

- LES DESSINS -

Martelé serré	gène CT	- dominant
Martelé	gène C	- dominant
Barré	gène +	- origine (biset)
Uni (sans barres)	gène c	- récessif

Dominant et récessif par rapport au dessin d'origine, c'est à dire au manteau barré noir.

Les dessins du manteau (et les autres) ne sont pas liés au sexe du pigeon qui les porte, c'est à dire qu'un mâle donnera le dessin tout comme la femelle.

Si l'un des deux sujets porte un dessin dominant (CT / C) et que le 2ème porte un dessin récessif ou dominé ( petit c / +), tous les petits auront le dessin dominant à condition que le pigeon porteur du dessin dominant soit pur, c'est à dire gène CT / CT ou C / C.

Tous les dessins sont en effet "en 2 gènes" et donc comme pour les couleurs, un dessin dominant peut cacher un dessin dominé. Dans ce cas, le couple donnera environ 50% de petits porteurs de 2 dessins : 50% dominants et 50% dominé.

Un exemple : Mâle bleu martelé serré x femelle bleue manteau barré

Si le mâle est pur, tous les petits auront le manteau martelé serré; mais ils porteront tous le gène barré.

Donc en les accouplant en 2ème génération (F2), ils donneront environ :

25% de CT martelés purs  
50% de C/+ martelés impurs  
25% de + barrés

Cela serait identique si les dessins des parents étaient inversés.

Si l'adulte portant le dessin dominant était impur, c'est à dire porteur du dessin dominé, par exemple comme les petits issus du couple donné en exemple ci-dessus, on obtiendrait le résultat donné en F2.

La seule façon de savoir si un dessin dominant est pur ou impur est de l'accoupler avec un dessin dominé :

Si tous les petits ont le dessin dominant, l'adulte est pur,

Si une partie des petits ont le dessin dominé, l'adulte est impur.

Un couple dessin dominant x dessin dominé peut donc donner des petits ayant les deux dessins.

Un couple dessin dominé x dessin dominé ne peut jamais donner un petit dessin dominant. Si cela arrive, c'est qu'un autre mâle dessin dominant est passé par là...  
ce qui arrive très souvent en volière d'ensemble, à plus forte raison avec des voyageurs qui sortent régulièrement.

Voyons maintenant le cas des pigeons noirs unis.

Un pigeon noir uni est un pigeon bleu (+) qui a reçu le gène Spread (en français, couleur étendue). Spread fait s'étendre le noir des barres à l'ensemble du pigeon. Le bleu disparaît et le pigeon devient à nos yeux, noir, par un changement de disposition des granules de pigments colorés sur les plumes.

Lorsque le pigeon, mâle ou femelle (Spread n'est pas lié au sexe), porte S à double dose, il ne donnera jamais de petits bleus, même s'il est accouplé avec un partenaire bleu.

Dans ce cas, 50% des petits seront impurs.

Si le sujet noir porte S à simple dose, il est noir porteur de bleu.

Accouplé avec un noir, les petits sont noirs.

Accouplé avec un bleu, les petits sont à 50% noirs, à 50% bleus.

La moitié des jeunes noirs sont purs, l'autre moitié est impure. Les bleus sont toujours purs.

Tout pigeon noir peut porter les gènes CT/C/+. C'est pourquoi les petits issus de noirs peuvent être martelés ou barrés.