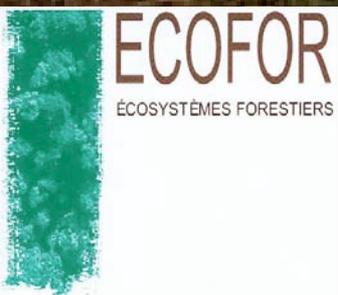


Forêt, vent et risque

Cinq ans après les tempêtes, scientifiques et gestionnaires font le point

Yves Birot
INRA



INRA

Cemagref



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'ALIMENTATION
DE LA PÊCHE
ET DES AFFAIRES RURALES



MINISTÈRE
DE L'ÉCOLOGIE
ET DU
DÉVELOPPEMENT DURABLE

SECRETARIAT D'ÉTAT
AU
DÉVELOPPEMENT DURABLE

Un programme de recherche ambitieux ...à la suite d'une expertise collective

- **En deux phases**
 - 2000-2002, le programme d'urgence (10 projets)
 - 2001-2004, le programme de fond (14 projets)
- **Des partenaires motivés : budget total (2000-2004) 1.5 M €**
MAAPAR : 0,88 - MEDD : 0,15 - INRA : 0,50 - Cemagref : 0,03
- **Une communauté scientifique largement mobilisée**
- **Coordination et qualité scientifique : ECOFOR**
appels d'offre évaluation des projets

Objectifs du programme (1)

- **deux axes majeurs**

- ✓ **l'analyse du risque et l'évaluation de la vulnérabilité**, permettant de formuler une **stratégie de gestion du risque**

- ✓ **la gestion du risque**, permettant en retour **d'abaisser la vulnérabilité**

Questions scientifiques

(1) analyse du risque et de la vulnérabilité

- Analyse historique et géographique de l'aléa
- Facteurs impliqués dans l'apparition des dommages sur arbres et peuplements (vent-arbre(s)-sol, de l'échelle de l'arbre à celle du paysage)
- Des dégâts aux pertes (directes et indirectes) : bilans environnementaux, dynamique biodiversité, qualité des paysage
- Approche de la vulnérabilité
 - dégâts et modification des valeurs attribuées par le public à la forêt (ex: incidence sur paysages)
 - organisation régionale filière et niveau de pertes
 - résilience économique, écologique, et comportement des propriétaires vis à vis du traumatisme et du risque

Questions scientifiques

(2) gestion du risque

- **Evaluation des dégâts subis par les peuplements**
- **Monitoring des herbivores et aspects phytosanitaires**
- **Evaluer la résilience écologique**
- **Prévention par la gestion**
évitement, réduction par amélioration de la stabilité et optimisation calendrier de récolte, coûts/avantages de scénarios sylvicoles
- **Approche intégrée : modélisation, outils d'aide à la décision**
- **Le partage du risque**
- **Analyse comparée des politiques européennes**

Le colloque forêt, vent et risque

1) Objectifs

- Une mise à disposition des résultats
- Une synthèse des deux programmes
- Des résultats présentés de façon synthétique par grande thématique (pas par projets)
- Un dialogue entre scientifiques et gestionnaires
- Une référence future en cas de prochaine tempête

Le colloque forêt, vent et risque

2) Architecture

- première journée: les résultats scientifiques
 - analyse du risque et de la vulnérabilité
 - gestion du risque
- deuxième journée: le dialogue scientifiques gestionnaires
 - **5 ans après les tempêtes, quel bilan, quels progrès ?**
 - la crise au niveau national**
 - le cas de la Lorraine**
 - les avancées scientifiques**
 - ateliers de discussion entre scientifiques et gestionnaires
 - synthèse des discussions
 - conclusions

Le colloque forêt, vent et risque

3) Mode d'emploi

- **ce que le colloque n'offre pas : une vision d'ensemble sur toutes les questions touchant aux tempêtes**
 - **rien en climatologie, sur le stockage des bois, l'impact sur les paysages, le prix des bois, etc.**
 - **peu de choses sur la reconstitution**
- **ce qui est proposé : un bilan structuré du progrès des connaissances acquises grâce aux programmes, et leurs applications potentielles**
- **ce qui doit aussi émerger : l'identification des questions en suspens, écarts entre résultats scientifiques et applications**
- **suggestions : focaliser questions, intervention et discussions**