

## La Recherche en Guyane

### PROJET « MODULE FTH » : Formation des cadres et ingénieurs aux questions de recherche et de développement en foresterie tropicale (2000-2006)

D'après un texte de Meriem FOURNIER

#### Intro / présentation :

En Guyane, la forêt couvre plus de 90% du territoire ; c'est un patrimoine naturel constitué d'écosystèmes complexes et caractérisés par un haut degré d'interactions entre les êtres vivants qui les composent. A grande échelle, ce patrimoine a un rôle certain mais encore mal connu sur le climat, l'érosion, le stockage du carbone ou l'effet de serre, et le fonctionnement de la planète en général. C'est également un patrimoine à vocation culturelle, économique et sociale, au service des communautés humaines. De très nombreuses questions se posent sur la façon de gérer ce patrimoine, notamment en terme de décisions à prendre pour l'aménagement du territoire et la politique de développement économique.

Peut-on laisser disparaître la forêt au profit d'autres activités ? Où faut-il la conserver en priorité ? Comment concilier un usage industriel (exploitation du bois, de la flore de la faune, orpaillage, agriculture...), un usage traditionnel (agriculture familiale, chasse, cueillette....) et une politique d'aménagement du territoire ?

« Protéger la forêt » : oui, mais où, pourquoi, et comment ? Autant de questions auxquelles devront répondre les gestionnaires de l'environnement formés par l'Ecole Nationale du Génie Rural, des Eaux et des Forêts (ENGREF), maître d'œuvre du programme FTH.

#### Objet / Objectif de l'étude :

Le module de formation de l'ENGREF « Connaissance et valorisation des forêts tropicales humides » porte sur la caractérisation, le fonctionnement et la gestion durable des écosystèmes forestiers tropicaux humides dans le

contexte guyanais et amazonien. Il s'agit d'un module annuel d'un mois qui accueille une trentaine d'étudiants d'origines diverses et qui s'appuie sur les recherches menées par le GIS SILVOLAB Guyane (CIRAD, CNRS, MNHN, IRD, INRA, ONCFS, ONF, Parc National de Guyane, ENGREF, UAG). Une des spécificités du programme repose sur les travaux réalisés en forêt sur les zones ateliers et stations expérimentales installées en Guyane.

Les objectifs du module de formation sont les suivants :

- faire découvrir et aimer le milieu forestier équatorial à des étudiants engagés dans une formation sur l'écologie et/ou sur la valorisation des ressources naturelles forestières

- faire découvrir ce qu'est une activité de recherche dans ce milieu particulier

- faire découvrir les réalités guyanaises dans le contexte européen et amazonien, à des ingénieurs forestiers français et des cadres des pays du sud, futurs gestionnaires du territoire ou experts au développement et à la coopération.



## **Description / mise en œuvre / moyens déployés et résultats :**

Le programme du module de formation, reproduit chaque année, comprend 4 semaines en Guyane et accueille 30 à 40 ingénieurs et jeunes chercheurs préparant différents diplômes français et européens. Le module est réalisé en septembre. La formation comprend des enseignements académiques pour moitié du temps (cours en salle et travaux pratiques encadrés sur le terrain), et un projet en forêt, réalisé par les étudiants en petits groupes avec l'encadrement d'un chercheur ou d'un ingénieur confirmé .

Les étudiants utilisent les moyens de l'ENGREF et du Campus de Kourou (centre de documentation, salles équipées, centre d'accueil) ainsi que les moyens scientifiques (dispositifs et matériels) des différents organismes composant le GIS SILVOLAB, qui interviennent dans la formation.

## **Intérêt pour la Guyane :**

Il s'agit d'intégrer à la formation générale de cadres de haut niveau, nationaux et internationaux, pour l'aménagement du territoire et la gestion des espaces ruraux et naturels, une formation spécifique focalisée sur le patrimoine naturel guyanais et la forêt équatoriale amazonienne. Pour la Guyane, cela présente aussi l'avantage d'alimenter un vivier régional d'ingénieurs, opérationnels en terme de gestion forestière. Enfin, l'expérience et le savoir-faire acquis par les enseignants et chercheurs étoffent l'offre pédagogique potentiellement disponible au sein du PUG.

## **Partenariats :**

Ce module de formation fait partie d'un programme pédagogique de l'UMR ECOFOG (CIRAD, ENGREF, INRA, CNRS) ; tous les membres du GIS Silvolab Guyane participent aux enseignements, soit une vingtaine d'intervenants ; par ailleurs, des partenaires extérieurs associés, par exemple l'Université de Montpellier, viennent renforcer l'équipe locale, et des conférences sont dispensées par la DIREN ou par des associations engagées dans la protection de l'environnement (SE-PANGUY) ; enfin, un partenariat fort est initié depuis 2002 avec l'UAG afin de préparer l'émergence de formations de 3ème cycle au sein du Pôle Universitaire Guyanais.



**Renseignements, Contact :**  
**Eric MARCON, Délégué ENGREF,**  
**marcon@engref.fr - Tel : 0594 329207**  
**<http://kourou.cirad.fr/umr/enseignement/index.htm>**



Ce projet a été financé dans le cadre du CPER-DOCUP 2000-2006 de Guyane, par les fonds structurels européens (programme FEDER), le Conseil Régional de Guyane et les fonds propres de l'Institut Pasteur de la Guyane.

