



Proterina-C : le projet feux de forêt engagé dans un nouveau contrat de recherche

I Raggiagli di l'Università

N° 153
Décembre 2009

Contact : Paul-Antoine Santoni
Responsable du projet pour
l'Université de Corse
santoni@univ-corse.fr
Tél : +33 (0)4 95 45 01 61

Intervenants dans Proterina-C : Université de Corse :

Paul-Antoine Santoni
Toussaint Barboni
Frédéric Bosseur
Jean-Baptiste Filippi
Frédéric Morandini
Dominique Cancellieri
Eric Leoni
Valérie Leroy
Jean-Louis Rossi
Lucile Rossi
Thierry Marcelli
Jacques-Henri Balbi
Nathalie Giorgi
Colette Tomasi
Olga Peraldi
Lila Ferrat
ONF : Philippe Caramelle
OEC : Marie-Hélène Luciani

Università di Corsica Pasquale Paoli
BP 52 - 20250 Corti

Directeur de la publication :
Antoine Aiello, Président de l'Université

Service Communication :

Sylvia Flore
Responsable de la communication
Tél. : +33 (0)4 95 45 02 71
flore@univ-corse.fr

Gaëlle Piferini
Chargée de communication
Tél. : +33 (0)4 95 45 06 59
gpiferini@univ-corse.fr

Marie-Charlotte Nordée
Apprentie Master 2 Communication
Tél. : +33 (0)4 95 45 02 37
nordee@univ-corse.fr

Dans le cadre du programme Marittimo, l'équipe feux de forêt a décroché un contrat de recherche Proterina-C, lancé en juin 2009 lors du meeting de Cagliari.

Ce contrat vise à évaluer l'impact des changements climatiques sur le risque incendie dans les espaces naturels et urbains pour les régions Corse, Ligurie et Sardaigne.

Un projet à différents volets...

> Le **volet scientifique** concerne l'étude de l'influence des changements climatiques sur la végétation, la caractérisation de la végétation et la détermination de la puissance des incendies de végétation. Le travail scientifique s'articule autour des laboratoires de recherche de l'Université de Corse, de l'Université de Sassari et du CNR IBIMET. Pour la région Corse, il permettra de déterminer les différents types végétaux du point de vue de leur comportement au feu et de mesurer en laboratoire, et sur le terrain, la puissance du feu.



Mesure calorimétrique de la puissance d'un feu à l'échelle du laboratoire

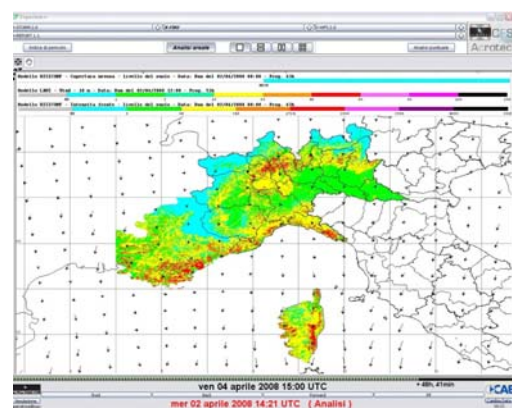
Il permettra également de recueillir des informations sur les feux passés et de simuler ces incendies. Enfin, il conduira au développement d'une méthode opérationnelle pour déterminer la puissance d'un feu.



Reconstitution du feu de Favone

> Le **volet applicatif** permettra de mettre en œuvre un outil commun pour quantifier le risque incendie dans les trois régions partenaires du projet.

Des plans de prévention du risque incendie seront ensuite élaborés sur des zones pilotes identifiées avec l'outil RISICO.



Analyse du risque incendie par RISICO

> Un **volet sera consacré à la sensibilisation** des populations soumises au risque et à former les volontaires de la sécurité civile italienne. Une formation au brûlage dirigée sera proposée aux partenaires italiens par l'Office National des Forêts. Des actions de diffusion des résultats coordonnés par l'Office de l'Environnement de la Corse, des ateliers thématiques, et des publications conjointes sont également prévues pour la Corse.

Travaux réalisés de mai à novembre 2009

- Coordination scientifique lors du meeting de lancement à Cagliari (juin 2009)
- Organisation d'un meeting scientifique à Corte (septembre 2009)
- Etat de l'art des outils d'aide à la décision utilisés en méditerranée
- Choix des territoires pour conduire les phases de Proterina-C en Corse
- Identification des typologies végétales à décrire sur ces territoires
- Cartographie des typologies végétales sur ces territoires
- Identification des espèces végétales à caractériser
- Caractérisation d'une espèce végétale
- Reconstitution de feux passés
- Simulation de feux passés
- Développement d'une méthode pour mesurer la puissance d'un feu
- Mesure de la puissance d'un feu aux échelles du laboratoire et du terrain
- Echange de données pour la simulation du risque incendie en Corse.