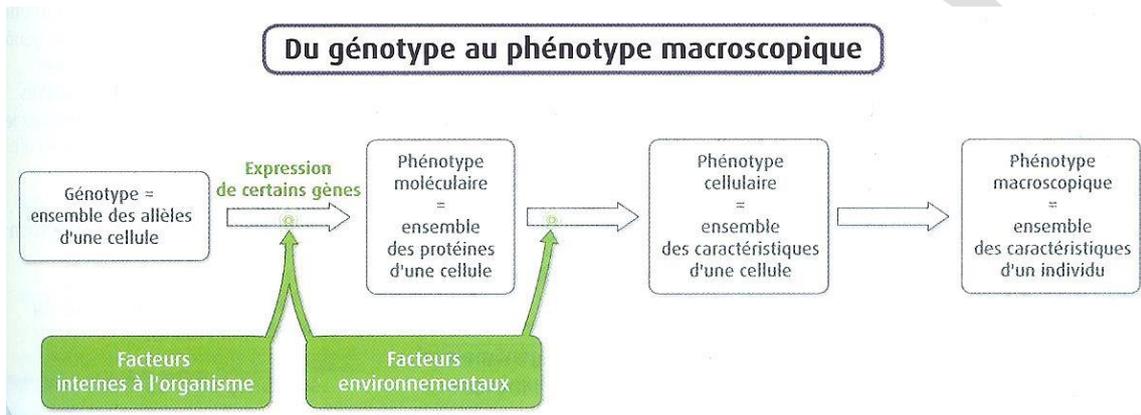


BILAN 5

Le génotype peut être différent par la présence d'allèles différents obtenus par une mutation du gène. La conséquence peut être l'obtention d'une protéine différente voire absente.

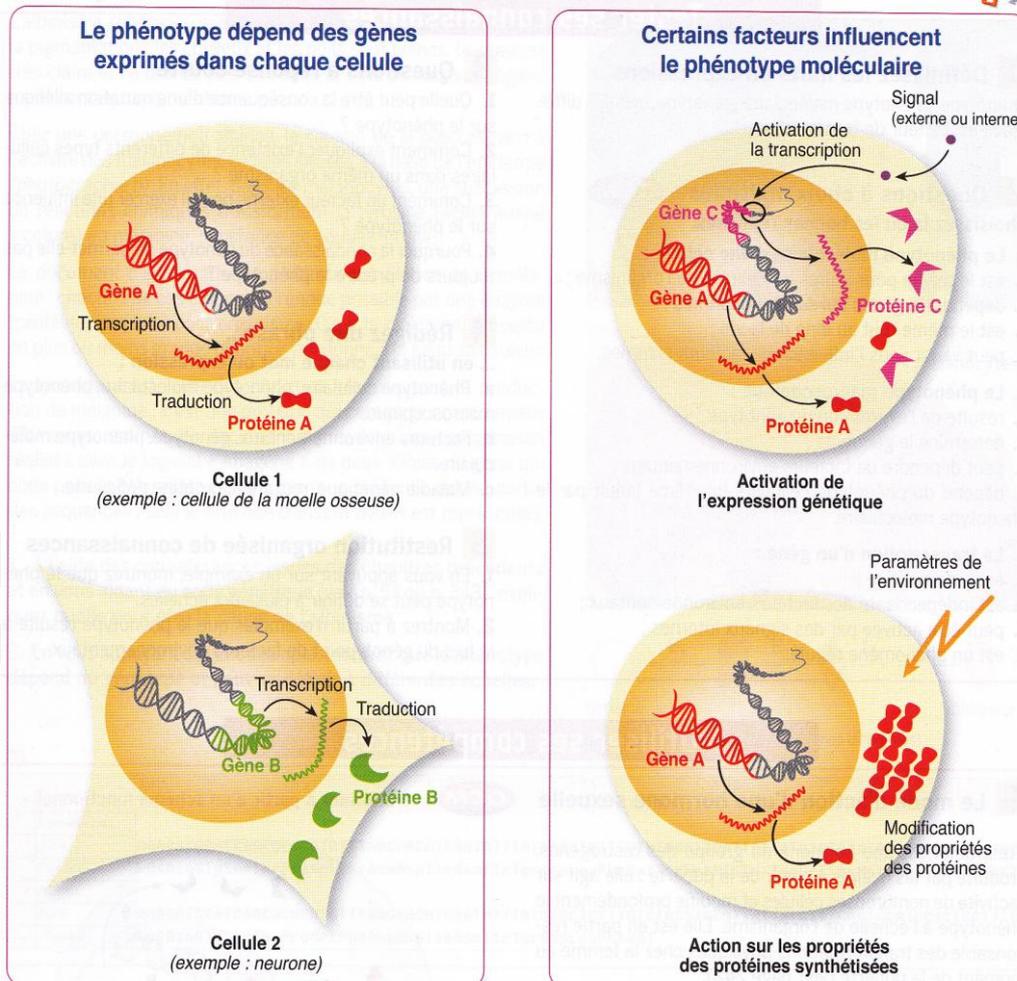
Toutes les cellules d'un organisme possèdent le même génotype, mais ne présente pas forcément le même phénotype moléculaire. Certaines protéines sont synthétisées uniquement dans des cellules remplissant une fonction précise, ce sont des **CELLULES SPECIALISEES**.

D'autre part, certaines substances fabriquées par l'organisme ou présentes dans l'environnement, peuvent modifier le phénotype moléculaire d'une cellule en agissant sur l'expression de ses gènes.



@Belin

⇒ : « a pour conséquence » ou induit



@Bordas