

Solutions technologiques pour une agriculture durable

Un rapport d'initiative sur les solutions technologiques pour l'agriculture durable devrait être examiné et mis aux voix lors de la première période de session de juin. Dans le contexte du changement climatique, de la hausse de la demande alimentaire résultant de l'augmentation de la population mondiale et des menaces pesant sur l'environnement, le rapport souligne que l'innovation dans les technologies agricoles est essentiel pour relever certains des plus grands défis rencontrés par l'agriculture aujourd'hui.

Contexte

D'ici à 2050, la population mondiale devrait atteindre [9,7 milliards](#) d'habitants, ce qui implique que les agriculteurs devront produire des denrées alimentaires pour 2,4 milliards de personnes supplémentaires. Il faudrait, selon des estimations, que la production alimentaire mondiale augmente de 60 % à 110 %. Relever le défi de la sécurité alimentaire en produisant davantage sans aggraver les problèmes environnementaux existants, tels que le changement climatique, la pollution, la propagation de nouveaux organismes nuisibles et de maladies, la pression foncière et la raréfaction des ressources en eau, est une tâche ardue. Au niveau de l'Union également, l'agriculture doit concilier les deux objectifs de hausse de la productivité et de durabilité: c'est à ce niveau-là que l'[innovation](#) dans les technologies agricoles joue un rôle essentiel.

Au cours des dernières décennies, de nombreuses nouvelles technologies mécaniques, génétiques et numériques ont été mises au point à des fins agricoles, afin d'améliorer la productivité tout en réduisant les incidences sur l'environnement. On retrouve notamment, parmi les dernières évolutions, l'agriculture de précision, l'élevage de précision et les tracteurs autonomes. **L'agriculture de précision** consiste en une approche en matière de gestion de l'exploitation dans son ensemble qui a recours aux TIC, à la technologie par satellite et à la télédétection pour optimiser l'utilisation des intrants et accroître ainsi la rentabilité pour l'agriculteur tout en limitant potentiellement les incidences sur l'environnement. Elle peut être appliquée à la fois aux exploitations agricoles et aux exploitations d'élevage. Une [étude du Parlement européen](#) confirme qu'elle peut contribuer à répondre à la demande croissante de denrées alimentaires, d'aliments pour animaux et de matières premières tout en garantissant une utilisation durable des ressources.

Cadre de l'Union pour la recherche et l'innovation en agriculture

Le partenariat européen d'innovation "Productivité et développement durable de l'agriculture" ([PEI-AGRI](#)), lancé par la Commission européenne en 2012, vise à rapprocher la science de la pratique, de sorte que les activités de recherche répondent aux besoins observés sur le terrain et que les agriculteurs puissent tirer parti des résultats de l'innovation. Le PEI-AGRI rassemble différents acteurs de l'innovation (agriculteurs, conseillers, chercheurs, entreprises, ONG, etc.) et met en commun le financement de deux sources principales, à savoir le Fonds européen agricole pour le développement rural (Feader) et le programme de recherche et d'innovation de l'Union, [Horizon 2020](#). Favoriser le transfert de connaissances et l'innovation dans les secteurs agricole et forestier et dans les zones rurales est actuellement la première priorité de la politique de développement rural, avec [2,59 milliards d'euros](#) alloués au titre du Feader aux États membres pour des projets de recherche et d'innovation pour la période 2014-2020. Le programme-cadre "Horizon 2020" est doté de près de 80 milliards d'euros de financement pour la même période, dont près de 4 milliards d'euros ont été alloués à la recherche et à l'innovation dans les domaines de la sécurité alimentaire, de l'agriculture et de la sylviculture durables, de la recherche marine, maritime et fluviale, et de la bioéconomie.



Le [rapport](#) de la commission de l'agriculture et du développement rural (rapporteuse: Anthea McIntyre – ECR, Royaume-Uni) sur les solutions technologiques pour une agriculture durable considère l'innovation technologique comme une mesure essentielle pour faire face au défi que représente l'accroissement durable de la productivité agricole. Il recense plusieurs domaines où les activités de recherche devraient être encouragées et soutenues, parmi lesquels figurent l'agriculture de précision, la diversité génétique, la gestion des sols et de l'eau, et les produits phytopharmaceutiques. Il plaide pour une plus grande coopération entre les scientifiques et les agriculteurs, et souligne la nécessité d'assurer un transfert adéquat des connaissances vers les utilisateurs finaux. Il invite également la Commission à rendre le cadre réglementaire de l'Union plus propice à l'innovation. Il demande instamment à la Commission de veiller à ce que la recherche apporte des solutions rentables et applicables aux petits producteurs et aux zones rurales éloignées, et à ce que les exploitations agricoles traditionnelles puissent coexister avec les exploitations à la pointe de la technologie.