

Secrétariat général

UPMC – Case Postale 2 A

4, place Jussieu

75252 PARIS cedex 05

societe.biologie@listes.upmc.fr

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU LUNDI 5 FÉVRIER 2024

L'Assemblée Générale s'est tenue à 13h30 dans l'Amphithéâtre Marie Curie, Institut Curie, 11 rue Pierre et Marie Curie. Douze personnes (sur 29 personnes à jour de leur cotisation) étaient présentes ou représentées.

RAPPORT MORAL PRÉSENTÉ PAR JEAN-MICHEL GIBERT, PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ

Je suis heureux de vous accueillir à cette Assemblée Générale que j'ai l'honneur de présider pour la première fois. La Société de Biologie a maintenu énergiquement ses activités en 2023 afin de remplir sa mission de diffusion en français de connaissances scientifiques récentes en Biologie.

Notre Société a organisé six séances en 2023 ainsi que la Journée Claude Bernard sur l'auto-immunité comme le rappelle le programme 2023 présenté dans l'annexe I. Je veux remercier ici tous 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. 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. Je remercie également Thierry Cresteil pour tout le travail qu'il a effectué dans le suivi des finances de la Société de Biologie. Thierry a quitté ses fonctions de trésorier en juin 2023. Notre Secrétaire Générale, Marie-Claude Borrel, a assuré avec efficacité le suivi de nos activités, notamment pour tout ce qui concerne l'organisation pratique des différents événements : je l'en remercie particulièrement. Elle a souhaité mettre fin à ses fonctions de Secrétaire Générale le 31 décembre dernier. Enfin, je tiens à remercier la Direction de l'Institut Curie qui accueille nos séances dans ses locaux ainsi que Monsieur Christian Boitard, Secrétaire Perpétuel de l'Académie Nationale de Médecine, dans les locaux de laquelle se déroule la Journée Claude Bernard.

ACTIVITÉS

Séances et Journée Claude Bernard 2023.

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 la paléanthropologie à la médecine en passant par les stratégies de dégradation ciblée des protéines ou l'utilisation des réseaux en biologie. La Journée Claude Bernard a été consacrée à l'auto-immunité. 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. Ainsi, plus de 80 personnes étaient présentes ou connectées en Zoom lors de la Journée Claude Bernard 2023 ; à noter un record de 300 personnes lors de la séance sur l'expérimentation animale qui pouvait être validée comme formation pour les techniciens et chercheurs travaillant en expérimentation animale et d'une soixantaine de personnes pour la séance de dégradation ciblée des protéines.

Le Journal Biologie Aujourd'hui.

Rapport d'Evelyne Vila-Porcile et de Michel Hamon.

Deux numéros de notre journal Biologie Aujourd'hui ont été publiés en 2023 : Vol. 217 (1-2) et Vol. 217 (3-4). Le site web de Biologie Aujourd'hui est abondamment consulté : en 2022, les résumés ont été consultés plus de 140 000 fois et les articles ont fait l'objet de 11 506 téléchargements, ce qui signe un journal de haute qualité, répertorié dans Medline/PubMed et Insermbiblio.

Le nouveau contrat prévoit également la possibilité d'inclure la publicité de sponsors sur le site du journal. Cela est important à mentionner lors de la recherche de sponsors. La décision a été prise de rendre les articles en ligne accessibles gratuitement deux ans après leur parution. Cela augmentera leur consultation.

Pour des raisons personnelles, Michel Hamon a exprimé le souhait de réduire son activité pour l'édition de *Biologie Aujourd'hui*. Le conseil a proposé de constituer un comité de rédaction qui pourra alléger la charge de travail de Michel Hamon et d'Evelyne Vila en prenant en charge l'évaluation des articles soumis à *Biologie Aujourd'hui*. Sa composition, en plus de Michel Hamon, est la suivante : André Calas (Neuroendocrinologie), Michel Felix Crépin (Biologie des cancers, prévention et traitement), Jean-Michel Gibert (Biologie du développement, Génétique, Épigenétique), Jean Hainaut (Immunologie), Michèle Reboud-Ravaux (Enzymologie, Protéolyse, Drug design), William Rostène (articles historiques, Neuroendocrinologie, Neurosciences, Vision et (Eil), Bernard Scatton (Neurosciences au sens large, Pharmacologie, Recherche médicamenteuse) et Hervé Tostivint (Métabolisme, Génétique moléculaire, Biologie cellulaire, Physiologie animale (Endocrinologie), Développement animal, Biologie animale, Zoologie, Phylogénie).

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 au progrès des sciences biologiques depuis plus d'un siècle et demi.

Nous souhaiterions que les organisateurs de séances préviennent largement à l'avance leurs intervenants de la nécessité d'un article à fournir et leur fassent parvenir les instructions aux auteurs pour nous éviter un fastidieux travail de remise aux normes du Journal, concernant en particulier la présentation de la bibliographie. D'une manière générale, la qualité scientifique (à défaut de la qualité formelle... syntaxique ; le français n'étant plus guère pratiqué en biologie, hélas !) des articles issus des séances est d'un très bon niveau, et il est vraiment regrettable que (trop souvent dans l'année) des séances dédiées à des thématiques d'intérêt majeur ne donnent lieu à aucun article.

De façon ponctuelle, *Biologie Aujourd'hui* reçoit également des contributions libres, venant parfois de loin, comme cette année un très intéressant article historique sur le curare, du Brésil. 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.

Transfert des ouvrages de la Société de Biologie au Musée Claude Bernard

La collection des ouvrages édités par la Société de Biologie qui était entreposée sur le campus de Jussieu a été transférée au Musée Claude Bernard, 414 route du Musée, 69640 Saint Julien en Beaujolais. La Société de Biologie a signé un contrat avec le Musée Claude Bernard le 4 avril 2023 stipulant qu'il s'agit d'un don mais que la Société de Biologie garde la propriété intellectuelle de la collection. Les ouvrages seront consultables dans une nouvelle salle du musée. EDP Sciences envoie à présent les nouveaux numéros de *Biologie Aujourd'hui* au Musée Claude Bernard pour que la collection soit maintenue à jour.

Programme 2024

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. Ils vont de la biologie des sols et des plantes, à la domestication et à la médecine. Une journée est prévue à Saint-Julien en partenariat avec l'Association Claude Bernard le samedi 25 mai avec une séance intitulée « Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le sexe sans jamais oser le demander ». Cette année une séance sur les métamorphoses aura lieu le mardi 15 octobre en partenariat avec la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette. La Journée Claude Bernard se tiendra le mercredi 20 novembre à l'Académie Nationale de Médecine et aura pour thème « Sport et Biologie », un sujet d'actualité avec les Jeux Olympiques.

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.

Par suite de la perte du nom de domaine 'societedebiologie.com', le nom de domaine 'societedebiologie.fr' a été acheté auprès de l'entreprise Gandi et redirigé vers le site de la Société de Biologie : <https://societedebiologie.sorbonne-universite.fr/>. L'adresse E-mail de la Société de Biologie est inchangée : societe.biologie@listes.upmc.fr.

Sponsors

La Délégation Générale à la Langue Française et aux Langues de France nous a accordé une subvention de 4000 € contre 5000 € les années précédentes. L'arrêté ministériel a été reçu le 2 juin 2023.

Sanofi, contacté initialement par Bernard Scatton, nous a accordé une subvention de 500 € pour la location de l'amphithéâtre de l'Académie Nationale de Médecine lors de la Journée Claude Bernard et un don de 1500 €. Ces montants n'ont pas été reçus en 2023, mais viennent d'être perçus en février 2024.

Une vingtaine d'entreprises spécialisées dans le consommable ou l'équipement de laboratoires de Biologie et de Biophysique ont été contactées pour leur demander de sponsoriser la Société de Biologie. Cela n'a donné lieu qu'à une prise de contact avec l'une d'entre elles, NEB-Biolabs, mais cette entreprise n'a pas donné suite car elle associe ses subventions avec la tenue d'un stand lors de manifestations scientifiques, ce qui n'est envisageable ni à l'Institut Curie lors des séances ni à l'Académie Nationale de Médecine lors de la Journée Claude Bernard.

Un objectif : toucher un plus large public

Pour cela, Michèle Reboud-Ravaux et Jean-Michel Gibert contactent des spécialistes des thèmes abordés en leur demandant de transmettre à leurs réseaux l'annonce de ces événements scientifiques. Cela a permis d'augmenter significativement l'audience lors de la Journée Claude Bernard (voir plus haut). Par ailleurs, les organisateurs des séances et les conférenciers sont invités à communiquer autour d'eux à propos des séances où ils interviennent.

. *Partenariat Société de Biologie/Palais de la Découverte.* Sur l'initiative de William Rostène, nous avons rencontré Michèle Antoine et Matteo Merzagora du Palais de la Découverte/Cité des Sciences le 4 octobre 2023 pour discuter de la possibilité de mettre en place des séances ou conférences. Cette discussion a été très positive et d'autres réunions devraient suivre. L'organisation de séances communes devrait être possible à partir de 2025, quand les travaux seront finis au Palais de la Découverte. Cela permettra à la Société de Biologie de toucher de nouveaux types de public (scolaires, grand public).

. *Une demi-journée à l'Unesco.* Thierry Rayer organise une demi-journée à l'UNESCO à l'attention de jeunes du Secours Populaire Français sous le patronage de la commission française de l'UNESCO. Le thème est « Partager le savoir universel pour un avenir commun ». Sur son invitation, la Société de Biologie animera un atelier démontrant l'intérêt des organismes modèles pour la recherche en Biologie. Au cours de cet atelier, Jean-Michel Gibert montrera des expériences avec la drosophile inspirées de celles présentées chaque année lors de la Fête de la Science.

Formalités administratives

En tant qu'association reconnue d'utilité publique, nous sommes tenus de déclarer à la préfecture nos rapports d'activité, nos comptes ainsi que tout changement dans notre administration. Cela a été fait en mai/juin 2023.

Cooptation de nouveaux membres

La Société de Biologie a besoin pour fonctionner de coopter de nouveaux membres. Cette année Bernard Scatton présente pour adhésions Monsieur Laurent Pradier et Monsieur Laurent Bertin pour lesquels il a rédigé des rapports. Après la présentation de ces rapports par Bernard Scatton, les élections comme membres de la Société de Biologie de Monsieur Laurent Pradier et Monsieur Laurent Bertin sont approuvées à l'unanimité.

Renouvellement du bureau et du conseil

Président : Jean-Michel Gibert

Vice-Présidente : Michèle Reboud-Ravaux

Vice-Président : Hervé Tostivint

Trésorier et Secrétaire Général : ces postes sont à pourvoir. Ils sont assurés provisoirement par le Président et la Vice-Présidente.

Rédactrice scientifique du journal : Evelyne Vila-Porcile

Conseiller scientifique du journal : Michel Hamon et Comité de rédaction. (voir plus haut)

Le conseil scientifique de la Société de Biologie est présenté en annexe III.

Le renouvellement du bureau et du conseil est approuvé par 11 voix. Une personne vote contre, considérant que trop de membres du conseil ne s'impliquent pas dans la vie de la Société de Biologie.
Le rapport moral du Président est approuvé à l'unanimité.

RAPPORT FINANCIER PRÉSENTÉ PAR JEAN-MICHEL GIBERT, PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ

Les sommes sont exprimées en euros TTC

L'examen des différentes lignes du budget tant des Produits que des Charges est présenté et leur évolution par rapport au projet commenté.

PRODUITS

Cotisations. La cotisation de base est restée fixée à 90 €. Son recouvrement s'accompagne aussi d'un appel aux dons. Le nombre de membres à jour de leur cotisation au 31 décembre 2023 est de 29. Le montant global des cotisations et dons se monte à 3370 € en légère diminution par rapport à 2022 (3545 €).

Un appel à cotisation et aux dons ainsi qu'à l'abonnement au journal Biologie Aujourd'hui sera envoyé aux membres courant février 2024. Ces recouvrements pourront se faire *via* HelloAsso ou par virement bancaire. À noter que l'abonnement à Biologie Aujourd'hui (papier + électronique) est de 30 € pour les membres de la Société alors que le prix public est de 368,58 €.

Un nouveau contrat a été établi avec EDP Sciences le 21 avril 2023, rétroactif à partir du 1^{er} janvier 2023. En effet, les coûts de production ont évolué et il s'avère que l'ancien contrat courant encore en 2022 nous faisait payer un prix excessif. Ainsi nous avons payé un surcoût pendant plusieurs années soit 2000 € en 2022 par exemple. Nous avons donc demandé à Madame Henri de EDP de faire un geste commercial. Madame Henri nous a offert une remise de 15 % appliquée en 2023. Cette remise a effectivement été appliquée et représente une économie de 1750,82 € pour le volume 217 (1-2) et de 1589,55 € pour le volume 217 (3-4), soit une économie totale de 3340,37 €.

En 2023, EDP a reversé les abonnements et ventes de 2021 (17 108 €) et 2022 (17 371 €). Ceci a conduit à une trésorerie largement excédentaire (solde de 19 881 € au 31 décembre de 2023 sur le compte courant, soit +12 514 € sur l'année).

Subventions. En 2023, la DGLFLF nous a versé 4000 € contre 5000 € les années précédentes. Sanofi nous a offert une subvention de 500 € pour la location de l'amphithéâtre de l'Académie Nationale de Médecine pour la Journée Claude Bernard et également un don de 1500 €. Cependant ces montants n'ont pas été comptabilisés en 2023 mais viennent de l'être en 2024.

Produits financiers : les intérêts du livret bleu associatif du Crédit Mutuel sont de 879 €. Le solde sur le livret bleu associatif au 31 décembre 2023 est de 31 015,16 €.

CHARGES

Les frais de fonctionnement sont restés modérés.

Les honoraires du cabinet comptable, la prime d'assurance et les frais bancaires sont restés conformes aux prévisions.

Les frais liés à la tenue des séances et de la Journée Claude Bernard (voyages, hôtels, traiteurs, restaurant) se montent à 3896 €. Cela inclut les traiteurs à la fois pour la Journée Claude Bernard de 2022 (1446,21 €) et celle de 2023 (992,37 €). La location de la salle pour la Journée Claude Bernard de 2022 (500 €) a été réglée en 2023, celle pour la Journée Claude Bernard de 2023 vient d'être réglée début 2024.

La charge la plus lourde correspond aux frais de publication d'EDP sciences pour un montant de 26 018,77 € (24 407 € en 2022). Une question est posée concernant l'augmentation des frais de gestion d'EDP en 2023 par rapport à 2022. Après vérification, cela est dû à une charge de 4500 €/an liée à la gestion de la plateforme web du journal dont la moitié a été payée en 2023, pour le numéro de 2023 facturé en 2023. Une somme comparable a été payée en 2024 pour l'autre numéro de 2023. Ce service facturé est inclus dans le nouveau contrat. Néanmoins globalement, le nouveau contrat est avantageux par rapport au contrat précédent.

Le budget est présenté en annexe IV

PROJET DE BUDGET 2024

Le montant de la cotisation 2024 reste à 90 €. Les cotisations et les dons éventuels sont réglés *via* HelloAsso ou par virement bancaire. Un courrier sera envoyé aux membres de la Société de Biologie courant février pour l'appel des cotisations ainsi que pour l'abonnement préférentiel à notre journal Biologie Aujourd'hui : 30 € au lieu 368,58 € pour la version papier + numérique. Rappelons que le montant des dons, tout comme celui des cotisations, ouvre à une substantielle réduction d'impôts : 66 % du montant versé.

Une subvention de la DGLFLF sera sollicitée comme les années précédentes.

La rétrocession de TVA est de 1815 €.

Nous demanderons à EDP Sciences de poursuivre son geste commercial sous la forme d'une remise de 15 %.

La tenue des séances et de la Journée Claude Bernard en présentiel entraînera nécessairement des coûts pour les intervenants sollicités ne résidant pas en Ile de France (voyages, hébergements, restauration).

Sans un apport financier supplémentaire en trouvant des sponsors, le budget 2024 pourrait être déficitaire. Dans ce cas, il sera compensé par l'avance de trésorerie.

Le projet de budget est présenté en annexe V

Le rapport financier est approuvé à l'unanimité.

ANNEXE I

PROGRAMME 2023

Mardi 7 février 2023

Assemblée Générale puis

Conférence de Jean-Jacques Hublin (Collège de France et Institut Max-Planck, Leipzig)

Néandertal, Sapiens, Denisoviens et les autres

Mardi 14 mars 2023

Séance organisée par Michel Hamon

La médecine psychédélique : les multiples aspects thérapeutiques de la kétamine

Mardi 18 avril 2023

Séance organisée par Georges Chapouthier

Expérimentation animale aujourd'hui... et demain ?

Mardi 13 juin 2023

Séance organisée par Christiane Garbay

Intelligence Artificielle pour la recherche de cibles thérapeutiques et de médicaments.

Mardi 12 septembre 2023

Séance organisée par Jean-Michel Gibert

Les réseaux en biologie

Mercredi 8 novembre 2023

Organisée par Christian Jorgensen et Michel Hamon

Journée Claude Bernard 2023

Auto-immunité : restaurer la tolérance immunitaire

Mardi 12 décembre 2023

Séance organisée par Michèle Reboud-Ravaux

Stratégies de dégradation ciblée des protéines et thérapeutiques

ANNEXE II

PROGRAMME PRÉVISIONNEL 2024

Mardi 9 janvier 2024

Séance organisée par Claude Grison et Marc-André Selosse

Écocatalyse 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, dont la séance

Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le sexe sans jamais 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

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

Les métamorphoses

Mercredi 20 novembre

Journée Claude Bernard

Sport et Biologie

Mardi 10 décembre

Séance organisée par Laurent Pradier

Biomédicaments : leur place dans l'arsenal thérapeutique

ANNEXE III

CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

Bureau 2023

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 2023

En plus des cinq membres du bureau, il contient 16 membres :

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 Nougarede

William Rostène

Bernard Scatton

ANNEXE IV
BUDGET 2023

	Prévision pour 2023	Réalisation en 2023
Trésorerie 31/12/22	7194	7367
Livret A 31/12/2023	30 136	31 015
Rétrocession TVA 2022	4427	4427
Produits	24 405	43 118
Cotisation	3500	3370
Abonnements ventes	15 000	34 869
Subventions privées		
DGLFLF	5000	4000
Prestations		
Produits financiers	905	879
Charges	33 235	34 153
EDP Sciences	24 800	26 020
Gestion	3800	7431
Référencement	2500	1253
Impression	13 000	14 877
Figures couleurs	5500	2455
Séminaires/réunions	3750	4132
Journée Claude Bernard (avec voyages et hôtel speakers, inclut traiteurs pour 2022 et 2023)	2750	3896
Hébergement/déplacements/zoom	1000	236
Fonctionnement	4685	4001
Cabinet comptable	3300	3384
Secrétariat fournitures	100	355
Loyer université	0	0
Autres (banque, MAIF)	285	262
Site internet	1000	0
Bilan net au 31/12/2023	-4403	+13 392

Le compte du cabinet comptable (Fiduciaire Paris Ouest) diffère car il n'a pris en compte que le versement de EDP Science pour 2022 et non pas celui pour 2021, alors que ces deux versements ont été effectués en 2023. Le versement pour 2021 avait été anticipé par le cabinet comptable dans les comptes de 2022. Il s'ensuit qu'avec son calcul le cabinet comptable obtient comme résultat net de l'exercice 2023 un déficit de 3 k€. Pour le compenser, il reprend une partie (11,6 k€) de la provision pour charge mise en place à partir de 2013 quand les bilans étaient largement excédentaires. Cela permet de dégager au final un bénéfice de 8 k€. Cependant, sans ce jeu d'écriture, le tableau ci-dessus montre que nous n'avons pas de problème de trésorerie.

ANNEXE V
Prévision de budget pour 2024

	Prévision pour 2024
Rétrocession TVA 2023	1815
Produits	25 400
Cotisation	3500
Abonnements ventes	15 000
Subventions privées (Sanofi)	2000
DGLFLF	4000
Prestations	
Produits financiers	900
Charges	32 785
EDP Sciences	24 000
Gestion	5000
Référencement	1500
Impression	14 500
Figures couleurs	3000
Séminaires/réunions	4000
Journée Claude Bernard (avec voyages et hôtel speakers, inclut traiteurs pour 2022 et 2023)	3000
Hébergement/déplacements/zoom	1000
Fonctionnement	4785
Cabinet comptable	3400
Secrétariat fournitures	100
Loyer université	0
Autres (banque, MAIF)	285
Site internet	1000
Bilan net au 31/12/2023	-5570