

Comité d'Orientation Scientifique du Groupement d'Intérêt Scientifique « Incendies de Forêts »

Réunion du 18 mars 1999

Participants : Daniel ALEXANDRIAN, Michel BARITEAU, Loïc BEROUD, Yves BIROT, Jean-Claude BOYRIE, Siegfried DAVICO, Chantal GILLET, Dominique GILLON, Frédérique GIROUD, Jacques GRELU, Franck GUARNIERI, Michel LARINI, Philippe MICHAUT, Claude PICARD, Jean-Paul RIVALIN, Jean-Louis ROUSSEL, Jean-Jacques TOLRON, Jean-Charles VALETTE

Absents excusés : Bernard SOL, Vincent GODIN, Philippe BOURDENET

Absents excusés et représentés : Christian BARTHOD par Jean-Louis ROUSSEL, Luc JORDA par Claude PICARD

Les noms et les adresses postale, téléphonique et, le cas échéant, électronique des membres du Comité d'Orientation Scientifique et de ceux du Conseil du Groupement sont disponibles auprès des animateurs.

Les animateurs du Conseil de groupement tiennent, au nom de l'ensemble des participants, à remercier la direction et le personnel du CNRS-CEEFE de Montpellier pour la qualité de l'accueil.

1. ETAT D'AVANCEMENT DES CONVENTIONS EN COURS

1.1. « État des connaissances sur l'impact des incendies. Mise en place de protocoles expérimentaux pour le suivi des incendies de forêts et de la reconstitution des écosystèmes forestiers »

Le projet est dans sa phase finale. La présentation faite souligne trois aspects du projet : les caractéristiques physiques du feu, l'application sur un cas concret (colline des chapeliers), le système d'information à mettre en place.

Le débat souligne :

- le caractère multidisciplinaire du projet : effets sur le sol, la faune, la végétation,... non présenté en séance
- la question du besoin des utilisateurs et de la connaissance de la sylviculture antérieure pratiquée sur les parcelles incendiées
- l'intérêt de ce « projet de lancement du GIS », malgré les multiples difficultés rencontrées en cours de réalisation

1.2. « Efficacité des coupures de combustible »

Le 21 décembre 1998, les différents partenaires ont établi un plan de travail détaillé, ont précisé les tâches de chacun et le calendrier des travaux.

Ces décisions ont été présentées au Comité de Pilotage, réuni le 25 janvier 1999 dans les locaux du SERFOB de Marseille. **Le compte rendu de cette réunion sera adressé à la DERF.**

Afin de préciser le concept de « segments de coupures de combustible », des sites du Petit Lubéron ont été visités le 26 février.

Michel LARINI a ensuite, en salle, exposé les fondements de la modélisation basée sur l'approche multiphasique.

Le débat concerne :

- la double démarche (modélisation, dires d'expert) et l'expérimentation destinée à valider les résultats (départ de feu et arrivée de feu)
- la validation des modèles en laboratoire, qui est également prévue
- l'intérêt de prendre en compte les quelques coupures touchées par le feu (exemple Bages)

1.3. « Cartographie du risque d'incendie - Mise en adéquation des besoins, des données, et des méthodes »

Le projet est dans sa phase de démarrage. Les premiers résultats seront présentés lors de la réunion du COPIL prévue le 1er avril 1999.

Le débat concerne :

- l'articulation de ce projet avec les autres études portant sur le même thème (comparaison de méthodes dans les Alpes-Maritimes, guide méthodologique des PPRif)
- la nécessité d'apporter le plus de clarté possible dans le domaine de la cartographie réglementaire où les enjeux sont importants (échelle du cadastre, résultats devant être inattaquables).

1.4. « Potentialités d'inflammation des formations végétales méditerranéennes »

Le projet vient tout juste de démarrer.

Les tâches accomplies sont les suivantes :

- mise en place d'un protocole commun
- délimitation des parcelles sur le site de Valabre
- positionnement des pluviomètres et des sondes pour les mesures de tension hydrique
- échantillonnage de la végétation (romarin) sur chacune des parcelles (vérification de l'appartenance du romarin à la même famille)

2. DISCUSSION DES PROPOSITIONS DE RECHERCHE PRE-SELECTIONNEES LORS DE LA DERNIERE REUNION DU COMITE D'ORIENTATION SCIENTIFIQUE

2.1. Analyse spatiale et fonctionnelle de la réponse des écosystèmes après incendie en basse Provence calcaire

Les avis émis sont les suivants :

- le projet a bien été focalisé sur le pin d'Alep
- réintroduire dans le corps du texte les aspects spatiaux contenus dans l'annexe méthodologique (taille de la zone incendiée).

2.2. Instrumentation et mesures de données sur les incendies de forêt

Les avis émis sont les suivants :

- le thème de recherche est très méthodologique
- le principe du capteur est clair,
- la question de la modélisation mériterait d'être plus détaillée.

2.3. Stratégies de croissance des espèces arbustives et arborées de la garrigue méditerranéenne

Les avis émis sont les suivants :

- le thème de recherche est très méthodologique
- le rapport avec les incendies n'est pas a priori évident ; on souligne cependant que le projet relève d'une démarche prometteuse en plein développement, la modélisation
- la proposition a le défaut d'être isolée (« monoparentale »), ce qui est un peu contraire aux principes fondateurs du GIS ; peut-elle être reliée à un autre projet en cours (potentialités d'inflammation ou efficacité des coupures) ?

3. DECISIONS PRISES

3.1. Propositions présélectionnées lors de la réunion du 1 octobre 1998

Les trois propositions présélectionnées lors de la dernière réunion sont a priori confirmées sur le principe.

La DERF souhaite que, dans un délai très bref les propositions suivantes lui soient adressées pour financement éventuel après avoir reçu les ultimes retouches formulées dans les avis ci-dessus, sous le parrainage d'un membre du Comité :

- Analyse spatiale et fonctionnelle de la réponse des écosystèmes après incendie en basse Provence calcaire (Yves BIROT)
- Instrumentation et mesures de données sur les incendies de forêt (Michel LARINI)

La proposition « Stratégies de croissance des espèces arbustives et arborées de la garrigue méditerranéenne » devra être rattachée au projet

« Efficacité des coupures de combustible » sous une forme à définir avec la DERF.

3.2. Orientations futures

Le débat a porté à la fois sur les inflexions qu'il est souhaitable de donner au GIS, sur les thèmes de recherche et sur les modalités de fonctionnement.

Les principales remarques formulées sont les suivantes :

- la plupart des projets actuels ne correspondent pas à des besoins clairement exprimés par des utilisateurs ; il faut laisser la place à des projets portant sur le long terme, sans débouchés immédiats, mais, dans tous les autres cas, les objectifs, ainsi que la valorisation des résultats, doivent être précisés
- dans certains cas, la « demande sociale » peut aussi venir des chercheurs eux-mêmes ; or, dans l'ensemble, les projets actuels sont peu fondamentaux et peuvent être qualifiés de projets « aval » (relevant de la recherche appliquée)
- la plupart des projets actuels portent sur l'« aval » (ce qui se passe après le départ de l'incendie) ; il serait bon de rééquilibrer par des projets liés à la prévention (projets « amont »)
- plusieurs thèmes sont à développer : le retour d'expérience (ce qui est susceptible de nourrir une problématique scientifique), les aspects socio-économiques en relation directe avec les feux de forêts (avec la nécessité de repérer des structures à associer aux travaux du GIS), l'enrichissement des terres agricoles, les moyens de mitigation du risque,...

4. PROCHAINE SESSION DU COMITE D'ORIENTATION SCIENTIFIQUE

La prochaine session du Comité d'orientation scientifique est fixée au **vendredi 24 septembre 1999** en un lieu qui sera précisé ultérieurement.

Il est décidé qu'aucun nouveau projet ne sera présenté à la session d'automne du Comité d'orientation scientifique. Une large place sera laissée aux débats de fond.

L'ordre du jour pourra être le suivant :

- État d'avancement des projets en cours
- « La demande sociale » : discussion sur les besoins exprimés par les utilisateurs. Chaque membre du Comité s'efforcera, à son niveau, de faire « remonter la demande sociale »
- Possibilités d'ouverture du GIS à d'autres acteurs du domaine socio-économique
- Idées de nouveaux projets sur les thèmes retour d'expérience, aspects socio-économiques, aspects « amont » (avant le feu) ; analyse de leur opportunité au travers des critères « besoins des utilisateurs » et « intérêt scientifique » (décrire chaque projet en quelques lignes).

Noms et adresses des participants

Prénom NOM	Organisme ou Service	Adresse postale	Téléphone	Fax	E-mail
Daniel ALEXANDRIAN	Agence MTDA	298, avenue du Club Hippique 13090 AIX EN PROVENCE	04.42.20.12.57	04.42.20.16.35	mtda @aix.pacwan.net
Michel BARITEAU	INRA Recherches Forestières Méditerranéennes	avenue Antonio Vivaldi 84000 AVIGNON	04.90.13.59.26	04.90.13.59.59	bariteau @avignon.inra.fr
Loïc BEROUD	Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement Direction de la Prévention des Pollutions et des Risques	20 avenue de Ségur 75732 PARIS cedex 15	01.42.19.15.75	01 42 19 14 79	loïc.beroud@ environnement.gouv. fr
Yves BIROT	INRA Département « Forêts et Milieux Naturels »	ENGREF 19 avenue du Maine 75032 PARIS cedex 15	01.45.49.89.75	01.45.49.88.39	remy @paris.inra.fr
Jean-Claude BOYRIE	DREAF – SERFOB Languedoc – Roussillon	ZAC d'Alco BP 3045 34034 MONTPELLIER cedex 01	04.67.10.18.21	04.67.10.01.10	-
Siegfried DAVICO	DREAF – SERFOB Languedoc – Roussillon	ZAC d'Alco BP 3045 34034 MONTPELLIER cedex 01	04.67.10.18.25	04.67.10.01.10	-
Chantal GILLET	Région P.A.C.A. Service Forêt	27 place Jules Guesde 13481 MARSEILLE cedex 20	04.91.57.50.57	-	-
Dominique GILLON	CEFE-CNRS	1919, route de Mende 34293 Montpellier cedex 5	04.67.61.32.92	04.67.41.21.38	gillon @cefe.cnrs-mop.fr
Frédérique GIROUD	CEREN	Securité Civile Valabre 13120 GARDANNE	04.42.94.95.10	04.42.94.95.27	f.giroud @wanadoo.fr
Jacques GRELU	Délégation à la Protection de la Forêt Méditerranéenne	Préfecture des Bouches du Rhône 66A rue Saint Sébastien 13006 MARSEILLE	04.91.15.67.79	04.91.15.66.96	

Noms et adresses des participants (suite et fin)

Prénom NOM	Organisme ou Service	Adresse postale	Téléphone	Fax	E-mail
Franck GUARNIERI	ARMINES, Pôle cindyniques Pôle Cindyniques	Rue Claude Daunesse – BP 207 06904 SOPHIA ANTIPOLIS cedex	04.93.95.74.86	04.93.95.75.81	guarnieri @cindy.cma.fr
Michel LARINI	UISTI Université Aix – Marseille 1	Technopôle Château Gombert 5 rue Enrico Fermi 13453 Marseille cedex 13	04.91.10.69.21	04.91.10.69.69	larini @iusti.univ-mrs.fr
Philippe MICHAUT	Ministère de l'Intérieur Direction de la Sécurité Civile Opérations de Secours	1 place Beauvau 75008 PARIS cedex 8	01.56.04.73.43	01.56.04.76.56	dsc @promethee.com
Claude PICARD	CEREN	Securité Civile Valabre 13120 GARDANNE	04.42.94.95.10	04.42.94.95.27	pic.pic @wanadoo.fr
Jean-Paul RIVALIN	Délégation à la Protection de la Forêt Méditerranéenne	Préfecture des Bouches du Rhône 66A rue Saint Sébastien 13006 MARSEILLE	04.91.15.67.79	04.91.15.66.96	dpmf @promethee.com
Jean-Louis ROUSSEL	Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Direction de l'Espace Rural et de la Forêt Bureau de la Protection de la Forêt	19 avenue du Maine F-75732 PARIS CEDEX 15	01 49 55 52 38	01 49 55 41 97	françoise.hutin @agriculture.gouv.fr
Jean-Jacques TOLRON	Cemagref	Le Tholonet - BP 31 13612 AIX en PROVENCE cedex 1	04.42.66.99.59	04.42.66.99.71	jean-jacques.tolron @cemagref.fr
Jean-Charles VALETTE	INRA – URFM Prévention des Incendies de Forêt	Avenue A. Vivaldi 84000 AVIGNON	04.90.13.59.36	04.90.13.59.59	valette @avignon.inra.fr

Noms et adresses des membres du Comité d'orientation scientifique au 18 mars 1999

Prénom NOM	Organisme ou Service	Adresse postale	Téléphone	Fax	E-mail
Christian BARTHOD	Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Direction de l'Espace Rural et de la Forêt Sous Direction de la Forêt	19 avenue du Maine 75732 PARIS cedex 15	01.49.55.51.19	01.49.55.41.97	ministereforet @calua.net
Loïc BEROUD	Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement Direction de la Prévention des Pollutions et des Risques	20 avenue de Ségur 75302 PARIS 07 SP	01.42.19.15.75	01 42 19 14 79	loic.beroud@ environnement.gouv. fr
Yves BIROT	INRA Département « Forêts et Milieux Naturels »	ENGREF 19 avenue du Maine 75032 PARIS cedex 15	01.45.49.89.75	01.45.49.88.39	remy @paris.inra.fr
Philippe BODINO	CIRCOSC	Sécurité Civile Valabre 13120 GARDANNE	04.42.94.94.00	04.42.94.94.39	-
Jean-Claude BOYRIE	DREAF – SERFOB Languedoc – Roussillon	ZAC d'Alco BP 3045 34034 MONTPELLIER cedex 01	04.67.10.18.20	04.67.10.01.10	-
Alain COLENO	Ministère de l'Education Nationale, de la Recherche et de la Technologie DT A2	1, rue Descartes F-75005 PARIS	01 46 34 47 21	01 46 34 47 67	coleno@dgrt.mesr.fr
Chantal GILLET	Région P.A.C.A. Service Forêt	27 place Jules Guesde 13481 MARSEILLE cedex 20	04.91.57.50.57	-	-
Vincent GODIN	DIREN Provence Alpes Côte d'Azur	B.P. 120 Le Tholonet 13603 AIX EN PROVENCE	04.42.66.65.15	04.42.66.65.11	vincent.godin @paca.environneme nt.gouv.fr
Jacques GRELU	Délégation à la Protection de la Forêt Méditerranéenne	Préfecture des Bouches du Rhône 66A rue Saint Sébastien 13006 MARSEILLE	04.91.15 67 79	04.91.15 66 96	

Noms et adresses des membres du Comité d'orientation scientifique au 18 mars 1999 (suite et fin)

Prénom NOM	Organisme ou Service	Adresse postale	Téléphone	Fax	E-mail
Bernard GUAY	Centre Régional de la Propriété Forestière Provence Alpes Côte d'Azur	7 impasse Ricard Digne 13008 MARSEILLE	04.95.04.59.04	04.91.08.86.56	
Luc JORDA	Association Nationale des Directeurs Départementaux des Services d'Incendies et de Secours	Service Départemental d'Incendies et de Secours Z.I. La Delorme F-13326 MARSEILLE CEDEX 15	04.91.28.47.89	04.91.28.47.94	-
Philippe MICHAUT	Ministère de l'Intérieur Direction de la Sécurité Civile Opérations de Secours	1 place Beauvau 75008 PARIS cedex 8	01.56.04.73.43	01.56.04.76.56	dsc@ promethee.com
François POLI	Collectivité Territoriale de Corse Service Agriculture et Forêt	22 cours Grandval B.P. 215 20187 AJACCIO cedex			
Laurent PRADELIE	Conseil Régional Languedoc – Roussillon Agence Méditerranéenne de l'Environnement	201 avenue de la Pompignane 34064 MONTPELLIER Cedex 2			
Francis SUSINI	DDAF13 Service Forêt Environnement	154 avenue de Hambourg B.P. 247 13285 MARSEILLE cedex 08	04.91.76.73.25	04.91.76.73.40	-