

Connaissances de base d'un éleveur de psittacidés



Xavier Lignac

ÉLEVEUR D'EUPHÈMES DEPUIS pas mal d'années, je visite beaucoup d'élevages dans toute l'Europe. Je constate qu'en France, nous avons une qualité d'oiseaux (surtout dans les euphèmes) que beaucoup d'étrangers recherchent.

*Neophema splendida mâle vert sélection rouge (ventre rouge)
Élevage et © Xavier Lignac*



Mais par contre, en ce qui concerne notre niveau en génétique, en langage ou en écriture spécifique concernant notre passion, nous sommes très en retard. Nous sommes dans une époque où Internet nous permet de côtoyer des éleveurs du monde entier. Même entre éleveurs français parfois le manque de connaissances sur ces notions provoque une incompréhension. Dans cet article j'aimerais donner des notions simples, qui permettent à tous les éleveurs débutants ou chevronnés de pouvoir se faire comprendre au niveau international.

C'est pourquoi je vais vous donner le vocabulaire, les règles, et ce qui caractérise les mutations, et grâce à cela vous serez en mesure d'identifier des mutations pendant les expositions ou lors de la visite d'un élevage.

Pour commencer voici un petit tableau avec les mots, les expressions, les symboles les plus employés et leurs significations :

0 / 0 / 1 : un jeune non sexé

0 / 1 : une femelle

1 / 0 : un mâle

1 / 1 : un couple

ADN : Acide Désoxyribo Nucléique, consti-

tuant du noyau cellulaire et des chromosomes, permettant entre autres le sexage.

Allèle : se dit de chacun des exemplaires d'un même gène occupant un même locus sur une paire chromosomique.

AR Inos : c'est une mutation, c'est la contraction d'Autosomique Récessif Inos. Chez cette mutation, l'eumélanine devrait être totalement réduite, mais il arrive parfois d'apercevoir des traces grises dans les plumes ou sur les pattes. Le gène muté responsable du phénotype de cette mutation est un gène polymorphe dont trois formes alléliques sont déjà connues : ARInos (allèle principal), fallow et pastel (allèles secondaires).

B 23 : bagué en 2023.

Bague : anneau en aluminium ou inox avec différents diamètres, qui permet de garantir l'année et la souche des oiseaux.

Bec camus : malformation du bec, la mandibule supérieure se loge dans la mandibule inférieure.

Blanchir les oiseaux : pratique qui consiste à donner un antibiotique avant la reproduction pour nettoyer les oiseaux de toutes maladies, microbes ou virus.

BVE : Blue Variable Expression, mutation autosomique récessive. Le gène responsable de la mutation BVE est un gène codant dont l'action est variable sur la réduction des psittacines. (BVE = Blue Variable Expression). Pour le standard, seuls deux phénotypes ont été retenus. Ils sont identifiés par BVE1 et BVE2. Celui de BVE1 correspond au phénotype où la réduction des psittacines est totale. BVE1 correspond à la mutation bleue pour faire simple (c'est le nouveau nom), et BVE2 correspond à l'Aqua et



Neophema splendida mâle opaline edge
SF inos sélection rouge
Élevage et © Xavier Lignac



Neophema splendida mâle edge DF turquoise
Élevage et © Xavier Lignac

au turquoise.

Bleu : mutation autosomique récessive. Elle correspond à la disparition totale des psittacines dans la couche corticale de la plume, le rouge ou orange devient blanc, et le vert devient bleu. Son nouveau nom est BVE1.

Bleu / cinnamon : oiseau de phénotype bleu porteur de la mutation cinnamon.

Bleu / cinnamon / pallid : oiseau de phénotype (= couleur visuelle) bleu et porteur des mutations cinnamon et pallid.

Capacitaire : se dit d'une personne qui a obtenu le certificat de capacité lui donnant droit d'élever certains oiseaux suivant la réglementation.

Caroténoïdes : pigments provenant de l'alimentation.

Certificat de cession : document en double exemplaire que doit fournir un éleveur au nouveau propriétaire d'un oiseau. Il doit y figurer la date, les noms et adresses de l'acheteur et du vendeur, le nom latin et français de l'oiseau, le phénotype (le génotype est conseillé aussi), le numéro de bague et les signatures ; chaque partie doit ensuite détenir un exemplaire du formulaire.

Chromosomes : élément du noyau cellulaire qui sont les supports de l'hérédité.

Cinnamon : c'est une mutation liée au sexe. Elle transforme la mélanine noire en mélanine brune, l'œil est prune à la naissance puis noircit par la suite. Le terme anglais « cinnamon » signifie « cannelle » en français. Visuellement nous avons un oiseau verdâtre / moutarde.

Cocher : pendant la reproduction le mâle monte sur la femelle pour la féconder.

Codominance : propriété de 2 gènes allèles d'exprimer l'un et l'autre les caractères qu'ils déterminent.

Combinaison de mutations : ce sont plusieurs mutations sur un seul oiseau comme un albinos = bleu + lutinos = combinaison du bleu et du lutinos.

Consanguinité : c'est le fruit de la reproduction entre deux individus apparentés, c'est-à-dire partageant un ou plusieurs ancêtres communs. Plus le lien de parenté est proche, plus elle est élevée.

Crossing-over : échange d'un caractère entre 2 chromosomes.

D : dark en anglais, foncé en français, donc Foncé Simple Facteur.

DD : dark en anglais, donc Foncé

Double Facteur.

DF : Double Facteur.

SF : Simple Facteur.

Dimorphisme sexuel : se dit pour une espèce lorsque le mâle et la femelle sont visuellement différents.

Dominant : gène ou caractère s'exprimant sur le phénotype.

Élevage à la main (EAM) : jeunes nourris par l'homme et non par leurs parents naturels.

Élevage batterie : élevage en cage à l'intérieur.

Élevage extérieur : élevage en volière extérieure.

EPP : élevé par ses Propres Parents.

Eumélanine : pigment mélanique des individus bruns ou noirs.

Facteur foncé : c'est une mutation autosomique codominante. Elle ne résulte pas d'une concentration du pigment dans chaque cellule, mais d'une modification de la structure des barbes des plumes qui modifie la diffraction de la lumière. L'oiseau a un visuel avec un vert plus foncé qu'un type sauvage.

Fallow : c'est une mutation récessive qui réduit les eumélanines, les yeux sont rouges et le restent une fois adulte, les pattes et ongles sont clairs. Le visuel donne un oiseau avec un vert atténué.

Génotype : caractère génétique ou ensemble des caractères génétiques visibles et non visibles mais que l'oiseau possède dans ses gènes.

Gris-vert : mutation dominante qui enlève la réflexion bleue sur l'oiseau, comme le nom l'indique la couleur donne un visuel gris vert. Chez la turquoise on peut la différencier avec le vert DD par sa couleur ardoisée des épaules et du masque.

Halfsider : aberration génétique qui représente le plumage divisé latéralement en deux couleurs.

In-breeding : accouplement consanguin permettant de fixer des qualités.

Incubation : temps mis par l'embryon pour se développer dans l'œuf et éclore.

Inos : mutation liée au sexe ou récessive mais qui visuellement donne un oiseau jaune aux yeux rouges. Disparition quasi-totale de l'eumélanine. Les yeux sont donc rouges, les pattes couleur chair. Avec le plumage vert on a du jaune (lutinos) et avec du bleu on a du blanc (albinos).

Jabot : poche de l'œsophage qui emmagasine la nourriture, qui la ramollit et la régule avant le passage dans le gésier.

Dilué : mutation récessive avec une très forte dilution des mélanines, l'œil est noir, les ongles normaux, le plumage vert devient jaune avec une légère suffusion verte. A ce jour nous connaissons une autre mutation diluée chez la splendide en Australie ; l'oiseau est plus vert que jaune avec toujours les yeux noirs.

Lait de jabot : La couvaison stimule chez les parents, la formation d'un lait qui servira d'aliment riche en protéines aux nouveaux nés (n'existe que chez les colombidés, les pélicans et les flamants roses).

Lié au sexe : transmission d'une génération aux suivantes d'un caractère particulier, exprimé ou non et inscrit dans un gène porté par le chromosome X (ou Z). Mâle XX ; femelle XY.

Line-breeding : accouplement d'oiseaux appartenant à la même famille sans être directement apparentés.

Mal de ponte ou rétention d'œuf : se dit d'une femelle qui n'arrive pas à expulser l'œuf.

Mélanine : pigment foncé formé dans les cellules.

Mirer les œufs : consiste à regarder si l'œuf a été fécondé par le mâle.

Mutation : caractère nouveau transmissible à la descendance par modification d'un gène.

Numéro de souche : chaque éleveur possède un numéro de bague personnel, fourni par sa fédération (UOF, FFO, CDE, etc.). Il indique que les oiseaux identifiés avec ce numéro sont bien nés chez cet éleveur.

Numéro de stam : numéro attribué à l'éleveur.

NC : Non-Consanguin, donc pas de la même souche.

Non PE : Non Propre Élevage donc issu d'un autre élevage.

Œuf clair : œuf non fécondé.

Opaline : mutation liée au sexe qui modifie la répartition des pigments en réduisant l'extension des mélanines et en augmentant celle des psittacines qui sont ainsi renforcées, ce qui permet aux éleveurs de travailler certaines sélections comme le rouge chez la turquoise.

Outcross : accouplement d'oiseaux n'ayant aucun ascendant commun dans leur généalogie.

Pale fallow : mutation récessive qui provoque la réduction des mélanines en brun clair (mâles plus foncés que les femelles), œil rouge, pattes et ongles roses.

Pallid : mutation liée au sexe qui donne un oiseau plus clair, inhibition

partielle des granules d'eumélanine qui sont diminuées d'environ 50% donnant un aspect plus clair, les rémiges sont grises, l'œil noir, bec et ongles sont normaux.

Panaché : mutation qui provoque une altération aléatoire de la distribution de certains pigments.

PE : Propre Élevage.

Phaéomélanine : pigment mélanique colorant de jaune à brun rouge mais n'existe pas chez les psittacidés.

Phénotype : ensemble des caractères visibles sur l'oiseau (couleur visible).

Picage : action d'un oiseau qui arrache des plumes, parfois les siennes.

Pigment : un pigment est une substance colorée, naturelle ou artificielle, d'origine minérale ou organique.

PP : Propres Parents.

Psittacines : désigne des pigments rouges spécifiques aux psittacidés.

PVDR : Poitrine Ventre & Dos Rouge.

PVR : Poitrine & Ventre Rouge.

Récessif : mutation autosomale récessive libre, les mâles et les femelles peuvent être porteurs de la mutation

Rectrice : plume de la queue.

Rémige : plume des ailes servant au vol.

SL et NSL : lié au sexe et non lié au sexe.

SL = sex linked (en anglais) = lié au sexe.

NSL = no sex linked (en anglais) = non lié au sexe.

SB : Sans Bague.

Spangle ou edged : mutation codominante, « bordée » en anglais, elle existe en simple et double facteur. Caractérisé par une diminution des mélanines de surface vers l'extrémité des plumes. Sur base verte on aura un oiseau tout jaune en double facteur avec les yeux noirs et sur une base bleue, on aura un oiseau tout blanc.

Split ou / : porteur d'une mutation.

Tectrices : plumes de couverture permettant l'aérodynamisme de l'oiseau



Neophema splendida femelle edge DF bleue
Élevage et © Xavier Lignac



Neophema splendida mâle violet DF aqua
Élevage et © Xavier Lignac

en vol, sans y participer directement.
TS : Type Sauvage (couleur à l'état sauvage).

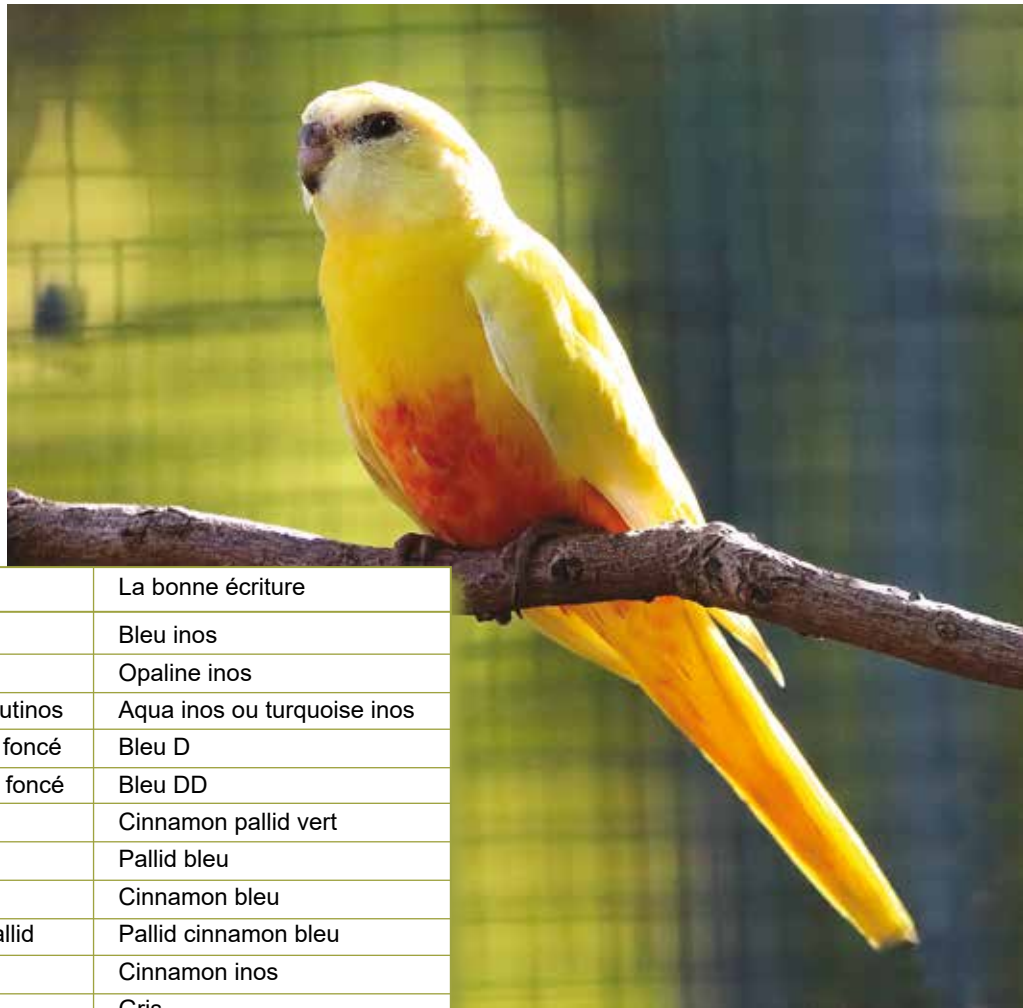
Violet : mutation dominante qui agit sur la couleur structurale par une modification qui renvoie les longueurs d'ondes plus proches du violet que du bleu, couleur variable suivant si c'est un simple facteur ou un double.

VR : Ventre Rouge.

Maintenant qu'on connaît le lexique, voici quelques règles simples. Tout d'abord voici les noms communs qu'on utilise mais que vous allez proscrire après cet article :

Les bonnes règles

Nom commun	Mutations	La bonne écriture
Albinos	Bleu + lutinos	Bleu inos
Rubinos	Lutinos + opaline	Opaline inos
Crème ino	Aqua ou turquoise + lutinos	Aqua inos ou turquoise inos
Cobalt	Bleu + simple facteur foncé	Bleu D
Mauve	Bleu + double facteur foncé	Bleu DD
Jaune doré	Pallid + cinnamon	Cinnamon pallid vert
Bleu ciel	Bleu + pallid	Pallid bleu
Argenté	Cinnamon + bleu	Cinnamon bleu
Ivoire	Bleu + cinnamon + pallid	Pallid cinnamon bleu
Lacewing	Cinnamon + inos	Cinnamon inos
Noir	Gris + bleu	Gris
Brun	Cinnamon + gris + bleu	Cinnamon gris
Olive	Deux facteurs foncés	Vert DD



Neophema splendida mâle edge DF vert selection rouge
 Élevage et © Xavier Lignac

On ne décrit pas un oiseau sur son phénotype mais plus sur son génotype : on ne dit pas turquoisine olive mais turquoisine vert DD.

Toutes les mutations sont écrites en lettres minuscules : bleu, aqua, turquoise, cinnamon, pale fallow, bronze fallow, etc...

Lettres majuscules sont utilisées seulement pour :

- SF et DF : à utiliser en connexion avec toutes les mutations dominantes. Panaché SF, violet DF, etc.
- D ou DD : toujours mis après la couleur de base : bleu D, vert DD, lutinos D, etc.

Un autre point important est l'ordre d'écriture :

- La « couleur de base » éventuellement avec D ou DD
- Les mutations supplémentaires sont placées devant la couleur de base.
- Si elle est présente, la mutation opaline est placée en premier.

Exemples :

- Vert D
- Cinnamon vert D
- Opaline cinnamon vert D

En parlant d'un phénotype, on doit toujours mentionner le couleur de base, « violet » n'est pas un phénotype, mais « violet vert » l'est; « opaline » n'est pas un phénotype, « opaline vert » l'est.

Le « / » placé derrière la couleur de base indique le ou les mutations portées : a/b/c = « a » porteur des couleurs « b » et « c ».

Un crossing-over est indiqué par un '-' : cinnamon-inos ; opaline-inos, etc.

Quelques erreurs fréquentes :

- « Edge DF » : faux, il manque la couleur de base, la bonne écriture est « edge DF vert ».
- « Bleu edge DF » : faux, on doit rédiger « edge DF bleu ».
- « D cinnamon opaline » : faux aussi c'est « opaline cinnamon vert D ».

- « Vert SF edge / bleu » : là encore la bonne écriture sera « edge SF vert / bleu ».

Certains éleveurs parlent de Peruches splendides « violettes DF » : oui, mais sur quelle couleur de base ? Bleue ou Verte ? Il faut donc écrire « violet DF vert » ou « violet DF bleu » et là on sait tout de suite de quel oiseau on parle.

Attention pour ne pas faire comme tout le monde... Le Collège des Juges Français Psittacidés a adopté le principe suivant de codification des appellations de mutations : [Mutation de dessin] + [Mutation des couleurs] + [Mutation de structure] [Mutation des mélanines] + [Mutation des psittacines]. Exemple d'appellation : « opaline BVE gris ».