Appel à communications
Journées de Rencontres – MNHN
Conservation des collections d'Histoire naturelle en fluides : retours d'expériences et perspectives

5 – 7 décembre 2018, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris

(English below)

Contexte

Les collections d'histoire naturelle en fluide constituent un patrimoine précieux pour connaître la biodiversité et son évolution. Mémoires régionales, nationales ou mondiales d'espèces parfois rares ou disparues, ces collections ont un statut patrimonial tout en étant le support de nombreuses recherches en biologie, en anatomie comparée, etc.

Leur conservation constitue un réel défi et un domaine de recherche en soi depuis la fin du XXe siècle. Les techniques employées pour la préparation et la conservation des collections fluides ont largement évoluées au fil du temps et la bonne conservation des spécimens dépend de nombreux facteurs : composition des fluides utilisés pour la fixation ou la conservation, matériaux utilisés pour les contenants, composition et étanchéité du lutage, etc. Tous ces facteurs ont, à plus ou moins long terme, un impact sur la qualité anatomique et morphologique des spécimens, ainsi que sur l'intégrité des informations biochimiques qu'ils peuvent fournir (ADN, protéines…). Ils conditionnent donc directement l'utilisation qui peut être faites des collections : exposition, étude morphologique, étude biochimique, etc.

Ces journées de Rencontres visent à rassembler différents acteurs français et européens, exerçant des fonctions de préparateurs, de chargés de conservation, de restaurateurs ou de chercheurs, pour un partage de connaissances sur ces questions de conservation. Les échanges s'articuleront autour de retours d'expériences, afin de faire connaitre les problèmes et d'essayer d'apporter des solutions concrètes. Ils permettront de mieux identifier les pratiques communes, les altérations récurrentes observées en collections, leurs causes potentielles, les stratégies de reconditionnement, ainsi que les défis futurs posés par les collections en fluide. La question de la toxicité des solutions de préservation sera également abordée ainsi que les mesures de protection préventives du personnel.

Informations pratiques

Lieu : Grande Galerie de l'Evolution, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris
Inscription : Gratuite MAIS obligatoire dans la limite des places disponibles
Site internet (inscription, dépôt des résumés, programme etc…) : pfc2018.sciencesconf.org
Contact : pfc2018@sciencesconf.org

Communications

Deux thématiques sont proposées dans cet appel à communication :

❶ ***Thématique n° 1*** **– Passé, présent et futur des collections :** Les participants sont ici invités à faire une description des collections dans lesquelles ils sont impliqués.

Ils pourront exposer leur histoire, leur diversité, leur valeur, leur utilisation, ainsi que les moyens pour leur mise en valeur. Ils pourront aussi exposer leurs préoccupations en matière de gestion future des collections: évolution et disponibilité des matériels pour leur conservation (contenants, étiquettes, lutages etc), et des modes de présentations.

❷ ***Thématique n° 2*** **– Les incontournables questions (ennuis, désagréments, contrariétés, difficultés) liées aux collections en fluide:**

Les participants sont ici invités à faire part des difficultés rencontrées et questionnements liés aux collections en fluide.

Ils pourront exposer certains problèmes spécifiques, leurs identifications, les outils possibles de diagnostics. Ils pourront relater leurs méthodes de catégorisations de dégradations, les critères utilisés en matière de conservation, et débattre des causes possibles de détérioration (réactions entre pièces/solution/contenant, conditions de stockages/exposition dans les réserves/vitrines etc…). Une partie pourra être réservée aux moyens mis en œuvres pour endiguer les dégradations (détails pratiques, aménagements locaux etc…), et aux procédés (comprenant les EPC et EPI) utilisés pour restaurer les pièces touchées.

Les contributions prendront la forme de communications de 20 minutes, en français ou en anglais (traduction simultanée). Aucune session poster n'est prévue.

Les propositions sont à soumettre sur le site pfc2018.sciencesconf.org dans la rubrique Soumettre (Onglet "En pratique"). Les résumés ne devront pas excéder 250 mots et suivre le modèle fourni sur le site.

Date limite de soumission : **1 juillet 2018**
Notification des résultats : été 2018

Comité scientifique

- Sophie Cersoy (Centre de Recherche sur la Conservation, CRC, USR 3224)
- Véronique Rouchon (Centre de Recherche sur la Conservation, CRC, USR 3224)
- Marc Herbin (Mécanismes Adaptatifs et Evolution, MecAdEv, UMR 7179, MNHN/CNRS)
- Jacques Cuisin (Direction générale déléguée aux collections, MNHN)
- Patrice Pruvost (Biologie des organismes et écosystèmes aquatiques, UMR 7208, MNHN/CNRS/IRD)

Call for papers
Meeting on the preservation of wet collections – Muséum national d' Histoire naturelle

Preservation of natural history wet collections : feedbacks and future prospects

5 – 7th December 2018, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (France)

Context

Natural history wet collections form a precious resource that support many areas including important scientific research, teaching and exhibitions. Across the world, these collections now contain many plants and animals now extinct or highly endangered, and as such now form an important part of our natural heritage.

Their care and conservation presents a significant challenge and attempting to improve their preservation has been a developing field of research since the end of the 19th century. Preservation techniques employed for the preparation, preservation and conservation of wet collections have changed significantly over time, and the proper care of such specimens depends on numerous parameters: the types of fixation or preservation fluids used, type of jars, sealants, storage environments etc. In the medium-to-long term, all these factors have an impact on the anatomical and morphological quality of the specimens as well as on the integrity of the biochemical information they contain such as DNA and proteins. These factors directly determine the use that can be made of the collections: exhibition, morphological study, biochemical research…

The aim of this meeting is to bring together all of those involved in the development, care and conservation of natural history wet collections, be they volunteer, student, curatorial assistant, curator in charge, conservator or researcher, to share collective knowledge and experiences in preserving, conserving and managing wet collections. Discussions will be structured around feedback to presentations and workshops to enable participants to learn from issues and to try and provide achievable solutions. This will also highlight common practices, recurring problems observed within spirit collections, potential drivers, topping strategies as well as future challenges posed by wet collections. The issue of the toxicity of some preservation fluids will also be addressed along with precautionary health and safety measures for the institutional staff.

Communications

Two main topics are proposed in the framework of this call for papers:

❶ ***Focus 1*** **– Past, present and *f*uture of the collections:** Participants are invited to describe the collections they are caring for. They will be able to discuss their diversity, history, value, and use, as well as the requirements for their improvement. Future concerns about the management of collections will also be consider such as the evolution and developments of materials for conservation (e.g. jars availability, label printing, sealing) and of different types of display and presentation.

❷ ***Focus 2*** **– Crucial issues on fluid collections:** Participants are encouraged to talk about their specific problems with fluid collections: degradation problems, fluid identification, possible diagnostic tools etc. They can tell about methods for assessing types of deteriorations, about preservation criteria and discuss the possible degradation causes (reactions between specimens/fluid/jars, storage and exhibition conditions, etc.). One part can be dedicated to the means found to curb degradations (practical details, local planning, etc.) and to the processes used to restore the specimen affected (including protective equipment intended both for common and individual usage).

Contributions will take the form of 20 minutes talks, in either French or English (simultaneous translation). No poster session is planned.

Abstracts should be submitted on the website **pfc2018.sciencesconf.org** in the Submit section ("In practice" tab). Abstracts should not exceed 250 words and should follow the **template** provided on the website.

Deadline for submission: **1st July 2018**
Result notification: summer 2018

Scientific steering committee

- Sophie Cersoy (Centre de Recherche sur la Conservation, CRC, USR 3224)
- Véronique Rouchon (Centre de Recherche sur la Conservation, CRC, USR 3224)
- Marc Herbin (Mécanismes Adaptatifs et Evolution, MecAdEv, UMR 7179, MNHN/CNRS)
- Jacques Cuisin (Direction générale déléguée aux collections, MNHN)
- Patrice Pruvost (Biologie des organismes et écosystèmes aquatiques, UMR 7208, MNHN/CNRS/IRD)

Practical informations

Location : Grande Galerie de l'Evolution, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France.
Registration: Free BUT mandatory according to availability
Website (registration, abstract submission, programme…) : pfc2018.sciencesconf.org
Contact : pfc2018@sciencesconf.org