



AgEcon SEARCH
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library

This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.

Help ensure our sustainability.

Give to AgEcon Search

AgEcon Search

<http://ageconsearch.umn.edu>

aesearch@umn.edu

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*



CARIBBEAN FOOD CROPS SOCIETY

41

**Forty First
Annual Meeting 2005**

GUADELOUPE

**Vol. XXXXI - Number 1
T-STAR - Invasive Species Symposium**

BIODIVERSITÉ TROPICALE ET SUBTROPICALE DANS LES ESPACES INSULAIRES : POUR UNE GESTION DURABLE DE LA BIODIVERSITÉ DANS L'OUTRE-MER EUROPÉEN.

Philippe Feldmann¹, and N. Barré², ¹CIRAD, Délégué aux ressources biologiques, Direction Scientifique TA 179/04 34398 Montpellier Cedex; ² Institut Agronomique néo-Calédonien/CIRAD, BP 73, 98890 Païta

RÉSUMÉ: Les îles tropicales sont des milieux hébergeant une forte biodiversité, mais qui sont particulièrement fragiles. L'atelier consacré à ces milieux lors de la Conférence de Paris a rappelé ces constats et mis l'accent sur la nécessité d'un développement durable, associant les populations locales. Une meilleure compréhension des interrelations entre fonctionnement des écosystèmes et activités humaines et le développement de réseaux de collaborations à différentes échelles entre des îles confrontées à des enjeux équivalents permettraient de réorienter un développement compatible avec la préservation de la riche biodiversité insulaire.

MOTS ESSENTIEL: collaborative inter-island networks, skills of local communities

ABSTRACT: Tropical islands are characterized by an abundant but fragile biodiversity. It is considered that sustainable development on tropical islands including the preservation of biodiversity can be accomplished only taking advantage of the skills of local communities. A better knowledge of interactions between ecosystems' dynamics and human activities, as well as the establishment of collaborative inter-island networks at different geographic, institutional and thematic scales is essential to generate development, which concomitantly preserves the rich insular biodiversity.

INTRODUCTION

Lors de la Conférence Biodiversité, Science et Gouvernance qui s'est tenue à l'Unesco à Paris du 24 au 28 janvier 2005, un atelier était consacré à la gestion durable de la biodiversité dans les îles tropicales et subtropicales, dont nous présentons ici les principales conclusions et recommandations.

Au niveau mondial, ces entités représentent 100 000 îles et 500 millions habitants. Sur les 34 points chauds de la biodiversité de la planète, 10 d'entre eux sont des îles. Cette biodiversité est particulièrement vulnérable puisque la moitié des espèces considérées comme menacées par l'UICN se trouvent dans les îles. De plus, la moitié de la biodiversité marine tropicale se trouve à proximité d'îles ayant une forte proportion de récifs coralliens et de mangroves.

Les régions insulaires tropicales et subtropicales subissent de fortes pressions liées essentiellement aux activités humaines. Elles se caractérisent en effet par:

- des taux élevés de croissance démographique et de migration humaine
- des contraintes importantes imposées par le tourisme
- une urbanisation croissante et une emprise mal contrôlée sur les terres agricoles et les formations naturelles
- des mutations dans l'utilisation des terres

- une gestion inadaptée ou déficiente des produits phytosanitaires et des déchets et effluents,
- générateurs de pollutions durables et de problématiques spécifiques de santé
- une surexploitation des ressources marines et terrestres : eau, sol, faune, flore
- des perturbations sévères des écosystèmes et des espèces natives par les espèces animales et végétales introduites

Enfin, ces îles sont concernées en priorité par les changements climatiques auxquels la planète est confrontée.

La remise en l'état des habitats, des ressources et des espèces, une fois leur dégradation amorcée est -quand elle est possible- d'un coût considérable. L'anticipation et la prévention des dégâts par le respect des protocoles internationaux, une exploitation rationnelle des ressources et le contrôle strict des espèces exotiques sont économiquement et écologiquement bien préférables.

CONCLUSION

Face à ces défis, la préservation de la biodiversité conjointement à la satisfaction des besoins vitaux et légitimes des populations impose la mise en oeuvre d'une politique de développement durable. Celle-ci requiert la compréhension des interactions entre le fonctionnement des écosystèmes insulaires et les activités humaines et peut s'appuyer sur la diversité des situations biogéographiques et sociologiques rencontrées dans ces îles. Ainsi la recherche est amenée à apporter des réponses pour :

- évaluer et anticiper les conséquences de changements planétaires majeurs liés à l'activité humaine sur la biodiversité insulaire,
- développer des méthodes et des outils afin de gérer durablement la biodiversité en relation étroite avec les sociétés locales et dans le respect de leurs traditions et de leurs savoirs ,
- agir collectivement en développant des réseaux inter-îles à différentes échelles (Caraïbe, océans Indien et Pacifique, insulaire européen, recherche/développement/outils de sensibilisation),
- afin de répondre de la manière la plus efficace aux besoins multiples de connaissance et de gouvernance.