

## LES RÉVOLUTIONS AGRICOLES EN PERSPECTIVES<sup>1</sup>

Ouvrage collectif dirigé par Henri **Regnault**, Xavier Arnauld **de Sartre** et Catherine **Regnault Roger**

Bernard Le Buanec. – Ce livre, publié en 2012, fait suite au colloque « Regards croisés sur les révolutions agricoles » qui s'est tenu le 9 décembre 2011 dans le cadre d'une démarche transdisciplinaire réunissant trois laboratoires de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour. Après une introduction replaçant le débat général des révolutions agricoles il reprend les présentations de différents intervenants ainsi que la transcription du débat de clôture.

Ces textes sont de natures inégales. Certains se concentrent sur une ou plusieurs technologies (« Création et amélioration variétale- transgénèse et sécurité alimentaire » par Philippe Joudrier, « Protection des cultures et révolutions agricoles » par Catherine Regnault-Roger), d'autres ont une approche géographique et temporelle (« Les rendements agricoles décroissants : Réalité historique ou affabulation des classiques anglais » par Henri Regnault et « Une révolution agricole incomplète ? Leçons d'Argentine » par Christophe Albaladejo et Xavier Arnauld de Sartre), d'autres enfin ayant une approche politique plus globale (« Troisième révolution agricole, politiques publiques et échanges internationaux » par Michel Petit, « Des prix agricoles élevés et volatils : la révolution agricole de demain » par Hervé Guyomard et « La pensée agronomique et l'agroécologie : une mise en tension des régimes de la recherche scientifique » par Bernard Hubert.

Chacun de ces articles peut se lire indépendamment. Mais c'est bien évidemment la lecture de l'ensemble, avec son approche transdisciplinaire, même si l'on peut regretter l'absence de point de vue d'un agronome de terrain, qui fait tout l'intérêt de cet ouvrage qui vient à point nommé alors que se pose en France et dans le monde la question de la réorientation des systèmes agricoles vers une agriculture « écologiquement intensive » pour utiliser le concept développé par Michel Griffon.

Tout d'abord il apparaît clairement que, dans le domaine agricole, il vaut mieux parler d'évolution plutôt que de révolution si l'on donne à ce dernier terme la définition de changement brusque et important. Les évolutions existent, elles sont progressives et les innovations techniques viennent souvent accompagner et accélérer des changements en cours comme par exemple dans la Pampa Argentine. Il ne faut pas penser pouvoir changer un système agricole de façon très rapide. De plus des systèmes différents peuvent coexister sur un même territoire sans créer de difficultés insurmontables. Certaines technologies sont bien acceptées dans un endroit et strictement refusées dans un autre.

Ceci est dû, et c'est à mon avis la grande leçon de ce livre, au fait que les « révolutions agricoles » sont complexes. Ce ne sont pas seulement des phénomènes techniques et agronomiques mais aussi des phénomènes économiques, juridiques et sociaux complexes, les deux dimensions formant systèmes. Leur intrication est telle que l'on ne sait plus très bien différencier ce qui est la cause ou le résultat de l'évolution.

Il est illusoire de penser qu'une amélioration technique simple transformera rapidement un système agricole. Il faut penser ce système dans sa globalité et faire preuve de patience. De plus différents systèmes cohabiteront certainement dans tous les pays. Je recommande donc la lecture de ce livre enrichissant, en particulier à ceux qui ont à réfléchir aux défis auxquelles l'agriculture mondiale doit aujourd'hui faire face pour nourrir une humanité en croissance et de plus en plus urbanisée, dans un monde agricole fini, tout en préservant la planète.

---

<sup>1</sup> Éditions France-Agricole, 2012, 180 pages.