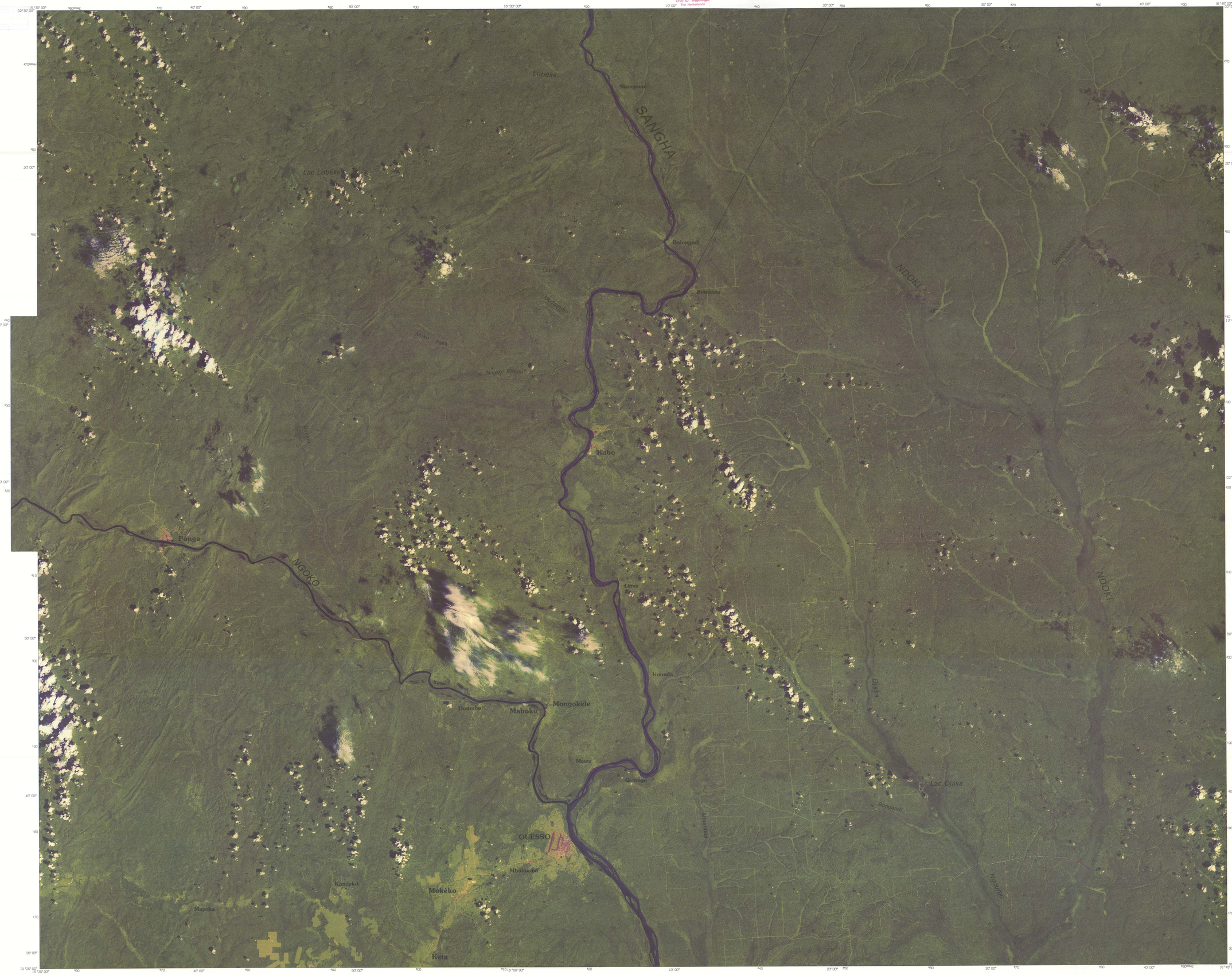


SANGHA - NGOKO REGION DE FORET TROPICALE

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE
REPUBLIQUE DU CONGO

SPATIO-CARTE
FEUILLE SUD

Description du spatio-carte:

Ce spatio-carte donne un example de l'aide que l'imagerie satellitaire corrigée provenant du Thematic Mapper Landsat peut apporter aux études de changements climatiques en fournissant une base cartographique là où l'information cartographique est inexistante ou trop ancienne. Ce spatio-carte utilise des données de haute résolution (30m) acquises par le satellite américain Landsat 5. Les scènes (182/58 et 182/59) ont été prises le 26 novembre 1990 approximativement à 9:35 heure locale. Les canaux 3 (0.63-0.69 µm), 4 (0.76-090 µm) et 5 (1.55-1.75 µm) ont été mis en valeur à l'aide d'une amélioration des contrastes et tirés respectivement en bleu, vert et rouge pour produire une composition colorée.

Non seulement le spatio-carte peut servir de base cartographique, mais aussi, par son interpretation, fournir des données d'utilisation et de couverture du sol. On notera sur cette image les types de terrains, les routes, les chemins forestiers, les villages, les pistes d'atterrissages, les rivières, et les différents types de couverture du sol, tels que les types de forêts, de savanes, de marécages, et de plantations. Plus de détails concernant l'interprétation du spatio-carte sont disponibles dans la notice distribuée avec la carte.

Description du projet:

La production de ce spatio-carte a été supervisée par l'United States Geological Survey (USGS) pour l'Agence Américaine pour le Développement International (USAID)- Bureau Afrique, dans le cadre de l'étude L'Afrique Centrale et les Changements Climatiques Globaux. L'information satellitaire a été geométriquement corrigée par la société Hughes STX Satellite Mapping Technologies, Lanham, Maryland à l'aide de point d'appuis extraits de cartes publiées par l'Institut Géographique National, Paris, France. Les données ont été améliorées et filmées à l'USGS EROS Data Center, Sioux Falls, South Dakota.

L'étude Centrale Africaine des Changements Climatiques Globaux (CACCG) a été commencée à l'initiative de l'USAID en Février 1991 en raison d'ordres reçus du Congrès et de l'importance potentielle des forêts tropicales centrafricaines pour les changements climatiques futures. Le projet a été subventionné par l'USAID au sein du programme Support de la Biodiversité, un consortium groupant le World Wildlife Fund, la Nature Conservancy, et le World Resources Institute's, Center for International Développment and Environment. Pour plus d'informations concernant l'étude CACCG et des copies supplémentaires, veuillez contacter le coordinateur pour l'Afrique, Programme de Support de la Biodiversité, World Wildlife Fund, 1250 Twenty-Fourth Street, NW, Washington, DC 20037, USA. Pour les informations techniques veuillez prendre contact avec l'Office of International Geology, Mail Stop 917, USGS National Center, Reston, VA, 22092, USA.

SANGHA - NGOKO RAINFOREST AREA

REPUBLIC OF CAMEROON
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC
REPUBLIC OF THE CONGO

SATELLITE IMAGE MAP
SOUTHERN SHEET

Image description:

This image map provides an example of how Landsat Thematic Mapper (TM) Imagery can be used to support climate change studies by improving an outdated or non-existent map base. This image map was produced from high resolution (30 m) data acquired from the TM sensor on board the American Landsat 5 satellite. The images (path/row 182/58 and 182/59) were acquired November 26, 1990 at approximately 9:35 local time. TM bands 3 (0.63-0.69 um), 4 (0.76-0.90 um), and 5 (1.55-1.75 um) were contrast enhanced and printed in blue, green, and red respectively to produce a color composite image.

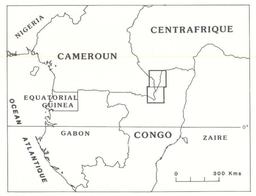
In addition to improving the map base, land-use and land-cover information can be generated by interpreting the information in the satellite image. Some of the features that can be seen on this image include geomorphology, roads, logging roads, villages, airstrips, rivers, and a number of different land cover types including different forest types, savannas, marshes, and plantations. More detailed information regarding the interpretation of this image can be found in the image map interpretation guide distributed with this map.

Project description:

This image map was produced under the supervision of the United States Geological Survey (USGS) for the United States Agency for International Development Bureau for Africa (USAID) Central Africa Global Climate Change (CAGCC) study. The Satellite data was geo-corrected by Hughes STX Satellite Mapping Technologies, Lanham, Maryland using control points from maps published by the Institut Géographique National, Paris, France. Filtering and filming were performed by the USGS EROS Data Center, Sioux Falls, South Dakota.

The CAGCC study was initiated, in February 1991, by USAID as a result of a Congressional mandate and the potential importance of the tropical forests of the central Africa region to future global climate change. The project was funded by USAID through the Biodiversity Support Program, a consortium of World Wildlife Fund, the Nature Conservancy, and the World Resources Institute's Center for International Development and Environment. For more information regarding the CAGCC study and additional copies, contact the Africa coordinator for the Biodiversity Support Program, World Wildlife Fund, 1250 Twenty-Fourth Street, NW, Washington, DC 20037, USA. For technical information concerning this image map generation contact the Office of International Geology, Mail Stop 917, USGS National Center, Reston, VA, 22092, USA.

SCHEMA DE LOCALISATION
LOCATION INDEX



USAID

Biodiversity Support Program
WWF
The Nature Conservancy

A U.S.A.I.D.-funded consortium of World Wildlife Fund, The Nature Conservancy, and World Resources Institute

GIMMS
Global Inventory Monitoring & Modeling Studies

This image map is not an authority on the delineation of international boundaries.

Country boundaries shown on 1:200,000 scale topographic maps of central Africa by the Institut Géographique National.

ECHELLE: 1:125 000 SCALE: 1:125,000

5 4 3 2 1 0 5 10 15 KILOMETERS

Universal Transverse Mercator projection, zone 33.
Clarke 1880 ellipsoid

1993