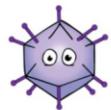


# *Pandoravirus*

## Un intrus parmi les bactéries!



Virus



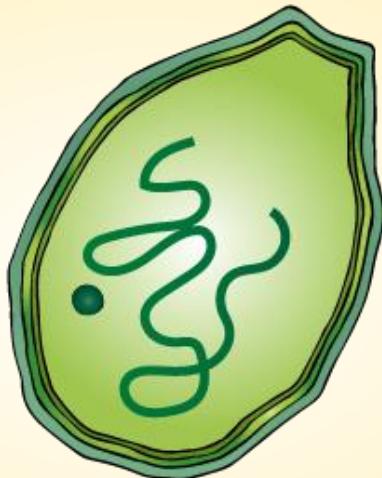
Relation avec nous



Eau et sol



Localisation



### Saviez-vous que

Lors de sa découverte, le *Pandoravirus* a été confondu avec une bactérie à cause de sa très grande taille! En effet, il mesure 1 micromètre (un centième du diamètre d'un cheveu), ce qui est environ 100 fois plus grand que les autres virus! En plus, le *Pandoravirus* possède également plus de matériel génétique que plusieurs bactéries ainsi que certaines cellules eucaryotes! Pourquoi transporter autant de gènes? Cela reste à découvrir!

### Description

Le *Pandoravirus* est un virus qui infecte surtout des cellules eucaryotes retrouvés dans les environnements marins comme les amibes. Comme les amibes se nourrissent généralement de bactéries, la grande taille de ce virus et sa forme circulaire pourraient permettre au *Pandoravirus* de faire croire à l'amibe que lui aussi est une bactérie. Une fois avalé par l'amibe, ce virus peut ensuite prendre le contrôle de celle-ci de l'intérieur! Il vole la machinerie de son hôte pour reproduire son ADN, assemble de nouveaux petits virus et fait éclater la cellule de l'amibe pour être relâché dans l'environnement où ce cycle peut recommencer.