



Vinciane est actuellement doctorante à l'UMR AMAP – Cirad, Montpellier, France. Travaillant sur l'écologie des forêts tropicales, elle s'intéresse aux processus d'assemblage des communautés d'arbre en utilisant la télédétection LiDAR et un modèle de distribution d'espèces.

**Email:** vinciane.badouard@gmail.com

**Personal website (facultative):** <https://www.researchgate.net/profile/Vinciane-Badouard>

**16 FEB 2026**  
14h00 – 18h00

Amphithéâtre Jacques Alliot au CIRAD Montpellier,  
Campus de Lavalette, Bâtiment 4  
Visioconférence : [LIEN TEAMS](#)



## SOUTENANCE DE THESE

# Déterminants environnementaux de la distribution spatiale des arbres au cours des stades ontogénétiques en forêt tropicale

*Présentée par*

**Vinciane BADOUARD**

UMR AMAP – Cirad, Montpellier, France

UMR EcoFoG – Cirad, Kourou, France

ADEME - Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie

### RESUME

Les études écologiques sur les forêts tropicales se concentrent principalement sur la canopée, laissant le sous-bois, zone de recrutement des arbres, encore peu étudié. Cette thèse propose d'adresser ce besoin de connaissances par l'étude des processus régissant la distribution spatiale des arbres au cours de leur ontogénie. Le Chapitre I évalue la capacité de différentes méthodes d'acquisition LiDAR à estimer les conditions micro-environnementales lumineuses dans le sous-bois d'une forêt tropicale dense. Le Chapitre II évalue l'importance des ressources en lumière et en eau sur la répartition spatiale des espèces d'arbres en Guyane française, et le Chapitre III étudie les variations de l'effet de la ressource lumineuse sur la répartition spatiale des espèces au cours de leur ontogénie.

### MOTS CLES

Distribution spatiale des espèces; Ecologie des communautés; LiDAR; Forêt tropicale; Guyane française

**Animé par :**

Vinciane BADOUARD (UMR AMAP)

**Type :**

Soutenance de thèse

**Oral :**

français

**Langue du PPT :**

français

