

## **ACTIVITÉS DU CENTRE DE CONSERVATION ET D'ÉTUDE DES COLLECTIONS AU COURS DE L'ANNÉE 2006**

### **1. POLITIQUE SCIENTIFIQUE ET CULTURELLE**

#### **SCIENCES DE LA TERRE**

La politique scientifique de ce département est orientée sur l'étude de la Paléobiodiversité (biodiversité fossile). Elle aborde différents domaines comme la systématique, la paléoécologie et la biostratigraphie. Ce département comporte quatre sections dont l'une, la paléontologie, est dominante en terme d'activité de recherche.

La section de paléontologie est une section particulièrement dynamique et ouverte. Les nombreuses campagnes de fouilles paléontologiques conduites par l'institution et dans le cadre de la politique de recherche ont permis un enrichissement considérable de cette section. La collection de paléontologie est organisée en deux parties dans lesquelles des groupes zoologiques, des régions... sont privilégiés, mais toujours en lien avec des axes d'études plus globaux (systématique, paléoécologie et biostratigraphie) :

- La paléontologie des vertébrés : La connaissance de la paléobiologie / paléobiodiversité du Cénozoïque est privilégiée, et deux échelles d'ordre spatio-temporel sont distinguées : à l'échelle régionale (Rhône-Alpes et Auvergne) avec une étude plus particulièrement axée sur le Tertiaire et à l'échelle nationale avec une recherche plus orientée sur le Quaternaire.
- La paléontologie des invertébrés : la connaissance de la systématique, de la paléoécologie et de la biostratigraphie des invertébrés est privilégiée. L'étude de deux groupes d'invertébrés est cependant prioritaire : les Échinodermes et les Céphalopodes jurassiques, depuis leur origine, mais avec un accent mis sur les faunes européennes et circumméditerranéennes.

La section d'ostéologie est en lien très étroit avec la collection de paléontologie des vertébrés. Elle est utilisée comme base de comparaison avec les ossements fossiles. Elle est donc directement liée aux axes de recherches de la collection de paléontologie des vertébrés. L'objectif scientifique essentiel de cette collection est la systématique. Elle doit servir de base de

comparaison et l'on se doit d'avoir, dans cette section, une bonne représentation de la biodiversité.

La section d'anthropologie physique est essentiellement historique, et constituée essentiellement de crânes humains actuels et de quelques restes d'hommes fossiles. Cette collection très peu utilisée retrouve ces derniers temps un regain d'intérêt auprès des scientifiques (études morphométriques).

La section de minéralogie/pétrologie s'est enrichie régulièrement au cours de l'histoire du Muséum. L'objectif est d'obtenir un échantillonnage de la « minéralo-diversité » que l'on peut trouver sur la Terre (même d'origine extraterrestre), sans pour autant entreprendre un programme de recherche sur cette collection.

#### **SCIENCES DE LA VIE**

La politique de ce département est orientée sur la connaissance de la diversité biologique actuelle, par le biais d'études spécifiques portant sur la systématique, la faunistique, les corrélations environnementales. Les partenaires impliqués sont professionnels – universités, musées associatifs (associations naturalistes) – ou individuels.

Pour la section Zoologie des Vertébrés, on s'attache à favoriser l'entrée sélective de matériel à forte valeur patrimoniale, en particulier à l'échelle locale et dans la perspective de favoriser les études génétiques des espèces menacées.

Pour la section Zoologie des Invertébrés, l'axe d'étude privilégié correspond aux macro-invertébrés terrestres (faunistique et systématique), en particulier aux niveaux local et français (notamment les mollusques et les arachnides).

La section Entomologie est actuellement la plus dynamique en terme de développement des collections et d'étude de la biodiversité. Cela se traduit sous deux formes d'actions complémentaires : un enrichissement raisonné des ressources patrimoniales et une contribution directe de l'institution à l'amélioration des connaissances scientifiques. Ces activités reposent sur les possibilités de partenariats d'étude avec des institutions scientifiques ou des entomologistes privés. Elles sont conduites avec des scientifiques ayant des activités complémentaires à celles du Muséum et

permettent de développer les collections, en particulier pour des groupes prioritaires (Ténébrionidés, Saturnidés, Carabidés, Cérambycidés, Fulgoridés, Ithomiidés, Noctuidés...) et dans des domaines scientifiques (systématique, faunistique) pour lesquels les collections sont un outil de travail inévitable.

- Au niveau français : développement d'un centre de ressources dans le domaine de l'entomologie (collections régionales, collections de référence, documentation, organisation de colloques).
- Au niveau plus local : participation active à la recherche faunistique et conduite d'inventaires régionaux (Coléoptères, Lépidoptères nocturnes...).
- Au niveau international : des programmes sont envisageables dans différentes zones géographiques pour lesquelles la connaissance faunistique est déficitaire. Ils feront appel, dans la mesure du possible, aux musées et aux institutions des pays concernés. Un programme d'étude faunistique concerne actuellement les Tenebrionidae du Maroc, en partenariat avec des universités locales. Un autre est en cours d'élaboration avec la Fondation pour les Sciences et le muséum d'Histoire naturelle de Cochabamba en Bolivie.
- Par ailleurs, un axe d'étude transversal doit se traduire par une collaboration avec le département des Sciences humaines dans le domaine d'étude des relations homme/animal.

### SCIENCES HUMAINES

La politique scientifique du département des Sciences humaines est étroitement liée, d'une part, à l'histoire même des collections, développées depuis le XIXe siècle grâce aux travaux de collectionneurs et explorateurs visionnaires, d'autre part aux thèmes clés du projet scientifique et culturel du Musée des Confluences. Elle est orientée principalement sur l'être humain, en tant qu'individu au sein des différentes sociétés où il vit, avec une part significative accordée aux sociétés non européennes. Les questions du pouvoir, des croyances et religions, de la diversité culturelle croisent fréquemment des thèmes liés aux autres collections – histoire naturelle, sciences et techniques – et se déclinent en autant d'enjeux contemporains. Les axes majeurs de développement en lien avec les expositions de synthèse et de référence du Musée des Confluences sont :

- la question des origines et des devenir de l'Homme et ses rapports avec un au-delà ; les

liens aux ancêtres, la divination et le chamanisme en sont une expression ;

- la personne dans son rapport au groupe et à l'autre ; la mise en place d'une cohésion sociale et la transmission de valeurs au sein du groupe par l'initiation, la transmission intergénérationnelle, les tensions qui en découlent, mais aussi par la question homme-femme et la quête du soi ;
- la frontière humain non-humain qui s'inscrit dans la question plus large de la relation de l'homme à son environnement (représentations et pratiques) ;
- les échanges et partages : échange de biens, de techniques, d'idées, de codes sociaux, mais aussi rencontres et agressions mêlant économie, pouvoir et justification dans un système mondialisé.

Les collections sont organisées selon une approche géographique : Asie, Égypte ancienne, Afrique, Océanie, Amériques et Cercle polaire. La zone Europe est quant à elle représentée par une collection de pré-histoire et de protohistoire française.

Sur un plan plus général, une approche fondée sur la connaissance des sociétés, de leurs histoires et de leurs productions, qu'elles soient matérielles ou immatérielles, est privilégiée.

Cette connaissance repose sur :

- l'étude de l'histoire des collections, de l'objet de la collecte à la conservation et à sa diffusion ;
- l'étude des matières et des techniques qui président et/ou ont présidé à la création des objets ;
- l'étude des formes et des motifs portés sur les pièces de collection : analyse et recherche du sens de ces motifs, décors ou formes envisagés comme une écriture particulière ;
- l'étude des contextes culturels qui situent l'objet dans sa culture d'origine par le biais d'une documentation visuelle et/ou sonore.

Ces recherches s'appuient sur la mise en place de réseaux de recherche et de partenariats institutionnels nationaux et internationaux.

Ce cadre de recherche permet bien sûr de guider le développement de collections par le biais de nouvelles acquisitions.

### SCIENCES & TECHNIQUES

Dans le cadre de la transformation du Muséum en Musée des Confluences, un nouveau département, celui des Sciences et Techniques, a vu le jour avec pour objectif de constituer un corpus d'objets techniques témoins des rapports entre sciences et sociétés. Les objets présentés dans les expositions de synthèse et de référence permettront aux visiteurs de se familiariser avec les sujets qui animent la communauté scientifique mondiale, les pratiques scientifiques et les modalités de l'innovation technique.

Dans un premier temps, la politique d'acquisition du département vise à constituer une collection propre, à la fois support pour les expositions et matériau de recherche pour appréhender la place que les sciences et des techniques occupent dans l'histoire des sociétés humaines. Le choix des objets et leur présentation sont guidés par les enjeux scientifiques et techniques actuels, tant au niveau local et régional qu'au niveau de la planète. Selon cette approche, le Musée des Confluences proposera une nouvelle lecture du patrimoine régional, des activités textiles à la santé, en le replaçant dans une large perspective historique et géographique. Une place importante est réservée aux instruments scientifiques, témoins et acteurs privilégiés de l'activité de recherche, qu'elle soit industrielle, naturaliste ou sur tout autre champ scientifique.

Un patrimoine immatériel constitué d'images et de témoignages viendra compléter l'ensemble, permettant d'interpréter ces traces d'activités scientifiques et techniques. Au-delà des sociétés occidentales, le nouveau département se propose de dégager des collections traditionnelles du Musée les traces souvent masquées des savoir-faire requis dans la mise en œuvre de ces objets généralement empreints d'une technique parfaitement maîtrisée. Ainsi pourront également être acquis d'autres objets relevant de l'archéologie, des ethnosciences et de l'anthropologie technique, notamment issus des zones géographiques déjà traitées par les autres collections ethnologiques du Musée (Japon, Amérique du Nord etc.)

Toutes les collaborations mises en place cette année visent ainsi à approfondir la documentation sur les diverses pratiques scientifiques et à trouver des objets pour les illustrer.

## 2. ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES

### 2.1. ACQUISITIONS

L'activité d'acquisition regroupe les opérations d'acquisition au sens strict mais également celles de prospection et de repérage.

#### SCIENCES DE LA TERRE

##### PALÉONTOLOGIE

- Don de la société ELDONIA de Gannat (Allier) d'un Xénophore (n° 20269984) de l'Aquitaniens de Saint-Martin-d'Oney (Landes) et d'un bloc fossilifère (n° 20269985) du Burdigalien de Léognan (Gironde).
- Don de Monsieur Didier BERTHET (La Gimond, Loire) d'un ensemble de micromammifères (n° 20270000...) de l'Aquitaniens de Chavroches (Allier).

- Achat à la société ELDONIA de Gannat (Allier) d'une double mandibule de *Daoutherium rebouli* (n° 20269987) provenant des phosphates du Maroc ; d'un crâne de *Scutosaurus* (n° 20269986) du Permien supérieur de Russie ; d'une plaque avec de nombreux *Grypania* (n° 20269972) de l'Algonkian du Michigan ; de deux « cimetières marins » (n° 20269982 et 20269983) du Barrémien de la montagne de Lure ; de deux grosses ammonites (*Lytoceras argonautarum* (n° 20269980) et *Lyelliceras Lyelli* (n° 20269981) de l'Albien de Madagascar ; d'un ensemble d'ammonites avec divers types d'enroulements (n° 20269973 à 20269979) provenant de France, du Japon ou de Madagascar ; une plaque de *Discosauriscus* de l'Autunien de l'Allier.

##### OSTÉOLOGIE

- Don de Monsieur Laszlo FARKAS (Caluire-et-Cuire, Rhône) d'un os pharyngien (n° 50002865) avec dents de carpe amour (*Ctenopharyngodon idella*) de Saint-Georges-de-Reneins (Rhône).

#### SCIENCES DE LA VIE

##### ENTOMOLOGIE

- Achat à la vente publique DROUOT-RICHELIEU du 30 janvier 2006 de 31 lots d'insectes représentant 36 boîtes au total (Lépidoptères Saturniidae, Coléoptères Cerambycidae, Lucanidae, Orthoptères...).
- Achat à NATURE ET PASSION (Paris) d'un lot de papillons pour les présentations du Musée des Confluences et à FABULEUX INSECTES (Jaujac, Ardèche) d'un lot d'insectes pour les expositions du musée (non présenté en commission d'acquisition DRAC).
- En outre, plusieurs dons et dépôts de types ont été faits : un paratype de *Stenellipsis millei* (Jérôme SUDRE), un lot de Saturniidae et Brahmaeidae (Stefan NAUMANN), un lot de Tenebrionidae (dont des paratypes représentant deux espèces) des États-Unis et du Mexique (Rolf AALBU), un lot de *Scaurus* (Coléoptères Tenebrionidae) du Bassin méditerranéen (don conjoint de Messieurs Stanislav BEĀVÁFI, Lubos PURCHART et René FOUQUE), deux lots de Tenebrionidae du Maroc (Jean-Pierre RENVAZE et Claude BESNARD), un lot de Tenebrionidae paléarctiques (Serge DOGUET), un lot de Tenebrionidae asiatiques (Wolfgang SCHAWALLER), un lot de Tenebrionidae paléarctiques et asiatiques (Martin LILLIG), des types (Holotype et Paratype) de *Carabus rugosus guruguensis* (Guy CHAVANON), un spécimen de *Sepidium tricuspidatum wagneri* (Laurent SOLDATI), un lot de scorpions du monde (Sébastien

ROJKOFF), un paratype de *Stenellipsis millei* (Coléoptère Cerambycidae) de Nouvelle-Calédonie (Jérôme Sudre).

#### ZOOLOGIE (INVERTÉBRÉS)

• Don de Jean et Danielle COUTAGNE (Rousset, Bouches-du-Rhône) de la collection malacologique historique et scientifique de Georges Coutagne. Cette collection extrêmement importante est composée d'environ 7 000 tubes en verre et boîtes. Elle est accompagnée des carnets de collecte manuscrits. Expertise du dossier DRAC par Messieurs Alain Bertrand et Henri Girardi.

• Don de Wolfgang GRAACK (Wedemark, Allemagne) d'une petite collection de référence de *Xerocrassa* (Mollusca, Hygromiidae) de la région de Mallorca (Espagne) comprenant une cinquantaine de spécimens.

• Don de Simone et Guy DUTAY (Collonges-au-Mont-d'Or, Rhône) d'une petite collection de coquilles terrestres de la région des Monts d'Or constituée par Pierre Calas et comprenant 209 lots.

#### ZOOLOGIE (VERTÉBRÉS)

• Don de Madame Brigitte ROLANDEZ (Échallon, Ain) de la collection Jean-Louis Rolandez. Cette collection est constituée d'un ensemble de petits mammifères (en majorité des Chiroptères mais aussi des rongeurs et des Insectivores). On dénombre environ 200 lots (n° 40002417 à 40002549, 40002558 à 40002699, 40002821 à 40002837), conservés naturalisés, en alcool ou sous la forme de squelettes.

• Achat, à la vente publique DROUOT-ROSSINI du 27 avril 2006, de 23 oiseaux naturalisés : 1 geai vert (*Cyanocorax yncas*, 41006381), 1 pie grièche (*Malaconotus blanchoti*, 41006382), 1 alecto (*Dinemellia dinemelli*, 41006383), 1 étourneau des Célèbes (*Scissirostrum dubium*, 41006384), 1 spréo royal (*Cosmopsarus regius*, 41006385), 1 calao à bec jaune (*Tockus flavirostris*, 41006386), 2 calaos de Van Der Decken (*Tockus deckeni*, 41006387-6388), 1 touraco de Livingstone (*Tauraco persa*, 41006389), 1 touraco à ventre blanc (*Corithaixoides leucogaster*, 41006390), 1 touraco masqué (*Corithaixoides personata*, 41006391), 1 touraco à bec noir (*Tauraco schuetti*, 41006392), 1 ara noble (*Diopsittaca nobilis*, 41006393), 1 lori noir (*Chalcopsitta atra*, 41006394), 1 lori flammèche (*Chalcopsitta scintillata*, 41006395), 1 pione (*Pionus maximiliani*, 41006396), 1 conure de patagonie (*Cyanoliseus patagonus*,

41006397), 1 cacatoès (*Cacatua pastinator*, 41006398), 1 tétraogalle du caucase (*Tetraogallus caucasicus*, 41006399), 1 perdrix de Philby (*Alectoris philbyi*, 41006400), 1 éperonnier chinquis (*Polyplectron bicalcaratum*, 41006401), 1 faucon laggar (*Falco jugger*, 41006402), 1 vautour palmiste (*Gypohierax angolensis*, 41006403) et 1 cigogne d'Abdim (*Ciconia abdimii*, 41006404).

• Don de Monsieur Yves TUPINIER (Caluire, Rhône) de 2 rats musqués (40002556-40002557) et d'une chouette effraie (41006409).

• Don de Monsieur Gérard FERRARI (Lyon, Rhône) d'un flamant rose immature (41006410) venant de Pérois (Hérault).

• Achat à Monsieur Yves WALTER (Blois, Loir-et-Cher) d'un couple de gélines de Touraine (41006405-41006406) et d'un couple de coqs de combat (41006407-41006408).

#### SCIENCES HUMAINES

##### **Asie**

• Don de Monsieur Philippe CHIDAINE (Charbonnières-les-Vieilles, Puy-de-Dôme) de deux pièces de la minorité Yao : une statuette (2006.1.1) et une peinture sur papier (2006.1.2).

• Don de Monsieur le Premier Consul du Japon Toshikatsu AOYAMA (Bureau consulaire du Japon, Rhône) de quatre œuvres calligraphiées par l'artiste Madame Seiran YANAGIDA (n° 2006.2.1 à 2006.2.4).

• Achat auprès de la galerie Sydney L. Moss Ltd. Chinese and Japanese Art (Londres, Royaume-Uni) de cinq masques du théâtre de nô (ancienne collection de Steve MARTIN) : un masque de type Kobeshimi (2006.6.1) ; un masque de type Deigan (2006.6.2) ; un masque de type Hannya (2006.6.3) ; un masque de type Yase Otoko (2006.6.4) et un masque de type Chôrei Beshimi (2006.6.5).

##### **Océanie**

• Achat auprès de la galerie ARTIFACT (Nouvelle-Calédonie) de six toiles d'artistes contemporains de Papouasie-Nouvelle-Guinée (n° 2006.3.1 à 2006.3.6).

• Achat auprès de la galerie ARTS d'Australie (Paris) de sept pièces de l'artiste contemporain Dennis Nona des îles du détroit de Torres : gravure, linogravure et une sculpture (n° 2006.4.1 à 2006.4.7).

- Achat auprès de la Galerie ARTS d'AUSTRALIE (Paris) de quatre poteaux cérémoniels aborigènes commandés aux artistes de la communauté de Yirrkala (n° 2006.7.1 à 2006.7.4).

### Afrique

- Don de Patrick GIRARD (Lyon) de quatre objets d'Afrique de l'Ouest : un bouclier en peau, (2006.5.2), une porte en bois sculpté senoufo (2006.5.3), un masque cracheur de feu senoufo (2006.5.4), un tambour de femme (2006.5.5)
- Achat auprès de Patrick GIRARD (Lyon) d'un masque senoufo (2006.5.1).

### Amériques-Cercle polaire

- Achat auprès de la galerie BROUSSEAU et BROUSSEAU, (Québec, Canada ) de trois sculptures inuit contemporaines : « Un très grand Chaman... » de Jake Kadluk ; « Une sedna » de Billy Merkosak ; « Une longue Sedna » de Mattiusi Iyaituk.
- Achat auprès de Madame Anne-Marie PARENT (Lachenaie Québec, Canada) d'un lot de seize pièces d'Afrique et du Bassin amazonien liées à la thématique ethno-entomologique dans le cadre de l'exposition « des Insectes et des Hommes » au Muséum.

## SCIENCES & TECHNIQUES

La prospection constitue la principale activité de ce nouveau département. Dans cette optique, de nombreux partenaires locaux et nationaux ont été rencontrés et des projets d'acquisition se sont concrétisés.

En particulier, plusieurs rencontres ont eu lieu avec l'Observatoire de l'Espace, structure dépendant du CNES (Centre national d'Études spatiales), qui propose de prêter des instruments témoignant de l'exploration de l'espace. Parallèlement, des listes d'objets ont été élaborées en vue de dépôts au Musée des Confluences consentis par le Musée des Arts et Métiers, les collections historiques de France Télécom et le Conservatoire SEB. La Fondation de l'automobile Marius Berliet a également été approchée.

Dans le même esprit, une collaboration active avec le Groupe Patrimoine de l'Université de Lyon I a permis d'établir, avec différents laboratoires, des listes d'objets susceptibles d'être présentés dans les expositions de synthèse et de référence. Ces mises en dépôt seront officialisées dès 2007 par la signature de conventions avec chacun des partenaires.

## 2.2. CONSERVATION PRÉVENTIVE ET INVENTAIRE

### 2.2.1. ACTIONS DE CONSERVATION PRÉVENTIVE

#### SCIENCES DE LA VIE

Une réorganisation des collections malacologiques a été effectuée (Cédric AUDIBERT, Joël CLARY, Jean-Louis MARTELLI). Cette opération s'est soldée par un reclassement complet de ces collections dont le but était d'assembler des lots de matériel provenant d'un même donateur et qui avaient été historiquement disjointes.

Des collections générales partielles ont été réalisées durant l'année pour les familles suivantes :

Coléoptères : Scarabaeidae (suite)

Lépidoptères : Arctiidae et Syntomidae (suite et fin) ; Endromididae, Drepanidae, Thaumetopoeidae, Lymantriidae, Thiatyridae, Notodontidae, Lasiocampidae, Sphingidae (*pars*). Les Arctiidae néotropicales ont été reclassées et déterminées (Cédric AUDIBERT)

La collection Lumaret de Siphonaptères a été entièrement reconditionnée (Cédric AUDIBERT, Harold LABRIQUE).

La collection de mollusques de Georges COUTAGNE a été reclassée, l'inventaire et l'étiquetage des tubes commencés (Cédric AUDIBERT).

#### SCIENCES HUMAINES

Classement par matière, période, et ensemble thématique (parure, amulettes, etc.) des collections d'égyptologie et conditionnement des objets dans des cartons neutres et des portoirs métalliques (Anne-Sophie RENARD, vacataire ; Deirdre EMMONS).

Regroupement des 18 pièces osages (Région des Prairies, Amérique du Nord) du donateur M. Giraud du dépôt de la Propagation de la Foi : amélioration des conditions de conservation, constat d'état.

Amélioration des conditions de conservation de près de 400 pièces des collections asiatiques et transfert vers une autre réserve : constat d'état, dépoussiérage, identification des infestations et préconisation, amélioration du marquage si nécessaire et rédaction d'un rapport (Isabelle BOICHÉ).

Regroupement de 56 instruments de musique asiatiques, constat d'état, photographie et dépoussiérage (Franziska ROTH, stagiaire en restauration).

## 2.2.2. TRAVAUX DE DOCUMENTATION (ET PHOTOGRAPHIE)

### SCIENCES DE LA VIE

Révision de plusieurs groupes de Carabiques de la collection Bonadona et expertise des Carabiques des collections Chavanon et Moulin (Jacques COULON, Sainte-Foy-lès-Lyon, Rhône).

Dans le cadre d'un prochain hors-série des *Cahiers scientifiques* consacré à la malacologie, d'importantes recherches historiques, bibliographiques et archivistiques ont été réalisées sur Georges Coutagne d'une part, sur les collections malacologiques du Muséum d'autre part (Cédric AUDIBERT).

Etude des types des collections Michaud et Terver et étude historique des collections de Gaspard Michaud (Franck BOYER, Sevran, Seine-Saint-Denis et Cédric AUDIBERT). Une recherche historique complémentaire à Brive-la-Gaillarde (Corrèze) a été menée par Cédric AUDIBERT et Joël CLARY.

### SCIENCES HUMAINES

Photographie d'une dizaine de textiles asiatiques (sans numéro d'inventaire) en vue d'une demande d'expertise et d'une future restauration (Benoît LAPRAY).

Photographie d'un squelette de bélier (90001216) en vue d'une publication d'Élisabeth DELANGE (Conservateur en Chef au DAE au musée du Louvre) (Benoît LAPRAY).

Photographie de 177 pièces lithiques de la collection d'archéologie du Cambodge dans le cadre d'un travail de recherche mené par Heng SOPHADY, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (Jennifer PLANTIER).

Photographie d'une série de pièces des collections d'ethnologie (Afrique, Océanie, Amériques, Cercle Polaire et Asie) et d'égyptologie en vue de la parution du catalogue de l'exposition « Cultures du Monde » à l'Ensemble conventuel des Jacobins, Toulouse (Benoît LAPRAY et Patrick AGENEAU).

Documentation et photographies des pièces d'Océanie du Comte FESTETIC de TOLNA, pour une exposition en prévision au Musée du Quai Branly sous la responsabilité de Roger BOULAY.

Photographie de deux pièces de la collection des Amériques (région des Grandes Plaines) : le parflèche (60004331) et la pipe de cérémonie sioux (60004358) dans le cadre de la publication *Kachina, trésors des Indiens d'Amérique du nord* coordonnée par Laurence PAIX-RUSTERHOLTZ, RMN, Paris (Patrick AGENEAU).

Photographie et travail de documentation sur 29 pièces de la collection des Amériques (Guyane) dans le cadre d'un travail d'inventaire régional mené par la Philippe GOERGEN (DRAC de Guyane) et Laurick ZERBINI (Université Lumière Lyon-II) (Jennifer PLANTIER).

Photographie et travail de documentation sur deux pièces sculptées supposées Amérique du Nord (101 ; 102) : un bouclier osage (60004370) et une flûte potowatomies (60004296) pour demande d'expertise auprès de Riku HAMALAINEN (Department of Comparative Religion, Université d'Helsinki, Finlande) (Jennifer PLANTIER).

Photographie et documentation de huit instruments de musique des collections d'ethnologie (Afrique et Asie) dans le cadre de l'exposition Musée nomade « Instrument de Musique » à Villefranche-sur-Saône (Jennifer PLANTIER)

## 2.2.3. TRAVAUX DE RÉCOLEMENT ET INVENTAIRE

### SCIENCES DE LA TERRE

ENAY Raymond (professeur émérite de l'Université Claude Bernard-Lyon I) : numérotation de sa collection paléontologique qui avait été donnée au Muséum.

RULLEAU Louis (Musée des Pierres folles, Saint-Jean-des-Vignes, Rhône) : identification et rangement des fossiles de la collection Dumortier.

### SCIENCES DE LA VIE

Le récolement des boîtes des collections entomologiques a été entrepris. Il s'est accompagné du reclassement physique d'un grand nombre de spécimens (Cédric AUDIBERT, Joël CLARY, Harold LABRIQUE, Virgile MARENGO).

Le récolement des collections de vertébrés naturalisés s'est poursuivi (Jean-Louis MARTELLI, Philippe LORAIN). Il est achevé pour certains groupes (colibris, bovidés, primates).

## SCIENCES HUMAINES

Récolement de 1483 momies animales de la collection d'égyptologie et saisie de 663 pièces dans la base de gestion des collections (Anne-Sophie RENARD, vacataire ; Virgile MARENGO).

La collection d'Océanie (Australie et l'Indonésie) est en cours de récolement et fait l'objet d'un rangement en réserve par îles : 350 fiches ont été informatisées dans l'année (Claire BRIZON, vacataire).

La collection d'Afrique (Thomas LEVEUGLE, mission) est en cours de récolement et d'informatisation. Elle fait l'objet d'un rangement en réserve par aires géographiques et culturelles.

Récolement du dépôt de la Propagation de la Foi pour les zones Amériques, Cercle Polaire, Afrique et Océanie (Anne-Solène ROLLAND, conservatrice-stagiaire INP), saisie dans la base de gestion des collections et reclassement sous la numérotation du dépôt 979-3-XXXX.

### **2.2.4. AUTRES TRAVAUX**

Le département Sciences et Techniques a été missionné pour aider la Maison de l'Orient et de la Méditerranée à développer l'iconographie de son site internet à partir des collections de Sciences de la Vie. Après l'établissement en novembre d'une liste de spécimens intéressants, ceux-ci seront photographiés en janvier 2007.

## **2.3. TRAVAUX DE RESTAURATION**

### SCIENCES DE LA VIE

Yves et Isabelle WALTER (Blois) ont procédé à plusieurs lots de restaurations :

- dépoussiérage général des collections de primates, des crocodiles et serpents, des tortues, des rongeurs ;
- nettoyage poussé d'une sélection de primates, d'écureuils et lagomorphes, rats et loirs ;
- restauration fine d'une sélection de singes et lémuuriens, de tortues ;
- restauration poussée des oiseaux sélectionnés pour les présentations du Musée des Confluences.

Thierry PORION a procédé à la réparation de spécimens et à la reprise de boîtes entières d'insectes (collections Dufay, Martin, Côte, Lemaire, Roman, Donzel) ainsi qu'au nettoyage poussé de la collection Foudras, ce qui correspond au total à 118 heures de prestation.

## SCIENCES HUMAINES

Restauration de la collection de peintures de Madagascar et de peinture régionale par l'atelier VICAT-BLANC : mise sur châssis, restauration des toiles, réemploi du cadre ancien quand cela est possible et cohérent d'un point de vue historique : Madrassi : (MC 214), Rakotovao : (MC215), Caire : (MC1858), Rasamoelina : (MC1391), Rasamoelina : (MC1392), Ravanandolo, Caire : (MC3772), Caire : (MC3777), Caire : (MC3773), Caire : (MC1860)

Collection de tapa en cours de restauration par Alain RENARD : 979-3-1945 (60007995) et 60006055.

Restauration d'un masque dan (2003.15.1), de Côte d'Ivoire, par Alain RENARD.

Restauration de deux masques mende (60004100 et 60004095) de Sierra Leone, par Violaine PILLARD.

Restauration d'une plaque portant une inscription assyrienne (n° 979-3-2246 (81002221)) par Emmanuel DESROCHES, restaurateur.

Restauration d'un bouddha en marbre de Birmanie (2420) par Violaine PILLARD, restauratrice, dans le cadre de l'exposition « Lectures minérales » à l'Hôpital Saint-Luc-Saint-Joseph.

Restauration d'un ensemble de collections d'Asie et d'égyptologie en vue de l'exposition « Cultures du monde » à l'Ensemble conventuel des Jacobins, Toulouse : personnages dansant (90000173 et 90000174), homme barbu (90000172) ; barattage de la mer de lait (81002003) ; statue féminine, art khmer (MG14893) et buste d'orant, art cham (81000012) par Emmanuel DESROCHES, restaurateur ; Bouddha assis en marbre de Birmanie (MC3224) ; Shiva dansant (70010690) ; Bouddha en bronze doré de Thaïlande (70011203) ; Bouddha en bronze du Cambodge (3239) ; Bouddha debout en marbre de Birmanie (60001263) par Violaine PILLARD, restauratrice ; et consolidation du sarcophage de Tja En Khonsou (90000829) par Irène ANTOINE-BORDEREAU.

## **2.4. ÉTUDES SUR LES COLLECTIONS**

### **2.4.1. RECHERCHES SCIENTIFIQUES ET HISTORIQUES**

### SCIENCES DE LA VIE

#### PROGRAMME D'INVENTAIRE DE LA BIODIVERSITÉ EN RHÔNE-ALPES

Ce programme bénéficie du soutien financier de la Région Rhône-Alpes.

## COLÉOPTÈRES

Les Buprestides, les Cérambycides et les Élatérides sont au programme des prochaines publications.

Les experts suivants collaborent à ces études :

ALLEMAND Roland (Université Claude Bernard-Lyon I) : recherches sur les Cerambycidae.

DIERKENS Michaël (Lyon) : expertise des Scarabaeidae des collections Audras et Viallier.

LESEIGNEUR Lucien (Meylan, Isère) : détermination d'Élatérides des collections Audras, Milliat et Viallier.

PRUDHOMME Jean-Claude (Caluire, Rhône) et PETITPRÊTRE Jérôme (Isère) : détermination et inventaire des Buprestidae de nos collections.

PRUDHOMME Jean-Claude (Caluire, Rhône) et CLARY Joël : prospection entomologique dans les Baronnies (Drôme, Vaucluse) les 18, 19 et 20 mai dans le cadre des inventaires régionaux d'insectes Buprestidae.

ROJKOFF Sébastien (Lyon) : détermination de Cétoines (Coleoptera, Scarabaeidae) de la collection générale.

## LÉPIDOPTÈRES

Le livret des insectes remarquables de Rhône-Alpes consacré aux Lépidoptères nocturnes est en cours de réalisation. Les textes ont été rédigés et les photographies sélectionnées, grâce à l'implication de Roland BÉRARD, Jacques BORDON, Claude COLOMB, David DEMERGES, Patrick ROSSET et Michel SAVOUREY.

### PROGRAMME DE RECHERCHE SUR LES COLÉOPTÈRES TENEBRIONIDAE

Dans le cadre d'une convention passée avec l'Université de Fès, mission dans le Moyen-Atlas, du 4 au 11 octobre 2006 : lors de cette mission plus d'une vingtaine de stations ont été prospectées, souvent dans des zones non visitées les années précédentes et le matériel collecté relativement abondant (Harold LABRIQUE).

Dans le cadre d'une convention avec l'Université d'Oujda, mission dans le Maroc oriental, du 12 au 24 octobre 2006 : lors de cette mission 35 stations ont été prospectées dans la partie septentrionale de la zone d'étude. Le matériel collecté est abondant (Harold LABRIQUE).

### PROGRAMME D'ÉTUDE DES LÉPIDOPTÈRES SATURNIIDAE

Étude des collections par les chercheurs associés du Muséum ou des intervenants extérieurs :

LACHAUME Gilbert (Paris) : reclassement et inventaire complet de la collection Schwartz (plus de 4 000 spécimens) ; apport précieux d'informations tant sur les données géographiques que sur les collecteurs. Projet de publications communes pour les *Cahiers scientifiques*.

DARGE Philippe (Clenay, Côte-d'Or) : étude des Saturniidae africains de la collection du Laboratoire de la Condition des Soies ; repérage de matériel typique.

NAUMANN Stefan (Berlin, Allemagne) : complément d'étude sur les types de Saturniidae conservés dans les collections du Muséum. Aide au reclassement des Saturniidae asiatiques (*Antheraea*, *Loepa*, *Cricula*, *Samia*, etc.) de la collection Schwartz. Collaboration à des publications du CCEC en cours d'élaboration.

Par ailleurs, un ambitieux projet de collaboration avec la Fondation pour la Science de Cochabamba (Bolivie) est envisagé pour les années à venir. Il vise à enrichir la connaissance entomologique de la Province de Cochabamba (400 à 4 000 mètres d'altitude), les échantillons rassemblés venant compléter les collections du Muséum d'une part, celles du Musée Alcide d'Orbigny de Cochabamba d'autre part, avec une priorité aux Lépidoptères Saturnidés. Les modalités pratiques de cette collaboration (contenu de la convention) ainsi que le repérage des zones de collecte ont fait l'objet d'une mission de terrain sur place (Joël CLARY, 24 octobre-2 novembre).

## SCIENCES HUMAINES

### ACTUALISATION DES COLLECTIONS

IMAGES ET ORALITÉ :

- Journée d'étude « Propriété intellectuelle, droits, fonds patrimonial » : Chantal DELTENRE (Unesco), Maude JEHLÉ (Juriste, Musée du Quai Branly), Christine BARTHES (Responsable du Fonds iconographie au Musée du Quai Branly), Carine PELTIER (Responsable iconothèque Musée du Quai Branly), Marie-France CALAS (DMF).

- Journée d'étude « Patrimoine immatériel – Conseillers scientifiques » : Marie-Claire BATAILLE, Marie-France FAUVET BERTHELOT, Cécile MOZZICONACCI, Roger BOULAY, Stéphane JACOB, Patrick GIRARD, Luc GABOLDE, Denis BUFFENOIR.

CRÉATION CONTEMPORAINE :

- Journées d'étude « Aide à la réflexion sur les axes possibles de développement des collections » : Simon NJAMI, Jean-Hubert MARTIN, Olivier GINOLIN.

- Mission de repérage de démarches d'artistes (une semaine) à Dakar, Sénégal. Biennale d'Art Contemporain « Entendu, sous entendu, mal entendu » Commissaire général : Yacouba KONATÉ.

#### RÉSEAU TEXTILE EN RHÔNE-ALPES

Enquêtes ethnologiques et savoir-faire. Musée du Tisserand dauphinois (La Bâtie-Montgascon, Isère). Patrimoine textile et patrimoine industriel en Isère. La Galicière (la Chatte, Isère).

#### ÉGYPTOLOGIE

DELANGE Élisabeth (Conservateur en Chef au DAE au musée du Louvre, Paris) : rencontre de deux jours autour de la sélection des collections d'égyptologie dans le cadre du projet du Musée des Confluences.

#### **Asie**

HEMMET Christine (Conservateur en Chef, responsable de l'unité patrimoniale des collections Asie au Musée du Quai Branly, Paris) : journée d'étude avec les conseillers scientifiques des collections dans le cadre du projet du Musée des Confluences.

SHIMIZU Christine (Conservateur en Chef au Musée national de la Céramique de Sèvres) : rencontre autour du projet du Musée des Confluences et repérages des collections japonaises en réserves en fonction des thématiques proposées pour les expositions de synthèse et de référence.

#### **Indonésie**

PELTIER Philippe (Responsable de l'Unité patrimoniale des collections Océanie au Musée du Quai Branly, Paris) et DE MONTBRISON Constance (Responsable des collections d'Insulinde) : aide à l'analyse d'une proposition d'acquisition pour l'Indonésie.

#### **Océanie**

BATAILLE Marie-Claire (Conseillère scientifique Océanie), BOULAY Roger (Chargé de mission DMF pour l'Océanie en région) : aide à l'analyse d'un ensemble de valeurs d'échange et parures d'Océanie dans l'optique d'une acquisition.

#### **Amériques-Cercle Polaire :**

BUFFENOIR Denis (Spécialiste en art amérindien, ancien collaborateur au département des Amériques au musée de l'Homme, Paris) : journée d'étude avec les conseillers scientifiques des collections dans le cadre du projet du Musée des Confluences.

FAUVET-BERTHELOT Marie-France (ancien Conservateur, Responsable du département des Amériques au musée de l'Homme, Paris) : journée d'étude avec les conseillers scientifiques des collections dans le cadre du projet du Musée des Confluences

#### SCIENCES ET TECHNIQUES

Dans l'optique de la mise en dépôt du quart de cercle astronomique de Sisson (XVIII<sup>e</sup> siècle) appartenant à l'Observatoire de Lyon, un premier travail de documentation a été réalisé en partenariat avec un astronome de l'observatoire, Bernard RUTILY. En parallèle, lors d'un stage aux archives départementales, un cadre de classement des archives de l'observatoire a été élaboré afin de faciliter la documentation sur les objets que le Musée empruntera à l'observatoire.

Ce classement d'archives a permis également de compléter utilement les données relatives à l'histoire de la météorologie française, discipline qui s'est structurée à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle au sein des observatoires astronomiques français, notamment à Lyon. Ces données ont été communiquées lors du colloque de la Société américaine d'Histoire des Sciences, à Vancouver, en novembre 2006, grâce au soutien financier du département du Rhône et de l'Agence nationale de la Recherche (ANR). Cette communication s'est inscrite dans une session proposée par le groupe de recherche « jeunes chercheurs » financé par l'ANR dont Laetitia MAISON est membre.

#### **2.4.2. AUTRES RECHERCHES SCIENTIFIQUES**

Ces recherches sont effectuées par des scientifiques extérieurs en dehors des programmes de recherche menées par l'institution.

##### **2.4.2.1. DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS**

#### SCIENCES DE LA VIE

##### ENTOMOLOGIE

ADLBAUER Karl (Landesmuseum Joanneum, Autriche) : prêt pour étude de matériel typique de la collection Lepesme (Coleoptera, Cerambycidae) : *Derolus spp.* et *Ptycholaemus spp.*

BARBERO Enrico (Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Turin, Italie) : prêt de spécimens du genre *Drepanocerus* (Coleoptera Scarabaeoidea) de la collection Nicolas.

BEZDEK Jan (Mendel University of Agriculture and Forestry, République tchèque) : prêt de matériel typique (*Luperus abeillei*) de la collection de Fréminville (Coleoptera, Chrysomelidae).

BONAVITA Paolo (Université La Sapienza, Rome, Italie) : prêt pour étude d'un lot de Nepha (Coleoptera, Carabidae) des collections Bonadona, Audras et Nicolas.

BREMER Hans J. (Wellingholzhausen, Allemagne) : prêt pour étude d'un important lot d'Amarygmini asiatiques de la collection Picka (Coleoptera, Tenebrionidae).

CARON Edilson (Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Brésil) : recherche de spécimens du genre *Piestus* (Coleoptera, Staphylinidae) dans nos collections.

FERRER Julio (Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm, Suède) : prêt de spécimens appartenant au genre *Macellocerus* (Coleoptera, Tenebrionidae).

JENDEK Eduard (Slovak Academy of Sciences, Slovaquie) : prêt de matériel typique (*Agrilus sp.*) de la collection Rey (Coleoptera, Buprestidae).

JOHNSON Colin (Manchester Museum, Royaume-Uni) : prêt d'exemplaires typiques de la collection Rey (Coleoptera, Cryptophagidae et Lathridiidae).

KADEJ Marcin (Université de Wrocław, Pologne) : prêt pour étude des types de deux espèces d'*Anthrenus* de la collection Rey (Coleoptera, Dermestidae).

MATOCQ Armand (Épinay-sur-Seine, Seine-Saint-Denis) : prêt pour expertise d'un lot d'Hétéroptères, appartenant à diverses familles, collecté lors des missions entomologiques au Maroc.

MAUGHAN Nicolas (Université de Provence, Marseille) : prêt pour une étude du genre *Styphloderes* (Coleoptera, Curculionidae) des collections Caillol, Audras et Balazuc.

MEUNIER Jean-Yves (Institut de Recherche pour le Développement de Montpellier, Hérault) : demande de renseignements concernant les localités de quelques spécimens de Coléoptères Cérambycides de la collection Lepesme appartenant aux genres *Falsovelleda*, *Prosopocera* et *Chasmogaster*.

PITTINO Riccardo (Milan, Italie) : prêt pour étude d'un spécimen de *Psammodyus sulcicollis* var. *canaliculatus* de la collection Rey (Coleoptera, Aphodiidae).

SCHAWALLER Wolfgang (Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, Allemagne) : prêt pour étude de deux exemplaires typiques de *Microbasanus jereceki* de la collection Picka (Coleoptera, Tenebrionidae).

SCHWARTZ François (Paris) : prêt pour expertise d'un lot de Mutilidae collectés lors des missions entomologiques au Maroc (Hymenoptera).

SIRCOULOMB Guy (Anquetierville, Seine-Maritime) : prêt pour étude d'un lot de *Zamarada* (Lepidoptera, Geometridae) de la collection Poulard, provenant du Togo et du Gabon.

TAUZIN Pierre (ACOREP, Paris) : envoi de données de la collection Dufay concernant l'espèce *Liocola lugubris* (Coleoptera, Scarabaeidae) dans le cadre d'une publication.

#### ZOOLOGIE (INVERTÉBRÉS)

BARKER Gary (Biodiversity & Conservation Landcare Research, Hamilton, Nouvelle-Zélande) : recherche des types de divers Succineidae (Mollusca) décrits par Michaud et Locard.

DOUADY Christophe (Université Claude Bernard-Lyon I, Villeurbanne) : demande de dépôt de spécimens de crustacés amphipodes (*Niphargus rhenorhodanensis*) dans les collections du CCEC.

MARTÍNEZ-ORTÍ Alberto (Museo Valenciano de Historia Natural, Valencia, Espagne) : demande de renseignements concernant les types d'*Helix dupoteti* (Mollusca, Helicidae) de la collection Terver.

PEYRE Jean Patrick (Association Téthys, Béziers, Hérault) : fourniture de renseignements historiques sur la production de soie d'araignée à Madagascar.

#### ZOOLOGIE (VERTÉBRÉS)

BOAKES Elizabeth (Institut de Zoologie, Londres) : demande de renseignements concernant la biogéographie des Galliformes en collection au CCEC.

DAVID Patrick (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris) : demande de prêt de spécimens d'ophidiens du genre *Oligodon* pour redétermination.

KUHN Rachel (Otter-Zentrum, Hankensbüttel, Allemagne) : demande de prélèvements de poils de

Lutrinae (Carnivora, Mustelidae) en vue d'une analyse de la structure pileaire.

WUERTZ Sven (Leibniz-Institute for Freshwater Ecology & Inland Fisheries, Berlin) : demande de renseignements concernant *Acipenser sturio* et *A. oxyrinchus* en provenance des mers du Nord et de la Baltique.

#### BOTANIQUE

FAURE Andrine (Jardin Botanique, Parc de la Tête d'Or, Lyon) : enquête sur les herbiers du CCEC.

#### DIVERS

En outre, il a été répondu à vingt demandes de renseignements ou d'identification de matériel concernant les Sciences de la Vie (courrier, internet).

### SCIENCES HUMAINES

#### ÉGYPTOLOGIE

BENEDETTO Gaetan (Master 1 d'archéologie) : demande d'informations sur les momies de chats (sans suite).

DEBUSIGNE Aline (Thèse de Doctorat à l'EPHE) : étude des objets égyptiens d'époque romaine conservés dans les musées français pour un travail de thèse intitulé «Le musée imaginaire de l'Égypte romaine» (sans suite).

#### ASIE

BAREND ter Haar (Université de Leyde, Pays-Bas) : demande de renseignements autour de la collection De Groot de statuettes chinoises (sans suite).

MASSON Chantal (Muséum d'Histoire naturelle de Lille) : demande d'expertise de leur collection du monde indien.

REY Marie-Catherine (Conservateur, Musée national des arts asiatiques Guimet, Paris) : envoi de la liste des collections données par Émile Guimet en 1912 au Musée Guimet de Lyon en vue d'un recoupement entre nos deux collections.

TCHAPLA Alain (LETIAM, IUT d'Orsay) : demande d'échantillons de laque en vue d'une analyse.

#### DIVERS

HUBERT Maryse (INRAP, Paris) : recherche d'un portrait d'Ernest CHANTRE dans le cadre de la publication

d'un ouvrage sur l'âge de Bronze par les auteurs Cyril MARCIGNY et Laurent CAROZZA.

PERRIN Emmanuelle (Chercheur à la Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon) : demande d'accès aux archives et aux inventaires dans le cadre d'un travail sur « l'Orient des Lyonnais » et les relations tissées entre Lyon et le Proche-Orient. Elle s'intéresse plus particulièrement aux éventuelles traces de telles relations conservées dans les musées lyonnais.

Il a été également répondu à des demandes de particuliers (DESPORTES Thierry et BRUN Monique) sur des collections particulières d'égyptologie (amulette) et d'Asie (thangka du Tibet et statues du Japon).

### **2.4.2.2. VISITEURS SCIENTIFIQUES REÇUS AU MUSÉE**

#### SCIENCES DE LA TERRE

#### PALÉONTOLOGIE

BELLUCCI Luca (Université La Sapienza, Rome) : étude des cervidae fossiles de Perpignan.

CHARBONNIER Sylvain (Doctorant, Université Claude Bernard-Lyon I) : renseignements sur les crinoïdes de la collection Dumortier provenant de l'Oxfordien de La Voulte-sur-Rhône (Ardèche).

COSTEUR Loïc (Doctorant, Université Claude Bernard-Lyon I) : étude des restes de *Dremotherium* et *Amphitragulus* (Cervidae) du gisement de Saint-Gérard-le-Puy.

DOMMERGUES Jean-Louis (CNRS, Dijon) : renseignements du Lias moyen de la collection Dumortier.

GUIFFRAY Alain (Société naturaliste de l'Ain - section Sciences de la Terre à Miribel) : étude des bivalves du Jurassique inférieur et moyen de la collection Dumortier et de la collection générale.

HÄNNI Catherine (École normale supérieure, Lyon) : étude paléogénétique sur l'ours des cavernes.

KLEIN Catherine (École normale supérieure, Lyon) : étude paléogénétique sur l'ours des cavernes.

LOLLIOT Stéphanie (Doctorante, Université Aix-Marseille) : de 1989 à 1993, le Muséum de Lyon a fouillé la grotte de La Balme-à-Collomb (grotte à hibernation d'ours des cavernes). Près de 12000 fossiles d'ours des cavernes ont été alors récoltés. Son travail a été d'identifier les différentes typologies de traces que l'on retrouve sur ces fossiles.

MARTIN Jérémy (Doctorant, Université Claude Bernard-Lyon I) : étude des restes du genre *Diplocynodon* (Crocodyliens) du gisement de Saint-Gérard-le-Puy.

MENOURET Bernard (Université Claude Bernard-Lyon I) : étude des restes de rhinocerotidae miocènes.

ORLIAC Maeva (Doctorante, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris) : étude des restes de Listriodontinae (Suidae) du gisement de La Grive-Saint-Alban.

PAGES Marie (École normale supérieure, Lyon) : échantillonnage d'un baculum d'ours des cavernes de la Grotte de La Balme-à-Collomb pour une recherche d'ADN.

PAVIA Marco (Département des Sciences de la Terre de l'université de Turin) : étude des oiseaux fossiles du gisement de La Grive-Saint-Alban.

PERRIER Romain (Master, Université Lumière-Lyon II) : recherches sur les fouilles anciennes menées dans les massifs du Revermont et du Jura méridional.

SORBI Silvia (Doctorant, Université de Pise) : étude des restes de *Metaxytherium* (Sirénien).

SNIVELY Eric (Université de Villanova, États-Unis) : étude des restes de Gekkonidae de La Grive-Saint-Alban.

VERNA Christine (Doctorante, Université de Bordeaux I) : constitution d'un dossier sur les restes paléolithologiques du gisement de La Quina.

#### OSTÉOLOGIE

DAUJEARD Camille (Doctorant, Université Claude Bernard-Lyon II) : études comparatives entre des ossements d'animaux actuels et d'autres issus de fouilles archéologiques.

BOULBES Nicolas (Université de Montpellier III) : étude des Equidae.

#### SCIENCES DE LA VIE

##### ENTOMOLOGIE

ALBARRÁN Maria Teresa (Muséum de les Papallones de Catalunya, Espagne) : recherche dans les collections Baraud, Willien, Dufay, des données en Rhopalocères provenant de Catalogne.

BÉRARD Roland (Saint-Étienne, Loire) : étude de Lépidoptères Noctuidae de la collection Dufay.

CANARD Michel (Toulouse, Haute-Garonne) : consultation de documents et repérage des collections de Chrysopidae (Nevroptera).

CHARPIGNY Florence (Laboratoire de Recherche historique de Rhône-Alpes, Université Lumière-Lyon II) : visite de la collection de papillons du Laboratoire de la Condition des Soies dans la perspective de retrouver des spécimens qui aient pu inspirer les dessinateurs au service des soyeux lyonnais de la fin du XX<sup>e</sup> siècle.

CONSTANTIN Robert (Saint-Lô, Manche) : étude de types de *Danacaea* (Coleoptera, Melyridae) de la collection Claudius Rey.

DANILEWSKY Mikhail (Moscou, Russie) : étude de types de Cerambycidae (Coleoptera) de la collection Lepesme.

DELAUNAY Lionel (Saint-Étienne, Loire) : étude et reclassement des *Otiorhynchus* (Coleoptera, Curculionidae) de la collection Bonadona.

DEMERGES David (Vernajoul, Ariège) : étude sur place et prêt de *Abrostola agnorista* Dufay dans les collections Dufay, Baraud et Moulignier ; étude d'*Euchalcia bellieri* de la collection Dufay ; étude sur les *Eublemma* de la collection Dufay (Lepidoptera, Noctuidae).

DIERKENS Michaël (Lyon) : étude de Scarabaeidae (Coleoptera) africains de la collection Nicolas.

DOLSA Alfons (Muséum de les Papallones de Catalunya, Espagne) : recherche dans les collections Baraud, Willien et Dufay, des données en Rhopalocères provenant de Catalogne. Étude des carnets de collecte de Claude Dufay.

DROUET Éric (Saint-Herblain, Loire-Atlantique) : validation des familles de macrohétérocères reclassées dans l'année.

KEITH Denis (Chartres, Eure-et-Loir) : étude de divers Melolonthidae et Glaphyridae de la collection Nicolas et de la collection générale.

PÉRICART Jean (Saint-Lunaire, Ille-et-Vilaine) : étude et prêt d'Aradidae et de Pentatomidae Podopinae (Heteroptera).

RICHOUX Philippe (Rillieux-la-Pape) : étude des Cicindèles (Coleoptera) de la collection Jean Moulin.

ROJKOFF Sébastien (Lyon) : étude de Cétoines exotiques de diverses collections (Coleoptera Scarabaeidae). Emprunt de matériel typique au British Museum, Londres, Royaume-Uni, au Transvaal Museum, Pretoria, Afrique du Sud, au Museum für Naturkunde, Berlin, Allemagne.

SAUTIÈRE Christophe (Coux, Ardèche) : étude sur place des *Thanasimus* (Coleoptera, Cleridae) de nos collections.

SAVOUREY Michel (Saint-Jean-de-Maurienne, Savoie) : détermination de Lépidoptères des collections Poulard, Martin, Bermante et de la collection générale.

SUDRE Jérôme (Sevran, Seine-Saint-Denis) : étude de types de Cérambycides de la collection Lapesme et recherche de types de Nouvelle-Calédonie dans la collection Perroud.

#### ZOOLOGIE

ASSOCIATION TÉTHYS, (Béziers, Hérault) : renseignements sur la soie d'araignée dans le cadre de l'étude de fermes pilotes chez les Indiens Guaranis du Paraguay.

BOUR Roger (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris) : révision scientifique de la collection générale de Tortues et de Crocodiles en vue de la publication du catalogue raisonné des Tortues et Crocodiles dans les Cahiers scientifiques.

CUISIN Jacques (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris) : révision scientifique de la collection de Bovidae et Cervidae dans la perspective de son récolement.

VITTORI François (Lyon) : détermination de matériel sur place (coquillages).

#### BOTANIQUE

BANGE Christian (Saint-Just-d'Avray, Rhône) : expertise des herbiers dans le cadre du recensement des herbiers de Rhône-Alpes mené par le Jardin botanique de la ville de Lyon, le Muséum d'Histoire naturelle de Grenoble, la Société linnéenne de Lyon et les Herbiers de l'Université Claude Bernard-Lyon I. Demande de renseignements concernant la collection Vermorel. Recherche de quelques parts d'herbiers historiques d'*Artemisia ambrosiifolia* et de certaines fougères régionales rares.

### SCIENCES HUMAINES

#### PRÉHISTOIRE

ABRAHAMI Philippe (Chercheur, Maison de l'Orient, Lyon) : recherche sur une lettre sumérienne dans le cadre de l'exposition « Ni vu ni connu » ; étude sur une inscription assyrienne inédite (parution dans ces cahiers).

AURENCHÉ Olivier (ancien Directeur, Maison de l'Orient) : contribution à l'étude sur la néolithisation à travers les collections archéologiques pour le projet du Musée des Confluences.

BEDIANASHVILI Giorgi (Archéologue, Centre d'étude archéologique de Tbilisi, Géorgie) : étude de la sépulture de Koban (Caucase) en collaboration avec Christine LORRE, conservateur au Musée d'archéologie nationale de Saint-Germain-en-Laye.

BATTINI Laura (Chercheur, Maison de l'Orient, Lyon) : étude d'une inscription assyrienne et de bas-reliefs (article à paraître).

BOEDA Eric (CNRS, Paris X, Nanterre) et Binant Pascale (directrice de Créasciences, CCSTI de Dordogne) : collaboration dans le cadre du Musée des Confluences (question de l'outil).

COLLAS Rémi (Master 1, Université de Dijon) : le mobilier âge du bronze du département du Rhône.

COQUEUGNIOT Éric (Chercheur, Maison de l'Orient) : contribution à l'étude sur la néolithisation à travers les collections archéologiques pour le Musée des Confluences.

COURTAUD Patrice (CNRS, laboratoire d'anthropologie, Bordeaux I) : contribution à l'étude de la sépulture de Koban en collaboration avec F. LE MORT dans le cadre du Musée des Confluences.

DAUGAS Jean-Pierre (Inspecteur général de l'archéologie) : recherche sur le site d'Enval à Vic-Le-Comte (Puy de Dôme).

DESBAT Armand (Directeur du Laboratoire de céramologie, Maison de l'Orient, Lyon) : collaboration dans le cadre du Musée des Confluences (céramique).

KURZAJ Caroline (Master 1, Université de Dijon) : le mobilier âge du bronze du département de la Loire.

LECHEUNAUT Marine (Master 2, Université Lumière-Lyon II) : étude sur la nécropole de Cagnano (Corse).

LE MORT Françoise (Chargée de recherche CNRS, Maison de l'Orient, Lyon) : contribution à l'étude de la sépulture de Koban en collaboration avec P. Courtaud dans le cadre du Musée des Confluences.

LEOPOLD Jacqueline (Conservateur, Musée de l'Homme, Paris) : étude des collections du Dr Léon Henri Martin, site de La Quina (Charente).

LE RAY-BURIMI Sylvie (DRAC Haute-Normandie) : recherche dans le cadre de la préparation d'une exposition avec le Musée départemental des antiquités de Seine-et-Marne sur la recherche archéologique en Arménie (été 2007).

LORRE Christine (Conservateur, Musée national d'archéologie, Saint-Germain-en-Laye) : nécropole de Koban. Étude du mobilier.

MOHEN Jean-Pierre, Conservateur en chef des collections, musée du Quai Branly, Paris : avis scientifique sur la sépulture et le mobilier de la nécropole de Koban (Caucase) dans le cadre du Musée des Confluences.

PERRIER Romain (Master d'histoire, université Lyon II) : étude du mobilier du tumulus de Corveissiat (Ain).

ROYET Robert (Conservateur, Service régional d'Archéologie, DRAC Rhône-Alpes). Présentation des collections.

TSCHERTER Erwin et PAILLOLE Colette : recherche sur Jules Ollier de Marichard, pionnier de l'archéologie ardéchoise dans le cadre d'une publication.

VIGIER Emmanuelle (Directrice, Musée de Carnac) : recherches sur la sépulture de Téviec en vue d'une exposition et d'une publication sur les travaux de Marthe et Saint-Just-Péquart.

#### ÉGYPTOLOGIE

MACHON Cécile (Master 2 d'égyptologie, Université Lille 3) : étude des momies de chats en préparation d'un mémoire sur le culte des chats dans l'Égypte ancienne : mesures et photos de toute la collection de momies de chats.

GABOLDE Luc (CNRS, Lyon et directeur du Centre Victor Loret) : recherche d'un fragment de linceul de Thoutmosis III dans les collections (infructueux).

PALANQUE Denis (Photographe, Lyon) : prise de vues d'une série de sarcophages de musaraignes et de musaraignes de la collection d'égyptologie en vue de la rédaction d'un article.

#### ASIE

HENG Sophady (Master 1 au Muséum national d'Histoire naturelle, Département de Préhistoire, Paris) : étude de la collection de pierres polies de la collection Jammes du Cambodge : mesures et manipulations de la collection

#### AMÉRIQUES - CERCLE POLAIRE

BUFFENOIR Denis (Spécialiste en art amérindien, ancien Collaborateur du département des Amériques au musée de l'Homme, Paris) : journée d'étude avec les conseillers scientifiques des collections dans le cadre du projet du Musée des Confluences

FAUVET-BERTHELOT Marie-France (ancien Conservateur, Responsable du département des Amériques au musée de l'Homme, Paris) : journée d'étude avec les conseillers scientifiques des collections dans le cadre du projet du Musée des Confluences.

#### **2.4.3. ORGANISATION OU PARTICIPATION À DES COLLOQUES**

##### **Organisation du Dixième symposium international sur les Zygaenidae**

Dans le cadre de son programme de colloques scientifiques internationaux et en collaboration avec l'association Giraz-Zygaena, le Muséum a organisé ce symposium dans les murs de l'Hôtel du Département, du 27 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 2006. Vingt-deux scientifiques français et étrangers étaient présents. Le détail de la manifestation se trouve en annexe.

##### **Organisation des Troisièmes Rencontres du Patrimoine scientifique en Rhône-Alpes**

Ces rencontres ont été organisées par le Muséum et ont eu lieu à l'Hôtel du département les 14 et 15 février 2006. Elles ont réuni au total une centaine d'acteurs régionaux du patrimoine scientifique appartenant à des institutions et structures régionales. Les thématiques développées étaient : collaboration, réseau et partenariat. Le premier jour, les interventions se déclinèrent autour des problématiques touchant aux collections, le second jour sur celles liées plus particulièrement aux publics (publication disponible).

##### **Participations individuelles**

ATHÉNOR Christine, EMMONS Deirdre, JACOMY Bruno & TRANNOY Marion – « Rencontres du Quai Branly » les 16 et 17 mars 2006 : présentation des responsables

du musée et des départements, les offres du musée du Quai Branly et échanges autour de tables rondes sur des problématiques communes aux collections extra-européennes dont le but est de faire émerger des collaborations communes et inauguration du musée du Quai Branly le 22 juin.

BESSON David : Participation aux Premières Rencontres sur la Valorisation et la Protection du Patrimoine paléontologique marocain (RV3P) à Marrakech.

CLARY Joël : Participation à la 18<sup>e</sup> Réunion du Réseau des Entomologistes de Rhône-Alpes (RERA), au château du parc de Lacroix-Laval, le 4 mars 2006. Présentation de deux communications :  
 - Le programme des inventaires entomologiques Rhône-Alpes : avancées et perspectives.  
 - Le Centre de Conservation et d'Étude des Collections du Muséum de Lyon, un outil moderne à la disposition des entomologistes.

CLARY Joël : Participation au 29<sup>e</sup> colloque de la Société française d'Étude et de Protection des Mammifères (SFEPM) consacré aux « Mammifères sauvages en ville » et qui s'est tenu à l'École nationale vétérinaire de Lyon, les 20 et 21 octobre 2006.

MAISON Laetitia, « Model for Reorganizing French Meteorology ? Alfred Angot's Tour of U.S. Observatories in 1875 », présentation au *History of Science Society & Philosophy of Science Association Joint Meeting*, Vancouver, Canada, 2-5 novembre 2006.

Le département Sciences et Techniques est chargé pour 2007 de préparer deux colloques :  
 - Colloque « Histoire des collections » prévu les 18 et 19 avril 2007, dans le cadre de la manifestation *Lyon au 19<sup>e</sup> siècle* : ce colloque a fait l'objet d'un travail continu de mai à décembre en collaboration avec le service des expositions.  
 - Colloque « Culture scientifique » prévu en décembre 2007, avec le Centre Jacques Cartier : ce colloque a fait l'objet d'un travail continu, notamment dans le cadre du groupe de travail « Culture scientifique » mis en place depuis septembre, au sein du Muséum.

MARENGO Virgile : Participation au conseil scientifique de la Réserve naturelle du Marais de Lavours

#### 2.4.4. PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES RÉALISÉES SUR LES COLLECTIONS DU MUSÉUM

AUDIBERT C. & VIVIEN F. (2006) : Redécouverte de la collection malacologique de Georges Coutagne. *MalaCo*, 2 : 33.

BONNARD D. (2006) : Le bleu outremer : invention(s) d'un pigment. *La Revue du Musée des arts et métiers*, 46, 47, octobre, p. 26-35.

CHARRIÉ-DUHAUT A. & al. (2006) : The canopic jars of Ramses II : real use revealed by molecular study of organic residues, *Journal of Archeological Science*, doi/10.1016/j.jas.2006.09.012

CONSTANTIN R. & LIBERTI G. (2006) : Révision des *Danacea* de Corse avec description de trois espèces et d'une sous-espèce nouvelles (Coleoptera, Dasytidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 111 (3) : 369-392.

COLLEYN J.-P., FONTENAY E. de, GIBERT P. & VALENTIN T. (2006) : *Cultures du monde, Chefs-d'œuvre du Musée des Confluences*, aedelsa éditions – éditions Glénat, 191p.

HUGUENEY M., BERTHET D., ESCULLIÉ F. & RIVAL J. (2006) : Eomyids (Rodentia, Mammalia) in the St-Gérard-le-Puy area (Allier, France; MN2a). *Beiträge zur Paläontologie*, Wien 13 p.

JACOB S., LEROY Ch. (2006) : La palette du rêve, *La Revue du Musée des arts et métiers*, 46, 47, octobre, p. 36-47.

MOURER-CHAUVIRÉ C., PHILIPPE M., GUILLARD S. & MEYSSONNIER M. (2006) – Presence of the Northern Bald Ibis *Geronticus eremite* (L.) during the Holocene in the Ardèche valley, southern France. *Ibis*, 148, p.820-823.

NAUMANN S. (2006) : A second species of the genus *Neorcarnegia* Draudt, 1930 (Lepidoptera : Saturniidae). *Nachrichten des entomologischen Vereins Apollo N. F.*, 27 (4) : 197-200.

ORLIAC M.J., ANTOINE P.O. & DURANTON F. (2006) : The Suoidea (Mammalia, Artiodactyla), exclusive of Listriodontinae, from the early Miocene of Béon 1 (Montréal-du-Gers, Sw France, MN4). 28(4), p.685-718.

#### Cahiers scientifiques

##### **Fasc. n° 10 :**

JOUSSE H., GUÉRIN G. & PHILIPPE M. (2006) : Les rhytines de Steller (Mammalia, Sirenia, Dugongidae) du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon. 10, p. 5-49.

##### **ACTES DU DEUXIÈME SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES TENEBRIONIDAE (TAXONOMIE, BIOGÉOGRAPHIE ET FAUNISTIQUE) :**

LABRIQUE H. (2006) : Introduction. 10, p.52

AALBU R. L (2006) : 2006, where are we at : assessing the current state of Tenebrionidae systematics on a global scale (Coleoptera : Tenebrionidae). 10, p.55-70.

DARIUSZ I. (2006) : Interpretation of the tribes Opatrini and Pedinini (sensu Iwan 2004) versus subfamily Opatrinae (sensu Koch 1956 and Medvedev 1968) and «opatrine lineage» (sensu Doyen and Tschinkel 1982). 10, p.71-74.

FERRER J. (2006) : Constitution du groupe indo-africain des Falsocossyphini, *tribus nova*, et description d'un nouveau genre hypogée du Vietnam (Coleoptera, Tenebrionidae). 10, p.75-83.

LUMARET J.P. & JAY-ROBERT P. (2006) : From inventories to databases : tools and multiscale analyses to identify outstanding biological areas ; the study case of Western Palaearctic dung beetles (Scarabaeoidea Laparosticti). 10, p.85-89.

SCHAWALLER W. (2006) : Darkling Beetles (Coleoptera : Tenebrionidae) from Madeira and Socotra : a comparison of the faunas. 10, p.91-93.

FLORES G.E. & PIZARRO-ARAYA J. (2006) : The Andes mountain range uplift as a vicariant event in the Pimeliinae (Coleoptera : Tenebrionidae) in Southern South America. 10, p.95-102.

STEINER W.E., Jr. (2006) : Patterns of Distribution and Endemism in Bahamian Tenebrionidae (Coleoptera). 10, p.103-109.

SOLDATI F. & SOLDATI L. (2006) : Species delimitation using morphological and molecular tools in the *Asida (Polasida) jurinei* Solier, 1836 species-complex. Preliminary results. (Coleoptera : Tenebrionidae : Tentyriinae). 10, p.111-116.

LABRIQUE L. & CHAVANON G. (2006) : Cinq missions entomologiques dans le Maroc oriental : résultats concernant la famille des Tenebrionidae (Coleoptera). 10, p.117-120.

SANCHEZ PIÑERO F. (2006) : Fauna of Tenebrionidae in arid zones of SE Spain : endemism and species turnover. 10, p.121-126.

IWAN D. & BANASZKIEWICZ M. (2006) : Larvae of the genus *Anomalipus* Latreille, 1846 (Coleoptera : Tenebrionidae). 10, p.127-131.

LILLIG M. (2006) : Distribution patterns in the Tenebrionidae of the Sahara Desert (Insecta : Coleoptera). 10, p.133-137.

EGOROV L.V. : On the distribution of the tenebrionid tribe Platyscelidini (Coleoptera, Tenebrionidae). 10, p.139-142.

NABOZHENKO M.V. (2006) : Taxonomic structure and relationships of the genus *Cylindronotus* Faldermann, 1837 (Coleoptera, Tenebrionidae). 10, p.143-146.

#### Fasc. n° 11 :

ATHÉNON C & TRANNOY M. (2006) : Ody, talismans malgaches, liens de mémoire. 11, p.5-70.

COLLECTIF (2006) : Activité du Centre de Conservation et d'Étude des Collections au cours de l'année 2005. 11, p.71-91.

### 3. PRÉPARATION DES EXPOSITIONS DE SYNTHÈSE ET DE RÉFÉRENCE

Le personnel du service des Collections est fortement impliqué dans le travail de conception et de préparation des futures expositions de synthèse et de référence du Musée des Confluences, en collaboration avec les chargés de projet des trois thèmes d'exposition : « D'où venons-nous, où allons-nous ? », « Qui sommes-nous ? » et « Que faisons-nous ? ». Ce travail se traduit par la participation à des réunions de conception, la proposition de thèmes et de partenaires scientifiques, la proposition de sélections d'objets pour la présentation, la saisie du cahier d'objets et par l'élaboration de dossiers bibliographiques et documentaires sur les sujets traités dans les expositions.

### 4. ACTIVITÉS DE MÉDIATION ET DE VALORISATION DES COLLECTIONS

Demande de clichés pour illustrer un manuel scolaire S.V.T de 5e.GRAS Nelly (Iconographe, Éditions Hatier, Paris).

Les collections de zoologie (oiseaux et mammifères naturalisés, pièces ostéologiques et échantillons d'insectes) ont servi de support à la réalisation d'un ouvrage grand public, édité par Plume de Carotte, Toulouse. « Le bestiaire sauvage, Histoires des légendes des animaux de nos campagnes » est un bel ouvrage richement illustré de 193 pages, avec des textes de Bernard Bertrand.

Espace zoologique de Saint-Martin-la-Plaine (Loire) : prêt à long terme de matériel pédagogique (zoologie, ostéologie) issu de tris de collections d'étude.

Musée-Château d'Annecy (Haute-Savoie) : expertise des collections d'Histoire naturelle (Didier BERTHET et Joël CLARY).

Musée de Valence (Drôme) : expertise et pré-inventaire des collections de coquilles et d'insectes (Cédric AUDIBERT, Joël CLARY et Jean-Louis MARTELLI).

Maison du Rhône, Paris : présentation des activités du Centre de Conservation auprès de deux classes de Cours moyen, le 6 avril 2006 (Joël CLARY) .

## 4.1. EXPOSITIONS

### 4.1.1. EXPOSITIONS DU MUSÉUM

Intitulé de l'exposition	Domaines concernés	Nombre d'objets	Dates
Frontières	Sciences humaines	0	3 octobre 2006 - 4 février 2007
Pourquoi les mathématiques ?	Sciences & Techniques	0	6 octobre - 19 novembre 2006
En route petit ours	Sciences de la Vie	37	14 novembre 2006 - 1 <sup>er</sup> juillet 2007
Insectes je vous aime	Sciences de la Vie et Sciences humaines	41	21 février - 1 <sup>er</sup> octobre 2006
Label bêtes	Sciences de la Vie	1	23 septembre - 1 <sup>er</sup> octobre 2006

Par ailleurs, une présentation des acquisitions réalisées au cours des cinq dernières années s'est tenue, du 31 mai au 9 juin, dans l'enceinte du Muséum, à destination d'un public restreint : donateurs, partenaires scientifiques, etc.

### 4.1.2. PRÊTS À D'AUTRES INSTITUTIONS POUR EXPOSITION

Intitulé de l'exposition	Institution / lieu	Domaines concernés/nombre objets	Dates
<b>Civilization</b>	Museu de la Ciencia, Barcelone	Sciences humaines (1 objet)	22 septembre 2004 - 15 septembre 2006
<b>Racine des sports</b>	Musée Olympique, Lausanne	Sciences humaines (1 objet)	25 mai 2005 - 30 avril 2006
<b>6 milliards d'hommes</b>	Musée de l'Homme, Paris (75)	Sciences humaines (1 objet)	1 <sup>er</sup> septembre 2004 - septembre 2006
<b>Dépôt Œuvres pontificales missionnaires</b>	OPM, 12 rue Sala Lyon	Sciences humaines ( 6 objets)	mai 2005 - retour indéterminé
<b>Terre du peuple rouge</b>	Musée du Tapis et des Arts textiles Muséum Henri Lecoq (63)	Sciences humaines (19 objets) Sciences de la Vie (1 objet)	1 <sup>er</sup> juillet 2005 - 31 mars 2006
<b>Terre! Terre! Les grands explorateurs...</b>	Musée de la Poste, Paris	Sciences humaines (18 objets)	21 novembre 2005 - 11 mars 2006
<b>Devenir - adolescences exposées</b>	La Ferme du Vinatier, Lyon	Sciences humaines (13 objets)	18 octobre 2005 - 13 juillet 2006
<b>Trésors d'Art du Vietnam La sculpture du Champa</b>	Musée des Arts Asiatiques - Guimet Paris	Sciences humaines (1 objet)	11 octobre 2005 - 6 février 2006
<b>Napoléon Bullukian</b>	Fondation Bullukian Lyon	Bibliothèque	1 <sup>er</sup> janvier 2006 - 1 <sup>er</sup> février 2006
<b>Ours</b>	Muséum d'Histoire naturelle, Bordeaux	Sciences de la Vie ( 6 objets )	1 <sup>er</sup> juin 2006 - au 31 mai 2007
<b>Œufs à la coque, dinosaur et compagnie</b>	Muséum d'Histoire naturelle, Clermont-Ferrand	Sciences de la Vie (7 objets )	21 avril 2006 - au 26 février 2007
<b>Le rêve des fleurs</b>	Musée des Arts Asiatiques, Nice	Sciences humaines (1 objet)	13 mars - 30 avril 2006

<b>Empreintes dinosaures et compagnie</b>	Espace Pierres Folles, Saint-Jean-des-Vignes	Sciences de la Terre (13 objets)	1 <sup>er</sup> mars 2006 - 30 novembre 2007
<b>Marais de Lavours</b>	Entente Interdépartementale pour la démoustication à Chindrieux	Sciences de la Vie (11 objets)	avril - septembre 2006
<b>Les grands carnivores</b>	Muséum de la préhistoire des Eyzies de Tayac	Sciences de la Terre (11 objets)	15 juin - 15 novembre 2006
<b>Sur la trace des ours</b>	RNGHP – Digne-les-Bains	Sciences de la Terre (10 objets)	15 mars - 15 mars 2007
<b>Tribulation du cuivre et de la terre</b>	Faïencerie de Samadet	Sciences de la Terre (10 objets)	27 mai - 23 septembre 2006
<b>Peintres du désert</b>	Musée Beaux-Arts et Archéologie Joseph Déchelette, Roanne	Sciences de la Vie (8 objets)	25 mai - 26 novembre 2006
<b>Poissons et crocodiles d'Afrique</b>	Aquarium de la Porte Dorée (RMN), Paris	Sciences humaines (7 objets)	22 juin 2006 - 28 mai 2007
<b>Temps du Rêve, Musée des Temps des Hommes</b>	Tumulus de Bougon	Sciences humaines (3 objets)	11 mai - 17 septembre 2006
<b>Bouddhisme (complément de la vitrine Tibet)</b>	Musée national des Arts Asiatiques, Nice	Sciences humaines (6 objets)	26 avril - 26 avril 2007
<b>Les poids akan</b>	Musée Africain de Lyon	Sciences de la Terre (2 objets)	avril à juin 2006
<b>Chroniques d'un génocide : Cambodge 1975 - 1979</b>	Musée International de la Croix-Rouge à Genève	Sciences humaines (4 objets)	13 septembre 2006 - 28 janvier 2007
<b>Voyage des Lyonnais en Grèce et en Orient</b>	Archives municipales de Lyon	Sciences humaines (61 objets)	13 juin 2006 - 6 janvier 2007
<b>Sur la terre des mammoths</b>	Musée Vert Véron de Forbonnais	Sciences de la Vie (6 objets)	14 septembre 2006 - 29 juillet 2007
<b>Nanotechnologies infiniment petit maxi défi</b>	CCSTI de Grenoble	Sciences humaines (1 objet)	28 septembre 2006 au 18 février 2007
<b>Les mâchoires de requins</b>	Aquarium de Lyon	Sciences de la Terre (15 objets)	lundi 2 octobre 2006 - 25 février 2007
<b>Confluence des Mondes</b>	Ensemble conventuel des Jacobins, Toulouse	Sciences humaines (100 objets)	1 <sup>er</sup> décembre 2006 - 30 juin 2007
<b>Lectures minérales</b>	Hôpital Saint-Luc Saint-Joseph, Lyon	Sciences de la Terre (32 objets) Sciences humaines (10 objets) Sciences de la Vie (1 objet)	19 janvier - 29 avril 2007
<b>La Veuve Joyeuse</b>	Opéra de Lyon	Sciences de la Vie (10 objets)	27 novembre 2006 - 15 janvier 2007

## 4.2. PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES FAITES PAR LE PERSONNEL MAIS NE CONCERNANT PAS LES COLLECTIONS DU MUSÉUM

MAISON Laetitia. « L'observatoire de Bordeaux dans ses premières années (1879-1906) : un témoin du renouveau astronomique particulier de la France ? » in BOISTEL Guy (dir.) Observatoires et patrimoine astronomique français, *Cahiers d'histoire et de philosophie des sciences*, Paris, ENS, n° 54, janvier 2006, p. 13-25.

MAISON Laetitia et LEGARS Stéphane. « Janssen, Rayet, Cornu : Trois parcours exemplaires dans la construction de l'astronomie physique en France (1860-1890) », *Revue d'histoire des sciences*, tome 59-1, janvier-juin 2006, p. 51-81.

MAISON Laetitia. « Floirac sous les étoiles », *Le Festin en Aquitaine*, Hiver 2006, n° 56, p. 76-79.

VAN VOOREN N. & AUDIBERT C. (2006) – Les *Cordyceps* du groupe « *sphecocephala* ». 2- Les mouches végétales. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 75 (5) : 225-237.

## 5. STAGES ET VISITES

### PROFESSIONNELLES

#### 5.1. VISITES PROFESSIONNELLES

Visite des réserves du CCEC, des réserves au Muséum et de la « Salle des Grues » pour les étudiants du DESS de Conservation préventive « Métiers du patrimoine » (Université Jean Monnet, Saint-Étienne, Loire), sous la conduite d'Isabelle BOICHÉ (restaauratrice, spécialité conservation préventive, collections ethnographiques).

Visite du CCEC par le Professeur Nezha LAZREQ de l'Université Cadi Ayyad de Marrakech : présentation des installations et des méthodes de travail. Le professeur LAZREQ prépare un dossier pour demander l'ouverture d'un musée universitaire à Marrakech

Gérard BRETON (Muséum du Havre), Jacques PIERRE et Michel BOULARD (Laboratoire d'entomologie du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris) ont visité le CCEC, en marge de leur intervention « Le mimétisme ou la comédie biologique », donnée au Muséum dans le cadre de l'exposition « Ni vu, ni connu ».

Accueil d'une délégation de douze personnes travaillant au Swedish Museum of Natural History,

Stockholm : visite des installations techniques et des réserves du CCEC, présentation respective des institutions et échanges professionnels.

Présentation du travail d'inventaire physique à un groupe d'étudiants en archéologie de l'Université Lumière Lyon II au Muséum.

#### 5.2 STAGES ÉTUDIANTS

DUFAUG Sébastien, doctorant en histoire à l'Université Lumière Lyon II, a été accueilli au sein du département des Sciences et Techniques, de février à mai. Sa mission était de réaliser des dossiers documentaires sur les sujets relatifs au patrimoine industriel lyonnais, sujets traités dans les futures expositions de synthèse et de référence.

MARTIN Julie, étudiante en master à Dijon, a été accueillie au département des Sciences et Techniques de mai à juin. Sa mission était de collaborer au projet de rédaction d'un ouvrage collectif sur les collections relatives à la santé de la ville de Lyon.

VIDAL Benjamin et PRÉVEL Stève, stagiaires en classe de 3<sup>e</sup>, et Lucas MICHELOT, stagiaire en classe de 4<sup>e</sup>, sont venus faire un stage d'observation en entomologie.

DINECHIN Alice de (École du Louvre, Paris) a participé au récolement des collections entomologiques, à la constitution de collections générales, à la saisie des carnets manuscrits de Georges Coutagne, ainsi qu'au reclassement des dossiers de collection (10 juillet au 4 août).

ROUSTAN DELATOUR Christophe (Stage de titularisation, adjoint au conservateur, Musée de la Castres, Nice) : étude de la collection du monde himalayen et rendu d'un travail de documentation de chaque objet. La publication de ce travail dans les Cahiers scientifiques est programmée pour 2007.

ROTH Franziska (Restaauratrice-stagiaire à l'Université des sciences appliquées d'Erfurt, Allemagne) : expertise sanitaire de la collection d'instruments de musique asiatiques avec constat d'état et conditionnement des collections en réserve.

BLANC Émilie (Restaauratrice-stagiaire à l'École supérieure d'Art d'Avignon) : étude technique et historique de l'armure de cheval du Japon en vue d'une restauration et d'une présentation au Musée des Confluences.

CAYLUS MOUTTE Hélène (Stage de trois mois, Master Métiers des Arts et de la Culture sous la direction de

Denis Cercllet) Coresponsabilité avec le Service des Publics. Documentation Actualisation des collections extra-européennes. apport « À quels enjeux artistiques contemporains s'expose la collection ethnographique d'un musée ? ».

BONDZ Julien (Stage de quatre mois, maîtrise d'anthropologie Lyon II) : aide à la documentation et à la réflexion muséographique des objets d'Afrique sélectionnés pour les expositions de synthèse et référence.

ROLLAND Anne-Solène (Conservatrice stagiaire INP), récolement du dépôt des Œuvres pontificales missionnaires pour l'Afrique, l'Océanie, les Amériques.

### 5.3. STAGES INTERNES DU PERSONNEL

- *Le chantier des collections*, formation de l'INP, Paris 5-7 avril 2006 (C. BODET et M. TRANNOY)

- *Les politiques culturelles*, stage de l'ENACT dans le cadre de la formation avant titularisation, Montpellier, 23-27 janvier (L. MAISON)

- *Les activités de la DRAC Rhône-Alpes*, stage dans le cadre de la formation avant titularisation, Lyon, 6-11 février (L. MAISON)

- *Les activités du service Antiquités et Objets d'Art et du service des Archives du département du Rhône*, stage dans le cadre de la formation avant titularisation, Lyon, 6-17 mars (L. MAISON)

- *Le patrimoine industriel*, Stage organisé par l'Institut national du Patrimoine, Lewarde, 3-5 juillet (L. MAISON et D. EMMONS)

## ANNEXE

### LE SYMPOSIUM INTERNATIONAL SUR LES ZYGAENIDAE

Depuis une vingtaine d'années, les spécialistes mondiaux des Lépidoptères (papillons) Zygénidés se réunissent régulièrement pour présenter leurs travaux à la communauté. En France, c'est l'association Giraz-Zygaena (Angers et Nantes) avait la charge d'organiser en 2006 la dixième édition de ces rencontres et a contacté le Muséum pour proposer une coorganisation de cet événement. En effet, la richesse de ses collections d'insectes et en particulier celle de M. Dufay, riche en Zygenidae, rend l'institution incontournable pour les spécialistes de ce groupe. Lyon fait ainsi suite à Bielefeld (Allemagne), Innsbruck (Autriche), Linz (Autriche), Nantes (France), Cologne (Allemagne), Skye (Écosse),

Dresde (Allemagne) et enfin Simferopol (Ukraine, Crimée). Ainsi, le Muséum s'est engagé à accueillir les participants de ce symposium, à prendre en charge la venue deux grands spécialistes (MM. EFETOV et SUBCHEV) et à organiser une journée d'étude de terrain en Grande-Chartreuse (Isère). Par ailleurs, les actes du Symposium seront édités en 2007.

Le Symposium se déroulait du 27 septembre 2006 au dimanche 1<sup>er</sup> octobre (départ). Le jeudi 28 fut consacré à une première journée de conférences, dans les Salons de l'Hôtel du Département. Débutée par un discours de Bruno JACOMY, Conservateur en chef des collections du Muséum, cette première journée fut l'occasion pour le président de l'association GIRAZ-ZYGAENA de remettre au Muséum une boîte de Zygenidae contenant 32 spécimens représentant les 9 sous-espèces du complexe *Zygaena transalpina*, ainsi qu'un ouvrage sur les Zygenidae de France. De même, Mme Chiharu KOSCHIO (Naruto University of Education, Takashima, Japon) remis au Muséum 2 magnifiques spécimens d'*Elcysma westwoodii*, son groupe d'étude.

Le lendemain, les conférences eurent lieu au Centre de Conservation et d'Etude des Collections. Cela permis d'organiser une visite de l'ensemble des collections ainsi qu'une visite plus détaillée des collections d'entomologie et tout particulièrement de la collection Dufay. Cette journée fut également l'occasion pour M. Marc Gilioli de déposer au Muséum un lot de spécimens types d'une nouvelle sous-espèce en cours de description et qui faisait l'objet de son intervention.

Le samedi se déroula sur le terrain. La station explorée, située sur la commune iséroise de Saint-Ismier, se révéla fort riche en espèces de papillons pour une date aussi tardive. Ce fut l'occasion de nombreux échanges entre les participants quant à l'écologie et la répartition des différentes espèces rencontrées :

*Carcharodus alceae*  
*Pyrgus armoricanus*  
*Lepidea sinapis*  
*Pieris brassicae*  
*Pieris rapae*  
*Colias australis*  
*Colias crocea*  
*Lycaena phlaeas*  
*Lycaena tityrus*  
*Cacyreus marshalli*  
*Polyommatus hispana*  
*Polyommatus bellargus*  
*Polyommatus icarus*  
*Plebejus argyrognomon*  
*Pararge aegeria*  
*Lasiommata megera*

*Lasiommata maera*  
*Coenonympha arcania*  
*Coenonympha pamphilus*  
*Erebia aethiops*  
*Argynnis paphia*  
*Fabriciana adippe*  
*Issoria lathonia*  
*Vanessa atalanta*  
*Polygonia c-album*  
*Melitaea didyma*  
*Melitaea athalia*  
*Apoda limacodes*  
*Zygaena fausta*  
*Zygaena transalpina*  
*Zygaena filipendulae*  
*Parectropa robiniella*  
*Plutella xylostella*  
*Nomophila noctuella*  
*Pyrausta despicata*  
*Macroglossum stellatarum*  
*Rhodometra sacraria*  
*Camptogramma bilineata*  
*Acronicta rumicis*  
*Acronicta auricoma*  
*Lygephila cracca*  
*Helicoverpa armiger*

#### Liste des participants :

BABYNIN Andrey S. : Crimean State Medical University, Simferopol, Ukraine.

DEMERGES David : Vernajoul, France.

DESSE Jean Marie : Angers, France.

DESCIMON Henri : Marseille, France.

DIEKER Petra : Institut für Landschaftsökologie, Westfälische Wilhelms-Universität, Münster, Allemagne.

DROUET Eric : Saint-Herblain, France.

EFETOV Konstantin A. : Crimean State Medical University, Simferopol, Ukraine.

GILIOLI Claude : Avignon, France.

HOFMANN Axel : Breisach-Hochstetten, Allemagne.

KEIL Thomas : Dresde, Allemagne.

KLIR Jiri : Litomerice, République tchèque.

KOSHIO Chiharu : Naruto University of Education, Takashima, Japon.

LAMBERT Bruno : Maze, France.

MOLLET Bernard : Gif-sur-Yvette, France.

NICOLLE Marc : Angers, France.

SAVOUREY Michel : Saint-Jean-de-Maurienne, France.

SUBCHEV Mitko A. : Institute of Zoology, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgarie.

TARMANN Gerhard M. : Naturwissenschaft Sammlungen, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck, Autriche.

TREMEWAN Gerald W. : Truro, Royaume-Uni.

WEISS Jean Claude : Metz, France.

YOUNG Mark R. : Zoological Department, Aberdeen University, Ellon, Royaume-Uni.

ZAGROBELNY Larsen Mika : Copenhagen, Danemark.

#### Liste des communications :

**Zagobelny M., Bak S., Thorn Ekstrøm C. T., Olsen C. A. & Møller B. L.** : Feeding and life stage dependent content and ratios of cyanogenic glucosides in *Zygaena filipendulae* (Insecta, Lepidoptera).

**Efetov, K. A., Subchev, M., Toshova, T., Parshkova, E. V., Toth, M. & Francke, W.** : Chemotaxonomy of the *Procridinae* (Lepidoptera, Zygaenidae) – preliminary results.

**Koshio C., Muraji M.** : Why do males emerge before females in *Elcysma westwoodii* ?

**Hofmann A.** : New data on the ecology and distribution of high-mountain species in Iran (Lepidoptera, Zygaenidae, Zygaena).

**Dieker P. & Fartmann T.** : Microhabitat preferences of the burnet moths *Zygaena anthyllidis* and *Z. exulans* in the Spanish Pyrenees.

**Lambert B.** : Les premiers stades d'*Adscita mannii* (Lederer) sur une plante hôte inhabituelle : *Dorycnium suffruticosum* (Villars), *Fabacaea*.

**Klir J.** : Uncomon hibernation strategy of some *Zygaena* caterpillars.

**Nicolle M.** : Observations sur *Zygaena fausta jucunda* Meisner, en Haute-Savoie (France).

**Hofmann A.** : On the mandelian genetics of *Zygaena dorycnii* (Ochsenheimer) and its melanistic form *araratica* (Staudinger).

**Young M. R.** : Current conservation action for rare *Zygaenidae* in Scotland.

**Drouet E.** : La situation de *Theresimima ampellophaga* (Bayle-Barelle, 1808) en France.

**Subchev M, Drossu S. Cazacu S, Stan G., Toshova T.** : Resent record of *Theresimima ampellophaga* Bayle-Barelle in Roumania.

**Subchev M. & Toshova T.** : Recent distribution of *Theresimima ampellophaga* (Bayle-Barelle) in Europe estimated by pheromone traps.

**Tarmann G. M.** : MIZ (Mapping Iranian ZYGAENIDAE) - some new results.

**Drouet E.** : *Jordanita notata* (Zeller, 1847), espèce nouvelle pour l'île de Rhodes (Grèce) (LEPIDOPTERA, ZYGAENIDAE).

**Rojo de la Paz A. & Drouet E.** : Un cas de myrmécophilie chez *Jordanita maroccana* (Naufock, 1937), (LEPIDOPTERA, ZYGAENIDAE) ?

**Gilioli C.** : *Zygaena loti* au col de Çoh (Gıseldere) en Turquie orientale.

**Efetov, K. A. & Tarmann G. M.** : Observations of interspecific pairings of *Adscita* species (Lepidoptera, Zygaenidae, Procridinae) in Spain.

**Descimon H.** : Species concepts and European butterfly systematics. A critical appraisal.

**Drouet E.** : Les *Zygaenidae* de la collection de Claude DUFAY au Muséum de Lyon (France).

**Efetov, K. A.** : New synonymy of *Illiberis rotundata* Jordan, [1907] (*Lepidoptera, Zygaenidae: Procridinae*)

**Efetov, K. A. & Tarmann G. M.** : The check-list of the Palaearctic *Procridinae* (*Lepidoptera, Zygaenidae*), ten years later.

**Efetov, K. A.** : Evolution of the systematics of the *Procridinae* (*Lepidoptera, Zygaenidae*) during last 50 years (from B. Alberti to our days).

**Hofmann A. & Tremewan W.G.** : Are nominal subgenera really necessary in the *Zygaenidae*, with special reference to the genus *Zygaena* Fabricius, 1775 ?