



Caractérisation et mesure des impacts de la recherche publique en agronomie sur la société

Philippe LAREDO

Directeur de recherches, laboratoire territoires, techniques et sociétés (LATTS) - Ecole des Ponts ParisTech - Cité Descartes, 6-8 Avenue Blaise Pascal, 77455 Champs-sur-Marne

Orateur : Philippe LAREDO

Trois enseignements majeurs sur les impacts de la recherche agronomique sur la société.

Questionné par l'AERES sur ses impacts sociétaux lors de sa dernière évaluation, l'INRA a décidé d'initier un important travail de recherche sur les approches en matière d'identification, de caractérisation et de mesure des effets. Le programme ASIRPA a maintenant près de 3 ans d'existence et un rapport officiel rendu public mi 2014. Ce rapport présente une autre approche de la mesure des effets centrée sur trois choix méthodologiques forts qui seront brièvement présentés. La présentation se centrera ensuite sur les enseignements que nous retirons de cette expérimentation grande nature. Nous en retirons trois caractéristiques centrales des activités qui ont généré des effets importants qu'ils soient économiques, environnementaux, sociaux, politiques ou liés à la santé et la sécurité alimentaire : le temps long entre l'initiation des activités et les effets identifiés (en moyenne deux décennies), la double dimension des connaissances produites (sous des formes académiques d'une part, et mobilisables par les acteurs d'autre part : nous parlons de connaissances 'actionnables'), et l'importance des réseaux d'acteurs dans la co-production et la circulation des connaissances. L'importance des effets tient en grande partie dans la capacité des acteurs socio-économiques et/ou politiques à s'engager dans la généralisation des transformations permises par ces nouveaux savoirs.

Faut-il attendre que les choses se soient passées pour mesurer les effets ? Sans doute peut-on au moins partiellement les anticiper si on analyse les processus : la recherche a mis en exergue 5 profils distincts qui sont utiles à la stratégie.

Abstract

Three major lessons about the societal impact of agronomic research.

Questioned by the French national evaluation body (AERES) on its societal impacts, the French research institute on agronomic research (INRA) has launched an important research effort for designing a new approach for identifying, characterising and measuring the societal effects of agronomic research. The ASIRPA programme has been running for 3 years and INRA has published a first official report on the approach in July 2014. This report presents the new approach designed after an extensive review of existing approaches, methods and practices worldwide. I shall briefly present its main elements before focusing on the three central results derived from a full size experiment. The activities that have generated the largest impacts, whether economic, social, environmental, political or dealing with health and food security, share three common characteristics: the time needed between the initiation of the research work and the effects identified (on average two decades); the dual dimension of knowledge produced (being academic and in formats that make them usable by actors, we speak of 'actionable knowledge'); and the importance of networks of actors in the co-production and circulation of knowledge. The importance of effects is often linked to the capacity of socio-economic and/or political actors to engage and push for the generalisation of the transformations induced by this new knowledge.

Do we need to wait until events unfold for measuring effects? Or can we at least partly anticipate them? Our answer lies in the analysis of innovation processes: we have highlighted 5 very different "profiles" that may help in strategic action.