

[🏠](#) > Edition Lyon – Villeurbanne > Lyon 4e

RHÔNE

## De Lyon à New York, l’incroyable renaissance des phages

Le documentaire “L’incroyable histoire des tueurs de bactéries” a été tourné en partie dans le service du Pr Tristan Ferry à l’hôpital de la Croix-Rousse où 13 patients ont été soignés avec des phages, des virus utilisés dans les cas extrêmes d’antibiorésistance. Il est diffusé ce samedi sur Arte.

Par **Sylvie MONTARON** – 01 nov. 2019 à 07:30 | mis à jour le 27 févr. 2020 à 17:00 – Temps de lecture : 2 min

🗨️ | 📌 | Vu 3443 fois



En 1917, Félix D’Hérelle a l’intuition de l’existence des phages en observant des trous apparus dans un échantillon de bactéries. Cent ans plus tard, la société Pherecydes Pharma a procédé de même à partir des eaux usées des hôpitaux. Photo Progrès /S.M



C’est en réalisant *Dr Virus and M. Hyde*, récompensé de deux prix en 2006, que le documentariste Jean Crépu s’est pris de passion pour les phages, [ces virus dévoreurs de bactéries qui représentent l’une des pistes pour lutter contre l’antibiorésistance](#). Après avoir convaincu *Arte* de soutenir un film sur ce sujet, c’est à Lyon qu’il a démarré, il y a deux ans, un 52 minutes sur “L’incroyable histoire des tueurs de bactéries” (1).

Car c’est ici, [à l’hôpital de la Croix-Rousse que le plus grand nombre de patients en échec thérapeutique a été traité avec des phages](#). « Avec treize patients traités depuis 2015, nous totalisons plus de la moitié des cas traités en France. Depuis six mois, nous recevons des patients hors de Lyon », explique le Pr Tristan Ferry, responsable du Centre de référence des infections ostéo-articulaire complexes à la Croix-Rousse, qui pilote une étude clinique sur les phages.

Une « médecine du quotidien » en Géorgie

Ce film retrace l’histoire de ces virus découverts en 1917 par Félix D’Hérelle, un aventurier autodidacte mal vu de la communauté scientifique. La découverte des antibiotiques par Fleming, en 1929, envoie les phages aux oubliettes... sauf en Géorgie où l’Institut Eliava de Tbilissi va devenir le plus grand centre de soins et de collection des bactériophages. Aujourd’hui, la bactériophagie reste « une médecine du quotidien » pour les Géorgiens qui avalent des flacons de phages pour soigner une otite ou une angine. Et c’est à Tbilissi que des patients français viennent tenter le traitement de la dernière chance, comme la Jurassienne Michèle.

Ne pas trop demander aux phages

Car la France attend des résultats d’études avant d’étendre l’utilisation des phages. « Beaucoup de gens se plaignent que les choses avancent trop lentement mais les mêmes se plaindraient qu’on mette sur le marché quelque chose de non sécurisé », relève Jean Crépu dont le tour de cette renaissance des phages s’achève à New York où une équipe cherche à isoler la lysine, l’enzyme grâce à laquelle le phage insère son ADN dans la bactérie, avec l’idée de mettre au point un traitement aussi simple à utiliser que les antibiotiques.

« Il y a un effet cascade », se félicite le Pr Ferry, tout en appelant à la prudence : « Il ne faut pas imaginer les phages comme quelque chose de magique et trop leur demander car sinon, on court à l’échec. » Ainsi, l’infectiologue n’a jusqu’à présent traité aucun patient avec des phages seuls sans chirurgie ou antibiotiques en appoint.

(1) Diffusion ce samedi 2 novembre à 22 h 25 sur Arte et accessible jusqu’au 31 décembre 2019 sur Arte.tv

Lyon 4e

Rhône



### Newsletters

Recevez gratuitement toute l’information de votre département.

OK

### À LIRE AUSSI

Taboola Feed

### Vous aimerez aussi

## LE PROGRÈS

### Les sites du groupe EBRA

L’Alsace  
Le Bien Public  
Le Dauphiné Libéré  
Les Dernières Nouvelles d’Alsace  
L’Est Républicain  
Le Journal de Saône et Loire  
Le Républicain Lorrain  
Vosges Matin

Le JDE  
Les Lecteurs Voyageurs  
Le groupe Ebra

### Nos thématiques

Sports  
Faits divers  
France Monde  
Politique  
Elections municipales  
Économie  
Environnement  
Magazine  
Culture – Loisirs  
Fête des Lumières  
Législatives 2022

### Nos services

Résultats des élections par commune  
Programme TV  
Prévisions météo  
Agenda des sorties  
Boutique  
Annonces immobilières  
Annonces automobile  
Nos partenaires  
Dossiers partenaires  
Avis de décès  
Fil rouge  
Charte de modération  
Archives  
Application mobile

Suivez-nous

