

	Magnetic parameters						Geometric parameters	
Sample	n	D	I	MAD	AF (mT) interval		Elevation a,b,l, (m)	Cave location
Garrel Cave								
3BP01	10	4,7	51,4	1,8	8	54	20	Lower level
3BP02	9	0,0	55,1	1,9	12	54	20	Lower level
3BP03	9	2,7	55,8	1,7	12	54	20	Lower level
3BP04	9	4,9	55,4	1,0	12	54	20	Lower level
3BP05	9	6,4	56,0	1,0	12	54	20	Lower level
3BP06	8	8,6	59,2	1,5	16	54	20	Lower level
3BP07	5	19,3	58,1	6,6	30	54	20	Lower level
5B004	9	-2,5	50,5	0,7	12	54	20	Lower level
5B005	9	7,1	57,6	1,0	12	54	20	Lower level
5B006	8	-0,9	55,6	1,5	12	48	20	Lower level
5B007	9	2,8	53,4	1,1	12	54	20	Lower level
5B008	9	4,8	53,3	1,2	12	54	20	Lower level
5B009	8	13,7	45,7	3,3	16	54	20	Lower level
5B010	4	3,4	50,2	6,5	30	48	20	Lower level
6A003	8	3,7	58,3	2,4	20	95	20	Lower level
6A004	9	9,3	59,2	1,2	15	95	20	Lower level
6A005	11	9,5	57,2	0,8	15	130	20	Lower level
6A006	9	6,9	54,6	1,1	15	95	20	Lower level
6A007	9	5,5	55,9	0,8	15	95	20	Lower level
6A008	9	5,9	55,6	0,7	15	95	20	Lower level
6A009	9	10,4	56,0	0,7	15	95	20	Lower level
6A010	9	15,0	55,4	0,7	15	95	20	Lower level
6A011	8	15,3	68,3	3,0	10	65	20	Lower level
G1904	9	27,5	57,7	1,9	12	54	20	Lower level
G1905	9	24,6	53,5	1,5	12	54	20	Lower level
G1906	9	25,5	50,6	2,7	12	54	20	Lower level
G1907	6	22,0	47,2	5,3	24	54	20	Lower level
G1908	8	19,1	52,5	2,1	16	54	20	Lower level
G1909	7	24,1	55,1	1,4	16	54	20	Lower level
G1910	9	23,6	57,4	1,6	12	54	20	Lower level
G1911	9	10,5	59,5	1,3	12	54	20	Lower level
G1912	8	7,7	57,2	1,5	12	48	20	Lower level
G1913	9	11,5	55,8	0,9	12	54	20	Lower level
G1914	8	4,3	53,7	1,4	8	54	20	Lower level
G1915	8	-4,8	53,3	1,4	12	48	20	Lower level
03CAR	9	3,9	63,8	12,8	6	80	40	“Carrefour”
01LPP	8	154,9	-50,3	3,7	24	100	93	Higher level
02LPP	8	10,9	51,4	5,5	12	100	78	Higher level
03LPP	4	-22,0	59,7	5,4	6	40	78	Higher level
01LUN	3	-177,8	-48,4	11,2	70	100	35	“La lunette”
Leicasse Cave								
LAB01	6	-8,7	60,8	1,5	10	50	252	“Coulée Borg” access
LAB03	4	164,2	-14,7	12,1	40	70	252	“Coulée Borg” access
LAB04	5	-151,1	-16,0	10,4	30	70	252	“Coulée Borg” access
LAB05	3	-165,5	-26,9	1,7	40	60	252	“Coulée Borg” access
LAB06	5	-166,4	-67,0	5,9	30	70	252	“Coulée Borg” access
LAB07	3	-136,5	-68,6	10,6	30	50	252	“Coulée Borg” access
LAB09	4	124,3	-23,9	21,2	40	70	252	“Coulée Borg” access
LAB10	5	-162,9	-51,4	5,5	30	70	252	“Coulée Borg” access
LAB11	4	111,5	-35,1	9,6	40	70	252	“Coulée Borg” access
LAB12	4	106,7	-25,1	11,6	40	70	252	“Coulée Borg” access
LAR01	5	-12,6	75,8	34,9	30	70	200	“Araignée Rouge” network
LAR02	7	-16,6	49,9	6,1	15	70	200	“Araignée Rouge” network

	Magnetic parameters						Geometric parameters	
LAR03	7	-6,9	54,5	2,9	15	70	200	“Araignée Rouge” network
LAR04	6	-16,7	46,7	2,2	20	70	200	“Araignée Rouge” network
LAR05	7	-13,7	25,0	2,5	15	70	200	“Araignée Rouge” network
LAR06	7	2,3	48,6	1,7	15	70	200	“Araignée Rouge” network
LAR07	8	-27,7	42,3	2,1	10	70	200	“Araignée Rouge” network
LAR07	4	-18,0	40,1	12,1	40	70	200	“Araignée Rouge” network
LAR08	4	18,4	39,3	1,3	40	70	200	“Araignée Rouge” network
LAR09	6	-21,2	71,7	1,2	20	70	200	“Araignée Rouge” network
LAR10	7	20,0	42,7	1,2	15	70	200	“Araignée Rouge” network
LAR11	4	3,6	34,0	4,4	40	70	200	“Araignée Rouge” network
LAR12	8	16,7	46,6	2,5	10	70	200	“Araignée Rouge” network
LBB01	6	-16,8	46,0	3,2	20	70	240	“Le Bidon Bleu”
LBB02*	5	175,5	-9,3	1,9	30	70	240	“Le Bidon Bleu”
LBB03	5	165,4	-20,7	1,6	30	70	240	“Le Bidon Bleu”
LBB04	4	170,4	-20,5	1,3	40	70	240	“Le Bidon Bleu”
LBB05	5	178,3	-18,3	0,7	30	70	240	“Le Bidon Bleu”
LBB06	5	179,8	-15,0	3,4	30	70	240	“Le Bidon Bleu”
LBB07*	4	-166,2	-4,0	2,7	40	70	240	“Le Bidon Bleu”
LBB08*	3	-175,4	-0,3	4,9	50	70	240	“Le Bidon Bleu”
LBB09	5	-23,2	62,0	3,3	30	70	240	“Le Bidon Bleu”
LBB11	6	-51,1	-73,2	9,6	20	70	240	“Le Bidon Bleu”
LBB12*	5	32,9	10,7	6,7	30	70	240	“Le Bidon Bleu”
LCB01	7	-8,6	27,3	1,7	15	70	265	“Coulée Borg”
LCB02	7	-31,8	38,4	0,7	15	70	265	“Coulée Borg”
LCB03	6	-26,5	31,3	1,6	20	70	265	“Coulée Borg”
LGM01*	5	162,0	4,4	4,0	20	60	257	“Meulière” Galery
LGM02	5	167,1	-16,6	4,6	30	70	257	“Meulière” Galery
LGM03	5	178,6	-54,9	8,1	30	70	257	“Meulière” Galery
LGM04	6	-177,2	-23,9	2,2	20	70	257	“Meulière” Galery
LGM05	5	173,7	-24,9	2,3	30	70	257	“Meulière” Galery
LGM06	7	167,3	-46,3	2,6	15	70	257	“Meulière” Galery
LGM07	6	-167,7	-56,0	1,4	20	70	257	“Meulière” Galery
LGM08	7	-166,0	-37,2	1,4	15	70	257	“Meulière” Galery
LGM09	7	-168,8	-34,7	3,2	15	70	257	“Meulière” Galery
LGM10	7	172,2	-43,2	1,1	15	70	257	“Meulière” Galery
LGM11	6	172,0	-23,9	1,8	20	70	257	“Meulière” Galery
LGM12	4	169,1	-40,5	2,9	40	70	257	“Meulière” Galery
LPE01*	5	-154,0	-3,5	1,0	30	70	400	Down of the Entrance shaft
LPE02*	4	-171,2	-3,4	0,6	20	50	400	Down of the Entrance shaft
LPE03	5	168,3	-13,7	2,2	30	70	400	Down of the Entrance shaft
LE101	15,0	-5,7	60,5	1,1	8	140	210	“Pous de la Ser”
LE102	9,0	4,8	55,8	4,6	20	80	210	“Pous de la Ser”
LE103	8,0	-46,2	20,4	2,9	30	90	257	“Galerie des Dalles”
LE104	12,0	-107,6	44,4	2,9	24	150	257	“Galerie des Dalles”
LE105	7,0	-42,0	9,5	3,4	60	150	260	“Les gours sur pattes”
LE106*	5,0	164,0	-17	2,7	70	150	260	“Les gours sur pattes”
LE107	4,0	153,7	-23,9	3,6	90	150	260	“Meulière” Galery
LE108	8,0	122,6	-47,3	8,5	48	150	260	“Meulière” Galery

Table 1: Table A1: Results of the Principal Component Analysis of the demagnetisation plots for individual samples. D and I are the declination and the inclination of the Characteristic Remanence in geographical reference frame, respectively. The treatment interval from which these directions are calculated, the Maximum Angular Deviation (MAD), and the number of treatment steps involved in the calculus are given to assess the quality of these determinations. We assume for some sample a compaction phenomenon (samples with asterisk)