



CHRONO  
ENVIRONNEMENT

*journée d'échanges techniques*

# LiDARs Jurassiens

*Retours d'expériences et perspectives*

**jeudi 18 novembre 2021**

**9:00 - 17:30**

**salle de conférence MSHE - C.N. Ledoux  
1 rue Charles Nodier  
BESANÇON**

**inscription obligatoire**

# LiDARs Jurassiens

*Retours d'expériences et perspectives*

**Journée d'échanges techniques - Laboratoire Chrono-environnement**

**Jeudi 18 novembre 2021**

## **Informations & Appel à communications**

Depuis une quinzaine d'années, divers acteurs de la recherche ou de la gestion des milieux naturels utilisent des données LiDAR aéroportées comme support de leurs travaux. Ces données, qui permettent une représentation numérique à haute résolution de la topographie du sol et de la strate arborée-arbustive, ont permis une avancée substantielle dans la qualité des modélisations territoriales et la connaissance des socio-écosystèmes jurassiens.

Actuellement, près d'une vingtaine de couvertures LiDAR ont été produites sur plus de 3100 km<sup>2</sup> couvrant environ 20 % du territoire jurassien français. Cependant, la géométrie des espaces couverts, les méthodes d'acquisition et de traitement des données, les moyens techniques ou financiers mobilisés ainsi que la finalité des usages apparaissent très hétérogènes.

Dans ce contexte, la journée technique *LiDARs Jurassiens* a pour objectifs de mettre en relation les producteurs et utilisateurs de données LiDAR pour appréhender la diversité des pratiques et des usages à l'échelle du territoire. Ce retour d'expériences permettra également de faire le point sur les missions réalisées, la bancarisation et la disponibilité des données. La journée permettra enfin d'évoquer les perspectives techniques et financières pour les acquisitions à venir et, peut-être, de poser les bases de stratégies d'acquisitions communes entre les acteurs.

Cette journée technique est ouverte aux chercheurs et gestionnaires de milieux qui produisent et utilisent des données LiDAR dans le cadre de leurs projets et travaux sur le massif jurassien français, mais aussi aux prescripteurs et financeurs éventuels des campagnes LiDAR régionales.

Les communications pourront porter sur les techniques d'acquisition ou de traitement des données mais pourront aussi rendre compte des utilisations qui sont faites des couvertures LiDAR, quels que soient les thématiques et les domaines d'application (hydrologie, foresterie, archéologie, aménagement du territoire, restauration des milieux, etc.).

La journée technique aura lieu le 18 novembre 2021 de 9:00 à 17:30, à la Maison des Sciences de l'Homme et de l'Environnement (MSHE – C.N. Ledoux) à Besançon. Les communications auront lieu sous forme de présentations orales (20 min.) et de posters.

La participation à la journée est gratuite mais l'inscription est obligatoire. Le nombre de participants sera limité en fonction des conditions sanitaires éventuelles et la priorité de participation sera donnée aux personnes qui proposent une communication. Repas de midi offert par l'organisation.

**Date limite de soumission d'une présentation : 15 septembre 2021**

**Date limite d'inscription : 15 octobre 2021**

**Inscription obligatoire :** <https://forms.gle/puciuSoQTGrEgvhx5>

Comité d'organisation : Vincent BICHET - Valentin CHEVASSU - Hervé RICHARD - Matthieu THIVET  
*Laboratoire Chrono-environnement – UFC CNRS UMR 6249*

Renseignements : [vincent.bichet@univ-fcomte.fr](mailto:vincent.bichet@univ-fcomte.fr)