



**Appel à communications**  
**3<sup>ème</sup> Colloque des Zones Ateliers**  
**Les sciences à la rencontre de l'aménagement des territoires**  
14 - 16 octobre 2015  
Campus Gérard-Mégie - 3 rue Michel-Ange  
Paris

## **Emergence des feux et inflammabilité des forêts des Alpes occidentales**

Thibaut Fréjaville<sup>1,2</sup>, Thomas Curt<sup>1</sup>, Christopher Carcaillet<sup>2,3,4</sup>

Zone Atelier Alpes

<sup>1</sup> Irstea, Ecosystèmes Méditerranéens et risques, F-13182 Aix-en-Provence, France

<sup>2</sup> École Pratique des Hautes Études, F-75014 Paris, France

<sup>3</sup> LEHNA (UMR5023, CNRS), Université Lyon 1, F-69622 Villeurbanne, France

<sup>4</sup> ZA Alpes

### **Session dans laquelle s'inscrit votre proposition de communication\***

**X** Risques environnementaux

### **RÉSUMÉ**

Les zones de montagne connaissent une augmentation des feux en réponse aux changements en cours du climat et des usages. L'analyse des feux et du climat des dernières décennies montre une augmentation de l'activité des feux au sein des Alpes du sud, alors que celle-ci est contrôlée par les politiques de lutte dans les zones méditerranéennes du sud-est de la France. La propagation des feux est principalement contrôlée par l'alternance entre des printemps pluvieux qui favorisent la biomasse et, des étés et automnes secs qui conditionnent l'accumulation et l'assèchement du combustible de surface. La biomasse et les propriétés d'inflammabilité des litières et des sous-bois varient en fonction de l'ouverture et de la hauteur de la canopée, et de la saisonnalité des précipitations. La modélisation de l'intensité potentielle des feux en conditions météorologiques sévères indique que les forêts montagnardes méditerranéennes et subalpines sont sensibles au risque de feu, mais que dans ces systèmes les divergences dans les traits de réponses des arbres (ex. mélèze vs pin cembro, hêtre vs pin sylvestre) modifierait les compositions des communautés.

### **MOTS CLES**

Alpes, biogéographie, incendies, inflammabilité, traits fonctionnels