

### Sommaire

**Le mot de la Présidente**  
21<sup>ème</sup> Colloque 2008 de la SFDP  
Congrès 2009-2010

p.1 **La femme scientifique de l'année** p.3  
p.2 **Des primates de 47 million d'années** p.3  
p.2 **A lire** p.4

#### PETIT MOT DE LA PRESIDENTE



transfert des savoirs vers la société et à tous les niveaux est essentiel pour l'avenir des primates. N'oublions pas que préserver ces derniers, leurs environnements avec les faunes et les flores associées, c'est aussi préserver et préparer l'avenir de notre espèce *Homo sapiens*.

Nos liens se sont également resserrés avec nos amis africains dont certains ont pu prendre

part à notre réunion alsacienne. Espérons que nous pourrons les accueillir de plus en plus souvent et de plus en plus nombreux.

Je voudrais également rappeler que notre bulletin est un lieu d'échanges (et donc de richesse) pour tous les primatologues et qu'il ne peut vivre s'il ne se nourrit pas de toutes nos expériences. N'hésitez pas à contacter Patrick Roux, notre fidèle et dévoué collègue pour lui signaler une information importante. Enfin, grâce à l'efficacité de Guy Germain, nous préparons un dossier de création d'une revue en ligne et nous espérons bien que cette dernière verra le jour en 2009.

Un dernier mot ira aux membres du conseil d'administration qui œuvrent tous dans différents domaines à l'épanouissement de notre société : merci à tous de votre aide et de vos précieux conseils !

L'année 2009 sera celle du bicentenaire de la naissance de Darwin, mais aussi celle du gorille. Autant de pain sur la planche pour nos collègues de Liège qui se sont proposés pour l'organisation de notre prochaine réunion qui sera sans nul doute passionnante!

Très bonne année 2009 à tous en espérant avoir le plaisir de vous revoir à Liège !

**Brigitte Senut, Présidente de la S.F.D.P.**

Chers primatologues francophones,

Notre société est en bonne forme! De nouveaux membres sont venus nous rejoindre et je suis particulièrement heureuse de constater un nombre non négligeable de jeunes, ce qui est plutôt favorable pour l'avenir, mais surtout celui des primates. Ce n'est qu'en étudiant ces derniers, les conservant, les protégeant que l'on peut aussi mieux connaître notre propre famille dans ses aspects les plus larges. Mais cette connaissance doit être mise au service de tous, et lors de notre dernière réunion annuelle qui s'est tenue à Mulhouse, nos collègues dynamiques du Zoo de Mulhouse ont choisi l'éducation comme thème principal, au coeur de la conservation et de la recherche en primatologie, ce qui a permis de riches débats autour des différentes expériences. Ceci nous rappelle que le

#### MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

**Présidente :** Brigitte Senut  
**Vice-présidente :** Sabrina Krief  
**Secrétaire générale :** Fanélie Wanert  
**Secrétaire général adjoint :** Jean-Jacques Millet  
**Trésorier :** Bertrand Deputte  
**Site web SFDP:** Guy Germain

**Ainsi que :** Christine Avril De Maria, Laurent Dravigney, Pierre Moisson, Maëlle Le Pottier, Tatyana Humle notre représentante auprès de l'EFP, Régine Vercauteren notre représentante auprès de l'IPS, Dominique Gommery aux relations internationales et Patrick Roux en charge du bulletin.

**Directeur de Publication et Diffusion :** SFDP  
**Rédacteur en chef :** Patrick Roux  
**Conception graphique, mise en page :** Patrick Roux  
**Illustrations, dessins :** Géraldine Moreau

Reproduction interdite sans l'accord écrit des auteurs

**Site Web SFDP :** <http://www-sfdp.u-strasbg.fr/>

# XXIème colloque de la Société Francophone de Primatologie à Mulhouse en 2008



En 2008, le XXI<sup>ème</sup> colloque de la SFDP s'est déroulé à Mulhouse du 15 au 17 octobre sur le thème « Primates pour tous, Recherche & Education ».

Cette manifestation axée sur la pédagogie, les méthodes éducatives et la vulgarisation scientifique a réuni plus de 120 participants, dont des représentants de l'Education Nationale et des professeurs des écoles.

Il y a eu 50 interventions en 3 jours, les programmes pédagogiques de différents sites à travers le monde (Ouganda, Gabon, RDC, Congo...) ont été présentés et certains ateliers éducatifs furent mis en pratique à l'occasion de la visite du Parc Zoologique de Mulhouse.



**Corinne Di Trani – Zimmermann, en charge des projets éducatifs au zoo de Mulhouse, a su partager avec nous sa passion de l'éducation à travers le Primate.**

Une exposition photo réalisée au profit de l'association HELP-Congo par Laurent Dravigney et Stéphane Chamayou a permis aux participants de découvrir de superbes clichés de grands singes sur le thème « regards sur nos cousins ».

La municipalité de Mulhouse a très cordialement accueilli les participants lors d'un pot de bienvenue à l'Hôtel de ville. Ainsi, dans ce superbe bâtiment construit en 1552, l'une des plus belles réalisations de la Renaissance rhénane, et dans une ambiance amicale, avons-nous pu faire connaissance avec l'histoire de cette magnifique ville.

L'admirable Musée National de l'Automobile a servi d'écrin à un repas de Gala très rythmé grâce au groupe musical fanco-burkinabé Sokan, littéralement « le son du village ».

Le plus grand musée de l'automobile du monde, 25000m<sup>2</sup> et plus de 400 modèles historiques, de prestige ou de course, avait donc été entièrement réservé à cette soirée "primatologique".

### Tremplin pour l'avenir:

La Bourse SFDP 2008 a été décernée à Thomas Ingicco pour son travail sur « Les primates quaternaires d'Asie du sud-est : aspects paléo-environnementaux et utilisation par l'homme ».



C'est sur le territoire de Liège que se déroulera le 22<sup>ème</sup> colloque de la S.F.D.P. Cet évènement portera sur le thème « Mondes de Primates et Biodiversité : du *Wadilemur* au Gorille ».

Venez nombreux assister à ce colloque qui sera hébergé au voisinage de l'exposition "**Diversité des primates**". Cette dernière est réalisée par l'Unité de biologie du comportement de l'Université de Liège, l'Embarcadère du Savoir et deux de ses musées de culture scientifique : l'Aquarium-Muséum et la Maison de la Science (commissaire de l'exposition : Marie-Claude Hyunen, primatologue, Université de Liège).

## Congrès



### Primate Society of Great Britain

- La réunion d'hiver de la Société de Primatologie de Grande Bretagne aura lieu le 3 décembre 2008 à la Société Zoologique de Londres. Le sujet en sera « la conservation des primates, mesures et atténuation du trafic de primates ».
- Le meeting de printemps 2009 sera accueilli par l'Université de Bornemouth et se concentrera sur « la forme et les fonctions » pour explorer le lien entre la morphologie, les comportements et l'écologie.



- Enfin c'est à nouveau à Cambridge (Société Zoologique de Londres), les 1<sup>er</sup> et 2 décembre 2009, que le thème « Stress chez les primates : causes, conséquences et réponses » sera étudié.



European Federation for Primatology  
Third Congress, August 12th - 15th 2009



C'est à Zurich que se tiendra le 3<sup>ème</sup> Congrès de la Fédération Européenne de Primatologie du 12 au 15 août 2009.

Cette importante manifestation sera accueillie par l'Université de Zürich – Institut Anthropologique et Muséum.

Pour soumettre vos intervention et pour plus d'informations : <http://www.aim.uzh.ch/EFP.html>



## Et la « femme scientifique de l'année 2008 » est ...

**Brigitte Senut**, notre chère Présidente, a reçu le septième prix Irène Joliot – Curie dans la catégorie « femme de l'année ».

C'est Valérie Pécresse, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, et Louis Gallois, Président exécutif d'EADS qui ont remis, jeudi 16 octobre, ce prix récompensant une femme ayant apporté une contribution personnelle remarquable dans le domaine de la recherche publique ou privée en France.

Brigitte Senut a su concilier une carrière exemplaire dans les plus grandes instances de la Recherche Française et une présence soutenue sur le terrain à la recherche de fossiles. Sa passion pour l'évolution des hominoïdes, la dichotomie entre les grands singes et l'homme et l'origine des Hominidés dans un large contexte l'a menée au cœur de l'Afrique dans des pays où la politique et les guerres civiles n'ont jamais pu entamer sa volonté et sa ténacité.

Elle se passionne également pour les origines de la bipédie et les différents types de locomotion des hominidés et milite activement pour la plus grande diffusion possible du savoir par l'éducation. Education des étudiants français bien sûr mais aussi éducation sur le terrain par la construction de Musées en Afrique ou la création d'expositions pour les populations.



**Brigitte SENUT est félicitée par Pierre Moisson pour le 7ème Prix Irène Joliot-Curie qu'elle vient de recevoir au titre de la « femme scientifique de l'année 2008 »**

## Paléontologie

# Des primates de 47 Millions d'années

### Des primates de 47 Millions d'années en Afrique sub-saharienne !

L'origine des « singes vrais » (Anthropoidea) a fait couler beaucoup d'encre ces dernières années. Longtemps considérés comme venant du Nord de l'Afrique, depuis plusieurs années, des chercheurs envisageaient l'Asie comme un berceau probable. Or, voilà qu'une découverte vient d'être réalisée au printemps 2008 en Namibie dans la zone interdite diamantifère (la Sperrgebiet).

Dans le désert de Namib affluent des calcaires d'eau douce (qui reposent en discordance sur le socle protérozoïque) qui viennent de livrer des primates fossiles consistant en un fragment de maxillaire portant les deux dernières molaires dont l'appartenance à un groupe précis n'est pas encore très nette et une prémolaire inférieure attribuée clairement à un anthropoïde.

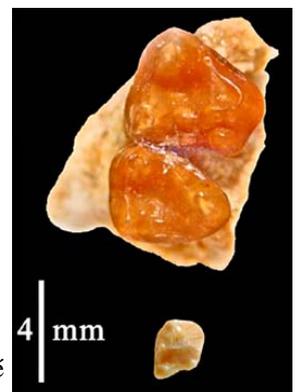


Vue générale des affleurements de calcaire

Les faunes associées indiquent un âge Eocène moyen (47 millions d'années environ) pour les dépôts dans lesquels les fossiles sont très dispersés, mais d'excellente conservation comme en témoignent les restes dégagés par attaque à l'acide. Le processus est long, mais donne des résultats assez spectaculaires.

Aucun primate si ancien n'avait été signalé dans cette partie de l'Afrique et la présence d'un singe vrai en Namibie à une époque aussi reculée est importante pour le débat international concernant l'origine des anthropoïdes qui pourraient finalement bien être nés en Afrique. Ce continent est donc loin d'avoir livré tous ses secrets et des kilomètres carrés de dépôts calcaires fossilifères restent à prospecter les prochaines années dans le Désert de Namib. Du travail en vue pour les paléoprimatologues !

Les travaux sont effectués au sein d'une collaboration avec la compagnie diamantifère Namdeb et le Geological Survey of Namibia.



Primates fossiles après dégagement

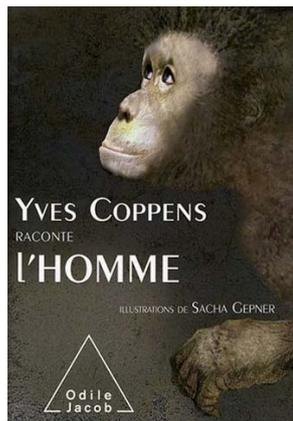
**Brigitte Senut**  
Muséum National d'Histoire Naturelle  
UMR 7207 CNRS





# Lire ...

• Dans **Yves Coppens** raconte **l'Homme**, ce prolifique auteur retrace les grandes étapes de l'aventure humaine, des origines de l'homme et de la vie sur Terre: big bang, dinosaures, hominidés, *homo habilis*, *homo erectus*, *homo sapiens*, etc. ; de l'Univers à la Terre, la Vie et l'Homme.



## Et le singe se mit debout : les aventures africaines d'une paléontologue

• Dans ce récit qui mêle adroitement l'exposé scientifique aux aventures humaines, Brigitte Senut nous emmène à la découverte des êtres vivants qui peuplaient l'Afrique équatoriale et australe à la fin de l'ère tertiaire et au début du Quaternaire. Par son travail de terrain, elle reconstruit pour nous, telle une détective, les environnements et les conditions de vie des lignées pré-humaines peu après leur séparation avec celles des grands singes. C'est ainsi qu'au cours de fouilles dans le Rift kenyan elle a mis au jour les restes d'*Ororin tugenensis*. Incontestablement bipède, ce premier hominidé s'est révélé deux fois plus âgé (6 millions d'années) que la célèbre Lucy, ce qui a bousculé bien des idées reçues sur la nature même de l'humain. Ce témoignage passionnant d'une paléontologue de renommée internationale apporte un éclairage sur le mélange de haute technicité et d'improvisation qui fait le quotidien des scientifiques de haut niveau.

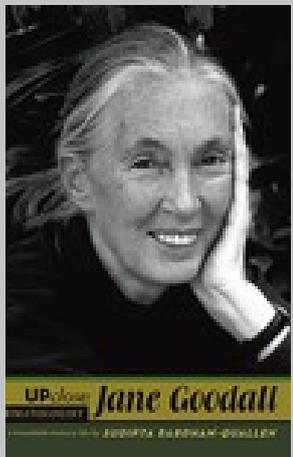


### Jane Goodall

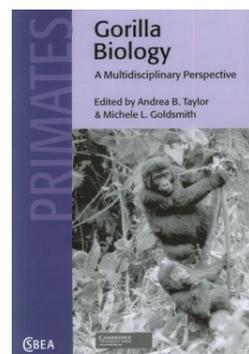
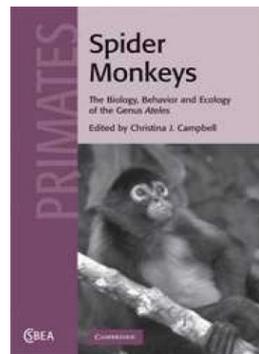
Jane Goodall sera à toujours liée aux chimpanzés qu'elle a étudié pendant plus de 50 ans.

Cette biographie, écrite par Sudipta Bardhan-quallen relate la manière dont une jeune londonienne réservée est allé en Afrique et a bouleversé le monde de la primatologie.

L'histoire d'une pionnière de la recherche scientifique, elle a révolutionné les points de vue au sujet des chimpanzés, de la conservation des forêts, et des femmes dans les domaines scientifiques.



## Dans la série « les études de Cambridge sur la biologie et l'évolution anthropologique »



### « Spider Monkeys, the biology, behavior and ecology of the genus *Ateles* »

Même si ces espèces sont communes dans les établissements zoologiques, les singes araignée sont traditionnellement très difficiles à étudier dans la nature, car ils se déplacent rapidement et sont presque toujours trouvés, haut dans les arbres, en petits sous-groupes qui varient considérablement en taille et en composition.

Ce livre est une source complète d'informations sur l'anthropologie évolutive et l'écologie comportementale et couvre des sujets tels que la taxonomie, l'alimentation, la reproduction et la conservation.

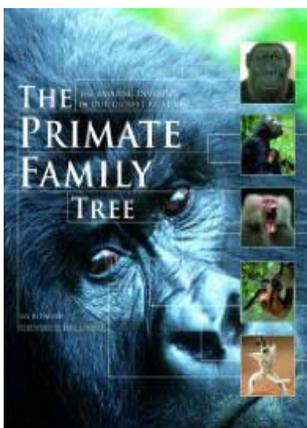
### « Gorilla biology, a multidisciplinary perspective » (réédition)

Un examen global de la biologie des gorilles combinant les recherches récentes sur la morphologie, la génétique et l'écologie comportementale qui révèle la complexité et la diversité des populations de gorilles. La première section se concentre sur la variation morphologique et moléculaire, et souligne l'importance de comprendre les divers modes biologiques à tous les niveaux, de tester des hypothèses évolutives et adaptatives afin d'expliquer la diversité des sous-espèces et espèces.

Suivent des discussions sur les contraintes écologiques qui influent sur l'organisation sociale des gorilles et de son étonnante plasticité.

### The Primates Family Tree

Ian Redmond (auteur) et Jane Goodall (préface)



Un ouvrage complet abondamment fournis en faits d'actualité et en informations sur les derniers travaux de recherches et de conservation concernant ce groupe.

Ce livre, structuré selon les quatre branches principales de l'arbre généalogique des primates contient des informations expertes sur l'histoire naturelle, les caractéristiques et le comportement de plus de 250

espèces de primates. On y traite de la définition d'un primate selon la théorie de Darwin, des théories anthropologiques, de la structure ADN de la famille des primates, de la distribution des espèces, régime alimentaire, habitat, cycles de vie, structure sociale, communication, ainsi que des aspects conservation, viande de brousse, guerres civiles, écotourisme,...

