



Christophe termine actuellement sa thèse à l'UMR AMAP – INRA, Montpellier, France. Il s'intéresse dans sa thèse aux modèles de distributions d'espèces sur de larges jeux de données opportunistes de présence seules pour prédire la flore à un grain spatial fin, et travaille en collaboration proche avec PI@ntNet.

Email: christophe.botella@gmail.com

Personal website (facultative): www.christophebotella.fr

23 SEP 2019
14h00 – 15h30

Salle 201, Bâtiment PS2, CIRAD-UMR AMAP,
Boulevard de la Lironde

Répétition de soutenance de thèse

présenté par

Christophe Botella

ABSTRACT

Christophe présentera son travail de doctorat où il a travaillé sur des méthodes pour les modèles de distribution des espèces (SDM) basées sur des occurrences massives et échantillonnées sans protocole. Ces problématiques sont saillantes dans le contexte de grands projets de sciences citoyennes. Je me suis concentré plus particulièrement sur la correction du biais d'échantillonnage spatial et ai étudié des solutions basées sur la modélisation jointe des distributions de nombreuses espèces et de l'effort d'observation. Je collabore étroitement avec le projet PI@ntNet comme étude de cas. Par ailleurs, j'ai travaillé au développement et à l'évaluation d'approches d'apprentissage profond (réseaux neuronaux profonds et convolutifs) pour améliorer la cartographie de la distribution des espèces et faire des algorithmes de recommandation spatiale efficaces pour les espèces observables.

KEY WORDS

biodiversity monitoring; sampling bias ; species distribution models

Invited and animated by:

Christophe Botella (UMR AMAP)

Type:

Répétition de soutenance de thèse

Oral language:

français

Language of PPT:

français

