs, les téléphones de voiture, les commissariats de police, les hôpitaux, les radars, les bandes de fréquences réservées aux ambassades, les stations TV et radio et leurs amplificateurs, les répéteurs à hyperfréquences, etc.. Les champs magnétiques créés par ces relais (ci-contre) et de nombreuses autres sources ne se contentent

pas de se mélanger entre eux, ils se surajoutent à des sources d'énergie naturelles provenant de la Terre : failles géologiques, nappes phréatiques et zones de minéralisation. Un tel environnement ne peut, dès lors, que favoriser les intermodulations que John Hutchison crée de façon artificielle dans son laboratoire. Des études ont démontré que c'est dans ces « points chauds » que se produit l'essentiel de l'activité des « esprits frappeurs ».

▲ Le déplacement spectaculaire d'objets, comme cette bouilloire dans une famille d'Afrique du Sud, a poussé John Hutchison à recréer artificiellement dans son laboratoire les phénomènes d'« esprits frappeurs » (série de photos ci-contre).



analyse

BRUITS EFFRAYANTS

Les « esprits frappeurs » ne se manifestent pas seulement par le déplacement d'objets. Des bruits non identifiés sont aussi des manifestations de phénomènes poltergeists. Ces bruits sont toutefois simplement provoqués par la fluctuation d'un champ magnétique dans un immeuble. Ce phénomène, la « magnétostriction », se produit lorsque des objets en fer et en acier – clous, canalisations, fils électriques, poutrelles métalliques des murs – sont soumis à un champ magnétique qui s'interrompt brusquement en produisant une onde sonore. Le son produit par cette onde est fonction de la forme et de l'épaisseur du matériau. Ainsi, la combinaison

de clous relativement fins et de canalisations produisent un bruit similaire au claquement d'un fouet, tandis que des éléments plus denses, comme des poutrelles métalliques enfouies dans un mur donnent un son plus assourdi et plus étouffé. Un champ magnétique qui s'exerce sur la longueur d'un couloir peut très bien imiter des bruits de pas, si des canalisations sont enfouies sous le plancher. Les effets de résonance magnéto-acoustique, provoqués lorsque les ondes sonores traversent le métal et rencontrent un champ magnétique qui s'exerce à angle droit, peuvent amplifier ces sons jusqu'à les rendre assourdissants.

David Borrini/Commas/ISP. Tous les encadrés : Albert Brudlin



seulement les corps composés de métaux conducteurs mais touchent indistinctement tous les types de matériaux qui se trouvent à un moment donné à la conjonction de flux complémentaires.

ÉTRANGES ÉVÉNEMENTS

Le scientifique canadien a testé d'abord dans son laboratoire toutes sortes de matériaux en les plaçant au centre de multiples champs électromagnétiques déclenchés simultanément. Ainsi, ce que j'appelle maintenant « l'effet Hutchison » a déformé un échantillon d'aluminium. Ce métal léger n'étant pas conducteur, il n'aurait pas dû subir d'effet. Hutchison a confié l'échantillon tordu à l'Institut Max Planck de Berlin qui a découvert des micro-particules de bois sensibles à l'influence des champs.

J'ai visionné une vidéo où l'on voit John Hutchison assis devant une table sur laquelle sont posés des échantillons métalliques de différents types et ayant

subi des déformations diverses. Des barres d'acier poli sont tordues, cassées et leurs extrémités déchirées. Ce résultat a été obtenu grâce à des champs de faible puissance et à distance. On comprend que les dents d'une fourchette puissent facilement être déformées si elles étaient soumises à ces champs.

LÉVITATION

Dans la même vidéo, on voit une planche de bois se soulever, trembloter quelques instants dans le champ de la caméra, puis s'éloigner en flottant dans les airs. Toutes sortes d'autres objets s'élèvent aussi dans les airs, notamment une boule d'acier pesant trois kilos, tandis qu'un cylindre de bronze de neuf kilos se soulève à une vitesse avoisinant les 70 kilomètres à l'heure.

Parmi les autres curiosités, citons le yaourt qui sort lentement de son pot, à la verticale, et l'eau qui tourbillonne dans un petit bassin. Ces déplacements de fluides démontrent comment des flaques

d'eau peuvent apparaître dans des endroits où l'on ne s'y attendait pas.

Les travaux menés par Hutchison apportent un nouvel éclairage sur les activités des « esprits frappeurs », que l'on peut désormais mettre sur le compte d'effets magnétiques inhabituels.

ÉNERGIE MENTALE ?

Il est tout à fait logique que les spécialistes des phénomènes paranormaux attribuent le déplacement « automatique » d'objets divers à une forme d'énergie relevant plutôt du mental. Cette interprétation est conditionnée par les connaissances physiques connues à ce jour : si le métal est attiré par les aimants, en revanche, des objets en bois ou des liquides ne peuvent être que le jeu d'« esprits frappeurs » puisque aucune autre théorie n'a été, jusqu'à présent, capable d'expliquer ces phénomènes. En fait, les spécialistes auraient dû être intrigués depuis des décennies par l'énergie magnétique naturelle présente dans les

failles géologiques, qui pourrait expliquer le phénomène des maisons « hantées » bien avant la découverte de l'électricité.

UN NOUVEAU MYSTÈRE

L'exposé de la découverte de Hutchison ne doit absolument pas être considéré comme une critique à l'encontre de tous ceux qui interprètent les phénomènes paranormaux sous l'angle du psychisme ou du spiritisme. Cette connaissance doit permettre d'affiner le champ des recherches dans le domaine de la pensée parapsychologique en adoptant une approche totalement différente.

La chose qu'a démontrée « l'effet Hutchison », c'est que toute une série de phénomènes dont on pensait jusqu'à présent qu'ils étaient engendrés par des pouvoirs inconnus ou par l'esprit des



▲ Les résultats les plus spectaculaires obtenus par Hutchison sont la déformation et la destruction d'objets métalliques. Les métaux composant l'alliage de certains objets se sont même « séparés » au point de torsion. Une machine permettant de maîtriser la direction et l'intensité de ces champs pourrait devenir une arme redoutable.

Arguments

LE LABORATOIRE D'HUTCHISON

Le laboratoire de John Hutchison (ci-dessous) est encombré de nombreux générateurs d'énergie de grande taille, qui servent à réfléchir et à réorienter le rayonnement magnétique dans toute la pièce. Au cours d'une expérience particulièrement éprouvante, un chasse-neige pesant plusieurs centaines de kilos s'est soulevé du sol, puis est retombé dans un grand bruit.

Craignant des accidents pendant ses expérimentations, John Hutchison a installé des extincteurs lorsqu'il a découvert que des incendies pouvaient se déclarer partout et à n'importe quel moment dans son laboratoire (des anomalies thermiques sont courantes dans ce genre de phénomène). Un ingénieur en électricité, George Hathaway, a d'ailleurs effectué quelques mesures sur place et a découvert que l'activité magnétique était comprise entre 80 000 et 100 000 microvolts ! Cette quantité considérable d'énergie libérée suffirait à expliquer le phénomène des « esprits frappeurs » qui se sont manifestés dans la maison de la famille Backwood.



John Hutchison

défunts peuvent désormais être attribués à des forces électromagnétiques. Mais à vouloir absolument démontrer la nature de ces phénomènes, on s'écarte d'un nouveau champ de recherche inexploré : le fait qu'ils se produisent essentiellement dans le cadre rassurant de foyers habités est-il une simple coïncidence ou le psychisme humain en est-il un catalyseur ? En admettant que des forces psychiques humaines puissent déclencher des phénomènes inexplicables, on peut, par exemple, plus facilement admettre que la présence d'adolescents « à problème » provoque des manifestations étranges dans le cadre domestique.

J'affirme aujourd'hui que tant que l'homme ne reconnaitra pas comme incontestable sa puissance d'intervention psychique dans le domaine paranormal, il se cantonnera dans des champs de recherche relativement restreints. Ne pourrait-on d'ailleurs imaginer que la propulsion d'un ovni se fait par stimulation mentale des champs magnétiques ?

Ceci étant, il n'est peut-être pas souhaitable que l'homme prenne conscience d'un possible déclenchement de ces champs magnétiques par le psychisme car il aurait certainement l'intention d'en faire exclusivement une arme redoutable. D'ailleurs, le fait que le National Laboratory de Los Alamos, aux États-Unis, souhaite garder jalousement secret un rapport des années 1990 sur les recherches de John Hutchison n'est-il pas symptomatique ?

