

**Plan préliminaire du rapport intitulé *Le maïs et la biodiversité : Les effets du maïs transgénique au Mexique*, établi en vertu de l'article 13 de l'ANACDE**

Chapitre 1. Mise en contexte et renseignements de base sur les espèces de maïs sauvages et cultivées au Mexique

Contexte agronomique et économique : la culture du maïs au Mexique et le commerce international du maïs

De quelles façons l'introduction non maîtrisée de maïs transgénique se produirait-elle vraisemblablement?

À quels autres types de culture (p. ex., variétés hybrides améliorées, variétés à pollinisation libre, espèces primitives, etc.) le maïs transgénique devrait-il être comparé? Il faudrait tenir compte des considérations tant immédiates qu'à plus long terme (NRC, 2002). Les systèmes de réglementation et traités internationaux actuellement en vigueur devraient être considérés comme des contraintes frontalières (ils devraient être tenus pour admis)

Chapitre 2. Délimitation des avantages et risques potentiels (voir NRC, 1996)

(Il faudrait probablement adopter un processus itératif pour assurer la participation du plus grand nombre possible de parties intéressées et/ou touchées. Cette itération peut être nécessaire parce que les premiers essais de délimitation sont susceptibles de révéler l'existence de parties intéressées et/ou touchées additionnelles.)

Chapitre 3. Évaluation des effets sur la diversité génétique

Effets sur les espèces primitives

Effets sur les espèces sauvages apparentées

Effets sur les variétés de maïs non transgéniques

Conservation du patrimoine génétique : *in situ*, dans des banques de semences, autres solutions

Chapitre 4. Évaluation des effets sur les écosystèmes naturels

Effets directs et indirects de la culture de maïs transgénique

Effets directs et indirects découlant du flux génétique

Chapitre 5. Évaluation des effets biologiques en agriculture

Effets sur les pratiques agricoles

Évolution possible de la résistance dans le cas du maïs B.t. et d'autres variétés de maïs transgéniques protégées contre les ravageurs

Effets du flux génétique

Chapitre 6. Évaluation des effets sociaux et culturels associés à la production de maïs transgénique

Renseignements de base sur les aspects sociaux et culturels de l'amélioration des espèces primitives et de la conservation des espèces sauvages apparentées

Effets sur les choix et les droits des agriculteurs

Effets sur la productivité, le rendement des cultures et le revenu agricole  
Effets sur les pratiques, l'identité et les coutumes culturelles

Chapitre 7. Évaluation des effets sur la santé humaine et animale

Sécurité de l'alimentation humaine

Sécurité de l'alimentation animale

Surveillance et évaluation à long terme

Chapitre 8. Cadre conceptuel de l'évaluation des avantages et risques potentiels

Modèles d'évaluation économique de la diversité génétique

Analyse économique de la productivité agricole

Considérations d'ordre éthique et politique liées à la transformation des pratiques agricoles

Chapitre 9. Détermination des outils de gestion permettant d'atténuer ou d'éviter les risques potentiels et d'améliorer ou de concrétiser les avantages potentiels

Outils biologiques : culture, surveillance et intervention

Outils de contrôle/réglementation et accords intergouvernementaux pouvant influencer sur les outils biologiques

Chapitre 10. Analyse des options de gestion, y compris la délimitation des compromis possibles