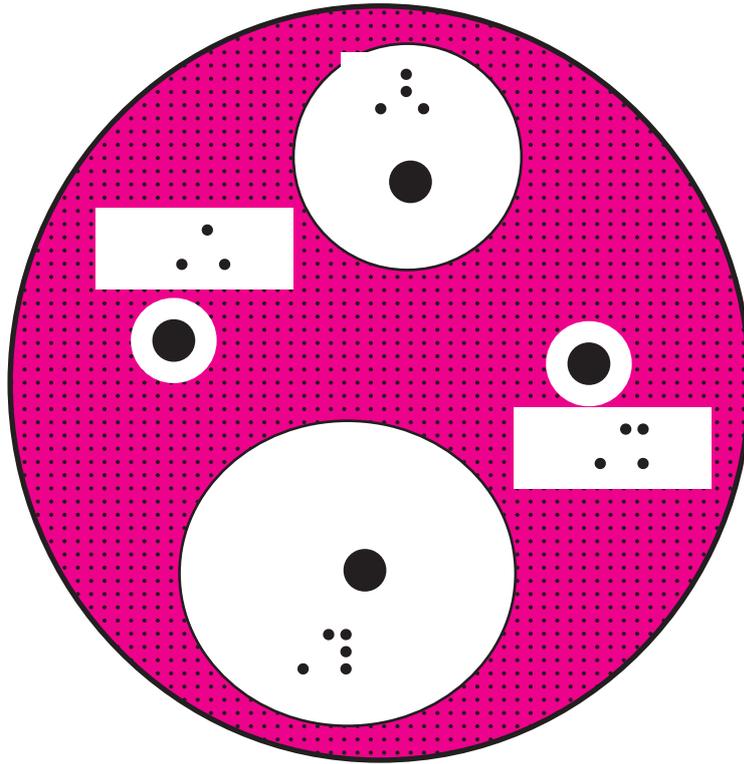




Antibiogramme

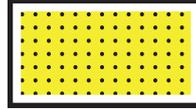
Antibiogramme:



Les bactéries se reproduisent par division cellulaire. C'est à dire qu'une bactérie va donner deux bactéries par mitoses successives toutes les 20 à 30 minutes. Les bactéries sont cultivées dans des boîtes de Pétri sur un gel où elles trouvent tout ce qu'elles ont besoin pour se reproduire (eau, sucre, éléments minéraux)

sensible

intermédiaire



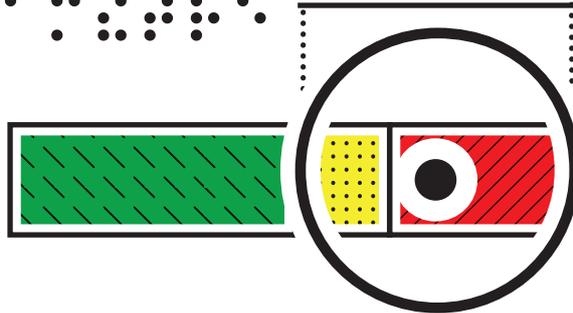
résistant

\_\_valeurs des concentrations:



—lire sur l'abaque la valeur de la CMI ou les limites dans lesquelles elle se situe et caractérise la souche.

Diamètre



3) La sélection naturelle

Comme l'a imaginé Darwin, les mutations surviennent au hasard, l'environnement ne joue ensuite qu'un rôle de sélection: les individus ayant subi une mutation qui leur confère un avantage augmentent leur chance de survie et de reproduction. Ils peuvent alors transmettre la mutation à leurs descendants.