

Le caïd des singes

LES sphères et les activités sociales des primates non humains (singes, chimpanzés, etc.) sont définies et analysées dans un récent ouvrage spécialisé. Cet ouvrage de caractère très sérieux par la méthode et le style a pour titre : *Primate Behaviour* (le comportement des primates), et coûte 10 dollars chez Holt, Rinehart & Winston. Il réunit dix-huit études récentes dans ce domaine récemment exploré.

Le point focal de l'étude des primates est l'organisation sociale. Tous les aspects de la vie collective sont enregistrés : l'importance numérique du groupe simiesque, les manifestations hiérarchiques, les communications, les soins maternels, et les relations entre les membres du groupe.

Les bébés singes restent sous la dépendance de leurs mères pendant plus d'un an. Une enfance prolongée de quatre à sept ans leur donne le temps d'être éduqués. Par exemple, une jeune femelle apprend à s'occuper des bébés bien avant d'être suffisamment développée pour avoir des petits. Une femelle devient nubile entre quatre et cinq ans, un mâle prend environ deux ans de plus pour atteindre sa maturité physique et sociale.

Au cours de l'adolescence, les singes jouent par groupes d'âge et apprennent de quelle manière et à quels moments ils peuvent approcher les adultes. Les primates femelles passent toute leur vie dans le cadre d'un groupe organisé. La plupart des mâles passent la *plus grande partie* de leur vie dans le cadre d'un groupe. Mais il arrive souvent que des adolescents avancés vivent en marge d'un groupe. De temps en temps, il arrive qu'un mâle passe d'un groupe à un autre, et prenne habituellement un rang plus élevé dans le nouveau groupe que celui qu'il avait dans l'ancien.

Mais dans le monde des primates, quand les individus sont en danger, c'est souvent chacun pour soi.

Phyllis Jay a raconté, après seize mois d'observations :

« Les relations sociales dans un groupe de langours du nord de l'Inde ne sont pas essentiellement axées sur la protection de l'individu par une action collective. Contrairement aux macaques et aux babouins, un langour assure beaucoup mieux sa propre protection en grimpant précipitamment sur le premier arbre venu, au lieu de compter sur la protection des grands mâles bien formés pour le combat. »

Le caractère détendu de la vie des langours est ce qui frappe en premier lieu l'observateur.

Le groupe langour et le groupe rhesus diffèrent beaucoup. Les derniers sont plus turbulents, plus bruyants. Fréquemment, les deux groupes vivent côte à côte dans le



LE CAÏD D'UN GROUPE DE SINGES Rhesus de Cayo Santiago se repose, tandis qu'un de ses congénères parmi les plus haut placés s'occupe de sa toilette.

même canton et se servent des mêmes arbres pour dormir, ont la même nourriture et vont boire aux mêmes sources. Bien que les deux groupes vivent ensemble dans le même milieu, les rhesus sont plus fougueux, plus vifs, plus hargneux, plus agressifs et plus bruyants que les langours.

Les singes indiquent beaucoup de rapports sociaux pour la propreté. Ils passent chaque jour des heures entières à se faire une toilette mutuelle, s'enlevant des saletés, s'épouillant, se lissant le pelage. Il semble souvent qu'un singe de moindre importance fait la toilette d'un autre plus influent pour cultiver son amitié. Quelquefois, la toilette mutuelle se fait entre un mâle et une femelle.

Les observateurs qualifiés ont essayé d'interpréter et de signaler le plus d'activités possible. Par exemple, Jane Goodall, une observatrice anglaise campée dans la réserve de chimpanzés de la Gombé, dans le Tanganyika, a décrit une attaque de chimpanzés sur des termitières avec usage d'instruments. Les chimpanzés grattent d'abord une coquille placée par les insectes, puis enfonce un brin d'herbe dans le trou pour sonder.

Les brins d'herbe et autres objets utilisés ne dépassent pas normalement la longueur de 30 cm ; quand un bout se cintre, le chimpanzé utilise l'autre bout en retournant le brin, ou casse le bout qui est cintré. Quand l'outil devient trop court pour pouvoir servir, un autre est choisi et, s'il est trop long, le chimpanzé en casse généralement un morceau. Si une branchette ou une liane portant des feuilles est choisie, les feuilles sont élaguées avec les lèvres ou les doigts.

En plusieurs occasions, quand la termitière la plus proche se trouvait au moins à 30 m de là, et hors de vue, un chimpanzé ramassa un brin d'herbe, le porta jusqu'à la termi-

(Suite page 120)

L'ARMÉE DE TERRE OFFRE

aux jeunes gens de 18 ans

UNE SITUATION IMMÉDIATE

Dès leur entrée au service, ils ne sont plus à la charge de leur famille.

— Ils ont chaque mois, pendant la durée légale et selon leur grade : de 133 à 318 F d'argent de poche.

— Nommés sous-officiers, ils perçoivent après la durée légale, une solde mensuelle de début de 650 F environ et une prime d'attachement pouvant atteindre 6 000 F.

LA POSSIBILITE D'APPRENDRE UN METIER

Ils peuvent :

— faire une carrière de sous-officier ou d'officier et prendre leur retraite après 15 ou 25 ans de service ;

— acquérir une spécialité militaire ayant une équivalence civile ;

— ou préparer une spécialité civile intéressante en profitant des possibilités de promotion sociale nouvellement offertes aux militaires.

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS, S'ADRESSER A :
L'ETAT-MAJOR DE L'ARMÉE DE TERRE
DIRECTION TECHNIQUE DES ARMES ET
DE L'INSTRUCTION

(Serv. « MP »), 37, Bd de Port-Royal, PARIS-13^e

Le caïd des singes

(Suite de la page 75)

tière et s'en servit comme d'un outil. Un mâle porta un brin d'herbe, dans sa bouche, sur 800 m en examinant, l'une après l'autre, six termitières dont aucune ne se prêtait encore à l'exploitation. Les termites constituent un appoint saisonnier savoureux au régime habituel végétarien.

Primate Behavior est abondamment illustré de photos prises par les observateurs.

Une des grandes difficultés rencontrées par les observateurs, c'est l'observation prolongée pendant toute une journée d'animaux qu'il ne faut pas alarmer.

Les babouins d'Ambroselli, au Kenya, par exemple, se comportent d'une manière différente quand les observateurs embarqués dans une jeep se trouvent au milieu d'eux, que lorsque les observations sont faites de loin, à l'aide de binoculaires. Les animaux de la plaine sont beaucoup plus faciles à observer que les singes, gibbons et orang-outans qui restent à une trentaine de mètres au-dessus du sol et sont souvent voilés par le feuillage.

Des études systématiques n'ont été entreprises dans ce domaine que depuis une douzaine d'années. Les observateurs proclament volontiers qu'il s'agit uniquement d'études préliminaires qui, pour la plupart, ne sont pas contrôlées par des procédures expérimentales ou statistiques.

EXA II REFLEX 24 x 36



Cet appareil est destiné aux amateurs qui, en plus des prises de vues courantes, désirent aborder d'autres domaines : photographies d'insectes, de cristaux, de très petits objets ; reproduction de documents, de dessins, de timbres-poste, etc.

Il utilise les mêmes objectifs et les mêmes accessoires que l'« EXAKTA Verex ». Ce dernier, de même conception et plus complet, étant l'appareil-type du scientifique.

Du même fabricant, l'« EXA I », excellent reflex de prix très modique, autorise cependant de remarquables performances.

SCOP

Liste des dépositaires et
documentation gratuite
27, r. du Fg St-Antoine
PARIS-11^e - 628.92-64