



HAL
open science

Le projet européen FIRE PARADOX: Une approche innovante pour la gestion intégrée des feux de forêt en maîtrisant le problème des incendies par une utilisation raisonnée du feu. Diaporama

Eric Rigolot

► **To cite this version:**

Eric Rigolot. Le projet européen FIRE PARADOX: Une approche innovante pour la gestion intégrée des feux de forêt en maîtrisant le problème des incendies par une utilisation raisonnée du feu. Diaporama. Colloque international sur le brûlage dirigé, Nov 2008, Bastia, France. 19 p. hal-02812879

HAL Id: hal-02812879

<https://hal.inrae.fr/hal-02812879>

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



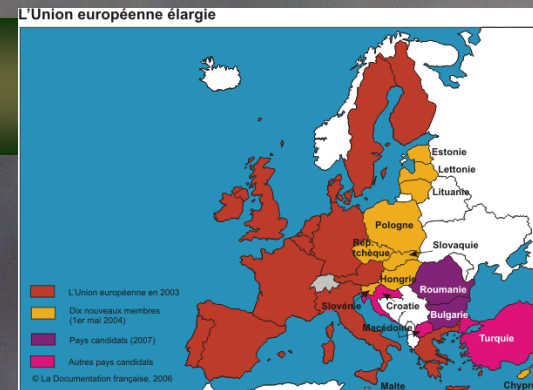
**Une approche innovante
pour la gestion intégrée
des feux de forêt
en maîtrisant le problème des incendies
par une utilisation raisonnée du feu**



Eric Rigolot, INRA, Avignon

Les déterminants de Fire Paradox

- Incendie de forêt en Europe du sud
 - 300 000 à 500 000 ha par an
- Saison 2003
 - 740 000 ha en Europe
 - 420 000 ha au Portugal
 - 62 000 ha en France
- Saison 2005



Les déterminants de Fire Paradox

- Développement croissant mais insuffisant du brûlage dirigé et du feu tactique





Le brûlage dirigé en France

- Développement continu depuis les années 80
- Appui du réseau national du brûlage dirigé à partir des années 90
- Partenariat très riche





Une consolidation institutionnelle progressive

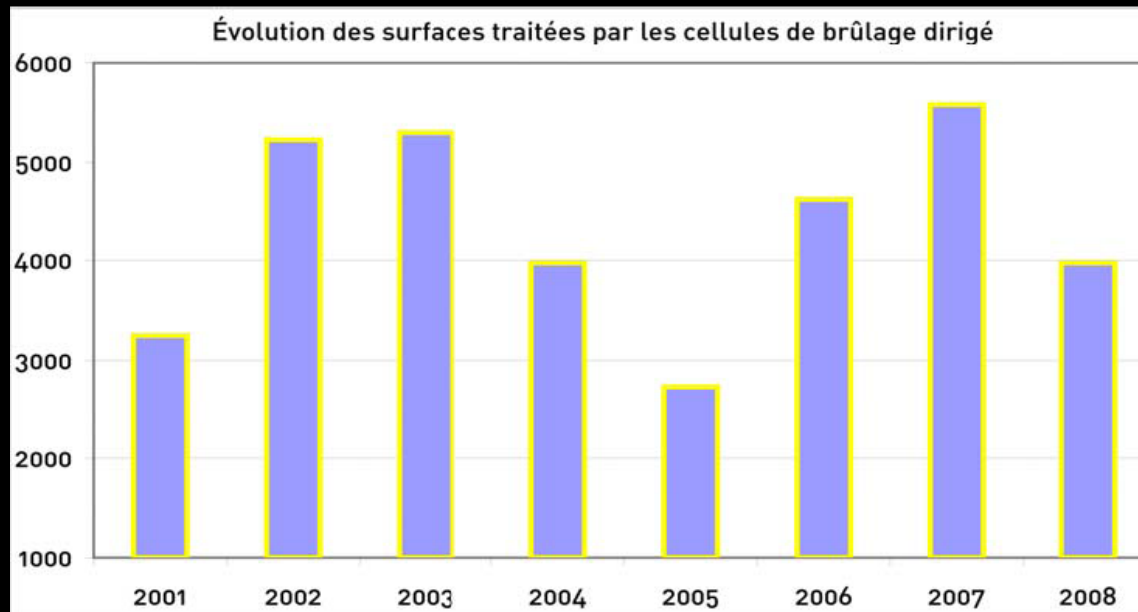
- Un système national de formation
 - Chefs de chantiers / équipiers
 - Plus de 100 spécialistes accrédités
- Evolution du code forestier (2001)
 - Emploi du feu => brûlage dirigé
 - Limité à la prévention des incendies









Le développement du brûlage dirigé en France

- Plus de 25 équipes
- 65 000 ha sur les 20 dernières années
- Surface moyenne annuelle
 - 4000 ha/an



Les déterminants de Fire Paradox

- Développement croissant mais **insuffisant** du brûlage dirigé et du feu tactique
- Coopération européenne balbutiante

-  L'Union européenne en 2003
-  Dix nouveaux membres (1er mai 2004)
-  Pays candidats (2007)
-  Autres pays candidats



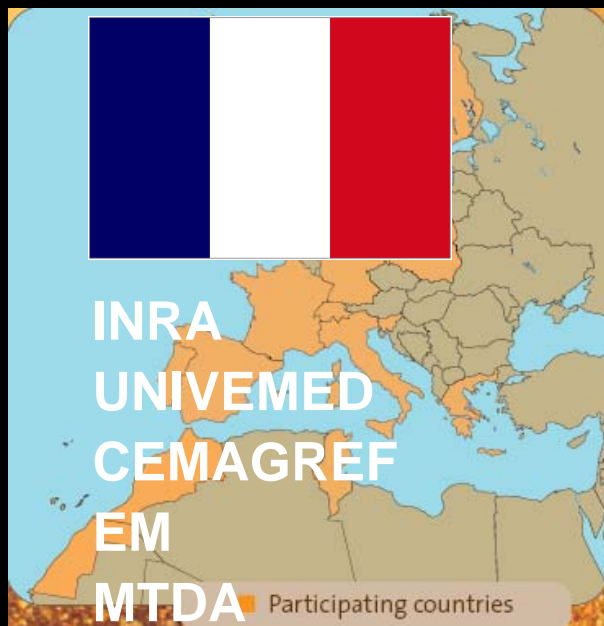


-
- **Type** : 6° Programme Cadre Recherche Développement
 - **Thème** : gestion intégrée des feux de forêt
 - **Instrument** : projet intégré
(recherche / développement / transfert)
 - **Durée** : 48 mois, de mars 2006 à février 2010

35 partenaires de 16 pays, comprenant :



- *Universités et écoles*
- *Instituts de recherche*
- *Organismes publics (services forestiers, Protection civile)*
- *Réseaux internationaux*
- *PMEs*
- *Associations*



AFRIQUE DU SUD

ARGENTINE

ESPAGNE

FINLANDE

FRANCE

GRECE

ITALIE

MONGOLIE

MAROC

POLOGNE

PORTUGAL

ROYAUME UNIS

RUSSIE

SLOVENIE

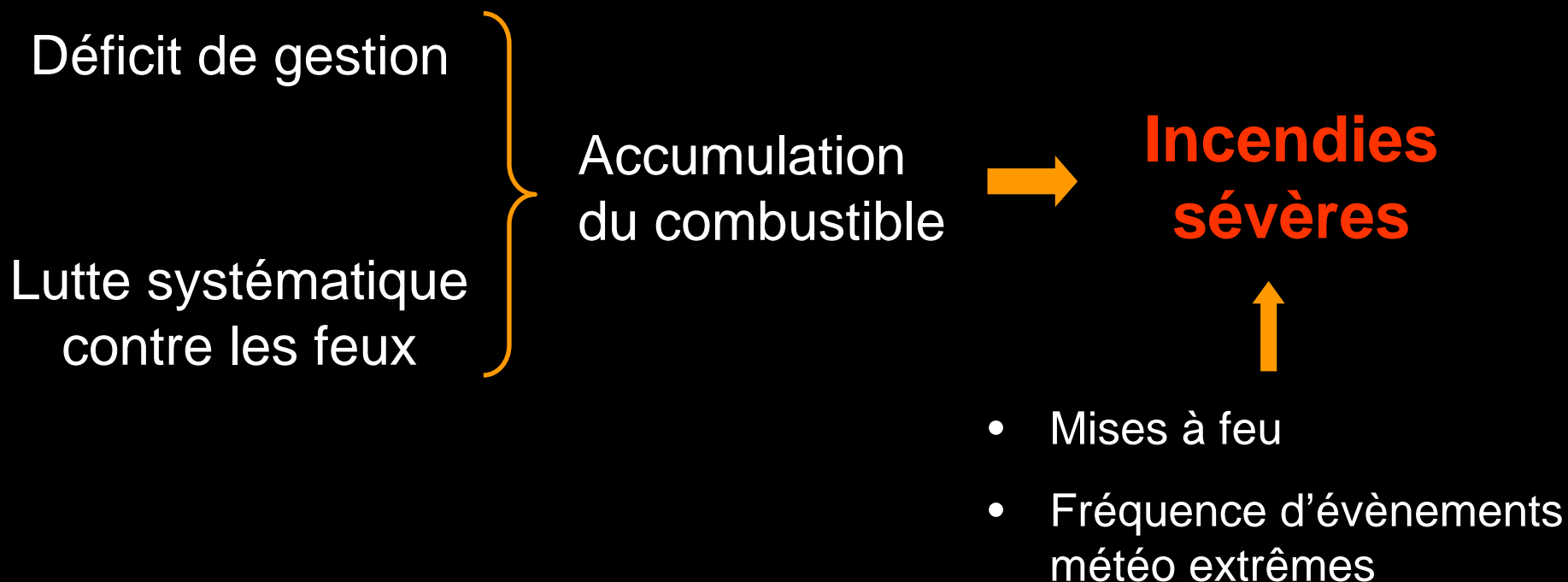
SUISSE

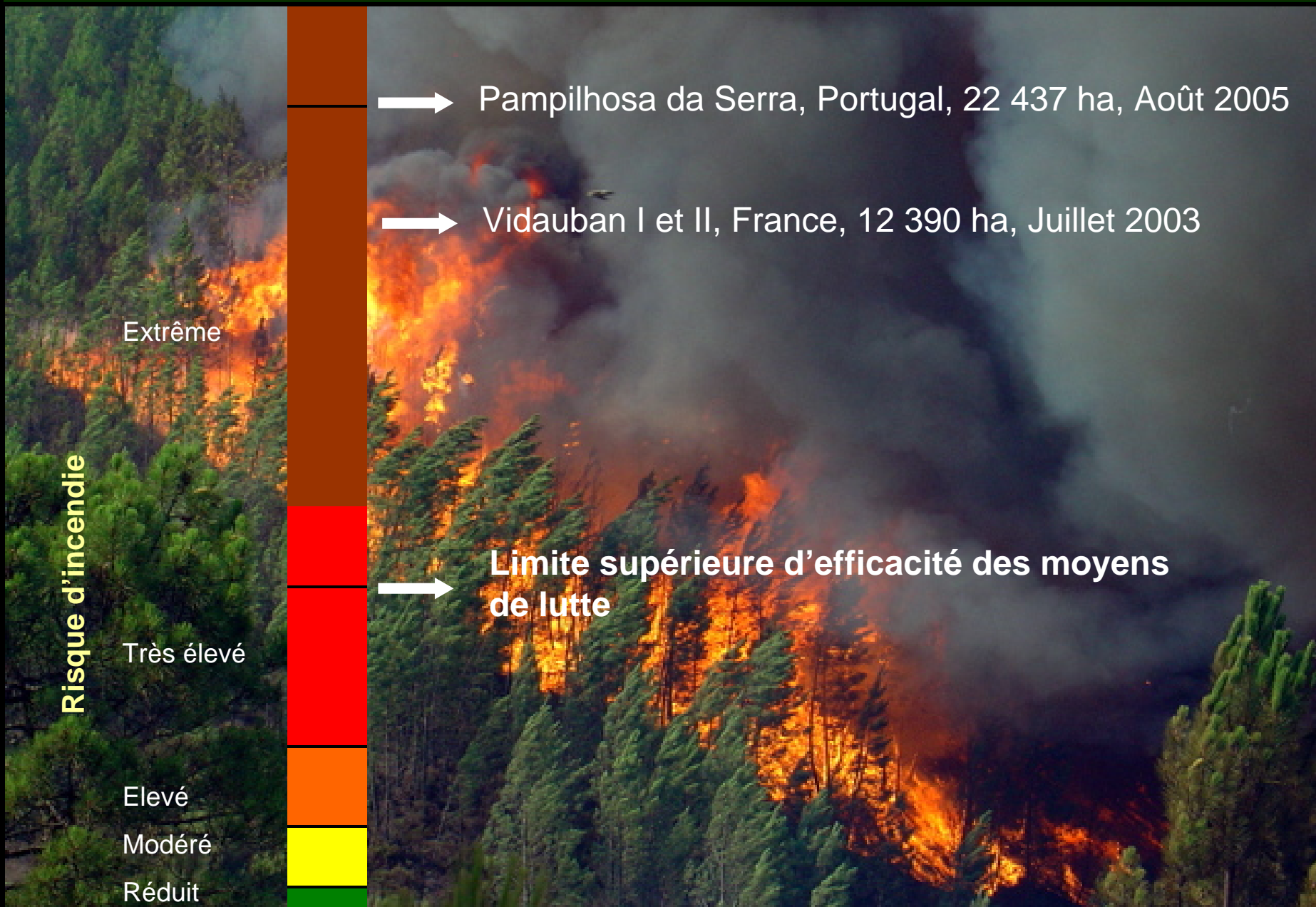
TUNISIE

PARTENAIRES D'ORGANISATIONS INTERNATIONALES



- Apprendre à vivre avec le feu
- Le « paradoxe du feu » :
agent de destruction / outil de gestion





Objectif principal de FIRE PARADOX :

Créer les bases scientifiques et techniques pour la définition de nouvelles pratiques et politiques de gestion intégrée du feu en Europe.

Une vision séquentielle et complète de la problématique

Brûlage dirigé



Mise à feu



4

axes

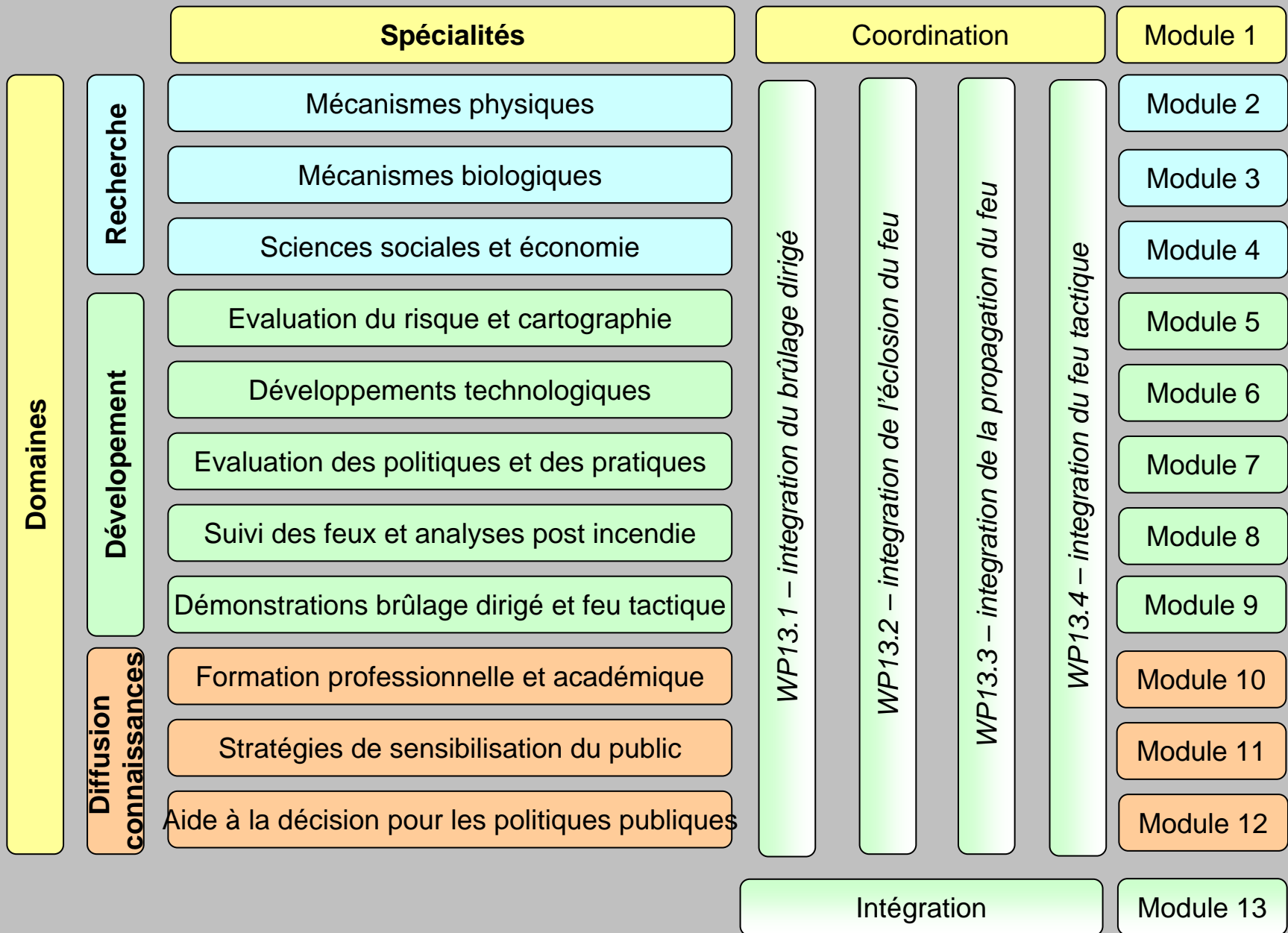
intégrateurs

Propagation



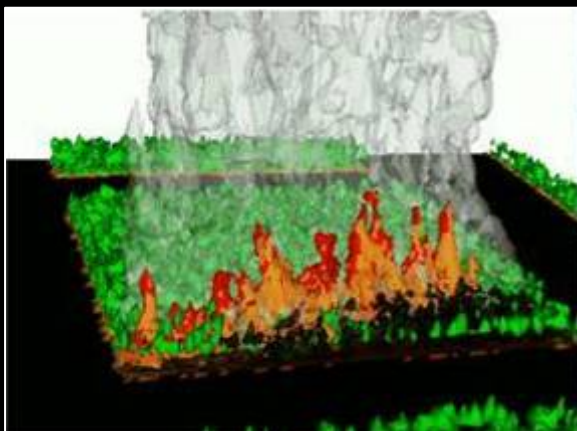
Feu tactique





• Recherche

- Passage au modèle 3D de propagation du feu
 - Vers des modèles de propagation multi fronts (interactions)
- Caractérisation du combustible par voies aérienne et satellitaire
- Couplage modèles physiques et modèles biologiques
 - écologie du feu - Impacts sur le milieu
- Sciences sociales, anthropologie et économie



Les Maîtres Feu

Un film de
Nadine Ribet



Synopsis

« Le feu pour le tuer, il faut lui enlever son manger »
Prevente préventif

Après avoir combattu les techniques traditionnelles du feu (brûlage pastoraux ou contre-feux villageois), les pays européens développent une politique andalouse de Défense de la Forêt Contre l'Incendie (DFCI).

Le principe : utiliser le feu contre le feu, c'est-à-dire réduire le combustible d'un incendie potentiel ou imminent. Pour cela, il faut opérer un changement radical de philosophie de technique de formation.

En pratique : réaliser des brûlages préventifs en hiver et conduire des contre-feux en période estivale.

Le film part à la rencontre de ces nouveaux praticiens du feu à travers plusieurs pays méditerranéens (Portugal, Catalogne, Sardaigne, Corse) : ils sont forestiers, forestiers-sapeurs, sapeurs-pompiers, ingénieur pastoraliste. Ils ont pour mission la sécurité civile, la DFCI, la gestion des pâturages pour l'élevage en montagne, ou la gestion d'espèces naturelles protégées.

Ils ont le feu sacré, mais ne sont pas des têtes brûlées...

Fiche technique

Réalisation : Nadine Ribet / Montage : Lúcia Monteiro, N. Ribet
Durée : 87 min
Année : 2008
Format : HDV (16/9)
VOSTF
Moyens techniques : Fire Paradox, CAVI Univ. Sorbonne nouvelle, Paris 3

Contact
Projection, présentation, discussion
Nadine RIBET, nadineribes@yahoo.fr

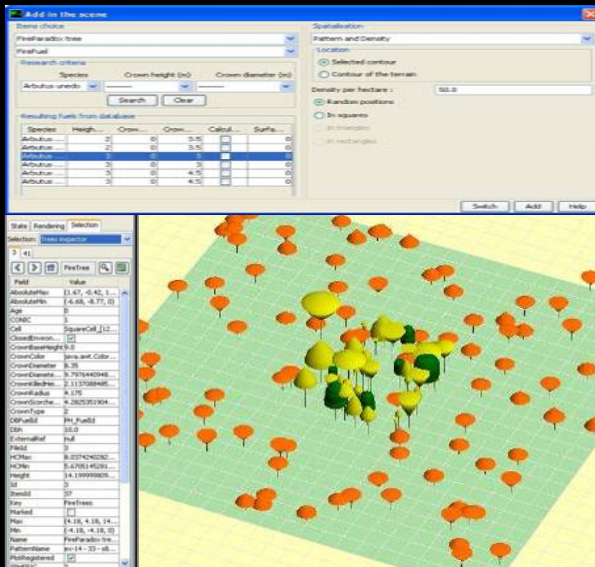


Projet financé Européen 2006-2010 sur la prévention de la lutte contre les incendies en Europe (www.fireparadox.org)



• Développement

- Une plateforme pour la simulation des feux
- L'éditeur de combustible
- Evaluation des politiques et pratiques
- Démonstrations BD et FT
- Bases scientifiques estivales



- **Diffusion des connaissances**

- Modules de formations sur la gestion intégrée du feu (Master)
- Formation des formateurs BD et FT
- Echanges entre professionnels [FireParadox \(3\).mpg](#)
- Etude des stratégies de communication
- Journal en ligne de Fire Paradox
- Le livre blanc Fire Paradox



- **Recherche européenne**
 - Coopération accrue
- **Professionnels forestiers et pompiers**
 - Meilleure intégration
 - Utilisation extensive et appropriée du feu
 - Développement des échanges
- **Population**
 - Meilleure sensibilisation et préparation
 - Comportement plus sûr en phase de crise
- **Décideurs**
 - Nouvelle approche du domaine
 - Evolution des politiques et des réglementations



<http://www.fireparadox.org>



Merci !

