

Correction de l'activité 1

HYGIENE et CONTAMINATION.

QUESTION : Comment les micro-organismes sont-ils à l'origine des maladies ?

1) La mesure d'hygiène présentée par le document 1 est : se laver les mains avec du savon pour prévenir certaines maladies.

Etude du graphique :

Ce graphique représente le nombre d'élèves malades dans des écoles qui ont ou pas participer à une campagne de prévention sur l'hygiène des mains.

Pour les 3 maladies (conjonctivite, Diarrhée et Grippe), le nombre d'élèves malades est toujours plus important dans les écoles qui n'ont pas participées à la campagne de prévention.

500 élèves des écoles participant à la campagne de prévention ont eu la conjonctivite. Dans les écoles ne participant pas à la campagne de prévention, ils sont environ 1200 soit **le double** du nombre d'élèves des écoles ayant participé à la campagne de prévention.

Il en est de même pour la diarrhée et la grippe.

Donc le nombre d'élèves malades est moins élevé dans les écoles ayant eu la campagne de prévention pour se laver les mains que dans les écoles ne participant pas à la campagne.

Une mesure d'hygiène bien appliquée permet de réduire le nombre de micro-organismes responsables de maladies.

2) La contamination est la pénétration des microbes dans l'organisme.

a) Le document 2A nous parle d'une maladie SARS-COV-2 ; il s'agit d'une maladie virale due au virus Covid-19.

Le mode de contamination du Covid-19 se fait par le nez, les yeux ou la bouche. Une fois entré dans l'organisme, ce virus se fixe sur les cellules des voies respiratoires.

b) Le document 2B nous donne des informations sur une maladie bactérienne : le tétanos. Les bactéries responsables de la maladie sont appelées : Clostridium tétani.

Le mode de contamination de cette bactérie se fait par une plaie causée par des objets contaminés ou par un corps étranger produisant des toxines.

3) Les microbes peuvent entrer dans notre organisme par différentes voies (respiratoire, digestive, cutanée et génitale). Nous sommes protégés naturellement contre les micro-organismes pathogènes par la peau et les muqueuses qui forment des barrières naturelles.

BONNE HYGIENE = MOINS DE CONTAMINATION= UNE BONNE SANTE

RESTEZ CHEZ VOUS et appliquez les gestes barrières !!!