

# LA SALAMANDRE CENDRÉE FACE AUX CHANGEMENTS DE SON HABITAT

Eléa Feuillet Osvaldo Valeria Patricia Raymond Philippe Nolet

Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Chaire UQAT-UQAM en aménagement forestier durable, Direction de la recherche forestière, Université du Québec en Outaouais

## L'ENJEU DU MAINTIEN DES MICROHABITATS EN FORÊT AMÉNAGÉE

- Altération de la structure forestière et des micro-habitats par les récoltes
- Modification des conditions microclimatiques essentielles aux espèces
- Risque de perte de biodiversité liée à la simplification des habitats

### Pourquoi utiliser la salamandre cendrée (*Plethodon cinereus*) comme modèle ?

- Espèce très abondante des forêts du Québec
- Respiration cutanée = dépendante d'environnement humide
- Sensible aux changements microclimatiques

## OBJECTIF

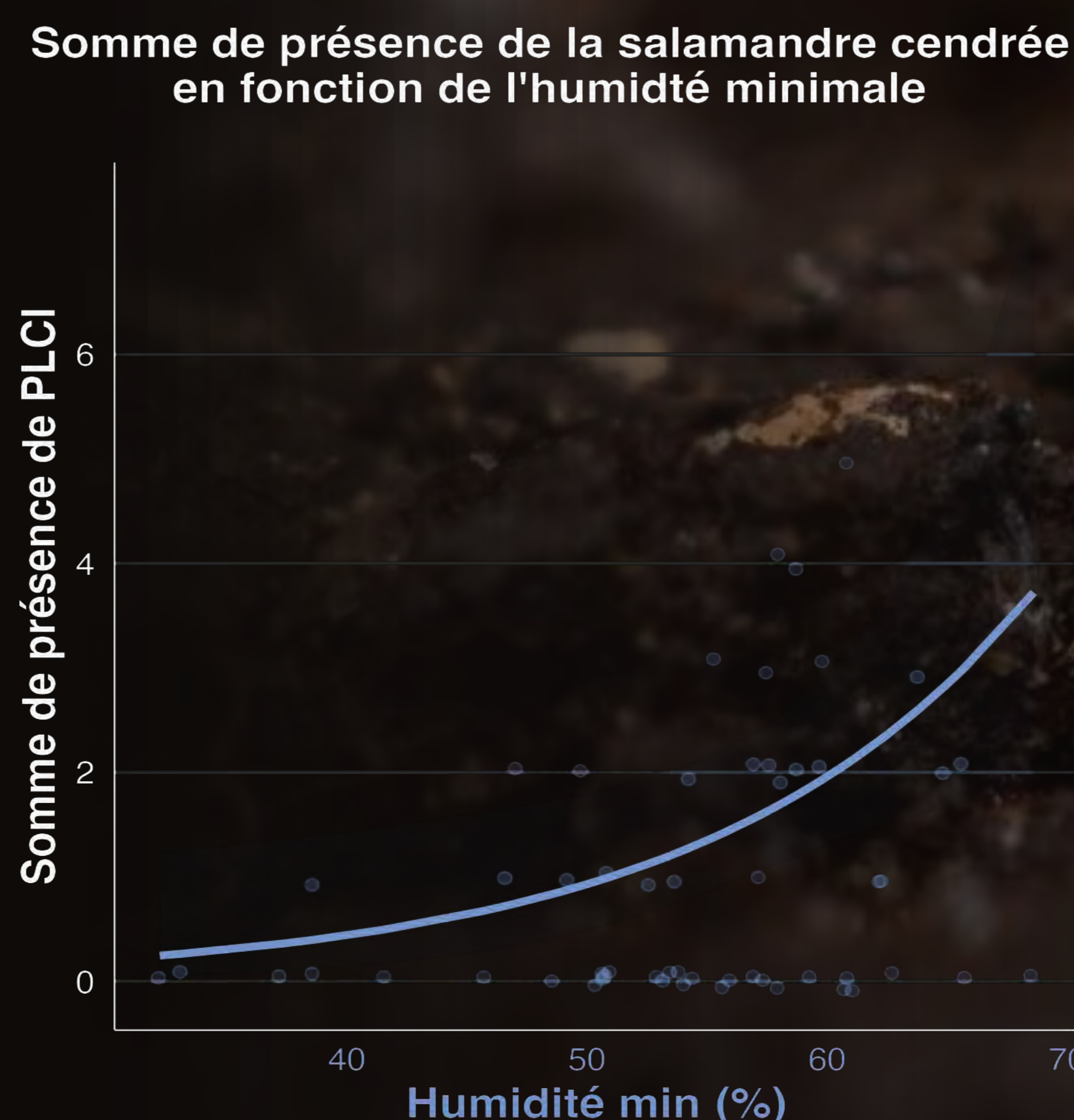
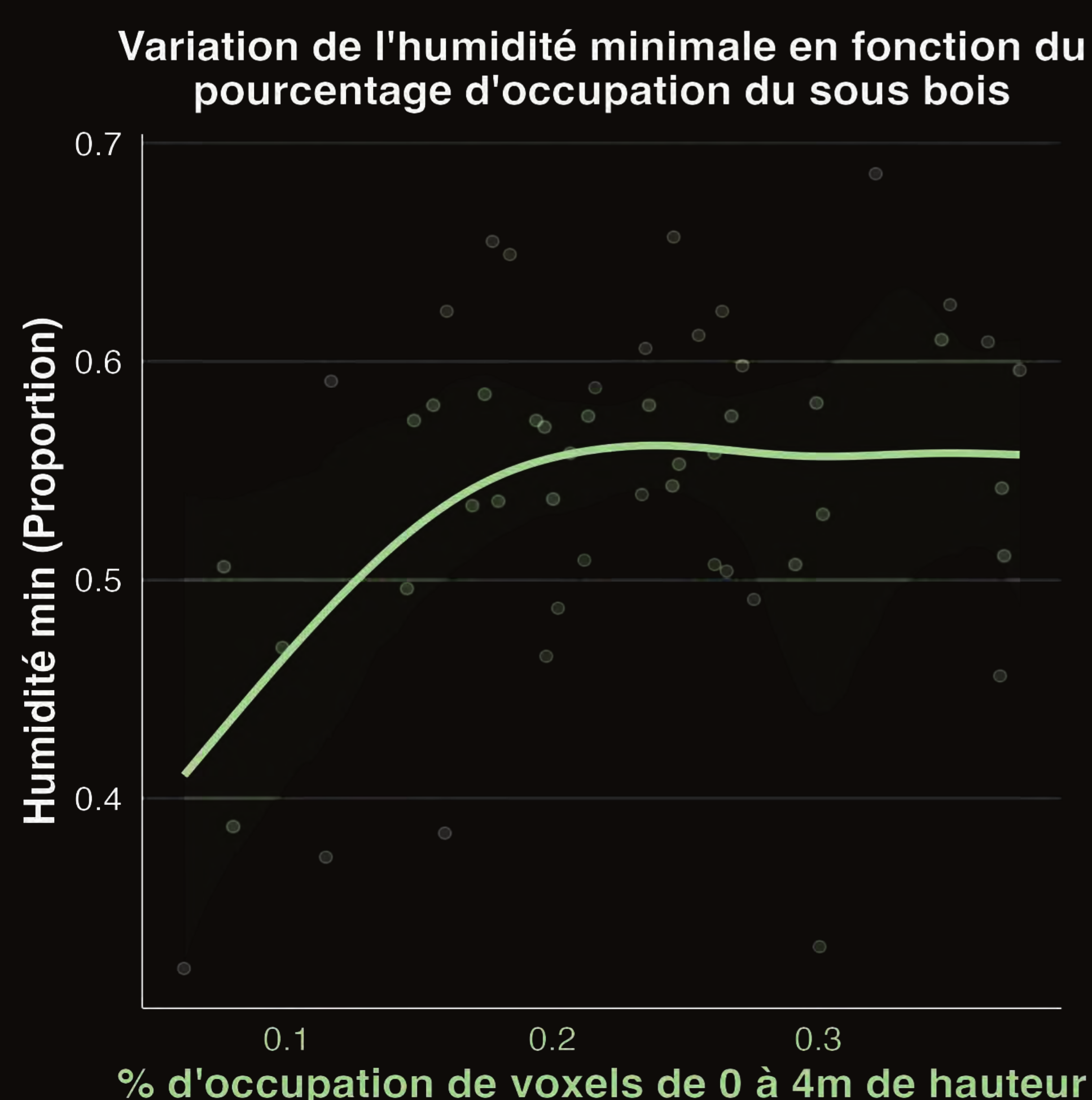
Déterminer comment la structure forestière et les conditions microclimatiques locales influencent la fréquence d'observation de la salamandre cendrée à l'échelle du micro-habitat



## RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES

Plus le sous-bois est dense ( mesuré par le pourcentage d'occupation de voxels ) plus l'humidité minimale au sol est significativement élevée.

Cette humidité plus élevée est elle-même associée à une plus grande fréquence de détection de la salamandre cendrée (PLCI) sous les planchettes, suggérant que la structure du sous-bois influence indirectement la présence de la salamandre en maintenant un microclimat favorable.



Sépaq  
Réserve faunique  
du Saint-Maurice

UQAT  
UNIVERSITÉ DU QUÉBEC  
EN ABITIBI-TÉMISCAMINGUE

LOASEF  
LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE  
ET D'ANALYSE DES ÉCOSYSTÈMES  
FLORESTALES

UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER

cef  
Centre de recherche en  
écologie forestière

Photo : Raphaël Grellety



CONTACT

eleanolwen.feuillet@uqat.ca