

THÈSE PRÉSENTÉE
POUR OBTENIR LE GRADE DE
DOCTEUR DE
L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

ÉCOLE DOCTORALE SCIENCES ET ENVIRONNEMENTS
SPÉCIALITÉ PRÉHISTOIRE

Par Erwan VAISSIÉ

**Géographie culturelle du Paléolithique moyen récent dans le
Massif central et ses marges**

Territoires, mobilités et systèmes techniques lithiques

Tome II : Annexes

Sous la direction de : Jean-Philippe FAIVRE
Co-directeur : Paul FERNANDES

Soutenue le ...

Membres du jury :

M. Xavier MANGADO LLACH, Catedràtic, Université de Barcelone (Espagne)

M. Jean-Luc LOCHT, Ingénieur de Recherche, INRAP

Mme Marie-Hélène MONCEL, Directrice de Recherche, CNRS - UMR 7194 - MNHN

Mme Émilie GOVAL, Ingénieure Responsable territoriale, D.R.A.C Hauts-de-France

M. Sylvain SORIANO, Directeur de recherche UMR7041 ArScAn, Équipe AnTET

M. Jacques JAUBERT, Professeur, Université de Bordeaux - PACEA

Rapporteur

Rapporteur

Examinatrice

Examinatrice

Examineur

Examineur



ANNEXES

SOMMAIRE

Annexe 1 : Tableaux descriptifs de Baume-Vallée II-2

Listes des illustrations II-53

Numéro	Domaine	Type	Origine stratigraphique primaire	Origine géographique	Effectif	% Effectif	Poids	% Poids	Ensembles PTE
97	Espace quotidien	Basalte	-	Velay (43)	3	2,56%	109,716	14,53%	4
98		Phonolite	-	Velay (43)	1	0,85%	75	9,94%	-
99		Quartz	-	Velay (43)	36	30,77%	283,32	37,53%	2
100		Cristal de roche	-	Velay (43)	1	0,85%	4,57	0,61%	2
66		F0021	Aalénien - Bajocien	Velay (43)	11	9,40%	66,856	8,86%	2
Total matériaux espace quotidien					52	44,44%	539,462	71,46%	2 à 4
37	Espace logistique restreint	D0028	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	5	4,27%	5,264	0,70%	3
88		D1418	Éo-Oligocène	Le Monteil (43)	1	0,85%	18,987	2,52%	4
9		F0003 <i>sensu lato</i>	Rupélien	Bassin du Puy (43)	2	1,71%	10,827	1,43%	4
10		F0003.1	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	1	0,85%	1,585	0,21%	-
11		F0003.2	Rupélien	Les Chazeaux, Borne (43)	3	2,56%	12,222	1,62%	3
12		F0003.3	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	3	2,56%	8,28	1,10%	3
44		F0009	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	1	0,85%	14,577	1,93%	4
19		F0036.1	Miocène (probable)	Le Monteil (43)	1	0,85%	11	1,46%	4
75		F0140 <i>sensu lato</i>	Bajocien / Tithonien	Naussac (48)	4	3,42%	8,373	1,11%	3
76		F0140.1	Bajocien	Naussac (48)	4	3,42%	27,537	3,65%	3
77		F0140.2	Bajocien / Tithonien (probable)	Naussac (48)	16	13,68%	35,971	4,77%	2
48		F0152	Miocène ?	Naussac (48)	2	1,71%	3,011	0,40%	3
52		V0019	Eo-Oligocène (probable)	Pont des Moulines, Lantriac (43)	3	2,56%	4,337	0,57%	3
53		V0019.2	Eo-Oligocène (probable)	Pont des Moulines, Lantriac (43)	1	0,85%	3,454	0,46%	3
93	V0060	Jurassique	Velay <i>sensu lato</i> (43)	1	0,85%	4,861	0,64%	3	
Total matériaux espace logistique restreint					48	41,03%	170,286	22,56%	2 à 4
13	Espace logistique étendu	F0005	Oligocène	Saint-Léger-du-Malzieu (48)	4	3,42%	20,289	2,69%	2
14		F0005.2	Éo-Oligocène	Saint-Léger-du-Malzieu (48)	1	0,85%	0,712	0,09%	4
18		F0020.2	Miocène	le Mazet-Saint-Voy (43)	1	0,85%	5,373	0,71%	-
45		F0036.2	Miocène (probable)	Araules (43)	1	0,85%	7,679	1,02%	3
Total matériaux espace logistique étendu					7	5,98%	34,053	4,51%	2 à 4
65	Territoire étendu / territoire social	F0014	Barrémo-bédoulien	Rochemaure-Cruas (07)	1	0,85%	0,965	0,13%	4
28		V0070	Chartien	Vallée de la Sionne (15)	1	0,85%	4,585	0,61%	3
29		V0158	Chartien	Vallée de l'Authre, Aurillac (15)	1	0,85%	0,662	0,09%	4
31		V0810.1	Chartien	Aurillac (15)	2	1,71%	0,825	0,11%	3
Total matériaux territoire étendu / territoire social					5	4,27%	7,037	0,93%	3 à 4
n.n	Inconnu	V0002	-	-	2	1,71%	1,207	0,16%	-
		Indéterminés	-	-	3	2,56%	2,836	0,38%	-
Total matériaux exploités à Baume-Vallée					117	100,00%	754,881	100,00%	2 à 4

Tab. Annexe.1.1 : Baume-Vallée, unité 0. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail).

Les n° de la première colonne correspondent à la légende des cartes du territoire d'approvisionnement (Chap. V.1.4 ; figures V.32 et V.33).

Catégories technologiques	Espace quotidien	Espace logistique restreint	Espace logistique étendu	Territoire étendu / Territoire social	Inconnu	Total général	% général
Décompte total silicites	11	48	7	5	5	76	64,96%
Éclats	9	45	6	4	4	68	58,12%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	1	3	1			5	4,27%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	2	5				7	5,98%
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)		5				5	4,27%
éclats indifférenciés sans cortex	5	21	1	3	4	34	29,06%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	1	1		1		3	2,56%
éclats prédéterminant/prédéterminé		3	1			4	3,42%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>		7	2			9	7,69%
enlèvements lamellaire			1			1	0,85%
Exploitation sur éclat		1				1	0,85%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice		1				1	0,85%
Aménagement / Retouche / façonnage	1		1	1		3	2,56%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	1		1	1		3	2,56%
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)		(8)				(8)	(6,83%)
Divers	1	2			1	4	3,42%
fragments de galet	1					1	0,85%
fragments indifférenciés, débris		2			1	3	2,56%
Décompte total quartz / cristal de roche	37					37	31,62%
Nucléus	1					1	0,85%
nucléus Levallois	1					1	0,85%
Éclats	22					22	18,80%
pointes pseudo-Levallois	2					2	1,71%
éclat à talon et dos abrupt en cortex	1					1	0,85%
éclat à talon et dos envahissant en cortex	1					1	0,85%
éclat à talon seul en cortex	3					3	2,56%
éclat à dos abrupt en cortex	1					1	0,85%
éclat à dos envahissant en cortex	1					1	0,85%
éclat à plage résiduelle en cortex	2					2	1,71%
éclat sans cortex	11					11	9,40%
Divers	14					14	11,97%
fragments de galet							0,00%
fragments indifférenciés, débris	14					14	11,97%
Décompte total basalte	3					3	2,56%
Éclats	1					1	0,85%
éclats indifférenciés sans cortex	1					1	0,85%
Aménagement / Retouche / façonnage							
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(1)					(1)	(0,85%)
Divers	2					2	1,71%
fragments indifférenciés, débris	2					2	1,71%
Décompte total phonolite	1					1	0,85%
Divers	1					1	0,85%
fragments indifférenciés, débris	1					1	0,85%
Décompte total	52	48	7	5	5	117	100,00%

Tab. Annexe.1.2 : Baume-Vallée, unité 0. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail).

Catégories technologiques	D0028	D1418	F0003 s./	F0003.1	F0003.2	F0003.3	F0009	F0036.1	F0140 s./	F0140.1	F0140.2	F0152	V0019	V0019.2	V0060	Total général	% général
Éclats	5	1	2	1	3	3	1	1	3	4	14	2	3	1	1	45	93,75%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex								1	1		1					3	6,25%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex					1				1	1	2					5	10,42%
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)			1		1					1				1	1	5	10,42%
éclats indifférenciés sans cortex	4			1		3	1			2	7	2	1			21	43,75%
éclats débordants s.l.											1					1	2,08%
éclats prédéterminant/prédéterminé											3					3	6,25%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	1	1	1		1				1				2			7	14,58%
Exploitation sur éclat											1					1	2,08%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice											1					1	2,08%
Aménagement / Retouche / façonnage																	
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(1)	(1)	(1)			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)						(8)	(16,67%)
Divers									1		1					2	4,17%
fragments indifférenciés, débris									1		1					2	4,17%
Décompte total	5	1	2	1	3	3	1	1	4	4	16	2	3	1	1	48	100%

Tab. Annexe.1.3 : Baume-Vallée, unité 0. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint).

Catégories technologiques	Espace logistique étendu				Territoire étendu / Territoire social				Total général
	F0005	F0005.2	F0020.2	F0036.2	F0014	V0070	V0158	V0810.1	
Éclats	4		1	1		1	1	2	10
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	1								1
éclats indifférenciés sans cortex			1				1	2	4
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>						1			1
éclats prédéterminant/prédéterminé				1					
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	2								2
enlèvements lamellaire	1								1
Aménagement / Retouche / façonnage		1			1				2
éclats affûtage / raffûtage / recyclage		1			1				
Décompte total	4	1	1	1	1	1	1	2	12

Tab. Annexe.1.4 : Baume-Vallée, unité 0. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu et territoire étendu / social).

Cette page et page suivante :

Tab. Annexe.1.5 : Baume-Vallée, unité 1. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail).

Les n° de la première colonne correspondent à la légende des cartes du territoire d'approvisionnement (Chap. V.1.4 ; figures V.32 et V.33)

Numéro	Domaine	Type	Origine stratigraphique primaire	Origine géographique	Effectif	% Effectif	Poids	% Poids	Ensembles PTE
97	Espace quotidien	Basalte	-	Velay (43)	4	0,27%	146,288	3,16%	-
98		Phonolite	-	Velay (43)	1	0,07%	75	1,62%	-
99		Quartz	-	Velay (43)	3	0,20%	23,61	0,51%	3
100		Cristal de roche	-	Velay (43)	2	0,14%	7,026	0,15%	-
66		F0021	Aalénien - Bajocien	Velay (43)	241	16,33%	851,2324	18,41%	1
Total matériaux espace quotidien					251	17,01%	1103,1564	23,85%	1 à 3
9	Espace logistique restreint	F0003 <i>sensu lato</i>	Rupélien	Bassin du Puy (43)	38	2,57%	163,402	3,53%	1
10		F0003.1	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	33	2,24%	69,663	1,51%	2
11		F0003.2	Rupélien	Les Chazeaux, Borne (43)	68	4,61%	263,812	5,70%	1
12		F0003.3	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	45	3,05%	138,014	2,98%	1
42		F0004	Éo-Oligocène	La Collange, Lantriac (43)	26	1,76%	65,446	1,42%	2
44		F0009	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	39	2,64%	138,841	3,00%	2
19		F0036.1	Miocène (probable)	Le Monteil (43)	1	0,07%	19,5	0,42%	4
75		F0140 <i>sensu lato</i>	Bajocien / Tithonien	Naussac (48)	39	2,64%	58,4869	1,26%	2
76		F0140.1	Bajocien	Naussac (48)	58	3,93%	271,797	5,88%	1
77		F0140.2	Bajocien / Tithonien (probable)	Naussac (48)	451	30,56%	1230,852	26,61%	1
78		F0140.3	Crétacé ?	Naussac (48)	29	1,96%	26,78	0,58%	2
48		F0152	Miocène ?	Naussac (48)	30	2,03%	77,673	1,68%	2
52	V0019	Eo-Oligocène (probable)	Pont des Moulines, Lantriac (43)	7	0,47%	19,929	0,43%	2	
Total matériaux espace logistique restreint					864	58,54%	2544,1959	55,01%	1 à 4
13	Espace logistique étendu	F0005	Oligocène	Saint-Léger-du-Malzieu (48)	85	5,76%	333,56	2,41%	1
14		F0005.2	Éo-Oligocène	Saint-Léger-du-Malzieu (48)	53	3,59%	117,525	0,37%	1
43		F0007.2	Éo-Oligocène	Madriat (63)	18	1,22%	24,212	0,34%	2
17		F0020	Miocène	le Mazet-Saint-Voy (43)	5	0,34%	15,741	0,26%	3
18		F0020.2	Miocène	le Mazet-Saint-Voy (43)	4	0,27%	4,977	0,03%	3
45		F0036.2	Miocène (probable)	Araules (43)	3	0,20%	15,807	0,77%	3
47		F0044	Oligocène	Arlanc (63)	4	0,27%	33,502	0,71%	3
20		V0003	Inconnue	Limagne (63)	1	0,07%	2,102	0,01%	-
Total matériaux espace logistique étendu					173	11,72%	547,426	11,84%	1 à 3

Numéro	Domaine	Type	Origine stratigraphique primaire	Origine géographique	Effectif	% Effectif	Poids	% Poids	Ensembles PTE
58		D0015	Crétacé supérieur (Turonien probable)	Nord du Mâconnais (71)	6	0,41%	12,399	0,27%	3
61		D0018.1	Turonien supérieur	Grand-Pressigny (37)	1	0,07%	0,577	0,01%	4
62		D0033	Turonien inférieur	région de Gien (45)	1	0,07%	2,795	0,06%	4
65		F0014	Barrémo-bédoulien	Rochemaure-Cruas (07)	17	1,15%	28,304	0,61%	2
67		F0033	barrémo-bédoulien (urgonien)	Saint-Thomé (07)	1	0,07%	1,859	0,04%	3
74		F0039	Bajocien supérieur - Bathonien	Bois d'Alix (69)	2	0,14%	6,809	0,15%	3
79	Territoire étendu / Territoire social	V0004	Turonien inférieur (probable)	Nord de la vallée du Cher (41 ; probable)	2	0,14%	3,494	0,08%	3
81		V0006	Crétacé supérieur	basse vallée du Rhône (probable)	2	0,14%	1,432	0,03%	4
82		V0009	Crétacé supérieur (Santonien probable)	Bassin parisien	1	0,07%	0,334	0,01%	4
83		V0016	Jurassique (Aalénien probable)	Monts d'Or (69)	1	0,07%	0,795	0,02%	3
28		V0070	Chattien	Vallée de la Sionne (15)	16	1,08%	14,335	0,31%	2
31		V0810.1	Chattien	Aurillac (15)	58	3,93%	135,615	2,93%	2
32		V0811.1	Chattien	Aurillac (15)	7	0,47%	70,256	1,52%	3
33		V0811.2	Chattien	Vallée du Goul (12 / 15)	2	0,14%	19,91	0,43%	-
36		Limagne sensu lato	Cénozoïque	Limagne (63)	1	0,07%	3,9	0,08%	-
Total matériaux territoire étendu / territoire social					118	7,99%	302,814	6,55%	2 à 4
		Marins (1 sous-types)	-	-	1	0,07%	0,331	0,01%	-
		V0022	Jurassique	Cévennes (30 - 34) probable	1	0,07%	0,331	0,01%	-
		Lacustres / Palustres / Continentaux (6 sous-types)	-	-	20	1,36%	28,299	0,61%	-
		D1484	Indéterminée	Inconnue	1	0,07%	2,32	0,05%	-
		V0002	Indéterminée	Inconnue	1	0,07%	0,542	0,01%	-
n.n	Inconnu	V0007	Cénozoïque (probable)	Inconnue	1	0,07%	2,765	0,06%	3
		V0012	Indéterminée	Inconnue	15	1,02%	18,613	0,40%	2
		V0014	Indéterminée	Inconnue	1	0,07%	3,406	0,07%	4
		V0018	Oligocène probable	Inconnue	1	0,07%	0,653	0,01%	4
		Indéterminés	-	-	49	3,32%	98,629	2,13%	-
Total matériaux exploités à Baume-Vallée					1476	100,00%	4624,8513	100,00%	1 à 4

Catégories technologiques	Espace quotidien	Espace logistique restreint	Espace logistique étendu	Territoire étendu / social	Domaine inconnu	Total général	% général
Décompte total silicites	241	864	173	118	70	1466	99,32%
Nucléus	6	13	12	1		32	2,17%
nucléus et fragment de nucléus Levallois	3	10	10	1		24	1,63%
nucléus Levallois sur éclat			1			1	0,07%
nucléus sur enclume	1					1	0,07%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée	2	3	1			6	0,41%
Éclats	177	700	137	87	48	1149	77,85%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	32	79	2	1	1	115	7,79%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	23	95	10	6	3	137	9,28%
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)	2	37	11	6	4	60	4,07%
éclats indifférenciés sans cortex	44	226	68	37	25	400	27,10%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	39	102	15	5	2	163	11,04%
éclats prédéterminant/prédéterminé	14	76	9	12	7	118	7,99%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	19	73	20	17	6	135	9,15%
pointes Levallois		4	0	2		6	0,41%
enlèvements lamellaire	3	7	2	1		13	0,88%
enlèvements laminaire	1	6				7	0,47%
Exploitation sur éclat	9	10	1	1	0	21	1,42%
nucléus sur éclat	2	0	1	1		4	0,27%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice	7	10				17	1,15%
Aménagement / Retouche / façonnage	12	65	18	21	8	124	8,40%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	6	18	5	9	4	42	2,85%
éclats d'aménagement de plan de frappe	4	28	3	2	2	39	2,64%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche	1	18	9	11	2	41	2,78%
éclats de façonnage bifacial	1	1	1	1		4	0,27%
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(19)	(83)	(13)	(13)	(4)	(132)	(8,94%)
Divers	37	71	5	8	14	135	9,15%
fragments indifférenciés, débris	37	71	5	8	14	135	9,15%
Décompte total quartz	3					3	0,20%
Éclats	3					3	0,20%
éclat sans cortex	3					3	0,20%
Décompte total cristal de roche	2					2	0,14%
Éclats	2					2	0,14%
éclats indifférenciés sans cortex	2					2	0,14%
Aménagement / Retouche / façonnage							
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(1)					(1)	(0,07%)
Décompte total basalte	4					4	0,27%
Divers	4					4	0,27%
fragments indifférenciés, débris	4					4	0,27%
Décompte total phonolite	1					1	0,07%
Éclats	1					1	0,07%
enlèvement laminaire	1					1	0,07%
Aménagement / Retouche / façonnage							
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(1)					(1)	(0,07%)
Décompte total	251	864	173	118	70	1476	100%

Page précédente :

Tab. Annexe.1.6 : : Baume-Vallée, unité 1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail).

Catégories technologiques	F0003 s./	F0003.1	F0003.2	F0003.3	F0004	F0009	F0036.1	F0140 s./	F0140.1	F0140.2	F0140.3	F0152	V0019	Total général	% général	
Nucléus	2		1	1					1	8				13	1,50%	
nucléus et fragment de nucléus Levallois	1		1	1					1	6				10	1,16%	
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée	1									2				3	0,35%	
Éclats	28	26	54	40	22	31	1	22	50	386	15	25		700	81,02%	
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	1	1	8	4	2	1		6	1	54		1		79	9,14%	
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	5	7	3	4	1	1		7	7	58		2		95	11,00%	
éclats à surface naturelle (patine / diacrise / gel)	5		5	2		5			1	15	2	1	1	37	4,28%	
éclats indifférenciés sans cortex	10	6	16	11	10	11		5	22	120	3	11	1	226	26,16%	
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	3	3	6	4	5	5		3	7	62		4		102	11,81%	
éclats prédéterminant/prédéterminé	1	5	6	8	2	4		1	4	36	5	4		76	8,80%	
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	3	4	10	3	2	4	1	0	8	30	3	2	3	73	8,45%	
pointes Levallois				1						3				4	0,46%	
enlèvements lamellaire				1						6				7	0,81%	
enlèvements laminaire				2						2	2			6	0,69%	
Exploitation sur éclat		1			1					6	1	1		10	1,16%	
nucléus sur éclat														0	0,00%	
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice		1			1					6	1	1		10	1,16%	
Aménagement / Retouche / façonnage	2	6	3	3	3	7			2	27	12			65	7,52%	
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	1	2				4			1	9	1			18	2,08%	
éclats d'aménagement de plan de frappe	1	1	3	1		2			1	13	6			28	3,24%	
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche		3		2	3	1				5	4			18	2,08%	
éclats de façonnage bifacial												1		1	0,12%	
pièces retouchées (<i>intégrées aux différentes catégories technologiques</i>)	(6)	(3)	(7)	(8)	(5)	(6)	(1)	(2)	(10)	(30)	(1)	(3)		(83)	(9,66%)	
Divers	6		10	1					17	5	25	1	4	2	71	8,22%
fragments indifférenciés, débris	6		10	1					17	5	25	1	4	2	71	8,22%
Décompte total	38	33	68	45	26	38	1	39	58	452	29	30	7	864	100%	

Tab. Annexe.1.7: Baume-Vallée, unité 1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint).

Catégories technologiques	F0005	F0005.2	F0007.2	F0020	F0020.2	F0036.2	F0044	V0003	Total général	% général
Nucléus	6	3	1	2					12	6,94%
nucléus et fragment de nucléus Levallois	5	3		2					10	5,78%
nucléus Levallois sur éclat			1						1	0,58%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée	1								1	0,58%
Éclats	70	44	10	2	4	3	3	1	137	79,19%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	1					1			2	1,16%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	9		1						10	5,78%
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)	7	2			1		1		11	6,36%
éclats indifférenciés sans cortex	36	24	5	1	2				68	39,31%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	6	5		1	1		1	1	15	8,67%
éclats prédéterminant/prédéterminé	3	4	1				1		9	5,20%
éclats Levallois sensu lato	7	8	3			2			20	11,56%
enlèvements lamellaire	1	1							2	1,16%
Exploitation sur éclat		1							1	0,58%
nucléus sur éclat		1							1	0,58%
Aménagement / Retouche / façonnage	7	5	5	1					18	10,40%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	1	3	1						5	2,89%
éclats d'aménagement de plan de frappe	2		1						3	1,73%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche	3	2	3	1					9	5,20%
éclats de façonnage bifacial	1								1	0,58%
pièces retouchées (<i>intégrées aux différentes catégories technologiques</i>)	(8)	(2)	(1)			(1)	(1)		(13)	(4,83%)
Divers	2		2				1		5	2,89%
fragments indifférenciés, débris	2		2				1		5	2,89%
Décompte total	85	53	18	5	4	3	4	1	173	100%

Tab. Annexe.1.8 : Baume-Vallée, unité 1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu).

Catégories technologiques	D0015	D0018.1	D0033	F0014	F0033	F0039	V0004	V0006	V0009	V0016	V0070	V0810.1	V0811.1	V0811.2	Limagne s./	Total général	% général
Nucléus					1											1	0,85%
nucléus et fragment de nucléus Levallois					1											1	0,85%
Éclats	5			12		2	2			1	12	48	4		1	87	73,73%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex												1				1	0,85%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	1								1	1	3					6	5,08%
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)	1			1							3	1				6	5,08%
éclats indifférenciés sans cortex	1			4							5	22	4		1	37	31,36%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	1											4				5	4,24%
éclats prédéterminant/prédéterminé				3		2	1				1	5				12	10,17%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	1			4			1				1	10				17	14,41%
pointes Levallois											1	1				2	1,69%
enlèvements lamellaire												1				1	0,85%
Exploitation sur éclat														1		1	0,85%
nucléus sur éclat														1		1	0,85%
Aménagement / Retouche / façonnage	1	1	1	5				2	1		1	8	1			21	17,80%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	1			2				1	1			4				9	7,63%
éclats d'aménagement de plan de frappe												2				2	1,69%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche		1		3				1			1	4	1			11	9,32%
éclats de façonnage bifacial				1												1	0,85%
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>	(1)			(2)								(8)	(2)			(13)	(11,02%)
Divers											3	2	1	2		8	0,85%
fragments indifférenciés, débris											3	2	1	2		8	0,85%
Décompte total	6	1	1	17	1	2	2	2	1	1	16	58	7	2	1	118	100%

Tab. Annexe.1.9 : Baume-Vallée, unité 1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (territoire étendu / social).

Cette page et page suivante :

Tab. Annexe.1.10 : Baume-Vallée, unité 2. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail).

Les n° de la première colonne correspondent à la légende des cartes du territoire d'approvisionnement (Chap. V.1.4 ; figures V.32 et V.33).

Numéro	Domaine	Type	Origine stratigraphique primaire	Origine géographique	Effectif	% Effectif	Poids	% Poids	Ensembles PTE
1	Espace quotidien	Basalte	-	Velay (43)	8	1,22%	292,576	8,13%	-
2		Phonolite	-	Velay (43)	2	0,30%	150	4,17%	4
3		Quartz	-	Velay (43)	5	0,76%	31,48	0,87%	3
4		Cristal de roche	-	Velay (43)	13	1,98%	31,086	0,86%	2
5		F0021		Aalénien - Bajocien	Velay (43)	154	23,44%	948,701	26,37%
Total matériaux espace quotidien					182	27,70%	1453,843	40,41%	1 à 4
37	Espace logistique restreint	D0028	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	18	2,74%	40,214	1,12%	3
8		D1418	Éo-Oligocène	Le Monteil (43)	1	0,15%	21,2	0,59%	4
9		F0003 <i>sensu lato</i>	Rupélien	Bassin du Puy (43)	15	2,28%	66,532	1,85%	2
10		F0003.1	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	6	0,91%	27,72	0,77%	2
11		F0003.2	Rupélien	Les Chazeaux, Borne (43)	27	4,11%	272,992	7,59%	2
12		F0003.3	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	17	2,59%	118,799	3,30%	2
42		F0004	Éo-Oligocène	La Collange, Lantriac (43)	16	2,44%	56,492	1,57%	2
44		F0009	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	32	4,87%	170,589	4,74%	2
75		F0140 <i>sensu lato</i>	Bajocien / Tithonien	Naussac (48)	2	0,30%	4,749	0,13%	-
76		F0140.1	Bajocien	Naussac (48)	24	3,65%	92,913	2,58%	2
77		F0140.2	Bajocien / Tithonien (probable)	Naussac (48)	119	18,11%	387,256	10,76%	1
78		F0140.3	Crétacé ?	Naussac (48)	17	2,59%	43,138	1,20%	3
48		F0152	Miocène ?	Naussac (48)	22	3,35%	212,378	5,90%	2
52	V0019		Eo-Oligocène (probable)	Pont des Moulines, Lantriac (43)	1	0,15%	1,452	0,04%	3
Total matériaux espace logistique restreint					317	48,25%	1516,424	42,15%	1 à 4
13	Espace Logistique étendu	F0005	Oligocène	Saint-Léger-du-Malzieu (48)	18	2,74%	92,348	2,57%	2
14		F0005.2	Éo-Oligocène	Saint-Léger-du-Malzieu (48)	1	0,15%	1,842	0,05%	3
43		F0007.2	Éo-Oligocène	Madriat (63)	3	0,46%	34,924	0,97%	3
15		F0012	Oligocène	Laps (63)	1	0,15%	9,509	0,26%	-
17		F0020	Miocène	le Mazet-Saint-Voy (43)	3	0,46%	1,713	0,05%	3
18		F0020.2	Miocène	le Mazet-Saint-Voy (43)	1	0,15%	0,98	0,03%	-
45		F0036.2	Miocène (probable)	Araules (43)	3	0,46%	22,809	0,63%	4
46		F0037	Inconnue	paléo-truyère (48 /43)	2	0,30%	8,59	0,24%	3
47		F0044	Oligocène	Arlanc (63)	3	0,46%	19,782	0,55%	3
Total matériaux espace logistique étendu					35	5,33%	192,497	5,35%	2 à 4

Numéro	Domaine	Type	Origine stratigraphique primaire	Origine géographique	Effectif	% Effectif	Poids	% Poids	Ensembles PTE
58		D0015	Crétacé supérieur (Turonien probable)	Nord du Mâconnais (71)	1	0,15%	0,656	0,02%	4
59		D0015.1	Crétacé supérieur (Turonien probable)	Nord du Mâconnais (71)	1	0,15%	10,514	0,29%	4
61		D0018.1	Turonien supérieur	Grand-Pressigny (37)	1	0,15%	0,846	0,02%	3
62		D0033	Turonien inférieur	région de Gien (45)	6	0,91%	2,989	0,08%	3
65		F0014	Barrémo-bédoulien	Rochemaure-Cruas (07)	10	1,52%	21,417	0,60%	3
67		F0033	barrémo-bédoulien (urgonien)	Saint-Thomé (07)	2	0,30%	15,605	0,43%	4
68	Territoire étendu / Territoire social	F0038 <i>sensu lato</i>	Turonien inférieur	Berry (36-41)	1	0,15%	14,5	0,40%	4
74		F0039	Bajocien supérieur - Bathonien	Bois d'Alix (69)	2	0,30%	0,727	0,02%	3
79		V0004	Turonien inférieur (probable)	Nord de la vallée du Cher (41 ; probable)	3	0,46%	8,033	0,22%	3
80		V0005	Crétacé	Basse vallée du Rhône ?	3	0,46%	2,665	0,07%	3
22		V0011	Eo-Oligocène (probable)	Limagne (63)	1	0,15%	4,623	0,13%	4
83		V0016	Jurassique (Aalénien probable)	Monts d'Or (69)	2	0,30%	1,985	0,06%	3
28		V0070	Chattien	Vallée de la Sionne (15)	34	5,18%	120,964	3,36%	2
31		V0810.1	Chattien	Aurillac (15)	18	2,74%	74,2608	2,06%	2
33		V0811.2	Chattien	Vallée du Goul (12 / 15)	4	0,61%	13,795	0,38%	3
35		V0821	Chattien	Vallée du Goul (12 / 15)	1	0,15%	4,206	0,12%	4
Total matériaux territoire étendu / territoire social					90	13,70%	297,7858	8,28%	2 à 4
Marins (2 sous-types)					4	0,61%	59,484	1,65%	-
		V0017	Jurassique	Inconnue	1	0,15%	8,332	0,23%	4
		V0022	Jurassique	Cévennes (30 - 34) probable	3	0,46%	51,152	1,42%	3
Lacustres / Palustres / Continentaux (6 sous-types)					6	0,91%	14,102	0,39%	-
		V0007	Cénozoïque (probable)	Inconnue	1	0,15%	0,746	0,02%	-
n.n	Inconnu	V0008	Eo-Oligocène (probable)	Inconnue	1	0,15%	3,864	0,11%	4
		V0012	Indéterminée	Inconnue	1	0,15%	3,519	0,10%	3
		V0014	Indéterminée	Inconnue	1	0,15%	2,323	0,06%	4
		Continentaux indéterminés	Cénozoïque	Inconnue	1	0,15%	0,93	0,03%	-
		Lacustres indéterminés	Cénozoïque	Inconnue	1	0,15%	2,72	0,08%	-
Indéterminés					23	3,50%	63,7	1,77%	-
Total matériaux exploités à Baume-Vallée					657	100,00%	3597,8358	100,00%	1 à 4

Cette page et page suivante :

Tab. Annexe.1.11 : Baume-Vallée, unité 2. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail).

Catégories technologiques	Espace quotidien	Espace logistique restreint	Espace logisitique étendu	Territoire étendu / social	Domaine inconnu	Total général	% général
Décompte total silicites	154	317	35	90	33	629	95,74%
Nucléus	11	13	3	5	3	35	5,33%
nucléus et fragment de nucléus Levallois	4	9		2	3	18	2,74%
nucléus Levallois sur éclat	1	2	2	1		6	0,91%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée	6	2	1	2		11	1,67%
Éclats	122	261	31	72	28	514	78,23%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	23	27	1	3	1	55	8,37%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	27	23	1	7	2	60	9,13%
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)	2	15	4	1	4	26	3,96%
éclats indifférenciés sans cortex	26	90	13	27	14	170	25,88%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	9	30	4	5	1	49	7,46%
éclats prédéterminant/prédéterminé	12	24	1	13	2	52	7,91%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	20	47	4	16	4	91	13,85%
pointes Levallois	1	4	1			6	0,91%
enlèvements lamellaire	2	1	1			4	0,61%
enlèvements laminaire			1			1	0,15%
Exploitation sur éclat	1	7	0	1		9	1,37%
nucléus sur éclat		4	0			4	0,61%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice	1	1		1		3	0,46%
éclats détaché sur face supérieure d'éclat matrice		2				2	0,30%
Aménagement / Retouche / façonnage	7	18	1	11	1	38	5,78%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	3	7	0	5		15	2,28%
éclats d'aménagement de plan de frappe	4	6	0			10	1,52%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche		4	1	5	1	11	1,67%
éclats de façonnage bifacial		1				1	0,15%
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(19)	(66)	(10)	(14)	(7)	(116)	(17,66%)
Divers	13	18		1	1	33	5,02%
fragments indifférenciés, débris	13	18		1	1	33	5,02%

Catégories technologiques	Espace quotidien	Espace logistique restreint	Espace logisitique étendu	Territoire étendu / social	Domaine inconnu	Total général	% général
Décompte total silicites	154	317	35	90	33	629	95,74%
Décompte total quartz	5					5	0,76%
Éclats	2					2	0,30%
éclat à talon seul en cortex	2					2	0,30%
Divers	3					3	0,46%
fragments indifférenciés, débris	3					3	0,46%
Décompte total cristal de roche	13					13	1,98%
Éclats	10					10	1,52%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	1					1	0,15%
éclat à surface naturelle (patine / diaclase / gel)	1					1	0,15%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	1					1	0,15%
éclats indifférenciés sans cortex	4					4	0,61%
éclats prédéterminant/prédéterminé	2					2	0,30%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	1					1	0,15%
Aménagement / Retouche / façonnage							
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(1)					(1)	(0,15%)
Divers	3					3	0,46%
débris, cassons, fragments divers	3					3	0,46%
Décompte total basalte	8					8	1,22%
Divers	8					8	1,22%
fragments de galet	4					4	0,61%
fragments indifférenciés, débris	4					4	0,61%
Décompte total phonolite	2					2	0,30%
Éclats	1					1	0,15%
éclats indifférenciés sans cortex	1					1	0,15%
Aménagement / Retouche / façonnage							
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(1)					(1)	(0,15%)
Divers	1					1	0,15%
fragments indifférenciés, débris	1					1	0,15%
Décompte total	182	317	35	90	33	657	100%

Catégories technologiques	D0028	D1418	F0003 s.l	F0003.1	F0003.2	F0003.3	F0004	F0009	F0140 s.l	F0140.1	F0140.2	F0140.3	F0152	V0019	Total général	% général
Nucléus				1	1			1		3	5		2		13	4,10%
nucléus et fragment de nucléus Levallois				1	1					2	4		1		9	2,84%
nucléus Levallois sur éclat									1	1					2	0,63%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée								1					1		2	0,63%
Éclats	13	1	13	5	22	15	14	29	1	18	99	11	19	1	261	82,33%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex				1	3	3	2			1	15		2		27	8,52%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	1				4	3	2				10	1	2		23	7,26%
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)			2		2	1	1	5			3	1			15	4,73%
éclats indifférenciés sans cortex	11		6	1	6	1	5	11		9	29	2	8	1	90	28,39%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>			2	1	4	3	1	2		1	13	1	2		30	9,46%
éclats prédéterminant/prédéterminé	1		2	1	1	3		4			10	2			24	7,57%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>		1	1	1	2	1	3	6	1	6	16	4	5		47	14,83%
pointes Levallois								1		1	2				4	1,26%
enlèvements lamellaire											1				1	0,32%
Exploitation sur éclat	1				2						4				7	2,21%
nucléus sur éclat	1				2						1				4	1,26%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice											1				1	0,32%
éclats détaché sur face supérieure d'éclat matrice											2				2	0,63%
Aménagement / Retouche / façonnage						1	2	1		1	8	5			18	5,68%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage								1		1	4	1			7	2,21%
éclats d'aménagement de plan de frappe						1	1				3	1			6	1,89%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche											1	3			4	1,26%
éclats de façonnage bifacial							1								1	0,32%
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(3)	(1)	(1)	(2)	(11)	(5)	(2)	(10)		(6)	(19)	(2)	(4)		(66)	(20,82%)
Divers	4		2		2	1		1	1	2	3	1	1		18	5,68%
fragments indifférenciés, débris	4		2		2	1		1	1	2	3	1	1		18	5,68%
Décompte total	18	1	15	6	27	17	16	32	2	24	119	17	22	1	317	100%

Tab. Annexe.1.12 : Baume-Vallée, unité 2. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint).

Catégories technologiques	F0005	F0005.2	F0007.2	F0012	F0020	F0020.2	F0036.2	F0037	F0044	Total général	% général
Nucléus	2		1							3	8,57%
nucléus et fragment de nucléus Levallois										0	0,00%
nucléus Levallois sur éclat	1		1							2	5,71%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée	1									1	2,86%
Éclats	15	1	2	1	3	1	3	2	3	31	88,57%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	1									1	2,86%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	1									1	2,86%
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)	2			1			1			4	11,43%
éclats indifférenciés sans cortex	5		1		3	1	2		1	13	37,14%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	3		1							4	11,43%
éclats prédéterminant/prédéterminé									1	1	2,86%
éclats Levallois sensu lato	2	1							1	4	11,43%
pointes Levallois								1		1	2,86%
enlèvements lamellaire	1									1	2,86%
enlèvement laminaire								1		1	2,86%
Exploitation sur éclat										0	0,00%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice										0	0,00%
Aménagement / Retouche / façonnage	1									1	2,86%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage										0	0,00%
éclats d'aménagement de plan de frappe										0	0,00%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche	1									1	2,86%
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>	(6)		(1)				(2)		(1)	(10)	(19,79%)
Décompte total	18	1	3	1	3	1	3	2	3	35	100%

Tab. Annexe.1.13 : Baume-Vallée, unité 2. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu).

Catégories technologiques	D0015	D0015.1	D0018.1	D0033	F0014	F0033	F0038 s./	F0039	V0004	V0005	V0011	V0016	V0070	V0810.1	V0811.2	V0821	Total général
Nucléus						1							3	1			5
nucléus et fragment de nucléus Levallois													1	1			2
nucléus Levallois sur éclat						1											1
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée													2				2
Éclats		1	1	5	9	1	1	2	2	2	1	1	29	13	3	1	72
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex											1		2				3
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex					1		1						5				7
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)															1		1
éclats indifférenciés sans cortex		1	1		3			2		1		1	9	6	2	1	27
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>													4	1			5
éclats prédéterminant/prédéterminé				5	2				1				5				13
éclats Levallois sensu lato					3	1			1	1			4	6			16
Exploitation sur éclat													1				1
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice													1				1
Aménagement / Retouche / façonnage	1			1	1				1	1		1	1	4			11
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	1												1	2			5
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche				1	1				1			1		2			6
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)		(1)			(1)	(2)	(1)				(1)		(3)	(4)		(1)	(14)
Divers															1		1
fragments indifférenciés, débris															1		1
Décompte total	1	1	1	6	10	2	1	2	3	3	1	2	34	18	4	1	90

Tab. Annexe.1.14 : Baume-Vallée, unité 2. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (territoire étendu / social).

Iméro+G4:F	Domaine	Type	Origine stratigraphique primaire	Origine géographique	Effectif	% Effectif	Poids	% Poids	Ensembles PTE
97	Espace quotidien	Basalte	-	Velay (43)	20	13,25%	731,44	33,42%	2
98		Phonolite	-	Velay (43)	12	7,95%	900	41,12%	3
99		Quartz	-	Velay (43)	6	3,97%	47,22	2,16%	3
100		Cristal de roche	-	Velay (43)	1	0,66%	11,293	0,52%	-
66		F0021	Aalénien - Bajocien	Velay (43)	22	14,57%	114,055	5,21%	2
Total matériaux espace quotidien					61	40,40%	1804,008	82,43%	2 à 3
37	Espace logistique restreint	D0028	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	3	1,99%	13,968	0,64%	3
9		F0003 <i>sensu lato</i>	Rupélien	Bassin du Puy (43)	4	2,65%	19,078	0,87%	2
10		F0003.1	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	4	2,65%	36,605	1,67%	3
11		F0003.2	Rupélien	Les Chazeaux, Borne (43)	12	7,95%	26,068	1,19%	2
12		F0003.3	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	2	1,32%	6,672	0,30%	3
42		F0004	Éo-Oligocène	La Collange, Lantriac (43)	3	1,99%	18,917	0,86%	3
44		F0009	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	1	0,66%	12,1	0,55%	4
75		F0140 <i>sensu lato</i>	Bajocien / Tithonien	Naussac (48)	1	0,66%	3,18	0,15%	-
76		F0140.1	Bajocien	Naussac (48)	9	5,96%	35,166	1,61%	2
77		F0140.2	Bajocien / Tithonien (probable)	Naussac (48)	17	11,26%	46,952	2,15%	2
78	F0140.3	Crétacé ?	Naussac (48)	4	2,65%	8,248	0,38%	3	
52	V0019	Eo-Oligocène (probable)	Pont des Moulines, Lantriac (43)	1	0,66%	1,26	0,06%	3	
Total matériaux espace logistique restreint					61	40,40%	228,214	10,43%	2 à 4
13	Espace logistique étendu	F0005	Oligocène	Saint-Léger-du-Malzieu (48)	3	1,99%	4,047	0,18%	3
45		F0036.2	Miocène (probable)	Araules (43)	1	0,66%	9,165	0,42%	4
47		F0044	Oligocène	Arlanc (63)	2	1,32%	23,294	1,06%	3
25		V0037	Eo-Oligocène (probable)	Saint-Léger-du-Malzieu (48) probable	1	0,66%	3,002	0,14%	4
57		V0054	Chattien	Egliseneuve-près-Billom (63)	1	0,66%	33,296	1,52%	4
Total matériaux espace logistique étendu					8	5,30%	72,804	3,33%	3 à 4
65	Territoire étendu / Territoire social	F0014	Barrémo-bédoulien	Rochemaure-Cruas (07)	2	1,32%	30,482	1,39%	3
79		V0004	Turonien inférieur (probable)	Nord de la vallée du Cher (41 ; probable)	1	0,66%	2,112	0,10%	3
83		V0016	Jurassique (Aalénien probable)	Monts d'Or (69)	2	1,32%	2,588	0,12%	3
85		V0020	Barrémo-Bédoulien	Cruas (07)	1	0,66%	0,603	0,03%	-
94		V0061	Barrémo-Bédoulien	Rocherenard, Viviers (07)	1	0,66%	7,016	0,32%	4
28		V0070	Chattien	Vallée de la Sionne (15)	1	0,66%	0,245	0,01%	3
31		V0810.1	Chattien	Aurillac (15)	2	1,32%	10,837	0,50%	3
33	V0811.2	Chattien	Vallée du Goul (12 / 15)	2	1,32%	0,798	0,04%	3	
Total matériaux territoire étendu / territoire social					12	7,95%	54,681	2,50%	3 à 4
n.n	Inconnu	Marins (1 sous-types)	-	-	1	0,66%	2,444	0,11%	-
		V0022	Jurassique	Cévennes (30 - 34) probable	1	0,66%	2,444	0,11%	3
		Lacustres / Palustres / Continentaux (2 sous-types)	-	-	2	1,32%	6,149	0,28%	-
		V0036	Indéterminée	Inconnue	1	0,66%	4,89	0,22%	3
		Continentaux indéterminés	Cénozoïques	Inconnue	1	0,66%	1,259	0,06%	4
Indéterminés					6	3,97%	20,32	0,93%	-
Total matériaux exploités à Baume-Vallée					151	100,00%	2188,62	100,00%	1 à 4

Catégories technologiques	Espace quotidien	Espace logistique restreint	Espace logistique étendu	Territoire étendu / social	Domaine inconnu	Total général	% général
Décompte total silicites	22	61	8	12	9	112	74,17%
Nucléus	1	2				5	3,31%
nucléus et fragment de nucléus Levallois	1	1				2	1,32%
nucléus Levallois sur éclat		1		1		2	1,32%
Éclats	21	53	8	10	7	99	65,56%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	2	6	1		1	10	6,62%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	1	8		1		10	6,62%
éclats à surface naturelle (patine / diacalse / gel)	4	1	1		2	8	5,30%
éclats indifférenciés sans cortex	6	16	5	4	1	32	21,19%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	1	5		1	2	9	5,96%
éclats prédéterminant/prédéterminé	1	3		1		5	3,31%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	4	14	1	2	1	22	14,57%
pointes Levallois	1					1	0,66%
enlèvements laminaire	1			1		2	1,32%
Exploitation sur éclat				1		1	0,66%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice				1		1	0,66%
Aménagement / Retouche / façonnage		6			2	8	5,30%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage		2			2	4	2,65%
éclats d'aménagement de plan de frappe		1				1	0,66%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche		2				2	1,32%
fragments de pièce bifaciale		1				1	0,66%
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>	(2)	(8)	(4)	(1)		(15)	(9,93%)
Décompte total quartz	6					6	3,97%
Éclats	4					4	2,65%
éclat à talon seul en cortex	1					1	0,66%
éclat sans cortex	3					3	1,99%
Divers	2					2	1,32%
fragments indifférenciés, débris	2					2	1,32%
Décompte total cristal de roche	1					1	0,66%
Éclats	1					1	0,66%
éclat à surface naturelle (patine / diacalse / gel)	1					1	0,66%
Décompte total basalte	20					20	13,25%
Nucléus	1					1	0,66%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée	1					1	0,66%
Éclats	6					6	3,97%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	1					1	0,66%
éclats indifférenciés sans cortex	2					2	1,32%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	3					3	1,99%
Aménagement / Retouche / façonnage							
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>	(1)					(1)	(0,66%)
Divers	13					13	8,61%
fragments indifférenciés, débris	13					13	8,61%
Décompte total phonolite	12					12	7,95%
Éclats	12					12	7,95%
éclats indifférenciés sans cortex	9					9	5,96%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	2					2	1,32%
enlèvement laminaire	1					1	0,66%
Aménagement / Retouche / façonnage							
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>	(1)					(1)	(0,66%)
Décompte total	61	61	8	12	9	151	100%

Page précédente :

Tab. Annexe.1.15 : Baume-Vallée, unité 3.1. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail).

Les n° de la première colonne correspondent à la légende des cartes du territoire d'approvisionnement (Chap. V.1.4 ; figures V.32 et V.33).

Tab. Annexe.1.16 : Baume-Vallée, unité 3.1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail).

Catégories technologiques	D0028	F0003 s.I	F0003.1	F0003.2	F0003.3	F0004	F0009	F0140 s.I	F0140.1	F0140.2	F0140.3	V0019	Total général	% général
Nucléus		1								1			2	3,28%
nucléus et fragment de nucléus Levallois		1											1	1,64%
nucléus Levallois sur éclat										1			1	1,64%
Éclats	3	1	3	11	2	3	1	1	8	15	4	1	53	86,89%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex								1	3	1	1		6	9,84%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex			1	4						2		1	8	13,11%
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)										1			1	1,64%
éclats indifférenciés sans cortex	3		2	2		1		2	5	1			16	26,23%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>				2				3					5	8,20%
éclats prédéterminant/prédéterminé				1						1	1		3	4,92%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>		1		2	2	2	1			5	1		14	22,95%
Aménagement / Retouche / façonnage		2	1	1					1	1			6	9,84%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage				1					1				2	3,28%
éclats d'aménagement de plan de frappe										1			1	1,64%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche		2											2	3,28%
fragments de pièce bifaciale			1										1	1,64%
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>			(2)			(1)	(1)		(2)	(1)		(1)	(8)	(13,11%)
Décompte total	3	4	4	12	2	3	1	1	9	17	4	1	61	100%

Tab. Annexe.1.17 : Baume-Vallée, unité 3.1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint).

Catégories technologiques	F0005	F0036.2	F0044	V0037	V0054	Total général
Éclats	3	1	2	1	1	8
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex		1				1
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)			1			1
éclats indifférenciés sans cortex	3			1	1	5
éclats Levallois <i>sensu lato</i>			1			1
Aménagement / Retouche / façonnage						
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>		(1)	(1)	(1)	(1)	(4)
Décompte total	3	1	2	1	1	8

Tab. Annexe.1.18 : Baume-Vallée, unité 3.1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu).

Catégories technologiques	F0014	V0004	V0016	V0020	V0061	V0070	V0810.1	V0811.2	Total général
Nucléus	1								1
nucléus Levallois sur éclat	1								1
Éclats	1	1	1	1	1	1	2	2	10
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex				1					1
éclats indifférenciés sans cortex			1			1	1	1	4
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	1								1
éclats prédéterminant/prédéterminé								1	1
éclats Levallois <i>sensu lato</i>		1					1		2
enlèvements laminaire					1				1
Exploitation sur éclat			1						1
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice			1						1
Aménagement / Retouche / façonnage									
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)					(1)				(1)
Décompte total	2	1	2	1	1	1	2	2	12

Tableau Annexe.1.19 : Baume-Vallée, unité 3.1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (territoire étendu / social).

Numéro	Domaine	Type	Origine stratigraphique primaire	Origine géographique	Effectif	% Effectif	Poids	% Poids	Ensembles PTE
97	Espace quotidien	Basalte	-	Velay (43)	44	14,33%	1609,168	52,67%	2
99		Quartz	-	Velay (43)	42	13,68%	322,67	10,56%	2
100		Cristal de roche	-	Velay (43)	6	1,95%	23,829	0,78%	3
66		F0021	Aalénien - Bajocien	Velay (43)	29	9,45%	265,373	8,69%	2
Total matériaux espace quotidien					121	39,41%	2221,04	72,69%	2 à 3
37	Espace logistique restreint	D0028	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	11	3,58%	19,564	0,64%	3
8		D1418	Éo-Oligocène	Le Monteil (43)	1	0,33%	2,563	0,08%	3
9		F0003 <i>sensu lato</i>	Rupélien	Bassin du Puy (43)	1	0,33%	4,079	0,13%	4
10		F0003.1	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	5	1,63%	46,145	1,51%	3
11		F0003.2	Rupélien	Les Chazeaux, Borne (43)	45	14,66%	231,586	7,58%	2
12		F0003.3	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	19	6,19%	49,612	1,62%	2
42		F0004	Éo-Oligocène	La Collange, Lantriac (43)	8	2,61%	35,086	1,15%	3
44		F0009	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	6	1,95%	35,149	1,15%	3
19		F0036.1	Miocène (probable)	Le Monteil (43)	1	0,33%	8,441	0,28%	4
76		F0140.1	Bajocien	Naussac (48)	10	3,26%	104,986	3,44%	3
77		F0140.2	Bajocien / Tithonien (probable)	Naussac (48)	33	10,75%	124,929	4,09%	2
78		F0140.3	Crétacé ?	Naussac (48)	4	1,30%	17,66	0,58%	3
48		F0152	Miocène ?	Naussac (48)	5	1,63%	9,431	0,31%	3
52		V0019	Eo-Oligocène (probable)	Pont des Moulines, Lantriac (43)	1	0,33%	2,72	0,09%	3
Total matériaux espace logistique restreint					150	48,86%	691,951	22,65%	2 à 4
13	Espace logistique étendu	F0005	Oligocène	Saint-Léger-du-Malzieu (48)	8	2,61%	19,327	0,63%	3
43		F0007.2	Éo-Oligocène	Madriat (63)	1	0,33%	0,183	0,01%	3
16		F0016	Éo-Oligocène	Laps (63)	1	0,33%	7,59	0,25%	3
45		F0036.2	Miocène (probable)	Araules (43)	3	0,98%	26,409	0,86%	2
46		F0037	Inconnue	paléo-truyère (48 /43)	1	0,33%	1,169	0,04%	3
47		F0044	Oligocène	Arlanc (63)	1	0,33%	2,613	0,09%	3
Total matériaux espace logistique étendu					15	4,89%	57,291	1,88%	2 à 3
65	Espace territoire étendu / territoire social	F0014	Barrémo-bédoulien	Rochemaure-Cruas (07)	2	0,65%	7,076	0,23%	3
79		V0004	Turonien inférieur (probable)	Nord de la vallée du Cher (41 ; probable)	1	0,33%	4,185	0,14%	4
83		V0016	Jurassique (Aalénien probable)	Monts d'Or (69)	2	0,65%	3,529	0,12%	3
87		V0023	Coniacien - Campanien	Vallée de la Mauldre (78)	1	0,33%	10,749	0,35%	4
92		V0051	Crétacé (Sénonien probable)	Bassin parisien probable	1	0,33%	9,691	0,32%	4
31		V0810.1	Chattien	Aurillac (15)	3	0,98%	25,464	0,83%	3
Total matériaux territoire étendu / territoire social					10	3,26%	60,694	1,99%	3 à 4
n.n	Inconnu	Jurassiques indéterminés	-	-	3	0,98%	2,817	0,09%	4
		Lacustres / Palustres / Continentaux (4 sous-types)	-	-	5	1,63%	11,444	0,37%	-
		V0043	Indéterminée	Inconnue	1	0,33%	3,499	0,11%	3
		V0046	Oligocène	Inconnue	1	0,33%	1,871	0,06%	3
		Lacustres indéterminés	Cénozoïques	Inconnue	1	0,33%	2,72	0,09%	4
		Continentaux indéterminés	Cénozoïques	Inconnue	2	0,65%	3,354	0,11%	-
		Indéterminés	-	-	3	0,98%	10,053	0,33%	-
Total matériaux exploités à Baume-Vallée					307	100,00%	3055,29	100,00%	2 à 4

Tab. Annexe.1.20 : Baume-Vallée, unité 3.2. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail).

Les n° de la première colonne correspondent à la légende des cartes du territoire d'approvisionnement (Chap. V.1.4 ; figures V.32 et V.33).

Cette page et page suivante :

Tab. Annexe.1.21 : Baume-Vallée, unité 3.2. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail).

Catégories technologiques	Espace quotidien	Espace logistique restreint	Espace logistique étendu	Territoire étendu / social	Domaine inconnu	Total général	% général
Décompte total silicites	29	150	15	10	11	215	70,03%
Nucléus	4	5	1	1		11	3,58%
nucléus et fragment de nucléus Levallois	1	4		1		6	1,95%
nucléus Levallois sur éclat	1	1	1			3	0,98%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée	2	0				2	0,65%
Éclats	22	130	11	8	8	179	58,31%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	4	16	1	1	1	23	7,49%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	1	15	5	2	1	24	7,82%
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)	2	1	3		1	7	2,28%
éclats indifférenciés sans cortex	5	49	1	2	3	60	19,54%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	3	7		3	1	14	4,56%
éclats prédéterminant/prédéterminé	3	10	1		1	15	4,89%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	3	25				28	9,12%
pointes Levallois		2				2	0,65%
enlèvements lamellaire	1	2				3	0,98%
enlèvements laminaire		3				3	0,98%
Exploitation sur éclat		4				4	1,30%
nucléus sur éclat		1				1	0,33%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice		3				3	0,98%
Aménagement / Retouche / façonnage	1	8	2	1	3	15	4,89%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage		6	2	1	3	12	3,91%
éclats d'aménagement de plan de frappe	1					1	0,33%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche		2				2	0,65%
pièces retouchées (<i>intégrées aux différentes catégories technologiques</i>)	(5)	(27)	(1)	(5)	(3)	(41)	(13,35%)
Divers	2	3	1			6	1,95%
fragments de galet	1					1	0,33%
fragments indifférenciés, débris	1	3	1			5	1,63%

Catégories technologiques	Espace quotidien	Espace logistique restreint	Espace logistique étendu	Territoire étendu / social	Domaine inconnu	Total général	% général
Décompte total silicites	29	150	15	10	11	215	70,03%
Décompte total quartz	42					42	13,68%
Nucléus	5					5	1,63%
nucléus Discoïde	2					2	0,65%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée	3					3	0,98%
Éclats	27					27	8,79%
pointes pseudo-Levallois	5					5	1,63%
éclat à talon et dos abrupt en cortex	2					2	0,65%
éclat à talon et dos envahissant en cortex	2					2	0,65%
éclat à talon et plage résiduelle en cortex	1					1	0,33%
éclat à talon seul en cortex	5					5	1,63%
éclat à bord distal en cortex	1					1	0,33%
éclat à plage résiduelle en cortex	1					1	0,33%
éclat sans cortex	10					10	3,26%
Aménagement / Retouche / façonnage							
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>	(3)					(3)	(0,97%)
Divers	10					10	3,26%
fragments de galet	1					1	0,33%
fragments indifférenciés, débris	9					9	2,93%
							0,00%
Décompte total cristal de roche	6					6	1,95%
Éclats	6					6	1,95%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	1					1	0,33%
éclats indifférenciés sans cortex	5					5	1,63%
Aménagement / Retouche / façonnage							
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>	(3)					(3)	(0,97%)
Décompte total basalte	44					44	14,33%
Nucléus	1					1	0,33%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée	1					1	0,33%
Éclats	8					8	2,61%
éclats indifférenciés sans cortex	6					6	1,95%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	1					1	0,33%
enlèvement lamellaire	1					1	0,33%
Divers	35					35	11,40%
fragments de galet	3					3	0,98%
fragments indifférenciés, débris	32					32	10,42%
Décompte total	121	152	17	4	13	307	100%

Catégories technologiques	D0028	D1418	F0003 s.l	F0003.1	F0003.2	F0003.3	F0004	F0009	F0036.1	F0140.1	F0140.2	F0140.3	F0152	V0019	Total général	% général
Nucléus					3	1					1				5	3,33%
nucléus et fragment de nucléus Levallois					3	1									4	2,67%
nucléus Levallois sur éclat											1				1	0,67%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée															0	0,00%
Éclats	10	1		5	37	16	6	6	1	10	29	3	5	1	130	86,67%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex				1	4	2				3	6				16	10,67%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex					4	4		1			6				15	10,00%
éclats à surface naturelle (patine / diacrise / gel)													1		1	0,67%
éclats indifférenciés sans cortex	8	1		2	13	4	2	3	1		9	2	3	1	49	32,67%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>					2	1	2			1	1				7	4,67%
éclats prédéterminant/prédéterminé	2				4	1	1				2				10	6,67%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>				2	8	2	1	2		4	5	1			25	16,67%
pointes Levallois						2									2	1,33%
enlèvements lamellaire					1								1		2	1,33%
enlèvements laminaire					1					2					3	2,00%
Exploitation sur éclat					2						2				4	2,67%
nucléus sur éclat											1				1	0,67%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice					2						1				3	2,00%
Aménagement / Retouche / façonnage			1		2	2	2					1			8	5,33%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage					1	2	2					1			6	4,00%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche			1		1										2	1,33%
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>				(2)	(9)	(1)	(2)	(3)	(1)	(4)	(4)	(1)			(27)	(17,76%)
Divers	1				1						1				3	2,00%
fragments indifférenciés, débris	1				1						1				3	2,00%
Décompte total	11	1	1	5	45	19	8	6	1	10	33	4	5	1	150	100%

Tab. Annexe.1.22 : Baume-Vallée, unité 3.2. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint).

Catégories technologiques	Espace logistique étendu							Territoire étendu / social					Total général
	F0005	F0007.2	F0016	F0036.2	F0037	F0044	F0014	V0004	V0016	V0023	V0051	V0810.1	
Nucléus				1						1			2
nucléus Levallois sur éclat										1			1
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée				1									1
Éclats	5	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2		19
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	1												2
éclats indifférenciés sans cortex	1	1	1	1		1					1		7
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	2					1							3
éclats prédéterminant/prédéterminé						1			2				3
éclats Levallois <i>sensu lato</i>								1		1	1		3
enlèvements laminaire	1												1
Aménagement / Retouche / façonnage	2										1		3
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	2										1		3
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>				(1)			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		(6)
Divers	1												1
fragments indifférenciés, débris	1												1
Décompte total	8	1	1	3	1	1	2	1	2	1	1	3	25

Tab. Annexe.1.23 : Baume-Vallée, unité 3.2. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu et territoire étendu / social).

Numéro	Domaine	Type	Origine stratigraphique primaire	Origine géographique	Effectif	% Effectif	Poids	% Poids	Ensembles PTE
97	Espace quotidien	Basalte	-	Velay (43)	37	0,95%	1353,164	10,36%	2
98		Phonolite	-	Velay (43)	2	0,05%	90,438	0,69%	4
99		Quartz	-	Velay (43)	264	6,76%	1534,65	11,75%	1
100		Cristal de roche	-	Velay (43)	24	0,61%	41,084	0,31%	2
66		F0021		Aalénien - Bajocien	Velay (43)	212	5,43%	1169,922	8,96%
Total matériaux espace quotidien					539	13,80%	4189,258	32,07%	1 à 4
37	Espace logistique restreint	D0028	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	34	0,87%	38,92	0,30%	3
8		D1418	Éo-Oligocène	Le Monteil (43)	4	0,10%	1,575	0,01%	3
9		F0003 <i>sensu lato</i>	Rupélien	Bassin du Puy (43)	25	0,64%	47,8	0,37%	2
10		F0003.1	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	27	0,69%	114,268	0,87%	2
11		F0003.2	Rupélien	Les Chazeaux, Borne (43)	1474	37,75%	3935,068	30,13%	1
12		F0003.3	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	664	17,00%	1572,8562	12,04%	1
42		F0004	Éo-Oligocène	La Collange, Lantriac (43)	25	0,64%	114,716	0,88%	2
44		F0009	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	211	5,40%	522,943	4,00%	2
19		F0036.1	Miocène (probable)	Le Monteil (43)	2	0,05%	8,725	0,07%	3
76		F0140.1	Bajocien	Naussac (48)	41	1,05%	110,371	0,84%	2
77		F0140.2	Bajocien / Tithonien (probable)	Naussac (48)	188	4,81%	711,151	5,44%	1
78		F0140.3	Crétacé ?	Naussac (48)	19	0,49%	44	0,34%	3
48		F0152	Miocène ?	Naussac (48)	27	0,69%	108,41	0,83%	2
52		V0019	Eo-Oligocène (probable)	Pont des Moulines, Lantriac (43)	6	0,15%	11,091	0,08%	3
Total matériaux espace logistique restreint					2747	70,35%	7341,8942	56,21%	1 à 4

Cette page et les deux suivantes :

Tab. Annexe.1.24 : Baume-Vallée, unité 4. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail).

Les n° de la première colonne correspondent à la légende des cartes du territoire d'approvisionnement (Chap. V.1.4 ; figures V.32 et V.33).

Numéro	Domaine	Type	Origine stratigraphique primaire	Origine géographique	Effectif	% Effectif	Poids	% Poids	Ensembles PTE
58		D0015	Crétacé supérieur (Turonien probable)	Nord du Mâconnais (71)	6	0,15%	7,392	0,06%	3
59		D0015.1	Crétacé supérieur (Turonien probable)	Nord du Mâconnais (71)	4	0,10%	3,756	0,03%	3
60		D0018	Turonien supérieur	Grand-Pressigny (37)	30	0,77%	19,687	0,15%	2
63		D0066	Sénonien	Yonne (89)	6	0,15%	3,168	0,02%	3
64		D1311	Campanien	Cher (18)	1	0,03%	2,61	0,02%	4
65		F0014	Barrémo-bédoulien	Rochemaure-Cruas (07)	13	0,33%	40,06	0,31%	3
68		F0038 <i>sensu lato</i>	Turonien inférieur	Berry (36-41)	41	1,05%	33,402	0,26%	2
69		F0038.1	Turonien inférieur	Meusnes / Valencay (36 - 41)	7	0,18%	88,025	0,67%	3
70		F0038.2	Turonien inférieur	vallée du Renon (41)	5	0,13%	15,76	0,12%	3
71		F0038.3	Turonien inférieur	vallée du Nahon (36)	1	0,03%	6	0,05%	4
72		F0038.5	Turonien inférieur	vallée du Nahon (36)	1	0,03%	1,91	0,01%	3
73		F0038.6	Turonien inférieur	Vallée du l'Indrois et du Lochois (37)	1	0,03%	0,47	0,00%	3
79		V0004	Turonien inférieur (probable)	Nord de la vallée du Cher (41 ; probable)	48	1,23%	56,565	0,43%	2
22	Territoire étendu / Territoire social	V0011	Eo-Oligocène (probable)	Limagne (63)	2	0,05%	7,743	0,06%	3
83		V0016	Jurassique (Aalénien probable)	Monts d'Or (69)	3	0,08%	22,669	0,17%	3
87		V0023	Coniacien - Campanien	Vallée de la Mauldre (78)	3	0,08%	4,19	0,03%	3
88		V0024	Cénomanién	Fontarèche (30)	1	0,03%	2,544	0,02%	-
89		V0025	Crétacé supérieur	Mâconnais (71)	4	0,10%	10,392	0,08%	3
24		V0034	Chattien	Effiat (63)	4	0,10%	3,507	0,03%	4
27		V0047	Chattien	Mur-de-Barrez (12)	2	0,05%	20,223	0,15%	3
94		V0061	Barrémo-Bédoulien	Rocherenard, Viviers (07)	1	0,03%	0,196	0,00%	3
95		V0062	Jurassique	Marges sud ou nord du Massif central	1	0,03%	27,639	0,21%	4
96		V0064	Crétacé supérieur (Sénonien)	Bassin parisien	7	0,18%	3,431	0,03%	4
28		V0070	Chattien	Vallée de la Sionne (15)	8	0,20%	43,457	0,33%	3
30		V0810 <i>sensu lato</i>	Chattien	Aurillac (15)	10	0,26%	80,776	0,62%	3
31		V0810.1	Chattien	Aurillac (15)	23	0,59%	58,895	0,45%	2
32		V0811.1	Chattien	Aurillac (15)	5	0,13%	27,025	0,21%	3
33		V0811.2	Chattien	Vallée du Goul (12 / 15)	1	0,03%	0,446	0,00%	-
34		V0812.1	Chattien	vallée du Goul (12 / 15)	13	0,33%	27,873	0,21%	3
36	Limagne <i>sensu lato</i>	Cénozoïque	Limagne (63)	17	0,44%	26,078	0,20%	3	
Total matériaux territoire étendu / territoire social					269	6,89%	645,889	4,94%	2 à 4

Numéro	Domaine	Type	Origine stratigraphique primaire	Origine géographique	Effectif	% Effectif	Poids	% Poids	Ensembles PTE
		Marins (3 sous-types)	-	-	18	0,46%	76,605	0,59%	-
		V0022	Jurassique	Cévennes (30 - 34) probable	4	0,10%	64,015	0,49%	2
		V0039	Mésozoïque	Inconnue	1	0,03%	0,383	0,00%	-
		Marins indéterminés	-	-	13	0,33%	12,207	0,09%	-
		Lacustres / Palustres / Continentaux (6 sous-types)	-	-	59	1,51%	153,5697	1,18%	-
		D0809	Eo-Oligocène (probable)	Inconnue	5	0,13%	25,922	0,20%	3
		V0018	Eo-Oligocène (probable)	Inconnue	6	0,15%	16,32	0,12%	3
n.n	Inconnu	V0028	Eo-Oligocène (probable)	Inconnue	1	0,03%	2,015	0,02%	-
		V0030	Indéterminée	Inconnue	1	0,03%	1,003	0,01%	-
		Lacustres indéterminés	Cénozoïque	Inconnue	29	0,74%	78,88	0,60%	3
		Continentaux indéterminés	Cénozoïque	Inconnue	17	0,44%	29,4297	0,23%	3
		Indéterminés	-	-	99	2,54%	76,04	0,58%	-
		V0002	Indéterminée	Inconnue	1	0,03%	0,337	0,00%	-
		V0027	Cénozoïque (probable)	Inconnue	2	0,05%	7,675	0,06%	-
		V0066	Eo-Oligocène (probable)	Inconnue	4	0,10%	3,264	0,02%	4
		Indéterminé	Indéterminée	Inconnue	92	2,36%	64,764	0,50%	-
Total matériaux exploités à Baume-Vallée					3905	100,00%	13062,2849	100,00%	1 à 4

Cette page et les deux suivantes :

Tab. Annexe.1.25 : Baume-Vallée, unité 4. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail).

Catégories technologiques	Espace quotidien	Espace logistique restreint	Espace logistique étendu	Territoire étendu / social	Domaine inconnu	Total général	% général
Décompte total silicites	212	2747	174	269	176	3578	91,63%
Nucléus	6	47	4	1		58	1,49%
nucléus et fragment de nucléus Levallois	2	25	1	1		29	0,74%
nucléus Levallois sur éclat		6	1			7	0,18%
nucléus sur enclume						0	0,00%
nucléus Discoïde	1					1	0,03%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée	3	16	2			21	0,54%
Éclats	159	2111	106	194	107	2677	68,55%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	14	302	10	8	7	341	8,73%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	17	276	4	12	9	318	8,14%
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)	3	15	3	2		23	0,59%
éclats indifférenciés sans cortex	79	838	53	95	64	1129	28,91%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	21	208	12	10	7	258	6,61%
pointes pseudo-Levallois	1	2				3	0,08%
éclats prédéterminant/prédéterminé	10	310	10	32	12	374	9,58%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	12	133	14	27	6	192	4,92%
pointes Levallois		1		2	1	4	0,10%
enlèvements lamellaire	1	3		3		7	0,18%
enlèvements laminaire	1	23		3	1	28	0,72%
Exploitation sur éclat	1	32	3	2		38	0,97%
nucléus sur éclat	1	11	1			13	0,33%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice		21	2	2		25	0,64%
Aménagement / Retouche / façonnage	17	229	45	64	30	385	9,86%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	16	197	41	61	28	343	8,78%
éclats d'aménagement de plan de frappe		11	2			13	0,33%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche	1	20	2	3	2	28	0,72%
éclats de façonnage bifacial						0	0,00%
fragments de pièce bifaciale		1				1	0,03%
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(15)	(160)	(23)	(28)	(10)	(236)	(6,04%)
Divers	27	328	16	8	39	418	10,70%
fragments de plaquette		2				2	0,05%
fragments de galet		1				1	0,03%
fragments indifférenciés, débris	27	325	16	8	39	415	10,63%

Catégories technologiques	Espace quotidien	Espace logistique restreint	Espace logistique étendu	Territoire étendu / social	Domaine inconnu	Total général	% général
Décompte total silicites	212	2747	174	269	176	3578	91,63%
Décompte total quartz	264					264	6,76%
Nucléus	10					10	0,26%
Base négative nucléiforme	1					1	0,03%
nucléus sur enclume	4					4	0,10%
nucléus Discoïde	3					3	0,08%
nucléus sur éclat							
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée	2					2	0,05%
Éclats	153					153	3,92%
pointes pseudo-Levallois	3					3	0,08%
éclat à talon et surface dorsale entièrement en cortex	4					4	0,10%
éclat à talon et surface dorsale en cortex limitée par des fractures	1					1	0,03%
éclat à talon et dos abrupt en cortex	5					5	0,13%
éclat à talon et dos envahissant en cortex	3					3	0,08%
éclat à talon et plage résiduelle en cortex	2					2	0,05%
éclat à talon seul en cortex	11					11	0,28%
éclat à surface dorsale entièrement en cortex	2					2	0,05%
éclat à surface dorsale en cortex limitée par des fractures	1					1	0,03%
éclat à dos et bord distal en cortex	1					1	0,03%
éclat à dos abrupt en cortex	5					5	0,13%
éclat à dos envahissant en cortex	2					2	0,05%
éclat à bord distal en cortex	1					1	0,03%
éclat à plage résiduelle en cortex	5					5	0,13%
éclat sans cortex	107					107	2,74%
Aménagement / Retouche / façonnage							
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>	<i>(19)</i>					<i>(19)</i>	<i>(0,49%)</i>
Divers	101					101	2,59%
fragments de galet	1					1	0,03%
fragments indifférenciés, débris	100					100	2,56%

Catégories technologiques	Espace quotidien	Espace logistique restreint	Espace logistique étendu	Territoire étendu / social	Domaine inconnu	Total général	% général
Décompte total silicites	212	2747	174	269	176	3578	91,63%
Décompte total cristal de roche	24					24	0,61%
Nucléus	1					1	0,03%
nucléus sur éclat	1					1	0,03%
Éclats	18					18	0,46%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	1					1	0,03%
éclat à surface naturelle (patine / diaclase / gel)	2					2	0,05%
éclats indifférenciés sans cortex	15					15	0,38%
Exploitation sur éclat	1					1	0,03%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice	1					1	0,03%
Aménagement / Retouche / façonnage	4					4	0,10%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	3					3	0,08%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche	1					1	0,03%
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(2)					(2)	(0,05%)
Décompte total basalte	37					37	0,95%
Nucléus	4					4	0,10%
nucléus Discoïde	4					4	0,10%
Éclats	5					5	0,13%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	1					1	0,03%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	1					1	0,03%
éclats indifférenciés sans cortex	3					3	0,08%
Divers	28					28	0,72%
fragments de galet	6					6	0,15%
fragments indifférenciés, débris	22					22	0,56%
Décompte total phonolite	2					2	0,05%
Éclats	2					2	0,05%
éclats indifférenciés sans cortex	2					2	0,05%
Aménagement / Retouche / façonnage							
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(2)					(2)	(0,05%)
Décompte total	539	2747	174	269	176	3905	100%

Tab. Annexe.1.26 : Baume-Vallée, unité 4. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint).

Catégories technologiques	D0028	D1418	F0003 s./	F0003.1	F0003.2	F0003.3	F0004	F0009	F0036.1	F0140.1	F0140.2	F0140.3	F0152	V0019	Total général	% général
Nucléus			1		26	12	1	2			4		1		47	1,71%
nucléus et fragment de nucléus Levallois					17	4		1			2		1		25	0,91%
nucléus Levallois sur éclat					4	1					1				6	0,22%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée			1		5	7	1	1			1				16	0,58%
Éclats	24	3	20	22	1175	485	20	133	2	30	158	13	22	4	2111	76,85%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex		1	2	1	190	74	1	2		2	23	1	4	1	302	10,99%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex			4	4	193	46	3	5		1	19		1		276	10,05%
éclats à surface naturelle (patine / diacalse / gel)	1					6				3	2	3			15	0,55%
éclats indifférenciés sans cortex	22	2	4	11	410	189	10	96	1	11	63	6	12	1	838	30,51%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>			1	1	135	32	4	11		5	19				208	7,57%
pointes pseudo-Levallois					2										2	0,07%
éclats prédéterminant/prédéterminé	1		8	3	163	100	1	11	1	1	18	1	2		310	11,29%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>			1	2	71	32	1	5		6	10		3	2	133	4,84%
pointes Levallois											1				1	0,04%
enlèvements lamellaire					2						1				3	0,11%
enlèvements laminaire					9	6		3		1	2	2			23	0,84%
Exploitation sur éclat				1	18	8				1	4				32	1,16%
nucléus sur éclat				1	7	1					2				11	0,40%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice					11	7				1	2				21	0,76%
Aménagement / Retouche / façonnage	2	1	1	3	106	72	4	12		8	9	6	3	2	229	8,34%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	2	1	1	1	88	61	4	12		7	9	6	3	2	197	7,17%
éclats d'aménagement de plan de frappe					11										11	0,40%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche				2	7	10				1					20	0,73%
fragments de pièce bifaciale						1									1	0,04%
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(3)			(3)	(72)	(33)	(4)	(16)	(1)	(5)	(18)	(2)	(3)		(160)	(5,82%)
Divers	8		3	1	149	87		64		2	13		1		328	11,94%
fragments de plaquette				1		1									2	0,07%
fragments de galet											1				1	0,04%
fragments indifférenciés, débris	8		3		149	86		64		2	12		1		325	11,83%
Décompte total	34	4	25	27	1474	664	25	211	2	41	188	19	27	6	2747	100%

Catégories technologiques	D0303	D0304	D1306	F0005	F0005.2	F0007.2	F0016	F0020	F0036.2	F0037	F0044	Total général	% général
Nucléus				4								4	2,30%
nucléus et fragment de nucléus Levallois				1								1	0,57%
nucléus Levallois sur éclat				1								1	0,57%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée				2								2	1,15%
Éclats		1	2	47	1	7	3	4	21	2	18	106	60,92%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex				5		1	1		3			10	5,75%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex			1	2					1			4	2,30%
éclats à surface naturelle (patine / diaclose / gel)			1	1							1	3	1,72%
éclats indifférenciés sans cortex		1		21		6		3	13	1	8	53	30,46%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>				5	1		1		1		4	12	6,90%
éclats prédéterminant/prédéterminé				8							2	10	5,75%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>				5			1	1	3	1	3	14	8,05%
Exploitation sur éclat				1					1	1		3	1,72%
nucléus sur éclat											1	1	0,57%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice				1					1			2	1,15%
Aménagement / Retouche / façonnage	3			11		4		3	3	1	20	45	25,86%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	3			8		4		3	2	1	20	41	23,56%
éclats d'aménagement de plan de frappe				1					1			2	1,15%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche				2								2	1,15%
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)		(1)	(1)	(7)		(1)	(1)	(1)	(3)		(8)	(23)	(13,22%)
Divers				2		1				1	12	16	9,20%
fragments indifférenciés, débris				2		1				1	12	16	9,20%
Décompte total	3	1	2	65	1	12	3	7	25	5	50	174	100%

Tab. Annexe.1.27 : Baume-Vallée, unité 4. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu).

Catégories technologiques	D0015	D0015.1	D0018	D0018.1	D0066	D1311	F0014	F0038 s./	F0038.1	F0038.2	F0038.3	f0038.5	F0038.6	V0004	V0011	V0016			
Nucléus																			
nucléus et fragment de nucléus Levallois																			
Éclats	5	4	21	1	3	1	10	28	6	5	1	1	1	31	2	2			
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex							1							1					
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex							3	1	1							1	1		
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)																			
éclats indifférenciés sans cortex	2	4	9	1	2	1	4	14	3	2	1			1	18	1	1		
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>				1				2	1			1					1		
éclats prédéterminant/prédéterminé	1			9			1	8			1					3			
éclats Levallois <i>sensu lato</i>				2				1	3	2	1					7			
pointes Levallois							1												
enlèvements lamellaire																			
enlèvements laminaire	2																		
Exploitation sur éclat	1																		
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice	1																		
Aménagement / Retouche / façonnage				6	1	3			3	11	1					14	1		
éclats affûtage / raffûtage / recyclage				6	1	3			3	11	1					13	1		
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche																			
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)							(1)	(5)	(1)	(4)	(1)	(1)			(4)	(1)			
Divers				1						2							2		
fragments indifférenciés, débris				1						2							2		
Décompte total	6	4	28	2	6	1	13	41	7	5	1	1	1	48	2	3			

Catégories technologiques	V0023	V0024	V0025	V0034	V0047	V0061	V0062	V0064	V0070	V0810 s.l.	V0810.1	V0811.1	V0811.2	V0812.1	Limagne s.l.	Total général	% général							
Nucléus																								
nucléus et fragment de nucléus Levallois												1			1	0,37%								
éclats	3	1	3	3	2	1	1	1	5	8	16	4	1	8	15	194	72,12%							
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex					1				2	1			1	1			8	2,97%						
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex				1							2			1	1			12	4,46%					
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)																								
éclats indifférenciés sans cortex			1	2				1			3	7	1	1	3	13	95	35,32%						
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>			1				1			1					10	3,72%								
éclats prédéterminant/prédéterminé	1			1	1						3			1	1			32	11,90%					
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	1																2	2	4	1	1	1	27	10,04%
pointes Levallois																								
enlèvements lamellaire	1					1							1			3	1,12%							
enlèvements laminaire																								
Exploitation sur éclat																	2	0,74%						
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice																	2	0,74%						
Aménagement / Retouche / façonnage			1	1				6	1	1	6	1			5	2	64	23,79%						
éclats affûtage / raffûtage / recyclage			1	1				6	1	1	5	1			4	2	61	22,68%						
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche																								
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)				(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(4)	(1)	(1)			(1)			(28)	(10,41%)						
Divers										2	1							8	2,97%					
fragments indifférenciés, débris										2	1							8	2,97%					
Décompte total	3	1	4	4	2	1	1	7	8	10	23	5	1	13	17	269	100%							

Tab. Annexe.1.28 : Baume-Vallée, unité 4. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (territoire étendu / social).

Cette page et page suivante :

Tableau Annexe.1.29 : Baume-Vallée, unité 5. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail).

Les n° de la première colonne correspondent à la légende des cartes du territoire d'approvisionnement (Chap. IV.1.4 ; figures IV.32 et IV.33).

Numéro	Domaine	Type	Origine stratigraphique primaire	Origine géographique	Effectif	% Effectif	Poids	% Poids	Ensembles PTE
99		Quartz	-	Velay (43)	69	13,86%	472,2	22,74%	2
100		Cristal de roche	-	Velay (43)	8	1,61%	27,228	1,31%	3
66		F0021	Aalénien - Bajocien	Velay (43)	28	5,62%	226,488	10,91%	2
Total matériaux espace quotidien					105	21,08%	725,916	34,95%	2 à 3
37		D0028	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	3	0,60%	8,076	0,39%	3
8		D1418	Éo-Oligocène	Le Monteil (43)	4	0,80%	30,709	1,48%	4
39		D1443	Cénozoïque	Inconnue	1	0,20%	5,72	0,28%	3
41		D1501	Éo-Oligocène	Bassin du Puy (43)	1	0,20%	53	2,55%	3
9		F0003 <i>sensu lato</i>	Rupélien	Bassin du Puy (43)	4	0,80%	7,648	0,37%	-
10		F0003.1	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	3	0,60%	2,486	0,12%	3
11	Espace logistique restreint	F0003.2	Rupélien	Les Chazeaux, Borne (43)	63	12,65%	162,877	7,84%	1
12		F0003.3	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	36	7,23%	87,041	4,19%	2
42		F0004	Éo-Oligocène	La Collange, Lantriac (43)	17	3,41%	54,091	2,60%	2
44		F0009	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	17	3,41%	52,031	2,51%	3
76		F0140.1	Bajocien	Naussac (48)	25	5,02%	179,301	8,63%	2
77	F0140.2	Bajocien / Tithonien (probable)	Naussac (48)	34	6,83%	165,809	7,98%	2	
78	F0140.3	Crétacé ?	Naussac (48)	10	2,01%	18,174	0,88%	3	
48	F0152	Miocène ?	Naussac (48)	16	3,21%	78,778	3,79%	3	
52	V0019	Eo-Oligocène (probable)	Pont des Moulines, Lantriac (43)	1	0,20%	25,082	1,21%	4	
Total matériaux espace logistique restreint					235	47,19%	930,823	44,82%	1 à 4
5	Espace logistique étendu	D0303	Rupélien	La Sauvetat (63)	1	0,20%	0,83	0,04%	4
7		D1306	Oligocène	Laps (63)	1	0,20%	4,557	0,22%	4
13		F0005	Oligocène	Saint-Léger-du-Malzieu (48)	21	4,22%	81,417	3,92%	2
43		F0007.2	Éo-Oligocène	Madriat (63)	5	1,00%	31,135	1,50%	3
15		F0012	Oligocène	Laps (63)	9	1,81%	9,192	0,44%	4
17		F0020	Miocène	le Mazet-Saint-Voy (43)	14	2,81%	51,445	2,48%	3
45		F0036.2	Miocène (probable)	Araules (43)	8	1,61%	57,754	2,78%	3
46		F0037	Inconnue	paléo-truyère (48 /43)	2	0,40%	1,88	0,09%	4
47		F0044	Oligocène	Arlanc (63)	7	1,41%	23,279	1,12%	3
Total matériaux espace logistique étendu					68	13,65%	261,489	12,59%	2 à 4

Numéro	Domaine	Type	Origine stratigraphique primaire	Origine géographique	Effectif	% Effectif	Poids	% Poids	Ensembles PTE
58		D0015	Crétacé supérieur (Turonien probable)	Nord du Mâconnais (71)	9	1,81%	9,478	0,46%	3
59		D0015.1	Crétacé supérieur (Turonien probable)	Nord du Mâconnais (71)	4	0,80%	18,796	0,91%	4
60		D0018	Turonien supérieur	Grand-Pressigny (37)	1	0,20%	0,494	0,02%	3
65		F0014	Barrémo-bédoulien	Rochemaure-Cruas (07)	2	0,40%	17,055	0,82%	4
83	Territoire étendu / Territoire social	V0016	Jurassique (Aalénien probable)	Monts d'Or (69)	3	0,60%	1,487	0,07%	4
90		V0031	Crétacé (inférieur probable)	Vallée du Rhône (84 ?) probable	1	0,20%	0,177	0,01%	-
28		V0070	Chattien	Vallée de la Sionne (15)	4	0,80%	10,88	0,52%	3
30		V0810 sensu lato	Chattien	Aurillac (15)	2	0,40%	1,11	0,05%	3
31		V0810.1	Chattien	Aurillac (15)	11	2,21%	10,458	0,50%	3
32		V0811.1	Chattien	Aurillac (15)	2	0,40%	1,821	0,09%	4
34		V0812.1	Chattien	vallée du Goul (12 / 15)	6	1,20%	4,621	0,22%	3
Total matériaux territoire étendu / territoire social					45	9,04%	76,377	3,68%	3 à 4
		Marins (2 sous-types)	-	-	6	1,20%	4,639	0,22%	-
		V0022	Jurassique	Cévennes (30 - 34) probable	2	0,40%	0,883	0,04%	3
		Marins indéterminés	-	-	4	0,80%	3,756	0,18%	-
		Lacustres / Palustres / Continentaux (6 sous-types)	-	-	16	3,21%	39,121	1,88%	-
		D0809	Eo-Oligocène (probable)	Inconnue	2	0,40%	2,017	0,10%	4
		V0018	Eo-Oligocène (probable)	Inconnue	1	0,20%	0,332	0,02%	-
		V0028	Eo-Oligocène (probable)	Inconnue	1	0,20%	8,32	0,40%	4
		V0030	Indéterminée	Inconnue	1	0,20%	2,973	0,14%	4
		Lacustres indéterminés	Cénozoïque	Inconnue	7	1,41%	19,04	0,92%	4
		Continentaux indéterminés	Cénozoïque	Inconnue	4	0,80%	6,439	0,31%	4
		Indéterminés	-	-	23	4,62%	38,406	1,85%	-
		V0002	Indéterminée	Inconnue	1	0,20%	0,268	0,01%	4
		V0066	Eo-Oligocène (probable)	Inconnue	4	0,80%	12,473	0,60%	4
		Indéterminés	Indéterminée	Inconnue	18	3,61%	25,665	1,24%	-
Total matériaux exploités à Baume-Vallée					498	100,00%	2076,771	100,00%	1 à 4

Cette page et page suivante :

Tab. Annexe.1.30 : Baume-Vallée, unité 5. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail).

Catégories technologiques	Espace quotidien	Espace logistique restreint	Espace logistique étendu	Territoire étendu / Territoire social	Domaine inconnu	Total général	% général
Décompte total silicites	27	235	68	45	45	420	84,34%
Nucléus	2	3				5	1,00%
nucléus et fragment de nucléus Levallois		3				3	0,60%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée	2					2	0,40%
Éclats	18	169	30	20	27	264	53,01%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	1	19	1	2		23	4,62%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	4	31	5	2	2	44	8,84%
éclats à surface naturelle (patine / diacase / gel)		5	1	1		7	1,41%
éclats indifférenciés sans cortex	8	75	21	9	23	136	27,31%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	2	9	1	1	1	14	2,81%
éclats prédéterminant/prédéterminé	1	17	1	2	1	22	4,42%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>	1	7				8	1,61%
pointes Levallois				1		1	0,20%
enlèvements lamellaire		4		1		5	1,00%
enlèvements laminaire		2		1		3	0,60%
Exploitation sur éclat		2	2	1		5	1,00%
nucléus sur éclat		2	1	1		4	0,80%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice			1			1	0,20%
Aménagement / Retouche / façonnage	4	48	34	24	16	126	25,30%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	4	41	32	24	15	116	23,29%
éclats d'aménagement de plan de frappe		2				2	0,40%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche		5	1		1	7	1,41%
éclats de façonnage bifacial			1			1	0,20%
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>	(3)	(32)	(9)	(4)	(3)	(51)	(10,24%)
Divers	4	13	2		2	21	4,22%
fragments de galet		1				1	0,20%
fragments indifférenciés, débris	4	12	2		2	20	4,02%

Catégories technologiques	Espace quotidien	Espace logistique restreint	Espace logistique étendu	Territoire étendu / Territoire social	Domaine inconnu	Total général	% général
Décompte total silicites	27	235	68	45	45	420	84,34%
Décompte total quartz	70					70	14,06%
Nucléus	3					3	0,60%
Base négative nucléiforme	2					2	0,40%
nucléus sur éclat	1					1	0,20%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée							
Éclats	53					53	10,64%
éclat à talon et surface dorsale entièrement en cortex	2					2	0,40%
éclat à talon et surface dorsale en cortex et rares enlèvements antérieurs	1					1	0,20%
éclat à talon et dos abrupt en cortex	3					3	0,60%
éclat à talon et bord distal en cortex	1					1	0,20%
éclat à talon et plage résiduelle en cortex	1					1	0,20%
éclat à talon seul en cortex	3					3	0,60%
éclat à dos et bord distal en cortex	1					1	0,20%
éclat à plage résiduelle en cortex	1					1	0,20%
éclat sans cortex	40					40	8,03%
Aménagement / Retouche / façonnage							
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(7)					(7)	(1,41%)
Divers	14					14	2,81%
fragments de galet	1					1	0,20%
fragments indifférenciés, débris	13					13	2,61%
Décompte total cristal de roche	8					8	1,61%
Éclats	8					8	1,61%
éclat à surface naturelle (patine / diaclase / gel)	4					4	0,80%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	2					2	0,40%
éclats indifférenciés sans cortex	2					2	0,40%
Décompte total	105	235	68	45	45	498	100%

Catégories technologiques	D0028	D1418	D1443	D1501	F0003 s./	F0003.1	F0003.2	F0003.3	F0004	F0009	F0140.1	F0140.2	F0140.3	F0152	V0019	Total général	% général
Nucléus							2	1								3	1,28%
nucléus et fragment de nucléus Levallois							2	1								3	1,28%
Éclats	3	3	1	1	3	2	56	28	12	9	16	15	5	14	1	169	71,91%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex					1		5	3	3		2	3	1	1		19	8,09%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex		2			2		10	3	4		3	3	1	2	1	31	13,19%
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)		1					1			1	1	1				5	2,13%
éclats indifférenciés sans cortex	3			1		1	24	14	3	4	8	6	2	9		75	31,91%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>						1	2		2	1	2	1				9	3,83%
éclats prédéterminant/prédéterminé							6	7		1			1	2		17	7,23%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>							4			2		1				7	2,98%
enlèvements lamellaire							4									4	1,70%
enlèvements laminaire			1					1								2	0,85%
Exploitation sur éclat									2							2	0,85%
nucléus sur éclat									2							2	0,85%
Aménagement / Retouche / façonnage		1				1	4	3	3	6	8	15	5	2		48	20,43%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage		1					3	3	3	6	7	11	5	2		41	17,45%
éclats d'aménagement de plan de frappe												2				2	0,85%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche						1	1				1	2				5	2,13%
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)	(1)	(3)					(3)	(3)	(5)	(3)	(4)	(5)	(1)	(3)	(1)	(32)	(13,62%)
Divers					1		1	4		2	1	4				13	5,53%
fragments de galet												1				1	0,43%
fragments indifférenciés, débris					1		1	4		2	1	3				12	5,11%
Décompte total	3	4	1	1	4	3	63	36	17	17	25	34	10	16	1	235	100%

Tab. Annexe.1.31 : Baume-Vallée, unité 5. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint).

Catégories technologiques	D0303	D1306	F0005	F0007.2	F0012	F0020	F0036.2	F0037	F0044	Total général	% général
Éclats	1	1	11	1	2	4	6		4	30	44,12%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex							1			1	1,47%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex			2		2		1			5	7,35%
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)			1							1	1,47%
éclats indifférenciés sans cortex	1	1	6	1		4	4		4	21	30,88%
éclats prédéterminant/prédéterminé			1							1	1,47%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>			1							1	1,47%
Exploitation sur éclat				1		1				2	2,94%
nucléus sur éclat				1						1	1,47%
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice						1				1	1,47%
Aménagement / Retouche / façonnage			10	3	7	9	1	2	2	34	50,00%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage			10	3	6	9	1	2	1	32	47,06%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche									1	1	1,47%
éclats de façonnage bifacial					1					1	1,47%
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)			(4)	(2)		(1)	(2)			(9)	(13,24%)
Divers							1		1	2	2,94%
fragments indifférenciés, débris							1		1	2	2,94%
Décompte total	1	1	21	5	9	14	8	2	7	68	100%

Tab. Annexe.1.32 : Baume-Vallée, unité 5. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu).

Catégories technologiques	D0015	D0015.1	D0018	F0014	V0016	V0031	V0070	V0810 s./	V0810.1	V0811.2	V0812.1	Total général
Éclats	4	3	1	2			1	1	6		2	20
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex		1		1								2
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex									2			2
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)								1				1
éclats indifférenciés sans cortex	3	1	1				1		1		2	9
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>		1										1
éclats prédéterminant/prédéterminé									2			2
pointes Levallois				1								1
enlèvements lamellaire									1			1
enlèvements laminaire	1											1
Exploitation sur éclat											1	1
éclats détaché sur face inférieure d'éclat matrice											1	1
Aménagement / Retouche / façonnage	5	1			3	1	3	1	5	2	3	24
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	5	1			3	1	3	1	5	2	3	24
pièces retouchées (<i>intégrées aux différentes catégories technologiques</i>)		(2)		(1)					(1)			(4)
Décompte total	9	4	1	2	3	1	4	2	11	2	6	45

Tab. Annexe.1.33 : Baume-Vallée, unité 5. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (territoire étendu / social).

Numéro	Domaine	Type	Origine stratigraphique primaire	Origine géographique	Effectif	% Effectif	Poids	% Poids	Ensemble PTE
99	Espace quotidien	Quartz	-	Velay (43)	21	18,26%	125,92	18,04%	2
100		Cristal de roche	-	Velay (43)	4	3,48%	18,215	2,61%	3
66		F0021	Aalénien - Bajocien	Velay (43)	4	3,48%	20,16	2,89%	3
Total matériaux espace quotidien					29	25,22%	164,295	23,53%	2 à 3
37	Espace logistique restreint	D0028	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	2	1,74%	63,63	9,11%	2
10		F0003.1	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	2	1,74%	86,456	12,38%	2
11		F0003.2	Rupélien	Les Chazeaux, Borne (43)	14	12,17%	56,664	8,12%	2
12		F0003.3	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	3	2,61%	6,808	0,98%	4
42		F0004	Éo-Oligocène	La Collange, Lantriac (43)	3	2,61%	7,894	1,13%	3
44		F0009	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	8	6,96%	67,167	9,62%	3
76		F0140.1	Bajocien	Naussac (48)	4	3,48%	7,255	1,04%	3
77		F0140.2	Bajocien / Tithonien (probable)	Naussac (48)	10	8,70%	28,829	4,13%	3
78	F0140.3	Crétacé ?	Naussac (48)	1	0,87%	3,611	0,52%	3	
53	V0019.2	Eo-Oligocène (probable)	Pont des Moulines, Lantriac (43)	1	0,87%	0,266	0,04%	3	
Total matériaux espace logistique restreint					48	41,74%	328,58	47,06%	2 à 4
5	Espace logistique étendu	D0303	Rupélien	La Sauvetat (63)	1	0,87%	37	5,30%	4
13		F0005	Oligocène	Saint-Léger-du-Malzieu (48)	1	0,87%	3,08	0,44%	3
43		F0007.2	Éo-Oligocène	Madriat (63)	10	8,70%	6,894	0,99%	3
15		F0012	Oligocène	Laps (63)	1	0,87%	1,48	0,21%	4
17		F0020	Miocène	le Mazet-Saint-Voy (43)	1	0,87%	12,821	1,84%	4
46		F0037	Inconnue	paléo-truyère (48 /43)	1	0,87%	1,588	0,23%	4
47	F0044	Oligocène	Artanc (63)	6	5,22%	8,058	1,15%	3	
Total matériaux espace logistique étendu					21	18,26%	70,921	10,16%	3 à 4
58	Territoire étendu / Territoire social	D0015	Crétacé supérieur (Turonien probable)	Nord du Mâconnais (71)	2	1,74%	1,452	0,21%	3
65		F0014	Barrémo-bédoulien	Rochemaure-Cruas (07)	1	0,87%	2,084	0,30%	4
87		V0023	Coniacien - Campanien	Vallée de la Mauldre (78)	1	0,87%	0,271	0,04%	4
96		V0064	Crétacé supérieur (Sénonien)	Bassin parisien	1	0,87%	0,636	0,09%	4
31		V0810.1	Chattien	Aurillac (15)	1	0,87%	2,89	0,41%	4
Total matériaux territoire étendu / territoire social					6	5,22%	7,333	1,05%	3 à 4
n.n	Inconnu	Marins (10 sous-types)	-	-	9	7,83%	126,252	18,08%	-
		V0022	Jurassique	Cévennes (30 - 34) probable	9	7,83%	126,252	18,08%	2
		Indéterminés	-	-	2	1,74%	0,811	0,12%	-
Total matériaux exploités à Baume-Vallée					115	100,00%	698,192	100,00%	2 à 4

Tab. Annexe.1.34 : Baume-Vallée, unité 6. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail). Les n° de la première colonne correspondent à la légende des cartes du territoire d'approvisionnement (Chap. V.1.4 ; figures V.32 et V.33).

Catégories technologiques	Espace quotidien	Espace logistique restreint	Espace logistique étendu	Territoire étendu / Territoire social	Domaine inconnu	Total général	% général
Décompte total silicites	4	48	21	6	11	90	78,26%
Nucléus		4			1	5	4,35%
nucléus et fragment de nucléus Levallois		1				1	0,87%
nucléus Levallois sur éclat		1				1	0,87%
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée		2			1	3	2,61%
Éclats	3	35	9	1	8	56	48,70%
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex	1	3	1		3	8	6,96%
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex	1	2	1			4	3,48%
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)		1			1	2	1,74%
éclats indifférenciés sans cortex		17	5	1	4	27	23,48%
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	1	5	1			7	6,09%
pointes pseudo-Levallois		1				1	0,87%
éclats prédéterminant/prédéterminé		3				3	2,61%
éclats Levallois <i>sensu lato</i>		3	1			4	3,48%
Aménagement / Retouche / façonnage	1	9	9	5	2	26	22,61%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	1	7	8	5	1	22	19,13%
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche		1	1		1	3	2,61%
fragments de pièce bifaciale		1				1	0,87%
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>	(1)	(10)	(2)			(13)	(11,30%)
Divers			3			3	2,61%
fragments indifférenciés, débris			3			3	2,61%
Décompte total quartz	17					17	14,78%
Catégories propres au quartz (d'après les travaux de A. Tavoso et V. Mourre)	17					17	14,78%
éclat à talon et dos abrupt en cortex	1					1	0,87%
éclat à talon et dos envahissant en cortex	2					2	1,74%
éclat à talon seul en cortex	1					1	0,87%
éclat à dos envahissant en cortex	1					1	0,87%
éclat à bord distal en cortex	1					1	0,87%
éclat à plage résiduelle en cortex	3					3	2,61%
éclat sans cortex	8					8	6,96%
Aménagement / Retouche / façonnage							
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>	(3)					(3)	(2,61%)
Divers	4					4	3,48%
fragments indifférenciés, débris	4					4	3,48%
Décompte total cristal de roche	4					4	3,48%
Éclats	2					2	1,74%
éclat à surface naturelle (patine / diaclase / gel)	1					1	0,87%
éclats indifférenciés sans cortex	1					1	0,87%
Aménagement / Retouche / façonnage	2					2	1,74%
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	2					1	0,87%
Décompte total	29	48	21	6	11	115	100%

Page précédente :

Tab. Annexe.1.35 : Baume-Vallée, unité 6. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail).

Catégories technologiques	D0028	F0003.1	F0003.2	F0003.3	F0004	F0009	F0140.1	F0140.2	F0140.3	V0019.2	Total général
Nucléus	2		1			1					4
nucléus et fragment de nucléus Levallois			1								1
nucléus Levallois sur éclat						1					1
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée	2										2
Éclats		2	12	1	2	6	3	7	1	1	35
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex		1						2			3
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex			1					1			2
éclats à surface naturelle (patine / diaclase / gel)			1								1
éclats indifférenciés sans cortex		1	5	1	2	3	3	2			17
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>			2			1		2			5
pointes pseudo-Levallois						1					1
éclats prédéterminant/prédéterminé			1			1				1	3
éclats Levallois <i>sensu lato</i>			2						1		3
Aménagement / Retouche / façonnage			1	2	1	1	1	3			9
éclats affûtage / raffûtage / recyclage				1	1	1	1	3			7
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche			1								1
fragments de pièce bifaciale				1							1
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)		(1)	(4)	(2)	(1)	(1)		(1)			(10)
Décompte total	2	2	14	3	3	8	4	10	1	1	48

Tab. Annexe.1.36 : Baume-Vallée, unité 6. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint).

Catégories technologiques	D0303	F0005	F0007.2	F0012	F0020	F0037	F0044	Total général
Éclats	1	1	3	1	1		2	9
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex			1					1
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex				1				1
éclats indifférenciés sans cortex		1	2				2	5
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>	1							1
éclats Levallois <i>sensu lato</i>					1			1
Aménagement / Retouche / façonnage			4			1	4	9
éclats affûtage / raffûtage / recyclage			4			1	3	8
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche							1	1
pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)					(1)		(1)	(2)
Divers			3					3
fragments indifférenciés, débris			3					3
Décompte total	1	1	10	1	1	1	6	21

Tab. Annexe.1.37 : Baume-Vallée, unité 6. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu).

Catégories technologiques	Territoire étendu / social						Inconnus			Total général
	D0015	F0014	V0023	V0064	V0810.1	Total lointain	V0022	indéterminés	Total inconnu	
Nucléus							1		1	1
nucléus et fragment de nucléus de conception indéterminée							1		1	1
Éclats	1					1	7	1	8	10
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex							3		3	3
éclats à surface naturelle (patine / diaclose / gel)							1		1	1
éclats indifférenciés sans cortex	1					1	3	1	4	6
Aménagement / Retouche / façonnage	1	1	1	1	1	5	1	1	2	7
éclats affûtage / raffûtage / recyclage	1	1	1	1	1	5		1	1	6
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche							1		1	1
Décompte total	2	1	1	1	1	6	9	1	11	17

Tab. Annexe.1.38 : Baume-Vallée, unité 0. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (territoire étendu / social et d'origine inconnue).

Numéro	Domaine	Type	Origine stratigraphique primaire	Origine géographique	Effectif	% Effectif	Poids	% Poids	Ensembles PTE
97	Espace quotidien	Basalte	-	Velay (43)	3	11,11%	109,716	40,43%	-
99		Quartz	-	Velay (43)	3	11,11%	23,61	8,70%	3
Total matériaux espace quotidien					6	22,22%	133,326	49,13%	3
8	Espace logistique restreint	D1418	Éo-Oligocène	Le Monteil (43)	1	3,70%	21,665	7,98%	2
11		F0003.2	Rupélien	Les Chazeaux, Borne (43)	5	18,52%	44,443	16,38%	2
12		F0003.3	Rupélien	Vallée de la Borne (43)	1	3,70%	1,912	0,70%	-
42		F0004	Éo-Oligocène	La Collange, Lantriac (43)	1	3,70%	19,55	7,20%	3
44		F0009	Éo-Oligocène	Saint-Pierre-Eynac (43)	2	7,41%	15,405	5,68%	3
76		F0140.1	Bajocien	Naussac (48)	2	7,41%	15,661	5,77%	3
77		F0140.2	Bajocien / Tithonien (probable)	Naussac (48)	2	7,41%	4,358	1,61%	3
Total matériaux espace logistique restreint					14	51,85%	122,994	45,32%	2 à 3
13	Espace logistique étendu	F0005	Oligocène	Saint-Léger-du-Malzieu (48)	1	3,70%	4,56	1,68%	-
17		F0020	Miocène	le Mazet-Saint-Voy (43)	1	3,70%	0,48	0,18%	-
Total matériaux espace logistique étendu					2	7,41%	5,04	1,86%	-
58	Territoire étendu / Territoire social	D0015	Crétacé supérieur (Turonien probable)	Nord du Mâconnais (71)	2	7,41%	2,393	0,88%	3
65		F0014	Barrémo-bédoulien	Rochemaure-Cruas (07)	1	3,70%	0,247	0,09%	-
72		F0038.5	Turonien inférieur	vallée du Nahon (36)	1	3,70%	7,1	2,62%	4
Total matériaux territoire étendu / territoire social					4	14,81%	9,74	3,59%	3 à 4
n.n	Inconnu	Marins (1 sous-types)	-	-	1	3,70%	0,148	0,05%	-
		V0022	Jurassique	Cévennes (30 - 34) probable	1	3,70%	0,148	0,05%	-
Total matériaux exploités à Baume-Vallée					27	100,00%	271,396	100,00%	2 à 4

Tab. Annexe.1.39 : Baume-Vallée, unité 7. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnement (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail).

Les n° de la première colonne correspondent à la légende des cartes du territoire d'approvisionnement (Chap. V.1.4 ; figures V.32 et V.33).

Catégories technologiques	Espace quotidien	Espace logistique restreint	Espace logistique étendu	Territoire étendu / social	Domaine inconnu	Total général
Nucléus		2				2
nucléus et fragment de nucléus		2				2
Éclats	1	11	3	3	1	18
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex		4				4
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex		1	1			2
éclats à surface naturelle (patine / diaclose / gel)						
éclats indifférenciés sans cortex	1	3	1	2	1	8
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>		1				1
pointes pseudo-Levallois						
éclats prédéterminant/prédéterminé		1				1
éclats Levallois <i>sensu lato</i>		1		1		2
Aménagement / Retouche / façonnage		1		1		2
éclats affûtage / raffûtage / recyclage				1		1
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche		1				1
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>				(1)		(1)
Divers	2					2
fragments de galet	1					1
fragments indifférenciés, débris	1					1
Catégories propres au quartz (d'après les travaux de A. Tavoso et V. Mourre)	3					3
éclat à dos abrupt en cortex	1					1
éclat sans cortex	2					2
Décompte total	6	14	2	4	1	27

Tab. Annexe.1.40 : Baume-Vallée, unité 7. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail).

Catégories technologiques	D1418	F0003.2	F0003.3	F0004	F0009	F0140.1	F0140.2	Total
Nucléus	1	1						2
nucléus et fragment de nucléus	1	1						2
Éclats		3	1	1	2	2	2	11
éclats ou fragments d'éclats corticaux > 50% de cortex		2				1	1	4
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex		1						1
éclats indifférenciés sans cortex			1		1		1	3
éclats et fragment d'éclats débordant <i>sensu lato</i>				1				1
éclats prédéterminant/prédéterminé						1		1
éclats Levallois <i>sensu lato</i>					1			1
Aménagement / Retouche / façonnage		1						1
éclats d'aménagement de plan de frappe / retouche		1						1
Décompte total	1	5	1	1	2	2	2	14

Tab. Annexe.1.41 : Baume-Vallée, unité 7. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint).

Catégories technologiques	Espace logistique étendu		Territoire étendu / social			Total général
	F0005	F0020	D0015	F0014	F0038.5	
Éclats	1	1	1	1	1	5
éclats ou fragments d'éclats corticaux < 50% de cortex		1				1
éclats indifférenciés sans cortex	1		1	1		3
éclats Levallois <i>sensu lato</i>					1	1
Aménagement / Retouche / façonnage			1			1
éclats affûtage / raffûtage / recyclage			1			1
<i>pièces retouchées (intégrées aux différentes catégories technologiques)</i>					(1)	(1)
Décompte total	1	1	2	1	1	6

Tab. Annexe.1.42 : Baume-Vallée, unité 7. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu et territoire étendu / social).

LISTE DES ILLUSTRATIONS

- Tab. Annexe.1.1 : Baume-Vallée, unité 0. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d’approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail). 4
- Tab. Annexe.1.2 : Baume-Vallée, unité 0. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d’approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail). 5
- Tab. Annexe.1.3 : Baume-Vallée, unité 0. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint). 6
- Tab. Annexe.1.4 : Baume-Vallée, unité 0. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu et territoire étendu / social). 6
- Tab. Annexe.1.5 : Baume-Vallée, unité 1. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d’approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail). 8
- Tab. Annexe.1.6 : : Baume-Vallée, unité 1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d’approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail). 11
- Tab. Annexe.1.7: Baume-Vallée, unité 1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint). 11
- Tab. Annexe.1.8 : Baume-Vallée, unité 1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu). 12
- Tab. Annexe.1.9 : Baume-Vallée, unité 1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (territoire étendu / social). 13
- Tab. Annexe.1.10 : Baume-Vallée, unité 2. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d’approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail). 14
- Tab. Annexe.1.11 : Baume-Vallée, unité 2. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d’approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail). 16
- Tab. Annexe.1.12 : Baume-Vallée, unité 2. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint). 18
- Tab. Annexe.1.13 : Baume-Vallée, unité 2. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu). 19

Tab. Annexe.1.14 : Baume-Vallée, unité 2. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (territoire étendu / social). 20

Tab. Annexe.1.15 : Baume-Vallée, unité 3.1. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail). 22

Tab. Annexe.1.16 : Baume-Vallée, unité 3.1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail). 22

Tab. Annexe.1.17 : Baume-Vallée, unité 3.1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint). 23

Tab. Annexe.1.18 : Baume-Vallée, unité 3.1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu). 23

Tableau Annexe.1.19 : Baume-Vallée, unité 3.1. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (territoire étendu / social). 24

Tab. Annexe.1.20 : Baume-Vallée, unité 3.2. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail). 25

Tab. Annexe.1.21 : Baume-Vallée, unité 3.2. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail). 26

Tab. Annexe.1.22 : Baume-Vallée, unité 3.2. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint). 28

Tab. Annexe.1.23 : Baume-Vallée, unité 3.2. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu et territoire étendu / social). 28

Tab. Annexe.1.24 : Baume-Vallée, unité 4. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail). 29

Tab. Annexe.1.25 : Baume-Vallée, unité 4. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail). 32

Tab. Annexe.1.26 : Baume-Vallée, unité 4. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint). 35

Tab. Annexe.1.27 : Baume-Vallée, unité 4. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu). 36

Tab. Annexe.1.28 : Baume-Vallée, unité 4. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (territoire étendu / social). 37

Tableau Annexe.1.29 : Baume-Vallée, unité 5. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail). 38

Tab. Annexe.1.30 : Baume-Vallée, unité 5. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail). 40

Tab. Annexe.1.31 : Baume-Vallée, unité 5. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint). 42

Tab. Annexe.1.32 : Baume-Vallée, unité 5. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu). 43

Tab. Annexe.1.33 : Baume-Vallée, unité 5. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (territoire étendu / social). 44

Tab. Annexe.1.34 : Baume-Vallée, unité 6. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail). 45

Tab. Annexe.1.35 : Baume-Vallée, unité 6. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail). 47

Tab. Annexe.1.36 : Baume-Vallée, unité 6. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint). 47

Tab. Annexe.1.37 : Baume-Vallée, unité 6. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu). 48

Tab. Annexe.1.38 : Baume-Vallée, unité 0. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (territoire étendu / social et d'origine inconnue). 48

Tab. Annexe.1.39 : Baume-Vallée, unité 7. Décompte général des différents groupes de matériaux identifiés par domaines d'approvisionnements (espace quotidien, logistique restreint et étendu, territoire étendu / social) ainsi que étapes de représentation de la chaîne opératoire (telles que définies dans le cadre de ce travail). 49

Tab. Annexe.1.40 : Baume-Vallée, unité 7. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par espaces d'approvisionnement (tels que définis dans le cadre de ce travail). 50

Tab. Annexe.1.41 : Baume-Vallée, unité 7. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique restreint). 51

Tab. Annexe.1.42 : Baume-Vallée, unité 7. Décompte général des principales catégories technologiques identifiées par groupes de matériaux (espace logistique étendu et territoire étendu / social). 51

Géographie culturelle du Paléolithique moyen récent dans le Massif central et ses marges

Territoires, mobilités et systèmes techniques lithiques

Résumé :

Le Massif central, en tant que zone de confluence de traditions techniques différenciées, apparaît être un espace d'étude privilégié pour jauger la notion d'aire culturelle pour le Paléolithique moyen récent. D'un point de vue strictement géographique cet espace de moyenne montagne se situe entre plusieurs grands ensembles territoriaux livrant de nombreux gisements préhistoriques : à l'ouest le bassin Aquitain, à l'est la vallée du Rhône et au nord les ultimes extensions du bassin Parisien. Ces grands domaines, largement investis par la recherche préhistorique, possèdent chacun leurs propres spécificités de traditions techniques et le Massif central, enclavé entre ces différents territoires, livre un paysage Moustérien contrasté. Cette thèse s'intéresse à plusieurs gisements du Paléolithique moyen récent (125 à 40 ka) de ce vaste espace et s'inscrit dans une démarche d'analyse systémique des industries lithiques suivant une approche pétro-techno-économique. Elle se structure selon deux axes principaux :

- la caractérisation des systèmes techniques lithiques des différents gisements étudiés qui permet d'appréhender les connaissances mises en jeu dans chaque système de production lithique, en identifiant les concepts, méthodes et techniques utilisés, et ainsi reconstruire une partie du système technique des groupes humains. Cette étape vise à accéder aux faits sociaux sous-jacents à la constitution des assemblages par la capacité des artefacts à exprimer une part des cultures (« culture matérielle ») et des traditions (techniques, transmises de génération en génération) propres à chaque individu et, par extension, au groupe et/ou à la société dans laquelle il évolue ;
- la description des systèmes de mobilités et des stratégies d'approvisionnement des groupes via la caractérisation pétroarchéologique des matériaux, leurs modalités de circulation et de transferts. La diversité et l'étendu des contextes étudiés sont particulièrement favorables à ce genre de questionnement et ces données sont mobilisées dans une perspective d'appréhension de la structuration des territoires humains à différentes échelles spatiales et temporelles.

La synthèse et l'intégration de ces approches, couplée à l'utilisation de méthodologie de modélisation de déplacement, permet de mettre en lumière une diversité insoupçonnée dans les modalités et les amplitudes de circulations pour les groupes du Paléolithique moyen. En conclusion, cette thèse propose de rediscuter les formes d'organisation spatiale des groupes de la fin du stade 5 / début du stade 4, et leur implication dans notre vision de l'articulation potentielle des territoires moustériens.

Mots clés : Paléolithique moyen récent ; territoires ; mobilité ; techno-économie ; matières premières lithiques ; technologie culturelle

Cultural geography of the late Middle Palaeolithic in the Massif Central and its margins

Territories, mobilities and lithic technical systems.

Abstract :

The Massif Central, as a zone of confluence of differentiated technical traditions, appears to be a privileged study area for gauging the notion of cultural area for the recent Middle Palaeolithic. From a strictly geographical point of view, this mid-mountain area is situated between several large territorial units that provide numerous prehistoric sites: to the west, the Aquitaine basin, to the east, the Rhône valley and to the north, the final extensions of the Parisian basin. These large areas, which have been extensively studied by prehistoric researchers, each have their own specific technical traditions and the Massif Central, enclosed between these different territories, offers a contrasting Mousterian landscape. This thesis focuses on several sites from the late Middle Palaeolithic (125 to 40 ka) in this vast area and is part of a systemic analysis of lithic industries following a petro-technical-economic approach. It is structured along two main lines :

- The characterisation of the lithic technical systems of the different sites studied, which allows us to understand the knowledge involved in each lithic production system, by identifying the concepts, methods and techniques used, and thus to reconstruct part of the technical system of human groups. This stage aims to access the social facts underlying the constitution of the assemblages through the capacity of the artefacts to express a part of the cultures ("material culture") and traditions (techniques, transmitted from generation to generation) specific to each individual and, by extension, to the group and/or society in which he or she evolves;
- the description of the mobility systems and supply strategies of the groups via the petroarchaeological characterisation of the materials, their modes of circulation and transfers. The diversity and extent of the contexts studied are particularly favourable to this type of questioning and these data are mobilised with a view to understanding the structuring of human territories on different spatial and temporal scales.

The synthesis and integration of these approaches, coupled with the use of displacement modelling methodology, allows us to highlight an unsuspected diversity in the modalities and amplitudes of circulations for Middle Palaeolithic groups. In conclusion, this thesis proposes to re-discuss the forms of spatial organisation of the late MIS 5/early MIS 4 groups, and their implication in our vision of the potential articulation of Mousterian territories.

Keywords : Late Middle Palaeolithic; territories; mobility; techno-economy; lithic raw materials; cultural technology