



KAL-Haïti

3^{ème} atelier des contributeurs

30 - 31mai 2013 – MAEE (Paris)

Le projet : objectifs et bilan

Delphine Fontannaz

SOMMAIRE

- Préambule
- Terminologie
- Objectifs et caractéristiques du projet : rappels
- KAL-Haïti : comment ça marche ?
- Bilan, avancement du projet
- Conclusion

Préambule

- Projet ANR Flash Haïti (mars 2010).
- Constitution d'une **base de données recherche** pour la gestion des risques et la reconstruction durable en Haïti.
- Contexte CNES KALIDEOS :
 - *Des bases de données images de référence à destination de la communauté scientifique*
 - *Images satellite prétraitées, multi capteurs, multi temporelles*
 - *Accessibles gratuitement*
 - *Dédiées aux activités de recherche et développement*
- Partenariat : CNES/SERTIT/CETE-SO/BRGM
- Planning ANR : décembre 2010 – décembre 2014
- Engagement du CNES : alimenter la base de données sur le long terme (10 ans) en l'insérant dans KALIDEOS

KAL-Haïti : terminologie

Partenaire

- Organismes institutionnels pilotant le projet ANR KAL-Haïti : CNES (coordinateur), CETE-SO, SERTIT, BRGM

Contributeur

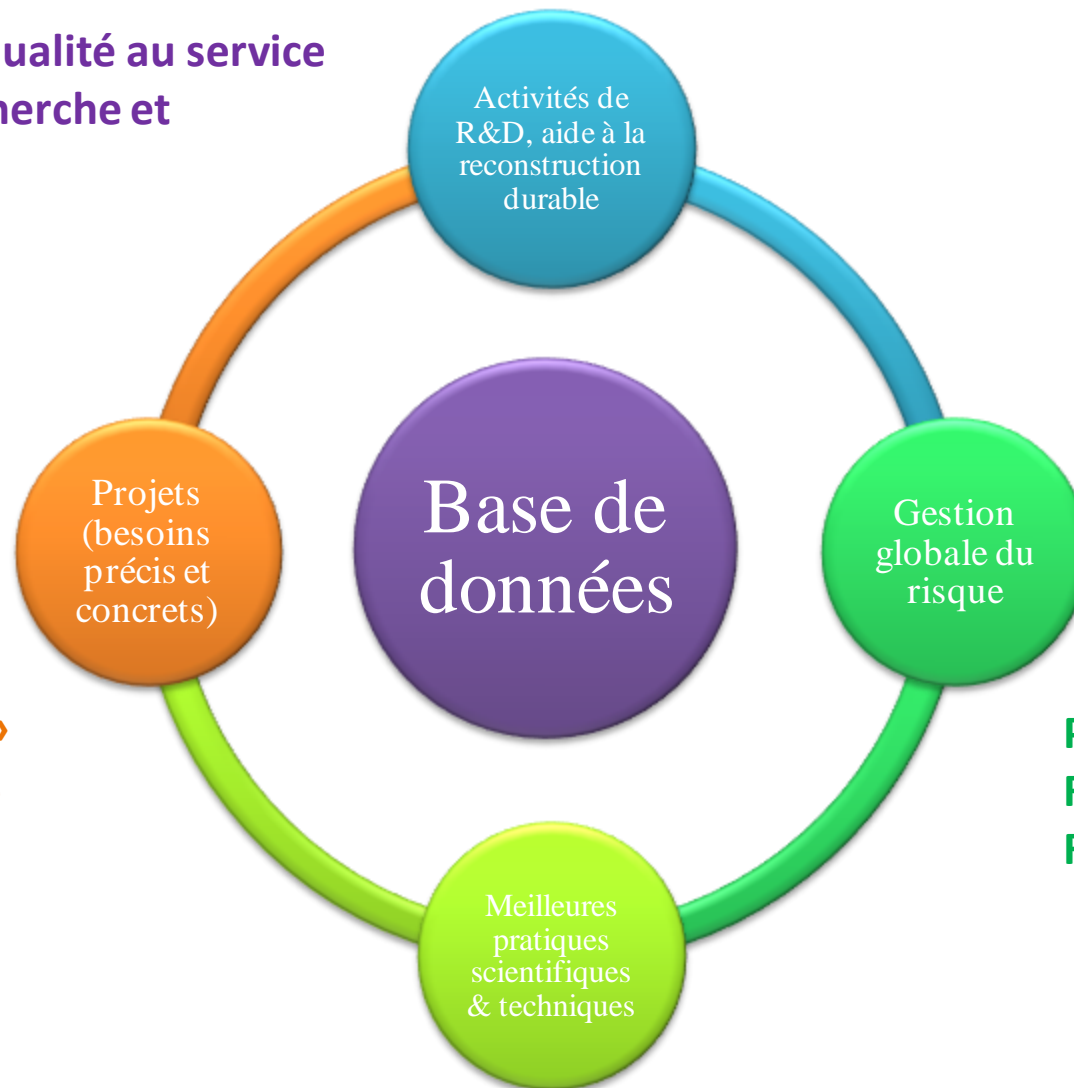
- Tout organisme souhaitant s'associer à KAL-Haïti pour bénéficier de l'accès à la base de données, bâtir des projets de démonstration et faire bénéficier la communauté KAL-Haïti de son expertise et/ou ses données

Projet

- Actions de R&D ou d'aide à la reconstruction durable dans le domaine de la gestion globale du risque , portées par un ou plusieurs contributeurs, et s'appuyant sur la BD KAL-Haïti.

Les objectifs de KAL-Haïti

Des données de qualité au service
d'activités de recherche et
développement



« **Contributeurs** »
Utilisateurs réels
Implication forte

Prévision
Réponse à la crise
Résilience

Les caractéristiques de KAL-Haïti

Une infrastructure de référence libre de droit d'accès :

Données
multimodales
&
multisources

Sélection
conjointe des
projets &
données

Accès gratuit
sous conditions

Données de télédétection,
Données de référence,
Mesures in situ,
Données statistiques,
Cartes, rapport, ...

Ateliers des contributeurs
Tout au long du projet

Activités de R&D
Activités de démonstration

Reconstruction durable
Domaine gestion du risque

KAL-Haïti : comment ça marche ?

- Les conditions pour accéder à la base de bases de données :
 - Présenter un projet s'inscrivant dans les objectifs de KAL-Haïti ,
 - Accepter les conditions d'utilisation de la base de données,
 - Accepter les conditions des licences relatives aux données satellite et vecteur,
 - Mais aussi transmettre les résultats issus du projet pour alimenter la base de données en retour.
- Des contributeurs impliqués :
 - Communauté d'utilisateurs (scientifiques, ONG secours et reconstruction, acteurs publics en Haïti et en France, acteurs techniques,...),
 - Propositions de projets de R&D et démonstrations pour l'aide à la reconstruction.
- La réponse de KAL-Haïti :
 - Aide au montage du projet,
 - Soutien en termes de données (choix, acquisition),
 - Sans financement,
 - Plateforme de partage de l'information et des résultats,
 - Des rencontres régulières : les ateliers des contributeurs.

KAL-Haïti : état d'avancement

- Les projets : 6 réalisés, 8 en cours de réalisation.
- Les données : satellites optiques (Spot 5, Pléiades), satellite radar (ALOS 1), vecteurs, points GPS... Enrichissement continu de la BD KAL-Haïti en données.
- La licence d'utilisation des données : SPOT, Pléiades. ALOS 1 en cours de discussion. Licence pour les vecteur (SERTIT), licence libre pour les points GPS.
- La Base de Données V2 : élaboration des spécifications en cours pour une nouvelle interface d'accès à la base. Recueillir vos avis sur la spécification de la BD V2.

KAL-Haïti : état d'avancement

● Promotion, communication :

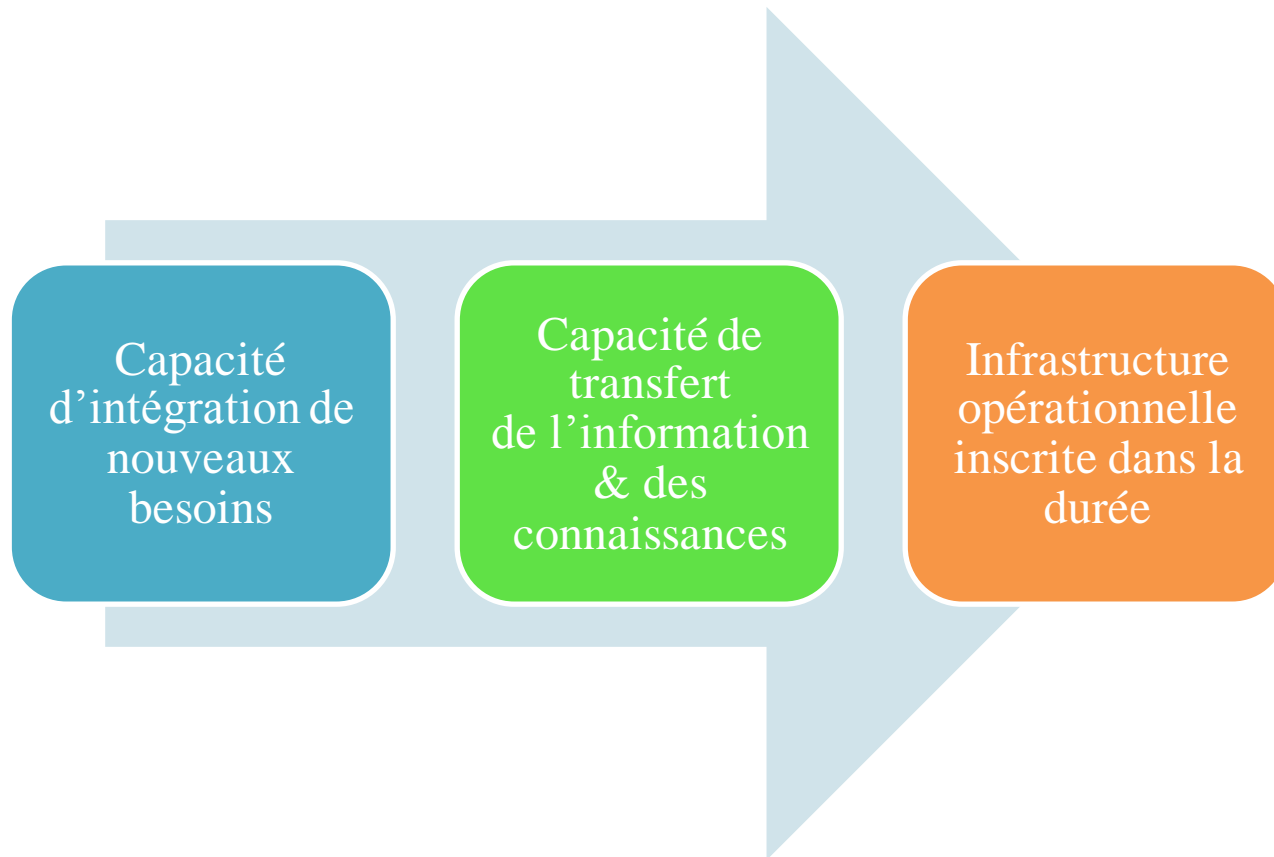
- 3 ateliers des contributeurs : mai 2011, juin 2012, mai 2013,
- 2 Newsletter : mars 2012, janvier 2013,
- Revues : CNES Magazine, *Mappemonde*,
- Colloques internationaux : ISPRS 2012 (Melbourne), EARSEL 2013 (Matera), IGARSS 2013 (Melbourne), EGU 2011 et 2013 (Vienne),
- Séminaires : 'Journée Les 10 ans de KALIDEOS' (CNES, oct. 2012), 'Le CNES et les Enjeux de l'Innovation dédiés aux applications innovantes' (CNES, déc. 2012), 'L'observation de la Terre par satellite au cœur des nouvelles formes de partenariat pour le développement des Pays du Sud' (AFD Paris, avr. 2013), 'Suivi des projets FLASH Haïti 2010' (ANR Paris, mai 2013),
- Organisation prévue d'un atelier à Port-au-Prince pour mieux faire connaître le projet auprès des décideurs/utilisateurs haïtiens et d'identifier de nouvelles synergies et opportunités d'utilisation de KAL-Haïti (sept. 2013).

KAL-Haïti : état d'avancement

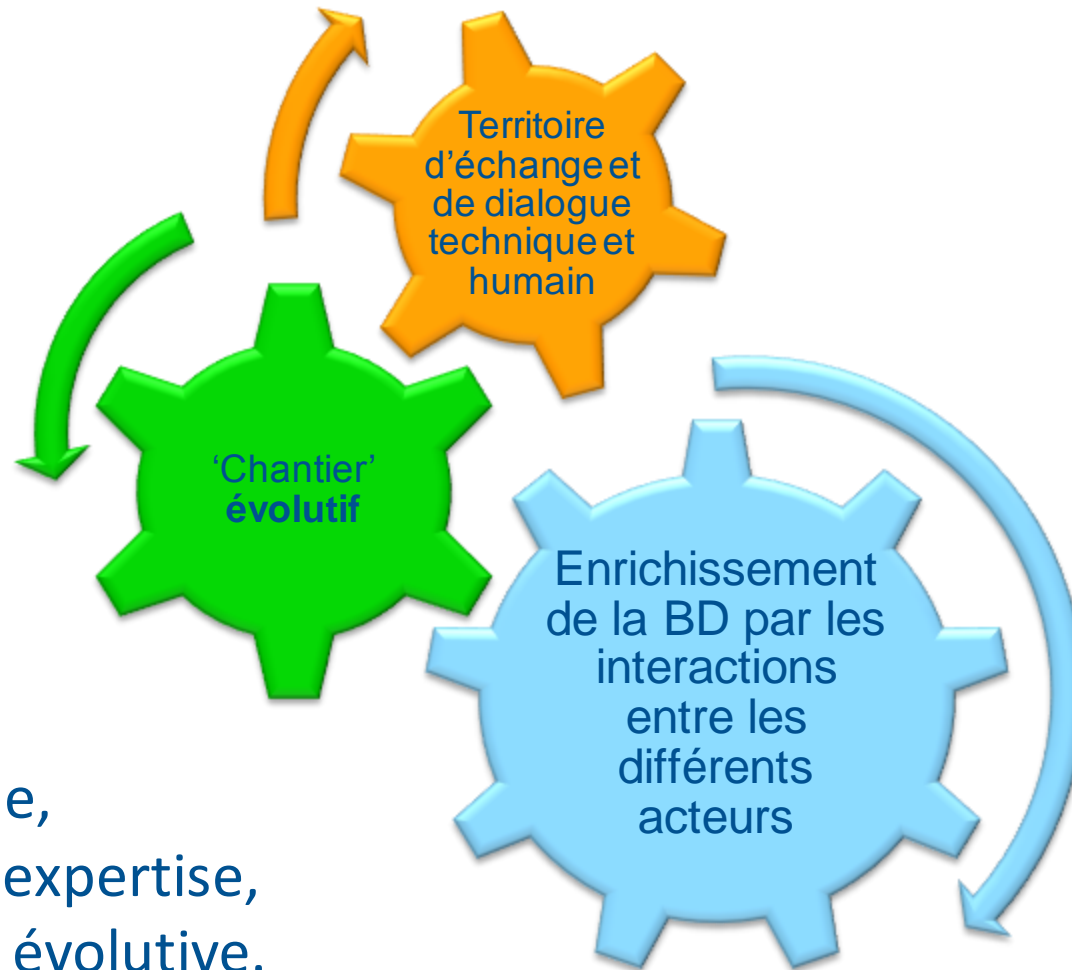
● La formation / accueil de stagiaires :

- Accueil de Hervé Noncent au CNES dans le cadre de sa formation M2 Télédétection (Toulouse) - Stage CNES 2012.
- Accueil de Constantin JOSEPH au SERTIT dans le cadre de sa formation M2 SILAT - Stage CNES 2013.
- Accueil de Flore GUIFFAULT au CNES dans le cadre de sa formation Master 2 – Géopolitique (ENS/Paris I) - Stage CNES 2013.
- Mise en place d'un module Télédétection et gestion des risques dans le cadre du Master de l'Ecole des Mines d'Alès (2014).
L'objectif : établir une cartographie opérationnelle de gestion de crise inondation en mettant en œuvre des outils de la géomatique et les bases de données OSM+KAL-Haïti.

KAL-Haïti, un dispositif technique avec :



Mais aussi :



Des synergies,
Une dynamique,
Une densité d'expertise,
Une ressource évolutive.

Perspectives 2013-2014

Les sujets de la session réflexion :



Perspectives 2015, le portage

La BD KAL-Haïti doit rester vivante et opérationnelle au-delà de la fin du projet ANR :

- Définir le cadre de cette continuation à moyen terme :
 - En identifiant les actions de relais,
 - En favorisant son interopérabilité avec des initiatives similaires et/ou compatibles,
 - En étudiant son déploiement en Haïti : transfert d'une base de données miroir à une entité étatique impliquée dans les problématiques de la gestion du risque.
- Réflexions à mener sur la gouvernance à long terme.

Merci de votre attention

KAL-Haiti

<http://kal-haiti.kalimsat.eu>