



Committee on Earth Observation Satellites



# Session 4 : Évaluation finale du RO

Atelier techniques – retour d'expérience des utilisateurs  
*PàP/Zoom, Haiti, 19 Janvier 2021*

Andrew Eddy, AthenaGlobal  
Secrétaire du CD du RO



- **Le CEOS a déclenché le RO en décembre 2016**
- **Les instances de CEOS demandent une évaluation pour:**
  - **déterminer les éléments-clés du succès; et**
  - **identifier les « lessons learned » pour d'autres RO**
- **Rapport d'évaluation mi-parcours présenté en septembre 2019; rapport finale décembre 2020.**

L'évaluation vise à:

- Assurer la transparence face aux bénéficiaires et aux bailleurs de fonds, en prenant en compte les diverses expériences et perspectives, en particulier celles des bénéficiaires du projet.
- Justifier les dépenses et contributions en nature des agences CEOS et démontrer comment chaque résultat a été obtenu.
- Ressortir ce qui a bien fonctionné et pourquoi, et partager les bonnes pratiques et les enseignements.



- o **Démontrer la valeur des observations de la Terre** par satellite pour soutenir le relèvement post-catastrophe majeure ;
- o **Travailler avec la communauté du relèvement post-catastrophe afin de définir une vision durable** en vue du renfort de l'utilisation des données d'observation de la terre ;
- o **Établir des relations** entre les agences du CEOS et les parties prenantes internationales du relèvement ;
- o **Favoriser l'innovation** autour des applications de haute technologie pour soutenir le relèvement post-catastrophe ;



- - o **Soutenir le développement de capacités** en Haïti :
    - Les acteurs gouvernementaux et non - gouvernementaux ont accès à des connaissances détaillées sur l'apport des données OT pour répondre à des problématiques post-catastrophe ;
    - Des groupes cibles augmentent leurs capacités à mettre en œuvre des initiatives de relèvement post-catastrophe et de mitigation des risques afin de réduire la vulnérabilité ;
    - Les capacités techniques des organismes en charge de la gestion et production des données géo-spatiales sont renforcées.

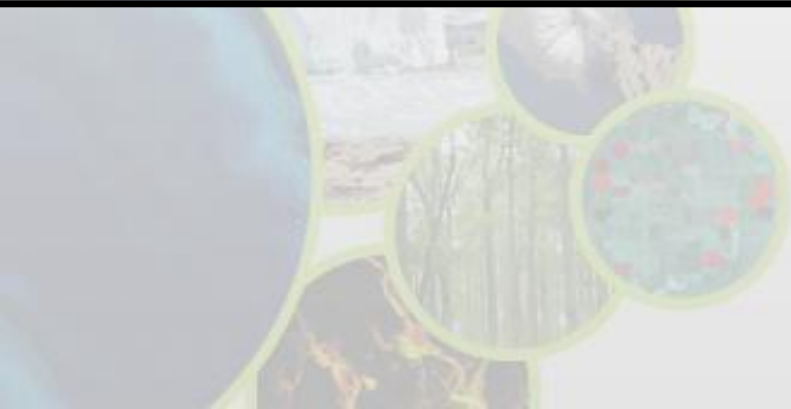
- **Analyse des résultats par thématique, en reprenant les objectifs initiaux**
- **Sondage des partenaires et utilisateurs**
- **Evaluation critique du CoDir**
- **Conclusions**



- **Pertinence:** La pertinence est la mesure dans laquelle les activités du projet étaient appropriées par rapport aux priorités du groupe ciblé.
- **Efficience:** Le produit a atteint les résultats attendus.
- **Efficacité:** L'efficacité mesure si le projet a atteint ses objectifs.
- **Impact:** L'impact fait référence aux changements positifs et négatifs produits par l'usage des produits RO, ou par une intervention de développement de capacités;
- **Durabilité:** La durabilité vise à mesurer si les bénéfices d'une activité sont susceptibles de se poursuivre après la fin du projet.



Taux de réussite	Code couleur
Entièrement réussi (100% de l'objectif de référence)	Vert
Plus que partiellement réussi (51%-99% de l'objectif de référence)	Bleu
Partiellement réussi (50% de l'objectif de référence)	Jaune
Moins que partiellement réussi (1-49% de l'objectif de référence)	Brique
Non réussi (0% de l'objectif de référence)	Rouge





# Objectifs initiaux du RO Haïti et évaluation sommaire



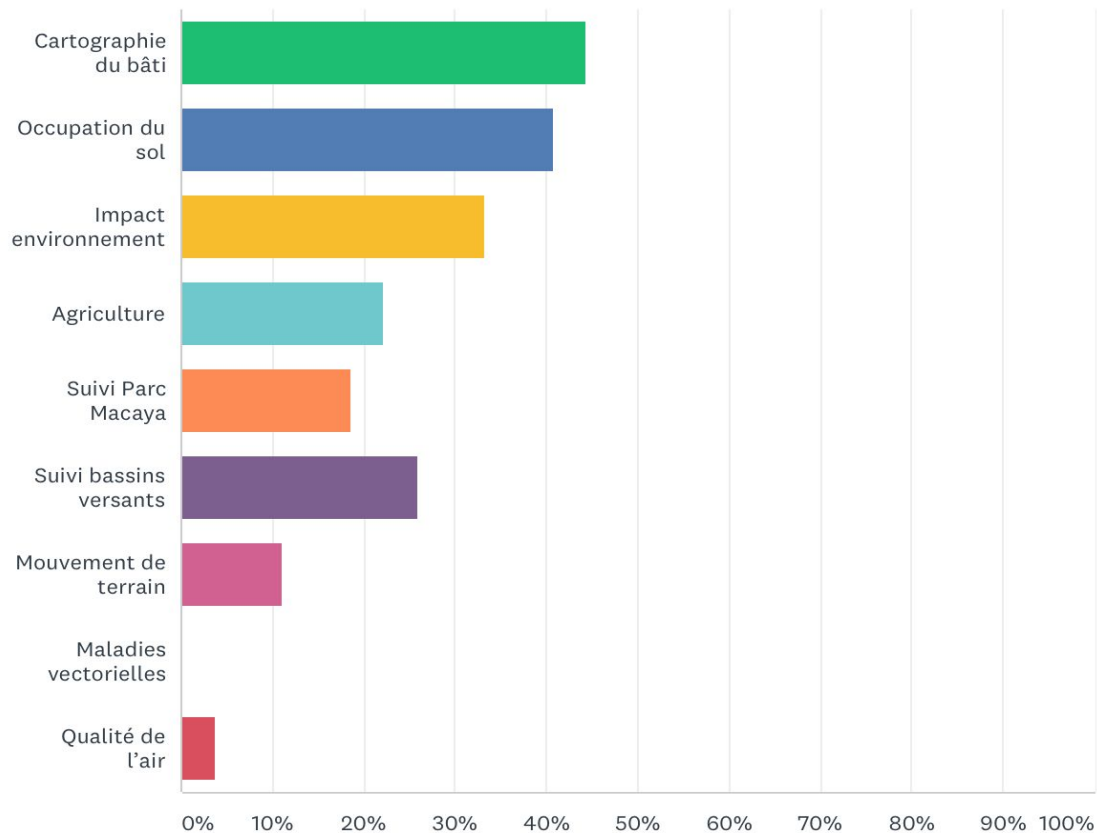
- **Démontrer la valeur des observations de la Terre** par satellite pour soutenir le relèvement post-catastrophe majeure ;
- **Travailler avec la communauté du relèvement post-catastrophe afin de définir une vision durable** en vue du renfort de l'utilisation des données d'observation de la terre ;
- **Établir des relations** entre les agences du CEOS et les parties prenantes internationales du relèvement ;
- **Favoriser l'innovation** autour des applications de haute technologie pour soutenir le relèvement post-catastrophe ;
- **Soutenir le développement de capacités** en Haïti :
  - Les acteurs gouvernementaux et non - gouvernementaux ont accès à des connaissances détaillées sur l'apport des donnée OT pour répondre à des problématiques post-catastrophe ;
  - Des groupes cibles augmentent leurs capacités à mettre en œuvre des initiatives de relèvement post-catastrophe et de mitigation des risques afin de réduire la vulnérabilité ;
  - Les capacités techniques des organismes en charge de la gestion et production des données géo-spatiales sont renforcées.

- **29 réponses au questionnaire Monkey Survey, principalement d'utilisateurs**
- **Les participants ont trouvé que les produits RO étaient utiles dans le contexte haïtien et fournissaient une contribution utile au relèvement post-Mathieu**
- **85%** des participants ont trouvé la qualité des produits RO excellent ou bon
- **80%** des participants étaient en accord ou totalement en accord avec l'affirmation que **le RO avait complètement rencontré les attentes de leur organisation par rapport au projet.**
- Une très grande majorité estimait qu'il fallait poursuivre des formations de courte durée (une à deux semaines) sur l'OT et le traitement de données d'OT



A mon avis, la catégorie de produits la plus utile dans les produits RO c'est (choisir deux)

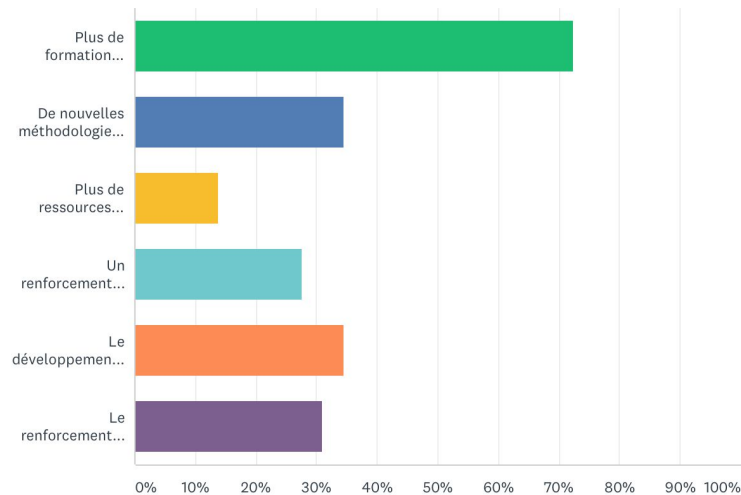
Answered: 27 Skipped: 2





Afin de continuer à renforcer la capacité en Haïti, nous avons besoins en priorité de (choisir deux réponses)...

Answered: 29 Skipped: 0



## CHOIX DE RÉPONSES

## RÉPONSES

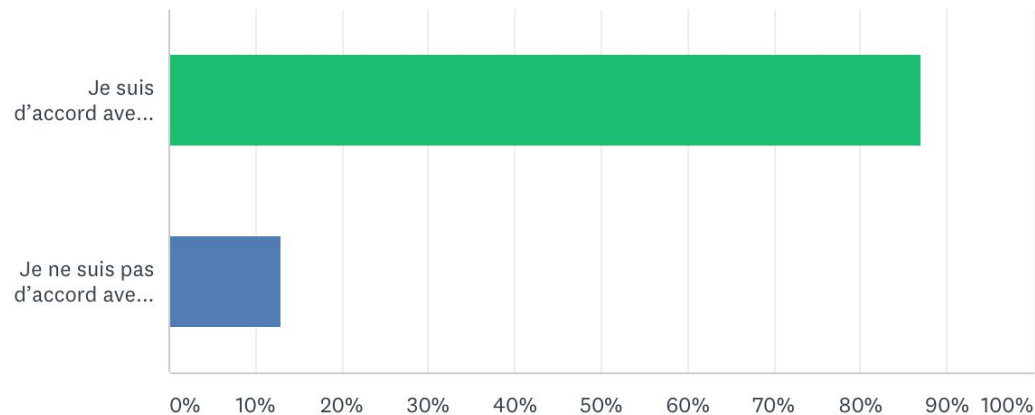
Plus de formation courte durée (une semaine ou deux) sur les techniques d'Observation de la terre et du traitement des données	72,41%	21
De nouvelles méthodologies adaptées au contexte haïtien	34,48%	10
Plus de ressources financières pour acheter des équipements	13,79%	4
Un renforcement des programmes universitaires	27,59%	8
Le développement de capacités au sein des ministères	34,48%	10
Le renforcement des capacités existantes afin de consolider et empêcher la fuite des cerveaux	31,03%	9

Nombre total de participants : 29



Dans l'ensemble, j'estime que les produits générés dans le RO et la capacité développée a mené à un legs durable du projet

Answered: 23 Skipped: 6

**CHOIX DE RÉPONSES****RÉPONSES**

▼ Je suis d'accord avec cette affirmation

86,96%

20

▼ Je ne suis pas d'accord avec cette affirmation

13,04%

3

**TOTAL****23**



## **Le legs essentiel du RO Haïti en Haïti concerne :**

- La base de données RO, qui sera transférée au CNIGS en 2021, constitue une ressource réelle et pérenne.
- La capacité des organismes haïtiens de répondre eux-mêmes face à d'événements futurs, capacité qui se développe et qui repose sur un partenariat à long terme avec les organismes-clés, a fortement progressé.

## **Hors Haïti, le legs du RO Haïti concerne :**

- La capacité du CEOS et ses partenaires de recréer rapidement ce qui a bien fonctionné et de la répliquer à une plus grande échelle, qui est en bonne voie et est désormais du ressort du RO Démonstrateur du CEOS.



Le projet RO en Haïti, une collaboration étroite avec le CEOS et le Centre national d'études spatiales, a marqué ***un tournant dans l'utilisation des données satellitaires pour la gestion du risque en Haïti***. Cette collaboration innovante qui se présentait comme un projet sans budget a obligé les partenaires à fournir des contributions en nature à même leurs propres budgets. Malgré des débuts difficiles, avec des produits qui arrivaient plus tard que prévu, ***le résultat en bout de ligne est une série de produits permettant de refaire l'histoire du relèvement post-Mathieu***. Plus important, ***le transfert de capacités est réel et il existe aujourd'hui au CNIGS la capacité de travailler sur des problématiques de relèvement en soutien aux différents ministères***. Ces succès sont néanmoins fragiles, et nous comptons sur les échanges prévues en 2021 pour mener à bien l'enracinement du legs RO. Que ce soit avec le nouveau projet TPR, ou dans le cadre de la formation radar prévue en Italie avec l'ASI et la CIMA, le RO continuera de vivre après la fin du projet. ***Le RO est un franc succès et a posé les jalons de futurs collaborations sur le risque entre le CNIGS et la communauté internationale***, dont évidemment le CNES.

L'expérience du RO a permis aux institutions haïtiennes utilisatrices de données de se familiariser avec de nouveaux outils d'analyse, de comprendre leurs limites ainsi que de familiariser avec le processus d'acquisition de données pour les besoins de l'urgence et les besoins de planification territoriale. Le RO a également permis de meilleurs échanges interinstitutionnels.



- **Renforcer les points d'appui et de relais pour le legs du projet**

Continuer l'identification des **projets-clés** et institutions aptes à assurer la pérennité de ce qui fonctionne. Trouver des projets financés qui offre un cadre de développement aux capacités naissantes des partenaires du RO. D'ores et déjà on peut citer le SIE (phase 2 en planification aujourd'hui) et le TPR.

- **Poursuivre les activités de renforcement des capacités, y compris dans une perspective dépassant le relèvement post-Mathieu.** Cela pourrait être envisagé dans un cadre CEOS WGCapD, ou un cadre bilatéral tel qu'une coopération CNES-Haïti sur le Space Climate Observatory.

Faire la liaison avec le point 1.

- **Faire le lien direct avec le RO Démonstrateur**

Raccourcir l'effort en termes de durée et cibler les instances décisionnelles ;

Renforcer le rôle des partenaires internationaux dans la définition du besoin immédiat et la transmission des produits aux partenaires nationaux ;

Adopter une communication active des résultats sur un site central, en montrant la situation avant, pendant et après à des intervalles régulières.

A vibrant sunset scene with a bright sun partially obscured by large, golden clouds. The sun is positioned in the upper left quadrant, casting a warm glow across the sky. Below the horizon, a dark silhouette of a tropical landscape is visible, featuring rolling hills and several palm trees. The foreground is dominated by dark, dense foliage, likely trees and bushes, which are mostly in shadow. The overall atmosphere is peaceful and scenic.

**Mèsi!**

**Thank you!**

**Merci!**