

	Diplôme : Ingénieur Agronome Spécialité : Politiques et marchés de l'agriculture et des ressources Spécialisation / option : Enseignant référent : Mme RIDIER Aude
Auteur(s) : Butruille Nicolas Date de naissance* : 10/12/1989	Organisme d'accueil : INRA Adresse : 4, allée Adolphe Bobierre CS 61103 35011 RENNES CEDEX
Nb pages : 54 Annexe(s) : 4	Maître de stage : Mr Carpentier Alain
Année de soutenance : 2014	
Titre français : Calcul économique et choix de pratiques de production agricole Titre anglais :	
<p>Résumé (1600 caractères maximum) : L'objectif de ce stage est d'analyser les outils et concepts proposés par les économistes pour l'évaluation et la comparaison des performances économiques de pratiques de production agricole. Cette analyse a essentiellement été conduite à un niveau théorique pour mettre en évidence les intérêts et limites des critères de performance proposés par les économistes. Le principal intérêt de ces critères est de permettre la mise en évidence de l'importance du contexte économique dans les évaluations mais surtout dans les comparaisons de pratiques, et de certains paramètres techniques. Leur principale limite est qu'ils n'offrent que des solutions très imparfaites aux problèmes soulevés par la prise en compte des aléas de revenu.</p> <p>Les exemples considérés dans le cadre de ce stage ont essentiellement porté sur les comparaisons de pratiques de l'agriculture écologiquement intensive (AEI) et de pratiques conventionnelles. L'agriculture écologiquement intensive vise à développer des pratiques de production agricole efficaces en termes de productivité tout en étant respectueuses de l'environnement et économes en matière de ressources non renouvelables. De ces exemples ressortent plusieurs conclusions. Tout d'abord, les contextes économiques caractérisés par des rapports des prix des productions sur le prix des intrants chimiques sont relativement élevés tendent à défavoriser les pratiques de l'AEI. Ensuite, la protection phytosanitaire raisonnée semble plus complémentaire des pratiques de l'AEI qu'elle ne l'est des pratiques de production intensives. Enfin, bien que très exploratoire, le travail sur l'évaluation des effets des successions culturales a permis de mettre en évidence que les outils mathématiques permettant l'optimisation dynamique des choix d'assolement en contexte incertain sont disponibles, même s'ils sont difficiles à manipuler.</p>	

Abstract (1600 caractères maximum) :

The aim of this paper is to analyze the tools offered by economists to assess and compare the economic performance of agricultural production practices concepts. This analysis was conducted primarily at a theoretical level to highlight the advantages and limits of the performance criteria proposed by economists. The main advantage of these criteria is to allow the demonstration of the importance of economic conditions in the ratings but especially in comparisons of practices, and certain technical parameters. Their main limitation is that they offer only very imperfect solutions to issues raised by the inclusion of income uncertainties.

The examples considered in the context of this workshop focused on comparisons of practices of the ecologically intensive agriculture (AEI) and the conventional practices. The ecologically intensive agriculture objective is to develop farming practices effective in terms of productivity while being environmentally friendly and saving on non-renewable resources. These examples stand several conclusions. First, the economic context characterized by price ratios productions on the price of chemical inputs are relatively high, and tend to penalize AEI's practices. Then integrated crop protection seems more complementary with AEI practices than conventional practices. Finally, although very exploratory work on evaluating the effects of crop sequences helped to demonstrate that the mathematical tools for dynamic optimization of crop rotation choices in uncertain environment is available, even if difficult to handle.

Mots-clés :

Key Words:

** Élément qui permet d'enregistrer les notices auteurs dans le catalogue des bibliothèques universitaires*