



Recovery Observatory Haïti
Formation sur les produits thématiques





Contexte

Plusieurs thématiques ont été abordées depuis le lancement du projet

Pour beaucoup de ces thématiques, des produits ont déjà été proposés

Certains ont déjà été présentés et discutés

Actuellement d'autres produits sont en cours de réalisation (non abordés cette semaine)



Objectifs

Le but de la formation est de faire un état des lieux des produits réalisés dans le cadre du Recovery Observatory en Haïti.

Et surtout de s'approprier les outils et méthodes utilisés dans le but de mettre à jour ses produits par la suite.

Potentiellement, cela peut aider à déterminer l'impact d'un évènement majeur tel que le cyclone Matthieu.

Mais aussi à évaluer la résilience de la société, et de l'environnement.



Contexte

Les thématiques abordées cette semaine concerneront :

- Le bâti
- La végétation du Parc Macaya (i.e. forêt)
- Le trait de côte
- La mangrove
- Les paysages agricoles
- L'occupation du sol



	10	11	12	13	14
HEURE	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
8:00					
8:30					
9:00					
9:30	Préparation de la				Codir
10:00	semaine	Urbain et péri-urbain	Mangrove	Agriculture	
10:30					
11:00	Présentation				IOTA 2
11:30	De la semaine				
12:00	De formation				
12:30					
13:00	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
13:30					
14:00			Stage		
14:30			Xavier		Retour sur
15:00					diverses thématiques
15:30	Présentation	Fôret	Trait de côte	IOTA 2	
16:00	cartes EMS et Sertit	(Macaya)			
16:30					Debrief
17:00					
17:30					
18:00					



Liste des produits :

- [Evaluation des dommages sur la ville de Jérémie](#)
- Suivi de la reconstruction sur la ville de Jérémie
- Evaluation des dommages sur la ville des Cayes
- Suivi de la reconstruction sur la ville des Cayes
- Cartographie de l'habitat dans le Parc Macaya en 2014
- [Dynamique de l'habitat dans le Parc Macaya entre 2014 et 2017](#)



Liste des produits :

- Classification pré-Matthieu de la végétation sur l'emprise du Parc Macaya.
- Cartographie de la forêt endommagée suite au passage du cyclone (début 2017).
- [Suivi de la reprise de la végétation au sein de la forêt un an après Matthieu \(fin 2017\).](#)





Liste des produits :

- [Mise à jour de la position du trait de côte entre Jérémie et Les Cayes \(début 2017\).](#)
- Calcul du taux de variation du trait côte par rapport aux archives existantes (1978, 2002, 2010).





Liste des produits :

- Cartographie de l'extension de la zone de mangrove sur le secteur de Pointe Abacou en 2016.
- Cartographie de l'extension de la zone de mangrove sur le secteur de Pointe Abacou en 2018.
- Mise en évidence des changements (i.e. perte et gain) au sein de la mangrove entre 2016 et 2018.



Liste des produits :

- Cartographie du paysage agricole pré-Matthieu sur les secteur de Jérémie, Port-Salut et Les Cayes.
- [Cartographie du paysage agricole post-Matthieu sur les secteur de Jérémie, Port-Salut et Les Cayes en 2017.](#)
- Mise en évidence des changements survenus au sein du paysage agro-forestier.



Etudes en cours :

- Première application de la chaîne $iota^2$ pour la production d'une carte d'occupation annuelle sur Haïti (2017) à partir d'images HR Sentinel-2 (stage CNES).
- Production d'une occupation du sol sur la Plaine des Cayes (2018) à l'aide de la chaîne Moringa (évolution de $iota^2$) exploitant des données THR et HR (projet financé par la World Bank).



- ArcGis 10.1, ou version supérieure
 - QGIS 2.12, ou version supérieure
 - OTB 6.0, ou version supérieure (<https://www.orfeo-toolbox.org/download/>)
 - Erdas Imagine 10, ou version supérieure
- ou**
- Oracle VirtualBox et ses Guest Additions, version la plus à jour (<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>)
 - Installation du plug-in DSAS 4.4 pour ArcGis