

# SYSTÈMES DE CULTURE INNOVANTS ET DURABLES



**Quelles méthodes**

---

**pour les mettre au point**

---

**et les évaluer ?**

---

# Sommaire

Avant-propos.....	9
Introduction générale - Produire autrement : réinventer les systèmes de culture..... (Jean-Marc Meynard)	11
Comment évaluer la durabilité des systèmes en production végétale? ..... (Christian Bockstaller, Marie-Béatrice Galan, Mathieu Capitaine, Bruno Colomb, Jérôme Mousset, Philippe Viaux)	29
Les agriculteurs innover par eux-mêmes pour leurs systèmes de culture..... (Frédéric Goulet, Frank Pervanchon, Cédric Conteau, Marianne Cerf)	53
Conception de systèmes de culture et de production avec des agriculteurs : partager les connaissances et les compétences pour innover ..... (Pierre Mischler, Henri Hocdé, Bernard Triomphe, Bertrand Omon)	71
Élaboration à dire d'experts de systèmes de culture innovants ..... (Jacques Lançon, Raymond Reau, Michel Cariolle, Nicolas Munier-Jolain, Bertrand Omon, Marie-Sophie Petit, Philippe Viaux, Jacques Wery)	91
Utilisation des modèles pour l'aide à la conception et à l'évaluation d'innovations techniques en production végétale : bilan et perspectives ..... (Marie-Hélène Jeuffroy, Jacques-Eric Bergez, Christophe David, Francis Flénet, Philippe Gate, Chantal Loyce, Fabienne Maupas, Jean-Marc Meynard, Raymond Reau, Caroline Surleau- Chambenoit)	109
Méthodes d'évaluation en réseau d'itinéraires techniques potentiellement innovants : nouveaux acquis opérationnels ..... (Chantal Loyce, Irène Félix, Christine Bouchard, Pierre Mischler, Bertrand Omon, Bernard Rolland, Muriel Valantin-Morison)	129
Évaluation des systèmes de culture en stations et en exploitations agricoles : où en sont les méthodes? ..... (Philippe Debaeke, Marie-Sophie Petit, Michel Bertrand, Pierre Mischler, Nicolas Munier-Jolain, Jean-Marie Nolot, Raymond Reau, Nathalie Verjux)	149
Conclusion générale (Jack Massé, Thierry Doré).....	169