



A. Procédure 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 partielle de ± 50% 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 partielle des psittacines estimée aux environs de 50%. Estimation raisonnable confirmée par l'observation du phénotype muté [Ino Parbleu1]. 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"> du vert bleuté au bleu-vert en présence de mélanines et de coloration structurale, d'orangé à rose saumon lors de la présence seule de psittacine rouge, au jaune clair lors de la présence seule de psittacine jaune. 			
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"/> Sans effet <input type="checkbox"/> Modifie l'aspect de la plume <input checked="" type="checkbox"/> Sans effet			
2 ^e		<u>Autres remarques :</u> Les couleurs du phénotype muté sont uniformes.			
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>Pb1⁺</i>		
		Allèle muté :	<i>pb1</i>		
5	Appellation génotypique	Sujet homozygote non muté :	<i>Pb1⁺/Pb1⁺</i>		
		Sujet hétérozygote :	<i>Pb1⁺/pb1 ou pb1/Pb1⁺</i>		
		Sujet homozygote muté :	<i>pb1/pb1</i>		
6	Appellation phénotypique	Sujet homozygote non muté :	σ♀ Phénotype sauvage [+]		
		Sujet hétérozygote :	σ♀ Phénotype sauvage porteur [+]		
		Sujet homozygote muté :	σ♀ [Parbleu1]		
7	Locus	<i>parbleu1</i>			
7a	Allèle primaire	1. Parbleu1 chez <i>Bolborhynchus lineola</i>			
	Allèle secondaire connu	2. Aucun			



B. Popularization/Vulgarisation

Chrono	Critères	Commentaires										
Représentation graphique												
1	Phénotype	<p>Schéma de principe : coupe transversale du Phénotype sauvage Du Phénotype [Parbleu1]</p>										
Expressions phénotypiques												
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 Bleuté à Bleu vert (Jaune clair)</td> <td>Rose saumon à rose pâle</td> <td>Noir (Gris)</td> <td>Blanc</td> </tr> </table>	Phénotype sauvage	Vert (Jaune)	Rouge	Noir (Gris)	Blanc	Phénotype muté	Vert Bleuté à Bleu vert (Jaune clair)	Rose saumon à rose pâle	Noir (Gris)	Blanc
Phénotype sauvage	Vert (Jaune)	Rouge	Noir (Gris)	Blanc								
Phénotype muté	Vert Bleuté à Bleu vert (Jaune clair)	Rose saumon à rose pâle	Noir (Gris)	Blanc								
Taxons reconnus												
3	Liste* des taxons reconnus avec cette mutation	<p>1. <i>Bolborhynchus lineola</i></p> <p>* NB : Liste non exhaustive et appelée à évoluer selon l'état des connaissances</p>										
Liste des réserves ou exceptions												
4	Réserves ou exceptions	<p>La mutation Parbleu1 est comparable à la mutation Aqua : 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 Aqua. En conséquence, elle est baptisée Parbleu1.</p>										

Langage véhiculaire / vernaculaire	
5	<p>Le CEMP propose de valider l'appellation de cette mutation Parbleu1 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 Parbleu1 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>