



« Télédétection de la biodiversité : état des lieux et perspectives »

24-25 novembre 2014 – Grenoble

Séminaire conjoint à la conférence SAGEO'2014

Programme

Lundi 24 novembre 2014

8h45 :
Accueil des participants

9h00 -9h15 :
Introduction du séminaire (GdR MAGIS, ZA Alpes CNRS, IEEE GRSS chap. français)

9h15 - 10h00: **Conférencier invité**

Dr. Didier BABIN

(Cirad UMR Tetis – ex responsable de programme au Secrétariat de la Convention sur la Diversité Biologique, Programme des Nations Unies pour l'environnement, Canada)

« *Quels besoins et quelles attentes de la télédétection pour la mise en œuvre du Plan Stratégique mondiale pour la Biodiversité 2011-2020 et la Plateforme inter-gouvernementale scientifique-politique sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES) ?* »

Session 1 : Cartographie d'habitats et services écosystémiques

10h00 - 10h25 :
S. Rapinel et al. « *Multiscale mapping of marshland vegetation: contributions of remote sensing and symphytosociology* »

10h25 - 10h50 :
P. Komba Mayossa et al. « *Développement d'une méthode de traitement d'images satellites pour la cartographie d'agrosystèmes à base de cocotiers* »

Pause-café

11h20 - 11h45 :
V. Beaujouan et al. « *Analyse de l'évolution et du potentiel écologique des espaces arborés sous l'influence du phénomène d'urbanisation dans les agglomérations d'Angers, Nantes et Rennes* »



11h45 - 12h10 :

C. Vannier et al. « *Cartographie de services écosystémiques sur le bassin d'emploi de la région de Grenoble* »

Pause Repas

14h00 - 14h45: **Conférencier invité**

Dr. Duccio ROCCHINI
(Fondazione Edmund Mach, Italy)

« *Remote sensing of biodiversity : measuring ecological complexity from space* »

Session 2 : Evaluation de la diversité biologique

14h45 - 15h10 :

JB. Féret et al. « *Cartographie de la biodiversité des forêts tropicales par imagerie hyperspectrale : apport de la modélisation 3D du transfert radiatif pour la caractérisation de la diversité structurale et spécifique* »

15h10 - 15h35 :

D. Sheeren et al. « *Modéliser les patrons de communautés d'oiseaux à large échelle à partir d'images : quelle représentation paysagère choisir ?* »

Pause-café

16h05 - 16h30 :

B. Carlson et al. « *Prise en compte de la dynamique d'enneigement pour la prédiction des propriétés des communautés végétales alpines* »

Session 3 : Fonctionnement des écosystèmes

16h30 - 16h55 :

N. Delbart et al. « *Comparison of a remote sensing phenology product with observations from a citizen network in Canada* »

16h55 - 17h20 :

L. Mehdi et al. « *Evaluation de la connectivité fonctionnelle en comparant deux types de données : des images satellitaires et des bases de données vectorisées* »



Mardi 25 novembre 2014

9h00 - 9h45: **Conférencier invité**

Richard BONET

(Chef du Service Scientifique, Parc National des Ecrins)

« *Usage de la télédétection au PN des Ecrins – retour d'expériences (titre provisoire)* »

9h45 - 11h15: **Table-ronde**

Entre résultats de recherche et besoins opérationnels : quel usage possible de la télédétection pour évaluer l'état et le fonctionnement des écosystèmes ?

Pause-café

11h30 - 11h45: **Bilan du séminaire**

Lieu :

IRSTEA Grenoble
2 Rue de la Papeterie,
38402 Saint-Martin-d'Hères
Salle Ecrins.

Accès gratuit mais repas non pris en charge

Inscription obligatoire à l'adresse [suivante](#)

Contacts :

A. Puissant : anne.puissant@live-cnrs.unistra.fr

B. Reineking : bjoern.reineking@irstea.fr

D. Sheeren : david.sheeren@ensat.fr

V. Thierion : vincent.thierion@irstea.fr