

Audition publique, ouverte à la presse

Les nouvelles techniques de sélection végétale en 2021 : avantages, limites, acceptabilité

Saisi par la Commission des affaires économiques de l'Assemblée nationale pour dresser un bilan des avantages et des risques potentiels des nouvelles techniques de sélection végétale, dont l'édition génomique est la plus connue, l'Office organise le jeudi 18 mars 2021 une audition publique divisée en trois tables rondes thématiques. La première reviendra sur les avancées technologiques obtenues depuis 2017, leurs avantages, leurs limites, et leur place dans le paysage de l'innovation végétale. La deuxième se penchera sur la question des risques environnementaux et sanitaires et de leur évaluation, dans un contexte où les missions du Haut Conseil pour les biotechnologies prendront fin cette année, et sur la réglementation des plantes issues de ces techniques. La troisième table ronde s'intéressera aux enjeux éthiques et sociétaux associés à ces nouvelles techniques.

organisée par



Catherine Procaccia
Sénateur, vice-présidente de l'Office



Loïc Prud'homme
Député

Jeudi 18 mars 2021 à 9 heures

Sénat, Salle Clemenceau (côté écran), 15 rue de Vaugirard, Paris 6^e, et en visioconférence

Cette audition sera diffusée en direct sur le site internet du Sénat puis disponible en vidéo à la demande. Les internautes pourront directement soumettre leurs questions en ligne en se connectant sur la plateforme de gestion des questions à partir d'un ordinateur ou d'un téléphone portable. Certaines questions pourront ainsi être posées aux participants.

Les nouvelles techniques de sélection végétale en 2021 : avantages, limites, acceptabilité
organisée par Mme Catherine Procaccia, sénateur, vice-présidente et M. Loïc Prud'homme, député

PROGRAMME

8h45 – Accueil

9h00 – Ouverture par Gérard Longuet, sénateur, premier vice-président de l'Office

9h15 – Les nouvelles techniques de sélection végétale : intérêts, limites, place dans le paysage de l'innovation végétale

Présidence : Catherine Procaccia, sénateur, vice-présidente de l'Office

- **M. Fabien Nogué**, directeur de recherche Inrae, responsable de l'équipe « Réparation de l'ADN et ingénierie des génomes », spécialiste de l'édition génomique, membre du groupe de travail sur les organismes génétiquement modifiés à l'Efsa
- **Mme Carole Caranta**, directrice générale déléguée adjointe à la science et l'innovation de l'Inrae et directrice de l'institut Carnot Plant2Pro (Innovations au service de la compétitivité durable des productions végétales)
- **M. Bernard Rolland**, ingénieur de recherche Inrae, sélectionneur de blé tendre pour des itinéraires économes en intrants, dont l'agriculture biologique et **M. Jérôme Enjalbert**, directeur de recherche Inrae, responsable de l'équipe « Diversité, évolution et adaptation des populations », spécialistes des innovations variétales pour la transition agroécologique
- **Union française des semenciers**, représentée par **Mme Valérie Mazza**, directrice scientifique de Limagrain
- **M. Luc Mathis**, président de MeioGenix et ancien directeur général de Calyxt

Débat et questions des internautes (30 min)

10h30 – Quelle évaluation des risques sanitaires et environnementaux en France, quelles réglementations ?

Présidence : Loïc Prud'homme, député

- **M. Yves Bertheau**, directeur de recherche Inrae honoraire au Muséum d'histoire naturelle, ancien coordinateur du projet de recherche Co-extra sur la possibilité d'une coexistence des cultures OGM et non-OGM, spécialiste de la détection des OGM
- **M. Joël Guillemain**, toxicologue, membre du Conseil scientifique du HCB, ancien président du groupe de travail sur les biotechnologies de l'Anses et membre de l'Académie nationale de pharmacie
- **M. François Desprez**, président de SEMAE (interprofession des semences et plants)
- **M. Jean-Yves Le Déaut, grand témoin**, ancien président de l'Opecst et co-rapporteur du rapport sur l'édition du génome, membre de l'Académie d'agriculture
- **M. Bruno Ferreira**, directeur général de l'alimentation, Ministère de l'agriculture et de l'alimentation

Débat et questions des internautes (30 min)

11h45 – Quelle place pour les NBT dans la société ?

Présidence : Cédric Villani, député, président de l'Office

- **M. Daniel Boy**, directeur de recherche émérite au CEVIPOF, sociologue spécialiste des interactions science, technique et société
- **Mme Claire Marris**, sociologue des sciences, chercheuse associée au Laboratoire interdisciplinaire sciences innovations sociétés (LISIS), Inrae, et membre du groupe de travail sur les nouvelles techniques de sélection végétale du *Biotechnology and biological sciences research council*
- **Mme Bernadette Bensaude-Vincent**, philosophe, membre du comité d'éthique Inrae-Ifrémer-Cirad-IRD
- **M. Denis Couvet**, professeur au Muséum d'histoire naturelle et président de la Fondation pour la recherche sur la biodiversité, membre de l'Académie d'agriculture et du Comité scientifique du HCB
- **M. Jean-Christophe Pagès**, professeur et praticien hospitalier, biologie cellulaire, Université Paul Sabatier de Toulouse, président par intérim du Haut conseil des biotechnologies

Débat et questions des internautes (30 min)

13h00 – Conclusion par Cédric Villani, député, président de l'Office