



Revue Agronomie, Environnement & Sociétés, Volume 16, N°1

DIVERSIFICATION ET AGRONOMIE QUELS ENJEUX ? QUELS DÉFIS POUR LES AGRONOMES ?

Dans ce nouveau numéro consacré à la diversification, nous souhaitons prolonger et approfondir les éléments débattus lors du débat agronomique 2025 « Diversification et agronomie : Quels enjeux ? Comment accélérer cette transition ? Quels défis pour les agronomes ?

Pour relever les défis liés au changement climatique, à la crise de la biodiversité, à l'équilibre entre production de qualité et préservation de l'environnement et à une alimentation saine pour tous, la diversification des systèmes de culture est une voie majeure, car elle permet d'accroître la biodiversité cultivée (et associée) au sein des champs et des paysages, fournit de nombreux services écosystémiques et contribue à boucler les cycles des nutriments, tout en permettant de limiter l'usage des intrants chimiques. Cependant, malgré ses bénéfices et les objectifs politiques affichés, la diversification reste limitée et la spécialisation est toujours à l'œuvre dans la majorité des exploitations agricoles. La raison en est l'existence de nombreux freins interconnectés, non seulement techniques mais aussi organisationnels et institutionnels (politiques agricoles, réglementation, recherche, éducation, etc) qui résultent de l'alignement des stratégies des acteurs autour des systèmes spécialisés et des économies d'échelle engendrées autour du régime sociotechnique mis en place pendant la phase de modernisation agricole.

Les voies permettant de « déverrouiller » ce régime sociotechnique concernent en particulier l'accompagnement des acteurs dans le pilotage du changement de pratiques plutôt que la fourniture de solutions clés en main, la réorientation des priorités de la recherche et des modalités de gestion et d'organisation de la recherche et l'alignement des stratégies au sein de nouvelles filières agri-alimentaires, ainsi qu'une transformation profonde des politiques publiques et de la réglementation vers des mesures systémiques favorisant simultanément la diversification des cultures et la transformation des produits qui en sont issus.

Dans ce contexte où les enjeux dépassent le cadre de la parcelle cultivée, du système de culture et de l'exploitation agricole, et où les freins sociotechniques et institutionnels à l'échelle du système agri-alimentaire sont prégnants, quel est le rôle de l'agronomie ? Les agronomes doivent-ils élargir encore leurs objets d'étude et d'action, à l'échelle des filières et des territoires et jusqu'au système sociotechnique ? Comment peuvent-ils contribuer aux transformations sociotechniques et institutionnelles indispensables ? Quelles en sont les implications pour notre discipline et nos pratiques ?

Ces questions ont été abordées lors du débat agronomique du 25 mars 2025 sous la forme de témoignages et d'une table ronde rassemblant acteurs des filières (amont/aval), chercheurs, conseillers, formateurs et politiques ((replay en ligne <https://agronomie.asso.fr/debat2025>). Les interrogations portent notamment sur :

- Les performances et risques associés à ces systèmes diversifiés ainsi que leur insertion au sein des exploitations agricoles et des territoires ;
- La caractérisation des freins et leviers à la diversification à l'échelle des exploitations agricoles, des filières et des territoires ;
- Les modes de pilotage dynamique en milieu incertain des trajectoires de diversification ;
- Les évolutions des politiques publiques nécessaires pour faciliter la diversification ;
- La révision des façons de faire de l'agronomie et d'accompagner les acteurs, en termes de posture, d'objets de travail, de méthodes, de pratiques et de partenariats.

L'objectif de cet appel à contributions est de prolonger ce débat agronomique, en approfondissant les interrogations ci-dessus et en débattant de leurs implications pour l'agronomie et le métier d'agronome. Les formes de diversification couvertes par l'appel concernent l'assemblage dans le temps et l'espace des cultures (associations d'espèces, semis sous couvert, culture dérobée, allongement de rotations) ainsi que l'agroforesterie et les mosaïques paysagères.

Thématiques abordées dans le numéro

- **Synthèses de travaux sur les bénéfices et les impacts de la diversification.**
- **Analyses de freins et leviers techniques, économiques, organisationnels et institutionnels en lien avec la diversification.**
- **Etudes de cas sur la diversification des systèmes de production, à l'échelle de l'exploitation, des filières et des territoires.** Objectifs poursuivis, freins rencontrés, solutions mises en œuvre pour les surmonter (y compris création de débouchés), leçons tirées et perspectives.
- **Outils de diagnostic, de conception, d'évaluation et d'accompagnement de la diversification des systèmes agrialimentaires.**
- **Analyse des politiques publiques et de leurs impacts.** Propositions d'évolution.
- **Analyses concernant l'impact de la diversification sur les « façons de faire de l'agronomie » dans la recherche, le développement et la formation.** Nouveaux objets, nouvelles méthodes, nouvelles postures, partenariats à développer.

Les textes attendus peuvent être soit des articles scientifiques de portée générale, soit des contributions plus directement en prise avec le déploiement opérationnel de la diversification (débat, entretiens, témoignages, points de vue, controverses). Même si une thématique concerne spécifiquement les « nouvelles façons de faire de l'agronomie », tous les textes devraient alimenter cette réflexion collective en faisant le lien avec l'agronomie ou le métier d'agronome.

Les contributeurs peuvent être autant des agriculteurs, des ingénieurs ou techniciens de coopératives, des conseillers, des enseignants, des chercheurs ou des agents de collectivités locales pour des travaux, témoignages et réflexions sur la mise en œuvre de la diversification, que des acteurs économiques, politiques ou sociétaux impliqués dans cette problématique.

Des retours d'expériences sur la problématique de déploiement de la diversification à l'étranger, en Europe et dans les pays du Sud sont également bienvenus.

Comité de numéro

Philippe Cousinié, Marie-Hélène Jeuffroy, Eric Justes, Antoine Messéan, Mireille Navarrete, Christine Rawski, Mathias Sexe, Aline Vandewalle.

Recommandations aux auteurs : [voir sur le site de l'AFA](#)

Les échéances :

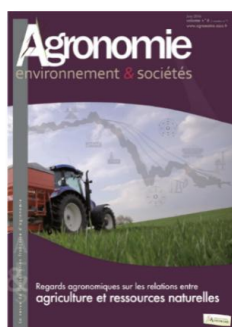
- **Pour 31/07/2025** : manifestation d'intérêt consistant soit en un résumé d'une demi-page soit en une note d'intention avec les éléments ci-dessous, à envoyer à philippe.prevost@inrae.fr
- Date limite pour l'envoi de la première version des textes après validation par le comité de numéro : **31/12/2025**

Contact : revue_aes@agronomie.asso.fr

Éléments pour une manifestation d'intérêt hors résumé :

- le sujet (ou la question, la problématique, l'expérience) abordé, exploré et valorisé ;
- son contexte, les idées-forces qui seront à priori développées et illustrées, en mentionnant le(s) dispositif(s), le(s) partenariat(s), voire une publication préexistante en référence ;
- un titre provisoire ;
- l'(es) auteur(ice.s) et leur qualification et structure d'appartenance.

La revue "AGRONOMIE, ENVIRONNEMENT & SOCIÉTÉS"



La revue AE&S, c'est deux numéros par an pour capitaliser, approfondir et intensifier les échanges et les débats sur les sujets à enjeux pour l'agronomie. Elle questionne régulièrement les outils de la discipline agronomique, et met en avant les différents points de vue à propos des débats de société et des grandes préoccupations liées à l'environnement.

Pour en savoir plus : <https://agronomie.asso.fr/aes-presentation>

Tous nos numéros sont accessibles en ligne et gratuitement sur <https://agronomie.asso.fr/aes>

L'Association Française d'Agronomie (AFA) est une association qui propose un espace d'échanges et de débats autour des pratiques agricoles et des concepts et outils de l'agronome.

Crée en 2008, elle rassemble aujourd'hui toute une communauté d'agronomes de divers métiers (conseillers, agriculteurs, chercheurs, enseignants etc.) et se donne comme finalité de contribuer au développement et à l'adaptation de la discipline, tout en prenant en compte les nouveaux enjeux sociétaux. L'AFA propose régulièrement des webinaires, des débats thématiques, des ateliers sur le terrain et capitalise régulièrement les réflexions dans la revue « Agronomie, Environnement et Sociétés ».

Tous les travaux de l'association sont à disposition sur son site internet (<https://agronomie.asso.fr>) et ils sont générés grâce à l'engagement d'agronomes bénévoles et aux dons des adhérents.

**Pour soutenir nos travaux, diffuser & adhérer !
(et en plus c'est défiscalisé !)**

<https://agronomie.asso.fr/adhesion>