



La resocialisation de macaques rhésus isolés

Une méthode progressive pour garantir le bien-être des individus

A. Romain^{1,2}, L. Renaux², O. Petit^{2,3}

i Introduction

Les macaques rhésus (*Macaca mulatta*) sont considérés comme une des espèces les moins tolérantes parmi les macaques (Thierry, 2007) : hiérarchie stricte, agressions souvent unidirectionnelles, fuite ou soumission du dominé, taux de réconciliation inférieur à 12% (Aureli et al., 2000, Demaria & Thierry 2001).

Cette intolérance sociale est la majeure difficulté rencontrée dans les processus de resocialisation de macaques rhésus, qui reste une des espèces de primates non humains majoritairement utilisée en recherche biomédicale en France.

Objectif

Deux mâles adultes macaques rhésus, issus de deux laboratoires différents, - tous deux vivants seuls (l'un depuis plusieurs années, l'autre quelques mois) - ont été accueillis au zoo-refuge de La Tanière pour être resocialisés par l'équipe d'Ethosph'R.

Résultats

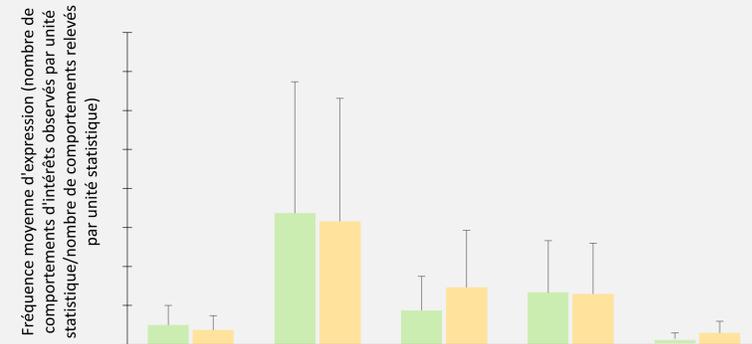


Figure 1 : Fréquence moyenne d'expression de comportements d'intérêt (vert : Rocco / violet : Yéti) en fonction de la phase de mise en contact. Ce graphique présente les moyennes ± écart-type, N=73. Les données sont issues du tableau A, défini dans la partie matériel et méthodes

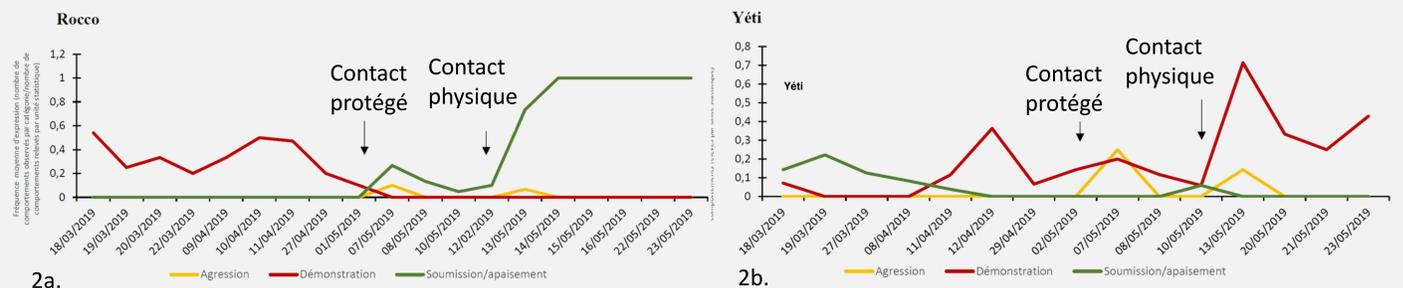


Figure 2 : Evolution temporelle des comportements émis d'agression, de démonstration et de soumission/ apaisement par a) Rocco b) Yéti.

- Inversion des comportements d'agression lors de la mise en contact protégée → établissement d'une hiérarchie claire entre les deux individus.
- Augmentation des comportements liés à l'anxiété chez Rocco après la mise en contact physique → hiérarchie stricte des macaques rhésus – à surveiller sur les effets à long-terme.

Méthodes

- 2 individus mâles adultes – historique de socialisation variable
- Transféré laboratoires → Zoo-Refuge de la Tanière (28)



- Collecte données: Focal animal sampling (20min) ; 56h au total
- 9 catégories comportementales : Activités, reliés à l'anxiété, vigilance, comportement anormal, inactivité, agression, expression de la dominance, soumission/apaisement

1. Contact visuel

- Transition quarantaine - volière
- Séparation en plexiglas
- Contact visuel au choix de l'animal



2. Contact protégé

- Trappe grillagée
- Les individus peuvent se toucher
- Risque de blessure limité



3. Contact direct

- Trappes ouvertes
- Plusieurs loges permettant la circulation des individus

Critère à chaque étape : absence de comportements agressifs avant de passer à la phase suivante

Intérêt d'une méthode progressive pour l'établissement d'une relation sociale entre deux individus

- ✓ Protocole adapté aux réactions individuelles
- ✓ Validation d'étape en fonction de la fréquence des comportements agressions / soumissions
- ✓ Risques de blessures limités
- ✓ Possible même lorsque choix de partenaire limité
- ✓ Mise en œuvre possible en animalerie
- ✓ Contribue au bien-être des animaux