

RESUME DE RAPPORT



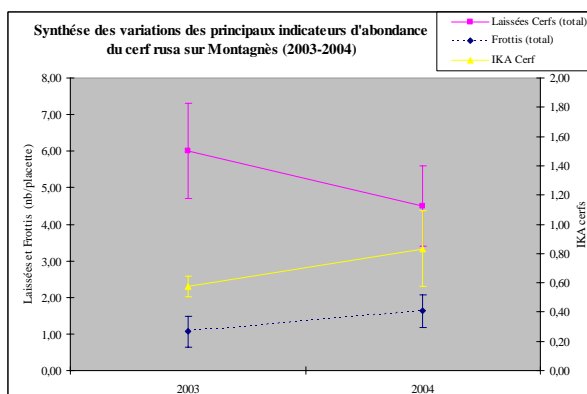
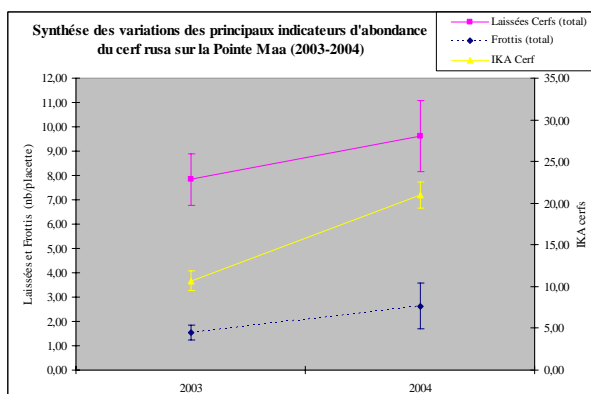
Institut Agronomique
néo-Calédonien

**GESTION DES POPULATIONS D'ONGULES ET DE LEURS IMPACTS
SUR LA FORET SECHE DE NOUVELLE-CALEDONIE. RAPPORT
D'ACTIVITE 2004. N° 9-2005, DECEMBRE 2005**

AUTEUR: MICHEL DE GARINE-WICHATITSKY, CHERCHEUR
mdegarine@iac.nc

CONVENTION : N° 40/CP DU 10 MARS 2004
DATE DE REDACTION DU RESUME : 08/02/06

La forêt sèche est l'un des écosystèmes terrestres les plus menacés de Nouvelle-Calédonie. Parmi les menaces identifiées figurent les actions anthropiques directes (défrichements, feux,...) et les effets du pâturage par les ruminants allochtones. Ce rapport présente les résultats du suivi de l'évolution des populations d'ongulés (cerfs rusa et chèvres) et de leurs impacts sur deux sites-pilotes hébergeant des îlots de forêt sèche (presqu'îles de la Pointe Maa et de Montagnès, commune de Païta, Province Sud). La démarche adoptée, ainsi que les outils (indicateurs) testés en 2002-2003 pour accompagner la mise en place de ces plans de gestion, ont été détaillés dans un précédent rapport (de Garine-Wichatitsky et al., 2004a). Nous présentons ici les résultats obtenus en 2004, et une analyse des variations 2003/2004, pour les principaux indicateurs retenus : relevés d'indices d'abondance lors de parcours fixes (indices kilométriques) et sur des placettes (abondance des fèces, abondance des frottis), relevés des impacts sur la végétation (indice d'abrouissement, taux de consommation d'espèces-cibles). Les résultats des IK évalués en novembre-décembre 2004 indiquent une augmentation de la population de cerfs sur le site de la Pointe Maa par rapport à 2003, alors que la population du site de Montagnès semble stable ou en légère augmentation. L'abondance des fèces de cerfs sur les placettes inventoriées indiquent une tendance similaire (augmentation significative sur la Pointe Maa ; pas d'évolution significative pour Montagnès). Les indices d'abondance relatifs à la population de chèvres sur la pointe Maa (indice kilométrique, abondance des laissées) sont également en légère augmentation en 2004 par rapport à 2003.



L'évolution du taux de consommation de la végétation, évaluée à partir des inventaires de gainage indique une pression de pâturage importante sur les deux sites, qui a sensiblement augmenté sur la Pointe Maa, alors qu'elle est restée relativement stable sur Montagnès. Du point de vue de la conservation des forêts sèches, on note le taux de consommation important de certaines espèces endémiques rares (e.g. *Ochrosia inventorum* sur la Pointe Maa). Des propositions seront formulées pour modifier et simplifier la méthode adoptée pour les relevés d'abrutissement en 2005, de manière à améliorer sa fiabilité et à faciliter son transfert aux usagers (agents du PCFS, provinces, chasseurs), ces suivis ayant vocation à être mis en oeuvre à court terme par les usagers des sites de forêt sèche. Une séance de formation aux relevés d'indices kilométriques a ainsi été dispensée en ce sens aux chasseurs de l'Association des Chasseurs Calédoniens en 2004, et nous espérons que les agents des services compétents (provinces, PCFS) seront disponibles en 2005 pour d'autres séances de formation.

Les partenaires du Programme Forêt Sèche

