



Une modélisation de la vaccination à l'échelle de la population permettant d'argumenter la stratégie vaccinale

Cycle 4 - TS

Édition 1 - 2018 - Académie de Versailles

Intentions

Grâce à la modélisation proposée, l'élève accède à des données scientifiques sur l'épidémie de rougeole et peut les confronter à des arguments « anti vaccination ».

Corrélations

Niveaux
de preuve

Débats

La page mise en ligne par l'académie de Versailles permet la modélisation d'une stratégie vaccinale à l'aide du logiciel NetBioDyn. L'exemple est celui de la rougeole et s'ancre dans l'actualité : épidémies de rougeole observées en France depuis 2008, nouvelle loi sur les 11 vaccins infantiles obligatoires adoptée le 1er janvier 2018.

Déroulement

Il est possible de débiter la séance en fournissant à la classe des articles anti-vaccination. Grâce à la modélisation proposée, l'élève comprend peu à peu l'épidémie actuelle de rougeole et la notion de seuil minimal de vaccination au sein d'une population. Ainsi, il peut reprendre les arguments repérés parmi les publications « anti-vaccination » et les confronter aux données scientifiques.

Lien vers la ressource de l'académie de Versailles

<https://svt.ac-versailles.fr/spip.php?article969>