

Sommaire

2	Introduction
14	1 - Développement d'un modèle mécaniste de succession végétale (FAPROM)
15	11 - Pourquoi modéliser ?
18	12 - À partir de quoi modéliser ?
21	13 - Comment modéliser ?
36	2 - Applications du modèle, de la plante à l'écosystème
37	21 - Croissance d'un couvert végétal monospécifique
55	22 - Dynamique de la communauté végétale
70	23 - Rôle de la jachère dans l'agro-écosystème
80	3 - Bilan critique et perspectives
81	31 - Hypothèses du modèle
86	32 - Projet de thèse
90	33 - Réflexions personnelles et avenir du modèle FAPROM
93	Conclusion
96	Références
106	Table des illustrations
109	Table des matières
A1	Annexes
A2	1 <i>A process-based model of old-field succession linking ecosystem and community ecology</i> . Martineau Y, Saugier B. <i>Soumis</i> .
A40	2 <i>Evidence of hidden fluxes in the estimation of Net Primary Production in herbaceous ecosystems</i> . Sarmiento L, Martineau Y, Acevedo D, Coûteaux MM, Saugier B, Escalona A. <i>En préparation</i> .
A75	3 <i>Uses and abuses of logistic growth: considering turnover to avoid biological nonsense in ecological modelling</i> . Martineau Y, Deredec A, Genton B, Saugier B. <i>En projet</i> .
A96	4 <i>Modèle mécaniste simplifié de succession secondaire. Piste de réflexion</i> .
3°	Resumen en español
4°	Résumé en français
4°	Abstract in English
carte	Equations et paramètres du modèle