

Dispositif expérimental permettant de mieux comprendre le

Dispositif expérimental permettant de pour mieux comprendre le comportement des feux de forêt

© Inra / Christophe MAITRE



Cette photo montre un dispositif expérimental mis au point par une équipe de chercheurs de l'Inra afin d'étudier la propagation du feu. Des modèles informatiques sont élaborés pour comprendre et prédire le comportement des feux de forêt. Pour faire tourner leurs simulations informatiques, les scientifiques ont besoin de données fiables et précises. L'équipement expérimental conçu est un plateau de 27 m² dont les chercheurs recouvrent la surface avec des végétaux forestiers. Ils peuvent ainsi étudier le comportement du feu en fonction de la composition et de la teneur en eau des végétaux sélectionnés pour l'expérience. Le plateau peut s'incliner jusqu'à 30° ce qui permet d'étudier la forme des flammes et la vitesse de propagation du feu en descente comme en montée.

© 2000-2020, rue des écoles