

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

3. Gabon (GAB)

132 sites, 118 tested and 14 excavated; corpus of **279 ^{14}C dates**, range from 1 to 16 dates per site, as in Okala (map: © B. Clist).

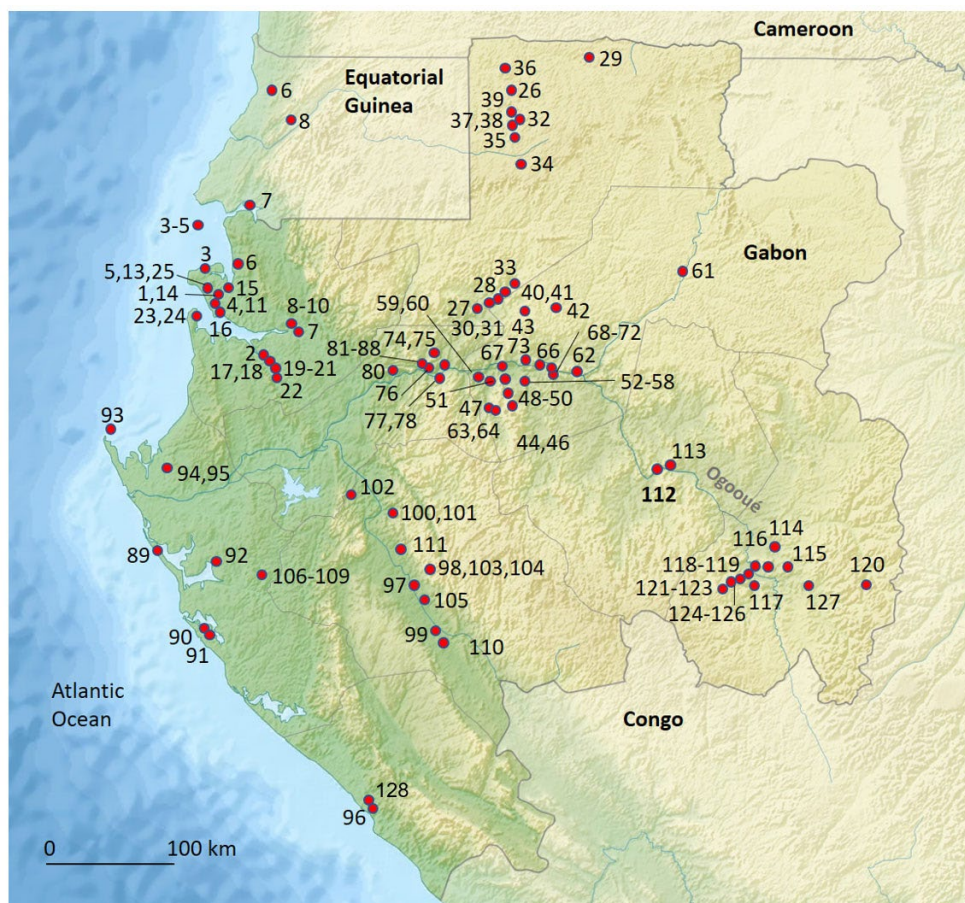


Figure 1: Gabon catalog of the excavated and radiocarbon dated sites

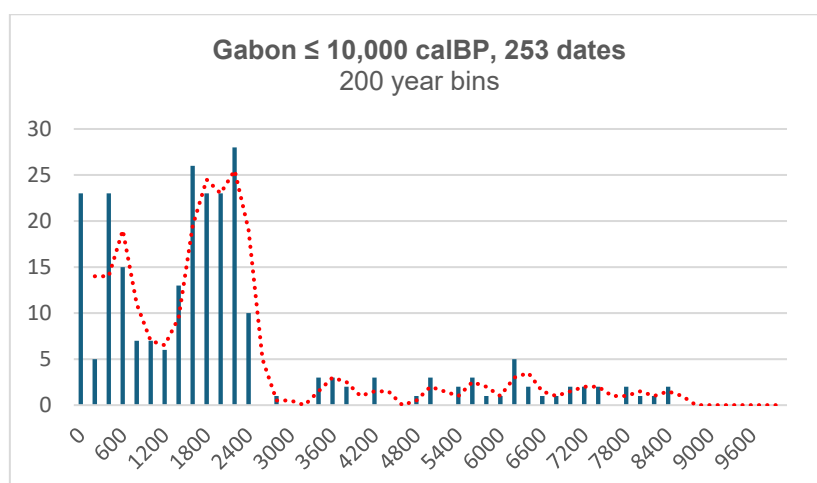


Figure 2: Histogram up to 10,000 calBP of the ^{14}C dates from Gabon

3.1. Radiocarbon dates catalog from Gabon

Estuaire – 73 dates and 29 sites (24 tested, 5 excavated; range: from 1 to 16 ¹⁴C dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference (pages)	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
1	Angondjé (3)	1 (632-652)	Beta-74282 Beta-74283 Beta-74284	740 930 10030	50 50 60	679 839 11536	En En Ch
	Antenne Airtel (1)	129	?	1000	?	?	?
2	Ayeme 1 (2)	2 129	Beta-53556 ?	10 1700	60 ?	- ?	Sh ?
3	Bolokoboué (1)	3	Gif-8153	810	50	720	Sh
4	Charbonnages (3)	3	Hv-13430 Hv-13431 Hv-13432	565 3295 850	50 115 60	591 3533 762	Sh Ch Ch
5	Cap Estérias (1)	1 (193-199)	Gif-9377	2290	50	2265	Ch
6	Evinayong (2)	6	Beta-44107 Beta-44108	50 440	50 80	- 471	Sh Sh
7	Kafélé 2 (1)	7, 1 (589-599)	Gif-6905	1670	80	1557	Ch
8	Kango 2 (1)	7, 1	Lv-1517	800	60	719	Ch
9	Kango 5 (5)	7, 1 (216-229 & 589-599),	Arc-341 Beta-14825 Beta-17060 Gif-6906 Lv-1519	2210 2460 2320 2270 1900	100 70 70 60 70	2201 2543 (HP) 2342 2242 1816	Ch Ch Ch & En Ch Ch
10	Komo (1)	10	Beta-12209	120	100	152	Ch
11	Malékou (2)	10	Beta-20784 Beta-20785	1290 380	140 90	1189 411	Ch Ch
12	Nkol Ogoum 2 (1)	3	Lv-1518	710	50	659	En
	Nyonyé 1 (2)	129	?	4000 700	?	?	?
	Nyonié 3 (1)	129	?	2200	?		
13	Nzogobeyok (1)	13	Beta-25547	6190	80	7079	Ch
	Nzomo 1 (1)	129	?	2300	?	?	?
14	Okala 1 (16)	1 (243-428), 14	Beta-20787 Beta-20788 Beta-20790 Beta-25546 Beta-25548 Beta-25549 Beta-25582 Beta-46142 Gif-8152 Gif-8611 Gif-8612 Gif-8614 Gif-8966 Gif-8967 Gif-8968 Gif-9378	560 2250 2230 2290 2120 2460 2450 39690 440 2210 2170 5580 1870 2070 2220 ≥ 40000	50 60 60 80 60 60 70 670 50 80 50 60 50 40 40	588 2232 2225 2289 2094 2543 (HP) 2533 (HP) 43094 490 2206 2173 6365 1782 2031 2228 -	Ch & En En En En & Ch En En En Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch
15	Oveng 1 (5)	15, 1 (541-588)	Arc-343 Beta-14832 Beta-14833 Gif-6424	1900 1970 1740 1650	50 70 60 70	1811 1898 1630 1532	Sh Sh Ch Sh

			Gif-8151	2210	40	2227	Sh
16	Owendo (1)	16	Gif-4157	5040	130	5786	Ch
17	Remboué 1 (1)	17	Beta-53554	1650	50	1850	Ch & En
18	Remboué 2 (1)	17	Beta-53555	2180	100	2120	Ch
19	Remboué 3 (1)	17	Beta-53552	1750	70	1619	Ch
20	Remboué 9 (1)	17	Beta-53553	18020	80	21907	Ch
21	Remboué 11 (1)	17	Beta-54220	1360	70	1221	Ch
22	Remboué 15 (1)	17	Beta-54221 Beta-54222	670 Modern	50	605 Modern	Ch Sh
23	Rivière Denis 1 (5)	1 (429-478)	Beta-20789 Gif-9379 Gif-11340 Gif-11341 Gif-99397	4810 290 6090 1785 7120	80 50 65 50 80	5525 374 6959 1664 7940	Ch Sh Ch Ch Ch
24	Rivière Denis 2 (3)	1 (479-487)	Beta-17061 Gif-11342 Gif-99396	3400 1920 2330	70 45 60	3643 1836 2353	Ch Ch Ch
25	Sablières (8)	25, 1 (600-614)	Beta-14828 Beta-14829 Beta-14831 Gif-5987 Gif-6175 Gif-6426 Gif-6678 Gif-6907	5950 4400 5710 4870 7500 1150 2490 6450	70 70 80 90 90 60 50 80	6783 5010 6505 5605 8297 1061 2575 (HP) 7360	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch

Woleu-Ntem: 22 dates and 16 sites (16 tested, none excavated; range: from 1 to 3 ¹⁴C dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
26	Akam (85/22) (1)	26	Beta-14826	140	90	156	Ch
27	Akoumou (2)	27		9080 6650	70 140	10243 7526	Ch Ch
28	Benguié 7 (1)	27	Beta-202226	2190	70	2193	Ch
29	Elarmitang (1)	26	Gif-8613	modern		Modern	Ch
30	Issemeyo 4 (2)	27	Beta-202229 Beta-202230	2060 2050	70 70	2019 2003	Ch Ch
31	Issemeyo 7 (1)	27	Beta-202225	2450	50	2528 (HP)	Ch
32	Koualessis (3)	26	Beta-15057 Beta-15058 Gif-8165	3390 1920 1770	70 60 50	3630 1837 1653	Ch Ch Ch
33	Lalara 1 (2)	27	Beta-202231 Beta-202232	1430 1990	60 60	1333 1921	Ch Ch
34	Mbam (1)	26	Beta-15061	350	70	397	Ch
35	Ndzomossi (1)	26	Beta-15060	140	80	150	Ch
36	Nkobombomou (1)	26	Beta-14827	360	60	404	Ch
37	Oyem 1 (1)	26	Beta-14830	1710	60	1602	Ch
38	Oyem 2 (2)	3, 7, 26	Lv-1520 Lv-1521	2220 2280	75 55	2215 2254	Ch Ch
39	Soukoudzap (1)	26	Beta-15062	270	60	327	Ch
40	Viafé 3	27	Beta-202228	1960	60	1885	Ch

	(1)						
41	Viafé 5 (1)	27	Beta-202227	2340	70	2384	Ch

Ogooué-Ivindo: 60 dates and 32 sites (29 tested, 3 excavated; range: from 1 to 6 ¹⁴C dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
42	Anzem 1 (1)	42	Gif-8740	1600	60	1474	Ch
43	Azobé 1 (1)	42	Gif-11344	Modern		Modern	Ch
44	HVL 1 (1)	42	Gif-9967	80	60	-	Ch
45	HVL 3 (1)	42	Gif-10325	200	50	172	Ch
46	HVL 4 (1)	42	Gif-10278 Gif-10325	860 200	40 50	726 172	Ch Ch
47	Lefob 2 (1)	42	Gif-9966	450	40	469	Ch
48	Lélédi 1 (1)	?	Gif-9963	210	40	185	Ch
49	Lélédi 2 (2)	?	Gif-9964 Gif-10104	410 700	45 50	418 611	Ch Ch
50	Lélédi 10 (1)	?	Gif-10176	5720	110	6484	Ch
51	Lindili 1 (6)	51, 42	Gif-8138 Gif-10436 Gif-10752 Gif-10753 Oxa-7602 Oxa-7753	1910 1890 1745 1480 1905 1830	40 50 40 60 35 35	1799 1782 1612 1339 1794 1709	Ch Ch Ch Ch Ch Ch
52	Lopé 2 (6)	52	Gif-9864 Gif-9865 Gif-10751 Gif-16742 Gif-A 95561 OxA-7601	6760 9170 2205 7670 10320 2370	120 100 45 80 110 35	7589 10325 2147 8436 12071 2337	Ch Ch Ch Ch Ch Ch
53	Lopé 4 (1)	53	Beta-15063	2130	110	2062	Ch
54	Lopé 5 (2)	53 53 ?	Beta-15064 Beta-15065 Gif-11343	660 5460 720	80 70 30	602 6215 631	Ch Ch Ch
55	Lopé 6 (1)	1	Gif-A 99340	2390	70	2393	Ch
56	Lopé 10 (2)	51	Gif-7774 Gif-9862	2310 250	70 40	2242 205	Ch Ch
57	Lopé 12 (1)	51	Gif-7525	2280	80	2229	Ch
58	Lopé 15 (1)	42	Gif-10327	820	60	706	Ch
59	Maboué 1 (2)	42	Gif-11156 Gif-A 99524	1350 1960	60 60	1223 1862	Ch Ch
60	Maboué 5 (4)	60	Gif 11411 Gif 11412 Gif 11413 Gif 11414	4430 12570 40010 ≥ 57100	40 100 850	4970 14787 43354 -	Ch Ch Ch Ch
61	Makokou (2)	? 61	Gif-6417 Lv-1514	3250 2150	80 70	3431 2082	Ch Ch
62	Mbama 1 (1)	51	Gif-7777	1420	50	1289	Ch
63	Mingoué 1 (1)	51	Gif-8140	2010	40	1922	Ch
64	Mingoué 5 (1)	51	Gif-7775	1730	80	1596	Ch

65	Mitendi 1 (1)	?	Gif-10279	Modern	-	Modern	Ch
66	Obaka 4 (1)	?	Gif-6425	Modern	-	Modern	Ch
67 ¹	Okanda 1 (Mont Brazza) (4)	1 53 67 53	Arc-339 Gif-6909 Gif-10102 Lv-1513	2310 2130 1790 3560	60 60 50 75	2236 2058 1656 3802	Ch Ch Ch Ch
68	Okanda 2 (1)	51	Gif-7776	2110	70	2037	Ch
69	Okanda 5 (6)	42	Gif-7524 Gif-10437 Gif-10438 Gif-11345 Gif-11346 OxA-7603	1840 1950 4500 1620 5535 1980	60 40 50 55 90 35	1722 1852 5120 1466 6294 1889	Ch Ch Ch Ch Ch Ch
70	Okanda 6 (2)	42	Gif-10103 OxA-7604	1950 2160	40 35	1852 2088	Ch Ch
71	Oumoundo 1 (1)	?	Gif-10672	480	60	484	Ch
72	Oumoundo 2 (1)	?	Gif-10205	705	50	614	Ch
73	Toubé 1 (2)	42	Gif-11155 Gif-11157	2210 1950	45 60	2163 1850	Ch Ch

Note: ¹- The **Mont Brazza or Okanda 1** site had four dates processed. They are coming from three different contexts (cf. Clist 2005: 508). The Lv-1513 and Arc-339 samples come from the same pit, Gif-6909 from an archaeological layer, Gif-10102 from another pit with pottery of the Okanda Group. Regarding Lv-1513, the head of the Belgian laboratory wrote “*en ce qui concerne l'échantillon Lv-1513, les conditions difficiles de l'analyse incitent à considérer avec quelque réserve le résultat obtenu.*” (E.Gilot, in litteris, 25 March 1986).

Moyen-Ogooué: 21 dates and 14 sites (14 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
74	Ebel Alembé 1 (3)	27	Beta-202219 Beta-202220 Beta-202221	2310 2060 2320	60 80 60	2323 2020 2339	Ch Ch Ch
75	Ebel Alembé 2 (1)	27	Beta-202222	2170	60	2170	Ch
76	Elarmekora 3 (1)	51	Gif-8051	1850	60	1734	Ch
77	Epona 1 (1)	51	Gif-8139	1935	40	1833	Ch
78	Epona 2 (2)	51	Gif-8741 Gif-8742	2130 2850	60 90	2058 2938	Ch Ch
80	Ndjolé Pk 5 (1)	51	Lv-1515	2370	55	2341	Ch
81	Otoumbi 1 (2)	53	Beta-14835 Gif-6908	1740 1860	60 60	1608 1747	Ch Ch
82 ²	Otoumbi 2 (1)	53	Gif-6423	1970	70	1873	Ch
83	Otoumbi 3 (1)	51	Gif-8050	500	30	509	Ch
84	Otoumbi 4 (1)	53	Beta-15066	1980	80	1885	Ch
85	Otoumbi 5 (4)	53 53 51 51	Beta-15067 Beta-15068 Gif-7196 Gif-7197	2260 1900 1630 1700	120 90 50 50	2219 1791 1474 1560	Ch Ch Ch Ch
86	Otoumbi 8 (1)	51	Gif-7430	1640	70	1486	Ch
87	Otoumbi 10 (1)	51	Gif-7526	Modern		Modern	Ch
88	Otoumbi 13 (1)	51	Arc-530	2390	65	2391	Ch

Note: ²- At **Otoubi 2**, three samples were processed. Two must be put aside as they are not related to an archaeological feature: Gif-6908 and Beta-14835. It has been demonstrated the pit feature excavated by B. Clist in 1985 was an old termite nest (Clist 2005: 776-777).

Ogooué-Maritime: 19 dates and 7 sites (5 tested, 2 excavated; range: from 1 to 12 ¹⁴C dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
89	Batanga 1 (1)	89	Beta-16941	1080	90	941	Ch
90	Iguela 21 (1)	90	Beta-74285	6300	60	7180	Ch
91	Iguela 22 (1)	90	Beta-74286	3680	60	3968	Ch
92	Ikengué 1 (12)	92	Beta-16174 Beta-17518 Beta-17519 Beta-17520 Beta-18728 Beta-18729 Beta-18730 Beta-18731 Beta-18732 Beta-18733 Beta-18734 Beta-18735	2460 3250 370 230 3850 2550 Modern 4830 130 400 5160 220	80 70 60 60 90 120 290 80 70 100 50	2498 (HP) 3429 393 194 4211 2569 Modern 5487 124 404 5863 187	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch
93	Mauritius	93	-	-	-	1609 AD	Archive
94	Mbilapé 2 (1)	89	Beta-16943	2290	90	2237	Ch
95	Mbilapé 4 (3)	89	Beta-16319 Beta-16320 Beta-16942 Beta-17239	1930 1440 2420 2460	110 110 140 50	1826 1302 2442 2442 (HP)	Ch Ch Ch Ch

Nyanga: 3 dates and 2 sites (2 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
96	Ditouba (2)	96	Beta-20065 Beta-20066	1200 930	60 60	1063 800	Ch Ch
128	BGP2 (1)	128	Beta-453534	3530	30	3767	Ch

Ngounié: 35 dates and 15 sites (13 tested, 2 excavated; range: from 1 to 10 ¹⁴C dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
97	Iroungou (grotte) (10)	97	Poz-116967 Poz-116991 Poz-116992 Poz-116993 Poz-116994 Poz-116995 Poz-116996 Poz-116997 Poz-117038 Poz-117039	700 450 590 605 530 550 590 580 670 585	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	659 475 547 556 521 528 547 541 605 544	Hb Hb Hb Hb Hb Hb Hb Hb Hb Hb
98	Lac bleu, Mouila (3)	98	Beta-10301 Beta-12207 Beta-12208	1670 2150 1920	50 90 80	1519 2084 1814	Ch Ch Ch
99	Lac noir, Ndendé (8)	99	Beta-20060 Beta-22081 Beta-22082 Beta-29772 Beta-29773 Beta-29774 Beta-29775	6450 5420 4990 5530 4590 7180 1790	130 120 120 230 70 220 80	7320 6154 5703 6280 5190 7969 1662	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch

			Beta-29777	7760	120	8527	Ch
100	Mandilou 2 (1)	98	Beta-20068	3890	140	4263	Ch
101	Mandilou 3 (1)	98	Beta-20069	1860	90	1746	Ch
102	Mimongo (3)	102	UtC-13254 UtC-13255 UtC-13256	1786 1784 1738	33 42 48	1651 1651 1606	Ch Cs Cs
103	Mouila 1 (1)	98	Beta-20064	1770	60	1642	Ch
104	Mouila 2 (1)	104	Gif-6677	1010	200	894	Ch
105	Moulandou- Fouala (1)	102	UtC-13258	1672	44	1523	Ch
106	Ofoubou 5 (1)	106	Beta-46141	2390	50	2382	Ch
107	Ofoubou 16 (1)	106	Beta-46139	2160	70	2094	Ch
108	Ofoubou 33 (1)	106	Beta-46140	1090	70	951	Ch
109	Ofoubou 35 (1)	106	Beta-48066	1190	80	1058	Ch
110	Tsona (grotte) (1)	102	UtC-13257	7247	44	8015	Ch
111	Yombi pk 8 (1)	98	Beta-20063	1910	80	1802	Ch

Ogooué-Lolo: 19 dates (?) and 3 sites (2 tested, 1 excavated; range: from 1 to 15 ¹⁴C dates)

Catalog n°	Site name (dates number)	Reference	Lab ID	Date BP	Standard error	Calibrated date	Material
112	Ngongourouma (grotte) (2 ?)	112	?	10000 (?)			Paper in press
113	Paouan 1 (grotte) (2)	113	Gif-9391 Gif-9392	3900 5570	70 30	4280 6336	Ch Ch
129	Youmbidi (abri) (15)	130	SacA58958 SacA58959 SacA58960 SacA58961 SacA58962 SacA58963 SacA58964 SacA58965 SacA58966 SacA58967 SacA58968 SacA58969 SacA58970 SacA58971 SacA58972	1120 1595 2880 3030 3390 4905 5190 5300 6120 6075 6550 6840 7885 8075 8295	30 30 30 30 30 30 35 30 30 35 30 35 35 40 40	977 1446 2954 3175 3584 5599 5917 6056 6944 6885 7424 7639 8632 8897 9237	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch

Haut-Ogooué: 27 dates and 14 sites (13 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
114	Lébombi (4)	114	Beta-9078 Beta-9079 Beta-9080 Beta-9081	400 590 980 710	50 60 70 60	407 555 844 620	Ch En Ch Ch
115	Makana (1)	1	Lv-1516	2440	70	2472 (HP)	Ch
116	Massango (1)	114	Beta-9076	1600	50	1450	Ch
117	Mboma (1)	114	Beta-9077	1680	100	1537	Ch

118	Mikouloungou 4 (1)	114	Gif-6121	1230	70	1101	Ch
119	Mikouloungou pk 29,5 (1)	104	Gif-6674	1140	200	1014	Ch
120	Mina, Léconi (1)	120	Beta-28828	970	80	838	Ch
121	Moanda 1 and Moanda 2 (n°122) (12)	121	Beta-9082 Beta-14427 Beta-15738 Beta-15739 Beta-15740 Beta-15741 Beta-17043 Beta-14428 Beta-15742 Beta-17044 Beta-17045 Beta-17046	1850 2350 2050 530 1560 2050 2150 2330 2220 2150 2070 2140	70 140 100 60 100 60 90 90 90 110 70 70	1734 2341 1964 521 1421 1962 2084 2285 2174 2085 1987 2070	Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch Ch
123	Moanda gare (1)	1	Beta-20786	520	50	517	Ch
124	Moanda pk 21,5 (1)	124	Gif-6676	80	50	-	Ch
125	Moanda pk 28,5 (1)	124	Gif-6675	1850	70	1734	Ch
126	Moanda pk 29,5 (1)	124	Gif-6674	1140	200	1014	Ch
127 ³	Mpassa (plateau) (1)	127	Gif-6759	200	100	183	Ch

Note: ³- Two other dates were processed from the ‘Plateau de Mpassa’, see reference n°127, page 578. However, both (Gif-6427, Gif-7195) are charcoals dating charcoals, i.e., fire episodes which can be natural or anthropic. Only Gif-6759 had potsherds associated, but they were not described.

3.2. Gabon catalog references

- (1) Clist, B. 2005. "Des premiers villages aux premiers européens autour de l'estuaire du Gabon : quatre millénaires d'interactions entre l'homme et son milieu". PhD diss., Université Libre de Bruxelles; Clist, B. 1995. *Gabon : 100.000 ans d'Histoire*. Paris: Centre Culturel français Saint-Exupéry / Sépia.
- (2) Clist, B. 1993. "Archaeological fieldwork and labwork in Gabon during 1992". *Nyame Akuma* 39: 26–32.
- (3) Clist, B. 1989. "Archaeology in Gabon, 1886-1988". *The African Archaeological Review* 7: 59–95.
- (6) Clist, B. 1992. "Fouilles de sauvetage sur la rivière Evinayong, province de l'Estuaire, Gabon, mars 1991". *Nsi* 10/11: 36–40; Clist, B. 1992. "1991 excavations and laboratory work in Gabon". *Nyame Akuma* 37: 4–8.
- (7) Clist, B. 1989. "Bilan des premiers travaux du Département d'Archéologie du CICIBA: missions du premier semestre 1985". In: *Actes du colloque international "les peuples bantu, migrations, expansion et identité culturelle"*, Libreville, 1-6 Avril 1985, edited by Th. Obenga, vol.1, 103–110. Paris: L'Harmattan/CICIBA.
- (10) Locko, M. 1988. "La recherche archéologique à l'Université Omar Bongo : Bilan scientifique". *Muntu* 8: 26–44; Clist, B. 1989. "Archaeology in Gabon, 1886-1988". *The African Archaeological Review* 7: 59–95; Locko, M. 1988. "Recherches préhistoriques au Gabon". *Bulletin de la Société Préhistorique Française* 85: 217–223.
- (13) Clist, B. and Lanfranchi, R. 1988. "Le gisement Age de la Pierre Récent de Nzogobeyok (province de l'Estuaire, Gabon): fouilles de 1987-1988". *Nsi* 4: 21–27; Lanfranchi, R. 1993. "Le gisement de l'Age de la Pierre Récent de Nzogobeyok (province de l'Estuaire, Gabon)". *Revue Gabonaise des Sciences de l'Homme* 3: 241–254.
- (14) Clist, B. 1997. "Le site d'Okala, Province de l'Estuaire, Gabon et son importance pour la compréhension du passage à la sédentarisation en Afrique Centrale". *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris*, série Sciences de la terre et des planètes, 325: 151–156; Clist, B. 1988. "Un nouvel ensemble néolithique en Afrique Centrale : le Groupe d'Okala au Gabon". *Nsi* 3: 43–51; Clist, B. 1989. "Archaeology in Gabon, 1886-1988". *The African Archaeological Review* 7: 59–95.
- (15) Van Neer, W. and Clist, B. 1991. "Le site de l'Age du Fer Ancien d'Oveng (province de l'Estuaire, Gabon), analyse de sa faune et de son importance pour la problématique de l'expansion des locuteurs bantu en Afrique Centrale". *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences de Paris* 312, série II: 105–110; Clist, B. 1989. "La campagne de fouilles 1989 du site Age du Fer Ancien d'Oveng : province de l'Estuaire (Gabon)". *Nsi* 5: 15–18; Clist, B. 1992. "Interim report of the Oveng archaeological site 1991 excavations, Estuaire province, Gabon". *Nsi* 10/11: 28–35;
- (16) Cahen, D. 1978. "Gabon". *Nyame Akuma*, 12 : 23–24; Clist, B. 2005. "Des premiers villages aux premiers européens autour de l'estuaire du Gabon : quatre millénaires d'interactions entre l'homme et son milieu", 680 and 684, 7–115, n°1. PhD diss., Université Libre de Bruxelles.
- (17) Clist, B. 1993. "Archaeological fieldwork and labwork in Gabon during 1992". *Nyame Akuma* 39: 26–32.

- (25) Peyrot, B., Clist, B. and Oslisly, R. 1990. "Le gisement des "Sablières" de Libreville: étude géomorphologique et archéologique d'un site préhistorique de l'Estuaire du Gabon". *L'Anthropologie* 94: 483–498.
- (26) Clist, B. 1989. "Vestiges archéologiques de fontes du fer dans la province du Woleu-Ntem au Gabon". *Nsi* 6: 79–96; Clist, B. 1993. "Fouilles archéologiques de sites Age du Fer Récent dans la province du Woleu-Ntem entre 1985 et 1989". *Revue Gabonaise des Sciences de l'Homme* 3: 205–232.
- (27) Oslisly, R. and Assoko Ndong, A. 2006. *Archéologie de sauvetage sur la route Médoumane-Lalara, vallée de l'Okano, Gabon*. Libreville: Wildlife Conservation Society.
- (42) Assoko Ndong, A. 2001. "Archéologie du peuplement Holocène de la réserve de faune de la Lopé, Gabon". PhD diss., Université Libre de Bruxelles,
- (51) Oslisly, R. 1992. "Préhistoire de la moyenne vallée de l'Ogooué (Gabon)". Ph diss., Université de Paris I. (the ORSTOM edition in the 'Travaux et documents micro-édités' collection is dated 1993).
- (52) Oslisly, R., Peyrot, B., Abdessadok, S. and White, L. 1996. "Le site de Lopé 2 : un indicateur de transition écosystémique ca. 10000 BP dans la moyenne vallée de l'Ogooué (Gabon)". *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris* 323, série IIa: 933–939; Assoko Ndong, A. 2001. "Archéologie du peuplement Holocène de la réserve de faune de la Lopé, Gabon". PhD diss., Université Libre de Bruxelles,
- (53) Oslisly, R. 1986. "Archéologie des enclaves savaniques du Moyen Ogooué". DEA diss., Université de Paris I.
- (60) Mesfin, I., Oslisly, R. and Forestier, H. 2021. "Technological analysis of the quartz industry of Maboué 5 - Layer 3 (Lope National Park, Gabon) : implications for the Late Stone Age emergence in western Central Africa". *Journal of Archaeological Science : Reports*. 39; Oslisly, R., Doutrelepon, H., Fontugne, M., Giresse, P., Hatte, C. and White, L. 2004. "Le site de Maboué 5 dans la réserve de la Lopé : premiers résultats pluridisciplinaires d'une stratigraphie vieille de plus de 40.000 ans". In: *Actes XIth Congress of Panafrikan Association, Prehistory and Related Fields, Bamako, (7-12 Feb. 2001)*, edited by Sanago, K., Togola, T., Keita, D. and N'Daou, M., 265–283; Oslisly, R., Doutrelepon, H., Fontugne, M., Giresse, P., Hatte, C. and White, L. 2006. "Premiers résultats d'une stratigraphie vieille de plus de 40.000 ans du site de Maboué 5 dans la réserve de la Lopé". In: *Actes du XIV^e Congrès de l'UISPP, Liège 2-8 sept 2001, Préhistoire en Afrique*, edited by P. de Maret, E. Cornelissen and I. Ribot, 189–198. Oxford: BAR International Series 1522.
- (61) Peyrot, B. and Oslisly, R. 1987. "Paléo-environnement et archéologie au Gabon: 1985-1986". *Nsi* 1: 13–15.
- (67) Oslisly, R. 1996. *Archéologie et paléoenvironnement dans la réserve de la Lopé, Rapport final*, Groupement AGRECO/CTFT, Projet ECOFAC, Composante Gabon.
- (89) Locko, M. 1988. "Recherches préhistoriques au Gabon". *Bulletin de la Société Préhistorique Française* 85: 217–223; Digombe, L., Jezegou, M.-P., Locko, M. and Mouleingui, V. 1987. *Un an de recherches archéologiques dans la région de Port-Gentil (Ogooué-Maritime, Gabon)*, Laboratoire National d'Archéologie et d'Anthropologie,

Université Omar Bongo, Série Documents n°1, Libreville; Locko, M. 1988. "La recherche archéologique à l'Université Omar Bongo : Bilan scientifique". *Muntu* 8: 26–44.

(90) Clist, B. 1995. "Archaeological work in Gabon during 1993 and 1994". *Nyame Akuma* 43: 18–21.

(92) Digombe, L., Locko, M. and Emejulu, J. 1987. "Nouvelles recherches archéologiques à Ikengué (Fernan Vaz, province de l'Ogooué-Maritime, Gabon): un site datant de 1300 BC". *L'Anthropologie* 91: 705–710.

(93) L'Hour, M. 1989. "Naufrage d'un navire 'expérimental' de l'Oost-Indische compagnie: le Mauritius (1609)". *Neptunia* 173: 14–25; L'Hour, M., Long, L. and Rieth, E. 1989. *Le Mauritius: la mémoire engloutie*. Paris: Casterman; L'Hour, M., Long, L. and Rieth, E. 1990. "The wreck of an experimental ship of the Oost-Indische Compagnie : The Mauritius (1609)". *The international Journal of Nautica Archaeology* 19: 63–73.

(96) Locko, M. 2001. "Peuplement préhistorique de la Nyanga (extrême sud du Gabon)". *Cahiers d'Histoire et Archéologie* (Université Omar Bongo) 3: 15–24.

(97) Villotte, S., Kacki, S., Mounier, A., Mora, P., Espinasse, L., Zamke Dempano, J., Gerin, C., Meunier, Q. and Oslisly, R. 2021. "Mortuary behaviour and cultural practices in pre-colonial West Central Africa: new data from the Iroungou burial cave, Gabon". *Antiquity*, 95, 382, published online August 2021.

(98) Locko, M. 1988. "La recherche archéologique à l'Université Omar Bongo : Bilan scientifique". *Muntu* 8: 26–44; Digombe, L., Locko, M. and Jezegou, M.-P. 1987. *Mission archéologique dans la Ngounié et la Nyanga (sud-Gabon)*, Laboratoire National d'Archéologie et d'Anthropologie, Université Omar Bongo, Série Documents n°3, Libreville.

(99) Locko, M. 1989. "Nouvelles dates pour le site paléolithique de Ndendé (Gabon)". *Nsi* 5: 19–22; Locko, M. 1993. "Un site paléolithique près du Lac Noir de Ndendé (Province de la Ngounié, Gabon)". *Revue Gabonaise des Sciences de l'Homme* 3: 255–262; Locko, M. 1999. "Peuplement préhistorique de la province de la Ngounié (sud du Gabon)". *Cahiers d'histoire et archéologie* (Université Omar Bongo) 1: 1–14.

(102) Livingstone-Smith, A., Assoko Ndong, A. and Cornelissen, E. 2007. "Prospection archéologique dans le sud du Gabon". *Nyame Akuma* 67: 26–35.

(104) Peyrot, B. and Oslisly, R. 1985. "Recherches archéologiques récentes au Gabon, 1982-1985". *Nyame Akuma* 26: 14–16.

(106) Clist, B. 1992. "1991 excavations and laboratory work in Gabon". *Nyame Akuma* 37: 4–8.

(112) Oslisly, R. 2016. "Les Grottes du Gabon : un patrimoine souterrain inconnu". *Gabon Magazine* 30: 56–68.

(113) Oslisly, R., Pickford, M., Dechamps, R. and Fontugne, M. 1994. "Ancient rituals in Gabon". *Nature*, 367, 6458 : 25–26; Oslisly, R., Pickford, M., Dechamps, R., Fontugne, M. and Maley, J. 1994. "Sur une présence humaine mi-Holocène à caractère rituel en grottes au Gabon". *Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris* 319, série II : 1423–1428.

(114) Digombe, L., Schmidt, P., Locko, M., Diop, A.S., Mouleingui Boukossou, V. and Mombo, J.B. 1984. "Résultats des datations au carbone-14 concernant la préhistoire du

Gabon”. *L'Anthropologie* 88: 457–458; Digombe, L., Schmidt, P., Locko, M. and Mouleingui, V. 1989. “Quelques résultats sur l'Age du Fer au Gabon”. In: *Actes du colloque international "les peuples bantu, migrations, expansion et identité culturelle, Libreville, 1-6 Avril 1985*, edited by Th. Obenga, t.1, 111–117. Paris: L'Harmattan/CICIBA.

(120) Lanfranchi, R. 1988. “Prospection dans le Haut-Ogooué (Région de Léconi, Franceville, Boumango): résultats préliminaires”. *Nsi* 4: 28–32.

(121) Digombe, L., Schmidt, P., Mouleingui, V., Mombo, J.B. and Locko, M. 1987. “Gabon : the earliest Iron Age of west Central Africa”. *Nyame Akuma* 28: 9–11.

(124) Peyrot, B. and Oslisly, R. 1986. “Recherches récentes sur le paléoenvironnement et l'archéologie au Gabon : 1982-1985”. *L'Anthropologie* 90: 201–216.

(127) de Bayle des Hermens, R. 1990. “Nouvelles datations au 14C de sites forestiers de l'Afrique équatoriale de l'ouest”. *L'Anthropologie* 94: 577–580.

(128) Matoumba, M. 2020. “Ressources archéologiques et séquences chronoculturelles de Panga (sud-ouest du Gabon)”. *Bulletin des Sociétés Anciennes et Contemporaines* 3: 5–8.

(129) Moussounda, F.C., 2021, *Étude d'impact et patrimoine en archéologie au Gabon*, Connaissances et Savoir, Paris : 131, table 7.

(130) Angue Zogo, M.-J., Mesfin I., de Saulieu, G. & Oslisly R. 2026, Continuité technologique lithique dans la grotte de Youmbidi, Gabon, à l'Holocène récent : implications pour la compréhension des interactions culturelles en Afrique centrale atlantique, *L'Anthropologie*, 130, 103465.