

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

6. Democratic Republic of the Congo (DRC)

93 sites, 70 tested and 23 excavated; corpus of **439 ^{14}C dates** and **8 TL dates** (= 447 dates), range from 1 to 48 dates per site, as in Iyonda (map: © B. Clist).

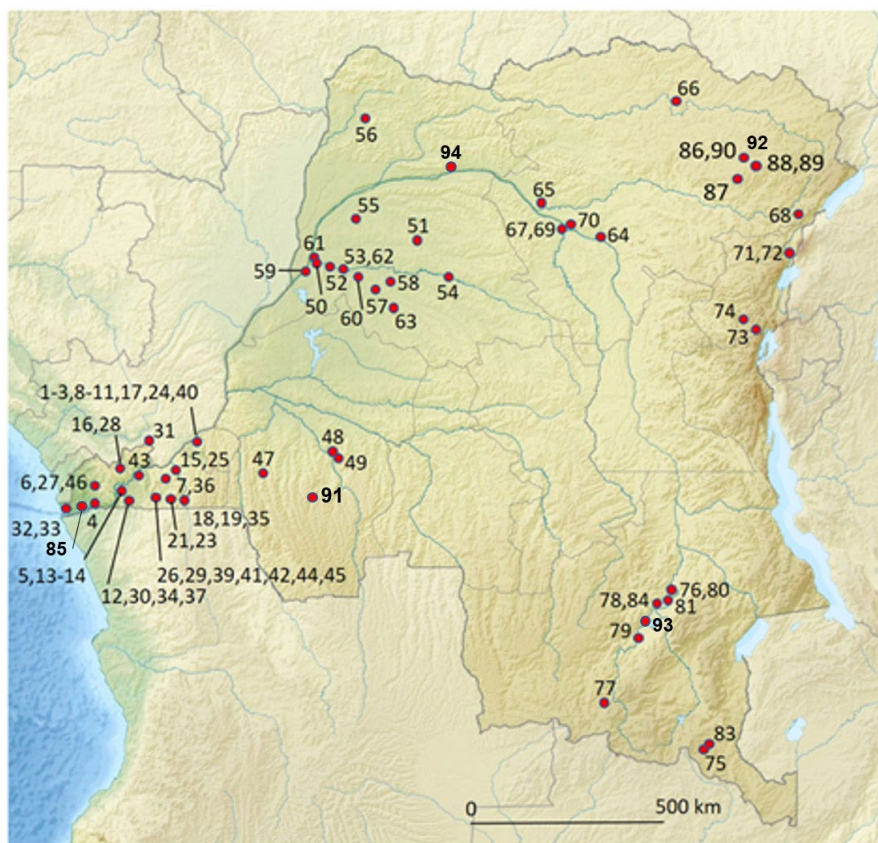


Figure 1: DRC catalog of the excavated and radiocarbon dated sites

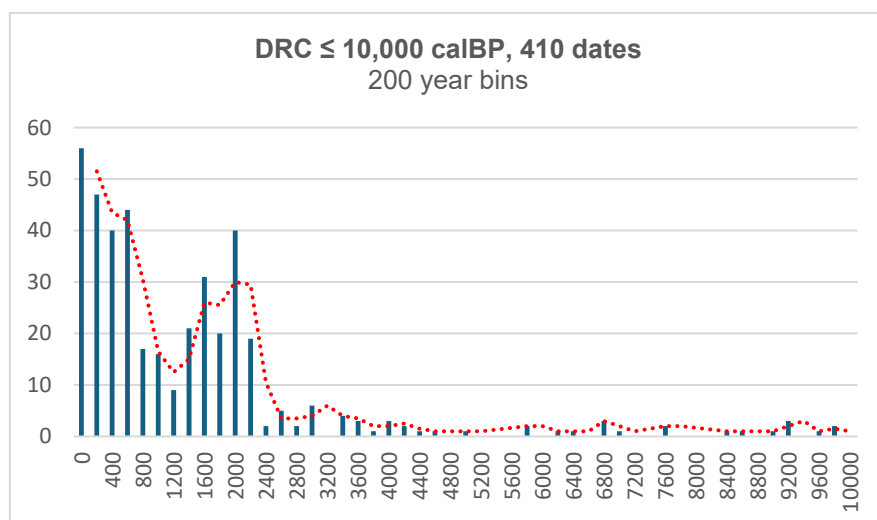


Figure 2: Histogram up to 10,000 calBP of the ^{14}C dates from the DRC

6. Radiocarbon and Thermoluminescence dates catalog from the DRC

Prov. du Bas-Congo – 174 dates and 48 sites (41 tested, 7 excavated; range: from 1 to 27 dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
1	Amba (1)	1	Lv-46	2980	160	3103	Ch
2	Basoko (4)	1	Lv-47 Lv-163 Lv-164 Lv-287	≥ 30000 ≥ 26000 9730 12230	200 250	≥ 30000 ≥ 26000 11033 14265	Ch Ch Ch Ch
3	Belgika (2)	1	Lv-165 Lv-166	8920 15080	160 480	9951 18288	Ch Ch
4	Boma (1)	4	Hv-10834	1870	105	1758	Ch
5	Bu 3 (1)	5	Poz-80293	1700	30	1560	En
6	CZ3 (1)	6	Beta-314122	580	30	541	Ch
7	Dimba (3)	7	Hv-6255 Hv-6256 Hv-6257	20000 8120 2035	650 460 130	24061 9006 1948	Ch Ch Ch
8	Funa (1)	12	Lv-167	2220	90	2174	Ch
9	Gafula (2)	1	Lv-45 Lv-162	6030 5750	190 110	6846 6515	Ch Ch
10	Gombe (28: 25 ¹⁴ C & 3 TL)	10	GrN-7218 GrN-7219 GrN-7220 GrN-7221 GrN-7276 GrN-7277 GrN-7278 GrN-7279 GrN-7668 GrN-7669 GrN-7670 GrN-8044 GrN-8045 GrN-8046 GrN-8047 GrN-8048 GrN-8049 GrN-8050 GrN-8051 GrN-8052 GrN-8053 GrN-8054 GrN-8055 GrN-8056 GrN-8057 OxTL-209a OxTL-209c OxTL-209d	220 3385 8095 27240 14840 ≥ 43800 5260 3525 2225 915 2550 5450 8345 9675 8495 7830 8350 11880 11450 10410 10165 14430 36400 37450 46500 340 AD 350 AD 305 AD	30 35 50 280 80 40 35 50 20 90 30 45 40 40 50 120 120 60 90 50 120 580 650 +1500 / -1300 120 & 100 50 & 100 100 & 110	189 3576 8933 31286 18119 ≥ 43800 5984 3763 2204 768 2573 6230 9323 10964 9485 8566 9292 13706 13293 12235 11745 17574 41338 41940 49132 1610 1600 1645	Ch Po Po Po
11	Ile des Mimosas (1)	12	Lv-168	1540	100	1403	Ch
12	Kamuna (1)	12	Hv-6260	425	65	466	Ch
13	Kazu 4 (1)	13	Poz-80291	645	30	606	Ch
14	Kazu 6 (2)	13	Poz-76918 Poz-76919	540 610	30 30	524 561	Ch
15	Kindoki (18)	15	Beta-333282 Beta-333283	180 340	30 30	145 389	Ch Ch

			Beta-333284	310	30	365	Ch
			Beta-333285	190	30	174	Ch
			Beta-333286	250	30	201	Ch
			OxA-37353	217	20	195	Hb
			OxA-37354	172	20	114	Hb
			OxA-37355	241	20	194	Hb
			Poz-59445	320	30	380	Ch
			Poz-59446	305	30	325	Ch
			Poz-59447	90	30	-	Ch
			Poz-59486	680	30	605	Ch
			Poz-59632	320	30	380	Ch
			Poz-60769	200	30	187	Ch
			Poz-75421	190	30	174	Ch
			Poz-75422	335	30	388	Ch
			Poz-75423	565	30	534	Ch
			Poz-80290	385	30	397	Ch
16	Kindu (5)	5	Poz-76920	1750	30	1617	En
		5	Poz-76921	1810	30	1661	En
		5	Poz-80292	725	30	634	Ch
		16	RICH-26755	3821	32	4165	Ch
		16	RICH-37610	3976	27	4378	Ch
17	Kingabwa (2)	17	Hv-6261	2305	70	2239	Ch
			Hv-6262	305	80	320	Ch
18	Kinkinzi (1)	18	Poz-69047	105	30	-	Ch
19	Kinsala (3)	18	Poz-59436	2955	35	3064	Ch
			Poz-59485	2815	30	2875	Ch
			Poz-69051	4080	35	4519	Ch
20	Kinsuka (1)	1	Lv-288	3870	90	4238	Ch
21	Kitala (4)	21	Poz-69263	2230	30	2240	Ch
			Poz-69053	1665	30	1515	Ch
			Poz-75419	1710	30	1570	Ch
			Poz-75420	1680	30	1539	Ch
22	Kizenzu (1)	1	Lv-289	6280	130	7128	Ch
23	Kwimba (1)	12	Hv-6254	2985	95	3107	Ch
24	Lemba (2)	1	Lv-17	7840	190	8657	Ch
			Lv-44	≥ 30000		≥ 30000	Ch
25	Lemfu (1)	15	Poz-59437	130	30	91	Ch
26	Lovo (3)	26	Hv-6252	310	85	324	Ch
			Hv-6253	375	145	359	Ch
			Hv-6259	230	95	204	Ch
27	Lukula (4)	6	Beta-324748	2190	30	2124	Ch
			Beta-329503	900	30	759	En
			Beta-329504	1200	30	1049	En
			Poz-33006	1060	30	930	Ch
28	Mantsetsi (3)	16	RICH-26743	2118	27	2045	Ch
			RICH-26744	2217	27	2232	Ch
			RICH-26745	2193	28	2128	Ch
85	Mateba (île) (2)	85	Poz-84609	1680	30	1539	Ch ?
			Poz-84657	1540	30	1374	En
29	Mbafu (2)	26	Hv-6248	130	85	128	Ch
			Hv-6249	265	50	259	Ch
30	Mbanza 2 (4)	16	RICH-26751	1726	27	1585	Ch
			RICH-26753	1765	26	1645	Ch
			RICH-26754	1740	28	1604	Ch
			RICH-26786	1739	25	1602	Ch
	M'Bubulu (1)			321 (?)	27		
31	Misenga (2)	31	Poz-69049	680	30	605	Ch
			Poz-69050	535	30	522	Ch
32	Muanda 6 (2)	16	RICH-26741	1525	26	1359	En
			RICH-26746	1605	26	1457	En

33	Muanda 13 (1)	16	RICH-26752	1262	25	1124	Ch
34	Nduizi (7)	16	RICH-26740 RICH-26742 RICH-26747 RICH-26750 RICH-26758 RICH-37608 RICH-37609	1571 Modern 1873 1673 1788 1942 Modern	27 27 26 29 25	1407 Modern 1772 1531 1651 1847 Modern	En Ch Ch En En Ch Ch
35	Ngongo Mbata (21)	35	Beta-347644 Beta-347645 Beta-379378 Beta-379379 Beta-382528 Beta-451398 Beta-451399 OxA-37363 Poz-60770 Poz-60771 Poz-60772 Poz-60774 Poz-60775 Poz-60776 Poz-69043 Poz-69044 Poz-69045 Poz-69046 Poz-80294 Poz-80296 Poz-80297	120 Modern 2090 330 370 320 160 211 9470 315 310 200 175 280 185 235 210 180 310 205 8910	30 30 30 30 30 30 21 50 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 50	87 Modern 2012 386 392 380 109 195 10666 375 365 187 134 294 154 196 191 145 365 190 9997	Sc Sc Ch Ch Ch Ch Ch Hb Ch Hb Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch
36	Ngovo (2)	36	Hv-5258 Hv-6258	2145 2035	45 65	2072 1948	Ch Ch
37	Nguemba (2)	16	RICH-26739 RICH-26748	524 585	24 25	518 543	Ch Ch
38	Nkamba (1)	38	SacA-29137	540	90	523	Ch
39	Nkondi (1)	12	Hv-6247	695	85	616	Ch
40	Nsele (1)	40	Gif-4158	2190	90	2132	Ch
41	Ntadi Ntadi (1)	41	Hv-6250	2155	60	2086	Ch
42	Ntende (1)	12	Hv-6251	115	70	-	Ch
43	Sakuzi (11)	43	Lv-1468 Lv-1469 Lv-1470 Lv-1471 Lv-1697 Lv-1698 Lv-1699 RICH-26756 RICH-26775 RICH-26776 RICH-26932	1850 1780 1900 2110 2290 3510 2120 1767 1803 1661 2160	50 50 50 55 50 55 65 26 25 24 32	1735 1649 1791 2037 2230 3748 2048 1647 1652 1510 2088	Ch, En Ch, En Ch, En Ch, En Ch, En Ch, En Ch, En En Ch Ch En
44	Tovo (12)	38	SacA-17788 SacA-17789 SacA-17790 SacA-18832 SacA-21461 SacA-21462 SacA-21463 SacA-22300 SacA-22301 SacA-22302 SacA-22303	245 225 235 350 280 355 325 270 255 250 365	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	199 195 197 390 294 391 384 284 204 201 392	Ch Wo Wo Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch

			SacA-29125	1335	30	1226	Ch
45	Tovo 2 (1)	38	SacA-29124	450	30	475	Ch
46	UH 48 (1)	6	Poz-33055	2055	30	1961	Ch

Prov. of Kwango, Kwilu and Mai Ndombe – 93 dates and 28 sites (23 tested, 5 excavated; range: from 1 to 16 dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date BP	Material
	Bagata (2)	97	RICH-30964 RICH-30965	336 19866	23 62	390 23841	Ch Ch
	Bagat Mukea (3)	97	Beta-648822 Beta-648823 Beta-648824	1560 1530 1980	30 30 30	1396 1364 1889	Ch Ch Ch
	Bosuka (1)	97	RICH-29612	1943	24	1849	Ch
	Eolo (3)	97	RICH-30975 RICH-30976 RICH-30977	215 Modern Modern	21 - -	195 Modern Modern	Ch Ch Ch
	Esal (1)	95	Beta-630482	1250	30	1119	Ch
	Ferme Hilaire (2)	97	RICH-30966 RICH-30967	1488 1402	23 30	1336 1281	Ch Ch
	Kangutu (1)	97	RICH-30969	modern	-	modern	Ch
	Kikundi (7)	97	Beta-648810 Beta-648811 Beta-648812 Beta-648813 Beta-648814 RICH-30968 RICH-35103	1910 1830 2020 1950 2060 1896 465	30 30 30 30 30 25 25	1798 1709 2076 2003 2118 1900 660	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch
	Kimvula (2)	97	RICH-30963 RICH-35104	313 104	22 23	367 -	Ch Ch
	Kintambu (2)	97	Beta-630481 Beta-630483	2020 210	30 30	1935 191	Ch Ch
	Kabombo la Voix (2)	97	Beta-648832 RICH-30970	180 1311	30 23	145 1225	Ch Ch
	Kondji (1)	97	Beta-648827	1970	30	1876	Ch
	Luani (11)	97	Beta-648803 Beta-648804 Beta-648805 Beta-648806 RICH-30960 RICH-30961 RICH-30962 RICH-35105 RICH-35106 RICH-35107 RICH-35108	3880 3910 3890 3500 3778 1812 1922 2223 2082 1796 1926	30 30 30 30 26 23 24 23 25 25 25	4258 4305 4275 3742 4098 1655 1818 2245 2000 1651 1824	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch
	Lukombe (3)	97	Beta-648807 Beta-648808 Beta-648809	2190 2080 2080	30 30 30	2124 1998 1998	Ch Ch Ch
	Mitshakila (3)	97	RICH-30972 RICH-30973 RICH-30974	195 12921 12494	21 38 37	193 15403 14626	Ch Ch Ch
91	Mashita Mbanza (7)	97 91	Beta-648828 Beta-648829 Beta-648831 Hv-13451 Hv-13452 Hv-13453 Hv-13454	330 330 370 265 205 260 140	30 30 30 55 55 55 55	386 386 392 258 175 223 113	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch
	Mfubakwan	97	Beta-648815	170	30	119	Ch

	(3)		Beta-648821 Beta-648830	170 modern	30 -	119	Ch Ch
	Mitshakila (3)	97 96	RICH-30972 RICH-30973 RICH-30974	195 12921 12494	21 38 37	193 15403 14626	Ch Ch Ch
47	Mukila) (16)	47	RICH-26653 RICH-26654 RICH-26655 RICH-26656 RICH-26657 RICH-26658 RICH-23374 RICH-27379 RICH-27380 RICH-27381 RICH-27410 RICH-30594 RICH-30595 RICH-30596 RICH-33107 RICH-33715	12329 3347 587 1992 4501 367 10098 12268 2176 3430 3311 4581 32724 10103 413 37203	41 25 22 23 26 22 33 37 25 26 26 34 339 59 23 653	14232 3526 544 1904 5137 390 2109 465 3480 3632 3480 5167 37087 11577 455 41799	Ch Ch En Ch Ch En Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Soot Ch
	Mushie (1)	97	Beta-648826	120	30	87	Ch
	Ngiebun (1)		RICH-29610	242	24	196	Ch
48	Nkar (3)	48	RICH-27767 RICH-27768 RICH-27769	2052 1938 2103	26 25 25	1959 1841 2032	Ch Ch Ch
	Ntabitele (2)	97	RICH-29617 RICH-29619	1850 2026	24 26	1734 1948	Ch Ch
	Ntswu (2)	97	RICH-29611 RICH-29620	881 1569	23 25	744 1403	Ch Ch
49	Okwon (6)	48, 95	Beta-630484 Beta-630485 RICH-27763 RICH-27764 RICH-27765 RICH-27766	122 350 1194 1903 1977 2019	0.46 30 26 25 26 25	48 390 1023 1791 1884 1935	Ch Ch Ch Ch Ch Ch
	Quarry BAD2018/ 1000/13 (1)	98	RICH-33864	2010	25	1923	Ch
	Salaminta (3)	97	RICH-29609 RICH-29618 RICH-29621	1695 365 402	24 23 23	1556 390 440	Ch Ch Ch
	Tshimbane (1)	97	Beta-648825	120	30	87	Ch

Prov. of Equateur, Tshuapa, Mongala, North Ubangui and South Ubangui – 134 dates and 15 sites (7 tested, 8 excavated; range: from 1 to 48 dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
50	Bamanya (10)	50	GrN-13077 Hv-11570 Hv-12203 Hv-12615 Hv-12616 Hv-12617 Hv-12620 Hv-12621 KI-2360 KI-2361	440 2245 65 2210 5245 1955 945 1170 420 640	50 195 50 180 695 115 75 120 65 70	454 2214 - 2168 5923 1854 818 1042 420 597	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch
51	Baringa (3)	50	GrN-14002 KI-2430 KI-2431	710 650 950	60 65 70	658 611 848	Ch Ch Ch
52	Bokele	50	GrN-13583	2290	70	2232	Ch

	(5)	51	Hv-11572 Hv-11573 Hv-12205 KN-4204	755 1850 1860 1870	115 120 260 70	664 1734 1760 1759	Ch Ch Ch Ch
53	Bokuma (6)	50	GrN-14003 GrN-14004 Hv-12627 KI-2363 KI-2432 KI-2433	2090 1670 3485 2260 2020 2025	70 70 220 60 100 75	2012 1520 3731 2224 1930 1937	Ch Ch Ch Ch Ch Ch
54	Bolondo (19)	54	Beta-447441 Beta-447442 Beta-469857 Beta-469858 GrN-13078 Hv-12618 Hv-12619 Hv-12624 Hv-12625 KN-4203 Poz-93614 Poz-98058 Poz-98264 Poz-98311 SUERC-89287 SUERC-89288 SUERC-89289 SUERC-89290 SUERC-89291	410 520 420 480 660 1175 1195 1725 915 230 565 334 460 365 185 332 312 433 134	30 30 30 30 80 210 70 95 105 110 30 30 30 30 21 24 24 24 24	445 517 454 501 602 602 1046 1061 1590 795 210 387 484 392 174 174 389 367 469	En En Ca Ca Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ca Ca Ab 1 Ca Hb Hb Hb Hb Hb
55	Boso Njafo (4)	55	Erl-17763 GrN-14005 GrN-14006 KI-2439	2201 2440 2260 2270	52 150 80 70	2215 2509 2240 2246	Ca Ch Ch Ch
56	Hau (3)	26	GrN-6947 GrN-6948 GrN-7041	75 Modern Modern	65 - -	- Modern Modern	Ch Ch Ch
57	Imbonga (6)	50	Hv-11574 Hv-11575 Hv-11576 Hv-12207 Hv-12614 KI-2428	3775 2130 2900 2860 2665 2160	105 125 285 280 110 90	4104 2062 3013 2965 2728 2096	Ch Ch Ch Ch Ch Ch
58	Isaka Elinga (3)	50	GrN-13076 Hv-12626 KN-4206	1450 1895 1590	45 65 60	1312 1786 1441	Ch Ch Ch
59	Iyonda (48)	54	Beta-428090 Beta-428091 Beta-441457 Beta-441458 Beta-529832 Hv-11577 Hv-12204 Poz-55342 Poz-55343 Poz-55344 Poz-55345 Poz-74815 Poz-74816 Poz-74817 Poz-74880 Poz-74881 Poz-74883 Poz-74884 Poz-74885 Poz-74886 Poz-74887 Poz-74888	230 120 2040 2110 950 1785 8750 2175 2185 2105 2135 2040 2180 1960 115 2155 1445 2275 2290 2195 2230 2170	30 30 30 30 30 125 205 30 30 30 60 50 40 30 30 30 30 30 30 30 30 30	195 87 1955 2038 823 1660 9790 2107 2118 2034 2061 1953 2114 1864 - 2081 1306 2232 2227 2130 2240 2100	Ch Ch En Ch Un Ch Ch En En Cn Cn Ca Ca Ca Ch Cn En Ch Vu Vu Ch Ch

			Poz-74889 Poz-74890 Poz-74893 Poz-74894 Poz-74895 Poz-74896 Poz-74897 Poz-74898 Poz-74899 Poz-74918 Poz-74919 Poz-74979 Poz-75080 Poz-79288 Poz-79289 Poz-79290 Poz-79291 Poz-79295 Poz-79296 Poz-79297 Poz-79298 Poz-79299 Poz-79300 Poz-79301 Poz-79304 Poz-79307	2140 2120 1475 1395 2080 2100 2220 2235 2200 2180 2185 2210 40 645 150 120 2165 490 495 545 535 535 500 115 2325 2100	30 35 30	2066 2047 1332 1277 1998 2028 2232 2242 2136 2113 2118 2168 - 606 101 87 2094 505 507 526 522 522 509 - 2225 2028	Cn En Ch Ch En En Ch Ch Un Un Ch Un En En Ch En En En En En En En En Ca Ch
94	Lokuku (1)	94	Gif-7602	1970	60	1897	Ch
60	Longa (4)	50	GrN-13586 Hv-11571 KN-4205 SUERC-89286	500 730 260 225	90 75 120 24	489 637 246 194	Ch Ch Ch Hb
61	Mbandaka (14)	54	Hv-11578 Hv-12206 KI-2364 Poz-48986 Poz-48988 Poz-48989 Poz-48991 Poz-48992 Poz-48993 Poz-48995 Poz-48996 Poz-72477 Poz-72478 Poz-79306	230 810 740 1660 2160 1785 1810 605 1745 1835 470 660 630 290	110 90 55 35 30 30 30 30 30 35 30 30 30 30	241 741 679 1504 2088 1651 1661 556 1610 1716 495 606 605 304	Ch ? Ch ? Ch ? En Ch Ch En En En En En Ca Ca Uc
62	Nkile (3)	50	Hv-8916 Hv-9561 Hv-9562	625 145 Modern	50 55	596 116 Modern	Ch Ch Ch
63	Wafanya (5)	50	Hv-12611 Hv-12612 Hv-12613 Hv-12622 KI-2365.01	2695 3305 1920 1245 280	160 250 90 90 70	2761 3505 1814 1115 288	Ch Ch Ch Ch Ch

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
64	Baombi (2)	64	Poz-57246 Poz-57248	2085 2155	30 30	2046 2141	En En
65	Bomane (2)	64	Poz-39121 Poz-39122	1880 2110	30 35	1785 2074	Ch En
66	Buru (2)	26	GrN-6919C GrN-6920C	310 275	75 55	374 345	Ch Ch
67	Ilambi Moke	64	Poz-39116	1990	30	1925	Ch

	(2)		Poz-39117	2085	35	2047	En
86	Isak Baite NW (1)	86	AA-33225	10015	55	11511	Cn
87	Lengbe (2)	86	Beta-127078 Beta-127079	840 2970	70 70	758 3138	En Cn
88	Makubasi NW (3)	86	Os-22251 UtC-5076 UtC-5077	1010 1080 971	60 41 33	910 989 856	Ch Ch Ch
89	Makubasi SE (1)	86	Os-21250	18800	100	22723	Ch
90	Matangai T. NW (4)	86	Os-21235 Os-21251 UtC-5074 UtC-5075	825 715 813 10530	30 45 35 50	722 663 715 12557	Cn Ch Hb Ch
68	Matupi (11: 10 ¹⁴ C & 1 TL)	68	GrN-6917 GrN-6918 GrN-7244 GrN-7245 GrN-7246 GrN-7343 GrN-7344 GrN-7347 GrN-7348 GrN-7349 OxTL-200	14230 21210 720 2640 ≥ 38750 12050 14940 21630 22100 33000 21350	220 400 45 75 - 250 150 410 240 +1900/- 1500 3500	17333 25462 667 2760 ≥ 38750 14018 18249 25921 26354 37708 23300	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch ?
92	Wataka GE (1)	86	AA-33226	6025	70	6871	Ch
69	Yandjambi (1)	64	Poz-39115	1685	30	1576	Ch
70	Yangambi (3)	64	Poz-75451 Poz-75452 Poz-75462	370 1670 1230	30 30 30	432 1562 1149	Ch Ch Ch

Prov. of North Kivu, South Kivu and Maniema – 8 dates and 4 sites (3 tested, 1 excavated; range: from 1 to 6 dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
71	Ishango (5)	71	W-283 W-284 Si-7062 Si-7064 Si-7065	21000 3000 20155 23760 19870	500 200 245 385 240	25217 3168 24235 27994 23914	Sh Sh Sh Sh Sh
72	Kabale 1 (1)	71	Si-7066	6890	75	7730	Ch
73	Kirotshe (1)	26	L-349B	14000	600	16905	Ch
74	Mikweti (1)	26	B-759	80	80	-	Ch

Prov. of Kasai, Kasai central, Kasai oriental, Sankuru, and Lomami – 0 dates and 0 sites

Prov. of Lualaba, Haut Lomami, Tanganyika and Haut Katanga – 77 dates and 11 sites (5 tested, 6 excavated; range: from 1 to 16 dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
75	Kafubu (3)	26	Gif-3454 Gif-3455 Gif-3456	170 1140 2030	100 90 100	162 1012 1942	Ch Ch Ch
76	Kamilamba (8)	76	Hv-7494 Hv-7497 Hv-7498 Hv-7501 Hv-7512 Hv-8491	1240 1235 1105 470 1430 155	140 360 50 120 115 130	1108 1125 968 449 1290 174	Ch Ch Hb Hb Ch Hb

			Hv-8492 Hv-8493	1645 2340	160 145	1515 2327	Hb Ch
77	Kamoa (16)	77	Gif-2223 Gif-2224 Gif-2225 Gif-2228 GrN-6112 GrN-6113 GrN-6282 GrN-6283 GrN-6284 GrN-6285 GrN-6286 GrN-6287 Hv-4213 Hv-4214 Hv-4215 IRPA-106 II	1850 1850 3750 1850 1840 2705 3615 430 295 1180 4170 6025 2690 665 2385 760	100 100 110 100 35 35 35 45 30 30 55 70 40 50 100 40	1734 1734 4069 1734 1723 2781 3881 450 310 1018 4671 6830 2772 604 2393 662	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch
78	Katongo (6: 5 ¹⁴ C & 1 TL)	78	Hv-6616 Hv-6617 Hv-6618 Hv-6619 Hv-6621 OxTL-202	660 190 430 1110 250 990 AD	190 65 160 55 85 67	602 160 396 975 219 960	Hb Hb Hb Ch Hb Po
79	Katoto (3)	79 99	B-760 RICH-37663 RICH-37664	760 1036 987	160 23 23	679	Ch Ch Ch
80	Kikulu (9)	76	Hv-7502 Hv-7503 Hv-7505 Hv-7507 Hv-7514 Hv-7515 Hv-7517 Hv-8269 Hv-8494	620 765 795 Modern 765 920 685 530 1295	50 60 65 - 50 50 50 50 45	580 664 689 Modern 665 786 607 522 1168	Hb Hb Hb Hb Hb Hb Hb Hb Hb
93	Makombe (1)	40	PhTL-04a-c	1270 AD	44	680	Po
81	Malemba-Nkulu (14)	76	Hv-7495 Hv-7499 Hv-7500 Hv-7506 Hv-7509 Hv-7510 Hv-7513 Hv-7516 Hv-7519 Hv-7520 Hv-8495 Hv-8496 Hv-8497 Hv-8498 Hv-9037	520 1005 820 420 1115 1025 785 420 1100 1190 375 - 860 770 1360	50 65 95 55 75 160 210 55 60 105 40 - 55 115 60	517 858 713 425 982 898 708 425 963 1061 395 - 732 676 1225	Hb Hb Hb Hb Ch Ch Hb Hb Ch Ch Hb ? Hb Ch Ch
82	Mose (1)	26	B-696	6780	150	7609	Ch
83	Naviundu (3)	83	Hv-10591 Hv-11402 Hv-11403	1565 1555 1605	55 65 75	1412 1406 1456	Ch Ch Ch
84	Sanga (13: 11 ¹⁴ C & 2 TL)	78	B-263 B-264 Hv-6608 Hv-6609 Hv-6610 Hv-6611 Hv-6612 Hv-6613	1240 1070 805 1205 655 955 875 770	120 200 115 105 125 40 75 95	1108 949 705 1077 601 832 754 671	Hb Hb Ch Hb Ch Hb Hb Hb

			Hv-6614	855	90	741	Hb
			Hv-6615	495	105	478	Hb
			Hv-8490	1110	70	976	Hb
			OxTL-202a	1320 AD	34	630	Po
			OxTL-202b	1600 AD	24	350	Po

6.2. DRC catalog references

- (1) Van Moorsel, H. 1968. *Atlas de Préhistoire de la Plaine de Kinshasa*. Kinshasa : Université Lovanium.
- (4) de Maret, P. 1981. Zaïre. *Nyame Akuma* 19: 35–36; de Maret, P. 1985. “Recent archaeological research and dates from Central Africa”. *Journal of African History* 26: 129–148.
- (5) Clist, B., Hubau, W., Tshibamba Mukendi, J., Beeckman, H. and Bostoen, K. 2019. “The earliest iron-producing communities in the Lower Congo region of Central Africa: New insights from the Bu, Kindu and Mantsetsi sites”. *Azania: Archaeological Research in Africa* 54: 221–244; Clist, B. 2018. “Dates radiocarbone et leur contexte”. In: *Une archéologie des provinces septentrionales du royaume Kongo*, edited by Clist, B., de Maret, P. and Bostoen, K., 231–241. Oxford: Archaeopress.
- (6) Hubau, W., Van Den Bulcke, J., Bostoen, K., Clist, B., Livingstone-Smith, A., Defoirdt, N., Mees, F., Nsenga, L., Van Acker, J. and Beeckman, H. 2014. “Archaeological charcoals as archives for firewood preferences and vegetation composition during the late Holocene in the southern Mayumbe, Democratic Republic of the Congo (DRC)”. *Vegetation History and Archaeobotany* 23: 591–606.
- (7) de Maret, P., Van Noten, F. and Cahen, D. 1977. “Radiocarbon dates from West Central Africa: a synthesis”. *Journal of African History* 18: 481–505; de Maret, P. 1986. “The Ngovo group: an industry with polished stone tools and pottery in lower Zaïre”. *The African Archaeological Review* 4: 103–133; Lavachery, P. 1990. “L'Age de la Pierre Récent au Bas-Zaïre : étude du matériel lithique des missions Bequaert, 1950-1952 et de Maret 1973”. MA diss., Université Libre de Bruxelles.
- (10) Cahen, D. 1981. “Contribution à la chronologie de l'âge du fer dans la région de Kinshasa (Zaïre)”. In: *Préhistoire africaine, mélanges offerts au Doyen Lionel Balout*, 127–137. Paris: A.D.P.F.; Cahen, D., Moeyersons, J. and Mook, W.G. 1983. “Radiocarbon dates from Gombe point (Kinshasa, Zaïre) and their implications”. In: *Proceedings of the first international symposium : 14c and archaeology, Gronigen 1981*, edited by W.G. Mook and H.T. Waterbolk, 441–452. Strasbourg: Conseil de l'Europe; Cahen, D. 1978. “New excavations at Gombe (ex Kalina) point, Kinshasa, Zaïre”. *Antiquity* 52: 51–56; Cahen, D. 1978. “Vers une révision de la nomenclature des industries préhistoriques de l'Afrique Centrale”. *L'Anthropologie* 82: 5–36.
- (12) de Maret, P., Van Noten, F. and Cahen, D. 1977. “Radiocarbon dates from West Central Africa : a synthesis”. *Journal of African History* 18: 481–505; Lavachery, P. 1990. “L'Age de la Pierre Récent au Bas-Zaïre : étude du matériel lithique des missions Bequaert, 1950-1952 et de Maret 1973”. MA diss., Université Libre de Bruxelles.
- (13) Clist, B., Cranshof, E., Matonda, I. and Kidebua, R. 2018. “Fouilles et prospections dans le territoire de Songololo”. In: *Une archéologie des provinces septentrionales du royaume Kongo*, edited by Clist, B., de Maret, P. and Bostoen, K., 189–197. Oxford: Archaeopress; Clist, B. 2018. “Dates radiocarbone et leur contexte”. In: *Une archéologie des provinces septentrionales du royaume Kongo*, edited by Clist, B., de Maret, P. and Bostoen, K., 231–241. Oxford: Archaeopress.
- (15) Clist, B., Cranshof, E., de Maret, P., Kaumba, M., Kidebua, R., Matonda, I., Nkanza Lutayi, A. and Yogoelo, J. 2018. “Fouilles et prospections entre Kisantu et le fleuve Congo”. In: *Une archéologie des provinces septentrionales du royaume Kongo*, edited by Clist, B., de Maret, P. and Bostoen, K., 133–162. Oxford: Archaeopress; Clist, B. 2018. “Dates

radiocarbones et leur context”. In: *Une archéologie des provinces septentrionales du royaume Kongo*, edited by Clist, B., de Maret, P. and Bostoen, K., 231–241. Oxford: Archaeopress.

(16) Clist, B., Bigohe, S., Mambu, C. and Bostoen, K. 2018. “The BantuFirst Project: 2018 Fieldwork Report from the Kongo Central Province of the Democratic Republic of the Congo”. *Nyame Akuma* 90: 14–22; Clist, B. 2019. “Mission de recherches en archéologie et en paléo-environnement de septembre à novembre 2018, province du Kongo Central, République Démocratique du Congo : résultats préliminaires”. Unpublished report, Ghent University, Ghent.

(17) Cahen, D. 1981. “Contribution à la chronologie de l’âge du fer dans la région de Kinshasa (Zaïre)”. In: *Préhistoire africaine, mélanges offerts au Doyen Lionel Balout*, 127–137. Paris: A.D.P.F.

(18) Clist, B., Cranshof, E., Kaumba, M., Matonda, I. and Kidebua, R. 2018. “Fouilles et prospections à l’est de l’Inkisi”. In: *Une archéologie des provinces septentrionales du royaume Kongo*, edited by Clist, B., de Maret, P. and Bostoen, K., 163–180. Oxford: Archaeopress; Clist, B. 2018. “Dates radiocarbones et leur context”. In: *Une archéologie des provinces septentrionales du royaume Kongo*, edited by Clist, B., de Maret, P. and Bostoen, K., 231–241. Oxford: Archaeopress.

(21) Clist, B., Kaumba, M., Matonda, I. and Bostoen, K. 2019. “Kitala Ware: A New Early Iron Age Pottery Group from the Lower Congo Region in Central Africa”. *African Archaeological Review* 36: 455–477; Clist, B. 2018. “Dates radiocarbones et leur context”. In: *Une archéologie des provinces septentrionales du royaume Kongo*, edited by Clist, B., de Maret, P. and Bostoen, K., 231–241. Oxford: Archaeopress.

(26) de Maret, P., Van Noten, F. and Cahen, D. 1977. “Radiocarbon dates from West Central Africa : a synthesis”. *Journal of African History* 18: 481–505.

(31) Clist, B., Nikis, N. and Nkanza Lutayi, A. 2018. “Fouilles et prospections dans le territoire de Luozi”. In: *Une archéologie des provinces septentrionales du royaume Kongo*, edited by Clist, B., de Maret, P. and Bostoen, K., 205–213. Oxford: Archaeopress; Clist, B. 2018. “Dates radiocarbones et leur context”. In: *Une archéologie des provinces septentrionales du royaume Kongo*, edited by Clist, B., de Maret, P. and Bostoen, K., 231–241. Oxford: Archaeopress.

(35) Clist (B.), Cranshof (E.), Kaumba (M.), Matonda (I.) and Nkanza Lutayi (A.). 2018. “Fouilles et prospections à l’ouest de l’Inkisi, région de Ngongo Mbata”. In: *Une archéologie des provinces septentrionales du royaume Kongo*, edited by Clist, B., de Maret, P. and Bostoen, K., 71–131. Oxford: Archaeopress; Clist, B. 2018. “Dates radiocarbones et leur context”. In: *Une archéologie des provinces septentrionales du royaume Kongo*, edited by Clist, B., de Maret, P. and Bostoen, K., 231–241. Oxford: Archaeopress.

(36) de Maret, P., Van Noten, F. and Cahen, D. 1977. “Radiocarbon dates from West Central Africa : a synthesis”. *Journal of African History* 18: 481–505; de Maret, P. 1986. “The Ngovo group : an industry with polished stone tools and pottery in lower Zaïre”. *The African Archaeological Review* 4: 103–133.

(38) Heimlich, G. 2017. *Le massif de Lovo, sur les traces du royaume de Kongo*, Cambridge Monographs in African Archaeology 95. Oxford: ArchaeoPress.

(40) de Maret, P. 1982. “New survey of archaeological research and dates from West-Central and North-Central Africa”. *Journal of African History* 23: 1–15.

(41) de Maret, P. 1986. “The Ngovo group : an industry with polished stone tools and pottery in lower Zaïre”. *The African Archaeological Review* 4: 103–133; de Maret, P. 1985. “Recent

archaeological research and dates from Central Africa”. *Journal of African History* 26: 129–148.

(43) Gosselain, O. 1988. “Sakusi : fouille d'un premier village du néolithique et de l'Age des Métaux au Zaïre. Analyse de la céramique”. MA diss., Université Libre de Bruxelles, Bruxelles, de Maret, P. 1986. “The Ngovo group: an industry with polished stone tools and pottery in lower Zaïre”. *The African Archaeological Review* 4: 103–133; de Maret, P. 1985. “Recent archaeological research and dates from Central Africa”. *Journal of African History* 26: 129–148; Clist, B., Bigohe, S., Mambu, C. and Bostoen, K. 2018. “The BantuFirst Project: 2018 Fieldwork Report from the Kongo Central Province of the Democratic Republic of the Congo”. *Nyame Akuma* 90: 14–22; Clist, B. 2019. “Mission de recherches en archéologie et en paléo-environnement de septembre à novembre 2018, province du Kongo Central, République Démocratique du Congo : résultats préliminaires”. Unpublished report, Ghent University, Ghent.

(47) Seidensticker, D., Jungnickel, K., Mambu, C., Yogolelo, J., Kidebua, R. and Bostoen, K. 2018. “The BantuFirst Project: 2018 Fieldwork Report from the Kinshasa, Kwango, Kwilu and Mai-Ndombe Provinces of the Democratic Republic of the Congo”. *Nyame Akuma* 90: 23–29; Seidensticker, D., Hubau, W., Verschuren, D., Fortes-Lima, C., de Maret, P., Schlebusch, C.M. and Bostoen, K. 2021. “Population collapse in Congo rainforest from 400 CE urges reassessment of the Bantu Expansion”. *Science Advances*, Published online: 12 February 2021, Vol. 7, no. 7.

(48) Matonda, I., Bigohe Mugisha, S. and Bostoen, K. 2019. “Le projet BantuFirst : rapport sur les recherches de terrain archéologiques 2019 dans les provinces du Kwilu et de Kinshasa, République démocratique du Congo”. *Nyame Akuma* 92; Seidensticker, D., Hubau, W., Verschuren, D., Fortes-Lima, C., de Maret, P., Schlebusch, C.M. and Bostoen, K. 2021. “Population collapse in Congo rainforest from 400 CE urges reassessment of the Bantu Expansion”. *Science Advances*, Published online: 12 February 2021, Vol. 7, no. 7.

(50) Wotzka, H.-P. 1995. *Studien zur Archäologie des zentralafrikanischen Zaïre-Beckens und ihre Stellung im Kontext der Bantu-expansion*, Africa Praehistorica 6. Köln. See other older references by M.K.H. Eggert on <http://www.african-archaeology.net/biblio/bibliordc.html>.

(54) Wotzka, H.-P. 1995. *Studien zur Archäologie des zentralafrikanischen Zaïre-Beckens und ihre Stellung im Kontext der Bantu-expansion*, Africa Praehistorica 6. Köln; Heinrich-Barth Institut; Neumann, K., Eichhorn, B. and Wotzka, H.-P. 2022. “Iron Age plant subsistence in the Inner Congo Basin (DR Congo)”. *Vegetation History and Archaeobotany*, 31, 2, Published online 31 January 2022, <https://doi.org/10.1007/s00334-021-00865-8>; Bleasdale, M., Wotzka, H.-P., Eichhorn, B., Mercader, J., Styring, A., Zech, J., Soto, M., Inwood, J., Clarke, S., Marzo, S., Fiedler, B., Linseele, V., Boivin, N. and Roberts, P. 2020. Isotopic and microbotanical insights into Iron Age agricultural reliance in the Central African rainforest, *Communications Biology*, 3, 619. Published: 27 October 2020.

(55) Wotzka, H.-P. 1995, *Studien zur Archäologie des zentralafrikanischen Zaïre-Beckens und ihre Stellung im Kontext der Bantu-expansion*, Africa Praehistorica 6, Heinrich-Barth Institut, Köln.; Kahlheber, S., Eggert, M., Seidensticker, D. and Wotzka, H.-P. 2014. “Pearl Millet and Other Plant Remains from the Early Iron Age Site of Boso-Njafo (Inner Congo Basin, Democratic Republic of the Congo)”. *African Archaeological Review* 3: 479–512.

(64) Livingstone-Smith, A., Cornelissen, E., de Francquen, C., Nikis, N., Mees, F., Tshibamba Mukendi, J., Beeckman, H., Bourland, N. and Hubau, W. 2017. “Forests and rivers: The archaeology of the north eastern Congo”. *Quaternary International* 448: 95–116.

(68) Van Noten, F. 1977. "Excavations at Matupi cave". *Antiquity* 51: 35–40; Muya wa Bitanko Kamuanga, D. 1985. "La préhistoire de l'Est du Zaïre : essai d'une synthèse des âges de la pierre taillée". PhD diss., Université Catholique de Louvain; Van Noten, F. (ed.). 1982. *The archaeology of Central Africa*. Graz: Akademische Druck- und Verlagsanstalt.

(71) de Heinzelin de Braucourt, J. 1957. *Les fouilles d'Ishango*. Bruxelles. Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge; de Heinzelin de Braucourt, J. 1961. *Le paléolithique aux abords d'Ishango*. Exploration du parc naturel Albert, Fascicule 6. Bruxelles: Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge et du Ruanda-Urundi; Brooks, A.S. and Smith, C.C. 1987. "Ishango revisited : new age determinations and cultural interpretations". *The African Archaeological Review* 5: 65–78; Brooks, A.S., Smith, C.C. and Boaz, N.T. 1991. "New human remains from Ishango, Zaire, in relation to later Pleistocene human evolution". *American Journal of Physical Anthropology*, Supplement 12: 54–55; Crevecoeur, I. and Semal, P. 2007. "Les restes humains du site d'Ishango (République Démocratique du Congo). Leur contribution à l'étude de la diversité fossile au début du Late Stone Age". *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, n. s., t.19; Crevecoeur, I., Brooks, A., Ribot, I., Cornelissen, E. and Semal, P. 2016. "Late Stone Age human remains from Ishango (Democratic Republic of Congo): New insights on Late Pleistocene modern human diversity in Africa". *Journal of Human Evolution* 96: 35–57.

(76) de Maret, P. 1992. *Fouilles archéologiques dans la vallée du Haut Lualaba, Zaïre, III : Kamilamba, Kikulu et Malemba-Nkulu, 1975*. Annales série Sciences Humaines n°131. Tervuren: Musée Royal de l'Afrique Centrale.

(77) Cahen, D. 1975. *Le site archéologique de la Kamoa (région du Shaba, République du Zaïre) de l'âge de la pierre ancienne à l'âge du fer*, Annales de Sciences Humaines n°84. Tervuren: Musée Royal de l'Afrique Centrale.

(78) de Maret, P. 1985. *Fouilles archéologiques dans la vallée du Haut Lualaba, Zaïre, II : Sanga et Katongo, 1974*, Annales série Sciences Humaines n° 120. Tervuren: Musée Royal de l'Afrique Centrale; Nenquin, J. 1963. *Excavations at Sanga, 1957 : The protohistoric necropolis*. Annales série sciences humaines n°45. Tervuren: Musée Royale d'Afrique Centrale; Hiernaux, J., de Longree, E. and de Buyst, J. 1971. *Fouilles archéologiques dans la vallée du Haut Lualaba : 1, Sanga, 1958*. Annales Série Sciences Humaines n°73. Tervuren: Musée Royal de l'Afrique Centrale.

(79) Hiernaux, J. 1972. "Le cimetière protohistorique de Katoto (vallée de Lualaba, province du Shaba, Zaïre)". *Africa-Tervuren* 18 (3/4): 116–117; Hiernaux, J. and de Buyst, J. 1960. "Note sur une campagne de fouilles à Katoto (région de bukama-katanga)". *Zaïre* 14: 251–253; Desmaele, N. 1989. "Etude du matériel funéraire du cimetière de Katoto (Shaba, Zaïre)". MA diss., Université Libre de Bruxelles.

(83) Anciaux de Faveaux, E. and de Maret, P. 1980. "Vestiges de l'Age du Fer dans les environs de Lubumbashi". *Africa-Tervuren* 26: 13–19 ; Anciaux de Faveaux, E. and de Maret, P. 1984. "Premières datations pour la fonte du cuivre au Shaba (Zaïre)". *Bulletin de la Société Royale Belge d'Anthropologie et de Préhistoire* 95: 5–20.

(85) Matonda Sakala, I., Mambu, C., Futa, L., Nikis, N., Champion, L., Cornelissen, E. and Livingstone Smith, A. 2021. "Prospections archéologiques à l'embouchure du fleuve Congo (septembre 2015 et janvier 2016)". *Nyame Akuma* 96: 11–19.

(86) Mercader, J. and Brooks, A. 2001. "Across forests and savannas: Later Stone Age assemblages from Ituri and Semliki, northeast Democratic Republic of Congo". *Journal of anthropological research* 57: 197–217.

(91) de Maret, P. and Clist, B. 1985. “Archaeological research in Zaïre”. *Nyame Akuma* 26: 41–42; Pierot, F. 1987. “Etude ethnoarchéologique du site de Mashita Mbanza (Zaïre)”. MA diss., Université Libre de Bruxelles.

(92) Seidensticker, D., Jungnickel, K., Mambu, C., Yogolelo, J., Kidebua, R. and Bostoen, K. 2018. “The BantuFirst Project: 2018 Fieldwork Report from the Kinshasa, Kwango, Kwilu and Mai-Ndombe Provinces of the Democratic Republic of the Congo”. *Nyame Akuma* 90: 23–29;

(94) de Bayle des Hermens, R. 1990. “Nouvelles datations au C14 de sites forestiers de l’Afrique Equatoriale de l’Ouest”. *l’Anthropologie* 94: 577–580.

(95) Coutros (P.R.), Matonda (I.), Doman (J.H.), Pachiarotti (S.), Mesfin (I.) & Bostoen (K.), 2024, The beginning of the Iron Age south of the Congo rainforest: the first archaeological investigations around Idiofa (Congo), c. 146 BC – AD 1648, Azania: Archaeological Research in Africa, 59, Published online: 12 Jan 2024.

(96) Mesfin (I.), Coutros (P.R.), Matonda (I.), Vosges (J.), Texier (P.-J.), Benjamim (M.-H.) & Bostoen K.), 2024, 14.3 ka year old high-skilled points production from Mitshakila, Democratic Republic of Congo, *Journal of Archaeological Science*, posted 18 December 2024.

(97) Coutros (P.R.), Doman (J.H.), Matonda Sakala (I.) & Bostoen (K.), 2025, *An Archaeology of the Bantu Expansion, Early Settlers South of the Congo Rainforest*, Routledge, London & New York.

(98) Seidensticker (D.), Jungnickel (K.) & Kidebua (R.), 2025, Survey from Mbankana to Bandundu, in Coutros (P.R.), Doman (J.H.), Matonda Sakala (I.) & Bostoen (K.), 2025, *An Archaeology of the Bantu Expansion, Early Settlers South of the Congo Rainforest*, Routledge, London & New York: 316.

(99) Ask N. Nikis. Presentation done at a 2025 SAFA session.