



## Développements méthodologiques autour des données Sentinel-1

**30 Novembre, 8h30-12h40, Salle de conférences, CESBIO**

- 8 :30 Ouverture
- 8:40 Aquisition et traitement des données Radar Sentinel-1
- 9:00 Suivi du riz au Vietnam et en Asie du Sud-Est avec Sentinel-1, *Thuy Le Toan & Hoa Phan*
- 9 :20 Synergie des données SAR (Sentinel-1& RADARSAT) et optique pour l'estimation de la biomasse et du rendement des cultures, *Frederic Baup*
- 9:40 Suivi de la déforestation dans les tropiques avec Sentinel-1, *Stéphane Mermoz & Alexandre Bouvet*
- 10 :00 Suivi des propriétés du sol par la synergie des données Sentinel-1 & Sentinel-2, *Mehrez Zribi, Nicolas Baghdadi, Safa Bousbih, Qi Gao & Mohamad El-Hajj*
- 10:20 :10:40 *Pause Café*
- 10 :40 Occupation des sols à grande échelle à partir de séries temporelles Sentinel-1 et Sentinel-2, *Jordi Inglada & Arthur Vincent*
- 11 :00 Détection précoce des cultures avec Sentinel-1 et Sentinel-2 en Europe, *Milena Planells, Silvia Valero, Ludovic Arnaud*
- 11:20 Suivi de la neige humide dans les Alpes par combinaison de données Sentinel-1 et Sentinel-2, *Gascoin S. & Mermoz S.*
- 11:40 Automatisation de la restitution des dynamiques de surfaces en eau libre et des surfaces cultivées et irriguées à partir de Sentinel-1 & Sentinel-2 pour l'estimation de l'irrigation au Telangana, Inde du Sud. *Sylvain Ferrant, Adrien Selles, Stéphane Mermoz, Alexandre Bouvet, Michel Le Page*
- 12 :00 Désagrégation de variables biophysiques avec Sentinel-1, *Olivier Merlin, Abdelhakim Amazirh, Omar Eweys, Nitu Ojha, Ahmad Al Bitar, Stéphane Mermoz, Arnaud Mialon, Salah Er-Raki.*
- 12 :20-12 :40 Discussions