

**Proposition de communication pour le colloque SADA'07**

**Un rappel des principes  
*replication - randomization - blocking*  
de R.A. Fisher**

Pierre Dagnelie

Professeur émérite de la Faculté universitaire  
des Sciences agronomiques de Gembloux (Belgique)

**Résumé**

Cette communication:

- rappelle les principes d'expérimentation (*replication, randomization, blocking*) développés par R.A. Fisher à partir de 1919, à la *Rothamsted Experimental Station*;
- esquisse l'évolution qui a pu être observée dans ce domaine au cours des dernières décennies;
- met en évidence les dangers potentiels de cette évolution, en particulier dans le secteur agronomique et biologique et dans les pays d'Afrique;
- suggère différentes solutions.

**Le contenu exact de la communication sera défini en fonction du temps disponible.**