



Animation scientifique du CSRS N°5-2010

Mardi 15 juin 2010 (Salle Norbert Behi, CSRS, Km17 Adiopodoumé) à 9H00

Thème : Influence de l'environnement physique et social sur la structure acoustique des cris chez le Cercopithèque Diane femelle (*Cercopithecus diana diana*)

Agnès CANDIOTTI^{1,2}, Klaus ZUBERBÜHLER², Alban LEMASSON¹

¹ *Ethologie animale et humaine, UMR 6552 – C.N.R.S., Université de Rennes 1, Rennes, France*

² *School of Psychology, University of St Andrews, St Andrews, United Kingdom*

Résumé:

Il est généralement reconnu que les primates non-humains, contrairement aux humains, ont un comportement vocal peu flexible et qui n'est pas contrôlé de façon volontaire. Des études récentes ont cependant montré qu'une plasticité acoustique existe chez plusieurs espèces de primates. Par exemple, la mone de Campbell (*Cercopithecus Campbelli campbelli*) est un singe forestier dont les femelles utilisent des cris appelés "cris de contact" régulant leur comportement social. Il a été montré que ces cris présentent une certaine flexibilité acoustique influencée par des paramètres sociaux ou environnementaux. Nos travaux de recherche portent sur la communication vocale d'un autre singe forestier phylogénétiquement proche, le singe de Diane (*Cercopithecus Diana diana*) du Parc national Tai, en Côte d'Ivoire. Les femelles émettent également des "cris de contact" et une étude pilote menée en 2009 au Parc national de Tai sur deux groupes de singes a montré que ces cris peuvent être classés en plusieurs types et sous types selon leur structure acoustique mais aussi selon leur contexte d'émission. De plus, ces cris sont rarement émis seuls et font partie d'échanges vocaux entre plusieurs partenaires, comme cela existe chez la mone de Campbell. Nous étudions actuellement plus en détail l'influence des caractéristiques de l'habitat (comme le degré de visibilité) d'une part et de la dynamique sociale d'autre part. De plus, nous émettons l'hypothèse que la variabilité vocale observée est influencée par des facteurs extérieurs mais nous n'excluons pas une influence génétique, c'est pourquoi nous souhaitons déterminer la proximité génétique entre les individus étudiés.

Mots clés: singes forestiers – communication vocale - vie sociale – Parc national de Tai



Tai Monkey Project



St Andrews