

Projet d'Observation Spatiale des Forêts Tropicales – Bassin du Congo

Contexte et objectif du projet

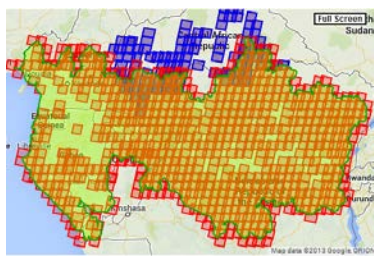
C'est au travers d'une large initiative destinée à cartographier l'ensemble des forêts du Bassin du Congo, que la France, à travers l'Agence Française de Développement (AFD) finance la fourniture par ASTRIUM d'images satellite SPOT dans les pays d'Afrique centrale afin de les aider à préparer le futur mécanisme REDD+.

ONFI apporte son expertise sur la thématique REDD+, et assure le contrôle qualité des produits générés, à l'aide d'une méthode statistique innovante, développée en partenariat avec l'IGNFI et un statisticien de l'INSEE.

Localisation	Bassin du Congo : RCA, RDC, Congo, Cameroun, Gabon
Activité	Imagerie, SIG et statistiques
Client	AFD
Partenaires	IGN, Astrium Géo, CNES, IRD
Budget ONFI	485 keuros
Dates	2011-2015

Méthode

L'initiative permet aux pays du bassin du Congo de disposer d'une couverture d'images satellites SPOT sur 3 dates (2000, 2005 et 2010), sur l'ensemble de leur forêt tropicale humide. En complément, des cartes d'occupation du sol sur ces 3 dates ont été générées pour la RCA, dans un premier temps. Ces cartes répondent aux exigences de méthodologies VCS REDD+ et peuvent à ce titre être utilisées dans un grand nombre de projets REDD+. Le projet a fait l'objet d'un travail de cartographie d'envergure, réalisé par Astrium Géo et validé par ONFI. La méthode de validation a été optimisée, consolidée et automatisée afin de répondre aux contraintes de temps, de surface et de représentativité de chaque classe.



Couverture SPOT - Bassin du Congo

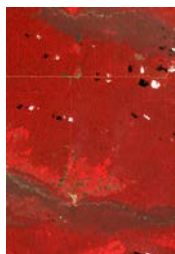
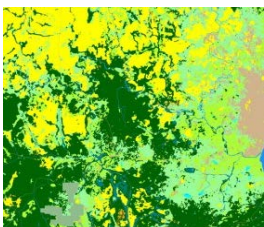
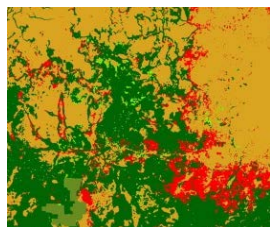


Image SPOT 5



Cartographie détaillée Bangui 2010
Astrum Géo



Carte de déforestation (rouge)
Bangui 2005 / 2010 - Astrum Géo

Ateliers de sensibilisation

- Des missions de sensibilisation ont été menées dans chaque pays concerné par le projet, afin de mettre en œuvre le mécanisme de distribution des données. Le travail de cartographie a également fait l'objet d'une concertation commune avec les pays.

Atelier de sensibilisation Bangui



Contact – ONF International

contact@onfinternational.com
45 bis avenue de la belle Gabrielle
F94736 Nogent sur Marne Cedex - France
+33 1 43 94 72 20