

# LA REPRODUCTION DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE

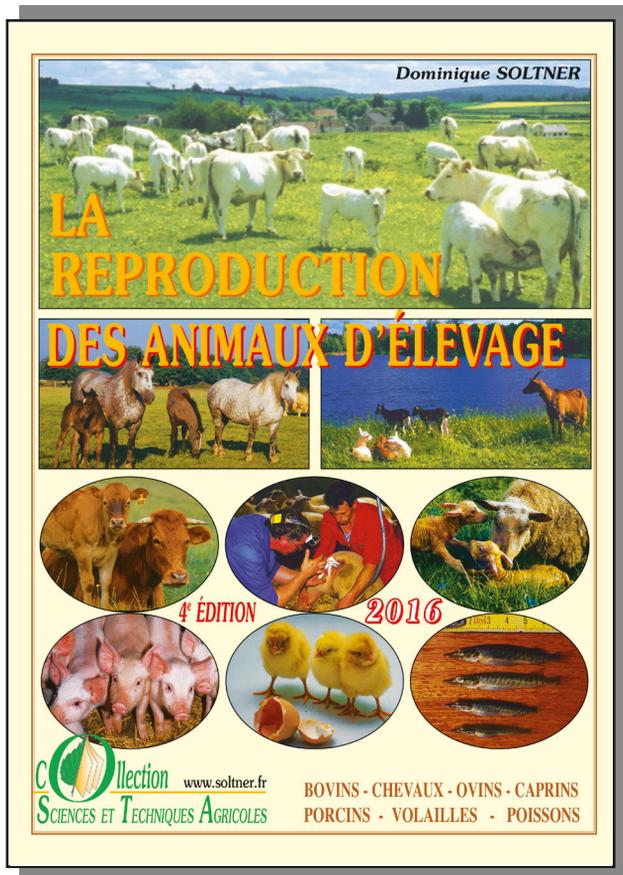
La reproduction est le départ de tout élevage.

Ce manuel de Zootechnie Générale est donc à la base de tout enseignement de l'élevage, pour éleveurs, techniciens élèves de l'enseignement agricole.

*Bovins, Ovins, Caprins, porcins, Équidés, Volailles, Poissons*

**4<sup>e</sup> Édition 2016**

232 pages 32,50 € franco (\*)  
21 x 28,5 (\*) Prix à titre indicatif



Comme les manuels d'agronomie sont avant tout des traités de biologie végétale appliquée, la Zootechnie est aussi une branche des Sciences de la Vie et de la Terre

**Collection**  
**SCIENCES ET TECHNIQUES AGRICOLES**

[www.soltner.fr](http://www.soltner.fr)

BP 80157 - 79303 BRESSUIRE Cedex

Tél. (33) 05 49 74 25 99 - Fax. 05 49 74 23 08

E.mail : [postmaster@soltner.fr](mailto:postmaster@soltner.fr)

# Zootechnie Générale :

## LA REPRODUCTION DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE

### 4<sup>e</sup> édition 2016

#### INTRODUCTION :

Les sexes - Les caractères sexuels secondaires (4 pages)

#### CHAPITRE 1 - ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE DES APPAREILS GÉNITAUX DE QUELQUES GRANDES ESPÈCES DE MAMMIFÈRES DOMESTIQUES

I - Anatomie des appareils génitaux des mammifères (16 pages)

II - Physiologie de la reproduction (28 pages)

#### CHAPITRE 2 - LA CONDUITE PRATIQUE DE LA REPRODUCTION : QUELQUES TECHNIQUES D'ÉLEVAGE, TRADITIONNELLES ET NOUVELLES

I - Les techniques de détection des chaleurs et d'accouplement (14 pages)

II - Les techniques d'induction et de groupage des chaleurs (8 pages)

III - L'insémination artificielle (12 pages)

IV - La transplantation embryonnaire (6 pages)

V - Les diagnostics de gestation (4 pages)

VI - La conduite pratique de la gestation et de la mise bas (14 pages)

#### CHAPITRE 3 - LA SÉCRÉTION LACTÉE : ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE DE LA MAMELLE ET DE SA SÉCRÉTION

I - Anatomie de la mamelle (4 pages)

II - Physiologie de la sécrétion lactée (6 pages)

III - Caractéristiques zootechniques de la lactation (4 pages)

#### CHAPITRE 4 - LE CONTRÔLE DE LA REPRODUCTION : FÉCONDITÉ, FERTILITÉ, PROLIFICITÉ, LEUR ENREGISTREMENT ET LEUR AMÉLIORATION

I - Les paramètres de la reproduction et leur enregistrement (18 pages)

II - Améliorer la fécondité des troupeaux - La lutte contre l'infécondité (12 pages)

#### CHAPITRE 5 - LA REPRODUCTION CHEZ LES ESPÈCES OVIPARES : OISEAUX ET POISSONS

I - La reproduction chez les oiseaux (24 pages)

II - La pratique de la reproduction chez les oiseaux :  
quelques grandes techniques de reproduction avicole (10 pages)

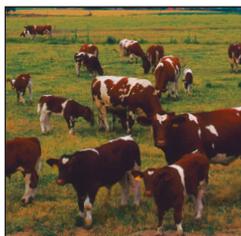
III - La reproduction chez les poissons (18 pages)

IV - La pratique de la reproduction chez les poissons :  
Quelques grandes techniques de reproduction aquacole (13 pages)

## MAMMIFÈRES, VOLAILLES, POISSONS :

Ce livre étudie la reproduction chez 6 grandes espèces de MAMMIFÈRES :

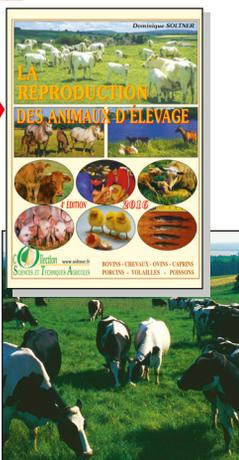
Les BOVINS



Les OVINS



Les PORCINS



## UN MANUEL DE BIOLOGIE

L'étude de la reproduction est commune à la BIOLOGIE et à la ZOOTECHNIE.  
Les photos et dessins de ce livre appuient cette double étude.

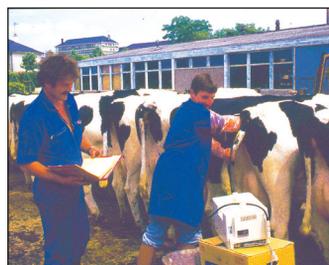
Les techniques de  
détection et d'induction  
des ovulations...



...l'insémination et la  
transplantation em-  
bryonnaire...



...les diagnostics de  
gestation, en particulier  
par échographie...



## MANUEL + PHOTOS : POUR

Toutes les formations « productions animales » étudient la reproduction, sous les dénominations suivantes :

« Sciences et Techniques communes aux productions animales ou aquacoles » :

- « Conduite d'une production laitière »,
- « Conduite d'une production de viande »,
- « Conduite d'un élevage porcin »,
- « Conduite des élevages avicoles »,
- « Conduite de l'élevage du cheval »,
- « Élevage des Salmonidés »,
- « Conduite d'élevages en étangs »,

Pour chacune de ces formations, ce manuel leur propose une synthèse des principales connaissances.

Il leur propose en outre, en diapositives couleurs, aujourd'hui numérisées, toutes les photos de biologie et de zootechnie illustrant le livre.

La projection de ces photos peut remplacer ou compléter ces visites et travaux pratiques..

Ces photos sont obtenues sur demande, « à la carte », comme pour tous les autres manuels

## les grandes sources de protéines animales

Mais la production mondiale fait de plus en plus appel aux espèces ovipares : les **VOLAILLES** et les **POISSONS**. Il parle donc aussi de leur reproduction.

Les CAPRINS



Les CHEVAUX



Les VOLAILLES



Les POISSONS



## ET DE ZOOTECHNIE

Et l'ensemble de ces photos et dessins, lié aux textes qui les accompagne, aide à comprendre la grande diversité des techniques d'aujourd'hui :

...l'incubation des œufs et le sexage des poussins...



...l'insémination artificielle chez les volailles, par exemple des dindes



...la production des alevins de brochets de repeuplement et autres aquacultures.



## UN ENSEIGNEMENT PLUS EFFICACE

