



LES « RESEAUX » DE SUIVIS EN FORET SECHE

Conservatoire des Espaces Naturels







Le programme Forêt Sèche et le CEN

2001 : 10 institutions et organismes créent et développent le Programme Forêt Sèche (PCFS)

Ce programme = première mobilisation du genre dans l'histoire environnementale de la Nouvelle-Calédonie

Ses objectifs = **Stopper la disparition** des forêts sèches, les **protéger**, les **réhabiliter** et les **gérer** sur le long terme, tout en les **mettant en valeur** et les faisant connaître à tous

2011 : création du Conservatoire des Espaces Naturels (CEN)

- ↪ intègre le programme Forêt Sèche
- ↪ reprend ses missions

Conservatoire des Espaces Naturels





Mise en place de suivis

Volet PROTECTION :

- ↪ Impact des cerfs et rongeurs sur la régénération d'*Ochrosia inventorum*
- ↪ Suivi de l'impact de l'empoisonnement des rongeurs sur les bulimes

Volet RESTAURATION :

- ↪ Suivi de la régénération naturelle dans 3 FS encloses
- ↪ Suivi de la restauration active (Maa et Tiéa)
- ↪ Suivi écologique de Leprédour



Mise en place de suivis

Impact des cerfs/rongeurs sur *O. inventorum*

Objectif : Déterminer les impacts et proposer des modes de gestion permettant une régénération (de l'espèce et de la FS)

Début : 2005 - Fin : 2010

Fréquence : annuelle

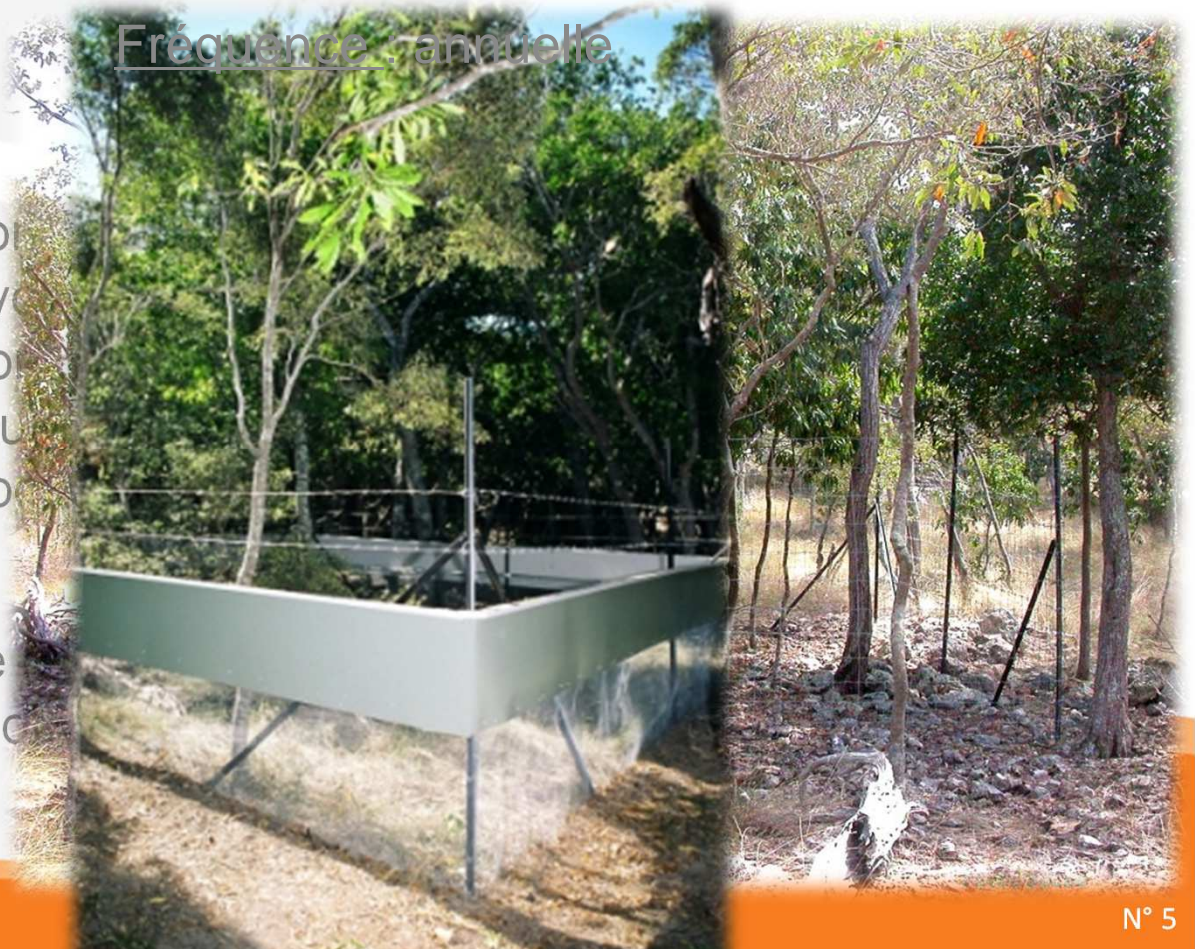
Dispositif : (Pte Maa)

Paramètres suivis :

- cor
- év
- no
- ta
- ab

Résultats :

- 2005 – 2008 : pas de
- attente des résultats c
- jusqu'en 2011





Mise en place de suivis

Suivis bulimes





Mise en place de suivis

Suivi régénération en FS encloses

Objectif : Caractériser la dynamique de régénération naturelle de FS closes après mise en protection contre les herbivores

Début : 2000 - Fin : ? Fréquence théorique : trisannuelle

Dispositif : (Tiéa, Mépouiri, Malhec, Nékoro, Beaupré et Gouaro-Déva)

Paramètres suivis : - nombre arbres de plus de 2 cm DBH

Dans les sous-placettes :

- nombre et stade plants de moins de 2 cm DBH
- diversité spécifique
- abondance des herbacées envahissantes

Résultats :

- peu de recul
- peu de régénération (clôtures souvent perméables)
- semenciers présents et en mesure de se reproduire





Mise en place de suivis

Suivi restauration active

Objectif : Tester des modalités d'initialisation d'une succession secondaire en évaluant la survie et la croissance de diverses espèces plantées

Début : 2006 - Fin : 2011

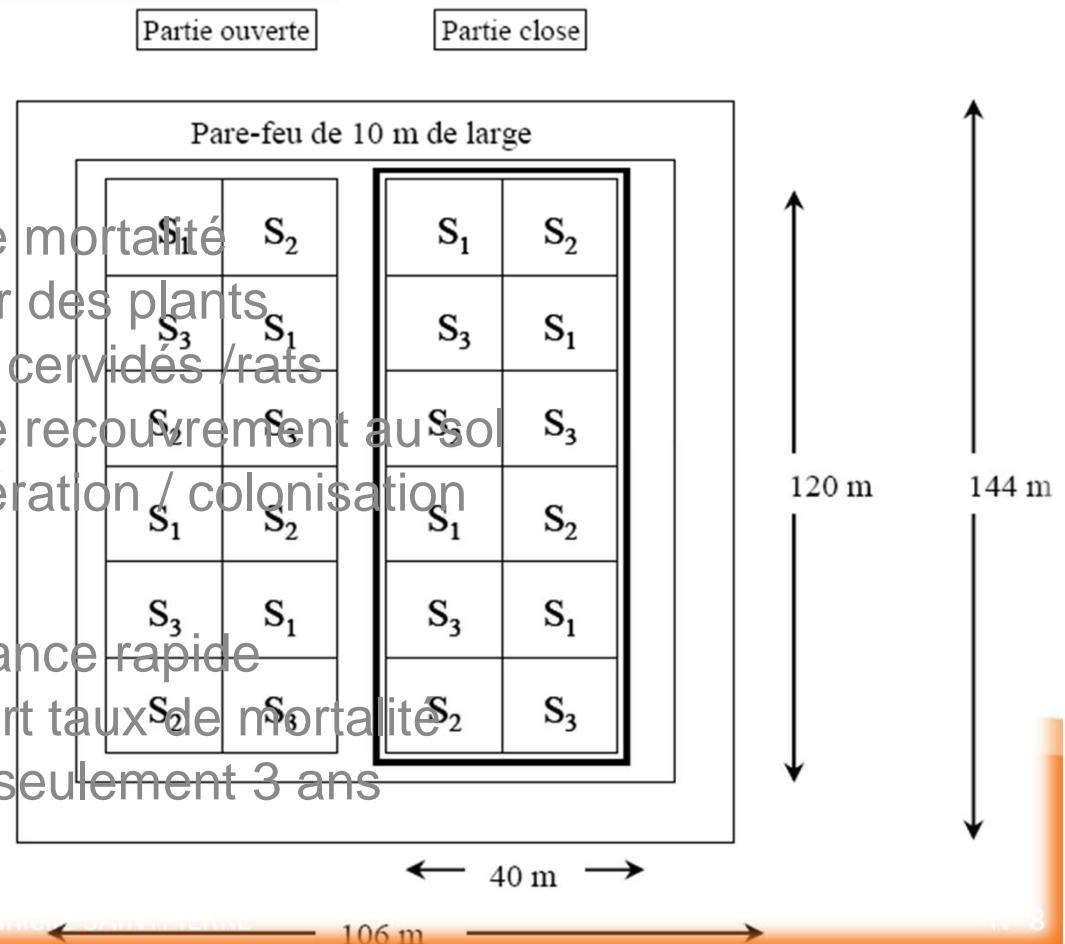
Dispositif : (Maa)

Paramètres suivis :

- Taux de mortalité
- Hauteur des plants
- Dégâts cervidés / rats
- Taux de recouvrement au sol
- Régénération / colonisation

Résultats :

- révèle les espèces à croissance rapide
- révèle les espèces à plus fort taux de mortalité
- mais sur un seul site et sur seulement 3 ans





Conclusions

- Etudes / suivis menés dans le but d'améliorer la compréhension de l'écosystème FS
- Pas de véritables réseaux de suivis pérennes
- Peu de recul dans le cas des suivis mis en place
- Peu de disponibilité des scientifiques impliqués dans les suivis du PCFS-CEN



Merci de votre attention

Conservatoire des Espaces Naturels

