

## Compte rendu de la réunion du groupe « Ecologie des phages »

Le 20 novembre 2017

Gif-sur-Yvette

Membres présents : Xavier Bellanger ; Ariane Bize ; Martine Boccara ; Harald Bruessow ; Laurent Debarbieux ; Luisa De Sordi ; Michaël Dubow ; Eric Dugat-Bony ; Christophe Gantzer ; Nathalie Garrec ; Rémy Froissart ; Hélène Montanié ; Christophe Regeard ; Eduardo Rocha

Membres excusés : Stéphan JACQUET, Marie Vasse

La réunion a débuté par une présentation rapide des laboratoires et des thèmes de recherche des personnes présentes. Après avoir discuté des attentes de chacun, il est apparu important d'organiser une journée de discussion autour de quelques points qui restent à définir. Trois points ont pour l'instant été soulevés :

1/ *Comment décrire et évaluer les dynamiques écologiques des virus, en terme de dynamique de populations virales ?*

(problèmes d'échelle ; pertinence des modèles de type « Reine rouge », « Kill the winner », ...)

2/ *Quelles sont les contraintes environnementales propres aux différents écosystèmes étudiés ?*

(structure plus ou moins complexe des matrices ; communautés microbiennes ; ...)

3/ *Les approches -omiques en virologie et écologie des phages :*

- Spécificités des extractions métagénomiques de chaque écosystème étudié (structure des matrices ; ...)

- Inventaire et analyse des biais des techniques -omiques (vésicules ; modifications des ADN ; ADN extracellulaire ; ...)

Le Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour l'Environnement (LCPME ; UMR 7564 CNRS-Université de Lorraine) se propose d'organiser la prochaine réunion du groupe sur Nancy en avril 2018. A charge à chaque membre de faire remonter les points importants qu'il souhaite aborder (date limite fin janvier 2018). Une synthèse sera effectuée par les animateurs du groupe (avant fin février 2018). Une proposition d'ordre du jour avec les points qui seront abordés (maximum 4) sera envoyée aux membres début mars.