Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

ETATS-UNIS – 260 000 eucalyptus transgéniques seront prochainement cultivés

Par Christophe NOISETTE

Publié le 01/06/2010, modifié le 11/05/2026

Le 12 mai 2010, le ministère de l'Agriculture des Etats-Unis (USDA) a autorisé l'entreprise ArborGen à cultiver 260 000 eucalyptus transgéniques, sur le territoire national (Texas, Louisiane, Mississipi, Floride, Géorgie, et Caroline du Sud) pour une période de trois ans. L'essai sera donc mené sur environ 300 hectares, repartis sur 28 sites, chaque site ne pouvant dépasser dix hectares [1]. ArborGen avait déjà reçu plusieurs autorisations pour de tels essais. Mais c'est la première fois que l'entreprise est autorisée à laisser fleurir les arbres sur la quasi totalité des parcelles d'essai.

Ces eucalyptus – hybrides entre *Eucalyptus grandis* et *Eucalyptus urophylla* - ont été génétiquement modifiés avec trois objectifs : supporter des températures plus froides (les eucalyptus « conventionnels » ne peuvent pas être cultivés au nord de la Floride en raison des périodes de gel occasionnel), avoir moins de lignine [2] et être plus fertiles. Ils sont destinés à l'industrie du papier et à la production d'agrocarburants. La construction génétique inclut aussi un gène marqueur de résistance à un antibiotique, la kanamycine (nptII) [3].

ArborGen, propriété de trois grands groupes (International Paper, MeadWestvaco aux États-Unis et Rubicon en Nouvelle-Zélande) a d'ores et déjà déposé une demande d'autorisation commerciale pour ces eucalyptus transgéniques auprès du ministère de l'Agriculture des Etats-Unis qui n'a pas encore donné sa réponse. Cependant, l'autorisation de ces essais en champ à grande échelle est un signal positif donné par le gouvernement à ArborGen. Deux arbres fruitiers génétiquement modifiés – la papaye et le prunier – ont déjà été autorisés pour la mise en culture commerciale aux Etats-Unis.

Pour Simone Lovera, directrice de la Global Forest Coalition, cette décision n'est pas seulement mauvaise pour les Etats-Unis. Elle *« ouvre la porte au niveau mondial à ces eucalyptus tolérants au froid et à d'autres arbres transgéniques qui auront de graves répercussions sur les peuples indigènes et les peuples habitant la forêt à travers le monde, et conduira à une perte plus grande de biodiversité »*.

La coordinatrice de la Campagne « Arrêtons les arbres génétiquement modifiés », Anne Petermann, précise, dans un communiqué de presse du 13 mai 2010 : *« Nous sommes très déçus mais pas surpris par la décision de l'USDA qui aura probablement des impacts environnementaux et sociaux sévères »*. Cette décision n'est pas soutenue par l'opinion publique, largement défavorable à cette mise en culture, comme en témoignent les milliers de commentaires

défavorables envoyés au ministère dans le cadre de la « procédure de consultation ». L'USDA indique avoir reçu 12 462 avis négatifs (contre seulement 45 favorables). Il indique ne pas en avoir tenu compte car ces commentaires étant pour une très grande majorité identiques, ils s'apparentaient à une pétition.

Si le maïs transgénique est controversé, les arbres transgéniques le sont plus encore du fait de leur durée de vie plus longue, et parce que leur pollen se propage sur des distances beaucoup plus grandes [4]. Pour les opposants à l'essai, l'eucalyptus, même dans sa version conventionnelle, est une espèce invasive, extrêmement gourmande en eau, et facteur potentiel d'incendie important dans des régions déjà fragiles. Le ministère répond à la première critique que *« les espèces d'eucalyptus autorisées ont des difficultés à pousser sans intervention humaine, même dans des climats chauds »*. D'autre part, pour le ministère, le fait que les essais soient de 10 hectares maximum et séparés les uns des autres doit en limiter les impacts négatifs. A noter que le ministère de l'Agriculture a refusé un site d'implantation situé dans le comté de Glades en Floride, étant donné qu'une espèce (non transgénique) d'eucalyptus introduite s'est "naturalisée", les risques d'hybridations étaient alors trop importants. Cette information avait été apportée par les opposants aux essais lors d'une table ronde avec les responsables du ministère.

Au-delà des risques environnementaux et sanitaires, de nombreuses questions n'ont pas été abordées : où seront plantés ces arbres transgéniques ? Remplaceront-ils une forêt ? Des cultures alimentaires ?
L'utilisation de terres agricoles à des fins industrielles est en soi un objet de débat qu'Inf'OGM a abordé dans sa publication intitulée <I>"Des OGM pour nourrir le monde"</I>.

[1] http://www.aphis.usda.gov/brs/biote...

[2] La lignine est un composant du bois qui "gêne" la production industrielle du papier

[3] Ce gène marqueur est aussi utilisé dans la pomme de terre Amflora nouvellement autorisée. En savoir plus : UE - OMS contre AESA : des experts mondiaux s'affrontent sur les gènes de résistance aux antibiotiques dans les PGM

[4] Demain, des arbres transgéniques dans la forêt ?

Adresse de cet article : https://infogm.org/etats-unis-260-000-eucalyptus-transgeniques-seront-prochainement-cultives/