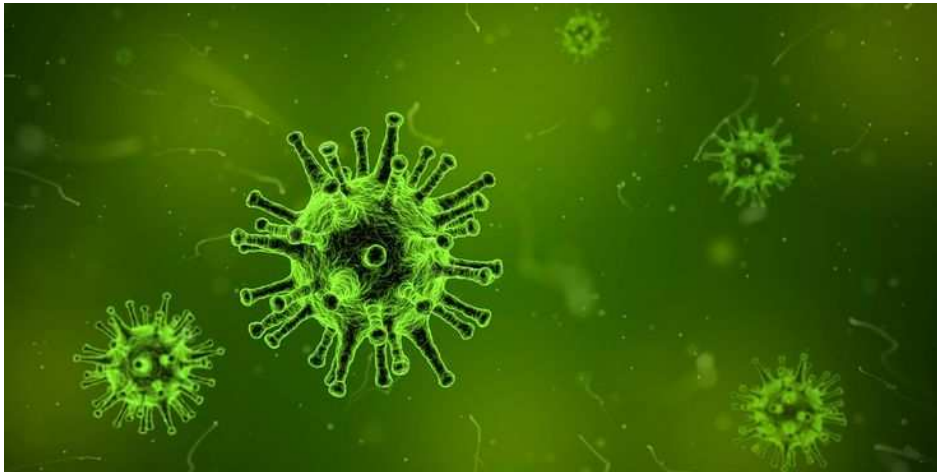


27/08/2018

Chantal Abergel et Jean-Michel Claverie, chasseurs de virus

Qu'est ce qu'un virus géant ? Quelles sont les différentes familles de ces virus ? D'où viennent-ils et quelle a été leur évolution ? Quelle est leur parenté avec les autres organismes et les autres virus ? Constituent-ils une branche à part dans l'arbre du vivant ?



Un grand virus fait de l'ordre de 100 nm de diamètre et on l'observe au microscope électronique. Mais les virus géants, le mimivirus par exemple, on est proche du micron et on le voit très facilement au microscope optique." Chantal Abergel • Crédits : *qimono*

On dépoussière le télescope, on essuie les tubes à essai, on fait chauffer le bec bunsen et c'est parti pour la troisième saison de La Méthode scientifique.

Semaine de rentrée, quatre grands entretiens vont jaloner le début de cette troisième saison avec pour commencer, non pas un parrain ou une marraine, mais les deux. Deux scientifiques dont les travaux ont remis en question jusqu'à la notion même du vivant. Leur découverte de virus géant il y a 15 ans a permis de défricher ce qu'ils appellent eux-mêmes « la matière noire de la biologie ». Ces virus, de la taille d'une bactérie, en sommeil depuis parfois plus de 30 000 ans, remettent en question non seulement l'apparition de la vie, mais aussi le modèle de l'évolution cellulaire génétique.

Chantal Abergel et Jean-Michel Claverie : chasseurs de virus : c'est le premier grand entretien à deux voix pour l'heure qui vient. Bienvenue dans cette nouvelle saison de La Méthode scientifique.