



20<sup>ème</sup> Colloque d'archéométrie - GMPCA 2015  
27-30 avril 2015 - Besançon  
- Programme -

**Lundi 27 avril 2015**

8h00-9h20	Accueil des participants
9h20-10h00	Discours d'ouverture
10h00-10h30	Pause café
<b>10h30-12h30</b>	<b>Session « Approches intégrées en archéologie prospective » (1)</b> Modérateurs : Gilles Bossuet, Christophe Benech
10h30-10h50	<u>Mathé Vivien</u> , Lévêque François, Fâisse Camille, Camus Adrien, Dauger Nathalie, Fontaine Claude, Proust Dominique, Jézégou Marie-Pierre, Sanchez Corinne <i>Le système portuaire de Narbonne antique : étude géophysique du paléochenal.</i>
10h50-11h10	<u>Jaillet Stéphane</u> , Monney Julien, Sadier Benjamin, Delannoy Jean-Jacques, Geneste Jean-Michel <i>Modélisation 3D et reconstitution paysagère souterraine de trois grottes ornées des Gorges de l'Ardèche : Chauvet - Pont d'Arc, Deux-ouvertures et Grotte aux Points.</i>
11h10-11h30	<u>Sala Roger</u> , Garcia Ekhine, Tamba Robert, Alcalde Gabriel, Navarrete Vanessa, Revelles Jordi, Saña Maria <i>Geophysical Survey of Neolithic settlement of La Dou (Girona, Spain).</i>
11h30-11h50	<u>Bruniaux Guillaume</u> , Mathé Vivien, Lévêque François, Romey Carole, Proust Dominique, Ard Vincent, Burens Albane, Carozza Laurent <i>Prospections géophysiques multi-méthodes et reconstitution paléogéographique du site néolithique du Pontet à Saint-Nazaire-sur-Charente (Charente-Maritime, France).</i>
11h50-12h10	<u>Camerlynck Christian</u> , Bossuet Gilles, Aslan Bérivan, Laplaige Clément, Louis Antoine, Ferreira Felipe, Labaune Yannick <i>Contribution of geophysical prospecting to the restitution of the ancient theatre of "Haut du Verger" (Autun, Saône-et-Loire).</i>
12h10-12h30	<u>Thiesson Julien</u> , Tabbagh Alain <i>Prospection du signal magnétique en contexte perturbé, l'exemple du site d'Écouen.</i>
12h30-13h30	Pause déjeuner (Buffet dans le hall)
<b>13h30-14h30</b>	<b>Session posters (1)</b>
<b>14h30-16h10</b>	<b>Session « Approches intégrées en archéologie prospective » (2)</b> Modérateurs : Camerlynck Christian, Dousteysier Bertrand
14h30-14h50	<u>Camus Adrien</u> , Mathé Vivien, Ard Vincent <i>Prospections géophysiques de tumuli et de dolmens : apports sur quatre monuments des communes de Fontenille et de Luxé (Charente).</i>
14h50-15h10	<u>Laplaige Clément</u> , Bossuet Gilles, Dabas M., Thivet Matthieu, Labaune Yannick, Nouvel Pierre <i>Intérêts de la prospection géophysique extensive dans le cadre de programmes de recherches archéologiques : le cas du quartier monumental de la Genetoye, Autun (71).</i>





- 15h10-15h30 Hulin Guillaume, Jagou Benjamin, De Muylder Marjolaine, Henton Alain, Lamotte Didier, Lefèvre Philippe, Rousseau Aurélie  
*Reconnaître et caractériser les ateliers de forge sur surface décapée : apport de la géophysique à l'étude paléométallurgique.*
- 15h30-15h50 Gaetan Loïc  
*Approche intégrée d'une agglomération antique : l'exemple de Beneuvre (Côte-d'Or). L'apport des prospections aériennes, géophysiques et pédestres.*
- 15h50-16h10 Caraire Gabriel, Jubeau Thomas, Leder Simon  
*Prospection GPR : études géophysiques des sites de Ladapeyre, Eysses, et Montargis.*
- 16h10-16h40 Pause café
- 16h40-18h20** **Session « Approches intégrées en archéologie prospective » (3)**  
Modérateurs : Laplaige Clément, Mathé Vivien
- 16h40-17h00 Benech Christophe  
*Analyse spatiale des plans urbains antiques à partir des données géophysiques.*
- 17h00-17h20 Vidal Jonhattan  
*Un siècle et demi de recherches à Alésia ; combiner des données archéologiques diverses : fouille, géophysique et télédétection.*
- 17h20-17h40 Chevigny Emmanuel, Saligny Laure, Granjon Ludovic, Pautrat Yves, Charmot Anne, Gogey Dominique, Cordier Alexandra, Giosa Alain, Delcamp Mathieu  
*L'archéologie forestière dans le Châtillonnais de la prospection pédestre au relevés LiDAR.*
- 17h40-18h00 Boivin Pierre, Dousteyssier Bertrand, Labazuy Philippe, Miallier Didier, Florez Marta, Erwan Roussel, Jean-Pierre Toumazet, Franck Vautier  
*Un paysage boisé enfin à découvert. Apport du levé lidar sur l'occupation diachronique de la partie centrale de la Chaîne des Puys (Massif central, France).*
- 18h00-18h20 Simon François-Xavier, Kalayci Tuna, Donati Jamieson C., Manataki Meropi, Cuenca-García Carmen, Cantoro Gianluca, Sarris Apostolos  
*Landscape morphology in Thessaly during the Neolithic period: contributions from an integrated approach.*
- 18h30 Apéritif d'accueil

**8h00-10h00**

**Session « Caractérisation/exploitation des archéomatériaux » (1)**

Modérateurs : Reiche Ina, Guibert Pierre.

- 8h00-8h20 Gay Marine, Müller Katharina, Cleyet-Merle Jean-Jacques, Strivay David, Reiche Ina  
*Approche in situ combinant analyses chimiques et structurales pour la compréhension d'un site majeur du Périgord, la grotte polychrome de Font-de-Gaume.*
- 8h20-8h40 Trujillo Judith, Muñoz Guillermo, Rodríguez M. Carlos A.  
*Archaeometric analysis of rock art paintings in the archeological Park of Facatativa in the savannah of Bogotá in Colombia.*
- 8h40-9h00 Rageot Maxime, Henry Auréade, Davtian Gourguen, Théry-Parisot Isabelle, Delhon Claire, Jouvenez Arnaud, Pasqualini Antoine, Beyries Sylvie, Mazuy Arnaud, Binder Didier, Lepère Cédric, Regert Martine  
*Les systèmes d'exploitation des ressources ligneuses et leurs dérivés à la fin de la Préhistoire dans le nord-ouest méditerranéen : archéologie, chimie, botanique et modélisation spatiale.*
- 9h00-9h20 Mazet Sylvain, Le Bourdonnec François-Xavier, Orange Marie, Perruchini Elsa, Bontempi Jean-Michel, Boschian Giovanni, Marini Nathalie, Dubernet Stéphan, Joannes-Boyau Renaud, Scheffers Anja  
*Des obsidiennes sardes dans la montagne corse au Néolithique moyen... Abri des Castelli, 2140 m d'altitude, commune de Corte, Haute-Corse.*
- 9h20-9h40 Robin Anne-Kyria, Mouralis Damase, Gratuze Bernard, Akköprü Ebru  
*Apport de la pétrologie aux études de provenance de l'obsidienne (obsidian sourcing). Exemples d'Anatolie orientale.*
- 9h40-10h00 Pétrequin Pierre, Gauthier Estelle  
*Programme ANR JADE 2 : circulation et interprétations sociales des jades alpins dans l'Europe néolithique.*

**8h00-10h00**

**Session « Paléoenvironnements, homme, milieu » (1)**

Modérateurs : Marriner Nick, Rius Damien.

- 8h00-8h20 Christol Aurelien, Wuscher Patrice, Goepfert Nicolas  
*Géoarchéologie sur le littoral du désert de Sechura (Pérou) : approche méthodologique et premiers résultats pour la dépression de Las Salinas Sur.*
- 8h20-8h40 Dendievel André-Marie, Dière Benjamin, Jouannic Gwénohé, Cubizolle Hervé, Haas Jean Nicolas  
*From Natural to Cultural Landscape on the Béage Volcanic Plateau (SE Massif Central, France).*
- 8h40-9h00 Mariet Anne-Lise, Bégeot Carole, Gimbert Frédéric, Gauthier Joseph, Fluck Pierre, Walter-Simonnet Anne-Véronique  
*Evolution de la végétation en contexte minier au cours du dernier millénaire.*
- 9h00-9h20 Giaime Matthieu, Kaniewski David, Marriner Nick, Morhange Christophe, Baralis Alexandre, Porotov Alexey  
*Paléo-environnements holocènes de la péninsule de Taman, sud-ouest de la Russie.*
- 9h20-9h40 Guillemot Typhaine, Zocatelli R., Gauthier Emilie, Jacob J., Bichet Vincent, Le Milbeau C., Richard Hervé  
*Evolution of pastoralism activities at Igaliku (South Greenland) during the last two millennia through molecular biomarkers.*
- 9h40-10h00 Etienne David, Doyen Elise, Marti Romain, Topp Edward

*Apport des approches Microbial Source Tracking et de l'étude des ascospores de champignons coprophiles pour reconstituer les pratiques agro-pastorales au cours de l'Holocène.*

10h00-10h30

Pause café

**10h30-12h30**

**Session « Caractérisation/exploitation des archéomatériaux » (2)**

Modérateurs : Reiche Ina, Guibert Pierre.

10h30-10h50

Gianni Liliana, Müller Katharina, Fürst Sebastian, Pare Christopher, Bellot-Gurlet Ludovic, Paris Céline, Reiche Ina  
*Raman spectroscopy – a tool for provenancing Iron Age coral (Corallium Rubrum) objects?*

10h50-11h10

Boivin Pierre, Dousteysier Bertrand, Miallier Didier, Arbaret Laurent, Gaime Sébastien, Gauthier Fabrice, Roger Jacques  
*De l'Antiquité au haut Moyen Age : de la diffusion locale à la diffusion régionale des produits manufacturés en trachyte de la Chaîne des Puys (Massif Central, France).*

11h10-11h30

Gutiérrez Garcia-M. Anna, Royo Plumed H., González Soutelo Silvia  
*Characterization of archaeomaterials and marble use in Gallaecia (NW of Roman Spain). First approach to an unaddressed question.*

11h30-11h50

Sordoillet Dominique, Weller Olivier et al  
*Appréhender les techniques d'exploitation du sel : résultats des analyses microscopiques et géochimiques réalisées sur les sites archéologiques des sources salées de Lunca et Tolici (Roumanie).*

11h50-12h10

Garnier Nicolas, Frère Dominique, Trin-Lacombe Lola  
*De nouvelles méthodes d'analyses chimiques pour l'identification des boissons fermentées. Le cas du vin et de la bière en Vendée au Ier – IIIe s. ap. J.-C.*

12h10-12h30

Munteanu Roxana, Mățău Florica  
*On strange pots: Chalcolithic shell-tempered ware in Eastern Romania.*

**10h30-12h30**

**Session « Paléoenvironnements, homme, milieu » (2)**

Modérateurs : Gauthier Emilie, Jouffroy-Bapicot Isabelle

10h30-11h10

Gauthier Emilie (conférence invitée)  
 La mémoire des lacs : l'exemple de la colonisation médiévale du Groenland.

11h10-11h30

Navarrete Vanessa, Saña Maria  
*Territories and Livestock management in the northeast of the Iberian Peninsula during the early Neolithic: complementarities and specialization between settlements.*

11h30-11h50

Revelles Jordi, Navarrete Vanessa, Saña Maria, Burjachs Francesc, Van Geel Bas, Palomo Antoni, Piqué Raquel, Terradas Xavier  
*Spores of coprophilous fungi and herd management practices among the first farming societies at La Draga (Girona, NE Iberian Peninsula).*

11h50-12h10

Carozza Jean-Michel, Carozza Laurent, Christian Micu, Albane Burens, Sorin Ailincăi, Constantin Haita  
*Palaeogeographical change in the upper Danube Delta and its consequences on Chalcolithic settlement strategy.*

12h10-12h30

Allée Philippe, Bal-Serin Marie, Garcia Alvarez Salvia, Benatti Alessandra, Rubiales Juan Manuel, Garcia Amorena Ignacio, Mercuri Anna Marie, Bosi Giovanna  
*La pédoanthracologie: un outil pour la reconstitution de l'origine des paysages ouverts de montagne (France, Espagne et Italie) à très haute résolution spatiale.*

12h30-14h00

Pause déjeuner

14h30-18h00 Excursions « De Vesontio à Besançon »

20h00-22h30 Dîner du colloque

### Mercredi 29 avril 2015

#### **8h00-10h00 Session « Caractérisation/exploitation des archéomatériaux » (3)**

Modérateurs : Fluzin Philippe, Thiriot Jacques

8h00-8h20 Gehres Benjamin<sup>1</sup>, Querré Guirec avec la collaboration de Le Bannier J.-C. et Pustoc'h François

*De l'inclusion aux échanges : Retrouver et différencier les origines de la matière première des céramiques par l'apport des analyses chimiques ponctuelles en spectrométrie de masse à source plasma, couplée à une ablation laser (LA-ICP-MS).*

8h20-8h40 Del Solar Nino, Dollwetzl Philipp, Chapoulie Rémy, Jaime Castillo Luis

*Étude de provenance et caractérisation archéométrique de céramiques peintes Mochica « du sous style San José de Moro » (VIII-XIXe siècles, Pérou).*

8h40-9h00 Waksman Yona, Koutsouflakis Georges, Kontogiannis Nikos, Skartsis Stefania, Vaxevanis Giannis

*A la recherche de l'origine de la principale production de céramiques médiobyzantine: les résultats d'une enquête archéométrique, archéologique, et historique.*

9h00-9h20 Bocquet-Liénard Anne, Claude C., Dervin S., Lefèvre A., Ravoire F., Savary X. avec les collaborations de Dupré Juliette et Birée Laetitia

*De la définition des aires de production à la mise en évidence des réseaux d'échange des objets en terre cuite à l'époque médiévale: à partir d'exemples dans deux régions du Nord de la France.*

9h20-9h40 Martinet Lucile, Ben Amara Ayed, Pacheco Claire, Lemasson Quentin, Pichon Laurent, Moignard Brice, Colomban Philippe

*Les céramiques architecturales à décors de glaçures colorées au sein du monde islamique (fin XIVE-fin XVIIe s.).*

9h40-10h00 Pactat Inès, Gratuze Bernard

*La transition entre verre sodique et potassique à l'époque carolingienne : l'apport des analyses élémentaires (LA-ICP-MS).*

#### **8h20-10h00 Session « Paléoenvironnements, homme, milieu » (3)**

Modérateurs : Dufraisse Alexa, Billamboz André

8h20-8h40 Shindo Lisa, Labbas Vincent, Edouard Jean-Louis, Guibal Frédéric

*Étude dendrochronologique-écologique de constructions traditionnelles dans les Alpes du Sud.*

8h40-9h00 Blondel François, Girardclos Olivier

*Approvisionnements en bois dans la ville d'Augustonemetum (Clermont-Ferrand - Puy-de-Dôme) et pratiques sylvicoles à l'Antiquité.*

9h00-9h20 Dupin Aurore, Girardclos Olivier, Fruchart Catherine, Laplaige Clément, Daval Daniel, Bossuet Gilles, Nuninger Laure, Dufraisse Alexa, Gauthier Emilie

*Caractérisation et impact de la production en charbon de bois sur la forêt de Chailluz (Besançon, 25).*

9h20-9h40 Paradis-Grenouillet S., Belingard Ch., Allée Philippe

*Des charbons de bois aux modes de gestion des espaces forestiers du passé. Une nouvelle méthode pour interpréter les données dendro-anthracologiques.*



- 9h40-10h00 Nocus Noémie, Dufraisse Alexa, Girardclos Olivier, Lemoine Michel, Croutsch Christophe  
*Exploitation de chênes de rejets de souche pour le bois de feu au cours de l'âge du Fer dans le Kochersberg (Bas-Rhin, Alsace) : approche dendro-anthracologique.*
- 10h00-10h30 Pause café
- 10h30-12h30** **Session « Caractérisation/exploitation des archéomatériaux » (4)**  
Modérateurs : Fluzin Philippe, Thiriot Jacques
- 10h30-11h10 Fluzin Philippe (conférence invitée)  
*Hommages à Radomir Pleiner : un pionnier de l'archéométrie et de l'archéométaballurgie en Europe.*
- 11h10-11h30 Labaune Matthieu, Cattin Florence, Lemerrier Olivier, Soriano Llopis Ignacio, Perrey Danièle, Villa Igor Maria  
*Le Campaniforme à l'épreuve du cuivre : apport des analyses géochimiques aux processus de circulation des objets métalliques dans la seconde moitié du IIIe millénaire av. n. è. en France.*
- 11h30-11h50 Zaour Nolwenn, Béguier Irène, Grégoire Vincent, Aranda Régis, Lepaumier Hubert, Thomas Nicolas, Langlois Jean-Yves, Raux Stéphanie  
*Travail de la terre et métallurgie : reconstitution archéologique et expérimentale d'un four de réduction de minerai de fer.*
- 11h50-12h10 Berranger Marion, Bauvais Sylvain, Boukezzoula Mostepha, Fluzin Philippe, Leroy Stéphanie, Disser Alexandre, Dillmann Philippe  
*Etudes archéométriques (métallographiques, chimiques et radiocarbones) d'un exceptionnel dépôt de demi-produits de fer : restitution des savoir-faire, organisation et circulation des productions au premier âge du Fer.*
- 12h10-12h30 Gauthier Joseph, Téreygeol Florian, Camizuli Estelle, Disser Alexandre  
*Caractérisation géochimique d'ateliers médiévaux de traitement des minerais non-ferreux : une aide à la compréhension des techniques et de l'organisation du travail.*
- 10h30-12h30** **Session « Paléoenvironnements, homme, milieu » (4)**  
Modérateurs : Dufraisse Alexa, Girardclos Olivier
- 10h30-11h10 Billamboz André (conférence invitée)  
*Une dendroarchéologie pour l'étude des interactions homme-milieu forestier. Trente ans d'expérience dans le contexte de la recherche palafittique.*
- 11h10-11h30 Tereso J. Pedro, Martín Seijo María, Gaspar Rita, Carrondo Joana, Vaz Filipe Costa  
*One site, two landscapes: archaeobotanical analyses from Mesolithic and Bronze Age levels of Foz da Ribeira do Medal (NE Portugal).*
- 11h30-11h50 Martin Lucie, Delhon Claire, Thiébault Stéphanie, Nicod Pierre-Yves  
*De la noisette au grain de blé...la transition du Mésolithique au Néolithique vue par l'archéobotanique sur le site de la Grande Rivoire (Isère, France).*
- 11h50-12h10 Laratte Sébastien, Pechart Sébastien, Arnaud Mathilde, Fronteau Gilles  
*Etude intégrée (sédimentologie, géochimie) d'un dépotoir antique des franges urbaines de Durocortorum (Reims, Marne).*
- 12h10-12h30 Gaime Sébastien, Lefèvre Jean-Claude, Perrault Christophe, Dunickowski Christophe, Rue Mathieu  
*Exemple d'application de l'archéométrie à l'étude d'un site castral bourbonnais : le cas du Tronçay à Chevagnes.*
- 12h30-13h30 Pause déjeuner (Buffet dans le hall)

**13h30-14h30 Session posters (2)**

**14h30-16h10 Session « Caractérisation/exploitation des archéomatériaux » (5)**

Modérateurs : Bellot-Gurlet Ludovic, Pagès Gaspard

- 14h30-14h50 Castelle Manon, Coquinot Yvan, Bourgarit David  
*Le noyau de fonderie dans la statuaire en bronze des XVIe et XVIIe siècles français : approche méthodologique et interprétations technologiques.*
- 14h50-15h10 Uda Irene, Cucini Costanza, Riccardi Maria Pia, Tarantino Serena Chiara  
*The excavation of Porta Romana: first testimony of brass production in Milan during Roman age.*
- 15h10-15h30 Aubin Marlène, Labonellie M., Paris C., Walter Philippe, Ludovic Bellot-Gurlet  
*Révéler la chimie des préparations médicinales antiques contenant des métaux lourds.*
- 15h30-15h50 Pouyet Emeline, Guiblain Thomas, Cersoy Sophie, Champdavoine Sophie, Cotte Marine, Lelong Florence, Martinetto Pauline, Walter Philippe  
*Les brocarts appliqués des sculptures savoyardes des XVe et XVIe siècles : héritage direct d'un savoir-faire germanique ou exemple de mutation du savoir-faire à l'échelle locale?*
- 15h50-16h10 Reiche Ina, Coquinot Yvan, Radtke Martin, Wolters Jochem, Lambacher Lothar  
*Analyses non-invasives de l'or et du décor du trésor de Gisèle (Allemagne, fin du 10e s.) par FX au synchrotron et spectrométrie Raman portable.*

**14h30-16h10 Session « Analyses en anthropologie » (1)**

Modérateurs : Coqueugniot Hélène, Goude Gwenaëlle.

- 14h30-14h50 Courel Blandine, Adam Pierre, Schaeffer Philippe, Barden Holly, Van Dongen Bart, Buckley Mike, Solazzo Caroline, Connan Jacques  
*Investigation of the organic material found on the decorated human skulls from the Neolithic archaeological site of Nahal Hemar (Israël): molecular evidence for the use of styrax resin.*
- 14h50-15h10 Frère Dominique, Garnier Nicolas, Botto Massimo, Marinval Philippe, Dodinet Elisabeth  
*Offrandes funéraires dans la nécropole phénico-punique de Monte Sirai (Sardaigne, 625 – 550 av. J.-C.) révélées par les analyses chimiques, les premières attestations de Citrus sp. en Méditerranée occidentale.*
- 15h10-15h30 Arena Fabiola, Larocca Felice  
*The protohistoric graveyard of Grotta della Monaca (Calabria, Italy): archaeological and anthropological features.*
- 15h30-15h50 Coqueugniot Hélène, Dutour Olivier  
*Apports des méthodes tomodensitométriques et de reconstruction 3D à la connaissance de l'os normal et pathologique.*
- 15h50-16h10 Rittemard C., Dutour Olivier, Coqueugniot Hélène  
*Identification taxonomique à partir de l'analyse de la microstructure canalaire corticale.*

16h10-16h40 Pause café

**16h40-18h20 Session « Analyses en anthropologie » (2)**

Modérateurs : Dutour Olivier, Le Bailly Matthieu

- 16h40-17h00 Jovanović Jelena, de Becdelievre Camille, Stefanović Sofija, Goude Gwenaëlle  
*Dietary changes of first agropastoral communities-comparison of stable isotope data from the Balkan and Mediterranean.*
- 17h00-17h20 Fresnais Margaux, Richardin Pascale, Gimat Alice, Sepulveda Marcela, Leize-Wagner Emmanuelle, Charrié Armelle  
*Analysis of Andean mummies' hair: Recent advances in their characterization.*
- 17h20-17h40 Gandia David  
Apports de la Paléopathologie à l'anthropologie et à l'archéologie : la fouille préventive de la Gare de Viotte (Besançon, Doubs, France).
- 17h40-18h00 Dufour Benjamin, Le Bailly Matthieu  
*Les parasites intestinaux dans l'Antiquité : apport des sources écrites et première synthèse des données publiées en paléoparasitologie.*
- 18h00-18h20 Côté Nathalie, Le Bailly Matthieu, Capelli Nicolas, Grange Thierry, Geigl Eva-Maria  
*Analyses génétiques de parasites anciens.*
- 18h30-19h20 Remise des prix du GMPCA et communications des lauréats
- 19h30-20h30 Assemblée générale du GMPCA

## Jeudi 30 avril 2015

### 8h-10h20

#### **Session « Outils et méthodes pour la chronologie »**

Modérateurs : Walter-Simonet Anne-Véronique, Lanos Philippe

- 8h00-8h20 Urbanova Petra, Guibert Pierre  
*New insights towards the dating of Roman and medieval mortars by Optically Stimulated Luminescence (OSL): comparison of five case studies*
- 8h20-8h40 Richardin Pascale  
*Datation et authentification des œuvres de musées - Apports de la datation par le carbone 14.*
- 8h40-9h00 Martin Nils, Delque-Kolic Emmanuelle  
*Vers une chronologie des peintures murales des XIV<sup>ème</sup> – XV<sup>ème</sup> siècles au Ladakh, II.*
- 9h00-9h20 Pons-Branchu Edwige, Valladas Hélène, Corchon Soledad, Delque-kolic Emmanuelle, Dumoulin Jean Pascal, Fontugne Michel, Garate Maidagan Diego, Medina Alcaide Maria-Angeles, Monney Julien, Quilès Anita, Sanchidrian José-Luis  
*Datations croisées U/Th et 14C de voiles de calcite recouvrant des représentations pariétales. Intérêt et limites. Présentation de résultats obtenus dans des grottes ornées paléolithiques.*
- 9h20-9h40 Lanos Philippe, Marguerie Dominique, David Rémi  
*La modélisation du temps dans les sédiments quaternaires : comparaison de différents modèles âge-profondeur.*
- 9h40-10h00 Giannattasio Caterina, Grillo Silvana Maria, Pintus Valentina  
*Interdisciplinary study for knowledge and dating of the San Francesco convent in Stampace, Cagliari – Italy (XIII-XXI century).*
- 10h00-10h20 Stephan Pierre, Baltzer Agnès, Cassen Serge, Ehrhold Axel, Franzetti Marcaurelio, Gandois Henri, Jouet Gwenaël, Le Dantec Nicolas, Pailler Yvan  
*Vers une estimation plus précise de l'âge des pêcheries de la façade Manche-Atlantique française. Dater les structures en pierre sous la mer.*
- 10h20-10h50 Pause café





**10h50-11h30**

**Session « Analyse et modélisation spatiale »**

10h50-11h30

Verhagen Philippe (Conférence invitée)

*Why you should never trust a map: On the role of spatial data, theory and modelling in archaeological research.*

11h30-13h00

Pause déjeuner

**13h00-14h40**

**Session « Analyse et modélisation spatiale »**

Modérateurs : Nuninger Laure, Alix Stéphane.

13h00-13h20

Guillon Élodie

*L'organisation spatiale des cités en Phénicie hellénistique (IVe – Ier s. BC) : apport de la modélisation spatiale de données archéologiques.*

13h20-13h40

Buchsenschutz Olivier, Gruel Katherine

*Les grandes tendances de l'occupation du territoire français à l'âge du Fer, essai de modélisation à travers la BaseFer (AOROC, CNRS, Paris).*

13h40-14h00

Nüsslein Antonin

*Nuancer et améliorer l'analyse des systèmes de peuplement basée sur les données de prospections pédestres : l'apport des fouilles archéologiques dans l'étude des dynamiques spatio-temporelles antiques du Plateau lorrain.*

14h00-14h20

Camizuli Estelle, Petit Christophe, Ouzoulias Pierre, Favory François, Fechner Kai, Fovet Elise, Bernigaud Nicolas, Reddé Michel.

*Potentialités agronomiques des sols de l'Antiquité : méthodologie pour transposer les indicateurs actuels à l'étude des agro-écosystèmes passés.*

14h20-14h40

Turmel A., Fronteau G., Chalumeau L., Deroin J.-P., Eyssautier-Chuine S., Barbin V.

*Analyse spatiale de l'utilisation des géomatériaux de construction traditionnel : apport à la compréhension de la cohésion territoriale du Pays rémois (Marne, France).*

14h40-15h00

Intervention de Dillman Philippe

*Nouvelles perspectives du réseau CAI-RN archéométrie*

15h00-15h20

Cérémonie de clôture du colloque

