

# LE LANGUR GRIS DU NEPAL

## Le saviez-vous ? Taxonomie

*Semnopithecus schistaceus* a longtemps été reconnu comme sous-espèce de *Semnopithecus entellus*. Le genre *Semnopithecus* connaît aujourd'hui 8 espèces (selon l'UICN). Elles se différencient selon leurs habitats et certains traits physiques et comportementaux.

Au Népal, seules trois espèces sont présentes : le langur gris du Cachemire, le langur gris du Taraï et le langur gris du Népal (la seule espèce de *Semnopithecus* du Langtang).

## REPRODUCTION

La plupart des naissances se déroulent entre la fin de l'hiver et le début du printemps, après une durée de gestation moyenne de 200 jours. Le langur est une espèce polygame (qui a plusieurs partenaires), pour la femelle cela dépendra toutefois du nombre de mâles présents dans le groupe. Les accouplements ont généralement lieu en été. A la naissance, le jeune pèse entre 0.6 et 1.2 kg et il reste accroché à la poitrine de sa mère durant les premières semaines et commence à bouger davantage des 2 semaines (l'infanticide par un mâle, autre que le géniteur peut exister). Chez les singes, le nouveau-né est appelé guenuche, pour la femelle et guenard ou guenaud, pour le mâle. Le jeune commence à se déplacer seul vers les 3 mois et son sevrage est effectif à l'âge de 13 mois (c'est-à-dire que la mère ne l'allait plus). Il y a généralement 2 à 3 années qui s'écoulent entre chaque mise à bas d'une femelle.

## DESCRIPTION

C'est la plus grosse espèce de langur présente au Népal. Ce primate a une face noire qui contraste avec sa fourrure blanche, au niveau de la collerette, sur le torse et sur l'abdomen. Sur le reste du corps, sa fourrure est plus blanchâtre-grisâtre. La queue est toujours plus longue que le corps, allant jusqu'à 1m. Les femelles ont une corpulence légèrement inférieure aux mâles.

## COMPORTEMENT ET RÉGIME ALIMENTAIRE

Comme l'ensemble des primates, le langur gris du Népal est très agile. Pour se protéger de ses prédateurs, cette espèce diurne passe la nuit dans les arbres (c'est une espèce arboricole). La journée, il occupe son temps entre la recherche de nourritures (activités la plus importante chez le mâle), le déplacement (une moyenne de 1.6km par jour), les activités sociales (+50% du temps chez le jeûne) et le repos. Son régime alimentaire se compose de 40 à 60 % de feuilles, 20% de fruits et le restant de racines, d'écorces, de fleurs et de petits insectes (les proportions peuvent varier selon la saison).



Langur gris du Népal, karocconiff

### Carte d'identité

LC

**Ordre :** *Primates*

**Famille :** *Cercopithecidae*

**Nom latin :** *Semnopithecus schistaceus*

**Nom local :** *Habre (Np)*

**Longueur du corps :** 50 – 80 cm

**Longueur de la queue :** 70 – 100 cm

**Poids :** 11 – 18 kg

**Durée de gestation :** 190 – 210 jours

**Nombre de jeunes par portée :** 1 - 2 individus

**Sevrage :** 13 mois

**Maturité sexuelle :** 3 - 5 ans

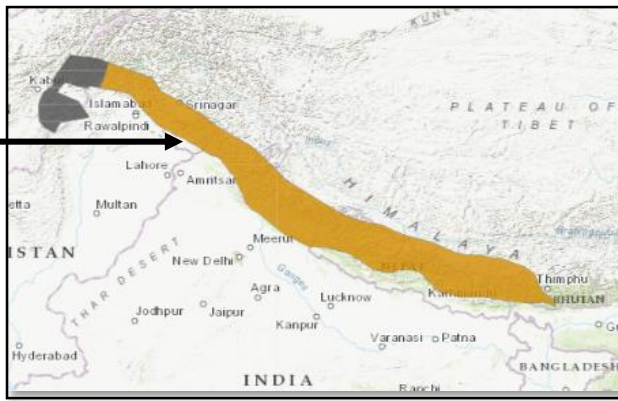
**Longévité en milieu naturel :** 25 - 30 ans

**Régime alimentaire :** *folivore*

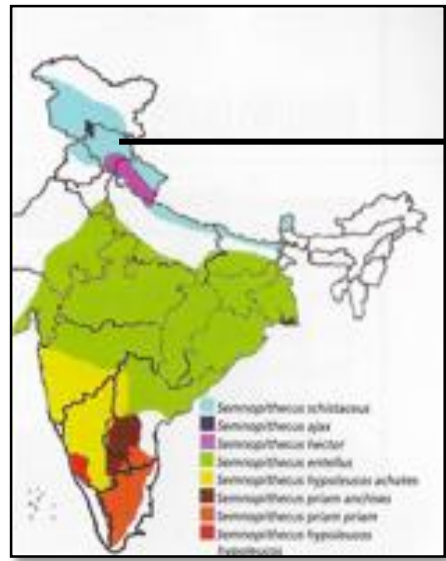
**Statut UICN mondiale :** *préoccupation mineure (LC)*

## MENACES ET PROTECTION

Actuellement inscrite comme une espèce en "Préoccupation mineure" sur la liste rouge de l'UICN. La population de langurs est en légère baisse, mais elle reste une espèce bien établie et commune dans son aire de répartition. Cependant, son habitat est de plus en plus dégradé par l'exploitation forestière, l'expansion des terres agricoles et l'urbanisation (les routes sont particulièrement meurtrières). Certains conflits existent entre le langur piller de culture et les agriculteurs, cela entraîne généralement une perte de rendement pour ces derniers. D'après une étude réalisée dans le Langtang, entre 50 et 75% des fermes sont pillées par les macaques, les cultures de pommes de terre et de maïs sont les plus ciblées, de même que les champs situés en lisière. Le langur est considéré comme une espèce sacrée dans certaines cultures (chez les hindouistes notamment).



Aire de répartition au Népal du *Semnopithecus schistaceus*, UICN



Aire de répartition des *Semnopithecus*, Vivek Menon

## Aire de répartition et habitat

Le Langur gris du Népal vit dans les forêts de feuillus subtropicales denses, et de manière plus occasionnelle dans les forêts de pins et les forêts de montagnes riveraines. On le retrouve aussi sur les affleurements rocheux et la jungle de broussailles, à des altitudes comprises entre 1500 et 4000 m. Le langur va redescendre vers des altitudes plus basses en hiver (comportement de migration altitudinale saisonnière). Son aire de répartition s'étend sur toute la chaîne himalayenne népalaise, ainsi qu'au Bhoutan, en Inde et au Pakistan, leur présence est incertaine en Afghanistan.

## INDICES DE PRESENCES

Le langur est une espèce très facilement visible à l'œil nu. On peut cependant noter sa présence par les différents cris qu'il émet (le cri du mâle dominant est reconnaissable par son « wao » ou « ua »), par ses défécations (mesurant environ 5 à 10 cm) ou ses empreintes assez caractéristiques (avec 5 doigts bien visible sur la main et d'une taille relative de 10 à 15 cm ).



Excréments, inaturalist



Empreinte des pattes, inaturalist



Excréments, inaturalist



Empreinte de la main, inaturalist

## Le saviez-vous ? La zone de couchage

“L'arbre endormi” est l'arbre utilisé par le groupe de langurs pour dormir la nuit. Il est souvent réutilisé plusieurs nuits par les individus et il est consommé pour ce dernier (feuilles, fruits ou écorces). Ce sont généralement les ligneux les plus hauts (une moyenne de 12 m) avec un diamètre relativement important et composé de plusieurs troncs.

Dormir en hauteur et en groupe leur permet de se protéger de leurs prédateurs terrestres, même si la martre jaune qui est un prédateur redoutable parvient à monter aux arbres pour les chasser !

## INTERACTIONS SOCIALES

Le langur vit en groupe de 5 à 50 individus (avec une moyenne autour de 20 individus). Le groupe peut être uni-mâle et multi-femelle, ou alors, multi-mâle et multi-femelle (il existe aussi des troupes temporaires exclusivement mâles). Ces groupes sociaux fonctionnent selon une hiérarchie établie pour chaque sexe. Le rang social entre les femelles est établi selon l'âge et la condition physique (les femelles les plus jeunes et saines arrivent en tête), chez les mâles c'est le plus fort qui sera dominant. Les conflits entre mâles sont donc assez présents dans la vie du groupe. Chaque troupe a son territoire (de plusieurs milliers d'hectares), dont la superficie dépend principalement de la taille et la composition du groupe, de la pression des prédateurs et de l'abondance en nourriture. Les langurs sont des individus très sociables, le toilettage (seul ou en groupe) et le temps social sont des activités à part entière dans leurs journées. Ils ont d'ailleurs une grande variété de cris : des aboiements pour signaler un danger, des cris pour les parades reproductives, des cris agressifs etc.

### Le saviez-vous ?

#### Distinction entre espèces

*Semnopithecus schistaceus et Semnopithecus ajax sont deux espèces de langur d'altitude. Pour ne pas les confondre on peut observer la fourrure de l'abdomen. Si elle est plutôt gris-jaunâtre, alors il s'agit d'un individu S.ajax (ses avant bras sont d'ailleurs plus foncés) et si elle est complètement blanche, il s'agit de S.schistaceus. Parfois confondus, leurs aires de répartition sont assez distinctes car S.ajax est normalement, uniquement présent dans une petite portion nord-ouest de l'Inde (province du Kashmir).*



Langur gris du Népal, inaturalist

### Le saviez-vous ?

#### Le glanage

*C'est une relation qui se traduit par l'acquisition de nourriture par un individu au sol, par le biais d'une autre espèce qui fait tomber ces aliments en se nourrissant.*

*Semnopithecus schistaceus a été observé à plusieurs reprises en relation de glanage avec un ours noir de l'Himalaya ( dans le sanctuaire de faune de Kedarnath en Inde)*

*. Cette association alimentaire est assez commune entre primate et mammifère, mais c'est l'une des premières fois qu'elle est observée entre primate et omnivore !*

### Le saviez-vous ?

#### Le toilettage

*Chez le langur, les activités sociales sont très importantes. Les langurs gris effectuent régulièrement des toilettages en groupe. Il vient enlever et manger les poux du corps de ses congénères.*