



منظمة الأغذية  
والزراعة  
للأمم المتحدة

联合国  
粮食及  
农业组织

Food  
and  
Agriculture  
Organization  
of  
the  
United  
Nations

Organisation  
des  
Nations  
Unies  
pour  
l'alimentation  
et  
l'agriculture

Organización  
de las  
Naciones  
Unidas  
para la  
Agricultura  
y la  
Alimentación

**Consultation d'experts sur  
les organismes génétiquement modifiés dans la production végétale et leurs effets sur  
l'environnement: méthodologies de suivi et perspectives d'avenir**

**Rome, (Italie), 18-20 janvier 2005**

**Résumé**

L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) a organisé une Consultation d'experts sur les "organismes génétiquement modifiés dans la production végétale et leurs effets sur l'environnement: Méthodologies de suivi et perspectives d'avenir" du 18 au 20 janvier à Rome. Le but principal de la consultation consistait à passer en revue les fondements scientifiques et les procédures de mise en place d'un mécanisme de surveillance effective postérieure à la mise sur le marché de cultures génétiquement modifiées, et à élaborer des directives visant à renforcer les capacités des Etats membres de concevoir et mener à bien des programmes de suivi. Les participants représentaient un vaste éventail de compétences appartenant à des instituts de recherche, des universités, des organisations internationales, des organismes de réglementation, au secteur privé et à la société civile. La consultation a été organisée conjointement par la Division de production végétale et de protection des plantes du Département de l'agriculture de la FAO, les Groupes de travail interdépartementaux sur la biodiversité pour l'alimentation et l'agriculture et sur les biotechnologies dans l'alimentation et l'agriculture.

Les experts ont souligné que la mise sur le marché de cultures génétiquement modifiées doit prendre en compte l'ensemble du mécanisme de développement technologique, depuis l'évaluation des risques a priori jusqu'aux questions de biosécurité, et à la surveillance successive à leur mise sur le marché. Les effets positifs et négatifs des cultures génétiquement modifiées sur l'environnement sont déterminés par le site et le contexte, et les programmes de suivi devraient reconnaître l'existence d'importantes sources de variation au sein et entre les systèmes de production agricole. Ils devraient servir à informer la prise de décisions et le retour d'informations au processus de réglementation et aux politiques d'appui à la mise au point de pratiques durables. Lorsque les circonstances le permettent, les objectifs des programmes de suivi devraient par conséquent s'inscrire dans le cadre de processus affrontant des buts de plus grande envergure.

Les experts n'ont ni précisé, ni évalué d'indicateurs individuels requis pour le suivi, mais ont insisté sur l'importance fondamentale d'un processus de planification. La réunion a eu pour principaux résultats:

- i) Un examen de critères et procédures scientifiques qui abordent les aspects techniques du suivi des effets sur l'environnement des cultures génétiquement modifiées;
- ii) Deux stratégies pouvant servir de base à la mise au point d'un programme de suivi efficace; et
- iii) Des recommandations à l'intention des scientifiques administrant le processus de suivi, des décideurs, de la FAO et d'autres organismes internationaux compétents.

La capacité de suivi dépend des pays à l'échelle mondiale. Plusieurs pays développés ont lancé des programmes de recherche et de surveillance sur les cultures génétiquement modifiées, de grande envergure et à longue échéance, qui ont fourni une base efficace à la prise de décisions. Toutefois, la mise au point d'un programme de suivi constitue un plus grand problème dans le monde en développement, où les risques potentiels sont moins bien compris et les parties prenantes moins clairement définies. En outre, les possibilités de participation au débat public sont limitées, les mesures de protection de l'environnement sont appliquées avec moins de rigueur, et les ressources insuffisantes pour la recherche-développement ou pour le renforcement des compétences locales.

Pour affronter ces enjeux, les experts ont mis au point un solide modèle de suivi capable de fonctionner même avec des ressources limitées, qui se fonde sur l'exemple du riz tolérant aux herbicides, avec le risque potentiel de flux de gènes vers le riz adventice en Asie. Les valeurs centrales du modèle de suivi reposent sur un engagement sérieux à mener des consultations avec des personnes nourrissant un intérêt personnel dans le résultat final, et une sélection judicieuse d'indicateurs répondant aux critères fondamentaux de rigueur scientifique, aux problèmes des parties prenantes et pouvant donner lieu à des mesures appropriées de gestion ou de réglementation.

Les principales mesures du modèle de suivi sont les suivantes:

- **Fixer des buts et des objectifs immédiats pour le programme de suivi**
  - Consulter les parties prenantes, notamment les cultivateurs et les responsables de ressources naturelles.
- **Identifier des obstacles potentiels**
  - Etablir une liste de priorités et élaborer des plans pour surmonter ou atténuer ces obstacles éventuels.
- **Identifier les risques et avantages potentiels**
  - Utiliser les connaissances des parties prenantes et des experts des risques /problèmes potentiels et des avantages des cultures génétiquement modifiées, et des moyens et indicateurs servant à mesurer ces facteurs.
- **Mettre au point un modèle théorique pour orienter les actions et les décisions**
  - Veiller à la simplicité et à la solidité du modèle, en s'assurant qu'il puisse être testé facilement sur le terrain.
- **Identifier un nombre limité d'indicateurs potentiels**
  - En veillant à ce qu'ils répondent aux critères de base de rigueur scientifique,
  - En reflétant les éléments clés du modèle testé,
  - En les confrontant à des sites de contrôle, et /ou valeurs de base avant la mise sur le marché des cultures génétiquement modifiées,
  - En estimant l'état et les tendances des valeurs d'indicateurs.
- **Déterminer des valeurs seuils appropriées pour la prise de décision et la mise en oeuvre**
  - Anticiper la gamme de décisions et actions en cas de dépassement de ces valeurs.  
Préparer un plan d'action pour les suites à donner.
- **Cultiver un processus transparent et efficace**
  - Veiller, tout au long du processus, à la participation continue des groupes intéressés.
  - Garantir la clarté d'analyse et de notification, identifier les besoins.
  - Etablir des liens avec l'élaboration de politiques et le renforcement des capacités.

La consultation a jugé ces actions comme faisant partie d'un ensemble d'outils qui ne devrait pas être adopté en tant que processus rigide et linéaire. L'intervention des parties prenantes devrait être encouragée par des réseaux, alliances et initiatives à la fois formels et informels, afin de promouvoir la mobilisation des ressources, la communication et la diffusion de l'information. Ceci s'avère vital pour créer un climat de confiance et de transparence, et soutenir un lien efficace entre le suivi et les actions qui en découlent.