



Committee on Earth Observation Satellites



Recovery Observatory (RO) : renforcement des capacités

Atelier des utilisateurs RO à Port-au-Prince
2 mai 2019

Boby Piard, CNIGS
Helene de Boissezon, CNES
Andrew Eddy, Athena Global





□ Plan de développement des capacités

- Objectifs
- Communautés concernées
- Activités réalisées 2017/18
- Activités-clés 2019/2020



Ce plan vise deux communautés distinctes :

- Les professionnels de la télédétection et des SIG, capables de réaliser les produits dérivés des images d'observation de la terre par satellite
- Les professionnels assurant le suivi thématique du territoire, utilisant des produits dérivés dans leurs organismes, en ayant les connaissances de base pour comprendre comment ils ont été réalisés et leurs limites de représentativité.

Actions spécifiques menées vers la communauté académique



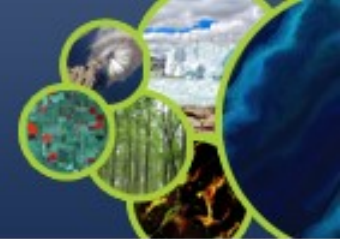
- De multiples organisations sont concernées tant au niveau national que local.
- Le CNIGS est le principal producteur, avec un renforcement en quatre volets:
 - le développement de nouvelles méthodologies de traitement de données d'imagerie optique,
 - la mise en place d'une chaîne de traitement de données satellitaires radar,
 - la formation à l'utilisation d'outils d'analyse de risque (RASOR), et
 - une formation "Charte PM" / cartographie rapide
- Au niveau utilisation, il convient de citer:
 - les collectivités de province (caravane de vulgarisation et formation de base SIG);
 - les grands utilisateurs nationaux (e.g. CIAT, MdE/ONEV, MARND, ANAP, DPC).



- Séminaire technique sur les produits thématiques (déc 2017)
- Formation initiale du CNIGS à IOTA-2 par le CNES pour produits à base de données optiques Sentinel-2
- Formations académiques (UEH/URGEO, UNIQ, ENS) :
 - Introduction aux technologies spatiales**
 - Formation à l'outil de modélisation RASOR pour Haiti**
 - Introduction à l'imagerie spatiale**
 - Introduction à la réalisation de spatio-cartes**
 - L'observation de la terre pour la gestion des risques**
 - Base imagerie optique et comparaison avec imagerie Classification**
 - d'occupation des sols avec logiciel libre IOAT2/OTB**
 - Initiation imagerie radar (SAR)**
 - Exemples d'applications avec de l'imagerie SAR**



- Formation de base SIG prévue par le CNIGS en région – “caravane de vulgarisation”
- Suite de formation IOTA-2 par le CNES pour produits à base de données optiques Sentinel-2 (Occ du sol annuelle)
- Formation de base traitement de données radar par l’ASI et la CIMA – deux cadres CNIGS en Italie pendant 3-4 mois
- Formation RASOR par la CIMA sur financement WB au CNIGS et la DPC
- Journée de sensibilisation politique et stratégique: ministères à Port-au-Prince
- *Formation DPC : Charte Utilisateur Autorisé par CNES*
- *Formation CNIGS : Charte PM et cartographie rapide par le CNES/SERTIT et autres partenaires Charte*



Merci !

