

e-Bug

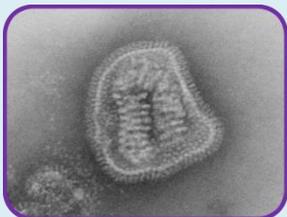
C'est quoi un microbe?

- Les microbes sont des organismes vivants
- Ils sont si petits qu'il faut un microscope pour les voir
- Il en existe de différentes formes et de différentes tailles
- On les trouve TOUT AUTOUR DE NOUS !
- Certains microbes sont utiles et ils nous aident
- Certains microbes peuvent nous rendre malades

Il existe **3** différents types de microbes :

LES VIRUS

La grippe

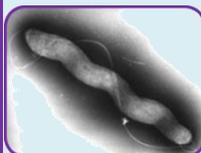


- Les virus sont encore beaucoup plus petits que les bactéries et certains peuvent vivre A L'INTERIEUR des bactéries !
- Certains virus nous rendent malades.
- Les maladies comme la VARICELLE et la GRIPPE sont causées par des virus.
- Les virus se transmettent facilement d'une personne à l'autre.

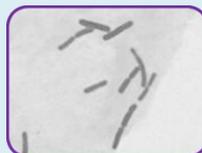
LES BACTERIES

- Il existe trois différentes sortes de bactéries. Elles ressemblent à des :

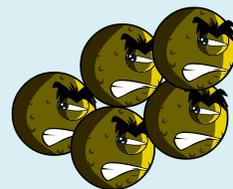
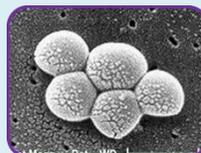
Spirales
(*Campylobacter*)



Bâtonnets
(*Lactobacilles*)



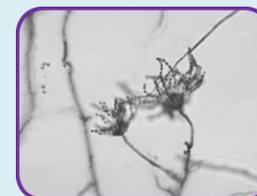
Sphères
(*Staphylocoques*)



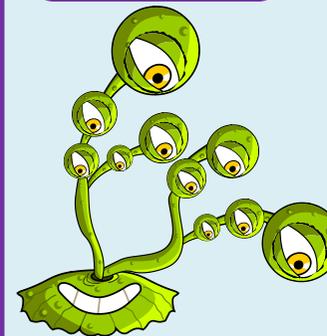
- Elles sont si petites que des milliers de bactéries pourraient tenir dans le point au bout de cette phrase ou sur la pointe d'une aiguille.
- Certaines bactéries sont utiles dans l'alimentation, par exemple pour fabriquer du yaourt ou du fromage.
- Certaines bactéries sont dangereuses et donnent des infections.
- **Les bactéries se multiplient très rapidement.**

LES CHAMPIGNONS

Penicillium



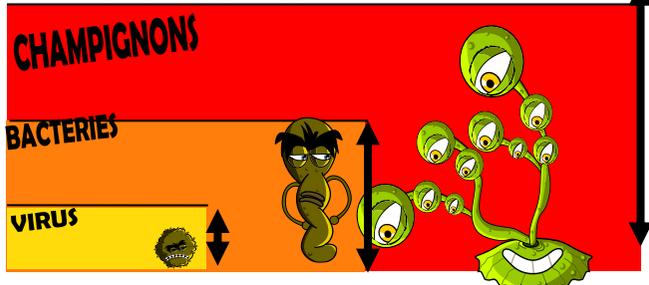
Dermatophyte



Les champignons sont les plus grands parmi les microbes.

- On trouve des champignons sur notre peau, dans l'air, sur les plantes et dans l'eau.
- La moisissure qui se développe dans le pain, c'est un type de champignons !
- Certains antibiotiques sont fabriqués à partir de champignons !

Dimensions des microbes



C'est quoi un microbe?

1 – Cite les 3 types de microbes :

-
-
-

2 – Qu'est-ce qu'un microbe ?

3 – Où trouve-t-on les microbes ?

4 – Vrai ou faux :

- a. Tous les microbes sont dangereux.
- b. On peut voir les microbes à l'œil nu lorsqu'ils sont de grande taille.
- c. Les microbes peuvent causer des maladies.
- d. Un virus est plus grand qu'une bactérie.
- e. La grippe est causée par un virus.
- f. Les virus ne se transmettent pas d'une personne à une autre.
- g. La moisissure est un champignon.
- h. On trouve des bactéries dans les aliments.
- i. Une bactérie vit à l'intérieur d'un virus.
- j. Les bactéries se multiplient très rapidement.
- k. Un antibiotique peut se fabriquer à partir d'un microbe.

Le système de défense de l'organisme

1 - Quelles sont les 3 lignes de défense de l'organisme ?

-
-
-

2 – Relie :

la peau	•	• tue certains microbes grâce aux enzymes contenus dans les larmes.
les yeux	•	• entourent et détruisent les microbes.
le mucus et les poils	•	• empêche les microbes de pénétrer dans le corps.
les globules blancs non spécifiques	•	• fabriquent des anticorps qui correspondent à l'antigène du microbe.
les globules blancs spécifiques	•	• marquent les microbes pour qu'ils soient détruits.
les anticorps	•	• empêchent les microbes de pénétrer dans les poumons.

3 – Pourquoi toussons-nous ?

4 – A quoi servent les globules rouges ?

5 – A quoi servent les globules blancs ?

.....