

organismes face à un environnement pathogène

Les micro-organismes:

- être vivants visibles au microscope
- en contact permanent avec l'organisme
- peuvent être pathogènes (causer des maladies)
- peuvent être inoffensifs (ex: microbiote)

bactéries/ virus:

bactérie	virus
<ul style="list-style-type: none">- taille: en μm- forme unicellulaire, pas de noyau- besoins: eau, chaleur, nourriture	<ul style="list-style-type: none">- taille: en nm- forme: coque, matériel génétique- besoin: cellule vivante

"tomber malade", les étapes:

1) contamination:

- micro organismes franchissent la barrière de l'organisme (peau, muqueuse)
- par: - air
 - eau
 - objets
 - sang
 - rapports sexuels

2) infection:

- multiplication des micro organismes
- libération des toxines

la défense de l'organisme:

- empêcher la contamination
- aseptie: destruction des micro organismes avant l'infection
- antiseptique: destruction des bactéries sur une plaie externe par un antiseptique
- antibiotique: - substance produite par champignons/ bactéries/ humain (synthétisation)
 - empêche prolifération, voire détruit bactéries
 - inefficace contre virus

antibiogramme: + la phase d'inhibition est large + l'antibiotique est efficace

