

CONFÉRENCE
LE LIDAR
**APPORTS DANS LA CONNAISSANCE DE
NOTRE FORÊT**
par Blaise POUDRAS



 **DATE : VENDREDI 11 SEPTEMBRE 2026**

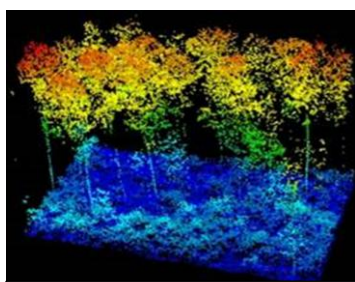
 **LIEU : IFSI – 21 RUE DE LA REDOUTE, HAGUENAU**

 **HEURE : 20H-21H30**

Comme vous le savez certainement, la SHAH est un des contributeurs dans l'obtention du label « Forêt d'Exception » qui vient d'être renouvelé pour les cinq années à venir.

Cette démarche de Forêt d'Exception, initiée il y a 8 ans, a abordé la connaissance de notre forêt sous de très nombreuses angles d'études permettant ainsi d'approfondir la connaissance de notre domaine forestier, de bénéficier au mieux des bienfaits qu'il nous procure et surtout d'aider l'ONF à mettre en place toutes les orientations pour garantir une pérennité à notre forêt tenant compte des changements climatiques que nous vivons.

Une des techniques très originale déployée est l'utilisation du **LIDAR**



Vision en 3D d'un peuplement

Le **LIDAR**, acronyme de l'expression en langue anglaise « light detection and ranging » (soit en français télédétection par la lumière), est une technique de mesure de distances fondée sur l'analyse des propriétés d'un faisceau de lumière laser généré artificiellement et renvoyé par la cible vers son émetteur.

Une très grande diversité d'applications est aujourd'hui permise par le LIDAR et nombre d'entre elles sont aujourd'hui utilisées dans la gestion forestière, notamment publique avec des améliorations constantes.

Ainsi, les différents traitements du nuage de points généré par la campagne LIDAR permettent notamment d'identifier des vestiges archéologiques insoupçonnés malgré les prospections terrestres, les lits des cours d'eau actuels mais aussi anciens, les traces de circulation sur le sol, mais aussi de calculer des données forestières comme la hauteur des peuplements, leur structure et diamètres, le volume de bois sur pied.

Toutes ces données participent à la gestion durable du patrimoine forestier et complètent la connaissance concrète des milieux issue des visites de terrain régulières pour les forestiers « nouvelle génération »

Cette conférence sera animée par Blaise Poudras et des ingénieurs et techniciens de l'ONF de Haguenau

Entrée gratuite, plateau pour votre participation aux frais d'organisation de la soirée.

Contacts :

Jean-Philippe Atzenhoffer / 06 65 28 73 25 / jp.atzenhoffer@outlook.com

Sébastien Schlegel / 06 82 30 89 26 / sebastien.schlegel@ac-strasbourg.fr

Richard Weibel / 06 08 17 09 41 / richard.weibel@wanadoo.fr



Modèle numérique de terrain,
relief du sol en nuance de gris.
On voit ici des tumuli
et une voie romaine.