

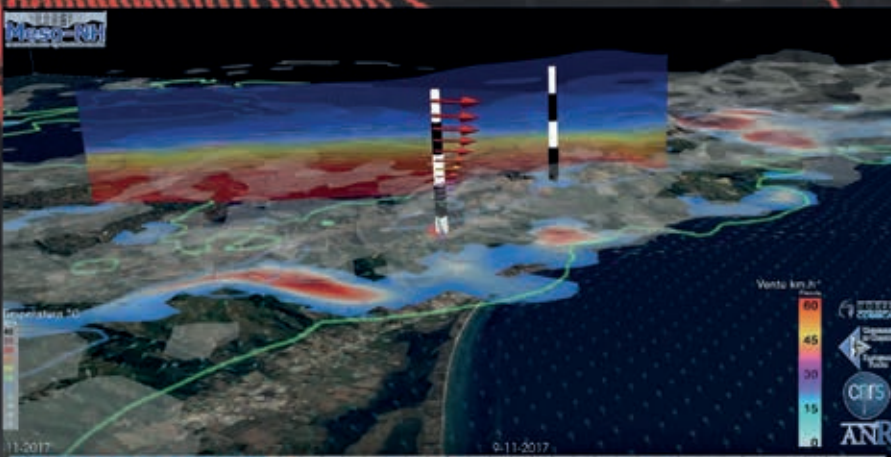


UMR SPE 6134  
UMR LISA 6240

# Restitution Programme Fire Caster

Programme national de prévision numérique de propagation et estimation de risque d'incendies de végétation, outils d'aide à la décision.

**23 Novembre 2017**  
**14:00** Salle 404, Rez-de-jardin, Bâtiment Conrad,  
Faculté des Sciences, Campus Grimaldi,  
Université de Corse, CORTE.  
**18:00**



Contacts :

Jean Baptiste Filippi  
Chargé de Recherches CNRS  
UMR SPE 6134  
filippi@universita.corsica  
Tel. +33 495 450 158  
Twitter : @ANRFirecaster  
<http://firecaster.universita.corsica>

Marie-Françoise SALICETI  
Cellule de valorisation de  
la recherche-DRT  
salliceti@universita.corsica



[www.universita.corsica](http://www.universita.corsica)



## Présentation

**Restitution ANR FireCaster, outils numériques d'aide à la décision en prévision incendie.**

**Firecaster**, est un programme national financé et labellisé par l'Agence Nationale de la Recherche (**ANR**), coordonné par **Jean-Baptiste FILIPPI**, Chargé de recherches CNRS à l'Université de Corse. Deux laboratoires de l'Université de Corse, Sciences Pour l'Environnement, (**UMR CNRS SPE 6134**) et Lieux, Identités, eSpaces et Activités (**UMR CNRS LISA 6240**) y travaillent en collaboration avec des partenaires nationaux : le Centre National de Recherche Météorologiques (**Météo-France**), l'Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (**INRIA**), le Centre Européen de Recherche et de Formation avancée en Calcul Scientifique (**CERFACS**) et le Laboratoire d'Aérodynamique de Toulouse (**LA**).

Ce programme a pour objectif de développer des systèmes de **prévision incendie et d'aide à la gestion de crise** à travers plusieurs outils qui permettront en outre de :

- **Faire des prévisions météorologiques à très haute résolution avec une sortie haute fréquence;**
- **Prédire la position du front de flammes à un instant donné en cas d'incendie;**
- **Considérer la pollution générée lors d'un incendie et en évaluer son impact sur le territoire ainsi que l'exposition de la population et des pompiers;**
- **Estimer le risque incendie et quantifier en termes économiques ce risque.**

La Corse a été choisie comme la région pilote pour le test et la validation des outils développés qui pourront en cas de succès être implantés au niveau national.

Certains des outils proposés, notamment les **prévisions météorologiques à haute résolution** et les simulations de propagation de l'incendie par couplage avec le **code ForeFire**, sont déjà opérationnels grâce au **supercalculateur Brando** dont est équipé l'**Université de Corse** et ont été testés dans un contexte opérationnel lors de la saison incendie 2017.

**La journée Restitution ANR FireCaster** a pour objectif premier de faire un retour sur l'usage par la sphère opérationnelle de ces outils. De plus, les différentes recherches du **programme FireCaster** engagées (impact économique, risque incendie, état du combustible, émission de fumées, gestion de crise, gestion de la donnée incendie), ont besoin de cette journée de rencontre avec les opérationnels afin de définir comment transformer ces actions de recherche en outils d'aide à la décision adaptés à leurs besoins.



# Programme

**13h30\_** Accueil

**14h\_** Jean-Baptiste FILIPPI, CR CNRS, UMR SPE 6134. **Feux de forêts : comprendre les outils numériques de prévision.**

**14h30\_** Yolanda FILIDORI PEREZ, Chercheur, Université de Corse, UMR SPE 6134, Lila FERRAT, MCF en Biologie et écologie, Université de Corse, UMR SPE 6134, Antoine BELGODERE, MCF en Economie, Université de Corse, UMR LISA 6240 et Jean-Baptiste FILIPPI CR CNRS, UMR SPE 6134. **Programme FireCaster, présentation générale et outils.**

**15h\_** **Bilan de l'usage des outils FireCaster pendant la saison 2017.**  
ONF/Forestiers HC/SDIS/CNRS

**15h30\_** Table ronde 1 : usages de la météo haute-résolution

**16h\_** Pause-café

**16h30\_** Dominique CANALE, SDIS 2A, Jean-Baptiste FILIPPI, CR CNRS, UMR SPE 6134. **Gestion de crise, Situation tactique (SITAC)/simulation - Tutoriel outils FireCaster**

**16h45\_** Table ronde 2 : vers de nouveaux outils de SITAC.

**17h30\_** Clôture de la demi-journée.

# Équipe :

## UNIVERSITÉ DE CORSE

### **UMR SPE**

Jean-Baptiste FILIPPI  
Yolanda FILIDORI PEREZ-RAMIREZ  
Lila FERRAT  
Dominique CANCELLIERI  
Frédéric BOSSEUR

### **UMR LISA**

Antoine BELGODERE  
Sauveur GIANNONI  
Johan JOUVE

### **CERFACS**

Sophie RICCI  
Mélanie ROUCHOUX

### **CNRM**

Christine LAC  
Valery MASSON  
Patrick LE MOIGNE  
Jeanine PAYART

### **INRIA**

Vivien MALLET  
Isabelle HERLIN  
David CHÉREL  
Raphaël VENTURA

### **LA**

Céline MARI  
Catherine LIOUSSE  
Jean-François LEON