



Des arguments scientifiques face aux interrogations à propos de l'élevage

Vingt-trois chercheurs – enseignants, ingénieurs et vétérinaires, attachés à des établissements de référence de l'hexagone (Bordeaux Sciences Agro, ISara, VetAgroSup, AgroSup Dijon, INRAE, CREDOC, Institut Pasteur, Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Académie Vétérinaire de France...) se sont associés en un collectif scientifique inédit pour nourrir la réflexion sur place de l'élevage dans nos sociétés.

Ce collectif de scientifiques dresse, sans frein, et à l'heure où le grand public réclame un référendum d'initiative partagée sur les animaux, l'étendue des questionnements actuels, complexes et légitimes concernant l'élevage des animaux. Ces interrogations sociétales vont des préoccupations environnementales aux inquiétudes en matière de bien-être animal, en passant par le souci d'une alimentation saine et durable.

Sans pour autant vouloir défendre l'ensemble des pratiques d'élevage pour lesquelles ils proposent des pistes de progrès et des axes d'amélioration, notamment en matière de politiques publiques, les auteurs de cet ouvrage défendent une certaine vision des productions animales, en détaillant les services économiques, sociaux, culturels et environnementaux dont elles sont la source.

En effet, ces services sont fondamentaux. L'agriculture est une pratique complexe car directement liée au vivant. C'est la principale solution à la régénération des sols et de la planète. L'élevage en est un pilier, et il est aujourd'hui capital d'en comprendre les atouts :

- ° Les animaux d'élevage contribuent à mieux nourrir l'humanité car ils valorisent les coproduits de l'agriculture et, dans le cas des ruminants, transforment les protéines de l'herbe (qui nous sont indigestes) en protéines digestibles de haute valeur nutritionnelle : lait ou viande par exemple.
- ° Les herbivores maintiennent et régèrent la biodiversité animale et végétale : ils entretiennent les paysages notamment les prairies qui stockent du carbone ;
- ° Les animaux d'élevage accélèrent le recyclage des végétaux qu'ils consomment et renforcent la fertilité des sols.
- ° Ils servent encore à la traction des outils agricoles dans de nombreux pays.

Aussi riche que complet, cet ouvrage est une collecte unique de données et de réflexion, accessible à tous ceux qui s'intéressent de près (agriculteurs, éleveurs, étudiants et élèves

des filières agricoles) ou de loin (grand public soucieux de collecter des avis et arguments contradictoires pour se forger une opinion) à un élevage agroécologique. Il traite notamment des questions suivantes :

- quel est le rôle des produits animaux dans la nutrition humaine ? L'aliment « parfait » existe-t-il ?
- qualité et sécurité des produits, où en sommes-nous ?
- quelles pistes pour comprendre la baisse de la consommation de viande depuis le début des années 80 et les tendances véganiste et flexitariste ?
- peut-on mesurer objectivement le bien-être animal ?
- quels effets ont eu les crises sanitaires sur l'évolution des filières ?
- quel est l'impact réel de l'élevage sur la planète ?
- viande in vitro, va-t-on vraiment nourrir l'humanité en cultivant des fibres musculaires ?
- quelles pistes pour une alimentation plus durable prenant en compte à la fois l'impact environnemental, la qualité nutritionnelle et l'acceptabilité sociale et culturelle ?
- quels choix pour les consommateurs dans ce contexte complexe ?

Coordinateurs de l'ouvrage :

Sghaier Chriki : Titulaire d'un Doctorat en Sciences des Aliments, Sghaier Chriki est Enseignant-Chercheur en zootechnie à l'Isara - Agro School for Life, à Lyon, et appartient à l'Unité de Recherche « Agroécologie et Environnement ».

Marie-Pierre Ellies-Oury : Ingénieur Agronome et titulaire d'un Doctorat en Sciences Animales, Marie-Pierre Ellies-Oury est Maître de Conférences HDR à Bordeaux Sciences Agro et Chercheur-associé à l'UMR Herbivores d'INRAE.

Jean-François Hocquette Ingénieur Agronome et titulaire d'un Doctorat en Endocrinologie, Jean-François Hocquette est Directeur de Recherches à l'UMR Herbivores d'INRAE, dont il a été Directeur. Editeur de la revue « Viandes et Produits Carnés », il est membre actif de la Fédération Européenne des Sciences Animales (EAAP).

Liste d'auteurs :

- Jean-Luc Angot, Chef du corps des inspecteurs de santé publique vétérinaire, Président de l'Académie vétérinaire de France
- Eric Birlouez, Consultant indépendant (études et conseil) en histoire et sociologie de l'alimentation, enseignant-formateur, auteur
- Ludovic Brossard, Ingénieur de Recherches INRAE - AgroCampus Ouest
- Alice de Boyer des Roches, Maître de conférences en zootechnie et bien-être animal à VetAgro Sup
- Philippe Cayot, Professeur à AgroSup Dijon
- Sghaier Chriki, Enseignant-Chercheur en zootechnie à l'Isara Agro School for Life
- Nicole Darmon, Directrice de Recherche à INRAE
- Elsa Delanoue, Chargée d'étude en sociologie pour les instituts techniques des filières animales (IDELE, IFIP, ITAVI)
- Bertrand Dumont, Directeur de Recherches à INRAE
- Marie-Pierre Ellies-Oury, Maître de Conférences Bordeaux Sciences Agro
- Faustin Farison, Ingénieur Agronome, Bordeaux Sciences Agro
- Philippe Faverdin, Directeur de Recherches à INRAE
- Laurence Fortun-Lamothe, Directrice de Recherches à INRAE,
- Pascale Hébel, Directrice du Pôle Consommation et Entreprises au CREDOC,
- Jean-François Hocquette, Directeur de Recherches à INRAE
- Nathalie Hostiou, Chargée de recherches à INRAE
- Jean-Michel Lecerf, Chef du Service Nutrition & Activité Physique à l'Institut Pasteur de Lille, Membre de l'Académie d'Agriculture de France
- Stéphan Marette, Directeur de Recherche à INRAE
- Marie-Christine Meunier-Salaün, Ingénieur de Recherches à INRAE
- Jean-Louis Peyraud, Directeur Scientifique adjoint Agriculture d'INRAE
- Claudia Terlouw, Chargée de Recherches à INRAE
- Yves Trégaro, Médiateur délégué au Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
- Marielle Thomas, Enseignante-Chercheuse, Université de Lorraine
- Isabelle Veissier, Directrice de Recherches à INRAE

Sghaier Chriki • Marie-Pierre Ellies-Oury • Jean-François Hocquette

L'élevage pour l'agroécologie et une alimentation durable

- Les questionnements sociétaux concernant l'élevage
- Les produits animaux dans l'alimentation humaine
- La gestion de la santé et du bien-être des animaux
- Les perspectives d'évolution de l'élevage face au défi climatique
- L'élevage et l'environnement

Préface Christian Huyghe
Directeur Scientifique Agriculture de l'INRAE



EDITIONS
France Agricole



INRAE

Pour commander cet ouvrage (39 euros – 400 pages - ISBN : 9782855577296), privilégiez vos libraires de proximité pendant cette période difficile pour eux :

<https://www.librairies-nouvellesquitaine.com/>