

Les exemples de Dominance

Thursday, October 1, 2020 9:09 AM



Eesabèle



Quelanne

On va prédire les génotypes et phénotypes possibles des descendants de 2 extraterrestres

Eesabèle est hétérozygote pour 3 yeux et Quelanne est homozygote récessive pour 4 yeux

	y	y
y	yy	yy
y	yy	yy

Génotypes:

50% homozygote récessive (4 yeux)

50% hétérozygote

Phénotypes:

50% 3 yeux

50% 4 yeux

Quelanne est homozygote dominant pour un grand nez. Eesabèle est homozygote récessive pour un petit nez.

	N	N
n	Nn	Nn
n	Nn	Nn

Génotypes: 100% hétérozygote

Phénotypes: 100% grand nez

n | Nn | Nn

Phénotypes: 100% grand nez

Le trait pour le grandeur des oreilles peut être petit (p) ou (P) grand mais les allèles ont la dominance incomplète et Pp exprime les oreilles moyennes

	P	p
P	PP	Pp
p	Pp	pp

Genotypes: 100% hétérozygotes

Phénotypes: 100% oreilles moyennes

On a la codominance pour le couleur de peau (Si on possède les 2 allèles on va être taché)

	B	b
B	BB	Bb
b	Bb	bb

Genotype: 100% hétérozygote

Phénotype: 100% tachés bleu et jaune

Eesabèle est groupe AB et Quelame est Ao.

	A	B
A	AA	AB
O	Ao	Bo

Genotypes: 25% AA homozygote
 25% AB hétérozygote
 25% Ao hétérozygote
 25% Bo hétérozygote

Phénotypes: 50% groupe A

Phenotypes: 50% groupe A
25% groupe B
25% groupe AB