

Annexe d'abondance

Estimations d'abondance des populations des grands singes et gibbons

Cette annexe présente les estimations d'abondance des populations des grands singes et des gibbons. Le terme "site" fait référence à une aire protégée et sa zone tampon, une concession forestière ou un groupe de concessions, où n'importe quel endroit où une enquête a été réalisée ces vingt dernières années, bien que certains sites inclus correspondent à des enquêtes effectuées dans les années 70 et 80.

La plupart des estimations sont tirées de publications évaluées par des pairs et de la littérature grise ; certaines ont été confirmées par des experts dans ce domaine. Les données absolues sur les populations de grands singes et de gibbons étant rarement disponibles, cette annexe utilise des classes d'abondance pour indiquer la taille des populations. Les classes d'abondance sont définies dans le Tableau 1.

TABLEAU 1 Définition des classes d'abondance

Abundance class	Class definition
Classe d'abondance	Définition des classes
<50	Moins de 50 individus
50–100	51–100 individus
100–300	101–300 individus
300–500	301–500 individus
500–1000	501–1,000 individus
1000–5000	1001–5000 individus
5000–10000	5001–10000 individus
10000–20000	10001–20000 individus
20000–50000	20001–50000 individus
50000–100000	50001–100000 individus
>100000	Plus de 100000 individus
Présent	Présence confirmée ; taille de population non connue
Extirpé	Population extirpée localement
Possiblement disparu	Population possiblement disparue au niveau national (UICN, 2015)
Disparu	Population disparue à l'échelle régionale (UICN, 2015)

Dans les tableaux suivants, les astérisques dans la colonne d'abondance indiquent que la population est stable (*) ou en augmentation (**). La plupart des populations de grands singes et de gibbons sont cependant en déclin ou les tendances des populations ne sont pas connues.

Les noms de site en **gras** ont été reconnus comme sites de priorité pour la conservation des grands singes et des gibbons par le Groupe de spécialiste des primates de la Commission pour la Survie des Espèces de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN). Les sites prioritaires pour les orangs-outans et les gibbons n'ont pas encore été identifiés.

Les abréviations utilisées dans cette annexe sont listées à la fin du document.

Notes sur les Tableaux 5 et 9 : Les gorilles sont souvent sympatriques avec les chimpanzés, ce qui signifie qu'ils occupent la même aire géographique. Les biologistes qui enquêtent sur les grands singes utilisent en général le comptage des nids comme indicateur pour le singe lui-même; dans les lieux où gorilles et chimpanzés se chevauchent, il n'est pas toujours possible de déterminer l'espèce qui a fait le nid.¹ Une colonne additionnelle liste le nombre

1 Un outil statistique développé en 2007 peut parfois être appliqué *post hoc* pour différencier les nids fabriqués par sympatrie entre les gorilles et les chimpanzés. Voir Sanz *et al.* (2007) et Stokes *et al.* (2010).

d'espèces représentées dans chacune des estimations d'abondance, montrant la valeur "1" (gorille dans le Tableau 5, chimpanzés dans le Tableau 9) ou "2" (gorilles et chimpanzés comptés ensemble en tant que "grands singes").

La liste des sites dans ces tableaux n'est pas exhaustive car les estimations d'abondance ne sont pas disponibles pour toutes les populations de grands singes et de gibbons. Pour nous informer d'erreurs ou d'omissions, veuillez contacter le gestionnaire de la base de données A.P.E.S. (e-mail : apes@eva.mpg.de). Les mises à jour seront mises à disposition sous forme digitale via le portail A.P.E.S. (<http://apesportal.eva.mpg.de>) et dans les prochaines éditions de *La planète des grands singes*.

TABLEAU 2 Estimations d'abondance pour le Gorille des montagnes (*Gorilla beringei beringei*)

Pays	Nom du site	Abondance	Année de l'enquête	Source
RDC	PN Virunga PN	**200	2010	Gray <i>et al.</i> (2013)
Rwanda	PN des volcans	**230	2010	Gray <i>et al.</i> (2013)
Ouganda	PN Forêt impénétrable de Bwindi	**400	2011	Roy <i>et al.</i> (2014)
	PN des gorilles de Mgahinga	**50	2010	Gray <i>et al.</i> (2013)

Note : Deux astérisques (**) indiquent que la population de grands singes et de gibbons est en augmentation.

TABLEAU 3 Estimations d'abondance pour le gorille de Grauer (*Gorilla beringei graueri*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
RDC	Itombwe	500–1000	2008	Plumptre <i>et al.</i> (2009)
	PN Kahuzi-Biega montagne	100–300	2010	Nixon <i>et al.</i> (2012)
	PN Kahuzi-Biega plaine	1000–5000	2010	Nixon <i>et al.</i> (2012)
	Kasese	500–1000	2012	Nixon <i>et al.</i> (2012)
	Kisimba-Ikoba	100–300	2003–10	Nixon <i>et al.</i> (2012)
	Lubero–Alimbongo–Luofu	Extirpé	2000–12	Nixon <i>et al.</i> (2012)
	Lowa–Oso	<50	2010–15	C. Kaghoma et M. Vyalengerera, données non publiées, 2015
	PN Maiko nord	300–500	1989	Nixon <i>et al.</i> (2012)
	PN Maiko sud	500–1000	2010	Nixon <i>et al.</i> (2012)
	Masisi	Extirpé	2001–12	Nixon <i>et al.</i> (2012)
	Nord Lowa	<50	2015	C. Kaghoma et M. Vyalengerera, données non publiées, 2015
	Réserve de gorille de Tayna	100–300	2006	Nixon <i>et al.</i> (2012)
	Usala	300–500	2007	Nixon, Kaghoma et Vyalengerera (2015)
	NP Virunga (Mt. Tshiaberimu)	6 individus	2015	Sikubwabo (2015)
	Walikale	500–1000	2010	Nixon <i>et al.</i> (2012)

Note : Les noms de sites en gras sont identifiés comme sites de priorité dans Maldonado *et al.* (2012).

TABLEAU 4 Estimations d'abondance pour le gorille de la rivière Cross (*Gorilla gorilla diehli*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Cameroun	PN propose d'Ebo	<50	2007	Morgan (2010)
	Sanctuaire de gorille de Kagwene	<50	2012	De Vere <i>et al.</i> (2011)
	Forêt Mbulu	<50	2008	Warren et Bila (2008)
	RF Rivière Mone est	<50	2008	Warren <i>et al.</i> (2008)
	PN Takameta	<50	2013	Kuchambi et Ikfuingei (2014)
	Collines de Tofala	<50	2012	Dunn <i>et al.</i> (2014)
Nigéria	Sanctuaire de vie sauvage de la montagne Afi	<50	2012	Dunn <i>et al.</i> (2014)
	PN Rivière Cross Extension de Boshi	<50	2009	Imong, Mengnjo et Okeke (2009)
	PN Rivière Cross Division d'Okwangwo	<50	2012	Dunn <i>et al.</i> (2014)
	Montagnes Mbe	<50	2012	Dunn <i>et al.</i> (2014)

Note : Les noms de sites en gras sont identifiés comme sites de priorité dans in Dunn *et al.* (2014).

TABLEAU 5 Estimations d'abondance pour le Gorille des plaines de l'ouest (*Gorilla gorilla gorilla*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Nb. esp.	Année de l'enquête	Source
Angola	Maiombe (Cabinda)	Présent	2	Aucune	UICN (2014)
Cameroun	PN Boumba-Bek	1000–5000	1	2012	Maisels <i>et al.</i> (2014)
	PN Campo Ma'an	500–1000	1	2008	Etoga et Foguekem (2008)
	Deng Deng UGF 10-065	*300–500	1	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013a)
	PN Deng Deng	*100–300	1	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013a)
	Réserve de biosphère (ou de faune) de Dja (partiel)	1000–5000	2	2009	Latour (2010)
	PN Lobéké	*1000–5000	1	2009	Blake, Strindberg et Princée (2012)
	Sanctuaire de gorille de Mengamé	1000–5000	1	2003	Halford <i>et al.</i> (2003)
	Forêt Nanga-Eboko	Présent	1	2002	Fotso, Eno Nku et Groves (2002)
	Ngoila Mintom	20000–50000	1	2011	Blake <i>et al.</i> (2012)
	PN Nki	10000–20000	1	2004	Blake <i>et al.</i> (2012)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Nb. esp.	Année de l'enquête	Source
Cameroun	Sanaga-Yong	Présent	1	2002	Fotso <i>et al.</i> (2002)
	UGF 09-024	Présent	1	2008	Etoga (2008)
	UGF 10-013	1000–5000	1	2003	Blake <i>et al.</i> (2012)
	UGF 10-038	1000–5000	1	2001	Etoga (2001)
	UGF 10-039	Présent	1	2001	Etoga (2002)
	UGF 10-047a	300–500	1	2007	Bombome (2007)
	UGF 10-064	1000–5000	1	2004	Blake <i>et al.</i> (2012)
	UGF 10-08/09/10/12	5000–10000	1	2005	Blake <i>et al.</i> (2012)
	ZICGC 9	Présent	1	2007	Mahop (2007)
RCA	PN Dzanga	300–500	1	2011–12	Princée (2013)
	Réserve spéciale de Dzanga	500–1000	1	2012	Princée (2013)
	PN Ndoki	1000–5000	1	2012	Princée (2013)
Congo	Marais de Bailly	10000–20000	1	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Batanga	*1000–5000	1	2012	Iyenguet <i>et al.</i> (2012)
	Forêt Batéké	500–1000	1	2012	Tolisano <i>et al.</i> (2013)
	PN Conkouati-Douli	1000–5000	2	2013	Vanleeuwe (2014)
	Réserve de biosphère de Dimonika	100–300	1	2009	Pintea <i>et al.</i> (2012)
	Impfondo	Présent	1	2008	Iyenguet <i>et al.</i> (2008)
	Kabo	*5000–10000	1	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Réserve communautaire Lac Télé	*10000–20000	1	2011	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Sanctuaire Gorille Lossi	Présent	1	2006	Bassouama <i>et al.</i> (2006)
	Loundougou	5000–10000	1	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Messok-Dja	1000–5000	2	2013	Moukala Mantsila, Mbani et Mahoungou (2013)
	Mokabi	300–500	1	2006	Stokes <i>et al.</i> (2010)
	Ngombe	*50000–100000	1	2014	Maisels <i>et al.</i> (2015)
	PN Nouabalé-Ndoki	*1000–5000	1	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	PN Ntokou-Pikounda	5000–10000	1	2014	Maisels <i>et al.</i> (2015)
	PN Odzala-Koukoua	20000–50000	1	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013b)
Pokola	*10000–20000	1	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)	
Tanga	1000–5000	2	2009	Maleta, Iyenguet et Madzoke (2010)	
RDC	Maiombe	Extirpé	1	Aucune	UICN (2015)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Nb. esp.	Année de l'enquête	Source
Guinée équatoriale	Echelle nationale	1000–5000	1	2011	Murai <i>et al.</i> (2013)
Gabon	Bambidie	100–300	1	2012	Haurez <i>et al.</i> (2014)
	PN Plateau Batéké	Présent	2	2005–6	Bout (2006)
	PN Birougou	500–1000	2	2006–7	Aba'a et Bezangoye (2007)
	Evaro	Présent	2	2005	Latour (2005)
	Concessions Ivindo	500–1000	2	2010	Motsaba et Maisels (2010)
	PN Ivindo	1000–5000	2	2009	Motsaba <i>et al.</i> (2009)
	PN Loango	300–500	2	2006	Maisels (2009)
	PN Lopé	1000–5000	2	2008–9	Bezangoye et Maisels (2010)
	Couloir Lopé-Waka	1000–5000	2	2007	Maisels, Abitsi et Bezangoye (2008)
	Mayombe	1000–5000	2	2011	Aba'a <i>et al.</i> (2011)
	PN Mayumba	*Présent	2	2006–11	Makaya (2010)
	PN Minkébé	**Présent	2	2012–13	APNN (2013)
	PN Monts de Cristal	Présent	2	2005	Aba'a (2006)
	PN Moukalaba Doudou	Présent	2	2010	Nakashima <i>et al.</i> (2013)
	PN Mwagna	**Présent	2	2012	Maisels et Ella Akou (2013)
	PN Waka	Présent	2	2005–6	Abitsi (2006)
Wonga Wongué	Présent	2	2011	Motsaba et Aba'a (2011)	

Notes : Une astérisque (*) indique que la population est stable; deux astérisques (**) indiquent que la population est grandissante. La colonne du nombre d'espèces (Nb. esp.) indique si l'estimation d'abondance se réfère aux gorilles seulement (1) ou aux gorilles et aux chimpanzés ensemble (2). Les noms de sites en gras sont identifiés comme sites de priorité dans UICN (2014).

TABLEAU 6 Estimations d'abondance pour le Bonobo (*Pan paniscus*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
RDC	Lac Tumba Bolobo	50–100	Inconnu	UICN et ICCN (2012)
	Lac Tumba Bolombo-Losombo	Présent	2005	Inogwabini <i>et al.</i> (2007)
	Lac Tumba Botwali-Ilombe	Présent	2005	Inogwabini <i>et al.</i> (2007)
	Lac Tumba Botwali	50–100	2004	UICN et ICCN (2012)
	Lac Tumba Réserve Lediiima	50–100	2004	UICN et ICCN (2012)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
RDC	Lac Tumba Malebo	1000–5000	2005	Inogwabini <i>et al.</i> (2007)
	Lac Tumba Mbala-Donkese	<50	2005	Inogwabini <i>et al.</i> (2007)
	Lac Tumba Mbie Mokele	50–100	2006	UICN et ICCN (2012)
	Lac Tumba Monieke-Bokote	Présent	2006	UICN et ICCN (2012)
	Lac Tumba Mpoka	Présent	2009	UICN et ICCN (2012)
	Lac Tumba Ngombe-Botuali	100–300	2005	Inogwabini <i>et al.</i> (2007)
	Lac Tumba Nkosso	Présent	2006	UICN et ICCN (2012)
	Lubefu	Présent	2010	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Maringa-Lopori-Wamba Bilya-Iyondje	Présent	2009	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Maringa-Lopori-Wamba Boseka-Bokungu	50–100	2008	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Maringa-Lopori-Wamba Cadjobe	300–500	2009	Reinartz et Guislain (2010)
	Paysage Maringa-Lopori-Wamba Iyondji	Présent	2009	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Maringa-Lopori-Wamba K7	Présent	2010	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Maringa-Lopori-Wamba Kokolopori	300–500	2004–5	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Maringa-Lopori-Wamba Lingomo	50–100	2008	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Maringa-Lopori-Wamba Lomako-Yokokala	500–1000	2010	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Maringa-Lopori-Wamba Lonua	Présent	2006	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Maringa-Lopori-Wamba Luo	50–100	2003–5	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Maringa-Lopori-Wamba Mompono-Bekumolokole	50–100	2008	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Maringa-Lopori-Wamba Mompono-Yaama	50–100	2008	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Maringa-Lopori-Wamba Samba	50–100	2007	UICN et ICCN (2012)
	Couloir paysage Salonga corridor	Présent	2007–8	Maisels <i>et al.</i> (2009)
	Paysage Salonga Ikela-Bokungu	Présent	2008	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Salonga Lokoro-Lukenie	Présent	2006–7	UICN et ICCN (2012)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
RDC	Paysage Salonga Lotoi-Lokoro	Présent	2006–7	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Salonga LuiKotale-Bompusa	<50	2012	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Salonga Lukenie-Sankuru	Présent	2006–7	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Salonga Lukuru	50–100	1994–5	UICN et ICCN (2012)
	Paysage Salonga Yetsi-Ikela	50–100	2008	UICN et ICCN (2012)
	PN Salonga Beminyo	100–300	2000–2	Reinartz <i>et al.</i> (2006)
	PN Salonga Bonima	Présent	2000–2	Reinartz <i>et al.</i> (2006)
	PN Salonga est	Présent	2007–8	Maisels <i>et al.</i> (2010)
	PN Salonga Etate core	<50	2006–9	Guislain et Reinartz (2010–11)
	PN Salonga Etate extension	500–1000	2006–9	Guislain et Reinartz (2010–11)
	PN Salonga Ikolo	<50	2005	Guislain et Reinartz (2010–11)
	PN Salonga Isanga	<50	2000–2	Reinartz <i>et al.</i> (2006)
	PN Salonga Iyaelima	1000–5000	2005–6	Grossmann <i>et al.</i> (2008)
	PN Salonga Lokofa	1000–5000	2015	WCS RDC, données non publiées, 2015
	PN Salonga Lomela	1000–5000	2006	Grossmann <i>et al.</i> (2008)
	PN Salonga Lotulo	<50	2000–2	Reinartz <i>et al.</i> (2006)
	PN Salonga nord	5000–10000	2003–6	Grossmann <i>et al.</i> (2008)
	PN Salonga sud	5000–10000	2003–6	Grossmann <i>et al.</i> (2008)
	PN Salonga Yongo	<50	2000–2	Reinartz <i>et al.</i> (2006)
	RN Sankuru	Présent	2009	Liengola <i>et al.</i> (2009)
Tshuapa-Lomami-Lualaba	5000–10000	2008–10	UICN et ICCN (2012)	

Note : Les noms de sites en gras sont identifiés comme sites de priorité dans UICN et ICCN (2012).

TABLEAU 7 Estimations d'abondance pour le chimpanzé du Nigéria-Cameroun (*Pan troglodytes ellioti*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Cameroun	RF Ako-Mbembe	Présent	2005	Morgan <i>et al.</i> (2011)
	Forêt Assaka	Présent	2006	Ekinde et Ashu (2006)
	RF Bafut-Ngemba	Extirpé	2011	Ellioti.org (n.d.)
	PN Bakossi	Présent	2009	Fonkwo, Angwafo et Mbida (2011)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Cameroun	Sanctuaire de vie sauvage Banyang-Mbo	500–1000	2006–7	Greengrass et Maisels (2007)
	PN proposé Ebo	500–1000	2011	Morgan <i>et al.</i> (2011)
	RF Ejagham	Présent	2003	Eno Nku (2003a)
	Réserve sauvage Etinde	50–100	2003	Eno Nku (2004b)
	UGF 00-004	50–100	2007	Ellioti.org (n.d.)
	UGF 11-002	Extirpé	2003	Eno Nku (2003b)
	RF Fungom	Présent	2004	Ekinde, Ashu et Sunderlet-Groves (2005)
	RF Kom-Wum	<50	2011	Ellioti.org (n.d.)
	PN Korup	50-100	2015	M. Waltert, A. Binczik et K.S. Bobo, données non publiées, 2015
	RF Lac Barombi Mbo	Présent	2004	Morgan <i>et al.</i> (2011)
	Mak-Betefou-Nkingkuoe	50–100	2011	Ellioti.org (n.d.)
	Forêt Makombe	Présent	2011	WWF (2003)
	Manb'ra	Présent	1997	Ellioti.org (n.d.)
	PN Mbam et Djerem	300–500	2008–9	Maisels <i>et al.</i> (2009)
	Forêt Mbulu	Présent	2008	Warren <i>et Bila</i> (2008)
	RF Rivière Mone	100–300	2007	Warren <i>et Ekinde</i> (2008)
	PN Mpen & Njim	Présent	2011	Ellioti.org (n.d.)
	PN Mt. Cameroun	Présent	2007	Eno Nku <i>et Ekobo</i> (2007)
	Mt. Kupe	Présent	2009	Fonkwo <i>et al.</i> (2011)
	Réserve sauvage Mt. Nlonako	50–100	2005	Ellioti.org (n.d.)
	Collines de Nkwende	Extirpé	2002	Bobo, Ntumwel <i>et Aghomo</i> (2013)
	RF Nta Ali	Présent	2005	Morgan <i>et al.</i> (2011)
	Collines de Rumpi	Présent	2005	Morgan <i>et al.</i> (2011)
	RF du Sud de Bakundu	Extirpé	2004	Eno Nku (2004a)
	PN Takameta	Présent	2013	Kuchambi <i>et Ikfuingei</i> (2014)
	Collines de Tofala	100–300	2008	Ekinde <i>et Khumbah</i> (2006)
Forêt Tubah-Awing	<50	2011	Ellioti.org (n.d.)	
Forêt Vome	Présent	2008	Ellioti.org (n.d.)	

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Nigéria	Sanctuaire de vie sauvage Montagne Afi	Présent	2009	Imong, Wood et Okeke (2009)
	RF Rivière Afi	Présent	2009	Imong, Wood et Okeke (2009)
	RF Ago-Owu	Présent	2005	Ogunjemite <i>et al.</i> (2006)
	RF Akure-Ofosu	Présent	2012	Ikemeh (2013)
	RF Ala	Extirpé	2006	Greengrass (2006)
	PN Rivière Cross Division Oban	100–300	Aucune	A. Dunn et I. Imong, communication personnelle, 2015
	PN Rivière Cross Division Okwangwo	100–300	Aucune	A. Dunn et I. Imong, communication personnelle, 2015
	RF Eba	Présent	2004–5	Ogunjemite (2011)
	RF Eti-Oni	Présent	2004–5	Ogunjemite (2011)
	PN Gashaka-Gumti	500–1000	2005	Adanu, Sommer et Fowler (2011)
	RF Idanre	50–100	2013	Ikemeh (2013)
	RF Ifon	Présent	2011	Greengrass (2006)
	RF Ila	Présent	2011	Ogunjemite (2011)
	RF Ise	<50	2012	Ikemeh (2013)
	Montagnes Mbe	Présent	2009	Imong et Okeke (2009)
	RF Oba Hills	Extirpé	2006	Greengrass (2006)
	RF Ogbesse	Extirpé	2006	Greengrass (2006)
	RF Ogotun	Présent	2006	Greengrass (2006)
	RF Okeluse	Présent	2004	Ogunjemite (2011)
	PN Okomu	Présent	2006	Greengrass (2006)
	RF Ologbo	Présent	2006	Greengrass (2006)
	RF Oluwa	Présent	2012	Olaniyi, Ogunjemite et Dansu (2014)
	RF Omo	Présent	2006	Greengrass (2006)
	RF Onisere	Présent	2004–5	Ogunjemite (2011)
RF Owo	Présent	2004–5	Ogunjemite (2011)	
RF Shasha	Présent	2006	Greengrass (2006)	

Note: Les noms de sites en gras sont identifiés comme sites de priorité dans Morgan *et al.* (2011).

TABLEAU 8 Estimations d'abondance pour le chimpanzé d'Afrique orientale (*Pan troglodytes schweinfurthii*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Burundi	RF Bururi	<50	2006–7	Barakabuye <i>et al.</i> (2007)
	NP Kibira	300–500	2011–13	Hakizimana et Huynen (2013)
	RF Rumonge	<50	1989	Anonymous (1989)
	RF Vyeta	<50	1989	Anonymous (1989)
RCA	Bangassou	Extirpé	2004	Williamson <i>et al.</i> (2004)
	RN Chinko	100–300	2015	T. Aebischer, communication personnelle, 2015
	Réserve de faune Zemongo	500–1000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
RDC	Bili-Uere	20000–50000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
	Greater Virunga Semuliki	1000–5000	2007	Plumptre, Kujirakwinja et Matunguru (2008a)
	Itombwe	5000–10000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
	Paysage Ituri Mai-Tatu (partiel)	500–1000	2015	WCS RDC, données non publiées, 2015
	Ituri Réserve de faune Okapi	5000–10000	2010–11	Vosper, Masselink et Maisels (2013)
	NP Kahuzi-Biega montagne	500–1000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
	NP Kahuzi-Biega plaine	500–1000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
	Collines de Maganja	100–300	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
	NP Maiko	500–1000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
	Misotshi-Kabogo	500–1000	2007	Plumptre <i>et al.</i> (2008b)
	Rubi-Tele	500–1000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
	Réserve de gorille de Tayna	1000–5000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
	Usala	100–300	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
	PN Virunga Rwenzori	500–1000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)
Watalinga	500–1000	2009	Plumptre <i>et al.</i> (2010)	
Rwanda	RF Gishwati	<50	2009–10	Chancellor <i>et al.</i> (2012)
	PN Nyungwe	300–500	2014	WCS Rwanda, données non publiées, 2014
Soudan du Sud	Echelle nationale	Présent		Plumptre <i>et al.</i> (2010)
Tanzanie	Ecosystème de Gombe	110	2011–12	Piel <i>et al.</i> (2013)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Tanzanie	Ecosystème de Mahale, dont Masito-Ugalla	1000–5000	2011–12	Piel <i>et al.</i> (2013)
	RF Loasi	50–100	2008	Davenport <i>et al.</i> (2010)
	Ecosystème Masito-Ugalla	300–500	2014	Piel <i>et al.</i> (2015)
Ouganda	PN Budongo	500–1000	1999–2002	Plumptre, Cox et Mugume (2003)
	RF Bugoma	500–1000	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	Couloir Bugoma-Budongo	50–100	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	Bulindi	<50	2014	McLennan (2013)
	PN Bwindi Forêt Impénétrable	100–300	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	RF Echuya	Extirpé	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	RF Ibambaro	Extirpé	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	RF Itwara	100–300	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	RF Kagombe	100–300	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	Région Kagorra	<50	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	RF Kalinzu	100–300	2006	Plumptre <i>et al.</i> (2008c)
	RF Kasato	<50	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	RF Kasyoha-Kitomi	300–500	2006	Plumptre <i>et al.</i> (2008c)
	PN Kibale	500–1000	2015	K. Langergraber et L. Vigilant, communication personnelle, 2015
	RF Kibego	<50	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	RF Kitechura	Extirpé	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	Réserve de faune sauvage de Kyambura	50–100	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	Maramagambo	100–300	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	RF Matiri	Extirpé	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	RF Muhangi	<50	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	RF Otzi	<50	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
	PN Rwenzori Mountains	300–500	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)
Sud Bugoma	<50	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)	
Réserve de faune sauvage Toro-Semliki	50–100	2010-2011	Samson et Hunt (2012)	
RF Wambabya	100–300	1999–2002	Plumptre <i>et al.</i> (2003)	

Note : Les noms de sites en gras sont identifiés comme sites de priorité dans Plumptre *et al.* (2010).

TABLEAU 9 Estimations d'abondance pour le chimpanzé d'Afrique centrale (*Pan troglodytes troglodytes*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Nb. esp.	Année de l'enquête	Source
Angola	Maiombe (Cabinda)	Présent	2	Aucune	UICN (2014)
Cameroun	PN Boumba-Bek	500–1000	1	2012	Maisels <i>et al.</i> (2014)
	PN Campo Ma'an	500–1000	1	2008	Etoga et Foguekem (2008)
	Deng Deng UGF 10-065	Présent	1	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013a)
	PN Deng Deng	Présent	1	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013a)
	Réserve de biosphère (ou faune) de Dja (partiel)	300–500	1	2009	Latour (2010)
	PN Lobéké	100–300	1	2009	Blake <i>et al.</i> (2012)
	Sanctuaire de gorille de Mengamé	100–300	1	2003	Halford <i>et al.</i> (2003)
	Nanga-Eboko	Présent	1	2002	Fotso <i>et al.</i> (2002)
	Ngoyla Mintom	5000–10000	1	2011	Blake <i>et al.</i> (2012)
	PN Nki	500–1000	1	2004	Blake <i>et al.</i> (2012)
	Sanaga-Yong	Présent	1	2002	Fotso <i>et al.</i> (2002)
	UGF 00-004	Présent	1	2007	Ekobo (2007)
	UGF 09-024	100–300	1	2003	Etoga (2008)
	UGF 10-013	Présent	1	2003	Blake <i>et al.</i> (2012)
	UGF 10-038	Présent	1	2001	Etoga (2001)
	UGF 10-047a	300–500	1	2007	Bombome (2007)
	UGF 10-064	Présent	1	2004	Blake <i>et al.</i> (2012)
	UGF 10-08/09/10/12	Présent	1	2005	Blake <i>et al.</i> (2012)
	ZICGC 9	Présent	1	2007	Mahop (2007)
RCA	PN Dzanga	<50	1	2011–12	Princée (2013)
	Réserve spéciale Dzanga	100–300	1	2012	Princée (2013)
	PN Ndoki	50–100	1	2012	Princée (2013)
Congo	Etang de Bailly	500–1000	1	2011	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Batanga	100–300	1	2012	Iyenguet <i>et al.</i> (2012)
	Forêt Batéké	300–500	1	2012	Tolisano <i>et al.</i> (2013)
	PN Conkouati-Douli	5000–10000	2	2013	Vanleeuwe (2014)
	Réserve de biosphère Dimonika	Présent	1	2009	Pintea <i>et al.</i> (2012)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Nb. esp.	Année de l'enquête	Source
Congo	Impfondo	500–1000	1	2008	Iyenguet <i>et al.</i> (2008)
	Kabo	1000–5000	1	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Réserve communautaire Lac Télé	500–1000	1	2011	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Sanctuaire de gorilles de Lossi	Présent	1	2004–5	Bermejo <i>et al.</i> (2006)
	Loundougou	1000–5000	1	2010–11	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Messok-Dja	1000–5000	2	2013	Moukala Mantsila <i>et al.</i> (2013)
	Mokabi	100–300	1	2006	Stokes <i>et al.</i> (2010)
	Ngombe	5000–10000	1	2014	Maisels <i>et al.</i> (2015)
	PN Nouabalé-Ndoki	1000–5000	1	2010–11	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	PN Ntokou-Pikounda	1000–5000	1	2014	Maisels <i>et al.</i> (2015)
	PN Odzala-Koukoua	1000–5000	1	2012	Maisels <i>et al.</i> (2013b)
	Pokola	1000–5000	1	2010	Maisels <i>et al.</i> (2012)
	Tanga	<50	1	2009	Maleta <i>et al.</i> (2010)
RDC	Lac Tumba	Présent	1	2007–10	Inogwabini <i>et al.</i> (2012)
	Maiombe	Présent	1	Aucune	UICN (2015)
Guinée équatoriale	Echelle nationale	5000–10000	1	2012	Murai <i>et al.</i> (2013)
Gabon	Bambidie	Présent	1	2012	Haurez <i>et al.</i> (2014)
	PN Plateau Batéké	Présent	2	2005–6	Bout (2006)
	PN Birougou	500–1000	2	2006–7	Aba'a et Bezangoye (2007)
	Evaro	Présent	2	2005	Latour (2005)
	Concessions Ivindo	500–1000	2	2010	Motsaba et Maisels (2010)
	PN Ivindo	1000–5000	2	2009	Motsaba <i>et al.</i> (2009)
	PN Loango	300–500	2	2006	Maisels (2009)
	PN Lopé	1000–5000	2	2008–9	Bezangoye et Maisels (2010)
	Couloir Lopé-Waka	1000–5000	2	2007	Maisels <i>et al.</i> (2008)
	Mayombe	1000–5000	2	2011	Aba'a et al. (2011)
PN Mayumba	*Présent	2	2006–11	Makaya (2010)	

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Nb. esp.	Année de l'enquête	Source
Gabon	PN Minkébé	**Présent	2	2012–13	APNN (2013)
	PN Monts de Cristal	Présent	2	2005	Aba'a (2006)
	PN Moukalaba Doudou	Présent	2	2010	Nakashima <i>et al.</i> (2013)
	PN Mwagna	**Présent	2	2012	Maisels et Ella Akou (2013)
	PN Pongara	Présent	1	2006	Latour (2006)
	Waka	Présent	2	2005–6	Abitsi (2006)
	Wonga Wongué	Présent	2	2011	Motsaba et Aba'a (2011)

Notes : Une astérisque (*) indique que la population est stable; deux astérisques (**) indiquent que la population est grandissante. La colonne du nombre d'espèces (Nb. esp.) indique si l'estimation d'abondance se réfère aux chimpanzés seulement (1) ou aux chimpanzés et aux gorilles ensemble (2). Les noms de sites en gras sont identifiés comme sites de priorité dans UICN (2014).

TABLEAU 10 Estimations d'abondance pour le chimpanzé d'Afrique occidentale (*Pan troglodytes verus*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Bénin	Echelle nationale	Possiblement disparu	2013–14	Campbell et HOUNGBEDJI (2015)
Burkina Faso	Echelle nationale	Possiblement disparu	2012	Ginn <i>et al.</i> (2013)
Gambie	Echelle nationale	Disparu		UICN (2015)
Ghana	RF Atewa	Présent	2007	McCullough <i>et al.</i> (2007)
	Bia-Goaso	100–300	2009	Danquah <i>et al.</i> (2012)
	RF Boi-Tano	Présent	2006	Oates (2006)
	RF Cape Three Points	Extirpé	2009	Gatti (2009)
	RF Rivière Draw	Présent	2003	McCullough <i>et al.</i> (2007)
	RF Rivière Subri	Présent	2011	Buzzard et Parker (2012)
Guinée	Aire de la rivière Bafing	1000–5000	2013–14	WCF (2014b)
	Forêt classifiée Diecke	50–100	2011	WCF (2012)
	Foutah Djallon	10000–20000	2011–12	WCF (2012)
	Forêt classifiée Gadha Woundou	<50	2011	WCF (2012)
	PN Haut Niger PN zone central de Kouya	100–300	2011	WCF (2012)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Guinée	Réserve de faune Kankan	Présent	2010–11	WCF (2012)
	Koumbia	100–300	2010	WCF (2012)
	RN Mt. Nimba Strict	100–300	2009	WCF (2012)
	Forêt classifiée Oure Kaba	50–100	2009	WCF (2012)
	Forêt classifiée Pic de Fon	50–100	2002	Herbinger et Tounkara (2002)
	Projet Sangaredi Alumina	100–300	2014	WCF (2014a)
	RN Ziama Strict	<50	2010–11	WCF (2012)
	Ziama Strict NR	<50	2010–11	WCF (2012)
Guinée-Bissau	PN Cantanhez	Présent	2007	Sousa <i>et al.</i> (2014)
	Parc naturel Lagoas de Cufada	100–300	2011	Carvalho, Marques et Vicente (2013)
Côte d'Ivoire	PN Azagny	<50	2007	Herbinger (2007)
	PN Banco	Présent	2006–8	Dowd, Herbinger et N'Goran (2008)
	Forêt classifiée Bossematie	Présent	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Forêt classifiée Cavally	50–100	2010	Normet, Singo et Boesch (2010)
	PN Comoé	Présent	2009	WCF (2009)
	Forêt classifiée Dassiekro	Extirpé	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Forêt classifiée Duekoue	Extirpé	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Forêt classifiée Gobodienou	Extirpé	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Forêt classifiée Goin-Débé	<50	2009	Normet <i>et al.</i> (2010)
	Haute Dodo	Présent	2002	Seterson <i>et al.</i> (2005)
	Forêt classifiée Mabi	Présent	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	PN Marahoué	<50	2006	N'Goran (2007)
	Forêt classifiée Monogaga	Extirpé	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Mt. Kope	Présent	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	RN Mt. Nimba Strict	<50	2010–11	Granier <i>et al.</i> (2014)
	PN Mt. Peko	300–500	2001	Herbinger et Lia (2001a)
PN Mt. Sangbe	100–300	2001	Herbinger et Lia (2001b)	

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Côte d'Ivoire	Forêt classifiée Niouniourou	Extirpé	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Forêt classifiée Nizoro	Extirpé	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Forêt classifiée Okromodou	Extirpé	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	Forêt classifiée Port Gauthier	Extirpé	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
	PN Tai	100–300	2014	Tiédoué <i>et al.</i> (2014)
	Forêt classifiée Tamin	Extirpé	2007	Campbell <i>et al.</i> (2008)
Libéria	Echelle nationale	5000–10000	2011–12	Tweh <i>et al.</i> (2014)
Mali	Réserve de biosphère Bafing	<50	2014	PanAf, données non publiées, 2015
Sénégal	Fongoli	<50	2006	Pruetz et Bertolani (2007)
	Nathia	Présent	2010	Gašperšič et Pruetz (2011)
	PN Niokolo Koba	<50	2000	Pruetz <i>et al.</i> (2002)
Sierra Leone	Echelle nationale	5000–10000	2009	Brncic, Amarasekaran et McKenna (2010)
Togo	Echelle nationale	Possiblement disparu	2013–14	Campbell et Hounbedji (2015)

Note : Les noms de sites en gras sont identifiés comme sites de priorité dans Kormos et Boesch (2003).

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

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Indonésie	Ecosystème de Leuser Est	1000–5000	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Ecosystème d'Aceh Est-central	300–500	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Sarulla Est	100–300	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Etang de Singkil Est	°Extirpé	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Sidiangkat	100–300	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Etang Tripa	100–300	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Trumon-Singkil	1000–5000	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	West Batang Toru	300–500	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Ecosystème Leuser Ouest	1000–5000	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Ecosystème d'Aceh Centre-ouest	100–300	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)

Note : ° Les données satellite indiquent que la zone est presque entièrement défrichée.

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

Country	Site name	Abundance class	Survey year	Source
Indonesia	Kelai watershed	1,000–5,000	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Kutai NP	500–1,000	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Lesan watershed	300–500	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Samarinda, Muara Badak, Marang Kayu	100–300	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Sangatta-Bengalon and Muara Wahau	100–300	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Sangkulirang–Mangkalihat karst area	500–1,000	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Sebuku–Sembakung swamps	100–300	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Segah watershed	100–300	2004	Wich <i>et al.</i> (2008)
Malaysia	Bongaya FR	100–300	2004	Ancrenaz <i>et al.</i> (2005)
	Crocker Range NP	*100–300	2004	Ancrenaz <i>et al.</i> (2005)
	Keningau	Extirpated	2015	M. Ancrenaz, personal communication, 2015
	Kinabalu	*<50	2004	Payne (1987)
	Kinabatangan	500–1,000	2004	Ancrenaz <i>et al.</i> (2005)
	Kuamut	300–500	2004	Ancrenaz <i>et al.</i> (2005)
	Kulamba Wildlife Reserve	*300–500	2004	Ancrenaz <i>et al.</i> (2005)
	Lingkabau FR	*100–300	2004	Ancrenaz <i>et al.</i> (2005)
	North Sabah (Pitas, Kudat)	Extirpated	2015	M. Ancrenaz, personal communication, 2015
	Pinangah	100–300	2004	Ancrenaz <i>et al.</i> (2005)
	Segama	*1,000–5,000	2004	Ancrenaz <i>et al.</i> (2005)
	Sepilok	*100–300	2004	Ancrenaz <i>et al.</i> (2005)
	Tabin	1,000–5,000	2004	Ancrenaz <i>et al.</i> (2005)
	Tenom	Extirpated	2015	M. Ancrenaz, personal communication, 2015
	Trus Madi forests	100–300	2004	Ancrenaz <i>et al.</i> (2005)
	Ulu Kalumpang FR	*100–300	2004	Ancrenaz <i>et al.</i> (2005)
Upper Kinabatangan	*1,000–5,000	2004	Ancrenaz <i>et al.</i> (2005)	

Note: An asterisk (*) indicates that an ape population is stable.

TABLEAU 13 Estimations d'abondance pour l'orang-outan du nord-ouest de Bornéo (*Pongo pygmaeus pygmaeus*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Indonésie	Betung Kerihun	1000–5000	2002–3	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Danau Sentarum	300–500	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Etangs du haut Kapuas	Présent	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
Malaisie	Batang Ai (Sarawak)	300–500	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Lanjak Entimau (Sarawak)	1000–5000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)

TABLEAU 14 Estimations d'abondance pour le l'orang-outan du sud-ouest de Bornéo (*Pongo pygmaeus wurmbii*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Indonésie	Arut Belantikan	5000–10000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Bukit Baka	100–300	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Bukit Raya	300–500	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Bukit Rongga et Parai	500–1000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Cagar Alam B. Spt	500–1000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Cagar Alam Pararaum	500–1000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Gunung Palung	1000–5000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Kahayan Kapuas	100–300	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Ketingan	1000–5000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Lametau	1000–5000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Mawas	1000–5000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Rungan Kahayan	500–1000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	PN Sabangau	5000–10000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Sabangau Kahayan	500–1000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Sei Kahayan et Sei Sambah	500–1000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Sei Sambah et Sei Katingan	300–500	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Seruyan	500–1000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	Tanjung Keluang	100–300	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)
	PN Tanjung Puting	5000–10000	2008	Wich <i>et al.</i> (2008)

TABLEAU 15 Estimations d'abondance pour le Hoolock d'occident
(*Hoolock hoolock*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Bangladesh	Bande forestière de Kalachara	<50	2009	Akers, Islan et Nijman(2013)
	Lawachara et Chunati	Présent	1989–90	Ahsan (2001)
		Présent	1990–1	Islam et Feeroz (1992)
Inde	Assam	1000–5000	1994–2004	Das <i>et al.</i> (2005)
	RF Barail et Langting-Mupa (Collines du Nord Cachar), RF de Hollongapar (District de Jorhat), RF Innerline (Cachar)	Présent	1986–8	Choudhury (2000)
	Réserve Dampa Tigre	<50	2011	Pachau <i>et al.</i> (2013)
	RF Hollongapur	Présent	1971–3	Tilson (1979)
	Vallée du Bas Dibang, Arunachal Pradesh	1000–5000	2007–10	Kumar <i>et al.</i> (2013)
	Sanctuaire de vie sauvage Mehao, Arunachal Pradesh	300–500	2008–9	Chetry et Chetry (2010)
	Sous-division Sadiya, Assam	50–100	2010	Chetry et Chetry (2010)
	Myanmar	Chaung Tha (Rakhine)	10000–20000	2008
Do Kwe Chaung (Rakhine)		10000–20000	2008	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
Gaba Gaso (Sagaing)		>100000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
Goatsiyo (Magwe)		Présent	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
Kyaukpyar Kyaw (Magwe)		Présent	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
Naga (Kachin)		50000–100000	2006	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
Natyekan (Magwe)		Présent	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
Paik Chaung (Magwe)		Présent	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
Yaw Par Mi (Sagaing)		>100000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
Ye Paw Gyi (Rakhine)		10000–20000	2008	Geissmann <i>et al.</i> (2013)

Note : Pour le Myanmar, les estimations d'abondance sont en lien avec l'état nommé entre parenthèse, pas le site.

TABLEAU 16 Estimations d'abondance pour le Hoolock oriental (*Hoolock leuconedys*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Myanmar	Gata Bum (Kachin)	>100000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Gato (Kachin)	>100000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Hopom (Kachin)	>100000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Hpongun Razi (Kachin)	>100000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Htee Khaw Lay Ko (Kayin)	10000–20000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Htee Ler Kee (Kayin)	10000–20000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Kyi Nort (Kachin)	>100000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Lwan Khong (Kachin)	>100000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Mahamyaing (Sagaing)	>100000	2004	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Mine Naung (Kachin)	>100000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Nam Pagon (Sagaing)	>100000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Nam Pilin (Sagaing)	>100000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Nant Nint (Kachin)	>100000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Ohnyan (Kachin)	>100000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Plo Doh Kee (Kayin)	10000–20000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Salin (Kachin)	>100000	2010	Geissmann <i>et al.</i> (2013)
	Su Bum (Kachin)	>100000	2009	Geissmann <i>et al.</i> (2013)

Notes : Les estimations d'abondance sont en lien avec l'état nommé entre parenthèse, pas le site. Aucune information sur les populations de ces espèces n'a pu être trouvée pour la Chine.

TABLEAU 17 Estimations d'abondance pour le Gibbon gris d'Abbott (*Hylobates abbotti*)

Aucune information sur les populations de ces espèces n'a pu être trouvée.

TABLEAU 18 Estimations d'abondance pour le Gibbon agile (*Hylobates agilis*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Indonésie	Réserve Air Tarusan	Présent	2015	Chanee, données non publiées, 2015
	PN Kerinci Seblat	Présent	1994	A. Yannuar, communication personnelle, 2012

Note : Aucune information sur les populations de ces espèces n'a pu être trouvée pour la Malaisie.

TABLEAU 19 Estimations d'abondance pour le Gibbon à barbe blanche de Bornéo (*Hylobates albibarbis*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Indonésie	Bawan	20000–50000	2010	Harrison <i>et al.</i> (2012)
	Bloc C Ex-Mega projet Riz	5000–10000	2011	Cheyne (2011)
	PN Bukit Baka Bukit Raya	10000–20000	2003	S. Cheyne, données non publiées, 2003
	PN Gunung Palung	5000–10000	2014	Marshall, Beaudrot et Wittmer (2014)
	Mungku Baru	1000–5000	2010	Harrison <i>et al.</i> (2010)
	Réserve Pararawen	500–1000	2014	Chanee, données non publiées, 2015
	Bassin versant Sabangau	**10000–20000	2007	Cheyne <i>et al.</i> (2007)

Note : deux astérisques (**) indique que la population est grandissante.

TABLEAU 20 Estimations d'abondance pour le Gibbon gris de Bornéo (*Hylobates funereus*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Indonésie	PN Betung Kerihun	Présent	Aucune	Aucune
	Danau Sentarum–Betung Kerihun	Présent	Aucune	Aucune
	PN Kayan Menterang	10000–20000	2008	Nijman et Menken (2005)
	PN Kutai	Présent	Aucune	Aucune
	Sankulirang zone karstique	Présent	Aucune	Aucune
	Forêt de protection Wehea	1000–5000	2014	S. Cheyne, communication personnelle, 2015
Malaisie	PN Crocker Range	Présent	Aucune	Aucune
	Vallée Danum	Présent	Aucune	Aucune
	Aire de conservation du canyon Imbak	Présent	Aucune	Aucune
	Kinabatangan	Présent	Aucune	Aucune
	Bassin Malinau	Présent	Aucune	Aucune

Note : Aucune information sur les populations de ces espèces n'a pu être trouvée pour Brunei.

TABLEAU 21 Estimations d'abondance pour le Gibbon de Kloss (*Hylobates klossii*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Indonésie	Saraboa et Sikakap	Présent	1970	Tenaza et Hamilton III (1971)
	PN Siberut Islet	10000–20000	2012	Quinten <i>et al.</i> (2014)

TABLEAU 22 Estimations d'abondance pour le Gibbon lar (*Hylobates lar*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Chine	RN Nangunhe, sud-ouest du Yunnan	Extirpé	2007	Grueter <i>et al.</i> (2009)
Indonésie	Station de recherche Ketambe	Présent	1985–7	Palombit (1995)
Thaïlande	PN Khao Yai	Présent	1992–6	Reichard et Sommer (1997)
	PN Mo Singto, Khao Yai	Présent	1994–5	Bartlett (2009)

Note : Aucune information sur les populations de ces espèces n'a pu être trouvée pour le Laos, la Malaisie ou le Myanmar.

TABLEAU 23 Estimations d'abondance pour le Gibbon moloch (*Hylobates moloch*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Indonésie	Bojongpicung	<50	1994–2001	Nijman (2004)
	Cisolok	<50	1994–2001	Nijman (2004)
	Gede Pangrango	100–300	2007	Isketar (2007)
	Réserve Gunung Halimun	Présent	2011	Setiawan <i>et al.</i> (2012)
	Lengkong	<50	1994–2001	Nijman (2004)
	Leuweung Sancang	<50	2003	Nijman (2004)
	Mt. Burangrang–Tangkuban Perahu	50–100	1994–2001	Nijman (2004)
	Mt. Ciremai	Présent	1994–2001	Nijman (2004)
	Mt. Dieng et Mt. Pegunungan Dieng	500–1000	2003	Nijman (2004)
	Mt. Halimun Salak PN	1000–5000	2007	Isketar (2007)
	Mt. Halu	<50	1994–2001	Nijman (2004)
	Mt Jayanti–Tangkuban Perahu	<50	1994–2001	Nijman (2004)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Indonésie	Mt. Lawet/Cupu-Simembut/Jaran	50–100	1994	Nijman (2004)
	Mt. Malang	<50	1994–2001	Nijman (2004)
	Mt. Manglayang	<50	1994–2001	Nijman (2004)
	Mt. Masegit-Kareumbi	<50	1994–2001	Nijman (2004)
	Mt. Papetayan	100–300	1994–2001	Nijman (2004)
	Mt. Pongkor	<50	1994–2001	Nijman (2004)
	Mt. Porang	<50	1994–2001	Nijman (2004)
	Mt. Sawal	Présent	1994–2001	Nijman (2004)
	Mt. Segara	50–100	1994	Nijman (2004)
	Mt. Simpang	500–1000	1994–2001	Nijman (2004)
	Mt. Slamet	50–100	2009–10	Setiawan <i>et al.</i> (2012)
	Mt. Tilu	50–100	1994–2001	Nijman (2004)
	Mt. Wayang	100–300	1994–2001	Nijman (2004)
	Pasir Susuru	<50	1994–2001	Nijman (2004)
	Sanggabuana	50–100	1994–2001	Nijman (2004)
	Takokak	<50	2003	Nijman (2004)
	Telaga Warna	Présent	2000	Nijman (2004)
	Telaga Warna–Megamendung	50–100	2001	Nijman (2004)
	Ujung Kulon (Honje–Tereleng)	500–1000	2001	Nijman (2004)
	Ujung Kulon–Gunung Honje NR	Présent	2011	Setiawan <i>et al.</i> (2012)

TABLEAU 24 Estimations d'abondance pour le Gibbon de Müller (*Hylobates muelleri*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Indonésie	Réserve de Gunung Lumut (Hutan Lindung)	5000–10000	2011	Chanee, données non publiées, 2015
	Forêt de protection Sungai Wain	**1000–5000	2012	Gilhooly, Rayadin et Cheyne (2015)
	Uut Murung (mixe entre communauté et non protégé)	50000–100000	2011	Cheyne <i>et al.</i> (2012)

Note: Two asterisks (**) indicate that a population is growing.

TABLEAU 25 Estimations d'abondance pour le Gibbon Pileatus (*Hylobates pileatus*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Cambodge	PN Bokor	1000–5000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	PN Botum Sakor	5000–10000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Forêt protégé du Centre de Cardamoms	10000–20000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	PN Kirirom	1000–5000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Sanctuaire de vie sauvage Kulen Promtep	1000–5000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Sanctuaire de vie sauvage Phnom Aural	1000–5000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Sanctuaire de vie sauvage Phnom Samkos	5000–10000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Prey Long	1000–5000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Concession Samling	1000–5000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
	Montagnes du Sud de Cardamom	10000–20000	2005	Traeholt <i>et al.</i> (2005)
Thaïlande	Sanctuaire de vie sauvage Khao Ang Rue Nai	1000–5000	2011	Phoonjampa <i>et al.</i> (2011)
	Sanctuaire de vie sauvage Khao Soi Dao	1000–5000	2004–5	Phoonjampa et Brockelman (2008)
	PN Khao Yai	1000–5000	2004–5	Phoonjampa et Brockelman (2008)
	PN Pang Sida et PN Tab Lan	1000–5000	2004–5	Phoonjampa et Brockelman (2008)

Note : Aucune information sur les populations de ces espèces n'a pu être trouvée pour le Laos.

TABLEAU 26 Estimations d'abondance pour le Gibbon à crête aux joues jaunes du Nord (*Nomascus annamensis*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Laos	Nord-ouest Bolaven	Présent	1995	Duckworth (2008)
	Sud-ouest Bolaven	Présent	1995	Duckworth (2008)
	Plateau Dakchung	Présent	1994	Duckworth (2008)
	APN Dong Ampham	Présent	2007	Duckworth (2008)
	APN Dong Hua Sao	Présent	2008	Duckworth (2008)
	Forêt de production Dong Kapho	Présent	2005	Duckworth (2008)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Laos	Aire de conservation Dong Nathat	Présent	Pré-1990	Duckworth (2008)
	APN Dong Phou Vieng	Présent	2008	Duckworth (2008)
	Forêt de production Dong Sithouan	Présent	2005	Duckworth (2008)
	Forêt de production Laongam	Présent	2002	Duckworth (2008)
	Muang Kaleum	Présent	2008	Duckworth (2008)
	Muang Lamam	Présent	2008	Duckworth (2008)
	Muang Nong	Présent	2007	Duckworth (2008)
	Muang Paksong	Présent	2007	Duckworth (2008)
	Muang Pathoumphon	Présent	2005	Duckworth (2008)
	Muang Samakhixai	Présent	2007	Duckworth (2008)
	Muang Sanamxai	Présent	2007	Duckworth (2008)
	Muang Somoy	Présent	2008	Duckworth (2008)
	Muang Taoy	Présent	2007	Duckworth (2008)
	Aire provinciale protégée Nam Ghong	Présent	2007	Duckworth (2008)
	Phou Ahyon	Présent	1996	Duckworth (2008)
	APN proposée de Phou Khathon	Présent	2008	Duckworth (2008)
	Forêt de production Phou Talava	Présent	2005	Duckworth (2008)
	APN proposée de Phou Theung	Présent	2006	Duckworth (2008)
	APN Phou Xiang Thong	Présent	2008	Duckworth (2008)
	Forêt de production Silivangveun	Présent	2002	Duckworth (2008)
	Thateng	Présent	1989	Duckworth (2008)
	APN Xe Bang-Nouan	Présent	2008	Duckworth (2008)
	APN Xe Khampho	Présent	1995	Duckworth (2008)
	Forêt de pins de Xe Kong	Présent	1992	Duckworth (2008)
APN Xe Pian	Présent	2008	Duckworth (2008)	
APN Xe Sap	Présent	2008	Duckworth (2008)	
Sanctuaire des cerfs d'Eld de Xonbuly	Présent	2008	Duckworth (2008)	

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Vietnam	Bassin hydrographique A Luoi	<50	2008	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Ba Na-Nui Chua	Présent	2006	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Commune de Ba Nam, District de Ba To	<50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	PN Bach Ma	Extirpé	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	PN Chu Mom Ray	<50	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Dak Rong	50–100	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	EFE Dakroong et Tam Lap	<50	2008	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Kon Cha Rang	<50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	PN Kon Ka Kinh	<50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	EFE Kon Plong	<50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Forêt hydrographique Nam Dong	<50	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Ngoc Linh	Présent	2006	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Ngoc Linh proposed	Extirpé	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Phong Dien	<50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Quang Nam Saola	Présent	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Aire de conservation des espèces et des habitats proposée pour Que Son (SHCA)	Présent	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Song Thanh	<50	2004	Rawson <i>et al.</i> (2011)
RN Thua Thien Hue Saola	Extirpé	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)	

Note: Aucune information sur les populations de ces espèces n'a pu être trouvée pour le Cambodge.

TABLEAU 27 Estimations d'abondance pour le Gibbon noir à crête d'occident (*Nomascus concolor*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Chine	Mt. Ailao, Xinping, Yunnan	300–500	2009–10	Li <i>et al.</i> (2011)
	Mt. Ailao et Mt. Wuliang	Présent	1989–90	Lan et Sheeran (1995)
	APN Mt. Ailao et Mt. Wuliang	Présent	1989	Bleisch et Chen Nan (1990)
	Réserve Wuliang	Présent	2005–6	Fan Peng-Fei, Jiang Xue-Long et Tian Chang-Cheng (2009)
	Wuliangshan, Ailaoshan, RN Yongde Daxueshan	1000–5000	2012	Fan Peng-Fei <i>et al.</i> (2013)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Laos	Houay Nam Loi	Présent	1991	Duckworth (2008)
	Louang-Namtha	Présent	2006	Duckworth (2008)
	APN Nam Ha	Présent	2007	Duckworth (2008)
	APN Nam Kan	Présent	2008	Duckworth (2008)
	Aire provinciale protégée Nam Kong	100–300	1997	Duckworth (2008)
Vietnam	RN Hoang Lien et environs	Présent	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Hoang Lien-Van Ban	<50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	SHCA Mu Cang Chai	<50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Forêt hydrographique de protection Muong La	<50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Village Pan, Commune Muong Do, District de Phu Yen	Extirpé	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Tram Tau	Extirpé	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Xuan Son	Extirpé	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)

TABLEAU 28 Estimations d'abondance pour le Gibbon à crête aux joues jaunes du Sud (*Nomascus gabriellae*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Cambodge	Aire de conservation de la biodiversité de Seima	Présent	2015	WCS Cambodge, données non publiées, 2015
Vietnam	RN Bi Dup-Nui Ba	<50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	PN Bu Gia Map	100–300	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	PN Cat Tien	300–500	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	PN Chu Yang Sin	<50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	District de Cu Jut	Présent	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Dong Nai	<50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Ea So	Présent	2006	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	District de Ea Sup/Ea H'leo	Présent	1998	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Commune Ea Trang, M'drak	Présent	1998	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Hon Ba	Présent	2005	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	EFE Khanh Hoa et Compagnie forestière Tram	Present	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Vietnam	District de Krong No	Présent	1998	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	EFE Loc Bac	<50	2004	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	PN Nam Bai cat Tien	Présent	1993	Kenyon (2007)
	RN Nam Nung	<50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	EFE Ninh Son	<50	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Nui Ong	Extirpé	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	PN Phuoc Binh	<50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Commune Quang Truc, District de Dak Rlap	Présent	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Ta Dung	50–100	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	PN Yok Don	Présent	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Yun Pa proposed	Présent	2000	Rawson <i>et al.</i> (2011)

Note : Aucune information sur les populations de ces espèces n'a pu être trouvée pour le Laos.

TABLEAU 29 Estimations d'abondance pour le Gibbon de Hainan (*Nomascus hainanus*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Chine	Réserve nationale naturelle de Bawangling	<50	2012	Bryant (2014)

TABLEAU 30 Estimations d'abondance pour le Gibbon à crête aux joues blanches du Nord (*Nomascus leucogenys*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Laos	Muang Bolikhan	Présent	2006	Duckworth (2008)
	Muang Feuung	Présent	1999	Duckworth (2008)
	Muang Hinheup	Présent	1999	Duckworth (2008)
	Muang Houamouang	Présent	2006	Duckworth (2008)
	Muang Kasi	Présent	1999	Duckworth (2008)
	Muang Met	Présent	1999	Duckworth (2008)
	Muang Sangthong	Présent	1996	Duckworth (2008)
	Muang Vangviang	Présent	1999	Duckworth (2008)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Lao PDR	Muang Viangthong	Présent	2008	Duckworth (2008)
	Muang Xanakham	Présent	2003	Duckworth (2008)
	Muang Xiangkho	Présent	2008	Duckworth (2008)
	APN Nam Et-Phou Louey	Présent	2008	Duckworth (2008)
	Bassin versant Nam Gniap	Présent	2008	Duckworth (2008)
	APN Nam Kading	Présent	2010	Thinh <i>et al.</i> (2010)
	APN Nam Xam	Présent	2000	Duckworth (2008)
	Northern Xiangkhouang	Présent	2008	Duckworth (2008)
	APN Phou Dendin	Présent	2005	Duckworth (2008)
	APN Phou Khaokhoay	Présent	2007	Duckworth (2008)
	APN Phou Phanang	Présent	1983	Duckworth (2008)
	Sud de Xiangkhouang	Présent	1996	Duckworth (2008)
Vietnam	RN Ben En	Extirpé	1998	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Hang Kia-Pa Co	Extirpé	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Forêt de Huong Son	<50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Ke Go	<50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN proposée de Khe Ve	Extirpé	2004	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Commune de Long Luong	Extirpé	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Muong Nhe	<50	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Ngoc Son-Ngo Luong	Extirpé	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Pu Hoat	Extirpé	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Pu Hu	Extirpé	2003	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Pu Huong	Extirpé	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Pu Luong	Extirpé	2008	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	PN Pu Mat	<50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Sop Cop	<50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Commune de Thach Tuong	Extirpé	Post-2000	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Vu Quang	<50	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Xuan Lien	<50	2007	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Xuan Nha	Extirpé	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)

TABLEAU 31 Estimations d'abondance pour le Gibbon Cao Vit (*Nomascus nasutus*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Chine	RN Bangliang Gibbon	50–100	2012	Fan Peng-Fei <i>et al.</i> (2013)
Vietnam	Aire de conservation des gibbons de Cao Vit, Trung Khanh	100–300	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Kim Hy	Extirpé	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Lung Ri	Extirpé	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN Than Sa-Phuong Hoang	Extirpé	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	Lac Thanh Hen	Extirpé	2011	Rawson <i>et al.</i> (2011)

TABLEAU 32 Estimations d'abondance pour le Gibbon à crête aux joues blanches du Sud (*Nomascus siki*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Laos	Forêt de production Dong Phousoi	Présent	2005	Duckworth (2008)
	APN Hin Namno	Présent	2008	Duckworth (2008)
	Muang Boulapha	Présent	1998	Duckworth (2008)
	Plateau de Nakai	Présent	2008	Duckworth (2008)
	APN Nakai-Nam Theun	Présent	2014	Coudrat et Nanthavong (2014)
	APN Nam Kading	Présent	2010	Thinh <i>et al.</i> (2010)
	Couloir de Nam Theun	Présent	2004	Duckworth (2008)
	Extension de Nam Theun	Présent	2007	Duckworth (2008)
	Forêt de production Nongkapat	Présent	2005	Duckworth (2008)
	Phou Hinpoun	Présent	2008	Duckworth (2008)
	Tête d'eau de Xe Bang Fai	Présent	1998	Duckworth (2008)
Vietnam	RN Bac Huong Hoa	<50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN proposée de Giang Man	Extirpé	2004	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	EFE Khe Giua	Extirpé	2006	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	RN proposée de Khe Net	Extirpé	2010	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	PN Phong Nha-Ke Bang	50–100	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)
	EFE Truong Son	<50	2009	Rawson <i>et al.</i> (2011)

TABLEAU 33 Estimations d'abondance pour le Siamang (*Symphalangus syndactylus*)

Pays	Nom du site	Classe d'abondance	Année de l'enquête	Source
Indonésie	Réserve d'Air Tarusan	Présent	2012	Chanee, données non publiées, 2014
		Présent	2014	Chanee, données non publiées, 2014
	PN Bukit Barisan Selatan	20000–50000	1998–2002	O'Brien <i>et al.</i> (2003)
	Réserve Kalaweit Supayang	Présent	2014	Chanee, données non publiées, 2014
Malaisie	Réserve de Ulu Sempam et Krau Game, Gunong Benom	Présent	1969–73	Chivers (1974)

Note : Aucune information sur les populations de ces espèces n'a pu être trouvée pour la Thaïlande.

Remerciements

Auteurs principaux : Tenekwetché Sop, Susan M. Cheyne, Fiona Maisels, Serge Wich et Elizabeth A. Williamson

Contributeurs : Marc Ancrenaz, Hedwige Boesch, Chanee, Loki Du Toit, Mark Grindley, Hjalmar Kuehl, Erik Meijaard, Vincent Nijman, Stuart Nixon, Emmanuel Normet et Ian Singleton

Remerciements des auteurs : Les auteurs remercient vivement le personnel d'A.P.E.S. à l'Institut Max Planck pour l'anthropologie évolutionnaire, et remercient toutes les organisations et individus ayant contribué à la base de données UICN CSE A.P.E.S., et dont les publications et enquêtes ont servi de source pour les estimations d'abondance des grands singes et des gibbons présentées dans cette annexe.

Liste des abréviations

RCA	République Centrafricaine
Congo	République du Congo
RDC	République démocratique du Congo
UGF	Unité de gestion des forêts
RF	Réserve forestière
UICN	Union internationale pour la conservation de la nature
Nb. esp.	nombre d'espèces
PN	parc national
APN	Aire protégée nationale
RN	Réserve naturelle
PanAf	Programme Pan Africain
CSE	Commission pour la survie des espèces
EFE	Entreprise forestière d'état
SHCA	Aire de conservation des espèces et des habitats
WCS	Wildlife Conservation Society
ZICG	Zone d'intérêt cynégétique à gestion communautaire

References

- Aba'a, R. (2006). *Abondance relative des grands mammifères et des activités humaines au Parc National des Monts de Cristal et sa peripherie*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Aba'a, R. and Bezangoye, A. (2007). *Estimation de la densité, de l'abondance et de la distribution relative des grands mammifères et l'impact des humains au Parc National des Monts Birougou et ses environs: établissement d'une ligne de base pour le monitoring*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Aba'a, R., Maisels, F., Starkey, M. and Memiaghe, H.R. (2011). *Inventaire des grands mammifères et l'impact humaine dans le Mayombe. Activité 3.1b part 1: rapport final*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Abitsi, G. (2006). *Inventaires de reconnaissance des grands mammifères et de l'impact des activités anthropiques. Parc National de Waka, Gabon, Décembre, 2005–Juillet, 2006*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Adanu, J., Sommer, V. and Fowler, A. (2011). Hunters, fire, cattle: conservation challenges in eastern Nigeria, with special reference to chimpanzees. In *Primates of Gashaka. Developments in Primatology: Progress and Prospects*, ed. V. Sommer and C. Ross. Berlin, Germany: Springer, pp. 55–99. DOI: 10.1007/978-1-4419-7403-7_3.
- Ahsan, M.F. (2001). *Socio-ecology of the hoolock gibbon (Hylobates hoolock) in two forests of Bangladesh*. Presented at: The Apes: Challenges for the 21st Century, May 10–13, 2000, Brookfield Zoo, Brookfield, IL. Chicago Zoological Society.
- Akers, A.A., Islam, M.A. and Nijman, V. (2013). Habitat characterization of western hoolock gibbons *Hoolock hoolock* by examining home range microhabitat use. *Primates*, **54**, 341–8.
- Ancrenaz, M., Gimenez, O., Ambu, L., et al. (2005). Aerial surveys give new estimates for orangutans in Sabah, Malaysia. *PLoS Biol*, **3**, e3.
- Anonymous (1989). In Barakabuye et al. (2007) *Conservation of chimpanzees in the Congo-Nile Divide forests of Rwanda and Burundi*. Kigali, Rwanda: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- ANPN (2013). *Wildlife and poaching assessment in northeast Gabon: results of the pilot study. Final report*. Libreville, Gabon: Agence Nationale des Parcs Nationaux (ANPN)/Wildlife Conservation Society (WCS)/World Wide Fund for Nature (WWF). Unpublished report.
- Barakabuye, N., Mulindahabi, F., Plumptre, A.J., et al. (2007). *Conservation of chimpanzees in the Congo-Nile Divide forests of Rwanda and Burundi*. Kigali, Rwanda: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Bartlett, T.Q. (2009). *The Gibbons of Khao Yai: Seasonal Variation in Behavior and Ecology*. Upper Saddle River, NJ: Pearson.
- Bassouama, A., Bongui, A.S., Ibata, S. and Mahamadou, M. (2006). *Rapport d'inventaire faune et bois commercial dans la zone ETIC, sud-ouest du Parc National d'Odzala-Kokoua, 2006*. Brazzaville, Congo: Ministère de l'Economie Forestière et de l'Environnement/Parc National d'Odzala-Koukoua/World Wide Fund For Nature (WWF). Unpublished report.
- Bermejo, M., Rodriguez-Teijeiro, J.D., Illera, G., et al. (2006). Ebola outbreak killed 5000 gorillas. *Science*, **314**, 1564.
- Bezangoye, A. and Maisels, F. (2010). *Great ape and human impact monitoring in the Lopé-Waka Exceptional Priority Area, Gabon. Part 1: Lopé National Park*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Blake, S., Strindberg, S. and Princée, F. (2012). *Evaluation of the CARPO/GHOA Biological Monitoring Programme. Reporting on Consultancy Contract No. WWF CARPO/AFGAP/FY12/CC/030 and Project Activity No. 9Fo865.01*. Morges, Switzerland: World Wide Fund for Nature (WWF).
- Bleisch, W. and Chen, N. (1990). Conservation of the black-crested gibbon in China. *Oryx*, **24**, 147–56.
- Bobo, K., Ntumwel, B.C. and Aghomo, F.F.M. (2013). Local perception on wildlife uses and related loss of cultural values around the Nkwende Hills Forest Reserve, South-West Cameroon. *Life Sciences Leaflets*, **5**, 1–8.
- Bombome, K. (2007). *Evaluation du potentiel faunique mammalien dans l'UFA 10-047a concession forestière 1057. Diversité biologique, densité, activités humaines et distribution spatiale de la faune sauvage*. Yaoundé, Cameroon: Horizon Vert Groupement d'Intérêt Économique (GIE). Unpublished report.

- Bout, N. (2006). *Parc National des Plateaux Batéké suivi écologique des grands mammifères et de la pression humaine. Rapport final*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS) and John Aspinall Foundation. Unpublished report.
- Brcic, T.M., Amarasekaran, B. and McKenna, A. (2010). *Final Report of the Sierra Leone National Chimpanzee Census Project*. Freetown, Sierra Leone: Tacugama Chimpanzee Sanctuary.
- Bryant, J.V. (2014). *Developing a conservation evidence-base for the critically endangered Hainan gibbon (Nomascus hainanus)*. PhD thesis. London, UK: University College London and Institute of Zoology (ZSL).
- Buzzard, P.J. and Parker, A.J.A. (2012). Surveys from the Subri River Forest Reserve, Ghana. *African Primates*, 7, 175–83.
- Campbell, G. and Hounbedji, M. (2015). *Conservation status of the West African chimpanzee (Pan troglodytes verus) in Togo and Benin*. Arlington, VA: Primate Action Fund. Unpublished report.
- Campbell, G., Kuehl, H., N’Goran Kouamé, P. and Boesch, C. (2008). Alarming decline of West African chimpanzees in Côte d’Ivoire. *Current Biology*, 18, 903–4.
- Carvalho, J.S., Marques, T.A. and Vicente, L. (2013). Population status of *Pan troglodytes verus* in Lagoas de Cufada Natural Park, Guinea-Bissau. *PLoS One*, 8, e71527.
- Chancellor, R.L., Langergraber, K., Ramirez, S., Rundus, A.S. and 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.
- Chetry, R. and Chetry, D. (2010). First record of eastern hoolock gibbon in Assam, India. *Primate Conservation*, 25, 95–7.
- Cheyne, S.M. (2011). *Orangutan Tropical Peatland Project Report Ex-Mega Rice Project Gibbon Density and Comparison with Other Sites*. Palangka Raya: Orangutan Tropical Peatland Project (OuTROP).
- Cheyne, S.M., Thompson, C.J.H., Phillips, A.C., Hill, R.M.C. and Limin, S.H. (2007). Density and population estimate of gibbons (*Hylobates 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.
- Chivers, D.J. (1974). *The Siamang in Malaya: A Field Study of a Primate in Tropical Rainforest. Volume 4*. Basel, Switzerland: Karger.
- Choudhury, A.U. (2000). A survey of hoolock gibbon (*Hylobates hoolock*) in Dibru-Saik-Howa National Park, Assam, India. *Primate Report*, 56, 61–6.
- Coudrat, C.N.Z. and Nanthavong, C. (2014). *Gibbon survey and taxonomical status in Nakai-Nam Theun National Protected Area, Laos reveals one of the largest remaining populations of white-cheeked gibbons: implications for their long-term conservation*. Presented at: XXV Congress of the International Primatological Society (IPS), Hanoi, Vietnam.
- Danquah, E., Oppong, S.K., Akom, E. and Sam, M. (2012). Preliminary survey of chimpanzees and threatened monkeys in the Bia-Goaso forest block in southwestern Ghana. *African Primates*, 7, 163–74.
- Das, J., Bhattacharjee, P.C., Biswas, J. and Chetry, D. (2005). *Western Hoolock Gibbon: Socioecology, Threats and Conservation Action Plan*. Guwahati, India: Department of Zoology, Gauhati University, and Primate Research Centre, Northeast Centre.
- Davenport, T.R.B., Mpunga, N., Philips, G.P., et al. (2010). *The conservation status of the chimpanzee (Pan troglodytes schweinfurthii) in southern Tanganyika*. Tanzania: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- De Vere, R.A., Warren, Y., Nicholas, A., Mackenzie, M.E. and Higham, J.P. (2011). Nest site ecology of the Cross River gorilla at the Kagwene Gorilla Sanctuary, Cameroon, with special reference to anthropogenic influence. *American Journal of Primatology*, 73, 253–61.
- Dowd, D., Herbinger, I. and N’Goran, K.P. (2008). *Suivi écologique de 2006 à 2008 au Parc National du Banco: synthèse des résultats*. Abidjan, Ivory Coast: Wild Chimpanzee Foundation (WCF) and l’Office Ivoirien des Parcs et Réserves. Unpublished report.
- Duckworth, J.W. (2008). *Preliminary gibbon status review for Lao PDR 2008*. Hanoi, Vietnam: Fauna & Flora International. Unpublished report.

- Dunn, A., Bergl, R., Byler, D., et al. (2014). *Revised Regional Action Plan for the Conservation of the Cross River Gorilla (Gorilla gorilla diehli) 2014–2019*. New York, NY: International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission (IUCN SSC) Primate Specialist Group and Wildlife Conservation Society (WCS).
- Ekinde, A. and Ashu, M. (2006). *Preliminary survey of apes around the Assaka forest, Akwaya Subdivision, South West Province, Cameroon*. Limbe, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Ekinde, A., Ashu, M. and Sunderland-Groves, J. (2005). *Preliminary ape surveys around the Fungom Forest Reserve and Furu-Awa Subdivision, North West Province, Cameroon*. Limbe, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Ekinde, A. and Khumbah, P.A. (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) and Environment and Rural Development Foundation (ERuDeF). Unpublished report.
- Ekobo, A. (2007). *Etude sur les potentialités fauniques de l'UFA 00-004 Province du Littoral, Cameroon*. Yaoundé, Cameroon: World Wide Fund for Nature (WWF). Unpublished report.
- Ellioti.org (n.d.). *Numbers Spreadsheet*. Ellioti.org. Available at: <http://www.ellioti.org/numbers.xls>.
- Eno Nku, M. (2003a). *Rapid large mammal assessment of Ejagham Forest Reserve, South West Province, Cameroon*. Limbe, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Eno Nku, 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*. Limbe, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Eno Nku, M. (2004a). *Large mammal reconnaissance surveys of Lake Barombi Mbo and Southern Bakundu Forest Reserves, SW Province Cameroon*. Limbe, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Eno Nku, M. (2004b). *Large mammal reconnaissance surveys of Mt Etinde Forest Reserve, SW Province, Cameroon*. Limbe, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Eno Nku, M. and Ekobo, A. (2007). *Large mammal surveys of the proposed Mount Cameroon National Park*. Yaoundé, Cameroon: World Wide Fund for Nature (WWF). Unpublished report.
- Etoga, G. (2001). *Étude sur les potentialités fauniques de l'UFA 10038*. Yaoundé, Cameroon: World Wide Fund for Nature (WWF). Unpublished report.
- Etoga, G. (2002). *Étude sur les potentialités fauniques de l'UFA 10-039*. Rapport pour RP Pallisco. Yaoundé, Cameroon: World Wide Fund for Nature (WWF). Unpublished report.
- Etoga, G. (2008). *Étude sur les potentialités fauniques de l'UFA 09-024, Sud Cameroun*. Yaoundé, Cameroon: World Wide Fund for Nature (WWF). Unpublished report.
- Etoga, G.P. and Foguekem, D. (2008). *Large mammals surveys in the Campo-Ma'an National Park (Cameroon): an assessment of great apes population status and anthropogenic threats*. Yaoundé, Cameroon: World Wide Fund for Nature (WWF). Unpublished report.
- Fan Peng-Fei, Jiang Xue-Long and Tian Chang-Cheng (2009). The critically endangered black crested gibbon *Nomascus concolor* on Wuliang Mountain, Yunnan, China: the role of forest types in the species conservation. *Oryx*, **43**, 1–6.
- Fan Peng-Fei, Ren Guo-Peng, Wang Wei, et al. (2013). Habitat evaluation and population viability analysis of the last population of cao vit gibbon (*Nomascus nasutus*): implications for conservation. *Biological Conservation*, **161**, 39–47.
- Fonkwo, N.S., Angwafo, T.E. and Mbida, M. (2011). Abundance and distribution of large mammals in the Bakossi landscape area, Cameroon. *Journal of Soil Science and Environmental Management*, **2**, 43–8.
- Fotso, R., Eno Nku, M. and Groves, J. (2002). *Distribution and conservation status of gorilla population in the forests around Belabo, Eastern Province, Cameroon. Report to Cameroon Oil Transportation Company (COTCO)*. Limbe, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Gašperšič, M. and 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**, 23–5.
- Gatti, S. (2009). *Status of Primate Populations in Protected Areas Targeted by the Community Forest Biodiversity Project*. Heidelberg, Germany: West African Primate Conservation Action (WAPCA).

- Geissmann, T., Grindley, M.E., Ngwe, L., *et al.* (2013). *The Conservation Status of Hoolock Gibbons in Myanmar*. Zurich, Switzerland: Gibbon Conservation Alliance.
- Gilhooly, L.J., Rayadin, Y. and Cheyne, S.M. (2015). A comparison of hylobatid survey methods using triangulation on Müller's gibbon (*Hylobates muelleri*) in Sungai Wain Protection Forest, East Kalimantan, Indonesia. *International Journal of Primatology*, **36**, 567–82.
- Ginn, L.P., Robison, J., Redmond, I. and Nekaris, K.A.I. (2013). Strong evidence that the West African chimpanzee is extirpated from Burkina Faso. *Oryx*, **47**, 325–6.
- Granier, N., Hambuckers, A., Matsuzawa, T. and Huynen, M.-C. (2014). Density estimates and nesting-site selection in chimpanzees of the Nimba Mountains, Côte d'Ivoire, and Guinea. *American Journal of Primatology*, **76**, 999–1010.
- 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 of chimpanzees in south-west Nigeria*. Lekki, Nigeria: Nigerian Conservation Foundation and Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Greengrass, E.J. and Maisels, F. (2007). *Conservation of the Nigeria-Cameroon chimpanzee P. t. vellerosus (and other mammals) in and around the Banyang-Mbo Wildlife Sanctuary, South-West Province, Cameroon*. Limbe, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Grossmann, F., Hart, J., Vosper, A. and 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*, ed. T. Furuichi and J. Thompson. New York, NY: Springer Publishing, pp. 189–216.
- Grueter, C.C., Jiang, X., Konrad, R., *et al.* (2009). Are *Hylobates lar* extirpated from China? *International Journal of Primatology*, **30**, 553–67.
- Guislain, P. and 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. Unpublished report to US Agency for International Development (USAID) Central Africa Regional Program for the Environment (CARPE).
- Hakizimana, D. and Huynen, M.-C. (2013). Chimpanzee (*Pan troglodytes schweinfurthii*) population density and abundance in Kibira National Park, Burundi. *Pan Africa News*, **20**, 16–9.
- Halford, T., Ekodeck, H., Sock, B., Dame, M. and Auzel, P. (2003). *Statut des populations de gorilles (Gorilla gorilla gorilla) et de chimpanzés (Pan troglodytes troglodytes) dans le sanctuaire à gorilles de Mengamé, Province du Sud, Cameroun: densité, distribution, pressions et conservation*. Yaoundé, Cameroon: Ministry of Environment and Forestry (MINEF) and Jane Goodall Institute. Unpublished report.
- 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 (OuTROP).
- Harrison, M.E., Hendri, Dragiewicz, M.L., *et al.* (2010). *Biodiversity of the Mungku Baru Ulin Forest, Central Kalimantan, Indonesia. Report Produced by the Orangutan Tropical Peatland Project (OuTrop) for International Animal Rescue*. Palangka Raya, Indonesia: OuTrop/International Animal Rescue (IAR).
- Haurez, B., Petre, C.-A., Vermeulen, C., Tagg, N. and Doucet, J.-L. (2014). Western lowland gorilla density and nesting behavior in a Gabonese forest logged for 25 years: implications for gorilla conservation. *Biodiversity and Conservation*, **23**, 2669–87.
- Herbinger, I. (2007). *Chimpanzee survey in Azagny National Park*. Abidjan, Ivory Coast: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Unpublished report.
- Herbinger, I. and Lia, D. (2001a). *Rapport de recensement de la population de chimpanzés au Mont Peko*. Abidjan, Ivory Coast: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Unpublished report.
- Herbinger, I. and Lia, D. (2001b). *Rapport de recensement de la population de chimpanzés au Mont Sangbe*. Abidjan, Ivory Coast: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Unpublished report.
- Herbinger, I. and Tounkara, E.O. (2002). *A rapid survey of primates in the Simandou Range, Pic de Fon, Guinea*. Abidjan, Ivory Coast: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Unpublished report.

- Ikemeh, R.A. (2013). Population survey of Nigeria-Cameroon chimpanzees (*Pan troglodytes ellioti*) in southwestern Nigerian priority sites: Idanre forest cluster and Ise Forest Reserve. *African Primates*, **8**, 39–50.
- Imong, S., Mengnjo, C. and Okeke, F. (2009). *Gorilla census of Boshi Extension and Okwa Hills, Cross River National Park, Nigeria, December, 2009*. Nigeria: Cross River National Park and Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Imong, S. and Okeke, F. (2009). *Gorilla census of the Mbe Mountains Community Wildlife Sanctuary, Cross River State, Nigeria, September, 2009*. Nigeria: Wildlife Conservation Society (WCS), Conservation Association of Mbe Mountains and Cross River State Forestry Commission. Unpublished report.
- Imong, S., Wood, K. and Okeke, F. (2009). *Great ape and drill survey of the Afi mountain wildlife sanctuary, Cross River State, Nigeria*. Nigeria: Wildlife Conservation Society (WCS), Pandrillus and Cross River State Forestry Commission. Unpublished report.
- Inogwabini, B.-I., Abokome, M., Kamenge, T., Mbende, L. and 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**, 285–98.
- Inogwabini, B.-I., Matungila, B., Mbende, L., Abokome, M. and wa Tshimanga, T. (2007). Great apes in the Lake Tumba landscape, Democratic Republic of Congo: newly described populations. *Oryx*, **41**, 532–8.
- Iskandar, E. (2007). *Habitat dan Populasi Owa Jawa (Hylobates moloch Audebert, 1797) di Taman Nasional Gunung Halimun-Salak Jawa Barat*. PhD thesis. Bogor, Indonesia: Institut Pertanian Bogor.
- Islam, M.A. and Feeroz, M.M. (1992). Ecology of hoolock gibbon of Bangladesh. *Primates*, **33**, 451–64.
- IUCN (2014). *Regional Action Plan for the Conservation of Western Lowland Gorillas and Central Chimpanzees 2015–2025*. Gland, Switzerland: International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission (IUCN SSC) Primate Specialist Group. DOI: 10.2305/IUCN.CH.2005.SSC-RAP1.en
- IUCN (2015). *The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015.2*. Gland, Switzerland: International Union for Conservation of Nature (IUCN).
- IUCN and ICCN (2012). *Bonobo (Pan paniscus): Conservation Strategy 2012–2022*. Gland, Switzerland: International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission (IUCN SSC) Primate Specialist Group and Institut Congolais pour la Conservation de la Nature.
- 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*. Brazzaville, Congo: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Iyenguet, F.C., Malanda, G.F., Madzoke, B. and Twagirashyaka, F. (2008). *Recensement et distribution des grands mammifères et activités humaines dans la zone Impfondo*. Brazzaville, Congo: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Kenyon, M. (2007). *Behavioural ecology of golden-cheeked gibbons (Nomascus gabriellae)*. PhD thesis. Cambridge, UK: University of Cambridge.
- Kormos, R. and Boesch, C. (2003). *Regional Action Plan for the Conservation of Chimpanzees in West Africa* [Published in English and French]. Washington DC: International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission (IUCN SSC) Primate Specialist Group and Conservation International.
- Kuchambi, E. and Ikfuingei, R. (2014). *The Takamanda National Park: large mammal survey, May–July, 2013*. Limbe, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Kumar, A., Sarma, K., Krishna, M., and Devi, A. (2013). The eastern hoolock gibbon (*Hoolock leuconedys*) in Eastern Arunachal Pradesh, India. *Primate Conservation*, **27**, 115–23.
- Lan, D.Y. and Sheeran, L.K. (1995). The status of black gibbons (*Hylobates concolor jingdongensis*) at Xiaobahe, Wuliang Mountains, Yunnan Province, China. *Asian Primates Journal*, **5**, 1–4.
- Latour, S. (2005). *Inventaire de faune autour des lacs du delta de l'Ogooué*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Latour, S. (2006). *Recensement des éléphants et de grands singes dans la région du Parc National de Pongara (Gabon)*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.

- Latour, S. (2010). *Réserve de Faune du Dja: évaluation du statut des grands singes*. France: Groupement BRL Ingénierie SECA/GFA/DFS. Unpublished report
- Li, G.S., Yang, X.M., Zhang, H.Y. and Li, W. (2011). Population and distribution of western black crested gibbon (*Nomascus concolor*) at Ailao Mountain, Xinping, Yunnan. *Zoological Research*, **32**, 675–83.
- 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*. Kinshasa, DRC: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Mahop, J.P. (2007). *Densité, abondance et distribution spatio-temporelle des grands et moyens mammifères diurnes dans la ZICGCS 9*. Yaoundé, Cameroon: World Wide Fund for Nature (WWF) and Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH (German Technical Cooperation). Unpublished report.
- Maisels, F. (2009). *Densities of great apes and elephants, Loango National Park, Gabon*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Maisels, F., Abitsi, G. and Bezangoye, A. (2008). *Great ape and human impact monitoring in the Lopé-Waka Exceptional Priority Area, Gabon. Part 2: the Lopé-Waka corridor*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Maisels, F., Ambahe, E., Ambassa, R., Nvemgah Yara, C. and Fosso, B. (2009). *Great ape and human impact monitoring in the Mbam et Djerem National Park, Cameroon*. Yaoundé, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Maisels, F. and Ella Akou, M. (2013). *Mwagna National Park: report on WWF survey 2012*. Libreville, Gabon: Agence Nationale des Parcs Nationaux (ANPN)/Wildlife Conservation Society (WCS)/World Wide Fund for Nature (WWF). Unpublished report.
- 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*. Brazzaville, Congo: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Maisels, F., Nkumu, P., Bonyenge, A. and Naky, P. (2010). *Salonga National Park, Democratic Republic of Congo: terrestrial wildlife and human impact monitoring programme. Survey report: eastern sector of park*. Kinshasa, DRC: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Maisels, F., Strindberg, S., Ambahe, R., et al. (2013a). *Deng Deng National Park and UFA 10-065, Republic of Cameroon. Wildlife and human impact survey 2012*. Yaoundé, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Maisels, F., Strindberg, S., Bechem, M., et al. (2014). *Boumba Bek National Park, Republic of Cameroon: wildlife and human impact survey 2012*. Nairobi, Kenya: Convention on International Trade in Endangered Species (CITES)–Monitoring the Illegal Killing of Elephants (MIKE). Unpublished report.
- Maisels, F., Strindberg, S., Kiminou, F., et al. (2013b). *Wildlife and human impact survey 2012, and monitoring 2005–2008–2012*. Brazzaville, Congo: Fondation Odzala-Kokoua and Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Maisels, F., Strindberg, S., Rayden, T., et al. (2015). *Wildlife and human impact survey of the Ngombé Ntougou-Pikounda forest landscape, Republic of Congo, Feb–Oct, 2014*. Brazzaville, Congo: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Makaya, Q.P. (2010). *Monitoring écologique des grands mammifères terrestres et l'impact anthropique dans le Parc National de Mayumba, Gabon: rapport final*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Survey (WCS). Unpublished report.
- Malanda, G., Iyenguet, F. and Madzoke, B. (2010). *Inventaire et distribution des grands mammifères et activités humaines dans la zone Tanga*. Brazzaville, Congo: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Maldonado, O., Aveling, C., Cox, D., et al. (2012). *Grauer's Gorillas and Chimpanzees in Eastern Democratic Republic of Congo (Kahuzi-Biega, Maiko, Tayna and Itombwe Landscape): Conservation Action Plan 2012–2022*. Gland, Switzerland: International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission (IUCN SSC) Primate Specialist Group/Ministry of Environment, Nature Conservation and Tourism, Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (ICCN)/Jane Goodall Institute (JGI).

- Marshall, A.J., Beaudrot, L. and Wittmer, H.U. (2014). Responses of primates and other frugivorous vertebrates to plant resource variability over space and time at Gunung Palung National Park. *International Journal of Primatology*, **35**, 1178–201.
- McCullough, J., Alonso, L.E., Naskrecki, P., Wright, H.E. and Osei-Owusu, Y. (2007). *A Rapid Biological Assessment of the Atewa Range Forest Reserve, Eastern Ghana*. RAP Bulletin of Biological Assessment 47. Arlington, VA: Conservation International (CI).
- McLennan, M. (2013). Diet and feeding ecology of chimpanzees (*Pan troglodytes*) in Bulindi, Uganda: foraging strategies at the forest-farm interface. *International Journal of Primatology*, **34**, 585–614.
- Morgan, B. (2010). The gorillas of the Ebo forest, Cameroon. *Gorilla Journal*, **40**, 16–18.
- Morgan, B., Adeleke, A., Bassey, T., et al. (2011). *Regional Action Plan for the Conservation of the Nigeria-Cameroon Chimpanzee* (*Pan troglodytes ellioti*). San Diego, CA: International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission (IUCN SSC) Primate Specialist Group and Zoological Society of San Diego.
- Motsaba, P. and Aba'a, R. (2011). *Inventaire préliminaire de grands mammifères et des activités anthropiques à la Réserve Présidentielle de Wonga-Wongué*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS)/Projet GEF PARCS Composante 2. Unpublished report.
- Motsaba, P. and Maisels, F. (2010). *Recensement de grands mammifères et des impacts humains dans les concessions forestières situées dans la périphérie sud et sud-ouest du Parc National d'Ivindo*. Libreville, Gabon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Motsaba, P., Tezi, J.P., Aba'a, R. and Maisels, F. (2009). *Recensement des grands mammifères et des impacts humains au Parc National d'Ivindo. Cycle de monitoring II*. Libreville, Gabon: Parcs Gabon and Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Moukala Mantsila, G., Mbani, O. and Mahoungou, S. (2013). *Recensement et distribution des grands mammifères de la forêt Messok-Dja (Sembe, Nord Congo)*. Brazzaville, Congo: World Wide Fund for Nature (WWF). Unpublished report.
- 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 (Mai 2006-Décembre 2006)*. Abidjan, Ivory Coast: Wild Chimpanzee Foundation (WCF) and l'Office Ivoirien des Parcs et Réserves. Unpublished report.
- Nakashima, A., Iwata, Y., Ando, C., et al. (2013). Assessment of landscape-scale distribution of sympatric great apes in African rainforests: concurrent use of nest and camera-trap surveys. *American Journal of Primatology*, **75**, 1220–30.
- Nijman, V. (2004). Conservation of the Javan gibbon *Hylobates moloch*: population estimates, local extinctions and conservation priorities. *Raffles Bulletin of Zoology*, **51**, 271–80.
- Nijman, V. and Menken, S.B.J. (2005). Assessment of census techniques for estimating density and biomass of gibbons (Primates: Hylobatidae). *Raffles Bulletin of Zoology*, **53**, 169–79.
- Nixon, S., Kaghoma, C. and Vyalengerera, M. (2015). The status of Grauer's gorilla in the Usala forest. *Gorilla Journal*, **50**, 4–7.
- Nixon, S., Plumpton, A.J., Pintea, L., et al. (2012). *The forgotten gorilla: historical perspectives and future challenges for conserving Grauer's gorilla (abstract)*. Presented at: XXIV Congress of the International Primatological Society (IPS), Cancún, Mexico.
- Normand, E., Singo, B. and Boesch, C. (2010). *Rapport de suivi écologique dans les forêts classées de Goin-Débé et de Cavally (2007–2010)*. Abidjan, Ivory Coast: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Unpublished report.
- Oates, J. (2006). *Primate conservation in the forests of Western Ghana: recommendations for a conservation strategy*. Accra, Ghana: Wildlife Division, Forestry Commission. Unpublished report.
- O'Brien, T.G., Kinnaird, M.F., Nurcahyo, A., Prasetyaningrum, M. and Iqbal, M. (2003). Fire, demography and the persistence of siamang (*Symphalangus syndactylus*: Hylobatidae) in a Sumatran rainforest. *Animal Conservation*, **6**, 115–21.
- Ogunjemite, B.G. (2011). Chimpanzee (*Pan troglodytes*) populations in southwestern Nigeria. *Journal of Sustainable Development in Africa*, **13** 60–73.

- Ogunjemite, B.G., Afolayan, T.A., Agbelusi, E.A. and Onadeko, S.A. (2006). Status survey of chimpanzee in the forest zone of southwestern Nigeria. *Acta Zoologica Sinica*, **52**, 1009–14.
- Olaniyi, O.E., Ogunjemite, B.G. and Dansu, E.J. (2014). Relationship between anthropogenic activities and occurrence of the chimpanzees (*Pan troglodytes*) in Oluwa Forest Reserve, Nigeria. *Ethiopian Journal of Environmental Studies and Management*, **7**, 402–10.
- Pachau, S.V., Qureshi, Q., Habib, B. and Nijman, V. (2013). Habitat use and documentation of a historic decline of western hoolock gibbon (*Hoolock hoolock*) in Dampa Tiger Reserve, Mizoram, India. *Primate Conservation*, **27**, 85–90.
- Palombit, R.A. (1995). Longitudinal patterns of reproduction in wild siamang (*H. syndactylus*) and white-handed gibbons (*H. lar*). *International Journal of Primatology*, **16**, 739–60.
- Payne, J. (1987). Surveying orang-utan populations by counting nests from a helicopter: a pilot survey in Sabah. *Primate Conservation*, **8**, 92–103.
- Phoonjampa, R. and Brockelman, W.Y. (2008). Survey of pileated gibbon *Hylobates pileatus* in Thailand: populations threatened by hunting and habitat degradation. *Oryx*, **42**, 600–6.
- Phoonjampa, R., Koenig, K., Brockelman, W.Y., et al. (2011). Pileated gibbon density in relation to habitat characteristics and post-logging. *Biotropica*, **43**, 619–27.
- Piel, A.K., Cohen, N., Ndimuligo, S.A., Pintea, L. and Stewart, F.A. (2015). Population status of chimpanzees in the Masito-Ugalla Ecosystem, Tanzania. *American Journal of Primatology*, **77**, 1027–35.
- Piel, A.K., Stewart, F.A., Pintea, L., et al. (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., et al. (2012). *Biological surveys and geospatial analysis to support great ape conservation in Dimonika Biosphere and Tchimpounga Natural Reserves, Republic of Congo (abstract)*. Presented at: XXIV Congress of the International Primatological Society (IPS), Cancún, Mexico.
- Plumptre, A.J., Amsini, F., Kujirakwinja, D., et al. (2009). *Itombwe Massif conservation project: delimitation and zoning of the Itombwe Natural Reserve for protection of great apes*. Kampala, Uganda: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Plumptre, A.J., Cox, D. and Mugume, S. (2003). *The Status of Chimpanzees in Uganda*. Kampala, Uganda: Wildlife Conservation Society (WCS) and Jane Goodall Institute (JGI).
- Plumptre, A.J., Kujirakwinja, D. and Matunguru, J. (2008a). *Survey of Chimpanzees in the Virunga Park and an Assessment of a Potential Corridor to Mt Hoyo. Albertine Rift Technical Reports Series*. Kampala, Uganda: Wildlife Conservation Society (WCS) and Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (ICCN).
- Plumptre, A.J., Kujirakwinja, D., Matunguru, J., et al. (2008b). *Biodiversity Surveys in the Misotshi-Kabogo and Marungu Regions of Eastern Democratic Republic of Congo with a Focus on Chimpanzees*. Kampala, Uganda: Wildlife Conservation Society (WCS).
- Plumptre, A.J., Nampindo, S., Mutungire, N., Gonya, M. and Akuguzibwe, T. (2008c). *Surveys of Chimpanzees and Other Large Mammals in Uganda's Forest Reserves in the Greater Virunga Landscape*. Kampala, Uganda: 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: International Union for Conservation of Nature Species Survival Commission (IUCN SSC) Primate Specialist Group.
- Princée, F.P.G. (2013). *Biomonitoring survey 2011–2012 in Dzanga-Sangha Protected Areas*. Bayanga, Central African Republic: World Wide Fund for Nature (WWF). Unpublished report.
- Pruetz, J.D. and Bertolani, P. (2007). Savanna chimpanzees, *Pan troglodytes verus*, hunt with tools. *Current Biology*, **17**, 412–7.
- Pruetz, J.D., Marchant, L.F., Arno, J. and McGrew, W.C. (2002). Survey of savanna chimpanzees (*Pan troglodytes verus*) in southeastern Senegal. *American Journal of Primatology*, **58**, 35–43.
- Quinten, M., Stirling, F., Schwarze, S., Dinata, Y. and Hodges, K. (2014). Knowledge, attitudes and practices of local people on Siberut Island (west-Sumatra, Indonesia) towards primate hunting and conservation. *Journal of Threatened Taxa*, **6**, 6389–98.

- Rawson, B.M., Insua-Cao, P., Ha, N.M., *et al.* (2011). *The Conservation Status of Gibbons in Vietnam*. Hanoi, Vietnam: Fauna & Flora International and Conservation International.
- Reichard, U. and Sommer, V. (1997). Group encounters in wild gibbons (*H. lar*): agonism, affiliation and the concept of infanticide. *Behaviour*, **134**, 1135–74.
- Reinartz, G.E. and Guislain, P. (2010). *Assessment of bonobo distribution and development of bio-monitoring capacity in the MLW CARPE landscape, DR Congo*. Milwaukee, WI: Zoological Society of Milwaukee. Unpublished report.
- Reinartz, G.E., Inogwabini, B.-I., Ngamankosi, M. and 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.
- Roy, J., Vigilant, L., Gray, M., *et al.* (2014). Challenges in the use of genetic mark–recapture to estimate the population size of Bwindi mountain gorillas (*Gorilla beringei beringei*). *Biological Conservation*, **180**, 249–61.
- Samson, D.R. and Hunt, K.D. (2012). A thermodynamic comparison of arboreal and terrestrial sleeping sites for dry-habitat chimpanzees (*Pan troglodytes schweinfurthii*) at the Toro-Semliki Wildlife Reserve, Uganda. *American Journal of Primatology*, **74**, 811–8.
- Sanderson, J., Barrie, A., Coleman, J.E., *et al.* (2005). A rapid survey of mammals from the Haute Dodo and Cavally Forests, Côte d'Ivoire. In *A Rapid Biological Assessment of Two Classified Forests in South-Western Côte d'Ivoire*. RAP Bulletin of Biological Assessment 34, ed. L.E. Alonso, F. Lauginie and G. Rondeau. Washington DC: Conservation International, pp. 118–24.
- Sanz, C., Morgan, D., Strindberg, S. and Onononga, J.R. (2007). Distinguishing between the nests of sympatric chimpanzees and gorillas. *Journal of Applied Ecology*, **44**, 263–72.
- Setiawan, A., Nugroho, T.S., Wibisono, Y., Ikawati, V. and Sugardjito, J. (2012). Population density and distribution of Javan gibbon (*Hylobates moloch*) in Central Java, Indonesia. *Biodiversitas*, **13**, 23–32.
- Sikubwabo, C.K. (2015). Can the gorillas of Mt Tshiaberimu survive? *Gorilla Journal*, **50**, 3–4.
- Sousa, J., Vicente, L., Gippoliti, S., Casanova, C. and Sousa, C. (2014). Local knowledge and perceptions of chimpanzees in Cantanhez National Park, Guinea-Bissau. *American Journal of Primatology*, **76**, 122–34.
- 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.
- Tenaza, R.R. and Hamilton III, W.J. (1971). Preliminary observations of the Mentawai Islands gibbon, *Hylobates klossii*. *Folia Primatologica*, **15**, 201–11.
- Thinh, V.N., Rawson, B.M., 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.
- Tiédooué, M.R., Kouakou, Y.C., Normand, E., *et al.* (2014). *Etat de conservation du Parc National de Taï: rapport de suivi-écologique – phase 9 (Octobre, 2013-Avril, 2014)*. Abidjan, Ivory Coast: Wild Chimpanzee Foundation (WCF) and l'Office Ivoirien des Parcs et Reserves. Unpublished report.
- Tilson, R.L. (1979). Behaviour of hoolock gibbon (*Hylobates hoolock*) during different seasons in Assam, India. *Journal of the Bombay Natural History Society*, **76**, 1–16.
- Tolisano, J., Vosper, A., Inkamba-Nkulu, C., *et al.* (2013). *Revised sensitivity analysis, Zanaga Mine: pre-feasibility phase*. Brazzaville, Congo: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Traeholt, C., Bonthoeun, R., Rawson, B., *et al.* (2005). *Status Review of Pileated Gibbon, Hylobates pileatus, and Yellow-Cheeked Crested Gibbon, Nomascus gabriellae, in Cambodia*. Phnom, Penh, Cambodia: Fauna & Flora International.
- Tweh, C.G., Lormie, M.M., Kouakou, C.Y., *et al.* (2014). Conservation status of chimpanzees *Pan troglodytes verus* and other large mammals in Liberia: a nationwide survey. *Oryx*, **49**, 710–18.
- Vanleeuwe, H. (2014). *Ecological surveys 2005, 2008, 2010 and 2013 at Conkouati-Douli National Park, Republic of Congo. Projet d'Appui à la Gestion (PAG) du Parc National Conkouati-Douli (PNCD)*. Brazzaville, Congo: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Vosper, A., Masselink, J. and Maisels, F. (2013). *WCS RFO program: great ape and human impact monitoring in Okapi Faunal Reserve, Democratic Republic of Congo*. Kinshasa, DRC: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.

- Warren, Y. and Bila, S.E. (2008). *Mbulu survey*. Limbe, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Warren, Y. and Ekinde, A. (2008). *Large mammal recce survey of the Mone Forest Reserve*. Limbe, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- Warren, Y., Stott, A., Ekinde, A.E., Khumbah, P. and Nicholas, A. (2008). *Cross River gorilla inter-population nuclei distribution survey*. Limbe, Cameroon: Wildlife Conservation Society (WCS). Unpublished report.
- WCF (2009). *Rapport préliminaire sur le recensement des chimpanzés dans le Parc National de la Comoé, Côte d'Ivoire*. Abidjan, Ivory Coast: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Unpublished report.
- WCF (2011). *Biomonitoring and surveys: Global Alumina project, Sangaredi*. Conakry, Guinea: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Unpublished report.
- WCF (2012). *Etat de la faune et des menaces dans les aires protégées terrestres et principales zones de forte biodiversité de République de Guinée*. Conakry, Guinea: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Unpublished report.
- WCF (2014a). *Biomonitoring in the Guinea Alumina Corporation concession, Prefecture of Boke*. Conakry, Guinea: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Unpublished report.
- WCF (2014b). *Study of a key area for the preservation of chimpanzee in West Africa: inventory along the Bafing River, Republic of Guinea*. Conakry, Guinea: Wild Chimpanzee Foundation (WCF). Unpublished report.
- 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.
- Williamson, E.A., Bayogo, R., Guimiyessi, G., et al. (2004). *Survey of elephants, Bangassou, Central African Republic: conservation status and human impacts May–June, 2004*. New York, NY: Wildlife Conservation Society (WCS)/ Convention on International Trade in Endangered Species (CITES)–Monitoring the Illegal Killing of Elephants (MIKE). Unpublished report.
- WWF (2003). *Large mammals survey in the Mt Nlonako, Makombe and Ebo proposed protected areas*. Yaoundé, Cameroon: World Wide Fund for Nature (WWF). Unpublished report.