

IRD – Secteur Cartographie

par Marcia de Andrade Mathieu et Élisabeth Habert

IRD Centre d'Île-de-France

32, avenue Henri Varagnat 93143 Bondy cedex

secrétariat : 01 48 02 56 07

courriel : cartotheque@bondy.ird.fr, marcia.mathieu@ird.fr

Web : <http://www.cartographie.ird.f>

La Délégation à l'information et à la communication (DIC) propose et met en œuvre la politique de l'institut dans le domaine de l'information scientifique, favorise les échanges entre l'institut et les différents publics concernés par son activité, et valorise par la communication interne et externe l'action de l'institut, de ses unités et de ses personnels. Elle est organisée en six secteurs : communication, culture scientifique, documentation, édition, audiovisuel et cartographie.

Secteur Cartographie de la DIC

Le Secteur Cartographie est un des six secteurs de la DIC (Délégation à l'information et à la communication). Il s'insère dans le contexte pluridisciplinaire des équipes de recherche de l'institut et repose sur trois piliers principaux :

- production et publication de cartes thématiques et atlas de qualité ;
- appui à la recherche ;
- formation.

Moyens techniques

Le Secteur Cartographie comprend actuellement dix techniciens, chercheurs et ingénieurs. Fin 2007, il disposait de huit PC sous XP, d'une station SUN, et de dix Macintosh. Les logiciels utilisés sont principalement Dry/Nuage (Lorik), Microstation, Microstation Descartes, ArcInfo, ArcView, MapInfo, Access, SavGis, SVG Builder, DynMap Server, Adobe Illustrator, Photoshop, Quark Xpress, Adobe InDesign Philcarto, FileMaker, Adobe Acrobat, Dreamweaver, ENVI et ERMAPPER pour le traitement d'images.

Deux scanners (A3 et A0) permettent de scanner des documents de base. Les périphériques de sortie sont composés de trois imprimantes laser (A4 N & B, A4 couleur et A3 couleur) et un traceur HP jet d'encre couleur A0. Deux ensembles Raid de 580 permettent de rationaliser la gestion des espaces disques. Le choix d'une architecture hétérogène (Unix, Mac OS et Windows 2000 ou XP) correspond à la nécessité, pour une telle plate-forme d'échanges, de pouvoir s'adapter aux logiciels très variés des partenaires de l'institut, ceux-ci conditionnent les formats de fichiers fournis par les équipes de recherche.

Les travaux édités ces dernières années concernent les thèmes de l'environnement, des ressources naturelles et diverses questions sociales. Ils ont pris la forme de cartes et notices, d'atlas, ainsi que de produits cartographiques multimédia, en cherchant notamment à mettre au point des outils d'analyse spatiale par cartographie interactive Web ou sur CD-Rom.

Cartothèque

L'informatisation du fonds cartographique accumulé depuis les années cinquante à la cartothèque (17 000 titres) a été entreprise avec l'objectif d'en assurer la visibilité par la consultation du fichier bibliographique sur le Web, et de permettre une meilleure gestion du fonds. La base de données SPHAERA, fichier documentaire de la cartothèque, peut être interrogée à partir du lien suivant : <http://www.cartographie.ird.fr/sphaera/>.

Réalisations 2003-2007 du laboratoire

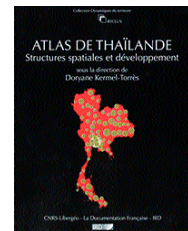


Atlas :

Population et développement durable, P. Peltre, 2003, 32 p.
(atlas papier avec CD-ROM PC/MAC).
2-7099-1525-1

Atlas socio-économique de Thaïlande version anglaise, D. Kermel-Torres, 2004,
212 p., coéd. IRD édition/ Silkworm Books.
2-7099-1541-3

Atlas socio-économique de Thaïlande version française, D. Kermel-Torres, 2006,
212 p., coéd. IRD édition/ Libergéo/Documentation française.
2-7099-1593-6



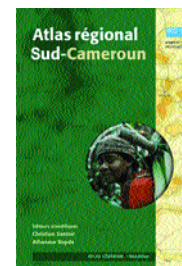
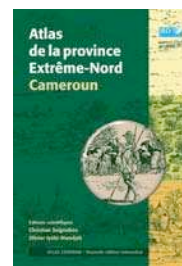
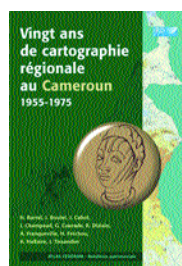
Cartographie multimédia (CD-Rom, Web) :

Trois atlas environnementaux au Viêt-Nam : Provinces de Bac Kan, Thai Nguyen, Lam Dong, P. Brabant et al., 2004, CD-ROM PC/MAC.
2-7099-1546-4

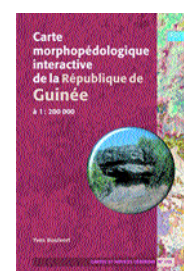
Vingt ans de cartographie régionale au Cameroun, H. Barral et al., 1955-1975,
9 atlas et 3 études, 2004, CD-ROM PC/MAC.
2-7099-1557-X

Atlas régional Sud-Cameroun, C. Santoir, A. Bopda, 2004,
CD-ROM PC/MAC.
2-7099-1558-8

Atlas de la province Extrême-Nord Cameroun, C. Seignobos,
O. Lyébi-Mandjek, 2004, CD-ROM PC/MAC.



Carte morphopédologique interactive de la République de Guinée à 1 : 200 000, Y. Boulvert, 2005, CD-ROM PC/MAC.
2-7099-1591-X

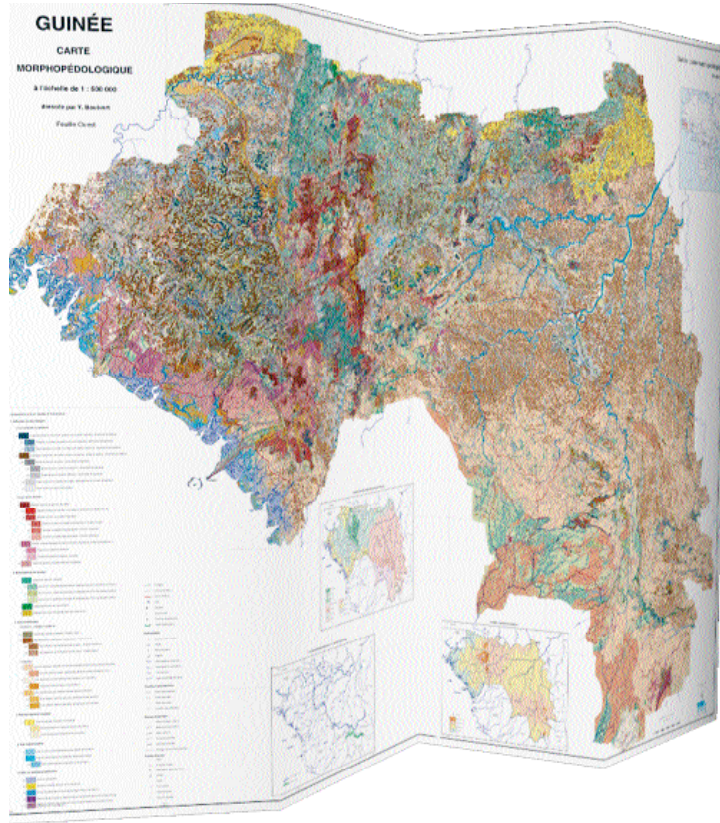


Environnement et pratiques paysannes à Madagascar, C. Blanc-Pamard,
P. Milleville et al, 2005, coéd. IRD éditions/CNRE, CD-ROM PC/MAC.
2-7099-1571-5

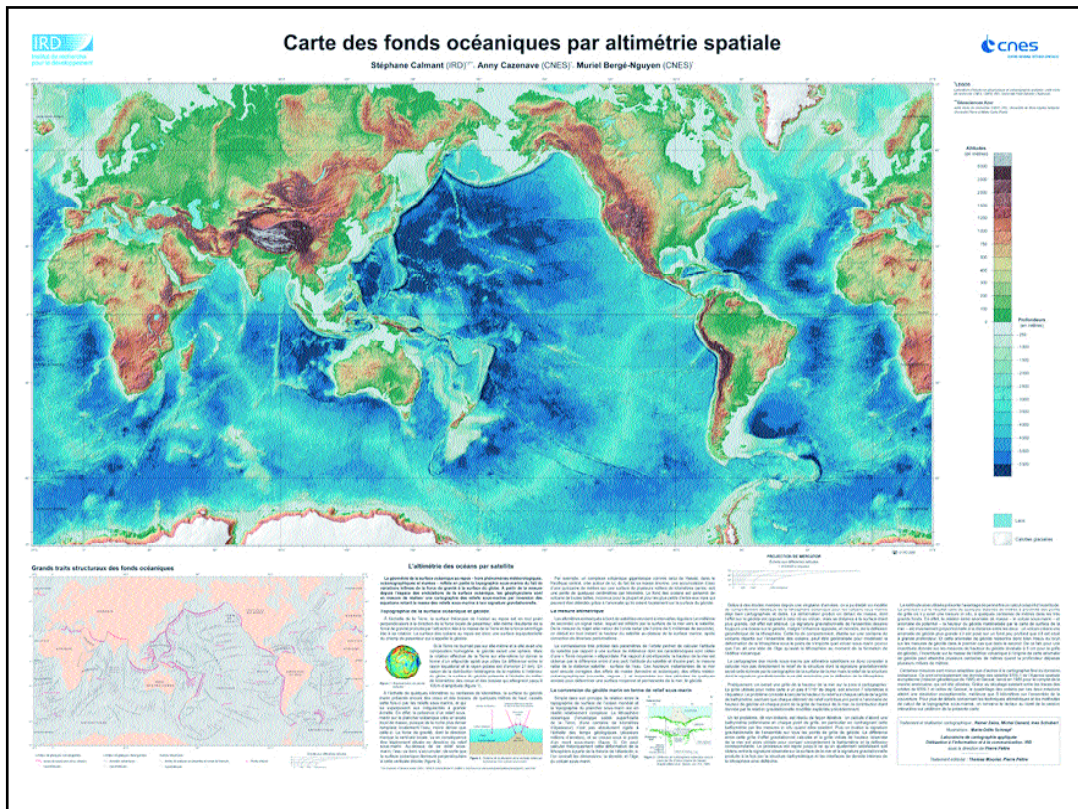


Carte des fonds océaniques par altimétrie spatiale,
S. Calmant et al., 2006, CD-ROM PC avec notice.
2-7099-1606-1

Cartes

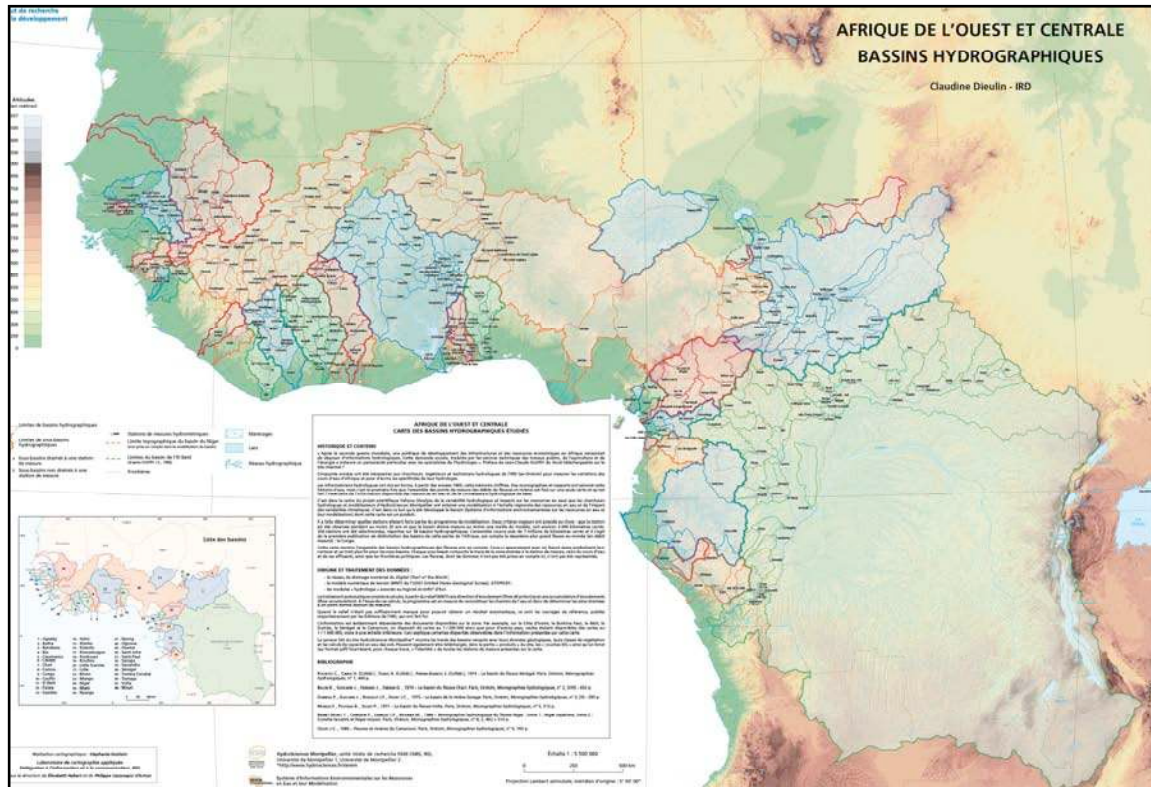


Carte morphopédologique de la République de Guinée au 1 : 500 000, Y. Boulvert, 2003, notice explicative n° 114, 3 annexes. 2-7099-1536-7

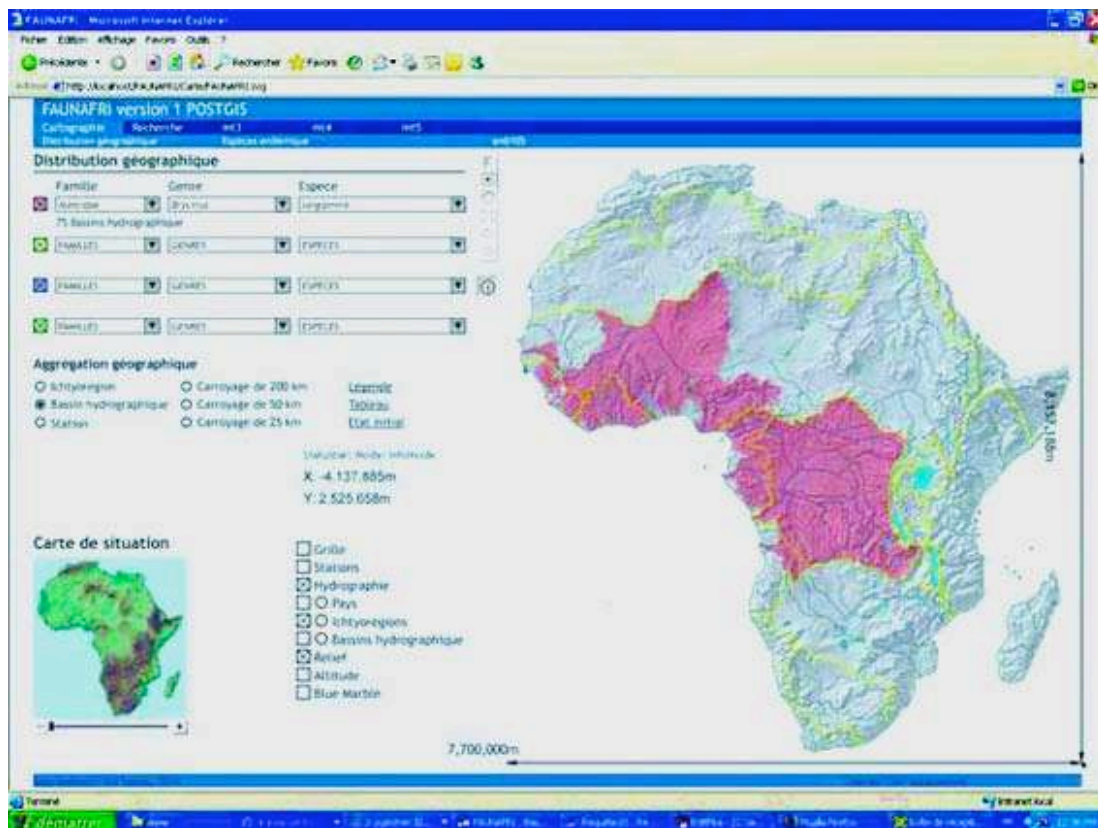


Carte des fonds océaniques par altimétrie spatiale, S. Calmant et al., 1 : 50 000 000 à l'équateur.

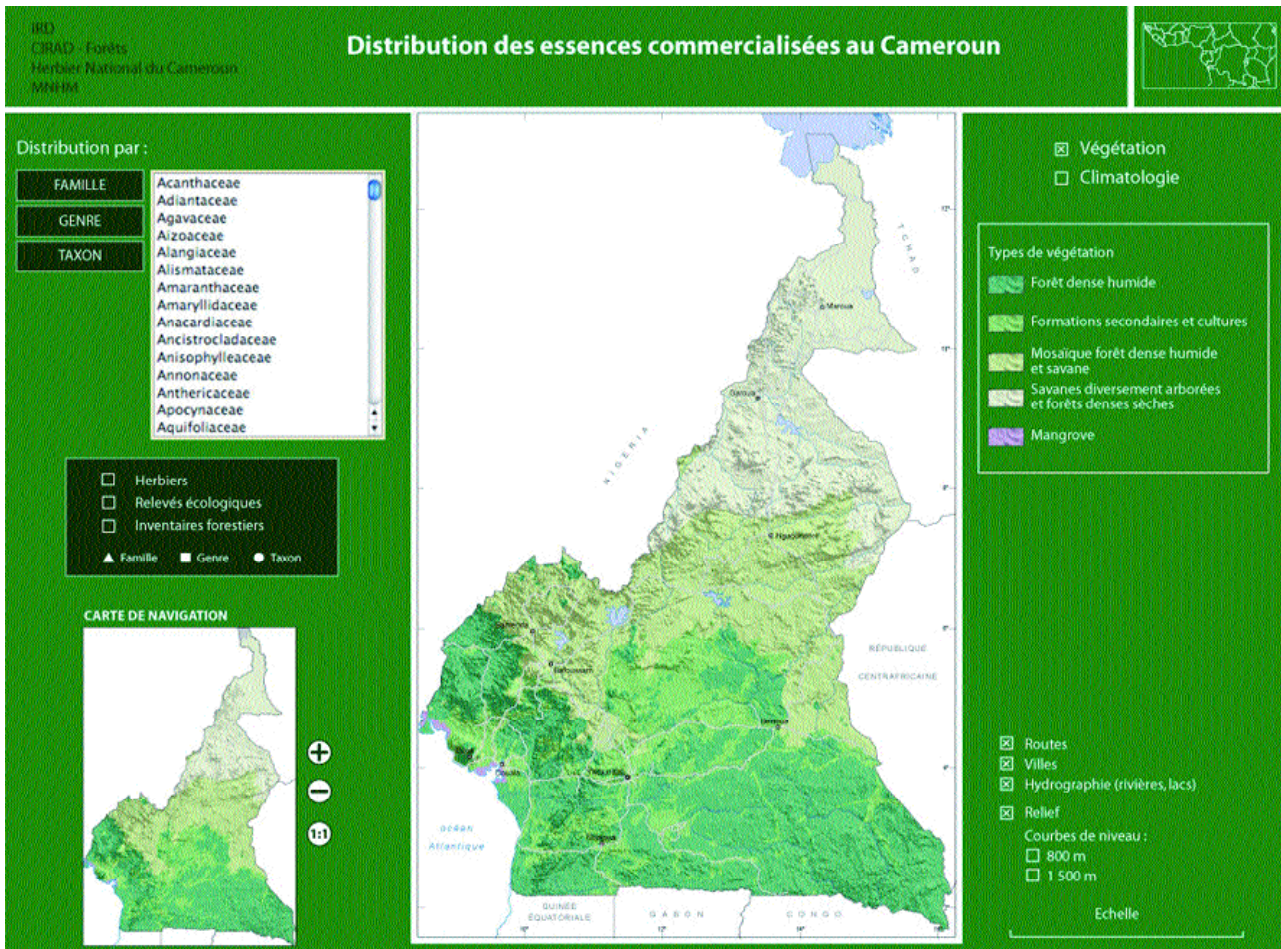
Bases SIG



Afrique de l'Ouest et centrale : bassins versants, C. Dieulin, 1 : 5 500 000



Réalisation d'un système d'information géographique sur les poissons d'Afrique, pour la diffusion et l'analyse spatiale des données sur Internet.



Mise en place, à partir des bases de données botaniques de l'IRD, d'un serveur cartographique sur les essences forestières commercialisées d'Afrique tropicale humide.