



Les observations de terrain

quelles sont les informations disponibles
et comment les utiliser ?

Sandrine Landeau, ECOFOR



Contexte

- Un besoin : évaluer des impacts de la sécheresse et de la canicule 2003
- Une idée : expérimenter les conditions de mobilisation des dispositifs de suivi et d'observation



Recensement : quels sont les outils disponibles ?

- Première approche : les *Chemins de l'information forestière* (catalogue 2001)



Vue d'ensemble du contenu des CIF

- Une classification thématique :
 - ✓ statistiques forestières,
 - ✓ santé des forêts,
 - ✓ risques,
 - ✓ gestion et fonctionnement des écosystèmes vus sous l'angle recherche et sous l'angle développement,
 - ✓ surveillance et conservation du milieu naturel
- Des types de ressources variés :
 - ✓ Statistiques
 - ✓ Bases de données
 - ✓ Sites de recherche
 - ✓ Réseaux d'expérimentation
 - ✓ Réseaux de suivi et d'observation

=> Un premier travail de structuration à partir duquel la réflexion a pu mûrir et avancer : aujourd'hui il faut actualiser et approfondir le travail



Recensement : quels sont les outils disponibles ?

- Première approche : les *Chemins de l'information forestière* (catalogue 2001)
- Complément : actualisation partielle en février 2005 (OEF)
- Résultats : près de 70 dispositifs de forme, d'objets d'étude et d'objectifs variés



Réunion méthodologique

- Printemps 2004 : réunion de responsables de réseaux potentiellement intéressants (GIS coopérative de données, DSF, IFN, Renecofof etc.)
- Echanges sur les données relevées et leur intérêt dans le travail d'évaluation des impacts de l'épisode 2003
- Propositions de mesures ou travaux spécifiques pour mieux suivre et évaluer l'impact de la sécheresse



Recueil de résultats

- Réseau européen de suivi des dommages forestiers : mortalité sans précédents en 2004
- IFN : mesure de croissance radiale 2003
- Dispositifs expérimentaux de l'INRA : mortalité dans les plantations comparatives
- Réseaux d'essais sylvicoles de l'AFOCEL : perte de croissance sur le peuplier

=> Préparation d'un dossier rassemblant ces exemples et d'autres pour faire mémoire de l'épisode 2003, poursuivre la réflexion méthodologique



Résultats de ce travail sur les conditions de mobilisation des dispositifs d'observation au sol

- Intérêt fort des dispositifs de suivi et d'observation pour :
 - ✓ Participer à l'évaluation en « temps réel » des conséquences de l'épisode 2003
 - ✓ Contribuer à une meilleure compréhension du fonctionnement des écosystèmes : généralisation à partir de résultats de placettes, validation de modèles
- Limites à la mobilisation :
 - ✓ Difficulté d'identifier les dispositifs intéressants pour répondre à une question donnée
 - ✓ Mise en commun difficile : objectifs, protocoles et échelles de travail variés



Et plus largement...

- Un constat : un patrimoine (expérimental) considérable mal connu, insuffisamment exploité
- Des efforts à faire : mutualiser l'information (développement et innovation technologiques, investissement humain, formation), mieux intégrer suivi, recherche et activités de gestion
- Des enjeux forts : aider à identifier ou prévoir les phénomènes nouveaux, prévoir et scénariser les évolutions à différentes échelles spatiales et temporelles