

COLLOQUE INTERNATIONAL  
organisé par le laboratoire TRACES

# Iron Age Gold

in Celtic Europe

*society, technology and archaeometry*

L'Or de l'âge du Fer  
en Europe celtique

*société, technologie et archéométrie.*

11<sup>th</sup>-14<sup>th</sup>  
March  
2015

11-14  
mars 2015

Université  
Toulouse - Jean Jaurès  
Nouvelle Maison de la Recherche

**Coordinateurs :**  
B. Ambruster (CNRS-UMR TRACES),  
E. Dubreucq (CNRS-UMR TRACES), P.-Y. Milcent (UT2J-UMR TRACES)

**Partenaires :**  
UMR 5608-TRACES (Toulouse),  
Musée d'Archéologie Nationale (Saint-Germain-en-Laye),  
UMR 5060-IRAMAT (Orléans),  
Service régional de l'Archéologie (Toulouse),  
Musée Saint Raymond (Toulouse),  
Eberhard Karl Universität (Tübingen),  
Curt-Engelhorn-Zentrum Archäometrie (Mannheim),  
Landesmuseum Württemberg (Stuttgart)

**Comité scientifique :**  
B. Ambruster, E. Dubreucq, A. Gorgues, V. Guichard, B. Gratuze,  
P.-Y. Milcent, P. Moret,  
L. Olivier, E. Pernicka, M. Vaginay



## PRACTICAL INFORMATION INFORMATIONS PRATIQUES

Inscription fees / droits d'inscription  
30 euros / 15 euros students / étudiants

Inscription for meals / pour repas possibles  
(Thursday lunch, Thursday dinner, Friday lunch / jeudi midi, vendredi midi)  
20 euros per meal / par repas  
35 euros Congress Dinner / repas de gala (Friday evening / vendredi soir)

For inscription / pour s'inscrire  
Follow the link / Suivez le lien  
<http://w3.colloquescpns.univ-tlse2.fr/spip.php?rubrique78&lang=fr>

Accommodation / Hébergement  
<http://www.toulouse-tourisme.com/Preparer-son-sejour/Ou-dormir>  
<http://www.booking.com/city/fr/toulouse.fr>

Iron Age Gold  
in Celtic Europe

*society, technology and archaeometry*

L'Or de l'âge du Fer  
en Europe celtique

*société, technologie et archéométrie.*



11<sup>th</sup>  
March  
2015

17h00  
Nouvelle Maison de la Recherche - Amphi F417  
Conférence inaugurale / conference  
« L'or de Tolosa et les torques gaulois »  
par / by **B. Armbruster** et **P.-Y. Milcent**

12<sup>th</sup>  
March  
2015

8h30  
Registration

9h30  
**F.-X. Fauvelle**, Directeur du laboratoire TRACES  
Welcome / Mots de bienvenue et d'introduction aux journées

9h45  
**B. Armbruster**, **E. Pernicka**  
Introduction

### The West Hallstatt Gold project results of an interdisciplinary project

10h00 **T. Hoppe**, **L. Olivier** : *Early-Celtic gold - a retrospective look at research history.*  
10h30 **E. Dubreucq**, **T. Hoppe**, **P.-Y. Milcent**, **B. Schorer** : *First Iron Age gold work in time and space.*

11h00 Coffee break

11h30 **B. Armbruster** : *Rotary motion in Iron Age gold work - annular sheet ornaments and their decoration.*  
12h00 **M. Blet-Lemarquand**, **B. Gratuze**, **V. Leusch**, **R. Schwab** : *Material sciences applied to West Hallstatt Gold*  
12h30 **B. Schorer**, **V. Leusch**, **R. Schwab** : *New insights into Hallstatt gold from South-West Germany: Technological aspects and material analyses.*

13h00 Lunch

14h30 **T. Hoppe** : *New insights into Hallstatt gold from South-West Germany: Culture historical aspects and perspectives.*  
15h00 **B. Armbruster**, **M. Blet-Lemarquand**, **E. Dubreucq**, **B. Gratuze**, **P.-Y. Milcent**, **L. Olivier** : *Case studies of West Hallstatt Gold from France: typological, analytical and technological insights.*  
15h30 **B. Armbruster**, **M. Blet-Lemarquand**, **E. Dubreucq**, **B. Gratuze**, **T. Hoppe**, **V. Leusch**, **P.-Y. Milcent**, **L. Olivier**, **E. Pernicka**, **B. Schorer**, **R. Schwab** : *Toward a synthesis on West Hallstatt Gold. From technological features to cultural-historical interpretations.*

16h00 Discussion

16h30 Poster Session and presentation of experimental work

### POSTERS

**E. Hubert** et **B. Cauuet**  
*Production d'or chez les Arvernes. Etat de la question*

**M. Blet-Lemarquand**, **S. Deffressigne**,  
**R. Dupond**, **F. Fleischer**, **B. Gratuze**,  
**M. Landolt**, **L. Olivier**  
*Les boucles d'oreilles en or de la fin du VI<sup>e</sup>  
et du début du V<sup>e</sup> siècle avant J.-C.  
en Alsace et en Lorraine*

**B. Gratuze**, **M. Landolt**, **N. Schneider**  
*Le creuset ou la lingotière d'orfèvre  
de La Tène ancienne de Geispolsheim  
(Alsace, Bas-Rhin).*

**P.-Y. Milcent**, **B. Gratuze**, **A. Tramon**  
*Une place de travail de l'or  
à Corent (Auvergne)  
datée du début du VI<sup>e</sup> s. av. J.-C..*

**P.-Y. Milcent**, **B. Armbruster**,  
**M. Blet-Lemarquand**, **E. Dubreucq**,  
**B. Gratuze**  
*Les objets en or du tumulus princier  
du V<sup>e</sup> s. av. J.-C. de Lazenay  
à Bourges (Centre).*

**L. Olivier**  
*Archéologie de la restitution  
et de la présentation des objets hallstattiens  
en or au musée des Antiquités nationales  
(1860-1880).*

**S. Plouin**  
*Synthèse sur les parures  
hallstattiennes en or d'Alsace  
et étude de deux types particuliers.*

13<sup>th</sup>  
March  
2015

### Archaeological, technological, analytical aspects on Iron Age gold

9h00 **B. Cauuet** : *Ressources et exploitations de l'or dans l'Europe protohistorique.*  
9h30 **E. Pernicka** : *Gold - general characteristics, deposits and provenance studies.*  
10h00 **A. Kern** : *A rich and extraordinary cemetery in Hallstatt, but 'rare' gold in the graves.*  
10h30 **D. Krausse**, **N. Ebinger-Rist** : *The gold of the Celtic princess from the Bettelbühl.*

11h00 Coffee break

11h30 **T. Stöllner**, **H. Wendling**, **M. Jansen**, **D. Böckmann** : *Gold from the Iron Age Mining Centre at the Dürrenberg near Hallein: A technical, archaeological and compositional study.*  
12h00 **M. Guggisberg** : *Gold as a medium of cultural exchange: Early La Tène art and the iconography of the Mediterranean world.*  
12h30 **F. Hunter** : *The Blair Drummond gold torc hoard: regional styles and international connections in the later Iron Age.*

13h00 Lunch break

14h30 **B. Clarke** : *Unlocking the secrets of the ribbon torc.*  
15h00 **S. La Niece** : *Iron Age Gold in Britain.*

15h30 Coffee break

16h00 **N. Meeks**, **D. Hook**, **C. Cartwright**, **A. Mongiatti** : *The Iron Age Snettisham Treasure: metalworking and analysis.*  
16h30 **J. Joy** : *The Snettisham gold hoards in context.*  
17h00 **G. Kaenel** : *L'or dans les sépultures de l'âge du Fer sur le Plateau suisse : un état des lieux.*  
17h30 **M. Binggeli** : *Manufacturing techniques and replica of Swiss precious metal finds.*

20h00 Gala dinner

14<sup>th</sup>  
March  
2015

9h00 **E. Warmembol** : *L'or des Belges : Découvertes anciennes et récentes d'or celtique en Belgique et dans le Sud des Pays-Bas.*  
9h30 **A. Perea** : *Contacts and transitions. Iron age gold in the eastern Iberian peninsula.*  
10h00 **R. Vilaça**, **B. Armbruster**, **A. Perea** : *S'habiller pour briller. Le dépôt de disques en or du premier âge du Fer trouvés à Fórtios, Portugal.*

10h30 Coffee break

11h00 **V. Correia** : *An Iron Age gold workshop in South-West Iberia? Reflections on Vaiamonte and ox-head shaped ear-rings.*

11h30 **L. Armada**, **O. Garcia-Vuelta** : *Iron Age gold in NW Iberia: new finds, archaeometry and social meaning.*  
12h00 **A. Pacini** : *The Villanovan fibulae in bronze, gold, bone and amber - project and technology.*

12h30 Conclusions et discussions

