Annuaire de la Recherche en Amazonie

Réalisé dans le cadre du programme RDST

Parc naturel régional de la Guyane

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
DRRT Guyane

GUYANE
LA RÉGION

Edition 2011

Kourou, lancement de la fusée Ariane, vue depuis la plage des Roches (2010)

Brésil, bambou géant à cannes jaunes (avril 2011)

Organisation de la recherche

FRANCE

Plusieurs niveaux d'organisation de la recherche scientifique se distinguent : celui des institutions, de l'Etat et des entités. Les laboratoires de recherche sont regroupés au sein d'institutions : entreprises, hôpitaux, universités, centres de recherche et associations. Mais des structures régionales comme les parcs scientifiques et technopoles participent aussi à la recherche.
La recherche publique en France est la part de la recherche scientifique organisée et financée par l'État français et les collectivités territoriales françaises. Une autre part est financée par les entreprises privées, il s'agit de la recherche privée.
La recherche publique en France s'organise autour des organismes publics civils de recherche et des universités.
L'organisation relève du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MESR). Toutefois, d'autres départements ministériels (Défense, Santé et Agriculture notamment) exercent des attributions en matière de recherche. Les trois axes de la stratégie nationale de recherche et d'innovation pour 2009/2012 sont :
- la santé, l'alimentation, les biotechnologies,
- l'urgence environnementale et les écotechnologies,
- l'information, la communication et les nanotechnologies,

SURINAM

Le Surinam est, avec la Guyane (qui le jouxte sur une frontière de 520 km) et une partie du Brésil une des régions du monde les plus riches en biodiversité, mais celle-ci est en rapide recul, en termes de surface disponible.
La forêt tropicale et les milieux naturels sont de plus en plus écologiquement fragmentés et remplacés par des plantations (riz, arbres), des villes et des infrastructures. L'orpaillage illégal y est en plein développement. Dans les grandes cultures de riz et de banane, on utilise beaucoup de pesticides (insecticides). Le gouvernement du Surinam a établi un plan pluriannuel de développement. Le Surinam est inscrit par la France en Zone de Solidarité Prioritaire, ce qui a notamment permis une coopération avec la région Guyane et la métropole via un Programme Opérationnel de Coopération Transfrontalière 2007-2013 "Amazonie".
La Réserve naturelle du Surinam central fut inscrite, en 2000, à la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO pour son immense forêt primaire tropicale au centre-ouest du pays.
On trouve, dans les forêts de montagne et de plaine, plus de 5 000 espèces de plantes vasculaires ainsi que des animaux atypiques de la région (jaguar, tapir, tatou géant) et 400 espèces d'oiseaux.

Fonctionnement institutionnel de la recherche
Trois principaux Ministères financent la Recherche : l'université dépend du Ministère de l'Enseignement qui finance les postes de chercheurs mais pas la recherche ; le Ministère des Ressources Naturelles et le Ministère de l'Agriculture (forêt, pêche ...)

BRESIL

Fonctionnement institutionnel de la recherche
Le Ministère de la Science et de la Technologie (MCT) contrôle directement toute une série d'instituts de recherche, mais aussi le CNPq (Conselho Nacional de desenvolvimento Cientifico e Tecnologico), un organisme de promotion, d'incitation et d'évaluation de la recherche, dans les Universités comme

dans les instituts, ainsi que la FINEP (Finaciadora de Estudos e Projetos), qui est l'Agence de Développement Technologique et de l'Innovation au Brésil, jouant dans ce pays un rôle similaire à l'ANVAR en France.

Le plateau des Guyanes (Suriname, Guyane, Etats amazoniens du Brésil...) présente une diversité culturelle, linguistique, économique et institutionnelle. Il en résulte des différences importantes dans l'organisation de la branche Recherche & Développement, dans les financements de ces activités et dans les échanges bilatéraux entre ces pays.
Les dispositifs de recherche sont très nombreux et représentent plusieurs milliers de chercheurs dans tous les domaines de la connaissance, cependant centrés principalement sur les *spécificités de cette région amazonienne*. Ainsi, les thèmes les plus étudiés sont les sciences naturelles, la biodiversité, les sciences ethnologiques et agricoles.
Le Brésil et la Guyane disposent d'un appareil de recherche dense, organisé et fortement soutenu par leurs gouvernements respectifs. D'autres pays participent à l'effort de recherche mais plutôt sous forme d'initiatives privées (Fondations, ONG), publiques (ministères liés à l'Agriculture, la pêche…), voire personnelles. Au Surinam, les initiatives de la part des ONG (comme le WWF ou Iwokrama) ou d'organisations internationales (Commonwealth, Nations Unies) réalisent et financent de nombreuses actions de recherche.
Auparavant fortement marquées par le manque de compétences locales dans les domaines scientifiques dans l'ensemble de ces pays, les universités contribuent maintenant activement à la formation des compétences locales dans la recherche et l'enseignement supérieur. Bien que la création des « second cycle » et des doctorats reste encore récente dans l'histoire de l'enseignement supérieur de la région, le nombre d'étudiants croît régulièrement et prouve les efforts réalisés dans ce domaine dans chaque pays. Le Brésil se démarque par son important réseau universitaire.
Les transferts de technologies sont plus ou moins bien organisés suivant les pays. Dans certains cas, la valorisation, les transferts, la diffusion sont effectués aussi bien par des organismes de recherche à part entière que par des associations, des centres de transfert, des agences publiques et privées spécialisées (Brésil, Guyane). Pour les autres, ces activités sont réalisées principalement par les organismes de recherche et les universités.
Les échanges coopératifs dans les domaines scientifiques et techniques sont de plus en plus nombreux. Les échanges Guyane – Brésil sont les plus forts en termes de nombre de projets et d'accords internationaux.

Contributions scientifiques des organismes de recherche au pôle universitaire régional (Université Antilles Guyane) :

- Environnement, gestion et valorisation des territoires et des ressources naturelles (connaissance des écosystèmes forestiers, écotourisme, métiers de la forêt, analyse de la biodiversité, dynamique des systèmes littoraux, qualité des eaux, métiers de l'eau, ressources minérales)
- Santé, environnement et développement des sociétés guyanaises et amazoniennes (milieu tropical, civilisations, éducation en milieu pluri-linguistique)
- Technologies, méthodologies et instrumentation pour les régions amazoniennes (agriculture durable et technologie agroalimentaire, lutte biologique, énergies renouvelables, habitats, traitements et protections, aménagement du territoire)

Sommaire

Préface 5

NORD DU BRESIL : Trois Etats amazoniens

AMAPA : Macapa 12

- **EMBRAPA** Amapa, Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuaria/Société brésilienne de recherches agricoles : Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapa .....
- **IEPA**, Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá : Centro de Ordenamento Territorial, Centro de Pesquisas Aquáticas, Centro de Incubação de Empresa, Centro de Pesquisas Museológicas, - Museu Sacaca, Centro de Plantas Medicinais e Produtos Naturais, Centro de Pesquisas Zoobotânicas e Geológicas (CPZG).....
- **UNIFAP** : Universidade Federal do Amapa (sept laboratoires : Artrolab, Labot, Labumno, Labinvert, Labzoo, Biomol, Lape) .....
..

AMAZONAS : Manaus 28

- **EMBRAPA Amazônia Ocidental :** Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuarias da Amazônia Ocidental/Société brésilienne de recherches agropastorales .....
- **FAPEAM:** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas .....
- **INPA** : Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Bosque da Ciencia) .....
- **IPAAM** : Instituto de Proteção Ambiental do Estado do Amazonas .....
- Universidade do Amazonas (**UEA** avec FAMAC & **CEAB - Centro de Energia, Ambiente e Biodiversidade**) ; Federal do Amazonas (**UFAM**) .....

PARA : Belem 40

- Alliance Française
- **EMBRAPA** : Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuaria da Amazônia Oriental/Société brésilienne de recherches Agropastorales (LABoratoir EXtérieur LABEX).....
- **MPEG** : Musée Paraense Emilio Goeldi, Institution scientifique internationale - Centre de recherche botanique, archéologique et anthropologique - Pavillon d'exposition
- **SAGRI** : Secretaria de Agricultura do Estado de Para.....
- Universidade Federal do Pará **(UFPA)**-Instituts ICA, ISARH, ISPA; Universidade Federal Rural da Amazônia (**UFRA**).....

SURINAM : Paramaribo 46

- Alliance Française
- ***Universiteit*** van Suriname (Anton de Kom)-(ADEKUS), 3 *facultés*-*11 centres de recherche* : Herbier national, (BBS).....
- Centre pour la recherche agricole au Suriname (CELOS), Centre universitaire informatique (UCC), pour la recherche environnementale (CMO).....
- Institut pour les technologies appliquées (INTEC), de recherche biomédicale (MWI), pour la recherche en sciences sociales (IMWO), de gestion de la qualité et de l'information de l'Université et de l'enseignement supérieur (IKIM), d'études sur les femmes, le genre et le développement (IWGDS), des relations internationales (IIR), universitaire pour les droits de l'enfant (UK).....
- Fondation **Stinasu**.....
- ADEKUS SNRI, WWF .....

GUYANE

57

A-

Académie de la Guyane, ADEME, AFD, AGEP..... 59
AgroParisTech, Alliance Française, ARAG, ARS..... 61

B-C

BRGM, CCIG, CE, centre Aréal CELIA, CETIOM 63
CHC,CIC-EC,CIRAD, CNES/CSG..... 65
CNRS, Conservatoire du littoral 67

D-G

DAC, DEAL..... 69
ECOLAB-Guyane, GEPOG, Guyanentomo, Guyane Technopole..... 71

H-M

Hydreco, IESG 73
IFREMER, INRA, INRAP, Institut Pasteur de la Guyane..... 75
IRD, IRISTA, IUFM, Kwata..... 77
MCG, Météo France

N-O

NBC, OEG, ORA de Guyane 79
MNHN, ONCFS, ONF, ORSG

P-R

PAG, PNRG, PUG 81
Région Guyane-Service Recherche et Innovation, Relais Europe, Réserve Naturelle Trésor 83

U-WWW

UAG..... 85
UFR, UMR 84
WWF 88

COOPERATIONS INTERNATIONALES 91

Préface

Du Délégué Régional à la Recherche et à la Technologie

La Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie a trois priorités : le développement de la recherche et de l'excellence scientifique, l'innovation et le transfert des résultats de la recherche vers le monde économique et la diffusion de la connaissance.

Au service de l'intérêt général, la mise en œuvre de ces priorités est réalisée en partenariat étroit avec l'ensemble des acteurs régionaux. Dans ce cadre, elle promeut de nombreuses actions de valorisation : fête de la science, publication d'ouvrages scientifiques, brochures de vulgarisation, outils pédagogiques, guide des publications, émissions de radio, cafés des sciences, conférences scientifiques etc. L'annuaire de la recherche en Amazonie est un outil supplémentaire destiné à à faciliter et développer les échanges internationaux localisés en Amérique du Sud et centrés sur une thématique de recherche commune : l'Amazonie.

En Guyane Française comme au Brésil ou au Surinam, les Etats et les collectivités locales soutiennent en effet de nombreuses actions de recherche pour développer leurs régions. Les acteurs de ces dispositifs sont toutefois souvent méconnus. Sans être exhaustif, l'annuaire de la recherche en Amazonie permet désormais d'identifier rapidement ces acteurs (d'accéder simplement à leurs missions et à leurs coordonnées), que ce soient des organismes de recherche, des universités, des bureaux d'études ou des administrations.

Dans la lignée de l'Annuaire de la Recherche en Guyane, l'Annuaire de la Recherche en Amazonie donnera certainement lieu à des versions en langues étrangères (portugais et anglais). D'ores et déjà, cet annuaire est un outil évolutif, grâce aux enrichissements de ses utilisateurs qui, n'en doutons pas, seront nombreux.

Bonne lecture.

Le DRRT, Bernard Bonicelli

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

DRRT Guyane

DRRT de la Guyane

Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie

DRRT de la Guyane
2091 Route de Baduel
BP 9278
97300 Cayenne

Tel : 05.94.28.77.89
Fax : 05.94.28.93.35

drrt.guyane@wanadoo.fr

Statut :
Service déconcentré de l'état

Ministère de tutelle : MESR (Ministère enseignement supérieur et recherche) DGRI (direction génerale recherche et innovation).

www.recherche-guyane.org

Responsable :
Benard Bonicelli

Leslie Coïc
Chargée de mission Innovation
missionfederinnovation@orange.fr
05 94 28 77 90

Nicolas Guidicelli
Chargé de mission Recherche
05 94 28 77 92
missionfederrecherche@orange.fr

La recherche en Guyane représente environ 500 personnes résidentes travaillant à l'université (Université Antilles-Guyane) et dans une dizaine d'organismes de renom (BRGM, CIRAD, CNRS, ENGREF, IFREMER, INRA, INRAP, Institut Pasteur, IRD, ONF…). Leurs laboratoires sont installés principalement à Cayenne et à Kourou mais ils bénéficient d'importants soutiens de leurs équipes métropolitaines.
De nombreux sites expérimentaux sont localisés le long de la bande littorale ou dans l'intérieur du territoire. Les outils mis en œuvre sont de très grande qualité et de portée internationale : les chercheurs étrangers peuvent généralement y accéder. La coordination de cette recherche s'effectue au niveau régional via la DRRT et l'IRISTA (Initiative pour une Recherche Interdisciplinaire sur les Systèmes et Territoires Amazoniens). Le DRRT participe aux différentes instances de pilotage scientifique de l'université, des organismes scientifiques ou des projets de grande envergure.

MISSIONS EN GUYANE

La DRRT est placée sous l'autorité du préfet de région auprès du secrétaire général pour les affaires régionales (SGAR), et assure un rôle de conseiller auprès du recteur pour la recherche et la technologie. Le DRRT est nommé par le Ministre de la Recherche. La DRRT est service instructeur de l'état dans le cadre du CPER, du programme opérationnel des Fonds Structurels Européens (FEDER) et de l'appel à projet de la Délégation Générale à l'Outre-mer (DGOM). Par ailleurs elle instruit les dossiers du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA), du Crédit Impôt Recherche (CIR), de la labellisation de Jeunes Entreprise Innovantes (JEI), du concours pour la création d'entreprises innovantes, et des Conventions Industrielles de Formation par la Recherche (CIFRE). Dans ce cadre elle assure la gestion et le suivi des fonds nationaux ou européens mis en œuvre pour ces programmes. Elle a alors pour responsabilité d'instruire les projets, de les faire expertiser, de les présenter lors des comités de programmation et de suivre leur réalisation. Une assistance aux porteurs de projets "Recherche et Technologie" peut aussi être fournie lors du montage de projets dans le cadre d'autres programmes tels que le FCR (Fonds de Coopération Régionale), les appels d'offre nationaux (ANR) ou européens (PCRDT).

Les missions de la DRRT sont multiples :
• Informer les partenaires régionaux de la politique nationale et des programmes d'action du MESR (Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche)
• Saisir le Ministère des initiatives régionales
• Donner des avis pour orienter la politique du Ministère de la Recherche en région
• Coordonner l'action des établissements publics et organismes sous la tutelle du ministère de la recherche
• Renforcer les pôles technologiques régionaux par un rapprochement de la recherche et du monde économique et social
• Développer et organiser des actions de transfert de technologie
• Encourager la diffusion de la culture scientifique et technique
• Participer à l'élaboration de la SRI (Stratégie Régionale de la Recherche et de l'Innovation)

Manifestations du Réseau de Diffusion Scientique et Technologique (Parc naturel régional de la Guyane) par CEG : café des sciences (ci-dessus) et conférence (ci-dessous).

Documents reprenant l'ensemble des publications réalisées dans le cadre du programme RDST : les fiches sur les projets de recherche au recto et dépliants thématiques au verso (ci-dessus)

EFFECTIFS
Le Délégué régional est aidé dans sa tâche par une assistante et deux chargés de mission.

DOCUMENTATION
La DRRT peut fournir une documentation spécifique sur les politiques des Ministères de la recherche, les métiers de la recherche, les procédures des appels à projets nationaux et internationaux, etc. Elle est par ailleurs le commanditaire de bases de données utiles telles que l'annuaire de la recherche ou le guide des publications scientifiques.
Toute cette information est disponible sur le portail Web de la recherche en Guyane (www.recherche-guyane.org), sur les lettres d'information : l'*Actualité de la Recherche en Guyane* (ARG) et *La Lettre de l'Innovation en Guyane* (LIG).

FINANCEMENTS
La DRRT assure la gestion des financements "Etat" (MESR) et FEDER du CPER/PO sur les lignes de programme "Recherche, innovation, transfert de technologie", ainsi que les budgets du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, délégués en Guyane pour le transfert de technologie.

COLLABORATIONS, COOPERATIONS
La DRRT est un service déconcentré de l'Etat, entretenant des liens étroits avec l'UAG (Université des Antilles-Guyane) et tous les organismes effectuant de la recherche en Guyane (domaine public ou privé). Elle a établi une collaboration forte avec Guyane Technopole. Elle a également des liens privilégiés, d'une part avec ses homologues des départements d'Outre-mer et d'autre part à l'international, avec des institutions brésiliennes (universités de Brasilia, Macapa, Belém, Embrapa, Ibama…) ou surinamiennes (Stinasu…)

Brésil

AMAPA

EMBRAPA 12
IEPA 14
UNIFAP 22

AMBASSADE de France au Brésil : Les Consulats Généraux

Section Consulaire de l´Ambassade de France à Brasilia : SES Av. das Nações, lote 04, quadra 801 - CEP : 70404-900, Brasília - DF - Tél : (61) 3222-3999 Fax : (61) 3222-3917
http://www.ambafrance-br.org/

Consulat Général de France à Recife : Avenida Conselheiro Aguiar 2333 - Edificio João Roma, 6°Andar - Boa Viagem 51020-020 Recife - PE - Tél : (81) 31 17 32 90 Fax : (81) 31 17 32 80 - franca_no_nordeste@yahoo.fr

Consulat Général de France à Rio de Janeiro : Avenida Presidente Antonio Carlos, 58 -20020-010 Rio de Janeiro - RJ - Tél : (21) 3974 6699 Télécopie : (21) 3974 6861 ou 3974 6864

Consulat Général de France à São Paulo : Avenida Paulista, 1842 - Torre Norte, 14 Andar - 01310-200 São Paulo - SP - Tél : 55 11 33 71 54 00 Fax : 55 11 33 71 54 10

Présence française » Instituts de recherche

Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement
Directeur régional Brésil : Bernard Mallet - ciradbrasil@apis.com.br
SHIS QL 18 conj. 3 cs. 13 - CEP 71650-035 Brasilia DF - tel. : (55 61) 33 66 16 01 - fax : (55 61) 33 66 49 54
www.cirad.org.br

Institut de Recherche pour le Développement - Representant au Brésil : Jean-Loup Guyot
SHIS - QL 16 - Conj.3 - Casa 6 Lago Sul- 71640-230 Brasilia - DF - Brasil - Tel : (55 61) 32 48 53 23-
Fax : (55 61) 32 48 53 78- bresil@ird.fr
www.brasil.ird.fr

Aliança Francesa de Brasilia

ASA SUL : SEPS EQ 708 907 - Lote A - Tel.: 061 3262-7600 - CEP 70.390-079 - SUDOESTE : CLSW 301 - Bloco A - Loja 86 - Ed. Espaço Vip Tel.: 061 3344-6880 - CEP 70.673-601
http://www.afbrasilia.org.br/

AMBASSADE du Brésil en France

Ambassade du Brésil : 34, cours Albert 1er 75008 Paris - Tél : 01 45 61 63 00
Fax : 01 42 89 03 45 / 01 53 75 05 46
www.bresil.org/
Ambassadeur : José Mauricio BUSTANI- Secrétariat : 01 45 61 63 04 - ambassadeur@bresil.org

Ministre conseiller : Demétrio Bueno CARVALHO, Coordinateur des thèmes économiques, commerciaux, de sciences et technologies, d'énergie et agriculture - Secrétariat : 01 45 61 63 13- vilma@bresil.org
Ministre conseiller : Achilles ZALUAR, Coordinateur des thèmes politiques et stratégiques (y compris environnement, droits de l'homme et thèmes sociaux), des services presse et coopération universitaire et éducationnelle
Secrétariat : 01 45 61 63 62- politico@bresil.org

Ministre conseiller : Alex GIACOMELLI DA SILVA, Coordinateur des services administratifs et des thèmes culturels - Secrétariat : 01 45 61 63 81- administracao@bresil.org

Fondée en 1959, la **Maison du Brésil** est l'une des 23 maisons nationales de la Cité Internationale Universitaire de Paris. Depuis son inauguration elle accueille des étudiants, des professeurs et des chercheurs brésiliens qui viennent à Paris dans le cadre d'un programme universitaire, notamment pour des études doctorales ou post-doctorales, ou encore des artistes et des professionnels brésiliens en stage de perfectionnement.
MAISON DU BRESIL - 7 L, boulevard Jourdan - 75014 PARIS - FRANCE - Tél: 01 58 10 23 00- Fax : 01 45 81 36 60
http://www.maisondubresil.org/

AMAPA
Macapa

EMBRAPA

Embrapa Amapá - Macapá/AP

Rodovia Juscelino Kubitschek, 05 km, número 2600 - Barrio de la Universidad
68903-419 Macapá / AP
PO Box 10 (68906-970)
Teléfono: +55(96) 4009-9500
Fax: +55(96) 4009-9501
sac@cpafap.embrapa.br
www.cpafap.embrapa.br

http://www.embrapa.br/
http://www.agricultura.gov.br/

Le Centre de recherche éco-régional de l'Embrapa a développé sa structure dans l'embouchure du bassin de l'Amazonie. L'infrastructure du centre de recherche est installée dans des zones représentatives : biomes de haute forêt, plaine inondable et savane.

Les installations : une bibliothèque spécialisée, des laboratoires des semences, des sols, l'alimentation, phytopathologie, physiologie végétale, l'entomologie, la nutrition animale, et des maisons végétales. Un centre de référence d'aquaculture et de pêche est actuellement en cours de construction.
Parmi les technologies générées et adaptées aux conditions pédologiques et climatiques d'Amapá, nous insistons sur la gestion des terres de palmiers açai dans les forêts inondées du fleuve Amazone, l'élaboration d'unindicateur de la gestion de la Liana Titicaca, les systèmes de production du niébé, de légumes et fruits tropicaux, ananas, pastèque et banane résistants à la à la cercosporiose noire.

Inter-institutionnelle, l'Embrapa fonctionne en liaison avec les gouvernements fédéraux des États, et les établissements d'enseignement (universités et écoles d'agriculture). Tout comme avec des coopératives, associations et syndicats de travailleurs ruraux.
Avec 28 ans d'activité, l'Embrapa cherche à «trouver des solutions à développer, et à innover en matière d'agriculture durable et d'utilisation de la biodiversité en Amazonie, en mettant l'accent sur l'État d'Amapá et l'estuaire de l'Amazone ».

Recherches Principales

- La gestion forestière durable : le bois, produits non ligneux (berry palma, açai, noix du Brésil, de la vigne Titicaca, oléagineux andiroba) et systèmes agroforestiers;
- "Olericulture Systemsé" (feuilles, fruits et tubercules) et de fruits tropicaux (Pastèque, banane, ananas, noix de coco et de cupuaçu)
- La gestion de la pêche et de l'aquaculture, des ressources halieutiques dans l'estuaire, l'élevage des poissons et des crevettes, études, diagnostics et politiques publiques
- Productions : Açai, cupuaçu et mangue
- Développement et adaptation des technologies innovantes pour l'agriculture familiale
- Systèmes de culture d'espèces ayant un potentiel économique pour la savane
- L'intégration culture-élevage-forêt à l'environnement de savane dans l'Amapá
- Système de production de la banane porté sur l'utilisation de variétés résistantes à la cercosporiose noire
- Bio-écologie et contrôle des mouches des fruits dans l'Amazone
- L'étude des plantes médicinales, plantes ornementales et des oléagineux

Equipe de 85 employés
dont 25 chercheurs
16 techniciens
43 analystes

Plus récemment, le LABEX-Corée, à Séoul en Corée du Sud a réglé l'accès des chercheurs de l'Embrapa, et ceux d'autres pays, des plus hautes technologies dans des domaines tels que les ressources naturelles, les biotechnologies, technologies de l'information, l'agriculture de précision, etc.

Le transfert de technologie aux pays en développement (coopération Sud-Sud), notamment l'ouverture de projets de transfert de technologie dans les continents africain Embrapa (Embrapa Afrique, Ghana), sud-américain (Embrapa Venezuela), en Amérique centrale et dans les Caraïbes (Embrapa Amériques à Panama), ont permis une plus large diffusion des technologies et des innovations en agriculture tropicale, développées par l'Embrapa, et un meilleur service aux demandes et aux besoins des pays de ces continents.

Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária - SNPA

Collaboration en développement agricole : National de recherche agricole - SNPA
- **SNRA**, dans sa forme actuelle, a été créé en 1992 par l'ordonnance n°193 (08/07/1992) Ministère de l'Agriculture, autorisées par la loi agricole (loi n°8171 du 17/01/1991).
- **SNPA** est constitué par l'Embrapa et ses unités de recherche et de services des organisations d'Etat en Recherche agricole - Oepas, les universités et instituts de recherche à l'échelon fédéral ou d'État, et d'autres organisations, publiques et privées, directement ou indirectement liées à l'activité de recherche en agriculture.

Objectifs de la SNPA :
- Harmoniser les directives et stratégies pour la recherche agricole aux politiques de développement, définies pour le pays dans son ensemble et pour chaque région en particulier.
- Assurer l'organisation matricielle constante et la coordination des institutions actives dans le secteur, autour de programmations systématiques, éliminer la dispersion (doublons, lacunes).
- Favoriser le développement d'un plan national pour la recherche, le suivi et l'évaluation.
- Mettre en place un système d'information agricole brésilien, avec formation de bases de données pour la recherche et le développement agricole en facilitant l'accès aux utilisateurs et aux clients de la recherche agricole.
- Promouvoir le soutien à l'organisation et la rationalisation des ressources, les méthodes et le développement des systèmes d'informatisation des établissements.
- Fournir l'exécution conjointe de projets de recherche d'intérêt commun, promouvoir une action de partenariat entre les institutions dans le développement de la science et la technologie à l'agriculture.
- Coordonner les efforts de recherche afin de répondre aux demandes des régions, états et municipalités en vue de fournir un soutien supplémentaire au développement de l'agriculture.
- Promouvoir l'échange d'information et la documentation technique et scientifique dans les domaines d'intérêt commun.
- Encourager l'échange de personnel, les formations et conseils aux institutionnels.
- Fournir un appui technique, administratif, matériel et des institutions financières parmi les membres, dans la mesure des besoins de la programmation et des intérêts et missions à accomplir.

L'Embrapa Amapá, sensible à la nécessité d'un changement, doit toujours être attentif à la redéfinition des efforts pour soutenir la nouvelle génération de la technologie, en visant la durabilité de la production agricole et forestière, l'amélioration des systèmes traditionnels de l'extraction végétale et l'utilisation rationnelle de la biodiversité.

Mission : trouver des solutions au développement des zones rurales de l'État d'Amapá et de la région de l'estuaire amazonien, en se concentrant sur l'utilisation durable des écosystèmes, à travers la création, l'adaptation et le transfert de connaissances et des technologies pour le bénéfice des divers segments de la société.

AMAPA
Macapa

Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá - IEPA

Av. Feliciano Coelho , 000 - Trem
CEP: 66040-170 - Macapá - Amapá - Brasil
Tel.: (55) 96 -3212-5342 ramal: 209
Fax: (55) 96 -3212-47
gabinete.iepa@iepa.ap.gov.br

Diretor Presidente
Augusto de Oliveira Junior
augusto.oliveira@iepa.ap.gov.br

Assessor de Comunicação
Elizangela Ferreira De Oliveira
elizangela.oliveira@iepa.ap.gov.br

http://www.iepa.ap.gov.br/

INSTITUT DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES D'AMAPA (IEPA)

L'Institut

- Centre de plantes médicinales et produits naturels, Centre de Recherche, musée
- Centre d'incubation du campus
- Centre de recherches géologique, zoologique et botanique
- Centre de recherche de l'eau
- Centre de planification régionale

Le Campus de Porto Grande, (situé à 110 km de Macapá), est utilisé pour la production de plantes médicinales.

Sa mission est de produire, de promouvoir et de diffuser des connaissances scientifiques et technologiques pour la conservation de l'environnement et le développement des ressources naturelles.

Situation

Centro de Pesquisas Aquáticas - CPAq

Chef : Luis Roberto Takiyama

Le CPAQ mène des programmes interdisciplinaires de recherche scientifique et technologique sur les écosystèmes aquatiques (zones côtières, maritimes, fluviaux et lacustres), permettant de connaître le fonctionnement et soutenir les actions d'utilisation biotique et abiotique de leurs ressources naturelles à travers le développement et l'amélioration des méthodes, des processus et des outils pour l'étude de ces écosystèmes.

Lignes d'action de recherche :
1) Etudes et recherche sur les écosystèmes côtiers et marins
2) Planification, application des instruments du programme national Coastal Management (GERCO-AP) dans l'estuaire du secteur et l'État d'Amapá
Étendre et compléter le secteur socio-environnementale de l'assainissement du littoral atlantique
Sédimentation et géochimie des milieux aquatiques
Structure et fonctionnement des écosystèmes aquatiques

Centro de Incubação de Empresas de Base Tecnológica - CIE

Mission: Activités développées

- Bathymétrie
- Courantométrie
- Mesure de débit solide et liquide
- Traitement des images satellites
- Levée numérique vidéographique
- Enquête sur les ressources physiques et biotiques dans les zones côtières
- Socio-environnemental des zones côtières
- Analyse et suivi des paramètres de qualité de l'eau
- Détermination des polluants dans les milieux aquatiques
- Modélisation mathématique
- Inventaire et évaluation de la production halieutique
- Etude morphométrique de la pêche
- Enquête ichtyofaune
- Détermination de la météo et du climat

LABORATOIRES
Laboratoire de géochimie des eaux et sédiments
Laboratoire de géotraitement
Centre d'hydrométéorologie et de l'énergie renouvelable - NHMET
Centre de recherche archéologique

Centro de Incubação de Empresas de Base Tecnológica - CIE
Centre d'incubation d'entreprises technologiques - CIE

Chef : Socorro de Jesus Chaves de Oliveira
O CENTRO DE INCUBAÇÃO DE EMPRESAS DO IEPA - CIE/IEPA

CENTRE de Business & d'Incubation ISPA - CIE / APEI
Le Centre de technologie d'incubation basé à Amapá - CIE a été créé en 1997 suite au besoin de transfert de technologie de l'ISPA et en vue d'encourager l'entrepreneuriat.
Ce projet vise à soutenir et à renforcer des micro- et petites entreprises technologiques et les entreprises solidaires du secteur agro-extractif. L'activité consiste à « fournir le transfert de solutions technologiques et de gestion aux entrepreneurs de l'environnement à travers des actions structurées et innovantes, visant à renforcer et/ou développer des chaînes de production régionales dans un marché concurrentiel et durable ».

Missions
Promouvoir, encourager et développer la création de micro- et petites entreprises, en utilisant la technologie compétitive dans les domaines des produits naturels de la forêt amazonienne.

Objectifs stratégiques
1. Contribuer au développement de l'équilibre de l'environnement, en encourageant la création d'entreprises aux technologies innovantes et compétitives, en stimulant le renforcement de l'industrie locale
2. Promouvoir la culture entrepreneuriale dans l'état
3. Contribuer à la diversification de l'économie et la réduction à Amapá de la chute d'entreprises locales
4. Encourager l'introduction de nouveaux produits, procédés et services sur le marché, intégrer les chercheurs et les entrepreneurs
5. Promouvoir le transfert de technologies

Soutien organisationnel
Appui stratégique

AMAPA
Macapa

IEPA - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Amapá
CIE - Centro de Incubação de Empresas de Base Tecnológica
Fone 3241-6276

Fone :
(96) 3241-1429/3241-1431
Fax : 3241-6276
incubadora@iepa.ap.gov.br

Centro de pesquisas museologicas - Museu Sacaca

Centro de Pesquisas Museológicas - CPM

Chef : Monica Cristina da Silva Dias

C'est un endroit qui avec le musée d'histoire naturelle favorise la recherche, la conservation et la communication sur notre patrimoine culturel.
L'Exposition au Musée Sacaca « à ciel ouvert » a été construite avec la participation de communautés autochtones, de riverains issus de l'extraction et la production de farine. Et chaque année à l'anniversaire de l'exposition, ils participent au programme «Musée Vivo ", montrant à chaque milieu son mode de vie et coutumes, pour valoriser leurs connaissances traditionnelles.
Ses activités visent à valoriser les connaissances populaires et à les relier à celles de la recherche scientifique au travers d'expositions et d'ateliers pédagogiques. L'objectif est d'impliquer la communauté dans ces activités, et de protéger le patrimoine et l'identité de la culture.

EXPOSITIONS EVENEMENTS

Petits rois dans les Folia
Semaine des musées
Semaine de la Science et la Technologie
Semaine de l'enfant
Musée Vivant
Expositions
Chico Mendes
Vivre la culture

Centro de Plantas Medicinais e Produtos Naturais - CPMPN

Chef : Ediluci do Socorro Leôncio Tostes Malcher

L'Institut de Recherche Scientifique et Technologique de l'État d'Amapá - APEI, effectue avec le centre pour les plantes médicinales et produits naturels des recherches et des projets dans le domaine des plantes médicinales et de la phytothérapie, la recherche et la diffusion de l'utilisation des ressources naturelles, confirmant ainsi la viabilité de l'insertion du site dans le réseau de la santé publique.

Les connaissances traditionnelles des communautés locales de l'Etat permettent de transformer grâce à des technologies les ressources naturelles d'Etat, notamment les plantes médicinales et les huiles végétales. La phytocosmétique en phytothérapie s'effectue en conformité avec les techniques de la bonne fabrication, avec, en valeur ajoutée, des produits de qualité, à faible coût et efficaces.
Quarante-cinq produits sont fabriqués avec des matières premières locales obtenues grâce à l'extraction, cultivées dans le propre domaine de l'ISPA et/ou fournies par des individus issus des communautés traditionnelles. La collection est réalisée sous la supervision d'un contrôle technique et de qualité.
La diversité des produits développés par le laboratoire de production démontre la faisabilité technique, thérapeutique, le développement économique et social de la phytothérapie.
Les performances de ces produits reflètent la demande accrue et le haut degré de satisfaction déclaré par les utilisateurs, par la pharmacie et les programmes d'évaluation thérapeutique élaborés par l'Institut.

LABORATOIRES

Production Laboratoire des plantes médicinales;
Laboratoires de contrôle qualité physico-chimiques et microbiologiques;
Laboratoires Phytochimiques
Laboratoires d'analyses cliniques;
Laboratoire d'analyse microbiologique des aliments;
Laboratoire d'huiles végétales.

AMAPA
Macapa

Centro de Pesquisas Zoobotânicas e Geológicas - CPZG
Rod. Juscelino Kubitschek KM-10 - Fazendinha CEP 68.912-250
Macapá - AP - Brasil

Fone: +55 (96) 3212-5358
webadmin@iepa.ap.gov.br

Rosangela R. SARQUIS
Divisão de Botánica
Instituto de Estudos e Pesquisas do Amapá (IEPA)
Rodovia Juscelino Kubitschek, Km 10
68900 Macapá, Amapá
Brésil
rosangela.sarquis@iepa.ap.gov.br

Centro de Pesquisas Zoobotanicas e Geologicas- CPZG

Centre de recherches géologiques zoobotaniques - CPZG

Gerente do Projeto Hidrometeorologia e Energias Renováveis - NHMET : Daniel Gonçalves Neves
Gerente de Projeto Pesquisa Arqueológica - Arqueológia : Mariana Petry Cabral
Gerente de Grupo de Atividade do Projeto Pesquisa Arqueológica : João Darcy de Moura Saldanha

L'objectif principal est de contribuer à travers des études interdisciplinaires de recherche scientifique et technologique, à élargir les connaissances sur les fonctionnements des écosystèmes et l'utilisation durable des actions, et de subventionner ses ressources naturelles, afin de répondre aux exigences de la société d'Amapá.
Ces études sont élaborées par les divisions botaniques, zoologiques et géologiques :
Ressources en eau, à travers les domaines de recherche suivants :
Botanique;
Géologie;
Zoologie;
Produits des zones naturelles;
Etude des plantes médicinales utilisées dans les communautés traditionnelles;
Étude phénologique des espèces forestières et potentiel pour l'exploration soutenue;
L'écologie et l'étude de la gestion des zones humides;
L'utilisation durable de la forêt de bois;
Etude des modèles adaptés aux agro-écosystèmes d'Amapá;
Gestion de la faune;
L'utilisation durable des zones altérées par l'agriculture;
Les migrations;
Etudes de produits naturels aux propriétés toxicologiques pour contrôler les ravageurs et les maladies;
Commission géologique régionale du potentiel des granites ornementaux;
Veille technologique et étude du secteur des "poteries en céramique" et matières premières.

Compétences de la division botanique

La Division de botanique, liée à CPZG/ISPA, a commencé en 1977, toujours dans l'ancien Musée d'Histoire Naturelle Angelo Moreira da Costa Lima.

Elle vise à développer les études et recherches sur la flore d'Amapá, en se tournant vers l'inventaire et reconnaissance scientifique de son potentiel.

Elle comporte actuellement 12 employés de soutien technique, 7 chercheurs (2 médecins, 2 étudiants en doctorat et 4 professeurs).

La botanique est organisée en plusieurs axes de recherche :
Les systèmes, les plantes, la taxonomie agroforestière, la gestion des forêts, la morphologie, la physiologie végétale des plantes, la biotechnologie, l'ethnobiologie et la botanique économique.

Les études appliquées sur des modèles alternatifs d'agriculture (agroforesterie), et les pratiques de gestion forestière compatible avec le potentiel local, associé au transfert de technologie pour les propriétés rurales ont fourni des avantages économiques et sociaux, en respectant les mécanismes de soutien des écosystèmes dans les zones rurales de l'Amapá.
L'étude de la taxonomie des plantes et leur morphologie a joué un rôle important dans l'identification des espèces ligneuses et non ligneuses de l'État, dans la préparation de plans de gestion des aires de conservation (utilisation directe et indirecte de l'Amapá) et contribué largement à la politique.

L'utilisation des écosystèmes d'Amapá

Le laboratoire des semences, qui mène des recherches en physiologie végétale, a examiné les espèces à fort potentiel pour les usages agricoles et forestiers en utilisation directe.
Le laboratoire de biotechnologie des plantes responsable de l'élaboration des études de reproduction des espèces de bananes, de manioc et d'ananas, a planté des produits à faible coût pour les établissements partenaires, pour soutenir l'industrie, et l'agriculture (dont l'agriculture familiale d'Amapá).
L'ethnobiologie botanique et économique est chargée d'enquêter sur la connaissance des populations locales, traditionnelles d'Amapá pour une meilleure gestion de la recherche fondamentale dans les vignes et les plantes médicinales. Amapá s'impose comme un noyau d'études en ethnobotanique et ethnoécologie.
L'Herbier Amapaense, indexé à l'indice herbariorium HAMAB (code international des herbiers), concerne 194 familles botaniques, environ 2000 genres et près de 5000 espèces. Il renferme une collection d'environ 20 milliers de spécimens catalogués (spécimens d'herbier) sur la flore d'Amapá et des échantillons de plantes et de végétation des autres régions du Brésil.

LABORATOIRES

Herbier Amapaense - HAMAB
Laboratoire de biotechnologie
Laboratoire des semences
Centre d'études en Ethnoécologie et ethnobotanique

AMAPA
Macapa

Division de Geologie e Recursos Hídricos

Division de géologie et ressources hydriques

La Division de Géologie et des Ressources en Eau est une unité de recherche axée sur les études des ressources minérales de l'Etat d'Amapá, visant au développement durable et à l'appui au secteur de la production minérale. La DGRH est dédiée aux études et à la protection des sources d'eau souterraine.

Ils mettent en évidence les lignes suivantes de la recherche et projets en cours :
1 - Minéraux industriels et ornements rocheux ; pierres ornementales
Projets de l'Etat d'Amapá (Portefeuille des pierres ornementales et Carte des événements dans l'Etat); Céramiques;
2 - Hydrogéologie
Les études de ressources en eaux souterraines de Marabaixo (Lotissement Maraca) et de la ville d'Amapá
3 - Géophysique appliquée
Utilisation de la méthode à travers la cartographie aquifères basée sur de l'électro-resistivité à faible profondeur. (Lotissement Marabaixo III). (article publié). L'utilisation de la détection de la contamination du sol - Partenariat avec l'Unifap - Projet "Jeunes Chercheurs"

MUSEU SACACA DO DESENVOLVIMIENTO (Développement Durable)

Le nom du Musée est un hommage à l'un des plus populaires citoyens de l'histoire d'Amapá et un profond connaisseur de plantes et herbes médicinales de l'Amazonie.

C'est un espace d'histoires vivantes qui promeut des actions muséologiques de recherche, de conservation et de communication du patrimoine culturel. L'Exposition à ciel ouvert du Musée Sacaca a été construite avec la participation des communautés indigènes, marginales, d'extractivistes et de producteurs de farine. Et chaque année, à l'anniversaire de l'Exposition, ces personnes participent à la programmation "Musée Vivant", en montrant en ambiance leur manière de vie et leurs habitudes, en valorisant leurs connaissances traditionnelles. Leurs activités visent à valoriser le savoir populaire et à le rapporter avec le savoir scientifique, en rapprochant les recherches réalisées par IEPA. Ceci se fait à travers des projets, des expositions et des ateliers pédagogiques, afin d'impliquer la communauté dans les activités qui, reconnaissent-ils, valorisent et protègent le patrimoine et l'identité culturelle.

Museu Sacaca
Tel : 3212 5361/3212 5349
Av Feliciano Coelho 1509 et
Rua Manoel Cudoxo Perreira

ZOOLOGIA

Cette division développe des études scientifiques et technologiques impliquant la faune sur les questions liées aux thématiques suivantes : taxonomie, biologie, écologie, économie et de santé publique (vecteurs de maladies endémiques).

Entomologie : la collection entomologique

La collection scientifique d'insectes de l'APEI a plus de vingt ans, elle fut initiée par le Dr. Reinaldo Daniels, qui a travaillé avec les insectes vecteurs de maladies tropicales. Actuellement, la collection d'insectes a 20 000 exemplaires de l'entomofaune endémique de l'Etat d'Amapá, et qui sont distribués ainsi : 9 commandes, 87 familles, 37 genres et 267 espèces représentatives de divers habitats dans l'État d'Amapá. La mission de la collection est de construire une base de données à des fins d'études taxonomiques, écologiques et biogéographie des insectes d'intérêt, vecteurs de maladies économiques, agricoles et tropicales.

Entomologie médicale

Le secteur de la Division d'Entomologie Médicale ISPA Zoologie mène des recherches sur la faune, la biologie, l'écologie, la biogéographie et sur les espèces vectrices du paludisme (Culicidae notamment). Des travaux sont également conduits sur les arbovirus, ainsi que des études sur les insectes des plantes moustiques répulsifs et insecticides en Amazonie (fourmis Solenopsis).

Les activités développées

- Enquête et identification des espèces de moustiques en tant que vecteurs d'importance
Des relevés de recherche des populations sauvages de moustiques et vecteurs potentiels d'arboviroses et de paludisme sont effectués fournir une compréhension des aspects pertinents épidémiologiques. Ces études facilitent l'identification, la surveillance et le contrôle de ces moustiques par rapport aux changements et s'appliquent à l'environnement humain, qui peut ou ne pas aboutir à de grandes épidémies.

*- **La colonisation de moustiques***
Ils gardent les colonies d'Aedes aegypti et Anopheles (Nys) marajoara dans le but d'étudier la biologie de ces espèces et de mener des essais biologiques de laboratoire pour surveiller la résistance.

- Évaluation des insecticides dans le laboratoire et sur le terrain
Elle a lieu d'une part à travers des essais biologiques en laboratoire, et d'autre part sur le terrain dans le but d'évaluer les propriétés insecticides et répulsives issues de la susceptibilité botanique et de la résistance aux insecticides et répulsifs conventionnels.

Laboratoire carcinologique
Laboratoire d'entomologie médicale
Laboratoire d'ichtyologie
Collections scientifiques

AMAPA
Macapa

UNIVERSITE FEDERALE DE L'AMAPA : UNIFAP

Núcleo de Estudos Científicos e Tecnológicos sobre Abelhas Regionais
Centre d'études Scientifique et Technologique Régional d'abeille

La destruction croissante des habitats naturels dans le monde, en particulier en Amazonie est devenue une priorité dans les études de biodiversité. Les abeilles, contribuent majoritairement au maintien de la flore par la pollinisation. Cependant, la plupart des espèces de la région néotropicale restent inconnues, faisant de cette zone l'un des emplacements possibles pour l'identification de nouvelles espèces.
Les connaissances sur la diversité et la biologie des espèces d'abeilles sont très restreintes. La connaissance limitée des abeilles amazoniennes et la perspective d'un grand nombre d'espèces à décrire soulignent la nécessité d'un programme d'étude qui permet l'identification et l'étude de la biologie des espèces présentes dans la région. L'objectif de ce centre d'études des abeilles de la région amazonienne (en particulier en Amapá) est de mener des enquêtes sur les espèces d'Apoidea, l'obtention de données sur la diversité, l'abondance relative, les habitudes de nidification et les aspects comportementaux des espèces trouvées.

Financements :
Le Nectar a obtenu des fonds à partir de :
- CT-Infra - 2004/2006
- Les meilleurs projets de programmes (Setec/CNPq) - 2004/2006

Liens:
- Bee Laboratoire de l'Institut des biosciences de l'Université de São Paulo
- CNPq - Conseil National de Développement Scientifique et Technologique
- Département des Sciences et Technologies - Setec/GEA

- L'Institut de Recherche Scientifique et Technologique de l'État de l'Amapá (ISPA), en Partenariat avec l'Université Fédérale de l'Amapa (UNIFAP), a rejoint les fouilles archéologiques sur le site de Ground Zero du campus.
- Implantation du campus binational Amapa-Oiapoque
- La coopération bilatérale et la Guyane et l'Amapá : ONU Accord et scientifique technique de l'unité de UNIFAP, l'UAG et l'IRD a facilité les échanges sur la biodiversité amazonienne.

Campus Universitário Marco Zero do Equador
Rod. Juscelino Kubitschek, KM-02 - Jardim Marco Zero - CEP 68.902-280 - Macapá - AP - Brasil
Fone: +55 (96) 3312-1700 - E-mail: unifap@unifap.br

PROPESPG - Pró Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação
SECRETARIA 3312-1737
DEP. PESQUISA 3312-1739
propespg@unifap.br
dpq@unifap.br

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
ADELMA DAS NEVES NUNES BARROS
TEL : (096)2225591
adelma@unifap.br

Universidade Federal do Amapá
NECTAR (Núcleo de Estudos Científicos e Tecnológicos sobre Abelhas Regionais)
Rodovia Juscelino Kubitscheck de Oliveira Km-02, Bloco I (Pós-Graduação), Sala I-10
Zerão, Macapá-AP, 68902-280.
Fone:(0xx96)3312-1740
http://www.unifap.br/

Laboratoires de sciences biologiques

SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT

Les cours de coordination des sciences biologiques de laboratoire ont plusieurs visées éducatives. Ils participent à la fois à la recherche et à la vulgarisation.
Les Chercheurs de l'Université Fédérale de l'Amapá assurent les enseignements d'Ecologie et d'Ecologie Générale des Eaux douces et des Zones humides de la région amazonienne de l'Etat de l'Amapá.

Laboratoire d'arthropodes : ARTROLAB
Laboratoire de biologie moléculaire : BIOMOL
Laboratoire de botanique et d'éducation à l'environnement : LABOT
Laboratoire des invertébrés - LABINVERT
Laboratoire de limnologie - LABLIMNO
Laboratoire de Zoologie - LABZOO
Pratiques d'enseignement en laboratoire - ALPE

ARTROLAB
Le laboratoire se compose de la collection avec plusieurs sous-projets, impliquant les principaux groupes d'arthropodes, comprenant les lignes suivantes de recherche : la taxonomie, l'écologie, la biologie, la biogéographie (SIG), la lutte antivectorielle, les parasites agricoles, l'éducation environnementale et la santé.

Projets :
• Biogéographie des anophèles. Meigen (Culicidae) dans la ville de Macapa
• Les moustiques (Culicinae) de Saint-Joseph de Fome Mata, Macapá, Amapá
• Entomologie légale
• Enquête d'odonates (Libellulidae) en étang à poissons
• Myrmécofaune fermée (Formicidae) du champ expérimental de l'Embrapa

LABINVERT
Principal objectif :
Etudier la diversité biologique des invertébrés terrestres et aquatiques appartenant à la faune amazonienne, en particulier celle de l'Amapá.

Objectifs secondaires :
- Fournir un appui pour la recherche fondamentale, devant aboutir à une meilleure qualification du diplôme et du troisième cycle à venir
- Aider à l'élaboration des produits provenant de la recherche appliquée
- Développer des études sur l'écologie des communautés biologiques de l'Amapá et des réponses de ces communautés comme les impacts sur les milieux dans lesquels ils habitent
- Développer des activités d'appui à l'éducation (primaire, secondaire et supérieur);

Équipe :
- Un enseignant avec les maîtres en ECOLOGIE AQUATIQUE DES COMMUNAUTÉS (bioécologie aquatique)
- Sept du degré universitaire en sciences biologiques qui mènent des recherches liées à la faune invertébrée terrestre des milieux naturels d'Amapá et d'invertébrés benthiques utilisés comme bioindicateurs de la qualité de l'environnement.

AMAPA
Macapa

Universidade Federal do Amapá – Laboratório de Botânica

Rodovia Juscelino kubistschek de oliveira, km 02

Bairro Marco Zero CEP 68902-280

Fone: (96)3312-1775

e-mail: labot @unifap.br

ACTIVITES DE RECHERCHE :

Le LABINVERT travaille dans le développement de l'initiation scientifique, avec 7 projets en cours.

Les principaux ***axes de recherche*** poursuivis par LABINVERT sont:

1. Faune invertébrée terrestre de la zone protégée du Rio Curiaú
• Principaux groupes étudiés : Arachnides, Orthoptères, Odonates, Lépidoptères, Hyménoptères, Coléoptères, Gastéropodes, Myriapodes, Diptères.

Lignes principales de la recherche :
• Invertébrés venimeux du Rio Curiaú, provoquant des accidents avec des êtres humains à Macapá
• Population de mygales (Mygalomorphae) de Rio Curiaú

2. Faune invertébrée terrestre DU CAMPUS MARCO ZERO -UNIFAP;
Principaux groupes étudiés : Lépidoptères, Odonates, Arachnides, Orthoptères, Arachnides.
• Nouveaux résultats : Onychophora (pas encore évalué).

3. Environnements aquatiques d'eau douce BioMonitor.
Les projets de recherche du Laboratoire de Biologie aquatique visent à comprendre l'organisation et les changements dans la diversité biologique des écosystèmes aquatiques amazoniens.

Autres lignes de recherche:
• Structure des communautés benthiques des lacs de macroinvertébrés temporaires à Macapá
• Structure de la communauté de diptères dans les lacs temporaires à Macapá
• Diversité de la population de chironomes (Chironomidae) dans les lacs temporaires à Macapá

BIOECOLOGIE AQUATIQUE
Sciences Biologiques UNIFAP

LABLIMNO

Le travail du laboratoire LABLIMNO se développe : la partie concernant les études supérieures en sciences biologiques est axée sur les écosystèmes aquatiques, principalement continentaux. On comte parmi les thèmes de recherche la bioécologie des poissons et crustacés, le plancton, l'analyse de la qualité des eaux etc.

LABLIMNO effectue également son travail dans les zones protégées telles que la zone protégée de Rio Curiaú, entre autres.
Aujourd'hui, le laboratoire de limnologie et d'ichtyologie de l'UNIFAP a déjà un nombre considérable de publications à son actif, les chercheurs de laboratoire et même les stagiaires participent à diverses réunions et conférences nationales et internationales.
Quoi qu'il en soit, la base LABLIMNO vise à développer des études qui peuvent contribuer à la préservation et la conservation des ressources naturelles de l'Amapa.

LABOT

La botanique en tant qu'une des branches de la science nous apporte des informations qui pourraient conduire à des améliorations techniques et scientifiques sur la flore en général (approfondir l'étude de la flore amazonienne, un lieu de diversité des plantes et des structures biologiques tant convoitées par le monde de la science).
Il a un herbier didactique, la collecte des champignons, Carpoteca, la collecte des semences.

Blog du LABOT : http://turma-do-labot.blogspot.com

Recherche
Les études botaniques dans l'Etat d'Amapá dans la dernière décennie sont de plus en plus poussées, avec un groupe de recherche dédié qui contribue efficacement au développement scientifique et technologique de l'Etat.
L'Amapa abrite une grande diversité de produits végétaux au sein d'une grande diversité de milieux tels que les forêts denses, les savanes ouvertes, les forêts de transition, les forêts de feuillus, sous-montagnardes, la végétation pionnière et de formations rocheuses d'altitude.

L'Université Fédérale de l'Amapá (UNIFAP) vise à contribuer efficacement à la conservation et la préservation de la flore en l'état, en plus d'être la meilleure formation possible adaptée à la région. Les différentes lignes de recherche qui composent ce groupe, cherchant à intégrer la connaissance des plantes locales, se concentrent sur ce qui peut améliorer la conservation et la préservation de la flore d'Amapá.
Depuis la création du groupe de recherche, un certain nombre d'articles ont été publiés dans plusieurs manifestations scientifiques aux niveaux régional et national, pour le renforcement et la diffusion de la diversité floristique de l'État d'Amapá.

PROJETS

- Études de la flore d'Amapá : études botaniques
Activité : l'étude phénologique des espèces arboricoles du Campus de Ground Zero UNIFAP (Initiation scientifique)
- Herbier : les Bryophytes, bioindicateurs de la pollution atmosphérique (IC), analyse de la composition des espèces floristiques.

AMAPA
Macapa

Universidade Federal do Amapá

LABZOO

Au Brésil, la perte et la fragmentation des écosystèmes de vastes zones forestières, sont considérées comme l'une des plus graves menaces pour la biodiversité, et leur principale conséquence est l'extinction des espèces, ainsi que d'autres effets biologiques qui provoquent la réduction des populations. Afin de mettre en œuvre la conservation et la gestion de ces domaines, il est indispensable d'obtenir des renseignements de base sur les modèles de répartition des espèces (enquêtes sur les composants de la construction de ces écosystèmes). Il en résulte l'utilité potentielle des groupes de faune néotropicale comme bioindicateurs des changements environnementaux ou dans la planification de mesures de conservation.

Le Laboratoire de Zoologie vise à définir quelles espèces de l'Est de l'Amazonie jouent un rôle clé et peuvent être utilisées comme espèces indicatrices dans les études de biodiversité, de conservation (groupe de recherche de "biologie et conservation de la faune de l'Amazonie orientale").
Les partenaires du laboratoire LABZOO sont les groupes de recherche du Musée Emilio Paraense Goeldi (MPEG - Biologie des amphibiens et reptiles de l'Amazonie orientale) et de l'Institut national de recherche amazonienne (INPA - Conservation et gestion des Biomes d'Amazonie), base écologique d'un développement rationnel de la Région pour la réalisation et la mise en œuvre de la recherche.

LABORATOIRE SANEAMENTO AMBIENTAL

LAPE

En pratique, le laboratoire du cours de Sciences de l'apprentissage, comprend des ressources pédagogiques à l'intention de la formation des enseignants, et vise à développer des activités éducatives liées à l'école élémentaire (classes supérieures) et High School. Toutes les mesures prises au LAPE cherchent à contribuer à la formation de professionnels engagé avec les paradigmes émergents et une pratique réflexive.

ACTIVITÉS

Le LAPE développe les activités suivantes : cours magistraux, travaux dirigés, ateliers, entre autres. Il vise à répondre à la recherche, l'enseignement et la vulgarisation et est impliqué dans les actions du groupe de recherche "Education Environnement". Celui-ci vise à développer des activités d'éducation environnementale, à diffuser les connaissances sur la science de l'environnement à la société, à promouvoir la conservation et préservation de l'environnement social, le patrimoine naturel de l'État d'Amapá, le renforcement des politiques et des programmes publics d'éducation à l'environnement.
Le projet a organisé la Fête de la Science et le lancement du projet scientifique PIC, et collabore en outre avec la "Semaine Freshman", la "Semaine d'Initiation Scientifique" (Semic), et le "Jour de la biologie"

LABORATOIRE QUIMICA AMBIENTAL

Brésil
AMAZONAS

CIGS 30
EMBRAPA 30
FAPEAM 31
INPA 32
IPAAM 34
UEA 35
UFAM 39

AMAZONAS
Manaus

Embrapa
Amazônia Ocidental

Embrapa Amazonia Ocidental

L'Embrapa Amazonie occidentale est une des unités décentralisées de l'entreprise brésilienne de recherche agricole (Embrapa), un établissement public de droit privé relevant du Ministère de l'Agriculture.
Cette structure d'élevage et d'approvisionnements (MAPA) se situe dans l'Etat d'Amazonas depuis 1974. Elle est née le 15 août 1989 de la fusion de l'unité d'exécution de la recherche de l'état (UEPA - Manaus) et du Centre national de recherche en caoutchouc et huile de palme (CNPSD), qui ont changé leur nom en Centre de Recherche.
Cette agroforesterie d'Amazonie occidentale, basée à Manaus, à dimension éco-régionale est axée sur la stratégie, le plan étant mis à jour tous les quatre ans, tiré de l'analyse des environnements interne et externe, des politiques gouvernementales et des études de scénarios futurs.

Mission : Faciliter les solutions de recherche, de développement et d'innovation pour le développement durable, et l'agriculture en Amazonie, en mettant l'accent sur l'état d'Amazonas, au profit de la société.

Vision : Etre un centre d'excellence dans la production de connaissances, la technologie et l'innovation pour une agriculture durable en Amazonie.

Centre de Soutien à la Recherche et Transfert de Technologie

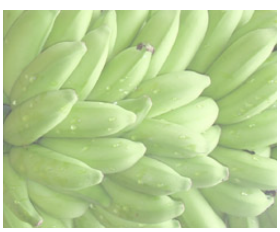
Douze laboratoires : Laboratoire d'analyse des sols et des plantes (LASP) Programme inter-laboratoires pour l'analyse des tissus végétaux (PIATV), coordonné par la Société brésilienne des sciences du sol (SBCS), la Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ / USP) et le Programme de contrôle de la qualité de fertilité Laboratories (PAQLF)

Laboratoires : Agro-climatologie, analyse des semences, analyse des sols et des plantes, aquaculture, biologie moléculaire, culture de tissus, huile de palme et agro-énergie, entomologie, physiologie végétale, phytopathologie, plantes médicinales et phytochimie, ressources génétiques.

Recherche et technologies : aquaculture, culture vivrière/agroalimentaire, horticulture, plantes médicinales et culinaires, cultures maraîchères forestières et agroforestières, intégration de l'élevage-agriculture-forêt

Embrapa Amazônia Ocidental
Rodovia AM-10, Km 29
Caixa Postal 319
69010-970 Manaus, AM
Tél : (92) 3303-7800
Fax: (92) 3303-7820 / 3303-7817
http://www.cpaa.embrapa.br/

Equipe : 285 chercheurs, analystes et assistants de recherche



FAPEAM
Fundaçao de Amparo à Pesquisa do estado do Amazonas

Soutien à la recherche de la Fondation de l'État d'Amazonas

Mission et devoirs
La Fondation de recherche de l'Etat d'Amazonas (FAPEAM) soutient la recherche scientifique fondamentale et appliquée et le développement technologique et expérimental, dans l'État d'Amazonas. Ses actions touchent tous les domaines, dls sciences agricoles, humaines et sociales, de la santé et de la vie, à l'ingéniereie, en passant par la linguistique, la littérature et les arts. Le but est d'augmenter le nombre de scientifiques et techniciens ainsi que pour l'intérêt du développement économique et social de l'Etat.

La recherche fondamentale : travail expérimental ou théorique, dans les universités, les instituts et centres de recherche, tout d'abord pour comprendre les phénomènes et les faits de la nature, sans aucune application pratique en vue.

La recherche appliquée : recherche visant l'intérêt initial dans l'acquisition de nouvelles connaissances à des fins pratiques.

Le développement expérimental : la recherche de moyens de progrès systématiques a besoin de prouver la faisabilité technique et fonctionnelle de nouveaux produits, processus, systèmes ou services, ou une amélioration importante de l'existant, à partir des connaissances techniques, scientifiques et empiriques dominantes, au centre ou institut de recherche et développement technologique, ou obtenues à l'extérieur.

Innovation : l'introduction d'innovations ou l'amélioration de l'environnement productif ou social qui en résulte de nouveaux produits, procédés ou services.

Pour atteindre ses objectifs, le FAPEAM :

- Finance, en totalité ou en partie, des projets de recherche scientifique et technologique des chercheurs individuels ou des institutions de droit public ou privé jugés pertinents pour la communauté scientifique, technologique, l'état économique et social

- Participe à des initiatives et des programmes pour la formation des ressources humaines des institutions impliquées dans la science et la technologie, les établissements d'enseignement et de recherches approfondies ou d'unités d'opérations étatiques, l'octroi de bourses et d'aide de recherche et d'appui technologique

- Fournit des aides à l'échange de chercheurs nationaux et étrangers, grâce à l'octroi ou le complément de bourses d'études ou de recherche dans le pays ou à l'étranger, en incitant ainsi les échanges, la formation et le développement scientifique et technologique de l'Etat

Travessa do Dera, s/n - Flores - CEP: 69058-793 - Manaus-AM, Brasil
Tel - (92) 3878-4000 - E-mail: ouvidoria@fapeam.am.gov.br

Presidência:
Maria Olívia de Albuquerque Ribeiro Simão
Telefone: 3878-4013 / 4008 / 4023
gabinete@fapeam.am.gov.br

Diretoria Técnico-Científica - DITEC:

Telefone: 3878-4014 / 4005
ditec@fapeam.am.gov.br

CIGS
Tel: (0xx92)-2125-6402
Fax: (0xx92)-2125-6421
cigs@cigs.ensino.eb.br

Endereço do CIGS
Avenida São Jorge, Nr 750
Bairro: São Jorge
CEP: 69033-000
Manaus-AM
Brasil

AMAZONAS
Manaus

Diretor do INPA
Adalberto Luis Val
(55) (92) 3643-3096/3097
diretor@inpa.gov.br

Aloizio Mercadante Oliva
Ministro da Ciência e Tecnologia
ministro@mct.gov.br

Lúcia Kiyoko Ozaki Yuyama
Coordenador(a) de Pesquisas e Projetos - COPE
yuyama@inpa.gov.br

Dr. Carlos Roberto Bueno
Coordenador de Extensão do INPA
Contato: 3643-3208 ou 3643-3135

Jorge Luiz Ramos Lobato
Responsável pelo Bosque da Ciência
Contato: 3643-3374

http://bosque.inpa.gov.br/principal.htm

http://labpalm.inpa.gov.br/

INPA / CPBA - Laboratório de Genética Animal Av André Araújo, 2936 -Petrópolis
Manaus - AM CEP 69083-000
Telefone: (92) 3643-3241 / 3643-3242 / 3643-3243

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZONIA : INPA

Créé en 1952 et mis en œuvre en 1954, l'Institut national de recherche amazonienne (INPA), a mené au fil des années des études scientifiques sur les conditions physiques et le vivant dans la région amazonienne afin de promouvoir le bien-être humain et le développement socio-économique régional. Actuellement, l'INPA est une référence mondiale en biologie tropicale. Les premières années ont été caractérisées par l'exploration de la région grâce à des recherches, enquêtes et inventaires de la faune et de la flore. Aujourd'hui, le défi est d'étendre l'utilisation durable des ressources naturelles en Amazonie.
Pour relever le défi, l'Institut a 12 coordinations de recherche : botanique, biologie aquatique, écologie, aquaculture, technologies alimentaires, foresterie tropicale, sciences de la santé, produits forestiers, produits naturels, entomologie, sciences agricoles, climat et ressources en eau et un centre de recherche en sciences humaines et sociales, qui a été conçu pour travailler avec les peuples traditionnels de la région. L'INPA a trois centres de recherche situés dans les Etats d'Acre, Rondônia et Roraima.

Infrastructures
Trois réserves forestières biologiques, quatre stations, deux bases de recherche flottantes, un laboratoire flottant et un navire de recherche font également partie de sa structure, comme suit.

Stations expérimentales :
1. Forêts tropicales
2. Fruits
3. Légumes (Olericultura)
4. Agriculture

Laboratoires de recherche :
- Laboratoire de gestion des forêts
- LABPALM : Laboratoire de Recherche sur les Palmiers

Mission (Palmeiras Research Group) :
Le palmier à huile intégré dans l'Amazone, qui possède le potentiel de contribuer en tant qu'alternative à la durabilité économique, la protection et l'adaptabilité dans le défi du changement climatique et la production de carburants alternatifs.

Performance
1 - Subventionner la structuration des filières d'approvisionnement de l'huile indigène
2 - Encourager la création de l'homme sur le terrain
3 - Carte des unités de paysage et densité des espèces indigènes
4 - L'étude de la productivité des espèces prometteuses.

- Centre de recherche en sciences humaines et sociales
- Laboratoire de Génétique Animale

Mission de l'INPA

Conseil d'administration direct du ministère de la Science et de la Technologie, l'Institut national de recherche en Amazonie (INPA) a été créé dans le but de réaliser l'étude scientifique des conditions physiques et du vivant dans la région amazonienne, en vue du bien-être humain en fonction des exigences de la culture, de l'économie et de la sécurité nationale.

Sa mission consite à produire et diffuser des connaissances et technologies, et de former les ressources humaines pour le développement de l'Amazonie.

Depuis plus de cinq décennies, l'INPA assume des responsabilités croissantes en production de connaissances, en s'engageant en faveur du développement durable, de la protection de l'environnement et de ses écosystèmes, d'où l'expansion des études sur la biodiversité, la diversité sociale, la forêt et les ressources en eau.

Contacts mails des coordinateurs des recherches :

Aquaculture (CPAQ)	alex@inpa.gov.br
Aquatic Biology (CPBA)	celnaka@inpa.gov.br
Botanique (CPBO)	Antonio Carlos de Souza Marques
Sciences agricoles (CPCA)	nfalcao@inpa.gov.br
Sciences de la Santé (CPCS)	falencar@inpa.gov.br
Écologie (CPEC)	pmlag@inpa.gov.br
Climat et les ressources en eau (CPCRH)	hilandia@inpa.gov.br
Entomologie (CPen)	morais@inpa.gov.br
Forest Products (CPPF)	tebessa@inpa.gov.br
Produits naturels (CNP);	cleomir@inpa.gov.br
Foresterie Tropicale (TSA);	joca@inpa.gov.br
Technologie Alimentaire (LTBC),	nilson@inpa.gov.br

Bosque da Ciência

Le "Bosque da Ciência" (sciences forestières) est un parc botanique de 13 hectares, situé en périmètre urbain de Manaus dans le centre est. Conçu et structuré pour encourager et promouvoir le développement du programme diffusé de l'éducation scientifique et environnementale de l'INPA, tout en préservant les aspects de la biodiversité sur le site.

Parmi les objectifs que poursuit le parc botanique : offrir à la population une nouvelle option pour les loisirs et les intérêts socio-scientifiques et culturels pour les visiteurs en leur fournissant de l'environnement, et des attractions touristiques et de divertissement.

AMAZONAS
Manaus

Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas - IPAAM

Endereço :
RUA RECIFE, 3280, PARQUE 10, Manaus, AM - 69050-300

Tel:(92)6488374
francisco@ipaam.br

Gerência de Controle Florestal e Agropecuário - GCFA
Rua Mário Ypiranga Monteiro, 3280 - Parque Dez de Novembro -
CEP 69050-030
Tel: (92) 2123-6754

www.ipaam.am.gov.br/

Sede
Universidade do Estado do Amazonas - UEA
Escola Superior de Ciências da Saúde

Endereço
Edifício Adriano Jorge
Av. Carvalho Leal, 1777 - CEP: 69065-001
Cachoeirinha - Manaus - AM
Telefone/Fax: 55 92 3611-3530 - ceab@uea.edu.br
http://www3.uea.edu.br

INSTITUTO DE PROTECAO AMBIENTAL DO AMAZONAS (IPAAM)

POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE de l'État d'Amazonas

Les activités de contrôle de l'environnement dans l'Etat d'Amazonas ont débuté en 1978 au Secrétariat d'Etat à la Planification et Coordination générale (SEPLAN), exécuté par le Comité du développement de l'État d'Amazonas (CODEAMA).
La première loi de la Politique nationale de l'environnement date de 1982 (loi 1532). En 1989 fut créé l'Institut pour le Développement des Ressources naturelles et la protection de l'environnement de l'Etat d'Amazonas (IMA/AM), la politique environnementale fut mise en œuvre, avec pour finalité un contrôle systématique de l'environnement. Le 14 décembre 1995 fut créé l'Institut de protection de l'environnement de l'Amazone (IPAAM), qui a remplacé l'IMA/AM. L'IPAAM coordonne exclusivement les politiques environnementales. A partir de février 2003, l'IPAAM s'est lié au secrétariat d'Etat à l'Environnement et au Développement Durable (SDD), agence d'exécution de la politique de contrôle environnemental de l'État d'Amazonas.

Mission :
"La mise en œuvre des politiques de contrôle environnemental de l'État d'Amazonas, visant à un développement durable" avec entre autres le Contrôle forestier et agricole, la Planification de la gestion et des normes environnementales, la télédectection, la pêche et les ressources en eau.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONONAS (UEA)

Projets de recherche :
Fala Manauara Culta (FAMAC) : Pharmacie - Culture Manauara
Ligne de recherche liée au Centre d'étude de linguistique appliquée et de recherche en éducation (NEPLAE), du groupe de l'Université d'État de l'Amazonas et du CNPq.
La culture Manauara est l'axe de recherche. Il a été conçu pour fournir une banque de données de la langue parlée par les Manauaras avec des diplômes universitaires, fournissant une base pour de futures analyses de ce corpus. Ce travail est inspiré par la recherche de la CNUR menée depuis 1970 dans cinq villes brésiliennes : São Paulo, Rio de Janeiro, Salvador, Recife et Porto Alegre. L'inclusion de Manaus dans ce domaine d'étude contribue à la caractérisation de la langue portugaise du Brésil dans le contexte de pluralité de normes objectivement prouvées dans l'usage oral. Il est fait mention de Faraco mots (2004), en écho à l'appel de Cazuza : "Le Brésil, montre son visage" (Institut National des Sciences et Technologie : INCT).

Centre pour l'énergie, l'environnement et la biodiversité (CEAB)
Présentation de l'Institut

Mission :
Promouvoir, à travers des collaborations institutionnelles et culturelles, la recherche scientifique multidisciplinaire et des sujets liés à l'excellence en enseignement de l'énergie-environnement-biodiversité.

L'Institut national des sciences et de technologie de l'énergie, l'environnement et la biodiversité (INCT-EAB), affilié à l'Université d'État d'Amazonas (UEA) est une institution d'enseignement et de recherche qui propose des alternatives pour stabiliser le climat et améliorer les conditions environnementales, questions cruciales dans le développement économique, la politique de santé, qualité de vie et la sécurité nationale et internationale.

Domaines de recherche

I) Eaux de l'Amazone
On trouve de grandes variétés d'organismes dans les habitats aquatiques. Ce sont aussi des lieux favorables aux cycles biogéochimiques, intéressants sur les plans régional et mondial avec des études de micro-organismes associées à la biodiversité du plancton dans le fleuve Amazone.

II) la forêt amazonienne
1) Écologie chimique
Le thème principal concerne l'étude chimique des interactions biotiques qui se produisent chez tous les êtres vivants. Les bactéries sont capables de communiquer les unes avec les autres pour réguler l'expression génique en fonction de la densité de population (quorum sensing). Les plantes ont aussi leur propre langue : les individus attaqués par les herbivores produisent des composés organiques volatils (COV) et les plantes voisines peuvent ainsi activer des mécanismes de défense avant d'être attaquées. Les toxines utilisées par de nombreux organismes, comme les serpents et les arthropodes, dans un but de défense contre les prédateurs sont l'une des sources les plus concentrées des enzymes et des toxines présentes dans la nature.

2) Les micro-organismes
Les organismes ont développé des mécanismes pour survivre dans des conditions environnementales variées et extrêmes. Cela a conduit à plusieurs adaptations biochimiques et à un répertoire riche d'enzymes, responsables du maintien de notre environnement en équilibre et permettant la vie.

Une étude des micro-organismes est organisée par plusieurs chercheurs qui analysent les domaines suivants :
- les micro-organismes dégradants : décontamination de milieux pollués par des produits chimiques dangereux (bioremédiation)
- les micro-organismes produisant des enzymes d'intérêt industriel : lipases, protéases, cellulases pouvant être utilisées dans la production de biocarburants, (biodiesel et bioéthanol)
- les micro-organismes capables de fixer les métaux lourds : bioremédiation, traitement des phosphates (recyclage)
- les micro-organismes endophytes : production de composés avec des applications dans l'agriculture, la médecine, les cosmétiques et l'industrie alimentaire

3) Plantes
La recherche se concentre sur les végétaux qui ont des propriétés contre les maladies tropicales et sur la caractérisation de métabolites secondaires. Plus de 50 000 métabolites secondaires ont été caractérisés et chaque plante a plusieurs milliers de métabolites. Il est fréquent qu'une même plante présente une synthèse des composés désirés à différents moments. Les raisons sont nombreuses, comme la synthèse peut dépendre de la phase de croissance, du sol, de l'action de la lumière (effet photochimique) ou encore la possibilité que l'ingrédient actif soit synthétisé par un micro-organisme endophyte. La plupart des plantes ont des microbes endophytes encore non étudiés, présentant ainsi une énorme opportunité pour la découverte de nouveaux composés bioactifs.

http://www3.uea.edu.br/

http://www.famac-uea.com.br/

CEAB
Coordenador Geral
José Carlos Verle Rodrigues
Universidade do Estado do Amazonas - UEA
Escola Superior de Ciências da Saúde

Endereço

Edifício Adriano Jorge
Av. Carvalho Leal, 1777 - CEP: 69065-001
Cachoeirinha - Manaus – AM
Telefone/Fax: 55 92 3611-3530 - ceab@uea.edu.br

http://www.inct.uea.edu.br/ceab/

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONONAS (UEA)

Centre pour l'énergie, l'environnement et la biodiversité (CEAB)

4) Virus

Virus, interactions entre plante et pathogène/vecteur/symbiote.
Les virus sont le groupe le plus simple et diversifié d'organismes. Les virus ont été initialement étudiés par les dommages directs induits dans la plante hôte. Fortuitement, ces études ont aidé à mieux comprendre les processus physiologiques vitaux des plantes, aujourd'hui base pour de nouvelles techniques de manipulation génétique.
Jusqu'à récemment, les modèles décrivant les interactions plante-pathogène-vecteur ont été limités aux zones tempérées et/ou agricoles. Alors que les régions tropicales (Amazonie) accueillent une grande biodiversité, nous proposons l'étude des interactions entre la plante et son pathogène/vecteur/symbiote en utilisant deux modèles. Le premier concerne un groupe de l'ADN viral et le deuxième un groupe de virus qui ont l'ARN comme matériel génétique.

III) Education et sensibilisation

- l'environnement
Développement durable et inclusion sociale
"L'épuisement des ressources" doit diriger la recherche de solutions durables et apporter des avantages à la population : des technologies de recherche et des solutions durables pour l'écosystème, et réduire les effets des changements climatiques. Grandir sans rupture et sans détruire l'équilibre écologique sont les conditions préalables pour le maintien de l'harmonie entre l'homme et la nature. La recherche socio-environnementale concentre ses efforts dans les domaines suivants, qui ont déjà une certaine avance technologique.

1) Energie - le solaire et le biodiesel
2) Solo - la remise en état
3) Eau - l'eau potable

Le premier but est l'insertion sociale des communautés isolées. Ainsi les petits agriculteurs peuvent améliorer leur qualité de vie en contribuant au développement durable de la forêt amazonienne.

- Éducation et développement des ressources humaines
Cours
Les cours sont créés sur des sujets choisis parmi les propositions de recherche, (côté interdisciplinaire de l'Institut). Par exemple : des cours de développement dans les zones "écologie chimique tropicale", "Virus émergents et vecteurs" et "la crise alimentaire, énergétique et climatique". Les élèves travaillent in situ dans des écosystèmes variés, afin d'acquérir une expérience sur les sujets abordés dans les cours. Les cours seront dispensés par les membres impliqués dans l'INCT et des chercheurs invités provenant d'autres institutions.

Programme d'information publique

Les questions liées aux sciences de l'environnement sont livrées à travers des séminaires/conférences et articles dans les médias. Une des fonctions les plus importantes de l'éducation pour la conservation des écosystèmes est de savoir comment transmettre l'information scientifique de manière cohérente pour chaque niveau d'auditeurs et pour tout âge. Selon Edward O. Wilson, la biophilie, l'attraction naturelle pour les systèmes vivants est "inhérente à la nature humaine". Les objectifs INCT sont : l'intérêt collectif et la responsabilité, c'est-à-dire, pour enseigner à une nouvelle génération de citoyens l'interdépendance de toutes les formes de vie présentes, et à préserver les équilibres écologiques qui nous soutiennent.

Programmes scolaires
Ils consistent en des activités de préparation pour les professeurs de l'enseignement secondaire et du supérieur. Des activités intensives (conférences, ateliers) sont menées sur le thème de l'environnement pour les enseignants du secondaire avec les objectifs suivants :
1) aider les enseignants à développer des concepts scientifiques dans le contexte de l'environnement, et améliorer leur compréhension de l'application réelle,
2) collaborer avec les enseignants pour apporter la technologie dans la classe. Les problèmes de santé sont mis en valeur avec l'utilisation d'outils de biologie moléculaire.

L'Ecole Normale Supérieure (ENS) du SAMU participe à la détermination du contenu des séminaires/conférences pour assurer le succès de ce programme de mise à jour des connaissances des enseignants de l'établissement scolaire.

IV) Climat
Les forêts tropicales connaissent une stabilisation du climat et cette dernière est importante pour la préservation des écosystèmes. Par conséquent, il est nécessaire de comprendre la dynamique des systèmes météorologiques aux niveaux local, régional et mondial, pour mettre ainsi en place une meilleure politique et soutenir notre environnement actuel. La recherche sera dirigée sur la compréhension des relations entre les activités humaines, l'eau et le réchauffement climatique :
- écohydrologie, interactions entre l'atmosphère et l'hydrologie avec les plantes et le sol dans un écosystème naturel
- impact des activités humaines sur le climat et ses effets sur les bassins versants
- chimie atmosphérique, les aérosols et les propriétés des nuages.

V) bioessais : tests pharmacologiques

Les essais pharmacologiques - bioessais - forment la base pour le développement de médicaments. Le Centre d'Etudes et de toxicologie Medicaentos pharmacodynamiques (FARMATOX) UNIFESP, qui agit en association avec INCT a été structuré pour répondre aux exigences pharmacologiques et toxicologiques des plantes médicinales et permet l'exécution des tests suivants :

1) le tri multidimensionnelle (Hippocrate) par deux voies (IP et PO)
2) activités : cardiovasculaire, respiratoire, inflammatoire, gastro-intestinal; antinociptiva (analgésique), l'action nerveuse centrale sur la neurotransmission et la contraction musculaire, en utilisant des techniques de cibles moléculaires contraignantes, électrophysiologiques, la cinétique enzymatique, ou radioligand spécifique;
3) détermination de l'indice pré-cliniques thérapeutiques (TI) et la dose équivalente de l'homme (DEH);

http://www3.uea.edu.br/

http://www.famac-uea.com.br/

CEAB
Coordenador Geral
José Carlos Verle Rodrigues
Universidade do Estado do Amazonas - UEA
Escola Superior de Ciências da Saúde

Endereço

Edifício Adriano Jorge
Av. Carvalho Leal, 1777 - CEP: 69065-001
Cachoeirinha - Manaus – AM
Telefone/Fax: 55 92 3611-3530 - ceab@uea.edu.br

http://www.inct.uea.edu.br/ceab/

AMAZONAS
Manaus

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS : UFAM

Av. General Rodrigo Octávio Jordão Ramos, 3000,
Campus Universitário,
Coroado I
Manaus
Amazonas

L'Université Fédérale de l'Amazonie (UFAM) est une université publique située à Manaus, dans l'État d'Amazonas. Elle délivre de nombreux diplômes, y compris ceux de médecine, des options traditionnelles telles que le droit et la communication sociale, ainsi que des options d'ingénierie et un large éventail de matières scientifiques et artistiques.

L'UFAM est la plus ancienne université au Brésil. Elle a été fondée le 17 Janvier 1909 à l'Ecole d'Université Libre de Manaus, elle-même née à la fin du 19e siècle suite à l'essor économique qui a donné le fameux caoutchouc de Manaus. L'école est devenue l'Université de Manaus. Le ralentissement économique qui a suivi l'effondrement du marché du caoutchouc, ainsi que les problèmes logistiques de situation dans la forêt amazonienne, ont conduit l'école à réduire ses offres académiques au minimum avec juste le programme de droit. Le 12 juin 1962, Brésil-4069, une loi fédérale en vertu de la paternité du sénateur Arthur Jr. Virgilio, a revigoré l'école à l'Université d'Etat d'Amazonas. En juin 2002, l'école a été rebaptisée l'Université Fédérale de l'Amazonas.

Recherches

Le poisson Tambaqui, une alternative durable
L'espèce Tambaqui Curumim (Colossoma macropomum) permet la création d'actions durables dans la Réserve de développement durable (RDS). Des études sur ce poisson sont actuellement menées dans le département des sciences de la pêche de l'UFAM.

L'insertion sociale
Dans de nombreuses communautés, l'activité de "décortiquer" la fibre (mauve de jute) se fait selon le même processus depuis près d'un siècle. La fibre est plantée dans l'écosystème des plaines inondables et le travail pour la maintenir sous l'eau pour la collecte des fibres dans les eaux des rivières et des lacs implique toute la famille, sans exception. Les travailleurs s'y plongent jusqu'à la taille, en courant le risque d'être mordus par des serpents, piqués par des raies pastenagues ou autres animaux venimeux.

Cette réalité a changé il y a 11 ans, lorsque le Centre de Design du développement socio-économique de la Faculté des Sciences Agronomiques, Université Fédérale de l'Amazonas (Nusec/UFAM) a introduit de nouvelles technologies de gestion pour la culture de jute et de mauve de jute dans la Communauté des Iauara Paraná, dans la municipalité de Manacapuru (à environ 70 km à l'ouest de Manaus).

Base de données du milieu aquatique

Le comportement des organismes des milieux aquatiques et leur rôle dans la chaîne alimentaire dans les rivières et les lacs de l'Amazonie sont encore inconnus de la communauté scientifique.
Cela génère et fournit des informations sur les flux de carbone dans les lacs des plaines inondables, permet de comprendre les changements trophiques qui existent au sein d'un environnement aquatique et d'examiner l'importance des résultats pour le secteur de la pêche. Tels sont les principaux objectifs de la recherche "Flux de carbone dans la communauté de poissons du lac Jaitêua" développée à Manacapuru.
L'étude est rédigée par le professeur du Département des sciences de la pêche, Bellarmin Ana Cristina de Oliveira. Le chercheur explique que dans un milieu aquatique, les organismes sont liés, afin de maintenir l'équilibre des espèces. Le projet de recherche a été financée par la Fondation de soutien de la recherche de l'Etat d'Amazonas (FAPEAM) dans la période de 2008 à 2010.

Sécurité renforcée

Le Centre d'excellence développe des études de surveillance de la frontière Ufam Amazonie brésilienne.
Mettre en œuvre un système de sécurité des frontières et de surveiller l'environnement amazonien par des véhicules non habités (UAV) sont quelques-unes des actions que pourraient soutenir le Centre d'excellence en développant de systèmes embarqués pour les drones et les robots tactiques mobiles.
Le coordinateur du projet est le Pr. Raimundo Barreto da Silva, Département des sciences informatiques. Le chercheur dit que pendant une période de quatre ans, le Centre rassemblera des professionnels de diverses institutions de recherche, et pas seulement d'Amazonie, mais d'autres Etats de la fédération pour développer des projets spécifiques, en mettant l'accent sur la sécurité et la surveillance environnementale.
Le coordonnateur a indiqué que le Centre était composé de deux lignes de recherche, qui permettront la formation de professionnels qualifiés dans ce domaine de connaissances, au-delà du premier cycle. Une initiation scientifique, ainsi que des études supérieures (maîtrise et doctorat), devraient s'y ajouter.

Brésil
PARA

MUSEE GOELDI EMILIO 44
UFPA 46
UFRA, IMAZON 47

PARA
Belem

MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Diretoria
Av. Magalhães Barata, 376 - São Braz
CEP: 66040-170 - Belém - PA - Brasil
Tel.: (55) 91-32193300/32491302
Fax: (55) 91-32490466
Diretor: Nilson Gabas Júnior
diretoria@museu-goeldi.br

Coordenação
Av. Perimetral, 1901 - Terra Firme
CEP: 66077-830 - Belém - PA - Brasil

Ciências da Terra e Ecologia - CCTE
Tel/Fax: (55) 91-32740423
ruivo@museu-goeldi.br

Zoologia - CZO
32741615/32176104/32176115
Fax: (55) 91-32741615
orlando@museu-goeldi.br

Ciências Humanas - CCH
Tel.: (55) 91-32176044
Fax: (55) 91-32740857
avilacy@museu-goeldi.br

Botânica - CBO
Tel.: (55) 91-32176074
Fax: (55) 91-32742967
jardim@museu-goeldi.br
Anna Luiza ILKIU-BORGES
Coordenação de Botânica - CBO
Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG)
Avenida Perimetral
Caixa Postal 399
66040 Bélem, Pará
Brésil
ilkiu-borges@museu-goeldi.br

Estação Científica Ferreira Penna - CECFP
Tel.: (55) 91-32176058
Tel./Fax: (55) 91-32743844
gferraz@museu-goeldi.br

MUSEE GOELDI EMILIO

Missions et objectifs :
Produire et diffuser des connaissances et des collections sur les systèmes naturels et socio-culturels liés à l'Amazonie. Cataloguer et analyser la diversité socio-culturelle et biologique de l'Amazonie, diffuser la connaissance auprès du public, contribuer à la formation de la mémoire culturelle et au développement régional, sont les rôles du Musée Goeldi.

Objectifs institutionnels :
1. Développer la recherche sur la diversité des systèmes naturels et culturels de l'Amazonie
2. Préserver, développer et mettre à jour les collections scientifiques de l'Amazonie;
3. Diffuser l'information sur l'Amazonie à travers des activités d'éducation, communication scientifique et de la muséologie
4. Développer des ressources humaines qualifiées pour la recherche
5. Soutenir l'élaboration de politiques publiques fondées sur des données scientifiques

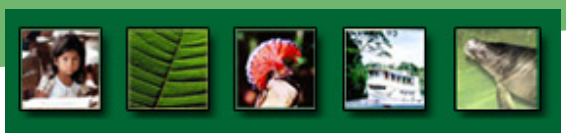
Institution de prestige et reconnue comme telle par la communauté scientifique internationale, le Musée du Para Emilio Goeldi est un centre de recherche botanique, archéologique et anthropologique.
Le Musée Goeldi mène des activités dans divers domaines de connaissance scientifique. Sa structure organisationnelle actuelle compte quatre divisions de recherche majeures : sciences humaines, avec les domaines de l'anthroplogie, l'archéologie et la linguistique, la botanique, zoologie et les sciences de la Terre.

Le Musée comprend un parc zoo-botanique où l'on peut observer plus de 2000 espèces de plantes natives de l'Amazonie, quelques 600 animaux de la faune régionale (singes, félins, tapir, jaguar, panthère noire, cabiai, agouti, mouton paresseux, reptiles, tortues et de nombreux oiseaux), un aquarium qui abrite quelques unes des espèces ichtyologiques les plus rares des rivières amazoniennes, et un pavillon d'exposition archéologique et anthropologique, renfermant d'authentiques pièces représentatives des arts Marajóara et Tapajó, ainsi que des ustensiles et objets divers de fabrication indigène.

Le Museu Paraense Emílio Goeldi est un **institut de recherche** fondé en 1866 sous le nom de Muséum de Pará d'histoire naturelle et d'ethnographie avant d'être plus tard renommé en honneur du naturaliste suisse Emílio Augusto Goeldi (1859-1917), qui a réorganisé l'institution initiale et l'a dirigé de 1894 à 1905.

Cette institution a pour **mission** d'étudier, de cataloguer et d'analyser la diversité biologique et socio-culturelle du bassin amazonien, de conserver sa mémoire culturelle et de participer à son développement. Il participe également à promouvoir la science grâce à son Muséum, son jardin botanique, son parc zoologique, etc.

Le Muséum gère également une **station de recherche scientifique dans la forêt amazonienne (Estação Científica Ferreira Penna).** Elle a été inaugurée en 1993 dans le parc national de Caxiuanã (300 km²), comté de Melgaço, Pará.



La botanique
Le personnel du Muséum affecté à la botanique travaille sur la taxonomie et la systématique de la flore amazonienne, l'ethnobotanique et la botanique économique, la biodiversité végétale, la structure et la dynamique des forêts humides. Un jardin botanique et plusieurs collections sont entretenus. La première collection a été rassemblée en 1895 par Jacques Huber (1867-1914). Le Muséum compte aujourd'hui plus de 150 000 spécimens de graines, de fruits, de bois, de pollen, de préparations histologiques et de spécimens pressés et séchés.

La zoologie
En zoologie, le Muséum étudie la faune amazonienne : sa distribution géographique, son comportement, son écologie, sa taxonomie aussi en mammalogie, en ornithologie, en herpétologie, en ichtyologie et en entomologie. Les collections zoologiques incluent environ 150 000 specimens de vertébrés, le corps conservé dans de l'alcool ou taxidermisé ainsi que des squelettes, des peaux, des œufs, des parties anatomiques, etc. Plus d'un million de spécimens d'invertébrés, comme des arthropodes, des insectes et des mollusques.

Les sciences de la terre
Les équipes travaillent sur l'évolution des écosystèmes amazoniens, la paléontologie et la paléoécologie des régions tropicales, la sédimentologie, la minéralogie et la stratigraphie, la géologie, la géochimie, la paléogéologie et la pédologie. Les collections paléontologiques conservées par le muséum sont riches de plus de 6 000 espèces et la collection minéralogique de plus de 1 000 échantillons.

Les sciences humaines
Les populations humaines préhistoriques et contemporaines font l'objet d'études depuis la création du Muséum qui conduit des recherches en archéologie, en anthropologie, en linguistique et en ethnographie. L'institution abrite probablement la plus riche collection d'objets amazoniens avec 81 000 pièces pour la partie archéologique et 14 000 pièces pour la partie ethnographique. Le département linguistique étudie de nombreuses langues autochtones.

Estaçao cientifica Ferreira Penna

Station scientifique Ferreira Penna

Recherches et projets
L'objectif principal de l'ECFP est de contribuer au développement scientifique de la région amazonienne. La station sert non seulement comme un site de recherch mais aussi comme un partenaire dans le processus de formation de scientifiques brésiliens et étrangers intéressés par la forêt tropicale, et en particulier l'Amazonie.

PARA

Belem

UFPA
Universidade Federal do Pará

Universidade Federal do Pará - Rua Augusto Corrêa, 01 - Guamá. CEP 66075-110. Caixa postal 479. PABX +55 91 3201-7000. Belém - Pará - Brasil
http://www.portal.ufpa.br

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
Avenida Presidente Tancredo Neves, Nº 2501 Bairro: Montese Cep: 66.077-901 Cidade: Belém-Pará-Brasil
Tel: (91) 3210-5165 / 3210-5166
http://www.portal.ufra.edu.br/

http://www.ltpf.ufra.edu.br/

http://www.imazon.org.br

UFPA : Université Fédérale de Para

PROJETS DE RECHERCHE

Centre d'Etudes de l'Amazonie
http://www.obed.ufpa.br/

Pará sur les ondes (CDI / FACOM)
http://www.oparanasondasdoradio.ufpa.br/

Impacts environnementaux des transports de produits pétroliers en Amazonie en zone côtière
http://www.piatammar.ufpa.br

Base TeleOdontologique de l' Université fédérale du Pará (ICS / UFPA)
http://www.teleodontoamazonia.ufpa.br

Laps - Signal Processing Laboratory (Department of Computer Eng / ITEC)
Ce groupe parle du Brésil.
http://www.laps.ufpa.br

LEA - Laboratoire Electromagnétisme appliqué (Département de génie électrique et informatique)
http://www.lea.ufpa.br

LPRAD - Planification du réseau de laboratoire de haute performance (Département de Génie électrique et informatique)
http://www.lprad.ufpa.br

Lane - Laboratoire d'analyse numérique en électromagnétisme (Département de génie Électrique et informatique)
http://www.lane.ufpa.br

MINES - Laboratoire de réalité virtuelle
http://www.larv.ufpa.br/

UFRA : Universidade Federale Rural da Amazonia

Instituts ICA, ISARN, ISPA

ICA

L'Institut des sciences agricoles est une unité de direction de l'Université Fédérale Rurale d'Amazonie, créé le 23 décembre 2002 suite à la transformation de la Faculté des sciences agraires de Pará (FCAP) à travers la loi n° 10611.

Ce système fonctionne dans les domaines de la production agricole, la lutte antiparasitaire, le génie agricole, l'inspection et le contrôle qualité des produits végétaux, la technologie agropedologique et les produits végétaux.

- **Laboratoire de technologie des produits forestiers**

LTPF est attaché à l'Institut fédéral des sciences agricoles de l'Université rurale de l'Amazonie, établissement d'enseignement supérieur. Le LTPF est responsable de l'administration des cours pour le programme de premier cycle en génie forestier et les cours de deuxième cycle en sciences forestières (zone de concentration et de la gestion forestière et les écosystèmes forestiers).

Recherche sur les technologies et l'utilisation des ressources forestières

La caractérisation technologique des usages et des indications pour les nouvelles espèces :
- Séchage des bois tropicaux
- Qualité du bois des plantations forestières
- Chimie des produits naturels
- Utilisation des déchets
- Dendrochronologie
- Biomasse et énergie
- Industries

LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE PRODUTOS FLORESTAIS

- **ISARH: Instituto socio-environnementales et des ressources en eau**

Intervient dans les domaines du développement socio-économique, la gestion des ressources naturelles, la conservation des ressources en eau et la production halieutique

- **ISPA: Institut de la santé animale et la production**

Fonctionne dans les domaines de la santé, médicaux et chirurgicaux et de production des animaux domestiques et sauvages dans le contrôle, la transformation des produits de technologie et animaliers, les biotechnologies et l'amélioration génétique des animaux domestiques et sauvages.

IMAZON : Institut de l'homme et de l'environnement d'Amazonie

Imazon
Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia

Institution de recherche qui promeut le développement durable en Amazonie à travers des études et la diffusion d'information et de formation professionnelle.
Recherche sur l'utilisation des ressources naturelles (sols, bois, écologie forestière)
Stratégie : collaboration avec des organisations gouvernementales et non gouvernementales, centres de recherche, universités, agences et fondations internationales.
Recherche : les activités de recherche comprennent le diagnostic socio-économique, l'utilisation des terres en Amazonie, le développement de méthodes d'évaluation et de suivi d'une telle utilisation, la réalisation de projets de démonstration, l'analyse des politiques publiques dans l'utilisation des terres, l'élaboration de scénarios de développement et des modèles d'activités économiques durables pour ces derniers.

Suriname
PARAMARIBO

Alliance Française, CELOS 50
SNRI, WWF 51
Université ADEKUS 52
STINASU, Cultuurtuin 54
Réserves naturelles (PNB, RNCS, Galibi) 55
Palmentuin, Jardin aux papillons 55

AMBASSADE de France au Suriname

Son Excellence M. Joel GODEAU, Ambassadeur de France au Suriname et au Guyana.
5-7 Henck Arronstraat - PO box 2648 - Paramaribo
Tél : [597] 47 52 22 / 47 64 55 - Fax : [597] 47 12 08 / 47 47 68
http://www.ambafrance-sr.org/
cad.paramaribo-amba@diplomatie.gouv.fr
Circonscription consulaire : l'ensemble des territoires de la République du Suriname et de la République du Guyana.

Ambassade de France au Suriname et au Guyana
13, rue Louveau
92438 CHÂTILLON CEDEX

http://www.ambafrance-sr.org/

Agence française de développement

M. Robert SATGE, Directeur (en résidence à Cayenne).
M. Patrick SINGH, Chef de bureau de l'AFD à Paramaribo.
Mme Isabelle STROBEL, Assistante technique santé auprès du Ministre surinamien de la santé.

Alliance française du Suriname

Mme Catherine PROSPER, Directrice.

Chambre de Commerce et d'Industrie de la région Guyane

M.Rafaël PINDARD, représentant de l'antenne de la CCIRG.

Consulat Général de la République Suriname à Cayenne

3 avenue Léopold Héder - 97300 Cayenne - Guyane française
Tél : 0594 28 21 60 - Fax : 0594 31 76 45 - cg-sme-cay@wanadoo.fr
http://www.consulaatsuriname-gf.com/

Bruxelles (Belgique) | Ambassade (en résidence à Bruxelles) (fonctions consulaires assurées par l'Ambassade)
379, avenue Louise
Box 20- B - 1050 Bruxelles
Tél : 00.32.2.640.11.72- Fax : 00.32.2.646.39.62
sur.amb.bru@online.be

http://www.celos.sr.org/

The Centre for Agricultural Research in Suriname (CELOS)

CELOS Board of directors : Mr. O. Spong (Chairman)
Director : Mevr. S. Silos
Address : Professor Dr. Ir. J. Ruinardlaan
Postbus 1914
Paramaribo South
Phone : (597) 490128 / 490789 / 490889
Fax : (597) 498069
E-mail : directie@celos.sr.org
Website : http://www.celos.sr.org

CELOS : Center of Agricultural Research in Suriname

CELOS : Centre de Recherche Agricole du Suriname

Le CELOS favorise la recherche scientifique appliquée dans le secteur agricole et en foresterie au Suriname et dans sa région.
En plus de mener des recherches, le CELOS rend également des services aux étudiants et scientifiques de l'Université, aux membres de la faculté et aux affiliés du Département d'Agriculture des Facultés of Technologies.

Des experts des différents domaines agricoles et forestiers existent au sein du CELOS et de la Faculté de technologie, ces institutions sont en mesure de bien adapter leurs programmes pour cibler plusieurs sous-zones agricoles et forestières.
Domaines de spécialisation :
Sciences du sol, agriculture, sciences animales et forestières, technologie du bois, culture de tissus, diversité biologique, agronomique, agroforesterie, SIG et télédétection (NARENA), aquaculture et écologie des poissons.

Alliance française

Franse alliantie
Alliance française de Paramaribo
Henck Arronstraat, 116
Paramaribo
Tél. : (597) 422206
Fax : (597) 422206
Courriel : alliance597@live.com

Herbier national BBS

Complexe universitaire : Leysweg - FTW Building 17 - Tel : 46 55 58 # 319 - Mail : bbs@uvs.edu - pour les étudiants et chercheurs en botanique

L'Institut national pour l'environnement et le développement au Suriname (NIMOS)

Nationaal Instituut voor Milieu en Ontwikkeling in Suriname
NIMOS

Nationaal Instituut voor Milieu en Ontwikkeling in Suriname
Onafhankelijkheidsplein 2
Paramaribo - Suriname
Tel: (597) 520043/520045
Fax: (597) 520042
info@nimos.org
www.nimos.org

Organisme d'Etat lié à l'environnement et à l'industrie :
La mission de **l'Institut national pour l'environnement et le développement au Suriname** est d'amorcer l'élaboration d'un cadre juridique national pour la politique environnementale et la gestion environnementale dans l'intérêt du développement durable.

www.vrm.org.uy

Site d'une ONG très active de protection de la forêt tropicale, dont le siège se situe en Uruguay.

SURINAME
Paramaribo

SNRI : Suriname National Centre for Rice Research/ Sticichting nationaal Rijstonderzoeks Instituut

Le Centre de recherche sur le riz établit une production de semences fiables et de haute qualité par le biais d'une unité de production de semences, d'un laboratoire et d'un service d'inspection. Il tente d'améliorer les conditions de vie des producteurs par le biais de formation des personnels de recherche locaux aux politiques et technologies modenes.

Objectif : production industrielle de riz (quotas d'export européens)

Coopération rizicole : Suriname / Guyana

Objectif : renforcer le secteur rizicole dans les 2 pays

Partenaires :
GRDB : Guyana Rice Development Board (Bureau de développement du riz)
RPA : Rice Productors' Association (association des producteurs de riz)
Centre de Recherche du riz ADRON Anne van Dijk Onderzoekscentrum Nickerie (situé à Nickerie)
Convention signée avec les ministères de l'agriculture et de la pêche.
Echange d'informations relatives au matériel génétique, examen des rendements, lutte contre le riz rouge, comparaison des diverses variétés de riz.
Bénéfices mutuels : développer les meilleurs variétés de riz, œuvrer à l'amélioration des insfrastuctures et de la getsion de l'eau.

- GRDB est un organisme national créé par le gouvernement du Guyana par un acte du Parlement (n°15 de 1994), qui prévoyait "la réglementation de la fabrication et de la commercialisation du riz, pour sécuriser efficacement le développement de l'industrie du riz à travers la création de la Commission du développement du riz du Guyana, et des questions connexes".

- SNRI est une fondation nationale établie au Suriname, inscrite au Registre de la Fondation (n°551 en 1991), qui prévoyait "les recherches et les mesures concernant la production, la fabrication et la commercialisation du riz, de la recherche efficace au développement de l'industrie du riz par l'établissement de Adron et des questions connexes".

- GRDB et SNRI ont un intérêt commun à promouvoir le développement de l'industrie du riz dans leurs pays respectifs, ainsi que dans la région des Caraïbes.

WWF

http://www.wwfguianas.org/
WWF Regional Office - Suriname
Henck Arronstraat 63
Suite E
Paramaribo, Suriname
Phone : (597) 422 357
Fax : (597) 422 349
Nous intervenons au Guyana, depuis notre siège social situé au Suriname.
wwf@wwf.sr
Programme forestier
Programme SPECIES

SURINAME
Paramaribo

Université Anton de Kom
Leysweg 86
Paramaribo, Suriname
Tél. 00 597 46 55 58
Fax : 00 597 46 22 91

Ministère de l'éducation
Dr S. Kafiluddistraat 117-123
Paramaribo, Suriname
Tél. 00 597 49 88 50
Fax : 00 597 53 02 89

Université Anton de Kom du Suriname (ADEKUS)

L'Université publique Anton de Kom est la seule université au Suriname. Elle regroupe trois facultés comprenant chacune diverses disciplines :

- Sciences médicales (médecine et kinésithérapie)
- Sciences sociales (droit, sociologie, économie, gestion publique, gestion de l'éducation et pédagogie, gestion commerciale)
- Sciences technologiques (production agricole, production minière, ingénierie électrique, ingénierie mécanique, sciences environnementales et infrastructures

Au sein de l'Université Anton de Kom, on compte onze centres de recherche ayant en commun l'identification et l'étude des problématiques de développement :

1. Centre pour la recherche agricole au Suriname (CELOS)
2. Institut pour les technologies appliquées (INTEC)
3. Institut de recherche biomédicale (MWI)
4. Institut pour la recherche en sciences sociales (IMWO)
5. Herbier national, qui recense et conserve la flore du Suriname (BBS)
6. Institut de gestion de la qualité et de l'information de l'Université et de l'enseignement supérieur (IKIM)
7. Institut d'études sur les femmes, le genre et le développement (IWGDS)
8. Institut des relations internationales (IIR)
9. Institut universitaire pour les droits de l'enfant (UK)
10. Centre universitaire informatique (UCC)
11. Centre pour la recherche environnementale (CMO)

COOPERATIONS

Depuis le lancement du programme INTERREG IV Caraïbes en septembre 2008, ainsi qu'avec le programme opérationnel transfrontalier "Amazonie", le Conseil de la région Guyane, est en mesure d'associer le Suriname, ainsi que les autres pays du CARIFORUM et de l'AEC, à des projets d'intérêt commun.

Un accord a par ailleurs été signé le 20 octobre 2008 entre l'Institut Pasteur de Guyane et le Suriname, en appui à la coopération franco-surinamaise dans le secteur de la santé (l'Institut Pasteur apporte un appui au laboratoire central du ministère surinamais de la Santé).

Entre les établissements d'enseignement supérieur surinamais et français et d'autres pays
Relations avec la France
La majorité des cours de l'enseignement supérieur étant dispensés en néerlandais, l'ouverture des établissements sur d'autres pays reste modeste et inexistant vers la France.

Coopération régionale
Outre des échanges d'étudiants négociés ponctuellement avec Cuba ou le Mexique principalement dans les domaines de la médecine, l'Université du Suriname travaille en étroite collaboration avec l'Université des Antilles, située à Trinidad. En effet, les programmes et les diplômes proposés par l'Université du Suriname sont en cours d'examen et d'accréditation par un panel d'experts mandatés par cette université caribéenne.

L'Université du Suriname est membre de l'**UNAMAZ** (**Association des Universités Amazoniennes**) qui regroupe 34 universités des neuf pays amazoniens : Bolivie, Brésil, Colombie, Équateur, Guyana, France, Pérou, Suriname et Venezuela. Créée en 1987, cette association a pour objectif la promotion du développement économique et social de la région, par le biais de la coopération scientifique, technologique et culturelle et de l'intégration des universités et institutions des pays amazoniens.

En outre, il existe un programme d'apprentissage à distance entre la Faculté des sciences technologiques et la Faculté d'agriculture et de sciences naturelles de l'Université des Antilles. Enfin, le SCHT, formant des professionnels du tourisme, est enregistré au Conseil Universitaire de la Jamaïque et envoie ses étudiants en stage à Aruba, Saint-Vincent et Sainte-Lucie...

Liens étroits avec les Pays-Bas et la Belgique néerlandophone

Chaque année, un nombre important d'étudiants surinamais partent aux Pays-Bas pour terminer leur cursus universitaire.
Un accord a été signé entre six universités flamandes et l'Université du Suriname pour accueillir, dès le mois d'avril 2008 et sur une période de 10 ans, des étudiants surinamais au sein de masters et de doctorats dans des domaines variés (ressources naturelles, santé...)
Un projet commun entre l'Université du Suriname, Staatsolie (entreprise nationale pétrolière) et l'Université technologique de Delft aux Pays-Bas est en cours de réalisation : la création d'un master spécialisé dans les techniques liées à la prospection et aux forages du pétrole.
Enfin, l'école d'infirmières, en collaboration avec la Grote Hogeschool d'Anvers en Belgique, a créé trois licences dans les domaines de la gestion de centre hospitalier, la santé publique et la santé infantile.

Orientations à donner à de nouvelles actions de coopération

Malgré des souhaits exprimés de part et d'autre, aucun projet de coopération universitaire n'a été élaboré entre le Suriname et la France. L'Université publique étant l'interlocuteur principal et ses étudiants constituant la première cible de notre coopération, de nombreux projets peuvent être entrepris dans un contexte actuel de restructuration et de vive volonté de modernisation.

Pour l'heure, trois axes sont à privilégier : l'accueil d'étudiants surinamais en France, l'assistance technique aux laboratoires de recherche surinamais et la revalorisation de la langue française.

SURINAME
Paramaribo

STINASU
Fondation Gouvernementale de Protection de l'Environnement du Suriname

STINASU office in Paramaribo
Cornelis Jongbawstraat 14
Postal Box 12252 Paramaribo, Suriname
Tel :
(597)476597 / (597)421683
(597)427102 / (597)427103

Fax : (597)421683

Directrice :
Mme Ir. MPA Djosetro Marie

Head Office :
stinasu@sr.net
research@stinasu.sr

http://www.stinasu.sr/

Créée en 1969 par l'ancien chef de la Division de la Conservation de la Nature (NB) et du Département des forêts, cette fondation a été un moyen efficace de mener des recherches et de proposer une éducation à la nature sans réel soutien financier du gouvernement. Puisqu'il s'agit d'une organisation semi-gouvernementale, le financement est tiré de notre tourisme de nature et des activités de recherche dans les réserves naturelles et le parc naturel au Suriname.

STINASU a donc été établie avec les objectifs suivants énoncés dans ses statuts :
1. La réalisation des objectifs avec la création de réserves naturelles, fondée sur la loi de conservation de la nature.
2. Soutien à la protection par le gouvernement d'éléments naturels nécessitant une protection et qui sont admissibles, conformément à l'article deux de la loi de conservation de la nature.

STINASU est la première organisation de conservation de la nature en Amérique du Sud à présenter les concepts du tourisme naturel. En tant qu'organisation à but non lucratif, le STINASU gère le Parc naturel du Brownsberg, STINAT (une piste humide), et co-gère avec la Division de la conservation de la nature de la réserve naturelle de Galibi, Raleighvallen, la réserve naturelle de Boven-Coesewijne et Matapica.
STINASU comporte plusieurs départements tels que le ministère de la recherche, le tourisme, de l'éducation à la nature, de direction financière, de direction des communications et d'architecture.
Partenaires : pour la protection des oiseaux, Birdlife International, l'environnement naturel, WWF, et développement de la recherche, Oceanic Society.

http://www.oceanic-society.org/
http://www.birdlife.org/

http://www.wwf.org/

CULTUURTUIN : jardin botanique

Sawarinotenlaan, Cultuurtuin
Zoo- PARAMARIBO
Suriname
Tél : (597) 545 275

Créé en 1898 par la Société Nationale des Recherches Naturelles, son objectif est de mener des expérimentations à moyenne échelle de diverses essences d'arbres, d'arbustes, et de fleurs venant des colonies hollandaises. Ils ont tenté d'y acclimater des espèces d'Indonésie, puis ce jardin a évolué en pépinière. En 1920, un laboratoire expérimental fut créée. Dix ans plus tard, on y dénombre 30 hectares de cultures (café, cacao, agrumes, fruits exotiques), et en 1949, le Ministère de l'agriculture en prend possession. Dans les années 70, il devient un zoo et en 1978 un orchidarium. Enfin, en 2000, la Fondation pour un Suriname propre devient l'organisme gestionnaire du site.

RESERVES NATURELLES ET SITES PROTEGES

1) Le Parc Naturel de Brownsberg (PNB)
Depuis l'an 2000, le Ministère des Ressources naturelles accorde au SHINASU 4 800 hectares (qui en comptait déjà 8 400 depuis 1970) pour le Centre d'Accueil de la Forêt Tropicale.

2) Réserve Naturelle du Centre Surianme/Voltzberg (RNCS)
Créée en 1961 elle comprend 78 000 hectares. Elle a été rénovée avec le soutien de WWF Hollande. En 2000, l'UNESCO l'a inscrite comme site naturel du patrimoine mondial. Cette réserve naturelle couvre 1,6 million d'hectares de forêt primaire tropicale au centre-ouest du Suriname. Elle protège le haut bassin versant du fleuve Coppename, les sources des fleuves Lucie, Oost, Zuid, Saramaccz et Gran Rio, et contient toute une gamme de reliefs et d'écosystèmes importants pour la conservation en raison de leur état inaltéré. Les forêts de montagne et de plaine abritent une grande diversité de plantes avec plus de 5 000 espèces de plantes vasculaires répertoriées à ce jour. On y trouve des populations viables d'animaux typiques de la région, comme le jaguar, le tatou géant, la loutre géante, le tapir, le paresseux, huit espèces de primates et 430 espèces d'oiseaux comme la harpie, le coq de roche de Guyane et l'ara macao.

3) Réserve Naturelle de Galibi (datant de 1969)

Palmentuin : Jardin des palmistes, palmeraie

Onafhankelijkheidsplein (Place de l'Indépendance), Paramaribo

Au XIX^{e} siècle, le Palmentuin faisait partie du jardin du palais présidentiel. Au début du XX^{e} siècle, il a été ouvert au public. Depuis le Palmentuin, il est possible d'apercevoir le jardin privé du palais. Situé dans le centre de Paramaribo, derrière le palais présidentiel, c'est un parc ancien et majestueux, uniquement composé de hauts palmiers royaux.

Faune : perroquets, singes
Flore : 10 000 palmiers

Le palais et le jardin étaient auparavant réunis et servaient aux anciens gouverneurs. Le gouverneur Aerssen Sommelsdijck (1683 - 1688) s'était impliqué dans la création de ce jardin.

De 1685 à 1688, le Palmentuin était temporairement ouvert au public. Puis, suite à l'assassinat du gouverneur, le parc a été fermé à nouveau.

Pendant l'époque coloniale, le Palmentuin servait aux propriétaires des plantations.

Après l'ère des plantations, le Palmentuin a été ouvert à tous.

JARDIN AUX PAPILLONS (Neotropical Insects)

Lelydorpweg 123, Wanica
PARAMARIBO
Suriname
Tél : (597) 366 525

L'une des 30 plus grandes fermes d'élevage de papillons du monde. En faisant voyager les crysalides, l'équipe de ce jardin travaille en partenariat avec des chercheurs d'Amérique latine et d'Europe, et propose une découverte de la faune et de la flore locale afin de sensibiliser son public au développement durable.

GUYANE

Académie de la Guyane

Rectorat de Guyane
Site Troubiran - BP 6011
97306 CAYENNE Cedex
Tél : 05 94 27 20 00
05 94 27 19 07
Fax : 05 94 27 21 23
ce.recteur@guyane.fr

www.ac-guyane.fr

Florence ROBINE, Recteur d'académie, chancelier de l'université, directeur des services départementaux de l'Education nationale

Chargée de communication :
Marie-Paule GRANDIN
0594 27 21 31

L'académie de la Guyane a été créée par le décret 96-1147 du 26 décembre 1996. Depuis l'origine, l'ambition est de doter l'Education nationale des moyens d'agir au plus près des réalités guyanaises et de mener les politiques nécessaires aux grands défis posés, à savoir la scolarisation et la réussite du plus grand nombre ainsi que l'accès à l'excellence. Le Recteur, représentant du Ministre de l'Education nationale dans l'académie, est nommé par le Président de la République, par décret pris en Conseil des ministres.

MISSIONS

- gérer le système éducatif dans l'académie (primaire, secondaire et supérieur)
- appliquer les décisions ministérielles et mettre en oeuvre toutes les dispositions législatives et réglementaires relatives à l'enseignement

ADEME

Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'énergie

28 Rue Léopold Héder, 97300 CAYENNE

Tel : 05 94 29 73 60
Fax : 05 94 30 76 69
ademe.guyane@ademe.fr

Date de création : 1990

www.ademe-guyane.fr
www.ademe.fr

Suzanne PONS
Directrice ADEME Guyane

Issue de la fusion de plusieurs agences, l'ADEME participe à la mise en oeuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale, l'agence met à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, ses capacités d'expertise et de conseil. Elle contribue en outre au financement de projets, de la recherche, à la mise en œuvre, et ce dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit.

MISSIONS

Répondre à la demande de la société guyanaise en : accompagnant la mise en œuvre d'une gestion moderne des déchets plus respectueuse de l'environnement et créatrice d'activité (résorption du passif filières de valorisation), en engageant un effort durable de maîtrise de l'énergie (optimisation énergétique des équipements, énergies renouvelables, efficacité énergétique du bâtiment et des transports). Politique de Recherche et d'Innovation technologique : renforcer l'action de la recherche et développement avec l'Université (IESG) et la GUYANE TECHNOPOLE.

AFD

Agence Française de Développement

Institution financière, l'Agence Française de Développement (AFD) est au cœur du dispositif français de l'aide publique en faveur des pays pauvres.
Sa mission : participer au financement du développement.
L'AFD soutient les pouvoirs publics, le secteur privé et les réseaux associatifs locaux pour la mise en œuvre de projets économiques et sociaux. Elle intervient ainsi dans cinq continents et dans les Collectivités d'Outre-mer. L'AFD contribue également à la préservation des biens publics mondiaux et peut répondre à des situations de crise. Elle développe aussi des partenariats financiers et intellectuels avec d'autres bailleurs de fonds et s'attache à défendre l'influence française dans la sphère du développement.
L'AFD représente le groupe OSEO dans les départements d'Outre-mer. A ce titre, elle a signé une convention de prestations de services AFD/OSEO relative à la représentation d'**OSEO Innovation.**

Lotissement les Héliconias
Route de Baduel
BP 1122
97345 Cayenne Cedex
Tel : 05 94 29 90 90
Fax : 05 94 30 63 32
afdcayenne@afd.fr

Date de création de l'agence en Guyane : 1978

www.afd-guyane.org

Responsable :
Robert SATGE

Personne contact :
François JACQUIER
05 94 29 90 91
jacquierf@afd.fr

Effectif: 6 personnes

AGEP

Association de Gestion des Espaces Protégés

L'AGEP est administrée de manière collégiale par des élus, des habitants du village de Kaw, des socio-professionnels et des scientifiques. Elle assure la gestion de la Réserve Naturelle des marais de Kaw-Roura et la co-gestion de la réserve naturelle des Nouragues avec l'Office national des forêts (ONF).

Lac Pali © AGEP

Maison des associations
Rue Clémencin NERON
97390 REGINA-KAW

Tel : 05 94 37 04 72
Fax : 05 94 37 06 58

associationagep@orange.fr

Date de création en Guyane : janvier 2008

Monsieur Justin ANATOLE
Président

Léon RAZAFINDRAKOTO,
Conservateur de la réserve naturelle nationale des marais de Kaw-Roura
05 94 27 08 04
06 94 20 30 76
leon.razafindrakoto@espaces-naturels.fr

AgroParisTech - ENGREF

Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et des Forêts

AgroParisTech
Campus Agronomique
BP 709 - 97379 KOUROU
Cedex

Tel : 05 94 32 93 00
Fax : 05 94 32 43 02
Eric.Marcon@ecofog.gf
Directeur Délégué

Date de création de l'antenne Guyane : 1989

www.agroparistech.fr/-Centre-de-Kourou-.html

Effectif : 6 personnes

L'Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et des Forêts (ENGREF) est née en 1965 de la fusion de l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts de Nancy (1824) et de l'Ecole Nationale du Génie Rural, fondée à Paris en 1919. Depuis le 1er janvier 2007, l'ENGREF a fusionné avec l'Institut National d'Agronomie Paris-Grignon (INA-PG) et l'Ecole Nationale Supérieure des Industries Agricoles et Alimentaires (ENSIA) pour créer AgroParisTech, **Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement.**

AgroParisTech est implantée sur neuf centres français au total. Le centre de Kourou forme à la gestion des forêts tropicales humides, à la recherche, la formation et le développement du GIS Silvolab, et enfin sur les écosystèmes forestiers tropicaux, avec l'UMR EcoFoG.

Il existe également un parcours Ecologie Forestière Tropicale dans le master Gestion des Ecosystèmes Tropicaux (http://eft.ecofog.gf) en partenariat avec l'Université des Antilles et de la Guyane.

ALLIANCE FRANÇAISE

Alliance Française de Cayenne
2 Place du Marché
97300 Cayenne
(594) 05.94.30.98.72
(594) 05.94.30.98.72

administration@af-cayenne.com
presidence@af-cayenne.com

Date de création en Guyane : 2007

www.alliancefr.org
www.af-cayenne.com

Laetitia COPIN
Présidente

Depuis près d'un siècle, l'Alliance française diffuse la langue française et les cultures francophones. Etablissement privé d'enseignement supérieur, l'Alliance française agit dans un environnement multiculturel favorisant l'échange, le respect et la convivialité. Elle représente aujourd'hui le premier réseau culturel mondial, avec 1 040 implantations dans 136 pays sur les cinq continents. Chaque année, plus de 450 000 personnes, de tous âges, viennent apprendre la langue française dans les Alliances françaises, et plus de 6 millions de personnes participent à leurs activités culturelles. La coordination du réseau est assurée par la Fondation Alliance française.

MISSIONS

Elle travaille en étroite liaison avec l'OFII dans le cadre des contrats d'accueil et d'intégration et avec les communes du littoral (Cayenne, Matoury, Rémire-Montjoly) au coeur des politiques de la ville sur les projets de réussite éducative, le Rectorat de Guyane et le Centre pénitencier de Guyane.

Les formations proposées sont toutes certifiées par le Cadre Européen Commun de Référence pour l'apprentissage et l'enseignement des langues (CECRL) : le DILF, le DELF, le DALF. L'Alliance est aussi un centre d'examen pour le DAEFLE. L'association mène des actions culturelles comme le festival de bande dessinée (le "Carbet des Bulles"), les séances de cinéma ("Au Clair de la Lune"), la Semaine du goût, le Printemps des poètes, la Fête de la musique.

Actions et partenariats : Impliquée dans la lutte contre l'illettrisme et l'insertion sociale par l'apprentissage de la langue, elle travaille depuis 2007 sur les Projets de Réussite Educative (PRE). Animant plusieurs ateliers d'alphabétisation ou de FLS dans différents établissements scolaires, elle contribue à aider les parents d'élèves.

ARAG

Association Recherche et Avenir de Guyane

L'association Recherche et Avenir est composée de doctorants, de jeunes chercheurs et d'autres membres actifs dans la recherche en Guyane. Elle a été créée dans le but de fédérer des jeunes chercheurs issus de domaines très différents (sciences exactes, droit, lettres, sciences humaines).

CUR/IESG
Campus Saint Denis
97300 - Cayenne
Tel : 0594297513
Fax : 0594284786

arag.assoc@yahoo.fr

Date de création :
Janvier 2008

Responsable :
Raphaëlle RINALDO
06 94 12 66 99
rapha.rinaldo@gmail.

ARS

Agence Régionale de Santé de Guyane

Prévue par la loi n°2009-879 du 21 juillet 2009 dite "hôpital, patient, santé et territoire", l'Agence Régionale de Santé est issue de la fusion entre la Direction de la Santé et du Développement Social (DSDS), l'Agence régionale de l'hospitalisation, de certaines activités de l'Assurance maladie et les missions du Groupement régional de santé publique et de la Mission régionale de santé. Son objectif principal est, au niveau régional, d'améliorer l'état de santé de la population, tout en garantissant l'efficacité du système de soin et l'équité de son accès.

COLLABORATIONS

Accords bilatéraux de coopération avec les ministères de la santé du Suriname (renforcement de l'hôpital d'Albina, programme de vaccination…) et du Brésil (lutte contre l'épidémie de VIH).

Avenue des Flamboyan
lieudit Vendôme,
97300 Cayenne
Tel : 05 94 25 49 89
Fax : 05 94 25 49 88
(antenne à St-Laurent)

Date de création :
avril 2010
80 personnes

Philippe DAMIE
directeur général
philippe.damie@ars.sa

BRGM

Bureau de Recherches Géologiques et Minières

Domaine de Suzini - Route de Montabo, BP 552 - 97333 CAYENNE Cedex

Tel : 05 94 30 06 24
Fax : 05 94 31 49 07

Date de création : 1959
Date de création de l'antenne Guyane : 1949
(Bureau Minier Guyanais, puis BRGM)

http://www.brgm.fr

Paul LECOMTE
Directeur
p.lecomte@brgm.fr

Le BRGM est l'établissement de référence dans le domaine des sciences de la terre, pour la gestion des ressources et des risques du sol et du sous-sol.
Il a pour objectifs de comprendre les phénomènes géologiques, développer des technologies et méthodologies nouvelles, produire et diffuser des données afin de mettre à disposition les outils nécessaires à la gestion du sol, du sous-sol et de ses ressources, à la prévention des risques naturels et des pollutions, aux politiques d'aménagement et de réponse au changement climatique.
Le BRGM est certifié ISO 9001 depuis 2004 et ses laboratoires accrédités COFRAC sur les analyses environnementales.

Le BRGM est implanté dans toutes les régions françaises avec ses 26 Services Géologiques Régionaux (dont 4 en DOM et 1 en TOM). En Guyane, il est représenté par son Service Géologique Régional (SGR Guyane) depuis les années 60.

CCIG

Chambre de Commerce et d'Industrie de la Guyane

Place de l'Esplanade - BP 49
97 321 Cayenne cedex
Tel / Fax : 05 94 29 96 00 / 34
contact@guyane.cci.fr

Date de création : 9 mai 1881
(arrêté gouvernemental)

www.guyane.cci.fr

Président :
Jean-Paul LE PELLETIER

Pôle communication
Tel/Fax : 05 94 29 96 25/97 27
dmc@guyane.cci.fr

La CCI de Guyane est un acteur économique, au service des entreprises du commerce, de l'industrie et des services.
Elle est le "porte-parole" des entreprises et membres qui définissent et appliquent une politique stratégique de développement économique en vue d'une création de richesses et d'emplois durables en Guyane.

MISSIONS

La CCIG représente et défend auprès des pouvoirs publics les intérêts des commerçants, des industriels et des prestataires de service. Elle assure une mission de service public auprès des chefs d'entreprises et des porteurs de projets de sa circonscription.

CARAÏBES ENVIRONNEMENT

Leader du développement durable aux Antilles et outre-mer depuis plus de 15 ans, Caraïbes Environnement, cabinet d'ingénierie et de conseil, est le partenaire privilégié du programme RDST (Réseau de Diffusion Scientifique et Technologique).
Son réseau de partenaires régionaux permet d'assurer des prestations de proximité dans l'ensemble des départements et territoires d'outre-mer français, ainsi qu'en France métropolitaine.
Membre de la Chambre de l'ingénierie et du Conseil de France (CICF), syndicat Territoires & Environnement, Caraïbes Environnement s'est engagé à respecter le code d'éthique de la fédération. Les compétences de Caraïbes Environnement sont reconnues par des qualifications professionnelles OPQIBI.

MISSIONS

Etudes, audits, diagnostics, expertise, conseil, impact sur l'environnement
1) Risques Industriels et pollutions
2) Développement durable
- Energies renouvelables
- Préservation de l'eau
- Mise en valeur du patrimoine paysager dans les îles
- Sauvegarde de la faune et de la flore de la région Caraïbes
- Projets HQE (Haute Qualité Environnementale)
3) Gestion des déchets (charte, plan, schémas directeurs d'éco-citoyenneté).
4) Formations/stages : installations classées, risques technologiques, aménagements et gestion

Siège social
La Retraite
97 122 Baie-Mahault
Guadeloupe
Tel : 05.90.94.05.73
Fax : 05.90.94.65.59
carenv@environet.fr

CEG Cayenne
Tel : 05.94.28.93.75

Date de création : 1985

www.caraibes-environnement.fr

Gérant, Philippe STEINER
steiner@environet.fr
Responsable Communication
Gwenaëlle DESBOIS
desbois@environet.fr

GUYANE

CETIOM

Centre Technique Interprofessionnel des Oléagineux Métropolitains

Le CETIOM (Centre Technique Interprofessionnel des Oléagineux Métropolitains) est l'organisme technique de recherche et de développement au service des productions oléagineuses françaises. Ses activités concernent principalement les cultures de colza, tournesol, soja et lin. Il est le partenaire des producteurs d'oléagineux et de leurs organisations professionnelles pour leur apporter des innovations techniques. Le premier objectif est d'améliorer la compétitivité économique des cultures oléagineuses. Ces compétences sont utilisées dans le cadre du programme de développement des cultures en Guyane.

RECHERCHES

Le projet "Développement durable de l'agriculture en forêt tropicale humide amazonienne" a pour objectif d'évaluer les impacts environnementaux d'une mise en valeur agricole de terres sous forêt pour la production locale de céréales et d'oléo-protéagineux à destination du marché local.

COLLABORATIONS

L'EMBRAPA (Entreprise Brésilienne de recherche agronomique), le CIRAD, l'IRD, l'unité ECOFOG de Kourou et l'INRA Dijon.

Lycée Agricole de Matiti
97355 Macouria
Tel : 05 94 30 18 05
Fax : 05 94 38 76 25
godet@cetiom.fr

Date de création : 2003

www.cetiom.fr

Reponsable : Mathieu GODET
godet@cetiom.fr
anne-sophie.perrin@educagri.fr

CICEC Antilles-Guyane

Centre d'Investigation Clinique - Epidémiologie Clinique Antilles Guyane (CIE 802 Inserm)

Bât EHPAD
rue des Flamboyants
BP 6006
F 97306 Cayenne

Tel : 0594 39 48 64
cicec@ch-cayenne.fr

Date de création : 2008
Equipe : 9 personnes

www.cicec-antillesguyane.org

carme.bernard@wanadoo.fr
mathieu.nacher@ch-cayenne.f

Le CIC-EC Antilles-Guyane étudie les caractéristiques **épidémiologiques** des problèmes de santé propres aux Départements Français d'Amérique. Les spécificités guyanaises relèvent de la diversité génétique des populations : origines multiples (amérindienne, africaine, asiatique, européenne), migrations, "maladies de civilisation" et du "développement", environnement tropical et persistance de ces agents pathogènes.

3 sites : Guyane (Centre Hospitalier de Cayenne), Martinique (CHU de Fort-de-France), Guadeloupe (CHU de Pointe-à-Pitre)

COLLABORATIONS

Antilles - Guyane - France métropolitaine
Caraibes et Amérique
° Trans-Caribbean HIV/AIDS Initiative (TCHARI)
° Programme National SIDA Brésil/Suriname/Guyana OPS/CDARI/CVC/PANCAP/CAREC
° Institut Franco-brésilien Biodiversité Oiapoque (Brésil)
° Tulane Medical School's Department of Obstetrics and Gynecology, Louisiane (USA)

LHUPM

Laboratoire Hospitalo-Universitaire de Parasitologie et Mycologie - *Centre Hospitalier de Cayenne*

CHC-LHUPM
Rue des Flamboyants.
BP 6006
F- 97306 Cayenne
Tel : 0594 39 50 84
Fax : 0594 39 50 51

Date de création : 2000

Responsable :
Pr. Bernard CARME
carme.bernard@wanadoo.fr

Anidje TORVIC
0594 39 50 84
anidje.torvic@ch-cayenne.fr

Le LHUPM a été créé suite à l'individualisation du secteur Parasitologie et Mycologie du Laboratoire de Biologie Polyvalente (LBP) du Centre Hospitalier de Cayenne.

Ses objectifs :
- traiter les affections parasitaires et fongiques
- devenir un pôle d'excellence Hospitalier et Universitaire (HU) de Parasitologie et Mycologie en Guyane (vers un statut de Centre Hospitalier Régional avec un renforcement de la composante HU)

Infections parasitaires et fongiques (mycosiques) :
- Physiologie, fluorescence, Cultures fongiques et parasitaires, sérologie, biologie moléculaire : détection d'ADN par PCR (temps réel), identification d'ectoparasites
- **Expertise épidémiologique,** diagnostic du paludisme réalisé dans les Centres de Santé, relevé des cas et transferts des informations aux structures chargées de la surveillance épidémiologique : paludisme, leishmaniose, maladie de Chagas, toxoplasmose congénitale, cryptosporidiose, mycoses exotiques…
- Surveillance de la maladie de Chagas en Guyane (convention avec l'Institut de Veille Sanitaire), télémédecine (Centres de Santé).

COLLABORATIONS

Réseau International contre la maladie de Chagas (9 pays d'Amérique du Sud) / Programme National SIDA Brésil-Suriname-Guyana OPS-CDARI-CVC-PAN-

CIRAD

Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement

Le CIRAD, établissement public placé sous la double tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et du ministère des Affaires étrangères et européennes, est un centre de coopération en recherche agronomique spécialisé dans les productions tropicales et méditerranéennes. Il réalise des recherches et des expérimentations qui contribuent au développement de ces régions. Ses activités relèvent des sciences du vivant, des sciences sociales et des sciences de l'ingénieur appliquées à l'agriculture, à l'alimentation et aux territoires ruraux.
- 1800 agents, dont 800 chercheurs (53 agents en Guyane), des partenariats avec plus de 90 pays, 3 départements scientifiques : Systèmes biologiques (Bios), Performance des systèmes de production et de transformation tropicaux (Persyst), Environnement et sociétés (ES), 52 unités de recherche, 12 directions régionales en France métropolitaine, dans l'outre-mer français et à l'étranger, une trentaine d'outils collectifs accessibles aux partenaires du Sud, 800 chercheurs et techniciens du monde entier accueillis et formés chaque année.

MISSIONS/ RECHERCHES

Présent en Guyane depuis plus de 25 ans, le CIRAD a pour ambition de constituer un pôle d'excellence de recherche sur la connaissance et la gestion des ressources naturelles.
Fonctionnement et dynamique de l'écosystème forestier amazonien (architecture et développement des arbres, estimation des bilans de carbone des forêts guyanaises, diversité génétique), anatomie et durabilité du bois, recherche sur les essences locales, diversité des cacaoyers spontanés de Guyane et résistance aux maladies, génétique des caféiers en partenariat régional, résistance de l'hévéa au champignon *Microcyclus ulei*, ressources génétiques de plantes pérennes tropicales (cacaoyer, caféier, hévéa, palmier), pâturages de Guyane et réchauffement climatique, développement territorial et conservation de la biodiversité.

COLLABORATIONS

Université de Maryland, INRIAC, Chanel (bois de rose), Groupe Pierre Fabre, USDA, Université de Reading (UK) et au Brésil : Michelin CMB, réseau RAINFOR, Ceplac, Embrapa, IEPA.

Campus Agronomique
BP 701
97387 KOUROU Cedex
Tel : 05 94 32 73 50
Fax : 05 94 32 73 51

Autres antennes :
Combi (Route de Pointe Combi, Sinnamary)
05 94 34 51 48
Laboratoire sciences du bois
05 94 32 09 60

Date de création: 1984
Date de création de l'antenne Guyane : 1984

http://www.cirad.fr et
http://kourou.cirad.fr

Philippe GODON
Directeur Régional
philippe.godon@kourou.cirad.fr

Richard PASQUIS
Correspondant régional
richard.pasquis@cirad.fr

GUYANE

CNES/CSG

Centre National d'Etudes Spatiales - Centre Spatial Guyanais

Le Centre National d'Etudes Spatiales est l'Agence française de l'Espace pour la promotion, la conception, le développement et les opérations des systèmes spatiaux. Le CNES est chargé de :
* proposer et conduire la politique spatiale de la France dans le cadre de la coopération internationale, et tout particulièrement au sein de l'Europe, où la France doit continuer à jouer un rôle moteur,
* garantir à la France la maîtrise de l'accès à l'Espace et la maîtrise de son utilisation pour les besoins nationaux et européens,
* conduire une politique de partenariat avec les laboratoires de recherche, l'industrie et les partenaires internationaux.
Le contrat pluriannuel d'objectifs et de moyens Etat-CNES définit les grandes orientations des projets : l'accès à l'espace, les utilisations grand public, le développement durable, les sciences spatiales, les technologies, la préparation de l'avenir, la Sécurité et la Défense.
Le Centre Spatial Guyanais, port spatial de l'Europe, désigne l'ensemble du site spatial sur lequel sont réalisés les lancements.

MISSIONS/ RECHERCHES

- Représentation de l'Etat français, état de lancement, coordination générale des opérations, sauvegarde et protection des personnes, des biens et de l'environnement, maintien en conditions opérationnelles des installations de support, de mesures et de coordination, chef de file de l'ensemble industriel de la base.
Création en 2000 de la Mission Guyane du CNES. Projet SEAS (Surveillance de l'Environnement Amazonien par Satellite). Le CNES/CSG optimise l'exploitation scientifique et technique de la station de réception des images Spot et Envisat.

BP 726 97387 KOUROU Cedex
Tel : 05 94 33 51 11
Fax : 05 94 33 47 66
csg.accueil@cnes.fr
Date de création : 1961
En Guyane : 1964

www.cnes-csg.fr

Joël BARRE,
Directeur du Centre Spatial Guyanais au CNES

Jean-Philippe ZEBUS,
Chef du Service Communication
Tel : 05 94 33 32 30
jean-philippe.zebus@cnes.fr

CNRS
Centre National de Recherche Scientifique

Immeuble Le Relais
2, avenue Gustave Charlery
97300 CAYENNE
Tel : 05 94 35 27 99
Fax : 05 94 35 65 22
ups2561@cnrs-dir.fr

Antenne : Kourou (Annexe)
BP 316
97379 Kourou cedex
Tel : 05 94 32 92 15
Fax : 05 94 32 43 02

Date de création : 1984
En Guyane : 2002

http://www.guyane.cnrs.fr

Anne CORVAL,
Représentante du CNRS en Guyane
anne.corval@cnrs-dir.fr

Gaëlle FORNET,
Chargée de la communication
gaelle.fornet@cnrs-dir.fr

Principal organisme de recherche à caractère pluridisciplinaire en France, le CNRS mène des recherches dans l'ensemble des domaines scientifiques, technologiques et sociétaux. Il est présent dans toutes les disciplines majeures : **mathématiques, physique, sciences et technologies de l'information et de la communication, physique nucléaire et des hautes énergies, sciences de la planète et de l'Univers, chimie, sciences du vivant, sciences humaines et sociales, sciences de l'environnement, sciences de l'ingénierie.** Il regroupe 32 000 personnes au total.

MISSIONS
Représentation institutionnelle en Guyane, structuration du secteur recherche-enseignement supérieur en Guyane et en Amazonie, opérateur de la station scientifique des Nouragues, programme interdisciplinaire de recherche Amazonie.

RECHERCHES
Biodiversité : dynamique, valorisation, gestion des écosystèmes en Amazonie. Sciences de l'environnement (écologie, santé, sciences humaines...), et des domaines transversaux tels que la chimie, l'ingénierie ou les mathématiques.
Elles s'appuient sur des sites d'observation et d'expérimentation, des plates-formes techniques, des collections.

Le CNRS est opérateur de la station scientifique située dans la Réserve Naturelle des Nouragues, au cœur de la forêt tropicale. Il est à l'origine de la mise en place, en 2008, d'un dispositif d'observation à long terme des relations Hommes/Milieux dans la vallée de l'Oyapock, fleuve frontière entre la France et le Brésil.
Le CNRS privilégie l'interdisciplinarité et soutient tout à la fois les cadres conceptuels et les recherches de terrain.

Conservatoire du littoral

Le Conservatoire mène une politique foncière de protection des espaces naturels remarquables du littoral. Suite à l'acquisition de terrains, il les valorise par des aménagements intégrés et les remet en gestion aux collectivités. Il accompagne les gestionnaires dans la gestion et réalise des études de suivi du milieu.

MISSIONS
En Guyane, le Conservatoire développe sa stratégie d'intervention en préservant de grands espaces (marais, mangroves, savanes côtières), protégeant des espaces naturels péri-urbains (colline de Montabo, Mont Bourda) et des îlets (Rémire, Iles du Salut).

RECHERCHES
Poursuite de la stratégie d'acquisition et passage de 8% du linéaire côtier protégé à 12%, soit environ 75 km du littoral Guyanais.
Missions de restauration des milieux (dépollution, travaux de génie écologique), d'aménagements pour l'accueil du public (signalétique, interprétation, cheminement), de travaux sur le bâti, de prestations intellectuelles (plan de gestion, amélioration des connaissances historiques, écologiques) et d'expertise auprès des communes dans le domaine foncier et pour l'élaboration des documents d'urbanisme.

DAC de Guyane

Direction des Affaires Culturelles

La DAC assure des fonctions d'accompagnement, d'expertise et de contrôle dans tous les secteurs de compétence et d'activité du ministère de la culture dont elle est un service déconcentré.

MISSIONS

Favoriser les enseignements artistiques et la formation aux métiers de la culture, soutenir la création et la diffusion artistiques, contribuer à l'aménagement culturel du territoire, connaître, protéger, restaurer et valoriser le patrimoine, développer une offre culturelle et artistique de proximité, encourager les pratiques culturelles du plus grand nombre, accroître les échanges artistiques, faire de la culture un véritable facteur de cohésion sociale et de progrès

RECHERCHES

Inventaire, identification des sites archéologiques de Guyane, synthèses microrégionales, inventaire du patrimoine en vue des protections au titre des monuments historiques.

COLLABORATIONS

Avec le CNRS (UMR 8096 "Archéologie des Amériques") Laboratoires d'Archéologie de France et du Quebec, Muséum National d'Histoire Naturelle (APSONAT) / Ecole Nationale Supérieure du Paysage, Laboratoires (Archéolabs, Groeningen), Musée du Quai Branly, Musée des Cultures Guyanaises, ICOMOS, UNESCO, Brésil : IEPA Musée Goldi et l'IPHAN (direction du patrimoine)

95 avenue du Général de Gaulle -BP 11 -97321 Cayenne

Tel : 0594 25 54 00
Fax : 0594 25 54 10

Date de création en Guyane : 1992
21 agents

www.guyane.culture.gouv.fr

Responsable :
Michel COLARDELLE

DEAL Guyane

Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du logement

La DEAL regroupe les services de la DIREN (environnement), de la DRIRE (industrie/environnement), de la DDE (équipement), de la DAF (police des eaux) et de la préfecture. Elle développe la connaissance des espèces et protège les écosystèmes, dynamise les territoires, transports, gère durablement le milieu naturel et les ressources, prévient les risques naturels, technologiques, et la sécurité énergétique.
La police de l'eau et le bureau de l'environnement de la préfecture intègrent la DEAL.
Infoline RéATE : 0594 39 80 97.

Route du Vieux Port - BP 603
97 306 CAYENNE CEDEX
Tél. 0594 39 80 00
www.guyane.ecologie.gouv.fr
deal-guyane@developpement-durable.gouv.fr
33 rue Félix Eboué- BP 6003
97306 Cayenne cedex
Tel : 05 94 29 80 23
Fax : 05 94 37 89 81

Chef du service Milieux naturels, Biodiversité, Sites et Paysages (MNBSP)
Arnaud ANSELIN
Tel : 05 94 29 66 51
jean.leduc@developpement-durable.gouv.fr

Chargée de communication :
Valérie RENE-CORAIL
valerie.rene-corail@developpement-durable.gouv.fr

Chargée de mission promotion du développement durable et des relations partenariales :
Josiane SUBIRATS
Tél : 0594 29 75 58
josiane.subirats@developpement-durable.gouv.fr
DEAL Guyane Pointe Buzaret
97300 Cayenne

ECOLAB-Guyane

Association Ecolab Guyane (c/o J. L. Smock)
36, cité Pascaline (maison PLANTIER) 97300 Cayenne

Tel : 04.67.61.75.45
Fax : 04.67.61.56.68

Date de création en Guyane : 2004

amapmed.free.fr/ecolab.html

Responsable :
Christophe PROISY
christophe.proisy@ird.fr

L'association ECOLAB-Guyane a été créée avec sa sœur jumelle, l'association ECOLAB-Brésil par la volonté de chercheurs franco-brésiliens (du réseau ECOLAB) de promouvoir la recherche sur les écosystèmes côtiers amazoniens et le transfert de cette recherche vers les gestionnaires de la zone côtière.

MISSIONS

Elle organise des rencontres scientifiques, conférences, excursions etc, et publie des documents scientifiques ou pédagogiques sur le thème des écosystèmes côtiers amazoniens. Une volonté de l'association ECOLAB-Guyane est également d'aider à mettre en place des échanges universitaires entre le Brésil et la Guyane française notamment des stages de niveau Master dédiés à l'étude dans la thématique précitée. L'aide peut se faire sous forme de bourse ou de participation à des frais de voyage.

COLLABORATIONS

Université du Littoral Côte d'Opale, Université Fédérale du Pará (UFPA), Musée Paraense Emilio Goeldi (MPEG), IEPA, Association Ecolab-Brésil

GEPOG

Groupe d'Etude et de Protection des Oiseaux de Guyane

16 avenue Pasteur
97300 CAYENNE
Tel : 05.94.29.46.96
association@gepog.org

Date de création : 1993

www.gepog.org

Sylvain URIOT, Président

Nyls DE PRACONTAL, Directeur
nyls.depracontal@gepog.org

300 membres

Le GEPOG est une association de protection de la nature et de l'environnement qui se fixe pour objectifs la découverte, l'étude et la protection des oiseaux et des milieux dont ils dépendent. L'association est également gestionnaire principal de la Réserve Naturelle de l'Ile du Grand Connétable et membre fondateur du Conservatoire des Espaces Naturels de Guyane et de la Fédération Guyane Nature Environnement. Le GEPOG participe activement au débat public environnemental.

MISSIONS

Protéger et valoriser les oiseaux et la nature, et participer à la gestion collective de l'environnement :
Programme LIFE+ cap DOM (www.lifecapdom.org), fournissant de nouveaux modes de gestion technique des conservatoires, de l'avifaune (plus particulièrement le coq de roche, le héron agami et la conservation/valorisation des savanes sèches) Initiative oiseaux marins dans la ZEE, connaissance et conservation des limicoles nord-américains migrateurs, cartographie et suivi des populations d'hoatzins huppés, protocoles STOC (Suivi temporel des Oiseaux Communs) sur le littoral, étude des savanes du littoral, ornithologie : Inventaires ZNIEFF, formations, base de données Alapi.

COLLABORATIONS :

ONG locales et internationales (BirdLife Internationale, LPO, New Jersey Audubon Society, Save Brazil, WWF...), Nature Canada, Stinasu, Parc National de Cabo Orange

Guyanentomo

Guyanentomo est une association loi 1901 à but non lucratif, qui a pour objet l'étude et la connaissance de l'entomofaune guyanaise.

MISSIONS

Le principal objectif est de réunir des amateurs entomologistes confirmés. La plupart ont déjà investi beaucoup de leur temps à l'étude d'une famille et possèdent une réelle connaissance de l'entomofaune guyanaise.
Le travail sur l'entomofaune incombe pour une grande part aux chercheurs amateurs. En Guyane, la tâche est immense, malgré des efforts ponctuels dans certains groupes, en particulier les papillons et les longicornes. L'essentiel des connaissances actuelles se limite à la description et à la reconnaissance des espèces, la biologie et l'écologie des espèces restant des domaines presque entièrement inexplorés.

RECHERCHES

Fédérer des activités constructives à l'étude et à la connaissance des insectes de Guyane : organiser des missions sur des sites pertinents, pour approfondir l'étude de la palette de familles travaillées par l'ensemble des adhérents et référencer des données et pistes de recherche sur un site web.

Guyanentomo
Les jardins du Mahury
bat. F n°48
97354 Rémire Montjoly
Tel : 06 94 46 94 20
Fax : 05 94 29 01 87
guyanentomo@orange.fr

Date de création :
3 décembre 2007

guyanentomo.com

Responsable :
Jean-Philippe CHAMPENOIS

Guyane Technopole

Guyane Technopole est une association labellisée en 2001 par le réseau national des technopoles (Retis) qui regroupe 49 technopoles, 28 incubateurs, 36 CEEI au 1er janvier 2010. Auditée en 2009, Retis lui a renouvelé son label. Elle fédère les acteurs locaux en faveur d'un développement économique basé sur l'innovation (promotion des domaines technologiques à forte valeur ajoutée, création d'entreprises innovantes). Première Technopole d'outre-mer, Guyane Technopole a une vocation régionale. Les entreprises suivies sont tournées vers l'export.

MISSIONS

Animation et développement du réseau au service des entreprises, des centres de recherche et de l'Université; **L'ingénierie de projets innovants** avec : le CEEI (Centre Européen d'Entreprise et d'Innovation) et l'incubateur AMAZINC, pour la recherche publique, **pôles de compétitivités :** la valorisation économique des ressources naturelles et le rapprochement avec le spatial pour les télétechnologies. Les biotechnologies liées à la santé et à l'agroalimentaire en milieu tropical, la transformation des ressources naturelles régionales et la valorisation de la Biodiversité (CEBio, Centre Européen de la Valorisation de la Biodiversité), les télétechnologies (télémédecine, télédétection, TIC), les énergies renouvelables, la maîtrise de l'effet de l'humidité, de la chaleur, de l'air marin et du soleil (corrosion…), la valorisation des ressources naturelles, le développement de spin-offs autour de l'activité spatiale (Aerospace Valley), l'accès aux réseaux ANPROTEC, réseau national brésilien des incubateurs et parcs technologiques) et RAMI (réseau des incubateurs du Nord-Brésil), la création d'une pépinière d'entreprises innovantes sur le site du PUG (hébergement des porteurs de projet).

COLLABORATIONS

Réseau des incubateurs et parcs technologiques brésilien (RAMI, ANPROTEC), réseau européen EBN-BIC ESINET, réseau national Retis.

Guyane Technopole
16 bis, Rue du 14 juillet
1er étage
97300 CAYENNE

Tel : 05 94 25 17 81
Fax : 05 94 38 16 42

Date de création : 28/09/2000

guyane-technopole.org

Denis BURLOT : Président

Régine PANHUYS,
Responsable Communication et Relations Publiques
Tel : 05 94 25 17 81
Fax : 05 94 38 16 42

regine.panhuys@guyane-technopole.org

HYDRECO

Laboratoire Environnement Aménagement de Petit Saut
Hydrologie-Ecologie - Antenne de Guyane

Siège social
Laboratoire Environnement
Aménagement de Petit Saut
BP 823
97388 KOUROU Cedex

Tel : 05 94 32 40 79
Fax : 05 94 32 21 29

contact@hydrecolab.com

certifiée OPQIBI.

Date de création : 1990

Directeur
philippe.cerdan@hydrecolab.com

Le Bureau d'études et de recherche en environnement HYDRECO étudie la physico-chimie des eaux, des phases solides et du matériel biologique, ainsi que les invertébrés. HYDRECO assure également l'étude d'impact du barrage de Petit Saut (EDF).

MISSIONS

- Eaux de surface et interstitielles, sédiments et mercure dans le poisson,
- Invertébrés, plancton et benthos des milieux aquatiques continentaux, insectes terrestres,
- Poissons des fleuves et des milieux stagnants d'eau douce.
- Etudes d'impact sur le milieu naturel, cours d'eau aménagés, rizières, stations d'épuration, recherches d'indices de qualité des eaux guyanaises, inventaires des poissons et invertébrés de Guyane.

Le laboratoire a validé une méthodologie d'échantillonnage des invertébrés aquatiques dans le but d'améliorer l'indice de qualité des eaux continentales guyanaises (communautés d'éphémères - SMEG).

RECHERCHES

Qualité (physico-chimie et biologie) des eaux de Petit Saut, fragmentation sur les populations d'insectes à Petit Saut, gaz à effet de serre, poissons, mercure dans la chaîne alimentaire, DCE aux Antilles et en Guyane, laboratoire d'hydrobiologie au Laos, hydrochimie et entomologie.

COLLABORATIONS

- Laboratoires d'éthologie, d'aérologie, de glaciologie et d'hydrobiologie : universités de métropole, CESAC,
- Université du Québec à Montréal (Jardin botanique),
- Université du Surinam (NZCS), département d'ichtyologie,
- Université (EPOC), CNRS, IRD, IFREMER, pour les études sur le mercure
- Gaz à effet de serre : EPOC, Hydroquebec (Canada), Université de Sao Paulo et de Rio de Janeiro (Brésil).

I.E.S.G

Institut d'Enseignement Supérieur de la Guyane

Université des Antilles et de la Guyane | Fouillole - BP 250 - 97157 Pointe-à-Pitre | Tél. +590 5 90 48 30 30

Date de création : 1991

Un institut pluridisciplinaire : l'IESG accueille aujourd'hui plus de 1500 étudiants. En Guyane, le dispositif universiraire se compose de l'IESG, d'un IUT, d'un service de formation conrinue et d'une antenne de l'UFR de Médecine, soit au total environ 1800 étudiants inscrits à l'Université des Antilles-Guyane (UAG). L'IESG est la principale composante de l'UAG dans la région.
En mai 1991, un décret a officiellement créé l'IESG, instirut pluridisciplinaire de l'UAG, au côté de l'IUT créé trois ans plus tôt. Ces dernières années, l'IESG a diversifié son offre de formation, a bénéficié de la création de postes d'enseignants chercheurs dans toutes les disciplines et a ainsi pu renforcer son autonomie de fonctionnement.

Départements :

Sciences, Technologie, Santé
Sciences Juridiques et Economiques
Lettres, Langues et Sciences Humaines

I.E.S.G

Institut d'Enseignement Supérieur de la Guyane

- **CERJDA (Centre d'Etudes et de Recherches Juridiques en Droit des Affaires)**
Droit privé à l'UAG : moyens juridiques des entreprises locales, nationales et internationales (domaines agricole, industriel et commercial).

- **CEREGMIA (Centre d'Etude et de Recherche en Economie, Gestion, Modélisation et Informatique Appliquée)**
Au sein du Département de Sciences Juridiques et Economiques (SJE) de l'IESG : Macroéconomie/Economie du travail/Economie de l'environnement, Migrations, populations et modélisation mathématique/Economie du sport, Gestion et évaluation des collectivités territoriales.
Vers la mise en place d'un "Institut des Sports".

- **CRILLASH (Centre de Recherches Interdisciplinaires en Littérature, Langues, Arts et Sciences Humaines)**
Laboratoire pluridisciplinaire regroupant des enseignants chercheurs en littérature, linguistique, anthropologie, sciences de l'éducation et histoire. 50 enseignants chercheurs répartis sur l'UAG. L'équipe de la Guyane a créé en 2006 le **Centre d'archives des documents ethnographiques de la Guyane** (CADEG).
Patrimoine, observation des cultures et des traditions et participation au développement des connaissances sur la diversité éco-culturelle programme "Homme, Nature et leur Patrimonialisation" : **HUPANA**, constructions identitaires.

- **CRPLC (Centre de Recherche sur les Pouvoirs Locaux dans les Caraïbes)**
Fondé en 1982, le CRPLC est associé au CNRS depuis 1988.
Droit public, sciences politiques, histoire, sociologie et anthropologie (s'étend à l'Amérique latine).
Recherche fondamentale : pouvoirs locaux dans les DFA, les états d'outre-mer, enjeux politiques, sociaux, économiques et environnementaux contemporains, évolutions institutionnelles/droits des autochtones/espaces protégés.

- **LEAD (Laboratoire d'Economie Appliquée au Développement), Equipe d'Accueil 2438**
Les relations avec l'Amérique latine (Universités de Sao Paulo et du Pará (Brésil), de Caracas (Vénézuela), des Andes (Colombie), de Puebla (Mexique), du Guyana, du Suriname, des Caraïbes et d'Europe.
- Modèle de Développement Economique et d'Intégration Régionale (MODEIR),
- Bio-économie du développement de la pêche en Guyane avec l'IFREMER,
- Film des Caraïbes et industrie culturelle.

Faculté de droit et d'économie de la Martinique - UAG
Campus Universitaire BP 7209
97275 SCHOELCHER cedex

Antenne Guyane :
Campus St Denis
Avenue d'Estrées
97300 Cayenne

Tel : 05 96 72 73 96 et
05 94 29 69 25 (Guyane)
Fax : 05 96 72 73 97 et
05 94 29 62 10 (Guyane)

Date de création en Guyane :
février 2003

http//www.univ-ag.fr/cerjda

Département de Sciences Economiques et Gestion
Tel : 05.94.29.69.26
Fax : 05.94.29.62.10
nicolas.sanz@guyane.univ-ag.fr

Date de création en Guyane : 2001
equipe : 3 personnes

http://www.ceregmia.eu

Campus Saint-Denis
Cayenne
Tel : 0594 29 69 21

Date de création en Guyane :
septembre 1996

cadeg.fr

Serge MAM LAM FOUCK
serge.mam@guyane.univ-ag.fr

Du Laboratoire :
Faculté de droit et d'économie

En Guyane :
Département Droit/AES,
Campus Trou-Biran,
Cayenne

Tel : 0596 72 74 18
Fax : 0596 72 74 19

crplc@martinique.univ-ag.fr
Date de création de l'organisme : 1982 en Martinique, 2001 en Guyane.

www.martinique.univ-ag.fr

LEAD (Antenne Guyane)
Tel : 05 94 29 69 28

FR de Droit et d'Economie
de la Guadeloupe
Campus de Fouillole, BP 27
POINTE-A-PITRE Cedex
Tel : 05 90 93 87 30
Fax : 05 90 93 87 91

Date de création en Guyane : 20

www.univ-ag.fr

IFREMER

Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer

Domaine de Suzini -
BP 477 -
97331 CAYENNE Cedex
Tel : 05 94 30 22 00
Fax : 0594 30 80 31

Date de création : décret du 5 juin 1984, modifié le 18 février 1998
Date de création en Guyane : 1971 (anciennement ISTPM)

http://www.ifremer.fr/guyane

Fabian BLANCHARD, Délégué Ifremer Guyane, Chef de Station
Responsable du Laboratoire Ressources halieutiques
Tél. 05 94 30 37 84
Fabian.Blanchard@ifremer.fr

Contact : Maryvonne THOMAS
Tél 05 94 30 22 00

Station.guyane@ifremer.fr

L'IFREMER conduit des recherches fondamentales et appliquées, des activités d'expertise et actions de développement technologique et industriel pour connaître les ressources des océans en vue d'une exploitation durable (méthodes de surveillance, prévision, évolution, protection, mise en valeur du milieu marin côtier et développement économique du monde maritime).
L'IFREMER est le seul organisme français à vocation entièrement maritime avec 1546 agents (ETP, 72 laboratoires et services de recherche répartis dans 24 stations sur tout le littoral métropolitain et outre-mer. Implantée depuis 1971, la station de Cayenne effectue un suivi des pêcheries, pour une exploitation durable des ressources halieutiques).

MISSIONS

Etudier la biodiversité marine, la biologie et l'écologie des principales espèces marines exploitées, les ressources halieutiques et les pêcheries, suivre les débarquements des flottilles de pêche, le stock de crevettes brown (*Penaeus subtilis*), de vivaneaux rouges (*Lutjanus purpureus*), d'acoupas rouges (*Cynoscion acoupa*), étudier la bioécologie des mérous géants (*Epinephelus itajara*), estimer l'impact de la pêche et des changements globaux sur la biodiversité marine, effectuer une modélisation bio-économique de l'exploitation crevettière et de la pêche côtière.

COLLABORATIONS

Avec les pays du plateau continental guyano-brésilien, du Vénézuela au Brésil (États de l'Amapa et du Para) dans le cadre de la COPACO (Commission des Pêches pour l'Atlantique Centre- Ouest) et sous l'égide de la FAO pour l'évaluation des stocks de crevettes et poissons. Avec l'Institut PESCAP (Amapá, Brésil) pour la pêche côtière, et bio-écologie de l'acoupa rouge, pour la Guyane et la région de l'Amapá. Avec, l'ONCFS, l'UAG et l'Université de Floride pour la protection du mérou.

INRA

Institut National de la Recherche Agronomique

Campus Agronomique
BP 709
97379 KOUROU Cedex

Tel : 05 94 32 93 00
Fax : 05 94 32 43 02
webmaster@ecofog.gf

Date de création : 1949
Date de création en Guyane : 1975

http://www.ecofog.gf/

Directeur de l'UMR Ecofog
eric.marcon@ecofog.gf

L'INRA effectue des recherches finalisées, son fonctionnement est décentralisé en Région. Il travaille pour l'agriculture, l'agro-industrie, la sécurité alimentaire, la gestion de l'environnement et de l'espace rural.
Le Centre interrégional Antilles-Guyane, dont le siège est en Guadeloupe, recouvre les trois Départements Français d'Amérique (DFA) : Guadeloupe, Martinique, Guyane et est le seul des 19 centres régionaux de l'INRA situé en zone tropicale (Antilles françaises) et sub-équatoriale (Guyane française).

MISSIONS

UMR ECOFOG : biodiversité, fonctionnement des écosystèmes tropicaux humides, et la valorisation des produits forestiers (bois et biomolécules) de Guyane et plus largement de l'Amazonie.
Ecologie des populations **:** relation des espèces et de leurs populations avec l'environnement, variations spatio-temporelles dans l'assemblage des communautés forestières.
Ecologie des communautés **:** communautés d'espèces et écosystèmes des forêts tropicales humides
Matériaux et molécules **:** contribution des sciences de la matière (physique, physico-chimie, chimie et mécanique) à l'écologie au travers de l'étude des traits fonctionnels du bois (biophysique et biomécanique) et des molécules (biochimie) et une approche bio inspirée de valorisation des produits de l'écosystème forestier tropical.

COLLABORATIONS

ONF, UMR Amap (Herbier de Guyane), INPA (Manaus), Université d'Etat de l'EMBRAPA et Université Fédérale de Brasilia, Amap Montpellier, INRA Nancy, Biogeco Bordeaux, CEFE Montpellier, EDB à Toulouse et Dynecar Guadeloupe.

INRAP

Institut National de Recherches Archéologiques Préventives

L'INRAP assure la détection et l'étude du patrimoine archéologique concerné par les travaux d'aménagement du territoire. Il collabore chaque année avec plus de 700 partenaires (aménageurs fonciers, sociétés d'autoroutes, exploitants de carrières, conseils régionaux/généraux, communautés de communes, villes, offices HLM…). Héritier de l'Association pour les fouilles archéologiques nationales créée en 1973, il rassemble près de 50 % des archéologues du territoire français dont de nombreux chercheurs.
Spécialistes des périodes : *Paléolithique, Mésolithique, Néolithique, âges du Bronze et du Fer, Antiquité, Moyen-Âge, Temps modernes, époque contemporaine ; géo-archéologues, sédimentologues, anthropologues, palynologues (pollens), carpologues (graines), anthracologues (charbons de bois), archéozoologues, malacologues (mollusques), céramologues, numismates (monnaies), topographes et spécialistes de l'histoire du climat et du paysage (paléoenvironnement)*
Ces chercheurs s'appuient sur des technologies de pointe (datation au carbone 14, thermoluminescence, dendrochronologie…)

MISSIONS

Diagnostics, fouilles, recherches et vulgarisation scientifique.

COLLABORATIONS

L'INRAP collabore avec la communauté archéologique et scientifique internationale. UMR CNRS (anthropologie, Amériques), IEPA (Macapa). UFR d'archéologie, de la Maison des sciences de l'Homme et du Collège de France, du BRGM, du Centre de recherche et de restauration des musées de France et du Laboratoire de recherche des monuments historiques et avec les services archéologiques des collectivités territoriales. Il est membre de l'Europeae Archaeologiae Consilium et de l'European Association of Archaeologists. Il est l'un des fondateurs du projet européen.
A l'international avec l'Algérie, l'Irak, la Mauritanie et le Cambodge par la formation des archéologues préventifs. Ses chercheurs interviennent au sein d'équipes archéologiques au Bengladesh, Liban, Mali, Maroc, Myanmar, Sultanat d'Oman, à Djibouti, Chypre, en Albanie, Arménie, Bulgarie, Chine, Égypte, Italie, Mongolie, Palestine, Roumanie, Syrie, Tunisie, Ukraine.

Centre archéologique de Guyane

842 résidence St Antoine
Chemin St Antoine
97300 Cayenne

Tel : 05 94 31 67 25
Fax : 05 94 25 11 48

Date de création en Guyane : 1992 (alors AFAN et INRAP depuis 2002)

www.inrap.fr

Adjointe scientifique et technique
sylvie.jeremie@inrap.fr

Institut Pasteur

Fondation privée reconnue d'utilité publique et à but non lucratif, qui fait partie du Réseau international des Instituts Pasteur et Instituts associés. Ses activités sont centrées sur les maladies infectieuses (priorités de santé publique en Guyane et dans la région amazonienne).

MISSIONS

Maladies tropicales infectieuses (dengue, arboviroses, paludisme, leishmanioses, maladie de Chagas), par des équipes pluridisciplinaires (parasitologie, virologie, entomologie, épidémiologie, services vétérinaires…)
Santé publique : Laboratoires de virologie et de parasitologie (Centre national de référence des arbovirus et virus influenza pour la région Antilles-Guyane, et de la chimiorésistance du paludisme). Le laboratoire des interactions virus-hôtes pour le VIH. L'unité d'entomologie médicale : paludisme, dengue, leishmaniose et maladie de Chagas. Le ***c***entre de traitement antirabique.

RECHERCHES

Virologie/arbovirus (dengue et fièvre jaune), VIH, autres maladies virales , herpèsvirus (relations évolutives des primates sud-américains), **entomologie :** bioécologie des vecteurs et risques épidémiques, **épidémiologie de la** dengue : télé-épidémiologie, **Immunologie :** leishmaniose, **paludisme**

COLLABORATIONS

Agence spatiale européenne (ESA), Suriname, Haïti (Ministère de la Santé et centres de recherche), le Brésil et les USA.

23, Avenue Pasteur
B.P. 6010
97306 CAYENNE Cedex

Tel : 05 94 29 26 00
Fax : 05 94 30 94 16

Date de création :
1887 – Paris

Date de création de l'institut local : 1940
pasteur-cayenne.fr
www.pasteur.fr

Pr André SPIEGEL
Directeur
aspiegel@pasteur-cayenne.fr

IRD

Institut de Recherche pour le Développement

Centre IRD-GUYANE
Route de Montabo
BP 165
97323 CAYENNE Cedex

Tel : 05 94 29 92 92
Fax : 05 94 31 98 55

Autre antenne :
Herbier de Guyane
Quartier Rebard
CAYENNE
Tel : 05 94 29 02 00
Fax : 05 94 30 73 15

Date de création : 1944
Date de création en Guyane : 1946

ird.fr
cayenne.ird.fr

Jean-Marie FOTSING,
Représentant de l'IRD en Guyane, Directeur du Centre IRD-GUYANE de Cayenne
dircay@ird.fr

L'IRD est placé sous la double tutelle des ministères de la Recherche et de la Coopération. Il conduit des activités de recherche sur le Sud, de valorisation et de formation en Afrique, en Méditerranée, en Amérique latine, en Asie et Outre-mer. Ses chercheurs se consacrent à l'étude des milieux et de l'environnement, de la gestion durable des ressources vivantes, du développement des sociétés et de la santé. Depuis 2008, le siège est à Marseille avec 30 implantations dont 2 en métropole, 5 outre-mer et 23 en zone intertropicale (Afrique, Méditerranée, Asie et Amérique Latine).

MISSIONS

Connaissance, modélisation et suivi du territoire, Dynamique et gestion durable de l'environnement, Biodiversité végétale, Ecosystèmes forestiers, littoraux et aquatiques, L'homme dans son environnement, Relations environnement-santé, Mmigrations et mobilités transfrontalières, Langues et cultures amazoniennes.

RECHERCHES

Département milieux et environnement (DME)

- ESPACE (Expertise et spatialisation des connaissances en environnement) : télédétection spatiale, systèmes d'information et approches intégrées des milieux et sociétés, dans une perspective de développement durable des territoires en milieu tropical. L'UMR ESPACE-DEV "pour le développement" a pris la suite de cette unité en 2011 (UMII, UAG, UR et IRD)
- IMAGO (Instrumentation, géophysique et océanographie). Le LAMA (Laboratoire des Moyens Analytiques) de Cayenne appartient à un réseau de plates-formes situées dans les centres IRD de Dakar, Nouméa, Brest, La Paz et Cayenne.

Département ressources vivantes (DRV)

- *UMR AMAP* (CIRAD, CNRS, INRA, MPL II, IRD) : Botanique et bio-informatique de l'architecture des plantes
- *UMR BOREA* (MNHN, CNRS, IRD, Université Paris 6) : Biologie des organismes et des écosystèmes aquatiques.

Département sociétés et santé (DSS)

- *UMR GEMI* (CNRS, IRD) : Génétique et évolution des maladies infectieuses
- *UMR CEPED* (INED, IRD, Université Paris René Descartes) : Centre population et développement; *"Dynamiques socio-environnementales et gouvernance des ressources"*
- *UMR FRE-SEDYL (Structure et Dynamique des Langues* - CNRS-Inalco-univ. Paris VII) : Structure des langues amérindiennes et bushinengue.

COLLABORATIONS

IRISTA : Ecosystèmes côtiers des Guyanes et du nord du Brésil (Brésil, Guyane, Suriname) - langues indiennes d'Amazonie (Brésil : Musée Goeldi, UFPA) - réseau TRAMAZ : plantes médicinales amazoniennes (Amapa et Pará).

IRISTA

Initiative pour une Recherche Interdisciplinaire sur les Systèmes et Territoires Amazoniens

Date de création : 2008
p.lecomte@brgm.fr
05 94 30 06 24
06 94 24 19 34

Le Groupement d'Intérêt Scientifique IRISTA (GIS) regroupe : AGROPARISTECH, BRGM, CIRAD, CNES, CNRS, IFREMER, INRAP, Institut Pasteur, IRD, MNHN, ONCFS, ONF, PAG, PUG et UAG soient 15 membres issus de l'enseignement supérieur, de la recherche et des gestionnaires. Il a succédé en 2008 au GIS SILVOLAB qui travaillait sur le thème de la « forêt ». IRISTA s'inscrit dans l'interdisciplinarité et s'est ouvert à l'ensemble des thématiques prioritaires du territoire (Biodiversité–Territoire–Santé & SHS). Le GIS a vocation à favoriser les activités inter-organismes.

MISSIONS

IRISTA coordonne et développe les actions des organismes en Guyane autour du thème commun «Systèmes et Territoires Amazoniens».

Dynamique de la biodiversité en Amazonie : du gène aux écosystèmes forestiers, marins, agronomiques et fluviaux; technologies bio-inspirées; Ecologie de la santé en milieu tropical; Gestion durable; Sociétés dans leurs environnements; Bioinformatique, géomatique et modélisation; plateformes technologiques.

IUFM de la Guyane

Institut Universitaire de Formation
des Maîtres de la Guyane

L'IUFM de la Guyane assure la formation initiale des enseignants de l'Académie de la Guyane. Cette formation répond au cahier des charges fixé par arrêté du ministre chargé de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et du ministre de l'Education Nationale.
Trois axes de travail interdisciplinaires :
- réflexion sur la place des langues des élèves à l'école.
- l'interculturalité et les besoins éducatifs spécifiques en contexte guyanais.
- représentations et aux rapports aux savoirs.

COLLABORATIONS

Lycées français d'Amérique du sud (Mexique, Argentine, Pérou, Brésil)
Université de la Nouvelle Orléans, Uberlandia

Pôle universitaire guyanais, 2091 route de Baduel
BP 6001 - 97306 CAYENNE

Tel : 05 94 27 27 00
Fax : 05 94 27 27 99

directeur@guyane.iufm.fr

Date de création : 2002

www.guyane.iufm.fr

Directeur :
Antoine PRIMEROSE
05 94 27 27 01 antoine.primerose@guyane.iufm.fr

KWATA

Mission : Conservation de la faune et de ses habitats, en conciliant la préservation de la biodiversité et l'utilisation raisonnée des ressources naturelles avec un développement humain respectueux des équilibres écologiques. L'association élabore des projets adaptés au contexte guyanais et susceptibles d'apporter des informations concrètes aux décideurs et gestionnaires des milieux naturels.
Kwata est une association agréée par le Ministère de l'environnement et membre de l'Union Mondiale pour la Nature. Elle est ouverte à toute personne intéressée par le patrimoine naturel de la Guyane.

MISSIONS

Protection de la faune, biologie et écologie des espèces, diagnostics écologiques, connaissance des habitats naturels, Réduction des impacts des menaces en vue d'équilibres naturels, Gestion durable des ressources naturelles, Sensibilisation/vulgarisation auprès des décideurs, aménageurs, grand public et scolaires.

RECHERCHES

Espèces menacées (tortues marines, loutre, tapir , lamantin, caïman noir, jaguar, primates)
Impacts des activités humaines (chasse, exploitation forestière)
Inventaires faunistiques (mammifères).

COLLABORATIONS

- Universités : Manaus, U. Fédérale de Belo Horizonte (Brésil), de Bogota et des Andes (Colombie), Heredia (Pérou), CNRS-EPE (Strasbourg)
- WWF
- Fondation Nicolas Hulot, Fondation Ensemble, Fondation de France

Association Kwata
BP 672
97335 Cayenne cedex

Tel : 0594 25 43 31
Fax : 0594 25 43 31
kwata@nplus.gf

Date de création : 1994

www.kwata.net

Benoit DE THOISY,
directeur
benoit@kwata.net

Musée des Cultures Guyanaises

78, rue Madame Payé
97300 CAYENNE

Tel : 05 94 31 41 72
Fax : 05 94 35 48 45

mcg87@wanadoo.fr

Date de création : création sous forme associative en 1989, sous la dénomination de Bureau du Patrimoine Ethnologique puis en Etablissement Public Régional en 1997, sous la dénomination de Musée des Cultures Guyanaises.

www.mcg.gf

Responsable :
Marie-Paule JEAN-LOUIS
05 94 31 41 72
mcg87@wanadoo.fr

Le musée (MCG) se situe dans une maison traditionnelle créole édifiée en 1870 par une famille d'orpailleurs. L'établissement a été acquis et restauré par le Conseil régional. Selon la tradition créole, il comprend un jardin intérieur planté d'espèces aromatiques, médicinales et ornementales. A l'étage se trouve une salle de documentation dotée d'ouvrages sur le plateau des Guyanes.

MISSIONS

Le MCG a pour objectif de sauvegarder et de valoriser le patrimoine guyanais. Il propose une documentation complète sur la Guyane et une collection d'objets témoignant d'une riche histoire et de la présence de nombreux groupes ethniques (9000 items). Musée de France, le MCG a pour mission la conservation et la valorisation (à travers des médiations et des expositions) de ce patrimoine culturel régional.

RECHERCHES

Le musée est engagé depuis l'année 2008 dans le développement d'un projet de musée régional. Le projet scientifique et culturel a été validé par la collectivité régionale et le Ministère de la culture et de la communication. Le site d'implantation a également été arrêté : il s'agit de l'ancienne habitation Vidal Mondélice de Rémire-Montjoly. Il propose une exposition permanente sur l'architecture créole traditionnelle, la société créole et la vie quotidienne en milieu urbain au XXème siècle et des expositions temporaires, au rythme de deux par an en moyenne.

COLLABORATIONS

Musée départemental Franconie, Ecomusée de l'Approuague-Kaw (EMAK), Stichting Surinaams Museum, Museo Paraense Emilio Goeldi (MPEG), Musée du Quai Branly

METEO FRANCE

Service régional de Guyane Aéroport de Rochambeau 97351 MATOURY
guyane@meteo.fr

Prévisions 0892 68 08 08
Tél : 0594 35 35 49
Aéronautique 0594 35 35 35
Climatologie 0594 35 35 42

Fax : 0594 35 35 44
aéronautique 0594 35 35 45
Climatologie
clim973@meteo.fr

Date de création en Guyane : 1946
www.meteo.gf

Chef de Service
philippe.livenais@meteo.fr

Commerce et Communication
thomas.beck@meteo.fr
Tel : 05 94 35 35 43
06 94 26 04 78

L'ensemble des services de Météo France en Guyane est regroupé sur le site de l'aéroport de Rochambeau à Matoury. Le centre d'exploitation et de prévisions est ouvert 24h/24h et 7 jours sur 7.

MISSIONS

Surveillance et prévision de l'état de l'atmosphère et de l'océan de surface afin d'assurer la sécurité des personnes et des biens.
Assistance météorologique à la navigation aérienne, aux services de protection civile et aux armées, au CSG.
Suivi climatologique.

RECHERCHES

Atlas climatique de la Guyane, Estimation des lames d'eau à partir des mesures radar et satellite.
Les premiers relevés météo commencent en 1946 à Rochambeau. Depuis, le réseau s'est étoffé, et de nos jours, les stations (Cayenne, Kourou, St-Georges, St-Laurent, Maripasoula) sont automatisées et envoient leurs mesures en temps réel. Les activités de prévisions se tournent vers les usagers aéronautiques, sans oublier les bulletins à destination des habitants (presse, télévision, répondeur téléphonique) et la surveillance des phénomènes dangereux. En Guyane, la vigilance Météo France a démarré en 2008, avec les 4 couleurs habituelles (vert, jaune, orange, rouge) et les conseils de comportements associés. Les phénomènes d'inondation représentent l'aléa climatique le plus fréquent en Guyane.

OEG
Office de l'Eau de la Guyane

Les Offices de l'Eau ont été créés dans chaque département d'outre-mer, par la Loi d'Orientation pour l'Outre-Mer (LOOM) du 13 décembre 2000.
En liaison avec le Comité de bassin, et conformément aux principes de gestion des ressources et des milieux naturels, l'Office de l'Eau de la Guyane est chargé de faciliter le domaine de la gestion de l'eau. Il fédère l'ensemble des acteurs de l'eau en vue d' une rationalisation de la gestion de l'eau à l'échelle du territoire de la Guyane.

MISSIONS
Les missions attribuées aux Offices de l'Eau par la LOOM sont :
- l'étude des ressources en eau, des milieux aquatiques et littoraux et de leurs usages,
- le suivi de la qualité physico-chimique des cours d'eau (Directive Cadre sur l'Eau)
- l'étude particulière des trois zones de réservoirs biologiques : les bassins versants de l'Arataï, de la Portal et du Sinnamary amont,
- la mise en oeuvre Schéma Directeur D'Aménagement et de Gestion des Eaux,
- la mise en place d'un schéma départemental de gestion des déchets d'assainissement et de potabilisation.

47 rue du 14 juillet
97300 CAYENNE

Tel : 05.94.30.52.92
Fax : 05.94.30.70.74

officedeleau-guyane@orange.fr

Date de création d en Guyane : octobre 2005

www.eauguyane.fr

Responsable :
Clara MARIE-MAGDELAINE

ORA de GUYANE
Observatoire Régional de l'Air de Guyane

Comme l'ensemble des 34 structures chargées de la surveillance de la qualité de l'air et formant le réseau national ATMO FRANCE, l'Observatoire Régional de l'Air de Guyane est une association de type loi 1901 agréée par le Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de la Mer. Il comprend 4 collèges : l'Etat et services de l'Etat, les collectivités territoriales, les entreprises et associations, et les personnes qualifiées.

MISSIONS
Par rapport à la richesse de sa forêt et à sa position géographique, la Guyane bénéficie d'un état "zéro" quasiment vierge de toute pollution atmosphérique. L'ORA de Guyane surveille la qualité de l'air et renseigne sur les niveaux de pollution atmosphérique.

RECHERCHES
- Les **mesures réglementaires** conformément à la loi sur l'air (LAURE) sont assurées, depuis 2002, par une station urbaine fixe située à Cayenne et un Indice de Qualité de l'Air quotidien.
Depuis 2003, un camion laboratoire mobile permet des campagnes d'observations sur la presqu'île de Cayenne pour estimer la représentativité de la station urbaine de Cayenne, à Sinnamary pour une surveillance à l'occasion des tirs de fusée Ariane et sur les autres communes du littoral.
- Dans le cadre d'un **partenariat avec le Laboratoire de Recherche en Géosciences et Energies (groupe Aérosol) de la faculté de Guadeloupe de l'UAG**, des mesures ponctuelles sont menées en Guyane lors des lancements de fusées et pendant la présence des brumes sahariennes dans le département afin de déterminer la granulométrie, la forme et la nature des poussières d'origine naturelle et anthropique.
- l'IEM (Indice d'Exposition Moyenne) relatif à la mesure des poussières de diamètre inférieur à 2,5µm.

ORA de Guyane
Pointe Buzaré - BP 1059
97345 CAYENNE Cedex

Tel : 05 94 28 22 70
Fax : 05 94 30 32 58

ora.973guyane@wanadoo.fr

Date de création :
13/08/1998

www.ora-guyane.org

Président :
Rodolphe SORPS

Kathy PANECHOU-PULCHERIE
Directrice

MNHN

Muséum National d'Histoire Naturelle

Antenne du MNHN en Guyane
IRD, BP 165
97323 Cayenne cedex

Date de création en Guyane : 1999

www.mnhn.fr

Responsable :
Marie FLEURY
Tel : 05 94 29 92 81
fleury@mnhn.fr

Dans le domaine des sciences naturelles et humaines, le Muséum a pour mission la recherche fondamentale et appliquée, la conservation et l'enrichissement des collections issues du patrimoine naturel et culturel, l'enseignement, l'expertise, la valorisation, la diffusion des connaissances et l'action éducative et culturelle à l'intention de tous les publics. Le Muséum a aussi une mission nationale d'inventaire et de suivi de la biodiversité nationale et régionale.

MISSIONS

Les collectivités d'outre-mer de la République constituent pour le MNHN un terrain d'activités et de partenariat dans tous les domaines et en particulier celui de la connaissance et la gestion de la biodiversité. Sa seule antenne outre-mer est en Guyane. L'antenne du Muséum a réouvert en 2005, dans la perspective d'une collaboration plus étroite avec les collectivités locales et régionales. Le Muséum étudie la faisabilité d'un conservatoire botanique en Guyane.

ONCFS

Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage

23 rue des Améthystes
BP 45
97310 Kourou

Tel : 05 94 22 80 65
Fax : 05 94 22 80 64

dr.outremer@oncfs.gouv.fr

Date de création en Guyane :
Brigade mobile en 1993, Antenne étude et recherche en 2000, Délégation Outre-Mer en 2002, Cellule technique en 2003.

www.oncfs.fr

Responsable de la Délégation Inter-régionale :
Eric HANSEN

L'ONCFS est placé sous la tutelle des Ministères de l'écologie et de l'agriculture. La Délégation interrégionale Outre-mer regroupe les services de six départements ou collectivités territoriales ultramarins de Martinique, Guadeloupe, Guyane, Saint Pierre et Miquelon, Réunion et Mayotte.

MISSIONS

Outre-mer, les missions de l'ONCFS sont la conservation de la biodiversité, le développement des connaissances sur la faune sauvage et ses habitats et l'application de la réglementation en matière de chasse et de faune sauvage.

RECHERCHES

FAUNE SAUVAGE

Suivi des limicoles : *Programme européen « Interreg mangrove » en Guadeloupe et en Guyane, Plan de restauration des Tortues marines (PRTM),*

FAUNE CHASSEE

Impact de la chasse, relations entre les peuplements de grande faune et les habitats forestiers naturels, écologie d'espèces chassées (tapir, daguets et hocco), bioécologie et exploitation du mérou géant (espèce en danger d'extinction selon l'UICN).

COLLABORATIONS

Florida State University Coastal and Marine Laboratory, Projet américain SESA sur le bécasseau semi-palmé avec l'association NJAS (New Jersey Audubon Society).

ONF
Office National des Forêts – Direction Régionale

L'ONF gère en Guyane près de 5,5 millions hectares de forêt publique.

Objectifs :
- Mettre en place des méthodes d'aménagement et de gestion durable, permettant d'assurer la pérennité et le développement d'une forêt saine, productive et diversifiée
- Faire jouer à la forêt l'ensemble de ses fonctions économiques, écologiques et sociales pour répondre aux demandes locales et aux exigences nationales et internationales
- Développer des activités économiques locales utilisant les ressources forestières renouvelables
- Protéger la forêt, les milieux naturels d'intérêt écologique et les espèces rares ou menacées, par des actions de surveillance et d'accompagnement
- Connaître le fonctionnement de cet écosystème fragile et de première importance au niveau mondial.

La cellule recherche-développement est un service de l'ONF à l'interface entre le monde de la recherche et les services de gestion. Une partie des actions de recherche est aussi menée par les gestionnaires des Réserves Naturelles de la Trinité, des Nouragues et du Grand Matoury, qui dépendent du service Sylvétude.

MISSIONS
Assurer un rôle de veille scientifique auprès des organismes de recherche travaillant sur l'écosystème forestier tropical.
Projets : biodiversité, sylviculture, carbone et changements climatiques.

RECHERCHES
- Guide sylvicole (BGF et DYGEPOP),
- Habitats forestiers de Guyane (EcoTrop et HABITATS),
- Carbone en forêt guyanaise (GUYAFOR),
- Potentiel industriel des molécules extractibles issues des déchets d'exploitation, impacts des occupations humaines anciennes sur la biodiversité,
- Filière bois-énergie, espèces rares, conservation d'une espèce menacée (Bois de Rose), impacts de l'exploitation minière sur les écosystèmes forestiers.

COLLABORATIONS
Partenariats géomorphologie (UMR Géode) et analyse du paysage (UMR Amap).

Réserve de Montabo
BP7002
97307 Cayenne Cedex

Tel : 05 94 25 53 70
Fax : 05 94 31 99 33

dr.guyane@onf.fr

Date de création en Guyane : 1965

www.onf.fr/reg/guyane/index.htm

Pierre-Jean MOREL
Directeur Régional

Contact :
Stéphane GUITET
stephane.guitet@onf.fr
Tel : 05 94 25 53 95

ORSG
Observatoire régional de la santé de Guyane

Le Centre Guyanais d'Etudes et de Réflexion sur la Santé (CGERS) est devenu l'ORSG. Il s'agit d'un établissement public régional à caractère administratif et à vocation scientifique. Comme tous les ORS, il est regroupé au sein de la Fédération Nationale des Observatoires Régionaux de Santé (FNORS). L'ORSG se caractérise par sa pluridisciplinarité : épidémiologie, statistiques, géographie, économie, informatique. Il dispose de 2 organes : un Conseil d'Administration de 16 membres et un Conseil Scientifique de 12 membres.

RECHERCHES
- Banque de données sanitaires : périnatalité, cancer, IST, diabète.
- Etude sur les grossesses en Guyane française.
- Enquête sur la nutrition chez les élèves scolarisés en CE2 (NutriEl).

771 route de Baduel
BP 659
97335 Cayenne Cedex

Tél. : 05 94 29 78 00
Fax : 05 94 29 78 01
orsg@wanadoo.fr

Date de création en Guyane :
Juillet 1982
12 personnes

www.ors-guyane.org

NBC SARL

Bureau d'études et de recherche appliquée "Eau et environnement"

Résidence Océane - n°5 - route de Montabo
97300 CAYENNE
Tel : 05.94.29.07.70
Fax : 05.94.29.07.70

Date de création : 15 février 2005

http://www.nbcsarl.com/

Gérant
nicolas.brehm@wanadoo.fr
Responsable d'agence
alexandre.nbc@orange.fr
Technicienne de recherche
alice.nbc@orange.fr

NBC SARL est un bureau d'étude et de recherche appliquée privé qui répond à des besoins locaux (eau potable pour les communes isolées, assainissement, aquaculture) depuis ce département et génère des emplois au travers notamment d'innovations (dépôts de brevets) et de transferts de technologie.
Ses domaines d'activité gravitent autour de l'eau et de l'environnement.
NBC dispose de nombreuses références en Guyane et dans la zone Caraïbe, aussi bien dans le domaine urbain (eaux potables et assainissement), industriel (ICPE) et écologique dossier loi sur l'eau, étude d'impact).

MISSIONS

NBC articule ses activités autour de la recherche appliquée, de l'innovation, du transfert de technologie et des coopérations internationales.
Etudes d'impact environnemental, expertises dans le domaine de l'eau,
Mise en place de programmes de recherche développement pour des entreprises, coordination de programmes scientifiques dans le domaine de l'eau et de l'environnement,
Conseils techniques aux entreprises.

COLLABORATIONS

Universités : Port-au-Prince (Haïti), Santo Domingo (République Dominicaine), Nancy (France) et Antilles-Guyane.

Parc Amazonien de Guyane

Parc amazonien de Guyane – *Parc National*

1, rue Lederson
97354 Rémire-Montjoly
Tel : 0594 29 12 52
Fax : 0594 29 26 58

infos@guyane-parcnational.fr

Date de création : 2007

www.parc-guyane.gf

Directeur
Tel. 0594 29 78 72
frederic.mortier@guyane-parcnational.fr

Chef du Service Patrimoine Naturels et Culturels
Tel. 0594 29 12 52
cecile.guitet@guyane-parcnational.fr

Chargé de communication
Tel. 0694 40 21 42
jean-maurice.montoute@guyane-parc-national.fr

Plus vaste parc national de l'Union Européenne (3,4 millions ha dans le sud de la Guyane), constitué d'une zone de coeur de 2 millions ha, espace réglementé dans le but de protéger le patrimoine naturel, et d'une zone de libre adhésion de 1,4 millions ha, située en périphérie autour des principaux bassins de vie (Camopi, Maripasoula, Papaïchton, Saint-Elie et Saül avec 10 000 habitants). C'est le lieu de vie des populations amérindiennes, des noirs marrons et des créoles.

MISSIONS

Préserver le patrimoine naturel, valoriser les cultures traditionnelles et accompagner les communautés d'habitants dans la définition d'un projet de territoire et de développement durable dans le respect de leurs modes de vie (ils tirent la plus grande part de leurs ressources du fleuve et de la forêt).
Protection du milieu naturel : 5200 espèces végétales recensées. Faune : 185 mammifères, près de 300 reptiles et batraciens, 720 espèces d'oiseaux, 480 espèces de poissons d'eau douce (40 % de taux d'endémisme) et des milliers d'insectes.
Ce patrimoine forestier est un terrain idéal pour la connaissance et l'approfondissement de la recherche scientifique sur les écosystèmes amazoniens. Le PAG protège aussi les sources et les affluents des deux fleuves : le Maroni et l'Oyapock. Il existe dans le parc national des milieux remarquables comme les savanes roche, les inselbergs et monts forestiers au-delà de 500 mètres d'altitude caractérisés par un très fort taux d'endémisme.

Préservation du patrimoine culturel et développement durable :
- Valoriser les cultures matérielles et immatérielles des populations
Le sud de la Guyane est depuis plusieurs siècles le lieu de vie des amérindiens Wayana, Wayãpi et Téko qui étaient nomades, mais aussi des noirs marrons Aluku et des créoles, depuis la seconde moitié du 19e siècle (transmission des communautés traditionnelles).
- Favoriser le développement d'activités économiques, locales et durables

Conformément à la loi de 2006 sur les parcs nationaux, le Parc amazonien de Guyane doit élaborer sa Charte avant fin 2012, et ce pour 10 ans.

PNRG

Parc naturel régional de la Guyane

Le Parc naturel régional de la Guyane est classé par décret du Premier ministre pour une durée de 12 ans renouvelable sur la base d'une charte, qui lui confère des missions (article R244-1 du code rural) et la charge d'assurer la cohérence et la coordination des actions menées sur le territoire du Parc (article L333-1 du code de l'environnement). Le PNRG est un outil de développement local au service des membres du Syndicat Mixte : Mana, Awala-Yalimapo, Sinnamary, Iracoubo, Roura, St. Georges, Ouanary et leurs habitants. Il a pour objectif le développement économique, culturel et social du territoire basé sur le respect de l'environnement.

MISSIONS

Protéger le patrimoine du Parc par une gestion adaptée des milieux naturels et des paysages
Aménager le territoire
Développer l' économie, le social, la culture et la qualité de la vie
Assurer l'accueil, l'éducation et l'information du public; expérimentations scientifiques (Coopération régionale, Conseil scientifique mis en place le 15 janvier 2003),
Avec la DRRT, la Région et l'Europe, le PNRG conduit depuis 2008, le programme RDST (Réseau de Diffusion Scientifique et Technologique). Ce dernier a pour vocation la diffusion des recherches scientifiques effectuées sur le territoire guyanais auprès de la population locale mais aussi des acteurs professionnels et politiques locaux.

COOPERATIONS

Le programme Oyapock Nature (OYANA) de coopération transfrontalière entre le PNRG et le Parc national du Cap Orange (Amapa, Brésil)

31, Rue François Arago
B.P. 539
97344 CAYENNE Cedex

Tel : 05 94 28 92 70
Fax : 05 94 28 92 71

pnr-guyane@wanadoo.fr

Date de création : 2001
45 agents

http://pnrguyane.free.fr ;
http://www.pnr-guyane.org

Hélène SIRDER
Présidente

Dr. Pascal GOMBAULD
Directeur Général
p.gombauld@pnr-guyane.fr

Arthur OTHILY Président du Conseil scientifique
a.othily@gmail.com

PUG

Pôle Universitaire Guyanais

Structure qui fédère le développement de l'enseignement supérieur et de la recherche en Guyane, le PUG est un Groupement d'Intérêt Public (GIP), doté d'un Conseil d'administration, de commissions sectorielles et d'un Comité scientifique.

Le Pôle : IESG, IUT, IUFC, UFR de Médecine et IUFM.
Moteur d'un Pôle de Recherche et d'Enseignement supérieur (PRES) auquel seront associés plusieurs organismes de Guyane, des universités fédérales de l'Amazonie brésilienne, de métropole et des collectivités territoriales.

MISSIONS

Politiques de recherche autour du monde amazonien,
Le nouveau campus,
Coopération internationale entre l'Europe et l'Amérique du Sud.

Filières : Sciences, Technologies, Santé, Lettres et Sciences Humaines, Humanités, Sciences Economiques et de Gestion, Droit et Sciences Politiques, Sciences médicales, Formation des Maîtres.
Biodiversité en Guyane; Dynamique et gestion durable des territoires en Guyane; Civilisation et sociétés guyanaises dans leur environnement amazonien; Infectiologie tropicale et écologie de la santé.

COOPERATION

Antilles-Caraïbes, plateau des Guyanes (Suriname), Brésil : Universités fédérales d'Amazonie (Amapá, Pará, Manaus) du Nordeste (Ceará, Bahia), du Planalto (Brasília) et Europe.
Le PUG participe au Centre Franco-Brésilien de la Biodiversité Amazonienne (CFBBA) créé en 2008 par les chefs d'Etat des deux pays. En outre il a été désigné en tant qu'institution co-responsable, avec l'Université fédérale de l'Amapá, de la création du Campus universitaire binational d'Oiapoque.

Président
Antoine PRIMEROSE
antoine.primerose@guyane.
www.univ-ag.fr

Création : décret du 18 mai 2004

REGION GUYANE

Conseil Régional de Guyane
Service Recherche et Innovation

Conseil Régional de Guyane
Cité Administrative Régionale (CAR)
Carrefour de Suzini
Route de Montabo - BP 7025 - 97307 Cayenne cedex

Tél : 05 94 28 80 08
Fax : 05 94 30 48 36

Date de création du service : 1994

www.cr-guyane.fr

Henri COETA
Chargé de Mission Recherche et Innovation
henri.coeta@cr-guyane.fr

Le Service Recherche et Innovation est au cœur de la Direction du Développement Economique et de l'Aménagement de la Région Guyane. Il met en œuvre la politique définie par l'exécutif régional en matière de recherche et d'innovation, dans l'optique d'un développement durable. Le service assure une politique d'aménagement du territoire et de valorisation de l'environnement harmonieuse à l'échelle du territoire et basée sur le développement des connaissances scientifiques.

MISSIONS

- Soutien financier aux acteurs de l'environnement et de la recherche,
- Gestion et de la valorisation des richesses naturelles : eau, déchets, espaces protégés, énergies renouvelables, éducation à l'environnement, biodiversité, recherche scientifique, transferts technologiques et veille scientifique,
- Soutien financier au PNRG et à Guyane Technopole.

ACTIVITES

Coopération scientifique en Amazonie; Programmes : Biodiversité dans les Région Ultra Périphériques (BIODERUP), et NET BIOME

COOPERATION

Interreg : Brésil, Suriname, Guyana, Régions Ultra-Périphériques (RUP), Caraïbes.

RELAIS EUROPE

Place Schoelcher
97300 Cayenne
Préfecture de Guyane Secrétariat Général pour les Affaires Régionales/ Relais Europe - BP 7008
97307 Cayenne

Tel : 05 94 25 05 25
05 94 28 74 54
Fax : 05 94 28 74 56
relais@europe-guyane.fr

Date de création : 2009

www.europe-guyane.eu

Nicolas LHOTELLIER
Tél : 0594 25 05 25

Cette structure, mise en place par la Préfecture en partenariat avec la Région et le Département, vise à rapprocher la Guyane de l'Europe mais également l'Europe de la Guyane.

MISSIONS

L'appui aux porteurs de projet et au public : communication sur l'Europe (100 ouvrages consultables sur place).

Réserve Naturelle Trésor

Association Réserve Naturelle Trésor

Association gestionnaire de la réserve naturelle régionale Trésor, localisée dans la commune de Roura, sur la route de Kaw. Créée en 1997 sous l'impulsion de la Fondation Trésor en Hollande, propriétaire des terrains, cette réserve recouvre 2464 hectares sur le flanc sud-ouest de la montagne de Kaw. La multitude d'unités écologiques confère au site une biodiversité remarquable.

MISSIONS

1) Assurer l'intégralité de la réserve et l'application de la règlementation,
2) Réaliser des études et des suivis scientifiques,
3) Accueillir le public et sensibiliser à la richesse du patrimoine naturel guyanais et aux enjeux de conservation,

RECHERCHES

Suivi d'une population de *Dendrobates tinctorius*,
Rénovation de l'étiquetage du sentier botanique, étude de fréquentation du site,
Etude de l'abondance des espèces de mammifères et d'oiseaux ayant un intérêt cynégétique,
Suivi des petits mammifères terrestres (rongeurs et marsupiaux),
Poursuite des inventaires faunistiques et floristiques,
Stockage du carbone par la forêt guyanaise.

15, cité Massel
route de Montabo
97300 Cayenne

Tel : 0594 38 12 89

tresor@espaces-naturels.fr

Date de création : 1999

www.tresorrainforest.org

Responsable :
Olivier TOSTAIN

Contacts :
Jean-François SZPIGEL,
et Benoît VILLETTE
05 94 38 12 89
tresor@espaces-naturels.fr

GUYANE

UAG

Université des Antilles et de la Guyane

INSTITUTION

Depuis sa création en tant qu'institution, l'UAG accompagne nos sociétés et participe à leurs enjeux. Animée d'une mission porteuse, elle contribue au rayonnement régional et international de nos communautés. L'UAG est divisée en composantes : unités de formation et de recherche, école doctorale, et les instituts, qui sont au nombre de six. Ils sont créés par arrêté ministériel après consultation du Conseil national de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Institut d'enseignement supérieur de la Guyane (IESG)
Institut universitaire de technologie (IUT)
Institut de recherche en mathématiques (IRM)
Institut de préparation de l'administration générale (IPAG)
Institut d'études judiciaires (IEJ)
Institut supérieur d'études francophones (ISEF)

Le bureau de la recherche scientifique met en oeuvre la politique de recherche, et gère son administration. Il coordonne les décisions du Conseil scientifique, centralise les dossiers scientifiques des équipes de recherche, suit le contrat quadriennal et les remontées d'information au ministère, gère les informations relatives à la recherche, sert de relais avec les organismes de recherche extérieurs, et dénombre la production scientifique.

BUREAU DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Bâtiment de l'Administration Générale
Campus de Fouillole
BP 250
97157 Pointe-à-Pitre

Secrétariat : 0590 48 35 33
Fax : 0590 48 32 39

E-mail : brs-uag@univ-ag.fr

http://www.univ-ag.fr

UFR Médecine/EPaT

Equipe Epidémiologie des Parasitoses Tropicales

Université Antilles Guyane - UFR Médecine

Equipe EPaT / UFR Médecine
Campus Saint Denis
Avenue d'Estrées
F-97306 Cayenne

Tél. : 0594 29 62 50 / 0594 29 62 31
Fax : 0594 29 34 13

Date de création en Guyane : 1998 en tant que Jeune Equipe (JE) puis reconduction en tant qu'Equipe d'Accueil (EA) en 2002, 2006 et 2010.

Directeur :
carme.bernard@wanadoo.fr

Contact :
stephane.simon@guyane.univ-ag.fr

L'équipe recherche universitaire EA 3593 "Epidémiologie des Parasitoses Tropicales" est associée avec le Laboratoire Hospitalo-Universitaire de Parasitologie et de Mycologie (LHUPM) du Centre Hospitalier de Cayenne, le service de Dermatologie du CH de Cayenne (Pr. Pierre Couppié, pierre.couppie@ch-cayenne.fr) puis avec le Centre d'Investigation Clinique – Epidémiologie Clinique Antilles-Guyane (Inserm).

MISSIONS

Recherche opérationnelle dans le domaine des parasitoses et des mycoses tropicales endémiques en Guyane (paludisme, leishmanioses, toxoplasmose, maladie de Chagas, VIH).

RECHERCHES

- Réseau International Maladies Chagas (9 pays d'Amérique du Sud)
- Institut Pasteur de Montevideo (Uruguay), INGEBI de Buenos Aires (Argentine)

* Programme National SIDA Brésil/Suriname/Guyana OPS/ CDARI/CVC/PANCAP/CAREC
* Institut Franco-brésilien pour la Biodiversité d'Oiapoque (Brésil)

UMR AMAP

Unité Mixte de Recherche

Botanique et bioinformatique de l' Architecture des Plantes

IRD – Herbier, BP 165
97323 Cayenne Cedex
Tel : 05.94.29.66.71
Fax : 05.94.30.73.15

http://amap.cirad.fr
http://www.cayenne.ird.fr/aublet2
http://www.plantnet-project.org/

sophie.gonzalez@ird.fr
piero.delprete@ird.fr

Jean-François MOLINO
Responsable Equipe « Diversité des plantes et des communautés végétales »
Tel : 04.67.61.75.47
jean-francois.molino@ird.fr

L'UMR AMAP (CIRAD-CNRS-INRA-IRD-Université Montpellier II) a plusieurs agents permanents basés en Guyane (Cayenne et Kourou). Ses recherches mettent en jeu des disciplines variées (botanique, écologie, mathématiques appliquées, informatique), et visent à analyser la structure de développement des plantes et des peuplements végétaux.

MISSIONS

1) Biodiversité végétale, fonctionnement et dynamique des écosystèmes de Guyane
2) Gestion scientifique et technique de l'Herbier IRD de Guyane
3) Projet de Conservatoire Botanique de Guyane

RECHERCHES

- Diversité floristique des communautés d'arbres forestiers
- Caractérisation de types forestiers
- Dynamique des écosystèmes forestiers côtiers (mangroves)

COLLABORATIONS

* Régionales : Labex CEBA, MNHN-Guyane, CRG, PAG, DEAL.
* Nationales : INRIA, projet Pl@ntNet, Labex CEMEB, Labex AGRO.
* Internationales : Réseau GAP (IEPA de Macapá et Museu Paraense Emílio Goeldi de Bélem), Réseau Flora of the Guianas, Réseau Amazon Tree Diversity Network.

UMR BOREA

Unité Mixte de Recherche

Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques

BOREA couvre un vaste champ de disciplines complémentaires allant de la biologie cellulaire et la physiologie des organismes à l'écologie des peuplements et la macro-écologie.

Cellules et organismes :
Evolution des biominéralisations
Evolution et fonctions du système nerveux et neuroendocrinien

Espèces et populations :
Peuplements des écosystèmes côtiers
Peuplements des écosystèmes benthiques, pélagiques et insulaires

Peuplements et écosystèmes :
Fonctionnement et modélisation des réseaux trophiques
Biodiversité et macroécologie

MISSIONS

Biodiversité et macroécologie au sein d'un thème général de l'impact des activités humaines sur la biodiversité.

RECHERCHES

La "Qualité des Eaux Continentales de Surface en Guyane" fournit les bases scientifiques à la surveillance des cours d'eau du département.
- Indicateurs biologiques pour mesurer la qualité des milieux (diatomées et algues unicellulaires fixées, macroinvertébrés et poissons)
- A partir des propriétés écologiques des cours d'eau, établir les relations entre l'amont et l'aval en termes de qualité
- Explorer la pertinence des informations fournies par les images satellitaires pour estimer la qualité des cours d'eau en chaque point.

COLLABORATIONS

HYDRECO, CEMAGREF; CNR-IRSA, Water Research Institute, Brugherio MI Italy.

UMR BOREA
Museum d'Histoire Naturelle
61 rue Buffon, 75005 - Paris
France
Tel : 33 (0)1 40 79 80 93
Fax : 33 (0)1 40 79 31 09

Antenne en Guyane :
Centre IRD de Cayenne
rte de Montabo km 0.975,
97300 - Cayenne.
Tel : 0594 29 92 87

Date de création : 2009

http://www.mnhn.fr/mnhn/UMR5178/index.php

Directeur : Sylvie DUFOUR
dufour@mnhn.fr

Contact :
Bernard DE MERONA
bernard.de.merona@ird.fr
tel. 0594 29 92 87
0694 12 99 25

Centre aréal CELIA

(UMR FRE SEDYL)

Centre d'Etudes des Langues Indigènes d'Amérique

Structure et Dynamique des Langues

Créée en 2010, SEDYL est issue de la fusion du CELIA et d'une partie des enseignants du Cercle de Linguistique de l'Inalco, reconnu comme PPF par la DES depuis 1998. L'objectif de l'UMR est de penser la diversité des langues. Le centre aréal CELIA, Centre d'Etude des Langues Indigènes d'Amérique, émane d'un groupe de chercheurs qui constituent la formation de recherche européenne la plus importante dans le domaine. L'aire de travail du centre est traditionnellement latino-américaine avec une présence durable au Mexique, en Colombie, au Pérou, au Brésil, mais aussi au Venezuela, en Equateur, en Bolivie, en Argentine, au Chili et au Belize.
- Systèmes linguistiques de l'Amérique indigène,
- Multilinguisme (langues européennes, amérindiennes et créoles) ;

RECHERCHES : Sciences du langage : description des langues parlées en Guyane

COLLABORATIONS : LFLF (France) ; IUFM et Rectorat de Guyane ;
Universités : UAG, Manchester (Grande-Bretagne), Barcelone (Espagne), Copenhague (Danemark), Amsterdam (Pays-Bas), Brasilia (Brésil), Oregon (Etats-Unis) ; Institut Max-Planck (Allemagne) et CIESAS (Mexique).

Rattachement : SEDYL (Unité : CNRS - Inalco -IRD - université Paris 7)
Campus CNRS de Villejuif
7 rue Guy Moquet
94801 VILLEJUIF CEDEX

IRD-Laboratoire de Sciences sociales
Route de Montabo - BP 165 97323
CAYENNE Cedex
Tel : 0594 29 92-92

http://www.vjf.cnrs.fr/celia

Direction UMR FRE SEDYL,
Anaid DONABEDIAN
Tel : 01 49 58 38 24

Responsables : Isabelle LEGLISE et Odile RENAULT-LESCURE
leglise@vjf.cnrs.fr
lescure@vjf.cnrs.fr

Tel : 06 94 26 11 80
sophie.alby@ird.fr

UMR CePeD

Centre Population et Développement

(Paris Descartes - INED - IRD)

221 Boulevard Davout
75020 Paris
Tel : 01.78.94.98.70
Fax : 01.78.94.98.79
contact@ceped.org

Centre IRD de Cayenne
rte de Montabo km 0.975,
97300 - Cayenne.
Tel : 05 94 29 92 63

Création en Guyane :
2009

www.ceped.org

Responsable :
01 42 86 46 31 /01 78 94 98 76
yves.charbit@ceped.org

Contact :
05 94 29 92 63/06 94 22 89 59
frederic.piantoni@ird.fr

Le CEPED, rattaché à L'École doctorale de l'Université Paris-Descartes regroupe des membres de Paris-Descartes, de l'INED et de l'IRD. Les travaux de l'UMR portent sur les relations entre population et développement dans les pays du Sud, avec la santé, les migrations internationales et les changements familliaux. Une approche interdisciplinaire, mobilise la démographie, géographie et anthropologie.

MISSIONS

Immigration : dynamiques sociales, économiques et territoriales (du quartier à l'environnement régional), démographie, développement.

RECHERCHES

- **Programme ANR Sud**

Dynamiques des circulations migratoires et mobilités transfrontalières entre Guyane, Surinam, Brésil, Guyana et Haïti [ANR DC2MT]

- Analyse des dynamiques migratoires et mobilités sur le plateau des Guyanes et les Caraïbes (Haïti)

Un espace à la mesure de la diversité des mouvements de population, qu'il s'agit d'appréhender dans leur complexité.

- Problématiques transversales : les espaces transfrontaliers, les mobilités, et les réseaux

En les étudiant comme des supports de transferts (d'argent, de biens, de code et de pratiques), ces axes principaux permettent d'éclairer sur l'impact des migrations et la forme des mobilités.

Géographie de la population et géographie économique, socio-anthropologie et anthropologie politique et sociolinguistique des pratiques langagières et des contacts de langues.

COLLABORATIONS

INSEE, Université fédérale de Macapá, Museo Goeldi (Brésil), Université Quesqueya (Haïti), Institut Lim A Po (Suriname), Université de Georgetown (Guyana).

UMR ECOFOG

Unité Mixte de Recherche Ecologie des Forêts de Guyane

BP 709
97379 KOUROU CEDEX
Tel. 05 94 32 93 00
Fax. 05 94 32 43 02

Cayenne :
Tel. 05 94 29 91 38
Fax. 05 94 28 47 86

Date de création : 2001
100 collaborateurs

http://www.ecofog.gf
Directeur
Eric.Marcon@ecofog.gf

L'UMR «regroupe le CIRAD, le CNRS, AgroParisTech, l'INRA et l'UAG au service d'un projet sur les écosystèmes forestiers tropicaux. Cette organisation unitaire et indivisible est une mise en commun d'objectifs et de moyens entre ces organismes. Cette approche intégrée de l'écologie est centrée sur l'étude des relations entre la biodiversité, le fonctionnement et la valorisation des écosystèmes forestiers tropicaux de Guyane. L'approche pluridisciplinaire fait appel à l'écophysiologie des arbres, la microbiologie des sols, la génétique et la dynamique des populations, la pédologie, la télédétection, la mécanique des matériaux, l'électrochimie, la chimie des substances naturelles et les sciences du bois.
L'UMR est implantée pour partie à Kourou, pour ses recherches en écologie (laboratoire de génétique, et des sciences du bois) et à Cayenne (Laboratoire Matériaux et Molécules en Milieu Amazonien : L3MA) où se trouvent les installations de chimie et d'électrochimie.

RECHERCHES

Ecologie des populations et communautés, Matériaux et molécules en milieu amazonien, Dispositif forestier expérimental CIRAD de Paracou (placettes permanentes avec 70 000 arbres mesurés depuis 25 ans), L3MA -plateforme d'essais physiques (microspectroscopie Raman, visco-élasticimétrie, mécanique vibratoire) et chimiques (électro-corrosion, extraction de substances naturelles, chromatographie HPLC, et spectromètre à résonance magnétique nucléaire RMN).

COLLABORATIONS

UMR Amap (Herbier de Guyane), INPA (Manaus), l'Université d'Etat de l'EMBRAPA et l'Université Fédérale de Brasilia, l'UAG (équipe Dynecar, basée en Guadeloupe).

UMR GEMI
Génétique et Evolution des Maladies Infectieuses

IRD GUYANE
Institut de recherche pour le développement

Ce laboratoire travaille sur la génétique, la dynamique des populations, la biologie évolutive des maladies transmissibles et les conflits moléculaires (hôte-pathogène).
Le GEMI s'intéresse à toute pathologie infectieuse (agent infectieux viral, bactérien, parasitaire ou fongique) et aux facteurs écologiques et évolutifs impliqués, et ce au travers de la diversité des hôtes présents dans les écosystèmes naturels et anthropiques (santé publique, santé vétérinaire et des plantes).

Interactions entre facteurs sociaux-environnementaux agissant sur les maladies infectieuses (épidémiologie, démographie), Biodiversité des agents infectieux, des réservoirs et des vecteurs dans les écosystèmes, la circulation des agents infectieux et les processus de franchissement de la barrière d'espèces (leurs diversités géniques et leurs différentiels d'expressions phénotypiques).
Ces études sont réalisées avec transcription de l'information, veille et études des facteurs de risque sociaux (sanitaires).
Implantations : IRD Montpellier, Centre IRD Cayenne et Bangkok (Thaïlande).

MISSIONS
Dynamique et génétique des populations de maladies infectieuses, de leurs vecteurs et de leurs hôtes, écologie et évolution des maladies transmissibles.

RECHERCHES
Projet "Vulnérabilité des territoires face à l'émergence ou la propagation des maladies infectieuses" sur les facteurs anthropiques et sanitaires dans ce territoire dynamique.

COLLABORATIONS
Amérique latine : sur les leishmanioses et la maladie de Chagas (Bolivie, Colombie, Venezuela, Argentine et Brésil)
Afrique : Gabon, Sénégal, Cameroun, Burkina Faso
Asie : Thaïlande et Vietnam.

Universités : Ann Arbor, Madison, Maryland, Pennsylvanie, Irvine (USA), Cambridge, Oxford, Edimbourg, Leeds (Royaume-Uni), Queen's University (Canada), Lausanne (Suisse), Moscou (Russie), Kosice (Slovaquie), Fiocruz et Université fédérale, Fundaçào Oswaldo Cruz de Belem (Brésil), Otago (Nouvelle-Zélande), Sevilla (Espagne), Copenhague (Danemark), Rome (Italie), Universidad de Antioquia (Colombie), CRILAR (Conicet) et Universidad de Buenos Aires (Argentine).

Centre IRD de Montpellier, 911
Avenue Agropolis, BP 64501, 34394
Montpellier Cedex 5
Tel : 04 67 41 62 05
Fax : 04 67 41 62 99

Jean-Francois.guegan@ird.fr

Centre IRD de Cayenne,
0,275 km Route de Montabo, BP 165
97323 Cayenne Cedex
Tel : 0594 29 92 62
Fax : 0594 31 98 55
valerie.morel@ird.fr

Date de création : 1944

http://gemi.mpl.ird.fr

Responsable :
François RENAUD
DRCE CNRS
Tel : 04 67 41 62 53

contact :
Tel : 05 94 29 92 62
valerie.morel@ird.fr

UMR QUALITROP

Qualité et valorisation des produits végétaux tropicaux

Pôle Guyane :
Campus Universitaire Saint Denis BP 792
97337 CAYENNE CEDEX

Tel : 0594 29 62 45
Fax : 0594 29 62 10

jean-charles.robinson@guyane.univ-ag.fr

Date de création : 2006

Sylvie BERCION
Directrice d'unité
srodinbe@univ-ag.fr

Jean-Charles ROBINSON
Directeur adjoint
jean-charles.robinson@guyane.univ-ag.fr

Née de la mise en commun des équipes de l'UAG (laboratoire QPVT) et de l'INRA(Unité de Recherche TPV), pluridisciplinaire, elle présente des compétences variées en chimie, en biochimie, en physiologie des végétaux et en agrotransformation.
Les programmes s'inscrivent dans une démarche de recherche du produit frais ou transformé sur les plans organoleptique (taille, couleur, goût, fermeté) et fonctionnel (réponse aux stress biotiques et abiotiques, apports nutritionnels, adaptabilité à la filière post-récolte).

RECHERCHES

Quel que soit le modèle végétal étudié, l'UMR vise à développer la connaissance fondamentale sur les polyphénols des produits végétaux tropicaux en s'intéressant plus particulièrement à la compréhension du métabolisme des composés phénoliques et de la relation structure-activité et/ou structure-aptitude à la transformation.

- PALMAZON : chimie, biochimie et génétique des palmiers de Guyane
- PLANTABIO : propriétés biologiques des plantes issues de la pharmacopée Guyanaise à des fins cosmétiques et agroalimentaires.

COLLABORATIONS

Laboratoire LASEVE – Université du Québec du Chicoutim, EFTH de Zurich, FSAGX de Gembloux, Universités du Brésil (UNIFAP d'Amapá, Université de Bélem, UNBA de Brasilia), Université Anton De Kom du Suriname.

WWF France

Bureau Guyane

World Wildlife Fund / Fonds mondial pour la nature

N°5, lotissement Katoury BP 617
97334 Cayenne cedex
Tel : 05 94 31 38 28
Fax : 05 94 35 18 84

guyane@wwf.fr

Date de création : 1973 (France), 1999 (Guyane)

http://guyane.wwf.fr/

Laurent KELLE,
Responsable Bureau Guyane
guyane@wwf.fr

Fondé en 1961 en Suisse, le WWF est une organisation internationale de préservation de la nature. Présent dans plus de 100 pays, avec plus de 5 millions de membres à travers le monde, le WWF a déjà mené plus de 11 000 programmes de protection. Depuis plus de 40 ans, le WWF protège les espèces animales et végétales menacées d'extinction. Aujourd'hui, il se consacre à la recherche d'une gestion durable des ressources naturelles de la planète.

MISSIONS

- **Gestion durable des ressources naturelles du Plateau des Guyanes :**
Réduction des impacts de l'exploitation aurifère, renforcement du réseau d'aires protégées, exploitation forestière, conservation des espèces, coopération régionale.
- **Protection et valorisation de la biodiversité côtière :** tortues marines
- **Coopération régionale** (Guyana, Suriname, Brésil)

RECHERCHES

Projet CARET 2 (Coordinated Approach to Restore Endangered Turtles) pour les tortues de Guyane et du Suriname.
Suivi et Protection d'Espèces Charismatiques d'Intérêt Ecologique et Scientifique (SPECIES) : jaguar, loutre et tapir.

Ecorce d’arbre Bagasse (ci-dessus) / Odun-ONF

COOPERATIONS

Coopérations scientifiques entre pays amazoniens

UNAMAZ : Association des Universités Amazoniennes.

Présidence :

Universidade Federal do Pará (UFPA/Brasil)
Av. Conselheiro Furtado, 2007 - Cremação - 66040-100 - Belém - Pará - Brasil

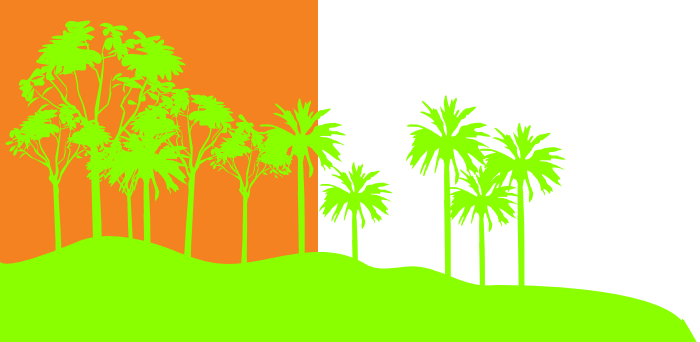
Tel.: 55-91 224-3641/224-2645
Fax: 55-91 224-2055 -
unamaz@amazon.com.br

L'UNAMAZ regroupe 34 universités réparties dans les neuf pays amazoniens : la Bolivie, le Brésil, la Colombie, l'Equateur, le Guyana, la Guyane, le Pérou, le Suriname et le Vénézuela. L'UNAMAZ est définie comme une société civile, non gouvernementale, à but non lucratif qui a pour vocation l'éducation et la culture à travers la coopération scientifique, technologique et culturelle, comme moyen d'intégration des universités et institutions des pays amazoniens, pour l'approfondissement de la solidarité amazonienne et comme instrument de promotion pour le développement au bénéfice de la population humaine et de l'écologie amazonienne, sans aucune discrimination.
L'UNAMAZ a été créée le 18 septembre 1987, et est le fruit de recommandations de scientifiques, professeurs et chercheurs des 8 pays du traité de coopération amazonien, réunis durant le Séminaire International "Alternatives de coopération scientifique, technologique et culturelle entre institutions d'enseignement supérieur des pays amazoniens" (CITAM). L'idée fondamentale était de créer un organisme catalysateur des forces pour promouvoir la production des connaissances nécessaires au développement durable de la région.

Programmes de recherche liant plusieurs Guyanes
The Guiana Shield Initiative: Développement d'un réseau de suivi des paysages

www.guianashield.org/
Contact en Guyane : Valery GOND (CIRAD) - gond@cayenne.ird.fr

Ce programme est réalisé en partenariat avec la plupart des pays du Nord de l'Amérique du Sud. Il vise à établir un réseau de suivi dans la région des Guyanes qui identifiera et diffusera par les outils cartographiques, les zones de forte pression pour les activités humaines, et établiera les priorités pour le maintien de la vigilance sur ces zones (pays partenaires : Brésil, Guyana, Guyane française, Colombie, Suriname, Vénézuela). Ce programme lie de nombreux organismes de ces pays.



ECOLAB

Ecolab est un réseau scientifique créé en 1992, regroupant à l'origine des chercheurs issus d'instituts de recherche français (Guyane, France métropolitaine), des Etats du Nord du Brésil (Pará, Amapá) et du Suriname. Ce réseau s'est étendu à l'Etat du Maranhão et à vocation à s'élargir à d'autres états de la région concernés par la dispersion des apports d'origine amazonienne. En effet, l'existence de ce réseau repose sur un certain nombre de concepts : géographiquement, les travaux d'ECOLAB s'intéressent aux zones côtières soumises aux apports de l'Amazone, premier fleuve mondial par son débit et par la quantité de sediments apportés au milieu marin, qui constitue de ce fait un facteur exceptionnel de structuration des écosystèmes côtiers communs aux états membres du réseau.
Politiquement, les travaux d'ECOLAB ont pour objectif de contibuer le plus directement possible à une meilleure connaissance du fonctionnement des écosystèmes côtiers sous influence amazonienne pour aider les responsables à mettre en oeuvre des stratégies concertées d'aménagement du territoire et de développement durable.
Scientifiquement, ECOLAB rassemble, autour de thématiques et de methodologies communes, des équipes de recherche de Guyane, du Brésil et du Surinam dans le but de développer une collaboration scientifique régionale propice à une meilleure connaissance de cet environnement côtier spécifique.

Organismes intervenant dans le groupement :
- Brésil : Museu Paraense Emilio Goeldi, Université Fédérale du Pará, IEPA, Université Fédérale du Maranhão (UFMa)
- Guyane : BRGM, CNRS, IFREMER, IRD
Programmes relatifs à ECOLAB : PEC (Programma de Estudos Costeiros – Pará), GERCO (Programma Estadual do Gerenciamento Costeiros – Amapá), PNEC (Programme National Environnement Côtier – Guyane)

Coordination générale: Odete MACHADO da SILVEIRA – gerco@iepa.ap.gov.br
Contact en Guyane : Christophe CHARRON, coordinateur Guyane du réseau
Tél. : 05 94 29 92 60 – Fax : 05 94 31 98 55 - E-mail : charron@cayenne.ird.fr
www.cayenne.ird.fr

Commission économique pour l'Amérique Latine et les Caraïbes.

Le quartier général régional pour les Caraïbes de la commission économique pour l'amérique latine et les caraïbes (ECLAC), situé à Port of Spain (Trinidad et Tobago) a été créé en 1966 comme bureau régional afin de servir les régions anglophones et hollandophones des Caraïbes.
ECLAC est une des cinq commissions économiques des nations unies, conseil économique et social (ECOSOC). Le but de ces commissions est d'assister le développement économique et social de leurs régions respectives, de promouvoir et renforcer la coopération technique et économique entre les pays de la région et avec les pays hors de la région.

Au Suriname, on trouve plusieurs projets liés à la commission ECLAC :
- Projet National Integré de Développement (NIDP)
- Support sur le zonage pour l'Amazonie, les pays d'Amérique latine et Caribéens pour le développement et l'environnement
- Renforcement de la capacité de développement durable des forets et des terrains publiques
- Conservation et gestion durable de la faune sauvage dans les pays amazoniens
- Support au Secretariat pour le traité de coopération amazonienne (GCP/RLA/486/NET)
- Programme de développement du tourisme (EDF SUR 7003)
- Gestion et rehabilitation des communautés dans les parcs
- Recherche en riziculture et station d'élevage (EDF SUR 60002)
- Stratégies régionales pour la conservation et la gestion durable des resources en Amazonie (RLA/92/G31/G32/G33)
- Flore des Guyanes
- Flore du Suriname
- Projet de traité plurinational de coopération amazonienne
- Diversité biologique des Guyanes
- Fonds surinamais pour le développement de l'intérieur du pays

COOPERATIONS SCIENTIFIQUES

COOPERATION SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE FRANCO-BRESILIENNE

Elle est aujourd'hui structurée selon quatre axes principaux :

1 - Le renforcement de la coopération entre les communautés scientifiques nationales. Cette coopération utilise deux instruments majeurs : l'accord CAPES-COFECUB d'une part, les accords inter-institutionnels (CNPq, Fiocruz, Embrapa, Fapesp, CNEN / CNRS, IRD, INRIA, INSERM, CIRAD, CEA, etc.) qui laissent aux communautés scientifiques le soin de sélectionner les meilleurs projets de coopération scientifique. Cette sélection s'effectue par un processus de jugement par les pairs, et a pour but d'accompagner les projets grâce à des moyens de mobilité adaptés.

2 - L'animation scientifique et la diffusion dans les deux sens de l'information scientifique et technique (IST).
Sans négliger les actions d'animation scientifique entreprises localement, l'outil privilégié dans cette action est le CENDOTEC de São Paulo, nouvellement installé dans le campus universitaire de la prestigieuse université de cette ville (USP). Ses publications électroniques, ses bulletins et études spécifiques disponibles sous forme papier ou mis à disposition sur la toile sont aujourd'hui connus de pratiquement tous les universitaires brésiliens. Mais le CENDOTEC a aussi pour mission de faire connaître l'excellence des institutions de formation et de recherche brésiliens en France, de façon à faire levier pour augmenter les investissements intellectuels et financiers de la France au Brésil.

3 - Le soutien des initiatives communes de partenariat scientifique et technique.
Les nouveaux partenariats scientifiques et techniques rassemblent les nombreuses initiatives d'intérêt commun pour la définition, l'accompagnement et l'évaluation des actions de coopération scientifique et technique. Sont étudiés ainsi les coopérations en réseau, l'implantation de laboratoires communs, la création de programmes mobilisateurs. Ces partenariats concernent tant les sciences dures que la technologie et les sciences humaines.

4 - Le déploiement de l'action française dans le domaine des sciences de l'ingénieur, de l'enseignement professionnel, des actions concertées Recherche -Industrie, de l'innovation.
En conformité avec les souhaits exprimés lors de la signature des mémorandums d'entente entre le MCT brésilien et le Ministère de la Recherche français, une forte impulsion a été donnée ces dernière années pour compléter le dispositif de coopération française vers l'enseignement professionnel, la formation d'ingénieurs, les actions concertées recherche-industrie et l'innovation. C'est ainsi qu'après une longue préparation, a été inauguré officiellement cette année le "Programme DELTA". Celui-ci soutient l'initiative des petites et moyennes industries, mais encourage évidemment ces dernières à solliciter le concours des laboratoires publics de recherche.

Contact : Rémy LESTIENNE, Attaché pour la Science et la Technologie, Ambassade de France à Brasilia.

Ministère de l'Environnement du Brésil
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
www.ibama.gov.br
lpf@lpf.ibama.gov.br

Ce nouvel outil de coopération vise à mettre en rapport des laboratoires de recherche et des industriels des deux pays autour de projets innovants. Du côté français, les ministères de la Recherche et des Affaires Etrangères et de l'Industrie participent au parrainage de ce programme, dans lequel les Régions, les Réseaux d'Innovation, les Centres Régionaux d'incubateurs et l'ANVAR sont appelées à jouer un rôle moteur.

Du côté brésilien, le programme est parrainé par le Ministère de la Science et de la Technologie et bénéficie de l'appui de la Confédération Nationale des Industries. Il pourra émarger au programme de ressources parafiscales "Fonds sectoriel vert-jaune" lancé l'an dernier par le Ministère de la Science et de la Technologie. Pour mettre en oeuvre ce programme, un accord a été passé cette année entre l'ANVAR et la FINEP. L'expérience passée incite les promoteurs du programme DELTA qui sont à privilégier.

Programme de recherche sur les plantes médicinales guyano-amazoniennes (TRAMAZ)

Contexte général : Cadre institutionnel et politique
Accords de Coopération signé entre la France et le Brésil en 1996.
Ce programme de coopération transfrontalière Amapá / Guyane consiste essentiellement en la mise en place d'un réseau d'échanges scientifiques, de formation et de transfert technique sur les plantes médicinales de la région les plus couramment employées en thérapeutique familiale (objectif de santé publique) et/ou susceptibles de développement économique à moyen terme. Un volet brésilien du projet TRAMAZ a été présenté et accepté par l'Agence Brésilienne de Coopération (ABC). Il est centré sur les techniques de contrôle des plantes médicinales :
"Avaliação E Controle De Plantas Medicinais Utilizadas Na Produção De Fitoterápicos Pelo Iepa/Macapá, Ap – TRAMAZ"

Equipes participantes :
Coordinateur : Christian MORETTI - Directeur de Recherche à l'IRD
Unité de Service : Biodiversité végétale tropicale, connaissance et valorisation (BIODIVAL) - IRD Orléans –
Tél : 02 38 49 95 46 - Fax (direction) : 02 38 49 95 10 - courriel : christian.Moretti@orleans.ird.fr
- IEPA-Phytothérapie, Macapa, Brésil (Dr. T. de Jesus Sorares dos Santos, Dr Marlia C. Ferreira),
Université Fédérale de l'Etat de Para, Département de Pharmacie , Belém (Prof. Wagner Luiz Ramos Barbosa)
- US Biodivalor, Centres IRD de Guyane, et IRD-Orleans,
- Marie FLEURY, expertise ethnobotanique (MNHN), Jean-Marie CHANTRAINE et Jean-Marie DHENIN, phytochimistes,
- UR Pharmacochimie, IRD-Toulouse,
- Michel SAUVAIN, pharmacochimiste,
- Faculté de Pharmacie de Strasbourg, Bernard WENIGER,

D'autres institutions ont manifesté le souhait d'y participer, notamment le Museo Paraense Emilio GOELDI (MPEG Belém) et l'Université du Surinam (Dr J. HASRAT).

Programme de surveillance et la lutte contre la mouche de la carambole

Le Brésil et la France veulent aboutir à une maîtrise du ravageur par les actions suivantes :
- Mise en place de zones de lutte dans le cadre du protocole validé par le programme régional et dans le respect des réglementations propres à chaque Etat,
- Lutte biologique faisant aussi appel à des espèces de parasitoides spécifiques vis à vis de la mouche de la carambole,
- Information sur le programme brésilien de lutte contre les mouches des fruits en ce qui concerne la mouche méditerranénne des fruits (Ceratitis capitata) et mise en place, en Amapá et au Pará, d'un système de détection de ce ravageur sur les zones déjà surveillées au titre du programme brésilien contre la mouche de la carambole,
- Sensibilisation des populations aux problèmes de transport de toute espèce de fruit-hôte de Bactrocera carambolae,
- Renforcement des contrôles sur la frontière,
- Echange d'informations sur l'avancement du programme avec des visites réciproques sur différents sites, cette action se concrétise dès cette réunion par la signature d'un accord pour la surveillance conjointe des deux rives de l'Oyapock,
Contact pour le programme en Guyane : J.F. VAYSSIERES (CIRAD) - vayssieres.jf@kourou.cirad.fr

COOPERATIONS

Réalisation d'une antenne virtuelle pour les utilisateurs de la région Amazonie-Caraïbes

Présentation
Ce projet vise à mettre en place une infrastructure de diffusion de données de satellites d'observation de la Terre à destination de toute la région Amazonie-Caraïbes. Il s'agit d'un outil de coopération par excellence dans la mesure où il sert de base à des projets de recherche intéressant à la fois la Guyane et ses voisins : surveillance des fronts pionniers, inondations, couleur de l'océan, etc. Un protocole de diffusion des données de la station satellite implantée à l'IRD de Cayenne permettra à tout utilisateur de la zone de couverture (région Amazonie-Caraïbes) d'obtenir le même service que s'il disposait lui-même d'une antenne de réception. La première phase du projet comprendra les missions suivantes : expertise technique et analyse du marché, poursuite des développements (pré-traitement des images, élaboration de produits biophysiques et océanographiques, amélioration des données orbitographiques, réunions de travail à Cayenne, Macapá et Belém.

Localisation
Développement : Cayenne (Laboratoire Régional de Télédétection)
Implantations pilotes : Macapá, Belém.
A terme (2002-2003), toute la région Amazonie-Caraïbes pourra bénéficier de l'outil.

Partenaires
Partenaires français : CNES (Toulouse), Maison de la Télédétection (Montpellier)
Partenaires étrangers : IEPA (Macapá), Museu Goeldi (Belém)
Partenaire industriel : CLS-ARGOS (Toulouse)
Contact : IRD Guyane

La forêt sur la RNR © Kévin Pineau

Alliances franco-brésiliennes

Alliance française de Belém

Travessa Rui Barbosa, 1851
Batista Campos
CEP 66035-220 - Belém - PA
Tél : (55) 91 32 24 39 98
Fax : (55) 91 32 24 31 98
af.belem@hotmail.fr
www.afbelem.com

Alliance française de Manaus

Rua Lauro Cavalcante, 250 - Centro
CEP 69020-230 Manaus - AM
Tél : (55) 92 32 32 13 73
Fax : (55) 92-3637 7760
afmanaus@internext.com.br
manaus.af@gmail.com
www.aliancafrancesamanaus.com

Coopération linguistique Brésil-Guyane

Partenaires brésiliens
1) Avec accord de coopération : Laboratoire des langues amérindiennes de l'UnB (Université de Brasilia, Aryon D. Rodrigues, linguiste Directeur du Laboratoire) et le CNPq
2) Collaboration informelle : avec l'UFAp (Université de l'Amapá, Simoni Valadares, linguiste), le NEI (Noyau d'Éducation Indigène) de la SEED (Secrétariat d'Etat de l'Éducation à Macapa, Patricia Borges, linguiste) et avec le NHII (Noyau d'études sur l'Histoire Indigène et l'Indigénisme) de l'Université de São Paulo.

Partenaire français : CELIA (IRD-CNRS)

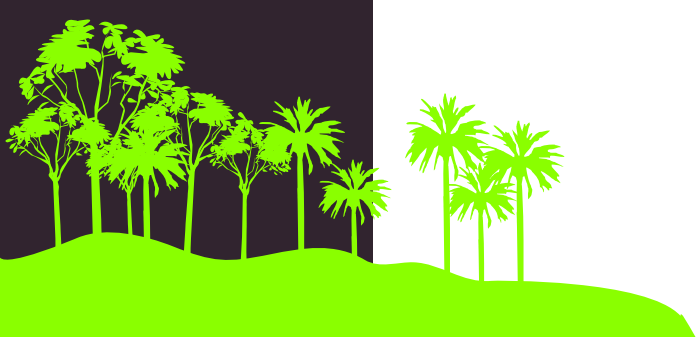
Recherches :
Langues transfrontalières d'études : kali'na et wayana (caribes) et palikur (arawak)
Objectifs : description des langues qui tiennent compte des variations dialectales, production de matériaux pédagogiques pour les écoles des deux côtés de la frontière / intégration réciproque des expériences pédagogiques.

Publications :
En 2002, publication par l'AEA (Association d'Ethnolinguistique amérindienne – CNRS) d'un numéro sur les langues caribes avec des articles de linguistes brésiliens (sur les langues tiriyo, waimiri-atroari, kuikuru, bakairi) – Amerindia 28, coordonné par Odile Lescure et Eliane Camargo.

Echanges scientifiques :
- Préparation d'une base de données de langues amérindiennes pour la production de dictionnaires spécifiques impliquant des linguistes et ingénieurs informaticiens du Centre IRD de Cayenne, de l'Université Fédérale du Pará et du Département de linguistique du Musée National et de l'Université Fédérale de Rio de Janeiro.
- Participation à des programmes de coopération, des colloques des actions de formation de chercheurs de Guyane et du Brésil.

RéATE

Mise en oeuvre depuis le 1er janvier 2010 en France métropolitaine, la réforme de l'administration territoriale de l'Etat (RéATE) en Guyane entame sa marche au 1er janvier 2011. La RéATE est issue de la révision générale des politiques publiques (RGPP). C'est la plus importante réforme de ces 30 dernières années. Pour les usagers, la RéATE implique quelques modifications en préfecture. En revanche, le nombre de services déconcentrés de l'Etat connait une réduction conséquente puisque de 13 services, nous passons à 6 grandes Directions.



Remerciements :

Le comité de rédaction adresse ses plus sincères remerciements à toutes les personnes et organismes cités dans cette nouvelle édition pour leur participation.

Comité de Rédaction :

Pascal Gombauld (PNRG), Bernard Bonicelli (DRRT), Raymond Kayamare (Région Guyane), Gwenaëlle Desbois (CEG), Shankar Meyer (PNRG) et Agathe Dumas (PNRG).

Annuaire de la recherche en Amazonie 2011
PNRG, Cayenne, 100 pages.
Dépôt légal : Cayenne juillet 2011

Crédits photos :

Page 3 & 6 : G. Desbois (CEG)

Parc naturel régional de la Guyane
31 rue François Arago - BP 539
97344 CAYENNE Cedex
Tel : 0594 28 92 70
Fax : 0594 28 92 71
pnr-guyane@wanadoo.fr

Edité par le PNRG

Conception graphique :
Gwenaëlle Desbois, Caraïbes Environnement Guyane

Impression RGI
Papier labellisé PEFC