

Ouvert le
01/10/2026



« Agroéquipements, pratiques agricoles et durabilité des systèmes : quelle place pour l'agronomie ? »

**Appel à contributions de la revue
Agronomie, Environnement & Sociétés, Volume 17, N°2**

Cet appel à contributions s'inscrit dans la réflexion permanente de l'Association Française d'Agronomie (Afa) sur les outils et méthodes de l'agronome en situation de terrain, ce que nous nommons les démarches cliniques en agronomie.

Cinq numéros de notre revue ont déjà été consacrés à ces approches depuis 2017 (volume 2 des années impaires [ici](#)).

Ce futur numéro va s'intéresser à la place des agroéquipements dans les interactions entre agronomes et agriculteurs.rices.

Les agroéquipements occupent une place centrale dans l'agriculture française. Ils ne se limitent pas à l'exécution des opérations culturales : ils influencent les rythmes et fenêtres d'intervention, l'organisation du travail, les possibilités de diversification, les usages d'intrants, les effets sur les sols, et plus largement les formes de productivité du travail et de la terre.

En ce sens, ils participent pleinement à l'orientation des pratiques agricoles et des trajectoires des systèmes de culture. Pourtant, la question des agroéquipements a souvent été tenue à distance des approches agronomiques, comme si elle relevait d'abord du machinisme, de l'ingénierie ou de l'économie. Dans un contexte marqué par les attentes de transition agroécologique, la réduction des intrants, les tensions sur le travail, l'exposition accrue aux aléas climatiques et le renouvellement rapide des technologies, ce découplage apparaît de moins en moins tenable.

Le numéro vol.17-n°2 vise à recueillir des analyses, études de cas, témoignages et expertises montrant comment l'agronomie peut renouer avec la question des agroéquipements. Il s'agit d'interroger les machines non comme de simples supports techniques, mais comme des objets qui contribuent à façonner les pratiques, à ouvrir ou restreindre des marges de manœuvre, et à orienter les trajectoires de durabilité des systèmes agricoles. Inversement, les expériences de terrain montrent que les équipements ne s'imposent jamais totalement tels quels : ils sont adaptés, détournés, recomposés, mutualisés ou discutés au regard de contraintes agronomiques, pédoclimatiques, organisationnelles ou territoriales. Les formes de délégation du travail et de gestion collective d'équipements interrogent aussi sur les choix de pratiques des agriculteurs.rices. Les contributions attendues pourront ainsi porter sur des cas concrets, des retours d'expériences, des controverses, des comparaisons entre contextes ou des analyses plus générales, dès lors qu'ils éclairent les relations entre agroéquipements, pratiques agricoles et durabilité des systèmes.

Thématiques abordées dans le numéro :

- Les relations entre agroéquipements, fonctionnement des sols et processus biophysiques : structure, tassement, trafic, travail du sol, gestion des couverts, fertilité, eau et matière organique.
- Le rôle des agroéquipements comme leviers ou freins dans la reconception des systèmes de culture : diversification, associations d'espèces, réduction des intrants, gestion des adventices, post-récolte, introduction de nouvelles cultures, adaptation aux contraintes climatiques.
- La manière dont les contraintes de terrain conduisent à adapter, détourner ou co-concevoir les matériels : bricolages, retrofit, recherche de polyvalence, ajustement au parcellaire, confrontation entre approches high tech et low tech.
- Les effets des agroéquipements sur le travail, les compétences et les formes de délégation : organisation du travail, pénibilité, observation, pilotage, rôle des salariés, des Cuma, des ETA, des technicien.nes et des conseiller.ères.
- Les effets structurants des agroéquipements sur les trajectoires de transition : poids des investissements, spécialisation, dépendances techniques, marges de manœuvre, autonomie d'adaptation et verrouillages sociotechniques.

Les textes attendus devront éclairer les relations entre agroéquipements, pratiques agronomiques et systèmes de culture. Les approches centrées uniquement sur les performances commerciales ou techniques des matériels, leur coût ou les politiques de soutien ne seront retenues que si elles permettent de discuter leurs implications agronomiques, organisationnelles ou sociotechniques.

Les textes proposés peuvent être soit des articles scientifiques, de type revue de connaissances ou état des lieux (textes de cadrage), soit des contributions plus en prise avec l'évolution concrète des systèmes et des pratiques (débats, entretiens, témoignages, points de vue, controverses). Les contributeur.rice.s peuvent être autant des agriculteur.rice.s exprimant des témoignages et réflexions sur l'évolution de leurs pratiques et la façon dont ils produisent et mobilisent des connaissances agronomiques dans leur pratique, que des ingénieur.e.s et technicien.ne.s en charge de construire des outils ou d'accompagner des praticiens dans la réponse à leurs besoins, ou encore des chercheur.e.s impliqué.e.s dans la production de connaissances sur les processus de production et de circulation de connaissances actionnables.

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

Les échéances :

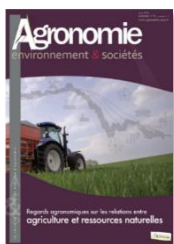
- **Pour 15/12/2026** : manifestation d'intérêt consistant soit en un résumé d'une demi-page soit en une note d'intention avec les éléments ci-dessous, à envoyer à
 - Annabelle REVEL : annabelle.revel@cuma.fr
 - Teatske BAKKER: teatske.bakker@cirad.fr
- Date limite pour l'envoi de la première version des textes après validation par le comité de numéro : **01/04/2027**

Contact : animation@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 ;
- les auteur(ice.s) et leur qualification et structure d'appartenance.

La revue “AGRONOMIE, ENVIRONNEMENT & SOCIÉTÉS”



La revue AE&S, ce sont 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 et ils sont générés grâce à l'engagement d'agronomes bénévoles et aux dons des adhérents.

Pour soutenir nos travaux, nous comptons sur votre adhésion !

<https://agronomie.asso.fr>