

Rapport annuel d'activité



2024

Edito

BioGée est une jeune fédération, créée en 2020, qui veut être la voix des sciences du vivant et de l'environnement.

Cette voix, nous la voulons interdisciplinaire : ouverte aux sciences humaines, à l'art, à la littérature, à la philosophie... Nous souhaitons la faire entendre en particulier dans l'enseignement, en réclamant plus de place pour les sciences de la vie et de la Terre (SVT) et une meilleure éducation, incluant toutes les disciplines, au vivant, à la santé et à la nature.

Pour favoriser le dialogue entre sciences et société, nous nous adressons à tous au travers de tribunes, de conférences ou événements grand-public, comme notre événement annuel « **Naturellement !** » de Rouen. Nous souhaitons montrer que les sciences du vivant et de l'environnement apportent des solutions aux crises sanitaires et environnementales que notre société rencontre. En 2023, ces journées étaient dédiées aux microbiotes dans la santé et l'environnement, ; l'année précédente à la nature en ville. Nous voulons dépasser les constats alarmants, sans les nier, pour aller positivement vers les solutions et l'action. Les 3e rencontres « **Naturellement ! Forêt et humanité** » nous ont permis d'envisager l'avenir de nos forêts et d'encourager les solutions. Promouvoir l'agroforesterie, une sylviculture plus durable, augmenter la diversité des peuplements, assister la migration vers le nord des espèces méridionales... Nous ne sommes pas démunis !

Mais, sans enseignement des rudiments et des méthodes des sciences du vivant et de l'environnement, ce sont les générations à venir qui sont démunies : remettons ces disciplines au cœur des fondamentaux de nos sociétés !



Marc-André Selosse
Président

La Fédération BioGée est la voix des sciences du vivant, de la santé et de l'environnement : elle veut défendre et faire comprendre les apports de ces disciplines dans la vie des citoyens et la gestion des crises auxquelles se trouve confrontée la société française. Elle porte aussi un message d'interdisciplinarité, conviant toutes les approches dans la compréhension du vivant. Nos actions sont en ligne sur <https://www.biogee.org/>



Sommaire

Les missions de BioGée	3
Une ambition	3
Notre réseau	4
Nos membres	4
Vie associative et Communication	4
Diffusion scientifique	6
Naturellement ! Rouen	6
Sommet agroécologique de Bordeaux	8
Plaidoyer	9
Tribunes et prises de position	9
Institutions politiques et académiques	10
Comités scientifiques	10
Conférences et interventions grand public	10

Les missions de BioGée

1- **fédérer** les acteurs en lien avec les STVSTE* par la mise en place et la mobilisation d'un réseau coopératif et collaboratif

2- **éclairer les choix des citoyens** via les sciences, par la réflexion et l'échange, en garantissant la rigueur scientifique, en encourageant l'interdisciplinarité et en favorisant le dialogue Sciences-Société,

3- **promouvoir la formation** des enseignants et l'information sur les STVSTE* auprès de divers publics, en collaborant à la construction de textes fondamentaux, à la création de supports médiatiques concernant l'enseignement et la formation aux STVSTE* et en participant aux débats et rencontres diverses sur ces mêmes questions.

4- **plaider auprès des instances décisionnaires du système éducatif** afin d'instaurer et de développer l'enseignement des STVSTE dès le plus jeune âge et dans l'ensemble des cycles et parcours scolaires, ainsi que dans les parcours universitaires et les formations post-bac.

*(STVSTE : Sciences et Techniques du Vivant, de la Santé, de la Terre et de l'Environnement)

Retrouvez notre manifeste « Renforcer les bio-géosciences dans l'enseignement pour mieux former aux enjeux économiques, environnementaux et sanitaires » sur le site de la Fédération (https://biogee.org/docs/Manifeste_Biogeee_2023.pdf)

Une ambition

Remettre la science dans les mains de la Société

Défendre les apports des Sciences du vivant, de la santé, de la Terre et de l'environnement dans l'éducation et la formation dès le plus jeune âge, la vie des citoyens, les prises de décision et la gestion des crises auxquelles se trouve confrontée la société française.

BioGée porte un message vers la société sur les sujets de santé, d'environnement, de durabilité et d'éducation citoyenne. Loin d'être seulement disciplinaire, BioGée souhaite penser et soutenir les interdisciplinarités rendues davantage encore indispensables, en réponse aux questions sociétales et environnementales complexes en émergence.

Le nom de BioGée, emprunté à Michel Serres en hommage à son œuvre, vise à illustrer cette démarche interdisciplinaire.

Notre réseau

Les membres de BioGée

La Fédération BioGée distingue parmi ses adhérents, les membres d'honneur, les membres titulaires (personnes morales) et les membres associés (personnes physiques). Elle a continué à accrêter des une dizaine de structures adhérentes en 2024.

Denis Allemand, chercheur monégasque spécialisé en Physiologie Comparée et Écophysiologie marine et Biodiversité et ancien Directeur Scientifique du Centre Scientifique de Monaco et **Harold Levrel**, économiste écologique au CIRED ont rejoint les rangs de nos 33 parrains et marraines, membres d'honneur (liste sur www.biogee.org).

Elle fédère 81 membres titulaires : le Museum National d'Histoire Naturelle, 6 académies (Académie des Sciences, d'Agriculture de France, Académie de Médecine, Académie Vétérinaire de France, Académie Nationale de Pharmacie et Académie des Technologies), 7 fédérations ou fondations d'entreprise, 35 sociétés scientifiques nationales, 14 associations citoyennes et 16 associations liées à l'enseignement ou au journalisme.



Nous comptons également 95 membres associés dont 12 membres du bureau et/ou du comité scientifique.

Vie associative et communication

Équipe

Les membres actifs de BioGée, bénévoles, ont de nombreuses obligations et responsabilités.

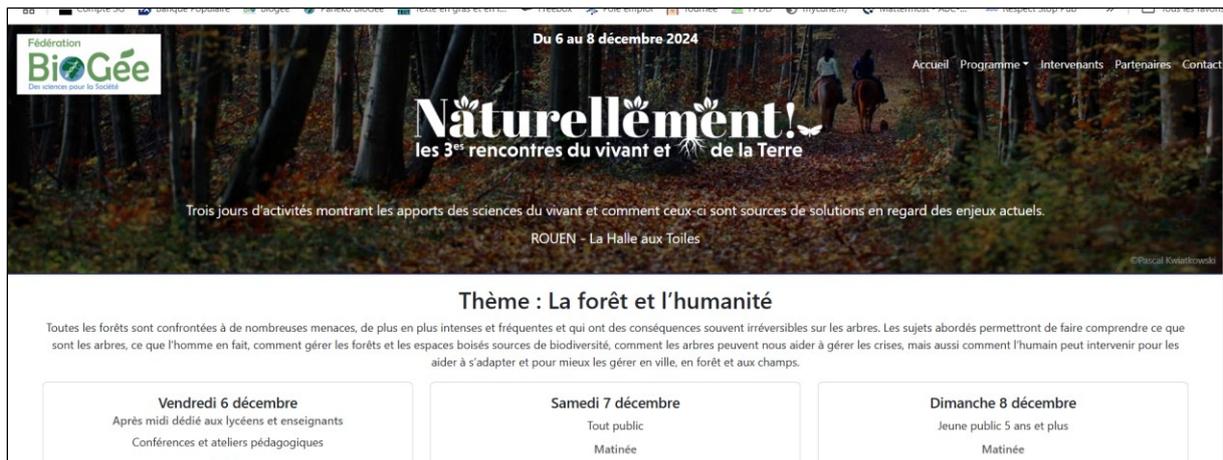
En juin 2024, BioGée a recruté pour la 1^e fois et a embauché en CDD Nathalie Champion au poste de Déléguée Générale. Nathalie a commencé à soulager ses membres actifs dans leurs missions, à favoriser les échanges, à rendre la Fédération disponible vis-à-vis de ses membres et à gérer les aspects opérationnels de l'organisation de ses événements.

Les objectifs ayant été largement atteints, BioGée souhaite pérenniser cet emploi vital pour son développement.

Organisation d'Intérêt Général

Depuis le 1^{er} août 2024, notre Fédération est reconnue Organisation d'Intérêt Général (OIG) par la DGFP et nous permet à ce titre de délivrer des reçus fiscaux, de bénéficier de subventions réservées à ce statut et de faire appel au mécénat de compétence.

C'est grâce à ce type de mécénat que nous avons pu mettre en ligne un site dédié à l'événement **Naturellement !** permettant de présenter un programme détaillé, nos intervenants et nos partenaires et de gérer les inscriptions aux activités.



The screenshot shows the homepage of the event website. At the top left is the logo for 'Fédération BioGée - Des sciences pour la Société'. The main header features the event title 'Naturellement ! les 3^{es} rencontres du vivant et de la Terre' and the dates 'Du 6 au 8 décembre 2024'. A navigation menu includes 'Accueil', 'Programme', 'Intervenants', 'Partenaires', and 'Contact'. Below the header, a descriptive paragraph states: 'Trois jours d'activités montrant les apports des sciences du vivant et comment ceux-ci sont sources de solutions en regard des enjeux actuels.' The location is 'ROUEN - La Halle aux Toiles'. The central theme is 'Thème : La forêt et l'humanité', with a subtext explaining the importance of forests and human impact. At the bottom, three boxes list the daily activities: 'Vendredi 6 décembre' (afternoon for students and teachers), 'Samedi 7 décembre' (all-day public), and 'Dimanche 8 décembre' (afternoon for children 5 and over).

Réunions

Le bureau s'est réuni à 5 reprises au cours de l'année, l'assemblée générale s'est tenue le 23 mars 2024, accueillie à l'Institut Cochin.

Communication

Nous avons diffusé en 2024 quatre lettres de liaison (par mail). Nous tenons à informer sans saturer les boîtes aux lettres de nos membres. Les informations en page d'accueil de notre site web sont régulièrement mises à jour.

Depuis cette année, une page dédiée permet à nos membres de communiquer sur leurs actualités et événements à venir.

Notre page [LinkedIn](#) également créée cette année, vient s'ajouter à nos outils existants ([site web](#) et page [Facebook](#))

Diffusion Scientifique

Naturellement ! ROUEN – Forêt et Humanité

La Fédération BioGée a organisé son 3^e évènement annuel à Rouen, les journées « Naturellement ! » du 6 au 8 décembre 2024, avec la ville et la métropole de Rouen. Nous remercions pour leur confiance, leur soutien, et leur implication Nicolas Mayer-Rossignol, le maire de Rouen, et ses équipes.

Le thème était **Forêt et Humanité**, avec un vendredi après-midi destiné aux scolaires et aux enseignants. Merci de sa confiance à Nicolas Mayer-Rossignol, le maire de Rouen et à ses équipes pour leur implication. Le week-end, avec une retransmission en ligne des débats, des conférences grand-public ont convoqué des personnalités connues de disciplines différentes, et ont successivement abordé :

- L'arbre, être vivant et écosystème
- L'avenir des forêts face aux changements environnementaux
- Les forêts du monde, les différents modes de gestion forestière
- En France, exploiter la forêt dans la saccager.



Concours photo - Prix Spécial du Jury

Dans une logique progressive les sujets ont permis de comprendre ce que sont les arbres, ce que l'homme en fait, comment gérer les forêts et les espaces boisés sources de biodiversité, comment les arbres peuvent nous aider à gérer les crises, mais aussi comment l'humain peut intervenir pour les aider à s'adapter et pour mieux les gérer en ville, en forêt et aux champs.

La diffusion en ligne (plus de 3600 vues et 580 heures de visionnage, archivée sur [notre site](#) et sur notre [chaîne YouTube](#)) s'ajoute à la fréquentation de la grande salle de la Halle aux Toiles (150-200 personnes par conférence, 600 participants distincts). Un concours photo, des cafés des sciences (qui ont eu un vif succès), une projection-débat à l'Omnia (le cinéma d'art et d'essai) qui a fait salle comble (230 places), des sorties naturalistes en ville, des activités jeune public ainsi qu'un ensemble de stands (dont une librairie) ont complété l'évènement.

Couverture médiatique



En plus de l'affichage dans la **ville de Rouen** par le biais de 85 panneaux en place pendant 15 jours, l'événement a été annoncé par les médias suivants :

Libération : un [dossier Web](#) ouvert à compter du 26 novembre en home page du site et agrémenté d'une dizaine d'articles et interviews de nos intervenants.

Un cahier spécial intégré à l'édition nationale du 7 décembre tiré à part à 1000 exemplaires et distribué aux participants durant le Festival ;



Encarté national Libération

Sciences & Vie, numéro de novembre : article à voir à lire par Yves Sciamia, numéro de décembre : cahier spécial « Les clés pour sauver la forêt Française », un article dans la page galaxie et un post sur les réseaux sociaux ;

Pour la Science : une [tribune en ligne de Marc-André Selosse](#) et un post sur les réseaux sociaux ;

Paris Normandie : encart publicitaire en 1ere de couverture dans les éditions papier du 27/11 et du 4/12 et un cahier spécial Forêts ;

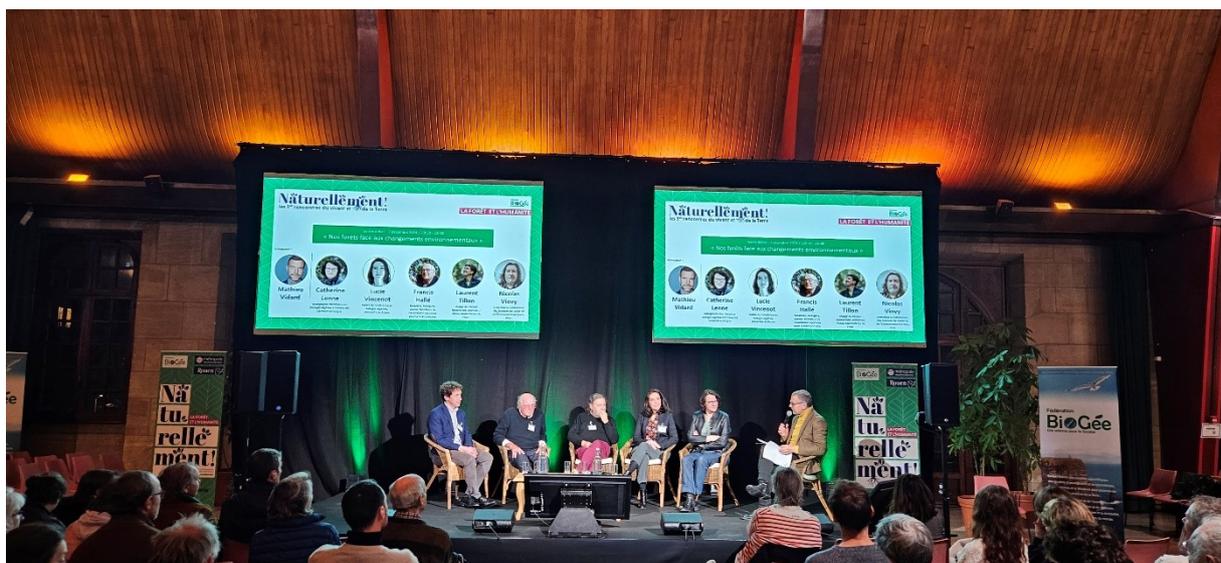
BFM TV Normandie : interview de Marc-André Selosse le 6/12 à 17H30-18H ;

Tendance Ouest : interview de Nathalie Champion en édition papier et [web du mercredi 4 décembre](#) ;

Diverses annonces dans **La Garance Voyageuse**, la revue **Espèces**, et en radio : **France culture**, l'émission **CQFD sur France-Inter**, répondeur de la **Terre au Carré sur France-Culture**.

Indicateurs (issus du sondage post-événement) :

- 98 % du public satisfait !
- 597 participants distincts ayant assisté en moyenne à 2 activités, en hausse de 25%
- 65% des participants ayant répondu à notre enquête de satisfaction ont découvert l'événement
- 221 543 vues des pages dédiées sur le site de Libération, en hausse de 22% vs 2023



Sommet agroécologique de Bordeaux



Le jeudi 14 novembre, s'est tenu le troisième sommet sur l'agroécologie à Bordeaux de l'Association Carbouey. Le soir, la Fédération BioGée a organisé en partenariat avec cette association des conférences et une table ronde réunissant des spécialistes et des exploitants viticoles sur l'agroécologie. La soirée « **L'agroécologie peut nourrir et désaltérer le monde** », un thème porteur, a été animée par Jamy Gourmaud et Françoise Vernet avec des intervenants de qualité - une soirée réussie que vous pouvez revivre ou découvrir grâce aux replays sur [notre site](#) et notre [chaîne YouTube](#), qui s'ajoutent à la fréquentation de la salle (420 personnes).



Plaidoyer

Tribunes et prises de positions

Quatre tribunes ont été publiées dans *Le Monde* :

- David Boudeau, Christophe Guégo, Maud Pelé et Marc-André Selosse ont co-signé « Réforme de la formation des enseignants : Non à un recrutement au rabais » - 14 mai 2024
- Bastien Castagneyrol, Mathieu Farina, Sébastien Turpin et Marc-André Selosse ont co-signé « Renforcer l'enseignement de l'écologie scientifique et expérimentale à l'école » - *Le Monde Science et Médecine*, 12 juin 2024
- Biogée rejoint les signataires du collectif initié à l'occasion du projet de réforme du CAPES et co-signe une tribune intitulé « On ne suscitera pas de nouvelles vocations d'enseignants en réduisant la formation disciplinaire des candidats » - *Le Monde de l'éducation*, 4 juin 2024
- Gilles Bœuf et Marc-André Selosse ont co-signé « Il y a une démagogie coupable à ignorer les alertes écologiques au nom du confort et du pouvoir d'achat des Français » - 21 août 2024

Deux tribunes de Marc-André Selosse ont été publiées dans d'autres médias :

- Marc-André Selosse « Comprendre ce qu'est le vrai savoir vivre... » - *AOC média*, 3 septembre 2024
- Marc-André Selosse « Quelle culture en sciences du vivant pour les citoyens de demain ? » - *Revue Juridique de l'Environnement*, février 2024

Des prises de parole sur France Inter, France Culture et France Info TV.



Les tribunes et prises de position sont accessibles sur notre site : <https://www.biogee.org/>

Auprès des institutions publiques et académiques

Auditions :

Nous demandons à être auditionné par les instances dirigeantes pour améliorer la part occupée (temps et contenus) des enseignements par les sciences de la Vie, de la Terre, de la Santé et de l'Environnement.

Notre sollicitation auprès du MEN début 2024 est restée lettre morte mais un Rdv vient d'être obtenu auprès de la DGESCO en avril 2025.

Comités scientifiques

Nous prenons part, en tant qu'experts, dans certains comités scientifiques :

- Frédérique Raynaud et Fabienne Paulin, membres du comité scientifique du projet « Éducation au contact de la Nature » porté par le WWF France ;
- Marc-André Selosse, membre des comités scientifiques de la Fédération France Orchidées de Tela Botanica et de Pour une Agriculture du Vivant.

Conférences et interventions grand public

Marc-André Selosse intervient auprès du grand public, d'entreprises, et en lycées, réalisant environ 250 conférences par an. La plupart de ses interventions sont disponibles en ligne.

Frédérique Raynaud organise pour BioGée le Cycle « Sciences et consciences » avec l'intervention d'experts de toutes disciplines, proposé chaque année dans un lycée parisien.

- Le 4 avril 2024 au Lycée Colbert sont intervenus devant 150 lycéens :
Harold LEVREL, Pr Economie Ecologique à AgroParisTech, « Vers l'économie de la coévolution »
Jean-Baptiste FRESSOZ, Historien chercheur au CNRS, « Une nouvelle histoire de l'énergie »
Heïdi SEVESTRE, Glaciologue, en visio-conférence « Évolution des glaciers »

BioGée est également partenaire de plusieurs cycles de conférences. En effet, nous accompagnons nos membres pour trouver un intervenant expert du thème abordé et les mettre en relation quand cela est possible. BioGée est ainsi partenaire :

- Du cycle '**Comprendre demain, sciences pour tous**' organisé à raison de 3 conférences par an à Chatou par l'Association Forum et Projets pour le Développement Durable
- Du Festival '**VIVACES**' de l'Association Pépins Productions en co-production avec La Villette

(Sera imprimé en dos de couverture sans entête et pied de page)

La Fédération BioGée est la voix des sciences du vivant, de la santé et de l'environnement.

Association loi 1901

Œuvrant sur le territoire national,

Certifiée Organisme d'Intérêt Général,

Siège à PARIS,

www.biogee.org

mail : nathalie.campion@biogee.org

Composition du Bureau

Président **Marc-André Selosse**, enseignant chercheur au MNHN et professeur des universités,

Secrétaire **Fabienne Paulin**, docteure en didactique des SVT à l'Université Lyon 1

Trésorier **Christophe Guégo**, PRAG Biologie à l'Université de Cergy, responsable Master MEEF SVT

Trésorière adj. **Anne Hosmalin**, directrice de Recherche au CNRS, Directrice de l'IHM Immunologie et Immunopathologie Paris-Cité