

Université catholique de Louvain
Faculté d'ingénierie biologique, agronomique et environnementale
Département Biologie appliquée et Productions agricoles
Unité de Génétique

Croix du Sud, 2 boîte 14, B-1348 Louvain-la-Neuve (Belgique)
Tel. + 32 (0)472 331 771 - Fax + 32 (0)10 47 37 28
Email gaetan.vanloqueren@advalvas.be
www.gena.ucl.ac.be



Les organismes génétiquement modifiés (OGM) suscitent en Europe une intense controverse depuis le milieu des années nonante, qui s'est cristallisée sur les risques pour la santé et l'environnement. Cette thèse postule que les OGM nous posent des questions plus larges sur l'innovation. Est-il par exemple possible d'évaluer la pertinence d'innovations, comme celle des OGM, pour tendre vers une meilleure politique et gestion de l'innovation ?

Une approche systémique a été développée pour progresser sur cette question. Elle poursuit trois axes: la compréhension de problèmes agronomiques, des stratégies actuelles pour les gérer et des possibilités d'innovations pour les résoudre à l'horizon 2015-2020. La partie empirique est basée sur des études de cas de couples problème/innovations dans deux filières agroalimentaires. Il s'agit de maladies problématiques en arboriculture fruitière (pommier) et en grandes cultures (froment d'hiver). Les données de quatre composantes sont intégrées : entretiens semi-dirigés, observation participante, revue de la littérature scientifique et analyse de la littérature grise des filières.

La gestion de l'innovation dans les filières est caractérisée par une vision de l'innovation à *géométrie variable* et par des situations de *verrouillage technologique* (lock-in). Sur un plan conceptuel, on peut distinguer dans la recherche agronomique plusieurs *voies d'innovations* (trajectoires technologiques) qui poursuivent des logiques distinctes et sont influencées par les *déterminants d'innovation*. Sur le plan méthodologique, des améliorations des méthodes d'évaluation des innovations sont avancées. Enfin, plusieurs politiques d'innovation adaptées sont proposées (comparaison des choix technologiques, prospective par scénarios).

Cette recherche aboutit à une réflexion sur les sciences agronomiques et à la mise en débat d'un nouveau champ disciplinaire : *l'agronomie politique*. Les propositions visent à *ré-encadrer* l'innovation dans les enjeux écologiques contemporains et dans les projets politiques et aspirations citoyennes.

Gaëtan Vanloqueren est ingénieur agronome spécialisé en économie (agro-économiste). Boursier du Fonds pour la Recherche dans l'Industrie et l'Agriculture (FRIA), il a contribué aux activités du Centre de recherche interdisciplinaire CITES (Techniques, Sciences et Sociétés). Ses recherches se situent à la croisée des disciplines (agronomie, gestion, sociologie et économie) et à l'interface entre sciences et politiques.

ISBN 978-2-8746-3074-3



ibdoc.com

l'édition universitaire en ligne



UCL

UCL PRESSES
UNIVERSITAIRES
DE LOUVAIN

101 | 2007

GAËTAN VANLOQUEREN

Penser et gérer l'innovation à l'heure du génie génétique

Penser et gérer l'innovation en agriculture à l'heure du génie génétique

Contributions d'une approche systémique d'innovations scientifiques dans deux filières agroalimentaires wallonnes pour l'évaluation, la gestion et les politiques d'innovation

GAËTAN VANLOQUEREN

JUIN 2007

Thèse présentée en vue de l'obtention
du grade de docteur en sciences agronomiques
et ingénierie biologique

Faculté d'ingénierie biologique, agronomique et environnementale

Université catholique de Louvain