



---

## Les liens sociaux façonnent le répertoire vocal des bonobos

**Florence Levréro, Sonia Toutou, Julia Fredet, Jean-Pascal Guéry et Alban Lemasson**

---



### Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/primatologie/2242>

DOI : 10.4000/primatologie.2242

ISSN : 2077-3757

### Éditeur

Société francophone de primatologie

### Référence électronique

Florence Levréro, Sonia Toutou, Julia Fredet, Jean-Pascal Guéry et Alban Lemasson, « Les liens sociaux façonnent le répertoire vocal des bonobos », *Revue de primatologie* [En ligne], 6 | 2015, document 44, mis en ligne le 31 mars 2015, consulté le 03 mai 2019. URL : <http://journals.openedition.org/primatologie/2242> ; DOI : 10.4000/primatologie.2242

---

Ce document a été généré automatiquement le 3 mai 2019.



Les contenus de la *Revue de primatologie* sont mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 4.0 International.

---

# Les liens sociaux façonnent le répertoire vocal des bonobos

Florence Levréro, Sonia Touitou, Julia Fredet, Jean-Pascal Guéry et Alban Lemasson

---

---

## RÉSUMÉS

Les productions vocales des primates non humains sont encore décrites comme innées et peu flexibles, pourtant, de plus en plus d'études montrent qu'ils sont capables d'apprentissage et d'ajustement vocal. Étonnamment, peu d'études ont traité la question de la plasticité vocale chez les grands singes, nos plus proches parents et à l'organisation sociale complexe. Outre la plasticité vocale, des « conversations » simples ont été décrites chez quatre espèces de primates. Elles échangent des vocalisations en respectant des règles d'organisation temporelle et sociale comparables à celles des conversations humaines. Chez les chimpanzés (grands singes), deux études mentionnent plutôt l'existence de chœurs et des manifestations vocales désorganisées. Nous proposons ici d'étudier l'organisation des interactions vocales chez une autre espèce de grand singe, le bonobo (*Pan paniscus*). Les bonobos vivent dans un système social de type fission-fusion où chaque membre de la communauté occupe une position sociale unique et développe des relations d'affinités avec certains membres du groupe indépendamment des relations d'apparentées. Au contraire, chez les chimpanzés la majorité des affinités sociales sont dictées par les apparentements. Notre étude montre qu'il existe un partage vocal important entre individus qui présentent une forte affinité sociale (définie par leur proximité spatiale). En revanche, les relations d'apparentement, la différence d'âge et le sexe des individus ne semblent pas influencer le degré de partage vocal. Enfin, au sein des échanges vocaux, il y a convergence acoustique dans le domaine temporel et fréquentiel. Ainsi les cris émis en réponse tendent à ressembler au cri entendu précédemment. Cette étude montre pour la première fois, à l'instar

des autres primates, des comportements vocaux qui répondent à des règles sociales de conversation et une capacité d'ajustement vocal immédiat chez une espèce de grand singe.

## INDEX

**Thèmes** : éthologie

**Mots-clés** : communication acoustique, échanges vocaux, grands singes, socialité

## AUTEURS

### FLORENCE LEVRÉRO

Université de Saint-Etienne-Lyon, Equipe Neuro-Ethologie Sensorielle, ENES/CNPS CNRS

UMR8195, Saint-Etienne, France

Auteure pour la correspondance : [florence.levrero@univ-st-etienne.fr](mailto:florence.levrero@univ-st-etienne.fr)

### SONIA TOUITOU

Université de Saint-Etienne-Lyon, Equipe Neuro-Ethologie Sensorielle, ENES/CNPS CNRS

UMR8195, Saint-Etienne, France

### JULIA FREDET

Université de Saint-Etienne-Lyon, Equipe Neuro-Ethologie Sensorielle, ENES/CNPS CNRS

UMR8195, Saint-Etienne, France

### JEAN-PASCAL GUÉRY

La Vallée des Singes, 86700 Romagne, France

### ALBAN LEMASSON

Université de Rennes 1, EthoS "Ethologie Animale et Humaine," UMR 6552 -CNRS, Station

Biologique, 35380 Paimpont, France et Institut Universitaire de France