

**Apport des données spatiales dans la gestion des
territoires de l'Océan Indien
SEAS-OI – 17 juin 2014**

Programme

8h : Accueil des participants

8h30 : **Introduction de la journée – Corinne Duboin – VPCS Université de La Réunion**

8h45 : **Le pôle SEAS-OI : état des lieux, activités opérationnelles et de coopération – Pierre Tessier – Région Réunion/SEAS-OI**

9h05 : Présentations thématiques

9h05 : Session Agriculture

Utilisation des séries temporelles SPOT 5 dans le domaine agricole à Madagascar – Elodie Vintrou – CIRAD Réunion

Application de produits satellite de l'antenne SEAS-OI pour l'aide à la production agricole dans la zone océan indien : recherche en cours et perspectives – Pierre Todoroff – CIRAD Réunion

09h30 : Session Risques Naturels

Couplage de données optique et RADAR de SEAS-OI pour le suivi et la cartographie des inondations cycloniques : les exemples de Madagascar et La Réunion – Thibault Catry et Stéphane Guyard – SEAS-OI

Apports de la télédétection pour le suivi et la cartographie des feux de forêt à La Réunion – Christophe Révillion – SEAS-OI

Utilisation des données RADARSAT-2 de SEAS-OI pour la surveillance continue des volcans Piton de la Fournaise et Karthala par interférométrie RADAR – Nicolas Villeneuve – Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

10h10 : Pause café

10h25 : Session Santé

Usage de la télédétection pour les problématiques de santé dans l'océan indien, – Vincent Herbreteau – IRD/SEAS-OI

10h40 : Session Littoral et Environnement côtier

Cartographie des zones de mangrove par imagerie satellite à Madagascar – Anna Aure – ARDA

Dynamiques de dégradation sur les bassins versants côtiers en milieu insulaire tropical – Evelyne Payet - Université de La Réunion

Apports de l'imagerie satellite pour le suivi de l'évolution du trait de côte suite au passage du cyclone Bépisa à La Réunion – Eric Chateauminois – BRGM Réunion

Utilisation opérationnelle des données RADARSAT-2 en milieu marin – Nicolas Vuillaume - CLS

11h25 : Session Biodiversité

Suivi multi-temporel de la biodiversité terrestre par télédétection - Erwann Lagabrielle – Université de La Réunion/SEAS-OI

Apports de la télédétection dans le suivi des espèces invasives au cœur du Parc National de La Réunion – Guillaume Payet et Ophélie Lebrat – Parc National et SEAS-OI

11h50 : Session Tâche urbaine

Suivi de la tâche urbaine par télédétection à La Réunion - Erwann Lagabrielle – Université de La Réunion/SEAS-OI

Détection des dents creuses en zone urbaine – Thierry Kaufmant - SAFER

Cartographie des installations photovoltaïques à la Réunion par télédétection à partir d'images haute résolution – Inès Hamard – Réuniwatt

12h30 Déjeuner libre

14h : Tables rondes et discussions

14h : *Autres données satellites et BD spatiales disponibles*

Animateurs : Benoît Pribat (AGORAH) et Aurélie Sand (IRD/SEAS-OI)

14h55 : Pause café

15h10 : *L'occupation du sol à La Réunion : travaux en cours, apports de la télédétection et perspectives*

Projet de construction d'un outil de mesure de la consommation de l'espace à La Réunion – Alain Besnard – DEAL Réunion

Animateurs : Alain Besnard (DEAL) et Thibault Catry (IRD/SEAS-OI)

16h : *Besoins de la communauté utilisatrice en lien avec l'évolution de SEAS-OI*

Animateurs : Aurélie Sand et Pierre Tessier (SEAS-OI), Pierre Todoroff (CIRAD)

17h : fin de l'atelier