

Secrétariat général

UPMC – Case Postale 2 A

4, place Jussieu

75252 PARIS cedex 05

societe.biologie@listes.upmc.fr

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU MARDI 18 MARS 2025

L'Assemblée Générale s'est tenue à 13h45 dans l'auditorium, bâtiment C, 7^{ème} étage, 9 quai St-Bernard, Sorbonne Université. Le rapport moral et le rapport financier ont été présentés par Jean-Michel Gibert, Président de la Société de Biologie.

RAPPORT MORAL

Je suis heureux de vous accueillir à cette Assemblée Générale que j'ai l'honneur de présider pour la seconde fois. La Société de Biologie a maintenu énergiquement ses activités en 2024 afin de remplir sa mission de diffusion en français de connaissances scientifiques récentes en Biologie.

Notre Société a organisé neuf séances en 2024 ainsi que la Journée Claude Bernard « Sport et Biologie » comme le rappelle le programme 2024 présenté dans l'annexe I. Je veux remercier ici tous les orateurs et les organisateurs des séances qu'ils appartiennent ou non à la Société de Biologie : leur contribution a été essentielle au très haut niveau scientifique des séances et de la Journée Claude Bernard. Il faut bien sûr remercier les membres du Conseil pour leur aide très active dans le choix de thèmes porteurs et leur soutien dans la préparation de ces événements. Je remercie spécialement Michèle Reboud-Ravaux, toujours de très bon conseil, ainsi qu'Hervé Tostivint pour son active implication. Je dois aussi tout particulièrement remercier Evelyne Vila-Porcile et Michel Hamon pour le travail considérable qu'ils ont accompli pour corriger et assembler les articles soumis au Journal Biologie Aujourd'hui comme ils l'expliqueront plus tard. Enfin, je tiens à remercier la Direction de l'Institut Curie qui accueille nos séances dans ses locaux, Monsieur Christian Boitard, Secrétaire Perpétuel de l'Académie Nationale de Médecine, pour l'accueil dans les locaux de l'Académie où se déroule la Journée Claude Bernard, ainsi que Monsieur Martin Giurfa, directeur de l'Institut de Biologie Paris Seine qui nous accueille pour cette assemblée générale.

ACTIVITÉS

Séances et Journée Claude Bernard 2024. Les séances de la Société de Biologie et la Journée Claude Bernard sont présentées dans l'annexe I. Les séances ont couvert des thèmes variés allant de l'écocatalyse et la biologie des sols aux nouveaux traitements de l'hypertension et de l'insuffisance cardiaque en passant par la communication des plantes avec leur environnement biotique. Une séance a eu lieu en partenariat avec l'Association Claude Bernard que nous remercions pour son accueil chaleureux au Musée Claude Bernard de Saint-Julien (25-26 mai 2024). Une autre séance sur les métamorphoses animales a eu lieu en partenariat avec la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette (15 octobre 2024). La Journée Claude Bernard avait pour thème « Sport et Biologie » (20 novembre 2024). Les séances et la Journée Claude Bernard peuvent être systématiquement suivies en présentiel ou en distanciel, ce qui a permis d'attirer un public plus large.

Le Journal *Biologie Aujourd'hui*

Rapport d'Evelyne Vila-Porcile et de Michel Hamon

Biologie Aujourd'hui représente la vie de la Société de Biologie. Son assise est la transcription et la pérennisation des séances de la Société, grâce aux articles issus des présentations. Dans la suite des *Comptes Rendus des Séances de la Société de Biologie*, *Biologie Aujourd'hui* continue de constituer une référence majeure pour l'accès dans la communauté internationale francophone aux progrès des sciences biologiques depuis plus d'un siècle et demi.

Deux numéros de notre journal *Biologie Aujourd'hui* ont été publiés en 2024 : Vol. 218 (1-2) et Vol. 218 (3-4), regroupant un total de 17 articles, un nombre bien inférieur à celui attendu de la participation des conférenciers

invités aux séances organisées par la Société de Biologie sur une année. La tendance déjà observée par le passé d'une réduction du nombre d'articles proposés par les conférenciers pour publication dans le journal semble s'accroître de façon inquiétante. Pourtant, le site web du journal *Biologie Aujourd'hui*, qui est répertorié dans Medline/PubMed et Insermbiblio, est abondamment consulté. A noter que les articles sont accessibles en ligne gratuitement deux ans après leur parution, ce qui facilite leur consultation et leur rayonnement.

Ainsi plus de 275 000 téléchargements (depuis non seulement les pays francophones, mais aussi les Etats-Unis, la Chine, le Japon, etc...) de résumés et d'articles du journal ont été effectués en 2024, attestant de sa haute qualité et de son intérêt pour la communauté scientifique et le monde universitaire en général.

Le nouveau contrat avec l'éditeur EDP Sciences prévoit désormais la possibilité d'inclure la publicité de sponsors sur le site du journal. Cela est important à mentionner lors de la recherche de sponsors.

Compte tenu de ces divers éléments, nous souhaiterions que les organisateurs de séances soulignent auprès de leurs intervenants tous les aspects positifs que présente pour eux la publication d'un article dans *Biologie Aujourd'hui* (dont la diffusion Web est aussi large que celle de *Médecine-Sciences*, autre revue également publiée en français par la même maison d'édition EDP).

De façon ponctuelle, *Biologie Aujourd'hui* reçoit également des contributions libres, venant parfois de loin. Ces contributions sont souvent publiables, mais généralement au prix d'un important travail d'édition. Malheureusement, arrivent aussi des soumissions impubliables : travaux trop personnels, français difficilement compréhensible, traitement de questions déjà résolues, et qu'il est parfois délicat de refuser lorsqu'elles proviennent d'équipes particulièrement méritantes dans des pays aux moyens limités. Pour l'année 2024, un seul article de cette catégorie a été accepté et publié.

Au cours de l'Assemblée Générale, la possibilité a été discutée d'avoir une section « Tribune libre » dans le journal où des scientifiques pourraient publier leur point de vue sur des sujets particuliers. L'assemblée a approuvé l'inclusion d'une telle section dans *Biologie Aujourd'hui*.

Par ailleurs, pour faciliter la rédaction des articles issus des séances, il a été proposé de faire appel à l'intelligence artificielle pour transcrire le discours des conférenciers et leur fournir un texte qui pourrait leur servir de base pour rédiger un article. Jacques Epelbaum a proposé de se renseigner à ce sujet.

Programme 2025

Il est en grande partie bouclé et est présenté en annexe II. Les thèmes des séances sont variés et couvrent de vastes domaines de la biologie susceptibles d'intéresser un large public. Seront traitées notamment l'épigénétique transgénérationnelle, la cognition animale, les avancées récentes dans le domaine de l'ARN ainsi que l'intelligence artificielle en biologie et médecine. La Société de Biologie sera associée à une journée traitant de la vie et de l'œuvre de Jean-Martin Charcot organisée par Claude Harel (*in memoriam*), le séminaire Charcot et la famille Charcot. La Journée Claude Bernard se tiendra le mercredi 20 novembre à l'Académie Nationale de Médecine et aura pour thème « Les nouveaux traitements de l'obésité et du diabète ».

Par ailleurs, des séances pourront être co-organisées avec nos filiales de Strasbourg ou de Montpellier.

Grâce aux contacts établis par William Rostène et Jean-Michel Gibert avec les organisateurs de conférences au Palais de la Découverte/Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette, des séances communes avec la Société de Biologie sont en discussion.

Site web

Le site web de la Société de Biologie est maintenant parfaitement fonctionnel grâce au travail remarquable de Michèle Reboud-Ravaux et Jean-François Vibert. Les séances et la Journée Claude Bernard y sont annoncées. Le site de la Société de Biologie est <https://societedebiologie.sorbonne-universite.fr/>; l'adresse E-mail de la Société de Biologie est : societe.biologie@listes.upmc.fr.

Un objectif : toucher un plus large public

Michèle Reboud-Ravaux et Jean-Michel Gibert contactent le maximum de spécialistes et de labos pouvant être intéressés par les thèmes abordés lors des séances afin qu'ils transmettent l'annonce de ces événements scientifiques à leurs laboratoires et réseaux. Les organisateurs des séances et les conférenciers sont aussi invités à communiquer autour d'eux à propos des séances où ils interviennent.

Cooptation de nouveaux membres

Nous avons eu l'honneur de coopter à l'unanimité deux nouveaux membres de la Société de Biologie : Madame Marie-Christine Maurel (Sorbonne Université/Museum d'Histoire Naturelle) et Monsieur René Habert (Université Paris 7 Denis Diderot/Paris Cité), rapporteur : Michèle Reboud-Ravaux.

Renouvellement du bureau

Président : Jean-Michel Gibert

Vice-Présidente : Michèle Reboud-Ravaux

Vice-Président : Hervé Tostivint

Trésorier et Secrétaire Général : Ces fonctions sont assurées provisoirement par le Président, la Vice-Présidente et Hervé Tostivint qui a proposé son aide pour le secrétariat général.

Rédactrice scientifique du journal : Evelyne Vila-Porcile

Conseiller scientifique du journal : Michel Hamon et Comité de rédaction.

La composition du conseil scientifique de la Société de Biologie est présentée en Annexe III.

Le bureau et le conseil ont été approuvés à l'unanimité.

RAPPORT FINANCIER

Les différentes lignes du budget 2024 (Produits et Charges) sont détaillées et leur évolution par rapport au projet établi en 2023 est commentée. Le projet de budget 2025 est présenté. La Société de Biologie bénéficie du soutien de la Délégation Générale à la Langue Française et des Langues de France (Ministère de la Culture) et de Sanofi.

Le rapport moral et le rapport financier ont été approuvés à l'unanimité par l'Assemblée Générale.

Jean-Michel Gibert,

Président de la Société de Biologie

ANNEXE I

PROGRAMME 2024

Mardi 9 janvier 2024

Séance organisée par Claude Grison et Marc-André Seloisse
Ecocatalyse et biologie des sols

Lundi 5 février 2024

Assemblée générale puis conférence de Sebastian Amigorena
Thérapies cellulaires CAR-T et cancer

Mardi 12 mars 2024

Séance organisée par Jean-Michel Gibert
La domestication des animaux, des plantes et des champignons

Mardi 14 mai 2024

Séance organisée par Yvan Kraepiel
La communication végétale, des interactions structurantes du monde vivant

Samedi 25 mai 2024

Journée en partenariat avec l'Association Claude Bernard.
Toute ce que vous avez toujours voulu savoir sur le sexe sans oser le demander

Mardi 11 juin 2024

Séance organisée par Patrice Bourgin
Sommeil, rythmes et psychiatrie : quel enjeu ?

Mardi 24 septembre 2024

Séance organisée par Catherine Llorens-Cortes
Les nouveaux traitements de l'insuffisance cardiaque

Mardi 15 octobre 2024

Séance commune avec la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette
Les métamorphoses animales

Mercredi 20 novembre 2024

Journée Claude Bernard
Sport et Biologie

Mardi 10 décembre 2024

Séance organisée par Laurent Pradier
Biomédicaments : leur place dans l'arsenal thérapeutique

ANNEXE II

PROGRAMME PRÉVISIONNEL 2025

Mardi 18 mars

Assemblée générale et conférence d'André Calas

Un physicien chez les biologistes : Arsène d'Arsonval (1851-1940)

Mardi 29 avril

Séance organisée par Laure Teyssset

L'épigénétique transgénérationnelle

Samedi 17 mai

La Société de Biologie sera associée à une journée sur Jean-Martin Charcot organisée par Claude Harel (*in memoriam*), le séminaire Charcot et la famille Charcot.

Mardi 23 septembre

Séance organisée par Martin Giurfa.

La cognition animale

Mardi 7 octobre

Séance organisée par Alessandra Carbone

Intelligence artificielle en biologie et médecine

Mercredi 19 novembre

Journée Claude Bernard organisée par Karine Clément et Bernard Portha

Les nouveaux traitements de l'obésité et du diabète

Mardi 9 décembre

Séance organisée par Marie-Christine Maurel

L'ARN (titre en attente)

ANNEXE III

CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Bureau 2024

Jean-Michel Gibert, Président

Michèle Reboud-Ravaux, Vice-présidente

Hervé Tostivint, Vice-président

Evelyne Vila-Porcile, Rédactrice scientifique de Biologie Aujourd'hui.

Michel Hamon, Consultant scientifique à la rédaction

Conseil 2024

Sa composition inclut les cinq membres du bureau plus :

Philippe Billiald

André Calas

Yves Christen

Michel Crépin

Thierry Cresteil

Dominique Dunon

Jacques Epelbaum

Serge Femandjian

Christiane Garbay

Jean Hainaut

Thierry Jaffredo

Jean-Antoine Lepsant

Catherine Llorens-Cortes

Arlette Nougarède

William Rostène

Bernard Scatton