

B- Le vivant et son évolution

Ce que je dois retenir

- Chaque individu possède un ensemble de caractères appelé phénotype. Certains caractères sont partagés par tous les individus de la même espèce, d'autres montrent des variations individuelles.
- Les caractères héréditaires se transmettent de génération en génération. L'environnement peut modifier les caractères, mais ceux-ci ne sont alors pas héréditaires.
- L'information permettant la réalisation des phénotypes est localisée dans le noyau des cellules sous la forme de chromosomes.
- Toutes les cellules d'un organisme contiennent la même information héréditaire.
- Les chromosomes d'une cellule peuvent être étudiés en réalisant un caryotype. Le nombre de chromosomes est caractéristique d'une

B- Le vivant et son évolution

espèce. Les cellules humaines contiennent 46 chromosomes, dont deux chromosomes sexuels.

- Sur les chromosomes, des gènes peuvent être identifiés et correspondent à différents caractères. Les allèles sont les différentes versions possibles d'un gène. L'ensemble des gènes d'un organisme constitue son génome.