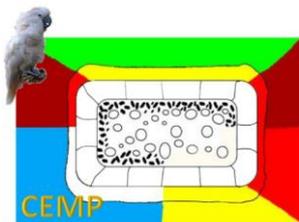


# Scientific List of the mutation Violet

Nomenclature de la mutation Violet

## A. Procedure of validation/Procédure de validation

Chrono	Critères	Commentaires			
<b>Critères de validation de la mutation</b>					
1	Mode de transmission* <i>*Par rapport au phénotype sauvage</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Semi-dominant</b>	<input type="checkbox"/> Dominant	<input type="checkbox"/> Récessif	
		<input checked="" type="checkbox"/> <b>Autosomique</b> <i>(Libre)</i>	<input type="checkbox"/> Gonosomique <i>(Liée au sexe)</i>	<input type="checkbox"/> Autosomique <i>(Libre)</i>	<input type="checkbox"/> Gonosomique <i>(Liée au sexe)</i>
2	Définition et Description	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Monogénique</b>		<input type="checkbox"/> Polygénique	
2a		Mutation qui modifie la forme de la couche nuageuse des plumes sans modifier la densité et la répartition des pigments.			
2b		<u>Conséquence N°1 sur le phénotype du plumage</u> La réfraction de la lumière est exercée sur des longueurs d'onde encore plus courtes que chez les allèles non mutés. La différence de phénotype entre les sujets hétérozygotes ou homozygotes mutés est insignifiante en présence de psittacines ; ces phénotypes se rapprochent de la couleur du simple facteur Foncé. En l'absence de psittacines (mutation Bleu), et en l'absence de la mutation Foncé, la différence de phénotype est significative : le phénotype du sujet homozygote muté est plus terne. En l'absence de psittacines (mutation Bleu), et en présence de la mutation Foncé <sub>sf</sub> , la différence de phénotype est significative : le phénotype du sujet homozygote muté est plus terne. En l'absence de psittacines (mutation Bleu), et en présence de la mutation Foncé <sub>df</sub> , la différence de phénotype est insignifiante : qu'ils soient hétérozygotes ou homozygotes pour la mutation Violet.			
2c		<u>Conséquence N°2 sur le phénotype des autres téguments et des yeux</u> Les tissus cutanés sont inchangés. Les productions cornées sont inchangées. Les yeux sont inchangés.			
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 particularités :</u>			
<b>Catégorisation de la mutation</b>					
3	Catégorie	<input type="checkbox"/> Dessin	<input type="checkbox"/> Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> Structure	
<b>Appellations scientifiques de la mutation</b>					
4	Appellation génétique	Allèle non muté : $v^+$ Allèle muté : $v$			
5	Appellation génotypique	Sujet homozygote non muté : Sujet hétérozygote : Sujet homozygote muté		$v^+/v^+$ $v^+/v$ ou $v/v^+$ $v/v$	
6	Appellation phénotypique	Sujet homozygote non muté : Sujet hétérozygote : Sujet homozygote muté		Phénotype sauvage [+] [Simple facteur Violet] [Double facteur Violet]	
7	Locus	<i>violet</i>			
8	Allèle secondaire connu	Aucun.			



# Scientific List of the mutation Violet

**Nomenclature de la mutation Violet**

## B. Popularization/Vulgarisation

Chrono	Critères	Commentaires										
<b>Représentation graphique</b>												
1	Phénotype	<p>Schéma de principe : coupe transversale d'une plume du Phénotype sauvage</p> <p>Du Phénotype [Simple facteur Violet]</p>										
<b>Expressions phénotypiques</b>												
2	Couleur descriptive (principale)	<table border="1"> <tr> <td>Phénotype sauvage</td> <td>Vert (Jaune)</td> <td>Rouge</td> <td>Noir (Gris)</td> <td>Blanc</td> </tr> <tr> <td>Phénotype muté</td> <td>Vert foncé (jaune)</td> <td>Rouge</td> <td>Noir (Gris)</td> <td>Blanc</td> </tr> </table>	Phénotype sauvage	Vert (Jaune)	Rouge	Noir (Gris)	Blanc	Phénotype muté	Vert foncé (jaune)	Rouge	Noir (Gris)	Blanc
		Phénotype sauvage	Vert (Jaune)	Rouge	Noir (Gris)	Blanc						
Phénotype muté	Vert foncé (jaune)	Rouge	Noir (Gris)	Blanc								
<b>Taxons reconnus</b>												
3	Liste* des taxons reconnus avec cette mutation	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>Melopsittacus undulatus</i></li> <li><i>Agapornis roseicollis</i></li> <li><i>Agapornis personatus</i></li> <li><i>Agapornis fischeri</i></li> <li><i>Psittacula krameri manillensis</i></li> <li><i>Neophema splendida</i></li> </ol> <p>* NB : Liste non exhaustive et appelée à évoluer selon l'état des connaissances</p>										
<b>Liste des réserves ou exceptions</b>												
4	Réserves ou exceptions	Le phénotype Violet – appelé également <u>Violet visuel</u> – résulte de la combinaison de 3 mutations : la mutation Bleu, la mutation Simple facteur Foncé, la mutation Simple facteur Violet.										

### Langage véhiculaire / vernaculaire

5	<p>Le CEMP propose de conserver l'appellation anglaise de cette mutation : <b>Violet</b> qui fait consensus. Idem en langue française.</p> <p>Pour les 2 phénotypes possibles, selon que le sujet soit génétiquement hétérozygote ou homozygote muté, il convient de les distinguer par Simple ou Double.</p> <p>[Simple factor Violet] = [Simple facteur Violet] ou bien encore écrire [Violet<sub>SF</sub>]</p> <p>[Double factor Violet] = [Double facteur Violet] ou bien encore écrire [Violet<sub>DF</sub>]</p>
---	---