

Les espaces fortifiés à l'âge du Fer en Europe

Mercredi 29 mai

- 16h00 Accueil des participants dans les locaux du colloque (jusqu'à 17h30)
- 18h00 Conférence inaugurale dans les locaux de l'IUT du Puy-en-Velay (8 rue Jean Baptiste Fabre) par Pierre-Yves Milcent (Université de Toulouse Jean Jaurès)
À l'aube des Arvernes et des Vellaves : 150 ans d'archéologie du premier âge du Fer (VIII^e-V^e s. av. J.-C.) en Auvergne.
-

Jeudi 30 mai

Excursion

- 8h15 Rendez-vous Place Michelet au Puy-en-Velay pour le départ de l'excursion
- 8h30 Départ
- 9h30 Visite du Camp d'Antoune à Salettes
- 11h00 Visite de l'éperon barré du Largier à Lafarre
- 12h30 Repas à l'Auberge de Goudet
- 14h30 Visite guidée du site protohistorique et médiéval de Polignac
- 17h00 Visite guidée de la vieille ville du Puy
-

Vendredi 31 mai

- 8h00 Accueil des participants
- 8h40 Discours introductifs

Thème 1 : architecture, typologie, topographie et fonctions des systèmes défensifs

- 9h10 Olivier Buchsenschutz (CNRS, UMR 8546 - AORoc)
Stratégie de fouille, de publication et de restitution des remparts à poutrage interne.
Strategy of excavation, publication and reconstitution of the timber laced rampart.
Strategie der Ausgrabung, Veröffentlichung und Restitution der Befestigungen mit Innenbalkenwerk.
- 9h30 Luis Berrocal-Rangel (Universidad Autónoma de Madrid), Lucía Ruano (Universidad Autónoma de Madrid) et Pablo Paniego (Universidad Autónoma de Madrid)
Les systèmes de fortification à poutrage interne de l'âge du Fer dans l'Ouest du Plateau ibérique : des analyses géochimiques à la restitution en 3D.
Timber-laced fortification systems of the Western Iberia Iron Age. From geo-chemical analyses to 3D restitutions.

- 9h50 **Philippe Gruat** (Service Départemental d'Archéologie de l'Aveyron, UMR 5140 ASM), **Nathalie Albinet** (Service Départemental d'Archéologie de l'Aveyron), **Guylène Malige** (Service Départemental d'Archéologie de l'Aveyron), **Christophe Saint-Pierre** (Service Départemental d'Archéologie de l'Aveyron, UMR 5140 ASM), **Jérôme Trescarte** (Service Départemental d'Archéologie de l'Aveyron, CHEC-EA 1001)
Architecture des systèmes défensifs, évolution et organisation des espaces fortifiés protohistoriques sur la bordure méridionale du Massif Central : l'exemple de l'Aveyron (IX^e-I^{er} s. av. J.-C.).
Architecture of defensive systems, evolution and organization of fortified protohistoric spaces on the southern edge of the Massif Central: the example of Aveyron (9th-1st century BC).
- 10h10 **Sophie Krausz** (Université de Bordeaux Montaigne, UMR 5607 Ausonius), **Ian Ralston** (University of Edinburgh)
Les remparts massifs de l'âge du Fer de la France aux Îles Britanniques.
Iron Age High Dump Ramparts in France and Britain.
- 10h30 Discussion
- 10h50 Pause et posters
- 11h10 **Clément Féliu** (Inrap, UMR 7044 ARCHIMEDE)
La porte : un élément clé des fortifications de l'âge du Fer ?
The gate : a key element of the Iron Age fortifications ?
- 11h30 **Ferran Codina** (Norfeu. Arqueologia, art i patrimoni S.C.), **Gabriel de Prado** (Museu d'Arqueologia de Catalunya-Ullastret), **Carles Roqué** (Universitat de Girona)
Les défenses avancées dans les fortifications de l'âge du Fer du nord-est de la Péninsule Ibérique : le fossé du Puig de Sant Andreu (Ullastret, Catalogne).
Advance defences in the Iron Age fortifications of the north-eastern Iberian Peninsula: the ditch of Puig de Sant Andreu (Ullastret, Catalonia).
- 11h50 **Stephan Fichtl** (Unistra, UMR 7044 ARCHIMEDE)
Des remparts dans les établissements ruraux ?
Befestigungen auf ländliche Gehöfte?
- 12h10 Discussion
- 12h30 Pause déjeuner (buffet sur place ou repas libre)
- 13h45 **Sophie Krausz** (Université de Bordeaux Montaigne, UMR 5607 Ausonius)
Les remparts de l'âge du Fer ont-ils été construits pour la guerre ou pour la paix ?
Were Iron Age ramparts constructed for war or peace?

Thème 2 : organisation, environnement immédiat et fonctions des espaces fortifiés

- 14h05 **Pierre Moret** (CNRS, UMR 5608 TRACES)
L'Europe occidentale du second âge du Fer a-t-elle connu des enceintes de refuge ?
Did Western Europe of the 2nd Iron Age experience refuge enclosures?
- 14h25 **Pierre-Yves Milcent** (Université Toulouse Jean Jaurès, UMR 5608 TRACES), Florian Couderc, Fabien Delrieu, Florie-Anne Auxerre-Geron, Philippe Barral, Célia Basset, Jérôme Benezet, Loup Bernard, Frédérique Bertoncello, Geertrui Blancquaert, Stéphane Carrara, Sébastien Chevrier, Anne Colin, Christian Chevillot, Anne-Marie Curé, Yann Deberge, Bernard Dedet, Yann Dufay-Garel, Antoine Dumas, Eric Durand, Hervé Duval, Clément Féliu, Cyril Gaillard, Philippe Gardes, Pierre Giraud, José Gomez De Soto, Alexis Gorgues, Philippe Gruat, Eneko Hiriart, Bertrand Houdusse, Delphine Isoardi, Marie-Caroline Kurzaj, David Lallemand, Michaël Landolt, Jean-Marie Laruz, Thomas Le Dreff, Elven Le Goff, Christophe Maitay, François Malrain, Laura Martinaux, Olivier Nillesse, Pierre Nouvel, Pierre Péfau, Julie Rémy, Anouk Sarrazin, Pierre Séjalon, Matthieu Soler, Clément Venco, Florence Verdin, Janick Vernioles, Maxime Walter
Les établissements de hauteur fortifiés en France (XXII^e s. av. J.-C. - I^{er} s. ap. J.-C.) : esquisse d'un état de l'art.
Hillforts in France (22th c. BC-1st c. AD): a draft of current thinking.

- 14h45 Discussion
- 15h05 Pause et posters
- 15h30 **Hervé Duval** (Université Rennes 1, UMR 6566 CReAAH)
Réflexions sur la place des « îles fortes » dans les réseaux de communication du second âge du Fer : le cas de la façade Atlantique de la France.
Researches on the role of "îles fortes" in the communication networks of the end of the Iron Age: the case of the Atlantic coast of France.
- 15h0 **Paolo Rondini** (University of Pavia), **Lorenzo Zamboni** (University of Pavia)
The Iron Age fortifications of Verucchio.
Les fortifications de l'âge du Fer de Verucchio.
- 16h10 **Roberto Tarpini** (Landesamt für Denkmalpflege im Regierungspräsidium Stuttgart), **Leif Hansen** (Landesamt für Denkmalpflege im Regierungspräsidium Stuttgart) et **Dirk Krausse** (Landesamt für Denkmalpflege im Regierungspräsidium Stuttgart)
Fortifications of the Early Iron Age in the surroundings of the Heuneburg.
Les fortifications du premier âge du Fer aux alentours de la Heuneburg.
- 16h30 Discussion
- 17h00 Assemblée générale de l'AFEAF
- 18h45 Départ pour le Musée Crozatier
- 19h00 Visite de l'exposition « Par ici, les Celtes. Pratiques funéraires chez les premiers Gaulois du Massif central »
- Soirée libre

Samedi 1^{er} juin

Thème 3 : insertion spatiale des espaces fortifiés et dynamiques chronologiques

- 9h00 **Florie-Anne Auxerre-Géron** (UMR 5608 TRACES), **Florian Couderc** (Université de Toulouse, UMR 5608 TRACES), **Fabien Delrieu** (SRA Auvergne-Rhône-Alpes, UMR 5138 ArAr), **Eric Durand** (Inrap, UMR 5140 ASM), **Gilbert Fages** (SRA Occitanie), **Philippe Gruat** (Service Départemental d'Archéologie de l'Aveyron, UMR 5140 ASM), **Marie-Caroline Kurzaj** (Archeodunum SAS, UMR 6298 ARTEHIS), **Pierre-Yves Milcent** (Université Toulouse Jean Jaurès, UMR 5608 TRACES)
Les sites fortifiés et de hauteur du Massif Central entre le Bronze final IIIb et La Tène A : premier essai de synthèse.
The fortified and height settlements of the Massif Central between the final Bronze IIIb and La Tène A: first synthesis test.
- 9h20 **Fabien Delrieu** (SRA Auvergne-Rhône-Alpes, UMR 5138 ArAr), **Florie-Anne Auxerre-Géron** (UMR 5608 TRACES), **André-Marie Dendievel** (Univ. Lyon, ENTPE, UMR 5023 LEHNA, Univ. Jean Monnet de Saint Étienne, UMR 5600 EVS), **Anne Duny** (Paleotime), **Christine Jouannet** (Inrap), **Elisabeth Lacoste** (SRA Auvergne-Rhône-Alpes), **Fabrice Muller** (Inrap), **Mafalda Roscio** (Eveha)
La place des espaces fortifiés dans les paysages protohistoriques : le cas du versant oriental du massif du Cézallier (Haute Auvergne) entre le Bronze final IIIb et La Tène A.
The place of the fortified spaces in the protohistoric landscapes: the case of the eastern slopes of the Cézallier massif (Haute Auvergne) between the final Bronze IIIb and La Tène A.
- 9h40 **Marie-Caroline Kurzaj** (Archeodunum SAS, UMR 6298 ARTEHIS)
Entre Gaule interne et Province romaine de Transalpine, les espaces fortifiés de la haute vallée de la Loire à la fin de l'âge du Fer.
Between internal Gaul and Roman province of Transalpine, fortified places of the high Loire valley at the end of the Iron Age.

- 10h00 Discussion
- 10h20 Pause et posters
- 10h40 **Alexis Gorgues** (Université Bordeaux Montaigne, UMR 5607 AUSONIUS)
La morphogénèse de l'habitat fortifié de l'âge du Fer en Languedoc occidental : nouvelles propositions.
Iron Age hillforts morphogenesis in western Languedoc: a new proposal.
- 11h00 **Alexandre Beylier** (Sète agglomération Méditerranée, UMR 5140 ASM), **Isabelle Daveau** (Inrap, UMR 5140 ASM)
Se défendre et s'afficher. Les espaces fortifiés languedociens à la fin du premier âge du Fer à travers les exemples de La Monédière à Bessan et de La Cougourlude à Lattes (Hérault).
Defense and display: The Fortified Spaces of Languedoc at the End of the Early Iron Age through the Examples of La Monédière in Bessan and La Cougourlude in Lattes (Hérault).
- 11h20 **Pierre Sejalon** (Inrap, UMR 5140 ASM)
Organisation des territoires et dynamiques de peuplement en Languedoc oriental durant le dernier millénaire avant notre ère.
Territorial organization and settlement patterns in eastern Languedoc during the last millennium BC.
- 11h40 **Delphine Isoardi** (CNRS, UMR 7299 Centre Camille Jullian), **Loup Bernard** (Unistra, UMR 7044 ARCHIMEDE), **Frédérique Bertoncetto** (CNRS, UMR 7264 CEPAM), **Jean Chausserie-Lapree** (Ville de Martigues), **Laurence Lautier** (Inrap, UMR 7264 CEPAM), **Pascal Marrou** (SRA Provence-Alpes-Côte d'Azur), **Laura Martinaux** (Université Nice Sophia-Antipolis, UMR 7264 CEPAM), **Florence Mocci** (CNRS, UMR 7299 Centre Camille Jullian), **Maeva Serieys** (Service d'Archéologie du Département de Vaucluse)
Les fortifications protohistoriques entre Rhône, Alpes et Méditerranée.
Prothistorische Befestigungen zwischen Rhône, Alpen und Mittelmeer.
Protohistoric fortifications between the Rhone, the Alps and the Mediterranean.
- 12h00 Discussion
- 12h20 Pause déjeuner (buffet sur place ou repas libre)
- 14h00 **Pascal Brand** (Université de Lausanne), **Matthieu Demierre** (Université de Lausanne), **Christa Ebnöter** (Université de Berne), **Julia Genechesi** (Musée monétaire cantonal de Lausanne), **Thierry Luginbühl** (Université de Lausanne)
Chronologie et répartition spatiale des établissements fortifiés tardo-laténiens du Plateau et du Jura suisses.
Chronology and spatial distribution of late La Tène period fortified sites in the Swiss Plateau and Jura.
- 14h20 **Clément Féliu** (Inrap, UMR 7044 ARCHIMEDE), **Anne-Marie Adam** (Unistra, UMR 7044 ARCHIMEDE), **Loup Bernard** (Unistra, UMR 7044 ARCHIMEDE), **Steeve Gentner** (Unistra, UMR 7044 ARCHIMEDE), **Michaël Landolt** (SRA Grand est, UMR 7044 ARCHIMEDE), **Marina Lasserre** (SRA Grand Est, UMR 7044 ARCHIMEDE), **Muriel Roth-Zehner** (Archéologie Alsace, UMR 7044 ARCHIMEDE), **Lizzie Scholtus** (Unistra, UMR 7044 ARCHIMEDE), **Maxime Walter** (Unistra, UMR 7044 ARCHIMEDE), **Remy Wassong** (UMR 7044 ARCHIMEDE)
Les fortifications protohistoriques du Rhin supérieur
Die vorgeschichtlichen Befestigungen des Oberrheins
- 14h40 **David Strachan** (Perth and Kinross Heritage Trust)
On the edge of Empire: hillforts of the Tay, Scotland, before and after Rome.
À la lisière de l'Empire : les fortifications de la Tay (Écosse), avant et après Rome.
- 15h00 **Simon Maddison** (University College London)
La distribution spatiale des Hillforts en Grande-Bretagne et en Irlande.
The spatial distribution of Hillforts in Britain and Ireland.
Die räumliche Verteilung von Hillforts in Großbritannien und Irland.
- 15h20 Discussion
- 15h40 Pause et posters

- 16h10** **Joan B. López Melcion** (Universitat de Lleida), **Natàlia Alonso Martínez** (Universitat de Lleida), **Joan Bernal Capdevila** (Universitat de Lleida), **Emili Junyent Sánchez** (Universitat de Lleida), **Jordi Martínez Majoral** (Universitat de Lleida), **Andreu Moya Garra** (Universitat de Lleida)
Continuité et changements dans les fortifications du premier âge du Fer et de la période Ibérique sur le territoire Ilergete : le cas de Gebut (Soses, Lleida, Catalogne).
Continuity and change in the fortifications of the first Iron Age and the Iberian period in the Ilergete territory: the case of Gebut (Soses, Lleida, Catalonia).
- 16h30** **Philippe Gardes** (Inrap, UMR 5608 TRACES), **Thomas Le Dreff** (UMR 5608 TRACES), **Anne Colin** (Université de Bordeaux Montaigne, UMR 5607 Ausonius), **Eneko Hiriart** (CNRS, UMR 5060 IRAMAT), **Guseppe Indino** (Université de Pau et des Pays de l'Adour), **Pierre-Yves Milcent** (Université de Toulouse Jean Jaurès, UMR 5608 TRACES), **Pierre Moret** (CNRS, UMR 5608 TRACES), **Benoît Pace** (Université de Pau et des Pays de l'Adour), **Pierre Péfau** (Université de Toulouse Jean Jaurès, UMR 5608 TRACES), **Hubert Pradier**, **François Réchin** (Université de Pau et des Pays de l'Adour), **Raphaël Rivaud-Labarre** (Université de Bordeaux Montaigne), **Matthieu Soler** (UMR 5608 TRACES), **Clément Venco** (Université de Toulouse Jean Jaurès, UMR 5608 TRACES), **Florence Verdin** (CNRS, UMR 5607 Ausonius), **Didier Vignaud** (CRAL)
« FORTIPOLIS » : nouvelles recherches sur l'habitat fortifié protohistorique dans le sud-ouest de la France.
« FORTIPOLIS » : new research on protohistoric hillforts in southwestern France.
- 16h50** **Alexandre Canha** (Universidade de Coimbra)
Defensive Systems in Northern Portugal during de 1st millennium BC.
Systèmes défensifs du nord du Portugal durant le 1^{er} millénaire avant J-C.
- 17h10** Discussion
- 17h30** Conclusions
- 18h30** Apéro / Poster : discussions et échange autour des posters en présence des auteurs
- 19h50** Clôture du colloque par le Président de l'AFEAF
- 20h00** Repas de clôture du colloque (Hôtel du département) suivi d'un bal trad auvergnat (et vellave !)

Posters

Thème 1 : architecture, typologie, topographie et fonctions des systèmes défensifs

Maxence Pieters (CARA)

Du clou à la charpente : fabrication, mise en œuvre et tracéologies des clous de murus gallicus.
From the nail to the frame : manufacture, implementation and traceology of murus gallicus nails.

Julie Rémy (UMR 6566 CReAAH)

De terre et de bois : un rempart du Hallstatt moyen/final à Bougenais (Loire-Atlantique).
Soil and wood : a rampart of Hallstatt D in Bougenais (Loire-Atlantique).

Philippe Cayn (Inrap), **Ghislain Vincent** (Inrap)

Contribution à l'étude de l'enceinte d'Ucetia : les résultats issus de la fouille préventive de l'ancienne Gendarmerie à Uzès (Gard).
Contribution to the study of the Ucetia enclosure wall : results from a preventive excavation in Uzès (Gard, France).

Manuel Fernandez-Götz (University of Edinburgh)

La porte monumentale de la ville basse de la Heuneburg : caractéristiques architecturales et valeur symbolique.
The monumental gatehouse of the Heuneburg lower town: architectural characteristics and symbolic value.

Laurence Benquet (Inrap, UMR 5608 TRACES), **Roberta Bevilacqua** (Inrap, UMR 5608 TRACES), **Philippe Gardes** (Inrap, UMR 5608 TRACES), **Pascal Lotti** (Inrap), **Frédéric Sergent** (Inrap, UMR 5608 TRACES)

« Un rempart sinon rien » : la question de la fortification de l'oppidum de Vieille-Toulouse (Haute-Garonne, France).
"A rampart otherwise nothing" : question about the fortification of the oppidum of Vieille-Toulouse (Haute-Garonne, France).

Guillaume Encelot (Service archéologique interdépartemental Yvelines-Hauts-de-Seine, UMR 7041 ArScAn), **Bertrand Bonaventure** (Archeodunum SAS, UMR 5138 ArAr), **Thierry Dechezleprêtre** (Conseil départemental des Vosges, UMR 8546 AORoc), **Maxence Pieters** (CARA, UMR 6298 ArTeHis)
L'oppidum de Nasium (Meuse, France) : fonctions des aménagements extramuros et évolution des fortifications.
The oppidum of Nasium (Meuse, France) : functions of extramural structures and evolution of the fortifications.

Thème 2 : organisation, environnement immédiat et fonctions des espaces fortifiés

Patrice Méniel (CNRS, UMR 6298 ARTEHIS)
Le circuit de la viande bovine dans des oppida.
The circuit of beef meat in oppida.

Thimo Brestel (Landesamt für Denkmalpflege Esslingen)
La relation entre l'hydro-géographie et la fortification de l'oppidum de Manching (Bavière).
Zum Verhältnis von Hydrogeographie und Befestigung im Oppidum von Manching (Bayern).

Hervé Bocquillon (Inrap), **Marion Saurel** (Inrap, UMR 8546 AOROC), **Patrice Méniel** (CNRS, UMR 6298 ARTEHIS)
Aspects de l'espace intérieur de l'oppidum du Camp d'Attila à La Cheppe (Marne).
Aspects of the inner space of the oppidum of the Camp d'Attila in La Cheppe (Marne).

Anne-Marie Curé (Paléotime, UMR 5140 ASM), **Elsa Ciesielski** (UMR 5140 ASM), **Anne-Laure Grevey** (Université Paul Valéry, UMR 5140 ASM), **Mélanie Marcel** (Université Paul Valéry, UMR 5140 ASM), **Sébastien Munos** (LabEx Archimède, UMR 5140 ASM), **Séverine Sanz-Laliberté** (CNRS, UMR 5140 ASM)
Nouvelles recherches sur l'oppidum de Mourrel-Ferrat (Olonzac, Hérault, France).
New research on the oppidum of Mourrel-Ferrat (Olonzac, Hérault, France).

Hervé Duval (Université Rennes 1, UMR 6566 CReAAH), **Lévêque François** (Université de La Rochelle, UMR 7266 LIENSs), **Mathé Vivien** (Université de La Rochelle, UMR 7266 LIENSs), **Collado Emmanuelle** (Inrap), **Peres Thibaut** (Université de Rennes 2, UMR 6554 LETG, UMR 6566 CReAAH)
Nouvelles acquisitions sur le site du « Vieux-Château » à Belle-Île-en-Mer (Morbihan).
New acquisitions on the site of "Vieux-Château", Belle-Île-en-Mer (Morbihan).

Romain Guichon (Archeodunum SAS, UMR 5138 ArAr), **Fanny Granier** (SRA Auvergne-Rhône-Alpes, UMR 5138 ArAr), **André-Marie Dendievel** (Univ. Lyon, ENTPE, UMR 5023 LEHNA, Univ. Jean Monnet de Saint Étienne, UMR 5600 EVS)
L'éperon barré de Dorieux-Besancin (Châtillon, Rhône) : un site fortifié du premier âge du Fer à la confluence de la Brévenne et de l'Azergues.
The promontory fort of Dorieux-Besancin (Châtillon, Rhône) : a fortified site of the 1st Iron Age at the confluence of Brévenne and Azergues.

Thème 3 : insertion spatiale des espaces fortifiés et dynamiques chronologiques

Peter C. Ramsel (Univ. Wien)
Hillforts in connection with pyres sites in inner alpine areas (Tirol, Südtirol/Alto Adige, Trentino).
Fortifications et « sites à bûcher » dans la zone alpine interne (Tirol, Südtirol/Alto Adige, Trentino).

Steeve Gentner (Unistra, UMR 7044 ARCHIMEDE), **Maxime Walter** (Unistra, UMR 7044 ARCHIMEDE)
Les sites fortifiés du massif vosgien : vieux problèmes, vieilles méthodes, nouveaux résultats sur des fortifications non datées.
Befestigte Höhensiedlungen in den Vogesen: alte Probleme, alte Methoden, neue Ergebnisse über undatierte Wallanlagen.

Gilles Leroux (Inrap, UMR 6566 CReAAH), **Maurice Gautier** (archéologue aérien bénévole)
Les apports de la photographie et de l'imagerie aériennes à l'identification des espaces fortifiés de l'âge du Fer dans l'ouest de la France.
Photography's and aerial imagery's contributions to the identification of Iron Age fortified areas in western France.

Éric Durand (Inrap, UMR 5140 ASM), **Cyril Gaillard** (Inrap), **Eymeric Morin** (Inrap, UMR 5600 EVS)
Sites de hauteur et fortifications du nord Gard aux âges du Fer.
Height settlements and fortifications in northern Gard in the Iron Ages.

Florie-Anne Auxerre-Géron (UMR 5608 TRACES)

Nouvelle approche des sites fortifiés ou naturellement défendus dans le nord-ouest du Massif central, de l'âge du Bronze final à la fin du second âge du Fer (Cantal, région Auvergne-Rhône-Alpes et Corrèze, région Nouvelle Aquitaine).

New approach to the entrenched or naturally defended settlements in the North west of Massif central, from the late Bronze age to the end of the Second Iron age (Cantal, région Auvergne-Rhône-Alpes et Corrèze, région Nouvelle Aquitaine, France).

Maxime Pasquel (ARAF)

Les sites fortifiés de moyenne envergure en centre France : rapprochements, contextes et organisation du territoire
Medium-sized fortified sites in central France: comparisons, contexts, and territorial organization

Célia Basset (Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, UMR 8215 Trajectoires)

Des villes dans les champs ? Exemple d'un territoire en mutation autour de la basse vallée de la Seine à la fin de l'âge du Fer.