

## EDITORIAL

# **Naissance d'un groupe transdisciplinaire français dédié à la phagothérapie !**

## ***The French "Phage therapy" transdisciplinary group is born !***

Alexandre Bleibtreu<sup>1</sup> (Paris), Laurent Debarbieux<sup>2</sup> (Paris), Rémy Froissart<sup>2</sup> (Montpellier), David Gilmer<sup>3</sup> (Strasbourg), Frédéric Laurent<sup>2,4</sup>(Lyon), Clara Torres-Barceló<sup>2,3</sup>(Avignon)

email : [contact@phagotherapie.fr](mailto:contact@phagotherapie.fr)

### **Affiliations**

1. Pour la Société de pathologie infectieuse de langue française <https://www.infectiologie.com/fr/spilf-presentation.html>
2. Pour le Réseau Bactériophage France <https://phages.fr>
3. Pour la Société française de virologie <https://www.sfv-virologie.org>
4. Pour la Société française de microbiologie <https://www.sfm-microbiologie.org/>

La diffusion rapide à l'échelle mondiale des bactéries multirésistantes nécessite le développement de thérapeutiques alternatives et complémentaires à l'antibiothérapie. De même, de nouvelles stratégies de biocontrôle sont recherchées dans l'agriculture afin de limiter l'utilisation de produits vétérinaires et phytosanitaires nocifs pour l'environnement et la santé. Parmi ces alternatives, la phagothérapie consiste en l'utilisation comme antibactériens de bactériophages qui sont des virus capables d'infecter spécifiquement des bactéries [1-5].

Un groupe transdisciplinaire dédié à la phagothérapie a été créé à l'initiative du Réseau Bactériophage France ([www.phages.fr](http://www.phages.fr)) et de trois sociétés savantes, à savoir la Société française de microbiologie (SFM), la Société de pathologies infectieuses de langue française (SPILF) et la Société française de virologie (SFV). Ce groupe est le fruit d'une initiative collective et collaborative.

Le groupe transdisciplinaire phagothérapie s'est donné pour objectifs :

1. De coordonner et proposer des réponses éclairées aux questions et sollicitations provenant des tutelles sanitaires, réglementaires, et scientifiques concernant la phagothérapie en santé humaine et vétérinaire mais également dans les domaines phytosanitaire et du biocontrôle,
2. De coordonner les réponses aux sollicitations et aux questions provenant des médias et du grand public concernant la phagothérapie dans ses différents domaines d'utilisation (humain, animal, végétal, agro-alimentaire, environnement),
3. De proposer des événements en lien avec la phagothérapie à destination des différentes communautés scientifiques, médicales et industrielles intéressées par ces sujets, mais aussi en direction du grand public pour mieux en appréhender les enjeux.

Les questions et sollicitations envoyées à l'adresse [contact@phagotherapie.fr](mailto:contact@phagotherapie.fr) seront traitées avec diligence et feront l'objet d'une réponse claire et argumentée après une analyse concertée entre les représentants des structures fondatrices au sein du groupe transdisciplinaire. Le cas échéant, l'absence de consensus et les réserves éventuelles seront formulées, explicitées et dûment justifiées.

Ce groupe transdisciplinaire est animé d'un esprit d'ouverture et les sociétés savantes souhaitant le rejoindre sont les bienvenues.

## EDITORIAL

**Conflits d'intérêts** : les auteurs déclarent ne pas avoir de conflits d'intérêts en rapport avec cet article.

## Références

[1] D'Herelle, F. (1917). « Sur un microbe invisible antagoniste des bacilles dysentériques. Note de F. d'Herelle, présentée par M. Roux » Comptes Rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences 1917; 165:373-5. Bacteriophage 1(1): 3-5.

[2] Desgranges, F., P. Bochud, G. Resch, G. (2019), Infectiologie sur mesure - 2. Phagothérapie : de la théorie à l'évidence clinique, Rev Med Suisse, 5, no. 646, 771-775.

[3] Ansaldi M., P. Boulanger, C. Brives, L. Debarbieux, N. Dufour, R. Froissart, S. Gandon, C. Le Hénaff, M.-A. Petit, E. Rocha, C. Torres-Barceló. Un siècle de recherche sur les bactériophages. Virologie. 2020;24(1):9-22.

[4] Ansaldi M., P. Boulanger, C. Brives, L. Debarbieux, N. Dufour, R. Froissart, S. Gandon, C. Le Hénaff, M.-A. Petit, E. Rocha, C. Torres-Barceló. Les applications antibactériennes des bactériophages. Virologie. 2020;24(1): 23-36.

[5] Benech N, Chaffringeon L, Briot T, Kolenda C, Pirot F, Laurent F, Ferry T. Les virus au service de la santé : les bactériophages. Med Sci (Paris). 2022 Dec;38(12):1043-1051.