



Palethnologie

Archéologie et sciences humaines

10 | 2019

L'acquisition et le traitement des matières végétales et animales par les néandertaliens : quelles modalités et quelles stratégies ?

Annexe 1



Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/palethnologie/4204>

DOI : [10.4000/palethnologie.4204](https://doi.org/10.4000/palethnologie.4204)

ISSN : 2108-6532

Traduction(s) :

Annex 1 - URL : <https://journals.openedition.org/palethnologie/4245> [en]

Éditeur

Presses universitaires du Midi

Référence électronique

« Annexe 1 », *Palethnologie* [En ligne], 10 | 2019, mis en ligne le 01 novembre 2019, consulté le 10 juin 2023. URL : <http://journals.openedition.org/palethnologie/4204> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/palethnologie.4204>



Creative Commons - Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 4.0 International - CC BY-NC-ND 4.0

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

L'acquisition et le traitement des matières végétales et animales par les Néandertaliens :
quelles modalités et quelles stratégies ?

ANNEXE 1

	Site (Région / département)	Topographie	Niveau / locus analysé	Éléments chronologiques	Attributions chrono-culturelles / caractéristiques technologiques	Références bibliographiques
Angleterre	La Cotte de Saint Brelade (Manche)	grotte	principalement A	MIS 6	Moustérien typique	Frame, 1986
Belgique	Mesvin IV (Hainaut)	plein air	-	MIS 8 (200-300 ka)	- proto-Moustérien ou Moustérien ancien	Gysels, Cahen, 1981 Collin, 1985-1986
	Rémicourt (Liège)	plein air	ensembles A et B	MIS 5b/5c, 100 ka	Moustérien	Bosquet, Jardon-Giner 1999 ; Bosquet <i>et al.</i> , 2004
	Spy (Namur)	grotte	deuxième niveau ossifère	42-40 ka	Moustérien à pièces bifaciales	Coudenneau, 2013
Pays-Bas	Maastricht-Belvédère, site J (Limbourg)	plein air	-	Weichsélien ancien	Moustérien non-Levallois	Roebroeks <i>et al.</i> , 1997
	Maastricht-Belvédère, site K (Limbourg)	plein air	-	MIS 7 (250 ± 20 ka)	Moustérien	Rots, 2015b
	Maastricht-Belvédère, sites B-G (Limbourg)	plein air	IV C	MIS 7 (180-280 ka)	Moustérien	Van Gijn, 1989b
Allemagne	Gröbern (Sachsen-Anhalt)	plein air	-	-	-	Heussner, Weber, 1990 <i>in</i> Steguweit, 2003
	Inden-Aldorf (Rhénanie-du-Nord-Westphalie)	plein air	-	120-100 ka (début MIS 5)	Micoquien d'Europe Centrale	Pawlik, Thissen, 2011 ; 2017
	Lehringen (Basse-Saxe)	plein air	-	MIS 5a, 130-115 ka	-	Thieme, Veil, 1985
	Lichtenberg (Berlin)	plein air	-	57 ka	Micoquien d'Europe Centrale	Veil <i>et al.</i> , 1994
	Neumark-Nord (Sachsen-Anhalt)	plein air	-	MIS 5e ?	-	Steguweit, 2003
	Salzgitter Lebenstedt (Basse-Saxe)	plein air	-	-	Micoquien d'Europe centrale	Let, 1988 <i>in</i> Steguweit, 2003
	Sesselfelsgrotte (Bavière)	grotte	unités A01 à 06 unités A06 et A08	66 ka 66 ka	Micoquien d'Europe Centrale Micoquien d'Europe Centrale	Lass <i>in</i> Rots, 2009 Rots, 2009, 2011, 2013
Wallertheim (Rhénanie-Palatinat)	indéterminé	couches A, D, E et F	début Weichsélien (MIS 5e-5c)	-	Steguweit, 2003	
Hongrie	Tata (Komárom-Esztergom)	indéterminé	-	début du Weichsélien	-	Steguweit, 2003
Autriche	Lurgrotte (Styrie)	grotte	-	-	Moustérien	Derndarsky, 2006
	Tunnelhölhe (Styrie)	grotte	-	-	Moustérien	Derndarsky, 2009
Nord de la France	Attilly « Bois de la Bocquillière » (Pas-de-Calais)	plein air	-	-	Moustérien à débitage Levallois préférentiel	Goval <i>et al.</i> , 2015
	Beauvais « La Justice » (Oise)	plein air	niveaux 1 et 2	55,6 ± 4 ka	Moustérien discoïde	Coudenneau, 2013
	Bettencourt-Saint-Ouen (Somme)	plein air	N2b, a, N1 N2b	MIS 5a (N2b) et MIS 5b (N2a) 75-85 ka	Moustérien Moustérien	Locht <i>et al.</i> , 2002 Rots, 2015b

	Site (Région / département)	Topographie	Niveau / locus analysé	Éléments chronologiques	Attributions chrono-culturelles / caractéristiques technologiques	Références bibliographiques
Nord de la France	Biache-Saint-Vaast (Pas-de-Calais)	plein air	IIa	fin MIS 7 (175 ±13 TL)	Moustérien de type Ferrassie	Beyries, 1988b
				253 ka ± 53/37 ou début du MIS 7	Moustérien	Rots, 2013
	Corbehem (Pas-de-Calais)	plein air	sondage 1 et terrassement	Weichsélien moyen	Moustérien typique	Beyries, 1987a ; Beyries, Boëda, 1983
	Fresnoy-au-Val (Somme)	plein air	-	fin du Weichsélien ancien	Moustérien à pointes	Goval, 2012 ; Goval <i>et al.</i> , 2016
	Havrincourt « Les Bosquets » (Pas-de-Calais)	plein air	secteur 2 niveaux inférieurs G, G1, G2	-	Moustérien à débitage Levallois	Goval <i>et al.</i> , 2013 ; Goval, Hérisson (dir.), en prép.
			secteur 1	-	Moustérien à débitage Levallois préférentiel	Goval <i>et al.</i> , 2013 ; Goval <i>et al.</i> , 2015 ; Goval, Hérisson (dir.), en prép.
	Hermies « Le Tio Marché » et « Champ Bruquette » (Pas-de-Calais)	plein air	-	MIS 5d à MIS 3	Moustérien à débitage Levallois préférentiel	Vallin <i>et al.</i> , 2006 ; Goval, Hérisson (dir.), en prép.
	Le Pucheuil (Haute-Normandie)	plein air	-	début du MIS 6	Moustérien	Lazuén, Delagnes, 2014
	Riencourt-lès-Bapaume (Pas-de-Calais)	plein air	CA	MIS 5c (Weichsélien ancien)	Moustérien de faciès laminaire	Beyries, 1993b
	Saint-Amand-les-Eaux (Nord)	plein air	-	50 ka	Moustérien de tradition acheuléenne	Claud 2014a, b ; Feraÿ (dir.), en prép.
Saint-Brice-sous-Rânes (Orne)	plein air	-	Weichsélien ancien ou moyen : MIS 5 ou 4 (80-40 ka)	Moustérien à outils bifaciaux	Cliquet, 2001	
Therdonne (Oise)	plein air	N3	178 ± 11 ka : OIS 7a	Moustérien Levallois	Coudenneau, 2013	
Centre-Nord de la France	Angé (Loir-et-Cher)	plein air	-	84 ka BP (MIS 5a)	Moustérien	Soressi, Lochet, 2010 ; Lochet <i>et al.</i> , 2015
	La Folie (Vienne)	plein air	-	57,7 ± 2,4 ka	MTA atypique (sans bifaces)	Bourguignon <i>et al.</i> , 2002
	Grotte du Renne (Arcy-sur-Cure) (Yonne)	grotte	La Rotonde	-	Moustérien typique à fort indice Levallois	Beyries, 1987a
	Le Fond des Blanchards (Yonne)	plein air	niveau C	Pléniglaciaire inférieur ou début du Pléniglaciaire moyen du Weichsélien	Moustérien	Lhomme <i>et al.</i> , 2007
niveau D1						
Sud-Ouest de la France	Bayonne Jupiter (Pyrénées Atlantiques)	plein air	PM1	43 ka	Moustérien à hachereaux et débitage discoïde	Colonge <i>et al.</i> , 2015 ; Colonge <i>et al.</i> , 2017b
			PM2		Moustérien à débitage Levallois	Colonge <i>et al.</i> , 2015 ; Colonge <i>et al.</i> , 2017b
	Bouheben (Landes)	plein air	couches 1 et 2	Pleistocène moyen (couche 1) et MIS 6 (couche 2)	Moustérien (couche 2) et Moustérien / Acheuléen final (couche 1)	Villa, Lenoir, 2006 ; 2009
	Bourg-Charente (Charente)	plein air	hors concentration, L15 et L20		Moustérien	Connet <i>et al.</i> , 2016
	Bout des Vergnes (Dordogne)	plein air	-	50,3 ka ± 4,5	Moustérien discoïde (Levallois) à bifaces	Ihuel (dir.), en prép.
	Canolle (Dordogne)	plein air	-	-	Moustérien à bifaces	Bourguignon (dir.), en prép.
Cantalouette II (Dordogne)	plein air	-	60 ka	Moustérien	Bourguignon <i>et al.</i> , 2008	

	Site (Région / département)	Topographie	Niveau / locus analysé	Éléments chronologiques	Attributions chrono-culturelles / caractéristiques technologiques	Références bibliographiques
Sud-Ouest de la France	Combe-Grenal (Dordogne)	grotte	22, 25, 27	-	Moustérien de type Quina (22, 25) + Ferrassie (27)	Anderson-Gerfaud, 1981
			3 ou F (13)	-	Moustérien à denticulés	Beyries, 1987a
			21 à 24	-	Moustérien de type Quina	Beyries, Walter, 1996
	Corbiac (Dordogne)	plein air	M, M1 et M2	MIS 3	Moustérien de tradition acheuléenne	Anderson-Gerfaud, 1981
	Grotte de Portel ouest (Ariège)	grotte	9	-	Moustérien de type Charentien	Prince, 2000
	Grotte du Coustal (Corrèze)	grotte	locus ouest, couche 4	-	Moustérien	Fonton <i>et al.</i> , 1991
	Grotte XVI (Dordogne)	grotte	-	65 ka	Moustérien de tradition acheuléenne	Soressi, Hays, 2003
	Chez-Pinaud (Charente-Maritime)	abri-sous roche	US 022	-	Moustérien de type Quina	Claud <i>et al.</i> , 2012
	La Mouline (Dordogne)	plein air	locus 1	-	Moustérien Levallois	Pasquini, 2003-2004 ; Pasquini, 2008
	La Quina (Charente)	abri-sous roche	6a, 6b, 6c, 6d, 7, 8, L1, M1, M2	début MIS 4, 57-71 ka	Moustérien de type Quina	Hardy, 2004
	Abri du Musée (Dordogne)	abri sous roche	-	-	Moustérien à influence micoquienne	Lemorini, 1998 ; Coudenneau, 2005
	Latrote (Landes)	plein air	-	MIS 3 : 51,7 ± 7,3 ka	Vasconien	Bernard-Guelle <i>et al.</i> , 2010, 2014
	Les Bessinaudes (Dordogne)	plein air	-	80,4 ± 6 ka	Moustérien Levallois (discoïde et laminaire) à bifaces	Chadelle <i>et al.</i> , en prép.
	Les Tares (Dordogne)	plein air	-	antérieur au MIS 6	Moustérien à racloirs Quina	Geneste, Plisson, 1996
	Marillac (Charente)	aven	10	-	Moustérien de type Quina	Beyries, 1987a
	Pech de l'Azé I (Dordogne)	abri sous roche	4 à 7 ou NS1 à NS3	MIS 3	Moustérien de tradition acheuléenne	Anderson-Gerfaud, 1981
	Pech de l'Azé IV (Dordogne)	abri sous roche	F1 à F4			
	Romentères (Landes)	plein air	série A	MIS 6	Paléolithique moyen ancien à bifaces	Lelouvier <i>et al.</i> , 2012
Vaufrey (Dordogne)	grotte	8	MIS 6 ou 7	Moustérien typique	Beyries, 1987a, b	
Vieux-Coutets (Dordogne)	plein air	-	-	Moustérien Levallois	Ortega (dir.), en prép.	
Sud-Est de la France	Abri du Maras (Loire)	abri sous roche	1 et 1'	-	Néronien	Metz, 2015
	Baume Vallée (Haute-Loire)	abri sous roche	unité 1	antérieur au MIS 4	-	Raynal <i>et al.</i> , 2005
	Champ-Grand (Loire)	plein air	-	MIS 3 (50 ka)	Moustérien de type Quina rhodanien	de Araújo Igreja, 2008 ; Plisson, 2008
	La Combette (Vaucluse)	abri sous roche	A, B1, D	58 ka (début MIS 3)	Moustérien à racloirs Quina	Lemorini, 2000 ; Texier <i>et al.</i> , 1996, 1998

	Site (Région / département)	Topographie	Niveau / locus analysé	Éléments chronologiques	Attributions chrono-culturelles / caractéristiques technologiques	Références bibliographiques
Sud-Est de la France	Mandrin (Drôme)	grotte	E	52-42 ka	Néronien	Metz, 2015
			D	avant 42 ka	post-Néronien I	
			B et C	avant 42 ka	post-Néronien II	
			F	-	Moustérien de type Quina rhodanien	
	Payre (Ardèche)	grotte / abri	Ga, Fa, D	MIS 7 - 5	Moustérien	Borel, 2008
			Gb, Ga, Fd, Fc, Fb, Fa, D	125-250 ka (début MIS 5 - fin MIS 8)	Moustérien	Hardy, Moncel, 2011
Pié-Lombard (Alpes-Maritimes)	grotte	I	«Würm ancien»	Moustérien typique	Beyries, 1987a	
Italie	Grotta Breuil (Latium)	grotte	XX, 6, 3	-	Pontinien	Lemorini, 2000
	Asolo (Vénétie)	plein air	-	MIS 4 ou 3	-	Mussi, Villa, 2008
	Fumane (Vénétie)	grotte	BR4 et BR5	-	Pontinien	Lemorini <i>et al.</i> , 1999
			Discoïde	-	Moustérien	Peresani <i>et al.</i> , 2001
	Ciota Ciara cave (Piémont)	grotte	SU 13	MIS 5, 80-70 ka	Moustérien	Daffara <i>et al.</i> , 2014
	Oscuruscuito (Pouilles)	abri sous roche	unité 1, 2 et 8	MIS 3	Moustérien	Villa, Lenoir, 2009
Santa Croce (Pouilles)	grotte	units 546 et 535	MIS 4	Moustérien	Arrighi <i>et al.</i> , 2011	
Péninsule ibérique	Abri del Pastor (Alicante)	abri sous roche	-	-	Moustérien	Galvan Santos <i>et al.</i> , 2007-2008
	Abric Romani (Catalogne)	abri sous roche	H, I, Ja	50 ka	Moustérien à débitage Discoïde	Martínez <i>et al.</i> , 2003
			plusieurs	50 ka	Moustérien	Martínez-Molina, 2005, 2008
			plusieurs	50 ka	Moustérien	Martínez <i>et al.</i> , 2005
			0	56,8 - 49,5 ka	Moustérien à débitage Levlois	Gauvrit Roux, 2013
			M	55-51 ka	Moustérien à denticulés	Martín-Viveros Dias-Meco, 2016
	Amalda (Biscaye)	grotte	niveau IV	interglaciaire Riss-Würm	Moustérien	Rios-Garaizar, 2006, 2010
	Arlanpe (Biscaye)	grotte	niveau D	57 ± 13 ka	-	Rios-Garaizar, 2013
	Axlor (Biscaye)	grotte	N, M et D	42 ka	Moustérien	Rios-Garaizar, 2006, 2010, 2016
		grotte	R	fin MIS 5 et début MIS 4	Moustérien	Lazuén, Gonzales-Urquijo, 2014
	Badaran (La Rioja)	plein air	-	-	-	Utrilla, Mazo, 1996
Bajondillo cave (Andalousie)	grotte	Bj/14	fin du MIS 3, 35-28 ka	Moustérien	Gibaja Bao, 2007 ; Cortéz-Sanchez <i>et al.</i> , 2011b	
Cova Eiros (Galice)	grotte	3	2 ^e partie du MIS 5	Moustérien	Lazuén, 2012b	
		3	2 ^e partie du MIS 5	Moustérien	Lazuén <i>et al.</i> , 2011	

	Site (Région / département)	Topographie	Niveau / locus analysé	Éléments chronologiques	Attributions chrono-culturelles / caractéristiques technologiques	Références bibliographiques
Péninsule ibérique	Cueva Morín (Cantabrie)	grotte	16	début MIS 4	Moustérien	Lazuén 2012a-b ; Lazuén, Gonzales-Urquijo, 2014
			18	MIS 4 à 3	Moustérien	Lazuén, Gonzales-Urquijo, 2014
	El Castillo (Cantabrie)	grotte	20	fin MIS 5, début MIS 4	Moustérien	Lazuén, 2012b
	El Esquilleu (Cantabrie)	grotte	XI et XI F	-	Moustérien	Márquez Mora, Preysler, 2002
	El Salt (Alicante)	plein air	V à XIII	60-40 ka	Moustérien	Rodríguez Rodríguez <i>et al.</i> , 2002
	La Quebrada (Sud-Est)	abri sous roche	niveaux II et III	40-50 ka	Moustérien	Villaverde <i>et al.</i> , 2012
	La Verde (Cantabrie)	plein air	-	fin MIS 6 - début MIS 5	Moustérien	Lazuén, 2012b
	Lezetxiki (Gipuzkoa)	indéterminé	level VI	fin MIS 6 - déb. MIS 5 : 110-170 ka	Moustérien	Lazuén, 2012b
	Ribeira Ponte da Pedra /Atalaia (Estremadura)	plein air	-	fin du Pleistocène moyen	-	Cristiani <i>et al.</i> , 2009 ; Cura <i>et al.</i> , 2014
San Quirce (Castille-et-León)	plein air	-	-	Moustérien	Clemente-Conte <i>et al.</i> , 2012	

Tableau 1 - Liste des séries du Paléolithique moyen d'Europe occidentale étudiées en tracéologie dont les données ont été publiées, caractéristiques des sites dont elles sont issues et références bibliographiques.

	Site	Nombre de pièces examinées	Nombre de pièces avec des traces	Types de pièces examinées	Matières premières	Échelle d'étude
Angleterre	La Cotte de Saint Brelade	367	138	éclats de ravivage, outils retouchés	silex	micro
Belgique	Mesvin IV	27	19	éclats Levallois, pointes Levallois, couteaux à dos naturel, bifaces, éclats retouchés, denticulés, proto-limaces, racloirs, couteaux à dos retouché, éclat appointé, encoche, chutes de coup de tranchet	silex	micro
		27	0	couteaux à dos, racloirs, grattoirs, denticulés, encoches, pointes moustériennes, proto-limaces, bifaces à dos	silex	micro
	Rémicourt	180	52	éclats allongés, bifaces, racloirs, grattoirs	silex	macro + micro
	Spy	82	22	pointes moustériennes	silex	macro + micro
Pays-Bas	Maastricht-Belvédère, site J	118	33	éclats et outils retouchés (racloirs, denticulés, pointes moustériennes)	silex	macro + micro
	Maastricht-Belvédère, site K	52	14	outils : pointes et couteaux à dos surtout	silex	macro (+ micro)
	Maastricht-Belvédère, sites B-G	55	3	éclats et lames	silex	macro + micro
Allemagne	Gröbern	27	10	éclats, fragments	silex	macro + micro
	Inden-Altdorf	indéterminé	120	pièces retouchées + une sélection de supports bruts	silex	macro + micro + résidus
	Lehringen	indéterminé	3	éclats Levallois	silex	micro
	Lichtenberg	15	6	pièces bifaciales à dos (<i>Faustkeilblatt, Keilmesser et Blattförmiger Schaber</i>)	silex	macro + micro

	Site	Nombre de pièces examinées	Nombre de pièces avec des traces	Types de pièces examinées	Matières premières	Échelle d'étude
Allemagne	Neumark-Nord	136	47	éclats bruts et retouchés	silex	macro
	Salzgitter Lebenstedt	indéterminé	indéterminé	éclats Levallois, racloirs, <i>Faustkeile</i>	silex	micro
	Sesselfsgrotte	202	43	« microliths », comparables à des raclettes de très petites dimensions (moins de 2 cm)	silex	indéterminé
		292	262 max	pièces bifaciales, outils « moustériens » (racloirs, pointes, denticulés, encoches, couteaux à dos), outils de type Paleolithique supérieur (grattoirs, perçoirs), pièces retouchées, microlithiques et éclats bruts	chert	macro + micro
	Wallertheim	89	30 max	éclats bruts (55) et retouchés (34)	andésite, rhyolite, quartz, quartzite, agate	macro
Hongrie	Tata	307	33	éclats bruts et retouchés	radiolarite	macro
Autriche	Lurgrotte	15	4	éclats bruts	quartz	macro + micro
	Tunnelhöhle	50	11	éclats bruts et retouchés	quartz	macro + micro
Nord de la France	Attilly « Bois de la Bocquillière »	7	3	éclats Levallois bruts et retouchés, préférentiels pour la plupart	silex	macro
	Beauvais « La Justice »	428	22	pointes pseudo-Levallois	silex	macro
	Bettencourt-Saint-Ouen	307	38	éclats, lames, pointes Levallois brutes et retouchées, racloirs	silex	macro + micro
		27	18	pointes Levallois	silex	macro + micro
	Biache-Saint-Vaast	26	indéterminé	racloirs	silex	micro
		157	105 max	pièces convergentes, racloirs, éclats Levallois, outils avec des traces visibles à l'œil nu	silex	macro + micro
	Corbehem	78	63	outils retouchés et supports bruts	silex	micro
		16	12	éclats débordants Levallois	silex	micro
	Fresnoy-au-Val	indéterminé	2	pointes brutes Levallois	silex	macro + micro
	Havrincourt « Les Bosquets »	62	40	éclats bruts et retouchés, lames, pointes, couteaux à dos naturels et retouchés en silex	silex	macro + résidus
		8	3	éclats Levallois bruts et retouchés, préférentiels pour la plupart	silex	macro
	Hermies « Le Tio Marché » et « Champ Bruquette »	127	19	éclats Levallois préférentiels	silex	macro + micro
		11	3	éclats Levallois à débitage préférentiel (10 du Tio Marché et 1 de Champ Bruquette) sélectionnés par L. Vallin	silex	macro
	Le Puceuil	135	70	éclats de type « Le Puceuil » (135 sur les 161 au total)(production secondaire d'éclats)	silex	macro + micro
	Riencourt-lès-Bapaume	178	95	éclats et lames brutes, racloirs	silex	micro
	Saint-Amand-les-Eaux	52	47	bifaces, éclats de taille de biface bruts et retouchés, éclats autres	silex	macro
Saint-Brice-sous-Rânes	2	2	1 outil bifacial (racloir double à retouche biface) et 1 racloir simple	silex	micro	
Therdonne	119	17	pointes Levallois brutes	silex	macro (+ micro)	

	Site	Nombre de pièces examinées	Nombre de pièces avec des traces	Types de pièces examinées	Matières premières	Échelle d'étude
Centre-Nord de la France	Angé	23	5	pointes moustériennes	silex	œil nu + macro
	La Folie	46	14	éclats bruts et retouchés	silex	micro
	Grotte du Renne (Arcy-sur-Cure)	48	23	outils retouchés	silex, chaille	micro
	Le Fond des Blanchards	190	26	racloirs	silex	macro
indéterminé		1	hachoir	silex	macro	
Sud-Ouest de la France	Bayonne Jupiter	300	8	éclats, pointes pseudo-Levallois, racloirs, bifaces	silex	macro
		77	9	bifaces, éclats, racloirs	silex	macro
	Bouheben	125	6	pointes moustériennes, pointes moustériennes allongées, racloirs convergents et déjetés	silex	macro
	Bourg-Charente	38	10	tous les outils et éclats bruts hors concentration	silex	macro
	Bout des Vergnes	97	17	bifaces, outils retouchés, éclats bruts (couteaux à dos, pointes pseudo, éclats Levallois, éclats débordants)	silex	macro + micro
	Canolle	707	15	outils sur éclats (racloirs, pointes moustériennes, denticulés, couteau à dos retouché), bifaces, éclats bruts	silex, jaspe	macro + micro
	Cantalouette II	52	83	39 retouchées (pointes, denticulés, racloirs, grattoir, pièces à retouche biface et amincies) + éclats bruts	silex	macro + micro
	Combe-Grenal	indéterminé	4	outils retouchés	silex	résidus
		115	40	outils retouchés et supports bruts	silex	micro
		100	82	racloirs Quina, encoches et éclats d'avivage	silex	micro + résidus
	Corbiac	62	62	outils retouchés	silex	macro + micro
	Grotte de Portel ouest	1	1	bec aménagé par 2 encoches	quartz	macro + résidus
	Grotte du Coustal	11	1	éclats débités à partir d'un racloir (racloir utilisé comme nucléus)	jaspe	macro + micro
	Grotte XVI	19	13	bifaces	silex	macro + micro
	Chez-Pinaud	1200	98	racloirs Quina, éclats de façonnage de racloirs, éclats de retouche, éclats de dénaturation (bruts ou retouchés), éclats d'encoche, racloirs dénaturés	silex	macro + micro
	La Mouline	87	46	éclats bruts et retouchés	silex	macro + micro
	La Quina	300	148	pièces sélectionnées aléatoirement et qui viennent d'être fouillées : éclats, racloirs, denticulés, encoches, nucléus	silex	macro + micro + résidus
	Abri du Musée	indéterminé	68	éclats bruts et retouchés (?)	silex	macro + micro (?)
		56	12	pièces à coup de tranchet latéral (dont certaines bifaciales : <i>prondniks</i>), autres outils, éclats, chutes de coups de tranchet	silex	macro
Latrote	93	38	outils, éclats, lames brutes, galets	silex	macro + micro	
Les Bessinaudes	284	22	outils retouchés et façonnés (racloirs et bifaces surtout), supports en matière première exogène, éclats bruts ayant un potentiel fonctionnel	silex	macro	

	Site	Nombre de pièces examinées	Nombre de pièces avec des traces	Types de pièces examinées	Matières premières	Échelle d'étude
Sud-Ouest de la France	Les Tares	221	66	racloirs Quina, éclats de retouche	silex	macro + micro
	Marillac	123	62	outils retouchés	silex	micro
	Pech de l'Azé I	47	47	outils retouchés	silex	macro + micro
	Pech de l'Azé IV	113	113	outils retouchés	silex	macro + micro + résidus
	Romentères	21	13	éclats bruts, galets aménagés, racloirs, denticulé, uniface, nucléus	quartzite, silex	macro
	Vaufrey	103	53	outils retouchés et supports bruts	silex	micro
	Vieux-Coutets	19	15	éclats bruts, racloirs, lames, biface	silex	macro + micro
Sud-Est de la France	Abri du Maras	18	5	pièces fracturées	silex	
	Baume Vallée	300	51	éclats bruts et outils retouchés	silex	macro
	Champ-Grand	153	28	racloirs, pièces convergentes, limaces, éclats, lamelles, lames	silex	macro + micro
		1	1	racloir	crystal de roche	macro + micro
	La Combette	192	88	éclats bruts, racloirs	silex	macro + micro
	Mandrin	852	597	éclats bruts, pointes, outils retouchés	silex	macro (+ micro)
		128	119	pointes pseudo-Levallois brutes et tronquées et pointes Levallois (pointes et micro-pointes brutes et retouchées)	silex	macro (+ micro)
		38	11	éclats, racloirs, lames, lamelles et supports indéterminés	silex	macro
		6	3	pointes : 2 Levallois et 4 moustériennes	silex	macro
	Payre	13	4	éclats bruts et retouchés	quartz, quartzite	macro + micro (MEB)
182		125	éclat bruts et retouchés	silex	macro + micro + résidus	
Pié-Lombard	22	8	outils retouchés et supports bruts	silex, jaspe	micro	
Italie	Grotta Breuil	669	369	outils retouchés et supports bruts	silex	macro + micro
	Asolo	indéterminé	1	éclats et pointes Levallois brutes	silex	macro
	Fumane	25	17	racloirs Quina	silex	macro
		221	77	éclats discoïdes	silex	macro
	Ciota Ciara cave	130	13	outils retouchés (12) et éclats bruts (118)	quartz, spongolite	macro + micro
	Oscurusciuto	indéterminé	6	pointes moustériennes	silex	œil nu + macro
Santa Croce	229	60	éclats de plein débitage (discoïde et allongés) bruts et retouchés et sélection d'éclats autres	silex	macro surtout	

	Site	Nombre de pièces examinées	Nombre de pièces avec des traces	Types de pièces examinées	Matières premières	Échelle d'étude
Péninsule ibérique	Abri del Pastor	64	8	outils pointus : pointes moustériennes, racloirs simples ou double ou convergents, sur éclats Levallois, pseudo-Levallois ou cortical	silex	macro
	Abric Romani	63	indéterminé	éclats débordants, denticulés	silex, calcaire	micro (MEB)
		211	35	éclats, denticulés, encoches, racloirs	silex	micro (MEB)
		422	57	tous les objets retouchés en silex et bien conservés	silex	micro (MEB)
		13	4	éclats et pointes Levallois brutes et retouchées, encoche	silex	macro + micro (MEB + optique)
		13	4	éclats bruts		
	Amalda	84	52	éclats (corticaux, débordants, Kombewa, de ravivage), bruts ou retouchés (en racloirs, grattoirs, pointes, denticulés) et nucléus	silex surtout	macro + micro
	Arlanpe	indéterminé	indéterminé	indéterminé	silex, lutite	macro + micro
	Axlor	10	5	pointes	silex	macro + micro
		43 / 48	indéterminé	éclats de ravivage de racloirs, bruts et retouchés	silex, quartzite, schiste	macro + micro
	Badaran	11	5	hachereaux	quartzite, silex	macro + micro
	Bajondillo cave	296	123	éclats bruts, lames, racloirs, denticulés, grattoirs, encoches, burins	silex	macro + micro
	Cova Eiros	5	2	pointes Levallois	quartzite, quartz	macro
		19	11	racloirs, éclats, pointes, denticulés		macro + micro
	Cueva Morin	103	58	éclats bruts et outils (racloirs, pointes, denticulés)	silex, quartzite	macro + micro
		indéterminé	5	pointes	silex	macro
		19	indéterminé	éclats de ravivage de racloirs, bruts et retouchés	quartzite, silex	macro + micro
		28 / 55	indéterminé		silex, quartzite, cristal de roche	macro + micro
	El Castillo	indéterminé	7	pointes	silex	macro
	El Esquilleu	30	indéterminé	racloirs	quartzite	macro + micro + résidus
El Salt	195	45	racloirs, denticulés, nucléus, éclats Levallois de plein débitage, éclats de préparation, couteaux à dos naturels, éclats corticaux, fragments, débris, galets	silex, calcaire (galets)	macro + micro	
La Quebrada	22	6	micro-éclats Levallois	silex	macro + micro	
La Verde	indéterminé	1	pointes	grès silicifié	macro	
Lezetxiki	indéterminé	2	pointes	indéterminé	macro	
Ribeira Ponte da Pedra / Atalaia	17	17	éclats bruts et éclats à retouche douteuse (retouche d'utilisation ?)	quartzite	macro + micro	
San Quirce	328	52 max	éclats, denticulés, galets aménagés	quartzite, quartz, silex	macro + micro	

Tableau 2 - Liste des séries du Paléolithique moyen d'Europe occidentale étudiées en tracéologie dont les données ont été publiées : nombre et types de pièces examinées, nombre de pièces avec des traces d'utilisation, matières premières représentées et échelles d'observation utilisées. Pour les références bibliographiques, cf. tableau 1.