

49ÈME COLLOQUE INTERNATIONAL DE L'AFEAF

Les économies alimentaires a l'Europa del Ferro:
Producció i consum des de la muntanya fins a la costa

Les économies vivrières dans l'Europe du Fer : Production
et consommation de la montagne à la côte

Food economies in Iron Europe:
Production and consumption from the mountains to the
coast



15-17 de maig/mai/May

Universitat de Lleida - Edifici del Rectorat

Plaça Víctor Siurana 1, 25003 Lleida



Universitat
de Lleida

ASM
Archéologie
Sociétés Méditerranéennes

ACBA
Associació Catalana
de Bioarqueologia

ÍNDIX/INDEX/CONTENTS

Introducció	Català p.3
Introduction	Français p.4
Introduction	English p.5
.....	
Dies	Dijous/Jeu di/Thursday 15..... p.6
Jours	Divendres/Vendredi/Friday 16..... p.9
Days	Dissabte/Samedi/Saturday 17..... p.12
.....	
Pòsters	
Posters	Pòsters/Posters/Posters..... p.12
Posters	
.....	
Mini Pòsters	
Mini Posters	Mini Pòsters/Mini Posters/Mini Posters..... p.16
Mini Posters	
.....	
Definició gràfica	
Définition graphique	Concepte/Concept/Concept..... p.17
Graphic definition	

ORGANITZACIÓ I COMITÉ CIENTÍFIC/ORGANISATION ET SUIVI SCIENTIFIQUE/ORGANIZATION AND SCIENTIFIC COMMITTEE

Comitè Organitzador Comité d'organisation Organization Committee

Philippe Barral (Président de l'AFEAF), **Valérie Taillandier** (secrétaire générale de l'AFEAF), **Philippe Gruat** (trésorier de l'AFEAF), **Natàlia Alonso** (Universitat de Lleida), **Ariadna Nieto-Espinet** (Universitat de Lleida), **Georgina Prats** (Universitat de Lleida), **Alba Castellano** (Universitat de Lleida), **Armelle Gardeisen** (CNRS, ASM-UMR5140, Montpellier), **Núria Rovira** (Université Paul Valéry, ASM-UMR5140, Montpellier), **Miguel Tarongi** (ISEM-CNRS, UMR 5554, Montpellier).

Comitè científic Comité Scientifique Scientific Committee

Philippe Barral (Président de l'AFEAF), **Valérie Taillandier** (secrétaire de l'AFEAF), **Philippe Gruat** (trésorier de l'AFEAF), **Natàlia Alonso** (Universitat de Lleida), **Ariadna Nieto-Espinet** (Universitat de Lleida), **Georgina Prats** (Universitat de Lleida), **Alba Castellano** (Universitat de Lleida), **Armelle Gardeisen** (CNRS, ASM-UMR5140, Montpellier), **Núria Rovira** (Université Paul Valéry, ASM-UMR5140, Montpellier), **Miguel Tarongi** (ISEM-CNRS, UMR 5554, Montpellier), **Veronica Cicolani** (AOrc, UMR8546 CNRS-PSL), **Ferran Antolín** (Deutsches Archäologisches Institut, Berlin), **Laurent Bouby** (CNRS, ISEM-UMR5554, Montpellier), **Allowen Evin** (CNRS, ISEM-UMR5554, Montpellier), **Silvia Valenzuela Lamas** (IMF-CSIC, Barcelone), **Meriel McClatchie** (University College of Dublin), **Amy Bogaard** (University of Oxford), **Ermengol Gassiot** (Universitat Autònoma de Barcelona), **Marie-Pierre Horard-Herbin** (Université de Tours), **Angela Trentacoste** (British School, Rome), **David Asensio** (Universitat de Barcelona), **Alexandre Beylier** (Sète agglomération Méditerranée), **Lidia Colominas** (ICAC, Tarragone), **Eric Gailledrat** (CNRS, ASM-UMR5140, Montpellier), **Dominique Garcia** (INRAP), **Josep M^a Palet** (ICAC, Tarragone), **Guillem Pérez Jordà** (Universitat de València), **Carme Rovira** (Museu d'Arqueologia de Catalunya, Barcelone), **Véronique Zech** (MNHN, Paris), **Jaime Vives-Ferrandiz** (Museu de Prehistòria de València), **Luc Jaccottey** (Inrap - UMR 6249, Besançon), **Sammy Ben Makhad** (UMR7209 BioArch, UMR6566 CReAAH, EVEHA), **João Tereso** (CIBIO-BIOPOLIS - Research Center In Biodiversity and Genetic Resources, University of Porto).

LES ECONOMIES ALIMENTÀRIES A L'EUROPA DEL FERRO: PRODUCCIÓ I CONSUM DES DE LA MUNTANYA FINS A LA COSTA

La consolidació d'una economia agrícola, basada en el conreu extensiu de cereals, és essencial per comprendre el desenvolupament de les comunitats de l'Edat del Ferro. La fi de l'Edat del Bronze marca l'inici d'un període caracteritzat per canvis significatius en els models d'ocupació i explotació del territori, així com en les tipologies dels assentaments, amb l'aparició de poblats fortificats. Aquests canvis s'han observat a escala europea, però s'han produït a ritmes i intensitats diferents, constituint un fenomen complex que mereix ser explorat i comparat des del punt de vista socioeconòmic i polític.

Diversos estudis han relacionat els canvis observats en els models d'ocupació del territori i la tipologia dels jaciments, amb canvis polítics i tecnològics que han tingut un impacte decisiu en els sistemes de producció agrícola i ramadera de la fi de l'Edat del Bronze. Aquestes transformacions, particularment intenses a partir de l'edat del Ferro, han comportat modificacions profundes en les societats i les economies locals, modificant per sempre la percepció i la gestió del territori.

Produir, emmagatzemar i consumir: avenços metodològics interdisciplinaris per a la caracterització i l'estudi de les economies alimentàries (més de 25 anys després de la reunió de l'AFEAF a Girona el 1998)

SESSIÓ 1

Aquesta sessió té un enfocament metodològic que vol centrar-se en les últimes aplicacions de metodologies aplicades a l'arqueologia (anàlisis bioquímiques i paleogenòmiques, modelització i anàlisis espacials, arqueologia experimental, etnoarqueologia, etc.) que seran presentades sobre el tema proposat.

De la muntanya a la costa: adaptació, canvi i interaccions de les produccions i pràctiques alimentàries

SESSIÓ 2

La segona sessió se centra principalment en els treballs relatius a la caracterització dels canvis (i/o de la continuïtat) en la producció i el consum d'aliments en els diferents ecosistemes. L'objectiu és avaluar millor la naturalesa d'aquests canvis, el seu ritme dins dels territoris i la intensitat dels intercanvis/circulació dels productes alimentaris entre les zones de muntanya, les zones de plana interior i les zones costaneres.

L'edat del Ferro a Europa: innovacions i difusió de les tecnologies de producció agrícola

SESSIÓ 3

Aquesta tercera sessió se centra en les innovacions tecnològiques aplicades a la producció agrícola i ramadera, així com en el seu impacte i difusió dins de les economies locals, en l'organització social de la producció, tant a les zones de muntanya com a les zones litorals o de l'interior connectades.

LES ÉCONOMIES VIVRIÈRES DANS L'EUROPE DU FER : PRODUCTION ET CONSOMMATION DE LA MONTAGNE À LA CÔTE

La consolidation d'une économie agricole, basée sur la culture extensive des céréales, est essentielle pour comprendre le développement des communautés de l'âge du Fer. La fin de l'âge du Bronze marque le début d'une période caractérisée par des changements significatifs dans les modèles d'occupation et d'exploitation du territoire, ainsi que dans les typologies des établissements, avec l'apparition de sites fortifiés. Ces changements ont été observés à l'échelle européenne, mais se sont produits à des rythmes et à des intensités différentes, constituant un phénomène complexe qui mérite d'être exploré et comparé des points de vue socio-économique et politique.

Plusieurs études ont mis en relation les changements observés dans les modèles d'occupation du territoire et la typologie des sites, avec des changements politiques et technologiques qui ont eu un impact décisif sur les systèmes de production agricole et d'élevage de la fin de l'âge du Bronze. Ces transformations, particulièrement intenses à partir de l'âge du Fer, ont entraîné des modifications profondes dans les sociétés et les économies locales, changeant à jamais la perception et la gestion du territoire.

Produire, stocker et consommer : avancées méthodologiques interdisciplinaires pour la caractérisation/étude des économies vivrières (plus de 25 ans après la réunion AFEAF de Gérone en 1998)

SESSION 1

Cette session est de nature méthodologique et vise à mettre en avant les dernières applications de méthodes (analyses biochimiques et paléogénomiques, modélisation et analyses spatiales, archéologie expérimentale, ethnoarchéologie, etc.) qui seront présentées en lien avec le thème du colloque.

SESSION 2

De la montagne à la côte : adaptation, changement et interactions des productions et des pratiques alimentaires

La deuxième session est davantage axée sur les travaux relatifs à la caractérisation des changements (et/ou de la continuité) dans la production et la consommation alimentaire dans les différents écosystèmes. L'objectif est de mieux évaluer la nature de ces changements, leur rythme au sein des territoires et l'intensité des échanges/circulations des productions alimentaires entre les zones de montagne, les zones intérieures de plaine et les zones côtières

SESSION 3

L'âge du Fer en Europe : innovations et diffusion des technologies de production agricole

Cette troisième session se concentre sur les innovations technologiques appliquées à la production agricole et à l'élevage, ainsi que sur leur impact et leur diffusion dans les économies locales, sur l'organisation sociale de la production, tant dans les zones de montagne que dans les zones littorales ou des arrière-pays connectés.

FOOD ECONOMIES IN IRON EUROPE: PRODUCTION AND CONSUMPTION FROM THE MOUNTAINS TO THE COAST

The consolidation of the agricultural economy stemming from the expansion of cereal farming is a notion that is essential to understand the development of Iron Age communities. The end of the Bronze Age marked the beginning of a period characterised by significant changes in land occupation and systems of exploitation, as well as in settlement patterns with the emergence of fortified sites. These changes observed at a European scale, although manifesting different rates and intensity of development, constitute a complex phenomenon that is worthy to explore and compare from a variety of socio-economic and political perspectives.

Certain research has linked changes in land occupation patterns and site typology to political and technological changes that had a decisive impact on the agricultural and livestock production systems of the Late Bronze Age. These transformations, particularly intense from the Iron Age onwards, led to profound changes in local societies and economies, forever altering the perception and management of the territory.

SESSION 1

Producing, storing and consuming: interdisciplinary methodological advances for the characterisation and study of food economies (more than 25 years after the AFEAF meeting in Girona in 1998)

This session focuses on methodological approaches and seeks to highlight the latest methodologies (biochemical and palaeogenomic analyses, spatial analyses and modelling, experimental archaeology, ethnoarchaeology, etc.).

SESSION 2

From mountain to coast: adaptation, change and interaction linked to food production and practices

The second session focuses mainly on work related to characterising changes (and/or continuity) in food production and consumption in different ecosystems. The aim is to better assess the nature of these changes, their pace within territories, and the intensity of exchange/circulation of food products between mountain, inland plain, and coastal areas.

SESSION 3

The Iron Age in Europe: innovations and diffusion of agricultural production technologies

The third session focuses on technological innovations applied to agricultural and livestock production and their impact and diffusion within local economies and the social organisation of production both throughout mountainous and coastal areas or connected to inland areas.

DIMECRES / MERCREDI / WEDNESDAY 14

16:00-19:00

Recepció dels participants a la Facultat de Lletres (Edifici del Rectorat) de la Universitat de Lleida

Accueil des participants à la Faculté des Lettres (Bâtiment du Rectorat) de l'Université de Lleida

Reception of participants at the Faculty of Arts (Rectorate Building) of the University of Lleida

DIJOURS / JEUDI / THURSDAY 15

8:00-8:30

Recepció dels participants a la Facultat de Lletres (Edifici del Rectorat) de la Universitat de Lleida

Accueil des participants à la Faculté des Lettres (Bâtiment du Rectorat) de l'Université de Lleida

Reception of participants at the Faculty of Arts (Rectorate Building) of the University of Lleida

8:30-8:45 Discursos institucionals/Discours institutionnels/Institutional speeches

8:45-9:15 Conferència inaugural/Conférence inaugurale/Inaugural conference **Natàlia Alonso** (GIP-ARQHISTEC, Universitat de Lleida)

Producció, consum i poder a la plana de l'Edat del Ferro de Catalunya Occidental: 35 anys d'investigació interdisciplinària del Grup d'Investigació Prehistòrica de la UdL

Production, consommation et pouvoir dans la plaine occidentale catalane de l'Âge du Fer : 35 ans de recherche interdisciplinaire du Grup d'Investigació Prehistòrica de la UdL

Production, consumption and power in the Western Catalan Iron Age plain: 35 years of interdisciplinary research by the Grup d'Investigació Prehistòrica de la UdL

SESSIÓ/SESSION/SESSION 1

Moderació/Moderation/Moderation

Ferran Antolín & Georgina Prats

9:15. **Vincent Riquier** (Inrap, UMR 8215 Trajectoires), **Johann Blanchard** (Inrap, UMR 8215 Trajectoires), **Laurent Bouby** (ISEM, Université Montpellier, CNRS-IRD-EPHE), **Geneviève Daoulas** (Inrap) **Marion Dessaint** (UMR 7041 ArScAn), **François Malrain** (Inrap, UMR 8215 Trajectoires), **Véronique Matterné** (CNRS, MNHN, UMR 7209 AASPE), **Rebecca Peake** (Inrap, UMR 7298 ArTeHiS), **Françoise Toulemonde** (UMR 7209 AASPE)

Influències potencials de les condicions climàtiques en les produccions vegetals i el seu emmagatzematge a la regió de la Xampanya, des del segle XIV aC fins al segle I.

Influences potentielles des conditions climatiques sur la production végétale et son stockage en Champagne du XIV^e siècle av. J.-C. au I^{er} siècle apr. J.-C)

Potential influences of climatic conditions on plant production and storage in the Champagne region from the 14th century BCE to the 1st century.

9:30 **Misha Enayat** (Independent researcher)

Les pràctiques alimentàries com a cadena operativa dinàmica: un enfocament interdisciplinari dels desenvolupaments d'aliments i begudes a l'Edat del Ferro a Europa.

Les pratiques alimentaires comme une chaîne opératoire dynamique : une approche interdisciplinaire des évolutions de l'alimentation et des boissons dans l'Europe de l'âge du Fer.

The foodway as dynamic chaîne opératoire: an interdisciplinary approach to developments in food and drink in Iron Age Europe

9:45 **Meriel McClatchie** (University College Dublin), **Kerri Cleary** (Archaeological Consultancy Services Unit), **Liam Ryan** (Consultant Food Scientist), **Penny Johnston** (University College Dublin), **Erin Crowley-Champoux** (University College Dublin), **Dominic Gryson** (Cornstown House Farm) et **Michael Miklis** (Raheen Farm)

Emmagatzematge d'aliments a la Irlanda prehistòrica recent: un enfocament experimental.

Le stockage des denrées alimentaires dans l'Irlande préhistorique récente : une approche expérimentale.

Food storage in later prehistoric Ireland: an experimental approach

10:00 **Thibaud Poigt** (Ausonius, Université Bordeaux Montaigne), **Kevin Parachaud** (TRACES, Université Toulouse Jean Jaurès), **Thibault Picard** (Université Bordeaux Montaigne)

Alimentar les ciutats: modelització quantitativa de la interacció població/emmagatzematge/producció als assentaments de la segona edat del ferro.

Nourrir les villes : modélisation quantitative de l'interaction population/stockage/production dans les agglomérations du second âge du Fer

Feeding the cities: quantitative modeling of the population/storage/production interaction in Second Iron Age settlements

10:15-10:45 **Discussió/Discussion/Discussion**

10:45-11:15 **Pausa café/Pause-café/Coffee break**

Moderació/Modération/Moderation

Guillem Pérez & Miguel Tarongi

11:15 Nicolas Bernigaud (ASM, CNRS-Université de Montpellier 3), **Núria Rovira** (Université de Montpellier 3), **Guillem Pérez Jordà** (Universitat de València), **Natàlia Alonso** (GIP-ARQHISTEC, Universitat de Lleida), **Laurent Boubry** (ISEM, CNRS, Université de Montpellier)

Variacions climàtiques i dinàmica de la viticultura al I mil·lenni aC. aC (Península Ibèrica, França): cap a una confrontació de reconstruccions paleoclimàtiques i dades carpològiques

Variations climatiques et dynamiques de la viticulture au Ier millénaire av. J.-C. (Péninsule Ibérique, France) : vers une confrontation des reconstructions paléoclimatiques et des données carpolologiques

Climatic variations and dynamics of viticulture in the 1st millennium BC (Iberian Peninsula, France): towards a comparison of paleoclimatic reconstructions and carpolological data

11:30 Sammy Ben Makhad (UMR 7209 AASPE, MNHN-CNRS), **Marie Balasse** (UMR 7209 AASPE, MNHN-CNRS), **François Malrain** (Inrap), **Mònica Aguilera** (Universitat de Lleida) **et Véronique Matterné** (UMR 7209 AASPE, MNHN-CNRS)

Fertilització de camps a la meitat nord de França durant la segona edat del ferro i inicis de l'època romana (segle V aC - segle I dC), abordada per anàlisis isotòpiques del nitrogen en restes de cereals

La fertilisation des champs dans la moitié nord de la France durant le second âge du Fer et le début de la période romaine (Ve s. av. n.-è. - Ier s. de notre ère), approchée par les analyses isotopiques de l'azote des restes céréaliers

Fertilization of fields in the northern half of France during the second Iron Age and the beginning of the Roman period (5th century BC - 1st century AD), approached by isotopic analyses of nitrogen in cereal remains

11:45 Nina Laming-López (Universitat de les Illes Balears), **Rosa Maria Albert** (Universitat Autònoma de Barcelona, ICREA professor) **et Llorenç Picornell-Gelabert** (Universitat de les Illes Balears)

Explorant la cuina prehistòrica: estat de l'art en el processament de plantes alimentàries a les Illes Balears

Exploration de la cuisine préhistorique : état de l'art sur la transformation des plantes alimentaires dans les îles Baléares

Exploring Prehistoric Cuisine: A State of the Art on Plant Food Processing in the Balearic Islands

12:00 Rubén de la Fuente-Seoane (Universitat Autònoma de Barcelona), **Diego López-Onaindia** (Université de Bordeaux, Aranzadi Zientzia Elkarte Sociedad de Ciencias Aranzadi), **Carme Rovira** (Museu d'Arqueologia de Catalunya), **Gabriel de Prado** (Museu d'Arqueologia de Catalunya- Ullastret), **Ferran Codina** (Norfeu, Arqueologia Art i Patrimoni S.C), **Marta Diaz-Zorita Bonilla** (University of Tübingen), **Ariadna Nieto-Espinet** (GIP-ARQHISTEC, Universitat de Lleida) **et M. Eulàlia Subirà** (Universitat Autònoma de Barcelona)

Alimentació humana, territorialització i desigualtats socials a l'edat del ferro: un enfocament dels sistemes productius de les societats ibèriques al nord-est de la península Ibèrica

Alimentation humaine, territorialisation et inégalités sociales à l'âge du Fer : une approche des systèmes productifs des sociétés ibériques dans le nord-est de la péninsule Ibérique

Human diet, territorialisation and social inequalities in the Iron Age: an approach to the productive systems of Iberian societies in the northeastern Iberian Peninsula

12:15-12:45 **Discussió/Discussion/Discussion**

12:45-15:00 **Dinar/Déjeuner/Lunch**

Moderació/Modération/Moderation

Natàlia Alonso & Pilar Iborra

15:00 Ariadna Nieto Espinet (GIP-ARQHISTEC, Universitat de Lleida), **Pauline Hanot** (Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier, CNRS, UMR 5554), **Aurora Grandal d'Anglade** (Grupo Interdisciplinar de Patrimonio Cultural y Geológico, Instituto Universitario de Xeoloxía, Universidade da Coruña), **África Pallardó** (Universitat de Lleida), **Ada Torra** (Universitat de Lleida), **Mª Pilar Iborra Eres** (IVCR+ i Institut Valencià de conservació, restauració i investigació), **Thomas Huet** (University of Oxford, School of Archaeology), **Sílvia Valenzuela-Lamas** (IMF-CSIC), **Isidro Aguilera** (Museo de Zaragoza), **Sofia Seguí** (Grupo Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro, Universidad de Zaragoza), **Jesús V. Picazo** (Grupo Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro, Universidad de Zaragoza), **José Mª. Rodanés** (Grupo Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro, Universidad de Zaragoza), **Andreu Moya** (Itirta Arqueologia S.L), **Natàlia Alonso** (GIP-ARQHISTEC, Universitat de Lleida)

Intensificació econòmica al nord-est de la península Ibèrica: una aproximació diacrònica a la dieta, morfologia i mobilitat dels equins durant l'edat del ferro

Intensification économique dans le nord-est de l'Ibérie : une approche diachronique du régime alimentaire, de la morphologie et de la mobilité des équidés durant l'âge du Fer

Economic intensification in NE Iberia: a Diachronic Approach to Equid Diet, Morphology, and Mobility during the Iron Age

15:15 Alessandra Pecci (ERAAUB, IAUB, INSA-UB, Universitat de Barcelona), **Simona Mileto** (ERAAUB, Universitat de Barcelona), **Nàtalia Alonso** (GIP-ARQHISTEC, Universitat de Lleida), **Alba Castellano** (GIP-ARQHISTEC, Universitat de Lleida), **Núria Molist** (Museu d'Arqueologia de Catalunya), **Jordi Morer** (Món Iber Rocs SL), **David Asensio** (Universitat Autònoma de Barcelona), **Rafel Jornet** (Dept. Cultura, Generalitat de Catalunya), **Jaume Noguera** (IAUB, Universitat de Barcelona), **Jordi Principal** (Museu d'Història de Catalunya), **Xavi Esteve** (Dept. Cultura, Generalitat de Catalunya), **Jordi Farrè** (VINSEUM) **et Gisela Ripoll** (ERAAUB, IAUB, Universitat de Barcelona)

Producció, transport i consum de vi: anàlisi de residus orgànics de materials de l'edat del ferro al nord-est ibèric

Production, transport et consommation du vin : analyse des résidus organiques des matériaux de l'âge du Fer dans le nord-est de l'Ibérie

Production, transport and consumption of wine: organic residue analysis of Iron Age materials from NE Iberia

15:30 Anne-Françoise Cherel (Inrap Grand-Ouest, UMR 6566 CReAAH)

Del camp al bol: productes ramaders identificats a la ceràmica de l'edat del ferro a la Gàl·lia occidental. Enfocaments creuats, ceramològic i bioquímic

Du champ à l'écuelle : les produits de l'élevage identifiés dans les céramiques de l'âge du Fer dans l'Ouest de la Gaule. Approches croisées, céramologique et biochimique

From field to bowl: livestock products identified in Iron Age ceramics in western Gaul. Cross-disciplinary approaches, ceramological and biochemical

15:45-16:15 Discussió/Discussion/Discussion

16:15-16:45 Pausa café/Pause-café/Coffee break

Moderació/Modération/Moderation

Nàtalia Alonso

16:45 Vérane Brisotto (Inrap Grand-Ouest, Groupe Meule, UMR 6566, CReAAH), **Claire Baillieu** (Inrap Grand-Ouest, Groupe Meule), **Klet Donnart** (Groupe Meule), **Philippe Forré** (Inrap Grand-Ouest, Groupe Meule) **et Paul Picavet** (Inrap Grand-Ouest, Groupe Meule, HALMA - UMR 8164)

Els primers molins rotatius de la Gàl·lia occidental

Les premières meules rotatives de l'Ouest de la Gaule

The first rotary millstones in Western Gaul

17:00 Luc Jaccottey (Inrap, UMR 6249), **Vincent Blouet** (DRAC-SRA Grand-Est), **Paul Picavet** (UMR 8164) **et Sébastien Schmit**

Pedreres de molí durant l'edat del ferro a França i regions veïnes

Les carrières de meules à l'âge du Fer en France et dans les régions limitrophes

Millstone quarries during the Iron Age in France and neighboring regions

17:15-17:45 Discussió/Discussion/Discussion

20:00 Còctel d'inauguració al Museu de Lleida/Cocktail d'inauguration au Musée de Lleida/Inauguration cocktail at Lleida Museum

SESSIÓ/SESSION/SESSION 2

Moderació/Modération/Moderation

Armelle Gardeisen & Ariadna Nieto-Espinet

8:30 Allowen Evin (ISEM, CNRS, Université de Montpellier, IRD, EPHE), **Marine Jeanjean** (ISEM, CNRS, Université de Montpellier, IRD, EPHE), **Angèle Jeanty** (ISEM, CNRS, Université de Montpellier, IRD, EPHE), **Cyprien Moreau** (ISEM, CNRS, Université de Montpellier, IRD, EPHE), **Laurent Bouby** (ISEM, CNRS, Université de Montpellier, IRD, EPHE) et **Jérôme Ros** (ISEM, CNRS, Université de Montpellier, IRD, EPHE)

L'ordi i els mamífers domèstics a la conca del nord-oest de la Mediterrània de l'edat del ferro: una perspectiva morfomètrica, geogràfica i diacrònica

L'orge et les mammifères domestiques dans le bassin méditerranéen nord-occidental à l'âge du Fer: une perspective morphométrique, géographique et diachronique

Barley and domestic mammals in the Iron Age northwest Mediterranean basin: a morphometric, geographical and diachronic perspective

8:45 Colin Duval (ÉVEHA)

Models agrícoles a França i Gran Bretanya entre La Tène i l'època romana: variacions cronològiques i diversitat geogràfica de les morfologies bovines

Les modèles agricoles en France et en Grande Bretagne entre La Tène et la période romaine: variations chronologiques et diversité géographique des morphologies bovines

Agricultural models in France and Great Britain between La Tène and the Roman period: chronological variations and geographical diversity of bovine morphologies

9:00 Juliette Knockaert (IR projet PepT*ID (A*MIDEX), AMU), **Manon Vuillien** (projet IBEX (IDEX UCA), Université Côte d'Azur, CEPAM), **Delphine Isoardi** (CR, CNRS, Centre Camille Jullian, AMU), **Florence Mocci** (IR, CNRS, Centre Camille Jullian, AMU), **Pierre Magniez** (MCF, AMU, Lampéa), **Kévin Walsh** (Université de York), **Franck Suméra** (Ministère de la Culture, SRA PACA, Centre Camille Jullian), **Nicole Reynaud Savioz** (Archéologie et recherches interdisciplinaires dans les Alpes, ARIA-SA), **Emma Gamba** (ATER, AMU, IMBE Centre) et **Brigitte Talon** (MCF, AMU, IMBE)

Estratègies de mobilitat, producció animal i subministrament de l'Arc Alpí Occidental i els seus marges mediterranis: síntesi de treballs recents sobre l'edat del ferro

Mobilité, productions animales et stratégies d'approvisionnement de l'Arc alpin occidental et ses marges méditerranéennes : synthèse des travaux récents sur l'âge du Fer

Mobility, animal production and supply strategies of the Western Alpine Arc and its Mediterranean margins: synthesis of recent work on the Iron Age

9:15 Emmanuelle Bonnaire (AA, UMR7209, AASPE), **Priscille Dhesse** (Archeodunum), **Frédérique Durand** (Inrap , UMR 5608, Traces), **Magali Fabre** (Inrap, UMR 7044, Archimède), **Clément Féliu** (Inrap, UMR 7044, Archimède), **Sophie Goudemez** (Inrap, UMR 6298, ARTEHIS), **Aurélien Guidez** (AA, UMR 7044, Archimède), **Élodie Sauvage** (Antéa) et **Julian Wiethold** (Inrap, UMR 6298, ARTEHIS)

Entre els Vosges i el Rin: producció i economia d'aliments a Alsàcia durant l'edat del ferro, primers elements de síntesi

Entre Vosges et Rhin : productions et économie vivrières en Alsace à l'âge du Fer, premiers éléments de synthèse

Between the Vosges and the Rhine: food production and economy in Alsace during the Iron Age, first elements of synthesis

9:30 Ignasi Grau Mira (INAPH-UA.), **Mª Pilar Iborra Eres** (IVCR+i) et **Silvia Valenzuela Lamas** (Institució Milà i Fontanals (CSIC-IMF))

Prácticas de pastoralismo en el territorio del Cabeço de Mariola (Alfafara, Alacant; Bocarent, València) a fines de la Edad del Hierro

Pratiques de pastoralisme sur le territoire du Cabeço de Mariola (Alfafara, Alicante ; Bocarent, Valence) à la fin de l'âge du Fer

Pastoralism practices in the territory of Cabeço de Mariola (Alfafara, Alicante; Bocarent, Valencia) at the end of the Iron Age

9:45-10:15 Discussió/Discussion/Discussion

10:15-10:45 Pausa café/Pause-café/Coffee break

Moderació/Modération/Moderation

Núria Rovira & Silvia Valenzuela

10:45 Frédérique Durand (UMR 5608 Traces), **Laurent Bouby** (CNRS, UMR 5554 ISEM), **Laurie Flottes** (Archeodunum), **Charlotte Hallavant** (Hadès archéologie, UMR 5608, Traces), **Philippe Marinval** (CNRS), **Bénédicte Pradat** (Inrap, UMR 7209, AASPE) et **Françoise Toulemonde** (UMR 7209, AASPE)

Economia de subsistència al sud-oest de França entre l'edat del bronze primerenca i la conquesta romana: estat de la recerca carpològica

Économie vivrière dans le Sud-Ouest de la France entre Bronze ancien et conquête romaine : état de la recherche carpologique

Subsistence economy in the Southwest of France between the Early Bronze Age and the Roman conquest: state of carpological research

11:00 João Pedro Tereso (CIBIO-BIOPOLIS, Research Center In Biodiversity and Genetic Resources/University of Porto), **Luís Seabra** (ISEM ISEM, Univ Montpellier, CNRS, IRD, CIBIO-BIOPOLIS, Research Center In Biodiversity and Genetic Resources/University of Porto) **et Andrés Teira-Brión** (School of Archaeology, University of Oxford, MOLA-Museum of London Archaeology)

Tant gra i tan poc de tota la resta: agricultura de l'edat del ferro al nord-oest de la península ibèrica

Tant de céréales et si peu de tout le reste : l'agriculture de l'âge du Fer dans le nord-ouest de la péninsule Ibérique

So many cereals and so little of everything else: Iron Age agriculture in NW Iberia

11:15 Georgina Prats Ferrando (GIP-ARQHISTEC, Universitat de Lleida)

Sitges, graners, magatzems i dolia. Continuïtats i canvis en l'emmagatzematge de les economies agrícoles del NE peninsular (segles V aC - II dC)

Silos, greniers, entrepôts et dolia. Continuités et changements dans le stockage des économies agricoles du nord-est de la péninsule Ibérique (Ve siècle av. J.-C. - IIe siècle apr. J.-C.)

Silos, granaries, warehouses and dolia. Continuities and changes in storage in the agricultural economies of the northeastern Iberian Peninsula (5th century BC - 2nd century AD)

11:30 Guillaume Maza (ÉVEHA), **Yannick Teyssonneyre** (SRA ARA), **Mickaël Seigle** (ÉVEHA), **Stéphane Carrara** (SAVL) **et Thierry Argant** (ÉVEHA)

Economies alimentaires i models d'agricultura agropastoral a la regió de Lió durant l'Edat del Ferro (segles V-I aC)

Économies vivrières et modèles d'exploitations agropastorales en région lyonnaise durant l'âge du Fer (Ve-ler siècles avant notre ère)

Food economies and agro-pastoral farming models in the Lyon region during the Iron Age (5th-1st centuries BC)

11:45 Manon Vuillien (IDEX Université côte d'Azur, CEPAM, UMR 2764, CNRS) **et Michaël Seigle** (ÉVEHA, Archéorient, UMR 5133)

Aproximació arqueozoològica a l'economia alimentària entre la Provença occidental i la vall del Roine durant les dues edats del ferro

Approche archéozoologique de l'économie vivrière entre Provence occidentale et vallée du Rhône aux deux âges du Fer

Archaeozoological approach to the food economy between western Provence and the Rhône Valley during the two Iron Ages

12:00-12:30 Discussió/Discussion/Discussion

12:30-13:00 Aperitiu-pòsters/Apéritif-posters/Aperitif-posters

13:00-15:00 Dinar/Déjeuner/Lunch

SESSIÓ/SESSION/SESSION 3

Moderació/Modération/Moderation

Laurent Bouby & João Tereso

15:00 Miguel Tarongi (Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier), **Cyprien Mureau** (Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier), **Allowen Evin** (Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier) **et Laurent Bouby** (Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier)

Les veces amargues i els pèsols són per al bestiar? Interpretacions amb dades actuals sobre el seu ús com a farratge al Llenguadoc durant l'edat del bronze i del ferro

Les ers et les gesses étaient-elles destinées au bétail ? Interprétations à partir des données actuelles sur leur usage comme fourrage en Languedoc durant l'âge du Bronze et l'âge du Fer

Are bitter vetches and grass pea for livestock? Interpretations with current data on their use as fodder in Languedoc during the Bronze and Iron Age

15:15 Andrés Teira-Brión (University of Oxford), **Joeri Kaal** (Pyrolyscience), **Óscar Lantes-Suárez** (Universidade de Santiago de Compostela), **César Oliveira** (University of Évora), **Javier Rodríguez-Corral** (Universidad de Sevilla), **Nuria Romero-Vidal** (Universidade de Santiago de Compostela), **Illa Bufarda** (creative producer), **Tomás López González** (Independent professional), **Estevo Amado Rodríguez** (Independent professional), **Fernán López Álvarez** (Independent professional) **et Josefa Rey-Castiñeira** (Universidade de Santiago de Compostela)

Aglans i foc per alimentar-nos

Les glands et le feu pour nous nourrir

Acorns and fire to feed us

15:30 Sarah-Julie Wittmann (Universität Heidelberg)

Noves eines agrícoles als assentaments de finals de l'Edat del Ferro entre les regions alpines del nord i la mediterrània

Nouveaux outils agricoles dans les établissements de la fin de l'âge du Fer entre les régions alpines septentrionales et méditerranéennes

New agricultural implements in Late Iron Age settlements between the northern Alpine and Mediterranean regions

15:45 David Garcia Rubert (GRAP-UB), **Laia Font** (GRAP-UB), **Marta Mateu** (ICAC, GRAP-UB), **Carne Saorin** (GRAP-UB) **et Laura Álvarez** (GRAP-UB)

Més enllà dels metalls. Ramats d'ovelles, llana, roba i telers verticals entre indígenes i fenicis a les Terres del Sénia durant la primera edat del ferro (800-550 aC)

Au-delà des métaux. Troupeaux d'ovins, laine, textile et métiers à tisser verticaux chez les indigènes et les Phéniciens dans les Terres del Sénia pendant le premier âge du Fer (800-550 av. J.-C.)

Beyond Metals. Sheep Herds, Wool, Textiles, and Vertical Looms Among Indigenous and Phoenician Peoples in the Terres del Sénia During the Early Iron Age (800-550 BC)

16:00 Jaime Vives-Ferrándiz (Museu de Prehistòria de València) **et Guillem Pérez Jordà** (Universitat de València)

Eines agrícoles de ferro al sud-est ibèric

Outils agricoles en fer dans le sud-est ibérique

Iron agricultural tools in southeastern Iberia

16:15-16:45 Discussió/Discussion/Discussion

16:45-17:00 Pausa café/Pause-café/Coffee break

Moderació/Modération/Moderation

Carne Rovira

17:00 Clara Millot-Richard (UMR 8215 Trajectoires)

Passa'm la sal: una síntesi creuada sobre els mètodes de distribució i consum de sal entre França i Alemanya

Passe-moi le sel : synthèse croisée sur les modalités de distribution et de consommation du sel entre la France et l'Allemagne

Pass me the salt: a cross-synthesis on the methods of distribution and consumption of salt between France and Germany

17:15 Florence Verdin (CNRS, UMR 5607), **Philippe Jacques** (archéologue bénévole) **et Richard Lopes** (UMR 5607)

Producció de sal a la costa d'Aquitània, una activitat molt dependent del seu entorn

La production du sel sur la côte aquitaine, une activité étroitement dépendante de son environnement

Salt production on the Aquitaine coast, an activity closely dependent on its environment

17:30-17:45 Discussió/Discussion/Discussion

17:45-19:45 Assemblea general de l'AFEAF/Assemblée générale de l'AFEAF/AFEAF General Assembly

20:00-00:00 Aperitiu i sopar de cloenda a la Llotja de Lleida/Apéritif et dîner de clôture à la Llotja de Lleida/ Aperitif and closing dinner at the Llotja de Lleida

EXCURSIÓ/EXCURSION/EXCURSION

8:45 Trobada davant del campus del Rectorat de la Universitat de Lleida

Rendez-vous devant le campus du rectorat de l'Université de Lleida

Meet in front of the campus of the Rectorate of the University of Lleida

9:00 Sortida des de Lleida en autobús i visita als jaciments: Fortalesa dels Vilars i al poblat ibèric del Molí d'Espígol

Départ de Lleida en bus et visite des sites : Forteresse d'Els Vilars et Ville ibérique du Molí d'Espígol

Departure from Lleida by bus and visit the sites: Els Vilars Fortress, and the Iberian town of Molí d'Espígol

18:00 Arribada a Lleida al campus del rectorat de la Universitat de Lleida

Arrivée à Lleida au campus du rectorat de l'Université de Lleida

Arrival in Lleida at the rectorate campus of the University of Lleida

PÒSTERS / POSTERS / POSTERS

SESSIÓ/SESSION/SESSION 1

Loup Bernard (Université de Strasbourg/HUMA-NUM-CNRS), **Nicolas Bernigaud** (ISEM), **Delphine Isoardi** (Centre Camille Jullian, CNRS) **et Eneko Hiriart** (Archéosciences, CNRS)

Modelització de l'entorn a llarg termini de la recerca: de RD-MED a OT-MED, d'ArkeoGIS a ArkeOpen, la reutilització de dades modelades i produïdes

Modéliser l'environnement dans le temps long de la recherche : de RD-MED à OT-MED, d'ArkeoGIS à ArkeOpen, la réutilisation des données modélisées et produites

Modeling the environment over the long term of research: from RD-MED to OT-MED, from ArkeoGIS to ArkeOpen, the reuse of modeled and produced data

Marian Berihuete-Azorín (Universitat Autònoma de Barcelona), **Ramon Buxó** (Museu d'Arqueologia de Catalunya-Girona), **Anna Barberà** (Universitat Autònoma de Barcelona), **Blanca Garay** (IPHES-CERCA, Universitat Rovira i Virgili), **Gabriel de Prado** (Museu d'Arqueologia de Catalunya-Ullastret) **et Ferran Codina** (Serveis Territorials de Girona)

Nou i vell al jaciment ibèric del Puig de Sant Andreu (Ullastret). Estudi arqueobotànic de tres jaciments

Du neuf et de l'ancien sur le site ibérique du Puig de Sant Andreu (Ullastret). Étude archéobotanique de trois dépôts

New and old from the iberian site of Puig de Sant Andreu (Ullastret). Archaeobotanical study of 3 deposits

M. Carme Belarte (ICAC, ICREA), **Marta Mateu** (ICAC), **Maria Anguera** (ICAC), **Alessandra Pecci** (ERAAUB, IA-UB, INSA-UB) **et María Pastor Quiles** (Universidad de Alicante)

Instal·lacions culinàries de l'edat del ferro al nord-est ibèric: un enfocament interdisciplinari

Installations culinaires de l'âge du Fer dans le Nord-Est de la péninsule Ibérique : une approche interdisciplinaire

Iron Age Culinary Installations in Northeastern Iberia: An Interdisciplinary Approach

Lidia Colominas (ICAC), **Enriqueta Pons** (Museu Arqueològic de Girona), **David Asensio** (Universitat Autònoma de Barcelona) **et Jordi Morer** (Món Iber Rocs SL)

Quan menjar no és només un procés biològic: consum comunitari i pràctiques de comensalitat a Mas Castellar de Pontós (Alt Empordà-Girona)

Quand manger n'est pas seulement un processus biologique : consommation communautaire et pratiques de commensalité à Mas Castellar de Pontós (Alt Empordà-Gérone)

When eating is not just a biological process: community consumption and commensality practices in Mas Castellar de Pontós (Alt Empordà-Girona)

Antoine David (ÉVEHA), **Chloé Genies** (ÉVEHA), **Françoise Toulemonde** (MNHN UMR 7209 AASPE), **Élise André** (ÉVEHA) **et Klet Donnart** (ÉVEHA, UMR 6566 CReAAH)

Evolució de l'economia alimentària a Beauce durant la segona edat del ferro a través de l'exemple del jaciment de Boisseaux (45)

Évolution de l'économie vivrière en Beauce au cours du second âge du Fer à travers l'exemple du site de Boisseaux (45)

Evolution of the food economy in Beauce during the second Iron Age through the example of the Boisseaux site (45)

Francesca Di Napoli (UMR 7324 CITERES-LAT), **Pierre Adam** (CNRS, Université de Strasbourg), **V. Chollet** (Inrap), **Philippe Schaeffer** (CNRS, Université de Strasbourg), **A. Drieux et H. Blin**

De l'anàlisi bioquímica a l'experimentació culinària: el cas de les olles tipus Besançon

De l'analyse biochimique à l'expérimentation culinaire : le cas des pots de type Besançon

From biochemical analysis to culinary experimentation: the case of Besançon-type pots

Sammy Ben Makhad (ÉVEHA, UMR 7209 AASPE, UMR 6566 CReAAH), **Yann Dufay-Garel** (ÉVEHA, chercheur associé UMR 6566 CReAAH), **Pierre Dumas-Lattaque** (ÉVEHA, chercheur associé UMR 5607 Ausonius) **et Anne-Marie Lotton** (ÉVEHA)

Una àrea d'emmagatzematge massiu latènià a Mauves-sur-Loire (Loira Atlàntic): presentació de l'evolució i resultats carpològics

Une aire de stockage de masse laténienne à Mauves-sur-Loire (Loire-Atlantique) : présentation des aménagements et résultats carpologiques

A Laténian mass storage area in Mauves-sur-Loire (Loire-Atlantique): presentation of the developments and carpological results

Iliya Hadzhipetkov (Institut National de Recherches Archéologiques)

Grevenmacher-Granzegebur jaciment 3: pràctiques d'emmagatzematge comunitari entre els turons i el riu. Un cas pràctic a Luxemburg

Grevenmacher-Granzegebur Settlement 3 : pratiques de stockage communautaire entre les collines et la rivière. Une étude de cas au Luxembourg

Grevenmacher-Granzegebur Settlement 3: communal storage practices between the hills and the river. A case study from Luxembourg

Delphine Isoardi (CR, CNRS, Centre Camille Jullian, AMU), **Florence Mocci** (IR, CNRS, Centre Camille Jullian, AMU), **Pierre Magniez** (MCF, AMU, Lampéa), **Juliette Knockaert** (IR projet PepT*ID (A*MIDEX), AMU, Lampéa), **Kévin Walsh** (Université de York), **Dianne Unsain** (post-doctorante, Stockholm University), **Manon Vuillien** (post-doctorante projet IBEX (IDEX UCA), Université Côte d'Azur, CEPAM), **Charline Giguët-Covex** (CR, CNRS, EDYTEM, USMB), **Emma Gamba** (docteure, ATER, AMU, IMBE Centre) **et Brigitte Talon** (MCF, AMU, IMBE)

Eines interdisciplinàries per a l'estudi de les activitats pastorals des de la Baixa Provença fins als Alps Occidentals durant l'Edat del Ferro

Des outils interdisciplinaires pour l'étude des activités pastorales de la Basse Provence aux Alpes occidentales durant l'âge du Fer

Interdisciplinary tools for the study of pastoral activities from Lower Provence to the Western Alps during the Iron Age

Marc Martucci Morris (University College Dublin)

Alimúrgia messàpia: detectant els paisatges de sabors silvestres del sud-est d'Itàlia preromana

Alimurgie messapienne : identification des paysages gustatifs sauvages du sud-est de l'Italie préromaine

Messapian alimurgia: detecting the wild flavorscapes of pre-Roman southeast Italy

Joyceline O'Neill (UMR 5140, ASM), **Ariadna Nieto-Espinet** (GIP - ARQUISTEC-2021-SGR-01607, Universitat de Lleida) **Emilie Blaise** (UMR 5140, ASM), **Sergio Jiménez-Manchon** (ASM-UMR5140), **Alexandre Beylier** (Sète Agglopôle Méditerranée, UMR 5140 ASM), **Éric Gailledrat** (UMR 5140 ASM)

Estratègies de cria de bestiar dins de l'Oppidum du Cayla de Mailhac (Mailhac, Aude) durant l'inici de la segona edat del ferro (450-400 aC): una aproximació arqueozoològica

Stratégies d'élevage au sein de l'Oppidum du Cayla de Mailhac (Mailhac, Aude) durant le début du deuxième âge du Fer (450-400 av. n. è.) : une approche archéozoologique

Livestock breeding strategies within the Oppidum du Cayla de Mailhac (Mailhac, Aude) during the beginning of the second Iron Age (450-400 BC): an archaeozoological approach

Pierre Séjalon (Inrap), **Laurent Vidal** (Inrap), **Laurent Bouby**, (CNRS), **Isabel Figueiral** (Inrap) **et Nicolas Bernigaud** (CNRS, IRD, INRA

Evolució de la vinya de Nîmes durant la Protohistòria (entre 500 aC i 0)

Evolution du vignoble nîmois durant la Protohistoire (entre 500 av. J.-C. et 0

Evolution of the Nîmes vineyard during Protohistory (between 500 BC and 0)

Cristina N. Patús (SERP, Universitat de Barcelona), **Juan José García-Granero** (CaSEs, Consejo Superior de Investigaciones Científicas), **Santiago Riera** (SERP, Universitat de Barcelona), **Natàlia Alonso** (GIP-ARQHISTEC, Universitat de Lleida) **et David García** (GRAP, Universitat de Barcelona)

El procesamiento de alimentos vegetales en el Llano Occidental y el extremo sudeste de Cataluña durante la Edad del Hierro: estudio de gránulos de almidón y fitolitos en molinos

La transformation des aliments végétaux dans la Plaine Occidentale et l'extrême sud-est de la Catalogne durant l'Âge du Fer : étude des granules d'amidon et des phytolithes dans les meules

The transformation of plant foods in the Western Plain and the extreme south-east of Catalonia during the Iron Age: study of starch granules and phytoliths in grinding stones

Laia Parpal (Universitat de Lleida), **Marta Portillo** (Spanish National Research Council (IMF-CSIC)), **Ada Torra** (Universitat de Lleida), **Pilar Iborra** (IVCR+ i. Institut valencià de conservació, restauració i investigació), **Sofia Seguí** (Grupo Primeros Pobladores y Patrimonio Arqueológico del Valle del Ebro), **Arturo Oliver** (Servicio de Investigaciones Arqueológicas y Prehistóricas, Diputación de Castellón), **Andreu Moya** (Itirta Arqueologia S.L.), **Isidro Aguilera** (Museo de Zaragoza), **Natàlia Alonso** (GIP-ARQHISTEC, Universitat de Lleida) **et Ariadna Nieto Espinet** (GIP-ARQHISTEC, Universitat de Lleida)

Canvis en l'alimentació i la gestió equina durant l'edat del ferro a la vall de l'Ebre: un estudi pioner a través de l'anàlisi de fitòlits a partir del càlcul dental.

Changements dans l'alimentation et la gestion des équidés durant l'Âge du Fer dans la vallée de l'Èbre : une étude pionnière à travers l'analyse des phytolithes issus du tartre dentaire.

Changes in the Diet and Management of Equids during the Iron Age in the Ebro Valley: a Pioneering Study through Phytolith Analysis from Dental Calculus

Vanessa Rouppert (Inrap, Centre archéologique de Pantin et UMR ArScAn, équipe Archéologies environnementales)

Un nou enfocament de l'economia vegetal: l'estudi integrat de graners, carpores i tramps de sediments

Une nouvelle approche de l'économie végétale : l'étude intégrée des greniers, des carporesses et des pièges sédimentaires

A new approach to plant economics: the integrated study of granaries, carpores and sediment traps

SESSIÓ/SESSION/SESSION 2

Armelle Gardeisen (DR CNRS ASM UMR 5140), **Marco Guerrin** (M2 Université Paul Valéry-Montpellier 3 ASM UMR 5140), **Gaël Piquès** (IR CNRS ASM UMR 5140) **et Núria Rovira** (Université Paul Valéry-Montpellier 3, ASM UMR 5140)

A taula! La taverna Lattara (Lattes, França), un context original per a la preparació d'aliments de finals de l'Edat del Ferro (125-50 aC): un enfocament interdisciplinari

À table ! La taverne de Lattara (Lattes, France), un contexte original de préparation alimentaire de la fin de l'âge du Fer (125-50 AEC) : une approche interdisciplinaire

Let's eat! The Lattara tavern (Lattes, France), an original context for food preparation from the end of the Iron Age (125-50 BCE): an interdisciplinary approach

Marina Chorro-Giner (Zooarchaeology Lab, University of Sheffield), **Silvia Valenzuela-Lamas** (ASD, CSIC-IMF), **Joan Canela** (ICAC), **Antoni Corrales** (ICAC), **Georgina Prats** (GIP-ARQHISTEC, Universitat de Lleida), **Carme Belarte** (CAC-CERCA)

Caça major, banquets i economia alimentària durant el primer edat del ferro: anàlisi multidisciplinària del conjunt faunístic de Mas Cap de Ferro (Nulles, Tarragona)

Gros gibier, banquets et économie alimentaire durant le premier âge du Fer : analyse pluridisciplinaire de l'assemblage faunique de Mas Cap de Ferro (Nulles, Tarragone)

Big game, feasting and food economy during the Early Iron Age: multidisciplinary analysis of the faunal assemblage of Mas Cap de Ferro (Nulles, Tarragona)

Luís Seabra (ISEM, Univ Montpellier, CNRS, IRD, CIBIO-BIOPOLIS, Research Center in Biodiversity and Genetic Resources, University of Porto), **Ana Margarida Arruda** (UNIARQ, Archaeology Center, FLUL – Faculty of Arts and Humanities, University of Lisbon) **et João Pedro Tereso** (CIBIO-BIOPOLIS, Research Center in Biodiversity and Genetic Resources, University of Porto, UNIARQ, Archaeology Center, University of Lisbon, CEIS20, Centro de Estudos Interdisciplinares da Universidade de Coimbra)

Vasos farcits de cereals: producció d'aliments a l'Alcàçova de Santarém (Ibèria Occidental) durant la Baixa Edat del Ferro

Récipients remplis de céréales : production alimentaire à Alcáçova de Santarém (Ibérie occidentale) à la fin de l'âge du fer

Vessels filled with cereals: food production at Alcáçova de Santarém (Western Iberia) during the Late Iron Age

Laura Bricio Segura (Universitat Rovira i Virgili), **Diana Álvarez** (Universitat Rovira i Virgili), **Marc Fontanet** (Universitat Rovira i Virgili), **Ramon Ferré** (Universitat Rovira i Virgili), **Ivan Cots** (Universitat Rovira i Virgili) **et Jordi Diloli** (Universitat Rovira i Virgili)

Dels Ports a l'Ebre. Els assentaments de Els Malladarets (Alfara de Carles) i Els Tossals (Aldover). Recol·lecció i producció agropecuària entre els segles VIII - VI anE

Des Ports à l'Èbre. Les établissements de Els Malladarets (Alfara de Carles) et Els Tossals (Aldover). Récolte et production agro-pastorale entre les VIIIe et VIe siècles av. n.è.

From the Ports to the Ebro. The establishments of Els Malladarets (Alfara de Carles) and Els Tossals (Aldover). Harvest and agro-pastoral production between the 8th and 6th centuries BC.

Laia Font (GRAP, Universitat de Barcelona)

La composició dels conjunts arqueofaunístics i la seva interacció amb l'economia de l'edat del ferro a les Terres del Sénia: el cas del Complex Sant Jaume (Alcanar-Ulldecona, Montsià, Catalunya)

La composition des ensembles archéofauniques et leur interaction avec l'économie de l'âge du Fer dans les Terres del Sénia : le cas du Complexe Sant Jaume (Alcanar-Ulldecona, Montsià, Catalogne)

The composition of archaeofaunal groups and their interaction with the Iron Age economy in the Terres del Sénia: the case of the Sant Jaume Complex (Alcanar-Ulldecona, Montsià, Catalonia)

Ángel Villa Valdés (Museo Arqueológico de Asturias), **Rubén Montes López** (Fundación Municipal de Cultura. Ayuntamiento de Gijón) **et Carlos Fernández Rodríguez** (Universidad de León)

Aproximación a la naturaleza funcional del asentamiento fortificado de la I Edad del Hierro de Pena Aguda (Belmonte de Miranda, Asturias) a partir de marcadores paleoambientales

Approche de la nature fonctionnelle de l'établissement fortifié du premier âge du Fer de Pena Aguda (Belmonte de Miranda, Asturias) à partir de marqueurs paléoenvironnementaux

Approach to the functional nature of the early Iron Age fortified settlement of Pena Aguda (Belmonte de Miranda, Asturias) based on paleoenvironmental markers

SESSIÓ/SESSION/SESSION 3

Silvia Albizuri (Universitat de Barcelona), **Aurora Grandal-d'Anglade** (Universidade da Coruña), **Noemí Terrats**, (arqueóloga independente), **Mònica Oliva** (arqueóloga independente), **Ferran Antolín** (Deutsches Archäologisches Institut), **F. Javier López-Cachero** (Universitat de Barcelona)

Innovaciones ganaderas durante la primera Edad del Hierro en Can Roqueta, prelitoral de Barcelona (España). La alimentación animal a través del análisis bioarqueológico e isotópico

Innovations de l'élevage durant le premier âge du Fer à Can Roqueta, piémont littoral de Barcelone (Espagne). L'alimentation animale à travers l'analyse bioarchéologique et isotopique

Livestock innovations during the early Iron Age in Can Roqueta, coastal foothills of Barcelona (Spain). Animal feeding through bioarchaeological and isotopic analysis.

Alexandre Beylier (UMR 540, ASM), **Juliette Bertaut** (UMR 540, ASM), **Axel Cauvin** (Inrap, UMR 7299, Centre Camille Jullian) **et Luca Banchetti** (Service de l'Archéologie du Var)

Emmagatzemar les produccions agrícoles al Languedoc mediterrani protohistòric: el cas de La Monédière a Bessan (Hérault) a finals del primer edat del ferro

Stocker les productions agricoles en Languedoc méditerranéen protohistorique : le cas de La Monédière à Bessan (Hérault) à la fin du premier âge du Fer

Storing agricultural produce in protohistoric Mediterranean Languedoc: the case of La Monédière in Bessan (Hérault) at the end of the Early Iron Age

Pierre Dutreuil (Inrap), **David Bardel** (PETRA) **et Paul Picavet** (Inrap)

Evolució de les tècniques de mòlta en un establiment rural de l'antiga La Tène

Évolution des techniques de mouture sur un établissement rural à La Tène ancienne

Evolution of grinding techniques in a rural establishment in the Early La Tène Period

Covadonga Otín (Autonomous University of Barcelona), **Ariadna Guimerà** (IMF-CSIC, Autonomous University of Barcelona), **Marta Portillo** (IMF-CSIC), **Marta Muñoz** (IMF-CSIC), **José M. Carrasco** (Autonomous University of Barcelona), **Jordi Morera** (Autonomous University of Barcelona) **et Oriol Olesti** (Autonomous University of Barcelona)

Transformació de plantes i moles al Pirineu oriental durant el final de l'edat del ferro: nous plantejaments.

Transformation des plantes et meules dans les Pyrénées orientales durant la fin de l'âge du Fer : nouvelles approches

Plant processing and grinding stones at the Eastern Pyrenees during the Late Iron Age: new approaches

François Malrain (Inrap UMR 8215 Trajectoires), **Stéphanie Lepareux-Couturier** (Inrap UMR 8546 AOROC) **et Gilles Fronteau** (URCA)

La pedrera de Chamant (Oise): una cadena operativa completa per a la fabricació de moles

La carrière d'extraction de Chamant (Oise) : une chaîne opératoire complète de fabrication de meules

The Chamant quarry (Oise): a complete operational chain for the manufacture of millstones

MINIPÒSTERS/MINI-POSTER/MINI POSTERS

Diana Álvarez Abrió (Universitat Rovira i Virgili), **Jordi Diloli Fons** (Universitat Rovira i Virgili), **Lidia Colominas Barberà** (ICAC), **Ramon Ferré Anguix** (Universitat Rovira i Virgili), **Ivan Cots Serret** (Universitat Rovira i Virgili) **et Laura Bricio Segura** (Universitat Rovira i Virgili)

La presència d'èquids al curs inferior de l'Ebre durant la Primera Edat del Ferro

La présence des équidés dans le cours inférieur de l'Èbre durant le premier âge du Fer

The presence of equines in the lower course of the Ebro during the early Iron Age

Natàlia Alonso (GIP-2021-SGR-01607- ARQHISTEC, Universitat de Lleida)

El blau a l'edat del ferro

Le bleu à l'âge du Fer

Blue in the Iron Age



Imatges cortesia de/Imagés gracieuseté de/images courtesy of the ©Fons fotogràfic Ramon Violant i Simorra, Ecomuseu de les Valls d'Àneu.



La imatge del congrés s'ha creat mostrant diferents aspectes de la temàtica i utilitzant colors que reflecteixen les principals activitats productives de les societats de l'Edat del Ferro. S'ha posat una atenció especial a visibilitzar la figura de la pagesa, ramadera i pastora, tradicionalment silenciada i menystinguda. En conjunt, la composició vol establir un diàleg entre el passat i el present.

L'image du congrès a été créée en montrant différents aspects de la thématique et en utilisant des couleurs qui reflètent les principales activités productives des sociétés de l'âge du Fer. Une attention particulière a été portée à la visibilité de la figure de la paysanne, éleveuse et bergère, traditionnellement réduite au silence et méprisée. Dans l'ensemble, la composition cherche à établir un dialogue entre le passé et le présent.

The congress image was created by showcasing different aspects of the theme and using colours that reflect the main productive activities of Iron Age societies. Special attention was given to making visible the figure of the female farmer, livestock keeper, and shepherd, traditionally silenced and undervalued. Overall, the composition aims to establish a dialogue between the past and the present.



ENTITATS I INSTITUCIONS PARTICIPANTS ENTITÉS ET INSTITUTIONS PARTENAIRES PARTNER ENTITIES AND INSTITUTIONS

ORGANITZA/ORGANISER/ORGANIZE



Universitat
de Lleida



ACBA
Associació Catalana
de Bioarqueologia

PARTICIPA/PARTICIPER/PARTICIPATE



Universitat de Lleida
Vicerectorat de Cultura
i Extensió Universitària



Universitat de Lleida
Vicerectorat de Recerca



2021SGR1607



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



PID2023-148979NB-I00 MCIN/AEI/ 10.13039/501100011033

RYC2021-033420-I, MCIN/AEI/10.13039/501100011033, UNIÓN EUROPEA NEXTGENERATIONEU/PRTR