

Le physicien Jérôme Kasparian dompte la foudre grâce à un laser

C'est un exploit digne d'un Prix Nobel. Avec un groupe de physique appliquée de la Faculté des sciences de Genève, Jérôme Kasparian a réussi à maîtriser la foudre grâce à un laser pointé vers les nuages d'un orage. L'expérience a été réalisée ce printemps dans les Montagnes rocheuses au Nouveau-Mexique (USA).

Outre son intérêt scientifique, elle a une grande importance pour la sécurité des centrales électriques et pour l'aéronautique. Une découverte comparable à celle du paratonnerre par Benjamin Franklin.

Le laser utilisé produit des flashes de 4 térawatts (4 000 milliards de watts) équivalant à 1 000 centrales électriques pendant un instant très bref (dix millièmes de milliardième de seconde !)

Agé de 35 ans, Jérôme Kasparian est né à Paris dans une famille originaire d'Eskishehir près d'Istanbul.

Armand Gaspard

