



Journées de la section française du groupe Métal d'ICOM-CC 28-29 septembre 2006

Galerie Colbert de l'Institut National du Patrimoine
Rue Vivienne – Paris

Programme préliminaire

Jeudi 28 septembre

- 9h30-10h00 Mots de bienvenue
C. Degrigny & M-A. Loeper-Attia, points de contact français contribuant aux activités de **METAL Consn** info
Discours introductifs :
A. Brandt, directrice des études, INP Département des restaurateurs
R. Bertholon, Maître de Conférence, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne
- 10h00-10h30 Le groupe Métal d'ICOM-CC: vision, objectifs et activités
C. Degrigny, coordinateur du groupe Métal d'ICOM-CC
- 10h30-12h00 Actualité et recherche:
- *Evaluation de l'impact de l'environnement sur la conservation des objets métalliques du patrimoine*
V. Costa, IRRAP, Compiègne
 - *Constat d'état et diagnostic du violon électronique de Max Mathews conservé à la Cité de la Musique*
M-A. Loeper-Attia, assistante pour l'atelier métal, INP Département des restaurateurs, St Denis et **S. Bentouati** étudiante 3^{ème} année, INP Département des restaurateurs, St Denis
 - *Restauration de deux éléments à libation du site de Thugny Trugny*
J. Echinard, IRRAP, Compiègne
- 12h00-12h30 Discussion
- 12h30-14h30 Déjeuner

- 14h30-15h30 Présentation de travaux d'étudiants de l'Institut du Patrimoine-
Département des restaurateurs ainsi que de la Licence de
Préservation des Biens Culturels et du Master de Conservation-
Restauration des Biens Culturels (Université de Paris I)
- *Cires microcristallines pour la protection des alliages cuivreux exposés en extérieur*
T. Brocard, étudiante en Licence 3 Préservation des Biens Culturels, Paris I Panthéon-Sorbonne et **A. Texier**, Ingénieur de Recherche au LRMH
 - *Méthodologie d'étude des restes organiques minéralisés. Application sur le mobilier funéraire en fer d'une tombe du Haut Moyen Âge, Nécropole de Bruckmühl, Allemagne*
C. Proust, étudiante en Master 2 du Master Conservation-Restauration des Biens Culturels, Paris I Panthéon-Sorbonne
- 15h30-16h00 Pause café
- 16h00-17h00 Suite
- *Coffret en bois argenté et étain doré, Est de la France, XIVème siècle ou la problématique du nettoyage d'une dorure à l'eau sur des plaquettes d'étain*
A. Champart, étudiante 4^{ème} année spécialité Arts du Feu - Métal, INP Département des restaurateurs, St Denis
 - *Restauration de deux bassins en alliage cuivreux du site de Quend*
S. Bentouati et **L. Caru**, étudiantes 3^{ème} année spécialité Arts du Feu - Métal, INP Département des restaurateurs, St Denis
- 17h00-18h00 Discussion
- 18h00 Fin de séance

Vendredi 29 septembre

Séminaire : Altération et conservation des objets base fer: un point sur les recherches en cours.

- 9h30 – 11h **Thème 1**: Diagnostic et corrosion
- *Altération des archéomatériaux ferreux : caractérisation des phases chlorées formées sur les objets archéologiques ferreux corrodés dans les sols*
S. Reguer¹, **P. Dillmann**², **F. Mirambet**³
¹ LPS, Laboratoire Pierre Sûe (CEA/CNRS), CEA Saclay
² LRC CEA DSM 01-27 : IRAMAT UMR5060 CNRS
³ LRMH, Champs sur Marne

- *Les objets archéologiques ferreux sous-marins : de la compréhension des mécanismes de corrosion à la prédiction des temps de traitement*
J-B. Mémet, Laboratoire Arc'Antique, Nantes
- *Caractérisation des couches de rouilles obtenues dans le cas de la corrosion atmosphérique à très long terme : cas du chaînage de la cathédrale d'Amiens*
J. Monnier¹, P. Dillmann⁵, I. Guillot, D. Neff¹, L. Bellot-Gurlet², L. Legrand³, F. Mirambet⁴,
¹ Laboratoire Pierre Süe, CEA/CNRS, Gif/Yvette cedex
² LADIR, CNRS UMR 7075, Thiais
³ Laboratoire Analyse et Environnement, UMR 8587 CNRS-Université d'Evry-CEA, Université d'Evry Val d'Essonne, Evry
⁴ LRMH, Champs sur Marne
⁵ Laboratoire Métallurgie et Culture, CNRS IRAMAT UMR 5060 and Laboratoire Pierre Süe, UMR 9956, CEA Saclay, Gif-sur-Yvette

11h00-11h30 Pause café

11h30-12h30 Suite

- *Les fontes d'art au Chili : historique, études et analyses stratigraphiques*
A-M. Geffroy, restauratrice du patrimoine, arts du métal et **A. Texier**, LRMH, Champs sur Marne
- *Visualisation des étamages sur les objets archéologiques de base fer*
S. Lemoine, Arc'Antique, Nantes et **A. Devillez**, Master de Conservation-Restauration des Biens Culturels, Paris I Panthéon-Sorbonne

12h30-14h30 Déjeuner

14h30-16h00 **Thème 2:** Traitements de conservation-restauration

- *Un point sur la détection de la surface d'origine des fers forgés en milieu marin à partir des observations réalisées lors de la fouille des concrétions marines provenant de l'épave historique (1690) du Elizabeth and Mary, anse aux Bouleaux, Québec*
B. Daux, Centre de conservation du Québec (CCQ), Québec, Canada
- *15 ans de traitement d'objets archéologiques ferreux sous-marins : revue critique et nouveaux développements*
J-B. Mémet, Laboratoire Arc'Antique, Nantes
- *Desalination of large quantities of archaeological iron finds with alkaline-sulfite*
B. Schmutzler, State Academy of Art and Design, Stuttgart (D)

16h00-16h30 Pause café

16h30-18h00 **Thème 3:** Le projet INCO-MPC1 PROMET : Approches de conservation-restauration innovantes pour le suivi et la protection des collections métalliques archéologiques et historiques du bassin méditerranéen

- *Présentation et perspectives de PROMET*
C. Degrigny, Heritage Malta, Malte
- *Conservation-restauration des collections métalliques dans les pays méditerranéens : l'exemple de la collection d'armures de l'Armurerie du palais du Grand Maître de l'Ordre de Malte, La Vallette*
C. Degrigny, Heritage Malta, Malte
- *Protection des matériaux ferreux à l'aide d'inhibiteur de corrosion à base de carboxylate de sodium*
S. Hollner, F. Mirambet et A. Texier, LRMH, Champs sur Marne

18h00-18h30 Discussion et conclusions

18h30 Fin de séance