



Conférence internationale / International Conference

1^{ère} annonce 1st announcement



**La science au service de la gestion
des forêts tropicales humides
Knowledge-Based Management
of Tropical Rainforests**

**22-27 Nov. 2009, Cayenne
Guyane française / French Guiana**



Public visé

Scientifiques, ainsi que gestionnaires forestiers, responsables professionnels, associatifs, politiques, étudiants, journalistes...

... intéressés par les questions relatives aux écosystèmes et aux territoires forestiers tropicaux humides ...

... en Amazonie, et dans les autres grands massifs forestiers tropicaux.

Contexte

Les forêts tropicales humides jouent un rôle majeur dans la fourniture de biens et services écosystémiques au bénéfice des pays et des populations. Elles nécessitent une attention d'autant plus grande qu'elles portent une richesse exceptionnelle en biodiversité, que leur fonctionnement est complexe et qu'elles restent fragiles face aux perturbations de toutes sortes, notamment face au changement climatique. La protection et la valorisation des forêts tropicales humides nécessitent une connaissance accrue de leur diversité et de leur fonctionnement en relation avec leur gestion.

La forêt amazonienne est un exemple emblématique de la forêt tropicale humide et de ses enjeux. Au niveau politique, les relations s'intensifient entre le Brésil, la Guyane, le Surinam et la France pour promouvoir une gestion forestière durable ; elles confortent les recherches menées sur ces écosystèmes.

La Guyane française, par sa situation géographique, sa forêt et ses dispositifs expérimentaux, offre un cadre exceptionnel où peuvent se nouer des collaborations scientifiques entre organismes de recherche français, brésiliens, comme d'autres pays concernés.

Target audience

Scientists, and also forest managers, people from professional, environmental and political organizations, students, journalists...

... interested by issues relative to tropical rainforests and corresponding ecosystems and landscapes...

... in Amazonia and other large tropical forest regions.

Context

Rainforests play a major role in the supply of goods and ecosystem services for countries and people. They require all the more care since they contain exceptional richness as regards biodiversity, since their functioning is complex and since they remain vulnerable to disturbances of all kinds, in particular those issued from climate change. Preservation and development of rainforests require an increased knowledge of their diversity and functioning in connection with their management.

The Amazon forests are a prime example of tropical rainforests and what is at stake about them. At a political level, the relationship is closer and closer between Brazil, Guyana, Surinam and France in order to promote a sustainable forest management; it strengthens research studies carried out on these ecosystems.

French Guiana, thanks to its geographical location, its forests and its experimental devices, offers exceptional surroundings where scientific cooperation may be developed between different research organizations from France, Brazil, and other concerned countries.

Objectifs

La **conférence internationale** elle-même a d'abord pour but de discuter des différents thèmes d'importance pour les forêts tropicales humides. Son ambition est de donner à chacun une vision globale, à la fois parce que celle-ci est nécessaire à une action raisonnée, et parce qu'elle apporte des éléments contextuels indispensables à des approches scientifiques plus limitées dans leur champ.

Cet événement est suivi par l'organisation d'**ateliers scientifiques** dont l'objectif est de favoriser les échanges et discussions entre spécialistes. Ces ateliers sont structurés autour de disciplines clés pour la compréhension des processus écologiques, économiques et humains à l'œuvre dans les régions forestières tropicales humides.

Contributions

La conférence internationale elle-même et les ateliers scientifiques comprendront :

- des exposés invités de spécialistes internationaux,
- des exposés volontaires sélectionnés par le Conseil scientifique parmi les propositions de contributions reçues,
- des posters présentés en sessions.

Les textes complets des présentations orales devront être écrits pour la fin octobre 2009 de manière à être distribués aux participants au début de la conférence, à condition que les auteurs acceptent le principe d'une telle distribution.

Ces mêmes textes complets pourront être proposés ensuite à la publication dans l'une des deux revues suivantes :

- la revue scientifique « *Annals of Forest Science* » (langue : anglais uniquement),
- la revue scientifique et technique « *Bois et Forêts des Tropiques* » (langues : français, anglais, espagnol).

Appel à contributions

Les contributeurs éventuels sont priés d'envoyer un résumé de 400 mots au plus en précisant s'ils souhaitent présenter un poster ou un exposé et dans quelle(s) session(s) ou atelier(s).

Les propositions de contribution ne sont définitivement acceptées qu'après inscription de leur auteur (ou d'un des auteurs) à la conférence. Elles sont transmises par voie électronique à Viviane Appora <ecofor@gip-ecofor.org> ; un formulaire sera disponible sur le site de la conférence dès qu'il sera ouvert à l'adresse <http://gip-ecofor.org/guyane2009/>.

Date limite : 31 mai 2009.

Objectives

This **international conference** itself aims primarily at discussing different themes that are important for tropical rainforests. Its ambition is to give everyone an overview, both because it is necessary before a wise action, and because it provides essential parts of the context in which more focused scientific approaches can then be carried out.

This event is followed by the organization of **scientific workshops** which are dedicated to exchanges and discussions between specialists. These workshops are structured around key disciplines for the understanding of ecological, economic and human processes in progress in tropical moist forest areas.

Contributions

The international conference itself and the scientific workshops will comprise:

- invited oral presentations by international specialists,
- voluntary oral presentations selected by the Scientific Committee among the contribution proposals received,
- posters for corresponding sessions.

The full text of oral presentations will be needed by the end of October 2009 and will be distributed to the participants at the beginning of the conference in so far as the authors agree about such distribution.

These full texts will be then likely to be proposed for publication in one of the two following journals:

- the scientific journal « *Annals of Forest Science* » (language: only English),
- the scientific and technical journal « *Bois et Forêts des Tropiques* » (languages: French, English, Spanish).

Call for contributions

Potential contributors should send an abstract of up to 400 words, they should also state whether they wish to present a poster or an oral presentation and in which session(s) or workshop(s).

Contribution proposals will only be finally accepted after due registration of their author (or one of their authors) to the conference. They have to be sent by e-mail to Viviane Appora <ecofor@gip-ecofor.org>; a form will be available on the conference website as soon as the latter will be open at the following address: <http://gip-ecofor.org/guyane2009/>.

Deadline: 31 May 2009.

Thèmes de la conférence

Les écosystèmes forestiers tropicaux sont utilisés par des acteurs variés pour des objectifs multiples et complémentaires, comme l'exploitation du bois, la récolte de produits forestiers non ligneux, des activités agricoles et la valorisation des services environnementaux. Deux grands thèmes seront développés dans ce domaine au début et à la fin de la conférence :

Valoriser tant les ressources que la forêt (1)

La forêt, facteur de développement local (6)

* * *

Cette contribution aux activités socio-économiques implique le maintien de ces écosystèmes dans un bon état général de conservation, en relation en particulier avec les grands enjeux relevant des deux conventions internationales sur la diversité biologique et sur le climat. Deux thèmes environnementaux seront donc abordés plus particulièrement :

La biodiversité : une richesse méconnue (2)

Forêts et changements climatiques (3)

* * *

Enfin, la place de la forêt dans le territoire, avec ses implications en termes de déforestation et de plantation, touche aussi bien les activités socio-économiques forestières que la biodiversité et le climat. Il en ressort deux thèmes :

Changements d'usages des terres et forêts (4)

Rôles et place des plantations (5)

* * *

N.B. Ces thèmes seront en partie illustrés à l'occasion d'une sortie de terrain qui se déroulera à la fin de la conférence et juste avant les ateliers scientifiques.

Conference themes

Various people use tropical forest ecosystems for multiple and interrelated purposes such as logging, picking of non timber forest products, farming activities and development of environmental services. Two major themes will be developed in this field at the beginning and the end of the conference:

Valuing both resources and forests (1)

Forests for local development (6)

* * *

This contribution to socio-economic activities entails the maintenance of forest ecosystems in general good conservation conditions in particular in link with the main issues the two international conventions on biological diversity and on climate. Two environmental themes will thus be dealt with:

Biodiversity : unrecognized wealth (2)

Forests and climate change (3)

* * *

Finally, the role of forests in land-use and landscape, with its implications in terms of deforestation and planting, affects both forest socio-economic activities and environmental issues such as biodiversity and climate. Two themes appear here:

Land-use change and forestry (4)

Plantations roles and status (5)

* * *

N.B. Part of these themes will be illustrated during a field trip that will be organized at the end of the workshop and just before the scientific seminars.

Sous-thèmes de la conférence

1. *Valoriser tant les ressources que la forêt*

Structure et dynamique de l'écosystème forestier
Gestion durable des forêts : sylviculture et exploitation des écosystèmes
Valorisation traditionnelle des ressources
Propriétés des essences et usages du bois en tant que matériau, bioénergie...
Produits forestiers non ligneux, biomolécules

2. *La biodiversité : une richesse méconnue*

Caractérisation, dynamique et rôle fonctionnel de la biodiversité.
Savoirs traditionnels
Services écosystémiques, valeurs de la biodiversité
Protéger ou gérer la biodiversité

3. *Forêts et changements climatiques*

Impacts passés, actuels et futurs du climat sur la forêt
Capacités d'adaptation des écosystèmes
Contribution de la forêt tropicale au cycle du carbone

4. *Changements d'usages des terres et forêts*

Typologie et état des lieux de la déforestation
Causes et acteurs
Impacts de la déforestation et autres changements d'usages passés, actuels et futurs

5. *Rôles et place des plantations*

Plantations et développement durable
Plantations, écosystèmes et biodiversité
Plantations et stockage de carbone

6. *La forêt, facteur de développement local*

Forêts, agricultures et développement économique
Forêts et ressources en eau
Forêts et marché du carbone
L'écotourisme, mythes et réalités
Forêts lieux de vie

Conference topics

1. *Valuing both resources and forests*

Structure and dynamics of forest ecosystems
Sustainable forest management: silviculture and exploitation of ecosystems
Traditional uses of resources
Properties of species and wood uses as material, bioenergy...
Non-wood products, use of biomolecules

2. *Biodiversity : unrecognized wealth*

Description, dynamics and functional role of biodiversity.
Traditional knowledge
Ecosystem services and biodiversity value
Preservation or management of biodiversity

3. *Forests and climate changes*

Past, present and future climate impacts on forests
Adaptation capacities of ecosystems
Contribution of tropical forests to carbon cycle

4. *Land use changes and deforestation.*

Typology and overview of deforestation
Causes and actors
Past, present and future impacts of deforestation and other changes

5. *Plantations roles and status*

Plantations and sustainable development
Plantations, ecosystems and biodiversity
Plantations and carbon sequestration

6. *Forests for local development*

Forests, agriculture and economic development
Forests and water resources
Forests and carbon trading
Ecotourism, myths and realities
Forests, places to live

Ateliers scientifiques

Les ateliers scientifiques suivants seront organisés par des responsables scientifiques reconnus dans leur discipline. Quelques exposés introductifs permettront d'amorcer une discussion sur les thèmes prioritaires pour l'avenir et les partenariats futurs envisageables.

- **Cycles Biogéochimiques, flux de matière et d'énergie**
- **Génétique**
- **Systématique et inventaire de la biodiversité**
- **Ecologie et modélisation**
- **Matériaux et molécules**
- **Sylviculture**
- **Sciences humaines**
- **Toute autre proposition à soumettre avant le 31 mai 2009 à Viviane Appora ecofor@gip-ecofor.org.**

Grandes lignes du programme

Dimanche 22 nov.	Arrivée à Cayenne
Lundi 23 nov.	Conférence
Mardi 24 nov.	
Mercredi 25 nov.	Sortie de terrain (Paracou)
Jeudi 26 nov.	Ateliers scientifiques
Vendredi 27 nov.	Départ

Scientific workshops

The following scientific workshops will be organized by scientists well-known in their disciplines. Some introduced presentations will initiate discussions on important themes for the future and potential partnerships to knot.

- **Biogeochemical cycles, matter and energy fluxes**
- **Genetics**
- **Systematics and biodiversity inventory**
- **Ecology and modelling**
- **Materials and molecules**
- **Silviculture**
- **Human sciences**
- **Any other proposition to be submitted by 31 May 2009 to Viviane Appora ecofor@gip-ecofor.org.**

Programme outline

Sunday 22 nov.	Arrival at Cayenne
Monday 23 nov.	Conference
Tuesday 24 nov.	
Wednesday 25 nov.	Field trip (Paracou)
Thursday 26 nov.	Scientific workshops
Friday 27 nov.	Departure

Lieu de la conférence

Conference venue

Institut Universitaire de Formation des Maîtres
Pôle Universitaire de Guyane
Boulevard de la République
F- 97306 CAYENNE cedex

Tél. / Phone : +33(0)594255420 - Fax : +33(0)59425542



© Lonely Planet



© David Liuzzo (Wikipedia Commons)

Liaisons aériennes sur Cayenne depuis :

- Paris (France)
- Fort-de-France (Martinique)
- Belem (Brésil)
- Miami (USA)

Cayenne can be reached by plane from:

- Paris (France)
- Fort-de-France (Caribbean)
- Belem (Brazil)
- Miami (USA)

Hébergement

Une liste d'hôtels sera fournie ultérieurement sur le site de la conférence.

Accommodation

A list of hotels will be provided later on in Spring 2009 on the conference website.

Inscription

Les inscriptions seront ouvertes sur le site de la manifestation à compter du printemps 2009. Les frais d'inscription couvrent le dossier des participants, la visite de terrain, les actes de la conférence, les pauses-café, les déjeuners et un dîner durant la conférence. Ils sont fixés à :

- Tarif normal : 200€ avant le 31 juillet, 250€ à partir du 1^{er} août
- Tarif étudiants : 100€
- Invités et journalistes : gratuit.

Registration

Registration will be possible on line from Spring 2009. Registration fees include documentation, field trip, a copy of meeting proceedings, coffee breaks, lunches and one dinner during the conference. They are set at:

- Normal fees: 200€ before July 31, 250€ from August 1
- Students: 100€
- Invited people and journalists: free.

Comité d'organisation

Organisation Committee

Coordinatrice / Coordinator: Anne Jambois (INRA)

INRA : Daniel Auclair, Jean-Marc Guehl, Stéphanie Delvig

CIRAD : Bernard Mallet, Plinio Sist, Richard Pasquis, Cathy Rolin / Pascale Lajoux

AgroParisTech : Eric Marcon

ECOFOR : Jean-Luc Peyron, Viviane Appora, Bernard Riéra

CNRS : Bernard Thibaut

IRD : Pierre Couteron

Conseil scientifique

Scientific Committee

Président / Chairman : Bernard Riéra (*ECOFOR, CNRS, Fr*)

Frans Bongers (*Ecology, Wageningen, Nl*) ; Claudio Carvalho (*Ecology, Embrapa Br*) ; Pierre

Couteron (*Ecology, IRD, Fr*) ; Leila Espinola (*Biomedicine, Univ Brasilia, Br*) ; Meriem

Fournier (*Biomechanics, AgroParisTech, Fr*) ; Françoise Grenand (*CNRS, Fr*) ; Helenilza

Ferreira Albuquerque (*Ecology, Univ Macapa, Br*) ; Robert Nasi (*CIFOR, Fr*) ; Ivan Scotti

(*Ecology, INRA, Guyane*) ; Plinio Sist (*Ecology, CIRAD, Br*) ; Hervé Thery (*Human sciences,*

CNRS, Br) ; Lee White (*Ecology, WCS, Gabon*)

Partenaires

Partners



GIS IRISTA

Contacts

ecofor@gip-ecofor.org

efpa@nancy.inra.fr

<http://www.gip-ecofor.org/Guyane2009/>

(à partir d'avril 2009 / from April 2009)