



# Le Cerf Rusa en Nouvelle-Calédonie

Actes d'un séminaire  
Port-Laguerre, 18 et 19 août 1999

Sébastien Le Bel  
Frédéric Maudet  
Nicolas Barré  
Daniel Bourzat



Mandat de Gestion,  
Editeurs

# SOMMAIRE

## Introduction

### 1<sup>ère</sup> Partie : Répartition et Statut – Zoologie et Ecologie

1. Historique des Recherches sur le Cerf rusa en Nouvelle-Calédonie ..... p 1  
Daniel Bourzat
2. Evolution, Systématique et Répartition du Cerf rusa .....p 4  
Frédéric Maudet
3. Données morphologiques en Nouvelle-Calédonie ..... p 9  
Sébastien Le Bel
4. Domaine Vital du Cerf rusa en zone de savane ..... p 14  
Fabrice Brescia

### Deuxième Partie : Biologie – Physiologie et Génétique - Pathologie

5. Nutrient Requirements of Rusa Deer (*Cervus timorensis*) ..... p 17  
Gordon Dryden
6. Physiologie de la reproduction et maîtrise du rut ..... p 23  
Manuel Bianchi
7. Le Cerf Rusa (*Cervus timorensis russa*), à l'Ile Maurice ..... p 37  
Frédéric Maudet
8. Parasites et agents pathogènes du Cerf rusa ..... p 48  
Nicolas Barré
- Pathologie du Cerf rusa en Nouvelle-Calédonie.  
Situation actuelle et risques potentiels ..... p 59  
Nicolas Barré et Manuel Bianchi

### Troisième Partie : Chasse – Gestion Cynégétique et Impact du Cerf sur les Milieux

9. Historique et organisation de la Chasse ..... p 64  
Marcel Canel
10. Importance emblématique. Aperçu de l'apprentissage de la chasse au cerf dans la culture Kanak aujourd'hui (Chaîne centrale) ..... p 70  
Marie Lepoutre-Goffinet
11. Dénombrements nocturnes des populations de cerfs rusa sur la Côte Ouest : Premiers résultats ..... p 71  
Sébastien Le Bel
12. Impact du Cerf rusa sur les formations naturelles et sur les périmètres de reboisement..... p 74  
Sébastien Le Bel

### Quatrième Partie : Elevage – Productions – Abattage

13. Mise en place de la filière cerf en Nouvelle-Calédonie ..... p 78  
Michel Desvals
14. L'Etablissement d'Elevage de Cervidés (EDEC),  
Groupement de Producteurs de Cerfs en Nouvelle-Calédonie ..... p 89  
Claude Metzdorf
15. Conception et montage d'un élevage ..... p 92  
Wigrial Mouzin
16. Developing Pasture-Based Feeding Systems for Rusa Deer..... p 95  
Gordon Dryden
17. L'utilisation des arbustes fourragers pour l'alimentation du Cerf rusa .... p 100  
Jean-Michel Sarrailh
18. Préparation des abattages ..... p 105  
Wigrial Mouzin
19. Bilan des abattages commerciaux de 1994 à 1998 ..... p 106  
Sébastien Le Bel

20. Producing venison in New Caledonia. First results in Port-Laguerre's station with Calliandra ..... p 110  
Sébastien Le Bel
- Producing venison in New Caledonia. First results in Port-Laguerre's station with improved pasture ..... p 112  
Sébastien Le Bel
- Rusa deer farming in New Caledonia ..... p 115  
Sébastien Le Bel
21. Productions de bois en velours chez le Cerf rusa (*Cervus timorensis rusa*) en Nouvelle-Calédonie : appréciation quantitative et qualitative du produit ..... p 117  
Sébastien Le Bel
22. Le stress chez le Cerf rusa : manifestations et incidences sur la production de venaison en Nouvelle-Calédonie ..... p 121  
Sébastien Le Bel

### Cinquième Partie : Economie de la Filière

23. Etude succincte de l'évolution de la demande et de l'offre de venaison de Cerf, en Europe et ses conséquences pour la filière calédonienne .... p 125  
Frédéric Espinoza
24. Les marchés de la viande de Cerf : Bilan des travaux prospectifs du PSAAR ..... p 133  
Gérard Baudonnel
25. L'élevage du Cerf en Nouvelle-Calédonie : approche technico-économique et modélisation ..... p 141  
Daniel Bourzat – Sébastien Le Bel – Serge Darroze