

Colloque international

L'ORIGINE DES GRENATS DU HAUT MOYEN ÂGE

Échanges entre le subcontinent Indien et l'Europe du Vème au VIIème siècle

22 et 23 juin 2017

Musée d'Archéologie Nationale, Château Place Charles de Gaulle, Saint Germain en Laye
Centre de recherche et de restauration de musées de France C2RMF, Palais du Louvre, Paris

Objectif

Ce colloque permettra de valoriser les programmes de recherche sur la circulation des grenats, gemmes emblématiques du style cloisonné qui, aux Vème et VIème siècles, ont caractérisé presque tout l'Occident, de la Mer Noire à l'Angleterre et de la Scandinavie à l'Afrique du Nord. La majorité de ces travaux a été menée grâce à l'accès transnational à l'accélérateur AGLAE du C2RMF, ouvert depuis plus de 10 ans aux scientifiques du patrimoine dans un cadre européen, à la suite du programme 'Grenats', initié en 1999 sur les collections du MAN. Ces recherches ont porté sur les grenats des prestigieuses collections archéologiques des musées de France (notamment au MAN et au Cabinet des Médailles de la Bibliothèque nationale de France) et d'Europe (Allemagne, Belgique, Pays-Bas, Roumanie, Royaume-Uni, etc.) avec des résultats le plus souvent inédits

1^{er} jour au MAN à Saint-Germain-en-Laye

Présentation des résultats des analyses de grenats effectuées dans le cadre des programmes Eu-ARTECH, CHARISMA et IPERION et d'autres programmes en Europe (International Framework / Weltweites Zellwerk). Si l'analyse de ces gemmes a révélé que les mêmes sources - en majorité en Inde et à Ceylan (Sri Lanka) - ont été exploitées partout en Europe au Vème et VIème siècles, ce sont les gisements européens qui ont été exploités ultérieurement, mettant en lumière un bouleversement du commerce indo-européen vers 600. En soirée, les participants seront invités à l'inauguration de l'exposition 'Austrasie, le royaume mérovingien oublié'

2^{ème} jour au C2RMF à Paris

La place du commerce des grenats dans les échanges entre l'Inde et l'Europe du haut Moyen Âge sera discutée, en particulier avec nos invités historiens et archéologues indiens. Les routes terrestres et maritimes seront évoquées (Route de la Soie, Berenice, etc.). De même, les grenat bruts et les perles taillées mis au jour dans les fouilles des *emporía* des côtes indiennes (Arikamedu) et des ateliers de pourtour méditerranéen (Alexandrie) seront considérés. Enfin, une extension aux grenats de l'Antiquité tardive, présents notamment sur des colliers, bagues et intailles, permettra de relier la trame des échanges aux époques antérieures. Une table ronde permettra d'élaborer une synthèse des recherches, de tracer des perspectives et de planifier la publication.

'Escarboucles, qui doivent leur nom à leur ressemblance avec le feu'
Pline, Hist. Nat. Livre XXXVII

Contexte

L'existence d'un grand commerce, principalement maritime mais aussi terrestre, entre le monde indien et la Méditerranée à l'époque gréco-romaine est bien attestée par les textes mais aussi par l'archéologie, davantage en ce qui concerne cette dernière pour l'Inde que pour l'Occident. En revanche, les sources écrites avérant la survivance de ces échanges durant le haut Moyen Âge sont des plus maigres, du moins du côté occidental, à l'exception de la *Topographie chrétienne* de *Cosmas Indicopleustès* (VI^e s.) qui témoigne que des textiles précieux, des épices, des gemmes parvenaient alors toujours en Occident, alors que les sources écrites indiennes et perses, puis arabes, l'attestent davantage. Mais, hormis quelques restes de tissus, conservés dans les trésors d'églises ou issus de fouilles exceptionnelles, comme celles des sépultures mérovingiennes de la basilique de Saint-Denis près de Paris, les témoins matériels de ces échanges demeurent très rares. Tel ne semble plus le cas aujourd'hui, grâce aux fouilles récentes menées en Europe de l'Ouest et à des travaux de laboratoires pionniers. C'est ainsi qu'il est maintenant possible d'établir qu'au début de l'époque mérovingienne des grenats provenant d'Inde et de Ceylan ont été massivement employés dans l'orfèvrerie cloisonnée, témoignant de la survivance, au moins jusqu'à la fin du VI^e siècle, d'échanges suivis entre le subcontinent indien et le monde méditerranéen

Institutions organisatrices

Ministère de la Culture et de la Communication
Centre de Recherche et de restauration des Musée des France (I. Pallot-Frossard, directrice)
Musée d'archéologie Nationale - Domaine national de Saint-Germain-en-Laye (H. Multon, directeur)
avec le soutien du Département des Affaires Européennes et Internationales (DAEI) de la Direction Générale des Patrimoines et du Département de la Recherche, de l'Enseignement Supérieur et de la Technologie (DREST)

Publication

La publication actes est programmée après le colloque

Communication

F. Durand et A. Vervueren (MAN), M. Lionnet-de Loitiere, S. Lefevre et V. Fournier (C2RMF)

Inscription : thomas.calligaro@culture.gouv.fr

Sites Web

c2rmf.fr
musee-archeologienationale.fr



Jeudi 22 juin 2017

auditorium - Musée d'Archéologie Nationale
Thème : Programmes d'analyses de grenats d'objets du Haut Moyen-âge

- 8:30 Accueil et enregistrement des participants
- 9:20 Ouverture du colloque
H. Multon directeur du Musée d'archéologie Nationale - Domaine national de Saint-Germain-en-Laye
- 9:40 **N. Adams** - La question de l'origine des grenats dans le style polychrome cloisonné
- 10:00 **F. Farges** - Grenats: de la Nature à la Culture
- 10:20 **T. Calligaro** - Caractérisation des grenats par PIXE et XRF

Pause café

- 11:00 **A. Gilg** - analyse de grenats gemmes et de leurs inclusions par Raman, EMPA and LA-ICP-MS et leur signification géologique
- 11:20 **P. Périn** - Genèse du programme 'grenats' au C2RMF (1999-2017)
- 11:40 **D. Quast and S. Greiff** - „Weltweites Zellwerk - International Framework“ - un projet interdisciplinaire sur les bijoux à grenats du haut moyen-âge
- 12:00 **B. Haas-Gebhard** - Caractérisation des grenats et de l'or employé dans les objets du haut moyen-âge en Bavière, Allemagne

Pause déjeuner

- 14:00 **A.-M. Willemssen** - Caractérisation des grenats et incrustations en verre des cimetières Mérovingiens aux Pays-Bas
- 14:20 **R. Marghitu** - Etude des grenats dessertis des trésors du Vè siècle de Roumanie: Pietroasa, Apahida and Cluj-Someşeni
- 14:40 **C. Higgitt** - Analyse scientifique et technique du Trésor de Staffordshire, part 1 : études des incrustations et provenance des grenats
- 15:00 **F. Mathis** - Emploi et provenance des grenats d'objets mérovingiens en Belgique
- 15:20 **I. Villela-Petit** - Analyse in situ de grenats sur les objets mérovingiens du Cabinet des médailles - BNF : trésors de Childéric de Gourdon

Pause café**Vendredi 23 juin 2017**

auditorium Palissy - C2RMF
Thème : Les échanges entre le monde indien et l'Occident au très haut Moyen Âge

- 9:00 **Accueil**
I. Pallot-Frossard, directrice du C2RMF
- 9:20 **S. Suresh** - Monnaies et autres importations romaines en Inde: perspectives offertes par l'archéologie
- 9:50 **P. Rifa-El Nil** - Des grenats dans tous leurs états, regards sur les ateliers romains tardifs du Diana, Alexandrie, Egypte
- 10:20 **K. Schmetzer** - Perles de grenat mises au jour à Arikamedu, Inde, et leur provenance

- 11:00 **O. Bopearachchi** - Nouvelles données sur les échanges commerciaux entre les mondes romain et indien: la découverte de l'épave du deuxième siècle avant notre ère à Godavaya, Sri Lanka
- 11:20 **J. Lankton** - Les routes du verre dans les mers du sud
- 11:40 **H.-P. Francfort** - Les caravanes des routes de la soie. De la Chine au monde méditerranéen
- 12:00 **J. Ljungkvist / J. Soulat** - un atelier de taille de grenats locaux à Gamla Uppsala, Suède

- 14:00 **C. Pacheco** - visite de l'accélérateur NEW AGLAE
- 14:40 **C. Pion** - L'importation des perles en verre de type indopacifique en Occident au début de l'époque mérovingienne
- 15:00 **P. Périn** - L'exportation de grenats indiens et singhalais vers l'Europe au Vè et VIè s. Considérations économiques et politiques.
- 15:20 **A. Gilg** - Les sources de grenats et leur évolution: ce que l'on sait et ce que l'on ignore encore

Jeudi 22 juin 2017

auditorium - Musée d'Archéologie Nationale
Thème : Programmes d'analyses de grenats d'objets du Haut Moyen-âge

- 16:00 **I. Bardiès-Fronty** - Etude de grenats d'objets mérovingiens au Musée National du Moyen Age
- 16:20 **T. Calligaro** - Deux exemples de grenats de cloisonné en Austrasie: tombes de Pouan, Aube et de Saint-Dizier, Haute-Marne
- 16:40 **C. Hedenstierna-Jonson and A. Hilgner** - Etude de grenats de bijoux Anglo-Saxons et de période Vendel dans le cadre du projet "Weltweites Zellwerk"
- 17:00 **E. Horváth** - Provenance et emploi de grenats dans l'orfèvrerie du haut moyen-âge en Hongrie - le cas des objets de la période Avar
- 17:20 **J. Jiřík** - La Bohème et la Moravie dans l'antiquité tardive, lien avec le commerce à longue distance et la question de l'émergence des grenats tchèques dans les fouilles archéologiques

Inauguration de l'exposition 'Austrasie, le royaume mérovingien oublié'

- Conférenciers**
- ADAMS Debra Noel, Furusiyya Art Foundation, London, United Kingdom
 AIMONE Marco, Dumbarton Oaks Museum, Washington, USA
 BARDIES-FRONTY Isabelle, Musée du National de Moyen Age - Cluny, Paris, France
 BOPEARACHCHI Osmund-christie, Ecole Normale Supérieure, Paris, France
 BUGOI Roxana, Horia Hulubei National Institute, Bucarest, Romania
 CALLIGARO Thomas, Centre de Recherche et de Restauration des musées de France, Paris, France
 FARGES François, Musée National d'Histoire Naturelle, Paris, France
 FRANCFORT Henri-Paul, Maison André Ginouvès UMR 7041 ArScan, Nanterre, France
 GILG Albert H., Technische Universität München, Germany
 GREIFF Suzanne, Römisch-Germanisches Zentralmuseum Mainz (RGZM), Mainz, Germany
 HAAS-GEHBARD Brigitte, Archäologische Staatssammlung München, München, Germany
 HIGGITT Catherine, National Gallery, London, United Kingdom
 HILGNER Alexandra, Römisch-Germanisches Zentralmuseum Mainz (RGZM), Mainz, Germany
 HORVÁTH Eszter, Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary
 JIŘÍK Jaroslav, Charles University, Prague, Czech Republic
 LANKTON James, UCL Doha, Qatar
 MARGHITU Rodica, National History Museum of Romania, Bucarest, Romania
 MATHIS François, Direction de l'archéologie, service public de Wallonie, Belgique
 PACHECO Claire, Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France, Paris, France
 PERIN Patrick, Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France, Paris, France
 PION Constantin, Royal Institute for Cultural Heritage, Brussels, Belgium
 QUAST Dieter, Römisch-Germanisches Zentralmuseum Mainz (RGZM), Mainz, Germany
 RIFA - ABOU EL NIL Patricia, CEAlex, CNRS-USR 3134, Alexandria, Egypt
 SETHURAMAN Suresh, University of Madras, Chennai, India
 SCHMEZTER Karl, Deutsche Patent- und Markenamt, Petershausen, Germany
 SOULAT Jean, LANDARC, Fleurance, France
 WILLEMSEN Annemarieke, National Museum of Antiquities, Leiden, The Netherlands

Vendredi 23 juin 2017

auditorium Palissy - C2RMF
Thème : Les échanges entre le monde indien et l'Occident au très haut Moyen Âge

- Table ronde**
Synthèse
recommandations
Perspectives
Publication
- Conclusion générale**
- I. Pallot-Frossard** - Clôture du colloque

Organisation locale

Thomas CALLIGARO et Patrick PERIN
co-organisateur (C2RMF)

Catherine LOUBOUTIN, adjoint au directeur,
responsable de la politique scientifique (MAN)