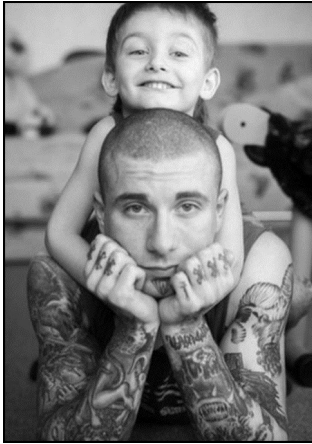


Chapitre 1 : Du phénotype au génotype

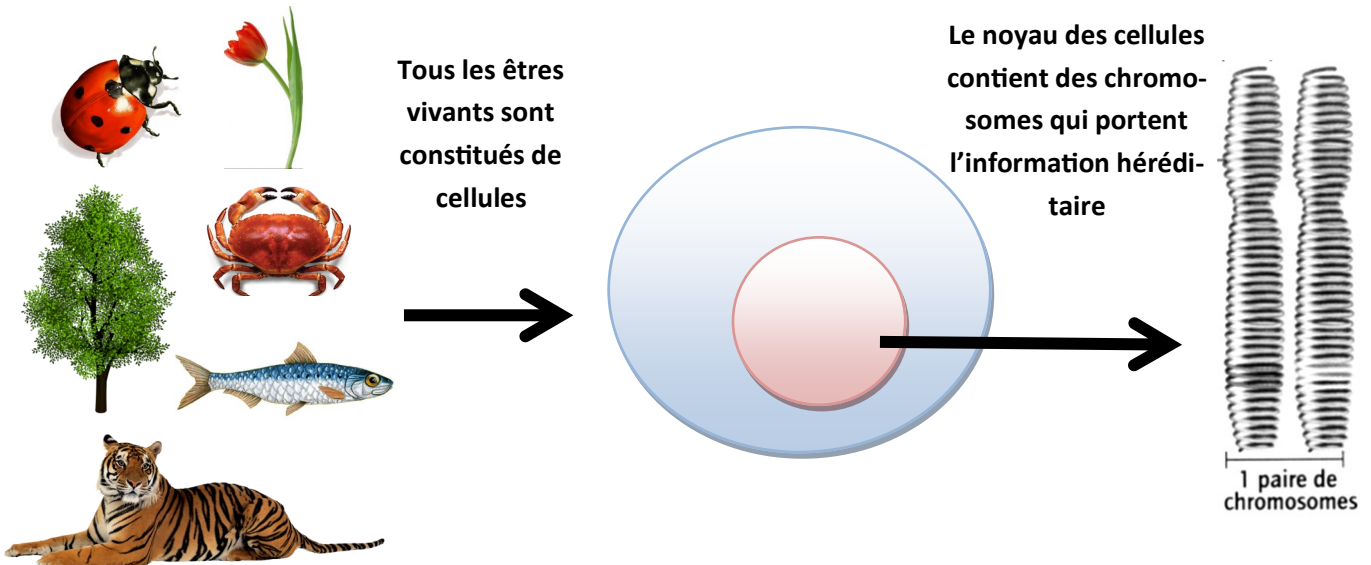
Thème 2 : le vivant et son évolution



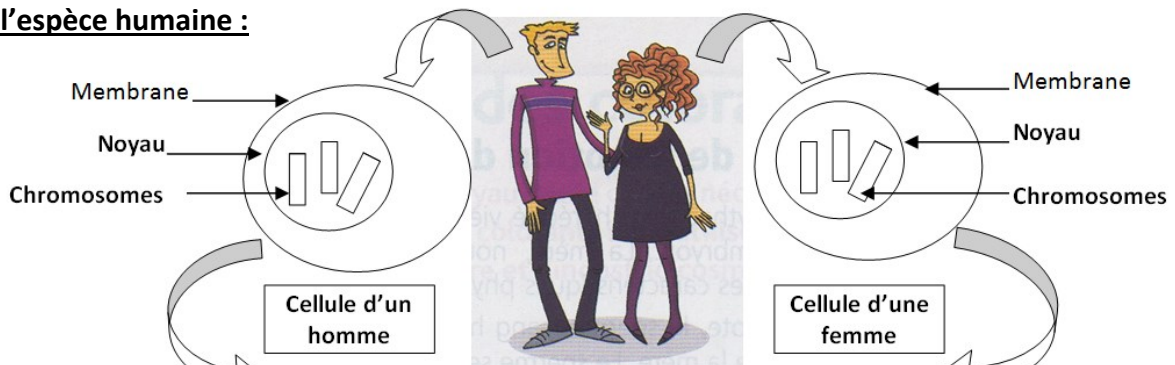
Caractères héréditaires (transmis de génération en génération) :

- **Caractères de l'espèce** : bipédie, deux yeux, un nez, deux poumons...
- **Certaines variations individuelles** : couleur de la peau, des yeux, forme de du nez, groupes sanguins...

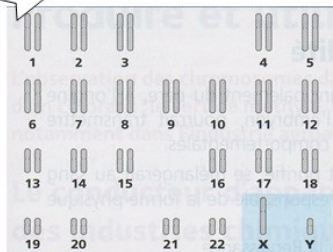
Caractères non-héréditaires (liés à l'environnement, au mode de vie) : tatouages, cicatrices, musculature développée...



Chez l'espèce humaine :



Caryotype d'un individu masculin
22 paires de chromosomes + XY
Au total 46 chromosomes



Caryotype d'un individu féminin
22 paires de chromosomes + XX
Au total 46 chromosomes

