Halo solaire du 19 avril 2005

Le ciel des Antilles couronné

En ce Mardi 19 avril 2005, dans le ciel de Martinique, alors que le soleil s'élève de plus en plus haut au dessus de l'horizon apparaît progressivement, aux environ de 9h30 locales, une magnifique couronne lumineuse centrée sur l'astre solaire. Elle accompagnera ce dernier de façon spectaculaire dans son trajet zénithal jusqu'en milieu d'après-midi.

Ce phénomène optique est la forme de halo solaire, appelée « petit halo » qui est la plus spectaculaire. C'est un phénomène naturel, scientifiquement expliqué mais qui demande une conjonction de nombreux paramètres, ce qui en fait un événement assez rare, surtout quand il a cette intensité et cette durée. Il est dû à l'effet combiné complexe de la réflexion et de la réfraction de la lumière solaire sur des cristaux de glace qui forment ces nuages très élevés (environ 10 000 m d'altitude) que l'on appelle cirrus ou cirrostratus quand ils sont plus denses et étendus. Le « petit halo solaire » dessine autour du soleil (cela peut être aussi la lune) un anneau d'un blanc très intense de rayon apparent de 22°, qui présente une bordure irisée, principalement orange-rouge. A l'intérieur de cet anneau, le disque apparaît comme beaucoup plus sombre, ce qui renforce encore le contraste impressionnant de ce phénomène.

Le spectacle était magnifique depuis la plupart des îles de l'arc Antillais, de Saint-Martin au Nord à la Martinique. Les standards téléphoniques des médias et des centres météorologiques ont été pris d'assaut, ce qui a traduit, au-delà de l'interrogation ou de la beauté du spectacle, une certaine peur ou inquiétude et surtout une euphorie d'un présage divin. En effet, grande coïncidence, le phénomène est apparu au moment où le Conclave de Rome élisait le pape Benoit XVI et s'est dissipé quand la fumée blanche est enfin sortie de la Chapelle Sixtine !

Jean-Noël Degrace