

11h30

Premier bilan des études sur les résidus de bronze à Bibracte (France)  
Sandrine Baron, Luc Robbiola, Béatrice Cauuet (CNRS TRACES)

16 h 30

Départ pour Vaulry  
Repas et coucher à Vaulry (Haute-Vienne)

12h00

Copper and tin for artefact production issues around bronze composition and production in Late Bronze Age Central Portugal  
Elin Figueiredo (Instituto Tecnológico e Nuclear, Sacavém, Portugal ; CENIMAT/I3N, Departamento de Ciências dos Materiais, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa)

**Vendredi 16 septembre 2011**  
VAULRY (Haute-Vienne)

**Matin**

Visite de sites d'exploitation ancienne et moderne  
Mélanie Mairecolas (CNRS TRACES)

12h30

Discussion

**Après-midi**

Présidente de séance : Martine Fabioux,  
(Conservatrice du Service Régional de l'Archéologie Limousin)

Repas sur place (buffet)

Président de séance : Denis Morin

**Patrimoine industriel minier :  
problématiques de sauvegarde et de valorisation**

14h00

Metal exploitation in the British Isles (copper, gold and tin) at the beginning of the Bronze Age  
Simon Timberlake (Cambridge Archaeological Unit, Department of Archaeology, University of Cambridge, United Kingdom)

14h30

St Edwards Mine's Heritage and Preservation  
Kevin Baker (King Edwards Tin Mine, Cornwall, United Kingdom)

14h30

Mineralogía, arqueología y arqueometría del estaño en el Noroeste de la Península Ibérica : una aproximación al caso del área suroriental gallega  
Beatriz Comendador Rey, Cristina Fernández Fernández (Area de Prehistoria, GEAAT, Université de Vigo, Espagne)

15h00

Problèmes de préservation et de mise en valeur d'un site d'archéologie industrielle [sous réserve]  
Pierre Thibaud (responsable du site de Savignac-Lédrier, Dordogne - France)

15h00

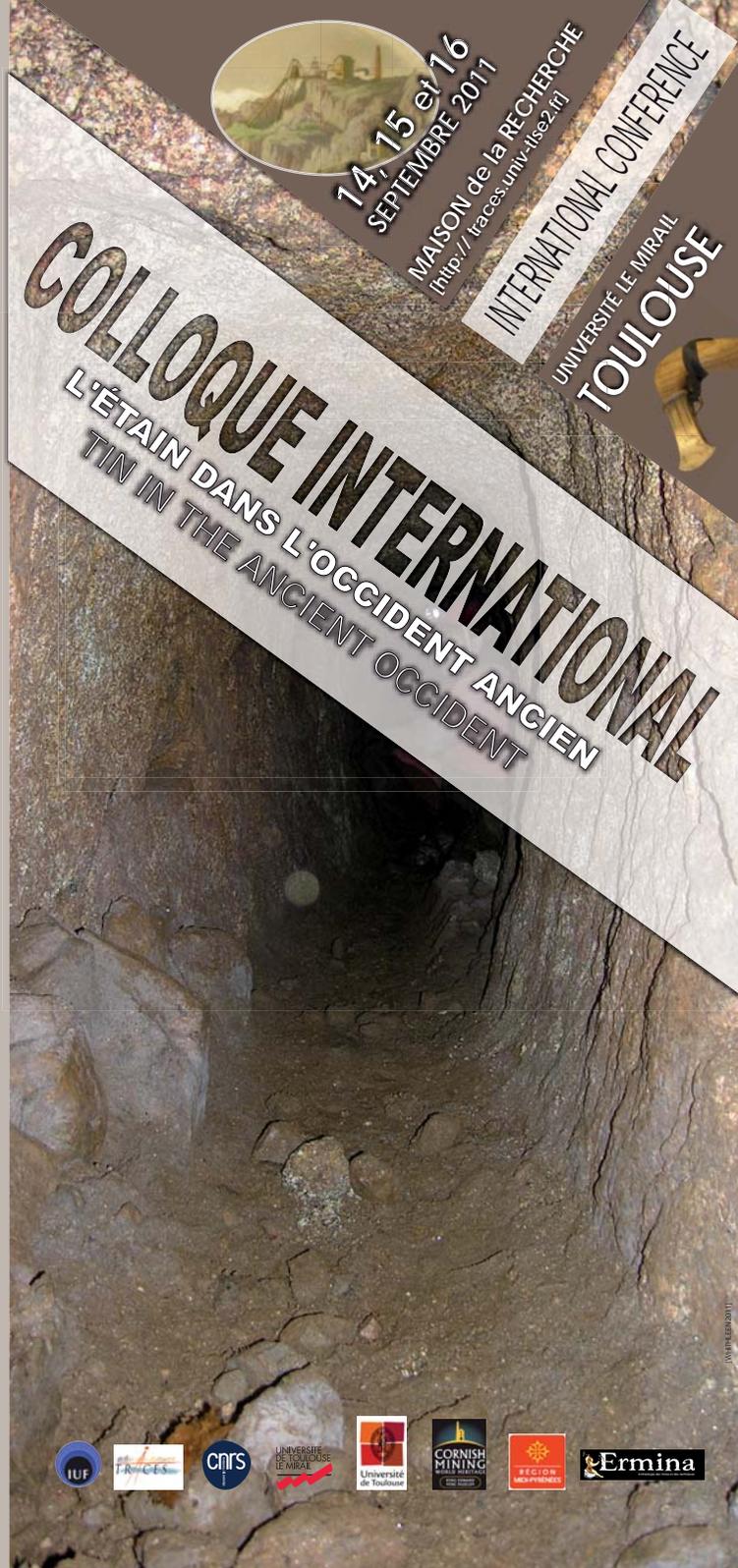
L'exploitation ancienne de l'étain dans le Nord-Ouest de l'Espagne : un premier bilan  
Emmanuelle Meunier (CNRS TRACES)

16h30

Clôture du colloque  
Retour à Toulouse ou départ direct via Limoges

15h30

Discussion



14, 15 et 16  
SEPTEMBRE 2011  
MAISON de la RECHERCHE  
<http://traces.univ-lim2.fr/>

INTERNATIONAL CONFERENCE  
UNIVERSITÉ LE MIRAIL  
TOULOUSE

# COLLOQUE INTERNATIONAL

L'ÉTAIN DANS L'OCCIDENT ANCIEN  
TIN IN THE ANCIENT OCCIDENT

## THE TIN CRESCENT IN ANCIENT WESTERN EUROPE

Mineralogy, Mining Archaeology, Archaeometry  
Problems of History, Preservation and Development

## LE CROISSANT DE L'ETAIN DANS L'EUROPE OCCIDENTALE ANCIENNE

Minéralogie, Archéologie minière, Archéométrie  
Problématiques historiques et de mise en valeur

International Conference organised by the Metal  
Team, UMR CNRS TRACES 5608

**September 14, 15 and 16th 2011, Toulouse ~ Vaulry**

Colloque International organisé par l'Équipe Métal de  
l'UMR CNRS TRACES 5608

**14, 15 et 16 septembre 2011, Toulouse ~ Vaulry**



### Mercredi 14 septembre 2011

(Toulouse, Maison de la Recherche - UTM)

Président de séance : Claude Domergue  
(CNRS TRACES)

9h00

Allocution de bienvenue

Pierre Moret, Directeur du Laboratoire CNRS  
TRACES

Accueil des congressistes

Béatrice Cauuet (CNRS TRACES)

Présentation générale : Le croissant de l'étain  
en Occident

Jean-Marie Pailler (Université de Toulouse  
II-CNRS TRACES) et Didier Béziat (Université de  
Toulouse III, GET-LMTG)

9h30

Bilan - Perspectives du Projet International de  
Coopération Scientifique réalisé avec le  
Royaume-Uni (PICS)

Roger Burt (University of Exeter, United  
Kingdom), Denis Morin (Université de Lorraine,  
CNRS TRACES) et Jean-Marie Pailler (CNRS  
TRACES)

10h00

Les mines d'étain de Bibracte (France)  
Béatrice Cauuet (CNRS TRACES)

10h30

Reliques d'exploitation de cassitérite  
alluvionnaire en bordure méridionale du Massif  
central : plateau granitique de la Viadène  
(Nord-Aveyron - France)

Philippe Abraham (CNRS TRACES)

11h00

Discussion

Pause

11h30

Bronze Age production of copper at the Great  
Orme and Pary's Mountain (North Wales) :  
contrast and similarities

David Jenkins (University of Bangor, Wales),  
Andrew Lewis (Ingeneer, USA)

11h30

Tin exploitation in Devon and Cornwall during  
the Middle Ages

Peter Claughton (University of Exeter, United  
Kingdom)

12h00

Discussion

Repas sur place (buffet)



Président de séance : Dave Jenkins

(University of Bangor)

14h30

Cornwall as a Social Mining Region

Roger Burt (University of Exeter, United  
Kingdom)

15h00

Tin working and smelting in Dartmoor (medieval  
and post medieval) : recent researches and  
landscapes studies

Phil Newman (Landscape archaeologist,  
United Kingdom)

15h30

La mine de Combe Martin dans l'Exmoor  
(Royaume-Uni). Restitution topographique d'un  
ensemble minier souterrain. Techniques de  
détection fond-surface

Denis Morin, Serge Delpech, Denis Jacquemot  
(Équipe Interdisciplinaire d'Études et de  
Recherches sur les Mines Anciennes et le  
Patrimoine Industriel, ERMINA)

16h00

Discussion générale

Pause

[Soir : repas officiel du Colloque  
Brasserie des Beaux-Arts, Toulouse]



### Jeudi 15 septembre 2011

(Toulouse, Maison de la Recherche - UTM)

Président de séance : Roger Burt

(University of Exeter)

9h30

La production d'étain en Bretagne  
armoricaine : une riche province exploitée  
depuis l'Age du Bronze

Cécile Le Carlier de Veslud (UMR 6566  
CReAAH, Laboratoire ArchéoSciences, Rennes  
Beaulieu)

10h00

Tin mining in Turkey. The Kestel case

Lynn Willies (Peak District Mines Historical  
Society - PDMHS, United Kingdom)

10h30

The production of tin-bronze in the Prehistory  
of the Iberian Peninsula (Bronze Age and Iron  
Age)

Salvador Rovira-Llorens (Universidad Autónoma  
de Madrid et Museo Archeológico Nacional)

11h00

Discussion

Pause