



Colloque 2022

Biotechnologies végétales et changement climatique

Situation réglementaire des plantes issues de l'édition génomique

- La Cour de Justice de l'Union Européenne (CJUE), dans sa décision du 25 juillet 2018, a considéré que les organismes issus de l'édition génomique sont soumis aux réglementations OGM et ne bénéficient pas de l'exclusion prévue à l'Annexe 1 B de la Directive 2001/18/CE
- Suite à une demande du Conseil de l'Europe, la Commission a publié, en avril 2021, une étude sur les Nouvelles Techniques Génomiques (NGT) et proposé de lancer une action politique sur les plantes dérivées de la mutagenèse ciblée et de la cisgénèse, impliquant la réalisation d'une analyse d'impact

Situation réglementaire des plantes issues de l'édition génomique

- Depuis, la Commission a procédé à plusieurs enquêtes
- Elle a publié un résumé de l'analyse des réponses de l'enquête publique
 - Quatre-vingt pour cent des participants à la consultation publique ont trouvé que les dispositions existantes de la législation sur les OGM ne sont pas adéquates pour les plantes obtenues par mutagenèse ciblée ou cisgénèse
- Publication de l'analyse d'impact attendue pour le second trimestre de 2023, avec, éventuellement une proposition de réglementation
- Suivra ensuite le cheminement légal au niveau du Conseil et du Parlement. Pourra-t-on avoir une adoption avant les prochaines élections européennes en 2024 ?
- Si l'agenda de 2021 a été tenu, il est **urgent** d'accélérer le processus pour l'adoption d'une législation adaptée avant la fin de cette législature
- L'AFBV et le WGG ont mis à jour leur proposition et nous poursuivons nos contacts avec différentes personnes en France en Allemagne et à Bruxelles la présenter et répondre aux questions

Biotechnologies végétales et changement climatique

- **La plante cultivée est soumise à des agressions**
 - Stress biotiques : pathogènes et ravageurs
 - Stress abiotiques : température, eau, nutriments
- **Le climat joue un rôle important dans ces agressions**
 - Direct dans le cas des stress abiotiques
 - Indirect dans le cas des stress biotiques suite à une modification du spectre des ravageurs dans un lieu donné et de leur comportement
- **Nous devons adapter les cultures à ces changements ou mettre en place de nouveaux moyens de protection externe**
- **Cette adaptation peut se faire de trois manières**
 - Utiliser une variété adaptée à une autre région
 - Changer de culture dans un lieu donné – Il faut être attentif aux conséquences
 - Disposer de nouvelles variétés améliorées – il faut du temps pour les obtenir
- **Les biotechnologies végétales font partie des technologies utilisées pour ces améliorations**

Programme



11ème Colloque AFBV
organisé par le conseil scientifique

BIOTECHNOLOGIES VÉGÉTALES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

11 octobre 2022 | Institut-Gœthe

8h30 Accueil

9h00 Introduction

- 1 {
- 9h20 Evolution du climat : des causes aux manifestations attendues en France dans les décennies qui suivent
Agnès Ducharne | *CNRS, UMR METIS, IPSL, Paris et AAF*
 - 10h00 Changement climatique et agriculture : des impacts aux solutions adaptatives
Philippe Gate | *ex Arvalis, AAF*

10h40 - 11h | Pause-café

- 2 {
- 11h00 Amélioration de la tolérance des plantes cultivées au déficit hydrique par les biotechnologies
Christophe Sallaud | *Limagrain*
 - 11h40 Améliorer la résistance des plantes aux bio-agresseurs : de nouvelles voies ouvertes par les biotechnologies
Thierry Langin | *INRAE*

12h20 - 14h00 | Déjeuner libre

- 14h00 Comment améliorer la photosynthèse à l'aide des biotechnologies ?
Michaël Hodges | *IPS, UPS, CNRS*
- 14h40 Biotechnologies et réduction de l'utilisation des engrais azotés
Bertrand Hirel | *CNRS, INRAE*
- 15h20 L'adaptation des variétés de blé au changement climatique par la sélection conventionnelle et les biotechnologies
Jacques Le Gouis | *INRAE*
- 16h00 L'adaptation des arbres forestiers au changement climatique par la sélection conventionnelle et les biotechnologies
Catherine Bastien | *INRAE*
- 16h40 Conclusions
Georges Freyssinet | *AFBV*
- 17h00 Fin du Colloque

2

3

afbv.secretariat@gmail.com | www.biotechnologies-vegetales.com

MERCI POUR VOTRE ATTENTION