



La sécheresse et la canicule 2003 *Premier bilan*



Journée d'information et de débat *Programme*

Paris, Grand amphithéâtre du Muséum national d'histoire naturelle
le 14 décembre 2005

Journées d'information et de débat du GIP ECOFOR des 13, 14 et 15 décembre 2005
organisées avec le soutien de :



INERIS



Contexte et objectifs

Après la sécheresse et la canicule 2003, de nombreuses questions se sont posées aux gestionnaires forestiers, aux chercheurs et aux divers utilisateurs de la forêt. Des initiatives ont été prises pour comprendre et gérer les conséquences de cet événement climatique.

Deux années plus tard, années elles-mêmes plus ou moins sèches selon les régions, il nous a paru important de rendre compte des différents travaux entrepris, de mettre en lumière les résultats les plus significatifs et d'en tirer le bilan.

La journée d'information et de débat organisée par ECOFOR s'intéressera donc aux conséquences de l'été 2003 selon deux approches principales :

- ✓ Quelles conclusions peut-on tirer de l'état des connaissances, réalisé notamment dans le cadre d'une expertise franco-allemande ? Quelles recherches conduire ?
- ✓ Faut-il – et si oui comment – modifier la gestion forestière pour faire face à de tels événements que l'on annonce plus intenses et plus fréquents pour les décennies à venir ?

Programme

8h30–9h00	Accueil des participants	
9h00	Introduction de la journée	J.-L. Peyron (ECOFOR) S. Halley-des-Fontaines (MAP)
<i>Modérateur : Y. Birot (INRA)</i>		
9h15	L'expertise scientifique collective : des principes à l'application.	G. Brugnot (Cemagref), G. Landmann (ECOFOR), I. Savini (INRA), S. Landreau (ECOFOR)
Pause café		
10h00–10h30	<i>Modérateur : B. Seguin (INRA) — Discutant : M. Dobbertin (WSL)</i>	
10h30–13h00	Un bilan intermédiaire des connaissances acquises dans le cadre de l'expertise "Effets de la sécheresse et de la canicule 2003 sur les forêts"	
	Une présentation des principales conclusions, illustrée par des exemples, abordera :	
	<ul style="list-style-type: none">○ Les questions et les attendus○ L'été 2003 et le risque de retour de tels événements○ Sécheresse 2003 : possibilités et limites de la télédétection○ Les observations de terrain : quelles sont les informations disponibles et que peut-on en tirer ?○ L'apport combiné des mesures de flux, des données de télédétection et de la simulation pour l'évaluation de la baisse de la productivité primaire○ L'évolution de l'état sanitaire des forêts depuis 2003○ Les réponses écophysiologiques des arbres : comprendre pour prévoir	<p>G. Landmann (ECOFOR)</p> <p>O. Dupont (Météo France), M. Rebetez (WSL), H. Mayer et D. Schindler (Inst. météorologique de l'Univ. Fribourg, Allemagne), K. Gartner (BFW), J. Kropp (PIK), A. Menzel (Univ. Munich)</p> <p>M. Deshayes (TETIS), H. Jeanjean (CNES), D. Guyon (INRA), N. Stach (IFN), A. Jolly (ONF), O. Hagolle (CNES)</p> <p>S. Landreau (ECOFOR)</p> <p>N. Viovy (LSCE-CEA)</p> <p>L.-M. Nageleisen (DSF), J.-P. Renaud (IFN)</p> <p>N. Bréda (INRA)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Interactions sécheresse–canicule et problèmes sanitaires : l'analyse de la bibliographie ○ Sécheresse et dégâts phytosanitaires : une analyse métá- 	<i>D. Piou (DSF), J.-N. Candeau et M.-L. Desprez-Loustau (INRA), L.-M. Nageleisen (DSF)</i> <i>H. Jactel (INRA), D. Piou (DSF), J. Petit et M.-L. Desprez-Loustau (INRA)</i>
13h00–14h15		<i>Déjeuner libre</i>
14h15	<ul style="list-style-type: none"> ○ Impact de la sécheresse estivale sur la biodiversité forestière ○ Conséquences économiques des sécheresses et recommandations de gestion ○ Conclusions 	<i>F. Archaux (Cemagref), V. Wolters (Univ. Justus-Liebig, Allemagne)</i> <i>J.-L. Peyron (ECOFOR), C. Thoroe (BFH, Allemagne), S. Couture, L. Ibanez et J.-G. Küppers (LEF)</i> <i>G. Landmann (ECOFOR)</i>
		<i>Modérateur : D. de Villebonne (ONF)</i>
15h00	<u>Les perspectives de recherche à court et à moyen terme</u>	
	Besoins d'outils et lacunes de connaissances identifiés par l'expertise : des propositions pour avancer	<i>G. Landmann (ECOFOR), N. Bréda (INRA), M. Deshayes (TETIS), H. Jeanjean (CNES), E. Dreyer (INRA), J.-N. Candeau (INRA), D. Piou et L.-M. Nageleisen (DSF), M.-L. Desprez-Loustau (INRA), F. Archaux (Cemagref), J.-L. Peyron, D. Maurice et S. Landeau (ECOFOR)</i>
15h45–16h15		<i>Pause café</i>
		<i>Modérateur : A. Madesclaire (CRPF Lorraine–Alsace)</i>
16h15	<u>Les conclusions que peuvent en tirer les utilisateurs</u>	
	Quels enseignements peut en tirer le gestionnaire forestier ?	<i>M. Legay, B. Roman-Amat et F. Mortier (ONF), N. Bréda (INRA), G. Landmann (ECOFOR), C. Ginisty (IDF)</i>
17h10	<u>Table ronde et débat animés par F. Houllier (INRA)</u>	
	<ul style="list-style-type: none"> • G. Brugnot (Cemagref) • M. Legay (ONF) • F. Charnet (IDF) • J.-L. Flot (MAP) • F. Jacobée (MEDD) • A. Bastrup-Birk (Commission européenne, IES, Italie) 	
18h15–18h30	Conclusions	<i>F. Houllier (INRA)</i>

Notes :

- ◆ Les sigles des organismes sont développés dans la fiche jointe intitulée « *Sigles utilisés dans les programmes* »
- ◆ Des temps de discussions sont prévus après chaque intervention ou chaque groupe d'interventions