



A. Procedure of validation/Procédure de validation

Chrono	Critères	Commentaires
Critères de validation de la mutation		
1	Mode de transmission* *Par rapport au phénotype sauvage	☐ Semi-dominant ☐ Dominant ☒ Récessif ☐ Autosomique (Libre) ☐ Gonosomique (Liée au sexe) ☐ Autosomique (Libre) ☒ Gonosomique (Liée au sexe)
2	Définition et Description	☒ Monogénique ☐ Polygénique A. Mutation qui entraîne l'inhibition : - totale des eumélanines grises et noires¹. - incomplète des eumélanines brunes.
2a		
2b		<u>Conséquence N°1 sur le phénotype du plumage</u> A. Le plumage renferme uniquement des psittacines. La mutation interdit la synthèse totale des eumélanines grises et noires. 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. B. La présence d'eumélanines brunes s'exprime modérément dans le phénotype. S'observe par un brun très léger lors du crossing-over de la mutation Cinnamon avec la mutation Ino.
2c		<u>Conséquence N°2 sur le phénotype des autres téguments et des yeux</u> Les tissus cutanés sont couleur chair. Les productions cornées : - Deviennent couleur clair ou blanc chez les taxons dont le phénotype sauvage contient de la mélanine. - Restent inchangées chez les taxons dont le phénotype sauvage contient des psittacines. Les yeux sont rouges tout au long de la vie.
2d		<u>Hypothèse de particularités physiologiques propres ou associées à la mutation</u> ☐ Augmente la taille ☒ Diminue la taille ☐ Sans effet ☐ Modifie l'aspect de la plume ☒ Sans effet
2e		<u>Autres remarques :</u> ¹ Par commodité (ou raccourci de langage), nous reprenons ici une inhibition à 100% des pigments de mélanine
Catégorisation de la mutation		
3	Catégorie	☐ Dessin ☒ Couleur ☐ Structure
Appellations scientifiques de la mutation		
4	Appellation génétique	Allèle non muté : <i>Ino</i> ⁺ Allèle muté : <i>ino</i>
5	Appellation génotypique	Sujet homozygote non muté : ♂ <i>Z Ino</i> ⁺ / <i>Z Ino</i> ⁺ ♀ <i>Z Ino</i> ⁺ / <i>W</i> Sujet hétérozygote : ♂ <i>Z Ino</i> ⁺ / <i>Z ino</i> ou <i>Z ino</i> / <i>Z Ino</i> ⁺ Sujet homozygote muté : ♂ <i>Z ino</i> / <i>Z ino</i> Sujet hémizygote muté : ♀ <i>Z ino</i> / <i>W</i>
6	Appellation phénotypique	Mâle homozygote ou Femelle hémizygote non muté : ♂♀ Phénotype sauvage [+] Mâle hétérozygote : ♂ Phénotype sauvage porteur [+] Mâle homozygote ou Femelle hémizygote mutés : ♂♀ [Ino]
7	Locus	<i>ino</i>
8	Allèles secondaires connus	1. Pallid chez <i>Psephotus haematonotus</i> , <i>Agapornis roseicollis</i> , <i>Neophema splendida</i> 2. Texas Clearbody chez <i>Melopsittacus undulatus</i>



B. Popularization/Vulgarisation

Chrono	Critères	Commentaires				
Représentation graphique						
1	Phénotype	Schéma de principe : coupe transversale du Phénotype sauvage Du Phénotype [Ino]				
Expressions phénotypiques						
2	Couleur descriptive (principale)	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	1. <i>Melopsittacus undulatus</i> 2. <i>Agapornis roseicollis</i> 3. <i>Nymphicus hollandicus</i> 4. <i>Neopsephotus bourkii</i> 5. <i>Neophema splendida</i> * NB : Liste non exhaustive et appelée à évoluer selon l'état des connaissances			6. <i>Cyanoramphus n. novaezelandiae</i> 7. <i>Cyanoramphus auriceps</i> 8. <i>Bolborhynchus lineola</i> 9. <i>Psittacula krameri manillensis</i>	
Liste des réserves ou exceptions						
4	Remarques	Cette mutation ne soit pas être confondue avec la mutation dite ARIno (A utosomique R écessif I no) chez laquelle l'hérédité est différente et une inhibition des mélanines incomplète et variable.				

Langage véhiculaire / vernaculaire

5	Le CEMP propose de valider l'appellation de cette mutation : mutation Ino qui fait consensus. Idem pour la langue française. L'appellation phénotypique générique est [Ino] et celle-ci peut être complétée par une couleur de fond différente selon la présence ou non de psittacine(s). Ainsi, il existe des phénotypes à fond rouge [Ino FR], à fond jaune [Ino FJ] et à fond blanc [Ino FB].
---	--