

- COULEURS -

aces : Les couleurs liées au sexe du pigeon sont, par ordre de dominance :

divers ARLEQUIN (S.T.) - MEUNIER, rouge dominant (B.A.) - CREME, jaune dominant (dilution de B.A.) - AUTOXEXABLE (STF), tous les mâles sont blancs, mouchetés en coloris divers, toutes les femelles sont délavées - BLEU (+) - ARGENTE (dilution de +) - BRUN (B) - KAKI (dilution de B).

envir (iron) A ma connaissance, les voyageurs peuvent être meunier, crème, argenté, brun, kaki, lavande, blanc. Il existe peut-être d'autres coloris mais je n'en ai pas vu.

Toutes les autres couleurs ne sont pas liées au sexe

NOIR (+ speed) - DUN (dilution de speed) - ROUGE RECESSIF (e) - JAUNE RECESSIF (dilution de e) - BRONZE, LAVANDE, BLANC, etc...

La couleur GRIZZLE (gris) n'est pas vraiment une couleur, c'est un gène dominant, non lié au sexe, qui affecte toutes les couleurs sur lesquelles il se fixe, d'où une modification du coloris d'origine. Par exemple, le voyageur appelé MOSAÏQUE est un gris.

Le vrai gène mosaïque est totalement différent : un pigeon mosaïque porte des manteaux de différentes couleurs, par exemple un côté bleu, un côté rouge.

- GENETIQUE S IMPLIFIEE -

Les mâles portent 60 chromosomes plus deux chromosomes sexuels = 62 chromosomes.

Les femelles portent 60 chromosomes plus un chromosome sexuel = 61 chromosomes.

Lors de l'accouplement, chaque partenaire apporte la moitié de son patrimoine génétique afin de former un futur pigeon, ce qui donne :

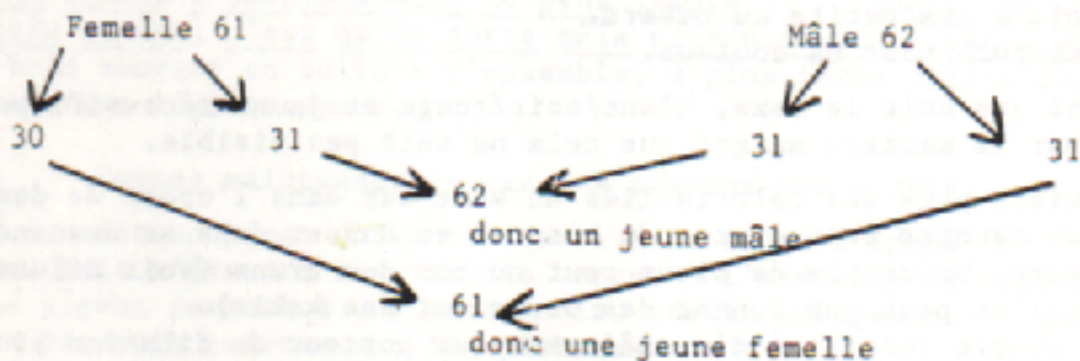
Mâle : $\frac{60 + 2}{2} = 31$ Chromosomes

Femelle : $\frac{60 + 1}{2} = 1 \text{ fois } 30$
 $\phantom{\text{Femelle : }} \phantom{\frac{60 + 1}{2} = } 1 \text{ fois } 31$

(31 donc, toujours le gène
 31 couleur présent

(30 : Pas de gène pour la couleur
 31 : gène couleur présent

A l'accouplement



A partir de ce croquis, si on accouple 2 pigeons porteurs de coloris liés au sexe, on peut en ayant une femelle de coloris dominant par rapport au coloris du mâle, obtenir des petits sexables par la couleur.

Exemple : femelle Meunier + mâle Bleu :

En utilisant le croquis et en y ajoutant le coloris sur les chromosomes sexuels, on voit de suite que le jeune mâle sera meunier comme sa mère, mais il portera un 2ème gène bleu.