



Committee on Earth Observation Satellites

# Recovery Observatory (RO)

Etat d'avancement

Frédéric MOLL

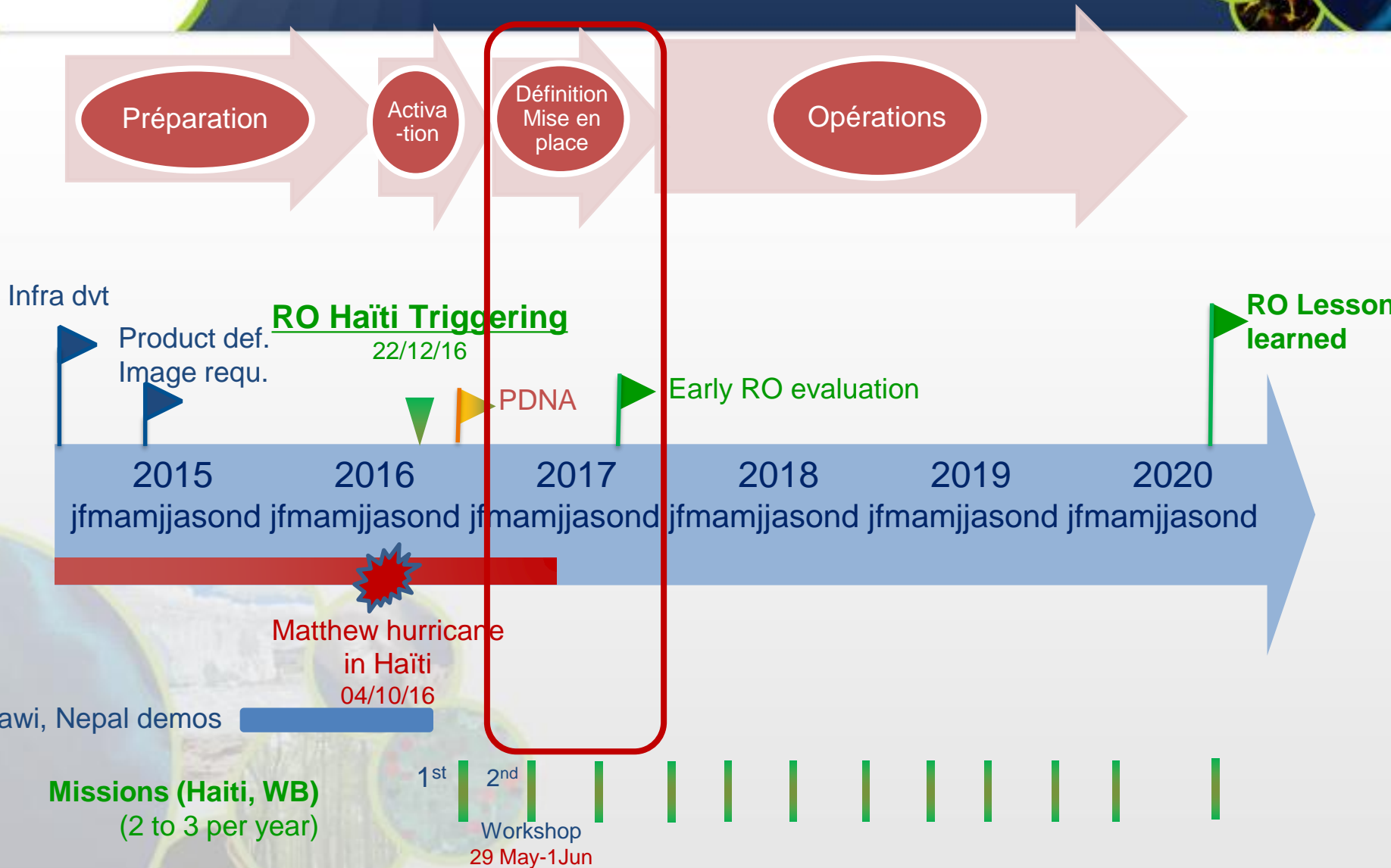


## 22 décembre 2016 : Déclenchement du RO sur Haïti



- Déclenchement suite au passage du **cyclone Mathieu** le 5 oct 2016, après activations Charte et Copernicus EMS
- Janvier 2017 : Première mission équipe RO en Haïti
- Mai 2017 : Atelier utilisateurs du RO

# Déclenchement sur Haïti





- Les objectifs fixés pour 2017 sont globalement atteints
  - Tisser les liens entre acteur du CEOS et utilisateurs finaux
  - Spécifier et réaliser des outils et des interfaces
  - Mettre à jour du plan d'opération RO (ROOP)
  - Estimer et mettre en œuvre les ressources (RH, \$, données image)
  - Coordonner / organiser l'équipe internationale
  - Développer le potentiel de recherche et de formation
  - Produire un rapport lors des premiers résultats
- La suite pour 2018 :
  - Prototype Opérationnel sur Haïti
  - Resserrement des liens avec les utilisateurs finaux
  - Préparation de l'héritage

# 1<sup>er</sup> Atelier RO post Mathieu en Haïti (Mai 2017)



Validation des besoins et états de l'art avec les utilisateurs haïtiens : co-organisation CNIGS/ CNES.

Introduit par le chef du cabinet du ministère de la planification, le directeur du CNIGS, la directrice Haïti adjointe UNDP et le directeur de l'ONEV



## 6 thèmes de produits à valeur ajoutée 1 technique

- . Co-présenté en binôme : Haïtien & CEOS
- . Exemple et premiers produits en Haïti
- . Discussion pour définir une ligne directrice

### **Pour chaque thématique :**

- Définition des principaux partenaires et utilisateurs clés
- Commentaires des premiers produits et amélioration
- Sélections de zones « zoom » à mettre en avant

### ⇒ **Carte des travaux futurs**

### **Planification de deux demandes vers Copernicus EMS R&R**

46 participants

Ministry of Planning, CNIGS, CIAT, ONEV, Mining and Energy department, Ministry of Environment, Ministry of Agriculture, Nature Resources and Rural development, Delegation of European Union, Echo Field, French embassy, CNSA (National Coordination of Food Security) , UNDP, UNEP, SERTIT, CIMA



Committee on Earth Observation Satellites

# Recovery Observatory (RO)

1ère reunion du Comité Directeur, 29 septembre 2017

## Prochaines étapes

Frédéric Moll



- Ebauche de MOU (Memorandum of Understanding (=Protocole d'entente)) en cours de discussions entre CNIGS et CNES. Objectif : finir la semaine avec une bonne vision de se qu'il sera, en vue d'une signature en janvier.
- Le MOU définit les termes et conditions de l'entente ainsi que les rôles des partenaires du RO.
- Le MOU est conclu entre le CNIGS d'une part, qui représente le Gouvernement Haïtien, et le CNES d'autre part, qui représente les agences spatiales du CEOS; tout autre partenaire qui souhaite signer le MOU y est invité, mais seule la signature de ces deux partenaires est requise dans un principe de simplicité.
- Le MOU n'est pas contraignant : aucun partenaire ne peut être contraint à délivrer une prestation car le RO est un projet conclu sur le principe du partenariat et de la bonne volonté de ses signataires. Ses contributions sont volontaires.
- Le MOU désigne les rôles des parties, de façon à délimiter les responsabilités des partenaires dans le projet.

- Le MOU peut être modifié à tout moment sur demande d'une des parties et avec information écrite à tous les signataires de l'intention de modification. Toute modification nécessite au moins la signature des deux parties originaires du MOU (CNIGS et CNES).
- Le MOU intègre une définition précise des objectifs et les grandes lignes des tâches à dérouler.
- Le MOU inscrit le projet RO dans une durée déterminée s'achevant en décembre 2020, mais pouvant être reconduite d'une année si les deux parties signataires en expriment le souhait.
- Le MOU intègre les clauses liées à l'héritage des données du projet KAL-Haiti





## Développer les compétences locales

- Le succès du RO dépend fortement du développement de compétences pérennes sur place
  - Ce développement est indispensable pour le prototype sur Haïti comme pour n'importe quel déploiement de RO dans un pays en voie de développement.
  - Une axe visant à former et accompagner les utilisateurs locaux doit être développé pour
    - Utiliser des produits disponibles en complément du système d'information Géospatial existant dans le pays (le socle minimum)
    - Enrichir les produits avec sa propre valeur ajoutée.
  - Cet axe doit être adossé au RO générique de façon pérenne
- Recherche de partenaires pour couvrir ce domaine d'activité.
- Promouvoir l'utilisation des données spatiales disponibles dans les universités et organes de recherche en Haïti



## Développer les partenariats internationaux

- Les partenariats internationaux doivent être élargis :
  - La reconnaissance internationale d'un RO générique passe par une large participation des pays représentés dans le CEOS.
- D'autres partenaires seront recherchés pour profiter de leurs domaines d'expertises
  - Autres agences CEOS (notamment ESA), ONG, fondations...
  - Moyens à définir (diffusion d'une RO news letter au sein du CEOS ? ...)
  - IRD et autres agences spécialisées dans le renforcement de capacité





Committee on Earth Observation Satellites

# Recovery Observatory (RO)

