

ÉLEVAGES ET ENVIRONNEMENT



047990

Coordination scientifique
Sandrine ESPAGNOL et Philippe LETERME

Agri 193

047990

2

Élevages et environnement



OUVRAGE COLLECTIF

Coordination de l'ouvrage
Sandrine Espagnol
Philippe Leterme

Coordination par synthèse

Synthèse 1. Françoise Vertès
Synthèse 2. Jean-Yves Dourmad
Synthèse 3. Pierre Quideau
Synthèse 4. Nadine Guingand



047990

Sommaire

PRÉFACE	7
INTRODUCTION	9
Synthèse 1. Stratégies de choix des méthodes et outils d'évaluation environnementale en systèmes d'élevage <i>(Christian Bockstaller, Sandrine Espagnol, Laurence Guichard, Jean Petit, Christelle Raison, Françoise Vertès)</i>	15
Synthèse 2. Les stratégies d'alimentation des animaux au sein de l'exploitation et du territoire et leurs incidences environnementales <i>(Isabelle Bouvarel, Jean-Yves Dourmad, Armelle Gac)</i>	65
Synthèse 3. Les effluents d'élevage, les coproduits de traitement et leurs incidences environnementales <i>(Pierre Quideau)</i>	119
Synthèse 4. Bonnes pratiques environnementales en productions avicole, bovine et porcine : les choix techniques <i>(Claude Aubert, Jean-Baptiste Dollé, Nadine Guingand)</i>	187
CONCLUSION GÉNÉRALE	249
SIGLES	253
LES AUTEURS	255

ÉLEVAGES ET ENVIRONNEMENT

Environnement et élevages : comment parvenir à une cohabitation ?

À l'heure d'une remise en cause fréquente des modes d'élevage et d'une demande pressante de la société en matière d'environnement, quel bilan peut-on faire des systèmes actuels de production animale et quelles perspectives peut-on dégager ?

Pour apporter des éléments de réponse à ces questions, cet ouvrage regroupe quatre contributions synthétiques sur les bonnes pratiques environnementales d'élevage connues aujourd'hui, sur les impacts des stratégies d'alimentation des animaux et des stratégies de gestion de leurs effluents, ainsi que sur les méthodes et outils d'évaluation environnementale applicables aux élevages.

Ces synthèses, généreusement illustrées, pédagogiquement structurées, sont enrichies de photos et d'une bibliographie abondante. Portant sur les principales filières animales françaises, elles font le point sur les connaissances actuelles et ouvrent des perspectives de durabilité.

Conçu par des spécialistes, dans le cadre du réseau mixte technologique (RMT) « Élevages et environnement », cet ouvrage s'adresse aux enseignants, formateurs, agents de développement, professionnels qui s'intéressent aux systèmes de production animale et à leurs performances technico-économiques et environnementales. Il leur apporte les bases scientifiques, techniques et méthodologiques qui permettent d'éclairer les débats actuels sur les élevages et leurs évolutions.

Ouvrage collectif d'auteurs issus de la recherche, du terrain, et d'organismes professionnels et consulaires, *Élevages et environnement* est coordonné par Sandrine Espagnol, ingénieure d'études à l'IFIP (Institut du porc) et animatrice du RMT « Élevages et environnement », et par Philippe Leterme, professeur à AgroCampus Ouest et coordinateur du programme « Systèmes de production animale et développement durable » de l'Agence nationale de la recherche (ANR).

Publics : Enseignants, formateurs, agents de développement, professionnels.



Prix : 29 €

ISSN : 1768-2274

ISBN : 978-2-84444-809-5



9 782844 448095

educagri
éditions

26 bd Dr-Petitjean - BP 87999
21079 DIJON CEDEX
Tél. 03 80 77 26 32 - Fax 03 80 77 26 34
editions@educagri.fr www.editions.educagri.fr

éditions
Quæ

c/o Inra - RD 10
78026 VERSAILLES CEDEX
Tél. 01 30 83 35 48 - Fax 01 30 83 34 49
www.quae.com