

Annexe IV

Estimations de la population des grands singes

Cette annexe présente une estimation de l'abondance des grands singes au niveau des sites, « site » faisant référence à une zone protégée et sa zone tampon, ou à une concession d'exploitation forestière (ou groupe de concessions), ou à toute zone distincte ayant été étudiée au cours des deux dernières décennies – un certain nombre de sites n'ont pas été examinés depuis les années 80. La plupart des chiffres de cette annexe proviennent de documents écrits (documents publiés et littérature grise) ; certains ont été confirmés par des experts dans le domaine. L'estimation en valeur absolue du nombre de grands singes est très rare, voilà pourquoi ce rapport n'inclut pas de valeurs absolues. Il fournit plutôt des estimations d'abondance, sauf indication contraire (ainsi, des estimations réelles de la population d'orangs-outans sont tirées de Wich *et al.*, 2008). Le tableau 1 définit le terme d'estimation d'abondance. La liste des sites de grands singes de cette annexe n'est pas exhaustive et des mises à jour (des sites et des données) sera disponible sur le portail APES (<http://apesportal.eva.mpg.de>).

TABLEAU 1

Définitions de l'estimation d'abondance

Abondance	Définition du groupe
< 50	< 50 individus
50–100	50–100 individus
100–300	101–300 individus
300–500	301–500 individus
500–1 000	501–1 000 individus
1 000–5 000	1 001–5 000 individus
5 000–10 000	5 001–10 000 individus
> 10000	> 10 000 individus
Présence	Présence confirmée, population totale non-estimée
Espèce disparue	Population « peut-être éteinte » (IUCN, 2013) ou espèce disparue au niveau local
?	Confirmation nécessaire ou information non disponible*

* Lorsque l'estimation est représentée par un « ? » et une source, cela signifie qu'une étude préliminaire indique que des grands singes sont peut-être présents, mais que cela n'a pas été confirmé.

Acronymes utilisés dans le tableau d'estimation d'abondance :

ANP	Aire nationale protégée
RC	République centrafricaine
RDC	République démocratique du Congo
RDP Lao	République démocratique populaire du Lao
PN	Parc national

TABLEAU 2

Estimations d'abondance du chimpanzé d'Afrique de l'Ouest
(*Pan troglodytes verus*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Bénin	Dans tout le pays	Espèce disparue	2013	IUCN (2013)
Burkina Faso	Dans tout le pays	Espèce disparue	2013	IUCN (2013)
Ghana	Aire de conservation d'Ankasa	?	2009	Danquah (2009)
Ghana	Réserve forestière d'Atewa	Présence	2007	McCullough <i>et al.</i> (2007)
Ghana	Parc national de Bia	Présence	2009	Danquah (2009)
Ghana	Réserve forestière de Boi-Tano	Présence	2006	Oates (2006)
Ghana	Réserve forestière de Cape Three Points	Espèce disparue	2009	Gatti (2009)
Ghana	Réserve forestière de Draw River	Présence	2003	McCullough <i>et al.</i> (2007)
Ghana	Réserve forestière de Krokosua	Présence	2009	Gatti (2009)
Ghana	Réserve forestière de Mamiri	?		
Ghana	Tano Nimiri	?		
Ghana	Réserve forestière de Bonsam Bepo	Présence	2009	Danquah <i>et al.</i> (2012)
Ghana	Réserve forestière d'Ayum	Présence	2009	Danquah <i>et al.</i> (2012)
Ghana	Réserve forestière de Subim	Présence	2009	Danquah <i>et al.</i> (2012)
Guinée	Parc national de Badiar	< 50	2011	WCF (2012)
Guinée	Forêt classée de Dieke	50–100	2011	WCF (2012)
Guinée	Foutah Djallon	> 10000	2011	WCF (2012)
Guinée	Forêt classée de Gadha Woudou	< 50	2011	WCF (2012)
Guinée	Réserve de Kankan	?	2011	WCF (2012)
Guinée	Koumbia	100–300	2011	WCF (2012)
Guinée	Réserve naturelle intégrale du mont Nimba	100–300	2011	WCF (2012)
Guinée	Forêt classée d'Oure Kaba	50–100	2011	WCF (2012)
Guinée	Forêt classée de Pic de Fon	50–100	2002	Herbinger (2002)
Guinée	Kouyah PN	100–300	2011	WCF (2012)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Guinée	Mafou PN	100–300	2011	WCF (2012)
Guinée	Sangaredi	100–300	2011	WCF (2012)
Guinée	Réserve intégrale de Zياما	< 50	2011	WCF (2012)
Guinée-Bissau	Parc naturel Lagoas de Cufada	100–300	2013	Carvalho, Marques, and Vicente (2013)
Côte d'Ivoire	Azagny PN	< 50	2007	WCF (2007)
Côte d'Ivoire	Banco PN	< 50	2007	WCF (2007)
Côte d'Ivoire	Forêt classée de Bossematié	Présence	1990	Marchesi <i>et al.</i> (1995)
Côte d'Ivoire	Forêt classée de Cavally	< 50	2010	Normand <i>et al.</i> (2010)
Côte d'Ivoire	Comoé PN	Présence	2009	WCF (2009)
Côte d'Ivoire	Forêt classée de Dassiekro	Espèce disparue	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
Côte d'Ivoire	Forêt classée de Duekoue	Espèce disparue	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
Côte d'Ivoire	Forêt classée de Go Bodiéno	Espèce disparue	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
Côte d'Ivoire	Forêt classée de Goin Débé	< 50	2010	Normand <i>et al.</i> (2010)
Côte d'Ivoire	Forêt classée de Mabi	Présence	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
Côte d'Ivoire	Marahoué PN	< 50	2006	N'Goran (2007)
Côte d'Ivoire	Forêt classée de Monogaga	Espèce disparue	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
Côte d'Ivoire	Mt Peko PN	100–300	2001	Herbinger (2001)
Côte d'Ivoire	Mt Peko PN	100–500	2001	Herbinger (2001)
Côte d'Ivoire	Réserve naturelle intégrale du mont Nimba	100–300	2009	WCF (2009)
Côte d'Ivoire	Mt Kope	Présence	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
Côte d'Ivoire	Mt Sangbé PN	100–300	2002	Herbinger (2001)
Côte d'Ivoire	Forêt classée de Niouniourou	Espèce disparue	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
Côte d'Ivoire	Forêt classée de Nizoro	Espèce disparue	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
Côte d'Ivoire	Forêt classée d'Okromodou	Espèce disparue	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
Côte d'Ivoire	Forêt classée de Port Gautier	Espèce disparue	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
Côte d'Ivoire	Taï PN	100–300	2013	Kuehl <i>et al.</i> , In review)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Côte d'Ivoire	Forêt classée de Tamin	Espèce disparue	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
Libéria	Forêt nationale de Grebo	300–500	2007	Hoke, Demey, and Peal (2007)
Libéria	Sapo PN	500–1000	2010	WCF (2010)
Mali	Réserve de la biosphère de Bafing	Présence	2008	Duvall (2008)
Sénégal	Fongoli	< 50	2007	Pruetz and Bertolani (2007)
Sénégal	Nathia	Présence	2010	Gašperšič and Pruetz (2011)
Sénégal	Niokolo Koba PN	Présence	2002	Pruetz <i>et al.</i> (2002)
Sierra Leone	Réserve forestière de Gola	100–300	2010	Brcic <i>et al.</i> (2010)
Sierra Leone	Réserve forestière de Kambui	Présence	2010	Brcic <i>et al.</i> (2010)
Sierra Leone	Réserve forestière de Kangari	Présence	2010	Brcic <i>et al.</i> (2010)
Sierra Leone	Kilimi PN	50–100	2010	Brcic <i>et al.</i> (2010)
Sierra Leone	Projet de parc national du Lac Sonfon	Présence	2010	Brcic <i>et al.</i> (2010)
Sierra Leone	Réserve forestière de Loma	500–1000	2010	Brcic <i>et al.</i> (2010)
Sierra Leone	Moyamba	Présence	2010	Brcic <i>et al.</i> (2010)
Sierra Leone	Réserve forestière de Nimini	Présence	2010	Brcic <i>et al.</i> (2010)
Sierra Leone	Outamba PN	500–1000	2010	Brcic <i>et al.</i> (2010)
Sierra Leone	Réserve forestière de Tingi	50–100	2010	Brcic <i>et al.</i> (2010)
Sierra Leone	Réserve forestière de Tonkoli	Présence	2010	Brcic <i>et al.</i> (2010)
Sierra Leone	Réserve forestière WAPFR	50–50	2010	Brcic <i>et al.</i> (2010)
Togo	Dans tout le pays	Espèce disparue	2013	IUCN (2013)

TABLEAU 3
Estimations d'abondance du chimpanzé du Nigéria-Cameroun
(Pan troglodytes ellioti)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Cameroun	Réserve forestière d'Ako-Mbembe	Présence	2005	Morgan <i>et al.</i> (2011)*
Cameroun	Forêt d'Assaka	Présence	2006	Ekinde and Ashu (2006)
Cameroun	Réserve forestière de Bafut-Ngemba	Espèce disparue	2011	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Bakossi PN	50–100	2011	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Sanctuaire de Banyang-Mbo	500–1000	2007	Greengrass and Maisels (2007)
Cameroun	Collines de Tofala (anciennement Bechati-Fossimondi-Bechali)	100–300	2008	Ekinde and Khumbah (2006)
Cameroun	Ebo (projet de PN)	500–1000	2011	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Réserve forestière d'Ejagham	< 50	2003	Nku (2003a)
Cameroun	Réserve d'Etinde	50–100	2003	Nku (2004a)
Cameroun	Réserve forestière de Fungom	< 50	2004	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Réserve forestière de Kom-Wum	< 50	2011	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Korup PN	50–100	2007	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Réserve forestière du lac Barombi Mbo	Présence	2004	Nku (2004a)
Cameroun	Mak-Betefou-Nkingkuoe	50–100	2011	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Forêt de Makombe	Présence	2011	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Manbra	Présence	1997	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Mbam et Djerem PN	500–1000	2009	Maisels <i>et al.</i> (2009)
Cameroun	Forêt de Mbulu	100–300	2007	Warren and Bila (2007)
Cameroun	Réserve forestière de Mone	100–300	2007	Warren and Ekinde (2007)
Cameroun	Mt Cameroun PN	Présence	2007	Nku and Ekobo (2007)
Cameroun	Mt Kupe	< 50	2006	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Mpen & Njim PN	Présence	2011	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Réserve de Mt Nlonako	50–100	2005	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Collines de Nkwende	50–100	2002	Nku (2003b)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Cameroun	Réserve forestière Nta Ali	?	2005	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Collines de Rumpi	?	2005	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Réserve forestière de Southern Bakundu	Espèce disparue	2004	Nku (2004a)
Cameroun	Takamanda PN	50–100	2007	Mboh and Warren (2007)
Cameroun	Forêt de Tubah-Awing	< 50	2011	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	UFA 00–004	50–100	2007	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Cameroun	Concession forestière UFA 11–002	Espèce disparue	2003	Nku (2003b)
Cameroun	Forêt de Vome	Présence	2008	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Nigéria	Sanctuaire de la montagne d'Afi	Présence	2009	Imong, Mengnjo, and Okeke (2009)
Nigéria	Réserve forestière de la rivière d'Afi	Présence	2009	Imong <i>et al.</i> (2009)
Nigéria	Réserve forestière d'Ago-Owu	Présence	2011	Ogunjemite (2011)
Nigéria	Réserve forestière d'Akure-Ofosu	Présence	2011	Ogunjemite (2011)
Nigéria	Réserve forestière d'Ala	Présence	2011	Ogunjemite (2011)
Nigéria	Cross River PN, division Oban	Présence	2009	Imong <i>et al.</i> (2009)
Nigéria	Cross River PN, division Okwangwo	Présence	2009	Imong <i>et al.</i> (2009)
Nigéria	Réserve forestière d'Eba	Présence	2011	Ogunjemite (2011)
Nigéria	Réserve forestière d'Eta-Oni	?	2011	Ogunjemite (2011)
Nigéria	Gashaka-Gumti PN	500–1000	2011	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Nigéria	Réserve forestière d'Idanre	Présence	2011	Ogunjemite (2011)
Nigéria	Réserve forestière d'Ifon	?		
Nigéria	Réserve forestière d'Ila	?		
Nigéria	Réserve forestière d'Ise-Ekiti	Présence	2011	Ogunjemite (2011)
Nigéria	Montagnes de Mbe	< 50	2003	Morgan <i>et al.</i> (2011)
Nigéria	Réserve forestière d'Oba Hills	Espèce disparue	2006	Greengrass (2006)
Nigéria	Réserve forestière d'Ogbesse	Espèce disparue	2006	Greengrass (2006)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Nigéria	Réserve forestière d'Ogotun	?		
Nigéria	Réserve forestière d'Ohosu	?		
Nigéria	Réserve forestière d'Okeluse	Présence	2011	Ogunjemite (2011)
Nigéria	Okomu PN	< 50	2006	Greengrass (2006)
Nigéria	Réserve forestière d'Oluwa	Présence	2011	Ogunjemite (2011)
Nigéria	Réserve forestière d'Omo	Présence	2006	Greengrass (2006)
Nigéria	Réserve forestière d'Onisere	?	2011	Ogunjemite (2011)
Nigéria	Réserve forestière d'Owo	?		
Nigéria	Réserve forestière de Shasha	Présence	2011	Ogunjemite (2011)

* Morgan *et al.* (2011) est le plan d'action régional pour la conservation du Pan troglodytes ellioti ; il s'agit d'une compilation de plusieurs autres sources fournies par les participants d'un atelier régional. <http://www.elliotti.org> offre le tableau original de ces estimations (consulté le 1er octobre 2013).

TABLEAU 4

Estimations d'abondance du gorille des plaines de l'Ouest (*Gorilla gorilla gorilla*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Angola	Forêt de Mayombe	?		IUCN (2013)
Cameroun	Boumba-Bek	5000–10000	2012	MIKE (2013)
Cameroun	Campo Ma'an	500–1000	2008	Etoga and Foguekem (2008)
Cameroun	Deng Deng PN	300–500	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013a)
Cameroun	Deng Deng UFA	300–500	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013a)
Cameroun	Réserve de biosphère de Dja	1000–5000	2009	Latour (2010)
Cameroun	Sanctuaire de gorilles de Mengame	Présence	2003	Halford <i>et al.</i> (2003)
Cameroun	Forêt de Nanga-Eboko	Présence	2002	Fotso, Nku, and Groves (2002)
Cameroun	Nki PN	Présence	2005	Nzooh Dongmo <i>et al.</i> (2006)
Cameroun	Sanaga-Yong	Présence	2002	Fotso <i>et al.</i> (2002)
Cameroun	UFA 09–024	Présence	2008	Eyebe (2008)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Cameroun	UFA 10038	Présence	2001	Etoga (2001)
Cameroun	UFA 10039	Présence	2001	Etoga (2001)
Cameroun	ZICGS 9	Présence	2007	Mahop (2007)
RC	Dzanga PN	500–1000	2012	Princee (2013)
RC	Ndoki PN	1000–5000	2012	Princee (2013)
RC	Réserve spéciale de Dzanga	500–1000	2012	Princee (2013)
Congo	Marais de Bailly	> 10000	2011	Maisels <i>et al.</i> (2012)
Congo	Batanga	1000–5000	2012	Iyenguet <i>et al.</i> (2012)
Congo	Conkouati-Douli PN	1000–5000	2010	Vanleeuwe (2010)
Congo	Dimonika	100–300	2009	Pintea and Latour (2012)
Congo	Impfondo	500–1000	2008	Iyenguet <i>et al.</i> (2008)
Congo	Kabo	1000–5000	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
Congo	Lac Télé	> 10000	2011	Maisels <i>et al.</i> (2012)
Congo	Lossi	Présence	2005	Bermejo <i>et al.</i> (2006)
Congo	Loundougou	5000–10000	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
Congo	Mokabi	300–500	2006	Stokes <i>et al.</i> (2010)
Congo	Ngombe	> 10000	2007	Malonga (2008)
Congo	Nouabalé-Ndoki PN	1000–5000	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
Congo	Ntokou	5000–10000	2007	Malonga (2008)
Congo	Odzala-Koukoua PN nord	1000–5000	2005	Blake (2006)
Congo	Odzala-Koukoua PN	> 10000	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013b)
Congo	Pikounda	> 10000	2007	Malonga (2008)
Congo	Pokola	> 10000	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
Congo	Tanga	500–1000	2009	Malanda, Iyenguet, and Madzoke (2010)
Congo	Forêt de Batéké	1000–5000	2012	Tolisano <i>et al.</i> (2013)
RDC	Maiombe	Espèce disparue		IUCN (2013)
Guinée équatoriale	Dans tout le pays	1000–5000	2012	Murai <i>et al.</i> (2013)

TABLEAU 5
Estimations d'abondance du chimpanzé d'Afrique centrale
(Pan troglodytes troglodytes)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Angola	Mayombe	?		IUCN (2013)
Cameroun	Campo Ma'an	500–1000	2008	Etoga and Foguekem (2008)
Cameroun	Boumba-Bek	1000–5000	2012	MIKE (2013)
Cameroun	Réserve de biosphère de Dja	1000–5000	2009	Latour (2010)
Cameroun	Deng Deng PN	100–300	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013a)
Cameroun	Deng Deng UFA	100–300	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013a)
Cameroun	Forêt de Nanga-Eboko	Présence	2002	Fotso <i>et al.</i> (2002)
Cameroun	Sanaga-Yong	Présence	2002	Fotso <i>et al.</i> (2002)
Cameroun	UFA 00–004	Présence	2007	Ekobo (2007)
Cameroun	UFA 09–024	100–300	2003	Nku (2004b)
Cameroun	UFA 10038	Présence	2001	Etoga (2001)
Cameroun	ZICGS 9	Présence	2007	Mahop (2007)
RC	Dzanga PN	< 50	2012	Princee (2013)
RC	Ndoki PN	100–300	2012	Princee (2013)
RC	Réserve spéciale de Dzanga-Sangha	100–300	2012	Princee (2013)
Congo	Marais de Bailly	1000–5000	2011	Maisels <i>et al.</i> (2012)
Congo	Batanga	100–300	2012	Iyenguet <i>et al.</i> (2012)
Congo	Conkouati-Douli PN	500–1000	2010	Vanleeuwe (2010)
Congo	Impfondo	500–1000	2008	Iyenguet <i>et al.</i> (2008)
Congo	Kabo	500–1000	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
Congo	Lac Télé	500–1000	2011	Maisels <i>et al.</i> (2012)
Congo	Lossi	Présence	2006	Bermejo <i>et al.</i> (2006)
Congo	Loundougou	1000–5000	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
Congo	Mokabi	100–300	2006	Stokes <i>et al.</i> (2010)
Congo	Ngombe	500–1000	2007	Malonga (2008)
Congo	Nouabalé-Ndoki PN nord	500–1000	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
Congo	Nouabalé-Ndoki PN sud	1000–5000	2012	Maisels <i>et al.</i> (2012)
Congo	Ntokou	500–1000	2007	Malonga (2008)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Congo	Odzala-Koukoua PN nord	1000–5000	2005	Blake (2006)
Congo	Odzala-Koukoua PN	1000–5000	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013b)
Congo	Pikounda	500–1000	2007	Malonga (2008)
Congo	Pokola	1000–5000	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
Congo	Tanga	< 50	2009	Malanda <i>et al.</i> (2010)
Congo	Forêt de Batéké	300–500	2012	Tolisano <i>et al.</i> (2013)
RDC	Lac Tumba	?		Inogwabini <i>et al.</i> (2012)
RDC	Maiombe	Présence		IUCN (2013)
Guinée équatoriale	Dans tout le pays	5000–10000	2012	Murai <i>et al.</i> (2013)

TABLEAU 6

Estimations d'abondance du bonobo (*Pan paniscus*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
RDC	Beminyo (Salonga PN)	100–300	2000–2002	Reinartz <i>et al.</i> (2006)
RDC	Bilya Hotspot-lyondje	Présence	2009	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Biondo-Biondo (Salonga PN)	?	2000–2002	Reinartz <i>et al.</i> (2006)
RDC	Bolobo	50–100	?	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Bonima (Salonga PN)	Présence	2000–2002	Reinartz <i>et al.</i> (2006)
RDC	Bosango (réserve du Lac Tumba-Lediima)	50–100	2004	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Boseka-Bokungu	50–100	2008	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Botwali-Ilombe	Présence	?	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Botwali	50–100	2004	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Cadjobe (Djolu-Befale)	300–500	2006	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Cadjobe GCRN	300–500	2009	Reinartz and Guislain (2010)
RDC	Etate core area (Salonga PN)	< 50	2006–2009	Guislain and Reinartz (2010–11)
RDC	Secteur d'état étendu (excl. zone principale)	500–1000	2006–2009	Guislain and Reinartz (2010–11)
RDC	Région d'Ikela-Bokungu	Présence	2008	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Ikolo (Salonga PN)	?	2005	Guislain and Reinartz (2010–11)
RDC	Isaka-Bekongo (Salonga PN)	?	2000–2002	Reinartz <i>et al.</i> (2006)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
RDC	Isanga (Salonga PN)	< 50	2000–2002	Reinartz <i>et al.</i> (2006)
RDC	Bloc forestier d'Iyondji	Présence	2009	IUCN and ICCN (2012)
RDC	K7	Présence	2010	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Kenia	?	?	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Kinki (Salonga PN)	?	2000–2002	Reinartz <i>et al.</i> (2006)
RDC	Réserve de bonobos de Kokolopori	300–500	2004–2005	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Région de Kutu	Présence	2009–2010	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Lilungu	50–100	2005	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Lingomo	50–100	2008	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Lokoro-Lukenie	Présence	2006–2007	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Lomako-Yokokala	500–1000	2010	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Lonua	Présence	2006	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Lotoi-Lokoro	Présence	2006–2007	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Lotulo (Salonga PN)	?	2000–2002	Reinartz <i>et al.</i> (2006)
RDC	Lubefu	Présence	2010	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Zone d'étude de LuiKotale (Salonga PN)	50–100	2003–2004	IUCN and ICCN (2012)
RDC	LuiKotale-Bompusa (Salonga PN)	< 50	2012	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Lukenie-Sankuru	Présence	2006–2007	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Lukuru	50–100	1994–1995	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Malebo region	Présence	2005–2008	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Mampoko (Bolombo-Losombo)	Présence	2005–2008	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Maringa-Lopori-Wamba 1 K7	Présence	2004	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Maringa-Lopori-Wamba 2 K7	Présence	2004	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Maringa-Lopori-Wamba 3 K7	Présence	2004	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Maringa-Lopori-Wamba 4 K7	Présence	2004	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Mbala-Ndongese	Présence	2005	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Mbie Mokele	50–100	2006	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Mompono-Bekumolokole	50–100	2008	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Mompono-Yaama	50–100	2008	IUCN and ICCN (2012)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
RDC	Monieke-Bokote	Présence	2006	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Mpoka (Mompulenge-Mbanzi)	Présence	2009	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Mushi	?	?	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Ngombe-Botuali	50–100	2005	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Nkosso	Présence	2006	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Corridor de Salonga	300–500	2008	Maisels, Nkumu, and Bonyenge (2009)
RDC	Salonga PN est	500–1000	2008	Maisels <i>et al.</i> (2010)
RDC	Salonga PN nord	1000–5000	2004	Grossmann <i>et al.</i> (2008)
RDC	Salonga PN sud	1000–5000	2004	Grossmann <i>et al.</i> (2008)
RDC	Salonga-Iyaelima	1000–5000	2006	Grossmann <i>et al.</i> (2008)
RDC	Salonga-Lokofa	100–300	2002	Reinartz <i>et al.</i> (2006)
RDC	Salonga-Lokofa	300–500	2005	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Salonga-Lokofa	100–300	2010	Liengola <i>et al.</i> (2010)
RDC	Salonga-Lomela	1000–5000	2006	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Samba	50–100	2007	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Sankuru	Présence	2009	Liengola <i>et al.</i> (2009)
RDC	Sankuru-Lomela	?	2007	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Tshuapa-Lomami-Lualaba	5000–10000	2008–2010	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Wamba	50–100	2003–2005	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Yetsi-Ikela	50–100	2008	IUCN and ICCN (2012)
RDC	Yongo (Salonga PN)	< 50	2000–2002	Reinartz <i>et al.</i> (2006)

TABLEAU 7

Estimations d'abondance du chimpanzé d'Afrique de l'Est
(*Pan troglodytes schweinfurthii*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Burundi	Bururi	Présence		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
Burundi	Kibira	300–500	2007	Barakabuye <i>et al.</i> (2007)
Burundi	Rumonge	Présence		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
Burundi	Vyanda	Présence		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
RC	Zemongo	Présence	2007	Roulet <i>et al.</i> (2007)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
RDC	Bili-Uere	> 10000		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
RDC	Itombwe	5000–10000		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
RDC	Zone de haute altitude, Kahuzi-Biéga PN	500–1000		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
RDC	Zone de basse altitude, Kahuzi-Biéga PN	500–1000		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
RDC	Montagnes de Maganja	100–300		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
RDC	Maiko	500–1000		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
RDC	Misotshi-Kabogo	500–1000		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
RDC	Okapi	5000–10000	2011	Vosper, Masselink, and Maisels (2013)
RDC	Rubi-Tele	300–500		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
RDC	Rwenzori (Virunga PN)	300–500		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
RDC	Tayna	500–1000		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
RDC	Forêt d'Usala	100–300		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
RDC	Forêt de Watalinga	500–1000		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
Rwanda	Gishwati	< 50		Chancellor <i>et al.</i> (2012)
Rwanda	Nyungwe PN (not. Cyamudongo)	300–500	2007	Roulet <i>et al.</i> (2007)
Sud Soudan		Présence		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
Tanzanie	Écosystème de Greater Gombe	110	2013	Piel <i>et al.</i> (2013)
Tanzanie	Écosystème du Grand Mahale (not. Ugalla-Masito)	1000–5000	2013	Piel <i>et al.</i> (2013)
Tanzanie	Loasi	50–100	2013	Davenport <i>et al.</i> (2010)
Ouganda	Budongo PN	500–1000	2003	Plumptre, Cox, and Mugume (2003)
Ouganda	Bugoma	500–1000	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Bugoma-Budongo	50–100	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Bwindi PN impénétrable	100–300	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Echuya	Espèce disparue	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Ibambaro	Espèce disparue	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Itwara	50–100	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Ouganda	Kagombe	50–100	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Région de Kagorra	< 50	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Kalinzu	100–300	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Kasato	< 50	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Kasyoha-Kitomi	300–500	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Kibale PN	1000–5000	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Kibego	< 50	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Kitechura	Espèce disparue	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Kyambura	< 50	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Maramagambo	100–300	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Matiri	Espèce disparue	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Muhangi	< 50	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Otzi	< 50	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Ruwenzori PN	300–500	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Semuliki PN	< 50	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Semuliki Wildlife Réserve	50–100	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	South Bugoma	< 50	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Ouganda	Wambabya	100–300	2003	Plumptre <i>et al.</i> (2003)

TABLEAU 8

Estimations d'abondance du gorille de Grauer (*Gorilla beringei graueri*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
RDC	Forêt d'Itombwe	300–500		Nixon <i>et al.</i> (2012)
RDC	Zone de haute altitude, Kahuzi-Biéga PN	100–300		Nixon <i>et al.</i> (2012)
RDC	Zone de basse altitude, Kahuzi-Biéga PN	1000–5000		Nixon <i>et al.</i> (2012)
RDC	Kasese	500–1000		Nixon <i>et al.</i> (2012)
RDC	Kisimba-Ikoba	100–300		Nixon <i>et al.</i> (2012)
RDC	Maiko PN Nord	100–500*		Nixon <i>et al.</i> (2012)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
RDC	Maiko PN Sud	300–1000*		Nixon <i>et al.</i> (2012)
RDC	Masisi	Espèce disparue		Nixon <i>et al.</i> (2012)
RDC	Mt Tshiaberimu (Virunga PN)	<10	2013	http://gorillacd.org/
RDC	Nord Lova	Espèce disparue		Nixon <i>et al.</i> (2012)
RDC	Tayna	100–300		Nixon <i>et al.</i> (2012)
RDC	Usala	100–500*		Nixon <i>et al.</i> (2012)
RDC	Walikale	100–1000*		Nixon <i>et al.</i> (2012)

Note : certaines de ces données sont trop élevées et n'entrent pas dans les catégories du Tableau 1.

TABLEAU 9

Estimations d'abondance du gorille des montagnes (*Gorilla beringei beringei*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
RDC	Virunga PN	200	2010	Gray <i>et al.</i> (2013)
Rwanda	Volcanoes PN	230	2010	Gray <i>et al.</i> (2013)
Ouganda	Bwindi PN impénétrable	400	2009	Robbins <i>et al.</i> (2011)
Ouganda	Mgahinga PN de gorilles	50	2010	Gray <i>et al.</i> (2013)

TABLEAU 10

Estimations d'abondance du gorille de la rivière Cross (*Gorilla gorilla diehli*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Cameroun	Ebo Projet de PN	15-25	2010	Morgan 2010
Cameroun	Montagnes de Kagwene	20–25	2013	Dunn, Bergl and Imong <i>et al.</i> (in press)
Cameroun	Réserve forestière de Mone River	< 50	2013	Dunn <i>et al.</i> (in press)
Cameroun	Région de Mbulu	< 50	2013	Dunn <i>et al.</i> (in press)
Cameroun	Takamanda PN	< 50	2013	Dunn <i>et al.</i> (in press)
Cameroun	Montagnes de Tofala	< 50	2013	Dunn <i>et al.</i> (in press)
Nigéria	Sanctuaire de la montagne d'Afi	< 50	2013	Dunn <i>et al.</i> (in press)
Nigéria	Cross River PN, Division Okwangwo	< 50	2013	Dunn <i>et al.</i> (in press)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Nigéria	Montagnes de Mbe	< 50	2013	Dunn <i>et al.</i> (in press)

TABLEAU 11Estimations d'abondance de l'orang-outan de Sumatra (*Pongo abelii*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Indonésie	Écosystème de East Leuser	1052	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Écosystème de East Middle Aceh	337	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	East Sarulla	150	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Marais de East Singkil	160	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Sidiangkat	134	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Marais de Tripa	280	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Trumon-Singkil	1500	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	West Batang Toru	400	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Écosystème de West Leuser	2508	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Écosystème de West Middle Aceh	103	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)

Note : certaines des estimations d'abondance des orangs-outans sont probablement obsolètes à cause de la déforestation. Cela est particulièrement vrai pour les marais de Tripa et de l'est de Singkil.

TABLEAU 12Estimations d'abondance de l'orang-outan du Nord-Est de Bornéo (*Pongo pygmaeus morio*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Malaisie	Réserve forestière de Bongayya	111	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Malaisie	Crocker Range PN	181	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Bassin hydrographique de Kelai (not. Gunung Gajah, Wehea et concessions forestières)	2500	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Malaisie	Kinabatangan	1125 (691–1807)	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Malaisie	Kuamut	313 (80–860)	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Malaisie	Réserve de Kulamba	500 (182–1369)	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Kutai PN	600	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Bassin hydrographique de Lesan (not. zone protégée de Sungai Lesan)	400	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Malaisie	Réserve forestière de Lingkabau	100 (75–100)	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Malaisie	Pinangah	223 (77–644)	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Samarinda, Muara Badak, Marang Kayu	200	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Sangatta-Bengalon & Muara Wahau	175	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Zone karstique de Sangkulirang/Mangkalihat	750	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Marais de Sebeku/ Sembakung	100	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Bassin hydrographique de Segah	100	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Malaisie	Segama	4584 (2064–11064)	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Malaisie	Tabin	1401 (517–3796)	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Malaisie	Forêts de Trus Madi	282 (126–736)	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Malaisie	Réserve forestière d'Ulu Kalumpang	144 (54–408)	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Malaisie	Upper Kinabatangan	1716 (1016–3403)	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Malaisie	Sepilok	200 (100–300)	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)

Note : interval de confiance provenant de Ancrenaz *et al.* (2005)

TABLEAU 13

Estimations d'abondance de l'orang-outan du Sud-Est de Bornéo
(*Pongo pygmaeus wurmbii*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Indonésie	Arut Belantikan	6000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Bukit Baka	175	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Bukit Raya	500	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Bukit Rongga & Parai	1000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Cagar Alam B. Spt	>500	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Cagar Alam Pararaum	>500	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Gunung Palung	2500	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Kahayan Kapuas	300	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Ketingan	3000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Lamandau	1200	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Mawas	3500	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Rungan Kahayan	1000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Sebangau PN [#]	6900	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Sebangau Kahayan	700	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Sei Kahayan & Sei Sambah	1000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Sei Sambah & Sei Katingan	500	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Seruyan	1000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Tanjung Keluang	200	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Tanjung Puting PN	6000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)

[#] Il existe deux orthographes possibles pour Sebangau/Sabangau. Nous avons respecté à chaque fois l'orthographe utilisée dans le document source.

TABLEAU 14

Estimations d'abondance de l'orang-outan du Nord-Ouest de Bornéo
(*Pongo pygmaeus pygmaeus*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Indonésie	Betung Kerihun	1330–2000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Danau Sentarum	500	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Indonésie	Marais d'Upper Kapuas	Présence	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Malaisie	Batang Ai (Sarawak)	119–580	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Malaisie	Lanjak Entimau (Sarawak)	1028–1181	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)

TABLEAU 15

Estimations d'abondance du gibbon à barbe blanche de Bornéo
(*Hylobates albibarbis*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Indonésie	Forêt de Mungku Baru	5000–10000	2010	Harrison <i>et al.</i> (2010)
Indonésie	Block C, ancien mégaprojet de riziculture	5000–10000	2011	Cheyne (2011)
Indonésie	Bukit Baka Bukit Raya PN	5000–10000	2004	Cheyne unpublished data
Indonésie	Forêt de Bawan	5000–10000	2012	Harrison <i>et al.</i> (2012)
Indonésie	Sabangau PN	> 10000	2007	Cheyne <i>et al.</i> (2007)
Indonésie	Gunung Palung PN	?		

TABLEAU 16

Estimations d'abondance du gibbon de Müller (*Hylobates muelleri*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Indonésie	Forêt de protection de Sungai Wain	500–1000	2012	Gilhooly (2012)
Indonésie	District de Murung Raya	> 10000	2012	Cheyne <i>et al.</i> (2012)
Indonésie	Danau Sentarum, Betung Kerihun	?		
Indonésie	Zone karstique de Sankulirang	?		
Malaisie	Vallée de Danum	?		

TABLEAU 17

Estimations d'abondance du gibbon du Sud à joues jaunes
(*Nomascus gabriellae*)*

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Vietnam	Projet de RN d'A Yun Pa	Présence	2000	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Bi Dup-Nui Ba RN	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	PN Bu Gia Map	100–300	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)

Vietnam	Cat Tien PN	300–500	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Chu Yang Sin PN	< 50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	District de Cu Jut	Présence	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Dong Nai RN	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Ea So RN	Présence	2006	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	District d'Ea Sup/Ea H'leo	Présence	1998	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Ea Trang Commune, M'drak	Présence	1998	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Hon Ba RN	Présence	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Entreprise forestière publique de Khanh Hoa et Tram Huong Forestry Co.	Présence	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	District de Krong No	Présence	1998	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Entreprise forestière publique de Loc Bac	< 50	2004	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Nam Nung RN	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Entreprise forestière publique de Ninh Son	< 50	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Nui Ong RN	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Phuoc Binh PN	< 50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Quang Truc Commune, District de Dak Rlap	Présence	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Ta Dung RN	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Yok Don PN	Présence	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)

* Les estimations pour les gibbons à joues jaunes s'appliquent aux groupes, pas aux individus.

TABLEAU 18

Estimations d'abondance du gibbon à crête noire de l'Est (*Nomascus nasutus*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Vietnam	Aire de conservation de Cao Vit Gibbon, Trung Khanh	100–300	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Kim Hy RN	Espèce disparue	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Lung Ri	Espèce disparue	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Than Sa-Phuong Hoang RN	Espèce disparue	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Vietnam	Lac de Thanh Hen	Espèce disparue	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)

TABLEAU 19

Estimations d'abondance du gibbon du Nord à joues jaunes
(*Nomascus annamensis*)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
RDP Lao	Nord-est de Bolaven	Présence	1995	Duckworth (2008)
RDP Lao	Sud-Ouest de Bolaven	Présence	1995	Duckworth (2008)
RDP Lao	Plateau de Dakchung	Présence	1994	Duckworth (2008)
RDP Lao	Dong Ampham ANP	Présence	2007	Duckworth (2008)
RDP Lao	Dong Hua Sao ANP	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Forêt de production de Dong Kapho	Présence	2005	Duckworth (2008)
RDP Lao	Aire de conservation de Dong Nathat	Présence	pre-1990	Duckworth (2008)
RDP Lao	Dong Phou Vieng ANP	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Forêt de production de Dong Sithouan	Présence	2005	Duckworth (2008)
RDP Lao	Forêt de production de Laongam	Présence	2002	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Kaleum	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Lamam	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Nong	Présence	2007	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Paksong	Présence	2007	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Pathoumphon	Présence	2005	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Samakhixai	Présence	2007	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Sanamxai	Présence	2007	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Somoy	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Taoy	Présence	2007	Duckworth (2008)
RDP Lao	Zone protégée de la province de Nam Ghong	Présence	2007	Duckworth (2008)
RDP Lao	Phou Ahyon	Présence	1996	Duckworth (2008)
RDP Lao	Projet d'ANP de Phou Khathong	Présence	2008	Duckworth (2008)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
RDP Lao	Forêt de production de Phou Talava	Présence	2005	Duckworth (2008)
RDP Lao	Projet d'ANP de Phou Theung	Présence	2006	Duckworth (2008)
RDP Lao	Phou Xiang Thong ANP	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Forêt de production de Silivangveun	Présence	2002	Duckworth (2008)
RDP Lao	Thateng	Présence	1989	Duckworth (2008)
RDP Lao	Xe Bang-Nouan ANP	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Projet d'ANP de Xe Khampho	Présence	1995	Duckworth (2008)
RDP Lao	Forêt de Xe Kong Pine	Présence	1992	Duckworth (2008)
RDP Lao	Xe Pian ANP	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Xe Sap ANP	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Sanctuaire de cerfs de Xonbuly Eld	?	2008	Duckworth (2008)
Vietnam	Bassin hydrographique d'A Luoi	< 50	2008	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Ba Na-Nui Chua RN	Présence	2006	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Commune de Ba Nam, district de Ba To	< 50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Bach Ma PN	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Chu Mom Ray PN	< 50	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Dak Rong RN	50–100	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Entreprise forestière publiques Dakroong et Tam Lap	< 50	2008	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Kon Cha Rang RN	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Kon Ka Kinh PN	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Entreprise forestière publique de Kon Plong	< 50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Forêt de protection des bassins de Nam Dong	< 50	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Ngoc Linh RN	Présence	2006	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Projet de RN de Ngoc Linh	< 50	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Phong Dien RN	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Quang Nam Saola RN	?	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Vietnam	Projet de SHCA (aire de conservation des espèces/habitats) Que Son	Présence	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Song Thanh RN	< 50	2004	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Thua Thien Hue Saola RN	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)

TABLEAU 20

Estimations d'abondance du gibbon du Sud à joues blanches
(*Nomascus siki*)*

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
RDP Lao	Forêt de production de Dong Phousoi	Présence	2005	Duckworth (2008)
RDP Lao	Hin Namno ANP	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Boulapha	Présence	1998	Duckworth (2008)
RDP Lao	Plateau de Nakai	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Nakai-Nam Theun ANP	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Nam Kading ANP	Présence	2010	Thinh <i>et al.</i> (2010)
RDP Lao	Corridor de Nam Theun	Présence	2004	Duckworth (2008)
RDP Lao	Extension de Nam Theun	Présence	2007	Duckworth (2008)
RDP Lao	Forêt de production de Nongkapat	Présence	2005	Duckworth (2008)
RDP Lao	Phou Hinpoun	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Source de Xe Bang Fai	Présence	1998	Duckworth (2008)
Vietnam	Bac Huong Hoa RN	< 50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Projet de RN Giang Man	< 50	2004	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Entreprise forestière publique de Khe Giua	< 50	2006	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Projet de RN de Khe Net	Espèce disparue	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Phong Nha - Ke Bang PN	50–100	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Entreprise forestière publique de Truong Son	< 50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)

* Les estimations pour les gibbons à joues blanches du Sud s'appliquent aux groupes, pas aux individus.

TABLEAU 21

Estimations d'abondance du gibbon à crête noire de l'Ouest
(*Nomascus concolor*)*

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
RDP Lao	Houay Nam Loi	Présence	1991	Duckworth (2008)
RDP Lao	Louang-Namtha	Présence	2006	Duckworth (2008)
RDP Lao	Nam Ha ANP	Présence	2007	Duckworth (2008)
RDP Lao	Nam Kan ANP	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Zone protégée de la province de Nam Kong	Présence	1997	Duckworth (2008)
Vietnam	Hoang Lien-Van Ban RN	< 50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Hoang Lien RN et alentours	?	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Mu Cang Chai SHCA (aire de conservation des espèces/habitats)	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Forêt de protection des bassins de Muong La	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Village de Pan, Commune de Muong Do, District de Phu Yen	Espèce disparue	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Tram Tau	Espèce disparue	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Xuan Son RN	Espèce disparue	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)

* Les estimations pour les gibbons à crête noire s'appliquent aux groupes, pas aux individus.

TABLEAU 22

Estimations d'abondance du gibbon du Nord à joues blanches
(*Nomascus leucogenys*)*

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
RDP Lao	M. Feuang	Présence	1999	Duckworth (2008)
RDP Lao	M. Kasi	Présence	1999	Duckworth (2008)
RDP Lao	M. Met	Présence	1999	Duckworth (2008)
RDP Lao	M. Vangviang	Présence	1999	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Bolikhan	Présence	2006	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Hinheup	Présence	1999	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Houamouang	Présence	2006	Duckworth (2008)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
RDP Lao	Muang Sangthong	Présence	1996	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Viangthong	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Xanakham	Présence	2003	Duckworth (2008)
RDP Lao	Muang Xiangkho	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Nam Et-Phou Louey ANP	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Bassin hydrographique Nam Gniap	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Nam Kading ANP	Présence	2010	Thinh <i>et al.</i> (2011)
RDP Lao	Nam Xam ANP	Présence	2000	Duckworth (2008)
RDP Lao	Northern Xiangkhouang	Présence	2008	Duckworth (2008)
RDP Lao	Phou Dendin ANP	Présence	2005	Duckworth (2008)
RDP Lao	Phou Khaokhoay ANP	Présence	2007	Duckworth (2008)
RDP Lao	Phou Phanang ANP	Présence	1983	Duckworth (2008)
RDP Lao	Southern Xiangkhouang	Present	1996	Duckworth (2008)
Vietnam	Ben En RN	Espèce disparue	1998	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Hang Kia-Pa Co RN	Espèce disparue	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Huong Son Forest	< 50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Ke Go RN	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Khe Ve Projet de RN	< 50	2004	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Long Luong Commune	< 50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Muong Nhe RN	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Ngoc Son-Ngo Luong	Espèce disparue	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Pu Hoat RN	< 50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Pu Hu RN	Espèce disparue	2003	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Pu Huong RN	< 50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Pu Luong RN	Espèce disparue	2008	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Pu Mat PN	100–300	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Sop Cop	< 50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Thach Tuong Commune	?	post 2000s	Rawson <i>et al.</i> (2011)

Pays	Nom du lieu de présence	Abondance	Année	Source
Vietnam	Vu Quang RN	< 50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Xuan Lien RN	< 50	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
Vietnam	Xuan Nha RN	Espèce disparue	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)

* Les estimations pour les gibbons à joues blanches du Nord s'appliquent aux groupes, pas aux individus.

Remerciements

Auteurs principaux : Neba Funwi-Gabga, Hjalmar S. Kuehl, Fiona G. Maisels, Susan M. Cheyne, Serge A. Wich et Elizabeth A. Williamson

Contributeurs : Genevieve Campbell, Andrew Dunn, Maryke Gray, Ilka Herbinger, Jessica Junker, Bethan J. Morgan, Stuart Nixon, Emmanuelle Normand, Alex Piel, Lilian Pintea, Andrew Plumptre, Benjamin M. Rawson, Sebastian Regnaut, Gay Reinartz, Ian Singleton, Emma Stokes et Suci Utami Atmoko

Nous exprimons notre reconnaissance à toutes les organisations et individus qui ont contribué à la base de données IUCN/SSC A.P.E.S. ; certaines des données d'estimation d'abondance des grands singes proviennent de leurs publications et de leurs rapports.

Références

- Ancrenaz, M., Gimenez, O., Ambu, L., *et al.* (2005). Aerial surveys give new estimates for orangutans in Sabah, Malaysia. *PLoS Biology*, 3, e3.
- Barakabuye, N., Mulindahabi, F., Plumtre, A.J., *et al.* (2007). Conservation of chimpanzees in the Congo-Nile divide forests of Rwanda and Burundi. Rapport non publié no. 98210-G-GO95/GA 0282 to USFWS.
- Bermejo, M., Rodriguez-Tejreiro, J.D., Illera, G., *et al.* (2006). Ebola outbreak killed 5000 gorillas. *Science*, 314, 1564.
- Blake, S. (2006). *Final Report on Elephant et Ape Surveys in the Odzala-Koukoua National Park, 2005*. Wildlife Conservation Society (WCS)/MEFE/Especies Phares.
- Brcic, T.M., Amarasekaran, B., et McKenna, A. (2010). *Sierra Leone National Chimpanzee Census*. Freetown, Sierra Leone: Tacugama Chimpanzee Sanctuary.
- Campbell, G., Kuehl, H., Kouame, P.N.G., et Boesch, C. (2008). Alarming decline of West African chimpanzees in Côte d'Ivoire. *Current Biology*, 18, R903-R4.
- Carvalho, J.S., Marques, T.A., et Vicente, L. (2013). *Population status of Pan troglodytes verus* in Lagoas de Cufada Natural Park, Guinea-Bissau *PLoS One*, 8, e71527.
- Chancellor, R., Langergraber, K., Ramirez, S., Rundus, A., et Vigilant, L. (2012). Genetic sampling of unhabituated chimpanzees (*Pan troglodytes schweinfurthii*) in Gishwati Forest Reserve, an isolated forest fragment in western Rwanda. *International Journal of Primatology*, 33, 479–88.
- Cheyne, S.M. (2011). Ex-mega rice project gibbon density and comparison with other sites. In *Orangutan Tropical Peatland Project Report*. Palangka Raya, Indonesia: Orangutan Tropical Peatland Project.
- Cheyne, S.M., Thompson, C.J.H., Phillips, A.C., Hill, R.M.C., et Limin, S.H. (2007). Density and population estimate of gibbons (*Hyllobates albibarbis*) in the Sabangau catchment, Central Kalimantan, Indonesia. *Primates*, 49, 50–6.
- Cheyne, S.M., Zrust, M., Hoeing, A., *et al.* (2012). Barito River Initiative for Nature Conservation and Communities (BRINCC) preliminary report. Palangka Raya, Indonesia: BRINCC Expedition.
- Danquah, E. (2009). A survey of medium to large mammals of Ankasa and Bia Conservation areas (March–June 2009). Rapport non publié.
- Danquah, E., Oppong, S.K., Akom, E., et Sam, M. (2012). Preliminary survey of chimpanzees and threatened monkeys in the Bia-Goaso Forest Block in Southwestern Ghana. *African Primates*, 7, 163–74.
- Davenport, T.R.B., N. Mpunga, G.P. Philips, *et al.* (2010). The conservation status of the chimpanzee (*Pan troglodytes schweinfurthii*) in southern Tanganyika. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Duckworth, J.W. (2008). *Preliminary Gibbon Status Review for Lao PDR 2008*. Cambridge: Fauna and Flora International.
- Dunn, A., Bergl, R., Imong, I., *et al.* (in press). *Regional Action Plan for the Conservation of the Cross River Gorilla* (Gorilla gorilla diehli). New York: IUCN/SSC Primate Specialist Group and Wildlife Conservation Society.
- Duvall, C.S. (2008). Human settlement ecology and chimpanzee habitat selection in Mali. *Landscape Ecology*, 23, 699–716.
- Ekinde, A., et Ashu, M. (2006). Preliminary survey of apes around the Assaka Forest, Akwaya Subdivision, SWP Cameroon. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Ekinde, A.E., et Khumbah, P. (2006). Cross River gorilla surveys in south-east UFA 11–002 and search for genetic samples in the Besali-Bechati-Fossimondi forests. Limbe, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS) et ERuDeF. Rapport non publié pour USFWS.
- Ekobo, A. (2007). Étude sur les potentialités fauniques de l'UFA 00–004 Province du Littoral, Cameroun. Rapport non publié. WWF.
- Etoga, G. (2001). Étude sur les potentialités fauniques de l'UFA 10038. Rapport non publié.
- Etoga, G., et Foguekem, D. (2008). Étude des potentialités fauniques du Parc National de Campo Ma'an : Status des grands mammifères et menaces anthropiques. WWF. Rapport non publié.
- Eyebe, J.P. (2008). Étude du potentiel faunique d'une concession forestière. Cas de l'UFA 09- 024 en périphérie du Parc National de Campo Ma'an. University of Dschang. Non publié.

- Fotso, R., Nku, E.M., et Groves, J. (2002). Distribution and conservation status of gorilla population in the forests around Belabo, Eastern Province, Cameroon. Rapport non publié pour la Cameroon Oil Transportation Company (COTCO).
- Gašperšič, M. et Pruetz, J.D. (2011). Chimpanzees in Bandafassi Arrondissement, Southeastern Senegal: field surveys as a basis for the sustainable community-based conservation. *Pan Africa News*, 18, 23–25.
- Gatti, S. (2009). *Status of Primate Populations in Protected Areas Targeted by the Community Forest Biodiversity Project*. Ghana: WAPCA Ghana.
- Gilhooly, L.J. (2012). Population Density and Habitat Assessment of Müller's Gibbon (*Hylobates muelleri*) in Sungai Wain Protection Forest, East Kalimantan, Indonesia.
- Gray, M., Roy, J., Vigilant, L., et al. (2013). Genetic census reveals increased but uneven growth of a critically endangered mountain gorilla population. *Biological Conservation*, 158, 230–8.
- Greengrass, E.J. (2006). A survey for chimpanzees in south-west Nigeria. Rapport non publié. Arlington, VA, et New York, NY: US Fish et Wildlife Service (USFWS) et Wildlife Conservation Society (WCS).
- Greengrass, E.J., et Maisels, F. (2007). Conservation of the Nigerian-Cameroon chimpanzee *P. t. vellerosus* (and other mammals) in and around the Banyang-Mbo Wildlife Sanctuary, south-west Province, Cameroon. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Grossmann, F., Hart, J., Vosper, A., et Ilambu, O. (2008). Range occupation and population estimates of bonobos in the Salonga National Park: application to large-scale surveys of bonobos in the Democratic Republic of Congo. In *The Bonobos: Behaviour, Ecology and Conservation*. Volume II, ed. T. Furuichi, et J. Thompson. New York, NY: Springer Publishing, pp. 189–216.
- Guislain, P., et Reinartz, G.E. (2010–11). Means of verification report of wildlife indicators to CARPE. CBFP SLS Landscape no. 8. Milwaukee, WI: Zoological Society of Milwaukee. Rapport non publié pour CARPE.
- Halford, T., Ekodeck, H., Sock, B., Dame, M., et Auzel, P. (2003). Density and distribution status of chimpanzees (*Pan troglodytes troglodytes*) and gorillas (*Gorilla gorilla gorilla*) in the Mengersie Reserve, Cameroon, with assessment of threats and conservation potential. Rapport pour le Jane Goodall Institute.
- Harrison, M.E., Cheyne, S.M., Husson, S.J., et al. (2012). *Preliminary Assessment of the Biodiversity and Conservation Value of the Bawan Forest, Central Kalimantan, Indonesia*. Palangka Raya, Indonesia: Orangutan Tropical Peatland Project.
- Harrison, M.E., Hendri, Dragiewicz, M.L., et al. (2010). Biodiversity of the Mungku Baru Ulin Forest, Central Kalimantan, Indonesia. Rapport de Orangutan Tropical Peatland Project pour International Animal Rescue. Palangka Raya, Indonesia: Orangutan Tropical Peatland Project.
- Herbinger, I. (2001). Rapport de recensement de la population de chimpanzées au Mont Sangbe. Rapport non publié pour the Wild Chimpanzee Foundation.
- Herbinger, I. (2002). A Rapid Survey of Primates in the Simandou Range, Pic de Fon, Guinée. Rapport non publié pour the Wild Chimpanzee Foundation.
- Hoke, P., Demey, R., et Peal, A., eds (2007). *A rapid biological assessment of North Lorma, Gola and Grebo National Forests, Liberia*. RAP Bulletin of Biological Assessment 44. Arlington, VA: Conservation International.
- Imong, S., Mengnjo, C., et Okeke, F. (2009). Gorilla census of Boshi Extension and Okwa Hills, Cross River National Park, Nigeria. December 2009. Rapport non publié pour Cross River National Park et the Wildlife Conservation Society (WCS), Nigéria.
- Inogwabini, B.I., Abokome, M., Kamenge, T., Mbende, L., et Mboka, L. (2012). Preliminary bonobo and chimpanzee nesting by habitat type in the northern Lac Tumba Landscape, Democratic Republic of Congo. *African Journal of Ecology*, 50: 285–298.
- IUCN (2013). *IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1*. <http://www.iucnredlist.org/>.
- IUCN et ICCN (2012). *Bonobo (Pan paniscus): Conservation Strategy 2012–2022*. IUCN/SSC Primate Specialist Group et Institut Congolais pour la Conservation de la Nature, Gland, Switzerland.
- Iyenguet, F.C., Madzoke, B., Twagirashyaka, F., et al. (2012). Inventaire des Grands Mammifères et Activités Humaines dans la Batanga, Périphérie est de la Réserve Communautaire du Lac Télé, République du

- Congo. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS) Congo.
- Iyenguet, F.C., Malanda, G.F., Madzoke, B., et Twagirashyaka, F. (2008). Recensement et Distribution des Grands Mammifères et Activités Humaines dans la Zone Impfondo. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS) Congo.
- Kuehl, H.S., N'Goran, P.K., Yapi, F., *et al.* (in review). The cost of interrupted conservation activities within a World Heritage Site. *Conservation Letters*.
- Latour, S. (2010). Réserve de Faune du Dja. Evaluation du statut des grands singes., Groupement BRL Ingénierie -SECA /GFA / DFS: 68.
- Liengola, I., Maisels, F., Nkumu, P., et Bonyenge, A. (2010). Conserving bonobos in the Lokofa block of the Salonga National Park, Democratic Republic of Congo. Wildlife Conservation Society (WCS). Rapport non publié pour the Beneficia Foundation.
- Liengola, I., Vosper, A., Maisels, F., Bonyenge, A., and Nkumu, P. (2009). Conserving bonobos in the last unexplored forest of the Democratic Republic of Congo the Tshuapa-Lomami-Lualaba landscape. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Mahop, J.P. (2007). Densité, abondance et distribution spatio-temporelle des grands et moyens mammifères diurnes dans la ZICGCS 9. WWF Jengi. Rapport non publié.
- Maisels, F., Nishihara, T., Strindberg, S., *et al.* (2012). Great ape and human impact monitoring training, surveys, and protection in the Ndoki-Likouala Landscape, Republic of Congo. GACF Agreement 96200-9-G247. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Maisels, F., Nkumu, P., et Bonyenge, A. (2009). Salonga National Park, Democratic Republic of Congo: terrestrial wildlife and human impact monitoring programme. Survey report: Salonga corridor. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Maisels, F., Nkumu, P., Bonyenge, A., et Naky, P. (2010). Salonga National Park, Democratic Republic of Congo: terrestrial wildlife and human impact monitoring programme. Survey report: eastern sector of park. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Maisels, F., Strindberg, S., Ambahe, R., *et al.* (2013a). Deng Deng National Park et UFA 10-065, Republic of Cameroon. Wildlife and Human Impact Survey 2012 Wildlife Conservation Society (WCS).
- Maisels, F., Strindberg, S., Kiminou, F., *et al.* (2013b). Wildlife and Human Impact Survey 2012, et monitoring 2005-2008-2012. Odzala-Kokoua National Park, Republic of Congo, Fondation Odzala-Kokoua/WCS.
- Malanda, G., Iyenguet, F., et Madzoke, B. (2010). Inventaire et Distribution des Grands Mammifères et Activités Humaines dans la Zone Tanga. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS) Congo.
- Malonga, R. (2008). Final report on elephants and great apes survey in the Ngombe FMU and Ntokou-Pikounda forest, Republic of Congo. Contribution to a status survey of great apes. New York, Wildlife Conservation Society (WCS).
- Marchesi, P., Marchesi, N., Fruth, B. et Boesch, C. (1995). Census and distribution of chimpanzees in Côte d'Ivoire. *Primates*, 36, 591-607.
- Mboh, H., et Warren, Y. (2007). Large mammal survey of the proposed Takamanda National Park. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- McCullough, J., Alonso, L.E., Naskrecki, P., Wright, H.E., et OseiOwusu, Y. (2007). *A Rapid Biological Assessment of the Atewa Range Forest Reserve, Eastern Ghana. RAP Bulletin of Biological Assessment no. 47*. Arlington, VA: Conservation International.
- MIKE (2013). Survey of Boumba-Bek's great ape population: results from the 2012 survey. Monitoring of Illegal Killing of Elephants (MIKE)-CITES Programme.
- Morgan, B.J. (2010). The gorillas of the Ebo forest, Cameroon. *Gorilla Journal*, 40, 16-18.
- Morgan, B.J., Adeleke, A., Bassey, T., *et al.* (2011). *Regional Action Plan for the Conservation of the Nigeria-Cameroon Chimpanzee (Pan troglodytes ellioti)*. San Diego, CA: IUCN/SSC Primate Specialist Group and Zoological Society of San Diego.
- Murai, M., Ruffler, H., Berlemont, A., *et al.* (2013). Priority Areas for large mammal conservation in Equatorial Guinea. *PLoS One*, 8, e75024.

- N'Goran, P.K. (2007). Quelques résultats de la première phase du biomonitoring au Parc National de la Marahoué. Rapport non publié.
- Nixon, S., Plumptre, A.J., Pintea, L., *et al.* (2012). The forgotten gorilla: historical perspectives and future challenges for conserving Grauer's gorilla. Abstract. Presented at the XXIV Congress of the International Primatological Society, Cancún, Mexico.
- Nku, E. (2003a). Large mammal reconnaissance surveys of Ejagham Forest Reserve, SW Province, Cameroon. Limbe, Cameroon: WCS Cameroon.
- Nku, E.M. (2003b). Rapid Large Mammal Assessment of Nkwende Hills Forest Concession (UFA 11-001) and Upper Banyang Forest Concession (UFA 11-002), South West Province, Cameroon. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Nku, E. (2004a). Large mammal reconnaissance surveys of Lake Barombi Mbo and Southern Bakundu Forest Reserves, SW Province Cameroon. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Nku, E.M. (2004b). Large and Medium Size Mammal Survey of the UFA 09-024 Forest Concession, South Province, Cameroon. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Nku, E., et Ekobo, A. (2007). Large mammal surveys of the proposed Mount Cameroon National Park. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Normand, E., Singo, B., et Boesch, C. (2010). *Rapport de suivi écologique dans les forêts classées de Goin-Débé et de Cavally (2007-2010)*. Abidjan, Côte d'Ivoire: Wild Chimpanzee Foundation.
- Nzooh Dongmo, Z.-L., Kouob Begne, S., Annong, V., *et al.* (2006). Suivi écologique dans le parc national de Nki et sa zone périphérique : Données de base sur la dynamique des populations de grands et moyens mammifères et des activités anthropiques.
- Oates, J. (2006). Primate conservation in the forests of Western Ghana: recommendations for a conservation strategy. Rapport non publié pour the Wildlife Division, Forestry Commission Ghana.
- Oates, J., Sunderland-Groves, J., Bergl, R., *et al.* (2007). *Regional Action Plan for the Conservation of the Cross River Gorilla* (Gorilla gorilla diehli). Arlington, VA: IUCN/SSC Primate Specialist Group and Conservation International.
- Ogunjemite, B.J. (2011). Chimpanzee (*Pan troglodytes*) populations in southwestern Nigeria. *Journal of Sustainable Development in Africa*, 13, 60-73.
- Piel, A.K., Stewart, F.A., Pintea, L., Li, Y., et Ramirez, M.A. (2013). The Malagarasi River does not form an absolute barrier to chimpanzee movement in Western Tanzania. *PLoS One*, 8, e58965.
- Pintea, L., Latour, S., Hanni, D.C., Tchindongo, E., Nsafou, A., Atencia, R., Pharoah L. et Cox, D. (2012). Biological surveys and geospatial analysis to support great ape conservation in Dimonika biosphere and Tchimpounga Natural Reserves, Republic of Congo (abstract). Presented at the International Primatological Society, Cancun, Mexico.
- Plumptre, A.J., Cox, D., et Mugume, S. (2003). *The Status of Chimpanzees in Uganda*. *Albertine Rift Technical Report Series No. 2*. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Plumptre, A.J., Rose, R., Nangendo, G., *et al.* (2010). Eastern chimpanzee (*Pan troglodytes schweinfurthii*): status survey and conservation action plan 2010-2020. Gland, Switzerland, IUCN/SSC Primate Specialist Group.
- Princee, F.P.G. (2013). Biomonitoring Survey 2011-2012 in Dzanga-Sangha protected areas. Bayanga, Central African Republic: WWF.
- Pruetz, J.D., et Bertolani, P. (2007). Savanna chimpanzees, *Pan troglodytes verus*, hunt with tools. *Current Biology*, 17, 412-7.
- Pruetz, J.D., Marchant, L.F., Arno, J., et McGrew, W.C. (2002). Survey of savanna chimpanzees (*Pan troglodytes verus*) in southeastern Senegal. *American Journal of Primatology*, 58, 35-43.
- Rawson, B.M., Insua-Cao, P., Nguyen Manh Ha, *et al.* (2011). *The Conservation Status of Gibbons in Vietnam*. Hanoi: Fauna and Flora International and Conservation International.
- Reinartz, G.E., et Guislain, P. (2010). *Assessment of Bonobo Distribution and Development of Bio-Monitoring Capacity in the MLW CARPE Landscape, DRE Congo, USF&WS Grant # 98210-8-G523. Final Report to the African Wildlife*

- Foundation and USFWS*. Milwaukee, WI: Zoological Society of Milwaukee.
- Reinartz, G.E., Inogwabini, B.-I., Ngamankosi, M., et Wema Wema, L. (2006). Effects of forest type and human presence on bonobo (*Pan paniscus*) density in the Salonga National Park. *International Journal of Primatology*, 27, 603–34.
- Robbins, M.M., Gray, M., Fawcett, K.A., et al. (2011). Extreme conservation leads to recovery of the Virunga mountain gorillas. *PLoS One*, 6, e19788.
- Roulet, P.A., Pelissier, C., Patek, G., Beina, D., et Ndallot, J. (2007). Projet Zemongo- Un aperçu du contexte écologique et de la pression anthropique sur les ressources naturelles de la Réserve de Faune de Zemongo, Préfecture du Haut-Mbomou, République Centrafricaine. Rapport final de la mission du 15 janvier au 19 mars 2006. Bangui, CAR: MEFCP.
- Stokes, E.J., Strindberg, S., Bakabana, P.C., et al. (2010). Monitoring great ape and elephant abundance at large spatial scales: measuring effectiveness of a conservation landscape. *PLoS One*, 5, e10294.
- Thinh, V.N., Hallam, C., Roos, C., et Hammerschmidt, K. (2011). Concordance between vocal and genetic diversity in crested gibbons. *BMC Evolutionary Biology*, 11, 36.
- Thinh, V.N., Rawson, B., Hallam, C., et al. (2010). Phylogeny and distribution of crested gibbons (genus *Nomascus*) based on mitochondrial cytochrome b gene sequence data. *American Journal of Primatology*, 72, 1047–54.
- Tolisano, J., Vosper, A., Inkamba-Nkulu, C., et al. (2013). Revised Sensitivity Analysis, Zanaga Mine – Pre-Feasibility Phase. Brazzaville, Congo: Wildlife Conservation Society (WCS).
- Vanleeuwe, H. (2010). Ecological surveys 2005, 2008 et 2010: large mammal and human impact distribution and elephant and great ape densities at Conkouati-Douli National Park, Republic of Congo. Brazzaville, Congo: Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Vosper, A., Masselink, J., et Maisels, F. (2013). WCS RFO Program: Great ape and human impact monitoring in Okapi Faunal Reserve, Democratic Republic of Congo. Rapport final pour USFWS-GACF Agreement 96200–0-G100. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Warren, Y., et Bila, S.E. (2007). Mbulu Survey. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Warren, Y., et Ekinde, A. (2007). Large mammal recce survey of the Mone Forest Reserve. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- WCF (2007). Chimpanzee survey in Azagny National Park. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- WCF (2009). Rapport préliminaire sur le recensement des chimpanzés dans le Parc National de la Comoé, Côte d'Ivoire. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- WCF (2010). Report on population survey and monitoring of chimps in the Sapo National Park, Liberia. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- WCF (2012). Offset strategy for the Guinea Alumina Project. Rapport non publié. Wildlife Conservation Society (WCS).
- Wich, S.A., Gaveau, D., Abram, N., et al. (2012). Understanding the impacts of land-use policies on a threatened species: is there a future for the Bornean orang-utan? *PLoS One*, 7, e49142.
- Wich, S.A., Meijaard, E., Marshall, A.J., et al. (2008). Distribution and conservation status of the orang-utan (*Pongo* spp.) on Borneo and Sumatra: how many remain? *Oryx*, 42, 329–39.