



Ecologie alimentaire des bonobos en mosaïque forêt-savane : aliments de base et aliments de réserve

Victor Narat, Flora Pennec, Jean Christophe Bokika Ngawolo et Sabrina Krief



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/primatologie/2019>
DOI : 10.4000/primatologie.2019
ISSN : 2077-3757

Éditeur

Société francophone de primatologie

Référence électronique

Victor Narat, Flora Pennec, Jean Christophe Bokika Ngawolo et Sabrina Krief, « Ecologie alimentaire des bonobos en mosaïque forêt-savane : aliments de base et aliments de réserve », *Revue de primatologie* [En ligne], 6 | 2015, document 14, mis en ligne le 31 mars 2015, consulté le 03 mai 2019. URL : <http://journals.openedition.org/primatologie/2019> ; DOI : 10.4000/primatologie.2019

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.

Écologie alimentaire des bonobos en mosaïque forêt-savane : aliments de base et aliments de réserve

Victor Narat, Flora Pennec, Jean Christophe Bokika Ngawolo et Sabrina Krief

RÉSUMÉS

Étudier l'écologie alimentaire d'une même espèce dans différents types d'habitats, et notamment les aliments de base (consommés toute l'année) et de réserve (consommés en période de raréfaction des ressources alimentaires), est un moyen permettant de mieux comprendre les adaptations anatomiques et comportementales à différentes contraintes environnementales. Le bonobo (*Pan paniscus*), endémique de la République Démocratique du Congo, est une espèce dont l'écologie alimentaire est encore peu connue. Les sites de long-terme (Wamba, Lomako, Lui Kotale) sont tous situés dans des forêts non fragmentées. Dans cette étude, nous nous sommes intéressés à l'écologie alimentaire des bonobos de la forêt de Manzano dans l'aire de conservation communautaire de Mbou-Mon-Tour. Composée d'une mosaïque forêt-savane, l'habitat fragmenté est plus diversifié (forêt, savane, lisière) que dans les autres sites d'étude des bonobos. Pendant 377 jours couvrant une période de 18 mois (mai 2012-octobre 2013), nous avons collecté des données *ad libitum* sur l'alimentation des bonobos (observation directe et reste alimentaire) et la taille des groupes de nids frais (n=90). Le suivi phénologique mensuel de 204 individus de 26 espèces différentes (24 arbres et 2 lianes), associé à un recensement de végétation sur 45 parcelles (20x50m) réparties de manière aléatoire stratifiée sur le site d'étude a permis d'estimer les densités des espèces alimentaires ainsi que les variations temporelles de la disponibilité en fruits (catégorisés en fruits à pulpe molle, fibreuse, arille, et graines). La caractérisation de l'habitat et le recensement de 39 espèces alimentaires sur 25,7 km de réseau de pistes ont permis

d'étudier la répartition des différentes espèces alimentaires en fonction des types d'habitat. Le processus d'habituation des bonobos étant en cours au moment de l'étude, nous avons assigné un score de consommation pour chaque item alimentaire déterminé par le ratio entre le nombre de jours où l'item a été consommé et le nombre total de jours passés en forêt. Nous avons identifié 141 items alimentaires issus de 107 espèces (4 de savane), correspondant à 36 familles botaniques. Les aliments de base sont représentés par 4 espèces, spécifiques de différents habitats. La consommation du fruit de *Klainedoxa gabonensis* était négativement corrélée à la disponibilité en fruits à pulpe molle (considéré comme les aliments préférés) indiquant que cette espèce, répartie dans tous les types d'habitat, avait le rôle d'aliment de réserve. Enfin, nous n'avons pas trouvé d'influence de la disponibilité en fruits à pulpe molle sur la taille des groupes de nids. En comparant notre liste alimentaire avec celles publiées dans les autres sites d'études, il apparaît que Manzano est le site avec la plus grande diversité de familles botaniques consommées par les bonobos. Cette étude donne des premiers éléments concernant la plasticité alimentaire des bonobos et leur adaptation aux ressources présentes pour maintenir leur cohésion sociale. En perspective, les données de temps de consommation collectées sur les bonobos maintenant habitués permettront de préciser ces résultats et d'améliorer les comparaisons entre les sites d'études.

INDEX

Thèmes : conservation, écologie

Mots-clés : aliment de base, aliment de réserve, bonobos, écologie alimentaire, RDC

AUTEURS

VICTOR NARAT

57 rue Cuvier MNHN, UMR7206, 75231 Paris, France

Auteur pour la correspondance : vnarat@mnhn.fr

FLORA PENNEC

57 rue Cuvier MNHN, UMR7206, 75231 Paris, France

Courriel : pennec@mnhn.fr

JEAN CHRISTOPHE BOKIKA NGAWOLO

ONG Mbou-Mon-Tour, 2 km du village de Nkala, Territoire de Bolobo, RDC

Courriel : ongmboumontour@yahoo.fr

SABRINA KRIEF

57 rue Cuvier MNHN, UMR7206, 75231 Paris, France

Courriel : krief@mnhn.fr