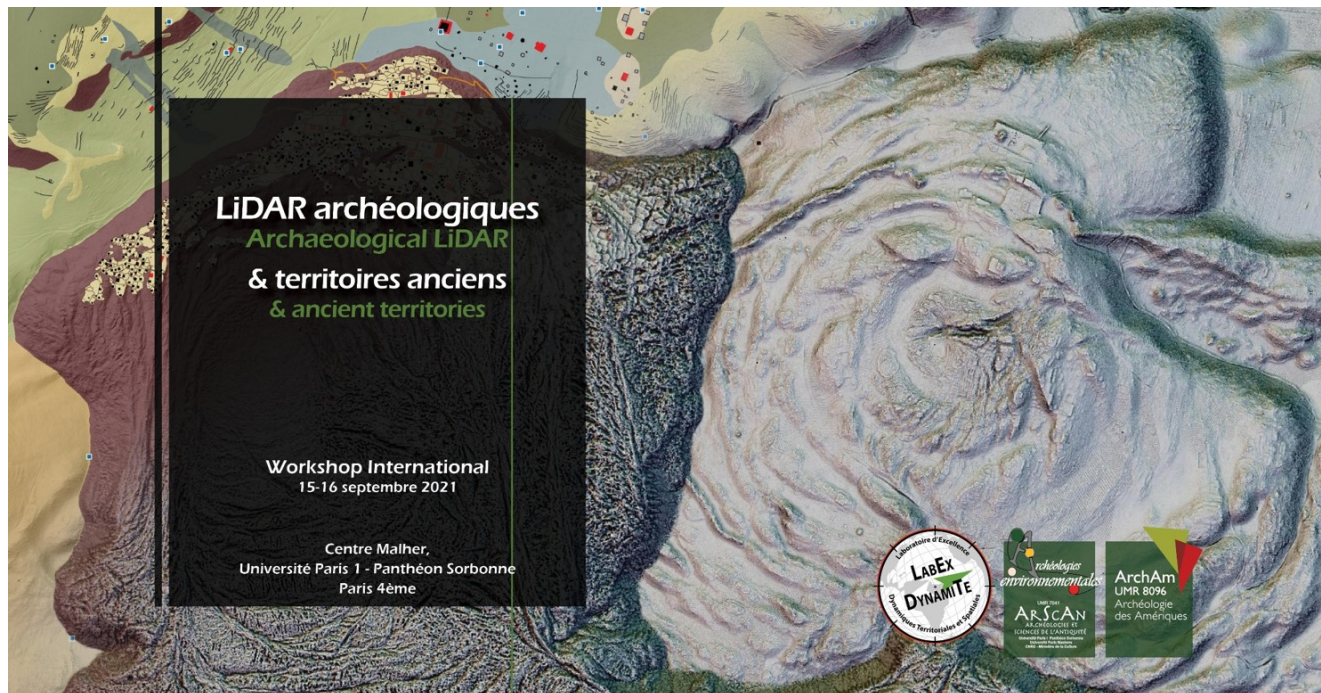


LiDAR archéologiques et territoires anciens/Archaeological LiDAR and ancient territories



LiDAR archéologiques et territoires anciens/Archaeological LiDAR and ancient territories

Workshop International 15-16 septembre 2021

**Centre Malher, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne, 9 rue
Malher, 75004 Paris**

La multiplication des scans laser aéroportés ou LiDAR en archéologie tend à faire de cette technologie un outil de base de la discipline, comme l'atteste la masse grandissante de littérature dédiée (cf. Evans 2020). De nombreuses études ont déjà démontré son utilité pour aborder la question de la territorialité (ex. Canuto et al. 2018), dans la mesure où les

modèles de terrain qui en découlent permettent d'appréhender avec une précision sans précédent la distribution des aménagements humains autour des sites d'habitat. L'ampleur mise au jour et non complètement anticipée de ces aménagements encourage les spécialistes à questionner la notion même de site archéologique, dont les limites s'estompent et s'étendent vers un « hors site » mal défini. Parallèlement, alors que le LiDAR démultiplie les possibilités en termes d'enregistrement de structures archéologiques, de comparaison quantitative et d'analyses spatiales multiscalaires, les archéologues doivent trouver les moyens d'envisager les questions de durée d'occupation et de contemporanéité de ces structures pour appréhender dans le temps les dynamiques territoriales. Ce workshop a pour objectif de regrouper des chercheurs à la pointe dans le domaine du traitement des données LiDAR et qui utilisent celles-ci pour aborder la dynamique des territoires anciens. Le territoire sera entendu ici dans son sens le plus large, c'est-à-dire comme l'espace au sein duquel une société donnée marque son emprise pour répondre à des besoins divers (utilisation de ressources, bornage territorial, communications, etc.). Les présentations et discussions aborderont l'analyse des territoires. L'accent sera mis sur (1) la méthodologie (ex. acquisition des données, interprétations des éléments, vérifications de terrain, limites des données LiDAR...), (2) la diversité des approches (ex. archéologie du peuplement, archéologie du paysage, archéogéographie, perspectives écologiques et environnementales...), et (3) la diversité des environnements étudiés (ex. forêts tropicales et tempérées, reliefs marqués, zones encore perturbées par les pratiques actuelles [agriculture, industrie etc.]...).

The use of Airborne Laser Scanning (ALS) or LiDAR in archaeological research is booming. The technology is quickly becoming a fundamental tool, generating a growing body of

literature (see Evans 2020). Many studies already pinpointed its usefulness for tackling territorial issues (e.g. Canuto et al. 2018), as LiDAR-derived digital elevation models (DEM) allow scholars to define like never before the extent of human-modified landscape around ancient settlements. The magnitude revealed and not fully anticipated of the latter further encourages specialists to question the very concept of the archaeological site, now that its limits often blur with those of a poorly defined “off-site”. Concurrently, while LiDAR broadens the possibilities to identify archaeological features, compare them and analyse spatial organisations at various scales, archaeologists must find ways to tackle the question of the timing of occupation and contemporaneity of these features in order to address territorial dynamics over the long term. This workshop aims to bring together leading researchers working with LiDAR-derived data to address the dynamics of ancient territories. Territory will be understood here in a broad sense: the spatial area within which a human society expresses its influence to respond to diverse needs (resources management, territorial demarcation, communications, etc.). Communications and discussions will focus on analysis at territorial scale, with an emphasis on (1) methodology (e.g. data acquisition, feature interpretations, ground[1]truthing, limits of the LiDAR-derived data...), (2) diversity of approaches (e.g. settlement and landscape archaeologies, Archaeogeography, ecological and environmental perspectives...), and (3) diversity of environments investigated (e.g. tropical and temperate forests, marked topographic reliefs, areas still disturbed by current practices [agriculture, industry etc.]...).

Présentation et détail des sessions : [Affiche_Workshop_LiDAR-compressé](#)

Programme du Workshop : [Programme_Workshop_LiDAR](#)

L'évènement aura lieu dans **l'amphithéâtre Dupuis du Centre**

Malher (9 rue Malher, 75004, métro Saint Paul) et sera retransmis en direct à l'adresse suivante : [webcast archaeological lidar and ancient territories](https://webcast.archaeological.lidar.and.ancient.territories)

En raison des conditions actuelles, l'accès à l'amphithéâtre est limité et se fera sur réservation à l'adresse suivante : ws.lidar.archeoparis2021@gmail.com

Par ailleurs, l'entrée dans l'amphithéâtre se fera uniquement sur présentation du **Pass Sanitaire**.

The event will take place in the **Dupuis amphitheater of the Malher Center** (9 rue Malher, 75004, metro Saint Paul) and will be broadcasted live at the following address: [webcast archaeological lidar and ancient territories](https://webcast.archaeological.lidar.and.ancient.territories)

Due to current conditions, access to the amphitheater is limited and will be by reservation at the following address: ws.lidar.archeoparis2021@gmail.com

Moreover, the entrance in the amphitheater will be done only on presentation of the **European Sanitary Pass**.

Comité d'organisation : Antoine Dorison (LabEx Dynamite/ UMR 7041 ArScAn) ; Philippe Nondédéo (UMR8096 ArchAm)

Comité scientifique : Michelle Elliott (UMR 7041 ArScAn) ; Grégory Pereira (UMR8096 ArchAm) ; Christophe Petit (UMR 7041 ArScAn)

Organismes financeurs : LabEx Dynamite (Paris 1) ; UMR 7041 ArScAn ; UMR8096 ArchAm