



## Séminaire / Seminar AMAP



Simon est hydrogéophysicien, Maître de conférences à Sorbonne université.

**Email:** [simon.carriere@upmc.fr](mailto:simon.carriere@upmc.fr)

**28 JUIN 2024**  
14h00 – 15h00

Salle 201, Bâtiment PS2, CIRAD-UMR AMAP,  
Boulevard de la Lironde, Montpellier  
Visioconférence : [Lien Teams](#)

# Contribution de la géophysique pour l'étude des écosystèmes forestiers

*Présenté par*

**Dr. Simon Carrière**

UMR METIS – Sorbonne Université

### RESUME

Simon nous présentera une partie de ses travaux de recherches mêlant des approches d'hydrologie quantitative avec de la géophysique, de l'isotopie, de l'écologie fonctionnelle ou encore des approches tirées de l'hydrologie spatiale pour caractériser l'eau disponible pour les arbres en milieu forestier. Il a notamment contribué au développement de méthodologies permettant d'améliorer la caractérisation de la structure et du fonctionnement des hydrosystèmes karstiques en contexte forestier. Ces travaux ont été jusqu'à présent menés principalement dans deux zones contrastées et complémentaires : i) la région méditerranéenne et ii) le Sud-Ouest de Madagascar, à l'échelle de la parcelle dans le premier cas et échelle régionale à nationale dans le deuxième.

### MOTS CLES

Géophysique, Electrical Resistivity Tomography, disponibilité en eau pour les plantes

### Invité par:

Isabelle Maréchaux (AMAP)

### Type:

Résultats de recherche

### Langue:

Français

### Langue du PPT:

Anglais

UMR « botAnique et bioinforMatique de l'Architecture des Plantes » (AMAP)  
UMR 51 (CIRAD), UMR 5120 (CNRS), UMR 931 (INRAE), UR 2M123 (IRD), UM27 (UM)  
c/o CIRAD – TA A-51/PS2 – Boulevard de la Lironde – 34398 Montpellier Cedex 5

