

SYNTHESE DE L'ATELIER

RECOVERY OBSERVATORY EN HAÏTI

1. CONTEXTE

L'atelier « Recovery Observatory » post Matthew en Haïti (ou Observatoire du Relèvement noté RO dans la suite du document) s'est déroulé à Port au Prince du 30 mai au 1^{er} juin 2017. L'atelier était organisé par le CNES et le CNIGS. Les représentants du CNES étaient Hélène de BOISSEZON (DIA/SA), Agwilh COLLET (DSO/SI/2A), Frédéric MOLL (DNO/OT/TA) soutenus par Andrew EDDY (Athena Global) et Robin FAIVRE (SERTIT) et Giorgio BONI (Fondation CIMA, pour le compte de l'ASI).

Pour organiser et animer cet atelier, leurs principaux contacts en Haïti étaient Boby Emmanuel PIARD et Jean ANDRE PIERRE représentant le CNIGS, Dwinel BELIZAIRE représentant l'ONEV, Marc RAYNAL pour le CIAT, Martine THERER et Carlos URIBE représentant le PNUD.

L'atelier avait comme objectifs de présenter le projet RO à la communauté institutionnelle haïtienne, de recueillir des retours critiques sur des premières maquettes de produits dérivés d'imagerie satellite et de partager autour des expériences respectives pour définir les chantiers prioritaires et jalons des prochains mois.

2. TRAVAUX DE L'ATELIER

L'atelier RO a été l'occasion d'échanges riches sur les thèmes suivants :

- les besoins et l'existant en Haïti en termes de plates-formes informatiques d'accueil de bases de données et les besoins complémentaires pour le RO et les données issues de Kal-Haïti.
- pour les différentes thématiques identifiées comme prioritaires par les partenaires Haïtiens, des maquettes de produits à base d'imagerie satellite ont été présentées et ont servi de base aux discussions visant à l'amélioration du suivi :
 - de l'environnement : forêts protégées, trait de côte, bassins versant, mangroves
 - des risques pour la population : agriculture et sécurité alimentaire, réseau routier, divagation de cours d'eau, mouvements de terrain, bâti (précaire et pérenne) et occupation de zones dangereuses, santé/épidémies

2.1. AXES D'AMELIORATION DES PRODUITS :

Concernant les plates-formes, outre une plate-forme de type DotCloud pour regrouper les données RO d'une part et Kal-Haïti d'autre part, le besoin d'un portail visant à mutualiser et guider l'accès aux différentes sources de données est pressenti : les différentes plates-formes offrent des données complémentaires que l'utilisateur doit trouver facilement sans devoir explorer 4 ou 5 sites distincts (HaïtiData.org ; Rasor...). Ce portail général pourrait être réalisé dans le cadre des développements de la deuxième version de haïtidata.org, sous la direction du CNIGS et en concertation avec les experts des différentes plateformes sur Haïti. Un groupe de travail réunissant les responsables de chaque plateforme a été mis en place pour assurer la continuité des travaux.

Concernant les produits thématiques dérivés de l'imagerie satellitaire, les améliorations discutées visaient à faire converger les différents produits avec les besoins à couvrir. Les zones d'intérêts ont été discutées thème par thème. Combiner les données de certains capteurs satellitaires pour allier la définition des uns et la fréquence de revisite des autres est un axe potentiellement riche, surtout si un MNT précis est exploité. De même, pour favoriser la superposabilité des couches de données, le MNT est nécessaire pour corriger la géométrie des produits.

3. CONCLUSIONS :

Les statistiques sur l'apparition des cyclones majeurs les dernières décennies montrent une accélération indéniable. La probabilité d'occurrence annuelle se rapproche d'1/2. Il s'agit donc aujourd'hui de se préparer à un cyclone et non de l'envisager comme un simple risque. L'agriculture et les zones urbanisées (habitat formel comme informel) doivent prendre en compte le risque cyclonique en entrée des schémas d'amélioration : l'agriculture doit devenir résiliente et durable, les zones potentiellement dangereuses laissées libres d'habitations. Les synergies entre le RO et les autres actions de prévention de risques en cours en Haïti doivent être développées. Le RO pourra amener de nombreuses entrées sur l'occupation des sols en mode dynamique (mises à jour tous les ans ou 6 mois), nécessaires aux simulations pour les risques et aux anticipations pour la sécurité alimentaire.

L'atelier s'est terminé par une table ronde CNIGS - CNES - PNUD, rappelant les trois éléments-clefs pour la réussite du RO: le développement des capacités pour les partenaires haïtiens, l'intégration des produits dans le processus décisionnel, et la création d'une plateforme d'échange et d'élaboration de produits de géo-information.

Une recommandation forte est la sensibilisation des sphères politiques Haïtiennes aptes à intégrer les produits du RO dans les boucles de décision. Cette sensibilisation doit être faite par les « champions » locaux (CNIGS, CIAT, ONEV). En début d'été, un jeu de planches « enjeux du RO pour Haïti » sera préparé par les différentes entités composant l'équipe RO dans cet objectif.

Sur le plan technique, l'effort est à poursuivre pour exploiter les sorties de cet atelier en produisant une seconde série de produits au niveau du CNES, de la CIMA mais aussi au travers de demandes ciblées à travers du service EMS Copernicus « Risk and Recovery » de l'UE. En parallèle, l'équipe RO doit concevoir une stratégie de *Capacity Building* associée, afin que les produits thématiques soient à terme produits en Haïti.

Une nouvelle rencontre de l'équipe en Haïti est souhaitable dans 6 mois (fin 2017) pour partager les expériences et les difficultés de part et d'autre, évaluer le niveau d'appropriation des produits et infrastructures par les utilisateurs finaux et faire avancer le plan de *Capacity Building* associé.

Un 2nd atelier utilisateurs élargi, rassemblant cette fois la communauté utilisatrice institutionnelle mais aussi universitaire, devrait se tenir au 2^e trimestre 2018.