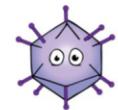


Virus influenza

L'influenceur de la grippe



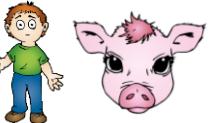
Virus



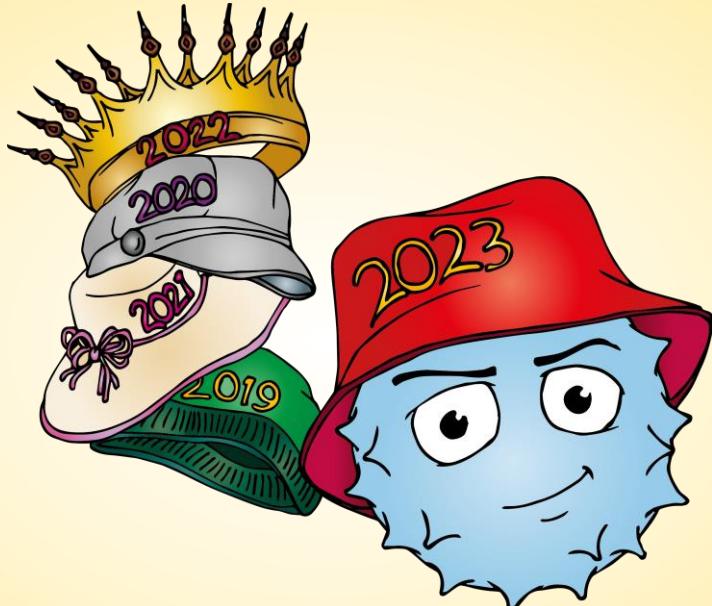
Relation avec nous



Humains
et animaux



Localisation



Saviez-vous que

Certains influenceurs qui ont une mauvaise réputation tentent de revenir année après année en faisant peau neuve. Certaines personnes vulnérables ne reconnaissent pas leur stratégie, mais la majorité des gens ne se laisse pas duper. Dans ce sens, le virus influenza ressemble à des influenceurs : chaque année, de nouvelles souches (de nouvelles versions du virus) apparaissent, lui permettant de contourner notre système immunitaire. Ainsi, certaines personnes vulnérables peuvent tomber gravement malades.

Description

Mais comment le virus influenza réussit-il à changer de look chaque année ? Une particularité de ce virus est que son information génétique est divisée en segments. Au lieu d'avoir un long fragment d'information génétique, il y a huit plus petits segments. Lorsque deux souches du virus infectent la même cellule, il peut ainsi y avoir un échange des segments. C'est un peu comme si les souches s'échangeaient des morceaux de vêtements : une souche habillée tout en rouge échange son chapeau pour le chapeau vert d'une autre souche et soudainement, un nouveau variant à deux couleurs vient d'apparaître ! Chaque année, des scientifiques analysent des données pour prédire quels morceaux de vêtements seront échangés entre quelles souches grippales. Le but est de préparer à l'avance des vaccins qui cibleront ces nouvelles souches qui tentent de faire peau neuve, avec plus ou moins de succès, année après année.

