



Centre  
franco-brésilien  
de  
*Documentation  
Technique  
et  
sCientifique*

[cendotec@nvcnet.com.br](mailto:cendotec@nvcnet.com.br)

<http://www.cendotec.com.br/>

Av. Paulista, 1842  
14° Andar  
Cetenco Plaza Torre Norte  
01310-200 São Paulo  
SP Brasil

Tel  
55(0)11 - 284-5128  
284-1839  
284-8114

Fax  
55(0)11 - 284-3417

Rédaction :  
Serge Costa  
[costa\\_serje@yahoo.fr](mailto:costa_serje@yahoo.fr)

Responsable de la publication :  
Luc Quoniam  
[quoniam@univ-tln.fr](mailto:quoniam@univ-tln.fr)



## BIOAMAZONIA

*Le programme PROBEM/Amazonie*

*L'organisation BIOAMAZONIA*

*Le CBA, Centre de Biotechnologie d'Amazonie*

*Coordonnées*

L'utilisation de plus en plus fréquente de produits nouveaux et de leurs dérivés a augmenté la recherche de composés organiques présents dans la nature. Pour participer activement à ce considérable projet, il est indispensable de mettre en place des programmes et des organisations (résultant de partenariats entre le gouvernement, des entités privées et la communauté scientifique) capables de réaliser de la Recherche et du Développement de haut niveau en biotechnologie. C'est dans cette optique qu'ont été créés le programme Probem/Amazonie et l'organisation Bioamazonia.

## Le programme PROBEM/Amazonie

Le Gouvernement Fédéral a mis en place, en 1997, le PROBEM/Amazonie – Programme Brésilien d'Ecologie Moléculaire pour l'Utilisation Rationnelle de la Biodiversité de l'Amazonie – dans le but de développer la biotechnologie et la bioindustrie au Brésil. La région amazonienne, forte d'une diversité biologique exceptionnelle, représente un grand potentiel de découvertes de principes actifs qui peuvent être utilisés dans la production de nouveaux produits (pharmaceutiques, d'hygiène personnelle, cosmétiques, vitamines, etc.).

Le programme est issu d'une initiative de la communauté scientifique, du secteur privé, du Gouvernement Fédéral et des gouvernements de région. Le programme est structuré et coordonné par le Secrétariat de Coordination d'Amazonie, du Ministère du Milieu Ambiant. L'organisation Bioamazonia a été créée pour aider à l'implantation du Probem, partie intégrante du Programme Avance Brésil, du Gouvernement Fédéral.

## L'organisation BIOAMAZONIA

L'Organisation Sociale Bioamazonia – Association Brésilienne pour l'Utilisation Rationnelle de la Biodiversité de l'Amazonie – fut créée en mars 1999. Un Décret Présidentiel a donné naissance à Bioamazonia, "organisation sociale ayant pour objectif de collaborer à l'application de Probem/Amazonia".

Cette organisation est originale car son statut lui permet de recueillir aussi bien des fonds publics que privés, par l'intermédiaire de partenariats avec le secteur privé.

Bioamazonia a pour objectif de contribuer au développement de la bioindustrie au Brésil, en procédant notamment à un transfert de technologies de pointe, à l'aide de divers partenariats avec des instituts de recherche et des entreprises nationales et internationales.

Le rôle de Bioamazonia est d'obtenir des produits industrialisés, c'est-à-dire veiller à ce que les produits extraits de la forêt passent par un processus complet de recherche et développement afin qu'ils soient compétitifs sur le marché des bioproduits. Ce qui nécessite l'emploi intensif de technologies avancées et appropriées pour l'utilisation et la conservation de la biodiversité.

L'organisation prétend également former des professionnels scientifiques et techniques.

L'une des concrétisations du programme Probem, réalisée par Bioamazonia, est l'implantation et la coordination d'un complexe de laboratoires de recherche et développement, le CBA (Centre de Biotechnologie d'Amazonie).

Un pôle de bioindustries sera développé dans la zone franche de Manaus, où se concentrent déjà des centaines d'entreprises profitant des avantages fiscaux garantis par la Constitution Fédérale. L'objectif de Probem/Amazonia est que de nouvelles entreprises, en profitant des opportunités créées par l'installation du CBA, investissent dans des secteurs comme ceux des produits pharmaceutiques, enzymes, huiles essentielles, anti-oxydants, colorants naturels ou aromatisants.

De plus, l'entité Bioamazonia, fondée pour gérer le programme Probem/Amazonia et le Centre de Biotechnologie d'Amazonie, permet la mise en oeuvre de multiples partenariats

avec le secteur privé national et international. Ces partenariats, réglementés par des contrats et des accords portent sur :

- des investissements directs, par le biais de “joint ventures”, pour le développement de produits et technologies
- la propriété industrielle, les droits et royalties concernant les produits et technologies développés
- des investissements dans des projets menés par des laboratoires et le CBA
- des certifications de qualité pour des produits et procédés
- des incubations d’entreprises

#### Accord avec Novartis Pharma

Le Conseil d’Administration de Bioamazonia a approuvé ,début août, la révision de l’accord signé en mai avec l’entreprise suisse Novartis Pharma. Dorénavant, les souches sélectionnées par Bioamazonia ne seront envoyées à Novartis que lorsqu’elles auront été examinées par les laboratoires nationaux, surtout ceux d’Amazonie. De plus, l’envoi des souches sera toujours précédé d’un contrat portant sur l’utilisation du patrimoine génétique et la répartition des bénéfices.

#### Le CBA, Centre de Biotechnologie d’Amazonie.

L’une des réalisations majeures du Probem/Amazonie et de Bioamazonia est la construction du plus grand complexe de laboratoires de biotechnologie d’Amérique du Sud, un des plus modernes instituts de Recherche et Développement du monde, le CBA. Le complexe, situé dans le District Industriel de Manaus, sera composé d’unités de recherche avancée en science, développement de technologies et produits. Le centre sera dirigé par une équipe de chercheurs avec une solide expérience nationale et internationale dans ce secteur. Le CBA s’étendra sur une surface totale de 12.000 m<sup>2</sup> et comportera entre autres 26 laboratoires, une centrale analytique, une centrale de production d’extraits et d’essais industriels, ainsi que des logements pour les chercheurs.

Le centre sera divisé en deux grands secteurs de recherche : produits naturels et biotechnologie. De plus, le CBA comportera un secteur d’incubation d’entreprises (création, innovation d’entreprises).

Le CBA devrait être opérationnel à la fin de l’année 2000.

#### Coordonnées

BIOAMAZONIA Organização Social  
Av. Eng. Luis Carlos Berrini, 1.091 – 3° andar  
04571 – 010 São Paulo  
SP – Brasil  
tél. (11) 5505-5722  
<http://www.bioamazonia.org.br>