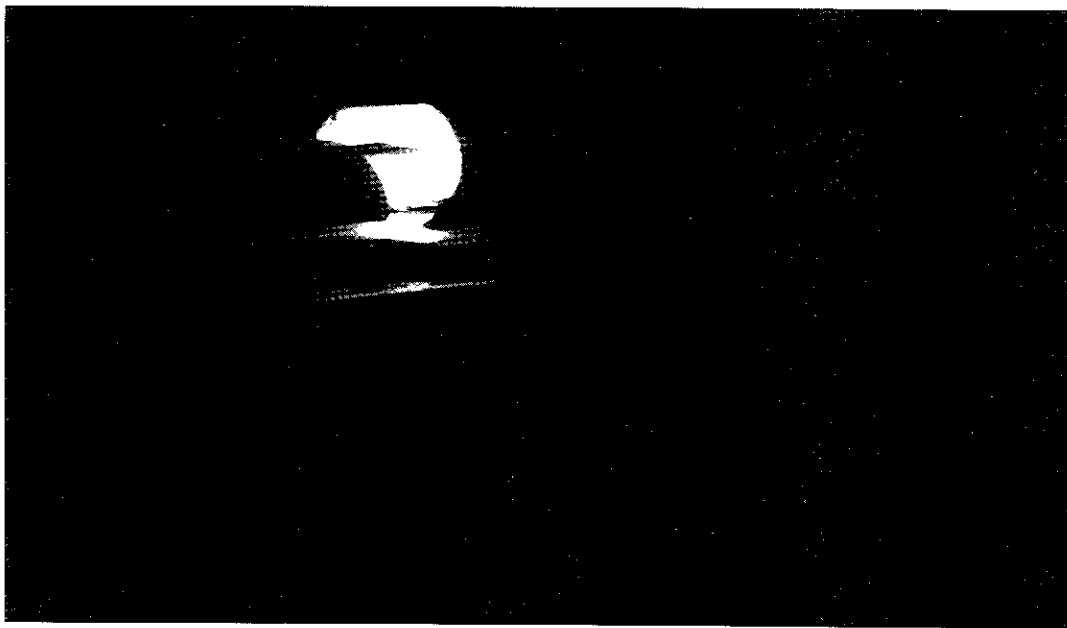


## ECLIPSE TOTALE DE SOLEIL EN FINLANDE



Ils étaient près de 10 000 amoureux du ciel, du monde entier, à se retrouver, au petit matin, en Finlande, à l'occasion de l'éclipse totale de soleil du 22 juillet 90. La ville de Joensuu, en Carélie du Nord, à quelques cinquante kilomètres de la frontière russe, au centre de la ligne de totalité avait à cet effet organisé les festivités.

Arrivés sur place deux jours avant le phénomène, nous pouvons profiter de cette ambiance très particulière. Mais avant que les réjouissances ne battent leur plein, c'est la pluie qui nous accueille, la visibilité est très réduite et le terrain de camping s'apparente à une pataugeoire! Toutes les voitures ont leurs codes en plein jour, mais dans les pays nordiques, tous les jours de l'année, même quand il n'y a pas de nuit et quel que soit le temps, on roule ainsi. Gare au conducteur distrait qui stationne longtemps...

Cette première journée est consacrée à la recherche et au choix d'un site. Le problème dans un pays aussi plat et aussi boisé, est de trouver un site approprié, l'éclipse ayant lieu à 4 degrés au dessus de l'horizon Nord Est. Mais l'URSA, association d'astronomes amateurs finlandais, a fait une sélection de 11 sites remarquables pour leur dégagement.

La veille de l'éclipse, le temps s'améliore considérablement, et les quelques passages nuageux n'empêchent nullement les danses folkloriques sur la place du marché, le ballet contemporain, les chants de tous pays, la démonstration de l'école de samba, l'exposition artisanale et de spécialités locales sur l'esplanade.

Simultanément les préparatifs pour l'éclipse vont bon train. Que de filtres en mylar sont testés, que de diapositives noires ou de chutes de négatifs changent de main! Chacun s'enquiert du temps d'exposition qu'il faudra adopter pendant chacune des phases de l'éclipse...Les

résultats ne se feront pas attendre car certains photographes de Joensuu s'engagent à développer immédiatement les photos et à les rendre à leurs auteurs en début d'après midi pour une confrontation générale. Les finlandais sont très sensibilisés à l'astronomie et l'évènement fait la "Une " des journaux et des informations télévisées.

En soirée, un magnifique arc en ciel nous laisse espérer que le ciel va se dégager définitivement. Au site d'observation, au bord d'un lac bien entendu ( comment faire autrement dans un pays où l'eau et la forêt sont omniprésentes ) les moustiques nous accueillent avec férocité. Des français ont déjà pris place, et mis en station lunettes et télescopes.

Mais l'attente sera encore longue, il faut que le soleil se couche, frôle l'horizon avant de réapparaître... plusieurs heures encore; voici donc l'occasion de surveiller le déplacement d'un redoutable front nuageux à l'horizon nord et de tester nos capacités en langues vivantes. Qu'il est drôle de parler anglais avec un italien, ou d'entendre nos compatriotes causer espagnol avec deux américaines. De quoi occuper une bonne partie de la "nuit" ( en fait, le soleil passant à peine sous l'horizon; il fait constamment jour).

L'approche de l'heure fatidique est marquée par l'arrivée des cars. Les Japonais débarquent en rangs serrés avec un matériel impressionnant. Alors que le soleil est censé se lever derrière le rideau de nuages, une petite pluie fine s'abat sur nous. Aussitôt des sacs en plastique multicolores couvrent le matériel astro. L'éclipse va bientôt commencer, et chacun espère que la petite bande de ciel dégagé, visible dans le front nuageux lui permettra de voir Appolon. Effectivement, le soleil déjà rongé par le disque lunaire apparait, et les appareils photos crépitent. Mais cela ne dure que peu de temps. Déjà les nuages cachent à nouveau le spectacle. Une telle occasion se renouvellera-t-elle pour observer la totalité. Il ne suffirait que de 90 "petites" secondes... dans trente minutes. La luminosité ambiante baisse progressivement. Une étrange lumière assaille le paysage, puis brusquement , c'est la nuit.

#### LA NUIT NOIRE DANS UN JOUR SANS FIN.

Bientôt une clarté apparait à l'est et nous envahit. Malgré la déception, les applaudissements éclatent, on entend même sauter les bouchons des bouteilles de champagne. On est tout bête et on se donne rendez vous... au Mexique ...en 1991...

Dans l'après midi, les photos de l'éclipse prises en avion sont diffusées au théâtre et c'est plus de 5000 personnes qui défilent pour voir le disque solaire avec ses taches dévoré par le limbe lunaire, puis la haute couronne, spectaculaire en cette période de maximum d'activité.

H + 24 heures, le ciel est complètement dégagé, ...sacrée météo.