

SEMAINE DU MONDE

LONDRES A LA
VEILLE DU JOUR "C"



50 fr.

SEMAINE DU 30 MAI AU 5 JUIN 1953
N° 30 - Nth Série - Algérie 60 fr. - Maroc 65 fr.
10 francs belges — 90 centimes suisses

50 fr.

● **D'APRES UN SPECIALISTE** allemand des armes téléguidées, les Russes auraient mis au point des soucoupes volantes et effectueraient de nombreux essais dans l'île de Novaja-Semlja, lançant leurs engins au-dessus de la Norvège et de la Suède.

CE FRANC-TIREUR DE LA BIOLOGIE PRÉTEND COMBATTRE LE CANCER



LE SERUM de longue vie, à base de sérum de poulains et d'embryons de poulets, est-il un « médicament » ou un « aliment » ?



DES MALADES, des anxieux, se pressent dans les bureaux de M. Roger des Allées. Il leur remet des fioles contenant son produit.



GUIDE par son pendule, M. des Allées compte marcher sur l'Elysée, et faire valoir qu'on ne peut l'empêcher d'apporter la guérison.

« L'E.T.M.B. soulage des cancéreux. Il en a guéri quelques uns. Je n'ai jamais constaté d'effets nocifs. Sur deux cents personnes soignées et qui vivent actuellement, il devrait y en avoir, si elles n'avaient pas employé le T.M.B., cent décédées... »

Telle est la déposition du Dr Le Guern, exerçant à Poitiers, devant le tribunal correctionnel de la ville. Sur plainte de l'Ordre des médecins et de l'Ordre des pharmaciens comparaisait en effet voici quelques jours, M. Roger Brumaux des Allées, accusé d'exercice illégal de ces deux professions.

C'est une affaire qui couve depuis deux ans. M. des Allées, biologiste, a fondé un laboratoire de recherches scientifiques à Auxances (Vienne). Après de longs travaux, il a mis au point deux produits, baptisés par lui, Sux et T.M.B.

Le T.M.B., ainsi qu'il l'a expliqué au tribunal, est un « sérum aux tréphones minéraux catalyseurs avec complexe vitaminique ». Il était préparé à partir du sang de jeunes chevaux, dont il affirme avoir remarqué les propriétés rajeunissantes pour un organisme, même un organisme humain.

Quant au Sux, il prétend aux mêmes effets, mais en partant de sucres extraits d'embryons de poulets.

A partir de 1950, M. des Allées présentait son produit au public, par une publicité dans la presse, comme un « extrait de vie », capable de prolonger l'existence. Un médecin l'assistait dans l'élaboration de son produit.

De nombreux malades, des inquiets en attente du miracle, vinrent le trouver ou firent appel à lui, par correspondance. Le traitement coûtait 14.680 francs, représentant le prix de vingt-six envois recommandés de suc embryonnaire et de suc de cheval. Son bénéfice n'atteignait que le chiffre — très faible — de 6 %.

Toutefois, le biologiste n'expédiait le produit qu'à ceux qui désiraient simplement un reconstituant. Ceux qui se déclaraient malades, le biologiste les renvoyait à leur médecin-traitant.

« Mon produit, précisait-il, est un aliment, et non un médicament... »

Or, non seulement de nombreuses personnes se déclarèrent soulagées par cette méthode, mais le bruit s'accrédita bientôt que le T.M.B. guérissait le cancer.

« Il ne le guérit pas, précise le biologiste. Mais il modifie le terrain de telle façon qu'il en rend la naissance beaucoup plus improbable. »

Ces affirmations étonnantes, de nombreux médecins les font leur. Plusieurs d'entre eux sont venus déposer à Poitiers. Outre le praticien que nous avons cité, le Dr Bochot, de Saint-Cyr-sur-Loire ; le Dr Jamot, de Saint-Léonard (Haute-Vienne) ; le Dr Bastard, de Bournezeau ; le Dr Le Gall, de Bordeaux.

Il ne nous a pas été possible de procéder à une enquête pour vérifier la valeur du produit : il conviendrait de disposer d'un laboratoire et d'une série d'observations cliniques qui dépasseraient évidemment le cadre d'une rubrique scientifique. Mais le tribunal (qui a remis son jugement à quinzaine), avait désigné un expert dont on sera curieux de connaître les conclusions.

Et l'opinion publique est à bon droit déçue de voir, une fois de plus, l'Ordre des médecins et celui des pharmaciens réduire le débat à la simple question d'une concurrence commerciale, et se désintéresser de ce problème — beaucoup plus important aux yeux de tous : On ne connaît actuellement aucun remède spécifique au cancer ; oui ou non, les produits de ce biologiste marquent-ils un progrès dans la lutte contre le mal ?

Constantin BRIVE

UN SAVANT R UNE "SOUCOU

UN savant soviétique, l'astrophysicien M. B. Liapounov, vient de soulever une certaine émotion chez ses collègues de l'Académie des sciences de Moscou : il leur a présenté, avec nombre d'arguments dont certains sont à tout le moins séduisants, une explication nouvelle d'un phénomène considéré jusqu'ici comme une des plus grandes catastrophes naturelles survenues sur notre globe.

Voilà quarante-cinq ans presque jour pour jour, un élément inconnu tombait du ciel dans la région de Podkamennaja-Toungousska, écrasait quatre-vingts millions d'arbres et ne laissait à la surface du sol aucun vestige appréciable. Les astronomes du début du siècle cherchèrent en vain une explication satisfaisante à cet étrange phénomène.

Le professeur Liapounov s'est efforcé d'abord, en enquêtant auprès des vieux habitants de la région, de reconstituer les faits.

A l'aube du 30 juin 1908, un bolide de dimensions énormes apparut dans le ciel de la Sibérie centrale. Il était de forme cylindrique et ressemblait à une gigantesque navette. Ce qu'on peut appeler « l'avant » était plus arrondi que ne l'était l'arrière, qui se terminait en fuseau. Dans son sillage, on voyait tourbillonner des flammes, des fumées incandescentes, des paillettes qui étincelaient dans l'air léger du petit matin.

Il venait du sud-est et se dirigeait vers le nord-ouest. Soit que sa vitesse diminuât, soit pour d'autres raisons demeurées ignorées, son altitude déclina rapidement.

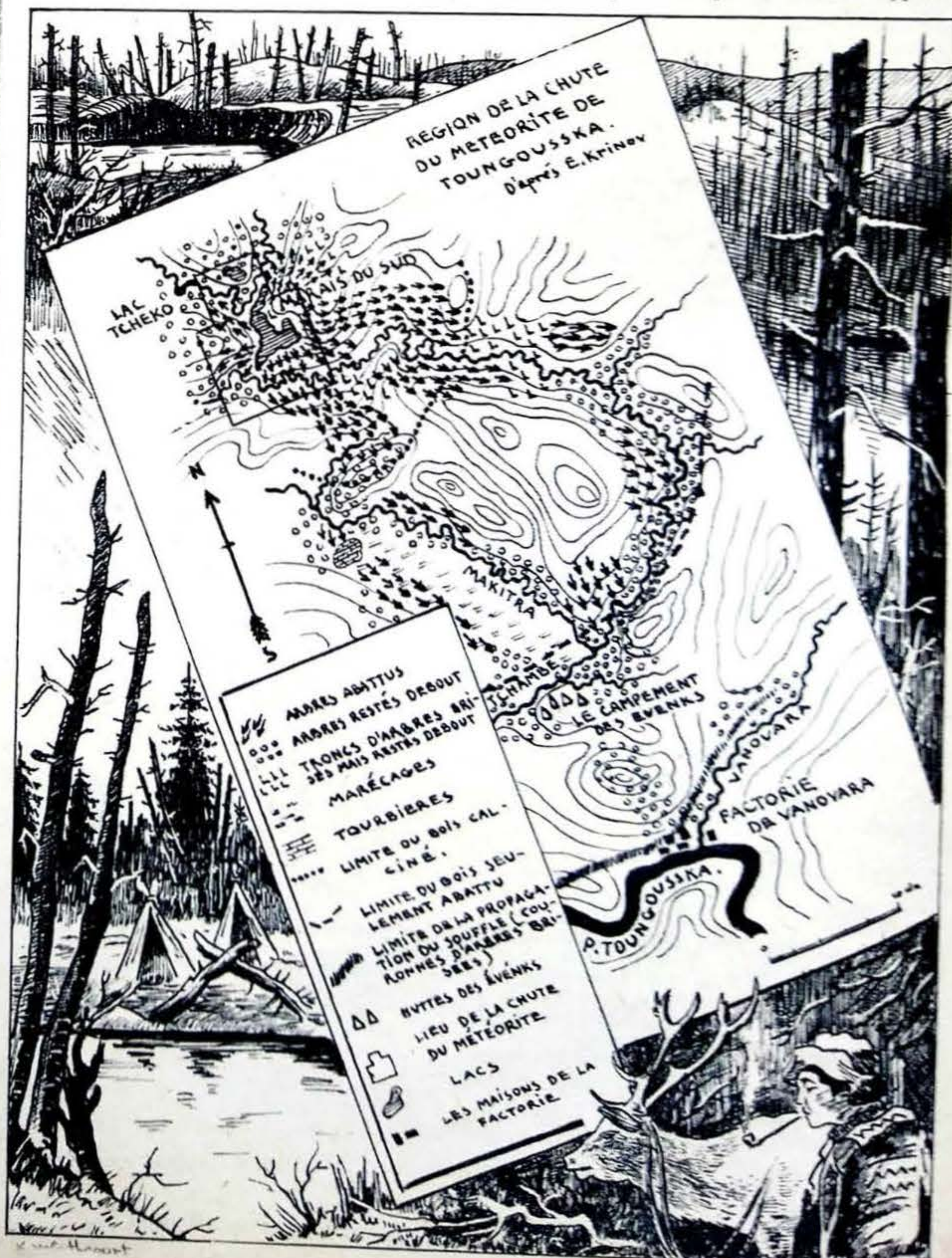
Il disparut à l'horizon et cessa de survoler les régions habitées. Sous lui, c'était maintenant la « taïga » sibérienne, couverte de marécages et d'arbres nains, où seuls vivaient des troupeaux de rennes. Soudain, une explosion formidable ébranla l'air et

le sol de la Sainte-Russie : le bolide avait rencontré la terre. La violence du choc fut telle que toutes les stations sismographiques du monde l'enregistrèrent. Le tonnerre de la déflagration, ou plus exactement, les coups de ce tonnerre qui ressemblaient à ceux d'une canonnade, furent entendus à plus de 1.000 kilomètres du point de chute. A 600 kilomètres, hommes et bêtes furent renversés au sol, des rivières sortirent de leur lit, noyant des troupeaux. A 200 kilomètres, des paysans tombèrent en syncope.

Une colonne de flammes et de métaux en fusion monta à 20.000 mètres de hauteur. Sa chaleur fut ressentie à 85 kilomètres. L'onde atmosphérique, produite par l'écrasement de ce bolide, tourna pendant cent heures autour de la terre. Des savants calculèrent que ce que l'on croyait être alors un aéroïte géant devait peser 50.000 tonnes disaient les uns, un demi-million de tonnes, estimaient les autres, et que la rencontre avait eu lieu à la vitesse de plusieurs dizaines de milliers de kilomètres à l'heure !

Pendant plusieurs nuits de suite, le ciel fut éclairé d'une étrange lumière. Des popes annoncèrent la fin du monde, tant son éclat était irréel. Des nuages « illuminés de l'intérieur » flottaient à 80.000 mètres au-dessus de la terre. Les nuits étaient si claires qu'on pouvait lire et prendre des photographies même sur les bords de l'océan Atlantique. Cette clarté nocturne était d'ailleurs si intense qu'elle gênait les observations astronomiques. Enfin, on observa partout et pendant tout l'été des aurores longues et très claires.

A partir de juillet, il se produisit un assombrissement général de l'atmosphère dans tout l'hémisphère occidental. Cet assombrissement dura un mois et demi. Il fut attribué par les savants aux poussières extrêmement fines provenant de la « pulvérisation » totale de la masse du météore. Mais lorsqu'on essaya de calculer approxi-



USSE AFFIRME QU'EN 1908 PEUT-ÊTRE A PERCUTE LA TERRE

mativement la quantité de poussière météorique qu'il fallait pour modifier à ce point la luminosité d'un continent, on arriva au chiffre fabuleux de plusieurs millions de tonnes. Ce qui était un non-sens, car plusieurs millions de tonnes de poussière météorique, en suspens dans l'atmosphère, auraient demandé plus d'un mois et demi pour se dissiper. On l'avait bien vu en 1883, lors de l'éruption du Perbuatan, un volcan de l'île de Krakatoa (Malaisie hollandaise). Une poussière constituée par la pulvérisation des matières expulsées par le volcan s'était maintenue en l'air, à une hauteur de 8 à 24 kilomètres, et ce pendant plus de cinq ans.

Cette remarque incitait à penser que le bolide qui avait percute la « taïga », à Podkamennala-Toungousska n'était pas un météore « pierreux », mais un aéroïte d'une nature inconnue.

Depuis le jour où, dans la lointaine taïga sibérienne, prit fin le voyage du « vagabond » de l'espace, un marais tourbeux s'est formé à la place même de sa chute et les arbres qui restent encore debout tout dépouillés de leurs branches et de leur écorce calcinée sont recouverts d'une nouvelle et jeune végétation qui cache presque entièrement les dernières traces de la catastrophe.

De celle-ci, il ne reste plus que des milliers d'arbres déracinés, pourrissant sous les vents et les pluies, quelques photos, et les témoignages de ceux qui y assistèrent il y a près d'un demi-siècle.

Les lieux de la chute du météorite de la Toungousska ne furent explorés qu'en 1927, c'est-à-dire dix-neuf ans après, par l'expédition du professeur L. Koulik. Et voici les résultats de cette exploration :

Là où se dressait jadis une épaisse taïga impénétrable, l'expédition trouva des milliers de troncs d'arbres calcinés, complètement dépouillés de leurs branches et de leur écorce. Toute cette région portait principalement des traces de calcination et non d'incendie. A l'endroit présumé de la chute du météorite, le sol était jonché d'arbres abattus disposés en « éventail » autour d'un marais de 10 kilomètres de diamètre.

De semblables « éventails » (où toutes les racines des arbres se trouvent dirigées vers un centre : le point présumé de la chute du bolide) n'avaient encore jamais été observés après la chute d'un météore. Ceci représentait un fait unique dans l'astrophysique.

Tout le long du trajet du vol de l'aéroïte, la forêt était également jonchée d'arbres déracinés sur une longueur totale de plusieurs dizaines de kilomètres. Et chose curieuse, les cimes de tous ces arbres couchés étaient dirigées vers le sud-est, c'est-à-dire dans la direction opposée à celle du vol du météorite.

Un autre fait curieux constaté par l'expédition a été la présence, au milieu de cet indescriptible chaos d'arbres abattus, de troncs d'arbres calcinés et dénudés de toutes leurs branches, mais restés debout tels des poteaux télégraphiques. Koulik observa aussi des surfaces de la forêt, souvent assez importantes, entièrement intactes. On eut l'impression que le souffle de la déflagration ne s'était abattu sur la forêt qu'en certains endroits seulement. Un tel comportement du souffle explosif est tout à fait anormal.

Comme nous l'avons dit, toute la région de la forêt abattue s'étend du sud-est au nord-ouest, c'est-à-dire dans la direction du vol du météorite avant sa chute. Or, l'endroit de sa chute, qui aurait dû se trouver normalement au centre de cette région, se trouve, comme l'indique « l'éventail », à la pointe extrême nord-ouest de cette région. Ce fait n'a jamais pu être expliqué par les savants qui commentèrent passionnément ces explications.

Enfin, l'une des plus grandes énigmes du météorite de la Toungousska qui est la suivante :

L'expédition de Koulik découvrit dans la région de la chute du bolide plusieurs dizaines d'entonnoirs (cratères) causés certainement par les débris du météore. On fouilla l'un d'eux dans l'espoir d'y découvrir quelques éclats, mais, malgré les recherches minutieuses on n'y trouva rien.

L'année suivante une autre expédition patronnée par l'Académie des Sciences se rendit sur les lieux avec un détecteur électro-magnétique ultra sensible dans l'espoir de détecter des débris à haute teneur métallique, comme il est fréquent dans les météorites. Mais ce fut encore sans succès.

Un an après, une troisième expédition, munie de tout le matériel nécessaire aux travaux de forage, tenta à son tour de dé-



UNE TRAÎNÉE DE FEU d'une ampleur prodigieuse nimbait la masse énorme du météore. Saccageant quatre-vingts millions d'arbres, il fonce sur la Taïga sibérienne.

celer des traces de ce météorite, et encore une fois ce fut un échec. Pas le moindre « grain » du météore.

On se trouvait devant cette énigme : qu'était-il advenu du météorite ?

On pourrait évidemment se poser la question : le météorite n'était-il pas de nature pierreuse plutôt que métallique ? C'est pendant les météores pierreux ne sont jamais de grandes dimensions et si même celui-ci eut été de taille exceptionnelle au moment de sa chute, ses éclats se seraient dispersés exactement comme cela se produisit avec les météores métalliques. Des débris les auraient signalés. Ainsi donc un bolide géant a frappé la terre et s'est volatilisé. Telle est l'histoire du fameux bolide sibérien.

Voici maintenant la version surprenante proposée par le professeur Liapounov. Es-sayons maintenant, dit-il, de renoncer à l'idée du météore et considérons ces faits à la lumière d'une nouvelle hypothèse. Imaginons qu'il s'agissait d'un navire cosmique, qui étaient ses ment était-il construit, qui étaient ses passagers, que lui arriva-t-il au cours de son vol ? Cela nous l'ignorons.

La Terre sur laquelle arrivèrent les voyageurs interplanétaires, possédait quantité de terrains convenant à l'atterrissage d'une telle fusée. Mais, pour s'y poser en toute sécurité, il leur fallait d'abord réduire la vitesse de leur engin sous peine d'être brûlés par frottement dans l'atmosphère. C'est pourquoi ils commencèrent à décrire des ellipses autour de la Terre en utilisant pour ralentir la résistance de l'atmosphère.

Ils avaient probablement des moteurs endommagés par une avarie quelconque, et ce ne fut que tout de suite avant l'atterrissage qu'ils réussirent à les réparer.

Ces moteurs étaient des moteurs à réaction. Comment ils étaient construits, nous ne le savons pas, mais ils fonctionnaient probablement sur le principe de la désagrégation de la matière.

Avant d'atterrir, les explorateurs de l'es-

pace, devaient choisir un terrain de grande surface et nettement visible. Ce furent les étendues de la Mongolie, plates, dépourvues de forêts, et comme préparées exprès pour recevoir le navire cosmique, qui attirèrent tout d'abord leur attention; le fait qu'ils tombèrent dans la taïga et non dans les steppes mongoles peut être expliqué par le mauvais fonctionnement de leurs appareils de commande.

Peut-être aussi furent-ils contraints pour une raison inconnue à risquer un atterrissage prématuré.

Par suite de la grande vitesse du vol et le frottement de l'air, la coque du navire s'échauffa à blanc. Ils essayèrent de freiner leur chute en utilisant leurs réacteurs, mais ceux-ci ne marchaient que par à-coups.

Voilà pourquoi on entendit le bruit de coups espacés rappelant celui de la canonnade.

C'est ainsi qu'en perdant de la vitesse, ils arrivèrent dans la région de la Podkamennala Toungousska.

Ils devaient atterrir immédiatement, mais devant eux se trouvaient des collines et des rivières qu'il fallait franchir.

Redressant un peu le vol de leur navire, ils mirent alors en marche les moteurs, ce qui provoqua la chute des arbres qu'ils survolaient. Ceux-ci, sous l'effet des gaz s'échappant avec une force inouïe des tuyères, furent brisés, déracinés et couchés dans la direction du jet des gaz, c'est-à-dire dans le sens contraire à la marche du navire.

Mais les dévastations produites par le souffle des moteurs ne furent pas partout les mêmes. Avec la perte de vitesse, le navire avait perdu aussi sa stabilité et changeait continuellement la position de son axe. C'est pourquoi, au lieu de produire dans la forêt une énorme allée continue d'arbres abattus, le jet des gaz y traça des vides, disposés d'une façon désordonnée.

Tous les arbres ne furent pas brûlés ou calcinés mais certains seulement dénudés de leurs branches, puisque le navire volait encore à ce moment, à une hauteur relative-

vement grande, ce qui fit que les jets des gaz et de feu ne parvenaient jusqu'aux arbres qu'après avoir été sensiblement refroidis par l'atmosphère. Mais, lorsque le navire eut franchi les collines et les rivières, et que la hauteur de son vol se trouva diminuée, l'haléine brûlante des gaz paracheva son œuvre de destruction en les calcinant sur le champ.

Le même phénomène se produisit également au moment suprême où, dressé verticalement, son empennage dirigé vers la terre, le navire cosmique, après avoir cherché vainement à freiner sa chute en faisant marcher ses moteurs, s'abattit dans la forêt. Les flammes de ses réacteurs brûlèrent les têtes de tous les arbres avoisinants, en les laissant debout.

De même s'explique l'étrange « éventail » d'arbres abattus et à moitié brûlés, trouvés tout autour du point de chute de l'engin.

« Juste avant que l'engin vienne s'écraser sur la terre, les restes de combustible ont dû certainement exploser et pulvériser le navire en fauchant tous les arbres environnants, affirme le professeur Liapounov. Cette explosion explique l'étrange clarté qui illumina durant plusieurs jours le ciel de l'Europe et de l'Asie. Celle-ci était due aux produits résultant de la déflagration du combustible et de la matière pulvérisée du navire qui montèrent dans les hautes couches de l'atmosphère et furent la cause de superbes aurores et de nuages brillants.

« Nous ne savons pas de quelle matière avait été construit le navire cosmique, poursuit le professeur, mais nous pouvons supposer qu'il s'agissait d'un alliage de métaux non magnétiques, par exemple d'aluminium ou de magnésium. Voilà pourquoi toutes les recherches des débris du navire faites à l'aide de détecteurs électro-magnétiques n'ont jamais donné de résultats.

L'explication est évidemment romanesque. Mais les honorables collègues du professeur n'ont pas trouvé jusqu'ici d'arguments convaincants pour la pulvériser.

X. VELATHCOURT