

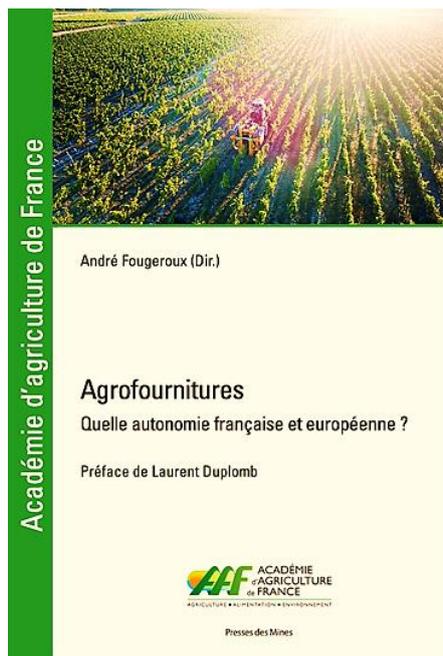
André Fougeroux¹

Agrofournitures

Quelle autonomie française et européenne ?²

Préface de

Laurent Duplomb³



Présentation par

Catherine Regnault-Roger⁴

La collection « *Académie d'agriculture de France* » publiée par Presses des mines vient de s'enrichir d'un nouvel ouvrage. Intitulé « *Agrofournitures : quelle autonomie française et européenne ?* », il s'agit d'un livre collectif rédigé par vingt et un académiciens membres très majoritairement de la section Agrofournitures de l'Académie et coordonné par son secrétaire de section, notre confrère André Fougeroux par ailleurs président de l'association professionnelle de la santé des végétaux Végéphyll.

Cette section a pour centre d'intérêt les agrofournitures (intrants de la production agricole : semences, machinisme, technologies numériques, énergies, fertilisants, solutions de protection des cultures), les filières agricoles non alimentaires : fibres, biocarburants, agrivoltaïsme, chimie verte, méthanisation et la communication en milieu agricole.

¹ Membre titulaire de l'Académie d'agriculture de France, Secrétaire de la section 9, Bibliothécaire-archiviste de l'Académie.

² Editions Presses des Mines, Collection : Académie d'agriculture de France, septembre 2024, ISBN : 9782385425814, 310 pages, 25,00 € en édition papier, 17 € en PDF.

³ Sénateur.

⁴ Professeur des Universités émérite, Membre titulaire de l'Académie d'agriculture de France et de l'Académie nationale de Pharmacie.

Sous les feux de l'actualité, l'indépendance et la souveraineté d'un Etat, que ce soit dans le domaine sanitaire (vaccins, masques, médicaments par exemple) pendant la pandémie de la Covid-19 en 2021, dans le domaine énergétique avec la recomposition des approvisionnements mondiaux liée aux récents conflits en Ukraine ou au Moyen-Orient depuis 2022 et 2023, ont mis en avant que le rêve d'une globalisation heureuse avec une coopération bienveillante entre pays et peuples, était un doux rêve.

Dans ce nouveau contexte, les académiciens spécialistes en agrofournitures de l'Académie d'agriculture de France ont entrepris de dresser un inventaire de ce qui existe en France et dans l'Union européenne et qui permet d'assurer une autonomie nationale et européenne de ce secteur si important pour l'agriculture.

Praticiens ayant conjugué des expériences de terrain variées et des postes de responsabilités professionnelles, les auteurs livrent leurs conclusions à dire d'expert et ont également conduit des études collectives originales de synthèse. Ils ont mené également des interviews d'échanges avec de nombreux dirigeants de sociétés des secteurs concernés.

Ils dressent un état des lieux des principaux postes d'agrofouritures nécessaires aux productions agricoles : énergies, agroéquipements et machinisme agricole, outils numériques et robotisation, engrais et fertilisants, semences et amélioration variétale, et pour conclure les produits de protection des cultures de synthèse et de biocontrôle. C'est donc un panorama très complet qui est réalisé avec un inventaire précis des moyens disponibles, les évolutions récentes qui ont été constatées et les perspectives. Cet ensemble est analysé pour déterminer s'il existe une autonomie française ainsi qu'européenne tangible en la matière.

Il s'agit donc d'un livre important pour les politiques publiques au niveau national et communautaire, mais aussi pour tous les acteurs économiques et industriels concernés par l'agriculture. Le sénateur Laurent Duplomb, agriculteur engagé dans les instances professionnelles de la Haute-Loire et auteur du rapport sénatorial publié en 2022 dressant un état des lieux de l'agriculture française publié, est particulièrement qualifié pour apporter son regard rompu aux affaires publiques dans la préface de ce livre.

Cet ouvrage est enfin nourri d'échanges, de dialogues entre académiciens et professionnels du secteur. Il a suscité une réflexion de qualité proposée aujourd'hui au large public soucieux de s'informer de l'actualité en 2024 du « *Théâtre d'agriculture et mesnage des champs* » cher à Olivier de Serres. On ne peut que remercier tous les acteurs et auteurs qui se sont engagés dans cette belle aventure collective publiée par Presses des mines (<https://www.pressesdesmines.com/produit/agrofournitures/>)

A titre d'illustration de la diversité et de la richesse des approches, il paraît utile d'indiquer ci-après la Table des matières de l'ouvrage :

« Agrofournitures : quelle autonomie française et européenne »

Avant-propos - Une passion connaître, une ambition transmettre - par Catherine Regnault-Roger

Préface par Laurent Duplomb, Sénateur

Introduction par André Fougeroux

Chapitre 1 - Autonomie et souveraineté, par Jean-Marie Séronie et Guy Viollet

- Un contexte mondial instable

- Un contexte qui appelle une transition

- L'agriculture attend beaucoup des innovations de l'agrofouriture

- Souveraineté et autonomie : deux notions complémentaires

- Bibliographie

Chapitre 2 – Énergie par Florence Doat-Matrot, André Fougeroux, Michel Girard, Alain Jeanroy et Daniel-Éric Marchand

- La nécessaire transition énergétique de l'agriculture
- L'agriculture, terreau des énergies renouvelables
- L'agrivoltaïsme
- Le biodiesel
- Le bioéthanol
- L'hydrogène
- Conclusion
- Bibliographie

Chapitre 3 – Agroéquipements, par René Autellet, Hubert Defrancq, Michel Morel, Laurice Pechberty, Claude Sultana et Guy Waksman

- Préambule
- La situation actuelle
- Quelques chiffres clés de l'agroéquipement
- L'industrie française de l'agroéquipement
- Notre commerce extérieur
- Quelle est la place de la France dans le monde ?
- Quelle est la situation de l'Union européenne ?
- L'analyse par famille d'agroéquipements
- Discussion
- Au-delà des constats
- Perspectives
- Conclusion
- Bibliographie

Chapitre 4 - Robotique et numérisation de l'agriculture par Guy Waksman

- L'omniprésence du numérique
- Robots et cobots
- Discussion
- En guise de conclusion... L'autonomie numérique européenne ou la chasse aux éléphants ?
- Bibliographie

Chapitre 5 - Le secteur de la fertilisation, par Gilles Poidevin et Marie-Emmanuelle Saint Macary

- Définitions et réglementation
- Pourquoi fertiliser ? Évolution de la « fertilisation »
- Fertilisation minérale et/ou organique dans le futur ?
- Un besoin à la parcelle servi par un marché mondial
- Conclusion
- Bibliographie

Chapitre 6 - Autonomie nationale et européenne en semences, par Christian Saber et Alain Toppan

- La France, leader des exportations de semences de grandes cultures
- La balance commerciale des semences et plants
- Les marchés semences et plants par pays
- Les importations de la France en semences et plants
- Quels sont les points forts de la filière semences et plants ?
- Les risques de perte de compétitivité liés aux biotechnologies
- La dépendance de l'Europe vis-à-vis des brevets

- Les difficultés liées aux réglementations nationales et internationales
- L'engagement des pouvoirs publics pour une agriculture durable
- L'engagement des professionnels des semences et plants : le plan de filière
- La transition agroécologique est-elle une opportunité ?
- Conclusion
- Bibliographie

Chapitre 7 - Protection des plantes par *Bernard Ambolet, Jean-Louis Bernard, Jean-Pierre Decor, André Fougeroux, Frank Garnier et Ulf Heilig*

- Introduction
- La protection des plantes en chiffres
- Les acteurs
- Quelle est l'autonomie française et européenne en protection des plantes ?
- Substances actives de synthèse
- Solutions de biocontrôle
- Perspectives
- Conclusion
- Bibliographie

Conclusion générale, par *André Fougeroux*
