



75% ont disparu
75% des chimpanzés d'Afrique de l'Ouest
ont disparu lors des 30 dernières années.
30 ans

Plan d'Action Régional pour la Conservation des Chimpanzés en Afrique de l'Ouest



Espoir

Avec des mesures adéquates rapidement
exécutées, les chimpanzés ont l'espoir
de survie dans la région.

Survie

Les deux sous-espèces les plus menacées
de chimpanzés d'Afrique de l'Ouest'



Le chimpanzé du Nigéria
(*Pan troglodytes vellerosus*)



Le chimpanzé d'Afrique de l'Ouest
(*Pan troglodytes verus*)

Illustrations de Stephen D. Nash.

Des experts de réputation internationale sont d'accord que les investissements et actions décrits dans ce plan constituent la meilleure stratégie pour la préservation des populations de chimpanzés sauvages en Afrique de l'Ouest.

Plan d'Action Régional pour la Conservation des Chimpanzés en Afrique de l'Ouest

(*Pan troglodytes verus* et *Pan troglodytes vellerosus*)

Compilé et édité par Rebecca Kormos¹ et Christophe Boesch²

¹ Chargée de recherche, Center for Applied Biodiversity Science, Conservation International et Vice-Chair, Great Apes, IUCN/SSC Primate Specialist Group, [r.kormos@conservation.org]

² Président, Fondation pour les Chimpanzés sauvages (Wild Chimpanzee Foundation) [boesch@eva.mpg.de]

Résumé

Les chimpanzés ne se rencontrent à l'état sauvage qu'en Afrique tropicale. Leurs populations ont régressé de plus de 66 % au cours des trente dernières années, déclinant de 600 000 à moins de 200 000 individus. Ce déclin est en soi alarmant mais il mérite une attention supplémentaire en raison de la très forte proximité existant entre l'homme et le chimpanzé que ce soit sur le plan du patrimoine génétique, du comportement ou de l'aspect physique. Cette espèce constitue un témoignage vivant de notre histoire évolutive.

Les deux sous-espèces de chimpanzés d'Afrique de l'Ouest, *Pan troglodytes verus* et *Pan troglodytes vellerosus*, sont les plus menacées de toutes les sous-espèces de chimpanzés. En effet, elles ont déjà disparu dans trois pays d'Afrique de l'Ouest : le Bénin, le Togo et le Burkina Faso. Dans toute leur aire de distribution, les chimpanzés sont menacés par la déforestation, le braconnage, la capture pour le commerce d'animaux de compagnie ainsi

que pour servir à la recherche scientifique. Ces menaces sont exacerbées par la récente explosion démographique humaine en Afrique de l'Ouest.

Le plan d'action suivant développe une stratégie visant à protéger 80 % des chimpanzés d'Afrique de l'Ouest, pour un coût total de 9 millions de dollars. Ce plan résulte d'un récent atelier qui s'est tenu à Abidjan, Côte d'Ivoire, où un groupe international de 72 biologistes, gestionnaires d'aires protégées, représentants des gouvernements et autres experts s'est réuni pour discuter des actions prioritaires à mener pour protéger durablement les chimpanzés en Afrique de l'Ouest. Ce plan accorde une grande priorité à la protection de l'habitat des chimpanzés, approche qui pourra également bénéficier à de nombreuses autres espèces menacées dans une région qui occupe une place majeure à l'échelle mondiale pour la préservation de la biodiversité.



© Christophe Boesch

Utilisant un lourd caillou, une mère casse des noix de *Panda* pour son jeune fils. Il faut des années jusqu'à ce que les chimpanzés dominent cette tâche difficile, devenant compétents seulement vers l'âge de 10 ans.

LES HOMMES ET LES CHIMPANZÉS présentent des points communs remarquables: il n'existe qu'une faible différence génétique de 1,24 % entre ces deux espèces, tandis que cette différence est de 1,63 % entre le chimpanzé et le gorille (Chen and Li 2001). Aucune autre espèce ne ressemble plus à l'homme que le chimpanzé, une ressemblance qui s'étend au-delà de l'aspect génétique. Comme l'homme, le chimpanzé fabrique et utilise des outils, aussi bien pour se procurer de la nourriture, pour s'en servir comme arme que pour améliorer son confort. Alors qu'un usage limité d'outils est connu chez des populations isolées de quelques autres espèces animales, toutes les populations de chimpanzés confectionnent et utilisent des outils. Les chimpanzés sauvages utilisent jusqu'à 54 différents types d'outils (McGrew 1992, Boesch et Boesch-Achermann 2000, Yamakoshi 2001). Le niveau d'utilisation de ces outils varie : les chimpanzés de la forêt de Taï en Côte d'Ivoire utilisent 26 types d'outils différents ; ceux de Bossou en Guinée en utilisent 15, tandis que ceux de Kibale en Ouganda n'en utilisent que neuf. Les chimpanzés d'Afrique de l'Ouest utilisent les outils avec plus d'ingéniosité et ils sont notamment connus pour casser des noix avec des marteaux et des enclumes (Boesch 1978, Sugiyama et Koman 1979, Whitesides 1985).

Les chimpanzés ressemblent également aux humains par le fait qu'ils chassent pour se procurer de la viande. Ils chassent généralement de petits singes, notamment le colobe rouge, de petites espèces de céphalophes et le potamochère. Les chimpanzés de Taï chassent en moyenne tous les trois jours et une chasse sur deux est couronnée de succès (Goodall 1986, Boesch et Boesch-Achermann 2000). Certaines populations de chimpanzés chassent plus rarement. La chasse en groupe est fréquente et, dans la forêt de Taï, les chimpanzés sont connus pour exécuter des rôles complémentaires au sein d'une véritable équipe. Cette coopération est remarquablement bien développée et, si la chasse est fructueuse, la viande est partagée selon des règles spécifiques (Boesch 1994, Boesch et al. 2002, Boesch et Boesch-Achermann 2000, Mitani et Watts 2001).

De plus, les groupes de chimpanzés ont développé des cultures spécifiques au point que le répertoire comportemental d'un individu permet d'identifier avec certitude son groupe d'origine (Whiten et al. 1999, 2001, Whiten et Boesch 2001). Comme les hommes, les chimpanzés prennent également soin de leurs blessés, passant parfois des heures à s'occuper des membres du groupe qui ont été victimes d'attaques de prédateurs. Leur comportement face à la mort de leurs compagnons ressemble, d'une certaine façon, aux comportements associés au deuil chez l'homme (Boesch et Boesch Achermann 2000).



© Ilka Heibinger/WCF

L'activité de l'épouillage sociale est habituelle chez tous les chimpanzés. Elle a un effet calmant ce qui aide à expliquer pourquoi on l'observe si souvent après des conflits entre individus et après des relations sexuelles. Les chimpanzés passent plus de temps à s'épouiller au début d'une nouvelle relation et quand une relation est menacée par des rivaux.

Malgré leur proximité avec l'homme, les chimpanzés sont en train de disparaître à l'état sauvage à une vitesse alarmante. Au début des années soixante, Téletki (1989) estimait la population totale de chimpanzés en Afrique à 600 000 individus. Depuis, la population a chuté dramatiquement et les scientifiques estiment qu'il ne reste plus qu'entre 150 000 et 250 000 individus (Butynski 2001).

Les effets combinés de la déforestation et de la chasse sont à l'origine de ce déclin dramatique. L'Afrique de l'Ouest en particulier a souffert d'une déforestation à grande échelle. On estime qu'environ 80 % de la couverture forestière de la région avaient déjà disparu dans les années 80, affectant non seulement les populations de chimpanzés mais également le régime des pluies. Au cours des trois dernières décennies, les précipitations ont diminué en Afrique de l'Ouest de façon encore plus marquée que dans les régions les plus sèches du Sahel (Paturel et al. 1995, Servat et al. 1997). Les scientifiques ont également constaté que les chimpanzés constituent 1 à 3 % de la viande de brousse vendue sur les marchés des centres urbains (Whites et al. 2002, Caspary et al. 2001). A un tel niveau, la pression de chasse peut conduire, à elle seule, à l'extinction rapide des populations de chimpanzés, même les plus grandes, en raison d'une part, de la faible densité de population et d'autre part, d'un faible taux de reproduction (en moyenne, une femelle chimpanzé ne donne naissance à un enfant que tous les cinq ou six ans - Sugiyama 1999, Boesch et Boesch-Achermann 2000).

En Afrique de l'Ouest, deux sous-espèces de chimpanzés ont été décrites : la sous-espèce de l'Ouest, *P. t. verus*, dont l'aire de distribution s'étend de l'est du Sénégal jusqu'au Dahomey Gap, voire jusqu'au fleuve Niger (Butynski 2001) ; et la sous-espèce Nigérien-



© Christophe Boesch

La photo de cette mère chimpanzé, appelée Margot, avec ses jumeaux Miriam et Makeba, a été prise dans la forêt de Taï en Côte d'Ivoire. Des jumeaux chimpanzés survivent rarement car c'est très demandant de s'en occuper. Pourtant, Margot a réussi à élever Miriam et Makeba pendant 1 an et demi. Tragiquement, en décembre 2002, profitant du chaos dû à la guerre civile, un braconnier est entré dans le parc national et a tué Margot. Depuis, ses jumeaux n'ont plus été vus.

Camerounaise, *Pan troglodytes vellerosus*, dont l'aire de distribution s'étend jusqu'au fleuve Sanaga au Cameroun (Figure 1). La limite entre les deux sous-espèces est encore incertaine (Gonder et al. 1997, Gagneux et al. 1999). Ces deux sous-espèces sont sérieusement menacées et nous devons agir très vite pour assurer leur survie.

Dans les chapitres suivants, nous présentons d'abord une estimation générale du statut du chimpanzé en Afrique de l'Ouest, estimation basée sur les connaissances actuelles des principaux experts. Cette estimation est suivie d'un plan d'action pour la conservation des chimpanzés. Ce plan comprend des actions de portée régionale et nationale et également des actions spécifiques relatives à sept sites « d'importance exceptionnelle » et sept autres considérés comme « très importants » pour la conservation des chimpanzés. Ces sites ont été identifiés par les experts des régions concernées. Plusieurs autres sites ont également été identifiés comme susceptibles d'être importants pour la conservation des chimpanzés en Afrique de l'Ouest mais des études complémentaires sont nécessaires.



© Ilka Heibinger/WCF

Des chimpanzés grimpent un figuier pour y manger des fruits

Statut Actuel des Chimpanzés en Afrique de l'Ouest



© Ilka Herbiniger/WCF

Les chimpanzés sauvages consacrent à peu près le quart de chaque jour à se reposer, à s'épouiller et à jouer. Les jeunes chimpanzés jouent ensemble aussi bien qu'avec leurs mères et d'autres adultes du groupe.

Les participants à l'atelier ont convenu qu'il reste beaucoup d'inconnu sur les populations de chimpanzés d'Afrique de l'Ouest et que de nombreuses estimations relatives aux tailles des populations et aux aires de distributions en Afrique de l'Ouest sont basées sur des informations anciennes. Bien que limitées, nos connaissances actuelles sur le statut des chimpanzés dans les pays de l'aire de distribution présente et passée des deux sous-espèces sont résumées dans le tableau 1.

Les participants à l'atelier ont convenu qu'il reste beaucoup d'inconnu sur les populations de chimpanzés d'Afrique de l'Ouest et que de nombreuses estimations relatives aux tailles des populations et aux aires de distributions en Afrique de l'Ouest sont basées sur des informations anciennes. Bien que limitées, nos connaissances actuelles sur le statut des chimpanzés dans les pays de l'aire de distribution présente et passée des deux sous-espèces sont résumées dans le tableau 1.

Des recensements nationaux récents dans des pays comme la Côte d'Ivoire (Marchesi et al. 1995) et la Guinée (Ham 1998) ainsi que des études sur des régions plus localisées comme le Bafing au Mali (Pavy 1993, Duvall et Niagaté 1997) ont contribué à actualiser nos connaissances. Cependant, il est urgent de réaliser des

UN PLAN EFFICACE pour la conservation des chimpanzés en Afrique de l'Ouest doit être basé sur une connaissance précise et actuelle de leur statut. Les 12 et 13 septembre 2002, un groupe international de 72 biologistes, gestionnaires d'aires protégées, représentants des gouvernements et autres experts s'est réuni à Abidjan, Côte d'Ivoire, afin d'évaluer le statut des chimpanzés en Afrique de l'Ouest et pour définir une stratégie de conservation.

Tous les pays faisant partie de l'aire de distribution actuelle des chimpanzés étaient représentés : Sénégal, Mali, Guinée-Bissau, Guinée, Sierra Leone, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana et Nigéria. Des experts de nombreuses autres nations ont également participé, notamment la Gambie, le Kenya, l'Ouganda, les Etats-Unis, les Pays-Bas, l'Allemagne, l'Italie, la Suisse, le Royaume-Uni et le Japon.

Les participants à l'atelier ont convenu qu'il reste beaucoup d'inconnu sur les populations de chimpanzés d'Afrique de l'Ouest et que de nombreuses estimations relatives aux tailles des populations et aux aires de distributions en Afrique de l'Ouest sont basées sur des informations anciennes. Bien que limitées, nos connaissances actuelles sur le statut des chimpanzés dans les pays de l'aire de distribution présente et passée des deux sous-espèces sont résumées dans le tableau 1.

Des recensements nationaux récents dans des pays comme la Côte d'Ivoire (Marchesi et al. 1995) et la Guinée (Ham 1998) ainsi que des études sur des régions plus localisées comme le Bafing au Mali (Pavy 1993, Duvall et Niagaté 1997) ont contribué à actualiser nos connaissances. Cependant, il est urgent de réaliser des

études complémentaires sur les populations de chimpanzés d'Afrique de l'Ouest.

Les informations dont nous disposons apportent déjà des conclusions importantes. Au total, on estime qu'il existe aujourd'hui en Afrique de l'Ouest entre 21 300 et 55 600 chimpanzés de l'Ouest et entre 5 000 et 8 000 chimpanzés du Nigéria. Environ 6 % de leur aire de distribution comprennent des aires protégées et seulement 25 à 45 % des chimpanzés vivent dans ces aires¹. Les connaissances actuelles laissent supposer que des populations viables de chimpanzés existent dans au moins cinq pays : Côte d'Ivoire, Guinée, Sierra Leone, Nigéria et Libéria. On estime qu'en Afrique de l'Ouest, les chimpanzés ont déjà disparu de 3 des 13 pays qui constituaient leur aire de distribution originelle, à savoir, le Togo, le Bénin et le Burkina Faso (des rapports non confirmés indiquent que quelques chimpanzés pourraient migrer saisonnièrement vers le Burkina Faso).

De plus, les populations de trois autres pays (le Sénégal, la Guinée-Bissau et le Ghana) sont extrêmement menacées car ne comptant que quelques centaines d'individus. En d'autres termes, si nous ne réagissons pas rapidement, les chimpanzés auront bientôt disparu de 6 des 13 pays d'Afrique de l'Ouest qui constituaient leur aire originelle de distribution. Cependant avec la mise en application rapide de mesures adéquates, il reste un espoir pour les chimpanzés.

Dans le plan d'action suivant, nous présentons d'abord une liste d'actions prioritaires qui doivent être menées à des niveaux régionaux et nationaux. Ensuite, nous présentons une liste de sites prioritaires pour la conservation des chimpanzés ainsi que les actions spécifiques correspondantes.

¹ Les aires protégées considérées ici sont celles correspondant aux catégories I-IV de l'IUCN. Dans certains cas, ces pays possèdent d'autres aires protégées contenant des chimpanzés, mais il s'agit souvent de forêts classées dont le niveau de protection est plus faible.

Tableau 1. Estimation du nombre de chimpanzés en Afrique de l'Ouest (*P. t. verus*) et au Nigéria (*P. t. vellerosus*).

Le chimpanzé de l'Ouest (<i>Pan troglodytes verus</i>)				
	Pays ^a	Nombre		References
		Min	Max	
1	Sénégal	200	400	Butynski 2001
2	Mali	1 600	5 200	Duvall et al. <i>en prep.</i>
3	Burkina Faso	0	Peu nombreux ^b	Butynski 2001
4	Guinée-Bissau	600	1 000	Gipoliti et al. <i>en prep.</i>
5	Guinée	8 100	29 000	Kormos et al. <i>en prep.</i>
6	Sierra Leone	1 500	2 500	Butynski 2001
7	Libéria	1 000	5 000	Nisbett et al. <i>en prep.</i>
8	Côte d'Ivoire	8 000	12 000	Herbiniger et al. <i>en prep.</i>
9	Ghana	300	500	Butynski 2001
10	Togo	0	0	Butynski 2001
11	Benin	0	0	Butynski 2001
12	Nigéria	0	? ^c	Butynski 2001
	Total	21 300	55 600	
Le chimpanzé du Nigéria (<i>Pan troglodytes vellerosus</i>)				
	Pays	Nombre		References
		Min	Max	
1	Nigéria	2 000	3 000 ^c	Oates et al. <i>en prep.</i>
2	Cameroun	3 000	5 000	pers comm from E. Gadsby, P. Jenkins, J. Oates, et J. Groves
	Total	5 000	8 000	

^a Le chimpanzé a été précédemment rapporté avoir existé en Gambie (voir Teleki 1989) bien qu'il n'existe pas d'évidence concrète pour soutenir ce fait (Butynski en prép.). Carter (communication personnelle) a cependant reçu des témoignages verbaux de chasseurs que le chimpanzé existait dans ce pays il fut un temps bien qu'il ait disparu depuis.

^b Le livre rouge de l'IUCN (1988) rapporte des observations non confirmées suggérant que, pendant la saison de pluies, des chimpanzés pourraient passer de la Côte d'Ivoire vers le Burkina Faso.

^c Au Nigeria, les chimpanzés situés à l'ouest du fleuve Niger appartiendraient à la sous-espèce *P. t. verus*.

Actions Régionales Prioritaires

Action Prioritaire Les sanctuaires de chimpanzés

Sanctuaires de chimpanzés en Afrique de l'Ouest

Environ 171 chimpanzés vivent actuellement dans des sanctuaires en Afrique de l'Ouest. La sous-espèce vivant dans ces sanctuaires n'a pas pu être confirmée dans chaque cas. On estime qu'environ 478 chimpanzés vivent en captivité dans la région en dehors des sanctuaires (dans des maisons, des hôtels). Les principaux sanctuaires en Afrique de l'Ouest sont :

- Le Centre de Conservation des Chimpanzés (CCC) en Guinée
- Le Sanctuaire des Chimpanzés de Tacugama en Sierra Leone
- Le Projet de Réhabilitation des Chimpanzés en Gambie
- Le Centre de Réhabilitation et d'Élevage des Drills (DRBC) au Nigéria
- Le Centre de Faune Sauvage de Limbe (LWC) au sud-ouest du Cameroun

D'autres organisations travaillent en Afrique de l'Ouest pour aider les chimpanzés dans les sanctuaires notamment la « Pandrillus Foundation Conservation Society » de Sierra Leone et la Fondation « Step by Step ». Les départements correspondants des gouvernements de ces pays jouent également un rôle indispensable dans l'appui aux sanctuaires.

Le **TRAFIC ILLÉGAL DE BÉBÉS CHIMPANZÉS** est devenu une source de mortalité significative pour les populations sauvages, non seulement en raison du prélèvement des bébés, mais aussi parce que la capture d'un bébé nécessite souvent de tuer la mère et d'autres membres du groupe. En outre, ces bébés meurent souvent de malnutrition et de maladies pendant leur transport. Si les gouvernements africains révisaient, consolidaient et appliquaient la législation concernant l'interdiction de la capture et du commerce des bébés, le nombre de chimpanzés confisqués pourraient augmenter à court terme, accroissant ainsi la pression sur les « orphelinats »² de chimpanzés. A long terme toutefois, il y aurait diminution du nombre des animaux tués, capturés ou confisqués.

Les participants à l'atelier ont convenu que les actions suivantes doivent être poursuivies aux niveaux régionaux et nationaux pour assurer la protection des chimpanzés en Afrique de l'Ouest :

Actuellement, les sanctuaires pour les chimpanzés confisqués en Guinée, en Sierra Leone et au Nigéria abritent respectivement 33, 54 et 22 individus. En outre au cours des deux dernières décennies, 62 chimpanzés ont été réintroduits avec succès en Gambie sur une île du fleuve Gambie. Les sanctuaires participent à l'application de la législation sur la protection en offrant un refuge aux chimpanzés confisqués. Ils aident également à faire prendre conscience des menaces qui pèsent sur les populations de chimpanzés sauvages. De plus, comme les populations de chimpanzés des sanctuaires tendent à fluctuer en fonction du niveau de la pression de chasse des zones environnantes, ces sanctuaires peuvent contribuer indirectement au suivi des populations sauvages. Malheureusement, ils manquent souvent de fonds nécessaires à l'entretien des individus confisqués.

Priorités pour les Sanctuaires de Chimpanzés

- **Créer un fond d'investissement** pour garantir à long terme le financement des sanctuaires.
- **Créer un mécanisme de coordination des sanctuaires** d'Afrique de l'Ouest.
- **Formaliser un accord entre les gouvernements** sur le transfert des chimpanzés confisqués entre les sanctuaires agréés.
- **Explorer les possibilités de réintroduire**, en accord avec les directives de l'IUCN, les chimpanzés captifs dans des pays (ou zones) d'où ils ont disparus.
- **Former le personnel local au soin des chimpanzés orphelins.** Les nationaux doivent recevoir une formation appropriée en gestion qui leur permettra d'occuper des postes de responsabilités.
- **Aider le PASA à faire prendre conscience** de l'utilité des sanctuaires.
- **Évaluer la faisabilité d'utiliser**, sous certaines conditions, les sanctuaires comme source potentielle de revenu touristique et comme centres à caractère éducatif.
- **Développer un système d'accréditation** pour les sanctuaires.

Durée

5 ans

Coût

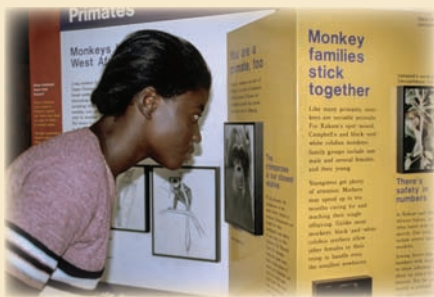
500,000 \$

² Il y a toujours un débat quant à la terminologie exacte qui doit être employée pour les chimpanzés dans ces facilités. Certains pensent que le terme 'orphelinat' est trop limité, puisque ces facilités jouent en fait un rôle beaucoup plus important. D'autres pensent que le terme de 'sanctuaire' peut confondre les situations *in situ* et *ex-situ*.

Actions Régionales Prioritaires, *continué*Action Prioritaire
Biomonitoring

© Ilka Heibinger/WCF

Un assistant du "Projet Chimpanzés de Tai" suit le comportement des chimpanzés. Les assistants choisissent des individus spécifiques qu'ils suivent pendant une période prolongée. Pendant ce temps, un grand éventail de comportements, y compris les mouvements des individus à l'intérieur du territoire de la communauté, est suivi tels les habitudes par rapport à la nourriture et au repos, les vocalisations, et les interactions avec d'autres membres de la communauté (épouillage, agressions, jeux, relations sexuelles). Les assistants suivent aussi de près les relations entre mère/enfant à l'intérieur des groupes.

Action Prioritaire
Education and awareness

Haroldo Castro

Un visiteur du Parc National de Kakum, Ghana, apprend à connaître les différents espèces de primates de l'Afrique de l'Ouest.



IL EST URGENT DE CRÉER UNE BASE DE DONNÉES sur le statut et la distribution des chimpanzés. Une fois établie, cette base de données pourrait constituer un système de veille continu permettant d'identifier les menaces émergentes. Cependant afin de rassembler plus efficacement les informations sur les chimpanzés, les méthodes d'études actuellement utilisées doivent être affinées et homogénéisées pour alléger la durée du travail

de terrain et produire des résultats plus fiables. Une fois améliorées, ces méthodes devront être utilisées de façon standardisées dans toute la région. L'information ainsi générée doit fournir une clef pour l'identification et la localisation des menaces, permettant ainsi aux autorités de disposer des informations nécessaires pour une conservation efficace des chimpanzés.

Priorités pour Biomonitoring

- **Développer une méthode spatiale de surveillance des populations** de chimpanzés sauvages permettant d'identifier simultanément les facteurs affectant la taille et la distribution des populations.
- **Développer un programme de suivi faisant appel aux gardes forestiers** dans tous les sites « d'importance exceptionnelle » et les sites « très importants ».
- **Evaluer l'efficacité de la protection des chimpanzés** et de leur habitat dans tous les sites prioritaires.
- **Intégrer tous les résultats précédents dans les stratégies de protection** pour tous les sites prioritaires.

Durée

5 ans

Coût

800 000 \$



IL EST NÉCESSAIRE D'ÉDUCER ET DE SENSIBILISER les communautés humaines situées à proximité des habitats importants pour les chimpanzés si l'on veut protéger l'espèce à court et moyen terme. Ceci est d'autant plus important que l'Afrique de l'Ouest a souffert de guerres civiles et de l'arrêt de l'application des législations,

laissant ainsi aux populations locales une grande part de responsabilité dans la protection des chimpanzés. Une campagne de sensibilisation doit également être ciblée sur les expatriés via les ambassades et les aéroports. On doit aussi sensibiliser les responsables de l'armée et de la police aux lois relatives à la protection des chimpanzés.

Priorités pour l'Éducation et la Sensibilisation

- **Développer des programmes d'éducation et de sensibilisation** basés sur des pièces de théâtre, des bulletins d'information, des projections vidéo, des excursions sur le terrain et la formation de groupes de scouts. Projections de diapositives pour les écoles et les villageois avec des visites régulières dans les villages proches des aires protégées et des zones abritant d'importantes populations de chimpanzés.
- **Produire et distribuer du matériel expliquant les lois sur la protection des chimpanzés** aux autorités compétentes, notamment aux autorités judiciaires, aux douanes, police et autres services nationaux qui ont un rôle clef dans la protection des chimpanzés.
- **Travailler avec les médias nationaux indépendants** pour diffuser des histoires vécues sur l'intérêt de conserver la faune sauvage ainsi que des exemples de poursuites judiciaires.

Durée

3 ans

Coût

500 000 \$

Actions Régionales Prioritaires, *continué*

Action Prioritaire Révision et application de la législation



Peter Hoke

Dans la forêt classée de la Haute Dodo, Côte d'Ivoire, des arbres coupés pour satisfaire une commande, plus tard annulée, restent non-utilisés par terre. L'abattage des bois non réglementé représente une sérieuse menace pour l'habitat des chimpanzés.

•.....> **I**L EST NÉCESSAIRE D'ÉTABLIR UNE STRUCTURE **LÉGALE** appropriée pour soutenir les efforts des gouvernements, des conservateurs de parcs et des gestionnaires d'aires protégées pour sauvegarder les chimpanzés. L'espèce est actuellement protégée par la Convention sur le Commerce International des Espèces Sauvages Animales et Végétales en Danger (CITES) dans tous les pays de l'aire de distribution. Cependant cette convention n'intervient que sur le commerce des espèces entre différents pays et n'a aucun effet direct sur les menaces affectant les espèces à l'intérieur des frontières

nationales. En outre, alors que les chimpanzés bénéficient actuellement du plus haut niveau de protection légale dans chaque pays (chacun interdisant la chasse), la capture à des fins de recherche scientifique est autorisée, sous réserve d'approbation ministérielle, dans deux pays, la Guinée et le Sénégal. Par ailleurs, les amendes relatives aux captures illégales et à l'abattage de chimpanzés sont souvent inadéquates. En Guinée par exemple, les sanctions relatives au braconnage des chimpanzés ainsi qu'à la possession ou à la vente de chimpanzés sont trop faibles pour avoir un réel effet dissuasif.

Priorités pour Révision et Application de la Législation

- **Réviser la législation pour la protection des chimpanzés** en Afrique de l'Ouest.
- **Assurer la mise en application de la législation sur la protection des chimpanzés** à tous les niveaux (application du statut des zones protégées, contrôle du braconnage à l'extérieur des zones protégées, application de la loi par les juges, etc.).
- **Travailler avec les gouvernements pour amender les lois**, en mettant l'accent sur la réglementation régionale.

Durée

Coût

1 an

20 000 \$

Dispositif juridique International pour la protection des chimpanzés

Les chimpanzés sont inscrits sous **l'ANNEXE I** de la Convention sur le Commerce International des Espèces Sauvages Animales et Végétales en Danger (CITES). Ceci signifie que le commerce inter-pays de cette espèce est interdit sauf dans certaines circonstances exceptionnelles et avec une autorisation spéciale. Les chimpanzés sont inscrits comme **ESPECE EN DANGER** dans la section 4 du Traité des Espèces en Danger des Etats-Unis de 1973. Les chimpanzés sont également protégés par la loi dans tous les pays d'Afrique de l'Ouest. Ces lois stipulent que la chasse et la capture des chimpanzés sont strictement interdites sur la totalité du territoire de chaque pays.

Sites Prioritaires pour la Protection des Populations de Chimpanzés

LORSQU'ON FAIT RÉFÉRENCE À LA DISTRIBUTION des chimpanzés en Afrique de l'Ouest, il est plus important de raisonner en terme de population plutôt qu'en terme de zone nationale. En effet, une population comprend tous les individus d'une espèce donnée qui peuvent potentiellement se reproduire entre eux, indépendamment des frontières nationales ou des limites administratives. Pour cette raison, en identifiant les

sites prioritaires pour la conservation des chimpanzés, les participants du colloque d'Abidjan n'ont pas tenu compte des frontières nationales et des limites administratives et se sont concentrés plutôt sur les zones où se trouvent des populations sauvages de chimpanzés avec de bonnes potentialités d'échanges génétiques. Par conséquent, plusieurs des sites listés ci-dessous couvrent des zones transfrontalières.

Les sites prioritaires ont été classés selon les trois catégories suivantes :

I. Sites d'Importance Exceptionnelle

Il s'agit des zones qui requièrent une attention immédiate. Si toutes les zones de cette catégorie étaient correctement protégées, on estime que 60 % des chimpanzés d'Afrique de l'Ouest seraient sauvés.

II. Sites Très Importants

Ce sont les zones qui, si elles étaient protégées, pourraient sauver environ 20 % de la population de chimpanzés. En protégeant ces zones ainsi que les zones exceptionnellement importantes, 80 % des chimpanzés de l'Afrique de l'Ouest pourraient être sauvés.

III. Sites à Prospecter

Il s'agit des zones dont on pense qu'elles sont importantes pour la conservation des chimpanzés mais qui sont jusqu'à présent relativement peu connues et qui doivent être étudiées.

Critères de sélection pour les sites prioritaires pour la conservation des chimpanzés

Au total, les experts ont dressé une liste de sept "Sites d'Importance Exceptionnelle" et sept "Sites Très Importants" dans lesquelles les efforts de conservation doivent être concentrés pour assurer la survie des chimpanzés en Afrique de l'Ouest. Les critères pour identifier ces sites prioritaires sont les suivants :

- Taille de la population (une population de plus de 450 individus est pré-requise pour les "Zones d'Importance Exceptionnelle")
- Importance du biotope (qualité et diversité)
- Superficie de la zone (les sites les plus grands sont préférables aux plus petits)
- Pressions et menaces réelles et potentielles

Critères supplémentaires que les experts ont considérés lors de l'évaluation de la qualité d'un site prioritaire :

- Attitude des populations humaines locales envers les chimpanzés (i.e. existence de tabous sur la chasse des chimpanzés)
- Potentialités d'échanges génétiques (i.e. présence de plusieurs communautés de chimpanzés)
- Degré d'accessibilité
- Activités de conservation en cours (i.e. présence d'infrastructures de conservation pré-existantes qui peuvent faciliter de futurs projets)
- Statut légal de la zone ou du site (i.e. si la zone a déjà un statut de protection)
- Présence d'autres espèces, particulièrement d'espèces en danger ou endémiques
- Optimisation d'efforts de conservation en cours
- Potentialités d'écotourisme



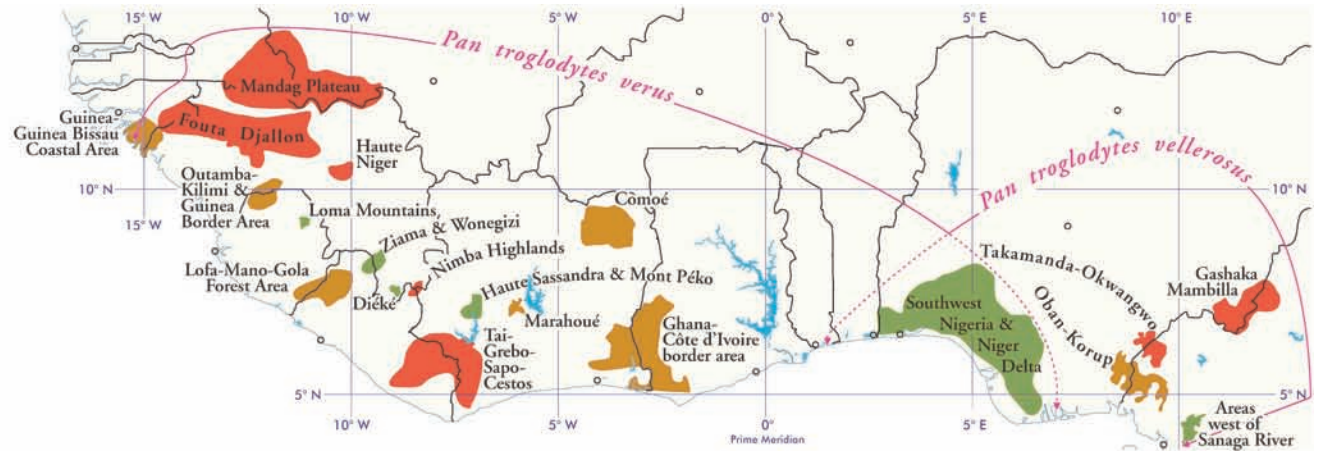
© Christophe Boesch

Une femelle chimpanzé adulte utilise une petite baguette pour extraire de morceaux d'amande d'un fruit de *Detarium senegalensis* après l'avoir cassé à l'aide d'un caillou. Le chimpanzé est le seul espèce connue, à part l'homme, d'utiliser deux différents types d'outils afin d'atteindre un seul but.

Chimpanzee Priority Areas

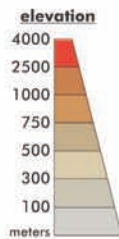
- Chimpanzee Priority Areas**
- Extremely Important Areas (Red)
 - Very Important Areas (Orange)
 - Areas Needing Surveys (Green)
- Chimpanzee Ranges**
- chimpanzee species range (Pink arrow)

data:
Butynski, T.M. "Africa's great apes" pp. 3-56, *Great apes and humans: The ethics of coexistence*, (Smithsonian Institution Press, Washington D.C. 2001)



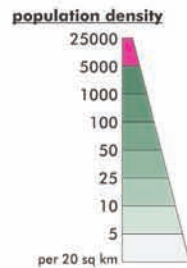
Physical & Political Geography

data:
GTOPO30
30 arc second global digital elevation model
USGS - EROS Data Center,
<http://edcdaac.usgs.gov/gtopo30/gtopo30.html>
download: 2002



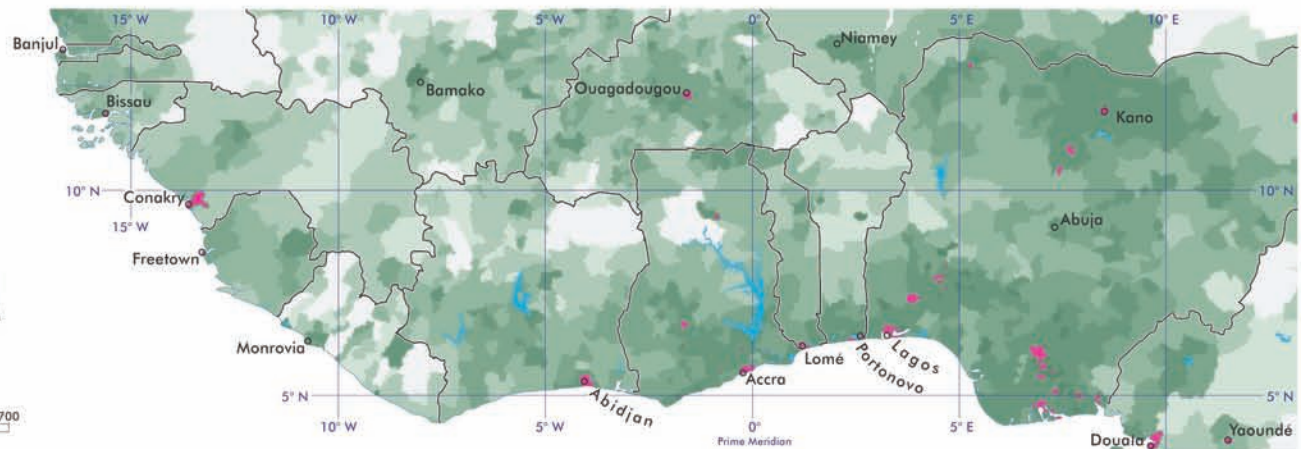
Human Population

data:
Gridded Population of the World (GPW), version 2
Center for International Earth Science
Information Network (CIESIN), Columbia University;
International Food Policy Research Institute (IFPRI); and
World Resources Institute (WRI)
available <http://sedac.ciesin.org/plve/gpw>
download: 2001



general legend

- national boundaries (dashed line)
- major cities (circle)
- rivers (blue line)
- major lakes (blue area)



Remaining West African Forest



Satellite Assessment of Current Forest Cover

-  forested
-  mangrove
-  non-forested
-  urban
-  historical extent of Guinea Forest

data:
 forest south of 10° north latitude:
TREES (Tropical Ecosystem Environment observations by Satellites)
 Global Vegetation Monitoring Unit, Space Applications Institute
 Directorate General JRC (Joint Research Centre), European Commission
 CCR, I- 21020 Ispra (VA), Italy - based on images captured in February 2000
 forest north of 10° north latitude:
Global Land Cover Characteristics (GLCC) version 2
 USGS - EROS Data Center, University of Nebraska-Lincoln, and
 European Commission Joint Research Centre
<http://edcdaac.usgs.gov/glcc/glcc.html> download: 2002
 historical extent of Guinea Forest:
Martin, Claude "The Rainforests of West Africa: Ecology, Threats, Conservation"
 (Birkhäuser Verlag, Basel 1991)



Chimpanzee Ranges and Conservation Protected Areas

Chimpanzee Ranges

-  chimpanzee range
-  chimpanzee species range

data:
Butynski, T.M. "Africa's great apes" pp. 3-56,
 Great apes and humans: The ethics of coexistence,
 (Smithsonian Institution Press, Washington D.C. 2001)

IUCN Protected Areas Management Categories

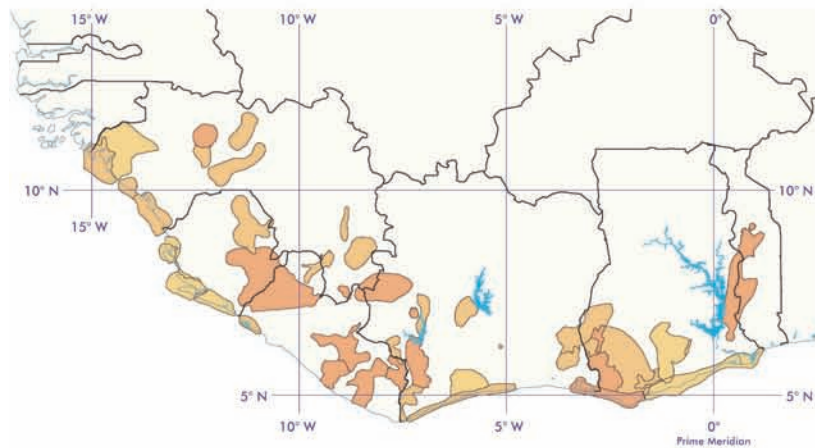
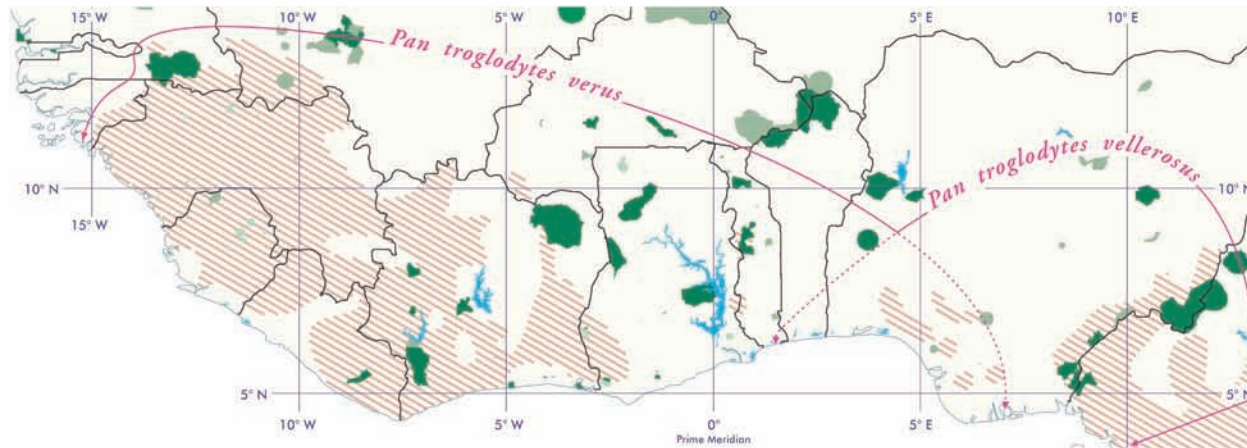
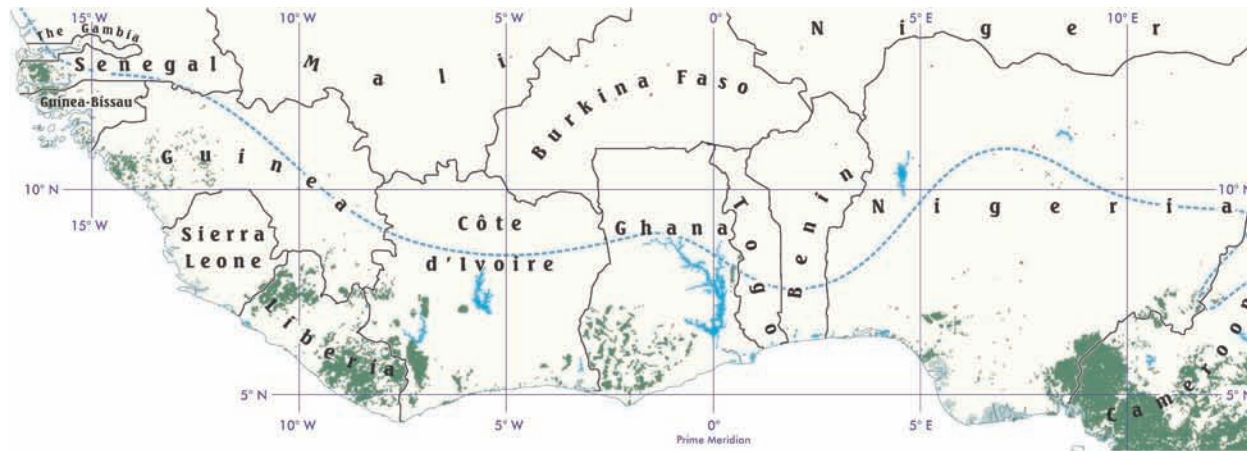
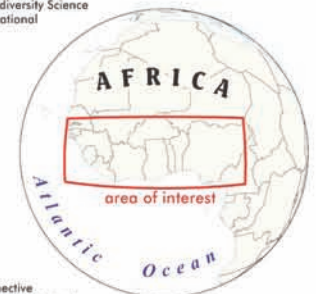
-  II - national park
-  III - natural monument
-  IV - habitat/species management area
-  VI - managed resource protected area

data:
UNEP - WCMC world protected areas

scale: 1/20 million
 projection: Equal Area Cylindrical
 data: **Digital Chart of the World**
 cartography: M.Denil
 these maps were produced by the
 Conservation Mapping Program,
 GIS & Mapping Laboratory of the
 Center for Applied Biodiversity Science
 at Conservation International
 © CI 2003




**CENTER
 FOR APPLIED
 BIODIVERSITY
 SCIENCE**
 AT CONSERVATION
 INTERNATIONAL

scale: 1/123 million
 projection: Vertical Perspective
 central point: 0° longitude, 9° latitude
 elevation: 2 million meters



Biodiversity Conservation Priorities Upper Guinea Forest

Forest and Aquatic Ecosystem Priority Areas

-  Exceptionally High Priority
-  Very High Priority
-  High Priority

data:
Conservation Priority Setting Workshop
 From the Mountains to the Sea:
 Biodiversity Connections from Guinea to Togo
 1999



Sites d'Importance Exceptionnelle

Fouta Djalon

Guinée et Guinée Bissau

Population de Chimpanzés Estimée à: 3 300



Tetsuro Matsuzawa

De jeunes chimpanzés à Bossou, Guinée, utilisent des cailloux pour casser des noix de palmes. Il faut plusieurs années pour maîtriser cette technique raffinée et complexe. Les chimpanzés la perfectionnent en observant d'autres membres de leur groupe et en s'appliquant avec diligence.

LES MONTAGNES DU FOUTA-DJALON qui s'étendent jusqu'à la Guinée-Bissau abritent probablement plus de 3 300 chimpanzés, ce qui constitue une des plus importantes populations de chimpanzés en Afrique de l'Ouest. Les populations de ce site sont numériquement importantes, parce que dans cette zone les croyances locales interdisent la chasse et la consommation de viande de chimpanzé. Les stratégies de conservation des

Les 72 participants à l'atelier se sont accordés à reconnaître sept « Sites d'Importance Exceptionnelle ». La protection de ces sites est décisive pour la sauvegarde des chimpanzés en Afrique de l'Ouest (page 7). Chaque site est décrit ci-dessous (sans ordre de priorité).

chimpanzés doivent suivre une approche très différente de celles recommandées pour le site de Taï-Grebo-Sapo-Cestos, car la population de chimpanzés du Fouta-Djalon est très fragmentée. Elles doivent se focaliser sur une meilleure compréhension de la distribution des chimpanzés, du degré de connexion entre les habitats et de la possibilité d'améliorer la protection des zones clés pour la survie des chimpanzés.

Actions Nécessaires	Partenaires Potentiels	Durée	Coût
<ul style="list-style-type: none"> Au travers de recensements, d'activités de surveillance et de recherches plus détaillées, affiner les estimations des densités de populations établies par Ham (1998) pour calculer avec plus de précision le nombre de chimpanzés dans le Fouta-Djalon en Guinée, et plus particulièrement dans les forêts de Nialama, Fello Digué, Medina Lebere, Balayan-Souroumba, Sincery Oursa et Bakoun. Effectuer également des recensements de base et un suivi scientifique à Boé en Guinée-Bissau. 	UNL, GZP, UTL pour la Guinée-Bissau et un financement USAID qui finance le programme ENRMA exécuté par Winrock International, DNEF, AGIR en Guinée	3 ans	160 000 \$ ³
<ul style="list-style-type: none"> Développer une campagne d'éducation et de sensibilisation concernant la protection des chimpanzés et des autres primates en Guinée et en Guinée-Bissau. 	UNL, DGFC, UTL, Guinée Ecologie, ENRMA	3 ans	40 000 \$
<ul style="list-style-type: none"> Réaliser une étude sur le commerce de viande de brousse et sur les chimpanzés utilisés comme animaux de compagnie en Guinée-Bissau et en Guinée. 	DNEF, CI, Guinée Ecologie	3 ans	150 000 \$
<ul style="list-style-type: none"> Améliorer le plan de gestion de la zone de Boé en Guinée-Bissau. 	UNL, DGFC, GZP, UTL	3 ans	150,000 \$

³ Cette activité a été partiellement financée par l'Agence des Etats-Unis pour le Développement International (USAID) (environ 25 000 \$), l'UE (environ 25 000 \$), financement personnel de J.Carter (10 000 \$) et actuellement par Winrock (20 000 \$ annuellement).

Notice: Voir page 24 pour les noms complets des organisations mises en acronymes.

Taï-Grebo-Sapo-Cestos Côte d'Ivoire et Libéria

Population de Chimpanzés Estimée à: 8 000



© Ilka Herbigner/WCF

Vue du Mont Nienokoue dans la région Taï-Grebo-Sapo-Cestos, qui inclue le plus grand bloc de forêt tropical relativement intacte de l'Afrique de l'Ouest.



CE SITE CORRESPOND À LA PLUS GRANDE zone de forêts tropicales humides intactes de l'Afrique de l'Ouest. Il comprend le Parc National de Taï à l'est et s'étend aux forêts environnantes telles que la réserve de faune de N'Zo et les forêts classées de Cavally-Goin et de Haute Dodo en Côte d'Ivoire. Il inclut également au Libéria la Forêt de Grebo et se prolonge à l'ouest par le Parc National de Sapo. Compte tenu de son étendue, ce site présente l'opportunité de protéger d'autres espèces endémiques comme l'hippopotame pygmée (*Hexaprotodon liberiensis*), le céphalophe zébré (*Cephalophus zebra*), le

céphalophe de Jentink (*Cephalophus jentinki*) et l'éléphant de forêt (*Loxodonta africana cyclotis*). La protection de cette importante étendue de forêt pourrait également stabiliser le climat dans cette région qui a déjà souffert d'une baisse importante des pluies (Paturel et al. 1995, Servat et al. 1997). Ce site pourrait potentiellement héberger jusqu'à 8 000 chimpanzés. Il constituerait de ce fait une zone clé pour la protection de P. t. verus, contribuant ainsi à la conservation de la diversité génétique et des spécificités culturelles de l'espèce (Boesch et Boesch-Ackermann 2000, Whiten et al. 1999).

Actions Nécessaires	Partenaires Potentiels	Durée	Coût
<ul style="list-style-type: none"> • Etablir un corridor reliant les populations de chimpanzés en réalisant une étude de faisabilité et une étude d'impact, organiser un atelier avec les personnes concernées, assurer une meilleure gestion de la zone protégée et des connexions existant entre les fragments de forêts. 	DPN, WCF, BLI, FFI, World Wide Fund for Nature, Zoo de Philadelphie, CI	3 ans	950,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Promouvoir le tourisme de vision des chimpanzés dans le Parc National de Taï pour améliorer la perception de la valeur des chimpanzés par les populations locales. 	WCF, DPN, CI, CRE	3 ans	150,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Fournir un appui au Parc National de Sapo notamment pour son extension. 	FDA, SCNL, FFI, CI	2 ans	300,000 \$ ⁴
<ul style="list-style-type: none"> • Commencer un programme de suivi scientifique et effectuer des recensements dans le Parc National de Taï, à Cavally Goin, N'Zo et Haute Dodo en Côte d'Ivoire ainsi que dans le Parc National de Sapo, les forêts de Grebo et Cestos au Libéria 	SCNL, FDA, FFI, WCF, World Wide Fund for Nature, DPN, CI, SODEFOR, CRE	3 ans	300,000\$ ⁵
<ul style="list-style-type: none"> • Poursuivre le suivi en cours sur le commerce de la viande de brousse. 	SCNL, Zoo de Philadelphie, World Wide Fund for Nature, CI, DPN, CRE	5 ans	250,000 \$ ⁶
<ul style="list-style-type: none"> • Initier des projets pilotes pour le développement de sources de protéines alternatives pour réduire la dépendance à la viande de brousse. 	SCNL, Zoo de Philadelphie, World Wide Fund for Nature, CI, DPN, CRE	2 ans	200,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer des campagnes d'éducation et de sensibilisation en Côte d'Ivoire et au Libéria.⁷ 	FDA, SCNL, DPN, WCF, World Wide Fund for Nature, CI, GRASP	3 ans	150,000 \$

⁴ Cette activité est déjà en partie financée par CEPF (150 000 \$) d'octobre 2002 à septembre 2003. Un financement supplémentaire sera nécessaire à partir de fin 2003.

⁵ Cette activité est déjà en partie financée par CEPF (25 000 \$) mais un financement est nécessaire pour étendre cette activité à la Côte d'Ivoire et dans d'autres forêts au Libéria.

⁶ Cette activité est déjà en partie financée par CEPF (37 000 \$) pour des enquêtes publiques en milieu rural et 79 000 \$ pour une campagne nationale de sensibilisation sur la viande de brousse au Libéria) mais il faut un financement supplémentaire pour les activités listées.

⁷ Cette activité est déjà en partie financée par GRASP (20 000 \$).

Sites d'Importance Exceptionnelle, *continué*

Gashaka Mambilla Nigéria et Cameroun

Population de Chimpanzés Estimée à: 1 750



Pantrillius

Le chimpanzé du Nigeria (*P. t. vellerosus*) est le plus menacé des sous-espèces de chimpanzé en Afrique. Ils n'en restent plus qu'entre 5 000 à 8 000 dans la nature.

•.....► **A U NIGÉRIA, LA RÉGION DE GASHAKA-MAMBILLA** est l'une des deux zones à abriter d'importantes populations du chimpanzé du Nigéria (*P. t. vellerosus*), la plus menacée des deux sous-espèces d'Afrique de l'Ouest. Ce site, qui inclut le Parc National de Gashaka-Gumti,

constitue une des priorités de première importance en raison de l'aire de distribution limitée du chimpanzé du Nigéria qui constitue probablement la plus menacée de toutes les sous espèces de chimpanzés.

Actions Nécessaires	Partenaires Potentiels	Durée	Coût
<ul style="list-style-type: none"> • Appuyer les activités existantes de conservation et de recherche du Parc National de Gashaka-Gumti au Nigéria. 	WWF, NCF, Département d'Anthropologie de UCL	5 ans	250,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer des recensements de base pour estimer la distribution et la taille des populations de chimpanzés sur le plateau de Mambilla et dans la vallée adjacente de la rivière Donga, ainsi que dans les zones sud et est de Mambila et Gashaka au Cameroun. Les recensements évalueront également le degré et les possibilités de connexions entre les forêts et les différentes populations. 	WWF, NCF, Département d'Anthropologie de UCL	1 an	50,000 \$

Haut Niger Guinée

Population de Chimpanzés Estimée à: 600

•.....► **LE PARC NATIONAL DU HAUT NIGER** en Guinée abrite une population importante de chimpanzés—les études préliminaires ont estimé qu'il y aurait environ 600 chimpanzés dont les deux zones centrales dans le Parc qui sont relativement protégées des perturbations

humaines. L'Union Européenne y a financé des projets de conservation et de développement depuis 1994 au travers du Programme Régional d'Appui à la Gestion Intégrée des Ressources Naturelles des Bassins du Niger et de la Gambie (AGIR).

Actions Nécessaires	Partenaires Potentiels	Durée	Coût
<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser un recensement de la population de chimpanzés dans la Forêt de la Kouya et mener une enquête sur le statut de la population de chimpanzés dans les deux zones tampons. 	AGIR, DNEF	1 an	20,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Augmenter les compétences locales en matière de suivi scientifique des chimpanzés. 	AGIR, DNEF, WCF	3 ans	25,000 \$

Plateau Manding Mali, Sénégal, et Guinée

Population de Chimpanzés Estimée à: >1,500



© Ilka Herbing/WCF

Un jeune chimpanzé mange des amandes de *Detarium senegalensis*. Vu que l'enveloppe peut être difficile à ouvrir avec les dents, les chimpanzés utilisent souvent un marteau pour avoir accès à l'amande.

→ **LES CHIMPANZÉS DU PLATEAU MANDING** au Mali, en Guinée et au Sénégal ne sont pas chassés et de ce fait, ce site héberge probablement un minimum de 1 500 chimpanzés. Il représente également la plus grande zone intacte de savane boisée de l'Afrique de l'Ouest (Warshall 1989) et est caractérisé par une flore variée incluant diverses espèces endémiques (Lawesson 1995; Duvall 2001). Il abrite également la dernière population de l'élan de Derby (*Taurotragus derbianus*) (East 1998). En tant que zone marginale de distribution des chimpanzés en Afrique de l'Ouest, il est nécessaire de protéger ce site afin de préserver la diversité adaptative de l'espèce. Ce

site prioritaire comprend notamment les Parcs Nationaux de Wongo et Korofin au Mali qui sont intégrés dans la Réserve de la Biosphère du Bafing. Cette réserve est la seule zone protégée contenant des chimpanzés au sein du Plateau Manding et sa gestion doit être améliorée à travers un soutien accru. Le site du Plateau Manding comprend également une partie du Parc National du Niokolo-Koba où vivent environ 30 des 200–400 chimpanzés présents au Sénégal. Il est nécessaire d'élaborer des stratégies pour protéger les chimpanzés tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du Parc.

Actions Nécessaires	Partenaires Potentiels	Durée	Coût
<ul style="list-style-type: none"> • Développer une structure administrative et de gestion permanente pour la Réserve de la Biosphère qui comprenne une formation au suivi des populations de chimpanzés pour les gestionnaires des ressources maliens et les autres personnes intéressées par la conservation des chimpanzés. 	ACRBB, AMCFE, COREPA DNCN, IUCN-Mali ⁸	1–3 ans	150,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Mettre au point et exécuter le plan de gestion de la Réserve de la Biosphère du Bafing et l'aménagement des infrastructures de la réserve. 	COREPA, DNCN, ACRBB, AMCFE	1–6 ans	600,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Développer un programme national ou régional d'éducation environnementale comprenant des programmes au niveau des villages sur l'écologie des chimpanzés et leur conservation. 	ACRBB, AMCFE, IUCN-Mali, Corps de la paix-Mali, WCF	5 ans	270,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer des recherches sur les menaces qui pèsent sur la survie des chimpanzés afin de guider les politiques de conservation. 	ACRBB, AMCFE, Duvall	2 ans	110,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une première étude sur le comportement et l'écologie des chimpanzés. 	AMCFE, DNCN, Duvall	3 ans, à prolonger	120,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Faire des études sur la compétition entre le chimpanzé et l'homme pour les ressources naturelles (notamment au vue de l'importance du fruit du Saba dans l'économie locale), sur la tendance évolutive des populations, les attaques de cultures agricoles par les chimpanzés et la destruction de l'habitat. 	DPN (Sénégal); NGS; Université de l'Etat de Iowa	2 ans	50,000 \$

⁸ D'autres agences gouvernementales maliennes, des instituts de recherche, des ONG et d'autres partenaires peuvent être associés aux actions envisagées dans cette zone, notamment l'Université du Mali, l'Institut des Sciences Humaines et l'Institut de l'Economie rurale.

Sites d'Importance Exceptionnelle, *continué*

Takamanda-Okwangwo Nigéria et Cameroun

Population de Chimpanzés Estimée à: plus de 500



Tatjana Humle/Stirling University

Un femelle chimpanzé adulte mange des fruits de *Trichilia heudelotii*. La diète des chimpanzés se compose principalement de fruits.



© Christophe Boesch

Utilisant de petites baguettes modifiées pour cette utilisation particulière, des mères chimpanzés et leurs jeunes pêchent des fourmis.

➤ **LE SITE TAKAMANDA-OKWANGWO** comprend le secteur Okwangwo du Parc National de la Cross River au Nigéria et la Réserve adjacente de la Forêt de Takamanda au sud-ouest du Cameroun. Les participants à l'atelier ont également inclus dans ce site le Sanctuaire de Faune Sauvage de la Montagne Afi, d'autres secteurs de la Réserve Forestière de la rivière Afi, la forêt communautaire des montagnes de Mbé (qui se trouve entre Afi et Okwangwo), toutes les forêts communautaires situées dans l'Etat de la Cross River au Nigéria, les réserves forestières de Mone et Mbulu et d'autres zones de forêts communautaires au Cameroun localisées à l'est et au sud de Takamanda. C'est

un site important pour *P. t. vellerosus* parce qu'il inclut, d'une part, de larges surfaces intactes de forêts humides primaires qui sont à la limite nord de la zone des forêts humides et, d'autre part, des zones de végétation sub-montagnarde. Cette zone abrite également le gorille de la Cross River (*G. gorilla diehli*), espèce menacée et endémique, le drill (*Mandrillus leucophaeus*) et le Cercopithèque de Preuss (*Cercopithecus preussi*). La chasse est actuellement la menace la plus sérieuse pour les chimpanzés et les autres primates de cette région et il existe un important commerce de viande de brousse depuis Takamanda au Cameroun vers le Nigéria.

Actions Nécessaires	Partenaires Potentiels	Durée	Coût
<ul style="list-style-type: none"> • Poursuivre les efforts actuels de conservation des primates dans le secteur Okwangwo du Parc National de Cross River, dans la Réserve Forestière de la rivière Afi (comprenant le sanctuaire de la faune sauvage du Mt Afi), dans les montagnes de Mbé au Nigéria, dans les réserves forestières de Takamanda et de Mone et dans la Forêt de Mbulu au Cameroun 	WCS, FFI, NCF, GTZ, Pandrillus, BPG, CRNP	2 ans	100,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Evaluer les échanges existants au sein de la métapopulation de Takamanda-Okwangwo. 	WCS	1 an	50,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Soutenir les efforts pour contrôler la chasse destinée à alimenter le commerce de viande de brousse, en améliorant l'application de la législation et en développant une campagne d'éducation et de sensibilisation. 	NCF, BPG, WCS	2 ans	50,000 \$

Les Monts Nimba Guinée, Côte d'Ivoire, et Libéria

Population de Chimpanzés Estimée à: 450



Tatyana Humble

Les Monts Nimba vues du versant Guinéen.



Tatyana Humble

Des champs de maïs poussent en bordure de la forêt des montagnes Nimba. L'empiètement de plantations agricoles sur la forêt est une des menaces principales pour les chimpanzés dans cette région.

•••••► **LES MONTS NIMBA** en Guinée, en Côte d'Ivoire et au Libéria s'étendent sur 40 km et atteignent une altitude de 1752 mètres. Ils constituent une des régions biologiques les plus diverses de toute l'Afrique. Ces montagnes abritent une importante population de chimpanzés. Cependant, en dépit du statut de Patrimoine

Mondial, ce site est sous la menace d'un empiètement par l'agriculture et d'une exploitation minière. La protection de l'habitat de cette zone assurerait non seulement la survie des chimpanzés mais contribuerait également à la protection générale de la biodiversité en Afrique.

Actions Nécessaires	Partenaires Potentiels	Durée	Coût
<ul style="list-style-type: none"> • Créer des corridors forestiers naturels reliant: (1) Bossou aux Mts Nimba pour garantir la survie future de la population de Bossou (2) la Forêt de Déré aux Mts Nimba, afin qu'un bloc contigu de forêt puisse exister. 	1) IREB, KUPRI, et l'Ambassade japonaise en Guinée	1) 5 ans	1) 100,000 \$ ⁹
	2) IREB, KUPRI, Université de Stirling	2) 5 ans	2) 100,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Formaliser la reconnaissance d'aire protégée et le statut légal de (1) la portion libérienne des Monts Nimba ce qui implique qu'elle soit reconnue nationalement et internationalement comme une partie intégrante de l'écosystème du Mont Nimba en son ensemble et (2) les blocs forestiers de Bossou, Déré et Tiapleu. 	1) FDA, LIMINCO, FFI, UNESCO	1) 3 ans	1) 150,000 \$
	2) CEGEN, IREB, DNEF, FFI, CI	2) 1.5 ans	2) 20,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Développer une campagne d'éducation et de sensibilisation au niveau des villages conduite par l'intermédiaire de groupes locaux de jeunes formés pour cela, d'instituteurs et d'ONG locales. 	IREB, KUPRI, UVODIZ, Université de Stirling, Guinée Ecologie, CI, FFI, DNP	3 ans	20,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Entreprendre des recherches sur les chimpanzés ainsi que des recensements dans (1) le bloc de forêt de Déré et (2) dans les parties nord (Guinée) et sud (Libéria) du massif des Monts Nimba 	1) IREB, KUPRI, Stirling University, FFI, CI	1) 1–2 ans	1) 40,000 \$
	2) IREB, KUPRI, Université de Stirling	2) 5 ans	2) 150,000 \$ ¹⁰
<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser entre la Guinée, la Côte d'Ivoire et le Libéria un programme tri-national pour une conservation intégrée des Monts Nimba qui harmonise la recherche scientifique, les lois de protection et la gestion des Monts Nimba. 	FFI, CI, BLI, UNESCO, CEGEN, DNEF, FDA, Sociétés d'exploitations minières, IREB, KUPRI	3 ans	75,000 \$

⁹ Ce projet impliquant la population locale est actuellement en cours avec la participation de l'Ambassade du Japon (50 000 \$) mais nécessitera ultérieurement d'autres fonds pour être achevé.

¹⁰ Ce projet est déjà en partie financé par une subvention de T. Matsuzawa, mais il manque 30 000 \$ par an pour poursuivre les activités.

Sites Très Importants

Marahoué Côte d'Ivoire

Population de Chimpanzés Estimée à: 900



Haroldo Castro

La forêt est déboisée pour des besoins agricoles près du Parc National de la Marahoué, Côte d'Ivoire. La méthode employée par brûlis est une des causes importantes de la déforestation en Afrique de l'Ouest.



Tatyana Humble

Des chimpanzés mangent dans une plantation de maïs au bord de la forêt. A cause de la constante destruction de leur habitat, de plus en plus de chimpanzés envahissent les plantations pour compléter leur besoin diététique quotidien.

EN 1995, LE NOMBRE DE CHIMPANZÉS dans le Parc National de Marahoué en Côte d'Ivoire était estimé à 1 407 individus – le plus grand effectif de toutes les aires protégées de Côte d'Ivoire à l'exception de la forêt de Taï (Marchesi et al. 1995). Cependant depuis 1995, la pression du braconnage et le développement des plantations de cacao ont réduit considérablement ce nombre (Struhsaker et Bakarr, 1999). Outre sa

Les participants à l'atelier se sont mis d'accord pour classer les sept sites suivants comme « sites très importants ». Ils sont décrits ci-dessous sans ordre de priorité.

population de chimpanzés, le parc abrite également une population significative d'éléphants (*Loxodonta africana*) et probablement la communauté la plus diversifiée de primates de l'Afrique de l'Ouest avec des espèces endémiques et en danger comme le cercocèbe enfumé (*Cercocebus atys lunulatus*), le cercopithèque diane (*Cercopithecus diana roloway*) et le colobe rouge (*Procolobus badius*).

Actions Nécessaires	Partenaires Potentiels	Durée	Coût
<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser un recensement dans le parc pour déterminer les habitats les plus importants pour les chimpanzés et évaluer le déclin de la population depuis le recensement de 1995. 	CI, DPN, WCF	1 an	50,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Former les gardes du Parc et les chercheurs nationaux aux méthodes de recensement et les assister en établissant à la fois un système de suivi des primates à long terme dans le parc et également un programme de recherche axé principalement sur les primates. 	CI, DPN, WCF, Alliance CI-BLI, Station de recherche de Lamto (Université d'Abobo-Adjamé)	3 ans	150,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Appuyer la conservation de la zone Marahoué-Péko-Nimba. 	Alliance CI-BLI, DPN, EU	2 ans	55,000 \$ ¹¹
<ul style="list-style-type: none"> • Appuyer le développement d'un corridor entre la Marahoué et la forêt classée du Haut Sassandra. 	Alliance CI-BLI, DPN, EU Sodefor	2 ans	150,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en place un programme de recherche scientifique dans le parc de Marahoué. 	Alliance CI-BLI, DPN, EU	2 ans	Déjà financé par l'Union Européenne (PT2)

¹¹ Déjà financé par l'Union Européenne (PT2), mais il manque encore pour 55 000 \$.

Oban-Korup Nigéria and Cameroun

Population de Chimpanzés Estimée à: 800



© Christophe Boesch

Un jeune chimpanzé et sa mère se reposent ensemble sur un tronc d'arbre couché.

•.....> **LE SITE D'OBAN-KORUP EST TRÈS IMPORTANT** pour le chimpanzé du Nigéria (*P. t. vellerosus*) parce qu'il constitue la plus grande étendue de forêt tropicale humide protégée dans toute l'aire de distribution de cette sous-espèce. Il comprend le secteur Oban du Parc National de la Cross River au Nigéria, le Parc National de Korup au Cameroun ainsi que les Réserves Forestières adjacentes de la Cross River South au Nigéria et Ejagham au Cameroun

ainsi que quelques zones complémentaires de forêts communautaires. Le site d'Oban-Korup abrite également le colobe de Preuss (*Procolobus pennantii preussi*) et le drill (*Mandrillus leucophaeus*), deux sous-espèces de primates en danger. Dans cette zone, la chasse constitue la plus grande menace pour les primates et il existe un important trafic de viande de brousse depuis la région de Korup (Cameroun) vers le Nigéria.

Actions Nécessaires	Partenaires Potentiels	Durée	Coût
<ul style="list-style-type: none"> • Soutenir les efforts des autorités des gouvernements impliqués pour rendre plus efficace la protection des chimpanzés et de la faune sauvage, en particulier par la mise en place d'un système d'encouragement du personnel de terrain. Développer des campagnes d'éducation et de sensibilisation. 	Parc National de la Cross River (secteur Oban); MINEF (pour Korup), World Wide Fund for Nature-Cameroun, WCS-Cameroun, Durrell Wildlife Preservation Trust, Pandrillus, Cercopan, BPG, FFI	5 ans	500,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Recensements dans la zone forestière périphérique au Parc National de Korup pour clarifier la distribution et le statut de l'importante population de chimpanzés et pour définir des stratégies de conservation qui assurent une connexion entre les différents fragments de forêts. 	GTZ, WCS, MINEF, World Wide Fund for Nature-Cameroun, Pandrillus	2 ans	35,000 \$

Comoé Côte d'Ivoire

Population de Chimpanzés Estimée à: 470

•.....> **LE PARC NATIONAL DE LA COMOÉ** est situé dans la partie la plus sèche de la Côte d'Ivoire. Marchesi et al. (1995) notent que la population de chimpanzés du parc totalise près de 470 individus pour une densité

approximative de 4,5 à 5,5 individus/km². Cependant, le parc subit une pression humaine très forte et des actions d'application de la réglementation du parc constituent une priorité.

Actions Nécessaires	Partenaires Potentiels	Durée	Coût
<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser des recensements généraux et un suivi des populations de chimpanzés. 	WCF, World Wide Fund for Nature	2 ans	5,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Fournir une aide pour des patrouilles anti-braconnage et aux du infrastructures du parc. 	World Wide Fund for Nature	3 ans	75,000 \$

Sites Très Importants, *continué*

Outamba-Kilimi et et frontière guinéenne Sierra Leone et Guinée

Population de Chimpanzés Estimée à: 600–700



© Ilka Herbing/WCF

Un guide pour éco-tourisme cherche des chimpanzés dans l'habitat environnant. Planifié et appliqué soigneusement, pour l'éco-tourisme peut stimuler considérablement les efforts de conservation en Afrique de l'Ouest.



IL Y A ENVIRON DEUX DÉCENNIES, on savait que quatre groupes de chimpanzés vivaient dans la zone englobant le Parc National d'Outamba-Kilimi. Malheureusement en raison de la longue guerre civile en Sierra Leone, la zone a été délaissée, tant en ce qui concerne les activités de

conservation que le maintien des infrastructures du parc. Cependant, des recensements non publiés confirment l'existence de populations prospères de chimpanzés sauvages dans tout le Parc.

Actions Nécessaires	Partenaires Potentiels	Durée	Coût
<ul style="list-style-type: none"> • Aider à reconstruire et réhabiliter le Parc National d'Outamba-Kilimi en soutenant les activités de lutte anti-braconnage ainsi qu'en promouvant le tourisme et la recherche en matière de conservation dans le parc et aux alentours. 	Ministère de l'Agriculture et des Forêts, CSSL	3 ans	150,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Poursuivre les recensements de la population de chimpanzés. 	Ministère de l'Agriculture et des Forêts, CSSL	1 an	50,000 \$

Côte de la Guinée-Guinée-Bissau Guinée-Guinée-Bissau

Population de Chimpanzés Estimée à: 500



Rebecca Kormos

Des palmiers à l'huile dans la région de la Guinée-Guinée-Bissau région de la côte. Les chimpanzés de cette région font leurs nids dans les palmiers à l'huile, un comportement non-habituel qui fait peut-être part du comportement culturel de ce groupe, ou bien c'est une réponse à la disparition de la forêt primaire.



ENVIRON 500 CHIMPANZÉS vivent actuellement dans les forêts littorales de la Guinée-Bissau qui comprennent les régions sud-ouest de Quinara et Tombali et la partie extrême du nord-ouest de la République de Guinée. Dans cette région, les chimpanzés ne sont généralement pas chassés et leur viande n'est pas consommée; ils présentent en outre un comportement intéressant de nidification dans les palmiers à huile, comportement qui a peut-être pour

origine la diminution des zones de forêt primaire. Ce site représente un habitat important pour d'autres primates comme le colobe rouge (*Procolobus badius temminki*), le colobe noir et blanc (*Colobus polykomos polykomos*) et le cercocèbe enfumé (*Cercocebus atys atys*). Les parties côtières de ce site sont également d'une importance internationale pour l'hivernage des échassiers paléartiques ainsi que pour certains mammifères marins (lamantins).

Actions Nécessaires	Partenaires Potentiels	Durée	Coût
<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser des recensements préliminaires de chimpanzés dans toute la région. 	UNL, DGFC, GZP, UTL	1 an	100,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer une étude de faisabilité pour la création d'une aire protégée dans la région de Cantanhez-Cacine. 	UNL, DGFC, GZP, UTL	1 an	50,000 \$

Ghana-frontière de la Côte d'Ivoire

Population de Chimpanzés Estimée à: 600–700



Jessica Donovan

Un jeune chimpanzé dans un sanctuaire en Côte d'Ivoire dans le Parc National d'Asagny.

•.....► **L**ES RECENSEMENTS PRÉLIMINAIRES DE 1991 et 1995 indiquent qu'il existe encore des chimpanzés dans les forêts de l'ouest du Ghana et de l'est de la Côte d'Ivoire, mais avec des effectifs très réduits. Les populations de ce site sont fortement menacées par la chasse et la perte de leur habitat en raison de l'expansion de l'agriculture et de l'activité des exploitations minières et forestières. La

sous-espèce de primate le « colobe de Miss Waldron » (*Procolobus badius waldroni*) pourrait avoir déjà disparu de cette zone (Oates et al. 2000) ou, tout au plus, n'exister encore que dans des fragments forestiers isolés les uns des autres (Oates et al. 2002). La Côte d'Ivoire et le Ghana doivent collaborer pour parvenir à assurer la viabilité à long terme des populations de primates de cette région.

Actions Nécessaires	Partenaires Potentiels	Durée	Coût
<ul style="list-style-type: none"> • Estimer le nombre de chimpanzés et leur distribution dans les trois forêts identifiées comme importantes : Bia/Goaso, Ankasa/Tano et Fure River. Les résultats du recensement seront exploités pour développer sur une période de cinq ans un programme de conservation des chimpanzés du Ghana. 	WCF, CI, FSD, RC, GWS, CBAGs	1 an	60,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Etablir une carte de tous les habitats des chimpanzés et créer une base de données SIG. Ceci pourra également servir comme base pour un programme de recherches écologiques pour tous les autres primates. 	DPN, WCF, CERGIS, WD, FSD, CBAGs	1 an	40,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Assurer une coopération pour le développement de programmes de conservation entre les organismes de conservation de la faune sauvage et des forêts, les ONG, les autorités traditionnelles locales, les communautés locales et les autres parties prenantes des deux pays. 	FSD, WD, CBAGs, RC, DPN, WCF, CI, Traditional Authorities	3 ans	750,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser les manuels et posters des parties prenantes et éduquer les communautés locales sur l'écologie et la conservation des chimpanzés. 	CI	2 ans	35,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Entreprendre des formations sur les méthodes de recensement des populations de chimpanzés et sur le suivi de l'évolution de ces populations. 	DPN, WD	1 an	20,000 \$

Sites Très Importants, *continué*

Forêts de Lofa-Mano-Gola
Sierra Leone and Liberia

Population de Chimpanzés Estimée à: inconnu



© Ilka Herdinger/WCF

Une femelle chimpanzé de 11 ans utilise une baguette pour extraire des morceaux d'amande d'une noix de *Detarium*.



LE SITE DE LOFA-MANO-GOLA comprend les forêts situées à l'ouest du Libéria ainsi que les seuls habitats restant de forêt primaire en Sierra Leone. Des activités sont actuellement en cours pour créer un parc national

dans la région de Gola. Les possibilités de créer un fond d'investissement pour assurer la conservation de cette région sont en cours d'exploration.

Actions Nécessaires	Partenaires Potentiels	Durée	Coût
<ul style="list-style-type: none"> • Transformer la réserve de Gola en parc national. 	Ministère de l'Agriculture et de la Forêt, CSSL	2 ans	100,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Soutenir les activités anti-braconnage. 	Ministère de l'Agriculture et de la Forêt	3 ans	75,000 \$
<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser un recensement de la population de chimpanzés. 	Ministère de l'Agriculture et de la Forêt, CSSL	1 an	50,000 \$



Russell A. Mittermeier

Protéger l'habitat critique pour la survie des chimpanzés profitera également à d'autres espèces endémiques tels l'éléphant de forêt (*Loxodonta africana*).

Sites à Prospecter



© Christophe Boesch

Un jeune chimpanzé essaie de casser une noix de *Detarium*.



LE TABLEAU DRESSE LA LISTE des sites dans lesquels les experts pensent qu'il existe des populations significatives de chimpanzés, mais au sujet desquels, à

l'heure actuelle, ils ne possèdent pas les informations nécessaires pour les classer comme sites à actions prioritaires.

Localisation	Descriptif De La Region	Partenaires Potentiels	Durée du Recensement	Coût
1. Diéké et Ziama en GUINÉE et Wonegizi au LIBÉRIA	En Guinée, des recensements préliminaires ont été réalisés à la fois à Diéké et Ziama mais il est nécessaire de collecter des informations supplémentaires. Au Libéria, le site de Wonegizi est proposé comme parc national, et il est contigu à Ziama. La découverte d'une population importante de chimpanzés constituerait un argument pour le classement de cette nouvelle aire protégée.	Université de Kyoto, Université de Stirling, WCF, CI, FFI	1 an	20,000 \$
2. Montagnes de Loma , SIERRA LEONE	Des recensements sporadiques ont été effectués autour des montagnes de Loma avant 1993 et à la fin des années 1980. Depuis le conflit en Sierra Leone, la chasse et l'agriculture se sont considérablement développées dans cette région mais le statut actuel de la population de chimpanzés est inconnu.	WCF	1 an	30,000 \$
3. Haut Sassandra et Mont Péko , CÔTE D'IVOIRE	Des recensements récents indiquent qu'il existe d'importantes populations de chimpanzés sur le Mont Péko mais il est nécessaire de collecter plus d'informations. Les populations du Haut Sassandra sont peu connues. Il est important d'établir le statut des chimpanzés dans deux corridors forestiers situés entre le Mont Péko et le Haut Sassandra et de gérer ces deux corridors pour maintenir une connexion entre ces deux importantes régions.	WCF, CI-BirdLife Alliance/Hornbill Corridor Partners	1 an	30,000 \$
4. Sud-ouest du Nigéria et Delta du Niger NIGÉRIA	Les isolats des populations de chimpanzés qui subsistent dans cette vaste région ont été peu étudiés. Des informations génétiques très limitées suggèrent que ces petites populations sont rattachées à <i>P. t. verus</i> à l'ouest et à <i>P. t. vellerosus</i> à l'est. Il est urgent d'effectuer des recherches supplémentaires sur la distribution, l'abondance et les affinités évolutives de ces chimpanzés, parallèlement au développement d'un plan de conservation pour cette région.	NCF, WCS, et CUNY	1 an	30,000 \$
5. Région ouest du fleuve Sanaga , CAMEROUN	Un travail de recensements préliminaires est nécessaire pour formuler un plan d'action pour la conservation de cette zone.	Groves/WCS, MINEF, World Wide Fund for Nature-Cameroun	1 an	100,000 \$

Conclusions

LES DEUX SOUS-ESPÈCES DE CHIMPANZÉS présentes en Afrique de l'Ouest sont plus menacées que toutes les autres sous-espèces de chimpanzés du continent. Il est cependant encore possible d'assurer leur sauvegarde en agissant dès maintenant. Le Plan développé ci-dessus est basé sur le consensus des principaux experts mondiaux des chimpanzés d'Afrique de l'Ouest. Il présente une liste d'actions spécifiques limitées à certains sites localisés et d'autres qui s'étendent sur de grandes régions. Il identifie les partenaires ayant les capacités de réaliser ces actions avec une estimation des coûts et durées. Nous espérons que d'autres personnes et organisations se joindront à la mise en application de ce plan, à travers de multiples collaborations, un support logistique ou une aide financière. Nous conseillons aux organisations de développement d'examiner en détail leurs activités sur ces sites prioritaires de façon à éliminer tout impact négatif sur les populations de chimpanzés. Nous les encourageons également à inclure les recommandations de ce plan dans leurs propres programmes de développement des régions concernées.

Les chimpanzés sont extrêmement importants parce qu'ils sont si proches de l'homme génétiquement, physiquement et par leur comportement que nous avons beaucoup à apprendre d'eux sur notre propre comportement ainsi que sur notre histoire évolutive. Les chimpanzés jouent également un rôle important dans le fonctionnement des écosystèmes de l'Afrique

de l'Ouest. Ils consomment des fruits et dispersent ainsi leurs graines. Ils chassent d'autres mammifères et sont à leur tour la proie de grands prédateurs. Nos connaissances sont encore trop limitées pour prévoir les conséquences d'une extinction des chimpanzés dans la région, mais l'histoire nous a montré que la disparition d'une seule espèce peut affecter une multitude d'autres espèces et déstabiliser tout un écosystème.

La déforestation constitue une des principales causes de la diminution des populations de chimpanzés en Afrique de l'Ouest. Elle a également de graves conséquences pour les populations humaines. Les scientifiques ont montré que la déforestation en Afrique de l'Ouest conduit à une baisse de la pluviométrie (Lawton et al. 2001) qui est à l'origine du processus de désertification. Combiné à la récente explosion démographique humaine dans la région, ce processus pourrait provoquer une pénurie des ressources qui pourrait être catastrophique pour les populations humaines locales. En Afrique de l'Ouest, la dégradation des ressources naturelles est également liée à la pauvreté et aux guerres civiles (Homer-Dixon et al. 1993, Shambaugh et al. 2001). Les gouvernements, les bailleurs de fonds et les organismes de développement prennent de plus en plus conscience des relations existant entre l'état de l'environnement et le bien-être des hommes en Afrique de l'Ouest mais il est nécessaire de s'investir davantage si nous voulons sauvegarder les chimpanzés.

Des experts de réputation internationale sont d'accord que les investissements et actions décrits dans ce plan constituent la meilleure stratégie pour la préservation des populations de chimpanzés sauvages en Afrique de l'Ouest.



© Christophe Boesch

Après avoir perdu sa mère, ce jeune orphelin a été immédiatement adopté par une autre femelle de son groupe et a pu ainsi survivre et se développer bien. Dû au très fort lien entre mère et enfant chez les chimpanzés, il est connu que parfois les orphelins perdent tout intérêt à continuer à vivre en la vie et meurent après la perte de leur mère.

Bibliographie

- Boesch, C. 1978. Nouvelles observations sur les chimpanzés de la forêt de Taï (Côte d'Ivoire). *Terre et Vie* 32: 195–201.
- Boesch, C. 1994. Cooperative hunting in wild chimpanzees. *Animal Behaviour* 48: 653–667.
- Boesch, C. & Boesch-Achermann, H. 2000a. *The Chimpanzees of the Taï Forest: Behavioural Ecology and Evolution*. Oxford: Oxford University Press.
- Boesch, C., Uehara, S., & Ihobe, H. 2002. Variations in chimpanzee-red colobus interactions. In C. Boesch, G. Hohmann, & L. Marchant (Eds.), *Behavioural Diversity in Chimpanzees and Bonobos*, pp. 221–230. Cambridge: Cambridge University Press.
- Butynski, T.M. 2001. Africa's great apes. In B. Beck, T.S. Stoinski, M. Hutchins, T.L. Maple, B. Norton, A. Rowan, E.F. Stevens, & A. Arluke (Eds.), *Great Apes and Humans: The Ethics of Coexistence*, pp. 3–56. Washington, DC: Smithsonian Institution Press.
- Butynski, T.M. In prep. The Robust Chimpanzee *Pan troglodytes*: Taxonomy, Distribution, Abundance and Conservation Status. In R. Kormos, C. Boesch, & M. Bakarr (Eds.), *The West African Chimpanzee*. IUCN/SSC Action Plan. Gland, Switzerland: IUCN.
- Carter, J., Ndiaye, S., Pruetz, J., & McGrew, B. In prep. Senegal: Status survey and conservation action plan. In R. Kormos, C. Boesch, & M. Bakarr (Eds.), *The West African Chimpanzee*. IUCN/SSC Action Plan. Gland, Switzerland: IUCN.
- Caspary, H.-U., Koné, I., Prouot, C., & de Pauw, M. 2001. La chasse et la filière viande de brousse dans l'espace Taï, Côte d'Ivoire. *Tropenbos - Côte d'Ivoire Série 2*.
- Chen, F.C. & Li, W.H. 2001. Genomic divergences between humans and other hominoids and the effective population size of the common ancestor of humans and chimpanzees. *American Journal of Human Genetics* 68: 444–456.
- Duvall, C.S. & Niagaté, B. 1997. *Inventaire préliminaire des mammifères, oiseaux, et reptiles de la Réserve de Faune du Bafing, Bamako, Mali*. Unpublished report. Direction Nationale des Ressources Forestières, Fauniques, et Halieutiques. 153 pp.
- Duvall, C.S. 2001. Habitat, conservation and use of *Gilletiodendron glandulosum* (Fabaceae-Caesalpinioideae) in southwestern Mali. *Systematics and Geography of Plants* 71(2): 699–737.
- Duvall, C., Niagaté, B., & Pavy, J.-M. In prep. Mali: Status survey and conservation action plan. In R. Kormos, C. Boesch, & M. Bakarr (Eds.), *The West African Chimpanzee*. IUCN/SSC Action Plan. Gland, Switzerland: IUCN.
- East, R. 1998. *African antelope database 1998*. IUCN/SSC Antelope Specialist Group Report. Gland, Switzerland: IUCN.
- Gagneux, P., Wills, C., Gerloff, U., Tautz, D., Morin, P.A., Boesch, C., Fruth, B., Hohmann, G., Ryder, O.A., & Woodruff, D.S. 1999. Mitochondrial sequences show diverse evolutionary histories of African hominoids. *Proc Natl Acad Sci USA* 96: 5077–5082.
- Gippoliti, S., Embalo, D.S. & Sousa, C. In prep. Guinea-Bissau: Status survey and conservation action plan. In R. Kormos, C. Boesch, & M. Bakarr (Eds.), *The West African Chimpanzee*. IUCN/SSC Action Plan. Gland, Switzerland: IUCN.
- Gonder, M.K., Oates, J.F., Disotell, T.R., Forstner, M.R., Morales, J.C., & Melnick, D.J. 1997. A new West African chimpanzee subspecies? *Nature* 388: 337.
- Goodall, J. 1986. *The Chimpanzees of Gombe: Patterns of Behavior*. Cambridge, MA: The Belknap Press of Harvard University Press.
- Ham, R. 1998. Nationwide chimpanzee survey and large mammal survey, Republic of Guinea. Unpublished report for the European Union.
- Herbinger, I., Boesch, C., & Tondossama, A. In prep. Côte d'Ivoire: Status survey and conservation action plan. In R. Kormos, C. Boesch, & M. Bakarr (Eds.), *The West African Chimpanzee*. IUCN/SSC Action Plan. Gland, Switzerland: IUCN.
- Homer-Dixon, T.F., Boutwell, J.H., & Rathjens, G.W. 1993. Environmental change and violent conflict. *Scientific American* February: 38–45.
- Kormos, R., Humle, T., Brugière, D., M.C. Fleury-Brugière, Matsuzawa, T., Sugiyama, Y., Carter, J., Diallo, M.S., Sagno, C., & Tounkara, E.O. In prep. Guinea: Status survey and conservation action plan. In R. Kormos, C. Boesch, & M. Bakarr (Eds.), *The West African Chimpanzee*. IUCN/SSC Action Plan. Gland, Switzerland: IUCN.
- Lawesson, J.E. 1995. Studies of woody flora and vegetation in Senegal. *Opera Botanica* 125: 1–172.
- Marchesi, P., Marchesi, M., Fruth, B., & Boesch, C. 1995. Research Report: Census and distribution of chimpanzees in Côte d'Ivoire. *Primates* 36: 591–607.
- Lawton, R.O., Nair, U.S., Pielke, S., & Welch, R.M. 2001. Climatic impact of tropical lowland deforestation on nearby montane cloud forests. *Science* 294: 584–587.
- McGrew, W.C. 1992. *Chimpanzee Material Culture: Implications for Human Evolution*. Cambridge, UK: Cambridge University Press.
- Mitani, J.C. & Watts, D.P. 2001. Why do chimpanzees hunt and share meat? *Animal Behaviour* 61: 915–924
- Oates, J., Gadsby, L., Jenkins, P., Gonder, K., Bocain, C., & Adeleke, A. In prep. Nigeria: Status survey and conservation action plan. In R. Kormos, C. Boesch, & M. Bakarr (Eds.), *The West African Chimpanzee*. IUCN/SSC Action Plan. Gland, Switzerland: IUCN.
- Nisbett, R.A., Peal, A.L., Hoyt, R.A., & Carter, J. In prep. Liberia: Status survey and conservation action plan. In R. Kormos, C. Boesch, & M. Bakarr (Eds.), *The West African Chimpanzee*. IUCN/SSC Action Plan. Gland, Switzerland: IUCN.
- Paturel, J., Servat, E., Kouame, B., Boyer, J., Lubes, H., & Masson, J. 1995. Manifestations de la sécheresse en Afrique de l'Ouest non sahéenne: Cas de la Côte d'Ivoire, du Togo et du Bénin. *La Sécheresse* 6: 95–102.
- Pavy, J.-M. 1993. *Mali: Bafing Faunal Reserve: biodiversity and human resource: survey and recommendations*. Unpublished report. 139 pp.
- Servat, E., Paturel, J., Lubès, H., Kouamé, B., Ouedraogo, M., & Masson, J. 1997. Climatic variability in humid Africa along the Gulf of Guinea, Part I: Detailed analysis of the phenomenon in Côte d'Ivoire. *Journal of Hydrology* 191: 1–15.
- Struhsaker, T. & Bakarr, M. 1999. A rapid survey of primates and other large mammals in Parc National de la Marahoué, Côte d'Ivoire. In T.S. Schulenber, C.A. Short, & P.J. Stephenson (Eds.), *A Biological Evaluation of Marahoué National Park, Côte d'Ivoire*. Washington, DC: Conservation International.
- Sugiyama, Y. 1999. Socioecological factors of male chimpanzee migration at Bossou, Guinea. *Primates* 40: 61–68.
- Sugiyama, Y. & Koman, J. 1979. Tool-using and -making behavior in wild chimpanzees at Bossou, Guinea. *Primates* 20: 513–524.
- Teleki, G. 1989. Population status of wild chimpanzees (*Pan troglodytes*) and threats to survival. In P.G. Heltne & L.A. Marquardt, (Eds.), *Understanding Chimpanzees*, pp. 312–353. Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press.
- Warshall, P. 1989. *Mali: biological diversity assessment*. Natural Resources Management Support Project, United States Agency for International Development. AID project no. 698–0467.
- Whiten, A. & Boesch, C. 2001. The cultures of chimpanzees. *Scientific American* 284: 48–55.
- Whiten, A., Goodall, J., McGrew, W., Nishida, T., Reynolds, V., Yugiya, Y., Tutin, C., Wrangham, R., & Boesch, C. 1999. Cultures in chimpanzees. *Nature* 399: 682–685.
- Whiten, A., Goodall, J., McGrew, W., Nishida, T., Reynolds, V., Sugiyama, Y., Tutin, C., Wrangham, R., & Boesch, C. 2001. Charting cultural variations in chimpanzee. *Behaviour* 138: 1489–1525.
- Whitesides, G.G. 1985. Nut-cracking by wild chimpanzees in Sierra Leone, West Africa. *Primates* 26: 91–94.
- Yamakoshi G. 2001. Ecology of tool-use in wild chimpanzees: Toward reconstruction of early hominid evolution. In T. Matsuzawa (Ed.), *Primate Origins of Human Cognition and Behavior*, pp. 537–556. Tokyo: Springer.

Liste des Acronymes

ACRBB	Association des Chasseurs de la Réserve de Biosphère du Bafing (Mali)	FSD	Forest Services Division
AGIR	Programme Régional d'Appui à la Gestion Intégrée des Ressources Naturelles des Bassins du Niger et de la Gambie	GRASP	UNEP/UNESCO Great Ape Survival Project
AMCFE	Association Malienne pour la Conservation de la Faune et de l'Environnement (Mali)	GWS	Ghana Wildlife Society
BLI	BirdLife International	GZP	Giardino Zoologico di Pistoia
BPG	Biodiversity Preservation Group	IUCN	World Conservation Union
CABS	Center for Applied Biodiversity Science	IREB	Institut de Recherche Environnementale de Bossou
CBAGS	Community Biodiversity Advisory Groups	KUPRI	Kyoto University Primate Research Institute, Japan
CEPF	Critical Ecosystems Partnership Fund	LIMINCO	Liberian Mining Company
CEGEN	Centre de Gestion de l'Environnement du Nimba	MINEF	Ministère des Eaux et Forêts
CERGIS	Centre for Remote Sensing and Geographical Information Systems	NCF	Nigerian Conservation Foundation
CI	Conservation International	NGO	Non-governmental organization
COREPA	Comité Restreint d'Elaboration du Plan d'Aménagement de la Réserve du Bafing (Mali)	NGS	National Geographic Society
CRE	Centre de Recherche en Ecologie	PASA	Pan African Sanctuary Alliances
CRP	Chimpanzee Rehabilitation Project	PROFA	Protection of the Forests around Akwaya
CSSL	Conservation Society of Sierra Leone	RC	Ricerca et Cooperazione
DGFC	Direcção-Geral das Florestas e Caca	SCNL	Society for Conservation of Nature in Liberia
DNCN	Direction Nationale de la Conservation de la Nature, Mali	SLCRP	Sierra Leone Chimpanzee Rehabilitation Project
DNEF	Direction Nationale des Eaux et Forêts, Guinée	UNL	Universidade Nova de Lisboa
DPN	Department of National Parks, Senegal	UTL	Universidade Técnica de Lisboa
DPN	Direction de la Protection de la Nature, Côte d'Ivoire	UVODIZ	Union des Volontaires pour le Développement Intégré de Zantompiézo (Guinée)
DPWM	Department of Parks and Wildlife Management, The Gambia	WCB	Wildlife Conservation Branch, Sierra Leone
ENRMA	Expanded Natural Resource Management Activity	WCF	Wild Chimpanzee Foundation
EU	European Union	WCS	Wildlife Conservation Society
FDA	Forest Development Authority, Liberia	WD	Wildlife Division, Ghana
FFI	Fauna and Flora International	WWF	World Wildlife Fund and World Wide Fund for Nature

Remerciements

NOUS TENONS À REMERCIER le Fond de Conservation des Grands Singes du Service de la Pêche et de la Faune Sauvage des Etats-Unis et tout particulièrement Richard Ruggiero pour le financement principal de ce document. Nous aimerions également remercier Conservation International et son Centre pour la Biodiversité Appliquée Science, GrASP (UNEP/UNESCO Great Ape Survival Project) et la Fondation « Step by Step » pour leur contribution au complément de financement de ce document. Remerciements particuliers à Russ Mittermeier, Mohamed Bakarr, Aaron Brownell, Marc Denil, Annie Kneedler, Neil Lindeman, Kim Meek, Paula Pebsworth, Anthony Rylands et Bill Konstant pour leur contribution à la finalisation de ce Plan d'Action, et Marie-Claire Fleury-Brugière pour la traduction du Plan d'Action en français, et Tatyana Humle pour corriger la version française.

Contributions

Si vous voulez contribuer à la réalisation des projets énumérés dans ce plan d'action, veuillez contacter le **Great Ape Conservation Fund** (le Fond pour la Conservation des Grands Singes) (contact Richard Ruggiero, e-mail: Richard_Ruggiero@fws.gov) ou le **Primate Action Fund** (le Fond d'Action pour les Primates) (contact Bill Konstant, e-mail: b.konstant@conservation.org) lequel pourvoie de petites bourses aux projets en revues pour la conservation des Grands Singes; **ou contacter les organisations ou les individus directement.**

Participants à l'Atelier

ABE, Eve. Wildlife Consultant, Technical Support Team, Great Ape Survival Project (GrASP), UNITED KINGDOM, lawino_abe@hotmail.com

ABOUA, Gustave. Network for Environment and Sustainable Development in Africa (NESDA), CÔTE D'IVOIRE

ADU-NSIAH, Mike. Senior Wildlife Officer, Wildlife Division, GHANA, madunsiah@yahoo.com

AIME, Stéphanie. Assistante Technique, Parc National du Mont Sangbé, CÔTE D'IVOIRE

ADELEKE, Alade. Nigerian Conservation Foundation, NIGÉRIA, aadelekerdi@hotmail.com

BAKARR, Mohamed. Vice President for Research, Center for Applied Biodiversity Science, Conservation International, USA

BAMBA, Singo. Projet SODEFOR-GTZ-KFW, CÔTE D'IVOIRE, m.bakarr@conservation.org

BANGURA, K.I. Director Wildlife Conservation Branch Tower Hill, Forestry Division, SIERRA LEONE

BEUGRE, Eric. Cellule de Coordination, Programme Cadre de Gestion des Aires Protégées, CÔTE D'IVOIRE

BOESCH, Christophe. Professor and Director, Max-Planck Institute for Evolutionary Anthropology, GERMANY, Wild Chimpanzee Foundation, boesch@eva.mpg.de

BOIRO, Samba. Education Officer, Chimpanzee Rehabilitation Project, Department of Parks and Wildlife Management, Department of State for Natural Resources, THE GAMBIA

BOMISSO, Caroline. Côte d'Ivoire Nature, CÔTE D'IVOIRE

BONNÉHIN, Léonie. Corridor Manager Côte d'Ivoire, Conservation International, CÔTE D'IVOIRE, lbonnehin@aviso.ci

BOWEN, Lisa. Senior Director of Communications, Conservation International, USA, L.bowen@conservation.org

BRUGIERE, David. Conseiller Technique Parc National du Haut – Niger, Projet AGIR Délégation Union Européenne GUINÉE, d.brugiere@free.fr, brugiere@afribone.net.gn

BUTYNSKI, Thomas. Director, Eastern Africa Biodiversity Hotspots, Conservation International, KENYA, t.butynski@conservation.org

CARTER, Janis. Co-Director, Chimpanzee Rehabilitation Project, Wildlife Conservation Department, Ministry of Natural Resources, THE GAMBIA, jcarter@qanet.gm

CISSE, Sanissi. Réserve Intégrale du Mont Nimba, CÔTE D'IVOIRE

COLEMAN, James. Society for Nature Conservation in Liberia, LIBÉRIA, scnlib2001@yahoo.com

COULIBALY, Fousseenie. Direction de la Faune et de la Pêche, CÔTE D'IVOIRE

DIALLO, Abdoulaye. Assistant Peace Corps Director for Natural Resource Management, Peace Corps, GUINÉE

DIARRA, Fousseyni. Ingénieur des Eaux et Forêts, Direction Nationale de la Conservation de la Nature DNCN, MALI

DIARRASSOUBA, Abdoulaya. Projet Autonome pour la Conservation du Parc National de Taï, CÔTE D'IVOIRE

DJOKOI, Pierre. Agence Nationale de l'Environnement, CÔTE D'IVOIRE

DONOVAN, Jessica. West Africa Program, Conservation International, USA, j.Donovan@conservation.org

DUVALL, Chris. Department of Geography, University of Wisconsin, USA, csduvall@students.wisc.edu

EMBALO, Daniel Suleimane. Minister of Agriculture, Forests, Hunting and Livestock, GUINÉE-BISSAU, FAO-GNB@field.fao.org

FLEISHER, Jesse. Peace Corps, GUINÉE

GIPPOLITI, Spartaco. Conservation Unit, Giardino Zoologico di Pistoia e Istituto per lo Studio degli Ecosistemi CNR c/o Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo Via Borelli Rome, ITALY, spartacolobus@hotmail.com

GONE, Bi Zoro Bertin. Centre Suisse de recherches scientifiques en Côte d'Ivoire, CÔTE D'IVOIRE, Wild Chimpanzee Foundation

GORDON, Jean Francois. Ambassadeur of Great Britain, CÔTE D'IVOIRE

GOSSE, Aidara. Conseiller Technique, Ministère de l'Environnement, CÔTE D'IVOIRE

HANSON-ALP, Rosalind. Director, Foundation Step By Step, THE NETHERLANDS, rosahansonalp@yahoo.co.uk

HERBINGER, Ilka. Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology, Department of Primatology, GERMANY, Wild Chimpanzee Foundation, herbinger@eva.mpg.de

HUMLE, Tatyana. Department of Psychology, University of Stirling, Scotland, UK, tatyanahumle@hotmail.com

KABASAWA, Asami. Tacugama Chimpanzee Sanctuary, SIERRA LEONE, asamikabasawa@yahoo.com

KALE, Gbegbe Jean Luc. Taï National Park project officer, World Wide Fund for Nature, West Africa Regional Program Officer (WARPO), CÔTE D'IVOIRE

KORMOS, Rebecca. Research Fellow, Center for Applied Biodiversity Science, Conservation International, and Vice-Chair, Great Apes, IUCN/SSC Primate Specialist Group, USA, r.kormos@conservation.org

KPELLE, David. Director of Programs of CI-Ghana, Conservation International, GHANA, cioaa@ghana.com

LAINE, Gilbert Bleu. Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie, CÔTE D'IVOIRE

LAUGINIE, Francis. Africa Nature International, West and Central Africa Representative, CÔTE D'IVOIRE, f.lauginie@aviso.ci

MANG-BENZA, Carelle. United States Ambassador, CÔTE D'IVOIRE

MATSUZAWA, Tetsuro. Professor, Kyoto University Primate Research Institute, JAPAN and Director of KUPRI project Bossou/Nimba, matsuzaw@pri.kyoto-u.ac.jp

MCGREW, William C. Professor of Zoology, Miami University, Oxford, Ohio, USA mcgrewwc@muohio.edu

MITTERMEIER, Russ. President, Conservation International, Chair of the IUCN/SSC Primate Specialist Group, USA

NANDJUI, Awo. Elephant Biology Monitoring Project, CÔTE D'IVOIRE

NDIAYE, Souleye. SÉNÉGAL, Sarra@sento.sn

NGANJE, Martin. Forest Officer, World Wide Fund for Nature, West Africa Regional Programme Office (WARPO), CÔTE D'IVOIRE

N'GORAN Dje Francois. Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie, Coordonnateur du PCGAP, CÔTE D'IVOIRE

OATES, John. Department of Anthropology, Hunter College, CUNY and the Wildlife Conservation Society, USA, john.oates@hunter.cuny.edu

PAVY, Jean-Michel. Banque Mondiale, Abidjan, CÔTE D'IVOIRE, Jpavy@worldbank.org

PEAL, Alex. Country Director for Liberia, Conservation International, LIBÉRIA, cil@awli.net.lr

PLUMPTRE, Andy. Director of Albertine Rift Programme, Wildlife Conservation Society, UGANDA, Aplumtre@aol.com

PRUETZ, Jill. Assistant Professor Department of Anthropology, Iowa State University, USA, pruetz@iastate.edu

RAMIRES, Luis. Voice of America, CÔTE D'IVOIRE

REDMOND, Ian. Wildlife Consultant, Head, UNEP GrASP Technical Support Team, Chairman, Ape Alliance, Co-ordinator, African Ele-Fund, UK, ele@globalnet.co.uk

RONDEAU, Guy. Chef de Projet, CÔTE D'IVOIRE, g.rondeau@africaonline.co.ci

ROSEN, Norm. Great Ape Program Coordinator, IUCN/SSC Conservation Breeding Specialist Group, USA, NormRosen@aol.com

SAGNO, Christine. Ingénieur Spécialiste de la Faune, Chef Division Faune et Protection de la Nature, Direction Nationale des Eaux et Forêts, GUINÉE, dfpn@sotelgui.net.gn

STEPHENSON, P.J. Programme Officer, Africa & Madagascar Programme, World Wide Fund for Nature, SWITZERLAND, PJStephenson@wwfint.org

SUGIYAMA, Yukimaru. Dean, Faculty of Humanities, Tokai-Gakuen University, JAPAN, sugiyama@tokaigakuen-c.ac.jp

SUTER, Jamison. Senior Projects Advisor, Fauna and Flora International, UK, Faunaflor@aol.com

TONDOSSAMA, Adama. Côte d'Ivoire GrASP focal point, CÔTE D'IVOIRE

TOUNKARA, Elhadj Ousmane. ENRM Project, Winrock International, GUINÉE, ourypdiallo@yahoo.com

TSUMURA, Michiko. Ambassade de Japon, CÔTE D'IVOIRE

WADJA, Berenger. ONG CRES-ERE/FONGED

WAITKUWAIT, Wolf Ekkehard. Chef de Projet, World Wide Fund for Nature/ Parc National de la Comoe, CÔTE D'IVOIRE

WELSCH, Paul. Bureau Regional BBC, CÔTE D'IVOIRE

YAPI, Ahoua. Coordonnateur du FONGED, CÔTE D'IVOIRE

ZANNOU, Moise. Direction de la Programmation Ministère des Eaux et Forêts, CÔTE D'IVOIRE

Autres Collaborateurs

DIALLO, Mamadou Saliou. Guinée Ecologie, GUINÉE, dmsaliou@mirinet.com

GADSBY, Liza. Pandrillus, Calabar, Cross River State, NIGERIA, drill@hyperia.com

HOYT, Reg. Senior Vice President, Conservation & Science, Philadelphia Zoo, USA, Hoyt.Reginald@phillyzoo.org

KORMOS, Cyril. Vice President for Policy, The Wild Foundation, USA, Cyril@wild.org

NIAGATE, Bourama. Ingénieur des Eaux et Forêts/Aménagiste - Gestionnaire de la Faune et des Aires Protégées, Chef de la Section et Aires Protégées, MALI, conservationnature@datatech.net.ml

PARREN, Marc. Wageningen University, Department of Environmental Sciences, Silviculture and Forest Ecology, THE NETHERLANDS, Marc.Parren@wur.nl

SOUSA, Claudia. Departamento de Antropologia, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, PORTUGAL, sousac4@hotmail.com

TELEKI, Geza. Department of Anthropology, George Washington University, USA

**CENTER
FOR APPLIED
BIODIVERSITY
SCIENCE**
AT CONSERVATION
INTERNATIONAL



**UNIVERSITY OF
STIRLING**



Citation proposée: Kormos, R. et Boesch, C. (eds). (2003). *Plan d'Action Régional pour la Conservation des Chimpanzés en Afrique de l'Ouest*. Groupe de spécialistes des primates de la CSE/IUCN et Conservation International, Washington DC.



PHOTOS EN COUVERTURE:
[En Haut à Gauche] Parc National de la Marahoué, Côte d'Ivoire, Haroldo Castro
[En Bas à Droite] Les Chimpanzés de la Forêt de Tai, Côte d'Ivoire, ©Christophe Boesch

Le financement pour l'impression de cette publication fut généreusement offert par le Service de la Pêche et de la Faune des Etats Unis (U.S. Fish and Wildlife Service) et le Centre pour la Science de la Biodiversité Appliquée de Conservation International.