

SOMMAIRE

A lire

- Préface
- Aide
- Auteurs
- Bibliographie
- Vidéos

La Guyane et sa forêt

- Carte d'identité de la Guyane
- La forêt : généralités
- Les différents types de forêts
- La végétation forestière

Les habitants de la forêt

- Bactéries
- Végétaux
- Champignons
- Animaux

Un arbre est tombé

- Le chablis
- La cicatrisation de la forêt
- Le cycle forestier

Production et recyclage de la matière

- La production de matière par les végétaux
- Consommation et décomposition de la matière
- Le sol et le recyclage de la matière

Ils ne vivent pas les uns sans les autres

- Les parasites
- Les plantes épiphytes et les lianes
- Les relations alimentaires
- Les symbioses et autres coopérations
- Les pollinisateurs et les disséminateurs de graines

Les rythmes de vie

- Les rythmes saisonniers
- Vie active ou vie au ralenti
- Vie nocturne et diurne

L'eau et la forêt

- L'eau dans la plante
- Le cycle de l'eau
- Les fleuves de la forêt
- Les poissons et la forêt

Fragilité de la forêt

- Rôle de l'écosystème forestier équatorial
- Les atteintes à la forêt
- Gestion et protection

LA FORET GUYANAISE

entre
Amazonie
et
Orénoque

APBG - CDDP de la Guyane - SEPANGUY

VIDEOS

Extraits du film "La forêt tropicale de Guyane"

Images et réalisation : Alain R. DEVEZ

Coproduction : CNRS, ORSTOM, SEPANGUY, Université P. et M. CURIE

SONS

Extraits du film "La forêt tropicale de Guyane" : Alain R. DEVEZ

Extraits de sons enregistrés en forêt guyanaise : G. GRIG

Musique : Amazonia "CD Vidéaste" n° 4 - MEDIA SON

ILLUSTRATIONS

D'après des dessins de Sylvie VAUTOR

CRÉDITS PHOTOS

Jean Claude BOISGUERIN - Françoise CAPUS - Philippe CERDAN - Jean-François COSSON - ENTOMOTECH - Eugène EPAILLY - Jean-Pierre FERRAN - Florence FOUQUE - Hubert GERAUX - Jean-Yves GALLARD - Romain GARROUSTE - Gérard GRIG - Jean-Jacques de GRANVILLE - Eric HANSEN - HYDRECO (Laboratoire de Petit-Saut) - Institut Guyanais de Dermatologie Tropicale - Institut PASTEUR - I.R.D. (Laboratoire Régional de Télédétection) - Alain LLAMAS - Christian MARTY de MASSARY - Didier MASSON - Patrice MENGIN-LECREULX - Bernard de MERONA Mission du Parc Maurice MONTAGUT - Thierry MONTFORD - Paul PLANQUETTE (tirés du livre : Atlas des poissons de Guyane) Jean-Marie PREVOTEAU - Service de Protection des Végétaux (D.A.F.) - Bernard RIERA - SEPANGUY Claude SUZANON - Pierre BUIRETTE - Olivier TOSTAIN - Ariel VAUTOR - Jean Christophe VIE.

LOGICIEL

ASYMETRIX MULTIMÉDIA TOOLBOOK

REMERCIEMENTS

Que tous les chercheurs des organismes scientifiques travaillant sur la Guyane et toutes les personnes qui nous ont aidés soient remerciés pour leurs informations, leurs conseils et les documents qu'ils nous ont fournis : l'I.R.D (unités de botanique, d'hydrobiologie et de télédétection), l'E.P.A.G., l'Institut Pasteur, le Muséum National d'Histoire Naturelle, le CNRS, le CIRAD, l'ENGREF, l'ONF, l'ONC, le Laboratoire de Petit-Saut, le Service de Protection des Végétaux.

Nous remercions plus particulièrement

Laurent Cadamuro - Philippe Cerdan - Françoise Crozier - Eugène Epailly - Jean-Pierre Ferran - Florence Fouque - Jean Yves Gallard - Romain Garrouste - Pascal Gombaudo - Jean-Jacques de Granville - Eric Hansen - Bernard Hernier - Véronique Horeau - Frédéric Huynh - Stéphane Laventure - Christian Marty - Bernard de Mérona - Maurice Montagut - Thierry Montford - Isabelle Nolibos - Kathy Panechou - Sandrine Richard - Bernard Riera - Gérard Tavakilian - Olivier Tostain - Jean Christophe Vié.

PREFACE

Observer, connaître, comprendre, tels sont les objectifs d'un esprit soucieux de découverte de l'environnement. Appliqués à la forêt tropicale guyanaise, ils peuvent apparaître comme une gageure tant le milieu naturel y est riche et diversifié.

Les auteurs de ce cédérom, enseignants et naturalistes convaincus, parviennent à rendre accessible cet écosystème foisonnant et organisé. Une approche attractive, des documents variés, sonores et visuels, une démarche scientifique et pédagogique structurée et pertinente, permettent de mettre en évidence aussi bien la diversité des espèces que les relations étroites qui les unissent, ainsi que les actions humaines.

Nul doute que l'élève, l'enseignant, mais aussi le visiteur ou l'amoureux de la nature y trouveront matière à " connaître et comprendre ". Une exploitation collective ou individuelle, en classe ou au centre de documentation et d'information, permettra de contribuer à l'atteinte d'un bon nombre des objectifs des programmes de l'école, du collège et du lycée.

Saluons ce produit de qualité, fruit du travail de trois enseignants passionnés et de la collaboration exemplaire de trois partenaires, l'un institutionnel (CDDP de la Guyane), les autres associatifs (APBG et SEPANGUY).

La plus grande forêt française méritait bien qu'un cédérom lui soit consacré !

Eric Lavis
*Inspecteur d'académie
Inspecteur pédagogique régional
Sciences de la vie et de la Terre*

Ce cédérom est un moyen de découverte de l'environnement guyanais et de son écosystème forestier.

Les thèmes essentiels sont abordés :

- ✓ biodiversité
- ✓ dynamique forestière
- ✓ classification des êtres vivants
- ✓ cycles de l'eau et de la matière
- ✓ problèmes de gestion et de protection

Avec plus de 600 photographies, illustrations, sons et animations vidéo, cette source documentaire satisfera l'ami de la nature et le pédagogue.

Elle est conçue pour s'adapter aux différents niveaux scolaires : élémentaire, collège et lycée, dans les domaines de la géographie et des sciences de la vie et de la terre.

Configuration minimum : Pentium (recommandé) - Affichage 65 K couleurs (16 bits)
800x600 - Mémoire vive 12 Mo - Windows 95 ou plus - Carte son - Lecteur CD-ROM (x12)

Directeur de la publication

Jean-Louis RABOUIN

Conception / Recherche / Scénario

Françoise CAPUS - Claude SUZANON

Réalisation / Programmation

Gérard GRIG

145 francs
24,10 euros

CDDP de la Guyane - BP 5010 - Cayenne cedex
cddp@ac-guyane.fr

CTI 973B0099



ISBN 286616086X



Centre Départemental de
Documentation Pédagogique
de la Guyane

