

INSTITUT DE FRANCE
ACADÉMIE DES SCIENCES



Paris, le 22 novembre 2001

**Déclaration d'un groupe de Membres de l'Académie des sciences
sur les essais d'OGM en champ**

La productivité agricole a augmenté de près de dix fois depuis 1800 dans les pays développés. Cet accroissement considérable des rendements est étroitement lié à la conjonction de plusieurs facteurs : amélioration des plantes reposant sur l'hybridation sexuée intra ou interspécifique, utilisation d'engrais, utilisation d'herbicides, fongicides, insecticides, augmentation des performances de l'outil agricole (mécanisation) et irrigation. L'agriculture a toujours largement bénéficié des retombées de la recherche scientifique et notamment dans les domaines de la chimie et de la biologie. On assiste cependant depuis quatre à cinq ans à un essoufflement, voire même à une stagnation dans la production agricole mondiale. Cet essoufflement est lié en grande partie à l'utilisation de presque toutes les terres arables disponibles.

Pour répondre aux problèmes émergents, à savoir l'augmentation prévisible de la population, l'urbanisation intensive qui empiète de plus en plus sur les terres arables, l'exigence légitime manifestée par le consommateur sur tout ce qui touche les qualités nutritionnelles et gustatives des aliments et la satisfaction des besoins alimentaires des pays les plus déshérités, l'agriculture moderne devra en permanence s'adapter ; des ruptures techniques deviendront nécessaires.

L'un des moyens les plus efficaces est l'utilisation judicieuse de plantes transformées par l'insertion d'un gène conférant à ces dernières un trait particulier. Il est bien évident que les autorisations d'expérimentation et de commercialisation de ces nouvelles plantes doivent être soumises à des contrôles rigoureux. L'évaluation des risques, qui est un processus à base scientifique, exige des essais en serre et en plein champ.

Dans ces conditions, l'Académie des sciences condamne fermement le saccage de parcelles expérimentales des organismes de recherche (CIRAD, INRA), destinées notamment à analyser les transferts génétiques à partir de cultures transgéniques. Elle condamne également la destruction systématique des outils de la recherche destinés à évaluer tant les avantages que les risques potentiels liés à l'utilisation des plantes transgéniques comme l'exige le principe de précaution.

INSTITUT DE FRANCE
ACADÉMIE DES SCIENCES



Liste des Membres de l'Académie des sciences signataires

Hubert CURIEN, *Président*
Etienne-Emile BAULIEU, *Vice-Président*
Jean DERCOURT, *Secrétaire perpétuel*
Nicole LE DOUARIN, *Secrétaire perpétuelle*

et

Anatole Abragam	Pierre Jacquinot
André Adoutte	Pierre Joliot
Alain Aspect	Marc Julia
Jean Aubouin	Jean-Pierre Kahane
Roger Balian	Gilles Kahn
Jacques Blamont	Pierre Karli
Edouard Brezin	Henri Korn
Haim Brezis	Philippe Kourilsky
Pierre Buser	Jean Kovalevsky
Jean-Michel Bismut	Jean-Marie Lehn
Henri Cabannes	Xavier Le Pichon
André Capron	Claude Lorius
André Cauderon	Bernard Malgrange
Pierre Chambon	Paul Malliavin
Georges Charpak	Jean-Louis Mandel
Gustave Choquet	Bernard Meunier
Philippe Ciarlet	Yves Meyer
Claude Cohen-Tannoudji	René Moreau
Yves Coppens	Jean Normant
Robert Corriu	Guy Ourisson
Pierre Corvol	Paul Ozenda
François Cuzin	Pierre Potier
Jean Dausset	Jean Rosa
Robert Dautray	Evariste Sanchez-Palencia
Michel Davier	Jean-Michel Saveant
Jean-François Denisse	Jean-Pierre Sauvage
Roland Douce	Jean-Pierre Serre
Jacques Friedel	Ionel Solomon
Pierre-Gilles de Gennes	Jacques Tits
Claude Hélène	Jean Weissenbach
François Jacob	Moshe Yaniv