

ANALYSES D'OUVRAGES

Schwartz D.

Le jeu de la science et du hasard. La statistique et le vivant
1 vol. Flammarion éd., 1994, 112 p., 85 FF.

On ne peut que recommander très vivement à chaque membre de l'A.E.E.M.A. la lecture du dernier livre du Pr. Schwartz qui, en quelques dizaines de pages (82 pages et 26 pages d'annexes), expose d'une manière claire, simple et agréable à lire, les bases de la statistique et son intérêt en biologie.

Professeur B. Toma

O.I.E.

Analyse des risques, santé animale et commerce
Revue scientifique et technique de l'O.I.E.
1993, 12 (4), 1002-1434

Le numéro 4, décembre 1993, de la Revue scientifique et technique de l'O.I.E. est entièrement consacré au thème « Analyse des risques, santé animale et commerce ». Il comporte une série de dix-huit articles rédigés par des spécialistes de l'analyse des risques appliquée à la santé animale et au commerce international (sommaire ci-après).

Cet ouvrage paraît à un moment où le problème de l'évaluation des risques liés au commerce des animaux et des produits d'origine animale est d'actualité et ce en raison de l'application de l'accord général sur les tarifs douaniers et le commerce (GATT).

La préface et l'introduction montrent bien l'intérêt de l'évaluation des risques et le rôle que pourrait jouer l'Office international des épizooties (O.I.E.) dans le développement et la standardisation des méthodes d'analyse et d'évaluation des risques.

Après un premier article [Kellar J.A.] faisant un aperçu sur la relation historique entre l'évaluation des risques et le commerce international, un deuxième article est entièrement consacré aux définitions des termes et des concepts d'usage courant dans l'analyse des risques en santé animale.

Les méthodes d'analyse et d'évaluation quantitative des risques sont abordées dans quatre articles. Le premier [Morley R.S.] propose un modèle mathématique simple permettant d'évaluer les risques de maladie liés à l'importation d'animaux ou de produits d'origine animale. Ce modèle s'appuie sur les statistiques de santé animale communiquées par les pays membres de l'O.I.E. Deux autres articles [McElvaine M.D. et al., et Morely R.S.] présentent des méthodes d'évaluation quantitative des risques basée sur l'utilisation des scénarios en schémas arborescents. Le quatrième article est consacré à la présentation de la procédure d'analyse et d'évaluation des risques mise au point par les Services australiens de quarantaine et d'inspection (AQIS).

Plusieurs exemples d'applications sont abordés dans une série de sept articles.

On trouve également dans ce numéro un article sur l'analyse des risques appliquée à l'hygiène des viandes [Hathaway S.C.] où l'auteur expose les similitudes et les différences entre l'approche « Analyse des risques » et l'approche classique utilisée en hygiène alimentaire : « Analyse des dangers et la maîtrise des points critiques (ou HACCP) ».

La validité des résultats d'une analyse ou d'évaluation des risques dépend essentiellement de la fiabilité des données concernant les caractéristiques épidémiologiques des maladies et de la population animale. Pour cette raison, cet ouvrage traite deux questions essentielles dans l'analyse et l'évaluation des risques : l'évaluation des programmes d'épidémiologie et l'évaluation des Services vétérinaires.

Cet ouvrage est très intéressant de par la diversité des méthodes et des exemples présentés. Il montre l'existence d'une certaine dynamique dans le domaine de recherche et développement

de l'analyse des risques en santé animale. Cependant, on constate que la majorité des travaux sont présentés par des équipes anglophones, notamment d'Amérique du Nord et d'Australie.

Ce numéro de la Revue scientifique et technique de l'O.I.E. trouvera naturellement sa place dans la bibliothèque de tous les professionnels de la santé animale et de la santé publique vétérinaire qui s'intéressent aux problèmes liés aux échanges commerciaux des animaux et des produits d'origine animale.

M. Sanaa

SOMMAIRE

- BLANCOU J. - Préface
 ACREE J.A. - Introduction
 KELLAR J.A. - Application de l'analyse des risques dans les échanges internationaux d'animaux et de produits d'origine animale *
 AHL A.S., ACREE J.A., GIPSON P.S., McDOWELL R.M., MILLER L. and McELVAINE M.D. - Standardisation de la nomenclature pour l'analyse des risques en santé animale *
 MORLEY R.S. - Modèle d'évaluation des risques de maladie liés à l'importation d'animaux et de produits d'origine animale *
 McDIARMID S.C. - L'analyse des risques liés à l'importation d'animaux et de produits d'origine animale *
 DAVIES G. - L'évaluation des risques appliquée à une stratégie de contrôle de la fièvre aphteuse dans la Communauté Européenne *
 WILSON D.W. et BANKS D.J.D. - Application de l'évaluation des risques aux procédures de quarantaine animale en Australie *
 HENG N.H. et WILSON D.W. - Evaluation des risques liés à l'importation de lait et de produits laitiers (à l'exception des fromages) en provenance de pays non indemnes de fièvre aphteuse *
 BEERS P.T. et WILSON D.W. - Evaluation des risques liés à l'importation de chair de saumon *
 MILLER L., McELVAINE M.D., McDOWELL R.M. et AHL A.S. - Mise au point d'une procédure d'évaluation quantitative des risques *
 McELVAINE M.D., McDOWELL R.M., FITE R.W. et MILLER L. - Evaluation des risques d'introduction, aux Etats-Unis d'Amérique, de maladies animales exotiques par les déchets des bateaux de croisière en Alaska *
 DALRYMPLE M. - Modèle d'évaluation du risque d'introduction de la brucellose dans une zone indemne *
 HUESTON W.D. - Evaluation des systèmes nationaux de surveillance et de contrôle de la santé animale *
 HUESTON W.D. et WALKER K.D. - Contribution de la macro-épidémiologie à l'évaluation quantitative des risques *
 CANE B.G., GIMENO E.J., MANETTI J.C., VAN GELDEREN C., ULLOA E. et SCHUDEL A.A. - Analyse des facteurs de risque liés à l'encéphalopathie spongiforme bovine en Argentine *
 MORLEY R.S. - Evaluation quantitative des risques liés à l'importation de porcs destinés à l'abattoir *
 HATHAWAY S.C. - L'analyse des risques appliquée à l'hygiène des viandes *
 O.I.E. - Lignes directrices pour l'évaluation des Services vétérinaires



* Ces articles sont présentés en anglais (à l'exception de CANE B.G., GIMENO E.J., MANETTI J.C., VAN GELDEREN C., ULLOA E. et SCHUDEL A.A. en espagnol), avec un résumé en français.