

Structure

Partie 1 Gestion de la renaturation

Highlights	1
Abstract	2
Keywords	2
1.0 Introduction	2
1.1 État des connaissances	3
1.2 Critique de l'état actuel des connaissances	3
2.0 Objectifs	5
3.0 Matériel et méthodes	5
4.0 Théorie	13
4.1 Systèmes de durabilité	13
4.2 Renaturation	18
4.3 Éthique environnementale	20
5.0 Résultats	23
5.1 Forêt normale avec et sans calamités	23
5.1.1 Forêt normale sans calamités	23
5.1.2 Forêt normale avec calamités	26
5.2 Forêt primaire avec et sans calamités	27
5.2.1 Forêt primaire sans calamité	27
5.2.2 Forêt primaire avec calamités	30
5.3 Forêt primaire avec calamité et changement d'essence	32
5.4 Forêt permanente avec et sans calamité	34
5.4.1 Forêt permanente sans calamité	34
5.4.2 Forêt permanente avec calamité	36
5.5 Forêt vierge avec régulation du rendement selon l'équilibre du paysage	38
5.6 Forêt primaire à la limite de la conservation de la forêt	40
5.7 Analyse de sensibilité	43
5.8 Résumé	44
6.0 Discussion	44
7.0 Références	46

Partie 2 Conception de la forêt cible

Highlights	51
Abstract	52
Keywords	53

1.0 Introduction	53
1.1 État des connaissances	53
1.2 Critique de l'état actuel des connaissances	54
2.0 Objectifs	55
3.0 Matériel et méthodes	55
4.0 Théorie	57
5.0 Résultats	60
5.1 Phase optimale du modèle de la forêt vierge	63
5.2 Phase de décomposition du modèle de forêt vierge	64
5.3 Phase juvénile du modèle de forêt vierge	66
5.4 Phase de diffusion du modèle de forêt vierge	67
5.5 Résumé	69
6.0 Discussion	70
7.0 Références	70

Partie 3 Régulation du rendement

Points forts	73
Résumé	73
Mots clés	74
1.0 Introduction	74
1.1 État des connaissances	75
1.2 Critique de l'état actuel des connaissances	78
2.0 Objectifs	79
3.0 Matériel et méthodes	80
4.0 Théorie	84
5.0 Résultats	88
5.1 Modèle 1	88
5.2 Modèle 2	96
5.3 Modèle 3	98
5.4 Modèle 4	99
5.5 Modèle 5	100
5.6 Modèle 7	104
5.7 Modèle 8	106
5.8 Régulation du rendement	108
6.0 Discussion	120
7.0 Références	123