

M. E. D. D.
Programme Écosystèmes Tropicaux

BIODIVERSITÉ ET PAYSAGES EN FORÊT TROPICALE HUMIDE GUYANAISE

—
2006-2008

OBJECTIF GÉNÉRAL

Définir une méthodologie d'évaluation de la biodiversité en forêt tropicale humide guyanaise à l'échelle des paysages

En réponse aux besoins et à l'usage des gestionnaires :

-> consolider la prise en compte de la biodiversité dans les aménagements forestiers : zonage des séries d'intérêt écologique et de protection générale des milieux

-> mieux appréhender la variabilité des peuplements de grande faune en fonction des milieux et prise en compte dans le cadre d'une gestion des populations

Contexte

- **Différentes approches de la structuration de la biodiversité à l'échelle des paysages**
 - Géomorphologie : études méthodologiques et études de sites (Rouiller 1997, Freycon 2000, Paget 1999, LeFol en cours)
 - Classification des habitats (Hoff & al 1997)



➔ Manque de finalisation et homogénéisation des outils (typologie)

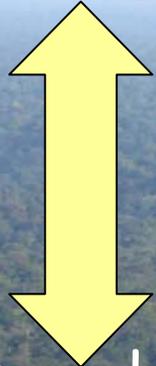
- **Etudes des relations entre composantes du milieu et diversité des peuplements**
 - DIME (Diversité Multi échelle) (Sabatier et al..)
 - Sol-géomorphologie (Paget 1999, LeFol)
 - Sol-végétation (Freycon & al 2003, Paget 1999, Dessart & al, 2004, Morneau en cours, Perier-Camby, 1995, Soucémariadin, 2004)
 - Topographie- faune (Richard-Hansen 2003)
 - Faune-flore (Peres, 1997-1999, Roosmalen, 1985, Julliot & Sabatier, 1993)



➔ Recherche d'une approche globale entre ces multiples liens



En amont : formaliser l'approche géomorphologique
(typologie des unités de paysage - SIG - Echelle : Guyane Nord)



Etablir les relations entre
paysage - habitats - peuplements

En aval : caractériser les habitats (typologie)

- Sites d'études répartis sur diverses Unités de Paysage
- Composantes spécifiques et structurelles
- Faune et Flore

Hypothèses :

- un type d'unité de paysage correspond à un ensemble particulier d'habitats
- la biodiversité d'un site est liée à la diversité des habitats présents

Partenaires

ONCFS : Coordination Scientifique



- Analyse des peuplements de faune sauvage

- Analyse peuplements forestiers

ONF :

- Coordination étude Géomorphologie/habitats



IRD : Herbar de Cayenne



- Description habitats
- Plantes indicatrices



UMR Ecofog
Suivi scientifique

Recrutement / Encadrement Post Doc

