

● SITUATION 2

Parmi les pratiques humaines étudiées *via* le prisme de l'évolution, la santé est un exemple intéressant. En effet, c'est un domaine fondamental pour nos sociétés et une approche évolutive apporte un regard nouveau essentiel aux défis sanitaires contemporains. Ce document permet de remobiliser certaines connaissances en particulier sur l'action des vaccins.

› Exemple de réponse attendue

Les virus et les bactéries sont des micro-organismes dont certains sont pathogènes pour l'être humain. Les bactéries sont des êtres vivants unicellulaires. Les virus sont des structures moléculaires très simples qui sont des parasites cellulaires obligatoires.

Les antibiotiques sont des molécules qui tuent les bactéries ou les empêchent de se reproduire. Ils empêchent donc les infections bactériennes. Les vaccins sont des mélanges contenant entre autres un agent infectieux (parties de virus ou de bactéries) sous une forme inoffensive mais qui stimule tout de même une réponse immunitaire de l'organisme. Celui-ci devient alors immunisé contre l'agent infectieux utilisé.

› En classe de T^{le} enseignement scientifique

Les effets des actions humaines sur les résistances aux antibiotiques et aux vaccins sont étudiés au sein de l'activité 3. Cette étude permet d'envisager des modifications des gestes sanitaires pour mieux préparer l'avenir.