



Séminaire / Seminar AMAP



Brève présentation l'intervenant

Tristan est actuellement doctorant à l'UMR AMAP – CNRS, Montpellier, France. Il s'intéresse à la plasticité phénotypique des plantes et à leur microbiote.

Email: tristan.lafontrapnouil@gmail.com

14 DEC 2023
9h00 – 12h00

Amphi Jacques Alliot, CIRAD, Avenue Agropolis, Montpellier
Teams : [[CLICK HERE](#)]

SOUTENANCE DE THESE

Influence des facteurs environnementaux sur la plasticité phénotypique et le microbiote : Etude expérimentale chez les broméliacées du genre *Aechmea*

présenté par

Tristan Lafont Rapnouil

UMR AMAP – CNRS, Montpellier, France

RESUME

La plasticité phénotypique, la capacité de répondre à différentes conditions environnementales sans modification de l'information génétique est cruciale pour les plantes qui ne peuvent échapper à leur environnement. Récemment, les microorganismes en interaction avec les plantes, le microbiote, ont été reconnus comme de potentiels acteurs de la plasticité phénotypique. Cependant, notre compréhension des facteurs environnementaux affectant la plasticité des plantes et la coordination entre la plante et son microbiote reste limitée. Dans cette thèse nous caractérisons d'abord la plasticité phénotypique de broméliacées en adoptant une vision classique du phénotype des plantes par la mesure de traits morpho-anatomiques et physiologiques avant d'élargir notre vision du phénotype des plantes pour y intégrer le microbiote. Les résultats de ces travaux entre microbiologie et écophysiologie révèlent une réponse complexe des plantes du genre *Aechmea* à différents facteurs environnementaux et échelles biologiques qu'il est nécessaire de considérer pour comprendre la réponse des plantes aux changements environnementaux passés, présents et futurs.

MOTS CLES

Aechmea ; Effets maternels ; Gradient environnementaux ; Holobionte ; Microbiote ; Performance des plantes

Type de séminaire :

Soutenance de thèse

Langue :

Français

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





Langue du PPT:

Français

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

