

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

### Réunion du 26 septembre 2000

**Participants :** Daniel ALEXANDRIAN, Gilles BONIN, Philippe BOURDENET, Jean-Claude BOYRIE, Michel DESHAYES, Bernard FOUCAULT, Chantal GILLET, Dominique GILLON, Frédérique GIROUD, Vincent GODIN, Jacques GRELU, Franck GUARNIERI, Marielle JAPPIOT, Robert KAST, Michel LARINI, Philippe MICHAUT, Michèle PHELEP, Jean-Louis ROUSSEL, Bernard SOL, Virginie SCHMIDT, Jean-Jacques TOLRON

**Absents excusés :** Yves BIROT, Philippe BODINO, Loïc BEROUD, Luc DUBOIS, Jean-Claude GRAND, Claude PICARD, Jean-Charles VALETTE

#### 1 PROJETS TERMINES

##### 1.1 Cartographie du risque d'incendies, mise en adéquation des besoins, des données et des méthodes

Marielle JAPPIOT présente les résultats obtenus depuis la dernière réunion, en insistant sur l'originalité de la démarche proposée.

Pour normaliser les approches, sans pour autant imposer une méthode unique d'évaluation du risque, la démarche proposée est descendante (« partant des besoins »).

Le processus de décision se décompose en trois étapes :

- Définition des besoins auxquels doit répondre la cartographie projetée (objectifs, échelle),
- Détermination d'une méthode pour satisfaire ces besoins, ce qui conduit à :
  - déterminer les éléments du risque (aléa, enjeux,...)
  - sélectionner les paramètres requis
  - choisir le mode de représentation de chaque élément du risque (probabiliste, déterministe,...)
- Obtention des données nécessaires à la fabrication des paramètres, ce qui nécessite leur acquisition et la mise en œuvre d'outils d'analyse spatiale.

##### 1.2 Potentialités d'inflammation des formations végétales méditerranéennes

Gille BONIN présente les conclusions de l'étude dont l'objectif était d'évaluer qualitativement et quantitativement les composés organiques volatils COV dégagés par le romarin en comparant une formation ouverte et une formation fermée.

Le projet, réduit par rapport à la proposition initiale, confirme les hypothèses de départ et soulève de nombreuses questions, notamment pour ce qui concerne la diffusion de la nappe sous couvert forestier.

L'opération doit être terminée sur le site de Valabre (dernières analyses). Il est envisagé pour l'avenir de travailler dans les Maures, sur d'autres types de végétaux (bruyère arborescente).

Toutefois, l'approfondissement des travaux réalisés est jugé par certains plus intéressant que le changement de site. Parmi les questions qui mériteraient d'être abordées :

- comment identifier la production de chaque espèce ?
- quels sont les paramètres d'émission ?
- comment se diffusent les COV ?
- y a t'il un risque d'inflammation en phase gazeuse ?

#### 2 PROJETS EN COURS D'ELABORATION

##### 2.1 Étude prospective sur la mise en œuvre des plans de prévention des risques d'incendies de forêt

Franck GUARNIERI indique que les questions administratives ont pris du temps et devraient être bientôt réglées.

##### 2.2 Approche méthodologique pour l'aide à la décision d'aménagement pour la protection contre les incendies de forêt

Daniel ALEXANDRIAN présente cette nouvelle version du projet, intégrant une partie des observations émises par le conseil lors de la précédente réunion : dissociation des aspects prévention et lutte, utilisation possible des résultats pour une question type « cour des comptes ».

La faible part consacrée à l'évaluation des bénéfices est justifiée par la lourdeur des méthodes à mettre en œuvre et le manque de fiabilité des résultats généralement obtenus.

Le texte insiste sur le caractère exploratoire du projet et sur les difficultés pressenties.

Deux principales remarques sont formulées par le conseil :

- nécessité de ne pas se limiter à la DFCI classique (pistes, points d'eau), mais d'intégrer les opérations d'aménagement (coupures),
- importance du choix du (ou des) site(s). Il est conseillé de choisir au moins un massif dans une situation intermédiaire (zone de risque moyen).

### 2.3 Indices satellitaires et stress hydrique de la végétation méditerranéenne : du bosquet au pixel

Michel DESHAYES présente cette nouvelle version du projet, intégrant les observations émises lors de la précédente réunion.

Le site où l'ONF réalisera les prélèvements n'a pas encore été choisi. Il devra répondre à des critères d'homogénéité et de relief.

Bernard SOL souligne l'intérêt de revenir à des recherches fondamentales dans le domaine de la télédétection.

## 3 LA COMMUNICATION

Daniel ALEXANDRIAN rappelle le constat d'un déficit de communication du GIS, tant vis-à-vis des utilisateurs finaux, que des membres de la communauté scientifique nationale et internationale ou même des élus.

Des actions ont déjà été entreprises cette année : présentation du GIS à l'Assemblée Générale de l'Entente d'Ajaccio, au séminaire « coupures de combustible » de Porto-Vecchio, publication dans le prochain numéro de la revue « Informations DFCI », présence active aux prochaines rencontres organisées à Hyères,...

Pour l'avenir d'autres actions sont envisagées à la fois pour mieux faire savoir « ce qu'est le GIS » et « ce que fait le GIS » :

- informations publiées dans des revues spécialisées,
- revue bibliographique annuellement mise à jour,
- plaquette de présentation,
- site internet,
- réseaux thématiques,...

Le conseil formule plusieurs remarques :

- pour la cible « élus », il est souhaitable d'utiliser le support de l'Entente,
- pour la cible « utilisateurs », la DPFM peut jouer un rôle d'animation ou de coordination intéressant.

Utiliser :

- le journal électronique, pour des « nouvelles brèves » (10 à 15 lignes)
- la série des guides pour une information de fond. Un guide pour présenter les résultats du projet sur la cartographie des risques est à envisager, en introduction duquel serait présenté brièvement le GIS et ses premiers travaux,
- pour les « réseaux » envisagés, s'appuyer également, à terme, sur la DPFM, l'initiative du lancement revenant toutefois aux membres du GIS (exemple : réseau sur la modélisation proposé par Michel LARINI),
- la présence d'un membre du GIS aux réunions organisées par la DPFM toutes les 6 semaines pourrait être utile (réexaminer la possibilité avec Jacques GRELU),

- le module « milieux méditerranéens » mis en place à l'ENGREF de Montpellier peut être un moyen de toucher des élèves, parfois étrangers.

## 4 PROJETS EUROPEENS

Les membres du GIS ont constaté l'absence de coordination entre les équipes, lors du dernier appel d'offres de la DGXII. Certains regrettent :

- l'ampleur du travail que représente la préparation d'un projet, au regard du faible pourcentage de réussite,
- l'absence de soutien de la part des représentants nationaux.

Le débat montre qu'il y aurait intérêt à ce que :

- le Ministère réalise une information préalable de la CEE sur l'effort de coordination des équipes travaillant sur les feux de forêts (GIS),
- les équipes qui envisagent de déposer ou participer à un projet lors du prochain appel d'offres réalisent entre elles un début de coordination (échange d'information) et qu'une réunion restreinte sur ce thème soit organisée à Paris avec les parties intéressées vers le 15 février (avant la remise des dossiers).

## 5 CONCLUSION DE LA REUNION

### 5.1 Proposition « Approche méthodologique pour l'aide à la décision d'aménagement pour la protection contre les incendies de forêts ».

Le MAP et la région PACA envisagent de participer au financement de cette étude. Il est demandé aux équipes concernées :

- d'étudier la possibilité de travailler sur plusieurs sites (dont 1 au moins en PACA),
- de confier à l'une des équipes la responsabilité administrative du projet (coordonnateur),
- de prévoir la diffusion auprès des responsables des PIDAF,
- de rédiger rapidement le projet de convention, en précisant le plan de financement (en EUROS), dont 50% maxi pour la région.

### 5.2 Proposition « Indices satellitaires et stress hydrique de la végétation méditerranéenne : du bosquet au pixel »

Le MAP envisage favorablement de financer ce projet.

### 5.3 Prochaine session du Comité d'Orientation Scientifique

Elle se tiendra le **15 mars 2001** en un lieu à préciser (lors de la réunion d'automne, il serait souhaitable d'étudier également les projets 2002).