

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

27 mars 2019 – ENS Lyon

L'organisation de cette réunion par Mai Huong Chatain-Ly et Xavier Bellanger à l'ENS Lyon a été décidée lors de la réunion annuelle du RTP Phages.fr des 24 et 25 septembre 2018 à Bordeaux. Des sondages auprès de l'ensemble des membres du réseau fin 2018-début 2019 ont permis de choisir la date du 27 mars 2019 et les thèmes des sessions proposées. La liste des 22 personnes s'étant inscrites à cette journée est présentée ci-dessous :

Personnes présentes : Ansaldi Mireille, Bellanger Xavier, Bize Ariane, Boccara Martine, Boulon Pascal, Boyer Mickaël, Chatain-Ly Mai Huong, De Paepe Marianne, Debarbieux Laurent, Delattre Romain, Froissart Rémy, Gantzer Christophe, Ginet Nicolas, Jacquet Stéphan, Marcoux Pierre, Perlemoine Prisca, Sausset Romain, Talini Luc, Torres-Barceló Clara, Vasse Marie.

Personnes inscrites puis excusées : Gustave Claude-Alexandre, O'Connell Larry.

Le programme que nous avons suivi lors de cette journée est globalement le suivant :

- 9h30 – 10h : **Accueil des participants autour d'un café**
- 10h – 12h15 : **Session « Numération des phages dans l'environnement »**
 - 10h – 10h45 : L. Debarbieux : « Comment titrer les phages et les bactéries dans le tube digestif »
 - 10h45 – 11h30 : C. Gantzer : « Concentration et purification de phages à partir de matrice alimentaires et environnementales »
 - 11h30 – 12h15 : M. H. Chatain Ly : « Isolation of phages from environmental samples: practice and observation in the laboratory »
- 12h15 – 14h00 : **Pause Repas**
- 14h00 – 15h00 : **Session Blanche**
 - 14h00 – 14h30 : A. Bize : « stable isotope probing pour une étude d'écologie virale appliquée aux bioprocédés environnementaux de traitement et valorisation des déchets organiques »
 - 14h30 – 15h00 : D. Rodriguez Olivenza, J. Casadesús et M. Ansaldi : « Phase variation-based tool as a potent detector of *Salmonella enterica* bacteriophages in natural samples »
- 15h – 16h30 : **Session « Phages vs. Vésicules »**
 - 15h – 15h45 : M. De Paepe et M. Boccara : « Comment différencier phages et vésicules dans des mélanges ? »
 - 15h45 – 16h30 : X. Bellanger : « Etudier l'implication des phages environnementaux dans la dissémination de l'antibiorésistance »
- 16h30 – 17h : **Discussion finale et clôture de la journée**

La taille restreinte de notre groupe a permis que les différentes présentations soient réalisées de manière très dynamique et interactive avec des interruptions fréquentes permettant des échanges directs entre toutes les personnes présentes. Le format adopté lors de cette réunion a donc rempli l'objectif fixé initialement par le réseau aux groupes thématiques, à savoir constituer de petits groupes de travail permettant des échanges réguliers et faciles autour de méthodes, protocoles, résultats ou perspectives de travail. Ces échanges pourraient à terme conduire à la mise en place de certaines méthodologies communes et au développement de collaborations entre différents membres du réseau.

A l'issue de cette journée, nous avons établi que la prochaine réunion du groupe thématique « écologie des phages » se tiendra vraisemblablement au printemps 2020 à Avignon, où il serait co-organisé par Clara Torres-Barceló et Xavier Bellanger.