

ÉNERGIE

## La foudre au bout du laser

**U**ne équipe de physiciens franco-germano-suisse vient de réaliser un grand pas vers la domestication de la foudre : elle a réussi pour la première fois à amorcer une activité électrique dans des nuages d'orage à l'aide d'un laser. Tout comme Benjamin Franklin avec le fil de son cerf-volant, les chercheurs du laboratoire TéraMobile (qui associe le CNRS, l'École polytechnique et l'université Paris XI) ont utilisé les fila-



G. BLEVINS/REUTERS

**Une activité électrique dans des nuages d'orage a pu être déclenchée grâce à un laser.**

ments de plasma créés par un rayon laser ultrapuissant (4 000 milliards de watts, l'équivalent d'un millier de centrales électriques) pour provoquer des décharges à l'intérieur des cumulus orageux. Celles-ci ont été trop courtes pour atteindre le sol et faire naître un véritable éclair, mais le principe est démontré. Les chercheurs travaillent sur un laser dix fois plus puissant qui devrait permettre, d'ici à deux ans, de déclencher la foudre. ● G. C.