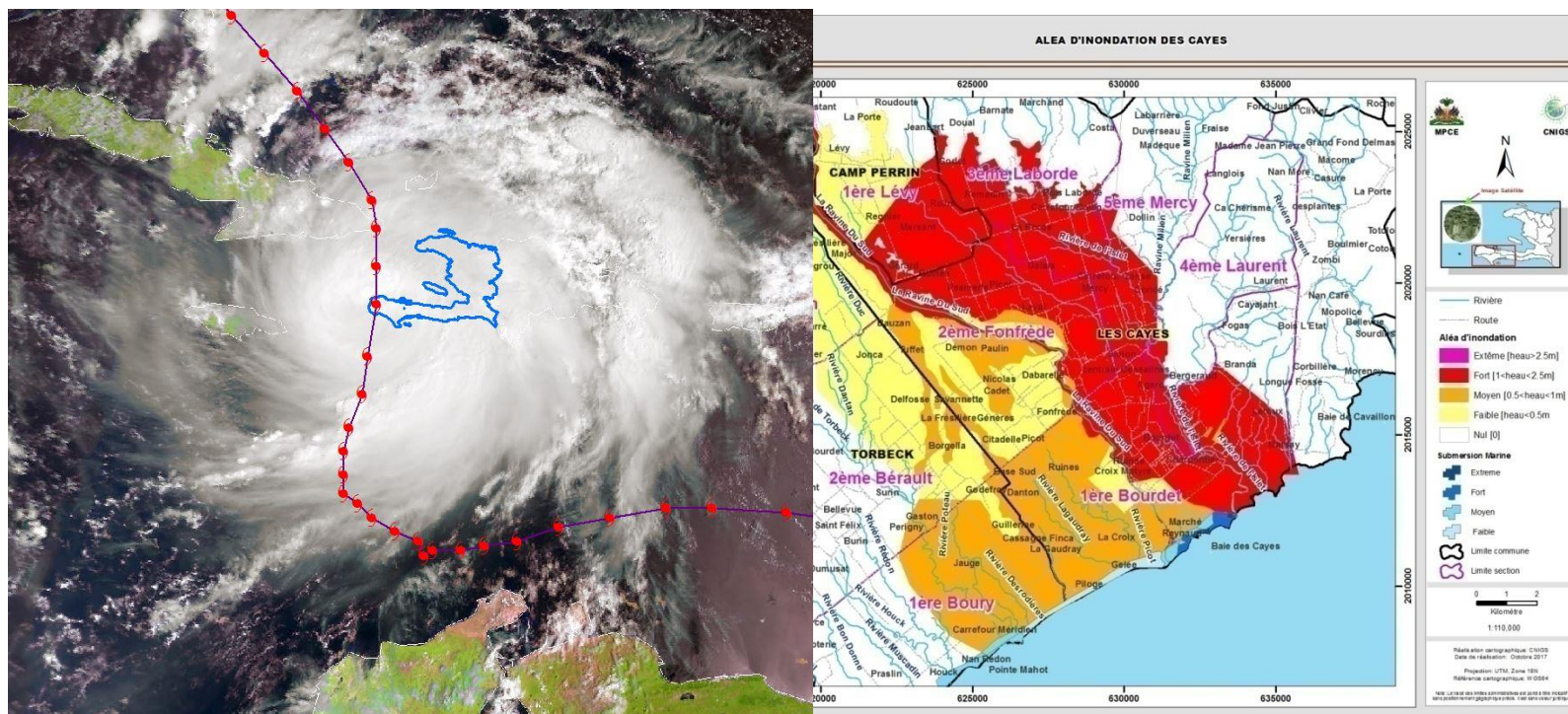




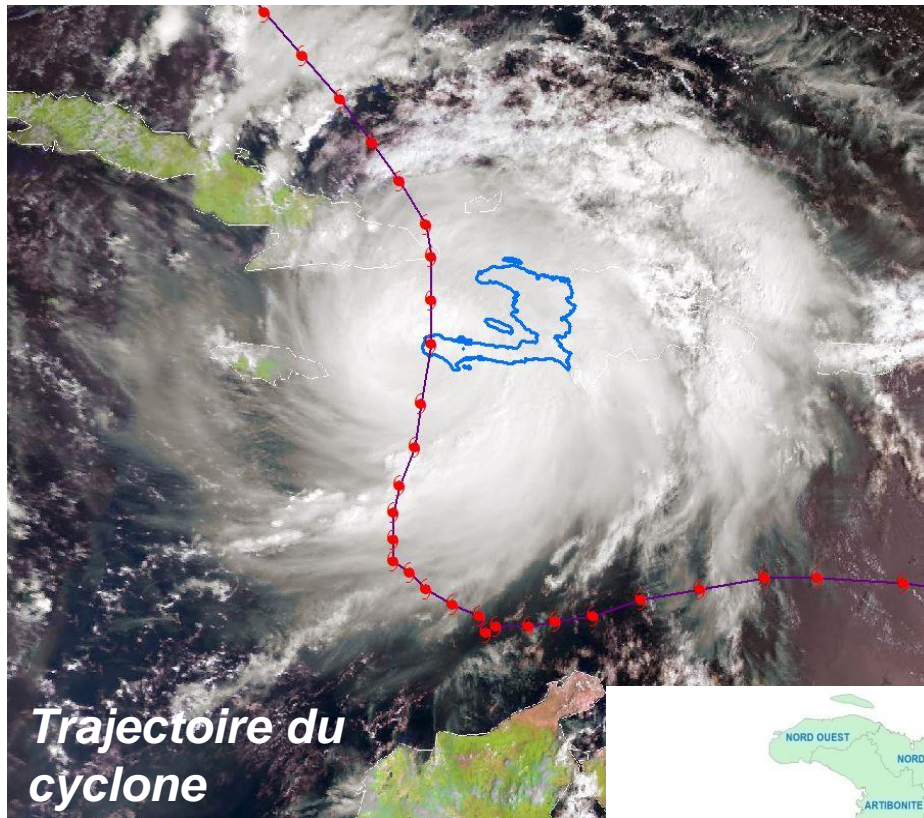
POST MATTHEW: CAPACITÉ DE RÉPONSE, ACTIONS RÉALISÉES



MICT/ DPC



1.- A propos de Matthew



- Le plus puissant depuis 2007;
- Classé en catégorie 4;
- Vitesse des vents < 200 Km/h,
- Vitesse déplacement de 13 Km/h;
- Pluie de 600mm causant
- d'inondations dans les principales villes côtières;
- Hauteur des vagues de 4m en moyenne (jusqu'à 7 m a certains endroits).

Grande Anse, Sud et Nippes: trois départements d'Haïti les plus touchés

2.- Dégâts enregistrés

- **Humain:** plus de 800 morts;
- **Pertes matérielles énormes:**
- **Couvert arboré :** agroforesterie (destruction à 73,63%), forêt (destruction à 42.66%), végétation arbustive (destruction < 20.44%); Selon MDE
- **Agriculture:** 7,900 ts de céréales, 18,000 ts de légumineuses ; 29,200.00 ts de racines et tubercules et 61000 t. de bananes;
- **Elevage:** 2,000,000 têtes de volailles, 374,000 caprins, 163,000 porcins, 102,000 bovins, 74,000 ovins et 23,000 équins (estimée à 70 121 783 US\$), PDNA National
- **Infrastructures :** ~16 000 hectares irriguées et 55 km de berge des rivières, 1230 km pistes et ~ 472,500 m² de marais salants
- Pertes de la production agricole: 162 230 969 US\$, etc.

2.- Dégâts enregistrés (suite)

Hauteur de laisse de crue: Plus de 4m. Ville de Jérémie



Dégâts causés par la grande rivière de la Grande-Anse ainsi que les rafales de vents.



3.- Actions posées

3.1.- Gestion de la Catastrophe;

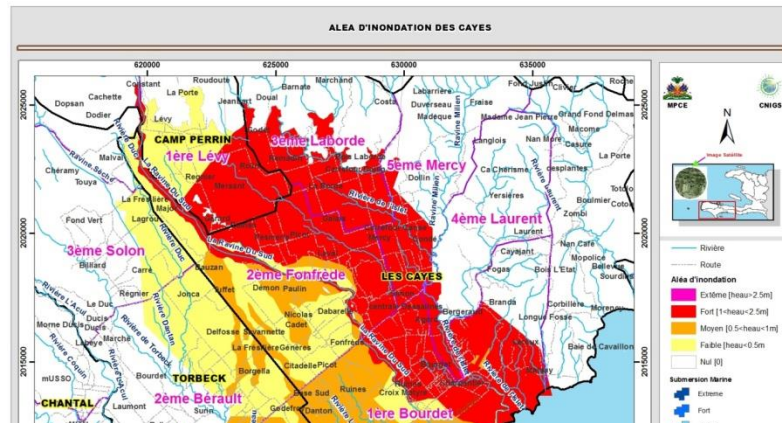
- *Appui aux municipalités dans la cartographie et études spatiales;*
- *Cartographie des zones inondées;*
- *Appuis à la gestion des abris provisoirs;*
- *Evaluation rapide par la production des cartes d'inondation: communes affectées;*
- *Appui à la réalisation du PDNA (évaluation de la crise);*
- *Appui à certains bailleurs et/ ONG dont la Banque mondiale: fourniture et exploitation des données (batis, végétation, les ouvrages) pour la prise de décision.*

3.- Action posées

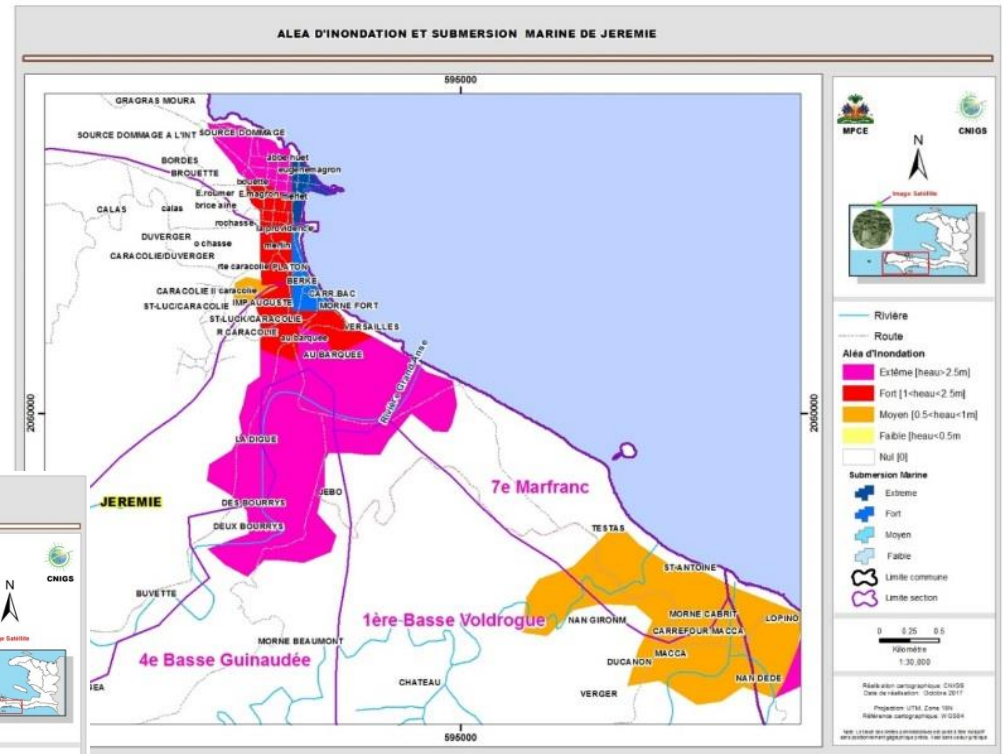
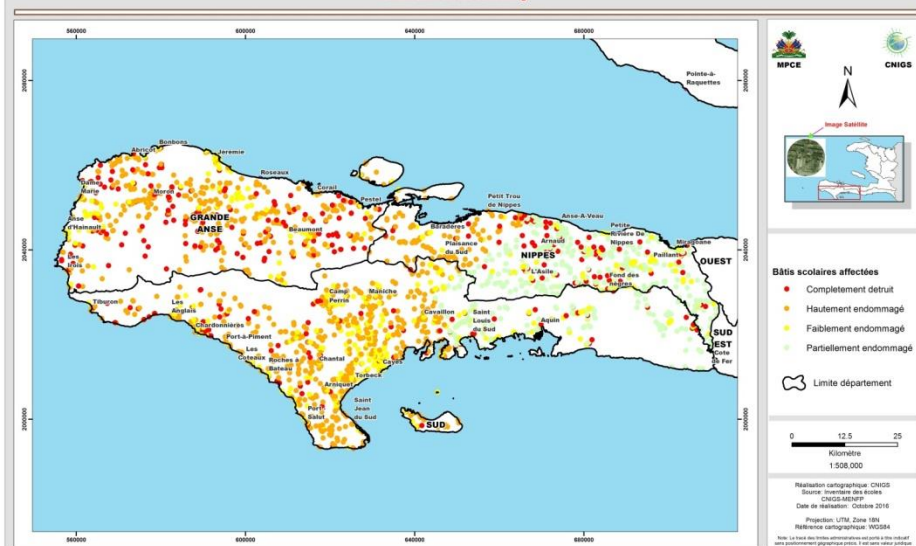
3.2.- Actions pour la restauration

- *Etude de réparation de dommage et possibilité de relocalisation;*
- *Actualisation de la couche de bâtis de 2010;*
- *Analyse comparée au niveau des images (avant et après Matthew): question d'apprécier les dégâts.*

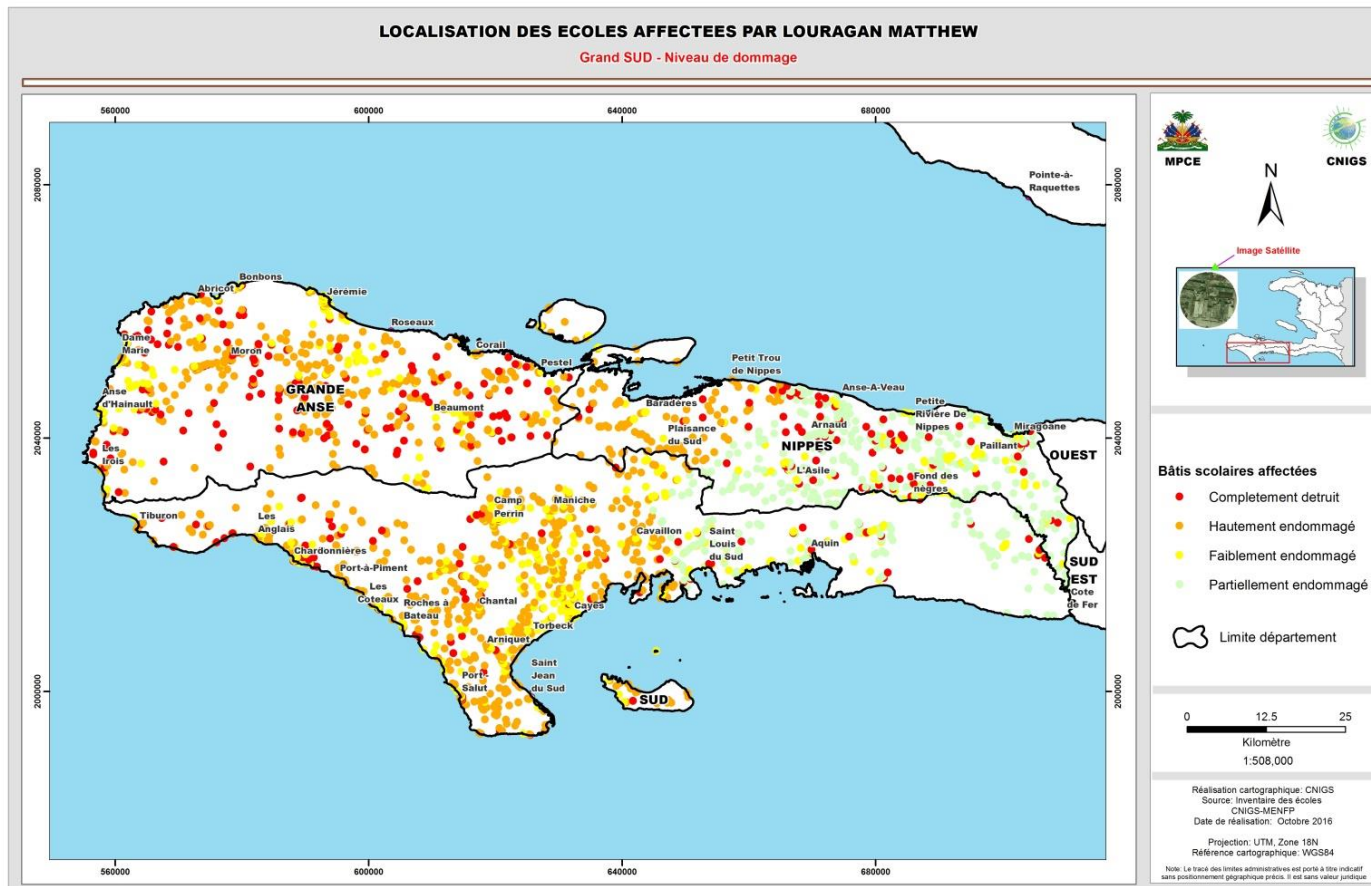
Exemple des zones inondées



LOCALISATION DES ECOLES AFFECTÉES PAR LOURAGAN MATTHEW
Grand Sud - Niveau de dommage



3.- Actions posées: Exemple (suite)



Evaluation des bâtis après la catastrophe

3.- Actions posées: exemples

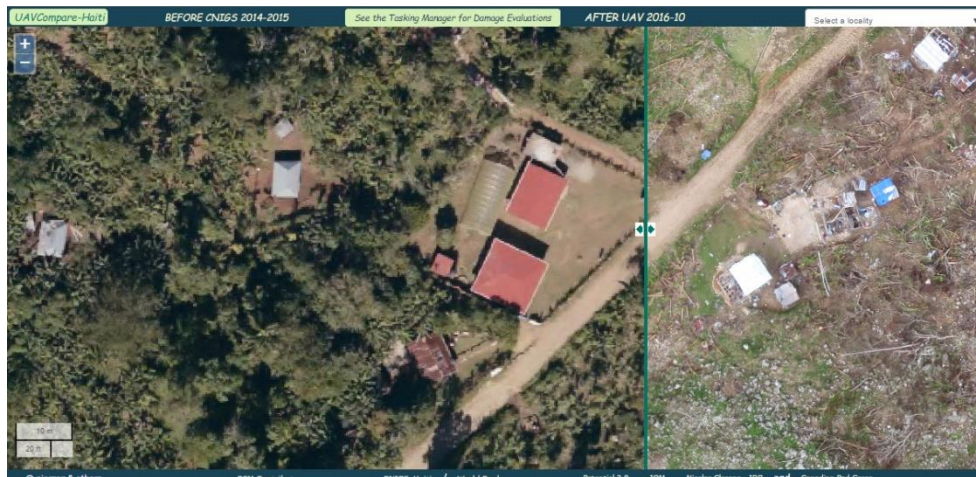
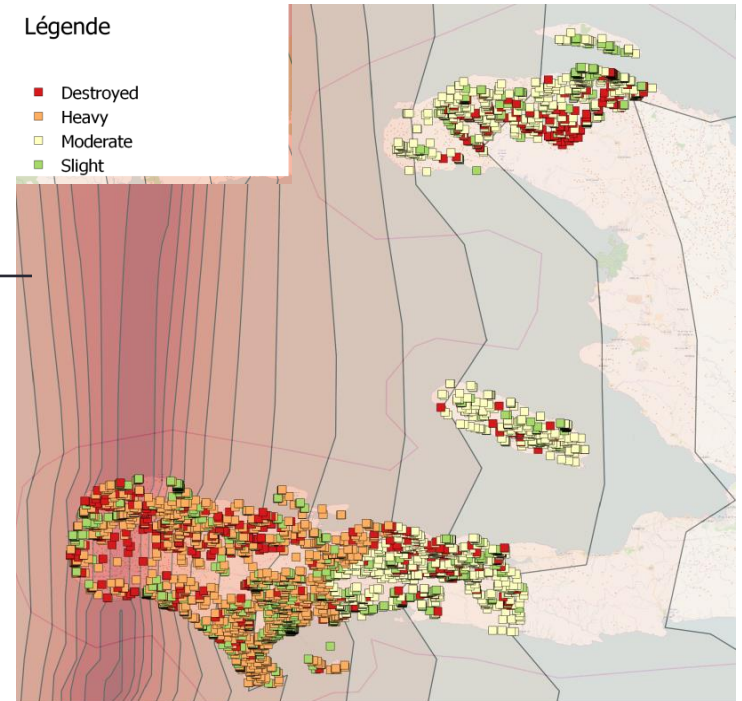
Réalisation de la cartographie des zones inondées

Mur	Toit
Bloc	Béton
Bloc	Tôle
Bloc	Paille
Bloc	Toile/Tente
Maçonnerie	Tôle
Maçonnerie	Toile/Tente
Bloc	Autre
Autre	Béton
Maçonnerie	Paille
Maçonnerie	Béton
Bois	Béton
Bois	Tôle
Bois	Paille
Bois	Toile/Tente
Clissade	Paille
Clissade	Tôle
Clissade	Toile/Tente
Clissade	Béton
Bois	Autre
Maçonnerie	Autre
Clissade	Autre
Autre	Tôle
Autre	Toile/Tente
Autre	Paille
Autre	Autre

Ecoles en Haïti - Estimation dommages et pertes

Légende

- Destroyed
- Heavy
- Moderate
- Slight



Utilisation de la plateforme **haitidata.org**:
Approche de comparaison d'images

4.- Renforcement des capacités en lien avec le projet RO

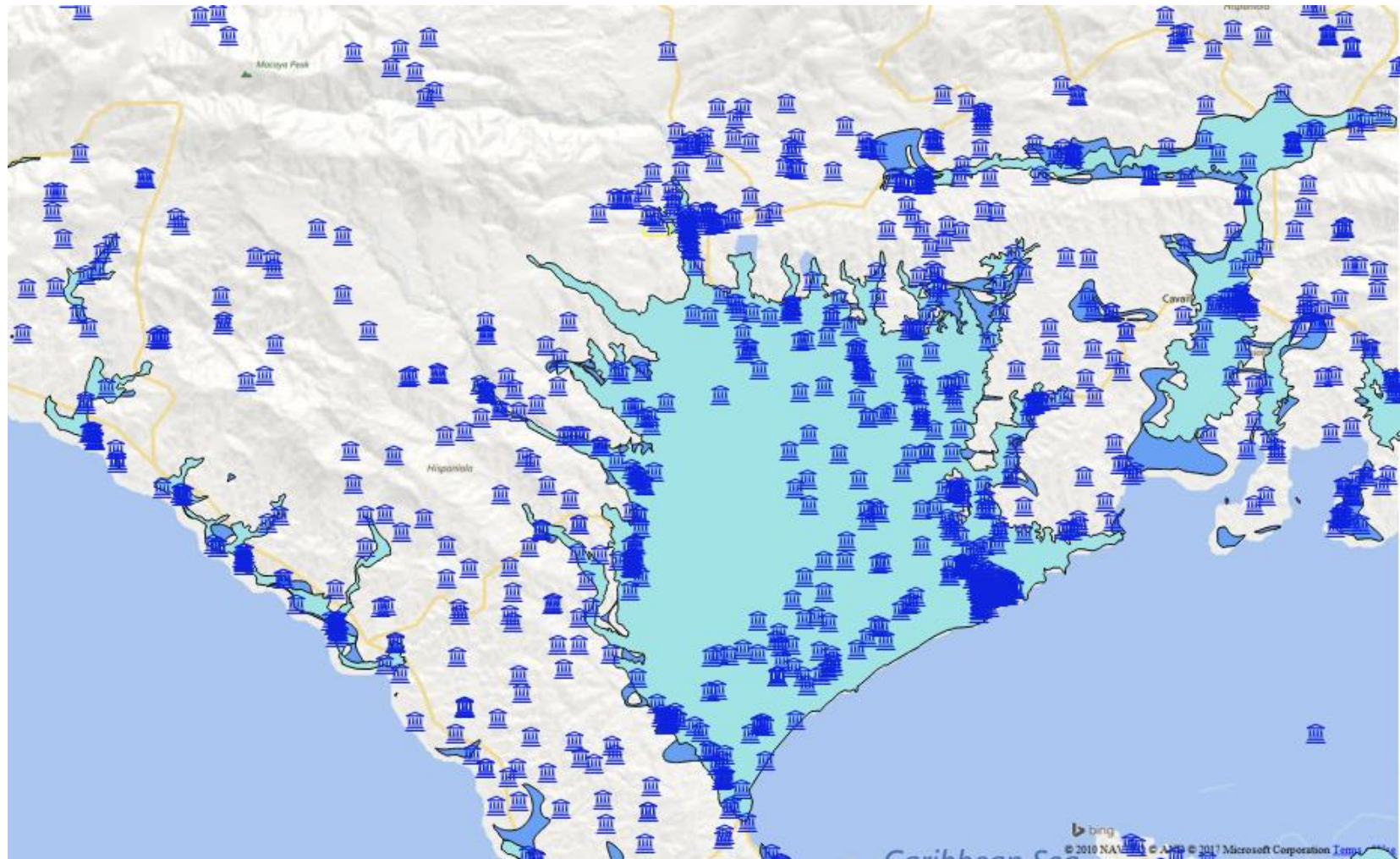
- CNIGS: partenaire potentiel du RO;
- Décideur dans le choix des zones d'observation;
- Acteurs aux ateliers et réunions réalisées;
- Implication dans le projet:
 - a) Analyse des images;
 - b) Réalisation de l'occupation de sol pour les zones sélectionnées;
 - c) Observation et production de données dans les BV sollicités;
 - d) Appui à l'analyse de la dynamique urbaine.

5.- Perspective

- **Renforcement technique**: Augmentation de la capacité de production et d'analyse
- **Meilleures Synergies**: entre le Gouvernement, les ONG et les acteurs locaux pour une pertinente prise de décision au moment opportun;
- **Système d'informations géographiques**: Renforcer l'utilisation des SIG dans les prises de décisions;
- **Possibilité d'utiliser certaines plateformes**: haitidata.org, etc.;
- **Evaluation des abris provisoires**: déterminer la résistance et adéquation des abris.

4.- Mesure de renforcement: Evaluation abris temporaires

Chevauchement avec les couches d'inondation



4.- Actions posées/ perspectives

- **Renforcement technique**: meilleure information en temps réel pour la prise de décision;
- **Meilleures Synergies**: entre le Gouvernement et les ONG pour une pertinente prise de décision au moment opportun;
- **Système d'informations géographiques**: Renforcer l'utilisation des SIG dans les prises de décisions;
- **Possibilité d'utiliser certaines plateformes**: haitidata.org, etc.;
- **Nécessité de construire de abris permanents**;
- **Evaluation des abris provisoires**: déterminer la résistance et adéquation des abris.

Merci!