

## 2 - Applications du modèle, de la plante à l'écosystème

---

37	<b>2.1 - CROISSANCE D'UN COUVERT VEGETAL MONOSPECIFIQUE</b>
37	2.1.1 - Patron de croissance végétale, statut de succession et traits des espèces
40	<i>Patron de croissance et statut de succession</i>
41	<i>Patron de croissance et traits des espèces (étude de sensibilité I)</i>
43	<i>Patron de croissance et mécanismes</i>
47	2.1.2 - Application à l'estimation de la production primaire nette
53	<i>Que nous apprend le suivi de biomasse des parcelles vénézuéliennes ?</i>
55	<b>2.2 - DYNAMIQUE DE LA COMMUNAUTE VEGETALE</b>
55	2.2.1 - Fonctionnement du modèle avec six espèces en interaction
58	2.2.2 - Le modèle surestime les vitesses de croissance et de mortalité des espèces
60	2.2.3 - Etudes de sensibilité II
60	<i>Sensibilité aux conditions initiales</i>
63	<i>Réponse de l'écosystème au niveau de ressources</i>
65	2.2.4 - Compétition et coexistence
65	<i>Sensibilité aux paramètres <math>H_{max}</math> et SRL (étude de sensibilité III)</i>
66	<i>Rôle de la compétition dans le patron de succession</i>
66	<i>Conditions de coexistence</i>
67	<i>Modèle mécaniste simplifié</i>
67	2.2.5 - Tentative de validation du modèle sur les parcelles boliviennes
69	2.2.6 - Combien d'espèces et quelles espèces faut-il prendre en compte ?
70	<i>Comment gérer la sensibilité aux conditions initiales ?</i>
71	<b>2.3 - ROLE DE LA JACHERE DANS L'AGRO-ECOSYSTEME</b>
71	2.3.1 - Cycle de l'azote au cours de la jachère, potentialité de la jachère améliorée
73	<i>Quelles sont les fonctions agro-écologiques de la jachère ?</i>
74	<i>Propositions de gestion durable de l'agro-écosystème</i>
75	<i>A quelle distance sommes-nous d'un modèle d'aide à la décision ?</i>
76	2.3.2 - Impact du pâturage
77	2.3.3 - Diversité des communautés et fonctionnement de l'écosystème