



**10^e séminaire
scientifique et
technique de l'Inrap**

De l'enregistrement de terrain aux systèmes d'information archéologique : enjeux, pratiques et durabilité

Jeudi 12 et vendredi 13 novembre 2026

La Manufacture, 10 bis boulevard de Stalingrad, 44 000 Nantes / Visioconférence



Programme

Programme disponible à l'adresse : <https://doi.org/10.58079/16377>



De l'enregistrement de terrain aux systèmes d'information archéologique : enjeux, pratiques et durabilité

12-13 novembre 2026

10^e séminaire scientifique et technique organisé par l'Inrap en collaboration avec le service archéologique de Nantes Métropole.

Les pratiques archéologiques reposent de manière croissante sur des systèmes d'information complexes, allant bien au-delà des simples outils numériques. De l'acquisition des données (LiDAR, photogrammétrie, prospections géophysiques, enregistrement stratigraphique...) à leur traitement, leur stockage, leur analyse et leur diffusion, l'ensemble de la chaîne opératoire est désormais profondément structuré par ces systèmes.

Toutefois, ces évolutions s'accompagnent de défis majeurs : fragilité des outils, obsolescence technologique, explosion des volumes de données, coûts humains et financiers de maintenance, difficultés d'interopérabilité, ou encore incertitudes quant à la pérennité des entrepôts de données ou des infrastructures mises actuellement à la disposition de la communauté archéologique.

Dans le contexte de la science ouverte, ces enjeux interrogent également les conditions de production, de documentation, de partage et de réutilisation des données archéologiques, ainsi que le respect de l'intégrité scientifique.

Ce séminaire propose d'ouvrir une réflexion collective sur ces questions, en croisant retours d'expérience, approches méthodologiques et analyses critiques, afin de mieux comprendre les dynamiques actuelles et d'identifier des pistes pour des systèmes d'information plus durables, ouverts et collectifs.

Comité d'organisation : Bouiron Marc (Direction scientifique et technique, Inrap), Carpentier Carine (Direction scientifique et technique, Inrap), Fillon Denis (Direction interrégionale Grand Ouest, Inrap), Jousse Hélène (Service archéologique de Nantes Métropole), Lacoste Nicolas (Service archéologique de Nantes Métropole)

Comité scientifique : Bryas Emmanuelle (Direction scientifique et technique, Inrap), Callou Cécile (MNHN, UMR 7209 BioArch), Durost Sébastien (Bibracte EPCC), Giligny François (Université Paris 1), Monteil Martial (Université de Nantes, vice-président CNRA), Morandière Bruno (IR* HUMA-NUM UAR 3598), Moreau Anne (Direction scientifique et technique, Inrap), Pinhède Anaïs (Direction de l'archéologie, Ville de Chartres, Chartres Métropole), Renault Stéphane (CNRS, UMR 7269 Lampea), Roure Réjane (Université Paul Valéry, UMR 5140 ASM), Tufféry Christophe (DGPA, SDA, Ministère de la Culture)



Institut national
de recherches
archéologiques
préventives



JEUDI 12 NOVEMBRE 2026

8.00-9.00 | Accueil des participants

9.00-9.20 | Mots de bienvenue

Marc Bouiron (Directeur scientifique et technique, Inrap), Hélène Jousse (Responsable du Service archéologique, Nantes Métropole), Isabelle Bollard-Raineau (Conservatrice régionale de l'archéologie, DRAC Pays de la Loire)

9.25-11.30 | 1. CONCEPTS ET COMPLEXITÉ DE L'ENREGISTREMENT DE TERRAIN

9.30-9.50 | L'enregistrement stratigraphique, base de la mesure du temps de formation du terrain

Bruno Desachy, Sébastien Durost, Guillaume Reich

9h50-10h10 | De quoi l'enregistrement numérique de terrain est-il le nom ? Rappel historique, retours d'expériences et mise en perspective

Christophe Tufféry, Stéphane Augry

10h10-10h30 | Analyse critique des pratiques d'enregistrement stratigraphiques. Retour d'expériences et perspectives

Stéphane Augry

10h30-10h55 | PAUSE + POSTERS

10h55-11h15 | État des lieux des systèmes d'information archéologique utilisés en France : une enquête du consortium SIAMOIS

Anais Pinhède, Mathias Dupuis, Sébastien Durost, Charlène Morel

11h15-11h35 | Retour d'expérience(s) d'un archéologue philomathe sur l'enregistrement de terrain et le traitement des données archéologiques

Clément Féliu

11h35-17h05 | 2. DIVERSITÉ DES OUTILS ET DES USAGES (1)

11h40-12h00 | Utiliser Syslat pour l'intégration de données anciennes et hétérogènes

Margot Delabre, Hakima Manseri, Sébastien Munos Réjane Roure

12h00-12h25 | Papier ou tablette : Du contre-exemple de la fouille d'Uzès (30) à l'utilisation d'iSyslight à l'Inrap, genèse, bilan et enjeux

Sébastien Munos, Yoann Pascal

12h25-13h55 | DÉJEUNER

14h00-14h20 | Ishtar, retour d'expérience sur 20 ans de projet

Yann Le Jeune, Valérie-Emma Leroux, Étienne Loks

14h20-14h40 | Automatiser la production des données spatiales géoréférencées dans le cadre des rapports d'archéologie préventive : un exemple de chaîne de traitements appliquée aux diagnostics

Thomas Vigneau, Youna Le Roux-Le Bras, Fanny Praud

14h40-15h00 | Ce que Badass change : quatre regards croisés d'utilisateur-ices sur les pratiques de terrain et d'étude

Collectif Ramen (Inrap), Mathilde Ferrari, Carole Lallet, Cyrille Le Forestier, Émile Roux-Capron

15h00-15h20 | Deux ans au château de Caen. Retour d'expérience du « Badass ducal » : méthodologie, applicabilité et traitement des données archéologiques

Bénédicte Guillot, Lydia Guérin et Michel Besnard (coll.)

15h20-15h40 | Château de Villers-Cotterêts : une masse de données exceptionnelle produite dans l'urgence, de nouveaux défis pour le traitement et l'analyse

Angélique Montes, Bénédicte Guillot (coll.)

15h40-16h00 | PAUSE + POSTERS

16h00-16h20 | Une question d'échelle ? De la fouille à la modélisation de l'espace urbain, un exemple de l'utilisation des bases de données et du SIG sur le quartier Saint-Euverte à Orléans (Loiret)

Wendy Laurent, Julien Courtois

16h20-16h40 | Le Système d'Information du Service Archéologie et Patrimoines Culturels du Département de la Seine-Saint-Denis, d'une base de données obsolète à une architecture interopérable adaptée aux défis archéologiques contemporains : retour d'expérience et intégration du SIG

Cristina Gonçalves-Buissart, Kévin Hutinet, Adonis Jeannès, Pauline Susini-Collin, Étienne Loks

16h40-17h05 | Une chaîne opératoire entièrement intégrée, de l'acquisition à la diffusion : comment ArcheoBase répond aux défis de fragilité, d'obsolescence, de volume et d'interopérabilité des systèmes d'information archéologique

Emmanuel Clivaz, Reto Blumer

17h05-17h35 | DISCUSSION (1ÈRE JOURNÉE)

17h35-18h35 | Démonstrations d'outils

VENDREDI 13 NOVEMBRE 2026

8h00-8h40 | Accueil des participants

8h45-11h50 | 2. DIVERSITÉ DES OUTILS ET DES USAGES (2)

8h45-9h05 | AlyAS : Archéologie d'un Système d'Information Géographique – Évolution, défis et perspectives pour la gestion des données archéologiques à la Ville de Lyon

Tronchère-Cottet Hervé, Dessaint Philippe

9h05-9h25 | Arcisse : de la démarche RSO à l'outil numérique. Retour d'expérience sur le développement progressif d'un système d'information de terrain (SIT)

Yulene Gourgoury, Gregory Schütz

9h25-9h45 | Les « données spatiales », l'alpha et l'omega de l'archéologie ? Genèse et évolution du catalogue de données spatiales « Caviar » de l'Inrap

Anne Moreau, Mathias Cunault, les référents SIG de l'Inrap, Olivier Le Bourdelles, Janet Battentier, Emmy Pothier

9h45-10h05 | Évolution et appropriation d'un vocabulaire de référence : le thésaurus Pactols et la communauté archéologique en France

Blandine Nouvel, Rémi Ancel, Gaëlle David, Sophie Kielwasser, Albert Leparç, David Sarmiento-Castillo, Justine Vincent

10h05-10h30 | PAUSE + POSTERS

10h30-10h50 | Ouvrir les données de manière simple et efficace à l'aide d'ArkeOpen

Loup Bernard

10h50-11h10 | Représentations Squelettiques Animales. Du projet au déploiement d'un outil pour les archéozoologues

Céline Bemilli, Carine Carpentier, Emeline Le Goff, Marion Le Moigne

11h10-11h30 | Exemple d'utilisation des serveurs institutionnels de la recherche pour un reversement monographique semi-numérique et son archive

Yaramila Tchérimissinoff

11h30-11h50 | Archéologie du Haut-Nyong (Est-Cameroun) : de l'enregistrement de terrain aux systèmes d'information archéologique pour une nouvelle lecture des occupations humaines anciennes

Fernando Ligue Engamba

11h50-13h10 | DÉJEUNER

13h15-15h55 | SESSION 3 - PROJETS ET COLLABORATIONS AUTOUR DE SYSTÈMES D'INFORMATION

13h15-13h35 | De l'hétérogénéité des pratiques à l'interopérabilité : un système de collecte universel mis à l'épreuve dans un projet de co-innovation France-Canada

François Guindon

13h35-13h55 | Le HBIM : entre système d'information archéologique, modèle 3D et principes architecturaux. Mise en œuvre de la démarche HBIM pour l'archéologie du bâti sur le théâtre d'Orange (Vaucluse)

Sandrine Dubourg, Marc Panneau

13h55-14h15 | Rendre visible les données ou rendre visible les programmes de recherche ? Améliorer la perméabilité des bases de données en ligne pour un meilleur partage des ressources

Janet Battentier, Olivier Le Bourdelles, Anne Moreau, Manon Cabanis, Emmy Pothier

14h15-14h35 | « De MONUMEN à LINK : retours sur la mise en place d'un WebSIG collaboratif pour l'intégration des données archéologiques, anthropologiques et génomiques »

Juliette Coudrin, Antoine Laurent, Mélanie Pruvost, Muriel Gandelin, Vincent Ard

14h35-14h55 | PAUSE

14h55-15h15 | De la donnée dispersée à la donnée connectée, ouverte et partagée : évolutions et obstacles du système d'information « Inventaires archéozoologiques et archéobotaniques (I2AF) »

Cécile Callou, Isabelle Baly, Blandine Nouvel, Loup Bernard

15h15-15h35 | De la base de données au système d'information archéologique : retour critique sur l'évolution de la base du PCR Meule (2010-2025)

Cécile Monchablon, Luc Jaccotey, Paul Picavet, Alexia Desbos et le Groupe Meule

15h35-15h55 | De la description des gîtes sur le terrain à la caractérisation des silicites en laboratoire, comment le RT Silex propose de partager les données avec des méthodes numériques appliquées à l'archéologie préhistorique

Alix Gibaud, V. Delvigne, C. Tufféry, S. Renault, P.-A. Beauvais, D. Binder, F. Bostyn, C. Bressy-Leandri, J.-Ph. Collin, E. Defranould, P. Fernandes, S. Grégoire, M. Guiarvar'ch, M. Imbeaux, F.-X. Le Boudonnec, L. Mevel, N. Naudinot, A. Pasqualini, A. Tomasso, E. Vaissé

15h55-16h25 : DISCUSSION (2E JOURNÉE) / CONCLUSION DU SEMINAIRE

POSTERS

Syslat : maintenance au long cours d'un système d'information archéologique

Hakima Manseri, Sébastien Munos

Opentypo : un nouvel outil informatique pour partager et pour créer des référentiels de mobiliers archéologiques

Réjane Roure, Sébastien Munos, Hakima Manseri, Miled Rousset Et Coll.

Pléisto-Centre : une base de données pour la chronostratigraphie du Pléistocène

Philippe Gardère

Scop Hadès : partages et retours d'expériences sur une évolution des pratiques archéologiques (outils, usage, partage, stockage)

Collectif Hadès, cellule innovation métiers

ArGO – Atlas archéologiques du Grand Ouest. Une plateforme pour le partage, l'interrogation de données et la diffusion de projets de recherche en archéologie

Hélène Courty, Mathieu Hillairet, Olivier Troccaz, Nicolas Fromont, Aurélien Hamel, Jocelyn Martineau, Yannick Prouin, Thomas Vigneau

Vers un socle sémantique commun pour la modélisation du patrimoine bâti

Anna Tomasinelli

Construire un environnement informatique interopérable, de l'acquisition à la valorisation des données, à travers l'exemple des habitats ruraux du haut Moyen Âge en France

Marc Bourdoux

Au-delà de la géométrie : l'enregistrement des ambiances architecturales dans un système d'information patrimonial stratifié : le cas de l'Acropolium de Carthage

Nadia Bouzgarrou

Enregistrement, conservation et transmission des données en contexte de site menacé : le site de Tyr, Liban Sud

Aurélien Bolo, Patrick Ferreira, Gilles Rollier, J.-B. Yon

L'archivage des données numériques au sein du centre archéologique d'Eckbolsheim : un exemple de gestion depuis 15 ans (Inrap - Alsace)

Eric Boës, Delphine Minni, Fanny Bricka, Clément Féliu, Eric Gelliot, Jean-Luc Wüttman

Libre participation sur inscription auprès de Carine Carpentier : carine.carpentier@inrap.fr (dans la limite des places disponibles).

Publication du séminaire

Les captations vidéos de ces deux journées et les actes seront publiés sur la chaîne Canal-U Inrap et via le carnet dédié à la publication des rencontres scientifiques de l'institut :

<https://www.canal-u.tv/chaines/inrap>

<https://sstinrap.hypotheses.org>