



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 totale (100 %) de toutes les psittacines.	
2b		<u>Conséquence N°1 sur le phénotype du plumage</u> Le plumage renferme uniquement des mélanines. La mutation interdit la synthèse des psittacines. La couleur descriptive (visuelle) couvre un champ de tonalités pouvant aller du noir (gris), du bleu 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 inchangés. Les productions cornées sont inchangées ou couleur clair selon les taxons. Les yeux sont inchangés.	
2d		<u>Hypothèse de particularités physiologiques propres ou associées 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> Des polygènes peuvent intervenir sur l'expression phénotypique et variable de la mutation chez certains taxons selon les connaissances actuelles. _____	
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 : <i>Bl⁺</i> Allèle muté : <i>bl</i>	
5	Appellation génotypique	Sujet homozygote non muté : <i>Bl⁺/Bl⁺</i> Sujet hétérozygote : <i>Bl⁺/bl</i> ou <i>bl/Bl⁺</i> Sujet homozygote muté : <i>bl/bl</i>	
6	Appellation phénotypique	Sujet homozygote non muté : Sujet hétérozygote : Sujet homozygote muté :	♂ ♀ Phénotype sauvage [+] ♂ ♀ Phénotype sauvage porteur [+] ♂ ♀ [Bleu]
7	Locus	<i>bleu</i>	
8	Allèles secondaires connus*	1. Aqua chez <i>Nymphicus hollandicus</i> (Anciennement appelée <i>Face pâle</i>) 2. Turquoise chez <i>Psittacula krameri manillensis</i> , 3. Yellowface chez <i>Melopsittacus undulatus</i> * NB : Liste non exhaustive et appelée à évoluer selon l'état des connaissances	

L'appellation phénotypique [Bleu] a été donnée à partir de la couleur visuelle bleue ; couleur qui ne peut s'exprimer qu'en présence de mélanines et de la coloration structurale. Or, pour certains taxons, la coloration structurale ne s'exprime pas. Trois raisons ont été identifiées :

- | | | |
|---|---|---------------------------------|
| 1. Absence de mélanines et de psittacines | = Couleur principale visuelle blanc | Ex : Cacatoès blancs <i>spp</i> |
| 2. Absence de mélanines | = Couleur principale visuelle des psittacines | Ex : <i>Guarouba guarouba</i> |
| 3. Densité + importante des mélanines | = Couleur principale visuelle noir ou gris | Ex : Cacatoès noirs <i>spp</i> |



B. Popularization/Vulgarisation

Chrono	Critères	Commentaires				
Représentation graphique						
1	Phénotype	Schéma de principe : coupe transversale du Phénotype sauvage Du Phénotype [Bleu] 				
Expressions phénotypiques						
2	Couleur descriptive (principale)	Phénotype sauvage	Vert (Jaune)	Rouge	Noir (Gris)	Blanc
		Phénotype muté	Bleu (Blanc)	Gris bleuté à blanc	Noir (Gris)	Blanc
Taxons reconnus						
3	Liste* des taxons reconnus avec cette mutation	1. <i>Melopsittacus undulatus</i> 2. <i>Nymphicus hollandicus</i> 3. <i>Psittacula krameri manillensis</i> 4. <i>Psephotus haematonotus</i> 5. <i>Agapornis personatus</i> 6. <i>Agapornis fischeri</i> * NB : Liste non exhaustive et appelée à évoluer selon l'état des connaissances			7. <i>Agapornis nigrigenis</i> 8. <i>Polytelis alexandrae</i> 9. <i>Barnardius zonarius zonarius</i> 10. <i>Forpus coelestis</i> 11. <i>Myiopsitta monachus</i>	
Liste des réserves ou exceptions						
4	Réserves ou exceptions	Selon les taxons, la mutation inhibe ou non la présence des psittacines au niveau du bec. Bec rouge chez les <i>Psittaculus</i> et les <i>Polytelis</i> . Bec clair chez les <i>Agapornis</i> à cercle oculaire blanc. L'état actuel des connaissances ne permet pas d'expliquer cette différence avec certitude. Il existe bien quelques hypothèses, pouvant pour l'une d'entre elles, envisager la possibilité de deux mutations différentes.				

Langage véhiculaire / vernaculaire

5	<p>Le CEMP propose de valider l'appellation de cette mutation : mutation Blue qui fait consensus pour les taxons dont le phénotype sauvage est de couleur vert. Par cohérence, le CEMP recommande de reprendre cette appellation pour les autres taxons dont le phénotype est différent. Idem pour la traduction française.</p> <p>A cet effet, le CEMP recommande d'uniformiser l'appellation phénotypique, quelle que soit la couleur visuelle du sujet muté. Par ex : il conviendrait de rebaptiser la Perruche Calopsitte (<i>Nymphicus hollandicus</i>) mutation dite Face blanche par Perruche Calopsitte mutation Bleu.</p>
---	--