

Chers collègues, chers membres,

Veillez trouver ci-après la convocation et l'agenda de notre prochaine Assemblée Générale de la Fédération BioGée du samedi 29 mai 2021. Elle aura lieu à partir de 14h30 en ligne sur la plateforme Teams, et sera précédée par des conférences sur la même plateforme, largement ouvertes à tous vos membres (merci de diffuser). Nous avons opté pour une réunion en ligne pour éviter une réunion mixte (physique et en ligne), incertaine et qui aurait donné un confort inégal aux participants.

En cas de problème de connexion à l'AG, les représentants (et eux seuls) peuvent appeler le 06 32 18 99 67. Nous vous rappelons que votre structure doit être à jour de cotisations pour pouvoir voter. Merci donc, si ce n'est pas encore fait, de vous acquitter de cette formalité au plus vite ; pensez également si ce n'est pas fait à désigner vos deux représentants à l'AG (un seul peut porter deux voix ; désignation par mail auprès de Guillaume Nottet, [guillaume.nottet@yahoo.fr](mailto:guillaume.nottet@yahoo.fr)). En cas d'impossibilité, n'oubliez pas d'envoyer votre procuration (par mail à Guillaume Nottet).

L'ordre du jour se trouve ci-après. Un grand merci de votre soutien, et à très bientôt.

*Le Bureau de BioGée*

Programme de la journée du 29 mai 2021 :

- 10h-12h15 : quatre conférences (voir programme)
- 14h-14h30 : dernière conférence (voir programme sur la page suivante)
- 14h30 - 17h : Assemblée Générale

Cliquez ici pour rejoindre la réunion



### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

*Cet avis tient lieu de convocation*

#### **Ordre du jour**

Ouverture par le Président, Marc-André Selosse.

Présentation du rapport moral 2020, puis approbation du rapport moral.

Rapport financier et présentation des comptes 2020, puis approbation des comptes.

Report à une AG physique en janvier 2022 :

1. du processus de décision au sein de BioGée (tribunes, avis, etc.) de façon à permettre une discussion collégiale préalable, difficile en distanciel ;
2. de l'élection d'un bureau (l'élection a lieu tous les trois ans mais une remise en jeu des mandats du bureau initial avait été envisagée à l'AG fondatrice) pour la même raison.

Mise en place d'une liste de diffusion électronique (email) BioGée entre correspondants des associations.

Informations, appel à idées et échanges sur les Journées de BioGée à Rouen (1-3 avril 2022, thème : la nature en ville).

Appels à des Fondations (et à des idées) pour conforter notre trésorerie.

Demande et attentes des sociétés de la Fédération.

Projets 2022 (Assemblée Générale 2022 ; autres axes d'action et possibles commissions).

Questions diverses.

### DÉLÉGATION DE POUVOIR

M/Mme ...

Représentant la structure adhérente ...

Adresse ...

n'assistera pas à l'Assemblée Générale de BioGée du 29 mai 2021 et donne pouvoir à

M/Mme...

afin de le/la représenter pour toute décision et vote lors de l'Assemblée Générale.

Fait à ...

le ...

*Signature précédée de la mention « Bon pour pouvoir »*

10 h 00

### Thierry Heidmann



Directeur de Recherche CNRS (UMR 9196, Physiologie et pathologie moléculaire des rétrovirus endogènes et infectieux), Institut Gustave Roussy, Villejuif

### Rétrovirus et génome humain : une histoire évolutive

*Nous savons désormais que le génome humain n'est pas à 100 % humain. Près de dix pour cent de notre ADN est constitué de gènes d'origine virale. Ce sont les reliques de rétrovirus ayant infecté nos ancêtres sur des milliers voire des millions d'années d'évolution. Même si la plupart d'entre eux sont silencieux ou défectifs, et ont longtemps été considérés comme de l'ADN «poubelle», il apparaît aujourd'hui que ces éléments ont contribué à l'émergence de fonctions nouvelles au cours de l'évolution, comme par exemple l'apparition de la placentation chez les mammifères. Une autre vision des rétrovirus, loin de celle de purs pathogènes.*

### Une approche écologique et évolutive du cancer

*Le cancer est un processus d'évolution clonale à l'intérieur de l'organisme s'effectuant selon des lois Darwiniennes. Ce n'est que relativement récemment que les oncologues ont commencé à réaliser combien cette vision permettait de mieux comprendre le développement des cancers, leur prévention et même l'amélioration des thérapies. Parallèlement, les écologistes et des biologistes de l'évolution commencent à considérer les processus oncogéniques pour comprendre l'écologie et l'évolution des organismes multicellulaires et le fonctionnement des écosystèmes.*

10 h 35

### Frédéric Thomas

Directeur de Recherche CNRS (IRD 224 – 5290, Centre de recherches écologiques et évolutives sur le cancer), Université de Montpellier  
Dernier ouvrage : *L'abominable secret du cancer*, 2019, HumenS-ciences



11 h 10

### Emmanuelle Venin



Professeur (UMR 5561, Biogéosciences), Université de Bourgogne-Franche-Comté

### Les écosystèmes microbiens ont-ils un impact sur le climat ?

*L'augmentation de la consommation en énergies fossiles ces dernières décennies a conduit à une hausse extrêmement brutale des taux de CO2 atmosphérique. Afin d'atténuer cette augmentation, des mesures de limitation des émissions des gaz à effet de serre et autres polluants ont été mises en œuvre ces dernières années. La possibilité de Capture et Stockage du Carbone (CCS; et autres polluants) offre de nouvelles perspectives dans la régulation de ces paramètres, principaux responsables des changements climatiques actuels et futurs. Une nouvelle perspective émerge dans les procédés de stockage de CO2 par des approches biomimétiques s'intéressant à la capacité des organismes à induire des précipitations carbonatées, aboutissant à la capture et au stockage de CO2 et autres polluants.*

### Dix millions de manières d'être vivant

*Imaginez cette fable : une espèce fait sécession. Elle déclare que les dix millions d'autres espèces de la Terre, ses parentes, sont de la "nature". À savoir : non pas des êtres mais des choses, non pas des acteurs mais le décor, des ressources à portée de main. Une espèce d'un côté, dix millions de l'autre, et pourtant une seule famille, un seul monde. Cette fiction est notre héritage. Il s'agit de refaire connaissance : approcher les habitants de la Terre, humains compris, comme dix millions de manières d'être vivant.*

11 h 40

### Baptiste Morizot

MCF en philosophie, Université d'Aix-Marseille, Centre Gilles-Gaston Granger, Membre junior de l'UIF  
Dernier ouvrage : *Raviver les braises du vivant*, 2020, Actes Sud/Wildproject



14 h 00

### Valérie Masson-Delmotte



Chercheur senior CEA, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement, Institut Pierre Simon Laplace, Université de Paris Saclay

### Comment fonctionne le GIEC et le rapport spécial sur l'océan et la cryosphère dans un climat en évolution (SROCC) ?

*Cette présentation documentera, à travers le rapport SROCC 2019, le fonctionnement du GIEC et fournira un point d'entrée aux principales conclusions de ce rapport qui se concentre sur les effets en cascade du changement climatique induit par l'homme dans l'océan (qui couvre 71 % de la surface de la Terre) et la cryosphère (composants gelés de l'eau de la Terre, 10 % de la surface terrestre). Il s'agit du premier rapport du GIEC à mettre fortement l'accent sur l'éducation et la connaissance du climat et des océans, qui sont essentielles pour comprendre, et pour agir (des ressources pour enseignants ont été développées par l'Office for Climate Education : <https://www.ocean-cryosphere.occ.global/fr>)*