

Les biotechnologies végétales

Alain Deshayes retrace l'émergence et le déroulement des controverses génétiques par le développement des biotechnologies végétales en s'appuyant sur les similitudes et les différences entre les pays quant aux perceptions et aux préoccupations des citoyens et des consommateurs. Aux Éditions L'Harmattan, novembre 2023.

Titre

Les biotechnologies végétales

Entre controverses scientifiques et controverses sociétales 1973-2023

Auteur

Alain Deshayes

Éditeur

L'Harmattan

Coll.

Biologie, Écologie, Agronomie

ISBN

978-2-336-41287-0

Pages

282

Sortie

novembre 2023

Alain DESHAYES

À

Les protagonistes des controverses ignorent souvent les conséquences des événements qui les ont générés, ou qui n'en tiennent pas compte. [Il faut] une claire distinction entre science et technologie, mais aussi un approfondissement de la prise de conscience que les enjeux scientifiques sont complexes, qu'il ne revient pas simplement d'une suite linéaire de résultats et que la mise en œuvre des technologies qu'ils génèrent ne peut, et ne devrait pas, se faire sans débat sociétal.

À

L'ère du génie génétique s'est ouverte dans les années 1970, et les scientifiques ont eux-mêmes exprimé les premières questions en matière de risques pour la santé humaine et l'environnement. La conférence d'Asilomar a marqué tout à la fois leur volonté d'information de l'opinion et d'autorégulation dans la conduite de leurs expériences. Mais une décennie plus tard, ils ont été surpris face aux réactions d'inquiétude, voire d'hostilité, à l'égard de ces biotechnologies appliquées à l'agriculture.

Cet ouvrage présente une narration de l'émergence et du déroulement des controverses génétiques par le développement des biotechnologies végétales. Il tente de dégager les similitudes et les différences, entre les pays, quant aux perceptions et aux préoccupations des citoyens et des consommateurs. Il pose également la question de l'objet réel des controverses qui porterait sur une perception différente des rapports de l'homme avec la nature et non sur les risques induits par la technologie.

Auteur - Alain Deshayes est ingénieur agronome, généticien et directeur de recherche honoraire de l'INRAE. Il a occupé différents postes, à Dijon, à Madison (USA), à Versailles, puis à Paris comme adjoint au directeur scientifique des productions végétales. Enfin, il est Deputy Head Manager du Centre de recherche Nestlé à Tours. Il est membre de l'AFBV, dont il a été président.