

Propagation et impacts des feux de végétation : enjeux et modélisations



Jean-Luc **DUPUY**

Directeur de Recherches INRA,
Centre PACA

mercredi
26 mars 2014

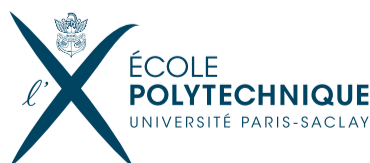
École polytechnique
Amphi. Monge
14h

Département de Mécanique

Les incendies de végétation sont souvent perçus comme un risque, à savoir un danger menaçant des enjeux plus ou moins vulnérables, qu'il convient de maîtriser. La modélisation de la propagation et des impacts du feu contribue à l'évaluation de ce risque et des actions qui visent à le réduire.

L'exposé brosse pour commencer un tableau des enjeux et précise la notion de risque d'incendie, ainsi que les questions adressées à la recherche en matière d'aménagement et de gestion des forêts et de prévention.

Ensuite, diverses approches de modélisation du feu sont exposées et discutées à travers quelques exemples. Une attention particulière est portée aux recherches récentes qui visent à simuler numériquement un feu de végétation en intégrant les processus physiques majeurs qui le régissent.



Chaire Développement Durable
École Polytechnique - EDF

<http://www.coriolis.polytechnique.fr>