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

2. Central African Republic (CAR)

97 sites, 86 tested and 11 excavated; corpus of **233 ^{14}C dates**, range from 1 to 25 dates per site, as in Nangara-Komba (map: © B. Clist).

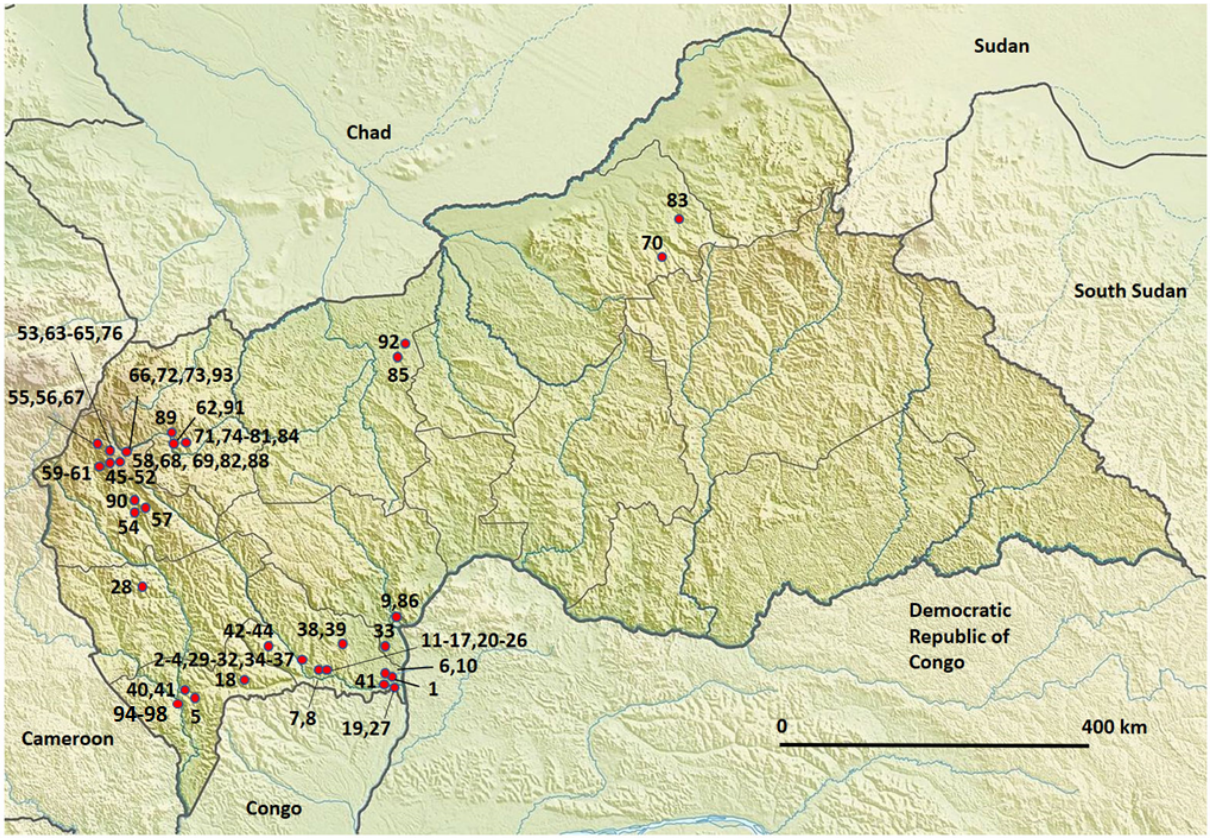

Figure 1: CAR catalog of the excavated and radiocarbon dated sites

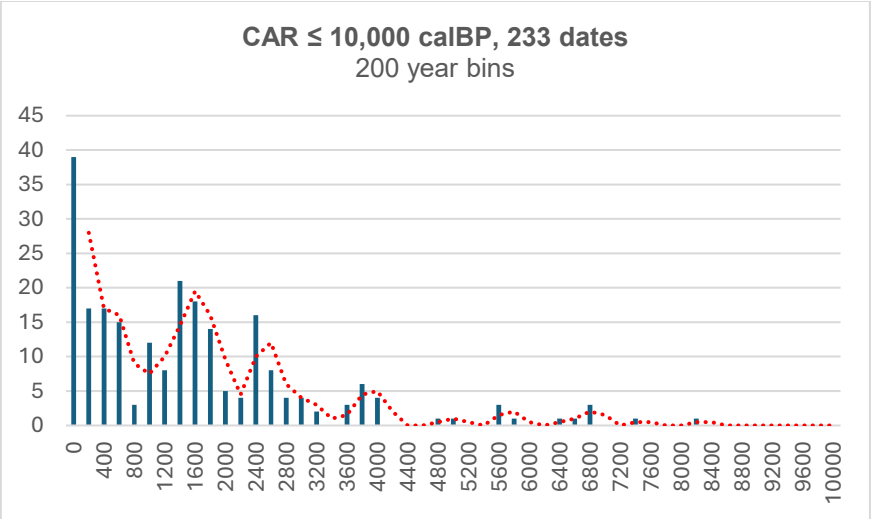

Figure 2: Histogram up to 10,000 calBP of the ^{14}C dates from the CAR

2.1. Radiocarbon dates catalog from the CAR

South-west CAR: 105 dates and 49 sites (46 sites tested and 3 excavated; range from 1 to 25 ^{14}C dates)							
Catalog n°	**Site name (dates number)**	**Reference**	**Lab ID**	**Date BP**	**Standard error**	**Calibrated date**	**Material**
1	Batalimo (8)	1	Bdy-301 Bdy-304 Bdy-306 Bdy-462 Bdy-465 Bdy-581 Gif-5894 OxTL-154a-4	1890 1730 1990 240 1270 1798 1590 1570	130 120 210 75 125 101 90 220	1811 1624 1943 265 1174 1698 1474 1570	Ch?[1] Ch Ch? Ch? Ch? Sh Ch Po
2	BB-01 (3)	2	AA-94529 AA-94530 AA-94531	215 168 207	34 35 35	187 171 184	Ch Ch Ch
3	BB-03 (1)	2	AA-94532	148	34	142	Ch
4	BB-05 (2)	2	AA-94533 AA-94534	231 187	34 34	209 180	Ch Ch
5	Bécaré 2 (1)	3	Beta-88067	1870	70	1784	Ch
6	Bobélé 2 (1)	4	Bdy-583	1200	100	1118	Ch?
7	CA-2 (1)	5	D-AMS 27051	170	21	183	Ch
8	CA-3 (1)	5	D-AMS 27052	101	21	113	Ch
94	Cemetery 1 (1)	94	D-AMS 45991	1659	21	1544	Ch
10	Eyo (2)	4	Bdy-461 Bdy-579	1200 1020	100 115	1118 928	Ch ? Ch ?
9	Gobongo 1 (2)	4	Ly-12148 Ly-12149	1580 1620	40 45	1462 1483	Ch Ch
95	Kadéi (1)	94	D-AMS 45992	561	21	559	Ch
11	LE-1 (1)	5	D-AMS 27053	225	23	196	Ch
12	LE-2 (2)	5	D-AMS 27054 D-AMS 27782	1898 325	27 23	1800 387	Ch Ch
13	LE-3 (2)	5	D-AMS 27055 D-AMS 27056	348 347	25 23	390 387	Ch Ch
14	LE-4 (1)	5	D-AMS 27057	782	22	700	Ch
15	LE-5 (3)	5	D-AMS 27058 D-AMS 27059 D-AMS 27781	356 252 326	24 23 23	395 298 387	Ch Ch Ch
16	LE-6 (1)	5	D-AMS 27060	246	23	294	Ch
17	LE-7 (1)	5	D-AMS 27061	102	24	112	Ch
18	Limbumba (5)	6	Beta-233555 Beta-233556 Beta-233557 Beta-234983 Beta-234984	200 2380 210 120 160	40 40 40 40 40	182 2416 186 120 154	Ch Ch Ch Ch Ch
19	Lingbangbo (4)	4	Bdy-255 Bdy-463 Bdy-464 Bdy-582	430 70 110 559	180 120 80 77	426 - 137 579	Ch ? Ch ? Ch ? Sh
20	LL-01 (1)	6	AA-94535	412	34	479	Ch

21	ML-01 (1)	6	AA-94536	1938	36	1860	Ch
22	MO-6 (1)	5	D-AMS 27065	175	23	183	Ch
23	MO-7 (1)	5	D-AMS 27062	1144	27	1029	Ch
24	MO-8 (1)	5	D-AMS 27066	1907	34	1814	Ch
25	MO-9 (2)	5	D-AMS 27063 D-AMS 27064	1146 1875	26 27	1031 1781	Ch
26	MO-11 (1)	5	D-AMS 27780	1508	23	1377	Ch
27	Mondongué (2)	7	Bdy-252 Bdy-253	Modern 140	 240	Modern 239	Ch ? Ch ?
96	Monkamboht 2 (1)	94	D-AMS 45994	1695	24	1581	Ch
97	Namboui 2 (1)	94	D-AMS 45993	2551	21	2718	Ch
28	Nangara- Komba (25)	8	D-AMS 27067 D-AMS 27068 D-AMS 27079 D-AMS 32079 D-AMS 32080 D-AMS 32081 D-AMS 32082 D-AMS 32083 D-AMS 32084 D-AMS 32085 D-AMS 32086 D-AMS 32087 D-AMS 32088 D-AMS 32089 D-AMS 32090 D-AMS 32718 D-AMS 37357 D-AMS 37358 D-AMS 37359 D-AMS 37361 D-AMS 37362 D-AMS 37363 D-AMS 37364 D-AMS 37365 D-AMS 37366	4880 170 1657 488 276 157 6072 811 2991 5019 5824 112 3082 2484 6099 3049 1736 2409 2830 2351 6084 1508 4963 5750 3645	28 22 26 38 20 26 34 25 31 38 36 24 37 33 34 41 24 28 26 28 31 23 28 31 30	5603 183 1543 522 316 155 6927 710 3174 5762 6635 109 3291 2582 (HP) 6967 3259 1624 2429 2931 2356 6944 1377 5677 6548 3961	Ch Ch Ch Uo Ch Ch Ch Cn Cn Cn Cn Cn Cn Cn Cn Cn Cn Ch Cn Ch Ch Ch Ch Ch Cn
29	ND-01 (1)	2	AA-94537	160	35	155	Ch
30	ND-02 (1)	2	AA-94538	242	34	287	Ch
31	NG-01 (1)	2	AA-94539	217	48	194	Ch
32	NZ-03 (3)	2	AA-94540 AA-94541 AA-94542	706 494 593	35 34 34	660 524 603	Ch
33	Ngara (1)	9	Ly-5919	330	45	391	Ch
34	OB-01 (1)	2	AA-94543	152	35	146	Ch
35	OB-02 (1)	2	AA-94544	210	34	185	Ch
36	OB-05 (2)	2	AA-94545 AA-94546	188 131	39 34	178 120	Ch
37	OB-06 (1)	2	AA-94547	131	34	120	Ch
38	PO-1 (1)	6	Beta-287971	220	40	195	Ch
39	PO-2 (3)	6	AA-96496 AA-96498	1652 143	37 34	1536 135	Ch Ch

			Beta-282420	1690	40	1583	Ch
40	Sabélé (2)	3	Ly-5921 Ly-5922	630 715	45 35	604 665	Ch Ch ?
41	Sikilongo (1)	4	Bdy-303	870	210	821	Ch ?
98	Tanga 2 (1)	94	Poz-41930	1670	30	1562	Ch ?
42	Z-02 (1)	6	AA-96500	2179	37	2203	Ch
43	Z-05 (1)	6	Beta-287972	1230	40	1152	Ch
44	Z-13 (2)	6	AA-96499 Beta-282421	1264 1140	36 40	1215 1036	Ch Ch
North-west area: 128 dates and 48 sites (40 sites tested and 8 excavated; range from 1 to 24 ^{14}C dates)							
45	Balimbé 1 (5)	45	Si-2662 Si-2663 Si-2664 Si-2665 Si-2666	2960 1490 1670 2750 2750	110 70 70 80 60	3122 1379 1558 2862 2850	Ch Ch Ch Ch Ch
46	Balimbé 2, site 21 (2)	46	Gif-7519 Gif-7564	3430 2390	60 80	3682 2466	Ch Ch
47	Balimbé 8, site 32 (2)	47	Gif-8599 Gif-8600	2030 2480	40 50	1969 2568 (HP)	Ch Ch
48	Balimbé 9, site 32 (1)	46	Ly-4782	430	70	465	Ch
49	Balimbé 14, site 89 (1)	47	OBDY-1544	1670	50	1560	Ch
50	Balimbé 17, site 98 (1)	47	OBDY-1440	2470	40	2565 (HP)	Ch
51	Balimbé, site 48 (2)	46	OBDY-521 OBDY-593	780 770	160 170	732 726	Ch Ch
52	Balimbé, site 68 (5)	47	Gif-9287 OBDY-1111 OBDY-1507 OBDY-1508 OBDY-1511	130 3530 2480 2920 1780	40 100 40 50 80	125 3811 2574 (HP) 3067 1669	Ch Ch Ch Ch Ch
53	Bébinté, site 19 (1)	47	OBDY-1439	1610	40	1476	Ch
54	Beforo (Tazunu) (1)	54	Gif-1636	7440	170	8242	Ch
55	Bétumé (Tazunu) (5)	45	Gif-2676 Si-2655 Si-2658 Si-2659 Si-2661	190 2700 4535 2485 5090	90 70 90 40 90	188 2818 5172 2578 (HP) 5821	Ch Ch Ch Ch
56	Bétumé (1)	47	OBDY-1112	4350	30	4916	Ch
57	Béyolé (2)	54	Gif-1887 Gif-1888	2560 2200	110 110	2612 2190	Ch Ch
58	Bézongo, site 50 (1)	46	OBDY-347	1210	110	1125	Ch
59	Bouboun, site 58 (2)	46	OBDY-520 OBDY-598	1420 570	110 130	1326 570	Ch Ch
60	Bouboun, site 69 (1)	47	OBDY-1527	2440	40	2497 (HP)	Ch
61	Bouboun, site? (1)	?	Loean-135	3598	30	3904	Ch
62	Bouri (1)	7	Beta-104810	1730	70	1621	Ch
63	Daré 1, site 79 (1)	47	OBDY-1441	1690	40	1583	Ch
64	Dokoko 1, site 78 (1)	46	OBDY-1501	2600	40	2738	Ch
65	Dokoko, site 22	46	OBDY-594	400	160	403	Ch

	(2)		OBDY-597	3010	220	3181	Seeds
66	Gbabiri 1, site 77 (9)	47	OBDY-1112 OBDY-1113 OBDY-1515 OBDY-1529 Pa-1446 Pa-1447 Pa-1451 Pa-1537 Pa-1538	1840 1690 2630 1930 2670 2050 2680 2360 2640	60 40 40 40 40 40 40 40 40	1748 1583 2753 1850 2779 1998 2788 2396 2759	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch
67	Gbavian, site 99 (2)	47	OBDY-1531 OBDY-1542	30 100	40 40	- 116	Ch Ch
68	Gbayoyo, site 39 (2)	46	Gif-7517 Gif-7518	2500 2430	60 60	2576 (HP) 2501 (HP)	Ch Ch
69	Gbébaya 1, site 85 (1)	47	OBDY-1526	2400	60	2464	Ch
70	Gonda pont (2)	70	Lv-1880 Ly-5949	3390 2655	100 30	3637 2764	Ch Ch
71	Ko-Be-Doé (2)	71	Gif-5209 Gif-5210	50 350	100 80	- 395	Ch
72	Kpogbèrè, site 31 (Tazunu) (3)	47	OBDY-1105 OBDY-1129 OBDY-1153	1870 2045 1610	40 40 40	1780 1991 1476	Ch Ch Ch
73	Kpogbèrè, site 57 (3)	47	OBDY-315 OBDY-354 OBDY-358	2490 450 180	230 80 110	2548 (HP) 482 193	Ch Ch Ch
74	Mbili 1, site 55 (2)	46	OBDY-588 OBDY-593	170 770	170 170	219 726	Ch Ch
75	Mbili 2, site 64 (2)	46	OBDY-601 OBDY-681	1760 1780	180 180	1670 1691	Ch
76	Nana-Modé (6)	76 76 76 76 76 76	OBDY-314 OBDY-409 Si-2538 Si-2539 Si-? Si-?	700 800 1270 1288 1250 1235	80 80 60 60 60 60	649 728 1200 1212 1178 1157	Ch Ch Ch Ch Ch Ch
77	Ndio, site 72 (1)	47	OBDY-1573	480	40	519	Ch
78	Ndio, site 75 (2)	47	OBDY-1114 OBDY-1579	60 Modern	30	- Modern	Ch Ch
79	Ndio, site 76 (1)	47	Pa-1445	555	40	567	Ch
80	Ndio, site 94, jarre A Ndio, site 94, jarre G (2)	47	OBDY-1618 OBDY-1594	1850 1850	40 40	1762 1762	Ch Ch
81	Ndio, Site 97 (1)	47	OBDY-1581	Modern		Modern	Ch
82	Oboui, site 114 (24)	82	Ly-9007 Ly-10379 Ly-10380 Ly-10381 Ly-10382 Ly-10383 OBDY-347 OBDY-601 Pa-1946 Pa-1947 Pa-2084 Pa-2085 Pa-2086 Pa-2087 Pa-2088 Pa-2089 Pa-2090	1880 1720 1935 1760 2025 1685 1210 1720 1615 1805 3675 2150 2160 2155 2190 1960 2025	40 35 35 35 35 35 110 180 40 40 30 30 30 30 40 30 30	1788 1609 1857 1647 1962 1577 1125 1628 1479 1702 4017 2133 2149 2141 2216 1888 1962	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch

			Pa-2095 Pa-2130 Pa-2195 Pa-2196 Pa-2202 Pa-2203 Pa-2223	3665 3635 2055 3790 3695 3690 3645	30 35 40 35 40 40 35	3995 3949 2007 4173 4035 4031 3963	 Ch Ch Ch Ch Ch Ch
83	Ogrotoulou (4)	70	Lv-1878 Lv-1879 Ly-5947 Ly-5948	380 2360 220 2350	70 60 50 50	418 2414 3637 198	Ch Ch Ch Ch
84	Ololo, site 60 (1)	46	Gif-9288	380	50	428	Ch
85	Ouassi (1)	85	Beta-97284	290	50	374	Ch
86	Pendere- Sengué (2)	86	Ly-12148 Ly-12149	1580 1620	40 45	1462 1484	Ch Ch
88	Sesse 6, site 44 (1)	47	OBDY-315	2490	80	2564 (HP)	Ch
89	Te Donge (?) (5)	7	Bdy-311 Bdy-312 Lv-1872 Lv-1873 Lv-1874	670 810 880 950 1370	160 190 70 60 70	640 765 792 848 1284	Ch Ch Ch Ch Ch
90	Tia (1)	54	Gif-1637	1920	100	1843	Ch
91	Toala (6)	91	Gif-5211 Gif-5212 Gif-5666 Gif-5667 Gif-5668 Gif-5669	220 410 650 1200 390 1560	80 100 60 60 70 80	210 435 611 1121 428 1449	Ch Ch Ch Ch Ch Ch
92	Vafio 1 (1)	7	Beta-103857	410	60	451	Ch
93	Zupaya (2)	54	Gif-1889 Gif-1890	2400 6700	110 140	2479 7569	Ch Ch

Notes

1 : Apart from dates processed from shell samples, the 17 others obtained by L. Koté (1992) were on ‘charbons de bois ou des graines calcinées’, charcoal or carbonized seeds (Koté 1992: 117) or ‘charbon ou noix de palme’, charcoal or palm nuts (Koté 1992 : 119).

2.2. Central African Republic catalog references

(1) Koté, L. 1992. "Naissance et développement des économies de production en Afrique Centrale. Formulation d'un modèle archéologique en terra incognita". PhD diss., Université de Paris X-Nanterre, Paris; Vidal, P. 1987. "Activités archéologiques en Centrafrique : 1986-1987". *Nsi* 2: 20–23; Aumassip, G. 1975. "La poterie de Batalimo". In : de Bayle des Hermens, R., *Recherches Préhistoriques en République Centrafricaine*. Paris: Labethno: 221–233.

(2) Lupo, K.D., Schmitt, D.N., Kiahtipes, C.A., Ndanga, J-P., Young and D.C., Simiti, B. 2015. "On intensive late Holocene iron mining and production in the northern Congo Basin and the environmental consequences associated with metallurgy in Central Africa". *PLoS One* 10: e0132632.

(3) Lanfranchi, R., Ndanga, J-P. and Zana, H. 1998. "New carbon ^{14}C datings of iron metallurgy in the Central African dense forest". In *Resource Use in the Trinational Sangha River Region of Equatorial Africa: Histories, Knowledge, Forms, and Institutions*, edited by Eves, H.E., Hardin, R. and Rupp, S., 41–50. New Haven: Yale School of Forestry and Environmental Studies.

(4) Koté, L. 1992. "Naissance et développement des économies de production en Afrique Centrale. Formulation d'un modèle archéologique en terra incognita". PhD diss., Université de Paris X-Nanterre, Paris.

(5) Vidal, P., 1982, *Tazunu, Nana-Modé, Toala, ou : de l'archéologie des cultures africaines et centrafricaines et de leur Histoire Ancienne*, Bangui; Zangato, E., 2000, *Les occupations néolithiques dans le Nord-Ouest de la République centrafricaine*, Collection Préhistoires, Éd. M. Mergoil, Montagnac, p. 25 ; Schmitt, D.N., Lupo, K.D., Ndanga, J.-P., Young, D.C., Kiahtipes, C.A., Amaye, G.T. and Nguerede, L.P. 2019. "An elusive record further exposed: additional excavations and chronometric data on human settlement in the northern Congo Basin rainforest, southern Central African Republic". *Azania: Archaeological Research in Africa* 54: 55–74.

(6) Lupo, K.D., Kiahtipes, C.A., Schmitt, D.N., Ndanga, J.-P., Young, D.C. and Simiti, B. 2018. "An elusive record exposed: radiocarbon chronology of late Holocene human settlement in the northern Congo Basin, southern Central African Republic". *Azania : Archaeological Research in Africa* 53: 209–227.

(7) Moga, J. 2008. "La métallurgie du fer en Centrafrique : premiers éléments de synthèse". *Revue Centre Africaine d'Anthropologie*, 1, http://www.mmsh.univ-aix.fr/recaa/site_Bangui/art MOGA.html.

(8) Lupo, K.D., Schmitt, D.N., Ndanga, J-P., Nguerede, L.P., Amaye, G.T., Livingstone Smith, A., Edwards, N.M., Power, R.C., Young, D.C. and Npo, F. 2021. "Hunter-gatherers on the basin's edge: a preliminary look at Holocene human occupation of Nangara-Komba Shelter, Central African Republic". *Azania: Archaeological Research in Africa* 56: 4–33.

(9) Ndanga, J.-P. 2008. "La chaîne opératoire des ateliers paléo-métallurgiques de Pendere Sengue (République Centrafricaine)". *Revue Centreafricaine d'Anthropologie* 1: 1–56.

(45, 55) David, N. 1982. "Tazunu, megalithic monuments of Central Africa". *Azania: Archaeological Research in Africa* 17: 43–77.

(46, 48, 51, 58, 59, 64, 65, 68, 74, 75, 76) Zangato, E. 1991. "Etude du mégalithisme dans le nord-ouest de la République Centrafricaine". PhD diss., Université de Paris X, Paris; Zangato,

E. 1999. *Sociétés préhistoriques et mégalithes dans le Nord-Ouest de la République Centrafricaine* (Cambridge Monographs in African Archaeology, 46). Oxford: British Archaeological Reports Interntional Series; Zangato, E. 2000. *Les occupations néolithiques dans le Nord-Ouest de la République centrafricaine*, Collection Préhistoires, Volume 3. Montagnac: Éd. M. Mergoil.

(47, 49, 50, 52, 53, 60, 63, 66, 67, 69, 72, 73) Zangato, E. 1999. *Sociétés préhistoriques et mégalithes dans le Nord-Ouest de la République Centrafricaine* (Cambridge Monographs in African Archaeology, 46). Oxford: British Archaeological Reports Interntional Series; Zangato, E. 2000. *Les occupations néolithiques dans le Nord-Ouest de la République centrafricaine*, Collection Préhistoires, Volume 3. Montagnac: Éd. M. Mergoil.

(54, 57, 90, 93) de Bayle des Hermens, R. 1975. *Recherches préhistoriques en République Centrafricaine*, (260–261). Paris: Klincksieck.

(70, 83) Moga, J. 2008. "La métallurgie du fer en Centrafrique : premiers éléments de synthèse". *Revue Centre Africaine d'Anthropologie*, 1 [= http://www.mmsh.univ-aix.fr/recaa/site_Bangui/art MOGA.html]

(71) Vidal, P. 1982. *Tazunu, Nana-Modé, Toala, ou : de l'archéologie des cultures africaines et centrafricaines et de leur Histoire Ancienne*, 90–91. Bangui**.**

(76) David, N. and Vidal, D. 1977. "The Nana-Mode village site (sous-préfecture de Bouar, Central African Republic) and the prehistory of the Ubanguian-speaking peoples". *West African Journal of Archaeology* 7: 17–56 ; Vidal, P., 1982, *Tazunu, Nana-Modé, Toala, ou : de l'archéologie des cultures africaines et centrafricaines et de leur Histoire Ancienne*, Bangui ; Zangato, E., 2000, *Les occupations néolithiques dans le Nord-Ouest de la République centrafricaine*, Collection Préhistoires, Volume 3, Éd. M. Mergoil, Montagnac, p. 25.

(82) Zangato, E. 2007. *Les ateliers d'Oboui : Premières communautés métallurgistes dans le nord-est du Centrafrique*. Paris: Editions Recherche sur les Civilisations (ERC); Zangato, E. and Holl, A.F.C. 2010. "On the Iron Front: New Evidence from North-Central Africa". *Journal of African Archaeology* 8: 7–23.

(85) Gotilogue, S. and Lanfranchi, R. 1997. "Le Projet de recherche du CURDHACA sur la métallurgie du fer en la République Centrafricaine". *Nyame Akuma* 47: 14–18.

(86) Ndanga, J.-P. 2008. "La chaîne opératoire des ateliers paléo-métallurgiques de Pendere Sengue (République Centrafricaine)". *Revue centre-africaine d'anthropologie*, 1 [= http://www.mmsh.univ-aix.fr/recaa/site_Bangui/art NDANGA.html]

(91) Vidal, P., de Bayle des Hermens, R. and Menard, J. 1983. "Le site archéologique de l'île de Toala sur la Haute Ouham (République Centrafricaine) : Néolithique et Age du Fer". *L'Anthropologie* 87 (1): 113–133; Vidal, P. 1982. *Tazunu, Nana-Modé, Toala, ou : de l'archéologie des cultures africaines et centrafricaines et de leur Histoire Ancienne*, 85–90. Bangui**.**

(94-98) Schmitt, D.N., Lupo, K.D., Amaye, G.T., Ndanga, J.-P., Nguerede, L.-P. & Zana, H. 2023. New Holocene Radiocarbon Dates from the Heart of the Sangha River Interval, Southwestern Central African Republic. *Journal of African Archaeology*, Online Publication Date: 28 Apr 2023.