

Qu'est-ce que la diversité génétique et pourquoi est-elle importante ?

La diversité génétique est l'ensemble des différentes variantes de tous les gènes dans une population. Avec plus de variation, une population a plus de flexibilité pour s'adapter à des environnements changeants. Les variants de gènes (allèles) qui confèrent des avantages aux individus augmentent la probabilité que ces individus se reproduisent et transmettent ces allèles aux générations suivantes.

Qu'est-ce que la diversité culturelle et pourquoi est-elle importante ?

La diversité culturelle décrit la variété des traditions comportementales apprises socialement et propres à chaque société de chimpanzés. Les comportements culturels incluent la façon dont les chimpanzés se nourrissent, collectent l'eau pour boire et même communiquent entre eux.

Les groupes de chimpanzés varient en fonction du nombre et du type de comportements culturels qu'ils possèdent. Cet ensemble de comportements aide les chimpanzés à être flexibles et à s'adapter lorsqu'ils sont confrontés à des conditions environnementales changeantes ou à des perturbations.



Mâchage de feuilles



Casser des noix



Pêche aux termites



Coupe de feuilles



Plus d'informations

Pour plus d'informations sur la manière de collecter et de transférer les données, les protocoles de collecte de données, et autres, veuillez nous contacter ! Des enquêtes plus rigoureuses et formelles peuvent également être entreprises lorsque cela est possible, contactez-nous pour un soutien supplémentaire si vous êtes intéressé !

Pour plus de détails et de soutien concernant les enquêtes génétiques, y compris l'accès au matériel de collecte, veuillez contacter le Dr Sery Gonedelé (sgonedele@gmail.com) et le Dr Mimi Arandjelovic (arandjel@eva.mpg.de).

Pour les détails et l'aide concernant les enquêtes sur le comportement culturel, y compris le piégeage par caméra, veuillez contacter le Dr Serge Soiret (soiret_serger@yahoo.fr) et le Dr Ammie Kalan (ammiek07@gmail.com).

Pour des informations sur le plan d'action pour les chimpanzés d'Afrique de l'Ouest, visitez westernchimp.org ou écrivez à westernchimp@gmail.com.



Conserver la diversité des chimpanzés sous toutes ses formes

Collecte de données pour évaluer et préserver la diversité génétique et culturelle des chimpanzés sauvages

Tout comme chez les humains, les variations génétiques et culturelles sont importantes pour la santé et la survie des populations de chimpanzés sauvages. Le plan d'action pour les chimpanzés d'Afrique de l'Ouest propose de combiner les méthodes d'étude de la diversité génétique et culturelle chaque fois que cela est possible afin de :

- 01** combler les lacunes au niveau des connaissances à travers des travaux de recherche ciblés ;
- 02** établir des critères de base ;
- 03** soutenir le renforcement des capacités des décideurs politiques, et
- 04** mener des campagnes de sensibilisation, d'information et de plaidoyer sur la diversité culturelle et génétique des chimpanzés.



© Bossou Jules



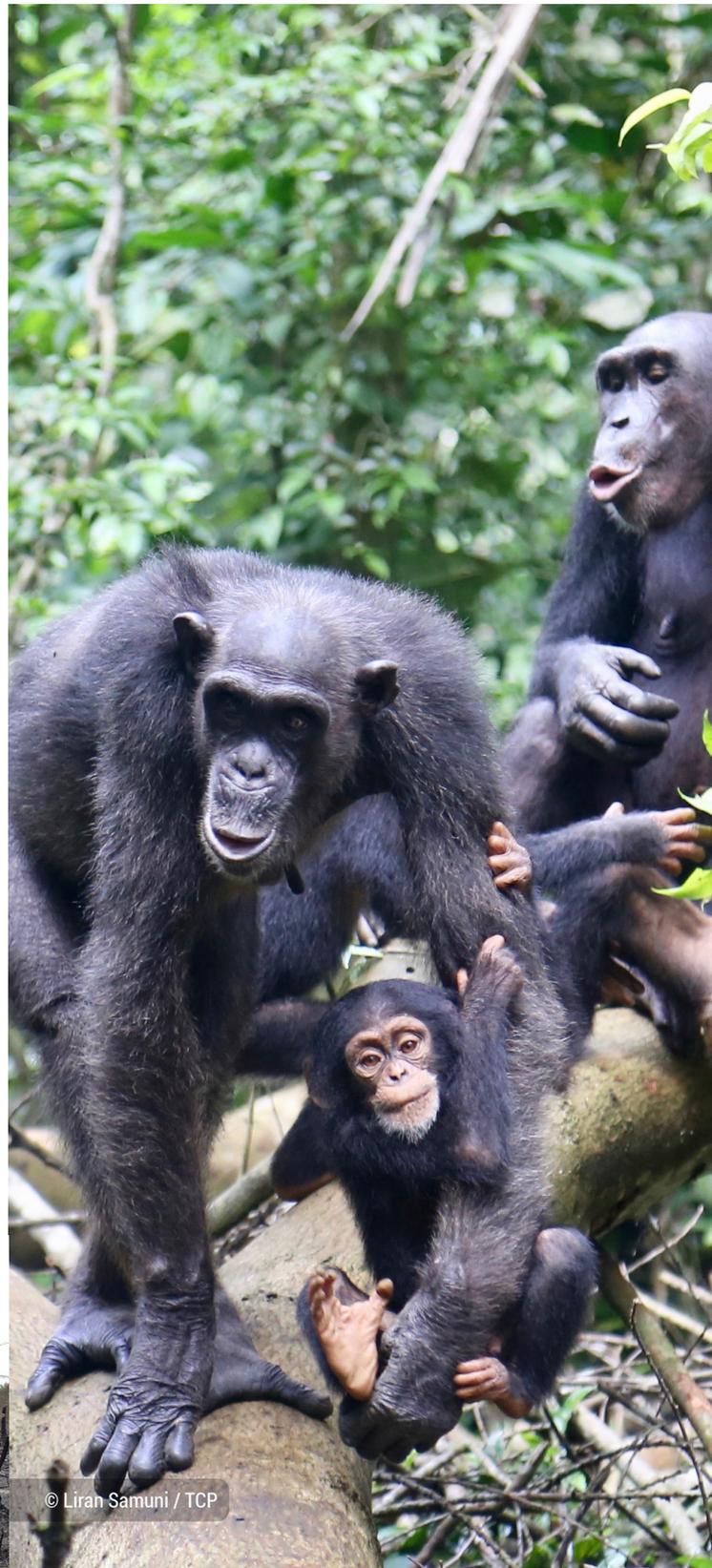
Menaces affectant la diversité culturelle et génétique des chimpanzés



La connectivité des habitats entre les populations est importante pour maintenir la diversité génétique des espèces. La destruction de l'habitat conduisant à l'isolement des populations, et la chasse qui réduit la taille des populations, sont toutes deux des menaces pour la diversité génétique des chimpanzés. Les populations qui sont isolées peuvent perdre la variation du fait du hasard ou de la consanguinité (accouplement

entre parents). Étant donné que seules les femelles chimpanzés se dispersent à partir des groupes, les mouvements de gènes (flux génétiques) entre les groupes se font principalement par la dispersion des femelles, une autre raison pour laquelle la connectivité des habitats est si importante !

De même, la diversité culturelle est menacée à mesure que les populations sauvages deviennent très fragmentées et perdent leur cohésion sociale. Dans les zones où la destruction de l'habitat des chimpanzés par l'homme est importante, l'on constate une plus faible diversité comportementale et culturelle. Pour soutenir les efforts de conservation, la préservation de la diversité culturelle peut garantir que les chimpanzés disposent d'un répertoire de comportement d'utilisation d'outils flexible pour s'adapter aux conditions environnementales changeantes.



© Liran Samuni / TCP

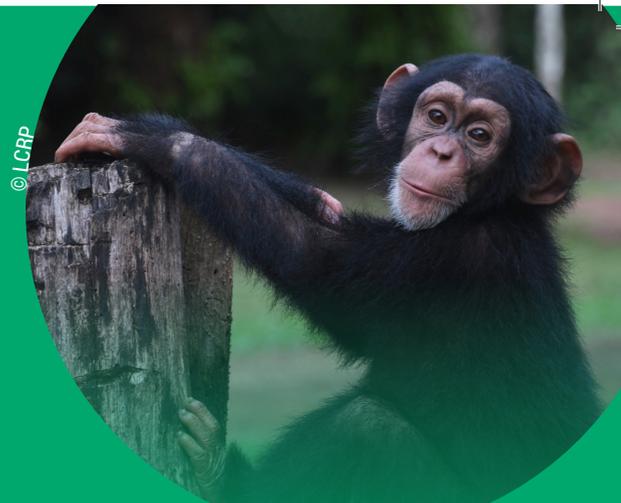
Collecte de données sur la diversité génétique et culturelle :

Pendant que vous entreprenez d'autres activités dans l'habitat des chimpanzés (suivi écologique, activités de recherche, patrouilles), vous pouvez également collecter des échantillons et des données pour évaluer la diversité génétique et culturelle des chimpanzés

Collectez et référez (date, site, coordonnées GPS) tous les échantillons, observations et efforts de recherche, ainsi que des photographies des outils et des comportements intéressants sur les lieux. Veillez à prendre toutes les précautions sanitaires nécessaires et à ne pas emporter d'outils de chimpanzés en dehors des sites d'étude :



- Les échantillons fécaux de chimpanzés doivent être collectés de manière opportuniste chaque fois qu'un ou plusieurs chimpanzés sont trouvés. Des tubes de collecte et des protocoles simples peuvent être demandés aux coordonnées fournies ci-dessous.
- Notez la présence de nids de termites, d'abeilles, de chenilles de palmiers et de fourmis ; notez la présence d'outils tels que des bâtons ou des brindilles de bois sur les nids. Inspecter les sources d'eau pour détecter la présence d'algues et/ou d'outils en bâton, et vérifier les points d'eau (y compris dans les arbres) pour détecter les éponges de feuilles ou les outils en bâton jetés.
- Notez la présence ou l'absence d'arbres porteurs de fruits dont les noix sont cassées par les chimpanzés.
- Inspectez sous les arbres les preuves d'activité de cassage de noix sur des supports en pierres ou en racines et des restes de coquilles de noix brisées ainsi que des percuteurs en pierres ou en bois abandonnés.
- Recherchez des traces de sites de percussion où les chimpanzés peuvent briser des fruits, des escargots, des crabes, des tortues ou d'autres objets sur des rochers ou des surfaces dures.
- Notez la présence de grands arbres avec des racines à contrefort ou de grands creux, et inspectez la base de ces arbres pour voir s'il y a un regroupement de pierres. Vérifiez que ces arbres et les pierres ne présentent pas de marques d'impact dues à des jets répétés.
- Si vous disposez de caméras pièges, installez-les le long de l'un des éléments suivants : un sentier d'animaux bien tracé ou un pont naturel, un site d'alimentation des chimpanzés, une source d'eau ou un site potentiel d'utilisation d'outils. Attribuez à chaque caméra piège un identifiant unique et enregistrez sa position à l'aide d'un GPS, ainsi que la date et l'heure de l'installation de la caméra.
- Engagez le dialogue avec les habitants de la région ou des environs et parlez-leur de leurs connaissances sur les chimpanzés, s'ils sont disposés à les partager. Veillez à enregistrer des informations sur votre interlocuteur et son village. Les connaissances traditionnelles sur les chimpanzés sont extrêmement riches et peuvent fournir de nouvelles perspectives importantes sur le comportement des chimpanzés.



© LCRP



© Tatyana Humle