

L'ensemble des informations héréditaires d'un individu (= l'ensemble des allèles présents sur chacun de ses gènes) constitue le **génotype**. Le génotype programme tous les traits physiques d'un individu.

Néanmoins, l'environnement a sa part d'influence. Il modifie l'expression des allèles d'une personne (ex: l'hortensia n'aura pas la même couleur en fonction de l'acidité du sol).

L'aspect final d'une personne, appelé **phénotype**, résulte donc de l'interaction entre l'ADN et l'environnement. L'expression de notre génotype est donc conditionnée par les différents facteurs environnementaux qui nous entourent.

DEFINITIONS :

- **Génotype** : Ensemble des informations héréditaires d'un individu.
- **Phénotype** : Ensemble des caractères d'un individu. Résulte de l'interaction entre le génotype et l'environnement.

BILAN :

Notre **phénotype** résulte de l'interaction entre notre **génotype** et l'environnement.



27



p.74