

Un laser contre la pollution

TECHNOLOGIE

**EN CAS D'ACCIDENT
CHIMIQUE, UN APPAREIL
MOBILE PERMETTRAIT
DE MINIMISER LES RISQUES**

Pour l'instant, aucun instrument ne permet d'analyser sur place et instantanément la composition d'un nuage toxique. Cette analyse devrait être possible grâce au TéraMobile, un laser d'une puissance équivalente à 1 000 centrales électriques, capable d'établir une cartographie de tous les polluants. Il sera alors possible de savoir quelle est la toxicité du nuage chimique et où il se dirigera. Le problème de ce type de laser, c'est la place qu'il prend. Jérôme Kasparian, chargé de recherche au CNRS à l'université Claude-Bernard, initiateur du projet franco-



Démonstration de la télé-détection de simulants d'aérosols biologiques avec le laser TéraMobile.

DAVM/Université Lyon 3/Alexis Gratié

allemand, a rendu le laser mobile, en réussissant à l'installer dans un container de 12 m², pesant une dizaine de tonnes. C'est encore un peu encombrant pour se déplacer

sur les lieux pollués. Mais « les progrès techniques permettent d'espérer que, d'ici 5 à 10 ans, le TéraMobile pourra être embarqué dans un camion ».