

Titre : Comprendre le processus de prise de décision d'un agriculteur face aux risques

Localisation:

Unité de Biométrie et Intelligence Artificielle (UR875 BIA)
INRA
Chemin de Borde-Rouge-Auzeville
BP 52627 - F-31326 Castanet-Tolosan cedex, France

Encadrement:

Stéphane Couture (INRA, UR875 BIA)
Roger Martin-Clouaire (INRA, UR875 BIA)

Contexte :

Les exploitants agricoles évoluent dans un univers incertain. Internationalisation des marchés, changements des habitudes et des besoins de consommation, changement climatique, prix variables, contexte politique fluctuant,..., sont autant d'éléments incertains affectant leurs choix de pratiques agricoles. Or il a été observé que les agriculteurs réagissaient différemment à cet environnement (Gray et al., 2009), d'une part, et que leurs comportements réels ne reposaient pas nécessairement sur le principe de maximisation préconisé par la théorie économique (Simon, 1996 ; Walliser, 2008), d'autre part. Comprendre leur processus de prise de décision demeure un enjeu important et fondamental pour réfléchir ensuite à toute politique de soutien ou d'aide (Chavas et al., 2010). Dans la littérature, il est souvent courant de s'intéresser exclusivement aux décisions des agriculteurs et non aux processus de prise de décisions. Un courant émergent de la littérature économique, l'économie comportementale, étudie cet aspect et tend à expliquer les déviations des comportements observés par rapport à ceux préconisés par la théorie.

Objectif du stage :

L'objectif de ce stage est double. Premièrement, il vise à réaliser une revue de la littérature des travaux d'économie comportementale qui s'intéressent à la prise de décision d'agents en situation incertaine, en ciblant les recherches sur les exploitants agricoles (Öhlmer et al., 1998 ; McCown, 2012 ; McCown et al., 2012). Deuxièmement, ce stage a pour but de décrire le processus de décision des agriculteurs en procédant, en appui à la revue de littérature qui sera réalisée, à une série d'études de cas par enquête auprès d'exploitants agricoles.

Chavas J.-P., Chambers R., Pope R. (2010) Production economics and farm management: a century of contributions. *Amer. J. of Agricultural Economics*, 92(2), 356-375.

Gray D., Parker W., Kemp E. (2009) Farm management research: a discussion of some of the important issues. *J. of Int. Farm Management*, 5(1), 1-24.

McCown RL. (2012) A cognitive framework to inform delivery of analytic support for farmers' intuitive management under seasonal climatic variability. *Agricultural Systems*, 105, 7-20.

McCown RL, Carberry P., Dalgliesh N., Foale M., Hochman Z.. (2012) Farmers use intuition to reinvent analytic decision support for managing seasonal climatic variability. *Agricultural Systems*, 106, 33-45.

Öhlmer B, Olson K, Brehmer, B. (1998) Understanding farmers' decision making processes and improving managerial assistance. *Agricultural Economics*, 18, 273-290.

Simon HA (1996) *The Sciences of the Artificial*. 2nd ed, MIT Press, Cambridge, MA.

Walliser B. (2008) *Economie et cognition*. MSH - Ophrys – 2008. 264 pages.

Candidature :

Les candidats doivent avoir un niveau équivalent Master II d'école d'ingénieur en agronomie. Des connaissances dans le domaine de la théorie de la décision et en économie comportementale ainsi qu'une formation concernant la gestion agricole sont souhaitées.

Le stage de l'étudiant sera rémunéré à hauteur de 400 euros par mois.

Le candidat doit faire parvenir un CV à :

Stephane.Couture@toulouse.inra.fr, rmc@toulouse.inra.fr