

Troisième atelier des contributeurs

30 - 31 mai 2013 – MAEE (Paris)

SEAS-Haïti & KAL-Haïti :

Opportunités d'actions concertées entre deux
projets structurants en Haïti

Laurent Durieux

UMR ESPACE-DEV & M2GP - IRD

Plan de la présentation

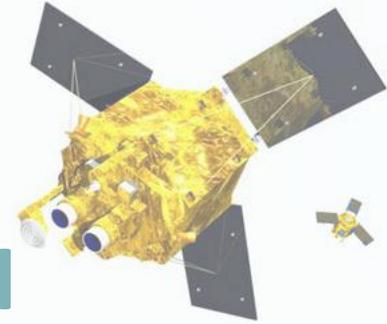
1. Présentation du projet SEAS-Haïti
2. Opportunités d'actions concertées
 1. Relais local
 2. Formations
 3. Développements Informatiques mutualisés
3. Conclusion / perspectives

SEAS HAÏTI

Coopération FRANCE - HAÏTI

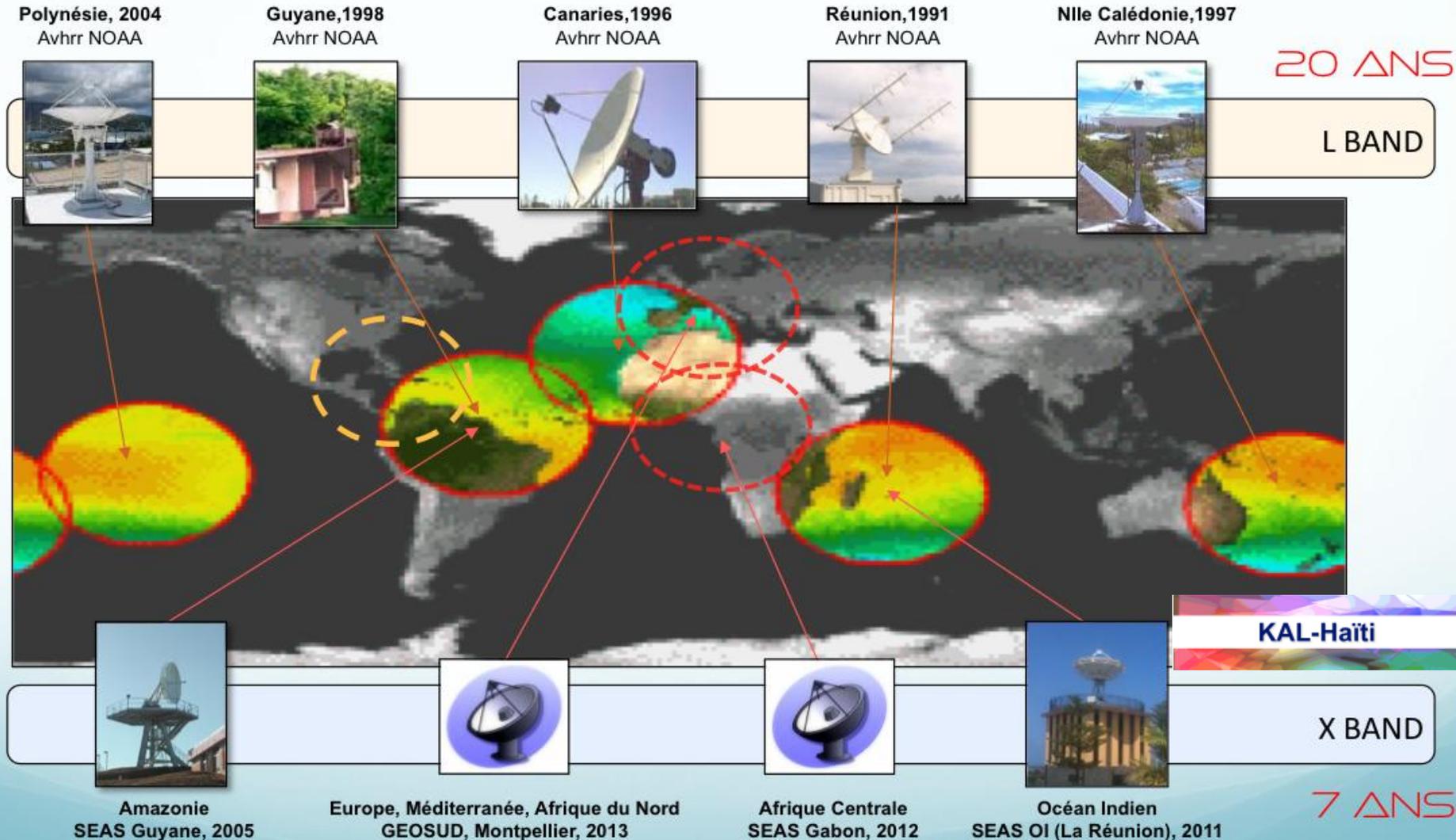
Surveillance de l'Environnement Assistée par Satellite en Haïti – Campus Limonade

Plate forme technologique d'acquisition et de traitement
d'images satellites pour la recherche, la formation,
l'innovation et le développement durable
en Haïti et dans les Caraïbes



KAL-Haïti

RESEAU D'OBSERVATOIRES SPATIAUX DE L'ENVIRONNEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT

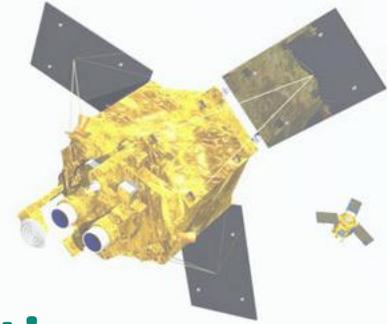


l'IRD coordonne ce réseau associé à des grands programmes de recherche et de surveillance de l'environnement en partenariat au Sud

MULTIPLICATION X3 DES SATELLITE D'OT

De 23 en 2003 à 75 en 2012...





Projet SEAS HAÏTI

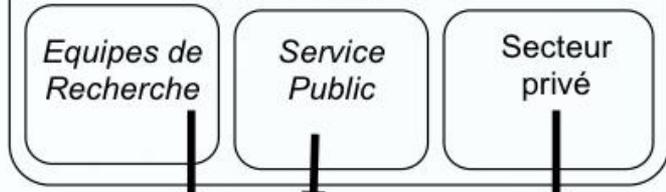
**Une Plate forme technologique d'acquisition
et de traitement d'images satellites pour contribuer :**

- **à la recherche**
- **à la formation initiale, supérieure et continue**
- **à l'innovation et au développement économique**
- **à répondre aux enjeux Haïtiens
de la gestion intégrée de l'environnement
de la reconstruction
de la gestion des risques**
- **à la coopération régionale dans les Caraïbes**





Utilisateurs



Partenaire
(Astrium, ESA,
GISTDA,
RADARSAT...)

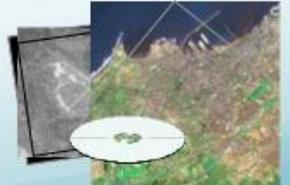
Site WEB
SEAS-Haïti.org

Secrétariat
Exécutif



Comité d'Orientation

Gratuité
50%
100%



Station de réception SEAS-Haïti

RÉCEPTION ET PROGRAMMATION

Réception multi-satellites, stockage et catalogage

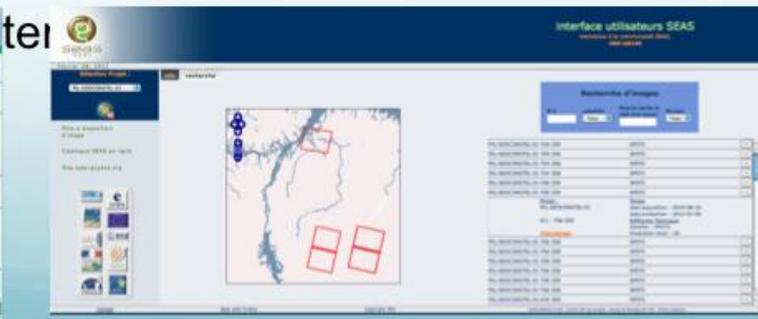
Capteurs Optiques et radars HR et THR

Réception directe et possibilités de programmation

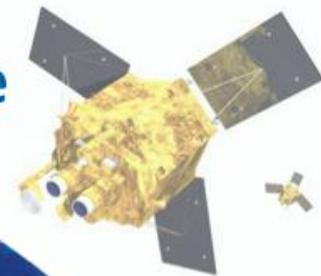
DISTRIBUTION

Geoportail SEAS Haïti – SEAS-HAITI.ORG

Principes de gratuité d'accès aux données



Cercle de visibilité de l'Antenne SEAS Haïti à Limonade



Cercle de réception de 2800 km

qui couvre :

- Les caraïbes
- Le Plateau des Guyanes
- L'Amérique Centrale
- Le Sud des Etats-Unis
- L'Amazonie septentrionale



Troisième atelier des contributeurs – Paris 30 – 31 mai 2013



Centres de Compétences en Télédétection

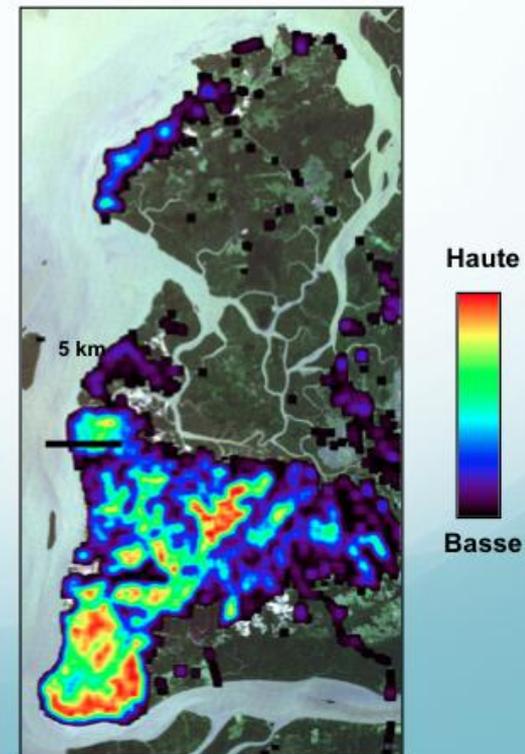
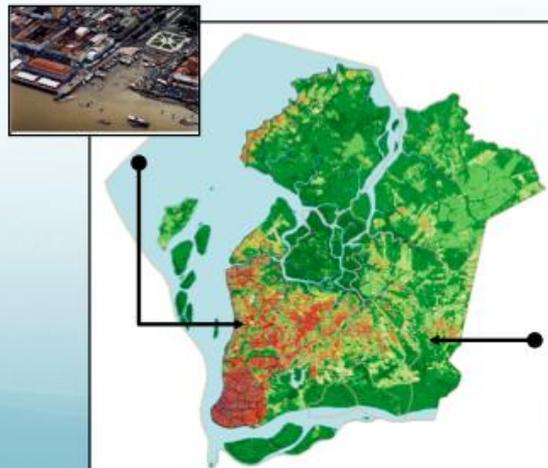
INSTALLÉ AU SEIN DU CAMPUS DE LIMONADE AVEC :

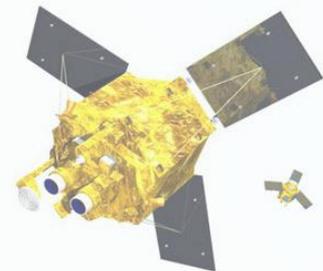
- Des capacités informatiques en traitement d'image et géomatique
- Des capacités de production de services cartographiques opérationnels
- Une salle de formation
- Un espace dédié à la recherche et à l'innovation



Mise en place d'un observatoire de l'environnement par le spatial pour le développement durable et coopération régionale dans les Caraïbes

- SERVICES DE CARTOGRAPHIE NUMÉRIQUE RAPIDE PAR SATELLITE
- SERVICE DE PRÉVENTION ET DE GESTION DES RISQUES
(cyclones, tremblements de terre, inondations, épidémies)
- SUIVI DES ZONES CÔTIÈRES DES CARAÏBES
- SUIVI DES CHANGEMENTS D'OCCUPATION DES SOLS
(agroenvironnement)





CALENDRIER PREVISIONNEL

Jun 2013	Janv. 2014	Jun 2014	Janv. 2015	Jun 2015	Déc. 2015	Jun 2016
Etudes	Etudes	Etudes				
	Antenne	Antenne				
		Laboratoire	Laboratoire			
	Formations	Formations	Formations	Formations	Formations	Formations
				Observatoire	Observatoire	Observatoire
				Services	Services	Services
				Coopération	Coopération	Coopération



Opportunités d'actions concertées KAL-Haïti / SEAS-Haïti

1. Relais Local
2. Formations
3. Développements Informatiques mutualisés

COMMUNIQUE DE PRESSE

Signature de la convention CNES et IRD "Espace et Développement des pays du Sud" le vendredi 19 juin à 11h30 au chalet du CNES, aéroport du Bourget



Relais Local

- Infrastructures pérennes
- Equipe en expatriation
- Contributeur KAL-Haïti
- Recherche scientifique
- Conception de modèles économiques en GEOservices
- Valorisation et organisation d'évènements

Formations

- Engagement de l'UAG, de l'IRD et de l'UEH à collaborer pédagogiquement et scientifiquement autour de deux grandes thématiques :
- 1. l'environnement ;
 - a - les risques naturels majeurs (séismes, ouragans, inondations, etc.) ;
 - b - les problématiques littorales et marines / Les métiers de la mer.
- 2. les sociétés caribéennes
 - comprendre les modalités de fonctionnement des sociétés caribéennes, à travers les filtres historique, géographique, anthropologique et sociologique.

Développements Informatiques mutualisés

- Portail IG Interopérable
- Catalogage, stockage, archivage
- Thesaurus
- Développement de WPS OTB - InterImage
- Ontologies de connaissance



www.project-mdweb.org

Conclusions / perspectives

- Fort potentiel de synergies entre KAL-Haïti et SEAS-Haïti
- Positionnement de RELAIS à KAL-Haïti du projet SEAS-Haïti
- Synergies pré-identifiées:
 - Relais Local
 - Formations
 - Développement Informatiques Mutualisés