

DATATIONS ABSOLUES, INVENTAIRES ARCHEOLOGIQUES ET BIBLIOGRAPHIES EN AFRIQUE CENTRALE (DIBAC)

5. Congo (COG)

93 sites, 87 tested and 6 excavated; corpus of **170 ^{14}C dates**, range from 1 to 11 dates per site as in Munda (map: © B. Clist).

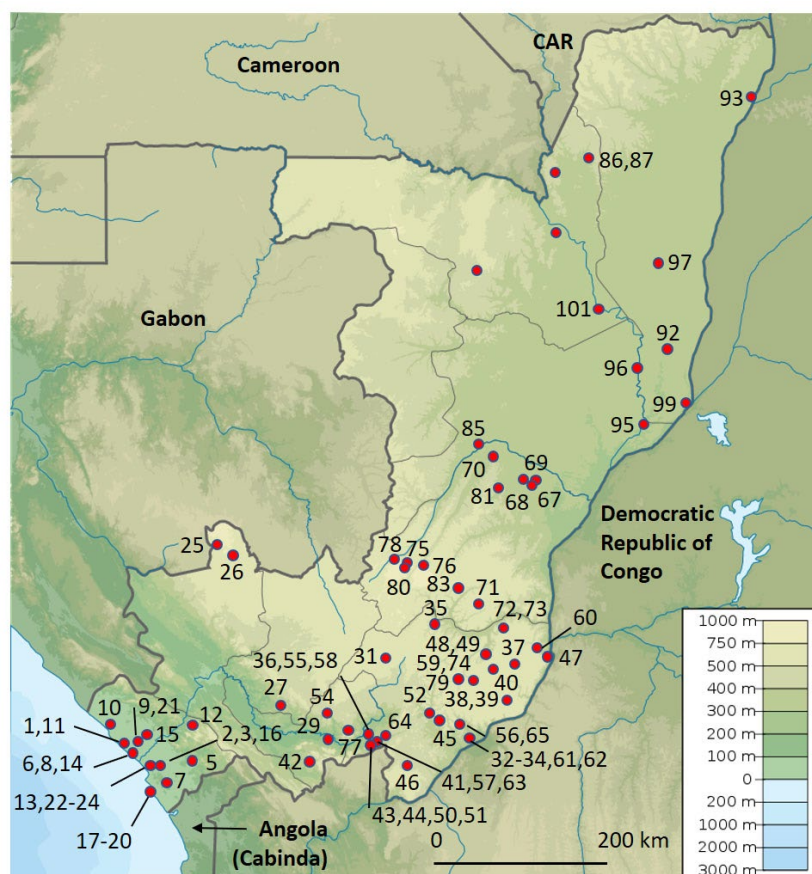


Figure 1: Congo catalog of the excavated and radiocarbon dated sites

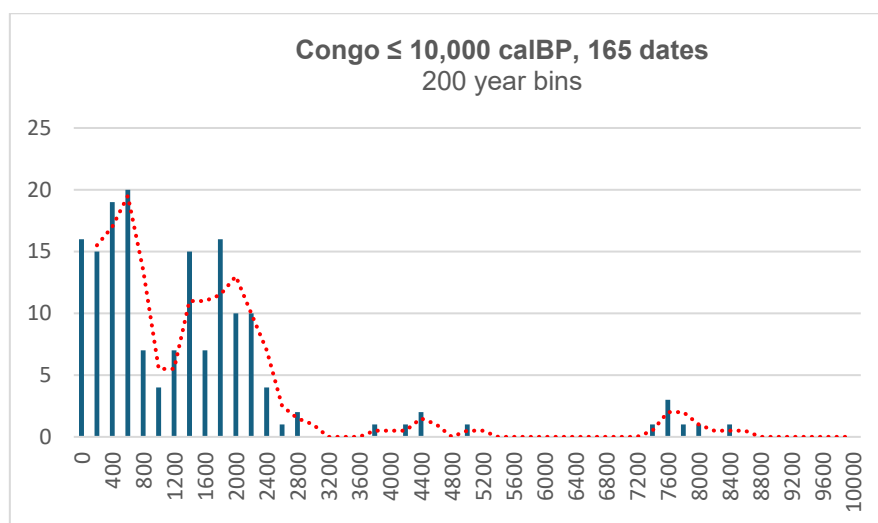


Figure 2: Histogram up to 10,000 calBP of the ^{14}C dates from Congo

5.1. Radiocarbon dates catalog from Congo

Dépt. du Kouilou – 49 dates and 24 sites (22 tested, 2 excavated; range: from 1 to 6 ¹⁴ C dates)							
Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
1	BP 113 (6)	1	Tx-7014 Tx-7016 Tx-7727 Tx-7728 Tx-7729 Tx-7730	1820 2060 1640 1940 1930 1930	60 60 70 50 50 50	1695 1972 1486 1838 1826 1826	Ch, En Ch Ch Ch Ch Ch
2	Condé (1)	1	Tx-7019	810	70	701	Ch, En
3	Fignou 4 (2)	1	Tx-7362 Tx-7363	1730 1790	70 70	1596 1660	En Ch
4	Fignou 1 (1)	1	Tx-7364	1410	100	1269	Ch
5	Ganda-Kimpese (1)	5	OBDY-662	300	40	321	Ch
6	Gray Sand (2)	1	Tx-7018 Tx-7021	2250 2950	60 80	2220 3061	Ch Ch
7	Hinda (1)	17	Gif-5437	19900	700	23946	Ch
8	Kayes (4)	1	Tx-6689 Tx-6690 Tx-6691 Tx-6692	1550 2310 1720 1440	80 70 70 60	1406 2242 1584 1304	Ch Ch Ch Ch, En
9	Lac Ndembo (3)	1	Beta-292440 Beta-292441 Beta-292442	1340 1250 1610	30 30 40	1226 1119 1459	En En En
10	Lac Tchitembo (1)	1	Tx-6751	1610	40	1459	Shm
11	Lamba (2)	1	Tx-7015 Tx-7020	2220 2790	80 70	2176 2863	Ch En
12	Les Saras (1)	12	Arc-373	2110	60	2037	En
13	Loubanzi (1)	1	Tx-7017	420	50	430	Ch, En
14	Madingo-Kayes (2)	1	Tx-5957 Tx-5958	1720 1810	80 60	1583 1679	En, Ch En, Ch
15	Meningue (1)	1	Tx-6189	1740	70	1608	En, Ch
16	Mvindou (5)	1	Tx-7359 Tx-7360 Tx-7361 Tx-7365 Tx-7366	2270 2190 2250 2220 2200	60 70 60 60 70	2227 2130 2220 2184 2143	Ch, En En Ch En En
17	Pointe Noire (concession ORSTOM) (1)	17	Gif-2948	1890	90	1780	Ch
18	Pointe Noire 1 (1)	17	Gif-4223	1240	90	1110	Ch
19	Pointe Noire 2 (1)	19	Arc-490	1565	140	1434	Ch
20	Pointe Noire (côte sauvage) (3)	17	Gif-2210 Gif-2211 Gif-2212	Modern 800 Modern	- 90 -	Modern 696 Modern	Os Os As
21	Tandou-Youmbi (1)	1	Tx-6183	2110	60	2037	Ch
22	Tchissanga west (4)	1	Tx-5956 Tx-6184 Tx-6185 UGa-5720	2880 2450 2530 2525	90 70 60 85	2974 2485 2592 2559	Ch Ch Ch Ch
23	Tchissanga east	1	Tx-6186	2250	60	2220	Ch, En

	(3)		Tx-6187 Tx-6256	2520 2280	60 70	2562 2229	Ch, En Ch, En
24	Tchissanga base (1)	1	Tx-6188	2300	80	2240	Ch, En

Dépt. du Niari – 10 dates and 1 site (none tested, 1 excavated; range: 10 ¹⁴C dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
25 26	Mayoko (10)	26	Beta-357073 Beta-369731 Beta-369732 Beta-369733 Beta-369734 Beta-369735 Beta-369736 Beta-369737 Beta-369738 Beta-369739	460 350 780 550 170 180 150 290 500 1550	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	484 390 676 528 119 145 101 304 509 1386	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch

Dépt. de la Lékoumou – 4 dates and 3 sites (3 tested, none excavated; range: from 1 to 2 ¹⁴C dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
26 27	Konga (1)	27	Gif-6502	200	100	183	Ch
27 28	Mbiala (grotte) (2)	28	Gif-1688 Gif-1698	1310 Modern	100	1170 Modern	Hb Calcite
28 29	Misasa (1)	?	Gif-6503	Modern	-	Modern	Ch

Dépt. de la Bouenza – 8 dates and 2 sites (1 tested, 1 excavated; range: from 1 to 7 ¹⁴C dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
42 30	Kindangakanzi (1)	30	Poz-70550	395	30	403	Ch
29 31	Ntadi Yomba (7)	31	Gif-4219 Gif-4220 Gif-4221 Gif-4391 Gif-4392 Gif-4613 Gif-4614	370 270 300 1990 7090 6890 670	80 80 80 90 140 160 200	387 265 313 1896 7873 7709 610	Ch Ch Ch Ch Ch Ac Ch

Dépt. du Pool – 48 dates and 34 sites (34 tested, none excavated; range: from 1 to 4 ¹⁴C dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
31 32	Bitorri (grotte) (2)	32	Gif-459 Gif-460	4060 3930	200 200	4500 4319	Ch Ac
32 33	Brazzaville (case De Gaulle) (3)	17	Gif-5121 Gif-5434 Gif-5435	4080 4580 6890	110 110 160	4545 5185 7709	Ch Ch Ch
33 34	Case Barnier 1 (1)	34	Gif-8157	7690	70	8454	Ch
34 35	Case Barnier 2 (1)	34	Arc-340	540	50	526	Ch
35 36	Djambala (1)	36	Beta 20791	2300	100	2250	Ch
36 37	Gangalingolo (2)		Gif-6052 Gif-6053	11500 2370	160 80	13349 2352	Sc Ch
37 38	Imbama (1)	38	Gif-9394	500	50	506	Ch
38 39	Ingamfini 1 (1)	38	Gif-8605	1260	90	1128	Ch
39 40	Ingamfini 2 (1)	38	Gif-8161	110	80	-	Ch
40 41	Ingolo	38	Gif-8163	410	50	415	Ch

	(1)						
41 42	Kilodia (3)	30	Beta-471018 Beta-471019 Poz-84660	1010 1110 960	30 30 30	857 965 840	Ch Ch Ch
43	Kingoyi (1)	30	Beta-471016	370	30	392	Ch
44	Kitchounga (1)	30	Poz-70552	70	30	-	Ch
45	Kitsounga (2)	38	Gif-8971 Gif-9399	2710 450	60 40	2796 469	Ch Ch
46	Loukoko (2)	34	Gif-8609 OBDY-540	1910 13600	50 400	1801 16375	Ch Ch
47	Mafanba (or Mafamba) (1)	47	Gif-8164	120	50	100	Ch
48	Mah 1 (1)	38	Gif-8607	960	60	833	Ch
49	Mah 2 (1)	38	Gif-8162	80	30	-	Ch
50	Makuti 1 (1)	30	Poz-59484	605	30	556	Ch
50 51	Makuti 3 (1)	30	Poz-70551	645	30	606	Ch
51 52	Mamfulu (1)	30	Beta-471017	820	30	703	Ch
52 53	Masamasa (2)	38	Gif-8156 Gif-9397	130 1350	50 40	104 1226	Ch Ch
54	Moubiri (4)	54	Lv-1531 Lv-1532d Lv-1533 Lv-1534	690 610 860 280	50 90 50 60	608 576 730 291	Ch Ch Ch Ch
55	Mpassa ferme (1)	55	Gif-5986	660	80	602	Ch
56	Ngidi (1)	34	Gif-7438	430	50	446	Ch
57	Nkabi (1)	30	Poz-59435	610	30	561	Ch
58	Ntominsié (1)	30	Poz-84661	385	30	397	Ch
59	Oka (1)	38	Gif-9403	270	60	272	En
60	Okiéni (1)	38	Gif-9395	900	40	762	Ch
61	Pointe Bacongo (1)	17	Gif-5435	6890	160	7709	Ch
62	PZO (1)	?	Gif-6311	7400	110	8176	Bh
63	Travers Banc (1)	30	Poz-84662	195	30	181	Ch
64	Tsabouka (2)	64	CRG-862 CRG-865	570 750	50 70	540 652	Ch Ch
65	Bimé (-50/-55) Bimé (-90/-100) (2)	34	Gif-7939 Gif-7435	440 1540	50 60	454 1390	Ch Ch

Dépt. des Plateaux – 17 dates and 14 sites (14 tested, none excavated; range: from 1 to 2 ¹⁴C dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
66	Bout du plateau (1)	66	Arc-338	≥ 35000	-	-	Ch
71 67	Impé (1)	64	Gif-8154	860	40	726	Ch
72 68	Inoni (1)	38	Gif-8160	300	90	308	En
73 69	Inoni Falaise (1)	38	Gif-8155	880	50	748	Ch

74 70	Itébé (1)	38	Gif-7437	670	50	605	Ch
75 71	Kankouara (2)	38	Gif-8970 Gif-9398	870 890	40 40	735 754	Ch
76 72	Lékana (1)	38	Gif-8969	1650	40	1492	Ch
77 73	Moussanda (mare) (1)	28	Gif-1914	6600	130	7457	Ch
78 74	Ngoulonkila (2)	38	Gif-8159 Gif-9396	960 180	30 50	840 146	Ch
79 75	Ntsimou (2)	34	Gif-6504 Gif-7436	3700 1120	90 50	3999 984	Ch
80 76	Nzabi (1)	76	Gif-5796	1460	90	1324	Ch
81 77	Obelango (1)	38	Gif-7434	1720	60	1584	Ch
82 78	Ongia (1)	38	Gif-9402	470	50	480	Ch
83 79	Ossa (1)	38	Gif-8606	470	40	489	Ch

Dépt. de la Cuvette – 1 date and 1 site (1 tested, none excavated; range: 1 ¹⁴C date)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
85 80	Boundji (1)	17	Gif-5699	18100	400	21865	Br

Dépt. de la Cuvette Ouest – no dates and no sites

Dépt. de la Sangha – 2 dates and 2 sites (2 tested, none excavated; range: 1 ¹⁴C date)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
86 81	P3 (1)	82	KIA-39606	1715	25	1572	En
87 82	P5 (1)	82	KIA-39607	1715	25	1572	En

Dépt. de la Likouala – 31 dates and 12 sites (10 tested, 2 excavated; range: 1 to 11 ¹⁴C date)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
89 83	Djaka river (1)	84	Poz-38696	335	35	386	Ch
90 84	Ebaleki river (1)	84	Poz-38697	315	30	375	Ch
91 85	Landjoué (2)	84	Poz-41781 Poz-41782	290 2130	30 30	304 2056	En
92 86	Likwala-aux-Herbes (1)	87	KI-2893	1960	90	1861	Ch
93 87	Maluba (6)	87	GrN-13584 GrN-13585 KI-2444 KI-2445 Poz-62102 Poz-62103	1930 1990 1930 2140 580 810	130 60 130 200 30 80	1825 1890 1825 2081 541 702	Ch Ch Ch Hb Hb
94 88	Mambili river (1)	84	Poz-38700	1590	30	1440	Ch
95 89	Mitula (1)	90	KI-2895	2230	100	2185	Ch
96 90	Mobaka (1)	90	KI-2894	2270	160	2238	Ch
97 91	Munda (13)	87	KI-2876 KI-2881 KI-2882	1980 1990 1110	41 45 110	1888 1900 978	Ch Ch Ch

			KI-2883 KI-2884 KI-2885 KI-2886 KI-2887 KI-2888 KI-2889 KI-2890 RICH-30865 RICH-30866	870 250 1800 1910 2020 1990 1650 1680 192 328	180 40 80 80 120 65 80 90 22 22	774 205 1672 1802 1930 1897 1498 1536	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch
99 92	Ngombé (3)	84	Poz-38702 Poz-38703 RICH-30867	1765 675 841	30 30 24	1641 605 737	En Ch
100 93	Pikounda 2 (1)	84	Poz-41772	520	30	517	En
101 94	Pikunda (3)	87	KI-2877 KI-2891 KI-2892	1980 600 840	100 70 41	1884 565 712	Ch Ch Ch

5.2. Congo catalog references

- (1) Denbow, J. 2014. *The Archaeology and Ethnography of Central Africa*. Cambridge: Cambridge University Press.
- (12) Schwartz, D., Foresta, H. de, Dechamps, R. and Lanfranchi, R. 1990. “Découverte d'un premier site de l'Age du Fer Ancien (2110 BP) dans le Mayombe Congolais. Implications paléobotanique et pédologiques”, *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris* 310, série II: 1293–1298.
- (17) Kouyoumontzakis, G., Lanfranchi, R. and Giresse, P. 1985. “Les datations radiométriques de la République Populaire du Congo”. *Cahiers Congolais d'Anthropologie et d'Histoire* 10: 11–31.
- (19) Schwartz, D. and Dechamps, R. 1991. “Nouvelles céramiques découvertes à Pointe-Noire au Congo (1600 bp) au cours d'une fouille de sauvetage”. *Nsi* 8/9: 16–23.
- (26) Ndanga, A. J.-P., Amaye, G.T. and Weelhouse, P. 2013a, *Rapport de la mission d'archéologie préventive de la mine de Mayoko*, CURDHACA report, Bangui ; Ndanga, A. J.-P., Nguerede, L.P., Amaye, G.T., Weelhouse, P. and Hobson, A. 2013b. *Rapport des fouilles archéologiques du permis minier d'Exxaro à Mayoko en République du Congo (6 septembre au 2 novembre 2013)*, CURDHACA report, Bangui.
- (27) Pinçon, B. 1991. “L'archéologie du royaume Teke”. In *Aux origines de l'Afrique Centrale*, edited by R. Lanfranchi and B. Clist, 242–252. Paris: Centres Culturels français d'Afrique Centrale/CICIBA.
- (28) Emphoux, J.-P. 1982. “Archéologie du Sud de la République Populaire du Congo”. PhD diss., Université de Paris I.
- (30) Nikis, N. 2018. “Archéologie des métallurgies anciennes du cuivre dans le bassin du Niari, République du Congo”, PhD diss. Université Libre de Bruxelles.
- (31) Bayle des Hermens, R. de and Lanfranchi, R. 1978. “L'abri tshitolién de Ntadi Yomba (République Populaire du Congo)”. *l'Anthropologie* 82: 539–564.
- (32) Emphoux, J.-P. 1970. “La grotte de Bitorri au Congo (Brazzaville)”. *Cahiers ORSTOM, Série Sciences Humaines*, VII, 1: 3–37; Emphoux, J.-P. 1982. “Archéologie du Sud de la République Populaire du Congo”. PhD diss., Université de Paris I.
- (34, 35, 56, 65, 75) Pinçon, B. 1991. “Archéologie des plateaux et collines Teke (République Populaire du Congo) : de nouvelles données”. *Nsi* 8/9: 24–32; Lanfranchi, R. 1987. “Esquisse archéologique des régions Teke”. *Muntu* 7: 73–107.
- (36) Pinçon, B. 1991. “Archéologie des plateaux et collines Teke (République Populaire du Congo) : de nouvelles données”. *Nsi* 8/9: 24–32; Lanfranchi, R. and Pinçon, B. 1988. “Résultats préliminaires des prospections archéologiques récentes sur les plateaux et collines Teke en R.P. du Congo (1984-1987)”. *Nsi* 3: 24–31.
- (38) Dupré, M.-C. and Pinçon, B. 1997. *Métallurgie et politique en Afrique Centrale, deux mille ans de vestiges sur les plateaux bateke (Gabon, Congo, Zaïre)*. Paris: Khartala.
- (47) Emphoux, J.-P. 1965. “Un site de proto et préhistoire au Congo (Brazzaville) : Mafamba”. *Cahiers ORSTOM, Série sciences Humaines*, II, 4: 89–95; Emphoux, J.-P. 1982. “Archéologie du Sud de la République Populaire du Congo”. PhD diss., Université de Paris I; Pinçon, B. 1991. “Archéologie des plateaux et collines Teke (République Populaire du Congo) : de nouvelles données”. *Nsi* 8/9: 24–32.

- (54) Manima-Moubouha, A. 1987. "A propos des recherches archéologiques sur la métallurgie du fer et du cuivre en R.P. du Congo". *Nsi* 1 : 3–5 ; Lanfranchi, R. 1991. "L'Age du Fer Ancien: Congo". In *Aux origines de l'Afrique Centrale*, edited by R. Lanfranchi and B. Clist, 208–211. Paris: Centres Culturels français d'Afrique Centrale/CICIBA.
- (55) Lanfranchi, R. and Manima Moubouha, A. 1984. "Première datation 14C d'un bas fourneau de fonte de cuivre en R.P. du Congo". *Cahiers congolais d'Anthropologie et d'Histoire* 9: 7–12.
- (64) Lanfranchi, R. 1991. "L'Age du Fer Ancien: Congo". In *Aux origines de l'Afrique Centrale*, edited by R. Lanfranchi and B. Clist, 208–211. Paris: Centres Culturels français d'Afrique Centrale/CICIBA.
- (66) Lanfranchi, R. and Manima Moubouha, A. 1989. "Bilan de la recherche archéologique en R.P. du Congo, 1975-1989". *Nsi* 6: 67–78.
- (76) Lanfranchi, R. 1983. "Première datation 14C. d'un fourneau de fonte de fer en R.P. du Congo". *l'Anthropologie* 87: 147–148.
- (82, 83) Gillet, J.-F. 2013. "Les forêts à Marantaceae au sein de la mosaïque forestière du nord de la République du Congo : origines et modalités de gestion", PhD diss., Université de Liège-Gembloux Agro-Bio Tech: 109.
- (84, 85, 86, 89, 93, 94) Morin-Rivat, J. 2017. "Of trees and men: new insights into man-environment relationships in the moist forests of central Africa during the late Holocene". PhD dis. Sciences Agronomiques et Ingénierie Biologique, Université de Liège; Morin-Rivat, J., Fayolle, A., Gillet, J.-F., Bourland, N., Gourlet-Fleury, S., Oslisly, R., Brémond, L., Bentaleb, I., Beeckman, H. and Doucet, J.-L. 2014. "New Evidence of Human Activities during the Holocene in the Lowland Forests of the Northern Congo Basin". *Radiocarbon* 56: 209–220.
- (87, 88, 92, 95) Seidensticker, D. 2017. "Archäologische Untersuchungen zur eisenzeitlichen Besiedlungsgeschichte des nordwestlichen Kongobeckens", PhD diss., Universität Tübingen (pages 369–398, 411–442, 452–496, 496–498).
- (90, 91) Eggert, M.K.H. 1983. "Remarks on exploring archaeologically unknown rain forest territory: the case of Central Africa". *Beiträge zur Allgemeinen und Vergleichenden Archäologie* 5: 283–322; Eggert, M.K.H. 1984 (1986). "Imbonga und Lingonda : zur frühesten Besiedlung des Zentralafrikanischen Regionwaldes". *Beiträge zur Allgemeinen und Vergleichenden Archäologie* 6: 247–288; Eggert, M.K.H. 1987. "Imbonga and Batalimo : ceramic evidence for early settlement of the equatorial rain forest". *The African Archaeological Review* 5: 129–145.

