

L'expertise au service des opérationnels

Dédié à l'évaluation et l'expérimentation, ce centre couvre le large spectre de la recherche sur les feux de forêts et de leurs conséquences sur le personnel, les équipements et l'environnement.

Missions

- Procéder aux essais nécessaires pour l'application des moyens de prévention et de lutte.
- Élaborer des programmes de recherche pour la mise au point et l'optimisation de produits et/ou systèmes utilisés dans le domaine de la prévention et de la lutte contre les feux de forêts.



Savoir-faire

- Tests physico-chimiques et d'efficacité sur les additifs chimiques.
- Tests de résistance au feu en tunnel.
- Analyses par Imagerie thermique, Spectro-chromatographie.
- Validation d'outils d'aide à la décision et de gestion de crise.
- Étude de l'impact du feu sur les habitations et l'environnement.
- Durant chaque période estivale, il effectue des mesures scientifiques et des travaux de recherche sur le théâtre des sinistres (toxicité des effluents gazeux par ex.).

Coopération

- Dans le domaine de la recherche appliquée, le CEREN coopère avec de nombreux chercheurs, universitaires et industriels nationaux et internationaux. À son initiative, le CEREN coordonne et participe aux programmes recherche & développement depuis 1990. Il est également impliqué dans les programmes Sécurité depuis 2008.
- L'objectif est de développer un système basé sur la connaissance informatisée d'aide à la décision, une expertise, un simulateur, dans le domaine feux de forêts.