



Committee on Earth Observation Satellites

Recovery
bservatory Haïti

Produits Opérationnels Infrastructures & autres produits en cours

Atelier des utilisateurs RO
8 Mai 2018

Boby Piard, CNIGS
Agwilh Collet, CNES
Robin Faivre, SERTIT



Copernicus EMS N 52? Infrastructure



- Carte précises des infrastructures autour des zones englobant les aéroports (petit et grand), les ports.
- Carte du réseau routier et des grands chemins actualisé
- Certaines zone de plus grand intérêt sont à viser :
Port Salut et Dame Marie (Ministère Transports Public) pour se préparer aux prochaines catastrophe.



Stages en Cours





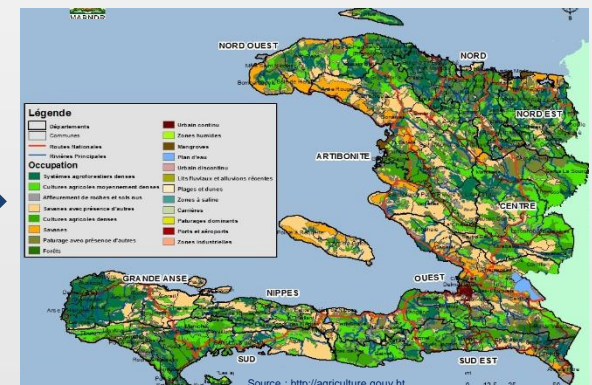
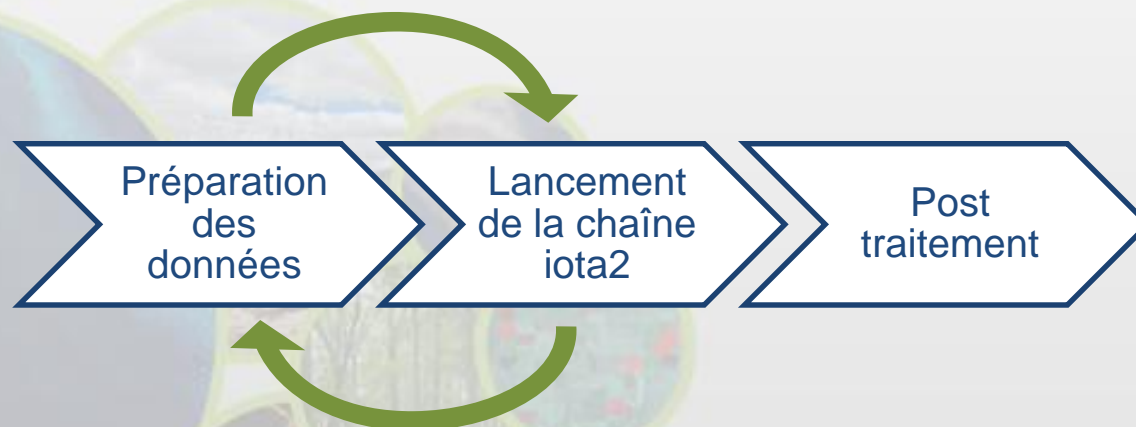
Objectif

Mettre en œuvre la chaîne de classification d'occupation du sol **iota2** développée par le CESBIO basée sur les applications de **l'Orfeo ToolBox**, sur le territoire haïtien.

Durée

6 mois (mars – septembre 2018)

Les étapes



Carte d'occupation de sol

Actualisation post Mathieu du
"Diagnostic territorial du Grand Sud"
et préconisations pour le suivi territorial post-ouragan

François Xavier Lamure Tardieu
Ateliers utilisateurs RO
mai 2018

par satellite en Haïti



Autres Produits





Contribution Scientifique de l'ASI au RO

Produits Mouvement de terrain basés sur les images satellite Radar

Deodato Tapete, ASI
Francesca Cigna, ASI





But Scientifique

- Développer des produits scientifiques expérimentaux adaptés pour obtenir des informations utiles sur la stabilité du sol et les mouvements pour les zones cibles du RO
- Tester le SAR VHR pour la cartographie des points chauds via:
 - Annonce de campagne COSMO-SkyMed SpotLight dans différents contextes de rétablissement
 - Traitement InSAR au sein de la plateforme d'exploitation des géorisques (GEP) de l'ESA

Zones cibles (stakeholders' priorities)

- Jeremie (urbain + rural)
- Camp-Perrin (rural + réseau routier)
- Carriere Arniquet (rural + carrière)

