

## **Programme du colloque**

Programme du colloque du bilan et de prospective du PNTS  
le 18-19-20 avril  
au BRGM  
45060 Orléans

inscription auprès de Martine Revillon  
(martine.revillon@cnsr-dir.fr)

### **Lundi 18 avril**

13h30 Inscription  
14-14h30 Ouverture du colloque et Introduction

#### **Session "Bilan et prospective sous l'angle des thématiques"**

14h30-15h15 **Sociétés et Environnement**

Pierre Mazzega :Présentation générale

Marc Benoit : *Téledétection spatiale, changements d'utilisation des terres et enjeux environnementaux*

15h15-16h **Biosphère**

Laurent Prevot : Présentation générale

Jean-Pierre Wigneron : *Suivi de l'humidité du sol par radiométrie micro-onde. Développements méthodologiques dans le cadre de la mission SMOS.*

16h-16h30 PAUSE

16h30-17h15 **Terre solide**

Alexis Rigo: Présentation générale

Christophe Delacourt : *La téledétection pour l'étude des mouvements gravitaires : bilan et perspective.*

17h15-18h **Atmosphère**

François-Marie Bréon : Présentation générale

Jacques Pelon: *Calipso et l'Aqua-train : objectifs et perspectives*

### **MARDI 19 avril**

9h-9h45 **Océan**

David Antoine: Présentation générale

Marcel Babin: *Etat de l'art sur l'algorithmique et l'utilisation des données "couleur de l'océan"*

## Session "Bilan et prospective sous l'angle des méthodologies et capteurs"

### 9h45-10h30 Fusion

Catherine Ottlé : Présentation générale

Laurence Hubert-Moy : *Changement d'échelle entre SPOT végétation et HRVIR*

### 10h30-11h PAUSE

### 11h-11h45 Assimilation de données

François Bouyssel : Présentation générale

Fabien Durand : *Quelques perceptives de l'assimilation de données spatiales en océanographie physique.*

### 11h45-12h30 Capteurs actifs non imageur

Marc Saillard : Présentation générale

Philippe Paillou : *Modélisation de la rétrodiffusion radar de subsurface : cartographie de l'humidité et de la géologie.*

Gabriel Soriano : *Diffraction électromagnétique par des surfaces naturelles aux fréquences micro-ondes: simulations numériques pour la validation de méthodes approchées.*

### 12h30 Déjeuner

### 14h-14h45 Capteurs actifs imageur

Rémi Michel : Présentation générale

Hélène Oriot : *Illustrations de l'imagerie SAR aéroportée dans le domaine civil*

### 14h45-15h30 Capteurs à très haute résolution

Didier Boldo : Présentation générale

Michel Roux : *Reconstruction 3D à partir d'images satellites à très haute résolution*

### 15h30-16h15 Capteurs grand champ (radiométrie)

David Antoine: Présentation générale

Jérôme Riedi: *Téledétection passive des nuages, des aérosols et de leurs interactions: en route vers un instrument idéal ?*

### 16h15-16h45 PAUSE

### 16h45-17h30 GPS

Alexis Rigo: Présentation générale

Olivier Bock: *Observation de la vapeur d'eau troposphérique à partir de réseaux GPS : méthodes et applications.*

### 17h30-18h15 Gravimétrie

Olivier Francis: Présentation générale

Guillaume Ramillien: *Hydrologie globale par gravimétrie spatiale Grace*

### 18h30 cocktail

## **MERCREDI 20 avril**

### *Session "Conclusions des ateliers organisés par le PNTS"*

9h-9h30 Atelier Très Haute-Résolution  
Jordi Inglada

9h30-10h00 Atelier Occupation et usages des sols (LUCC)  
Laurence Hubert-Moy

### *Session "Conclusions du bilan et prospective "*

10h-10h30 Perspectives  
Jean-Louis Fellous : *En route pour GMES*  
Hervé Jeanjean : *Quelles perspectives pour les systèmes d'observation de la Terre?*

10h30-11h PAUSE

11h-12h45 Conclusions  
Frédérique Rémy : *Quelles perspectives pour un programme dédié à la méthodologie spatiale*  
  
*Discussion générale*

13h00 Fin du Colloque