



A. Procedure of validation/Procédure de validation

| <u>Chrono</u> | <u>Critères</u> | <u>Commentaires</u> |
|--|--|--|
| Critères de validation de la mutation | | |
| 1 | Mode de transmission* <i>* Par rapport au phénotype sauvage</i> | <input type="checkbox"/> Semi-dominant <input type="checkbox"/> Dominant <input checked="" type="checkbox"/> Récessif |
| | | <input type="checkbox"/> Autosomique (Libre) <input type="checkbox"/> Gonosomique (Liée au sexe) <input checked="" type="checkbox"/> Autosomique (Libre) <input type="checkbox"/> Gonosomique (Liée au sexe) |
| 2 | Définition et Description | <input checked="" type="checkbox"/> Monogénique <input type="checkbox"/> Polygénique |
| 2a | | Mutation qui entraîne l'inhibition presque totale des pigments eumélaniques. |
| 2b | | <u>Conséquence N°1 sur le phénotype du plumage</u> Le plumage renferme uniquement des psittacines. La mutation interdit la synthèse quasi complète des mélanines. La couleur descriptive (visuelle) couvre un champ de tonalités pouvant aller du rouge, du rose, de l'orangé, du jaune au blanc selon les taxons mutés. |
| 2c | | <u>Conséquence N°2 sur le phénotype des autres téguments et des yeux</u> Les tissus cutanés sont couleur chair. Les productions cornées sont couleur clair ou blanc. Les yeux sont rouges tout au long de la vie. |
| 2d | | <u>Hypothèse de particularités physiologiques propres à la mutation</u> <input type="checkbox"/> Augmente la taille <input type="checkbox"/> Diminue la taille <input checked="" type="checkbox"/> Sans effet <input type="checkbox"/> Modifie l'aspect de la plume <input checked="" type="checkbox"/> Sans effet |
| 2e | | <u>Autres remarques :</u> Régulièrement, il est observé des traces résiduelles de mélanines dans les plumes et les tissus cutanés chez de nombreux sujets mutés. |
| Catégorisation de la mutation | | |
| 3 | Catégorie | <input type="checkbox"/> Dessin <input checked="" type="checkbox"/> Couleur <input type="checkbox"/> Structure |
| Appellations scientifiques de la mutation | | |
| 4 | Appellation génétique | Allèle non muté : A^+ Allèle muté : a |
| 5 | Appellation génotypique | Sujet homozygote non muté : A^+/A^+ Sujet hétérozygote : A^+/a ou a/A^+ Sujet homozygote muté : a/a |
| 6 | Appellation phénotypique | Mâle ou Femelle homozygote non mutés : ♂♀ Phénotype sauvage [+] Mâle ou Femelle hétérozygotes : ♂♀ Phénotype sauvage porteur [+] Mâle ou Femelle homozygote mutés : ♂♀ [ARIno] |
| 7 | Locus | <i>arino</i> |
| 7a | Allèles secondaires connus* | 1. Jaune YN chez <i>Agapornis personatus, fischeri</i> * NB : Liste non exhaustive et appelée à évoluer selon l'état des connaissances |



Vulgarisation / Popularization

| <u>Chrono</u> | <u>Critères</u> | <u>Commentaires</u> | | | | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------|--------------|-------|-------------|-------|----------------|--------------------|-------|------------------|-------|
| Représentation graphique | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Phénotype | <p>Schéma de principe : coupe transversale du Phénotype sauvage Du Phénotype [ARIno]</p> | | | | | | | | | | |
| Expressions phénotypiques | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Couleur descriptive (principale) | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Phénotype sauvage</th> <th>Vert (Jaune)</th> <th>Rouge</th> <th>Noir (Gris)</th> <th>Blanc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Phénotype muté</td> <td>Jaune à jaune doré</td> <td>Rouge</td> <td>De rouge à blanc</td> <td>Blanc</td> </tr> </tbody> </table> | Phénotype sauvage | Vert (Jaune) | Rouge | Noir (Gris) | Blanc | Phénotype muté | Jaune à jaune doré | Rouge | De rouge à blanc | Blanc |
| Phénotype sauvage | Vert (Jaune) | Rouge | Noir (Gris) | Blanc | | | | | | | | |
| Phénotype muté | Jaune à jaune doré | Rouge | De rouge à blanc | Blanc | | | | | | | | |
| Taxons reconnus | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Liste* des taxons reconnus avec cette mutation | <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Neophema elegans</i> 2. <i>Agapornis personatus</i> 3. <i>Agapornis fischeri</i> 4. <i>Agapornis nigrigenis</i> 5. <i>Agapornis lilianae</i> 6. <i>Forpus coelestis</i> <p>* NB : Liste non exhaustive et appelée à évoluer selon l'état des connaissances</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. <i>Polytelis alexandrae</i> | | | | | | | | | | |
| Liste des réserves ou exceptions | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Remarques | Cette mutation ne doit pas être confondue avec la mutation Ino chez laquelle l'hérédité est différente et l'inhibition des mélanines complète et stable. | | | | | | | | | | |

| Langage véhiculaire / vernaculaire | |
|---|--|
| 5 | <p>Le CEMP suggère pour l'appellation de cette mutation : ARIno (contraction d'Autosomique Récessif Ino). Cette appellation est plus logique et devrait remplacer celle de l'Ino NSL. Idem pour la langue française.</p> |