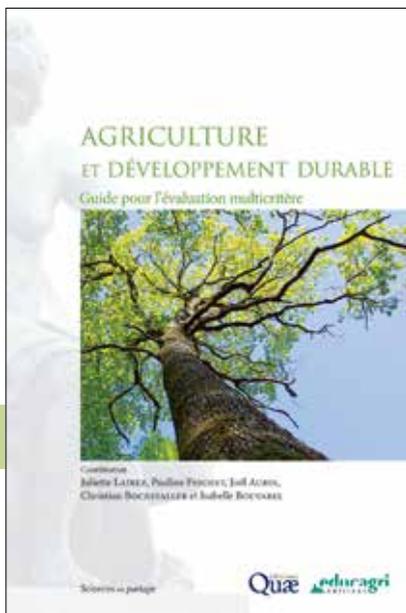


Un livre des Éditions Quæ



Agriculture et développement durable Guide pour l'évaluation multicritère

Juliette Lairez, Pauline Feschet, Joël Aubin,
Christian Bockstaller et Isabelle Bouvarel, coord.

Collection *Sciences en partage*

Coédition Quæ-Educagri, 2016, 232 pages

ISBN 978-2-7592-2439-5, référence 02513

30 euros

Disponible au format numérique sur www.quae.com

Dans un contexte économique incertain et face à des demandes sociétales de plus en plus pressantes, les systèmes de production animale et végétale doivent proposer de nouveaux modèles productifs, économiquement viables, respectueux de l'environnement, socialement acceptables et équitables, autrement dit, contribuant au développement

durable. Cependant, sa mise en œuvre est complexe et les changements tangibles qu'il engendre encore peu visibles. C'est à cette critique que répond l'évaluation multicritère de la durabilité en agriculture, en contribuant à la formalisation de ce concept.

Mais évaluer la contribution des systèmes de production agricole au développement durable ne saurait se résumer à un calcul des émissions de gaz à effet de serre ou du taux de nitrate dans les eaux. Il s'agit en effet de considérer les nombreux processus biologiques, économiques et sociaux à l'œuvre et de couvrir l'ensemble des échelles spatiotemporelles. Les approches sont ainsi variées et le domaine de l'évaluation, en plein essor, est foisonnant. Alors, comment choisir la méthode et les outils les mieux adaptés à chaque situation ? Pourquoi et comment développer sa propre méthode d'évaluation ? Comment considérer l'agriculture dans ces différentes dimensions et échelles ? Quels sont les écueils à éviter ?

Face à la multitude des méthodes existantes, le choix et la conduite d'une évaluation multicritère peuvent s'avérer complexes. Ce guide méthodologique vous accompagne ainsi, étape par étape, dans la mise en œuvre d'une démarche en cohérence avec vos besoins. Pédagogique et didactique, il comporte de nombreux exemples s'appuyant sur l'élevage et les grandes cultures, des figures aidant à la compréhension des concepts, des encadrés traitant de notions clés ainsi qu'un bilan à la fin de chaque chapitre rappelant les points essentiels.

Joël Aubin est ingénieur de recherche à l'Inra au sein de l'unité mixte de recherche Sol, agro et hydrosystèmes, spatialisation de Rennes et anime l'équipe Analyse agro-environnementale des systèmes cultures-élevages.

Christian Bockstaller est ingénieur de recherche à l'INRA de Colmar et anime l'équipe Agriculture durable au sein de l'UMR Agronomie et environnement de l'université de Lorraine-INRA, Nancy-Colmar.

Isabelle Bouvarel est ingénieure agronome et docteure en sciences et industries du vivant et de l'environnement. Elle est directrice technique et scientifique de l'Institut technique de l'aviculture et est également animatrice de l'unité mixte technologique Biologie et innovation pour la recherche et le développement en aviculture.

Pauline Feschet est docteure en sciences économiques et chercheuse au Cirad, au sein de l'unité Fonctionnement écologique et gestion durable des agrosystèmes bananiers et ananas.

Juliette Lairez est chercheuse au Cirad au sein de l'unité Agroécologie et intensification durable des cultures annuelles.

