



**A. Procédure of validation/Procédure de validation**

<u>Chrono</u>	<u>Critères</u>	<u>Commentaires</u>			
<b>Critères de validation de la mutation</b>					
1	Mode de transmission* <i>Par rapport au Phénotype sauvage</i>	<input type="checkbox"/> Semi-dominant	<input type="checkbox"/> Dominant	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Récessif</b>	
		<input type="checkbox"/> Autosomique (Libre)	<input type="checkbox"/> Gonosomique (Liée au sexe)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Autosomique (Libre)</b>	<input type="checkbox"/> Gonosomique (Liée au sexe)
2	Définition et Description	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Monogénique</b> <input type="checkbox"/> Polygénique			
2a		Mutation qui entraîne l'inhibition partielle de ± 80% à 90% des psittacines.			
2b		<u>Conséquence N°1 sur le phénotype du plumage</u> Le plumage renferme des mélanines (même taux que le phénotype sauvage) et une inhibition variable des psittacines allant de 80% à 90%. La mutation bloque partiellement la synthèse des psittacines. La couleur descriptive (visuelle) couvre un champ de tonalités pouvant aller : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. du bleu turquoise au presque bleu en présence de mélanines et de coloration structurale,</li> <li>2. de suffusions rose à blanc rosé lors de la présence seule de psittacine rouge,</li> <li>3. au jaune crème lors de la présence seule de psittacine jaune.</li> </ol>			
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 ou associées à la mutation</u> <input type="checkbox"/> Augmente la taille <input type="checkbox"/> Diminue la taille <input checked="" type="checkbox"/> <b>Sans effet</b> <input type="checkbox"/> Modifie l'aspect de la plume <input checked="" type="checkbox"/> <b>Sans effet</b>			
2 <sup>e</sup>		<u>Autres remarques</u> : Les couleurs du phénotype muté manquent d'uniformité sur les parties supérieures avec des suffusions plus vertes que bleues. L'inhibition sur les parties inférieures est plus régulière et plus prononcée.			
<b>Catégorisation de la mutation</b>					
3	Catégorie	<input type="checkbox"/> Dessin	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Couleur</b>	<input type="checkbox"/> Structure	
<b>Appellations scientifiques de la mutation</b>					
4	Appellation génétique	Allèle non muté : <i>Pb2<sup>+</sup></i> Allèle muté : <i>pb2</i>			
5	Appellation génotypique	Sujet homozygote non muté : <i>Pb2<sup>+</sup>/Pb2<sup>+</sup></i> Sujet hétérozygote : <i>Pb2<sup>+</sup>/ pb2 ou pb2/ Pb2<sup>+</sup></i> Sujet homozygote muté : <i>pb2/pb2</i>			
6	Appellation phénotypique	Sujet homozygote non muté : $\sigma^{\circ}$ ♀ Phénotype sauvage [+] Sujet hétérozygote : $\sigma^{\circ}$ ♀ Phénotype sauvage porteur [+] Sujet homozygote muté : $\sigma^{\circ}$ ♀ [Parbleu2]			
7	Locus	<i>parbleu2</i>			
7a	Allèle primaire	1. Parbleu2 chez <i>Pyrrhura molinae</i> .			
	Allèle secondaire connu	2. Aucun			



**B. Popularization/Vulgarisation**

Chrono	Critères	Commentaires										
<b>Représentation graphique</b>												
1	Phénotype	<p>Schéma de principe : coupe transversale du Phénotype sauvage <span style="float: right;">Du Phénotype [Parbleu2]</span></p>										
<b>Expressions phénotypiques</b>												
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>Bleu-vert à Bleu (Jaune crème)</td> <td>Rose à blanc rosé</td> <td>Noir (Gris)</td> <td>Blanc</td> </tr> </tbody> </table>	Phénotype sauvage	Vert (Jaune)	Rouge	Noir (Gris)	Blanc	Phénotype muté	Bleu-vert à Bleu (Jaune crème)	Rose à blanc rosé	Noir (Gris)	Blanc
Phénotype sauvage	Vert (Jaune)	Rouge	Noir (Gris)	Blanc								
Phénotype muté	Bleu-vert à Bleu (Jaune crème)	Rose à blanc rosé	Noir (Gris)	Blanc								
<b>Taxons reconnus</b>												
3	Liste* des taxons reconnus avec cette mutation	<p>1. <i>Pyrrhura molinae</i></p> <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	<p>La mutation Parbleu2 est comparable à la mutation Turquoise : même loi héréditaire et même définition du phénotype. Par contre, il n'est pas possible de démontrer par l'expérience qu'il s'agit d'un allèle secondaire de la mutation Bleu. Bien qu'il existe un doute raisonnable, la preuve n'étant pas établie de manière scientifique, soit par les lois de transmission héréditaire de la génétique classique, soit par le séquençage du gène codant, il n'est donc pas possible de l'appeler mutation Turquoise. En conséquence, elle est baptisée Parbleu2.</p>										

**Langage véhiculaire / vernaculaire**

5	<p>Le CEMP propose de valider l'appellation de cette mutation Parbleu2 dès lors que l'état des connaissances actuelles ne permet pas d'établir d'une manière irréfutable que cette mutation est un allèle secondaire de la mutation Bleu.</p> <p>Le CEMP suggère de conserver l'appellation Parbleu2 pour la langue française.</p> <p>Le CEMP adopte ici une gestion prudentielle et pourra réviser ses recommandations dès lors que les connaissances sur cette mutation seront plus développées.</p>
---	--