

# JADE

## Inégalités sociales et espace européen au Néolithique : la circulation des grandes haches en jades alpins

Référence Agence Nationale de la Recherche : BLAN06-1\_137240:petrequin:pierre

Mots-clés : archéologie, anthropologie/ethnologie, Néolithique, sociétés, haches, jadéite

### **4- PROGRAMMATION 2007-2009**

#### **4.1- CALENDRIER**

Nous proposons une réalisation du projet JADE échelonnée sur trois années.

##### **Année 1**

Le concept d'innovation et les objets socialement valorisés. Approches ethno-archéologiques théoriques à partir de situations actuelles en Nouvelle-Guinée. Modélisation pour le Néolithique.

P. Pétrequin, A.M. Pétrequin, C. Croutsch, P. Garibaldi, G. Rossi, E. Isetti.  
Suite des prospections alpines, en particulier dans le massif du Monte Beigua. Identification de nouveaux gîtes de jadéite, prévus dans les hautes vallées de l'Orba, de la Stura, de la Piota et de la Lemme (Genova, Ligurie).  
Sondages et datations radiocarbone.  
Approche expérimentale de la production par taille, bouchardage et sciage.  
Tournage film documentaire.  
Etude des séries lithiques du Musée ligure d'Archéologie.

M. Errera, M. Rossy, L. Klassen, P. Garibaldi  
Analyses spectroradiométriques des compléments au référentiel naturel alpin : 200 échantillons.  
Analyses par DRX.  
Analyses spectroradiométriques des haches de Rhénanie (Allemagne), de Suisse occidentale et de Ligurie.

P. Pétrequin, S. Cassen, L. Klassen, A. Vignot  
Compléments à l'inventaire européen des longues haches en jade.  
Chronologie et répartition via SIG.

Y. Pailler, A. Sheridan et R.F. Valcare  
Les imitations de haches carnacéennes sur la façade maritime de l'Europe, répartition et rapport avec les productions locales.  
Prospections de terrain.

F. Giligny  
Les productions de haches en silex dans le Bassin parisien.  
Rapports avec la circulation des haches en jades alpins.

Réunion de synthèse

et analyses spectroradiométriques de haches Suisses, allemandes et italiennes :  
Base archéologique CNRS, Le Frasnois (Jura), dernière semaine de septembre.

## **Année 2**

P. Pétrequin, A.M. Pétrequin, C. Croutsch, P. Garibaldi, G. Rossi et E. Isetti  
Fin des prospections alpines, en particulier dans le Valais et dans l'extrême amont du  
Val d'Aoste.

Deuxième et dernière campagne de datations radiocarbone.

Approche expérimentale du sciage et du polissage à glace.

Tournage film documentaire.

Etude des collections de la région de Gênes.

Synthèse sur les conditions et le contexte des exploitations alpines et ligures.

A.M. Pétrequin

Tournage film, complément d'images sur les tombes et les stèles du golfe du  
Morbihan.

M. Errera, M. Rossy, V.R. Fágregas et Y. Pailler

Analyses spectroradiométriques des compléments au référentiel naturel alpin : 200  
échantillons.

Analyses par DRX.

Analyses spectroradiométriques de haches d'Espagne, Du Midi de la France, du  
Finistère et du sud de la Grande-Bretagne.

P. Pétrequin, S. Cassen, L. Klassen, A. Vignot, Y. Pailler

Fin de l'inventaire européen des longues haches en jade. Mise au net des cartes SIG  
à l'échelle de l'Europe

Interprétations finales à partir des répartitions en l'Europe.

Y. Pailler, A. Sheridan, R.F. Valcare, S. Cassen, P. Pétrequin

Chronologie des productions périphériques, comparaisons avec l'évolution  
typologique des haches en jade.

F. Giligny, A. Sheridan, L. Klassen, P. Pétrequin

Chronologie des productions de haches en silex en Europe occidentale.

F. Jeudy, C. Croutsch, P. Pétrequin

Les carrières de haches dans le sud des Vosges. Le rythme des exploitations.

Chronologie et normes de diffusion.

Réunion de synthèse

et analyses spectroradiométriques de haches du Midi de la France et du Finistère :  
Base archéologique CNRS, Le Frasnois (Jura), dernière semaine de septembre.

## **Année 3**

Fin de tous les travaux de terrain et d'analyses, sauf, au cas par cas, des  
compléments spectroradiométriques de vérification.

P. Pétrequin, A.M. Pétrequin, C. Croutsch, P. Garibaldi, G. Rossi et E. Isetti

Chronologie et conditions d'exploitation des jades dans les Alpes et en Ligurie

M. Errera, S. Cassen, L. Klassen, A. Vignot, P. Pétrequin

Chronologie de la circulation des haches. Rapport entre les carrières et les groupes typologiques. Les conditions de diffusion à l'échelle de l'Europe.

Y. Pailler, A. Sheridan, V.R. Fábregas, F. Giligny, L. Klassen  
Synthèse de l'influence des haches en jades alpins sur les productions régionales de haches en Europe occidentale.

S. Cassen, L. Klassen, P. Pétrequin  
Synthèse.  
La valeur sociale des haches en jade : un tour d'Europe au Néolithique.  
Les deux "Chalcolithiques" européens. Pourquoi ? Comment ?

A.M. Pétrequin  
Montage du film documentaire "Haches de jade" à diffuser par le CERIMES et le CRAVA.

Réunion scientifique finale de synthèse à Besançon.

## **4.2- RENDU DU RAPPORT FINAL**

Plusieurs modes de diffusion de l'information et de publication sont prévus.

Au cours des trois années successives -profitant du multilinguisme des participants-, on multipliera les articles de fond dans des revues internationales. D'ores et déjà 3 articles sont sous presse : deux en français et un en italien ; cinq autres sont soumis.

Au terme du programme, les résultats scientifiques (dont les indispensables bases de données) seront publiés intégralement sous la forme d'une monographie, dont nous avons déjà l'expérience (voir bibliographie). Notre travail sur les jades alpins est devenu un cas d'école de la recherche archéologique à l'échelle de l'Europe et l'éditeur de la collection *Origini* (Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria) nous a déjà donné un accord de principe pour une publication en français, avec les planches couleurs qui s'imposent pour faire connaître les séries de jades néolithiques. Cette forme de publication serait parfaite au cas où CNRS éditions ne serait pas intéressé par une monographie qui s'annonce déjà conséquente, ne serait-ce que par les listings typologiques, les résultats d'analyses, quelques 50 cartes européennes et probablement plus de 120 planches de dessins en niveaux de gris ; nous savons, en effet, pour l'avoir testé récemment, que la publication de résultats lourds des programmes scientifiques n'est plus du tout dans sa ligne éditoriale, mais les choses peuvent changer.

Un film documentaire vidéo de 25 minutes est prévu pour la dernière année du programme. Notre expérience en ce domaine est attestée par les films tournés par A.M. Pétrequin sur les techniques céramiques en Nouvelle-Guinée et produits par le Cerimes. Depuis 2003, nous tournons régulièrement des séquences dans les Alpes, pour la présentation des carrières d'altitude, au Musée de Gênes où une première expérimentation a été réalisée en juin 2005 de taille d'éclogites de la région du Mont Beigua, dans les musées enfin pour présenter les extraordinaires haches surpolies du golfe du Morbihan, d'Ecosse et du nord de l'Europe. Il y a là des images magnifiques et un support scientifique qui sont tout à fait extraordinaires.

C'est bien la même conviction qui nous anime pour informer plus largement les étudiants et le grand public. Comme pour tous nos programmes de recherche

précédents (villages littoraux néolithiques, carrières néolithiques des Vosges, ethno-archéologie en Nouvelle-Guinée), nous ne pouvons concevoir de terminer le programme JADE sans prévoir :

- une plaquette grand public de 100 à 150 pages en édition couleurs, comme celles que nous avons déjà publiées chez Errance ed., Paris et qui ont été rapidement épuisées ;

- parallèlement, une exposition archéologique qui regrouperait, en un même lieu, les pièces maîtresses de ces extraordinaires productions en jades alpins ; il faudra donc faire venir des objets d'Ecosse, du Danemark, d'Allemagne, de Bretagne et d'Italie pour montrer les séquences de fabrication et les contextes sociaux d'utilisation et d'abandon. La conservatrice du Musée de Préhistoire du Grand Pressigny, justement installé à la source d'autres biens socialement valorisés qui ont circulé à longue distance, s'est d'ores et déjà montrée intéressée par un tel projet d'exposition à l'horizon 2010.

Tout est donc maintenant en place pour officialiser un réseau de spécialistes qui a fait ses preuves autour d'un programme de recherche à l'échelle de l'Europe.

## **5- RÉSULTATS : RAPPORTS PARTIELS**

### **5.1- Première année : 1<sup>er</sup> janvier au 30 juin 2007**

Pendant ce premier semestre, la mise en route du projet a porté immédiatement sur tous les thèmes de recherche prévus à l'échelle de l'Europe.

Prospections de terrain : 112 jours, pour la recherche de jadéites et d'éclogites dans les massifs de Rocciavère, Orco et Monte Viso.

Analyses du référentiel des roches alpines : 45 DRX, 45 lames minces.

Sondages archéologiques ; 5 jours dans les abris-sous-roche du Mont Viso ; 6 échantillons envoyés pour datation radiocarbone.

Inventaires musées : tous les musées d'Irlande et d'Ecosse, musées de Thuringe (Allemagne), Gênes et Turin (Italie), Alicante et Madrid (Espagne), Orgnac, Rodez, Rouen et Toulouse (France). L'inventaire des grandes haches est aujourd'hui porté à 1800 artefacts.

SIG et cartographie automatique : il est fonctionnel depuis début mars ; la base de données sera mise à jour chaque année.

Approches expérimentales des techniques de fabrication des haches : 5 jours de travail au Musée de Gênes, à l'occasion d'un séminaire du projet européen Reality (Culture 2000).

#### **Résultats marquants**

Au-delà de l'acquisition systématique des données, tant en milieu naturel (les affleurements alpins) que dans les musées de préhistoire, trois résultats majeurs peuvent d'ores et déjà être avancés :

- le rôle central du Mont Viso et de la haute vallée du Pô considérés comme épicerie de la production des haches polies en jades alpins, contrairement au massif de Voltri qui, globalement, n'a livré que des roches rétro-morphosées et de moindre qualité ;
- l'exploitation des blocs par choc thermique dès la fin du VI<sup>e</sup> millénaire au moins ;
- hormis les haches de type Puy (associées au Chasséen), les autres catégories typologiques de haches alpines ont été fabriquées antérieurement à 4500 av. J.-C., c'est-à-dire beaucoup plus anciennement que considéré jusqu'ici.

Six articles ont été soumis. On reconnaît que trois d'entre eux concernent des périodiques grand public et souvent à large diffusion : il s'agit de toucher un maximum de collègues en Europe, pour augmenter les chances de collaboration rapide, en particulier avec les musées qui conservent de très nombreux artefacts inédits.

### Articles soumis

PETREQUIN P., CASSEN S., ERRERA M., PAILLER Y. et GAUTHIER E., 25-02-2007.- La hache polie de Lagor (Pyrénées-Atlantiques) : une production du Ve millénaire, *Archéologie des Pyrénées occidentales et des Landes*, 20 p., 8 fig.

PETREQUIN P., PETREQUIN A.M., ERRERA M. et KLASSEN L. 17-05-07.- Aus den italienischen Alpen nach Thüringen. Zur naturwissenschaftlichen Untersuchung eines herausragenden neolithischen Fundes des Berliner Museums für Vor- und Frühgeschichte, 4 p., 7 fig.

SAMZUN A., PETREQUIN P. et GAUTHIER E., 10 juin 2007.- Une imitation de hache alpine type Bégude à Buthiers-Boulancourt (Seine-et-Marne) au début du Ve millénaire. In : *Produire des haches au Néolithique, de la matière première à l'abandon*, Table Ronde de la Société Préhistorique Française, Saint-Germain-en-Laye, 16-17 mars 2007, 19 p., 13 fig.

PETREQUIN P., ERRERA M., GAUTHIER E. et JACCOTTEY L. 15 juin 2007.- Néolithique (5500-2100 av. J.-C.) : une Europe des inégalités sociales, in : *Entre Vosges et Jura, trafics et transits d'antan*, Catalogue exposition musée de Belfort, 14 p., 14 fig.

SHERIDAN A., PETREQUIN P., ERRERA M. et PAILLER Y., 22-06-07.- Jadeite axeheads: treasures from the magic green mountains, *British Archaeology*, 8 p., 8 fig.

ERRERA M., PETREQUIN P. et al., avril 2007.- Approches spectroradiométrique de la circulation des haches en roches alpines en Europe occidentale, in : *Diffusion, Migrations, Echanges, Archéométrie'07*, colloque du GMPCA, Aix-en-Provence, 18-21 avril 2007.

### Articles publiés

Revue à comité de lecture

PETREQUIN P., ERRERA M., PETREQUIN A.M. et ALLARD P., 2006.- The neolithic quarries of Mont Viso (Piedmont, Italy). Initial radiocarbon dates, *European Journal of Archaeology*, 9 (1) : 7-30, 11 fig.

Revue sans comité de lecture

ERRERA M., PETREQUIN P., PETREQUIN A.M., CASSEN S. et CROUTSCH C., 2007.- Contribution de la spectroradiométrie à la compréhension des transferts longue-distance des lames de hache au Néolithique, *Bulletin de la Société Tournaisienne de Géologie, Préhistoire et Archéologie*, X (4) : 101-142.

AIRVAUX J., BERJONNEAU P., CASSEN S., GAUTHIER E. et PETREQUIN P., 2006.- La grande hache polie de la Reversaie, commune de Romagne (Vienne), *Bulletin Préhistoire du Sud-Ouest*, 13 (2) : 173-177, 2 fig.

## Articles soumis et acceptés

PETREQUIN P., PETREQUIN A.M., ERRERA M., CASSEN S., CROUTSCH C., DUFRAISSE A., GAUTHIER E. et ROSSY M., 31-12-06.- Les carrières néolithiques du Mont Viso (Piémont, Italie). Chronologie et conditions d'exploitation, *in* : *Colloque du Val de Bagnes*, 24 p., 10 fig.

PETREQUIN P., PETREQUIN A.M., ERRERA M., JAIME RIVERON O., BAILLY M., GAUTHIER E. et ROSSI G., 16-04-2007.- Premiers épisodes de la fabrication des longues haches alpines : ramassage de galets ou choc thermique sur des blocs, *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 26 p., 18 fig., accepté le 20-06-07

## 5.2- Première année : 1<sup>er</sup> juillet au 31 décembre 2007

Pendant le deuxième semestre 2007, les travaux ont porté sur :

- des sondages archéologiques dans les carrières du Mont Viso / Vallone Bulè pour chercher à définir l'évolution des modalités d'exploitation et de mise en forme des ébauches en éclogite et en jadéite ; cinq jours de travail à cinq personnes entre 2000 et 2400 m d'altitude ; 150 kg d'échantillons et d'artefacts redescendus en vallée, pour étude ; trois échantillons envoyés pour datation radiocarbone.
- rédaction du rapport de fouille et de prospection (130 pages), pour rendre compte de nos recherches auprès de la Surintendance archéologique du Piémont.
- prospection de terrain : quatre jours dans la haute vallée du Pô, où le cours du torrent était exceptionnellement asséché ; trois jours dans les carrières d'Oncino/Porco, pour chercher de nouveaux postes de taille et des occupations en abris-sous-roche ; un échantillon envoyé pour datation radiocarbone.
- une semaine d'analyses spectroradiométriques à la base CNRS du Frasnais et réunion de travail du groupe de recherche : 170 haches venant d'Allemagne et de Grande Bretagne, en particulier de très beaux exemplaires conservés au British Museum ; inventaire et analyse de haches des musées de Rouen, d'Evreux et de Romenay.
- inventaire de musée et analyse spectroradiométrique : une semaine au Museo Friulano di Scienze Naturali à Udine (Friuli, Italie), en particulier sur les séries du site Néolithique ancien de Sammardenchia.
- complément et corrections du listing général des grandes haches et nouvelle cartographie SIG.
- sériation des dépôts de haches alpines et nouvelles propositions chronologiques.

## Résultats marquants

Trois résultats majeurs :

- les sondages archéologiques dans les carrières du Mont Viso confirment la grande importance des productions néolithiques, avec un nombre d'ébauches et de préformes de haches évalué à 78000, plus 13000 percuteurs et bouchardes pour la seule zone d'Oncino/Bulè « Cercle des Blocs ».
- on démontre l'existence de deux groupes d'exploitants au Mont Viso à partir de 4600 av. J.-C., l'un tourné vers la production des types de haches méridionaux pour une diffusion en Italie et dans le sud de la France majoritairement ; l'autre tourné vers la production des types septentrionaux et alimentant les transferts en direction de l'Atlantique, de la Manche et de la Mer du Nord.

- une chronologie des types de haches a été établie entre 5100 et 3700 av. J.-C. qui permet de suivre les transferts selon l'axe Beigua et Viso / val de Suse / Saône / Bourgogne / vallée de la Seine / Grande Bretagne.

Deux nouveaux articles de synthèse soumis, deux articles soumis et acceptés, sept publiés dans des revues à comité de lecture, un paru dans une revue sans comité de lecture.

Au total, 21 communications dans colloques.

### **Articles soumis**

PETREQUIN P., CASSEN S., ERRERA M., PAILLER Y. et GAUTHIER E., 25-02-2007.- La hache polie de Lagor (Pyrénées-Atlantiques) : une production du Ve millénaire, *Archéologie des Pyrénées occidentales et des Landes*, 20 p., 8 fig.

PETREQUIN P., PETREQUIN A.M., ERRERA M. et KLASSEN L. 17-05-07.- Aus den italienischen Alpen nach Thüringen. Zur naturwissenschaftlichen Untersuchung eines herausragenden neolithischen Fundes des Berliner Museums für Vor- und Frühgeschichte, 4 p., 7 fig.

SAMZUN A., PETREQUIN P. et GAUTHIER E., 10 juin 2007.- Une imitation de hache alpine type Bégude à Buthiers-Boulancourt (Seine-et-Marne) au début du Ve millénaire. In : *Produire des haches au Néolithique, de la matière première à l'abandon*, Table Ronde de la Société Préhistorique Française, Saint-Germain-en-Laye, 16-17 mars 2007, 19 p., 13 fig.

PETREQUIN P., ERRERA M., GAUTHIER E. et JACCOTTEY L. 15 juin 2007.- Néolithique (5500-2100 av. J.-C.) : une Europe des inégalités sociales, in : *Entre Vosges et Jura, trafics et transits d'antan*, Catalogue exposition musée de Belfort, 14 p., 14 fig.

ERRERA M., PETREQUIN P. et al., avril 2007.- Approches spectroradiométrique de la circulation des haches en roches alpines en Europe occidentale, in : *Diffusion, Migrations, Echanges, Archéométrie'07*, colloque du GMPCA, Aix-en-Provence, 18-21 avril 2007.

CASSEN S., TORGUNAKOV W.M., PETREQUIN P. et LASNIER B., juin 2007.- "The-teeth-under-the-sky": steles of mountains and exploitation of green stone in the Kuznetskii Alatau, southernmost Siberia (Khakassia, Russia), in : *C68 session : Monumental Questions : Prehistoric Megaliths, Mounds, and Enclosures*, 15 th UISPP Congress, Lisboa (Portugal).

PETREQUIN P., SHERIDAN A., CASSEN S., ERRERA M. GAUTHIER E., KLASSEN L., LE MAUX N. et PAILLER Y., 20-12-2007.- Les haches néolithiques alpines, du Continent à la Grande Bretagne, in : *Hommage à L. Louwe Kooijmans*, Leiden, Pays-Bas, 23 p., 8 fig.

KLASSEN L., PETREQUIN P. et CASSEN S., 2007.- The power of attraction ... Zur Akkumulation sozial wertbesetzer alpiner Artefakte im Morbihan und im westlichen Ostseeraum im 5. und 4. Jahrtausend v.Chr., in : *Sozialarchäologische Perspektiven: Gesellschaftlicher Wandel 5000-1500 v.Chr. zwischen Kaukasus und Atlantik*, Kiel (Allemagne), 15-18 octobre 2007



## Articles publiés

Revue à comité de lecture

PETREQUIN P., ERRERA M., PETREQUIN A.M. et ALLARD P., 2006.- The neolithic quarries of Mont Viso (Piedmont, Italy). Initial radiocarbon dates, *European Journal of Archaeology*, 9 (1) : 7-30, 11 fig.

BERNABO BREA M., ALBANESE PROCELLI et al., 2006.- Organizzazione della produzione e modalità dello scambio dal Neolitico al Bronzo finale, in : *Materie prime e scambi nella Preistoria italiana. XXXIX Riunione scientifica, Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria (Firenze, 25-27 novembre 2004), Firenze, 2006* : 75-108.

PETREQUIN P., PETREQUIN A.M., ERRERA M. et KLASSEN L., 2006.- Naturwissenschaftliche Analysen an neolithischen Jadeitbeilen, *Archäologie im Rheinland* : 58-60.

PETREQUIN P., 2007.- Introduction, *Actes du XIe Colloque sur les Alpes dans l'Antiquité, Champsec / Val de Bagnes / Valais-Suisse, Bulletin d'Etudes Préhistoriques et Archéologiques Alpines, Aoste* : 17-18.

PETREQUIN P., 2007.- Vers des éléments de synthèse, *Actes du XIe Colloque sur les Alpes dans l'Antiquité, Champsec / Val de Bagnes / Valais-Suisse, Bulletin d'Etudes Préhistoriques et Archéologiques Alpines, Aoste* : 339-342.

PETREQUIN P., PETREQUIN A.M., ERRERA M., CASSEN S., CROUTSCH C., DUFRAISSE A., GAUTHIER E. et ROSSY M., 2007.- Les carrières néolithiques de jadéite du Montviso (Piémont, Italie), *Actes du XIe Colloque sur les Alpes dans l'Antiquité, Champsec / Val de Bagnes / Valais-Suisse, Bulletin d'Etudes Préhistoriques et Archéologiques Alpines, Aoste* : 167-188, 10 fig.

PETREQUIN P., PETREQUIN A.M., ERRERA M., CROUTSCH C., CASSEN S. et ROSSY M., 2007.- Les carrières néolithiques du Montviso (Piémont, Italie) : un premier survol, in: M. Besse (ed.), *Sociétés néolithiques. Des faits archéologiques aux fonctionnements socio-économiques, Actes du 27e Colloque interrégional sur le Néolithique, Neuchâtel, 1 et 2 octobre 2005, Lausanne, Cahiers d'Archéologie Romande*, 108 : 51-68, 13 fig.

PAILLER Y., 2007.- Des dernières industries à trapèzes à l'affirmation du Néolithique en Bretagne occidentale (5500-3500 av. J.-C.). *BAR International Series*, 1648, Oxford, Hadrian Books.

Revue sans comité de lecture

ERRERA M., PETREQUIN P., PETREQUIN A.M., CASSEN S. et CROUTSCH C., 2007.- Contribution de la spectroradiométrie à la compréhension des transferts longue-distance des lames de hache au Néolithique, *Bulletin de la Société Tournaisienne de Géologie, Préhistoire et Archéologie*, X (4) : 101-142.

AIRVAUX J., BERJONNEAU P., CASSEN S., GAUTHIER E. et PETREQUIN P., 2006.- La grande hache polie de la Reversaie, commune de Romagne (Vienne), *Bulletin Préhistoire du Sud-Ouest*, 13 (2) : 173-177, 2 fig.

SHERIDAN A., 2007.- Green treasures from the magic mountains, *British Archaeology*, September October 2007 : 22-27, 6 fig.



## Articles soumis et acceptés

PETREQUIN P., PETREQUIN A.M., ERRERA M., JAIME RIVERON O., BAILLY M., GAUTHIER E. et ROSSI G., 16-04-2007.- Premiers épisodes de la fabrication des longues haches alpines : ramassage de galets ou choc thermique sur des blocs, Bulletin de la Société Préhistorique Française, 26 p., 18 fig., accepté le 20-06-07.

PETREQUIN P., PETREQUIN A.M., ERRERA M. et KLASSEN L., 2008.- Aus de italienischen Alpen nach Thüringen. Zur naturwissenschaftlichen Untersuchung eines Herausragenden Fundes des Berliner Museums für Vor- und Frühgeschichte, Acta Praehistorica Archaeologica in Berlin, 14 p., 9 fig.

## 5.3- Colloques, congrès, tables rondes à partir de 2007

### Participation à colloques en 2007

« Materialitas : working stone, Carving identity »

colloque international, Dublin, 9-10 mars 2007

- Pailler Y., *Fibrolite working in Brittany during the Neolithic*

« Produire des haches au Néolithique »

Journée de la Société Préhistorique Française Saint-Germain-en-Laye, 16-17 mars 2007

- Pailler Y., *Le travail de la fibrolite au Néolithique dans l'ouest de la France*

- Bostyn F., Couderc J., Giligny F., Lethrosne H., Le Maux N., Lo Carmine A. et Riquier C., *Ateliers de fabrication de haches et minières à silex dans l'ouest de l'Ile-de-France (Yvelines, Val d'Oise)*

- Pétrequin P., Pétrequin A.M., Errera M., Jaime Riveron O., Bailly M., Gauthier E. et Rossi G., *Premiers épisodes de la fabrication des longues haches alpines : ramassage de galets ou choc thermique sur des blocs*

- Samzun A., Pétrequin P. et Gauthier E., *Une imitation de hache alpine type Bégude à Buthiers-Boulangcourt (Seine-et-Marne) au début du Ve millénaire*

Journée « Civilisations atlantiques et Archéosciences »

Rennes, France, 17 mars 2007

- Marchand G., Guyodo J.-N., Hamon G., Pailler Y., *Le Néolithique ancien de l'Ouest de la France : nouvelles données en Bretagne et dans les îles anglo-normandes*

« The Neolithic of the South West »

Colloque, Exeter, 22 mars 2007

- Sheridan A. et Rick Schulting R., *Broadsands: re-evaluating the earliest Neolithic of south-west England*

« Landscapes in Transition »

Colloque, Jordan, 25-30 mars 2007

- Sheridan A., *Recreating the 'magic green mountain': landscapes of the mind in Early Neolithic Britain and Ireland*

« Archéométrie'07 »

Colloque du G.M.P.C.A., Aix-en-Provence, 18-21 avril 2007

Session « Provenance et destination des matériaux : vers une restitution des réseaux »

- Errera M., Pétrequin P., Pétrequin A.M., Glorieux G et Croutsch C., *Les gisements alpins de jade-jadéite : représentativité et variabilité des gisements ; correspondances des mesures spectroradiométriques avec les lames de hache néolithiques*

« Discovery Programme conference on the Future of Irish Archaeology », Dublin, 1 mai 2007

Sheridan A., *Defining a research agenda for the Irish Neolithic*

« Landscapes in Transition »,

Colloque, Queen's University Belfast, 31 mai -1 juin 2007

- Sheridan A., *Latest thoughts on the Mesolithic-Neolithic transition in Britain and Ireland: French connections*

« Kamennaya skulptura i melkaya plastika brevnikh i crebnevekovikh narobov Evrasii », Barnaul Université d'état d'Altaï (Féd. de Russie), Siberian Association for Prehistoric Art (SAPAR) , 22-27 août 2007

- Cassen S., *To compare something incomparable. Standing stone systems between the european atlantic coasts and Central Asia : introduction to a research program (Сравнить несравнимое. Сооружения менгиров между Атлантикой и Центральной Азией: введение в исследовательскую программу)*

« Flint Mining in Pre- and Protohistoric Times »

UISPP Scientific Committee, Paris 3-4 September 2007

- Giligny F. et Bostyn F., *Flint mines and axe workshops in the Seine Valley*

« Stone artefacts as material and symbolic markers in cultural landscapes : an international perspective » , York (UK), 6-9 septembre 2007

Implement Petrology Group

- Pétrequin P., Cassen S. et al., *Eclogite and jadeite : dark green and light green in Alpine axeheads in Western Europe.*

- Pailler Y., *Production, distribution and significance of all-over polished flint axes in Great Britain*

- Pailler Y., Garin Carmagnani A., *Stone bangle production in Mali, Africa*

- Bostyn F., Couderc J., Giligny F., Lethrosne H., Le Maux N., Lo Carmine A. et Riquier C., *The exchange and circulation of axes in the Seine Valley above Paris during the Neolithic*

« Journée de la recherche en LLSHS », Université de Nantes, Cité des Congrès, 3 octobre 2007

- Cassen S., Baltzer A., Menier D., Lorin A., Menanteau, L., *Occupation des espaces littoraux de la Bretagne sud à la Vendée du Vè millénaire av. J.C. à nos jours*

« About the Table. The archaeological investigation and consideration of a restored Neolithic structure at Locmariaquer, Morbihan », Vannes (France), 5-7 octobre 2007.

- Pailler Y., *De la Table à l'atelier, la question de la fibrolite dans le golfe du Morbihan*

- Pétrequin P., Cassen S. et al., *La chronologie des grandes haches alpines en Europe occidentale*

« Sozialarchäologische Perspektiven: Gesellschaftlicher Wandel 5000-1500 v.Chr. zwischen Kaukasus und Atlantik », Kiel (Allemagne), 15-18 octobre 2007

- Klassen L., Pétrequin P., Cassen S., *The power of attraction. Zur Akkumulation sozial wertbesetzter alpiner Artefakte im Morbihan und im westlichen Ostseeraum im 5. und 4. Jahrtausend v.Chr.*

« Trajectories of Neolithisation : seminar in memory of Andrew Sherratt »  
Université de Sheffield, 19-20 octobre 2007  
- Sheridan A., *Latest thoughts on the Mesolithic-Neolithic transition in Britain and Ireland: French connections*