

# Les canaris mélanines

Les canaris mélanines sont des oiseaux pigmentés.

Cette pigmentation se retrouve sous forme d'eumélanine et de phaeomélanine (eumélanine n+ et la phaeomélanine rb+).

- L'eumélanine : est un pigment noir, déposé dans l'axe central de la plume.

- La phaeomélanine : est un pigment brun, déposé à la périphérie de la plume.

Il existe deux types de pigmenté : les maximums et les minimums.

## 1<sup>er</sup> – Les pigmentés maximum :

**Le noir jaune (vert) :**  $\frac{n+ \quad rb+}{n+ \quad rb+}$

**Le brun** :  $\frac{n \quad rb+}{n \quad rb+}$

- **Le noir jaune (vert)** à les deux pigments maximum  $n+ \quad rb+$

- **Le brun est un oiseau** dont l'eumélanine noire a muté en eumélanine brune  $n \quad rb+$  et dont la phaeomélanine est resté intacte.

## 2<sup>ème</sup> – Les pigmentés minimum :

**L'agate** :  $\frac{n+ \quad rb}{n+ \quad rb}$

**L'isabelle** :  $\frac{n \quad rb}{n \quad rb}$

- **L'agate** est un sous produit du noir jaune (vert) dont les deux mélanines ont été diluées, c'est-à-dire l'eumélanine noire et la pheomélanine brune  $n+ \quad rb$ .

- **L'isabelle** est un sous produit du brun dont les deux mélanines ont été diluées, c'est-à-dire l'eumélanine brune et la phaeomélanine brune  $n \quad rb$ .

## En résumé, cela veut dire :

- Le noir jaune (vert) domine le brun

- L'agate domine l'isabelle

- Le brun domine l'isabelle

- Le brun et l'agate ne se domine pas mais se combine ensemble lors des accouplements.

## Donc avant de les accoupler, il faut savoir :

a) Le noir jaune (vert) peut-être porteur des 3 autres couleurs mélanines puisqu'il les domine.

b) Le brun ne peut-être porteur que de noir jaune ou d'isabelle puisqu'il se combine avec l'agate.

c) L'isabelle qui se trouve au dernier degré des 4 pigmentations, ne peut-être porteur d'aucune autre pigmentation, donc sera toujours un oiseau homozygote.