



Section 29

Biodiversité, évolutions et adaptation
biologiques : des macromolécules aux
communautés

Motion

De l'implication des biologistes de l'évolution dans le suivi de la crise sanitaire

L'évolution du virus de la COVID-19 (le SARS-CoV-2) est le nouveau défi de la pandémie. Elle menace en particulier l'efficacité des tests PCR et des vaccins, considérés comme les garants d'un retour à la vie normale. La composition de la population de SARS-CoV-2 peut être suivie par surveillance génomique, c'est-à-dire par le séquençage régulier des virus échantillonnés sur des cas représentatifs. Un tel plan se met actuellement en place, coordonné par l'ANRS-Maladies Infectieuses Emergentes et Santé Publique France.

Le monde académique non médical, et notamment notre communauté, a un rôle à jouer, notamment pour tout ce qui concerne l'analyse des séquences et leur interprétation dans un contexte épidémiologique et évolutif. Dans les circonstances actuelles où le rassemblement de toutes les compétences et la coopération entre chercheurs (et tutelles) est indispensable à l'avancement rapide des connaissances et à la mise en place de plans d'action efficaces, des chercheurs de la section 29 s'étonnent d'avoir de la peine à accéder aux séquences (partagées parfois tardivement sur des plateformes publiques, ou parfois même non partagées) ou à pouvoir s'investir en amont dans les plans d'échantillonnage qui déterminent pourtant l'information que l'on pourra extraire des données.

Dans ces conditions, la section 29 souhaite interpeler la direction du CNRS afin qu'elle mette tout en œuvre pour permettre aux chercheuses et chercheurs du CNRS d'apporter leurs compétences et de participer à l'effort national en cours de séquençage et d'analyse de la dynamique épidémiologique et évolutive du SarS-CoV-2.

Fabrice Vavre

Motion adoptée le 19 Mars 2021
votants 21 : 20 oui, 1 abstention, 0 non

Président de la Section 29

Destinataires

- M. Antoine PETIT, président directeur général du CNRS
- M. Alain SCHUHL, directeur général délégué à la science du CNRS
- M. Stéphane BLANC, directrice de l'INEE
- M. André Le BIVIC, directeur de l'INSB
- Mme Agnès MIGNOT, directrice adjointe scientifique de l'INEE
- Mme Dorothée BERTHOMIEU, présidente du Conseil scientifique du CNRS
- M. Dimitry PEAUCELLE, porte-parole de la C3N
- Mme Patricia GIBERT BRUNET, présidente du CS INEE.
- M. Yaël GROSJEAN, président du CS INSB