

Atelier de clôture du Recovery Observatory en Haiti

Les utilisations du RO liées aux interventions de la Banque Mondiale en Haiti pour le secteur agricole

Exemples et leçons apprises

Janvier 2020



WORLD BANK GROUP

Contexte général et domaine d'utilisation

- Contexte général L'observatoire (RO) est a été initialement mis en place début 2017 pour suivre la récupération des bâtiments, des réseaux de transport, des activités agricoles et de la réhabilitation environnementale à la suite de dégâts générés par le Cyclone Mathieu.

Ce qui a été élaboré dans le cadre du RO a permis au Gouvernement et aux PTF de donner les Moyens d'accroître la contribution des données satellitaires (en les croisant avec d'autre modes d'analyse), au redressement des événements majeurs, mais aussi, a servi d'outil d'aide à l'évaluation, au suivi et à la décision, d'une manière beaucoup plus générale.

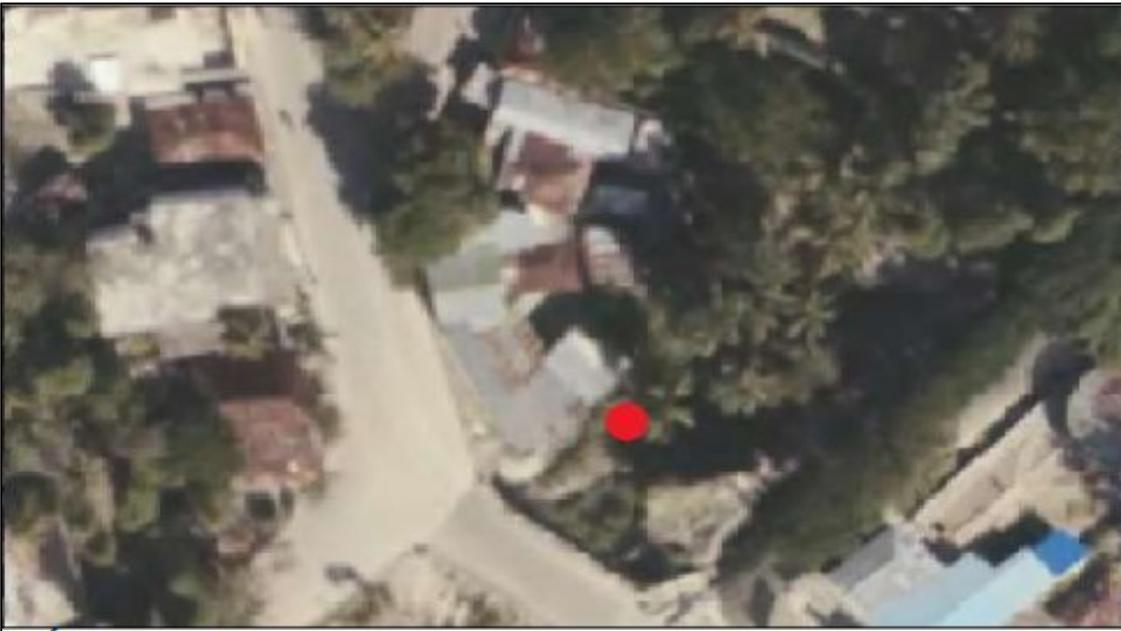
Selon une stratégie de « learning by doing » ces outils de diagnostic et d'analyse ont été mis a contribution à différents niveau:

- Mesure l'impacts de chocs (limités dans le temps) : cyclones, inondations, sécheresses,
- Mesurer une situation de référence ainsi que l'impact de changement climatique (sur une longue période) sur les systèmes cultureux et les écosystèmes, et appuyer ainsi l'aide à la décision (politique et stratégie intervention), incluant les aspects de préparation et de prévention.
- Faire le suivi-évaluation de l'impact de projets et de programmes d'intervention (occupation des sols, couverture végétale, relations arbre-sol-eau,..).

Exemple 1 : Chocs / Cyclone Mathieu (réalisation du Disaster and Losses Assessment du MARNDR)

Difficultés rencontrées, leçons apprises :

- Mesure l'impact du choc doit se faire par rapport à une situation de référence qui n'est pas forcément établie.
- Difficile à réaliser pour le secteur agricole aux vu les phénomènes de saisonnalité, variations entre années, etc)
- La mise en place d'un outil de mesure et d'analyse rapide (automatique, extrapolable, sur de grandes surfaces, avec une forte hétérogénéité) nécessite une préparation *Ex Ante* (et non as *Ex post*).
- Difficulté dans un contexte d'urgence de croiser des données terrains (enquêtes, évaluations *in situ*) avec des infos issues de drones, et des données satellitaires, etc..



Exemple (2) : mesurer une évolution a moyen long terme. *Etude sur l'amélioration de la résilience climatique et sur la productivité dans la Plaine des Cayes (2019).*

Leçons apprises:

- Réaliser un inventaire des source et des types d'informations disponibles (météorologique, hydrologique, pédologique), et des outils de mesure disponibles (ne rien oublier et « ne pas réinventer la roue »).
- Faire des choix stratégiques sur les méthodes d'analyse à retenir mais qui nécessite aussi souvent de croiser des sources d'informations différentes, tout en restant rationnel.
- Nécessite un effort particulier de « validation terrain »
- Ce travail a donné des résultats concluants, en même temps, ce genre d'exercice se retrouve confronté à la grande diversité des terroir et d'occupation des sols en Haiti et doit être progressivement amélioré
- L'idée est de pouvoir développer des outils de mesure et de suivi évaluation, pratiques extrapolables (pour le gouvernement et les PTF).

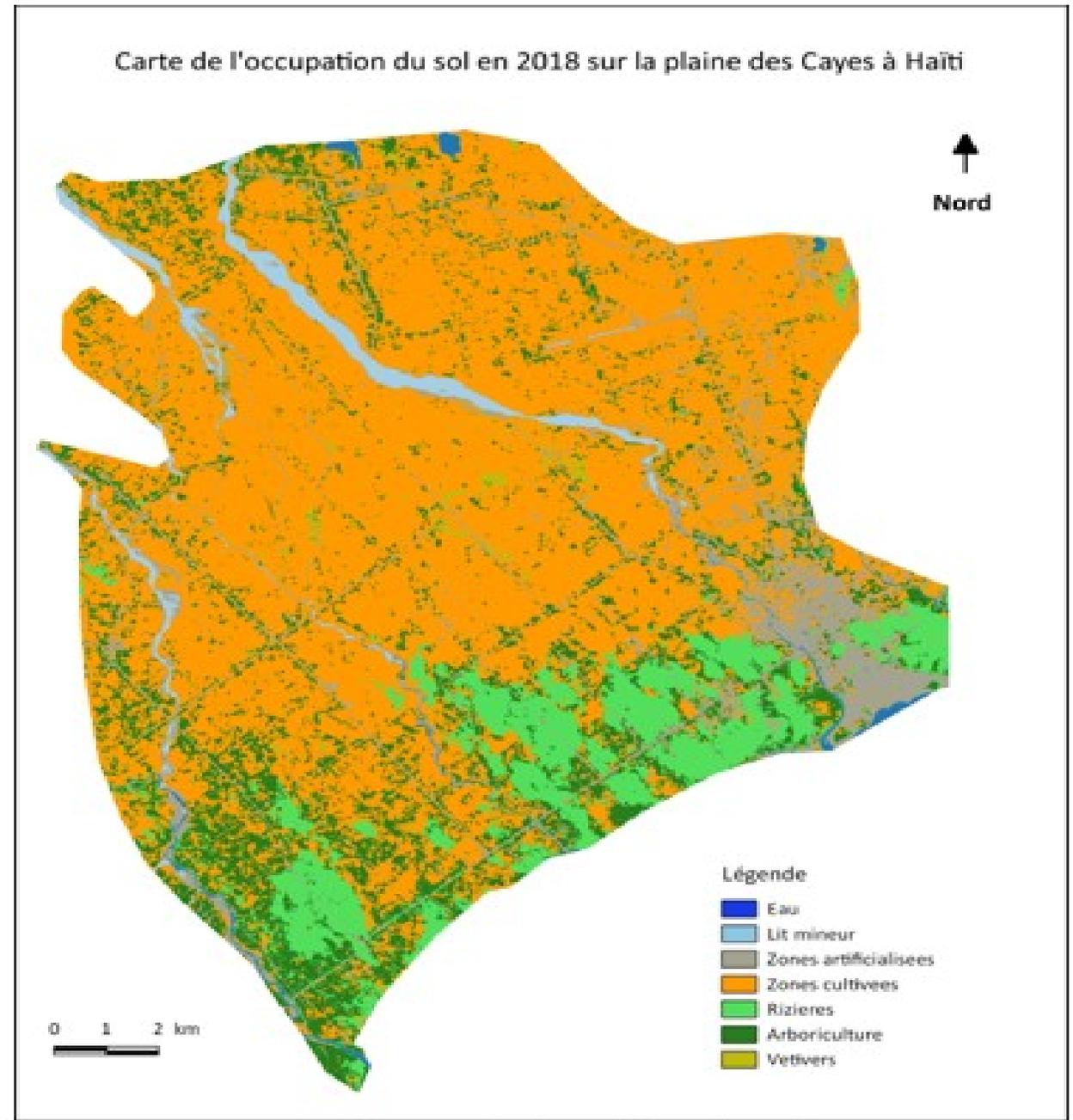
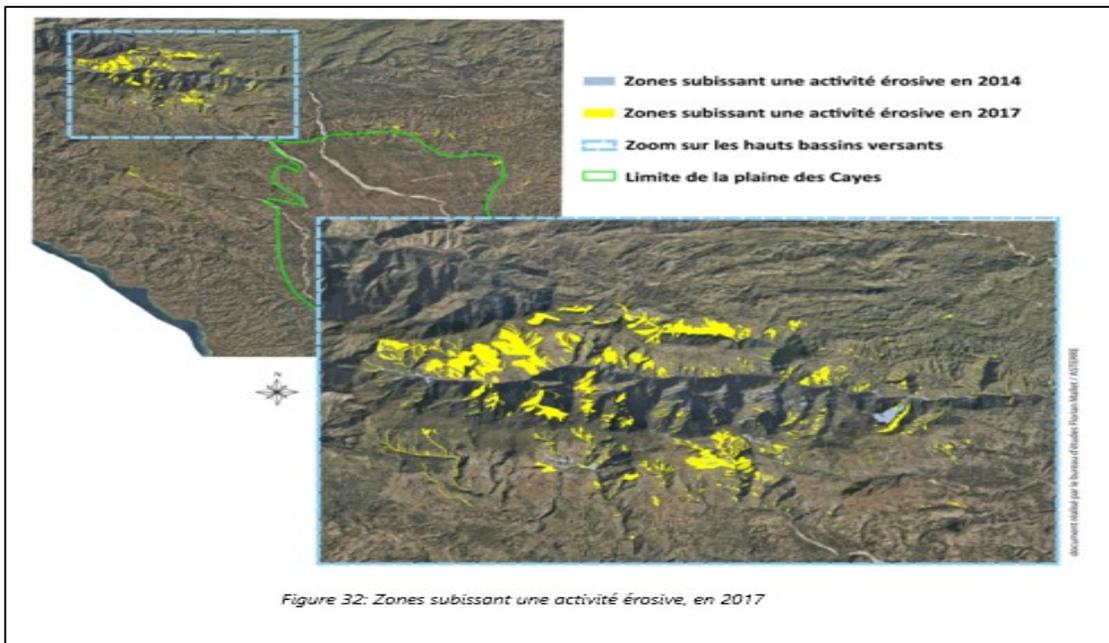


Image 9 : carte de l'occupation du sol 2018 sur la plaine des Cayes à Haïti

Exemple 3

Projet Territoires productifs résilients (TPR). Gestion raisonnée, productive et résiliente des terroirs en phase avec les objectifs du gouvernement.

Mise en place d'outils qui doivent permettre de:

- Mesurer les chocs climatiques (cyclone, sécheresses, inondation).
- Mesurer les changements réguliers (changement climatique et impact des activités humaines).
- Mesurer l'impact des activités du projet (aménagement du territoire, restauration de la couverture arborée, relations eau-sol-vegetation)
- Croiser des évaluations agro-climatiques avec des évaluations socio-économiques.

Exemple 3 (suite): Présentation Rambao Jery pour le TPR.

MERCI

HAITI RESILIENT PRODUCTIVE LANDSCAPES PROJECT

-  AREAS OF INTERVENTION OF COMPONENT 2
-  MANGROVES
-  SELECTED CITIES AND TOWNS
-  MAIN ROADS
-  RIVERS
-  DEPARTMENT BOUNDARY



IBRD 443429 | JANUARY 2018
 This map was produced by the Cartography Unit of the World Bank Group. The boundaries, colors, denominations and any other information shown on this map do not imply, on the part of the World Bank Group, any judgment on the legal status of any territory, or any endorsement or acceptance of such boundaries.

Source: OpenStreetMap contributors.

TPR : approche paysages

- Comprendre les spécificités de chaque zone agro-écologique
- Définir un appui adapté

Paquets techniques adaptés

- Cultures annuelles, diversification alimentaire
- Agroforesterie, diversification alimentaire
- Reforestation, protection des têtes sources
- Révégétalisation, restauration des zones dégradées

Couverture végétale améliorée

- Réduction risques d'érosion
- Résilience climatique
- Sécurité alimentaire

Modèle à diffuser

Combinaison géospatial et socioéconomique

CNIGS

Compétences en cartographie
Renforcement de capacité
(CIRAD)

Carte d'occupation du sol (Nippes)

Analyse RUSLE

Etude socio-économique

USAI

Compétences en collecte et
analyse de données socio-
économiques
Implication dans étude
socio-économique
(CIRAD)

- **Paquets techniques adaptés**
- **Evaluation d'impact socio-économique et d'impact au niveau paysages**

MERCI