

TRIDIFOR 2026

Méthodes innovantes d'analyse de données
3D en forêt



3 au 5 février 2026

14h30 - 17h30 (Europe GMT +1)

8h30 - 11h30 (Canada GMT +5)

Visioconférence

Inscription obligatoire et
gratuite pour accéder au lien
Teams



Natural Resources
Canada

Ressources naturelles
Canada

Ressources naturelles
et Forêts

Québec



PROGRAMME

3 FÉVRIER

Méthode Lidar : de la donnée brute à la structure forestière
Introduction par Alexandre Piboule - ONF

14H30-15H (EU)
8H30-9H (CAN)

JEAN-ROMAIN ROUSSEL — R-LIDAR CANADA
*Modélisation quantitative de la structure adaptée
au déploiement opérationnel à partir de nuages
de points MLS*

15H-15H30 (EU)
9H-9H30 (CAN)

CAROLINA VILLALOBOS — UQAT
*Robustesse des modèles spatiaux et temporels de
croissance forestière utilisant des données LiDAR
multi-temporelles*

15H30-15H45 (EU)
9H30-9H45 (CAN)

FELIX CHABOT — UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE
*Améliorations sur LVox : de la recherche à
l'opération*

15H45 - 16H (EU)
9H45 - 10H (CAN)

PAUSE

16H-16H30 (EU)
10H-10H30 (CAN)

BASTIEN VANDENDAELE
RESSOURCES NATURELLES CANADA
*Estimation opérationnelle du volume de bois
marchand en forêt feuillue à partir du LiDAR
mobile*

16H30-16H45 (EU)
10H30-10H45 (CAN)

CAMILLE ROUET — UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE
*Une forêt, différentes perspectives : aligner deux
nuages de points avec lidRalignment*

16H45-17H30 (EU)
10H45-11H30 (CAN)

TEMPS DE DISCUSSION

PROGRAMME

4 FÉVRIER

Inventaire forestier et application opérationnelle

Introduction par Richard Fournier - Université de Sherbrooke

14H30-15H (EU)
8H30-9H (CAN)

PHILIPPE NOLET — UQO

Lier LiDAR mobile et photographies digitales pour l'identification des essences d'arbres

15H-15H30 (EU)
9H-9H30 (CAN)

VANESSA POIRIER — UQAM

Classification d'arbres urbains à partir du LiDAR mobile terrestre et des images Streetview

15H30-15H45 (EU)
9H30-9H45 (CAN)

BASTIEN PEUZIAT — CNPF / IDF

Détection et caractérisation des dessertes forestières à partir des données LiDAR HD

15H45 - 16H (EU)
9H45 - 10H (CAN)

PAUSE

16H-16H30 (EU)
10H-10H30 (CAN)

ALEXANDRE PIBOULE — ONF

Computree - état des lieux et perspectives de la plateforme

16H30-16H45 (EU)
10H30-10H45 (CAN)

LUIGUI ANDREY RAMIREZ PARRA — IGN

Amélioration de l'estimation des attributs forestiers à l'aide de séries temporelles de modèles 3D de hauteur de la canopée

16H45-17H30 (EU)
10H45-11H30 (CAN)

TEMPS DE DISCUSSION

PROGRAMME

5 FÉVRIER

Biodiversité, écologie et conservation

Introduction par Jean-François Côté - Ressources naturelles
Canada

14H30-15H (EU)
8H30-9H (CAN)

FRÉDÉRIC MOORE — UQO

*Que révèle la cartographie par LiDAR mobile sur
la dynamique spatiale du hêtre*

15H-15H15 (EU)
9H-9H15 (CAN)

**JOÃO PAULO CZARNECKI DE LIZ - UNIVERSITÉ DE
LAVAL**

*Au-delà du climat et des sols : la structure
forestière dérivée du LiDAR révèle des signatures
d'habitat*

15H15-15H30 (EU)
9H15-9H30 (CAN)

AMÉLIE JUCKLER — UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE
*ForestLayers : identification automatique de la
structure verticale des forêts*

15H30 - 15H45 (EU)
9H30 - 9H45 (CAN)

PAUSE

15H45-16H15 (EU)
9H45-10H15 (CAN)

FRÉDÉRIK DOYON - UQO

*Modélisation à fine échelle de la lumière au sol à
partir de données LiDAR aérien*

16H15-16H30 (EU)
10H15-10H30 (CAN)

NY TOLOTRA RAZAFIMBELO — UNIVERSITÉ LAVAL
*Combinaison du LiDAR terrestre et de la Pipe
Model Theory pour estimer la biomasse des
branches*

16H30-17H30 (EU)
10H30-11H30 (CAN)

TEMPS DE DISCUSSION