

## BILAN 12

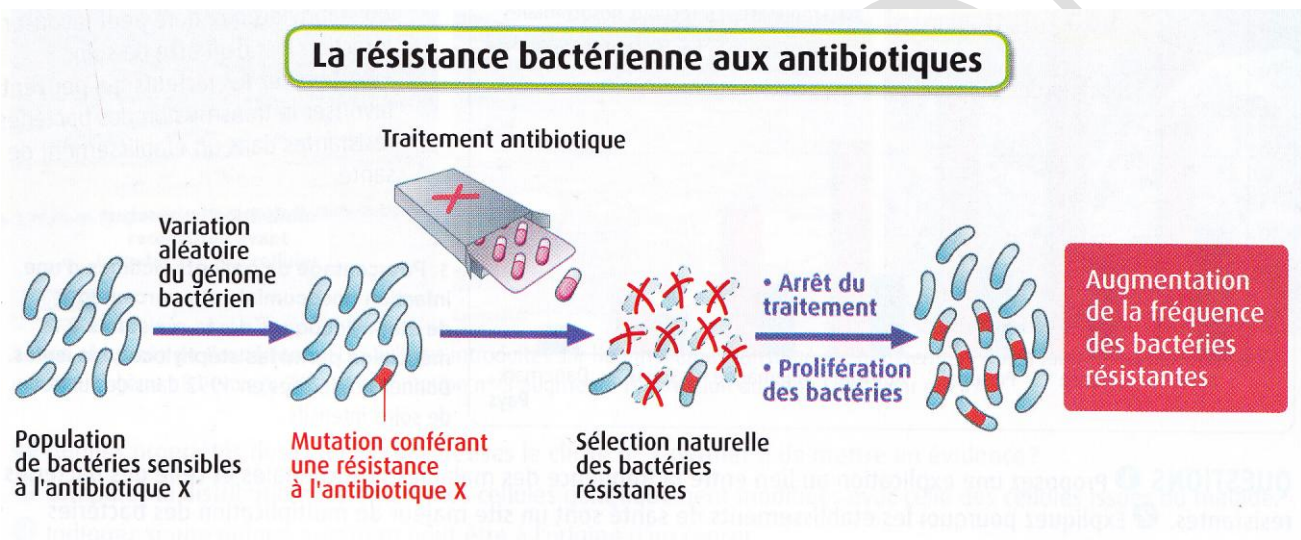
Comme tous les êtres vivants, les bactéries présentent des variations génétiques dues à des mutations spontanées. Ces mutations spontanées provoquent une variation génétique dans les populations de bactéries. Parmi ces variations, certaines font apparaître des **résistances aux ANTIBIOTIQUES**.

L'application d'un antibiotique sur une population bactérienne sélectionne les formes résistantes et permet leur développement. L'utilisation systématique des antibiotiques peut augmenter la fréquence des formes résistantes par la **SELECTION NATURELLE**.

**ANTIBIOTIQUE :** molécule, naturelle ou fabriquée par l'Homme, qui empêche la multiplication des bactéries.

**BACTERIE RESISTANTE :** bactérie chez laquelle un antibiotique n'a pas d'effet.

**SELECTION (NATURELLE) :** effet de l'environnement sur une population dont les individus présentent des caractères différents. Seuls les individus les mieux adaptés survivent et se reproduisent.



@Belin