

OBSERVATION SPATIALE DES FORÊTS D'AFRIQUE CENTRALE ET DE L'OUEST

PREMIERES JOURNEES BENINOISES
DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOMATIQUES
COTONOU, 25-26 OCTOBRE 2017











OSFACO: contexte et objectif

d'Afrique Centrale et de l'Ouest

Projet d'Observation Spatiale des Forêts d'Afrique Centrale et de l'Ouest : 2016-2018

Guinée d'Ivoire

Bénin

Cameroun Centrafricaine

Gaharongo

Rép. Dém. Congo

Mise à disposition des données satellitaires pour contribuer à l'amélioration de la connaissance des dynamiques passées et actuelles en matière d'occupation des terres et de changement d'usage des sols dans 8 pays d'Afrique Centrale et de l'Ouest

> Capitaliser sur les résultats et acquis des Projets OSFT et GEOFORAFRI









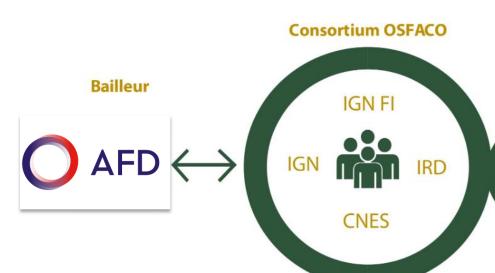






Coordination du projet





Comité de suivi Equipe régional projet

Points Focaux Techniques désignés par les pays

Comité de suivi le 24/10/17 au Bénin



Financement

IGN FI **AFD**

Coordination









Responsables projet

Camille Pinet (IGN FI) – Benoît Mertens (IRD) contact@osfaco.org www.osfaco.org

OSFACO:

points focaux techniques désignés par les pays



Afrique de l'Ouest :

Cote d'Ivoire:

Eric KONAN, Responsable Cellule MNV

Bénin:

Fiacre Codjo AHONONGA, DGEFC Beranger G.Kohomlan AWESSOU, DGFFC

Guinée:

Colonel Sédibinet SIDIBE, Directeur Général du COSIE; MinEnv Aboubacar CAMARA, Chef du Centre de Recherches Agronomique de Foulaya - IRAG, MinAgri

Afrique Centrale:

Gabon:

Ghislain MOUSSAVOU, Directeur des applications, AGEOS

Congo:

Georges BOUDZANGA, CN-REDD, Jean-Claude BANZOUZI, Attaché au Département des Ressources Naturelles

Cameroun:

Robert PISMO, ingénieur d'études, MINEPDED

RCA:

Maxime Thierry DONGBADA-TAMBANO, Directeur chargé d'Atténuation des changements climatiques et de la REDD+

RDC:

François KAYEMBE, Chef de Division Géomatique, DIAF Franck MUKENDI, DIAF













Les 3 composantes du projet











Composante 1:

Mise à disposition d'images satellitaires



ameroun Rép. Centrafricaine

Images SPOT d'archive (1986-2012) Partenariat avec le programme SPOT World Heritage (CNES - Airbus)



- appui à la gestion des bases de données images dans les pays bénéficiaires.
- **Distribution gratuite aux utilisateurs** (ONG, universités, instituts de recherche, entreprises privées, administrations et ministères, etc) par les points focaux nationaux de chaque pays bénéficiaire - via une licence d'utilisation spécifique
- Appui à la mise à disposition et outils de gestion et traitement de données accessibles librement : Landsat 8 et Sentinel 2











Guinée

- Côte

Bénin

Composante 2:

Appui à la production locale de Cartographie d'occupation des terres et changements



La production de cartographies d'occupation des terres sera réalisée localement, au sein des administrations et services compétents des pays bénéficiaires

- La production in situ, avec renforcement des capacités par l'action suppose une organisation ad hoc des chantiers de production (équipements, formation, plan de travail, livrables, assistance technique, etc.)
- Réalisation de cartographie détaillée des terres en 2015 et changements d'occupation des terres entre 2 ou 3 dates (appuis et modalités selon pays)











Composante 3:

Renforcement des capacités et moyens



Renforcement des capacités et de moyens en termes de suivi spatial des terres et promotion de l'utilisation de l'imagerie satellitaires

- Des **formations en télédétection et SIG** seront proposées aux centres et services des administrations spécialisés en télédétection et cartographie, en complément des appuis déjà apportés par le projet GEOFORAFRI
- Appel à projets de recherche, pour environ 20 projets sélectionnés, visant à promouvoir l'utilisation opérationnelle de l'imagerie satellitaire pour le suivi de l'occupation des terres en capitalisant sur le succès des deux appels à projets réalisés par le projet GEOFORAFRI
- Ateliers nationaux et régionaux seront organisés pour présenter les résultats des micro-projets soutenus et favoriser les échanges entre utilisateurs et développeurs d'applications de télédétection en Afrique.













Composante 1 : Mise à disposition des images











Images d'archive: programme SPOT World Heritage

Guinée

3000

Côte

d'Ivoire

4500



Images SPOT acquises entre 1986 et 2012 Contrôle et orthorectification par le CNES.

Mise à disposition :

- Afrique de l'Ouest
 - -> Juil 2017
- Afrique Centrale
 - -> déc. 2017 janv 2018

Exemples:



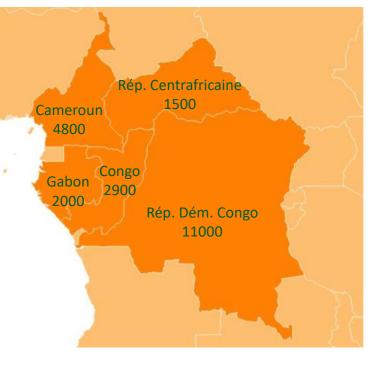




Nombre (approximatif). d'images d'archive en cours de production, par pays

Bénin

2200







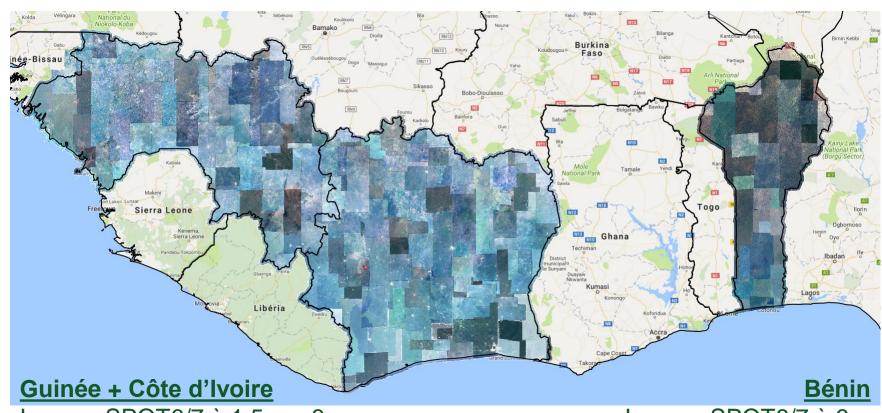






Images récentes : pivot 2015 Afrique de l'ouest





Images SPOT6/7 à 1,5m + 6m

-> livraison : mai 2017

Images SPOT6/7 à 6m

-> livraison : avril 2017













Exemple d'image (Nord du Bénin)







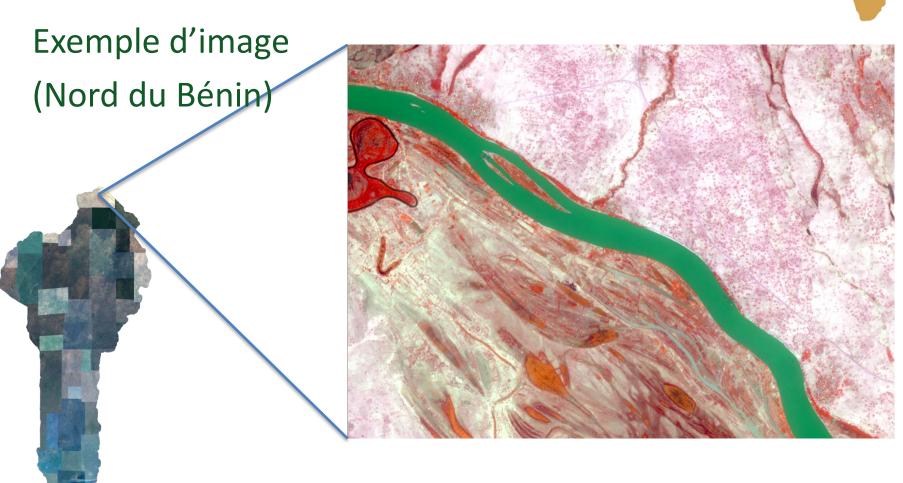
























Exemple d'image (Sud du Bénin)











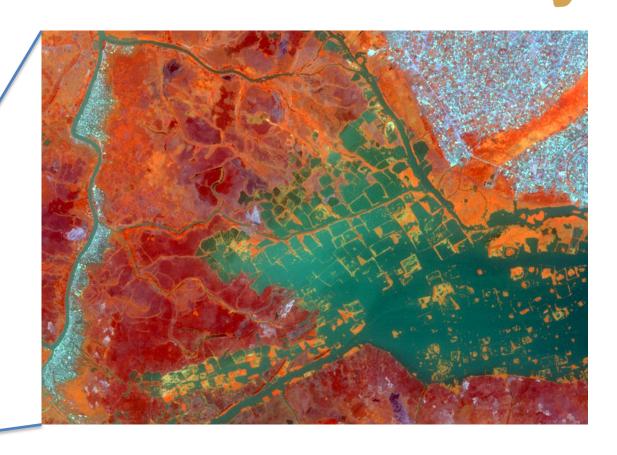






Exemple d'image (Sud du Bénin)















CONDITIONS D'ACCÈS AUX DONNÉES





LICENCE UTILISATEUR REDD

LICENCE D'UTILISATION NON-EXCLUSIVE DES PRODUITS SATELLITAIRES SPOT

Par l'accomplissement de l'un des actes suivant, l'UTILISATEUR REDD signifie son acceptation des termes du présent Contrat de Licence d'Utilisation non exclusive des Produits (« la Licence ») : (a) l'ouverture de l'emballage du PRODUIT: (b) le téléchargement et/ou l'installation et/ou la manipulation du PRODUIT sur tout ordinateur; (c) la mise à disposition du PRODUIT y compris par l'AUTORITE NATIONALE: (d) la mise à disposition de tout TRAVAUX DÉRIVÉS: (e) la dégradation ou la destruction du PRODUIT; (f) la conservation du PRODUIT pendant plus de sept

« AIRBUS DS » : désigne Airbus DS Geo SA.

« AUTORITE NATIONALE »: désigne soit l'organisme ou l'agence public, la collectivité locale, le ministère ou l'Université chargé d'assurer la diffusion des Produits dans le pays concerné et à qui est fourni le PRODUIT et qui accepte la Licence REDD. L'Autorité Nationale sera considéré comme étant uniquement l'entité de l'organisme public domicilié à l'adresse à laquelle le PRODUIT est livré, sauf en cas d'accord préalable écrit d'AIRBUS DS

EXTRAIT »: désigne un extrait du PRODUIT ou PVA correspondant

A un extrait de 1024 x 1024 pixels maximum, or

Au sous-extrait (ration 32 par rapport au PAN originel ou ratio 8 par rapport à l'XS originel) de l'image originelle du PRODUIT, s'il est fourni avec le PRODUIT (fichier de prévisualisation).

INITIATIVE REDD » désigne l'initiative menée par l'Agence Française de Développement dans le cadre du Programme REDD au profit de plusieurs AUTORITES

« PRODUIT» : désigne le(s) produit(s) satellitaire(s) fourni(s) par d'AIRBUS DS à l'AUTORITE NATIONALE et/ou à l'UTILISATEUR REDD sur son propre territoire dans le cadre du PROJET REDD.

LICENCE LITHISATELIA PEDD

Airbus Defence and Space

Deux niveaux de licence :

Autorité Nationale (distributeur) / Utilisateur

	licence AFAT
Cameroun, Congo, RCA, RDC :	
Guinée, Côte d'Ivoire, Bénin :	licence AFOR

Mise à disposition gratuite des données à tout projet demandeur :

- si l'utilisation des images entre dans les critères de validation de la licence (projets de suivi de l'occupation des terres et/ou changements d'usages des sols)
- en échange de la licence signée

Mise en place d'un comité de suivi incluant les 8 points focaux pays => partage d'informations sur les demandes d'images et les projets bénéficiaires, sur les processus de distribution déjà en place ou à mettre en place, échanges de bonnes pratiques...







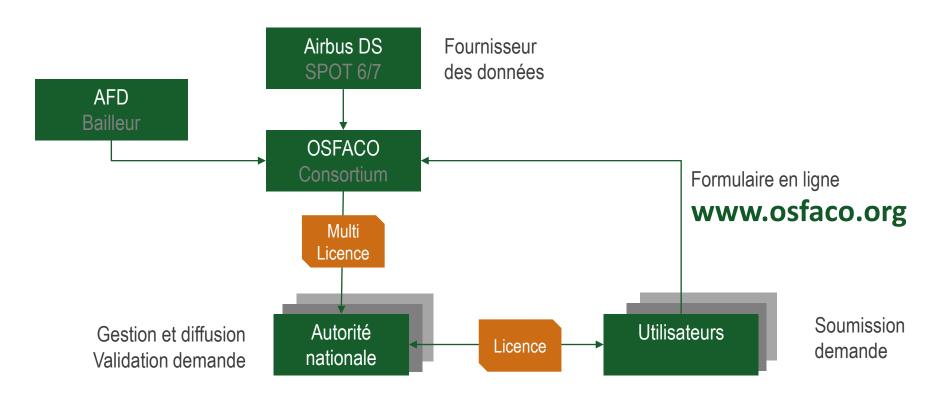




CONDITIONS D'ACCÈS AUX DONNÉES



Modalités d'accès aux données (modèle-type)















Merci! www.osfaco.org









