

Notes de lecture

façon plus précise le cadre général du processus de prise de décision dans le contexte de l'entreprise agricole familiale. Enfin, l'ouvrage se clôt sur un chapitre exposant les usages que l'on peut faire de la programmation linéaire comme outil de simulation dans la gestion des exploitations agricoles, illustrés par des exemples concernant les coûts d'opportunité, la loi des rendements décroissants et la gestion des effluents agricoles, mais aussi, c'est essentiel, délimitant clairement les limites de l'outil.

Par son contenu et les qualités pédagogiques de l'exposé, un tel ouvrage devrait connaître auprès des praticiens de la gestion, étudiants et enseignants, un succès qui ne démentira pas celui des « Trente mots-clés relatifs à l'analyse économique de l'exploitation agricole et à la gestion ».

(Dominique Desbois)

(1) « Le raisonnement économique des décisions de l'agriculteur. Trente mots-clés relatifs à l'analyse économique de l'exploitation agricole et à la gestion ». E. Marshall et J. Brossier, Document INRAP, 1981, 234 pages.

(2) Etablissement National d'Enseignement Supérieur Agronomique de Dijon.

L'EXPÉRIENCE ET LE MODÈLE

UN DISCOURS SUR LA MÉTHODE

Jean-Marie Legay

INRA Editions. Collection « Sciences en questions ». 1997, 111 pages.

« La crise signifie que l'on se trouve dans l'obligation de renouveler les outils ». Ce diagnostic posé par Thomas Kuhn dans son ouvrage majeur, « La structure des révolutions scientifiques », s'applique pleinement à la science contemporaine. La méthode expérimentale prônée par Claude Bernard semble avoir vécu : confrontés à la fin des évidences et à l'inflation des certitudes, les scientifiques tentent de frayer un chemin au sein du treillis complexe des interactions en mobilisant des systèmes d'hypothèses explicatives appelés modèles.

Mais les modèles forment une catégorie paradoxale, à mi-chemin entre les mots et la

réalité qu'ils décrivent. Aussi, après avoir co-dirigé le département des Sciences de la Vie du CNRS pendant plusieurs années, Jean-Marie Legay, biométricien émérite et spécialiste de la génétique des populations, nous propose dans cet ouvrage un discours sur la méthode expérimentale, véritable analyse épistémologique de l'activité de modélisation, si commune à de nombreuses recherches, en particulier celles prétendant répondre à une demande sociale !

Aujourd'hui, faut-il le rappeler, la résolution des problèmes scientifiques issus de la demande sociale nécessite la mobilisation systématique de plusieurs disciplines. Selon Jean-Marie Legay, les scientifiques doivent donc apprendre à accepter cette complexité, à la maîtriser pour l'intégrer à leur culture. Et face à cette complexité, au changement des objets de la science, investir la modélisation comme ligne de défense de la méthode expérimentale. En rupture depuis fort longtemps avec la mono-disciplinarité, l'auteur en appelle désormais ses collègues à « l'indisciplinarité », comme facteur décisif de dépassement de la crise scientifique contemporaine. Ainsi Jean-Marie Legay rejoint dans cet essai un débat plus profond qu'une simple charge contre le réductionnisme.

(Dominique Desbois)

LE TEMPS DE TRAVAIL EN MIETTES

20 ANS DE POLITIQUE DE L'EMPLOI
ET DE NÉGOCIATION COLLECTIVE

Jacques Freyssinet

Les Editions de l'Atelier. 1997, 272 pages, 110 francs.

Voici un livre qui arrive au bon moment pour le militant CFDT ou le lecteur curieux désireux de faire un bilan de la mise en œuvre de la réduction du temps de travail en France pour la période de 1981-1996.

La stratégie des différents acteurs, en particulier la CFDT, l'articulation entre la loi et la négociation, la loi de Robien, tout cela est examiné et décrit avec attention.

Et c'est vrai que pour mieux comprendre aujourd'hui l'attitude de blocage du patronat ainsi que les stratégies des partenaires sociaux face aux 35 heures, il apparaît salu-