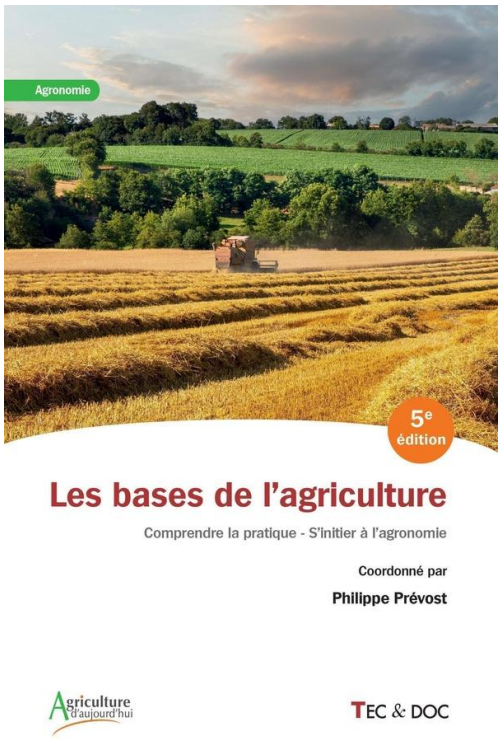
Présentation d'ouvrage

Les bases de l'agriculture.

Comprendre la pratique – S'initier à l'agronomie[1]



Coordonné par Philippe **Prévost**[2]

Présenté par Chantal **Gascuel**[3]

« Les bases de l'agriculture » est un ouvrage didactique, riche de concepts et de définitions, de données synthétiques, d'exemples de mises en pratiques et d'expériences. Il est agréable à lire du fait d'un bon texte, de multiples graphiques et tableaux synthétiques et de photos. Organisé en 9 chapitres, il traite sur près de 400 pages des enjeux de l'agriculture aujourd'hui, du monde agricole et de son évolution ; des fondements et des pratiques de l'agriculture, aux échelles de l'exploitation agricole, de la parcelle, de la plante, du système de culture. Il aborde ensuite les produits de l'agriculture, la phase de transformation et de distribution. Un dernier chapitre s'ouvre aux questions de l'adaptation de l'agriculture aux enjeux de demain. S'appuyant sur des connaissances scientifiques et techniques, il s'adresse à un très large public, lycéens, étudiants, aux agriculteurs et à tous les professionnels de l'agriculture, de l'agroalimentaire, de l'aménagement du territoire.

---

[1] 5ème édition. Éditeur Tec&DOC, 387 p

[2] Membre de l'Académie d'agriculture de France, section Sciences humaines et sociales

[3] Secrétaire perpétuelle de l'Académie d'agriculture de France, section Environnement et territoires

Copyright Académie d'agriculture de France, 2026.

C’est en effet un ouvrage interdisciplinaire, ce qui permet à chacun de s’approprier les concepts et les pratiques d’une autre discipline, ceux des agronomes et des sciences de la transformation alimentaire, mais aussi ceux des écologues, des pédologues et des hydrologues, des sociologues, des géographes et des historiens. Il invite à considérer ces interfaces entre disciplines dans la pratique de l’agriculture, sans pour autant négliger le cœur plus traditionnel de l’agronomie, traitant du choix des assolements et des rotations culturales, de la gestion agronomique du sol, des adventices, des maladies des plantes, du choix des espèces et des variétés, des évolutions génétiques. Il explicite l’importance de reconnecter élevage et culture, de considérer le milieu et les filières dans lequel une agriculture s’inscrit. Cet ouvrage est ainsi très complet : il promeut et outille les acteurs de l’agriculture pour une nouvelle agronomie plus large et plus systémique.

Cet ouvrage couvre par ailleurs bien la diversité des agricultures, des zones rurales aux zones urbaines, de la production à la transformation à la ferme, de toutes les formes d’agriculture, de l’agriculture conventionnelle à l’agroécologie dans ses diverses modalités (agriculture biologique, agriculture de conservation …), d’agricultures inscrites dans des territoires vivants, construits depuis des siècles par les hommes. C’est la multifonctionnalité des agricultures qui est discutée, dans ses dimensions de production, visée première de l’activité agricole, mais aussi de préservation et d’utilisation de la biodiversité, de durabilité sociale et économique, de santé. C’est l’originalité de l’ouvrage que d’ouvrir la réflexion sur une grande diversité de formes d’agriculture.

Deux exemples pour illustrer. Le premier exemple a trait à la gestion agronomique des sols qui est traitée sur plus d’une trentaine de pages, depuis le profil cultural aux analyses de sols, au diagnostic sur le bilan de l’eau, l’état biologique et organique des sols, la préparation du sol, la fertilisation des sols et les voies pour mieux les gérer. Le sujet n’est pas survolé, mais traité de manière approfondie, claire et pragmatique, avec l’objectif d’outiller les lecteurs. Le second exemple porte sur l’adaptation de l’agriculture aux enjeux de demain. Ce chapitre traite des enjeux du changement climatique, de l’eau, de la biodiversité, des enjeux de l’énergie et de la contribution de l’agriculture à ces enjeux, des technologies numériques et biotechnologies qui modifient considérablement la gestion agricole et nécessitent des compétences, un esprit critique, et enfin les enjeux de transformation alimentaires de plus en plus associés à l’enjeu de production. Au final, une belle réflexion pour une « agriculture résiliente, performante et citoyenne ». A l’issue de l’été 2026, l’évidence que la variabilité climatique, chaleur, excès et déficit hydrique, bouscule tous les équilibres et cycles biologiques, s’impose. L’agriculture est frappée de plein fouet. Les animaux, les végétaux sont affectés, la ressource en eau est sous tension. Les femmes et les hommes qui travaillent dans l’agriculture la subissent avec beaucoup de violence ; elles sont sources de difficultés réelles et d’anxiété dans la pratique du métier d’agriculteur. L’adaptation au changement climatique est une grande priorité nationale pour le secteur agricole. Elle demandera des moyens, une approche systémique telle que considérée dans cet ouvrage : envisager tous les leviers, s’adapter au contexte présent et prévu par les climatologues et les scientifiques qui en analysent les impacts. C’est un défi de l’agriculture et des professionnels qui travaillent en relation avec l’agriculture, défi qui s’ajoute à ceux de l’agriculture, à celui d’une production agricole, à des fins d’alimentation, de fourniture d’énergie, de gestion de l’environnement.

Cet ouvrage fait par ailleurs écho aux travaux de l’Association française d’agronomie, qui entend être un carrefour pour échanger avec les pratiquants de l’agronomie, et qui porte une vision

Copyright Académie d'agriculture de France, 2026.

large de l'agronomie. Il fait aussi écho aux « Entretiens agronomiques Olivier de Serres », dans lesquels Philippe Prévost, premier auteur de cet ouvrage, est très impliqué. Ces entretiens ont eu, ces dernières années, des thèmes larges, tel que « Territoires de l'agriculture : nouveaux enjeux, nouvelles coopérations entre agronomes, géographes et zootechniciens » en 2025, ou « Engagement des agronomes pour la transformation des systèmes agricoles, évolution des cadres de pensée et des postures », en 2026. Cet ouvrage fourni l'occasion d'aller pas à pas dans une démarche d'agroécologie, comprise ici au sens le plus large tel que définie dans la loi agricole de 2014 « une approche agricole qui remet la biodiversité et les processus écologiques au cœur de l'agriculture, qui vise à réduire les impacts environnementaux…tout en répondant aux besoins économiques et alimentaires ».

L'académie d'agriculture de France a adopté dans son schéma stratégique six grands thèmes prioritaires, dont « Nouvelles approches agroécologiques et sylvoécologiques », « États et perspectives des productions agricoles, sylvicoles, aquacoles, et des filières associées » qui font écho à cet ouvrage « Bases de l'agriculture ». Nul doute que même les académiciens trouveront au fil des pages de cet ouvrage des informations nouvelles, tant sur la pratique que sur la réflexivité, alors qu'une telle approche systémique de l'agronomie est récente.

Félicitation aux auteurs pour cette très riche et nouvelle édition. Je les remercie de m'avoir sollicitée pour préfacer cet ouvrage. Cette présentation est pour partie issue de cette préface.

Copyright Académie d'agriculture de France, 2026.