

Site number of Figure 1	Site	Archaeological level	Minimal date			Maximal date			Number of dates	Minimal value	Maximal value	References
			Name	Date	Standard deviation	Name	Date	Standard deviation				
9	Abeurador	5 central area	MC-2144	8740	90	-	-	-	1	9541	10148	(Vaquer and Ruas, 2009)
9	Abeurador	7 central area	AA-13083	9755	110	AA-13084	9845	115	2	10734	11760	(Vaquer and Ruas, 2009)
9	Abeurador	8 central area	Gif-6746	10480	100	Ky-951	11090	190	2	12063	13314	(Vaquer and Ruas, 2009)
9	Abeurador	10 central area	Ly-949	14735	80	-	-	-	1	17689	18155	(Vaquer and Ruas, 2009)
32	Abri Ragout	B	GRN-4677	12890	140	-	-	-	1	14985	15881	(Dujardin and Tymula, 2005)
18	Borie del Rey	Laborian	Ly-1401	10350	340	Ly-1386	10400	230	3	11178	12916	(Coulonges, 1963)
3	Bourrouilla	b2	Gif-9986	12395	35	Gif-10002	12260	120	2	14175	14810	(Chauchat, 1999)
3	Bourrouilla	b3	Gif-10255	12780	40	-	-	-	1	15082	15385	(Chauchat, 1999)
3	Bourrouilla	c	Gif-10234	12700	40	Gif-10254	13220	80	3	14935	16154	(Chauchat, 1999)
6	Bois du Cantet	boyau 7	Ly-2614	10920	160	-	-	-	1	12570	13103	(Clot et al., 1984)
6	Bois du Cantet	Magdalenian level	Ly-1404	13060	430	Ly-1403	13370	270	3	14160	16915	(Clot et al., 1984)
25	Castanet	A/Aurignacian 1	GifA-97312	34800	1100	GifA-97313	35200	1100	2	36834	42132	(Rigaud, 2000)
16	Combe-Grenal	C20	-	44000	4000	-	-	-	1	43325	>50000	(d'Errico et al., 2011)
23	Grotte de Comarque	-	Ly-2154	12710	200	Ly-2355	13370	340	2	14236	17148	(Evin et al., 1983)
14	Roc de Combe	C2	OxA-1258	24500	400	-	-	-	1	27789	29418	(Hedges et al., 1990)
14	Roc de Combe	C5	OxA 1441	28500	700	OxA-1259	32000	1000	2	31212	38711	(Hedges et al., 1990)
14	Roc de Combe	C7	OxA-1262	33400	1100	OxA-1263	34800	1200	2	35363	41903	(Hedges et al., 1990)
14	Roc de Combe	C8	GifA-101264	39540	970	GifA-101265	45100	2100	1	42082	>50000	(Hedges et al., 1990)
8	Conques	C2	-	13330	140	-	-	-	1	15618	16465	(Baills et al., 2003)
8	Conques	C3	-	14320	140	-	-	-	1	17055	17846	(Baills et al., 2003)
35	Les Cottés	US 2	S-eva 9717	31750	280	S-eva 9719	32670	120	3	35027	36977	(Talamo et al., 2012)
35	Les Cottés	US 4 upper phase	S-eva 9711	33180	160	S-eva 9720	33860	160	2	36703	38752	(Talamo et al., 2012)
35	Les Cottés	US 4 lower phase	S-eva 13672	34080	250	S-eva 9713	35150	280	3	37960	40396	(Talamo et al., 2012)
35	Les Cottés	US 6	S-eva 13666	36230	210	S-eva 9695	38540	270	4	40352	42972	(Talamo et al., 2012)
26	Combe-Saunière I	III	Ly-3202	13910	230	OxA-410	15750	230	7	16215	19590	(Terberger and Street, 2002)
26	Combe-Saunière I	IV	OxA-489	19450	330	OxA-753	19630	320	3	22636	24407	(Terberger and Street, 2002)
26	Combe-Saunière I	VA	OxA-758	21640	400	Ly-3330	21940	350	2	25154	27097	(Gowlett et al., 1986)
1	Dufaure	3	ly-4223	10310	270	-	-	-	1	11271	12692	(Straus, 1995)
1	Dufaure	4	ly 3182	12260	400	Poz15985	12800	60	4	13394	15525	(Straus, 1995)
1	Dufaure	5	ly -3591	12690	230	ly-3923	12990	220	2	14154	16230	(Straus, 1995)
1	Dufaure	6	LY-3582	14020	340	AA 3029	14640	230	4	16110	18390	(Straus, 1995)
2	La grotte Duruthy à Sordes-L'Abbaye	C3	Ly-858	11150	220	-	-	-	1	12683	13432	(Délibrias and Evin, 1980)
2	La grotte Duruthy à Sordes-	C4	Ly-859	13510	220	Ly-860	13840	210	2	15683	17402	(Délibrias and Evin, 1980)

	L'Abbaye											
2	La grotte Duruthy à Sordes-L'Abbaye	C5	Ly-861	14180	200	-	-	-	1	16640	17806	(Délibrias and Evin, 1980)
5	Espéluques	-	Ly-1406	13170	260	-	-	-	1	15064	16619	(Clot and Omnès, 1979)
24	Abri du Facteur	Aurignacian	Gif-67	27890	2000	-	-	-	1	28479	38635	(Delporte, 1968)
24	Abri du Facteur	Perigordian V	OxA-595	24210	500		25630	650	6	27502	31033	(Djindjian, 2000)
21	La Ferrassie	D	Gif-2699	22520	500	OxA-402	27900	770	5	25910	33721	(d'Errico et al., 2011)
17	Fioux	F1C	Gif-6304	23900	330	-	-	-	1	27507	28653	(Délibrias et al., 1987)
19	Le Flageolet 1	I-III	Ly-2185	18610	440	Ly-1606	22440	680	2	21479	28000	(Evin et al., 1985)
19	Le Flageolet 1	IV	Ly-1607	21190	920	OxA-596	23250	500	3	23565	28476	(Mellars et al., 1987)
19	Le Flageolet 1	V	Ly-2721	22520	500	OxA-447	25700	700	2	25910	31131	(Evin et al., 1985); (Mellars et al., 1987)
19	Le Flageolet 1	VII	Ly-2723	25150	600	Ly-2723	26150	600	3	28121	31259	(Evin et al., 1985)
19	Le Flageolet 1	VIII-IX	Ly-2724	26800	1000	Ly-2725	27350	1400	3	29005	34879	(Evin et al., 1985)
19	Le Flageolet 1	XI	GifA-95538	32040	850	GifA-95559	34300	1100	3	34532	41340	(Rigaud, 2000)
19	Le Flageolet 2	II	Ly-916	12870	390	-	-	-	1	14030	16499	(Délibrias and Evin, 1980)
19	Le Flageolet 2	IX	Ly-917	14110	690	Ly-918	15250	320	3	15271	19241	(Djindjian, 2003)
11	Abri Fontalès	-	GifA-96327	13140	120	-	-	-	1	15338	16115	(Gambier et al., 2000)
36	Abri Fritsch à Pouligny-Saint-Pierre	-	Ly-1122	16530	550	Ly-1124	17980	350	4	18766	22535	(Délibrias and Evin, 1980)
7	La vache	"Salle Monique"	Gif-7603	12800	140	GifA-96479	13770	140	4	14732	17086	(Clottes and Delporte, 2003)
34	Garenne (Grand Abri)	B1/B2	Ly-3000	14270	270	Ly-1126	15560	580	2	16571	20335	(Délibrias and Evin, 1980)
4	Isturitz	Late Magdalenian	OxA-19837	12245	60	OxA-19835	13455	55	3	13962	16403	(Szmidi et al., 2009)
4	Isturitz	Middle Magdalenian	OxA-19830	13910	70	OxA-19836	15130	110	4	16564	18651	(Szmidi et al., 2009)
28	Roc de Marcamps	2	Ly-2680	13570	420	Ly-2291	14910	240	3	15216	18680	(Evin et al., 1985)
28	Roc de Marcamps	3	Ly-4222	15070	270	Ly-2681	15700	450	2	17705	20096	(Djindjian, 2003)
28	Roc de Marcamps	4	Ly-4219	16840	520	Ly-4220	17880	290	3	19147	22368	(Djindjian, 2003)
28	Roc de Marcamps	5	Ly-4221	18290	330	-	-	-	1	21323	22916	(Djindjian, 2003)
28	Roc de Marcamps	8	Ly-2682	26520	830	-	-	-	1	28920	32589	(Evin et al., 1985)
20	Moulin du Roc (Saint-Chamassy, Dordogne)	"Couche Bigarrée"	-	11340	170	-	-	-	1	12813	13534	(Oppliger, 2008)
20	Moulin du Roc (Saint-Chamassy, Dordogne)	"Couche Brune S.I."	-	12700	50	-	12810	60	2	14893	15540	(Oppliger, 2008)
20	Moulin du Roc (Saint-Chamassy, Dordogne)	"Couche Jaune"	-	15600	1200	-	-	-	1	16195	22419	(Oppliger, 2008)
22	Abri Pataud	3 (Perigordian VI)	GrN-1892	21540	160	OxA-686	24500	600	9	25543	30075	(d'Errico et al., 2011)
22	Abri Pataud	5 (Perigordian IV)	Gx-1371	25815	330	OxA-169	28400	1100	9	29275	34906	(d'Errico et al., 2011)

22	Abri Pataud	7/8	GrN-3105	29300	450	GrN-3116	33290	700	5	32280	39311	(d'Errico et al., 2011)
12	Peyrugues	14	GifA-95474	21700	250	-	-	-	1	25517	26533	(Allard et al., 2009)
12	Peyrugues	12	GifA-96225	19410	200	GifA-95460	20910	220	2	22891	25700	(Allard et al., 2009)
12	Peyrugues	16	Ly-3594(SacA-5532)	17890	100	Ly-3593	18910	110	3	21365	23059	(Allard et al., 2009)
12	Peyrugues	18	GifA-92169	22400	280	GifA-96224	22750	250	2	26085	27535	(Allard et al., 2009)
12	Peyrugues	20	Ly-3596	23150	170	Ly-3595(SacA-5533)	23520	180	2	27142	27946	(Allard et al., 2009)
12	Peyrugues	22	LY-3598	24200	190	Gif-7998	24800	500	2	27839	30155	(Allard et al., 2009)
12	Peyrugues	3	Gif-7592	13020	140	Ly-3600(SacA-5538)	13960	100	3	15186	17292	(Allard et al., 2009)
12	Peyrugues	5	GifA-95450	15940	150	GifA-95447	17660	160	4	18886	21819	(Allard et al., 2009)
12	Peyrugues	6	GifA-96228	18600	140	GifA-93084	18740	200	3	22146	23127	(Allard et al., 2009)
12	Peyrugues	9	Gif-7996	18100	140	-	-	-	1	21570	22329	(Allard et al., 2009)
15	Le Piage	F	Gif-5027	29000	1000	GifA-101260	32800	700	2	31158	38744	(Délibrias et al., 1987)
30	Abri Pintaud-Gaudry	2	BM-2309	14770	270	-	-	-	2	17347	18625	(Dujardin and Tymula, 2005)
24	Pont d'Ambon	2-3A	Gif-3740	9640	120	GifA-99102	10730	100	3	10607	12805	(Délibrias and Evin, 1980)
24	Pont d'Ambon	3BC	Gif-7223	11600	120	Gif-3739	12130	160	2	13206	14706	(Délibrias and Evin, 1980)
24	Pont d'Ambon	4	Gif-3369	12840	220	-	-	-	1	14405	16017	(Délibrias and Evin, 1980)
13	Peyrazet	C2	Lyon-7828	9780	42	-	-	-	1	11151	11255	Unpublished data
13	Peyrazet	C3	Lyon-7826	11810	50	-	-	-	1	13485	13756	Unpublished data
13	Peyrazet	C4sommel	Lyon-7827	12180	60	-	-	-	1	13835	14245	Unpublished data
13	Peyrazet	us 7	-	12580	80	-	12720	80	2	14405	15409	(Langlais et al., 2012)
32	Bois Ragot	5	OXA-12079 (LYON-2102)	12560	50	OXA-10331 (LYON-1370)	12685	70	6	14529	15310	(Chollet and Dujardin, 2005)
29	La Roche à Pierrot	EJJ	-	32100	3000	-	-	-	1	31332	46557	(Drucker et al., 1999)
29	La Roche à Pierrot	EJOP	-	36300	2700	-	-	-	1	36156	48270	(Dujardin and Tymula, 2005)
10	Grotte du Salpêtre de Pompignan	1A	MC-2241	9900	200	-	-	-	1	10740	12097	(d'Errico et al., 2011)
33	Taillis des Coteaux	IIG	Ly-3876	14630	75	-	15280	90	2	17596	18751	(Primault et al., 2007)
33	Taillis des Coteaux	IIIA	Ly-2264	16920	170	Ly-6406	17190	110	3	19992	21054	(Primault et al., 2007)
33	Taillis des Coteaux	IIIB	Ly-6407	17460	110	-	-	-	1	20753	21446	(Primault et al., 2007)
33	Taillis des Coteaux	Vd	Ly-2639	18140	145	-	-	-	1	21615	22364	(Primault et al., 2007)
33	Taillis des Coteaux	VI A	-	20870	85	-	-	-	1	24904	25504	(Primault et al., 2007)
33	Taillis des Coteaux	VI G	-	24950	135	-	-	-	1	28665	29370	(Primault et al., 2007)
33	Taillis des Coteaux	VII A	Beta-210191	29840	210	-	-	-	1	33604	34345	(Primault et al., 2007)

References :

- Allard, M., Juillard, F., Le Gall, O., Martin, H., and Jeannet, M. (2009). Faunes paléolithiques des Peyrugues à Orniac, Lot. *Préhistoire du Sud-Ouest* 17, 141-217.
- Baills, H., avec la collaboration de, Moigne, A.-M., Grégoire, S., et les contributions de, Abdulffatah, S., André, J., Barsky, D. R., Batalla, G., Berlic, P., Calvet, M., Campmajo, P., Delibrias, G., Desclaux, E., Djerrab, A., Falguères, C., Fullola Pericot, J. M., Grillet, J.-L., Heinz, C., Hue, M., Lenoble, J.-L., Mokhtari, B., Oberlin, C., Pois, V., and Renault-Miskovsky, J. (2003). Les Conques : des chasseurs magdaléniens et leur territoire. Service de Préhistoire, Liège.
- Chauchat, C. (1999). L'habitat Magdalénien de la grotte du Bourrouilla à Arancou (Pyrénées-Atlantiques). *Gallia Préhistoire* 41, 1-152.
- Chollet, A., and Dujardin, V. (2005). La grotte du Bois-Ragot à Goux (Vienne) : Magdalénien et Azilien : essais sur les hommes et leurs environnements. Société Préhistorique Française, Paris.
- Clot, A., Brochet, G., Chaline, J., Desse, G., Evin, J., Granier, J., Mein, P., Mourer-Chauvire, C., Omnès, J., and Rage, J. C. (1984). Faune de la grotte préhistorique du bois de Cantet (Espèche, Hautes-Pyrénées, France). *Munibe* 36, 33-50.
- Clot, A., and Omnès, J. (1979). Premiers datages radiocarbone du Magdalénien des Hautes-Pyrénées. *Bulletin de la Société Préhistorique Française* 76, 324-337.
- Clottes, J., and Delporte, H. (2003). La grotte de La Vache (Ariège) : Fouilles Romain Robert. Volume 1: Les occupations du Magdalénien. CTHS / RMN, Paris.
- Coulonges, L. (1963). Magdalénien et Périgordien post-glaciaires : la grotte de la Borie del Rey (Lot-et-Garonne). *Gallia Préhistoire* 6, 1-29.
- d'Errico, F., Banks, W. E., Vanhaeren, M., Laroulandie, V., and Langlais, M. (2011). PACEA Geo-Referenced Radiocarbon Database. *PaleoAnthropology*, 1-12.

- Délibrias, G., and Evin, J. (1980). Sommaire des datations ^{14}C concernant la préhistoire en France: II. - Dates parues de 1974 à 1978. *Bulletin de la Société Préhistorique Française* 77, 215-224.
- Délibrias, G., Guillier, M. T., Évin, J., and Chevallier, J. (1987). Sommaire des datations ^{14}C concernant la préhistoire en France: III. Dates effectuées de 1979 à fin 1984. *Bulletin de la Société Préhistorique Française* 84, 207-223.
- Delporte, H. (1968). L'abri du Facteur à Tursac. 1. Etude générale. *Gallia Préhistoire* 11, 1-112.
- Djindjian, F. (2000). The mid upper Palaeolithic (30,000 to 20,000 BP) in France. In: W. Roebroeks, M. Mussi, J. Svoboda, and K. Fennema, Eds.) " Hunters of the Golden Age: The Mid Upper Palaeolithic of Eurasia 30,000 - 20,000 BP." University, Leiden, pp. 313-324.
- Djindjian, F. (2003). Hypothèses de peuplement Paléolithique entre 18500 et 16000 BP en Aquitaine et en Languedoc. *Préhistoire du Sud-Ouest* Supplément n°6, 29-46.
- Drucker, D., Bocherens, H., Mariotti, A., Lévêque, F., Vandermeersch, B., and Guadelli, J.-L. (1999). Conservation des signatures isotopiques du collagène d'os et de dents du Pléistocène supérieur (Saint-Césaire, France) : implications pour les reconstitutions des régimes alimentaires des Néandertaliens. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris* 11, 289-305.
- Dujardin, V., and Tymula, S. (2005). Relecture chronologique de sites paléolithiques et épipaléolithiques anciennement fouillés en Poitou-Charentes. *Bulletin de la Société Préhistorique Française* 102, 771-788.
- Evin, J., Marechal, J., and Marien, G. (1983). Lyon natural radiocarbon measurements IX. *Radiocarbon* 25, 59-128.

- Evin, J., Marechal, J., and Marien, G. (1985). Lyon natural radiocarbon measurements X. *Radiocarbon* 27, 386-454.
- Gambier, D., Valladas, H., Tisnerat, N., Arnold, M., and Bresson, F. (2000). Datation de vestiges humains présumés du Paléolithique supérieur par la méthode du Carbone 14 en spectrométrie de masse par accélérateur. *Paléo* 12, 201-212.
- Gowlett, J. A. J., Hedges, R. E. M., Law, I. A., and Perry, C. (1986). Radiocarbon dates from the Oxford AMS system: Archaeometry datelist 4. *Archaeometry* 28, 206-221.
- Hedges, R. E. M., Housley, R. A., Law, I. A., and Bronk Ramsey, C. (1990). Radiocarbon dates from the Oxford AMS system: Archaeometry datelist 10. *Archaeometry* 32, 101-108.
- Langlais, M., Costamagno, S., Laroulandie, V., Pétilion, J.-M., Discamps, E., Mallye, J.-B., Cochard, D., and Kuntz, D. (2012). The evolution of Magdalenian societies in South-West France between 18,000 and 14,000 cal BP: Changing environments, changing tool kits. *Quaternary International* 272-273, 138-149.
- Mellars, P. A., Bricker, H. M., and Gowlett, A. J. (1987). Radiocarbon accelerator dating of French Upper Palaeolithic sites. *Current Anthropology* 28, 129-133.
- Oppliger, J. (2008). Les micromammifères (*Chiroptera*, *Insectivora* et *Rodentia*) comme indicateurs de l'environnement au Tardiglaciaire et à l'Holocène : le cas du Moulin du Roc (Saint-Chamassy, Dordogne, France). Unpublished Travail de diplôme (tutorat scientifique : Marcel Jeannet) thesis, Département d'Anthropologie et d'Ecologie de l'Université de Genève.
- Primault, J., Brou, L., Gabilleau, J., Langlais, M., avec la collaboration de, Berthet, A.-L., Griggo, C., Guérin, S., Gambier, D., Houmard, C., Laroulandie, V., Le Brun-Ricalens, F., Liard, M., Liolios, D., Mistrot, V., Rambaud, D., Schmitt, A., Soler, L., Taborin, Y., and Vissac, C. (2007). La grotte du Taillis des Coteaux à Antigny (Vienne) :

- intérêts d'une séquence originale à la structuration des premiers temps du Magdalénien. *Bulletin de la Société Préhistorique Française* 104, 743-758.
- Rigaud, J.-P. (2000). Human adaptations to the climatic deterioration of the last Pleniglacial in southwestern France (30,000-20,000 BP). *In: W. Roebroeks, M. Mussi, J. Svoboda, and K. Fennema, Eds.) " Hunters of the golden age." Leiden, pp. 325-336.*
- Straus, L. G. (1995). Les derniers chasseurs de rennes du monde pyrénéen. L'abri Dufaure : un gisement tardiglaciaire en Gascogne. Société Préhistorique Française, Paris.
- Szmidt, C. C., Pétilion, J.-M., Cattelain, P., Normand, C., and Schwab, C. (2009). Premières dates radiocarbone pour le Magdalénien d'Isturitz (Pyrénées-Atlantiques). *Bulletin de la Société Préhistorique Française* 106, 588-592.
- Talamo, S., Soressi, M., Roussel, M., Richards, M., and Hublin, J.-J. (2012). A radiocarbon chronology for the complete Middle to Upper Palaeolithic transitional sequence of Les Cottés (France). *Journal of Archaeological Science* 39, 175-183.
- Terberger, T., and Street, M. (2002). Hiatus or continuity ? New results for the question of pleniglacial settlement in Central Europe. *Antiquity* 76, 691-698.
- Vaquer, J., and Ruas, M.-P. (2009). La grotte de l'Abeurador Félines-Minervois (Hérault) : occupations humaines et environnement du Tardiglaciaire à l'Holocène. *In: M. Barbaza, (Ed.) De Méditerranée et d'ailleurs ... Mélanges offerts à Jean Guilaine." Archives d'Ecologie Préhistorique, Toulouse, pp. 761-792.*