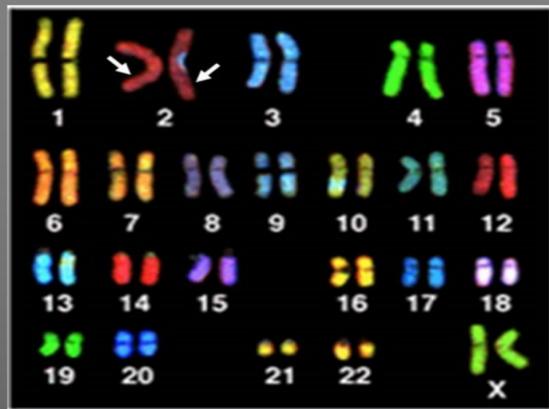


GÉNÉTIQUE DES YEUX

Gènes

Les yeux verts sont dus à la présence dans l'iris d'un pigment particulier de couleur verte fabriqué par des cellules appelées guanocytes que l'on trouve habituellement chez les mammifères, alors que le pigment classique est la mélanine qui, en quantité faible, donne les yeux bleus et en quantité croissante les yeux marrons clairs, puis foncés, puis noirs.

Les 15^e chromosomes de la mère et du père donnent la couleur des yeux. Le gène (allèle) des yeux bruns et des yeux bleus occupe un endroit précis sur le chromosome.



Gènes humains

L'enfant peut voir comme un adulte à partir du moment où la couleur de ses yeux est définitive. Les êtres humains aux yeux bleus seraient issus d'un seul et même ancêtre qui aurait eu une mutation génétique. Au fil du temps, cette «anomalie génétique» se serait répandue parmi la population jusqu'à devenir aujourd'hui une particularité aux nombreuses variations:



Possibilités :

	Garçon	Brun	bleu
Fille			
Brun	B + B	B + b	
bleu	b + B	b + b	

Généralement, un gène domine l'autre gène.

Un individu peut être :

- . Brun-Brun } Yeux bruns
- . Brun-bleu } Yeux bruns
- . Bleu-bleu } Yeux bleus

Un bébé ne naît pas avec sa couleur de yeux définitive. Si celui-ci a les yeux clairs à la naissance, ils resteront clairs toute sa vie.

Lorsque le bébé a les yeux de couleur ardoise, ils changeront jusqu'à ce qu'il ait environ 1 an.