



THÈSE

En vue de l'obtention du DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par l'Université Toulouse 2 - Jean Jaurès

Cotutelle internationale : Université de Zagreb

Présentée et soutenue par

Sonja KACAR

Le 25 septembre 2019

**Les sociétés mésolithiques de l'arc adriatique oriental : des
origines à la néolithisation, de l'Istrie aux côtes épirotes**

Ecole doctorale : **TESC - Temps, Espaces, Sociétés, Cultures**

Spécialité : **Préhistoire**

Unité de recherche :

**TRACES - Travaux et Recherche Archéologiques sur les Cultures, les Espaces
et les Sociétés**

Thèse dirigée par

Jean VAQUER et Marcel BURIC

Jury

M. Didier BINDER, Rapporteur

Mme Nena GALANIDOU, Rapporteur

Mme Catherine COMMENGE, Examinatrice

Mme Claire MANEN, Examinatrice

Mme Tihomila TEZAK- GREGL, Examinatrice

M. Nikola VUKOSAVLJEVIC, Examineur

M. Jean VAQUER, Directeur de thèse

M. Marcel BURIC, Co-directeur de thèse

Volume 2 - Annexes

Annexe 1. Fouilles de révision à Konjevrate

Suite aux incertitudes sur l'attribution culturelle du site de Konjevrate que nous soulevons dans cette thèse, et grâce au financement du Ministère de la culture croate, nous y avons, avec le Musée de Šibenik, effectué les fouilles de révision entre le 15 octobre et le 3 novembre 2018 (Podrug et Kačar *in press*). Un sondage de 25,5 m² a été ouvert, mais suite à la situation découverte, la zone fouillée a été plus réduite (16,5m²) (fig. 1 annexe). Les fouilles ont confirmé nos présomptions sur une hétérogénéité du matériel et ont mis en évidence une occupation *Impressa* et une occupation paléolithique (probablement Epigravettien).

L'occupation *Impressa* consiste en une fosse remplie de pierres et de charbon (fig. 2 annexe à droite) qui contenait des tessons *Impressa* (fig. 5 annexe), deux lames (dont une lustrée), un éclat en silex garganique et des restes d'animaux domestiques (notamment ovicaprinés).

Cette fosse a été creusée (d'une profondeur de ca. 45 cm) dans une couche compactée qui se trouvait sur la totalité de zone fouillée (fig. 1 annexe). La couche contenait des nombreux vestiges lithiques en matières premières différentes : principalement les silex d'origine éocène et crétacé et de provenance locale, les radiolarites qui ont pu être collectées localement (en positions primaires et secondaires), et, en quantité faible, un silex probablement des Marches (collecté dans le paléofleuve de la Grande Plaine Adriatique). Aucun élément garganique n'a été découvert. Le schéma opératoire est identique à celui noté dans le chapitre 5.5.1.6. et consiste surtout en un débitage laminaire à la percussion directe. Néanmoins, cette fois, étant donné que la totalité du sédiment a été tamisée, de nombreuses lame(ille)s à dos, de morphologies et de tailles variables, ont été enregistrées (fig. 3 annexe). Les différents grattoirs (circulaires, carénés etc.) forment un autre groupe d'outils bien représenté.

Les restes de faune sont très rares et se trouvaient notamment proches de la zone de contact avec la fosse ; néanmoins une phalange animale, a été, par sa position, associée au contexte paléolithique et l'analyse préliminaire a indiqué qu'elle appartenait à un grand félin, probablement un lion (S. McClure, *comm. pers.*). Plusieurs ossements sont actuellement en cours d'analyses au radiocarbone à l'Université de Penn State.

Une autre structure a été découverte le dernier jour de la campagne : il s'agit d'une fosse ovale, d'une profondeur de ca. 75 cm (fig. 2 annexe, à gauche). La fosse contenait le matériel lithique analogue à celui rencontré dans la couche sus-jacente, mais un nombre important d'outils (et surtout des grattoirs) y a été enregistré.

Les études post-fouilles (analyses lithiques, céramiques, archéo-zoologiques, paléobotaniques et micro-morphologiques) sont prévues pour 2019, ainsi qu'une prospection pétro-archéologique d'une ravine.

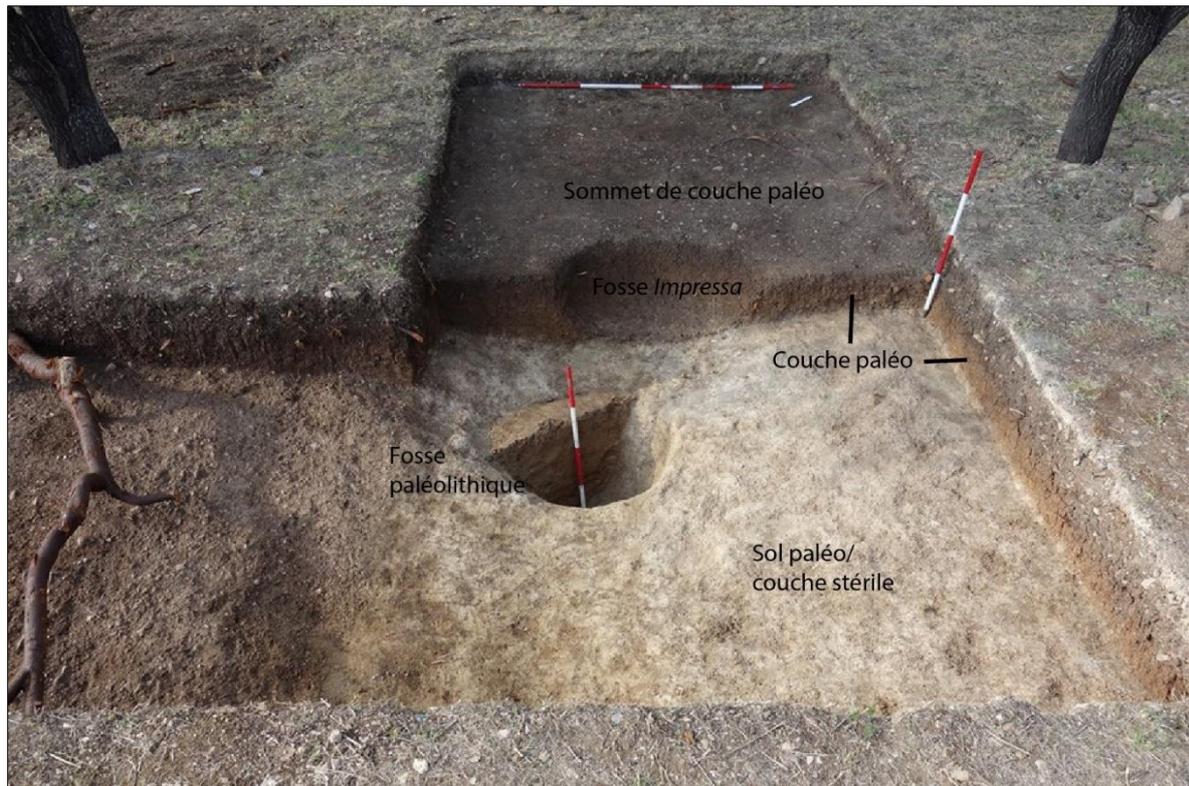


Figure 1 annexe : Konjevrate, fouille 2018 : sondage



Figure 2 annexe : Konjevrate (fouille 2018), fosse néolithique : céramique *Impressa*



Figure 3 annexe : Konjevrate, campagne 2018: à gauche- le négatif de la fosse *Impressa* (en haut) et la fosse paléolithique (en bas) ; à droite : la fosse *Impressa*.



Figure 4 annexe : Konjevrate assemblage de 2018 (détail) : lam(elle)s retouchées et brutes et nucléus ; à droite : lamelle à dos

Étant donné que le site de Konjevrate a livré des vestiges épigravettiens, *Impressa*, possiblement Danilo (présence d'un autel, possible pied du rhyton et une datation de ca. 5200-5000 cal BC) et du Néolithique final/ Chalcolithique (présence d'une lame détachée par la pression au levier avec une pointe de cuivre dans un contexte funéraire), nous souhaitons également effectuer, dans un avenir proche, des recherches palynologiques dans l'étang afin de restaurer le contexte environnemental du site et l'évolution de la relation homme/milieu au cours du temps (fig. 4 annexe).

De même, dans un futur proche, nous allons probablement reprendre les fouilles et continuer de prospecter la région



Figure 5 annexe : Le site de Konjevrate : filmé par le drone (Nicholas Triozzi).

Annexe 2. Sites datés par radiocarbone en Adriatique et dans les régions voisines

2.1. Listing géographique des sites mésolithiques datés par radiocarbone de la Méditerranée centrale et des régions voisines.

2.2. Liste des datations radiocarbones des sites mésolithiques de la Méditerranée centrale et des régions voisines.

2.3. Listing géographique des sites néolithiques datés par radiocarbone de l'Adriatique et des zones voisines.

2.4. Liste des datations radiocarbones des sites néolithiques de l'Adriatique et des zones voisines

Abréviations et codes :

Matériel (**Mat.**):

Ch. = Charbon

Gr. = Graine

Os= os animale

Os.h.= os humaine

Os.A= outil sur os/bois de cerf

Ac. Hum. = acide humique

Dent= dent animale

M.org. = matière organique

Inton. = *intonaco di terra*

Attribution chronoculturelle :

Epigravettien M : Epigravettien mésolithique

Casteln./ceram. = Castelnovien et céramique

Casteln./Transit? = Castelnovien/ “ phase Transitionelle”

MR= Mésolithique récent

NA- Néolithique ancien

NM- Néolithique moyen

Epipaléo. Ind. = *Epipaleolitico indifferenziato*

Méso anc., ph 7 (8) = Mésolithique ancien, phase 7 (8)

Impr. = *Impressa*

Impressa a. = *Impressa* archaïque

Impressa é. = *Impressa* évoluée

Impressa p. = *Impressa* peinte

Impressa r. = *Impressa* récente

Impressa t. = *Impressa* tardive

Impr. Tyrh. = *Impressa* tyrrhénienne

Impressa M-A= *Impressa* Medio-Adriatica

RPW= “Red painted ware”

Bb= “black burnished”

Polychr. = polychrome

Inc. W = “Incised Ware”

Gdn = Guadano

LdP= Lagano da Piede

Samm=Sammarinchia

Fior. = Fiorano

D/V= Danilo-Vlaška

Méthode (**Mét.**):

A : AMS

S : Standard C14

Période (Chronozone):

Prébor. : Préboreal

Pré/Bor : transition Préboreal/ Boréal

Bor. : Boréal

Bor/Atl. : transition Boréal/Atlantique

Atl. : Atlantique (ancien)

Fiabilité (**F.**):

0 – date C14 et/ou contexte non fiable

1 – date fiable, mais contexte non fiable ou non précis

2 – date fiable d'un contexte fiable (attribution à une phase chronoculturelle fiable, association avec l'industrie lithique/céramique fiable)

2.1. Listing géographique des sites mésolithiques datés par radiocarbone de la Méditerranée centrale et des régions voisines

Site	Position	Alt. (m)	Lieu dit/Comm./Province	Région	Type d'occupation
Dalmatie sud					
Vela spila	42°58'10.69"N, 16°43'6.12"E	122	Vela Luka, l'île de Korčula	C. Dubrovnik-Neretva	grotte
Zemunica	43°34'52.55"N, 16°41'1.83"E	350	Bisko, Split	Com. Split-Dalmatie	grotte
Dalmatie nord					
Vlakno	44° 1'5.86"N, 15° 2'18.87"E	cca. 120	entre Luka et Savar, L'île Dugi	Comité de Zadar	grotte
Monténégro					
Crvena Stijena	42°46'43.22"N, 18°28'53.35"E	cca 700	Petrovići, Nikšić,		grotte
Odmut	43°10'4.34"N, 18°51'26.22"E	558	Centrale hydroélectrique Piva	Municip. de Plužine	grotte
Vrbnička	42°53'29.94"N, 18°51'54.39"E	950	Duga gorge, Nikšić		grotte
Seocka pećina	42°19'55.2"N 19°05'45.6"E	25	péninsule Prevlaka, Skadar lac	Monténégro	grotte
Epire, Albanie, Grèce					
Nezir grotte	?	300m	Mati région	Albanie	grotte
Keputa Cave	?	?	Mati région	Albanie	grotte
Konispol	39°39'45.35"N, 20°10'56.22"E	400	Konispol, Vlorë	Vlorë	plein air
Sidari	39°47' N, 19°42' E	0	Corfu		plein-air
Grava abri	39°29' N, 19°53' E	ca 140	Corfu		grotte
Istrie					
Šebrn Abri	45°19'59.22"N, 14°10'45.42"E	750	Ćićarija	Istrie	grotte
Ovčja peć	?	750	Učka, Istrie		grotte
Klanjčeva peć	45°19'59.22"N, 14°10'45.42"E	828	Brest, Ćićarija		grotte
Nugljanska peć	45°25'26"N, 14°0,51 88"E	550	Gornja Nugla, Roč, Ćićarija		grotte
Pupićina	45°18'48.73"N? 14° 9'21.89"E	120-220	Vranja, Vela Draga gorge, Učka		grotte
Jačmica	45°26'3.52"N, 13°54'28.82"E	385	Buzet, Istrie		grotte
Vela (Vranja)	45°18'45.88"N, 14° 9'23.23"E	250	Vranja, Vela Draga gorge, Učka		grotte
Kvarner					
Vela Spila Lošinj	44°40'5.75"N, 14°21'23.36"E	268	Mt Osorčica, île de Lošinj	C. Primorje-Gorski Kotar	grotte
Croatie continentale					
Zala	45°17'05" N, 15°17'23"E	207	Tuk, Tounj	Karlovačka	grotte

Karst						
Benussi	45°46'33"N, 13°41'33"E	250/254	Trieste	Friuli-Venezia-Giulia		grotte
Edera	45°45'27"N, 13°41'43"E	230/238	Trieste	Friuli-Venezia-Giulia		grotte
Ciclami	45°46'25.53"N, 13°42'10.51"E	323	Mont Orsario	Friuli-Venezia-Giulia		grotte
Grotta degli Zingari	45°42'34.32"N, 13°45'54.16"E	277	Borgo Grotta Gigante, Trieste	Friuli-Venezia-Giulia		grotte
Viktorjev Spodmol	45°40'24.28"N, 14° 5'47.62"E	?	Vremešica montagne, Reka valley	Karst Slovenie		grotte
Mala Triglavca	45°40'N, 13°58'	435	Divača, Sežana	Karst Slovenie		grotte
Frioul						
Piancada	45°48'1.29"N, 13° 4'45.63"E	cca 2	lagon de Marano, Palazzolo dello Stella	Friuli-Venezia-Giulia		plein air
Italie sud-Sicile						
Grotta dell'Uzzo	38°06'36"N, 12°47'10"E	65	San Vito Io Capo, Trapani	Sicile		grotte
Gruppo dell'Isolidda	38° 8'37.43"N, 12°44'19.76"E	60-70	San Vito Io Capo, Trapani	Sicile		grotte
Grotta d'Oriente	37°55'38.73"N, 12°17'43.86"E	40	Montagna Grossa, Favignana, Egadi îles	Sicile		grotte
Italie sud- Pouilles						
Terragne	40°23'32"N, 17°37'24"E	98	Manduria	Pouilles		plein-air
Grotta Scaloria	41°38'25.06"N, 15°54'21.31"E	33	Manfredonia, pied de Gargano	Pouilles		grotte
Grotta Romanelli	40° 0'58.11"N, 18°26'0.02"E	17	Castro, Lecce	Salento, Pouilles		grotte
Grotta delle Mura	40°56'50.98"N, 17°18'27.12"E	7	Monopoli	Salento, Pouilles		grotte
Italie sud/ouest -Campanie						
Grotta della Serratura	40° 0'6.30"N, 15°22'18.71"E	35	Marina di Camerota, Salerno	Campania		grotte
Italie sud/ouest - Calabre						
Grotta della Madonna	39°53'48.35"N, 15°47'4.92"E	44	Praia a Mare, Cosenza	Calabria		grotte
Riparo Romito	39°54' N, 15°55' E	275	Monte ciagola coline	Conseza, Calabria		grotte
Italie sud- Basilicate						
Latronico 3	40°05'14"N, 15°58'41"E	762/1000?	Bagni di Calda, Calda, Potenza	Basilicata		grotte
Italie centrale- Abruzzes						
Grotta di Pozzo	41°56'22.47"N, 13°31'20.56"E	720	Pozzo di Forfora, Fucino basin	L'Aquila, Abruzzes		grotte
Grotta Continenza	41°56'8.56"N, 13°30'30.88"E	710	Trasacco, Mt Labrone, Fucino basin	L'Aquila, Abruzzes		grotte
Grotta Marisa	41° 56' 15,83" N, 13° 36' 35,78" E	873	Ortucchio, Fucino basin	L'Aquila, Abruzzes		grotte

Grèce et Egée

Maroulas	37°26'50"N, 24°25'53"E	1m	Kythnos	Cyclades, Egée	plein-air
Theopetra	39°40'51" N, 21°40'46" E	ca 300	Kalambaka	Thessalie	grotte
Grotte de Cyclopes	39°22' N, 24°10' E	ca 150	Youra	Sporades, Egée	grotte
Sarakenos	38°27'11.07"N, 23°11'47.14"E	180	Kopais lac, Akraiphnio	Béotie	grotte
Franchthi	37°25'20.74"N, 23° 7'52.56"E	15	Koiladha, Péloponèse	Argolis, Péloponèse	grotte
Klisoura (gorge)	40°43'17.77"N, 23°11'1.13"E	?	entre Argive et Bebaty plaines	Péloponèse	grotte
Girmelev	36°30'39"N, 29°22'09"E	100	7 km de la ville ancienne de Tlos, Fethiye	Mugla, Egée, Turquie	grotte

Fiabilité de position

	précise : coordonnées fournies dans la littérature ou indiquées sur Google Earth
	plutôt précise : coordonnées non fournies, mais pointage suffisamment précis grâce à Google Earth
	approximatif : coordonnées relativement incertaines ; pointage effectué sur la communauté du site archéologique

2.2. Liste des datations radiocarbone des sites mésolithiques de la Méditerranée centrale et des régions voisines

Site	Précision stratigraphique	Mat.	N° labo	BP	cal BC 2 sigma	F.	Attribution chronoculturelle	Période	Mét	Comment	Référence bibliographique		
Dalmatie sud													
Vela spila Korčula	sépulture humaine	os.h	OxA-18171	8110	37	7186	7037	1	Méso. récent?	Bor/Atl.	A	effet de réservoir?	Forenbaher <i>et al.</i> , 2013
	7/2	ch.	VERA-2344	8230	35	7358	7125	1	Epigravettien M.	Bor/Atl.	S		
	7/3	ch.	VERA-2341	8200	30	7317	7083	1	Epigravettien M.	Bor/Atl.	S		Čečuk et Radić, 2005
	7/4	ch.	VERA-2340	7200	30	6110	6003	1	Méso récent	Atl.	S		
	Meso D (couche 100)	ch.	Z-3994	7410	70	6426	6202	1	Méso récent	Atl.	S		Vukosavljević, 2012
	séput. hum. tombe n°2	os.h	Wk-24147	8004	41	7061	6770	1	Méso récent	Atl.	S	effet de réservoir?	Radić, 2009
	Meso B (sloj 4)	ch.	Z-3986	8200	70	7373	7059	1	Epigravettien M.	Bor/Atl.	S		Vukosavljević, 2012
Meso B (sloj 105)	ch.	Z-3995	8200	70	7373	7059	1	Epigravettien M.	Bor/Atl.	S			
Vlakno	Stratum 2, sépulture	os	OxA- 34518	8490	45	7591	7496	1	Epigravettien M.	Bor.	S	effet de réservoir (ca.7000 cal BC)	Cristiani <i>et al.</i> , 2018
	7	coq.	Z-3382	9230	80	8637	8285	1	Epigravettien M.	Pré/Bor.	S	effet de reservoir?	Komšo, 2008
	10	?	z-3383	10160	100	10214	9378	1	Paléo final		S	large écart type	cité dans Komšo, 2008
	Stratum 2, sépulture	os	Beta-311088	8420	40	7577	7451	1	Epigravettien M.	Bor.	A	effet de réservoir?	Vujević, Bodružić, 2014
Zemunica	sonde 3, us115	os	Beta-236133	9310	60	8725	8346	0	Méso+ Impressa	Prébor.			
	sonde 3, us96	ch.	Beta-225631	9620	50	9224	8824	1	Mésolithique	Prébor.			Šošić Klindžić <i>et al.</i> , 2015
	sonde 3, us115	ch.	Beta-225632	9700	50	9284	9119	0	Méso+ Impressa	Prébor.			
	121	ch.	Beta-218733	10000	70	9817	9298	1	Mésolithique	Prébor.		large écart type	
Monténégro													
Crvena Stijena	2, E-F 9, partie sup.4a	ch.	Beta-211504	7650	40	6590	6438	2	Castelnovien	Atl.			Baković <i>et al.</i> , 2009
	2, E 97, partie sup. 4a	ch.	Beta-211503	7630	40	6572	6426	2	Castelnovien	Atl.			
	test sond. D 0,8-0,9m, couche 2 (Néo moyen!)	os	OxA-23344	7595	34	6494	6404	0	Castelnovien	Atl.		date Néo moy., industrie castel.	
	test sondage D 1,3-1,6m sous le gravier= 4a	os	OxA-23345	8870	37	8223	7936	0	Méso anc/récent?	Bor.		trop ancienne pour 4a (Castel.)	
	couche 6	os	OxA-23312	9785	45	9315	9198	1	Pleistoc/MA?	Prébor.		trop récent pour pleistoc?	Mercier <i>et al.</i> , 2017
	couche 6	os	OxA-23311	9775	45	9306	9185	1	Pleistoc/MA?	Prébor.		trop récent pour pleistoc?	
	couche 8	os	OxA-23314	9665	45	9255	9116	1	Pleistoc/MA?	Prébor.		trop récent pour pleistoc?	
	couche 8	os	OxA-23313	11755	55	11779	11513	1	Pleistocène	Pleist.			

Crvena Stijena	c. 4, partie inf. =4b	carbon	Beta-211505	8830	40	8013	7755		Méso ancien?	Bor.	écart important	Baković <i>et al.</i> , 2009
Odmut	bloc 4/2, c. XA/11	os.A	OxA-32283	7757	38	6650	6486	1	Castelnovien?	Atl.	A	Cristiani et Borić, 2015
	bloc III/1,1a/17	ch.	SI-2225	10045	85	9891	9316	0	Castelnovien?	Prébor.	S	large écart type, trop ancien
	1a	ch.	SI-2228	9135	80	8566	8232	0	Castelnovien?	Prébor.	S	trop ancien
	1b/1a	ch.	SI-2224	8590	100	7958	7468	0	Castelnovien?	Bor.	S	trop ancien
	1a	ch.	SI-2226	7790	70	6828	6461	1	Castelnovien?	Atl.	S	
	1b/1a ou XD	ch.	SI-2221	7720	85	6766	6419	1	Castelnovien?	Atl.	S	Srejović, 1974
	bloc 5, 1a/21	ch.	z-413	7350	160	6503	5965	1	Castelnovien?	Atl.	S	large écart type
	1b	ch.	SI-2220	7150	100	6232	5834	1	Castelnovien?	Atl.	S	large écart type
	bloc 1, 1b/19	ch.	z-457	7030	160	6221	5640	1	Castelnovien?	Atl.	S	large écart type
	1a	ch.	SI-2227	7080	85	6069	5745	1	Castelnovien?	Atl.	S	trop jeune?
Vrbnička	bloc 5,1b/15	ch.	z-411	7440	150	6573	6025	1	Castelnovien?	Atl.	S	Chapman, Müller, 1990
	1b/IIb	ch.	z-412	6730	130	5912	5471	0	Castelnovien?NA?	Atl.	S	contexte incertain, trop jeune?
Seocka pećina	M29a/o.s. 7	os	SUERC-50660	8903	34	8228	7963	0	Méso anc+ Bronze	Pré/Bor.		contextes perturbés
	M29a/o.s. 6	os	SUERC-50656	9311	55	8720	8419	0	Méso anc+ Bronze	Prébor.		contextes perturbés
	L22/o.s. 5	os	SUERC-50661	8778	35	7970	7677	0	Méso anc+ Bronze	Bor.		contextes perturbés
	L22/o.s. 5	os	SUERC-50662	8823	34	8006	7752	0	Méso anc+ Bronze	Bor.		contextes perturbés
Epire, Albanie et Grèce												
Nezir grotte	2, petit foyer	ch.	Beta-426502	9170	30	8467	8292	1	Méso ancien	Prébor.	A	
	2, petit foyer	ch.	Beta-426505	9310	30	8638	8466	1	Méso ancien	Prébor.	A	Hauck <i>et al.</i> , 2017
	2, petit foyer	ch.	Beta-426507	9020	30	8287	8228	1	Méso ancien	Prébor.	A	
Keputa grotte	petit foyer	ch.	nd	9252	85	8655	8291	0	?	Prébor.	S	Hauck <i>et al.</i> , 2017
	petit foyer	ch.	nd	9540	34	8930	8761	0	?	Prébor.	S	
Konispol	carré 21, us 39, éboulis	ch.	Beta-67804	7630	140	6832	6212	1	Méso réc/Casteln.	Atl.	S	large écart type
	carré 21, us 41	ch.	Beta-80000	7550	80	6532	6237	1	Méso réc/Casteln.	Atl.	S	
	carré 21, us 39, éboulis	ch.	Beta-67803	7510	90	6534	6212	1	Méso réc/Casteln.	Atl.	S	Harrold <i>et al.</i> , 1999
	carré 21, us 42	ch.	Beta-79999	7410	80	6428	6096	1	Méso réc/Casteln.	Atl.	S	
Sidari	Unité EN1	ch.	GXO-771	7670	120	6825	6241	1	"Sidarien"	Atl.	S	large écart type, trop récent?
	D, sol noir à coquilles	?	?	7770	340	7154	6032	0	"Sidarien"	Atl?	S	écart type trop large
	4a (sid 2)	ch.	Lyon-3174	8000	90	7143	6649	1	Mésolithique	Atl.	A	Berger <i>et al.</i> , 2014
Grava abri	G7 4a1	ch.	OxA-3401	8840	85	8242	7704	1	"Romanellian"	Bor/Atl.		large écart type, Méso?
	G8 4d2	ch.	OxA-3402	9710	95	9317	8801	1	"Romanellian"	Prébor.		large écart type, Méso?

Istrie

Šebn Abri	6	ch.	Beta-120272	9280	40	8629	8419	1	Mésolithique	Prébor.	A		
	3c	?	Beta-120271	9070	90	8548	8166	1	Mésolithique	Prébor.	S	Miracle <i>et al.</i> , 2000	
	3b	?	Beta-127707	8810	80	8219	7654	1	Mésolithique	Pré/Bor.	A		
	3b	?	Beta-120270	7840	130	7056	6462	0	Mésolithique	Atl.?		large écart type, contaminé?	Vukosavljević, 2012
Ovčja peč		ch.	OxA-1823	9315	45	8715	8430	1	Mésolithique?	Prébor.	A	Forenbaher <i>et al.</i> , 2013	
		ch.	OxA-1824	9310	45	8659	8426	1		Prébor.	A		
Klanjčeva peč	haut c.2, niv. 2, C-10	ch.	Beta-127701	9800	80	9459	9121	1		Prébor.	A	stratigraphie inverse	Miracle et Forenbaher, 2000
	haut c.3, niv. 5, C-10	ch.	Beta-127702	8520	110	7531	7051	1	Mésolithique?	Bor.	S	stratigraphie inverse	
	milieu c.3, niv. 7, D-10	ch.	Beta-127703	2760	50	1014	811	0			A	stratigraphie inverse	
Nugljanska peč	4A, foyer		Beta-127704	8150	70	7367	7028	1	Mésolithique	Bor.	A		Komšo, 2006
	4	dent	dent			7366	7030	1	Mésolithique	Bor.			Pilaar Birch
	4	dent	dent			7366	7030	1	Mésolithique	Bor.			<i>et al.</i> , 2016
	4	dent	OxA-26060	8032	38	7074	6821	1	Mésolithique	Bor/Atl.	A		Pilaar Birch et
	5	dent	OxA-26347	7992	39	7058	6756	1	Mésolithique	Bor/Atl.	A	date trop jeune que c. 4	Miracle, 2014
	5	dent	OxA-26059	8248	39	7377	7140	1	Mésolithique	Bor.	A		
Pupičina	?	ch.	OxA-18028	8930	40	8150	7965	1		Pré/Bor.	A		Forenbaher <i>et al.</i> , 2013
	O14 P. sud /c. 24, haut amas, L203	?	z-2635	8710	170	8269	7508	0	Méso ancien?	Bor.		trop large écart type, inversion	Miracle, 1997
	O14 P. sud /c. 27, amas cendré	?	z-2577	8770	310	8717	7139	0	?			trop large écart type, inversion	Miracle, 1997
	610B	?	beta-188920	8660	130	8019	7517	1	Méso ancien	Bor.		trop large écart type	Komšo, 2008a
	L27, bas d'amas		z-2578	8770	310	8717	7139	0				trop large écart type	Miracle, 2001
	345	dent				8870	7955	0		Bor.		trop large écart type	
	345	dent				8870	7955	0	Mésolithique?	Bor.		trop large écart type	Pilaar Birch <i>et al.</i> , 2016
	202	dent				8870	7955	0		Bor.		trop large écart type	
	O14 P. sud /24, haut amas, L202	?	z-2634	9200	170	8872	7956	0	Méso ancien	Prébor.		trop large écart type, inversion	Miracle, 1997
	O14 P. sud /25/26,27 bas amas, L25	?	z-2572	9590	170	9399	8462	0	Méso ancien	Préb?		trop large écart type, inversion?	Miracle, 1997
	346	dent				9450	8435	0		Prébor.		trop large écart type	Pilaar Birch <i>et al.</i> , 2016
	346	dent				9450	8435	0	Mésolithique?	Prébor.		trop large écart type	Pilaar Birch <i>et al.</i> , 2016
	28	ch.	Beta-129332	9840	60	9454	9210	1	Méso ancien	Prébor.	A		Miracle, 2001

Pupićina	O14 Profile sud /29/30	ch.	z-2576	10000	270	10480	8813	0	Paléo/Méso	Préb?	trop large écart type	Miracle, 1997
	35 (horizon S)	ch.	z_2631	10020	180	10291	9187	0	Paléo/Méso		trop large écart type	Miracle, 2005
	39.1 (T2B)	ch.	OxA-8449	10140	180	10445	9291	0	Paléo/Méso		trop large écart type	Miracle, 2005
	33	ch.	Beta-131626	10150	60	10111	9649	1	Paléo	A		Miracle, 2001
	O14 Prof. sud /31,32,34	ch.	z-2574	10610	200	11600	9940	1	Paléo			Miracle, 1997
	S	ch.	Beta-188919	10280	50	10291	9874	1	Péleo			Miracle, 2005
Jačmica		ch.	OxA-18025	9115	45	8454	8252	1	Mésolithique	A		Forenbaher <i>et al.</i> , 2013
Vela (Vranja)	us141, phase 1b		Beta-145093	9680	170	9664	8606	0	Mésolithique	Prébor.	trop large écart type	Forenbaher <i>et al.</i> , 2013
Kvarner												
Vela Spila Lošinj		ch.	OxA-18041	9805	50	9365	9211	1	Mésolithique	Prébor.		Forenbaher <i>et al.</i> , 2013
		ch.	OxA-18170	9494	39	8919	8702	1	Mésolithique	Prébor.		
	level 60	dent	OxA-32823			5302	5061	0	Méso/Néo	Atl.		Pilaar Birch et
	level 60	dent	OxA-26173			5309	5200	0	Méso/Néo	Atl.		Miracle, 2014
Croatie continentale												
Zala	us84	ch./os?	Beta-260445	2770	40	1009	828	0	Mésolithique		date beaucoup trop jeune	
	us84	arête	Beta-334803	7420	120	6364	6239	1	Mésolithique	Atl.	sur une arête	Karavanić <i>et al.</i> , 2016
	us80, concentr. arêtes	arête	Beta-310032	9210	40	8496	8303	1	Mésolithique	Prébor.		
	us11	os	Beta-235936	9430	50	8837	8566	1	Mésolithique	Prébor.		
Karst												
Benussi	5-6	os+ch.	R-1045A	8650	70	7883	7571	2	Sauveterrien	Bor.		
	5	ch.	R-1045	8380	60	7495	7140	2	Sauveterrien	Bor.		
	4	ch.	R-1044	7620	150	6831	6204	1	Castelnovien	Atl.	trop large écart type	Alessio <i>et al.</i> , 1984
	3-4	ch.	R-1042	7230	140	6405	5842	1	Castelnovien	Atl.		
	3	ch.	R-1043	7050	60	6033	5789	2	Castelnovien	Atl.		
Edera	3D	ch.	GrA-14108	9930	50	9551	9285	1	?	Prébor.		Biagi <i>et al.</i> , 2008
	3D	ch.	GrN-23130	9810	70	9454	9136	1	?	Prébor.		
	3C	ch.	GrN-25139	8350	120	7585	7126	1	Sauveterrien	Bor.		
	3B	gr.	GrA-11818	8250	50	7460	7132	1	Sauveterrien	Bor/Atl.		Biagi et Spataro, 2000
	3B	ch.	GrN-25138	8110	90	7357	6754	1	Sauveterrien	Bor/Atl.		
	3B	os	GrA-17112	8100	40	7186	7027	1	Sauveterrien	Bor/Atl.		cité in Mlekuž, 2005
	3B	ch.	GrN-25137	8060	70	7187	6700	1	Sauveterrien	Bor/Atl.		Biagi et Spataro, 2000
	3B	os	GrA-14106	8045	40	7083	6818	1	Sauveterrien	Bor/Atl.		
3A foyer	ch.	GX-19569	6700	130	5881	5463	1	Casteln./céram.	Atl.		Biagi, 2001	

Edera	3a	coq.	GrN-25474	6480	80	5566	5310	0	Castelnovien	Atl.	trop jeune, coquille	cité in Mlekuž, 2005
Ciclami	9	ch.	R-1041a	8260	60	7480	7130	1	Sauveterrien	Bor.		Alessio <i>et al.</i> , 1984
Grotta d.Zingari	?	?	R-971a	9570	80	9229	8734	1	Sauveterrien?		large écart-type, industrie?	Alessio <i>et al.</i> , 1984
Viktorjev Spodmol	couche 6	dent	Beta-184796	10150	50	10101	9655	0		A	strati.inverse, trop ancien	
	couche 15	os.A	Beta-184797	8350	50	7537	7301	1	Sauveterrien/	Bor.	A strati.inverse	Turk, 2004
	couche 16	coq..	Beta-184798	9910	60	9552	9264	0	Castelnovien?	Prébor.	A effet de réservoir, trop ancien	
Mala Triglavca	4, 4,05m	os.A	OxA-15135	8430	45	7581	7451	1		Bor.	A stratigraphie inverse,	
	6, 3,05 -3, 25 m	os.A	OxA-15138	8225	40	7357	7081	1		Bor.	A	
	5-6, 3,50-3,70m	os	Poz-14241	8210	50	7358	7071	1		Bor.	A stratigraphie inverse	
	5-6, 3,50-3,70m	os	Poz-14244	8020	50	7076	6753	1		Bor/Atl.	A stratigraphie inverse	
	3a, sur niveau pleist.	os	Poz-14245	8070	50	7181	6819	1	Sauveterrien/	Bor/Atl.	A	Mlekuž <i>et al.</i> , 2008
	4, 2,50-2,70 m	os	Poz-16341	7950	50	7041	6691	1	Castelnovieen?	Bor/Atl.	A stratigraphie inverse	
	4, 2,70m	os	Poz-14232	7630	50	6592	6421	1		Atl.	A stratigraphie inverse	
	5-6, 3,60-3,75 m	os.A	OxA-15136	7255	40	6221	6047	1		Atl.	A stratigraphie inverse	
4, 3,70-3,90m	os.A	OxA-15137	7229	38	6211	6021	1		Atl.	A stratigraphie inverse		

Frioul

Piancada	sépulture méso.	os.h	OZB-653	8115	92	7363	6767	1	?	Atl.	site néo	Perrin, 2006
----------	-----------------	------	---------	------	----	------	------	---	---	------	----------	--------------

Italie sud-Sicile

Grotta dell'Uzzo	F, 13-14	os	P-2734	7910	70	7042	6642	1	Casteln./Transit?	Atl.	S large écart type	
	F, spit 12	os	OxA-13662	7744	33	6643	6494	1	Casteln./Transit?	Atl.	A	
	F spits 16-18	os	P-2735	8330	80	7551	7166	2	Epigravetten	Bor.	S	
	F, spit 18	os	OxA-13419	8745	55	7971	7599	1	?	Bor.	A	Mannino <i>et al.</i> , 2007
	F, spit 22	os	OxA-13441	9720	50	9293	9123	1	?	Prébor.	A	
	C, spit 3	os	P-2558	9300	100	8786	8294	1	Epigravetten	Prébor.	S large écart type	
	A spit 16	os	P-2557	9180	100	8640	8236	1	Epigravetten?	Prébor.	S	
Gruppo dell'Isolidda	US25, 15 bas	coq.	OxA-18069	8685	40	7480	7134	1	Epigravet./Sauvet.	Bor.	A l'effet de reservoir est corrigé	
	US25, 16 haut	coq.	OxA-18070	8620	45	7421	7058	1	Epigravet./Sauvet.	Bor.	A l'effet de reservoir est corrigé	Lo Vetro <i>et al.</i> , 2016
	US21, 17 haut	coq.	OxA-18071	8785	45	7563	7274	1	Epigravet./Sauvet.	Bor.	A l'effet de reservoir est corrigé	
Grotta d'Oriente	couche 5a	ch.	LTL877A	7040	55	6016	5808	1	Casteln./NA?	Atl.	A	
	couche 6b	ch.	LTL876A	8619	65	7798	7536	2	Sauveterrien	Bor.	A	Lo Vetro <i>et al.</i> , 2016
	couche 6c	ch.	LTL874A	8608	65	7788	7531	2	Sauveterrien	Bor.	A	
	couche 6d	ch.	LTL875A	8699	60	7939	7593	2	Sauveterrien	Bor.	A	

Italie sud-Pouilles												
Terragne	US5		Beta-nd	7260	70	6251	5998	1	Castelnovien?	Atl.	contexte incertain	DiLernia, 1996
Grotta delle Mura	couche2	ch.	UtC-780	8240	120	7572	7028	1	Sauveterrien	Bor.	A	cité in Lo Vetro et Martini, 2016
	couche 2	ch.	UtC-1417	8290	50	7489	7179	1	Sauveterrien	Bor.	A	
Grotta Romanelli	A	ac.hum.	R-54	9050	100	8554	7949	1	Epiromanellian	Prébor.	S	large écart type cité in Collina, 2009
	A, spit 1	ch.	GrN-2154	9790	80	9455	9118	1	Epiromanellian	Prébor.	S	Lo Vetro et Martini, 2016
	A2	ch.	GrN-2056	9880	100	9803	9182	1	Epiromanellian	Prébor.	S	large écart type
Grotta Scaloria		ch.	LJ-4982	9560	140	9278	8569	0	?	Prébor.		large écart type, contexte? Pluciennik, 1997
		ch.	Lj-5098	9030	120	8554	7856	0	?			large écart type, contexte?
Grotta Marisa		os	LTL1222A	8118	45	7196	7036	1	Sauveterrien			cité in Collina, 2009
Italie sud-Campanie												
Grotta della Serratura	couche 5	ch.	Bln-3568	9700	60	9288	9166	1	Epipaléo. <i>Ind.</i>	Prébor.	S	
	couche 5	ch.	UtC-751	9790	170	9874	8727	0	Epipaléo. <i>Ind.</i>	Prébor.	A	écart type trop large
	couche 6	ch.	Bln-3569	9620	60	9230	8810	1	Sauveterrien	Prébor.	S	cité in Lo Vetro et Martini, 2016
	couche 6	ch.	UtC-752	9770	140	9691	8763	0	Sauveterrien	Prébor.	A	écart type trop large
	couche 7	ch.	Bln-3570	9870	70	9550	9230	0	Sauveterrien	Prébor.	S	plus ancien que la couche 5
Italie sud-Calabre												
Riparo Romito	3d	ch.	LTL14267A	9747	65	9321	9119	1	Sauveterrien	Prébor.	A	Martini <i>et al.</i> , 2016
	4a	ch.	LTL14269A	9910	65	9560	9257	1	Sauveterrien	Prébor.	A	
Grotta della Madonna	Couche I (IX)	ch.	R-187	8735	80	8001	7591	1	Epipaléo. <i>Ind.</i>	Bor.	S	
	Couche I (IX)	ch.	R-187a	8875	85	8262	7737	1	Epipaléo. <i>Ind.</i>	Pré/Bor.	S	cité in Lo Vetro et Martini, 2016
	Couche I (IX)	os	R-188	9070	80	8490	8171	1	Epipaléo. <i>Ind.</i>	Prébor.	S	
	L (X), 49-50	coq.	R-288	8600	120	7966	7450	0		Bor.		trop jeune plus coquillage
		os	R-287	9035	100	8495	7938	1		Pré/Bor.		large écart type
		ch.	R-286	9020	125	8551	7787	0		Bor.		large écart type Pluciennik, 1997
		ch.	R-285	7555	85	6571	6239	1	?	Atl.		
	US548, c. 1, H 5, 3	ch.	LTL13713A	7463	40	6420	6243	0	Epipaléo. <i>Ind.</i>	Atl.	A	date trop jeune, vestiges néo.
	US612, H 5, phase 3	ch.	LTL13712A	8782	45	7994	7647	1	Epipaléo. <i>Ind.</i>	Bor.	A	
	US614, III, H. 5, 1	ch.	LTL13716A	8991	45	8241	7937	1	Epipaléo. <i>Ind.</i>	Prébor.	A	cité in Lo Vetro et Martini, 2016
US637, c 2, H. 5, 1	ch.	LTL13714A	8135	45	7197	7047	0	Epipaléo. <i>Ind.</i>	Bor.	A	date trop jeune	
US657, II, H.5, 1	ch.	LTL13717A	9076	45	8349	8228	1	Epipaléo. <i>Ind.</i>	Prébor.	A		
US567, c.3, H. 5, 1	ch.	LTL13715A	8878	45	7599	7447	1	Epipaléo. <i>Ind.</i>	Bor.	A		

Italie sud- Basilicate												
Latronico 3	D couche 41-42	ch.	R-445	7420	90	6440	6089	1	Castelnovien	Atl.	S	
	D couche43	ch.	R-446	7620	90	6644	6346	1	Castelnovien	Atl.	S	
	B, couche 52		R-447	7400	90	6430	6079	1	Castelnovien	Atl.		
	B,couche 53-54		R-448	7570	90	6594	6243	1	Castelnovien	Atl.		
	A couche 55	ch.	R-449	7800	90	6846	6461	1	Castelnovien	Atl.	S	Dini <i>et al.</i> , 2008
	A, couche 57		R-450	7045	90	6066	5736	0	Castelnovien	Atl.		inverse? Plus jeune que niv. D
	A couche 58	ch.	R-451	7160	80	6219	5891	0	Castelnovien	Atl.	S	inverse? Plus jeune que niv. D
	A couche 59-60	ch.	R-452	6970	90	6017	5706	0	Castelnovien	Atl.	S	inverse? Plus jeune que niv. D
A, couche 63-64		R-453	8024	100	7190	6648	1	Castelnovien	Atl.		large écart type	
Italie centrale- Abruzzes												
Grotta di Pozzo	unité 6, 1	ch.	TO-3420	8110	90	7357	6754	0	Sauveterrien	Bor.	A	écart type trop large
	unité 6, 1	ch.	TO-6084	8790	110	8213	7606	0	Sauveterrien	Pré/Bor.	A	écart type trop large
	unité 6, 1	ch.	TO-6082	8840	100	8246	7654	0	Sauveterrien	Pré/Bor.	A	large écart type
	unité 6, A	ch.	TO-6081	9110	80	8567	8206	1	Sauveterrien	Prébor.	A	cité in Lo Vetro et Martini, 2016
	unité 6, C	ch.	TO-3421	9140	70	8547	8250	1	Sauveterrien	Prébor.	A	
	unité 6, C	ch.	TO-3422	9370	80	8838	8343	1	Sauveterrien	Prébor.	A	large écart type
G. Continenza	couche 20			6570	23	5630	5465	1	Néolithique	Atl.	S	Néo
	couche 22		Rome-549	7230	75	6244	5982	1	MR/NA?	Atl.	S	
	couche 23		Rome-551	7570	90	6594	6243	1	MR/NA?	Atl.	S	Impressa, mais date trop ancien
	couche 23		LY10756	7250	40	6218	6034	1	MR/NA?	Atl.	A	Impressa +Guadone,trop ancien
	couche 24	ch.	LTL6186A	7000	60	5995	5749	1	Castelnovien?	Atl.	A	quelques tessons
	couche 22	?	Rome-550	7150	90	6221	5871	1	MR/NA?	Atl.	S	perturbations stratie
	couche 25	ch.	Rome 552	9490	100	9196	8567	0	Sauveterrien	Prébor.	S	hiatus avec c24 de Boréal
	couche 26	ch.	Rome-553	9100	100	8607	8171	1	Sauveterrien	Prébor.	S	large écart type
	couche 27	ch.	Rome-555	9650	100	9282	8772	0	Sauveterrien	Prébor.	S	strati inverse
	couche 27	ch.	Rome-554	9330	100	8836	8296	1	Sauveterrien	Prébor.	S	strati inverse ?
couche 28	ch.	Rome 556	9680	100	9298	8758	1	Sauveterrien	Prébor.	S	large écart type	
											Boschian <i>et al.</i> , 2017	
Grèce et Egée												
Maroulas	2, carré 11, p.0,20 m	ch.	UCIAMS-267186	9415	30	8775	8623	1	Mésolithique	Prébor.	A	
	2, carré 11, p.0,20 m	coq.	UCIAMS-267187	9610	30	9087	8828	1	Mésolithique	Prébor.	A	effet de réservoir*
	2, carré 10, p.0,35 m	ch.	UCIAMS-267190	9405	30	8767	8615	1	Mésolithique	Prébor.	A	
	2, carré 10, p.0,35 m	coq.	UCIAMS-267191	9565	35	9141	8790	1	Mésolithique	Prébor.	A	effet de réservoir*
											Facorellis <i>et al.</i> , 2011	

Maroulas	D1a, 1, p. 0,20-0,30 m	coq.	HD-20578	9571	65	9206	8761	1	Mésolithique	Prébor.	A	effet de réservoir*	
	D1a/a, 1,0,20-0,30m	coq.	HD-20581	9346	67	8786	8424	1	Mésolithique	Prébor.	A	effet de réservoir*	
	sonde 2, p. 0,50m	m.org.	Gd-15365	7680	120	6828	6248	0	Mésolithique	Atl.	S	trop jeune	
	?	os	GX-2837	7878	500	8110	5846	0	Mésolithique	Atl.	S	écart type trop large	
	2, carré 11, p. 0, 10m	ch.	UCIAMS-26182	9350	35	8732	8544	1	Mésolithique	Prébor.	A		
	2, carré 11, p. 0, 10m	coq.	UCIAMS-26183	9755	35	9291	9192	1	Mésolithique	Prébor.	A	effet de réservoir*	
	2, carré 11, p. 0, 15m	ch.	UCIAMS-26184	9385	35	8751	8567	1	Mésolithique	Prébor.	A		
	2, carré 11, p. 0, 15m	coq.	UCIAMS-26185	9690	35	9260	9129	1	Mésolithique	Prébor.	A	effet de réservoir*	Facorellis <i>et al.</i> , 2011
	2, carré 11, p. 0, 30m	ch.	UCIAMS-26188	9405	30	8767	8615	1	Mésolithique	Prébor.	A		
	2, carré 11, p. 0, 30m	coq.	UCIAMS-26189	9510	35	9260	9129	1	Mésolithique	Prébor.	A	effet de réservoir*	
	3	ch.	Poz-2200	9440	40	8827	8616	1	Mésolithique	Prébor.	A		
	2	ch.	Poz-6486	9420	50	8852	8561	1	Mésolithique	Prébor.	A		
	3, couche5	carb.	Gd-11654	11370	110	11491	11106	0	Mésolithique	Pléist.	A	trop ancien	
	2, dessous de chaussée	carb.	Gd-11653	6500	50	5559	5358	0	Mésolithique	Atl.	A	trop récent	
	2, dessous de chaussée	carb.	Gd-11655	6880	140	6022	5546	0	Mésolithique	Atl.	A	trop récent	
	2, dessous de chaussée	m.org.	Gd-15368	7240	120	6381	58936	0	Mésolithique	Atl.	A	trop récent	
Theopetra	sq. H6	os.h	S.Frazer Uni			7044	6720			Atl.		squelette humain	Perlès, 2001
	H6/P10/SB, 1,12-1,20 m	ch.	DEM-360	7995	73	7078	6679			Atl.		charbon de foyer	
	III, pass 3, p. 0,57m	ch.	DEM-583	8014	49	7071	6754	0	Méso/Néo	Atl.		charbon de foyer	Facorellis, 2013
	III, pass 3, p. 0,77m	ch.	DEM-576	8060	32	7085	7001	0	Méso/Néo	Atl.		charbon de foyer	
	H6, p. 0,30 m	os.h	CAMS-21773	8070	60	7188	6771	2	Mésolithique	Bor/Atl.		sépulture, femme (Avgi)	
	autre sépulture méso	os.h	Theo 5	8549	40	7605	7529	2	Mésolithique	Bor.			Hoffmanova, <i>al.</i> 2016
	Carré 110, US4	os.h?	RTA-3524	8250	70	7473	7082	1	Mésolithique	Bor.			
	110, p.1,04-1,17m	ch.	DEM-120	8524	57	7614	7483	1	Mésolithique	Bor.		charbon de foyer	
	III, pass 8, p. 1,37m	ch.	DEM-578	8547	71	7731	7485	1	Mésolithique	Bor.		charbon de foyer	
	III, 1, p. 1,60-0,71m	ch.	DEM-587	8558	37	7607	7536	1	Mésolithique	Bor.		charbon de foyer	
	I10E, p. 1,56m	ch.	DEM-125	8674	76	7958	7576	1	Mésolithique	Bor.		charbon de foyer	Facorellis <i>et al.</i> , 2001
	I11, pass 6, p. 1,18m	ch.	DEM-589	8863	119	8277	7651	1	Mésolithique	Pré/Bor		ch. de foyer, large écart type	
	III, couche 2, p. 0,80 m	ch.	DEM-586	9188	86	8623	8270	1	Mésolithique	Prébor.		charbon de foyer	
Carré G9, p. 0,72m	ch.	DEM-207	9093	550	10163	7043	0	Mésolithique			ch. de foyer, large écart type		
H6, c. B, 0,70m, tombe	ch.	DEM-315	9275	75	8657	8302	1	Mésolithique	Prébor.		cca.1500ans plus vieux que Avgi terre pour couvrir le squelette		

Theopetra	H6, c. B, 0,73m, tombe	ch.	DEM-316	9348	84	8818	8316	1	Mésolithique	Prébor.	cca.1500ans plus vieux que Avgi	Facorellis <i>et al.</i> , 2001
	I11, P. 1,23 m	ch.	DEM-588	9461	129	9230	8451	0	Mésolithique	Prébor.	terre pour couvrir le squelette	
	Carré I10E, p.0,88m	ch.	DEM-142	9722	390	10478	8255	0	Mésolithique		charbon de foyer, large éc- type	
Cyclopes	c/W,8, 5-6, 1,40-1,85m	ch.	DEM-594	7318	57	6268	6055	0	Méso fin/Néo	Atl.	date trop jeune	Facorellis <i>et al.</i> , 2013
	c/W 6, 1-4, p. 1,20m	ch.	DEM-393	7398	64	6413	6200	0	Méso ou Néo?	Atl.	couche 6: Néo selon Mylona	
	c/E, 15, 6, 2,13-2,28m	ch.	DEM-636	7779	32	6660	6506	1	Méso final?	Atl.		
	c/W, 10,1-2, 2-2,20m	ch.	DEM-595	8209	47	7356	7071	1	Méso récent	Bor/Atl.		
	c/E,17, 5, 2.38- 2.47m	ch.	DEM-580	8283	27	7459	7249	1	Méso récent	Bor.		
	c/E,19, 5, p. 2,80m	ch.	DEM-522	8488	22	7581	7526	1	Méso récent	Bor.		
	c/E,20, 5, p. 3,02m	ch.	DEM-524	8791	23	7956	7751	1	Méso récent?	Bor.		
	c/E, 23, 7, p. 3,60-4m	ch.	DEM-598	9252	31	8572	8335	1		Prébor.		
	c/W 14,1, 2,90-3,10m	ch.	DEM-597	9274	43	8626	8345	1	Mésolithique	Prébor.		
Trench C/ouest, carré 3, p. 2.30 - 2.32 m	ch.	DEM-523	9250	60	8621	8308	1		Prébor.			
Sarakenos	A,2, 3, 11, p.3,9-4 m	ch.	Poz-22182	7680	40	6598	6453	2	Néolithique	Atl.	A	Sampson <i>et al.</i> , 2011
	A,3, carré 2, 4,04 m	ch.	Poz-27241	7740	50	6648	6471	0	Méso/Néo	Atl.	A	
	A,3, 7/11, 4,18 m	ch.	Poz-22647	7780	50	6695	6478	0	Méso/Néo	Atl.	A	
	A, 3, carré 2, 4,1 m	ch.	Poz-27242	7810	50	6778	6501	0	Méso/Néo	Atl.	A	
	A,4 (somm.),7-11,4,1m	ch.	Poz-22649	7950	50	7041	6691	1	Méso réc/final	Atl.	A	
	A, 4, 7/11, p. 4,1 m	ch.	Poz-22648	7960	50	7043	6697	1	Méso réc/final	Atl.	A	
	A, 4, 5, p. 3,95 m	ch.	Poz-22666	7960	40	7041	6745	1	Méso réc/final	Atl.	A	
	u.4, carré 14, p. 4,20m	ch.	Poz-22183	7980	50	7051	6745	1	Méso réc/final	Atl.	A	
	sondage B	ch.	DEM-1207	8057	36	7084	6907	1	Méso réc/final	Atl.	A	
	sondage B	ch.	DEM-1208	8073	30	7141	7025	1	Méso réc/final	Bor/Atl.	A	
	A, 4, 14, 4,60-4,65m	ch.	Poz-21360	8590	50	7722	7541	1	Méso récent	Bor.	A	
	A,5 (somm) 14, 5m	ch.	Poz-21418	9940	60	9672	9281	1	Méso ancien	Prébor.	A large écart type	
	A, 5 (somm) 14, 5m	ch.	Poz-21359	10050	50	9864	9371	1	Méso ancien	Prébor.	A large écart type	
	B, unité 9	ch.	Dem-1209	9177	31	8472	8294	1	Méso ancien	Prébor.	A	
	B, unité 7, foyer	ch.	Dem-1210	9230	30	8551	8327	1	Méso ancien	Prébor.	A	
B, unité 7, foyer	ch.	Dem-1206	9233	30	8554	8329	1	Méso ancien	Prébor.	A		
Franchthi	F/AS-195	ch.	P-2227	9340	160	9145	8281	0	Méso anc., ph. 7	Prébor.	écart type trop large	cité in Perlès, 2001
	F/AS-195	ch.	P-2228	9060	110	8575	7938	1	Méso anc., ph. 7	Prébor.	écart type trop large	

Franchthi	FAN-2108	ch.	P-2108	9250	120	8791	8251	1	Méso ancien	Prébor.	large écart type	
	H1-B 139	ch.	P-2103	9300	100	8786	8294	2	Méso anc., ph. 7	Prébor.	large écart type	
	H1-B 126	ch.	P-2102	9290	100	8772	8292	2	Méso anc., ph. 7	Prébor.	large écart type	
	H1-B 139	ch.	P-2104	9270	110	8746	8291	2	Méso anc., ph. 7	Prébor.	large écart type	
	F/AN-197	ch.	P-2097	9150	100	8640	8207	1	Méso ancien	Prébor.	large écart type	
	H1-A117	ch.	P-1665	9480	130	9237	8527	0	Méso anc.,ph. 8	Prébor.	trop ancien pour phase 8	
	H1-A101	ch.	P-1664	8940	120	8347	7662	2	Méso anc.,ph. 8	Bor.	large écart type	
	H1-117 residues	ch.	P-1666	8740	110	8017	7589	2	Méso anc.,ph. 8	Bor.		
	F/AN-177 residues	ch.	P-2106	8730	90	8005	7588	2	Méso anc.,ph. 8	Bor.		
	F/AN-177 sonde	ch.	P-2096	8710	100	8007	7579	2	Méso anc.,ph. 8	Bor.		
	F/AN-177 residues	ch.	P-2107	8530	90	7756	7355	2	Méso anc.,ph. 8	Bor.		
	G1-22	ch.	P-1536	8190	80	7458	7048	1	Méso final?	Bor/Atl.		cité in Perlès, 2001
	F/F1 43AI	ch.	P-1526	8020	80	7145	6683	2	Méso final	Atl.		
	FAS146	ch.	P-2095	7980	110	7186	6595	2	Méso/Néo init.	Atl.		
	A63	ch.	P-1392	7790	140	7053	6429	1	Néo initial	Atl.	large éc.ty., contamination NA?	
	FF14465	ch.	P-1527	7900	90	7058	6592	1	Néo initial	Atl.	no céramique, large écart type	
	FAS143	ch.	P-2094	7930	100	7081	6588	1	Néo initial	Atl.	no céramique, large écart type	
	FAN169	ch.	GifA80049/ SacA10946	8025	45	7075	6774	2	Méso. final	Atl.	A	
	FAN166bis	ch.	GifA80048/ SacA 10945	7990	40	7057	6756	2	Méso. final	Atl.	A	
	FAN166	ch.	GifA80046/ SacA 10910	7935	40	7032	6686	2	Méso. final	Atl.	A	
FAN163A	gr.	GifA11016/ SacA 23624	7805	40	6701	6557	0	Mix/Néo init.	Atl.	A	Néo car no <i>T. dicocum</i> sauvage en Grèce	
FAN163B	gr.	GifA11455/ SacA 26197	7740	50	6648	6471	0	Mix/Néo init.	Atl.	A		
FAN162A, gray clay startum	gr.	GifA11017/ SacA 23625	7780	40	6681	6504	0	Mix/Néo init.	Atl.	A	malgré le contexte mixte	
FAN162B, gray clay startum	gr.	GifA11456/ SacA 26198	7645	50	6595	6428	0	Mix/Néo init.	Atl.	A		
FAN158, gray clay startum	ch.	GifA80044/ SacA 10908	7555	40	6476	6362	0	Néo initial	Atl.	A	trop récent pour Néo initial	

Franchthi	FAN151, gray clay startum	ch.	GifA80043/ SacA 10907	7910	40	6858	6650	0	Néo initial	Atl.	A	très sim. au Méso fin., intrusion?	Perlès <i>et al.</i> , 2013
	FAN159, gray clay startum	ch.	GifA80045/ SacA 10907	7875	40	6839	6611	0	Néo initial	Atl.	A	très sim. au Méso fin., intrusion?	
Klisoura	couche 6	ch.	Gd-63790	9150	220	8929	7730	0	Mésolithique?		S	écart type trop large	Koumouzelis <i>et al.</i> , 2003
Girmeler	sonde A	?	Wk-37966	8906	37	8232	7961	1	Mésolithique	Bor.	A		Takaoglu <i>et al.</i> , 2014
	sonde A	?	Wk-37967	8873	33	8226	7938	1	Mésolithique	Bor.	A		
	sonde A	?	Wk-35608	8868	25	8216	7939	1	Mésolithique	Bor.	A		

* pour correction d'effet de reservoir voir Facorellis *et al.*, 2011

2.3. Listing géographique des sites néolithiques datés par radiocarbone de l'Adriatique et des zones voisines

Site	Position	Alt.(m)	Lieu dite/Comm./Province	Région	Type d'occupation
Dalmatie sud					
Gudnja	42°50'38.34"N, 17°41'45.47"E	400	Ston, Péninsule de Pelješac	C. Dubrovnik-Neretva	grotte
Vela Spila	42°58'10.69"N, 16°43'6.12"E	122	Vela Luka, l'île de Korčula	C. Dubrovnik-Neretva	grotte
Grapčeva	43° 8'2.46"N, 16°45'10.97"E	225	Humac, L'île de Hvar	Com. Split-Dalmatie	grotte
Nakovana	43° 0'14.08"N, 17° 5'15.46"E	390	Nakovana, Pelješac	C. Dubrovnik-Neretva	grotte
Sušac	42°45'16.75"N, 16°29'39.77"E	6	Duga crique, île de Sušac	C. Dubrovnik-Neretva	plein air
Zemunica	43°34'52.55"N, 16°41'1.83"E	350	Bisko, Split	Com. Split-Dalmatie	grotte
Mala pećina (Nova)	43°40'42.41"N, 16°31'37.41"E	635	Neorić, Muć	Com. Split-Dalmatie	grotte
Dalmatie nord					
Crno Vrilo	44°11'12.58"N, 15°18'19.29"E	54	Zekići, Ninski Dračevac	Com. de Zadar	plein air
Polje niže Vrcelja	44° 0'58.04"N, 15°39'58.52"E	243	Vrcelji, Benkovac	Com. de Zadar	plein air
Gospodska	43°58'56.03"N, 16°25'57.86"E	428	Vrlika	Com. de Šibenik-Knin	grotte
Škarin Samograd	43°46'53.86"N, 16° 5'46.62"E	294	Mirilović, Drniš	Com. de Šibenik-Knin	grotte
Tinj	44° 0'42.29"N, 15°28'20.04"E	45	Tinj, Benkovac	Com. de Zadar	plein air
Rašinovac (Ždrapanj)	43°53'34.45"N, 15°50'40.87"E	156	Piramatovci, Bribir	Com. de Šibenik-Knin	plein air
Pokrovnik	43°48'12.51"N, 16° 4'7.29"E	265	Pokrovnik, Drniš	Com. de Šibenik-Knin	plein air- village ceinturé
Konjevrate	43°46'52.96"N, 16° 1'11.05"E	204	Konjevrate, Šibenik	Com. de Šibenik-Knin	plein air
Kvarner					
Vorganska	44°57'40.99"N, 14°43'29.35"E	251	Batomaļ, Baška, île de Krk	C. Primorje-Gorski Kotar	grotte
Vela (Lošinj)	44°40'5.75"N, 14°21'23.36"E	268	Mt Osorčica, île de Lošinj	C. Primorje-Gorski Kotar	grotte
Istrie					
Kargadur	44°49'31.88"N, 13°58'57.03"E	0	Ližnjan	Istrie sud	plein air
Vižula	44°49'6.59"N, 13°55'18.59"E	2	Vižula, Medulin	Istrie sud	plein air
Pupićina	45°18'48.73"N, 14° 9'21.89"E	220	Vela Draga, massif d'Učka	Istrie nord	grotte
Vela peć	45°18'45.88"N, 14° 9'23.23"E	250	Vranja, massif d'Učka	Istrie nord	grotte
Jačmica	45°26'3.52"N, 13°54'28.82"E	466	Buzet	Istrie nord	grotte
Ljubičeva	44°58'18"N, 13°57'06"E	194	Marčana	Istrie sud	grotte
Trdačina	45°02'50"N, 14°07'37"E	321	Bartići, Labin	Istrie sud	grotte
Monténégro					
Odmut	43°10'4.34"N, 18°51'26.22"E	558	Centrale hydroélectrique Piva	Municip. de Plužine	grotte
Vruća pećina	42°30'58.03"N, 19°21'35.07"E	240	Bioče, Podgorica	Podgorica	grotte
Bosnie- Herzégovine					
Žukovička	43°31'9.07"N, 17°10'12.29"E	580	Vir, Posušje	Herzégovine	grotte
Zelena pećina	43°15'27.98"N, 17°54'16.18"E	700?	Blagaj, Mostar	Herzégovine	grotte
Ravlića pećina	43°20'20.08"N, 17°19'23.57"E	200	Peć Mlini, Grude	Herzégovine	grotte
Obre 1	44° 6'5.27"N, 18° 8'8.96"E	416	Kakanj	Bosnie	plein air
Safetova Bašča (G.Tuzla)	44°33'23.35"N, 18°45'23.02"E	315	Gornja Tuzla	Bosnie	plein air
Karst					

Mala Triglavca	45°40'N, 13°58'E	435	Divča	Carse littorale, Slovénie	grotte
Ciclami	45°46'25.53"N, 13°42'10.51"E	323	Monte Orsario, Trieste	Friuli-Venezia-Giulia	grotte
Edera	45°45'27"N, 13°41'43"E	230	Aurisina, Trieste	Friuli-Venezia-Giulia	grotte

Frioul-Vénétie

Piancada (Bosco Nogali)	45°44'54.17"N, 13° 5'6.21"E	2	Palazzolo d. Stella, Udine	Friuli-Venezia-Giulia	plein air
Sammardenchia (Cueis)*	45°58'55.89"N, 13°13'30.45"E	50-80	Sammardenchia, Pozzuolo, Udine	Friuli-Venezia-Giulia	plein air- village ceinturé
Fagnigola*	45°51'1.01"N, 12°41'30.77"E	6	Fagnigola, Pordenone	Friuli-Venezia-Giulia	plein air
Valer	45°52'31.58"N, 12°42'58.56"E	9	Cesena, Azzano Decimo, (Pordenone)	Friuli-Venezia-Giulia	plein air

Epire, Grèce, Albanie

Sidari	39°47'46.52"N, 19°41'57.71"E	0	Sidari, Corfu	Iles ioniennes	plein air
Konispol	39°39'45.35"N, 20°10'56.22"E	400	Konispol, Vlorë	Vlorë	plein air
Afsaka	39°43'6.86"N, 20°50'7.19"E	?	Ioannina	Ioannina, Epire	plein air

Italie du sud- Pouilles

Terragne	40°23'31.20"N, 17°37'22.79"E	98	Manduria	Taranto	plein air
Torre Sabea	40° 3'56.27"N, 17°59'49.80"E	3	Porticello, Galipoli, Lecce	Salento	plein air
Serra Cicora	40°10'34.41"N, 17°56'31.21"E	50	Nardo, Lecce	Salento	plein air, nécropole
Porto Badisco	40° 4'4.85"N, 18°28'35.98"E	?	Porto Badisco, Otranto, Lecce	Salento	grotte
Oria Sant'Anna	40°29'28.15"N, 17°35'51.94"E	122	Oria, Brindisi	Salento	plein air
Torre Canne	40°50'31.92"N, 17°25'43.39"E	?	Brindisi	Salento	plein air
Grotta Sant'Angelo (Ostuni)	40°43'31.64"N, 17°34'34.78"E	?	Ostuni, Brindisi	Salento	grotte
Balsignano	41° 3'49.38"N, 16°47'49.78"E	?	entre Modugno et Bitritto, Bari	Murge	plein air
Masseria Maselli/Lama Balice	41° 7'20.80"N, 16°45'37.14"E	48	Parc nationale Lama Balice, Bari	Murge	plein air
Palata	41°12'3.62"N, 41°12'3.62"E	73	Canosa di Puglia	Murge	plein air
Pulo di Molfetta	41°11'40.61"N, 16°34'33.11"E	40	Molfetta, Bari	Murge	plein air
Scamuso	41° 4'58.06"N, 17° 1'50.00"E	1	Bari	Murge	plein-air
Grotta Santa Croce	41°10'39.40"N, 16°28'5.72"E	122	Bisceglie	Barletta-Andria-Trani	grotte
Scaloria	41°38'24.81"N, 15°54'21.30"E	43	Manfredonia	Tavoliere	grotte
Masseria Giufredda	41°26'1.19"N, 15°39'30.13"E	50	Foggia	Tavoliere	plein air
Scaramella	41°30'0.09"N, 15°40'47.86"E	65	Foggia	Tavoliere	plein air
Rippa Tetta	41°26'44.65"N, 15°23'41.91"E	180	T. Vulgano, Lucera, Foggia	Tavoliere	plein air
Coppa Nevigata	41°33'29.00"N, 15°50'1.85"E	8	Manfredonia	Tavoliere	plein air
Lagnano da Piede	41°12'34.78"N, 15°43'1.35"E	208	Stornarella, Foggia	Tavoliere	plein air
Villa Comunale di Foggia	41°27'42.74"N, 15°33'24.62"E	67	Foggia	Tavoliere	plein air
Masseria Candelaro	41°34'6.27"N, 15°44'50.51"E	16	San Giovanni Rotondo	Tavoliere	plein air
Santa Tecchia	41°31'49.17"N, 15°47'5.00"E	16	Manfredonia	Tavoliere	plein air
La Torretta	41°49'26.83"N, 15°22'2.09"E	?	Poggio Imperiale, Foggia	Tavoliere	plein air
Fontarossa Uliveto	41°32'56.37"N, 15°49'4.85"E	12	Manfredonia	Tavoliere	plein air
Defensola A	41°54'19.19"N, 16° 7'44.22"E	?	Vieste, Gargano, Foggia	Tavoliere	plein air

Italie du sud- Basilicate

Trasano	40°40'33.70"N, 16°38'42.06"E	375	Murgia Materana, Matera	Matera	
Trasanello I	à 1200m de Trasano	425	Murgia Materana, Matera	Matera	plein air- village ceinturé
Rendina II	41° 3'17.77"N, 15°42'9.93"E	201	Melfi	Potenza	plein air- village ceinturé

Italie du sud- Campanie

La Starza	41°13'6.48"N, 15° 4'57.29"E	405	Ariano Irpino	Avellino	plein air
Italie du sud- Calabre					
Favella (della Corte)	39°40'28"N, 16°26'55"E	15	Corte, Corigliano Calabro	Cosenza	plein air- village ceinturé
Italie sud-centrale- Molise					
Monte Maulo	41°50'30.41"N, 14°50'47.08"E	?	20km de Biferino vallée	Molise	plein air
Italie centrale-Abruzzes					
Marcianese	42°13'58.93"N, 14°24'27.76"E	350	Marcianese, Lanciano	Chieti	plein air
Villagio Leopardi	42°27'27.44"N, 13°55'44.07"E	410	Penne di Pescara	Pescara	plein air
Grotta dei Piccioni	42°13'22.42"N, 13°57'38.40"E	210	Bolognano	Pescara	grotte
Rio Tane	41°56'25.65"N, 13°40'20.32"E	705	Lecce nei Marsi, Fucino	Aquila	plein air
Cole Santo Stefano	41°56'54.46"N, 13°39'13.40"E	?	Pozzo di Forfora, Ortucchio, Fucino	Aquila	plein air
Catignano *	42°21'3.59"N, 13°57'58.90"E	?	Catignano, Pescara	Pescara	plein air
Italie centrale-Marches					
Portonovo (Fosso Fontanaccia)	43°33'44.02"N, 13°34'42.93"E	120	Portonovo, Ancona	Ancone	plein air
Madalena di Muccia	43° 4'10.29"N, 13° 4'4.36"E	430	Valée di Chienti, Muccia	Macerata	plein air
Ripabianca di Monterado	43°42'36.27"N, 13° 5'47.92"E	40	Monterado, Ancona	Ancone	plein air
Italie centrale- Ombrie					
San Marco di Gubbio	43°20'0.79"N, 12°34'45.68"E	430	Gubbio	Perouse	plein air
Italie nord:centrale- Emilie Romagne					
Riccione	43°59'59.51"N, 12°38'3.81"E	12	Rimini	Rimini, Romagne	plein air
Lugo di Romagna/Ravenna	44°25'14.89"N, 11°54'52.64"E	0	Ravenna	Ravenna, Romagne	plein air- village ceinturé
Faenza-Fornace Cappuccini	44°16'42.64"N, 11°52'36.98"E	?	Faenza	Ravenna, Romagne	plein air
Fiorano Modenese	44°32'2.18"N, 10°49'26.85"E	?	Fornaci Carani	Modène, Emilie	plein air

Fiabilité de position

	précise : coordonnées fournies dans la littérature ou indiquées sur Google Earth
	plutôt précise : coordonnées non fournies, mais pointage suffisamment précis grâce à Google Earth
	approximative : coordonnées relativement incertaines ; pointage effectué sur la communauté du site archéologique

2.4. Liste des datations radiocarbone des sites néolithiques de l'Adriatique et des zones voisines

Nom du site	Précision stratigraphique	Mat.	Réf.labo.	Mét.	Attribution chronoculturelle	Dat. BP	Calib. 2 σ (Cal BC)		Référence bibliographique	F.	Commentaire	
Dalmatie sud												
Gudnja	I	?	GrN-10315	S	Impressa	7170	70	6216	5970	Chapman et Müller, 1990	1	trop ancien?
	I	?	GrN-10314	S	Impressa	6935	50	5916	5723		1	contexte non fiable
	II	?	GrN-10311	S	Impressa-Danilo	6560	40	5569	5472		1	contexte non fiable
	III	?	GrN-10313	S	Danilo? Hvar?	6520	40	5559	5461		1	contexte non fiable
	III	?	GrN-10312	S	Danilo? Hvar?	6415	40	5472	5325		1	trop récent?
Vela Spila	VI base	ch.	z-1967		Impressa	7300	120	6425	5987	Čečuk Radić, 2005	1	écart type trop large
	VI	ch.	z-1968		Impressa	7000	120	6081	5647		1	écart type trop large
	VII	ch.	VERA-2340		Impressa	7200	30	6110	6003		1	perturbations possibles
	VIIIA	os	VERA-2342		Impressa	7175	35	6096	5987	2		
	H-5/7, couche 8	os	Wk-24219	A	Trans; Méso/Néo	6735	35	5716	5615	Forenbaher <i>et al.</i> , 2013	0	trop jeune pour transition
H-5/7, couche 3	os	Wk-24218	A	NM (Danilo?)	6678	35	5658	5537	2			
Grapčeva	1400	ch.	Beta-103488		Impressa	7030	80	6033	5741	Forenbaher et Kaiser 1999	2	
Nakovana	S 1, entrée de grotte	ch.	OxA-18120	A	Impressa A	7050	37	6009	5872	Forenbaher <i>et al.</i> , 2013	2	
	S 1, entrée de grotte	ch.	OxA-18121	A	Impressa B	6982	36	5926	5760		2	
	S 1, entrée de grotte	ch.	OxA-18122	A	Impressa B	6975	37	5923	5753		2	
	S 1, entrée de grotte	ch.	OxA-18123	A	Plain ware	6711	36	5707	5605		2	
	S 1, entrée de grotte	ch.	OxA-18124	A	Plain ware	6609	37	5618	5489		2	
	S 1, entrée de grotte	ch.	OxA-18125	A	Danilo	6236	35	5306	5201		2	
	S 1, entrée de grotte	ch.	OxA-18126	A	Danilo (polychr.)	6117	34	5083	4951		2	
Sušac	SU002	ch.	Uz-4429/ ETH-229		Impressa	6925	65	5927	5705	Bass, 1998	2	
Zemunica	US 60	ch.	Beta-225629	A	Impressa	6920	40	5890	5725	Šošić Klndžić <i>et al.</i> , 2015	2	
	US 63	os	Beta-225630	A	Impressa	7120	40	6066	5969		2	
	US 113	ch.	Beta-225631	A	Impressa	7060	50	6032	5837		2	
	US 143 PU 464	os.h	Beta-225632	A	Impressa	7006	29	5985	5836	2		
	US 122	os.h	Beta-225633	A	Impressa	7035	29	5991	5871	2		
	US 122	os.h	Beta-225634	A	Impressa	6962	29	5906	5751	2		
	US 122	os.h	Beta-225635	A	Impressa	7008	25	5933	5840	2		
	US 108 PU 483	os.h	Beta-225636	A	Impressa	7005	26	5984	5837	Guiry <i>et al.</i> , 2017	2	
	US 103 PU 396	os.h	Beta-225637	A	Impressa	7070	26	6006	5901		2	
	US 108 PU 483	os.h	Beta-225638	A	Impressa	7039	26	5993	5878		2	
	US 108, PU 483	os.h	Beta-225639	A	Impressa	6996	26	5928	5806		2	
	US 108 PU 483	os.h	Beta-225640	A	Impressa	7060	26	6002	5894		2	
	US 108 PU 483	os.h	Beta-225641	A	Impressa	7054	26	6000	5891	2		
	US 78, PU 380,	os.h	Beta-225642	A	Impressa	6970	35	5976	5751	2		
	US 110, PU 387	os.h	Beta-225643	A	Impressa	7000	40	5986	5786	Mathieson <i>et al.</i> , 2018	2	
US 103	os.h	Beta-225644	A	Impressa	7030	40	6005	5814	2			

Mala pećina (Nova)	sondage 2	os	Beta-225645	A	Impressa	6840	40	5808	5642	Drnić <i>et al.</i> , 2017	2	
Dalmatie nord												
Crno Vrilo	A/IA/ 1, partie sup	os	Beta-222405	A	Impressa	6500	60	5561	5338	Marijanović, 2009	1 inversion?	
	A/IA/p. inf. de couche	os	Beta-222406	A	Impressa	6820	50	5803	5629		2	
	A/IA/part. superieure	os	Poz-18393	A	Impressa	6925	35	5886	5731		1 inversion?	
	A/IA/p. inf. de couche	os	Poz-18395	A	Impressa	6900	40	5881	5716		1 inversion?	
	B/IX/couche 1	os	Z-3399	A	Impressa	7560	120	6651	6207		0 trop vieux	
	A/IA/c. sterile	os	Z-3398	A	Impressa	6400	110	5565	5205	1 large écart type./trop récent?		
Polje niže Vrcelja	sondage 1, part. sup.	ch.	Beta-293840		Impressa	6520	40	5559	5461	Horvat, 2015	2	
	partie inf.	os	Beta-293835		Impressa	6480	50	5529	5331		2	
Gospodska	C	?	z-579	S	Impressa	7010	90	6034	5726	Chapman et Müller, 1990	1 contexte non fiable	
Škarin Samograd	I	?	HD-12094	S	Plain ware	6750	60	5743	5555	Chapman et Müller, 1990	1 contexte non fiable	
	I	?	HD-11773	S	Plain ware	6740	60	5736	5547		1 contexte non fiable	
	II	?	HD-11950	S	Impressa	6780	50	5752	5617		1 contexte non fiable	
	II	?	HD-11952	S	Impressa	6600	100	5707	5372		1 contexte non fiable	
Tinj	I	?	GrN-15236	S	Impressa	6980	160	6126	5619	Chapman et Müller, 1990	1 écart type trop large	
	I	?	GrN-15237	S	Impressa	6670	260	6081	5046		0 écart type trop large	
	I	?	GrN-15238	S	Impressa	6280	210	5624	4770		0 écart type trop large	
Rašinovac	I/SJ 3 partie sup;	os	PSU-5612/ UCIAMS-127394	A	Impressa	7060	25	6001	5895	Mc Clure <i>et al.</i> , 2014	2	
	I/SJ 3 partie inf.	os	PSU-6492/ UCIAMS-158546	A	Impressa	7065	25	6004	5898	Podrug <i>et al.</i> , in press	2	
Pokrovnik	A/8	gr.	OxA-17195	A	Impressa	6626	39	5625	5491		2	
	A/33	gr.	OxA-17328	A	Impressa	6810	40	5754	5631		2	
	C/7	gr.	OxA-17124	A	Impressa	6197	39	5234	5041		2 trop récent pour Impressa?	
	C/23	gr.	OxA-17125	A	Impressa	6568	36	5566	5476		2	
	D/3	gr.	OxA-17223	A	Impressa	6170	35	5218	5017		1 trop récent pour Impressa?	
	D/9	os	PSU-4960/ UCIAMS-106477	A	Impressa	6280	20	5306	5221		1 trop récent pour Impressa?	
	D/10	os	PSU-5294/ UCIAMS-116206	A	Impressa	6190	25	5219	5056	Mc Clure <i>et al.</i> , 2014	1 trop récent pour Impressa?	
	D/11	gr.	OxA-17193	A	Impressa	6625	36	5624	5491		2	
	D/11		PSU-4961/ UCIAMS-106478	A	Impressa	6840	25	5765	5664		2	
	D/21	os	UCIAMS-106478	A	Impressa	6999	37	5985	5789		2	
	D/22	gr.	OxA-17194									
		os	PSU-5293/ UCIAMS-116205	A	Impressa	7090	25	6021	5968		2	
	D/23	os	PSU-5556/ UCIAMS-119837	A	Impressa	6975	30	5920	5763		2	
		I	?	?	S	Impressa	7000	100	6060	5709	Chapman et Müller, 1990	1

Pokrovnik	II	?	z-895	S	Danilo	6300	150	5542	4901	Chapman et Müller, 1990	1	
	III	?	HD-12842	S	Danilo	6290	65	5384	5194		2	
	?	?	Beta-293239		Impressa	6700	40	5676	5541		Marijanović, 2017	2
Konjevrate	sonde I, coupe arb. 1	os	PSU-5291/ UCIAMS-116203	A	Impressa	6655	25	5630	5537	Mc Clure <i>et al.</i> , 2014	2	
	sonde I, coupe arb. 3	os	PSU-5557/ UCIAMS-119838	A	Impressa	6175	30	5218	5038		1	trop récent? Danilo intrusion?
	sonde III/ coupe arb. 4	os	PSUAMS-1431	A	Impressa	6985	30	5980	5778		2	
	bb/ coupe arb. 8	os	PSUAMS-1432	A	Impressa	6950	45	5974	5733		2	
	bb/ coupe arb. 7	os	PSUAMS-1433	A	Impressa	7000	30	5984	5806		2	

Kvarner

Vorganska		?			Impressa	ca 5200			F. Sirovica, comm. pers.	1		
Vela (Lošinj)	nd	ch.	OxA-18118	A	Impressa	7134	37	6069	5977	Forenbaher <i>et al.</i> , 2013	1	trop ancien pour Kvarner?

Istrie

Kargadur	fouilles 2005	os	Beta – 188924		Impressa	6760	60	5751	5558	Komšo, 2006	2	
		gr.	OxA-21092	A	Impressa	6769	33	5721	5629		2	
		gr.	OxA-21093	A	Impressa	6612	32	5618	5491		Forenbaher <i>et al.</i> , 2013	2
		os	OxA-18172		Danilo/Vlaška	5686	33	4611	4452		Komšo, 2006	2
	fouill.2007, s5: tombe	os.h	UCIAMS-174934	A	Impressa	6720	20	5670	5571		Mathieson <i>et al.</i> , 2018	2
	fouill.2007, s5: tombe	os.h	UCIAMS-174935	A	Impressa	6685	20	5641	5560		2	
Vižula		?	HD-12093	S	Impressa	6850	180	6085	5471	Chapman et Müller, 1990	1	écart type trop large
		?	HD-11733	S	Impressa	6140	70	5233	4905		1	écart type trop large, trop récent?
Pupičina	I	?	z-2575		Danilo/Vlaška	6600	240	6000	5042	Miracle, 1997	0	écart type trop large
	I	?	OxA-8471		Danilo/Vlaška	6495	60	5559	5327		2	
	H	?	Beta-131625		Danilo/Vlaška	6680	100	5782	5469		1	écart type trop large
	H	?	Beta-131624		Danilo/Vlaška	6270	120	5477	4949		1	écart type trop large
		ch.	OxA-18027	A	Trans. Mésio/Néo	6190	36	5230	5029		0	trop récente
		ch.	OxA-18119	A	Danilo/Vlaška	6516	36	5549	5462		Forenbaher <i>et al.</i> , 2013	2
Vela peć		ch.	OxA-20830	A	Danilo/Vlaška	9445	45	8840	8614	Forenbaher <i>et al.</i> , 2013	0	trop ancien, Boréal
		ch.	OxA-18229	A	Danilo/Vlaška	5409	33	4342	4230		2	
Jačmica		ch.	OxA-18181	A	Danilo/Vlaška	6191	31	5228	5039	Forenbaher <i>et al.</i> , 2013	2	
Ljubičeva		ch.	LTL-5744A	A	Danilo/Vlaška	5727	40	4688	4486	T. Percan, comm. pers.	2	
Trdačina		?	Beta-1888923	A	Danilo/Vlaška	6140	150	5381	4722	Forenbaher, Miracle, 2014	1	écart type trop large

Monténégro

Odmut	IIA	ch?	SI-2217	S	Starčevo	6985	100	6047	5705	Marković, 1985	1	large écart type
	IIA	ch?	SI-2219	S	Starčevo	6955	100	6012	5666		1	large écart type
	IIB	ch?	SI-2222	S	Impressa	6900	100	5985	5636		1	large écart type
	IIB	ch?	z-412	S	Impressa	6740	130	5912	5471		1	large écart type
	IIB	ch?	SI-2223	S	Impressa	6530	80	5623	5343		1	large écart type

Vruća pećina	?	os.A	OxCal-28274		Impressa?	?	5980	5750	cité dans Borovinić, 2017	1	
	?	os.A	OxCal-32282		Impressa?	?	5880	5710		1	
Hérzégovine											
Žukovička	?	os	OxA-23599	A	Impressa	6437	35	5478	5341	Vander Linden <i>et al.</i> , 2014	2
	?	os	OxA-23600	A	Impressa	6466	34	5486	5362		2
Zelena pećina	C, tombe d. couche <i>Imp.</i>	os.h	OxA-23350	A		5476	33	4370	4257	Vander Linden <i>et al.</i> , 2014	0 tombe=Néo récent
	C, tombe d. couche <i>Imp.</i>	os.h	OxA-23351	A		5410	31	4341	4231		0 tombe=Néo récent
Ravlića pećina	phase 1	os	Beta-302246			6710	40	5710	5558	Marijanović, 2012	2
Bosnie											
Obre 1	s 4, 2, c.12, fosse 4, ph. B	os	OxA-23289	A	NA Starčevo-Impr.	6390	34	5469	5315	Vander Linden <i>et al.</i> , 2014	2
	s 4, carré 2, c. 12, phase B	os	OxA-23290	A	NA Starčevo-Impr.	6421	35	5473	5329		2
	s 4, carré 3, c. 11, phase B	os	OxA-23291	A	NA Starčevo-Impr.	6665	35	5642	5526		2
	s 4, carré 2, c.11, phase B	os	OxA-23292	A	NA Starčevo-Impr.	6432	35	5476	5331		2
	carré 3a, niveau 8	ch.	Bln-636	S	Starčevo	6795	150	5986	5481		1 large écart type
	carré 2, niveau 11	os	UCLA-1605.G	S	Starčevo	6710	60	5723	5529	Gimbutas, 1974	2
	carré 2, niveau 12	os	UCLA-1605.I	S	Starčevo	6430	60	5491	5303		2
Safetova Bašča (Gornja Tuzla)	profile est, 295m de prof.	os	OxA-23296	A	NA Starčevo-Impr.	6593	36	5575	5482	Vander Linden <i>et al.</i> , 2014	2
	couche 15, profile ouest	os	OxA-23297	A	NA Starčevo-Impr.	6165	34	5216	5011		1
Karst											
Mala Triglavca	5; Profond. 4,10 m	os.A	OxA-15134	A	Danilo/Vlaška?	6602	37	5575	5486		1 contexte non fiable
	7; Profond. 2,90-3,05 m	os.A	OxA-15139	A	Danilo/Vlaška?	6451	36	5482	5344	Mlekuž <i>et al.</i> , 2008	1 contexte non fiable
	4; Profond. 3,70-3,90m	os.A	OxA-15223	A	Danilo/Vlaška?	6647	37	5636	5511		1 contexte non fiable
Ciclami	8	ch.	R-1040A		Danilo/Vlaška	6300	50	5379	5206	Biagi et Voytek, 1994	2
Edera	3a	ch.	GX-19569	S	Casteln/Plain ware	6700	130	5881	5463	Biagi et Spataro, 2000	1 large écart type
	2a, partie inf.	ch.	GX-19568	S	Danilo/Vlaška	6615	390	6269	4723		0 écart type trop large
	2a, partie inf.	ch.	GrN-23129	S	Danilo/Vlaška	6590	100	5676	5365	Biagi <i>et al.</i> , 2008	1 large écart type
	2a, profond. 350-360m	coq.	GrN-25474	S	Danilo/Vlaška	6480	40	5521	5361		1 effet de réservoir?
	2a	?	GrN-26795	S	Danilo/Vlaška	6410	50	5476	5312	Skeats, 1994	2
	2a	ch.	GX-19567	S	Danilo/Vlaška	6445	210	6004	5210	Biagi et Spataro, 2000	1 large écart type
	2a, partie supérieure	ch.	GX-19022	S	Danilo/Vlaška	6305	285	5756	4581		0 écart type trop large
	2a, foyer	ch.	MC-2332	S	Danilo/Vlaška	6510	110	5646	5294	Skeats, 1994	1 large écart type
2a, foyer	ch.	MC-2333	S	Danilo/Vlaška	6490	110	5631	5291	1 large écart type		
Frioul-Vénétie											
Piancada	St 1	ch.	R-2705	S		6751	108	5847	5483		1 large écart type
	?	coq.	OZB-654	S	céramique	5869	71	4911	4547		1 effet de réservoir?
(Bosco Nogali)	Carré F1	ch.	OZC-209	S	mal préservée	5940	70	5006	4679		1
	Carré F1-2	ch.	OZC-210	S		6060	60	5082	4826		2
	Carré E3	ch.	OZB-950	S		6240	80	5376	4987	Improta et Pesina, 1998	1
	Carré F2	ch.	OZB-949	S	Samnathenchia /	6280	80	5387	5047		1
	carré E4	ch.	OZB-948	S	Fiorano?	6410	75	5491	5225	1	
	Sépulture	os.h	OZB-653	S		8115	92	7363	6767		0 trop ancien, écart type trop large
Sépulture	ch.	OZC-211	S		6330	50	5386	5215		1	

Sammardenchia	structure 47	ch.	R-2547	S	Fiorano+D/V	6570	74	5634	5460	Improta et Pesina, 1998	2
	structure 101	ch.	R-2545	S	Samm.=Fior+D/V	6535	75	5625	5360		2
	structure 37	ch.	R-2549	S	Samm.=Fior+D/V	6525	55	5567	5371		2
(Cueis)*	structure 48	ch.	R-2548	S	Samm.=Fior+D/V	6513	70	5571	5331	Improta et Pesina, 1998	2
	structure 86	ch.	R-2736	S	Samm.=Fior+D/V	6170	57	5296	4985		1 large écart type
		?	Bln-3373	S	Samm.=Fior+D/V	6120	60	5220	4897		1 large écart type
Fagnigola*	structure 21	ch.	R-2551	S	Fagnigola	6483	74	5563	5316	Improta et Pesina, 1998	2
	niveau 2/3/4	ch.	R-2539	S	Fagnigola	6540	70	5621	5371		2
	structure 19	ch.	R-2538	S	Fagnigola	6545	70	5621	5374		2
	structure 27	ch.	R-2540	S	Fagnigola	6548	85	5634	5344		2
	structure 23	ch.	R-2550	S	Fagnigola	6570	75	5634	5460		2
Valer	structure 1	ch.	Bln-4431	S	Fiorano/Samm.	6504	59	5564	5342	Improta et Pesina, 1998	2
	structure 2	ch.	Bln-4436	S	Fiorano/Samm.	6557	71	5626	5459		2
	structure 1	ch.	Bln-4432	S	Fiorano/Samm.	6400	200	5714	4906		0 écart type trop large

Epire, Albanie et Grèce

Sidari	C base	?	GXO-771	S	"Plain ware"	7670	120	6825	6241	Sordinas, 1967,1969	0 écart-type trop large
	C haut	?	GXO-772	S	Impressa	7340	180	6533	5877		0 écart-type trop large
	base unité 4a	ch.	Lyon-5637	A	Néo initial	7500	60	6453	6243		sans céramique "monochrome"
	centre unité 4a	ch.	Lyon-3175	A	Néo initial	7470	90	6476	6202		avec céramique "monochrome"
	sommet unité 4a	ch.	Lyon-3175	A	Néo initial	7480	70	6476	6211		avec céramique "monochrome"
	ENI fosse F2	ch.	Lyon-3169	A	Néo initial	7530	70	6491	6236	Berger <i>et al.</i> , 2014	1 large écart type
	ENI fosse F4	ch.	Lyon-3172	A	Néo initial	7370	80	6403	6070		
	ENI couche d'argile, F1-F2	ch.	Lyon-3170	A	Néo initial	7400	60	6414	6202		
	base unité 4b	ch.	Lyon-3168	A	Néo initial	7460	40	6416	6241		
	base d'unité érosive	ch.	Lyon-3173	A	destruction	7310	110	6406	6001		1 large écart type; 8.2ka
EN2 foyer (5b-5c)	gr.	Lyon-5633	A	NA2/ Impressa	7170	40	6105	5981			
Konispol	Strate 6a	ch.	Beta-56415	S	Impressa	7060	110	6109	5723	Harrold <i>et al.</i> , 1999	1 large écart type
	Strate 6a	ch.	Beta-56416	S	Impressa	6800	140	5928	5486		1 large écart type
	Strate 6	ch.	Beta-67802	S	Impressa/ NM?	6830	80	5895	5615		1 possible intrusion céram
Afsaka		?			"monochrome"	7980	240	6766	5737	Douzougli et Zachos, 2002	0 écart type trop large

Italie sud- Pouilles

Terragne	US5	os	Beta-67093		"Trans"/Impr. a.	7260	60	6232	6019	Fiorentino <i>et al.</i> , 2013	1 trop ancien? Contexte perturbé?
	US5	os	Beta-59934		"Trans"/Impr. a.	6930	70	5983	5706		
	US3	ch.	Beta-59933		Impressa	6870	70	5901	5634		1 large écart type
Torre Sabea	Peet T-U/11-12	gr.	TAN88066		Impressa	6960	130	6067	5629	Guilaine <i>et al.</i> , 2003	1 écart type trop large
		gr.	?		Impressa	76930	130	6054	5621	cité in Collina, 2009	1 écart type trop large
		gr.	Ly-4002		Impressa	6590	140	5776	5296		1 écart type trop large
		gr.	LJ-1448		Impressa	6860	45	5844	5658	Fiorentino <i>et al.</i> , 2013	
		gr.	TAN-88247		Impressa	6890	130	6021	5607	Guilaine <i>et al.</i> , 2003	1 écart type trop large
Serra Cicora	tombe 7 femme adulte	os.h?	LTL-221A		Impressa é.	6785	40	5731	5630	Fiorentino <i>et al.</i> , 2013	2 effet de réservoir?
	aire le long de mur	ch.	LTL-026A		Impressa é.	6762	55	5743	5610		2
	aire le long de mur	ch.	KIA-10287		Impressa é.	6679	54	5676	5510		2
Porto Badisco	?	?	LTL-427A		NA	6739	60	5736	5546	Fiorentino <i>et al.</i> , 2013	2

Oria Sant'Anna	nd	?	R-322		NA graffiti	6780	90	5849	5529		1	large écart type
	level 3	?	LTL-1061		NA graffiti	6600	60	5630	5475	Fiorentino <i>et al.</i> , 2013	2	
	level 3	?	LTL-1062A		NA graffiti	6442	50	5483	5322		2	
Torre Canne	trench A	ch?	Gif-6725		Impressa a.	6900	80	5923	5646	cité in Collina, 2009	1	large écart type
	?	ch.	TAN-88248		NA	6980	130	6081	5631	cité in Templer, 2016	1	écart type trop large
Sant'Angelo (Ostuni)	level 9	gr.	Gif-6724		Guadone	6890	70	5912	5648		1	
	level 6-7	gr.	Gif-6722		La Quercia RPW	6530	70	5620	5364	cité in Collina, 2009	1	
Balsignano	tombe 3	os.h	KIA-?	A	Impressa	6602	30	5575	5486	Lelli <i>et al.</i> , 2012	2	
	tombe 3	?	KIA-?	A	NA	6565	29	5561	5477	Fiorentino <i>et al.</i> , 2013	2	
	structure 2 (capanna 2)	?	LTL-140A	A	NA	6523	45	5562	5460		2	
Masseria Maselli/ Lama Balice	TI	os.h	?LTL-1212A	A	Impressa	6542	45	5571	5465	Lelli <i>et al.</i> , 2012	2	
Palata	phase 1	os.h	LTL-5187A	A	RPW?	6576	45	5616	5476	Lelli <i>et al.</i> , 2012	2	
	phase 2	os.h	LTL-5188A	A	RPW?	6561	50	5621	5468		2	
Pulo di Molfetta	US10, phase 1	os	LTL-142A	A	Impressa a.	7134	60	6107	5884	Fiorentino <i>et al.</i> , 2013	1	large écart type
	US49, phase 2	os	LTL-4536A	A	Impressa a.	6983	50	5933	5751		2	
	US46, phase 1 sup	os	LTL-3810A	A	Impressa a.	6764	70	5791	5543	Muntoni <i>et al.</i> , 2017	2	
	US10, phase 1	os	LTL-141A	A	Impressa a.	6651	50	5646	5487		2	
Scamuso	couche IIIb	ch.	Gif-6339		Impressa	7290	110	6401	5985		0	large écart type, trop ancien
	couche IIIb	ch.	Gif-7055		Lagnano	6810	80	5882	5611	cité in Collina, 2009	1	
	couche IIIb	inton.	Gif-7345		Impr.-Gdn-LdP	6600	120	5723	5329		1	large écart type
	couche II	ch.	Gif-7346		LdP-Gdn-gravée	6320	80	5474	5202		2	
Grotta Santa Croce	US78	?	OxA-7596		Guadone	6550	50	5619	5466	Fiorentino <i>et al.</i> , 2013	2	
Scaloria	trench 3, level 3	ch.	Lj-4649		Impressa p.	6720	100	5808	5479		1	écart type trop large
	trench 1, level 8	ch.	Lj-4650		Impressa p.	6490	140	5714	5202		0	écart type trop large
	trench 10	ch.	Lj-4980		Impressa p.	6410	150	5632	5032		0	écart type trop large
	trench 6, level 4	ch.	Lj-5095		Impressa p.	6400	80	5509	5218	cité in Collina, 2009	1	large écart type
	trench 1, level 8	ch.	Lj-4651		Impressa p.	6330	90	5479	5197		1	
	trench 7, level 1	ch.	Lj-5097		Impressa p.	6290	90	5471	5046		1	large écart type
	trench 6, level 6-7	ch.	Lj-5096		Impressa p.	6290	80	5389	5056		1	large écart type
Masseria Giufredda	ditch "g"	ch.	MC-2292	S	La Quercia	7125	20	6051	5982	Skeats, 2000	1	trop tôt pour La Quercia?
Scaramella	A	ch.	R-350	S	La Quercia	7000	100	6060	5709	Skeats, 2000	1	large écart type
	A	ch.	R-351	S	La Quercia	6540	65	5618	5375		1	
Rippa Tetta	zone pavée,C9	gr.	Beta-47808/ CAMS-2681		Gdn/LdP	6890	60	5903	5661	Collina, 2009	1	large écart type
	z.p. TG1B(I-M30), B	gr.	Ltl-16676A	A	Guadone	6910	40	5886	5721		2	
	z.p. TG1B(I-M30), B	gr.	Ltl-16677A	A	Guadone	6988	45	5984	5761	Binder <i>et al.</i> , 2017	2	
Coppa Navigata	couches 6-7	gr.	OxA-1475		Impressa a.	6880	90	5923	5631	Skeats, 2003	1	large écart type
	ditch CN II, III	gr.	OxA-1474		Impressa a.	6850	80	5906	5622		1	large écart type
	?	gr.	BM-2557		Impressa a.	7780	320	7484	6064	Collina, 2009	0	écart type trop large
Lagnano da Piede	nd	os	UB-2271		Impressa	6790	255	6225	5292	Skeats, 2003	0	écart type trop large
	?	os	UCLA-2148		Lagnano	6700	100	5790	5474		1	large écart type
Villa C. di Foggia	ND	gr.	MC-2291		Impressa	6750	220	6081	5295	Skeats, 2003	0	écart type trop large
	nd	gr.	MC-2290		Passo di Corvo	6850	130	5911	5474	Collina, 2009	1	écart type trop large

Masseria Candelaro	?	os.h	OxA-3683	Impressa G.	6200	90	5364	4932	Collina, 2009	1	large écart type, trop récent?
	phase II	os	OxA-3684	Impressa G.	6640	95	5729	5466	Skeats, 2003	1	large écart type
	phase III	os.h	OxA-3685	Impressa G.	6510	95	5626	5312		1	large écart type
	phase II	?	OxA-12062	NA	6638	34	5630	5511		2	
	phase II	?	OxA-9988	NA	6605	45	5619	5485		2	
	phase III	?	OxA-12063	NA	6601	37	5575	5485		2	
	phase II	?	OxA-9990	NA	6555	45	5617	5469	Fiorentino <i>et al.</i> , 2013	2	
	phase II	?	OxA-9989	NA	6510	45	5557	5371		2	
	phase III	?	OxA-12064	NA	6501	37	5531	5373		2	
Santa Tecchia	phase III	?	OxA-10013	NA	6450	50	5486	5321		2	
	level 4	os.h	BM-2414	Impressa p.	6520	70	5618	5357	Skeats, 2003	1	large écart type
		os	?	Impressa p.	7600	100	6638	6251	Collina, 2009	0	date trop ancien?
La Torretta	?	?	LtL-2657A	NA	6562	50	5621	5468	Fiorentino <i>et al.</i> , 2013	1	
Fontarossa Uliveto	nd	ch.	BM-2415	La Quercia	6490	150	5716	5206	Collina, 2009	0	écart type trop large
Defensola A	corridor C	ch.	UTC-1342	Impressa a.	6990	80	6011	5727	Collina, 2009	1	
	A	?	LTL-4500A	NA	6741	50	5730	5607	Fiorentino <i>et al.</i> , 2013	2	
	A	ch.	Beta-71143	Gdn/LdP	6740	80	5783	5510		2	
	A	ch.	Beta-80604	Gdn/LdP	6570	70	5632	5463	cité in Collina, 2009	2	
	A	ch.	Beta-80603	Guadone	6540	60	5617	5461		2	
	A	?	Id-2717A	NA	6551	40	5570	5469	Fiorentino <i>et al.</i> , 2013	2	
	A	ch.	UTC-1411	Gdn/LdP	6630	40	5626	5491	Collina, 2009	2	
	A	?	LTL-438A	NA	6417	55	5481	5307		2	
	A	?	LTL-2716A	NA	6341	55	5390	5218	Fiorentino <i>et al.</i> , 2013	2	
A	?	LTL-437A	NA	6334	50	5386	5217	cité in Collina, 2009	2		

Italie sud- Basilicate

Trasano	phase I, zone A;3	ch.	TAN88056	Impressa	6950	140	6083	5615		1	large écart type	
	phase I, zone A;3	ch.	TAN88248	Impressa	6980	130	6081	5631		1	large écart type	
	phase I, zone A;2 inf	ch.	TAN88313	Impressa	6790	120	5910	5491		1	large écart type	
	phase I, zone A;2 inf	ch.	TAN88067	Impressa	6950	130	6062	5626		1	large écart type	
	phase II	ch.	TAN88068	Guadone	6660	150	5850	5322	cité dans Collina, 2009	1	écart type trop large	
	phase I, zone A;2 inf	ch.	LY4410	Impressa	6830	190	6081	5463		1	écart type trop large	
	phase I, zone B; 2.4	ch.	LY5296	Impressa	6950	150	6101	5608		1	écart type trop large	
	phase I, zone B; 2.4	ch.	LY5297	Impressa	7030	160	6221	5640		0	écart type trop large	
	phase II	ch.	LY4409	Guadone	6950	190	6217	5534		0	écart type trop large	
	phase II	ch.	LY4408	Guadone	6710	170	5926	5345		0	écart type trop large	
	?	?	LY5300	NA	6940	270	6393	5463	Fabri et Angeli, 2010	0	écart type trop large	
	phase III	?	LY3896	Gravée-Impr.-LdP	6810	150	5987	5486	Collina, 2009	0	écart type trop large	
	Sector A (T44), C2inf	gr.	LY-3951(OxA)	A	Impressa a.	6840	35	5796	5647		2	
	Sector A (U48), C2.0	gr.	LY-3949(OxA)	A	Impressa é.	6730	40	5718	5611		2	
	Sector A (U48), C2c	gr.	LY-3950(OxA)	A	Impressa a.	6810	35	5742	5638	Binder <i>et al.</i> , 2017	2	
Sector A (U48-49), C1	gr.	LY-3948(OxA)	A	Impressa r.	6710	35	5707	5604		2		
Sector B (AB46), C2.1	gr.	LY-3952(OxA)	A	Impressa r.	6760	40	5726	5621		2		

Trasano	Sector B (AB42), C2.2	gr.	LY-3953(OxA)	A	Impressa é.	6730	40	5718	5611		2
	Sector B (AB44), C2.3	gr.	LY-3954(OxA)	A	Impressa a.	6835	40	5797	5641	Binder <i>et al.</i> , 2017	2
	Sector B, C2.4	gr.	LY-3955(OxA)	A	Impressa a.	6935	40	5902	5728		2
Trasanello I	Trench 11, US3 sup	ch.	LtL-12139A	A	RPW	6301	45	5378	5207		1 Trop récent?
	Trench 11, US3 inf (F4)	ch.	LtL-12146A	A	RPW	6614	45	5622	5486		2
	Trench 11, US5	ch.	LtL-12142A	A	Impressa t.	6644	45	5636	5491	Binder <i>et al.</i> , 2017	2
	Trench 11, US5	ch.	LtL-12143A	A	Impressa t.	6683	45	5674	5517		2
	Trench 11, US5	ch.	LtL-12144A	A	Impressa t.	6632	45	5628	5490		2
	Trench 11, US5	ch.	LtL-12145A	A	Impressa t.	6612	45	5621	5486		2
Rendina II	phase II	ch.	Lj-4548	S	Impressa G.	7110	140	6252	5715		0 écart type trop large
	phase II	ch.	Lj-4551	S	Impressa G.	6900	150	6060	5544	Pluciennik, 1997	0 écart type trop large
	phase II	ch.	Lj-4549	S	Impressa G.	6780	100	5886	5518		1 écart type large
	phase II	ch.	Lj-4550	S	Impressa G.	76530	150	5744	5207		0 écart type trop large

Italie sud-Campanie

La Starza	phase 1, niveau IX, US 26	ch.	Dsa-330		Impressa G.	7087	81	6098	5754	Collina, 2009	1 écart type important
-----------	---------------------------	-----	---------	--	-------------	------	----	------	------	---------------	------------------------

Italie sud- Calabre

Favella (della Corte)	Peet E20, 3I	gr.	LTL202A		Impressa a.	6956	75	5991	5716		2
	S. D, Pit Y, US4_XII	gr.	Beta165482		Impressa a.	6940	40	5905	5730		2
	S. E, Pit 30, US4_II	gr.	LTL203A		Impressa a.	6890	50	5886	5674	Tiné, 2009	2
	S. D, Pit Y, US4_II	os	LTL204A		Impressa a.	6793	40	5736	5631		2
	S. A, Pit Z, US4_VI	ch.	Beta-71633		Impressa a.	6910	60	5913	5674		2
	S. G, Pit 10, US3_IV	os	LTL-778A		Impressa a.	7003	55	5993	5757		2

Italie centrale- Molise

Monte Maulo	?	os	OxA-651		Impressa	6540	80	5628	5357		1 large écart type
	?	os	OxA-652		Impressa	6280	70	5383	5051	cité in Templer, 2016	1 large écart type
	?	os	OxA-653		Impressa	6210	70	5321	4989		1 large écart type

Italie centrale- Abruzzes

Marcianese	?	?	BM-2250R		Impressa/ Inc. w.	6950	130	6062	5626	Skeats, 2003	1 large écart type
Villagio Leopardi	?	?	Pi-101	S	NA	6578	135	5744	5296	Sargent, 1985	1 large écart type
Grotta dei Piccioni		?	Pi-46	S	Impressa RPW	6247	130	5477	4903	Sargent, 1985	0 large écart type
Rio Tane	us 3	?	AECV-201 iC	S	Impressa M-A	6790	70	5837	5611	Skeats, 1994	2
	us 5	?	AECV-2012C	S	Impressa M-A	6860	60	5877	5641		2
Cole Santo Stefano	?		Rome 1411		Impressa M-A	6590	90	5671	5368		1
	niveau supérieur	ch.	Rome 468		Impressa M-A	6575	80	5641	5373		1
	coupe 6, niveau supérieur	?	LTL57a		Impressa M-A	6579	60	5632	5467		2
	niveau intermédiaire	?	LTL58a		Impressa M-A	6727	75	5746	5508		2
	niveau intermédiaire	?	LTL59a		Impressa M-A	6718	40	5714	5605	Fabri <i>et al.</i> , 2011	2
	coupe 13, niveau inf	?	LTL60a		Impressa M-A	6843	40	5810	5645		2
	?	?	LTL525a		Impressa M-A	6651	60	5662	5484		2
	?	?	LTL061a		Impressa M-A	6688	110	5815	5467		1 large écart type
	niveau inf	?	LTL526a		Impressa M-A	6823	55	5813	5629		2
	H20, US 17, A	gr.	LTL-15952A	A	Guadone	6809	45	5770	5629	Binder <i>et al.</i> , 2017	2

Cole Santo Stefano	H20, US 17, B	gr.	LTL-15953A	A	Guadone	6770	45	5734	5620	Binder <i>et al.</i> , 2017	2
Catignano *	structure 56	?	?		Catignano./ Impr.	6585	80	5647	5460		1 qqs tessons Impressa?
	structure 7a	?	?		Catignano./ Impr.	6480	70	5560	5316	cité in Guilbeau 2010 vol 2	1 qqs tessons Impressa?
	structure 7a	?	?		Catignano./ Impr.	6410	70	5490	5286		1 qqs tessons Impressa?
	structure 503 Z19, t. 2	ch.	Lyon-2185		Catignano	6245	35	5311	5202	Internet	2
	structure 503, t. 3	ch.	Lyon-2186		Catignano	6455	35	5484	5357	Internet	2
Italie centrale- Marches											
Portonovo	test excavation	?	nd		Impressa M-A	6885	50	5881	5671	cité in Templer, 2016	1
	four n°5	os.h	LTL5191A	A	Impressa M-A	6418	50	5477	5317	Lelli <i>et al.</i> , 2012	2
(Fosso Fontanaccia)	f. n°5 base; sous squelette	ch.	?		Impressa M-A	6500	50	5559	5358	Barbaro Conati <i>et al.</i> , 2014	2
	four n°14	gr.	LTL12777A	A	Impressa M-A	6555	45	5617	5469		2
Madalena di Muccia	structure S, coupe 4 et 6	ch.	R-643		Impressa + bb	6580	75	5641	5461	cité in Skeats, 2003	2
	us 14	?	nd		Impressa M-A	6638	75	5675	5475		2
	us 14	?	nd		Impressa M-A	6637	83	5716	5471	C. Barbaro et Silverini 2005	2
	us 14	?	nd		Impressa M-A	6440	50	5482	5322		2
Ripabianca di	couche 2 fosse	ch.	R-598		Impressa RPW	6210	75	5324	4962		1 large écart type
	couche 2 fosse	ch.	R-598a		Impressa RPW	6140	70	5233	4905	cité in Skeats, 2003	1 large écart type
Monterado	couche 3b fosse	ch.	R-599		Impressa M-A	6260	85	5381	5003		1 large écart type
Italie sud/centrale- Umbrie											
San Marco di Gubbio		?	nd		Impr. M-A+ tyrh.	6430	80	5535	5286		2
		?	nd		Impr. M-A+ tyrh.	6270	70	5380	5039	cité in Templer, 2016	1 large écart type
		?	nd		Impr. M-A+ tyrh.	5750	70	4770	4454		0 trop récent
Italie nord/centrale- Emilie-Romagne											
Riccione		ch.	nd		Impressa M-A	6422	50	5477	5319	cité in Templer, 2016	2 charbon de palisade
Lugo di Romagna/		ch.	R-2747		Fiorano	6626	110	5730	5370		1 large écart type
		ch.	R-2748		Fiorano	6585	87	5663	5372	cité in Templer, 2016	1 large écart type
Ravenna		ch.	R-2746		Fiorano	6161	39	5216	5002		2
Faenza-Fornace		ch.	BIn-3372		Impressa M-A	6320	60	5472	5207		2
		ch.	R-2314		Impressa M-A	6280	80	5387	5047	Spataro, 2002	1 large écart type
Cappuccini		ch.	R-2313		Impressa M-A	6100	170	5385	4669		0 large écart type
Fiorano Modenese	fosse 2	os	GrN-19838		Fiorano	6690	180	5928	5316	Spataro, 2002	1 large écart type
	fosse 5	os	GrN-19839		Fiorano	6540	60	5617	5461		2

inton . = intonaco di terra

* seulement les dates les plus anciens sont notées ici, datés du 6ème millénaire

Internet: <https://fm01.db.huma-num.fr/fimi/webd#BasePreRec>

Annexe 3. Catalogue des sites de l'Adriatique orientale, sites mésolithiques et néolithiques (ancien) de l'Istrie à l'Épire.

Petit glossaire croate relatif à la toponymie des sites

Spilja, spila, pećina, peć = grotte

Jama, Jami = grotte, aven, gouffre

Velik/a, vela/veli = grand/e

Mala/Mali= petit/e

Les toponymes indiquant la présence d'eau : Lokve, Vrilo, Vrbica, Barice, Točilo

Les toponymes indiquant un relief plat/terres arables/prairie= polje, poljanica, njiva, lazina,

Abréviations employées :

nd= pas de données disponibles

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Site	Vela peć
Région	Istrie
Lieu-dit	Vranja
Coordonnées	ca. 45°18'45.88"N, 14° 9'23.23"E
Description du lieu	en dessous de la gorge Vela Draga, à 100 m de Pupićina, site
Altitude	250m
Nature du gisement	abri
Interprétation du site	halte de chasse
Historique de recherche	Pupićina cave project, 1996-2001
Type de fouilles	sondage
Stratigraphie	Paléo-Méso-Néo moyen-Néo récent-et + tardif
Fiabilité du contexte	Perturbation des niveaux néolithiques
Couche concernée	phase 1(b), Mésolithique, 4m2 fouillés
Structures	nd
Mobilier lithique	35 pièces, non publiées
Mobilier céramique	quelques intrusions
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : Prapoče et Čepić polje
Économie	chasse
Faune	sanglier, cerf, chevreuil, (chamois)
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	non
C14	oui
Période	Préboréal – Mésolithique ancien
Lieu de dépôt du matériel	Musée archéologique d'Istrie, Pula
Bibliographie	Miracle et Forenbaher, 1998 ; Radović <i>et al.</i>, 2008

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Nugljanska
Région	Istrie
Lieu-dit	Gornja Nugla, Roč
Coordonnées	ca. 45°25'26"N, 14°0,51 88"E
Description du lieu	piémont sud de la montagne Čičarija, vue sur la large plaine, env. 20km du littoral actuel
Altitude	550m
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	camp de base (camp résidentiel)
Historique de recherche	Pupićina cave project 1998, prospections dans les années 50, sondage 2x2m
Type de fouilles	fouilles systématiques stratigraphiques
Stratigraphie	Paléo-Méso
Fiabilité du contexte	principalement primaire
Couche/phase/superficie	4 et 5: Mésolithique
Structures	foyers
Mobilier lithique	367 pièces, outils de fonds commun, nucléus plus 1 triangle
Mobilier céramique	non
Autre mobilier	Industrie osseuse non étudiée
Environnement	Études palynologiques : Prapoče et Čepić polje
Données économiques	chasse
Faune	<i>Sus</i> (+50%), <i>Cervus</i> (30%), chevreuil (10%)
Flore	non
Collecte	mollusques marins et terrestres
Ichtyofaune	non
C14	oui
Période	Boréal et Boréal/Atlantique – Mésolithique moyen/récent
Lieu de dépôt du mat.	Musée archéologique d'Istrie, Pula
Bibliographie	Miracle et Forenbaher, 1998 ; Komšo, 2007 ; Pilaar Birch et Miracle, 2014

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Šebri Abri
Région	Istrie
Lieu-dit	Sur la montagne Čičarija
Coordonnées	ca. 45°19'48.22"N, 14°10'36.45"E
Description du lieu	vue sur la vallée
Altitude	750m
Nature du gisement	abri
Interprétation du site	Camp logistique /puis camp spécialisé dans le traitement de la viande de cerf
Historique de recherche	Pupićina Cave project, 1998
Type de fouilles	sondage
Stratigraphie	Mésolithique
Fiabilité du contexte	
Couche/phase/superficie	couches 3-6 : Mésolithique, sondage 3m2
Structures	
Mobilier lithique	publié: 1061 pièces, 119 outils (29 lamelles à dos) et 34 nucléus, 3 microburins
Mobilier céramique	non
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : Prapoče et Čepić polje
Économie	chasse
Faune	cerf, chevreuil, chamois, sanglier (auroch, lièvre, loir gris, carnivores)
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	oui
Période	Préboréal, Boréal? – Mésolithique ancien
Dépôt du matériel	Musée archéologique d'Istrie, Pula
Bibliographie	Miracle <i>et al.</i>, 2000 ; Komšo, 2007

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Ovčja peć
Région	Istrie
Lieu-dit	Molinarska draga, à l'ouest de la montagne Učka
Coordonnées	ca. 45°18'20.33"N, 14°11'55.49"E
Description du lieu	3 km de Pupičina, 4 km de littoral actuel
Altitude	750m
Nature du gisement	grotte (35m de profondeur et 6m de largeur)
Interprétation du site	camp transitionnel
Historique de recherche	sondage en 1995 par N. Kuzmanović, 2001-2003, Pupicina Cave projet
Type de fouilles	sondage
Stratigraphie	Mésolithique (?) – Médiéval (?)
Fiabilité du contexte	questionnable, mélanges
Couche/phase/superficie	5m ² fouillés, couche B1 attribuée au Mésolithique
Structures	non
Mobilier lithique	mentionné; éclats, grattoirs, lamelles à dos -production <i>in situ</i>
Mobilier céramique	quelques tessons de céramique façonnée au tour, médiévale (?)
Autre mobilier	<i>Columbella rustica</i> perforée (89 pièces), canines de cerf perforées
Environnement	Études palynologiques : Prapoče et Čepić polje
Économie	chasse, collecte
Faune	sauvage
Flore	nd
Ichtyofaune	non
Collecte	<i>Helix</i> et coquillages marins
C14	oui
Période	Préboréal – Mésolithique ancien
Lieu de dépôt	Musée archéologique d'Istrie, Pula
Bibliographie	Komšo et Miracle, 2003; Komšo, 2007, 2009 ; Forenbaher <i>et al.</i>, 2013

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Klanjčeva peć
Région	Istrie
Lieu-dit	Brest sous Učka
Coordonnées	ca. 45°19'59.22"N, 14°10'45.42"E
Description du lieu	à 400 m de l'Abri Šebri
Altitude	828m
Nature du gisement	abri
Interprétation du site	camp logistique temporaire
Historique de recherche	années 70 fouilles par M. Malez, sondage 1998: Pupićina Cave project
Type de fouilles	sondage
Stratigraphie	Mésolithique (+ peut être Néolithique, mais détruit dans les années 70)
Fiabilité du contexte	peu fiable, stratigraphie inverse, dépôts en contextes secondaires
Couche/phase/superficie	fouilles 1x2m
Structures	aucune
Mobilier lithique	305 pièces; 17 outils (lamelles et pointes à dos), 12 nucléus, 1 microburin (?), en surface : un trapèze (?)
Mobilier céramique	non
Autre mobilier	non
Environnement	Études palynologiques : Prapoče et Čepić polje
Économie	chasse et collecte ?
Faune	présente
Ichtyofaune	non
Collecte	quelques fragments de mollusques marins et terrestres
C14	oui
Période	Préboréal? Boréal? – Mésolithique ancien
Dépôt du matériel	Musée archéologique d'Istrie, Pula
Bibliographie	Forenbaher et Miracle, 1998 ; Komšo, 2007

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Pupićina peć
Région	Istrie
Lieu-dit	Vela Draga, gorge
Coordonnées	ca. 45°18'48.73"N? 14° 9'21.89"E
Description du lieu	gorge
Altitude	220m
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	camp saisonnier (l'été- début automne?), banquet
Historique de recherche	dans les années 80/90 fouillé par R. Starac, ensuite Pupićina Cave project 1995-1999
Type de fouilles	Fouilles systématiques stratigraphiques
Stratigraphie	Paléo sup-Méso-Néo moyen- Néo récent- Proto- et historique
Fiabilité du contexte	perturbé
Couche/phase/ superficie	Entrée de la grotte: 25m, profondeur 30m; 74m ² ont été fouillées, niveaux mésolithiques: 23-27
Structures	foyers, fosses, amas coquillier, sépulture
Mobilier lithique	ca. 8000 pièces, pièces à dos (lamelles et points) sont rares, microburins sont assez communs
Mobilier céramique	parfois quelques intrusions ?
Autre mobilier	
Environnement	Études palynologiques : Prapoče et Čepić polje
Économie	Chasse et collecte
Faune	Le cerf domine, sanglier et chevreuil, présent, mais rare; lièvre et blaireau consommés
Flore	pas de restes préservés
Ichtyofaune	peu
Collecte	oui, nombreux <i>Helix sp.</i> = amas (P. Miracle: "un banquet")
C14	oui
Période	Préboréal – Mésolithique ancien
Lieu de dépôt du matér.	Musée archéologique d'Istrie, Pula
Bibliographie	Miracle, 1997 ; Miracle et Forenbaher, 1998 ; Komšo, 2007

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Jačmica
Région	Istrie
Lieu-dit	Buzet, montagne de Čičarija
Coordonnées	ca. 45°26'3.52"N, 13°54'28.82"E
Description du lieu	sur une colline de 466m, entrée de la grotte 2,5 x 5,5 m
Altitude	385m
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	
Historique de recherche	1ères fouilles au 19ème siècle? sondage Komšo et Miracle en 2004, Pupičina Cave project
Type de fouilles	sondage
Stratigraphie	Mésolithique-Néolithique moyen-Chalcolithique-Historique
Fiabilité du contexte	
Couche/phase/superficie	sondage 3m ²
Structures	non
Mobilier lithique	343 pièces (à dos, grattoirs, perçoirs, burins)
Mobilier céramique	
Autre mobilier	
Environnement	Études palynologiques : Prapoče
Économie	chasse et collecte ?
Faune	sauvage
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	<i>Helix sp.</i>
C14	oui
Période	Préboréal – Mésolithique ancien
Dépôt du matériel	Musée archéologique d'Istrie, Pula
Bibliographie	Komšo, 2007 ; Forenbaher <i>et al.</i>, 2013

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Lokve
Région	Istrie
Lieu-dit	Montagne de Čičarija
Coordonnées	ca. 45°25'3.86"N, 14° 7'16.05"E
Description du lieu	terrasse de 135m x 35m, à 9 km au nord-ouest de Pupičina
Altitude	915m
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	selon nous: des occupations distinctes (de longue durée)
Historique de recherche	Prospection et sondages (« shovel pits »), D. Komšo début des années 2000
Type de fouilles	Ramassage de surface et sondages
Stratigraphie	pas d'horizon archéologique intact
Fiabilité du contexte	peu fiable
Couche/phase/superficie	matériel lithique collecté par prospection sur ca 200m ² , 2 concentrations principales (de ca 700m ²)
Structures	non
Mobilier lithique	648 pièces, assemblage non homogène: Méso ancien? Récent? Néo? 2 trapèzes, 1 microburin, une grande lame ; voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	non
Autre mobilier	non
Environnement	Études palynologiques : Prapoče
Économie	non
Faune	non
Flore	non
Collecte	non
Ichtyofaune	non
C14	non
Période	Mésolithique ? (et autres périodes?)
Lieu de dépôt du matériel	Musée archéologique d'Istrie, Pula
Bibliographie	Komšo, 2007, 2009

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Lim001
Région	Istrie
Lieu-dit	canal de Lim
Coordonnées	45° 8'2.11"N, 13°43'51.90"E
Description du lieu	Une entrée de 2mx8m
Altitude	
Nature du gisement	grotte/abri
Interprétation du site	
Historique de recherche	2007/08 petit sondage par D. Komšo, puis Archaeolim projet 2015, en cours
Type de fouilles	Fouilles systématiques stratigraphiques
Stratigraphie	Paléolithique- Mésolithique
Fiabilité du contexte	
Couche/phase/superficie	2 sondages 1x1 m et 1,5 x 1,5 m
Structures	non
Mobilier lithique	50 pièces dont plusieurs trapèzes
Mobilier céramique	
Autre mobilier	15 coquilles perforées (notamment <i>C. rustica</i>)
Environnement	-
Économie	nd
Faune	nd
Flore	nd
Ichtyofaune	oui
Collecte	coquilles marines
C14	non
Période	Mésolithique récent?
Lieu de dépôt du mat.	en cours d'étude
Bibliographie	Janković <i>et al.</i>, 2017

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Vela Spila (Lošinj)
Région	Kvarner
Lieu-dit	île Lošinj
Coordonnées	44°40'5.75"N, 14°21'23.36"E
Description du lieu	sur la montagne Osorčica, devenue île au cours de Néo ancien, l'accès à la mer est difficile
Altitude	268m
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	
Historique de recherche	fouilles V. Miroslavljević dans les années 50, reprise 2004 D. Komšo et P. Miracle "Palaeolithic and Mesolithic Sites in the North Adriatic" project
Type de fouilles	fouilles anciennes, puis sondage
Stratigraphie	Mésolithique ancien- Néolithique Ancien- Moyen- Récent
Fiabilité du contexte	Bonne ? (nouvelles fouilles)
Couche/phase/superficie	26m longue chambre, sondage 1
Structures	
Mobilier lithique	2 pièces en silex local
Mobilier céramique	
Autre mobilier	2 pièces de <i>C. rustica</i> perforées
Environnement	Études palynologiques : Vrana lac, Valun lac et Čepić polje
Économie	nd
Faune	nd
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	<i>Helix</i> notamment (amas coquillier ?) , un peu de coquillages marins
C14	oui
Période	Préboréal – Mésolithique ancien
Lieu de dépôt du matér.	Musée archéologique d'Istrie, Pula
Bibliographie	Miroslavljević, 1968, 1974; Komšo <i>et al.</i>, 2004; Komšo, 2007

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Jami na Sredi
Région	Kvarner
Lieu-dit	Punta Križ, Osor, île Cres
Coordonnées	Ca. 44°40'16.12"N, 14°26'23.94"E
Description du lieu	
Altitude	85 m
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	
Historique de recherche	Fouilles par V. Miroslavljević dans les années 50
Type de fouilles	Fouilles anciennes, non systématiques ?
Stratigraphie	Paléo ?-Mésolito-Néolithique ancien-moyen-récent-Protohistoire
Fiabilité du contexte	faible
Couche/phase/superficie	nd
Structures	amas coquillier?
Mobilier lithique	nd
Mobilier céramique	
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : lac de Vrana, lac de Valun et Čepić polje
Économie	nd
Faune	sauvage (mais prendre avec précaution)
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	oui
C14	non
Période	Mésolithique?
Dépôt du matériel	?
Bibliographie	Miroslavljević, 1959,1962

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Vaganačka (pećina)
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	5 km au nord de Starigrad-Paklenica, 30km NE de Zadar
Coordonnées	ca. 44°20'11.04"N ; 15°26'21.58"E
Description du lieu	sur les pentes (coté maritime) de Velebit, à 2 heures de marche du littoral, vue sur le plateau
Altitude	ca 700m
Nature du gisement	grotte, 7x25 m
Interprétation du site	
Historique recherche	prospections par Forenbaher et Vranjican en 1981 puis fouilles en 1984
Type de fouilles	sondages
Stratigraphie	Mésolithique- Néo ancien- moyen-récent- Chalcolithique- Age du Bronze
Fiabilité du contexte	pas fiable, perturbations stratigraphiques
Couche/phase/ superficie	2 sondages (de 3m ² et 4m ²) ayant livré du matériel, phase 1 attribuée Méso
Structures	amas coquillier
Mobilier lithique	Révision : 34 pièces, roches locales, mais aussi un éclat rebroussé garganoïde, voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	présence de quelques tessons Impressa
Autre mobilier	1 pointe en os
Environnement	
Économie	collecte et chasse (?)
Faune	non étudié, mais espèces domestiques et sauvages
Flore	nd
Ichtyofaune	signalé
Collecte	oui huitres et moules (<i>Mytillus</i>), nombreux <i>Helix</i> (amas coquillier)
C14	non
Période	Mésolithique (ancien?)
Dépôt du matériel	Musée archéologique de Zadar
Bibliographie	Forenbaher et Vranjican, 1985

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Vlakno
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Baie de Šipnatica entre Luka et Savar, sur l'île Dugi, région de Zadar
Coordonnées	44° 1'5.86"N ; 15° 2'18.87"E
Description du lieu	à une centaine de mètre de la mer
Altitude	288 m
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	camp de pêche, (funéraire)
Historique recherche	Premières fouilles en 2004 par Z. Brusić, fouillé systématiquement par D. Vujević depuis 2011
Type de fouilles	fouilles systématiques stratigraphiques
Stratigraphie	Paléolithique supérieur-Mésolithique ancien- couches récentes (stratum 1) mélangées (Méso, Néo et Médiéval)
Fiabilité du contexte	Plutôt fiable
Couche/phase/superf.	couches 1 à 3 : Mésolithique
Structures	une tombe
Mobilier lithique	abondant, production in situ d'éclats (outils de fonds commun) et lamelles (à dos, pointes à dos); silex notamment local, voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	seulement dans les couches les plus récentes
Autre mobilier	Parure (surtout <i>C. rustica</i>)
Environnement	
Économie	Pêche et collecte, consommation des ressources marines (analyse d'isotope)
Faune	88% mammifères, puis poissons et oiseaux, (Méso ancien=couche 3: <i>Cervus elaphus</i> domine, puis <i>Vulpes vulpes</i> ; puis Méso "récent" couche 2: renard dominant suivi par cerf
Flore	oui consommation des céréales sauvages
Ichtyofaune	oui nombreux
Collecte	oui (<i>Monodonta turb Helix sp.</i> , <i>Patella sp.</i> <i>Ostrea edul.</i> etc)
C14	oui
Période	Préboréal; Boréal/Atlantique – Mésolithique ancien – moyen/récent ?
Dépôt du matériel	en cours d'étude
Bibliographie	Vujević et Bodružić, 2014; Vukosavljević, 2012; Vukosavljević et Perhoč, 2014; Cristiani et al., 2018

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Zemunica
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	Bisko
Coordonnées	43°34'52.55"N, 16°41'1.83"E
Description du lieu	NE de la colline Mali Mosor, vue sur la vallée
Altitude	350
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	?
Historique recherche	2005 fouilles préventives par l'Université de Zagreb
Type de fouilles	sauvetage
Stratigraphie	Paléo sup-Méso-Néo (Impressa, Hvar), Age du Bronze
Fiabilité du contexte	fortes perturbations <i>ab antiquo</i> (inhumation néolithique, puis parage d'animaux), mélange du matériel
Couche/phase/superf.	Sondage 2 : US 117- 130, Sondage 3 : US 80- 107, 134,135
Structures	amas coquillier, foyer
Mobilier lithique	479 pièces, 1 lamelle à dos,
Mobilier céramique	
Autre mobilier	nd
Environnement	
Économie	chasse
Faune	cerf domine, chevreuil présent, sanglier présent, mais rare
Flore	nd
Ichtyofaune	non
Collecte	oui (amas coquiller, <i>Helix sp.</i>)
C14	oui
Période	Préboréal – Mésolithique ancien
Lieu de dépôt du matériel	Département d'archéologie, Faculté de sciences humaines et sociales, Université de Zagreb
Bibliographie	Šošić Klindžić <i>et al.</i>, 2015

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Vela Spila (Korčula)
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	Vela Luka, île de Korčula
Coordonnées	42°58'13", 16°43'34"
Description du lieu	sur la colline Pinski rat, dominant le littoral (port Vela Luka), à 200m d'une source
Altitude	130m
Nature du gisement	grotte (50x30x17m ; 1200m ²)
Interprétation du site	campement de pêche
Historique recherche	dans les années 50 premiers sondages par G. Novak, depuis les années 70 fouilles systématiques par G. Novak, B. Čečuk, D. Radić, puis coopération internationale
Type de fouilles	fouilles stratigraphiques systématiques
Stratigraphie	Paléolithique-Néolithique – Age du cuivre - Age du bronze-Historique
Fiabilité du contexte	moyenne pour les couches les plus récentes, fiable pour les plus anciennes
Couche/phase/superficie	ca. 200m ² ont été fouillés, Čečuk et Radić 2005: couches 15 à 7 (dont 9-7 "transition"), phase ancienne: 7/1 et récente 7/2, 7/3 et 7/4; Rainsford <i>et al.</i> 2014 : "Mésos A et B" = Boréal, "Mésos C et D" = Atlantique
Structures	amas coquiller, 3 inhumations d'enfants et d'un fœtus, et un adulte (tombe n°4)
Mobilier lithique	Mésos ancien : Epigravettien, Mésos récent : peu de pièces, peu diagnostique
Mobilier céramique	"monochrome" signalé, mais probablement intrusion
Autre mobilier	dans une tombe (n°2): gabbro roche magmatique provenant des îles éloignées (Jabuka ou Brusnik)- navigation? Parure <i>Columbella rustica</i> etc, outils en os, hache-amulette
Environnement	Études palynologiques : lacs Malo et Veliko (Mljet)
Économie	pêche, chasse et collecte; isotopes stables: surtout protéines terrestres, mais aussi marines (résultats non différenciés par individu/tombe)
Faune	chevreuil, lièvre, martre, renard, oiseaux aussi
Flore	nd
Ichtyofaune	Oui très riche, notamment maquereaux pendant Mésos A et B
Collecte	oui (amas coquiller), <i>Patella sp.</i> , <i>Monodonta turb.</i> , <i>Helix sp</i> etc
C14	oui
Période	Boréal - Atlantique – Mésolithique ancien/moyen – Mésolithique récent
Dépôt du matériel	Centre culturel de Vela Luka
Bibliographie	Čečuk et Radić, 2005ab ; Radović, 2011 ; Vukosavljević, 2012; Lightfoot <i>et al.</i> , 2010; Rainsford <i>et al.</i> , 2014

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Žukovica
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	canal de Pelješac, Račišće village, Korčula
Coordonnées	42°58'39.96"N; 17° 0'36.70"E
Description du lieu	
Altitude	20m
Nature du gisement	grotte d'une superficie de 100m2
Interprétation du site	camp de base
Historique recherche	Radić 2001 deux sondages puis en 2013 et 2014 fouilles (avec l'Université de Cambridge et HAZU)
Type de fouilles	sondages
Stratigraphie	Mésolithique- Néo ancien- Néo récent
Fiabilité du contexte	moyenne (couches sup. : mélanges stratigraphiques sévères, mais horizon « pur » détecté (S. Forenbaher com. pers.)
Couche/phase/superficie	fouillées ca. 4x4 m, 110 -124 ; couches "mésolithiques" (car sans céramique)
Structures	nd
Mobilier lithique	En cours d'étude par N. Vukosavljević
Mobilier céramique	absent- pour cette raison la couche a été attribuée au Mésolithique
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : Malo et Veliko jezero-lac (Mljet)
Économie	chasse et transformation (pour la peau)
Faune	chevreuil dominant, suivi par renard (qui a été consommé), puis ovicaprinés (intrusifs...), sanglier
Flore	nd
Ichtyofaune	mentionnée
Collecte	nd
C14	non
Période	Mésolithique
Lieu de dépôt du matériel	En cours d'étude
Bibliographie	Tomac, 2017

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom du site	Crvena Stijena
Région	Monténégro
Lieu-dit	Petrovići
Coordonnées	42°46'44.30"N, 18°28'53.49"E
Description du lieu	à env. 600m au-dessus de la gorge du lac artificiel Bilečko (ancien fleuve Trebišnjica semi-souterrain), près de la frontière (Bosnie)Herzégovine, la mer à 30 km, terrain très montagneux, karstique
Altitude	707m
Nature du gisement	grotte-abri (26m largeur, 15m de profondeur)
Interprétation du site	
Historique recherche	prospection en 1954, fouilles 1955-56 par A. Benac des couches mésolithiques et néolithiques puis ca. 2004-2006 par le Musée de Nikšić et par l'Université de Michigan (Mésolithique <i>in situ</i>)
Méthode de fouilles	fouilles non stratigraphiques 'révisées'
Stratigraphie	plus de 20m de stratigraphie: Paléo moyen- supérieur-Méso ancien-Méso récent-Néo ancien-Néo moyen/récent- Age du bronze
Fiabilité du contexte	peu fiable, stratigraphie perturbée et des mélanges très possibles au cours de l'enregistrement aussi, voir vol. 1 de cette thèse
Couche/phase/superficie	anciennes fouilles: couches 4b2, 4b1, 4a; fouilles récentes: couches 2 et 4
Structures	amas coquilliers? Foyers, fosses,
Mobilier lithique	production lamino/lamellaire, Castelnovien, voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	
Autre mobilier	Columbella rustica perforée (Méso ou Néo ?)
Environnement	
Économie	chasse (extraction de moelle, dépouillage)
Faune	notamment cerf, suivi par sanglier et chevreuil
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	marines (<i>Columbella rustica</i> , <i>Cardium edule</i> , <i>Mytilus sp.</i> mais peu), <i>Helix</i> notamment en 4B (=amas?)
C14	oui
Période	Préboréal (?) - Boréal (?) / Atlantique – Castelnovien
Dépôt du matériel	Musée régional de Nikšić
Bibliographie	Benac, 1957, 1975 ; Brodar, 1957 ; Benac et Brodar, 1958 ; Basler, 1975 ; Baković et al., 2009 ; Whallon, 2017

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Odmut
Région	Monténégro nord-ouest
Lieu-dit	Plužine
Coordonnées	ca.43°10'4.34"N, 18°51'26.22"E
Description du lieu	dans une gorge à la confluence des rivières Vrbica et Pliva, accessible uniquement depuis la mer, aujourd'hui submergé
Altitude	ca 558m
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	
Historique de recherche	fouilles 1972-1974
Type de fouilles	sauvetage
Stratigraphie	Mésolithique récent-Néolithique ancien-récent/moyen- Age du Bronze
Fiabilité contexte	Fiable ? pour un Castelnovien <i>in situ</i> , mais intrusions à partir des couches néolithiques probables
Couche/phase/superficie	65m2 fouillés, couches mésolithiques : XA, XD, IA et IB
Structures	
Mobilier lithique	production lamino/lamellaire, Castelnovien voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	oui dans la couche XA
Autre mobilier	harpons en os (total de 56, entiers et fragmentés), industrie osseuse, une lamelle en dent du sanglier, objets en pierre polie (?)
Environnement	
Économie	chasse, pêche
Faune	sauvage (65% bouquetin des Alpes, 25% cerf, sanglier, chevreuil, (chèvre sauvage- non démontré)
Flore	nd
Ichtyofaune	oui
Collecte	oui ?
C14	oui
Période	Atlantique
Dépôt du matériel	Centre pour la Conservation et l'Archéologie à Cetinje
Bibliographie	Srejović, 1974 ; Marković, 1974, 1985 ; Kozłowski <i>et al.</i> 1994 ; Cristiani et Borić, 2015

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Vruća pećina
Région	Monténégro sud
Lieu-dit	Bioče (12km au nord de Podgorica)
Coordonnées	42°30'58.03"N, 19°21'35.07"E
Description du lieu	sur une colline, vallée de la Morača et rive gauche du fleuve Mala Rijeka
Altitude	ca 240m
Nature du gisement	grotte 11x4m
Interprétation site	
Historique recherche	sondage par Đuričić dans les années 90, révision par M. vander Linden (Eurofarm project)
Type de fouilles	sondage
Stratigraphie	(Paléolithique sup?)- Mésolithique récent-Néolithique ancien (Impresso)- Age du bronze
Fiabilité du contexte	Fiable ? pour un Castelnovien <i>in situ</i> , mais intrusions à partir des couches néolithiques probables
Couche/phase/superf.	sondage : 2,5x7m, couches mésolithiques : 1a et 1b
Structures	
Mobilier lithique	150 pièces, trapèzes, lame(lle)s à coches
Mobilier céramique	
Autre mobilier	un harpon dans une couche méso, identique à harpon néo démontrant son intrusion pour le fouilleur
Environnement	
Économie	nd
Faune	peu de restes de faune
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	abondante en escargots
C14	non
Période	Atlantique (?) – Castelnovien
Dépôt du matériel	Centre pour la Conservation et l'Archéologie à Cetinje ?
Bibliographie	Đuričić, 1997; Mihailović, 2009; Pilaar Birch et Vander Linden, 2017

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Vrbička (pećina)
Région	Monténégro
Lieu-dit	gorge de Duga, Presjeka
Coordonnées	42°53'29.94"N, 18°51'54.39"E
Description du lieu	dans le canyon de fleuve Morača
Altitude	Ca. 820 m
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	
Historique recherche	en cours depuis 2012 par D. Borić
Type de fouilles	fouilles stratigraphiques systématiques
Stratigraphie	Mésolithique ancien- Mésolithique récent?-Néolithique ancien (Impressa)
Fiabilité du contexte	nd
Couche/phase/superf.	nd
Structures	nd
Mobilier lithique	Impressa
Mobilier céramique	nd
Autre mobilier	nd
Environnement	
Économie	nd
Faune	nd
Flore	nd
Ichtyofaune	1 dent perforée Cyprin
Collecte	oui?
C14	oui, mais non publié , vers 7000 cal BC
Période	Atlantique ? Mésolithique moyen/récent ?
Dépôt du matériel	étude en cours
Bibliographie	Templer, 2015 ; Borić et Cristiani : http://www.onogost.me/drustvo/foto-vrbicka-pecina-u-dugi-krije-tragove-zivota-stare-oko-24000-godina

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Seocka (pećina)
Région	Monténégro sud
Lieu-dit	Lac de Skadar (Shkoder)
Coordonnées	42°19'55.2"N 19°05'45.6"E
Description du lieu	sur une petite péninsule de la rivière Crnojevića
Altitude	23m ?
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	
Historique de recherche	fouillé en 2013 par M. Vander Linden (EUROFARM)
Type de fouilles	sondage
Stratigraphie	Mésolithique ancien-Age du Bronze
Fiabilité du contexte	peu fiable: perturbations récentes, érosions, mélange des artefacts
Couche/phase/superf.	Sondage 1, couche 1006
Structures	
Mobilier lithique	« lamelles mésolithiques » sans plus de précisions
Mobilier céramique	Age du Bronze
Autre mobilier	non
Environnement	
Économie	
Faune	cerf, chevreuil, petits carnivores, castors
Flore	nd
Ichtyofaune	présence importante
Collecte	nd
C14	oui
Période	Préboréal? Boréal
Dépôt du matériel	étude en cours
Bibliographie	Vander Linden <i>et al.</i>, 2014

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Konispol
Région	Albanie
Lieu-dit	Konispol, district de Vlorë
Coordonnées	ca. 39°39'45.35"N, 20°10'56.22"E (approximatif)
Description du lieu	sur les versants sud de la chaîne du Pinde, vue sur la vallée et Corfou, près du fleuve Pavle
Altitude	400m
Nature du gisement	Grotte 6x50x6m
Interprétation du site	Camp saisonnier (surtout en automne/hiver), camp d'abattage et consommation d'ibex
Historique de recherche	1992-1994 par M. Korkuti et P. Pertruso (projet albano-américain)
Type de fouilles	fouilles systématiques
Stratigraphie	Paléo-Méso-Néo-Proto-Historiques
Fiabilité du contexte	plutôt fiable
Couche/phase/superficie	total fouillé=19m ² , 5 sondages d'une profondeur de 1,5 à 4m, Carré 8: US 23-26, carré 10 :US, 20-25;carré 9: US:20-29; carré 20:US 46-38, l'épaisseur des couches méso varie de 50à 90cm
Structures	
Mobilier lithique	silex locaux de bonne qualité, industrie laminaire, souvent retouchée (y compris à encoche), 11 trapèzes,
Mobilier céramique	
Autre mobilier	
Environnement	<i>Prunus domine</i> , <i>Quercus pubescens</i> , <i>Fraxinus</i>
Économie	chasse
Faune	ibex et chamois 55%, suidés 22%, cerf 14%
Flore	amandes, aubépine, 1 <i>Lens sp.</i>
Ichtyofaune	un peu
Collecte	nd
C14	oui
Période	Atlantique
Dépôt du matériel	?
Bibliographie	Harrald <i>et al.</i>, 1999, 2016 ; Hansen, 1991 ; Russell, 1999; Schulderein, 2001

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Sidari
Région	Ile de Corfou
Lieu-dit	canal d'Amour
Coordonnées	39°47'46.52"N, 19°41'57.71"E
Description du lieu	au début de l'Holocène le site était situé à 500m-4km de la côte
Altitude	0m
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	
Historique de recherche	fouilles Sordinas 1964-66, fouilles préventives en 2004 par G. Metallinou
Méthode de fouilles	ancien fouilles, puis sauvetage
Stratigraphie	Méso-Néo ancien-Néo final-Age du Bronze
Fiabilité du contexte	Perturbations fortes
Couche/phase/superficie	Sordinas : Niveau « D », fouilles récentes : occupation mésolithique diffuse et mal définie, identifiée surtout dans la partie orientale (Zone A et B)
Structures	Pas d'amas
Mobilier lithique	"Sidarian", industrie sur éclats, technologiquement simple
Mobilier céramique	
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : Voulkaria
Économie	nd
Faune	nd
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	oui <i>Cerastoderma</i> , mais l'amas coquillier de Sordinas est revu comme une perturbation naturelle
C14	oui
Période	Boréal/Atlantique
Dépôt du matériel	?
Bibliographie	Sordinas, 1967, 1969, 2003 ; Adam, 2007 ; Berger <i>et al.</i>, 2014

OCCUPATIONS MÉSOLITHIQUES

Nom site	Neziri
Région	District de Mati, Albanie nord-centrale
Lieu-dit	gorge de Vali
Coordonnées	
Description du lieu	vu sur la plaine alluviale
Altitude	300m
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	occupation(s) brève(s) afin de transformer le gibier, en hiver (sangliers et cerfs dominant)
Historique de recherche	fouilles 1978-1985, puis en 2012- German-Albanian Palaeolithic programme
Type de fouilles	sondage
Stratigraphie	Paléolithique-Historiques
Fiabilité du contexte	fiable (<i>in situ</i> - squelette animal articulé)
Couche/phase/ superficie	sondage 2 : Mésolithique, séparé des couches néo par une couche stérile ?
Structures	petit foyer, contenant des pierres d'origine non-locale
Mobilier lithique	131 pièces sur une radiolarite rouge, 5 sur silex non-local (non spécifiées) production d'éclats principalement (n=51), les lame(II)es (n=21) et 1 à dos
Mobilier céramique	non
Autre mobilier	1 molaire humaine adulte
Environnement	charbon de <i>Quercus</i>
Économie	chasse et transformation (marques de coupes)
Faune	800 pièces; le sanglier domine, suivi par cerf, bovidés, lièvre, chevreuil, bouquetin et renard
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	<i>Cardiidae</i> coquille (marine)
C14	oui
Période	Préboréal – Mésolithique ancien
Dépôt du matériel	?
Bibliographie	Hauck <i>et al.</i>, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Kargadur
Région	Istrie
Lieu-dit	Ližnjan, baie de Kuje
Coordonnées	44°49'31.88"N, 13°58'57.03"E
Description du lieu	au bord -actuel- de la mer, plaine côtière
Altitude	Niveau de la mer
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	camp de pêcheurs
Historique de recherche	fouilles 2002, 2005-2007 par D. Komšo (Musée archéologique d'Istrie)
Type de fouilles	sondages
Stratigraphie	Néolithique ancien-Néolithique moyen-Chalcolithique
Fiabilité du contexte	certaines dépôts sont mélangés, une partie du site détruite par l'érosion marine
Couche/phase/superficie	superficie fouillé 52 m ² , sondage 2002: 2x2m + 11 'tests' (30x40cm) et en 2004, 4x4m
Structures	fosses irrégulières et fragm. de torchis (cabanes semi-enterrées?)
Mobilier lithique	production locale des lam(elle)s, voir cette thèse (vol. 1)
Mobilier céramique	Impressa (zig-zag, incisions linéaires, pointillés)
Autre mobilier	nombreux hameçons en os
Environnement	
Économie	élevage (viande et lait), pêche, agriculture
Faune	ovicaprinés (notamment <i>Ovis</i>)
Flore	<i>Hordeum vulgare</i> , <i>T. monoccucum</i> et <i>diccocum</i> , <i>T. aestivum</i> , <i>T.aestivum spelta</i> , mûres et noisettes
Ichtyofaune	oui nombreux, mais non étudiés
Collecte	possible (coquillages marins signalés)
C14	oui
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	Musée archéologique d'Istrie, Pula
Bibliographie	Komšo, 2006 ; Radović, 2011 ; Komšo et Čuka, 2014

Nom site	Vela Gromače- Kavran
Région	Istrie
Lieu-dit	Kavran
Coordonnées	44°54'42.30"N, 13°59'45.82"E
Description du lieu	sur une colline
Altitude	ca 157m
Nature du gisement	Tell-plein air
Interprétation du site	
Historique de recherche	en 1972 par B. Bačić (Musée archéologique d'Istrie)
Type de fouilles	sauvetage
Stratigraphie	Néo ancien-Age du bronze
Fiabilité du contexte	Questionnable (perturbé par le cimetière de l'Age du bronze)
Couche/phase/superficie	occupation néolithique sur 100m2, épaisseur 30cm
Structures	en pierres (?)
Mobilier lithique	40 pièces (nous en avons vu 36), voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	Impressa (cardium, zig-zag), incisions linéaires (fin Impressa)
Autre mobilier	2 pointes en os, possiblement une meule en pierre
Environnement	
Données économiques	élevage (?)
Faune	peu, domestique
Flore	nd
Collecte	non
Ichtyofaune	non
C14	non
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	Musée archéologique d'Istrie, Pula
Bibliographie	Bačić, 1973

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Vižula
Région	Istrie
Lieu-dit	péninsule de Vižula: Parc archéologique Vižula, archipel de Medulin
Coordonnées	44°49'6.59"N, 13°55'18.59"E
Description du lieu	au bord de la mer sur une péninsule, près d'affleurements de silex
Altitude	2m
Nature du gisement	plein-air
Interprétation du site	Atelier de silex ?
Historique de recherche	1969-1970 et 1972-74
Type de fouilles	Fouilles anciennes, en partie sous-marines (<i>Villa rustica</i>) toujours en cours
Stratigraphie	néo ancien-période romaine (<i>Villa rustica</i> et le complexe associé; une partie est aujourd'hui submergée)
Fiabilité du contexte	questionnable, risque de perturbations <i>ab antiquo</i> ; nombreux artefacts romains dans les boîtes de silex
Couche/phase/superficie	sur 120m ²
Structures	foyers, pisé brûlé
Mobilier lithique	très riche, mais nombreuses pièces naturelles, voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	Impressa (B selon Muller)
Autre mobilier	quelques outils en os
Environnement	
Économie	élevage et collecte, pas de chasse
Faune	ovicaprinés, mais la faune n'a pas encore été étudiée en détail
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	oui, nombreux spécimens (huitres, <i>Gastropoda</i> , <i>Spondylus</i> , <i>Cardium</i>)
C14	oui (peu fiable)
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	Musée archéologique d'Istrie, Pula
Bibliographie	Bačić, 1969 ; Coddaci, 2002 ; Zlatunić, 2002

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Vrčevan
Région	Istrie
Lieu-dit	Vrčevan, Medulin/Ližnjan
Coordonnées	44°49'47.98"N, 13°56'24.99"E
Description du lieu	Sur une colline
Altitude	67m
Nature du gisement	plein-air
Interprétation du site	
Historique de recherche	fouillé par D. Komšo pendant une semaine 2002/2003
Type de fouilles	sondage de sauvetage, pas de tamisage
Stratigraphie	Néolithique ancien-Age du Bronze-Age du Fer
Fiabilité du contexte	risque de perturbations <i>ab antiquo</i> : quelques tessons céramiques antiques et 1 pièce en métal
Couche/phase/superficie	2 sondages (1: 4 x4m et 2: 3x2,5m), couche 2
Structures	1 pièce de pisé brûlé
Mobilier lithique	11 pièces, voir vol. 1 de cette thèse , silex local
Mobilier céramique	223 pièces, Impressa (38 décorés, Cardium, 1 seul zig-zag
Autre mobilier	no
Environnement	
Économie	nd
Faune	non
Flore	nd
Ichtyofaune	non
Collecte	1 <i>Helix sp.</i>
C14	non
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	Musée archéologique d'Istrie, Pula
Bibliographie	Komšo, 2004

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Verudica (Ribarska koliba)
Région	Istrie
Lieu-dit	péninsule de Verudela, Pula
Coordonnées	44°50'28.16"N ; 13°50'22.80"E
Description du lieu	Au Néolithique le site se trouvait à env. 2km de la mer
Altitude (m)	4m
Nature du gisement	plein-air
Contexte	rare tessons avec décor en zig zag (Müller: Impresso B)
Bibliographie	Müller, 1994

Nom site	Debeljak
Région	Istrie
Lieu-dit	Premantura
Coordonnées	44°46'17.24"N ; 13°55'2.31"E
Description du lieu	Au Néolithique le site se trouvait à env. 3,5 km de la mer
Altitude (m)	1m
Nature du gisement	plein-air
Contexte	1 tesson Impressa
Bibliographie	Müller, 1994

Nom site	Nezakcij
Région	Istrie
Lieu-dit	Nezakcij Musée archéologique, Muntić
Coordonnées	44°55'0.19"N ; 13°58'9.27"E
Description du lieu	Sur une colline
Altitude (m)	113m
Nature du gisement	plein-air
Contexte	Site daté de l'Age du fer- Antiquité (<i>Nesactium</i>): 1 tesson Impressa
Bibliographie	Müller, 1994

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Šandalj(a)
Région	Istrie
Lieu-dit	San Daniele, Valtursko polje, Pula
Coordonnées	44°53'24.83"N ; 13°51'43.59"E
Description du lieu	Sur une colline, près d'une carrière actuelle (gîtes de silex signalés)
Altitude (m)	380
Nature du gisement	Système de grottes
Contexte	1 tesson zig-zag (Müller: Impresso B) (Paléolithique dans la grotte voisine Šandalja 2)
Bibliographie	Müller, 1994 ; Zlatunić, 2002

Nom site	Veli Vrh
Région	Istrie
Lieu-dit	Valtursko polje, Pula
Coordonnées	44°55'0.19"N ; 13°58'9.27"E (approximatif)
Description du lieu	Au Néolithique le site se trouvait à env. 3,5 km de la mer, à côté de Šandalj(a),
Altitude (m)	44°53'25.43"N ; 13°51'10.00"E
Nature du gisement	Plein-air
Contexte	Quantités importantes des tessons à décor imprimé (Müller: <i>Impressa</i> B et C), 1 fragment de pisé brûlé
Bibliographie	Zlatunić, 2002

Nom site	Sveti Mihovil
Région	Istrie
Lieu-dit	Bale
Coordonnées	45° 2'27.65"N ; 13°47'11.96"E
Description du lieu	Sur une colline (colline fortifiée à l'Âge du Bronze)
Altitude (m)	140
Nature du gisement	Plein-air
Contexte	Fouilles : 8-9 tessons Impressa, dans un contexte mélangé Impressa-Danilo-Hvar
Bibliographie	Zlatunić, 2002, 2007/8

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Abri Šeraja
Région	Istrie
Lieu-dit	Canal de Lim (Lème)
Coordonnées	ca. 45° 7'56.96"N ;13°47'44.31"E
Description du lieu	surplombant le canal de Lim
Altitude (m)	225
Nature du gisement	grotte
Contexte	Quelques tessons <i>Impressa</i> ?
Bibliographie	Komšo, 2007

Nom site	Ljubić
Région	Istrie
Lieu-dit	Marčane
Coordonnées	44°58'17.87"N ;13°57'6.82"E
Description du lieu	
Altitude (m)	194
Nature du gisement	grotte
Contexte	Fouilles systématiques d'une grotte multistratifiée (Epigravettien-Danilo-Hvar-Chalcolithique-Age du Bronze) + 2 tessons <i>Impressa</i> , date C14 disponible
Bibliographie	Simonet, 2013 ; Percan, <i>com. pers.</i>

Nom site	Pradišelski rt (Pradišel)
Région	Istrie
Lieu-dit	Pavičini
Coordonnées	44°55'37.88"N 14° 0'2.96"E
Description du lieu	Sur une petite colline, au Néolithique le site se trouvait à env. 4 km de la mer
Altitude (m)	142
Nature du gisement	Plein air
Contexte	Les fouilles dans les années 70 ont livré une fosse néolithique ; 1 tesson <i>Impressa</i> (et du matériel Danilo- Hvar- Chalcolithique)
Bibliographie	Zlatunić, 2002

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Vela Spila
Région	Kvarner
Lieu-dit	Ile de Lošinj
Coordonnées	44°40'5.75"N, 14°21'23.36"E
Description du lieu	sur la montagne Osorčica, devenue île au cours de Néo ancien, l'accès à la mer est difficile
Altitude	268
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	bergerie?
Historique de recherche	fouilles par V. Miroslavljević dans les années 50, puis reprise en 2004 par D. Komšo et P. Miracle "Palaeolithic and Mesolithic Sites in the North Adriatic" project
Type de fouilles	fouilles anciennes puis révision (sondage)
Stratigraphie	Mésolithique ancien- Néolithique ancien- Moyen- Récent
Fiabilité du contexte	Fouilles récentes, mais couches perturbées
Couche/phase/superficie	Espace de 26m de long, sondage 1
Structures	nd
Mobilier lithique	selon notre étude (voir vol. 1 de cette thèse), il s'agit d'un mélange (Néo moyen): silex exogène, lames par pression
Mobilier céramique	nd, selon notre étude : mélange (Impressa? Hvar et/ou Danilo)
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : lacs de Vrana et Valun et Čepić polje
Économie	élevage pour la viande et possiblement lait
Faune	ovicaprinés à 94%,
Flore	nd
Ichtyofaune	oui?
Collecte	nd
C14	oui
Période	Néolithique
Dépôt du matériel	Musée archéologique d'Istrie, Pula
Bibliographie	Miroslavljević, 1968, 1974; Komšo et al., 2004; Komšo, 2007; Radović, 2011 ; Pilaar Birch, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Jami na Sredi
Région	Kvarner
Lieu-dit	Punta Križ, Osor, île de Cres
Coordonnées	44°40'16.12 N, 14°26'23.94 E (approx)
Description du lieu	
Altitude	85
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	
Historique de recherche	Fouilles par V. Mirosavljević dans les années 50
Type de fouilles	fouilles anciennes (non systématiques)
Stratigraphie	Paléo ?-Mésol-Néol ancien-moyen-récent-Protohistoire
Fiabilité du contexte	faible
Couche/phase/superficie	nd
Structures	amas coquillier?
Mobilier lithique	nd
Mobilier céramique	Impressa A selon Müller
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : lacs de Vrana et Valun et Čepić polje
Économie	nd
Faune	sauvage (mais à prendre avec précaution)
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	oui
C14	non
Période	Néolithique ancien - <i>Impressa</i> ?
Lieu de dépôt du matériel	?
Bibliographie	Mirosavljević, 1959,1962

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Vorganska (Vorganjska)
Région	île de Krk, Kvarner
Lieu-dit	Batomalj, Baška
Coordonnées	44°57'40.99"N, 14°43'29.35"E
Description du lieu	accès très difficile, sur la pente de colline Organ, vue sur la baie de Baška
Altitude	251
Nature du gisement	grotte (7x4m)
Interprétation du site	
Historique recherche	Mirosavljević 50/60, révision Sirovica et Mihalić en 2016
Type de fouilles	fouilles anciennes, puis révision (sondages)
Stratigraphie	Impressa-Danilo
Fiabilité du contexte	peu fiable
Couche/phase/superf.	4,5 m ² fouillés (2016)
Structures	fosses
Mobilier lithique	deux pièces possiblement Danilo (silex exogène)
Mobilier céramique	<i>Impressa</i> et Danilo
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : lacs de Vrana et Valun et Čepić polje
Économie	nd
Faune	Nd
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	non
C14	oui, non publié ca. 5200 cal BC (Sirovica comm. pers.)
Période	Néolithique ancien et moyen (<i>Impressa</i> – Danilo)
Dépôt du matériel	Musée Archéologique de Zagreb
Bibliographie	Mirosavljević, 1962 ; Sirovica <i>et al.</i>, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Rašinovac (Rašinovac - Ždrapanj)
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Ždrapanj, Piramatovac polje
Coordonnées	43°53'34.45"N, 15°50'40.87"E
Description du lieu	le site se trouve sur une légère pente, près d'une source, vue sur le polje
Altitude	156m
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	
Historique de recherche	sondage 2x2m par E. Podrug et S. McClure en 2013
Méthode de fouilles	sondage
Stratigraphie	Impressa
Fiabilité du contexte	fiable
Couche/phase/superficie	
Structures	une fosse, traces de terre à bâtir
Mobilier lithique	lames par pression sur silex Gargano, voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	<i>Impressa</i> , taux de décoration élevé, 5 tessons <i>figulina</i>
Autre mobilier	une perle céramique perforée, <i>Cerastoderma glaucum</i> perforée
Environnement	Études palynologiques : lac de Vransko
Économie	agriculture et élevage
Faune	376 pièces, ovicaprinés 77%, bovins (16%), porc (4%), chien ; un seul ossement de gibier (<i>Lepus</i>)
Flore	<i>Hordeum vulgare</i> , <i>Triticum dicoccum</i> , <i>T. aestivum/ durum</i>
Collecte	non
Ichtyofaune	non
C14	oui
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Dépôt du matériel	Musée de Šibenik
Bibliographie	Podrug et al., in press

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Tinj-Podlivade (Tinj)
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Tinj-Podlivade, Ravni Kotari, contré de Zadar
Coordonnées	44° 0'42.29"N, 15°28'20.04"E
Description du lieu	sur une pente légère, source d'eau à proximité, sol actuel arable
Altitude	45m
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	
Historique de recherche	découvert par K. Tomić dans les années 70, prospection en 1983 fouilles en 1984 par Chapman <i>et al.</i> « Neothermal Dalmatia Project »
Type de fouilles	sondage
Stratigraphie	occupation attribuée à <i>l'Impressa</i>
Fiabilité du contexte	
Couche/phase/superficie	2 sondages: A et B : 5x5m
Structures	4 fosses (3 dans A et 1 dans B), pisé brûlé
Mobilier lithique	255 pièces, mais seulement 101 conservées au Musée
Mobilier céramique	Plutôt décorée: Cardial (12%), Impressa B (selon Müller)
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : Bokanjačko Blato
Économie	Élevage et agriculture
Faune	3212 pièces : les adultes et juvéniles ovicaprinés dominant ; bovins, porcs et chiens sont rares, mais aussi quelques restes sauvages :cerf, chevreuil, blaireau, oiseaux
Flore	Hordeum sp. <i>T. monococcum et dicoccum</i> et possiblement la variété sauvage de <i>Triticum boeoticum</i> , avoine et légumineuses aussi présentes, la paille suggère la production in situ
Ichtyofaune	non
Collecte	présence de quelques mollusques
C14	oui, mais non fiable (large écart-type)
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	Musée archéologique de Zadar
Bibliographie	Chapman <i>et al.</i>, 1996

Nom site	Vrbica
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Piramatovac polje, Bribir, district de Šibenik-Knin
Coordonnées	43°54'58.86"N, 15°48'34.87"E
Description du lieu	sur une pente légère, eau à proximité, sol actuel arable
Altitude	114 m
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	
Historique de recherche	Fouillé en 1973-1974 par Z. Brusić
Type de fouilles	sauvetage
Stratigraphie	Niveau attribué à l' <i>Impressa</i>
Fiabilité du contexte	moyen, de plus un tri du matériel collecté est évident
Couche/phase/superficie	Superficie exposée ca. 50m ²
Structures	nd
Mobilier lithique	Pression, Gargano, une flèche Danilo, voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	Impressa A selon Müller
Autre mobilier	labret, un fragment de hache
Environnement	Études palynologiques : lac Vransko
Économie	nd
Faune	nd (n'a pas été collectée)
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	non
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Dépôt du matériel	Musée de Šibenik
Bibliographie	Brusić, 1995 ; Müller, 1994

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Polje niže Vrcelja (Vrcelji)
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Buković, Vrcelji, Benkovac Ravni Kotari, district de Zadar
Coordonnées	44° 0'58.04"N, 15°39'58.52"E
Description du lieu	sur une pente, vue sur poljé, quelques petites sources pas loin
Altitude	243
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	
Historique de recherche	un mois des fouilles préventives en 2010 par Kaducej et Arheoplan
Type de fouilles	sauvetage
Stratigraphie	Néolithique ancien-Antiquité
Fiabilité du contexte	
Couche/phase/superficie	trois sondages sur 487m ²
Structures	une structure en pierre, une rigole ?, fragments de pisé brûlé
Mobilier lithique	lames par pression sur silex Gargano, voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	Impressa (seulement 1,3% est décoré), mais certains éléments typiques de Danilo (vase à pied haut et cylindrique et vases de forme biconique)
Autre mobilier	meule, hache
Environnement	Études palynologiques : lac de Vransko
Économie	nd
Faune	nd
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	oui
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i> (récente)
Lieu de dépôt du matériel	Musée de Benkovac
Bibliographie	Horvat, 2015, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Konjevrate
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Konjevrate, district de Šibenik-Knin
Coordonnées	43°46'52.96"N, 16° 1'11.05"E
Description du lieu	cimetière moderne, terres actuellement fertiles, points d'eau
Altitude	204
Nature du gisement	plein-air
Interprétation du site	
Historique de recherche	Mendušić 1988-1990 et 1998, puis en 2018 révision (2 semaines) par E. Podrug (Musée de Šibenik) et S. Kačar
Type de fouilles	sauvetage puis en 2018 révision : sondage
Stratigraphie	Epigravettien- Impressa- Chalcolithique
Fiabilité du contexte	faible (pour les anciennes fouilles), nouvelles fouilles ont clarifié le contexte
Couche/phase/superficie	Voir annexe 1
Structures	au moins deux fosses (dont une grande)
Mobilier lithique	Peu de pièces lithiques qui peuvent être attribuées à Impressa (pression, Gargano), voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	Impressa, un « autel » et une cuillère en céramique
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : lac de Vransko
Économie	élevage
Faune	peu, mais surtout domestique (ovicaprinés), étude en cours
Flore	Étude en cours
Ichtyofaune	non
Collecte	nd
C14	oui
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	Musée de Šibenik
Bibliographie	Mendušić, 1998 ; Podrug, 2013 ; Korić, 2018 ; Podrug et Kačar <i>in press</i>

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Crno Vrilo
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Zekići, Dračevac Ninski
Coordonnées	44°11'12.58"N, 15°18'19.29"E
Description du lieu	sur une légère élévation, source au pied du site, terres actuelles arables
Altitude	54
Nature du gisement	plein-air
Interprétation du site	village
Historique recherche	fouillé par B. Marijanović (Université de Zadar) entre 2001 et 2005
Type de fouilles	fouilles systématiques stratigraphiques
Stratigraphie	Impressa
Fiabilité du contexte	fiable
Couche/phase/superf.	3 secteurs (A, B, C) ont été ouverts, une superficie de 550m ² a été fouillée
Structures	Au moins 8 maisons (taille moyenne 30m ²), foyers, sols, pisé brûlé.. . une tombe en dehors de village : un squelette en position accroupie; femme d'env. 40-45ans
Mobilier lithique	Très riche, pression, levier, Gargano, voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	décor et morphologie très riche
Autre mobilier	pintadère, nombreuses haches en pierre polie, parures, industrie osseuse riche
Environnement	Études palynologiques : lac de Vransko
Économie	élevage et agriculture; analyse d'isotopes stable: régime terrestre, sans protéines marines (https://www.dailymotion.com/video/x2gedsj)
Faune	Domestique, surtout ovicaprinés pour viande et peaux, moins pour le lait
Flore	<i>T. monoocum</i> et <i>T. dicocum</i> , puis <i>Hordeum</i> , et fruits
Ichtyofaune	peu
Collecte	Nombreux : <i>Mytilus</i> , <i>Ostrea</i> , <i>Osilinus turbinatus</i> , <i>Helix sp.</i> (pour décor poterie?)
C14	oui
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Dépôt du matériel	Musée archéologique de Zadar
Bibliographie	Marijanović, 2003, 2009 ; Radović, 2011

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Pokrovnik
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Pokrovnik, Ravni Kotari, district de Zadar
Coordonnées	43°48'12.51"N, 16° 4'7.29"E
Description du lieu	Terres actuelles fertiles, à côté d'une source
Altitude	265
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	village à enceinte
Historique de recherche	en 1979 par Z. Brusić , puis 2006 par A. Moore puis 2010, 2011, 2013 par B. Marijanović
Type de fouilles	fouilles systématiques, prospections géophysiques
Stratigraphie	Selon Marijanović : Impresa-quatre phases :1. structures irrégulières enterrées, 2.3.4. enceintes massives et maisons, puis Danilo et Hvar (très limité)
Fiabilité du contexte	fiable
Couche/phase/superficie	114m ² (Brusić), 125m ² (Moore), 200m ² (Marijanović)
Structures	enceinte circulaire avec des murs massifs en pierre et des fossés, maisons, fosses, foyers
Mobilier lithique	lames pression Gargano
Mobilier céramique	Impressa, un peu de <i>figulina</i>
Autre mobilier	fragts de haches polies, 1 hameçon en os
Environnement	Études palynologiques : lac de Vransko
Économie	agriculture et élevage
Faune	animaux domestiques (surtout les ovicaprinés), le gibier est rare
Flore	<i>Triticum dicoccum</i> , <i>T. monococcum</i> , <i>Hordeum vulgare</i> puis <i>Linum usitatissimum</i> , <i>Lathyrus sativus</i> et nombreux fruits
Ichtyofaune	non
Collecte	peu (utilisation pour le décor de poterie seulement ?)
C14	oui ca. 6100 -5100 cal BC
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du mat.	Musée de Šibenik, Université de Zadar
Bibliographie	Moore <i>et al.</i>, 2007 ; Brusić, 2008 ; Marijanović, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Smilčić (Smilčić–Barice)
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Smilčić, Ravni Kotari, district de Zadar
Coordonnées	44° 7'36.04"N, 15°30'24.51"E
Description du lieu	terre arable actuelle, près d'une source
Altitude (m)	188
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	
Historique de recherche	Batović 1956-1962, révision en 2017 par Marijanović et l'Université de Zadar (non publié)
Type de fouilles	fouilles stratigraphiques
Stratigraphie	Impressa- Danilo
Fiabilité du contexte	peu fiable- le rapport entre Impressa et Danilo n'est pas clair
Couche/phase/superficie	1148m ² ont été fouillés par Batović
Structures	fosse, foyers, une grande structure enterrée, tombe d'un enfant
Mobilier lithique	25 pièces, lames, Gargano
Mobilier céramique	argile locale, Impressa
Autre mobilier	macro outillage, hameçons (ou crochets ?)
Environnement	Études palynologiques : Bokanjačko blato
Économie	probablement élevage et agriculture
Faune	les bovins dominant, mais il faut prendre ces données sous réserve, suivi par ovicaprinés, porc et chien... présence de cerf et chevreuil
Flore	nd
Ichtyofaune	une arête signalée
Collecte	<i>Mytilus</i> , <i>Helix</i> et mollusques marins, sans association Impressa ou Danilo et pour quelle utilisation
C14	non
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Dépôt du matériel	Musée archéologique de Zadar
Bibliographie	Batović, 1966 ; Spataro, 2000 ; Marijanović, 2017 ; Horvat, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Vaganačka (pećina)
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	5km au nord de Starigrad-Paklenica, 30km NE de Zadar
Coordonnées	Ca.44°20'11.04"N ; 15°26'21.58"E
Description du lieu	sur les pentes (face à la mer) de Velebit, 2 heures de marche du littoral, vue sur le plateau
Altitude	Ca. 700
Nature du gisement	grotte, 7x25 m
Interprétation du site	
Historique de recherche	prospections par Forenbaher et Vranjican en 1981 puis sondages en 1984
Méthode de fouilles	sondage
Stratigraphie	Mésolithique- Néo ancien- moyen-récent- Chalcolithique- Age du Bronze
Fiabilité du contexte	pas fiable, perturbations
Couche/phase/superficie	2 sondages (de 3m ² et 4m ²) ayant livré le matériel archéologique
Structures	
Mobilier lithique	6 pièces, silex local, sauf 1 éclat rebroussé (lame ratée), voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	quelques tessons, mais un seul Impressa et un avec un protome (animal)
Autre mobilier	
Environnement	
Économie	élevage ?
Faune	non étudié, mais espèces domestiques et sauvages
Flore	nd
Ichtyofaune	signalée
Collecte	oui moules (<i>Mytillus</i>)
C14	non
Période	Néolithique ancien?
Dépôt du matériel	Musée archéologique de Zadar
Bibliographie	Forenbaher et Vranjican, 1985

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Benkovac-Brdine
Région	Dalmatie Nord
Lieu-dit	Benkovac Brdine
Coordonnées	44° 2'29.19"N, 15°35'41.03"E
Description du lieu	sur une pente légère, près de ruisseau Skupac, nombreux ravins
Altitude	160
Nature du gisement	plein-air
Interprétation du site	
Historique de recherche	les années 80, B. Križ
Type de fouilles	ramassage de surface sur 70m + sondage
Stratigraphie	Impressa ?
Fiabilité du contexte	perturbé par fossés militaires et travaux agricoles, mais une partie intacte
Couche/phase/superficie	sondage 1,5x 2m
Structures	sépulture d'un enfant
Mobilier lithique	nd
Mobilier céramique	Impressa
Autre mobilier	nombreux fragments de terre à bâtir, outils en os, macro outillage en pierre
Environnement	Études palynologiques : Bokanjačko blato et lac de Vransko
Économie	nd
Faune	présente, mais non étudiée
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	apparemment nombreux coquillages
C14	non
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i> ?
Dépôt du matériel	Musée de Benkovac
Bibliographie	Horvat, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Benkovac-Barice
Région	Dalmatie Nord
Lieu-dit	Benkovac Barice
Coordonnées	44° 1'53.85"N, 15°36'58.02"E
Description du lieu	sur terre fertile actuelle, plusieurs sources; puits, ravins
Altitude	177
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	
Historique de recherche	Marijanović 2012
Type de fouilles	fouilles programmées, stratigraphiques
Stratigraphie	Impressa, mais site Danilo proche ?, puis Hvar
Fiabilité du contexte	probablement fiable
Couche/phase/superficie	1 m de dépôts
Structures	
Mobilier lithique	nd, Gargano, sans association stratigraphique
Mobilier céramique	Impressa
Autre mobilier	
Environnement	Études palynologiques : Bokanjačko blato et lac de Vransko
Économie	nd
Faune	nd
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	non
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	Musée de Benkovac
Bibliographie	Horvat, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Sikovo-Koinka
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Sikovo, Vranjsko polje, district de Zadar
Coordonnées	44° 0'22.48"N, 15°25'46.50"E
Description du lieu	au pied de la colline Osridak, ruisseau Kotarka, à quelques km du lac Vransko
Altitude	25
Nature du gisement	plein-air
Interprétation du site	
Historique de recherche	Čondić 1999
Méthode de fouilles	sondage 2x3m
Stratigraphie	Impressa- Danilo
Fiabilité du contexte	peu fiable, mélanges <i>Impressa</i> et Danilo
Couche/phase/superficie	sondage 2x3m
Structures	nd
Mobilier lithique	nd
Mobilier céramique	Impressa (<i>Cardium</i> et autre)
Autre mobilier	non
Environnement	Études palynologiques : lac de Vransko
Économie	nd
Faune	nd
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	présence des mollusques (sans association stratigraphique ni étude utilisation)
C14	non
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i> ?
Lieu de dépôt du matériel	Musée archéologique de Zadar
Bibliographie	Čondić, 2013

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Nin-Solana (Nin)
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Nin, baie de Blato, district de Zadar
Coordonnées	44°14'39.03"N, 15°11'31.51"E
Description du lieu	au Néolithique le site se trouvait à 1,5km de la mer, ruisseau Jaruga proche
Altitude	0
Nature du gisement	plein-air
Interprétation du site	
Historique de recherche	Batović en 1961
Type de fouilles	fouilles extensives (46 m2 fouillés)
Stratigraphie	<i>Impressa</i>
Fiabilité du contexte	données détruites par l'érosion marine et la construction d'une saline
Couche/phase/superficie	
Structures	nd
Mobilier lithique	36 pièces signalées
Mobilier céramique	Impressa, beaucoup de tessons sont décorés
Autre mobilier	meule
Environnement	Études palynologiques : Bokanjačko blato
Économie	élevage
Faune	seulement 324 ossements; ovicaprinés (87%), bovins et porc présents, un peu de gibier
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	Les coquillages sont nombreux (surtout <i>Cardium</i>)
C14	non
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	?
Bibliographie	Batović, 1961, 1966 ; Schwartz, 1996

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Oziđana (Zaziđana) pećina
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Bogatić, Drniš, parc national Krka, Šibenik-Knin
Coordonnées	Ca. 43°57'41.10"N, 15°59'39.37"E
Description du lieu	Sous la gorge de Krka, accès difficile au Néolithique
Altitude	120
Nature du gisement	grotte (59x7x2,3m)
Interprétation du site	
Historique de recherche	prospection en 1988 et fouilles en 2005
Type de fouilles	sondage (4m de largeur)
Stratigraphie	Néolithique ancien-moyen-récent
Fiabilité du contexte	très faible
Couche/phase/superficie	nd
Structures	foyer, 2 inhumations d'enfants (?Néo moyen?)
Mobilier lithique	nd
Mobilier céramique	Impressa
Autre mobilier	nd
Environnement	
Économie	nd
Faune	oui, non étudié
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	<i>Mytilus galloprovincialis</i> (qqs pièces)
C14	non
Période	Néolithique
Lieu de dépôt du matériel	?
Bibliographie	Mendušić, 2005

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Škarin Samograd
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Mirilović, Drniš
Coordonnées	43°46'53.86"N, 16° 5'46.62"E
Description du lieu	dans une doline
Altitude	294
Nature du gisement	grotte (49x28m, entré 1m de hauteur)
Interprétation du site	
Historique de recherche	dans les années 50, fouilles par I. Marović
Type de fouilles	Non systématiques (décapages arbitraires dans guano)
Stratigraphie	Impressa-Danilo-Hvar-Protohistoire- Historiques
Fiabilité du contexte	pas fiable
Couche/phase/superficie	
Structures	
Mobilier lithique	3 lames et un éclat en obsidienne (sans doute intrusives dans contexte attribué à l'Impressa)
Mobilier céramique	Müller : monochrome et Impressa B (réfuté)
Autre mobilier	
Environnement	Études palynologiques : lac de Vransko
Économie	?
Faune	bovidés, ovicaprinés, gibier
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	Mollusques
C14	oui
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Dépôt du matériel	Musée archéologique de Split
Bibliographie	Batović, 1964 ; Müller, 1994

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Gospodska
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Vrlika, Šibenik-Knin
Coordonnées	43°58'56.03"N, 16°25'57.86"E
Description du lieu	Au pied de la montagne Dinara et près de la frontière avec la Bosnie-Herzégovine, vue sur le polje Vrličko, proche du fleuve Cetina
Altitude	429m
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	
Historique de recherche	fouillé par Marović en 1958, puis par Malez en 1977
Méthode de fouilles	Sondage (décapages arbitraires)
Stratigraphie	Néolithique ancien-moyen-récent-Age du bronze-Age du Fer-Historique
Fiabilité du contexte	peu fiable, perturbations importantes
Couche/phase/superficie	sondage 2x4m, selon Marović, 'couche' 85-60cm =Néolithique ancien
Structures	n 
Mobilier lithique	nd
Mobilier céramique	Impressa A selon Muller
Autre mobilier	nd
Environnement	nd
Économie	nd
Faune	<i>Cervus, Ovis aries, Sus scrofa, Bos sp.</i> , sans stratigraphie
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	oui
Période	Néolithique ancien - <i>Impressa</i> ?
Dépôt du matériel	?
Bibliographie	Müller, 1994 ; Marijanović, 2009

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Pećina u Brini
Région	Dalmatie nord
Lieu-dit	Drniš, Šibenik-Knin
Coordonnées	43°51'22.87"N; 16° 6'24.50"E
Description du lieu	Terrasse de la gorge de Čikola, terrain relativement plat
Altitude	220
Nature du gisement	grotte (20x3-4m)
Interprétation du site	
Historique de recherche	fouillé par Malez dans les années 70
Type de fouilles	sondage
Stratigraphie	Paléolithique- Néolithique ancien?
Fiabilité du contexte	?
Couche/phase/superficie	trois grottes dont l'une occupée au Néo Ancien, couches 2 et 3
Structures	nd
Mobilier lithique	absent
Mobilier céramique	21 tessons, <i>Impressa A</i> et <i>Impressa C</i> selon Müller
Autre mobilier	nd
Environnement	
Économie	nd
Faune	nd
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	nd
Période	Néolithique ancien - <i>Impressa</i>
Dépôt du matériel	HAZU, Zagreb?
Bibliographie	Müller, 1994

Autres sites de Dalmatie du nord où la céramique *Impressa* a été signalée :

Nom site	Position	Contexte
Ždrilo grotte	Velebit, Jasenice 44°14'9.84"N 15°32'3.28"E	<i>Impressa</i> signalée, mais non publié (Marijanović, 2007, 2009)
Tradanj grotte	fleuve Krka, Zaton, Šibenik	1 tesson <i>Impressa</i> et quelques tessons Hvar (Brusić, 1978 ; Müller, 1994)
Vrsi	Zadar	quelques tessons <i>Impressa</i> (Müller, 1994 ; Marijanović, 2009)
Privlaka	Zadar	quelques tessons <i>Impressa</i> (Marijanović, 2009)
Biljane Donje	Zadar	quelques tessons <i>Impressa</i> (Horvat, 2017)
Kula Altagić	Benkovac	Néolithique récent (Hvar), mais possible aussi <i>Impressa</i> (Müller, 1994 ; Horvat, 2017)
Zemunik Donji	Zadar	surtout Danilo, mais quelques tessons <i>Impressa</i> , (Horvat, 2017)
Brgud	Benkovac	ramassage de surface, quelques tessons <i>Impressa</i> et rhyton Danilo, obsidienne, pisé brûlé (Horvat, 2017)
Polača-Kamenta	Polača, Zadar	ramassage de surface, <i>Impressa</i> ? (Chapman et al. 1996, Horvat 2017)
Gornja Jagodnja	Zadar	mentionné par Horvat, 2017 comme probable Néo ancien
Lišane Tinjske	Zadar	mentionné par Horvat, 2017 comme probable Néo ancien
Krivače	Bribirsko polje, Šibenik	quelques tessons <i>Impressa</i> , mais surtout Danilo (Podrug <i>et al.</i> , in press b)
Stankovci Širitovac	Stankovci, Lac Vrana, Zadar	quelques tessons <i>Impressa</i> (Podrug <i>et al.</i> , in press a)
Galešnjak- mer	entre île Ričul et île Galešnjak	fouilles sous-marines ont révélé des tessons <i>Impressa</i> et une construction en pierres liant les îles Ričul et Galešnjak : https://www.zadarskilist.hr/clanci/18062019/kamena-konstrukcija-stara-7-tisuca-godina-spajala-je-galesnjak-s-kopnom?fbclid=IwAR3SRIM7uYKejo9d8sLpuDj7jX7b8Tlr8FV3p6diiEEvmwRjTYQedbRTojM

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Vela spila
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	Vela Luka, Korčula
Coordonnées	42°58'13", 16°43'34"
Description du lieu	sur la colline Pinski rat, surplombant le port Vela Luka, à 200m d'une source
Altitude	130
Nature du gisement	grotte (50x30x17m ; 1200m ²)
Interprétation du site	grotte bergerie
Historique recherche	dans les années 50 premiers sondages par G. Novak, depuis les années 70 fouilles systématiques par G. Novak, B. Čečuk, D. Radić, puis coopération internationale
Type de fouilles	sondages et fouille extensive
Stratigraphie	Paléolithique-Néolithique – Age du cuivre - Age du bronze-Historiques
Fiabilité du contexte	moyenne, couche fine désignée comme "transitionnelle" à cause d'un mélange des matériels
Couche/phase/superficie	en tout env. 200m ² ont été fouillés, l'épaisseur des couches NA :50-100cm Néo A (ancien) = couche 7 (ou 6) , couches « transitionnelles » 8 (ou 9 à 7)
Structures	foyers
Mobilier lithique	peu, quelques lames par pression Gargano
Mobilier céramique	<i>Impressa</i> , 1:6 ratio des tessons décorés vs non décorés
Autre mobilier	4 petites haches en pierre polie
Environnement	Études palynologiques : lacs Malo et Veliko (Mljet)
Économie	élevage (pour viande et peau, peut être lait) et chasse au renard (interprété comme la persistance des traditions mésolithiques). Données isotopiques: une baisse de consommation de protéines marines
Faune	ovicaprinés, renard avec traces de dépeçage (37%)
Flore	nd
Ichtyofaune	très peu
Collecte	nd
C14	oui
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Dépôt du matériel	Centre culturel de Vela Luka
Bibliographie	Čečuk et Radić, 2005ab ; Radović, 2011 ; Rainfords <i>et al.</i>, 2014 ; Miracle, 2018

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Nakovana (Spila Nakovana)
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	Kopinje, Nakovana, Pelješac
Coordonnées	43° 0'14.08"N 17° 5'15.46"E
Description du lieu	vue sur la mer
Altitude	390
Nature du gisement	grotte (longueur de 45m)
Interprétation du site	
Historique de recherche	fouillé dans les années 70s, puis S. Forenbaher 1999-2004
Type de fouilles	Stratigraphique et extensive (78m2 ouvert)
Stratigraphie	Impressa-Danilo-Hvar- Chalcolithique, Age du Bronze-Age du Fer
Fiabilité du contexte	plutôt fiable
Couche/phase/superficie	Phase 1 (phases 1a et1b)
Structures	?
Mobilier lithique	laminaire et Gargano, publié par Forenbaher et Perhoč 2015, 2017
Mobilier céramique	Impressa A (phase 1a) et Impressa B (phase 1b) selon Forenbaher
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : lacs Malo et Veliko (Mljet)
Économie	élevage
Faune	ovicaprinés
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	oui
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	Institut d'Anthropologie, Zagreb
Bibliographie	Miracle et Forenbaher, 2006 ; Forenbaher et Perhoč, 2015, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Gudnja
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	colline de Porač, Ston, péninsule de Pelješac
Coordonnées	42°50'38.34"N, 17°41'45.47"E
Description du lieu	sur la colline de Porač, vue dégagée sur la mer depuis l'entrée
Altitude	400
Nature du gisement	grotte, entrée 15m de largeur; intérieur: 20m profondeur et 33 m de largeur
Interprétation du site	occupation <i>Impressa</i> très brève
Historique de recherche	dans les années 60 par S. Petrak du Musée archéologique de Dubrovnik a fouillé 150m ² , non publié; puis en 2004 Marijanović : révision
Méthode de fouilles	Fouilles anciennes 'révisées'
Stratigraphie	Impressa-Danilo-Hvar-Chalcolithique- Age du Bronze
Fiabilité du contexte	peu fiable
Couche/phase/superficie	phase 1 Impressa
Structures	non
Mobilier lithique	7 pièces, laminaires, probablement Gargano
Mobilier céramique	Impressa (notamment motif de coquilles?)
Autre mobilier	8 outils en os
Environnement	Études palynologiques : lacs de Malo et Veliko (Mljet)
Économie	nd
Faune	nd
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	oui
Période	Impressa
Lieu de dépôt du matériel	Musée archéologique de Dubrovnik
Bibliographie	Marijanović, 2005

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Grapčeva
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	baie de Virak, 1km SW de Humac, île de Hvar
Coordonnées	43° 8'2.46"N, 16°45'10.97"E
Description du lieu	sur la pente sud d'une colline, près d'une source
Altitude	225
Nature du gisement	grotte, première galerie : ca. 25x22m
Interprétation du site	occupation <i>Impressa</i> non confirmée
Historique de recherche	Plusieurs recherches au 19 siècle, puis dans les années 1920-30, fouilles extensives (100m ²) par G. Novak (plusieurs campagnes années 1930 -50, révision 1996 par Forenbaher et Kaiser
Méthode de fouilles	Opérations récentes visant le contrôle de la séquence stratigraphique
Stratigraphie	<i>Impressa</i> /Danilo ? -Hvar- Chalcolithique- Age du bronze
Fiabilité du contexte	non fiable
Couche/phase/superficie	Forenbaher et Kaiser : sondage 1x2m, phase 0= <i>Impressa</i> /Danilo (US 1400)
Structures	no
Mobilier lithique	
Mobilier céramique	1 tesson <i>Impressa</i> , quelques tessons « Daniloïdes »
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : lacs de Malo et Veliko (Mljet)
Économie	nd
Faune	nd
Flore	mal préservée
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	oui (= Néolithique ancien)
Période	Néolithique
Dépôt du matériel	
Bibliographie	Forenbaher et Kaiser, 2000, 2007, 2008

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Markova (spilja)
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	île de Hvar
Coordonnées	Ca. 43°11'36"N, 16°22'35"E
Description du lieu	au nord-ouest de l'île, sur une colline, non loin du ruisseau Pasija
Altitude	57
Nature du gisement	grotte (21,13x6,5 m)
Interprétation du site	
Historique recherche	premiers sondages en fin du 19ème-début 20ème siècle, fouilles 1955-1966 par G. Novak
Type de fouilles	fouilles extensives
Stratigraphie	Néolithique ancien-moyen-récent- Antiquité
Fiabilité du contexte	fiable? Apparemment hiatus après occupation Impressa
Couche/phase/superf.	80% a été fouillé par Novak, épaisseur des couches 11,5 m, attribué à Impressa: 8,20-8,41 m; hiatus, puis 9,51-10,7 m; Sondage B : attribué à Impressa à une profondeur de 4,91-5,50m
Structures	nd
Mobilier lithique	publié par Čečuk, selon dessins: débitage par pression
Mobilier céramique	49 tessons, Impressa A et Impressa C ("tremolo" dans le sondage B) selon Müller
Autre mobilier	hache « campinienne »
Environnement	Études palynologiques : Malo et Veliko lac (Mljet)
Économie	élevage
Faune	domestique: ovicaprinés, suivi par bovins
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	no
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Dépôt du matériel	HAZU (?)
Bibliographie	Novak, 1974 ; Čečuk, 1970, 1972, 1974, 1976 ; Müller, 1994

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Žukovica
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	canal de Pelješac, Račišće (village), île de Korčula
Coordonnées	42°58'39.96"N; 17° 0'36.70"E
Description du lieu	
Altitude	20
Nature du gisement	grotte d'une superficie de 100m2
Interprétation du site	grotte bergerie?
Historique de recherche	Radić 2001 deux sondages puis en 2013 et 2014 fouilles (Université de Cambridge et HAZU)
Type de fouilles	en 2013/2014 deux sondages
Stratigraphie	Mésolithique- Néo ancien- Néo récent
Fiabilité du contexte	non fiable (mélanges stratigraphiques sévères , S. Forenbaher <i>comm. pers.</i>)
Couche/phase/superficie	fouilles ca. 4x4 m
Structures	
Mobilier lithique	Sen cours par S. Forenbaher
Mobilier céramique	Impressa
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : lacs de Malo et Veliko (Mljet)
Économie	nd, probablement élevage
Faune	nd (ovicaprinés probablement- car intrusions dans les couches Néo)
Flore	nd
Ichtyofaune	mentionné
Collecte	nd
C14	non
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du mat.	sous l'étude
Bibliographie	Tomac, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Sušac 002
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	Crique de Duga, île de Sušac
Coordonnées	42°45'16.75"N, 16°29'39.77"E
Description du lieu	plusieurs sites identifiés et deux fouilles SU002 et SU0027
Altitude	6
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	
Historique de recherche	prospection en 1997 et en 1998 tests fdes sites par KARG association (B. Bass et D. Radić)
Type de fouilles	sondages
Stratigraphie	Impressa-Danilo
Fiabilité du contexte	plutôt fiable ?
Couche/phase/superficie	
Structures	
Mobilier lithique	abondant, notamment sur silex nodulaire (ressemblant à Gargano), mais juste mentionné, débitage <i>in situ</i> , lamelles et lames, possibles becs pour ouverture des coquilles
Mobilier céramique	Impressa au cardium (mais absence de <i>zig-zag</i> et de la technique « rocker », donc attribuée à une phase ancienne selon B. Bas)
Autre mobilier	
Environnement	Études palynologiques : lacs de Malo et Veliko (Mljet) et KET8216
Économie	nd
Faune	nd
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	coquillages <i>Murex</i> , <i>Mytilus</i> etc
C14	non
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Dépôt du matériel	Centre culturel de Vela Luka, Korčula
Bibliographie	Bass, 1998 ; Perhoč et Altherr, 2011

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Palagruža (sites : Salamandrija, Jankotova njiva, Pod Lozje)
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	île de Palagruža, au milieu de la mer Adriatique
Coordonnées	Ca. 42°23'30"N, 16°15'50"E
Description du lieu	une île éloignée des littoraux
Altitude	55
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	Salamandrija: Impressa brève occupation? Jankotova njiva: brève occupation
Historique de recherche	premières collectes au 19 ^{siècle} , puis (1992-1996) prospections par l' Adriatic islands project (Musée archéologique de Split et Université de Birmingham) ; sondages (Musée Archéologique de Split et Royal Ontario Museum, Toronto ; Musée Archéologique de Split (2001-2009)
Type de fouilles	collectes de surface ; Salamandrija: 10 sondages (11,5m ²) puis fouilles sur 300m ² : très perturbé : (Pré-Protohistoire, Gréco-Romain) ; Jankotova njiva: 6 sondages 1x1m=vierges; Pod Lozje: collectes de surface:
Stratigraphie	non
Fiabilité du contexte	Salamandrija: pas fiable, perturbations historiques
Couche/phase/superficie	seulement à Salamandrija : couches très fines (0,1-0,25m)
Structures	
Mobilier lithique	Jankotova njiva : 19 pièces, dont deux lames (pression probable) sur silex <u>garganique</u>
Mobilier céramique	Salamandrija :14 tessons, (2%) de toute la céramique est attribuable au Néol (6-4 mill BC) et un seul est Impressa, Jankotova njiva= 20 tessons dont 4 Impressa; Pod Lozje: 1 Impressa
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : lacs de Malo et Veliko (Mljet) et KET8216
Économie	nd
Faune	Salamandrija=oui, mais pas exploitable
Flore	Salamandrija=oui, mais pas exploitable
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	Salamandrija=pas fiable: UBA-10495: 2052±19 BP
Période	Néolithique
Dépôt du matériel	Institut de l'anthropologie, Zagreb
Bibliographie	Forenbaher, 2018

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Mala pećina (Nova)
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	Sutina, Mijići, Muć
Coordonnées	43°40'42.41"N, 16°31'37.41"E
Description du lieu	dans une petite doline, accès difficile, abri sombre et humide
Altitude	635
Nature du gisement	grotte, entrée 1x1m puis 2m de couloir et 3 galeries
Interprétation du site	abri, rituel ? espace de stockage?
Historique de recherche	Connue dès 19 ^e siècle, fouilles 2003 par Kliškić et en 2016-2017 fouilles par I. Drnić
Méthode de fouilles	sondages
Stratigraphie	Néo ancien-Néo moyen-récent?
Fiabilité du contexte	?
Couche/phase/superficie	3 sondages (chacun à mobilier Impressa)
Structures	2 foyers, fosse, une structure qui comporte 1 foyer, plate-forme ovale en pierre, 13 trous de poteaux
Mobilier lithique	D'après photos :au moins 3 pièces sur un silex garganoïde, dont 1 perçoir possiblement par pression
Mobilier céramique	Impressa, parfois mélangée avec Danilo, 1 tesson à décor barbotine (similaire aux productions de l'Herzégovine)
Autre mobilier	1 aiguille en os
Environnement	
Économie	élevage?
Faune	298 en total, notamment des ovicaprinés, traces de dépeçage, <i>Bos</i> présent
Flore	85 échantillons dont 45 céréales, <i>Hordeum</i> , <i>T. dicocum</i> , <i>T. monococum</i> , framboise
Ichtyofaune	non
Collecte	coquilles
C14	oui
Période	Néolithique ancien- Impressa
Dépôt du matériel	Musée archéologique de Zagreb
Bibliographie	Drnić <i>et al.</i>, 2018

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Zemunica
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	Bisko
Coordonnées	43°34'52.55"N, 16°41'1.83"E
Description du lieu	Sur la partie NE de la colline Mali Mosor, vue sur la vallée
Altitude	350
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	grotte bergerie + rites funéraires
Historique de recherche	2005 fouilles préventives par l'Université de Zagreb (construction de l'autoroute Zagreb- Dubrovnik)
Type de fouilles	fouilles préventives
Stratigraphie	Paléo sup-Méso-Néo (Impressa, Hvar), Age du Bronze
Fiabilité du contexte	fortes perturbations post - dépositionnelles
Couche/phase/superficie	
Structures	restes humains (6-7 individus: enfants et ados) ; selon C14 : Impressa
Mobilier lithique	143 pièces, pression très probable, nous avons vu au moins une lame Gargano
Mobilier céramique	Impressa
Autre mobilier	pintadère
Environnement	
Économie	élevage pour la production de viande (possible, peu de données), chasse importante (si faune en contexte): les analyses isotopiques montrent un régime de consommation de faune domestique
Faune	3/4 domestique: <i>Ovis</i> , <i>Capra</i> (plutôt <i>Ovis</i>), vache, porc/sanglier, cerf bien présent (intrusif ?)
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	oui
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	Département d'archéologie, Faculté de sciences humaines et sociales, Université de Zagreb
Bibliographie	Šošić Klindžić <i>et al.</i>, 2015 ; Guiry <i>et al.</i>, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Poljanice- Bisko
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	Bisko, Sinj
Coordonnées	Ca. 43° 34' 26"N ; 16°42' 06"E
Description du lieu	Plusieurs sites, site du Néolithique ancien dans doline Šavina vrtlina, près du fleuve Cetina
Altitude	ca. 320
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	site principal fonctionnant avec la grotte Zemunica?
Historique de recherche	1984-1988 fouilles par A. Milošević (Musée régional de Cetinska krajina) avant la construction de la centrale hydro-électrique Đale
Méthode de fouilles	sauvetage
Stratigraphie	Néolithique ancien-Néolithique récent- Médiéval
Fiabilité du contexte	Fiable ?
Couche/phase/superficie	
Structures	fosses, débris de pisé
Mobilier lithique	oui, mais non étudié
Mobilier céramique	<i>Impressa</i>
Autre mobilier	hache polie
Environnement	
Économie	nd
Faune	nd
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	No
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	Musée régional de Cetinska krajina ?
Bibliographie	Milošević, 1985 ; Librenjak, 2011

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Đukina jama
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	Klis- Kosa, Uvodić (Solin)
Coordonnées	Ca. 43°33'20.23"N; 16°32'2.62"E
Description du lieu	sur le versant sud de la montagne Mosor
Altitude	ca 300m
Nature du gisement	creux-aven
Interprétation du site	Occupation peu probable, mais la cavité a recueilli du matériel
Historique de recherche	Investigation spéléologique en 1989
Type de fouilles	ramassage de surface
Stratigraphie	
Fiabilité du contexte	
Couche/phase/superficie	
Structures	traces de charbon
Mobilier lithique	signalé
Mobilier céramique	quelques tessons dont <i>Impressa</i>
Autre mobilier	
Environnement	
Économie	nd
Faune	présente
Flore	nd
Ichtyofaune	nd
Collecte	nombreux <i>Mytilus</i> et escargots
C14	non
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i> ?
Dépôt du matériel	?
Bibliographie	Katić, 1991

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Krčina
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	Mihovilovići (Klis), montagne de Mosor, Grlo
Coordonnées	Ca. 43°34'15"N, 16°32'28"E
Description du lieu	sur la montagne de Mosor, accès difficile
Altitude	ca. 367
Nature du gisement	grotte (50x19 m)
Interprétation du site	
Historique de recherche	Zekan 1977
Type de fouilles	prospection-collecte de surface
Stratigraphie	
Fiabilité du contexte	
Couche/phase/superficie	
Structures	
Mobilier lithique	nd
Mobilier céramique	riche (décor abondant +Cardium)
Autre mobilier	
Environnement	
Économie	nd
Faune	nd
Flore	oui, <i>Hordeum</i>
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	no
Période	Néolithique ancien- Impressa
Lieu de dépôt du matériel	?
Bibliographie	Zekan, 1977 ; Müller, 1994

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Tamnica (Mračna pećina I)
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	Bitelica, Dinara, Sinj
Coordonnées	43°45'57", 16°39'30"
Description du lieu	versant sud de la Dinara, vue dominante sur Cetina
Altitude	355m
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	
Historique de recherche	Zekan en 1977
Type de fouilles	prospection-collecte de surface
Stratigraphie	
Fiabilité du contexte	
Couche/phase/superficie	
Structures	
Mobilier lithique	nd
Mobilier céramique	2 tessons Impressa
Autre mobilier	nd
Environnement	
Économie	nd
Faune	nd
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	no
Période	?
Lieu de dépôt du matériel	?
Bibliographie	Zekan, 1977

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Bliznica
Région	Dalmatie sud
Lieu-dit	Gustirna, Trogir
Coordonnées	Ca. 43°32'26.31"N, 16° 5'18.48"E
Description du lieu	poljé dans l'arrière-pays
Altitude	ca. 160
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	une mare
Historique de recherche	
Méthode de fouilles	sous-marines ; collecte d'artéfacts trouvés dans la mare en 2004
Stratigraphie	
Fiabilité du contexte	
Couche/phase/superficie	
Structures	
Mobilier lithique	1 lamelle
Mobilier céramique	quelques tessons dont trois à décor <i>Impressa</i>
Autre mobilier	
Environnement	
Économie	
Faune	oui, signalé, mais pas d'info
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	no
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	?
Bibliographie	Katić, 2008

Autres sites en Dalmatie méridionale

Nom site	Position	Contexte
Bubnjevača grotte	Veprić, Makarska	prospection-collecte de surface, <i>Impressa</i> signalée (Tomasović, 2004)
Poprat grotte	Drašnica, Podgora	prospection-collecte de surface, <i>Impressa</i> signalée (Tomasović, 2004)
Radovanjac	Podgora	prospection-collecte de surface, <i>Impressa</i> signalée (Petešić 2004)
Udovičić Bilokapa	Udovičić,	un tesson <i>Impressa</i> signalé (Petešić, 2004)
Turska peć (grotte)	Zeljovići, Jasenice staro selo	sondage en 1989 et fouilles 2003 (surtout orientées sur un dépôt médiéval) : Néo ancien- Néo récent- Médiéval (Petešić, 2004)
Kraljičina grotte	l'île de Vis	sondage, mais un seul tesson <i>Impressa</i> collecté en surface (Kaiser et Vujević, 1995)
Smokvica	l'île de Korčula	tessons <i>Impressa</i> signalée par Bass, 1998
Fleuve Cetina à Sinjsko polje	confluence de la Cetina et Rude, Trilj	Prospection sous-marine années 80/90 <i>Impressa</i> et autres périodes (plus cité lacustre) (Milošević, 1992)
Kaštel Štafilić-Resnik	Kaštel Štafilić	fouilles sous-marines: Moustérien et <i>Impressa</i> (Šuta, 2015)
Smolašnica grotte	Dobra Voda, Brizine, Omiš	prospection-collecte de surface, 1 tesson <i>Impressa</i> (Tomasović, 2004, 2011)
Pećina kod Grabovca (grotte)	Grabovac, Imotski	fouilles de sauvetage 2005 et 2006 par D. Periša, 160m2 fouillés : <i>Impressa</i> - Chalcolithique- Age du Bronze- Médiéval (non publié cf. https://www.bib.irb.hr/877508)

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Ravlića (pećina)
Région	Herzégovine
Lieu-dit	Peć Mlini, Grude
Coordonnées	43°20'20.08"N, 17°19'23.57"E
Description du lieu	env. 200m en amont de la source Tihanjina, entrée ca. 40m de largeur, grotte 100m de profondeur, hauteur de 5 à 20m
Altitude	
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	occupation Impressa très brève
Historique de recherche	fouilles fin 70s puis 2008-2010 par B. Marijanović
Méthode de fouilles	stratigraphiques
Stratigraphie	Néo ancien-Néo récent- Chalcolithique-Age du bronze
Fiabilité du contexte	plutôt fiable ?
Couche/phase/superficie	264 m ² fouillés (dont 212m ² dans les années 70s), phase 1 :Impressa
Structures	nd 
Mobilier lithique	1 pièce
Mobilier céramique	bien représenté: Impressa
Autre mobilier	rare outils en os: un objet perforé et une pointe
Environnement	
Économie	nd
Faune	nd
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	oui
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	?
Bibliographie	Marijanović, 2000, 2012

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Hateljska (pećina)
Région	Herzégovine
Lieu-dit	Hatelji, Berkovići, Stolac
Coordonnées	ca. 43° 6'14.01"N, 18°12'4.65"E
Description du lieu	sur un versant de la montagne Trusina, vue sur Dabarsko polje (inondable)
Altitude	ca 1000m
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	
Historique de recherche	sondage 1984, fouilles 1987-88
Type de fouilles	sondage et fouilles
Stratigraphie	Néolithique ancien-moyen- Chalcolithique-Age du Bronze
Fiabilité du contexte	
Couche/phase/superficie	surface fouillée: 96m ² (profondeur Néo ancien: 4,21 - 3,81m)
Structures	foyers (sans structures)
Mobilier lithique	3 lames
Mobilier céramique	riche: typique Impressa, décor omniprésent, mais rarement cardial, + céramique peinte: spirale d'une couleur foncé sur ocre, barbotine (Starčevo ?), pour Marijanović assemblage comparable à celui de Zelena
Autre mobilier	peu : outils en os
Environnement	Études palynologiques : Vallée de Neretva
Économie	nd
Faune	selon Marijanović les espèces sauvages sont les plus nombreuses
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	no
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	?
Bibliographie	Marijanović, 2000

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Zelena (pećina)
Région	Herzégovine
Lieu-dit	Blagaj, Mostar
Coordonnées	43°15'27.98"N, 17°54'16.18"E
Description du lieu	vue sur la rivière Buna
Altitude	ca 700m
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	
Historique de recherche	fouilles par Benac en 1955
Type de fouilles	
Stratigraphie	Néo ancien-récent- Age du Bronze
Fiabilité du contexte	faible, mélanges très probables
Couche/phase/superficie	La couche 3 (0.4-0.9 m) est attribuée à l'Impressa
Structures	une tombe attribuée à l'Impressa, mais C14= Néo récent
Mobilier lithique	
Mobilier céramique	Impressa + "monochrome"
Autre mobilier	nd
Environnement	Études palynologiques : Vallée de Neretva
Économie	"chasse domine"
Faune	peu
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	oui, mais correspond au Néo récent
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matériel	Musée national de Bosnie-Herzégovine, Sarajevo
Bibliographie	Benac, 1957 ; Vander Linden <i>et al.</i>, 2014

Nom site	Vučje točilo
Région	Herzégovine
Lieu-dit	Blagaj, Mostar
Coordonnées	43°15'27.98"N, 17°54'16.18"E
Description de lieu	surplombant la rivière Buna, ca.300m à l'ouest de Zelena pećina
Altitude (m)	ca 700?
Nature du gisement	grotte (10x6m)
Interprétation de site	
Historique de recherches	sondage 2014
Stratigraphie	Néolithique ancien- Age du fer
Fiabilité de contexte	peu fiable, mélanges probables
Trouvailles	céramique Impressa, faune non spécifiée
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
C14	non
Lieu de dépôt du matériel	Musée national de Bosnie-Herzégovine, Sarajevo ?
Bibliographie	Imamović, 2014

Nom site:	Čairi
Région	Herzégovine
Lieu dite	Stolac
Coordonnées	Ca. 43° 4'55.23"N, 17°55'11.32"E
Description de lieu	Terres actuelles fertiles, près de la rivière Bregava
Altitude (m)	ca 43
Nature du gisement	plein-air
Interprétation du site	
Historique de recherches	fouillé par V. Atanacković et B. Čović 1973-1974
Stratigraphie	Niveau attribué à l'Impressa
Fiabilité de contexte	faible- détruit par la rivière
Trouvailles	céramique Impressa
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
C14	non
Lieu de dépôt du matériel	Musée national de Bosnie-Herzégovine, Sarajevo
Bibliographie	Marijanović, 2000

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Vukove njive
Région	Herzégovine
Lieu dite	Gradac, Posušje
Coordonnées	Ca. 43°28'16.66"N, 17°20'5.29"E
Description de lieu	dans le polje de Raško
Altitude (m)	ca 700
Nature du gisement	plein-air
Interprétation du site	Marijanović le suppose pas adéquat pour l'agriculture, mais le polje actuel est fertile
Historique de recherches	sondage en 1977 par Marijanović
Stratigraphie	
Fiabilité de contexte	
Trouvailles	céramique Impressa
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
C14	non
Lieu de dépôt du matériel	Musée national de Bosnie-Herzégovine, Sarajevo ?
Bibliographie	Marijanović, 2000

Nom site	Ilčinova lazina
Région	Herzégovine
Lieu-dit	Batin, Posušje
Coordonnées	Ca. 43°26'37.74"N, 17°20'47.17"E
Description de lieu	près de Posuško polje
Altitude (m)	ca 730
Nature du gisement	plein air
Interprétation du site	
Historique de recherches	fouillé par P. Oreč en 1973
Stratigraphie	
Fiabilité de contexte	
Trouvailles	céramique Impressa
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
C14	non
Lieu de dépôt du matériel	Musée national de Bosnie-Herzégovine, Sarajevo
Bibliographie	Marijanović, 2000

Nom site:	Žukovička (pećina)
Région	Herzégovine
Lieu dite	Vir, Posušje
Coordonnées	43°31'9.07"N, 17°10'12.29"E
Description de lieu	
Altitude (m)	
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	
Historique de recherches	sondage Marijanović en 1977
Stratigraphie	couche Impresa serait puissante de 0.5m
Fiabilité de contexte	peu fiable, détruit
Trouvailles	Impressa
Période	
C14	oui
Lieu de dépôt du matériel	Musée national de Bosnie-Herzégovine, Sarajevo
Bibliographie	Marijanović, 2000 ; Vander Linden <i>et al.</i>, 2014

Nom site:	Jejinovača
Région	Herzégovine
Lieu dite	Berkovići, Stolac
Coordonnées	43° 6'14.01"N, 18°12'4.65"E
Description de lieu	2-3km de la grotte Hateljska
Altitude (m)	ca 730
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	abri
Historique de recherches	sondage Marijanović
Stratigraphie	dépôt de 20cm ? matériels hétéroclites, perturbations
Fiabilité de contexte	non fiable
Trouvailles	céramique <i>Impressa</i>
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
C14	non
Lieu de dépôt du matériel	Musée national de Bosnie-Herzégovine, Sarajevo
Bibliographie	Marijanović, 2000

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Crvena Stijena
Région	Monténégro
Lieu-dit	Petrovići
Coordonnées	42°46'44.30"N, 18°28'53.49"E
Description du lieu	à env. 600m de la gorge du lac artificiel Bilečko (ancien fleuve Trebišnjica semi-souterrain), près de la frontière avec la (Bosnie)Herzégovine, la mer à 30km, terrain très montagneux et karstique
Altitude	707m
Nature du gisement	grotte-abri (26m largeur, 15m de profondeur)
Interprétation du site	occupation <i>Impressa</i> probablement brève
Historique de recherche	prospection en 1954, les couches mésolithiques et néolithiques ont été fouillées en 1955-1956 par A. Benac puis entre ca. 2004-2006 par le Musée de Nikšić et l'Université de Michigan (niveau mésolithique <i>in situ</i>)
Type de fouilles	Sondages anciens et révision par fouilles récentes
Stratigraphie	plus de 20m de stratigraphie: Paléo moyen- supérieur-Méso ancien-Méso récent-Néo ancien-Néo moyen/récent- Age du bronze
Fiabilité du contexte	peu fiable, stratigraphie perturbée et les mélanges très possibles : voir vol. 1 de cette thèse
Couche/phase/superficie	couche 3
Structures	10 foyers
Mobilier lithique	surtout Castelnovien, quelques pièces « néolithiques », voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	<i>Impressa</i>
Autre mobilier	
Environnement	
Économie	?
Faune	faune sauvage, mais espèces domestiques signalées (mélanges ?)
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	no
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Lieu de dépôt du matér.	Musée régional de Nikšić
Bibliographie	Benac, 1957, 1975; Brodar, 1957 ; Benac et Brodar, 1958 ; Basler, 1975 ; Baković <i>et al.</i>, 2009 ; Whallon, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Odmut
Région	Monténégro nord-ouest
Lieu-dit	Plužine
Coordonnées	Ca. 43°10'4.34"N, 18°51'26.22"E
Description du lieu	dans la gorge située à la confluence de la Vrbica et Pliva, accessible uniquement depuis la mer, aujourd'hui submergé
Altitude	ca 558m
Nature du gisement	grotte (20m de largeur et 11m de profondeur)
Interprétation du site	une occupation attribuée à l'Impressa, probablement brève
Historique de recherche	fouillées 1972-1974
Type de fouilles	sauvetage (décapages arbitraires)
Stratigraphie	Mésolithique récent-Néolithique ancien-récent/moyen- Age du Bronze
Fiabilité du contexte	peu fiable, probables mélanges
Couche/phase/superficie	65m ² fouillé, Néolithique : couches IIA, IIB
Structures	trois foyers (dont 2 construits)
Mobilier lithique	Castelnovien ; voir vol. 1 de cette thèse
Mobilier céramique	"monochrome", barbotine et Imprimé à IIA (attribué à Starčevo) et à IIB moins de monochrome et plus d'imprimé (<i>Impressa</i>)
Autre mobilier	hache polie, harpons en os
Environnement	
Économie	? chasse, élevage, pêche
Faune	nombreux cerf et bouquetin, sanglier, mais aussi domestique (ovicaprinés, bœuf) rare porc
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	non
C14	oui
Période	Néolithique ancien- <i>Impressa</i> ?
Dépôt du matériel	Centre pour la Conservation et l'Archéologie à Cetinje
Bibliographie	Srejović, 1974 ; Marković, 1974, 1985 ; Kozłowski <i>et al.</i>, 1994 ; Cristiani et Borić, 2015

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Vruća pećina
Région	Monténégro sud
Lieu-dit	Bioče (12km au nord de Podgorica)
Coordonnées	42°30'58.03"N, 19°21'35.07"E
Description du lieu	sur une colline, vallée de Morača et fleuve Mala Rijeka (rive gauche)
Altitude	ca 240m
Nature du gisement	grotte (11x4m)
Interprétation du site	
Historique de recherche	sondage par Lj. Đuričić dans les années 90, révision par M. Vander Linden (Eurofarm)
Type de fouilles	sondage
Stratigraphie	(Paléolithique sup?)- Mésolithique récent-Néolithique ancien (Impresso)- Age du bronze
Fiabilité du contexte	nd
Couche/phase/superficie	sondage : 2,5x7m, couche 2
Structures	
Mobilier lithique	100 pièces, mêmes matières premières qu'au Méso, caractère laminaire, trapèzes (selon le fouilleur: Castelnovien)
Mobilier céramique	10 tessons dont 4 à décor Imprensa
Autre mobilier	outils en bois de cerf, 12 fragments de harpons en os produits <i>in situ</i>
Environnement	
Économie	chasse ?
Faune	abondante, cervidés dominant
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	oui
Période	Néolithique ancien- Imprensa
Dépôt du matériel	Centre pour la Conservation et l'Archéologie à Cetinje?
Bibliographie	Đuričić, 1997 ; Borovinić <i>et al.</i>, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Spila kod Perasta (Spila près Perast)
Région	Monténégro sud
Lieu-dit	Perast
Coordonnées	Ca. 42°29'20.56"N, 18°43'6.52"E
Description du lieu	vue sur le baie du ria de Kotor
Altitude	ca 320m
Nature du gisement	grotte
Interprétation du site	90m de longueur
Historique de recherche	en 1974 par C. Marković
Méthode de fouilles	sondage
Stratigraphie	Néolithique ancien- Néo moyen-Néo récent -Chalcolithique
Fiabilité du contexte	
Couche/phase/superficie	trois sondages: sondage C le plus riche en données: 1,75m de dépôts couche Néolithique : 1a
Structures	nd
Mobilier lithique	nd
Mobilier céramique	Impressa
Autre mobilier	
Environnement	
Économie	élevage
Faune	domestique
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	no
Période	Néolithique ancien
Dépôt du matériel	?
Bibliographie	Marković, 1985 ; Borovinić <i>et al.</i>, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site:	Koronina
Région	Monténégro
Lieu dite	Cetinje
Coordonnées	ca. 42°23'38.62"N, 18°56'7.31"E
Description de lieu	3,5km NE de Cetinje
Altitude (m)	ca 700m
Nature du gisement	grotte (6m de largeur et 4,5 d'hauteur, superficie totale ca 15m ²)
Historique de recherches	1913 : un chercheur allemand a trouvé qqs objets
Type de fouilles	ramassage de surface
Mobilier céramique	Impressa
C14	non
Période	Néolithique
Lieu de dépôt du matériel	Allemagne ?
Bibliographie	Marković, 2006 ; Borovinić <i>et al.</i>, 2017

Nom site:	Vranaj Pećina
Région	Monténégro sud
Lieu dite	Herceg Novi
Coordonnées	42°29'18.78"N, 18°33'55.11"E
Description de lieu	hinterland de Herceg Novi, dans la montagne Orjen, sous le sommet Radostak
Altitude (m)	ca 950m
Nature du gisement	grotte
Historique de recherches	?
Type de fouilles	?
Mobilier céramique	Impressa
C14	non
Période	Néolithique
Lieu de dépôt du matériel	?
Bibliographie	Borovinić <i>et al.</i>, 2017

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Konispol
Région	Albanie
Lieu-dit	Konispol, Vlorë
Coordonnées	Ca. 39°39'45.35"N, 20°10'56.22"E
Description du lieu	sur les versants sud du Pinde, vue sur la vallée et Corfou, pas loin de fleuve Pavlle
Altitude	400m
Nature du gisement	Grotte 6x50x6m
Interprétation du site	grotte bergerie, occupée notamment durant l'agnelage
Historique de recherche	1992-1994 par M. Korkuti et P. Pertruso (projet albano-américain)
Type de fouilles	fouilles systématiques stratigraphiques
Stratigraphie	Paléo-Méso-Néo ancien-moyen-récent- Protohistoire- Historiques
Fiabilité du contexte	plutôt fiable ?
Couche/phase/superficie	unité 21 (au moins partiellement néolithique)
Structures	
Mobilier lithique	nd
Mobilier céramique	Impressa (" pseudo-barbotine"), pas de céramique peinte
Autre mobilier	nd
Environnement	<i>Quercus, Ulmus, Prunus</i>
Données économiques	élevage
Faune	ovicaprinés dominant (très jeunes)
Flore	nd
Collecte	nd
Ichtyofaune	nd
C14	oui
Période	Néolithique ancien- Impressa
Lieu de dépôt du matér.	?
Bibliographie	Harrald <i>et al.</i>, 1999, 2016 ; Hansen, 1991 ; Russell, 1999 ; Schulderein, 2001

OCCUPATIONS NÉOLITHIQUES

Nom site	Sidari (<i>Néolithique Initial</i>)	Sidari (<i>Néolithique Impressa</i>)
Région	Corfu, Grèce	
Lieu-dit	canal d'Amour	
Coordonnées	39°47'46.52"N, 19°41'57.71"E	
Description du lieu	au Néo la mer ionienne à 15-20m en dessous du niveau actuel	
Altitude (m)	0-2m	
Nature du gisement	plein air	
Interprétation du site		
Historique de recherche	fouillé par Sordinas dans les années 60, puis les fouillées préventives par Metallinou	
Méthode de fouilles	sauvetage	
Stratigraphie	Mésolithique-Néolithique initial-Néolithique ancien	
Fiabilité du contexte	suite aux processus d'alluvionnement les intrusions lithiques mésolithiques possibles	Perturbation Initial/ancien probable
Couche/phase/superficie		
Structures	fosses et concentrations de torchis cuit	nd
Mobilier lithique	sur éclat (comme au Méso)	nd
Mobilier céramique	monochrome, non peint, couleur rouge-brun, parfois engobe, formes hémisphériques, fonds plats	Impressions à l'ongle ou au poinçon, parfois presque couvrant, formes ouvertes
Autre mobilier	nd	
Environnement		
Économie	nd	
Faune	nd	
Flore	nd	
Ichtyofaune	nd	
Collecte	nd	
C14	oui	
Période	Néolithique initial	Néolithique ancien- <i>Impressa</i>
Dépôt du matériel	En cours d'étude	
Bibliographie	Sordinas, 1967, 1969 ; Berger <i>et al.</i>, 2014	

Sites de l'Albanie littorale et d'Épire (peut-être) attribuables à l'*Impressa* :

Nom site	Position	Contexte
Dalani et Vogel	lagon de Narta 19 23'40.8"E, 40 30'52"N	quelques tessons <i>Impressa</i> et 1 lame par pression (Ruka, 2017)
Porto Nov	proche de Narta, Mer Adriatique	quelques tessons <i>Impressa</i> et pièces lithiques
Episkopi	au sud du bassin d'Ioannina, Epire centrale	fouilles : quelques fosses, céramique « monochrome » plus quelques tessons à décor imprimé, silex local (Vasileiou, 2016)
Afsaka	au NE du bassin d'Ioannina, Epire centrale	une fosse- céramique « monochrome » (Douzougli et Zachos, 2002)
Kastritsa grotte	Ioannina, Epire centrale	4 tessons dont <i>Impressa</i> , mais tous trouvés hors contexte stratigraphique (Douzougli et Zachos, 2002. Spataro, 2002)
Choirospilia	Leucade	<i>Impressa</i> signalée (Berger <i>et al.</i> , 2014)

Annexe 4. Liste des nucléus

4.1. Crvena Stijena

4.2. Odmut

4.3. Konjevrate

4.1. Crvena Stijena stratum IVa (Mésolithique) et III (Néolithique) : tableau descriptif des nucléus

Phase/ couche	Nr. Inv.	Mat. prem.	Etat Brut	Cortex	Long. (mm)	Larg. (mm)	Epais. (mm)	Type débitage	Sous-type	Plan de frappe	Derniers produits	Largeur lamelles (mm)	Cause d'abandon
4A Mésolithique	1237	patiné	rognon	5-25%	27,9	16,4	23,2	2 pdf	f.distinctes à dir. opposée	?	lamelles	4/6,5 et 8,5mm	1)perte d angle/2) rebroussés et perte d'angle
	1468	rad.	rognon	0-5%	30,6	20,7		2 pdf	f.distinctes à dir. opposée	?/un enlèv.	lamelles	8mm/ 6-6,5mm	1)perte de plan de frappe /2)perte d'angle et essai de récupération avec un éclat de ravivage
	875	gris	rognon	0-5%	19,9	21,4	18,8	2 pdf	f. large à dir. opposée	préparé/ lisse	lamelles	6-8mm	rebroussés et perte d'angle
	584	brûlé	rognon	0-5%	21,4	24,2	18,4	1 pdf	f. large	préparé	lamelles	6-10mm	perte d'angle
	703	brûlé	rognon?	0-5%	21,2	19,5	21,8	1 pdf	f. large	?	lamelles	6-8mm	? Fragmenté
	530	brûlé	rognon cortical	50-75%	30,6	25,2	21	1 pdf	f. large	préparé	lamelles	8-10mm	rebroussés et perte d'angle
	1300	gris	rognon	25-50%	29,6	23,4	17,1	1 pdf	f. large	préparé	lamelles et éclat	éclat 12,5mm	perte d'angle suite aux rebroussés, essai de réparation par éclat de ravivage (rebroussé éclat de 12,5mm)
	877	gris	rognon	5-25%	19,2	26,6	23	1 pdf	f. large et étroite (tournant)	préparé	lamelles	6-9,5mm	perte du plan de frappe
	865	gris	rognon	5-25%	27,2	25,3	18	1 pdf	2 faces larges et une étroite (tournant)	préparé	lamelles	4-10mm	perte d'intérêt
	1337	gris	éclat	25-50	23	22	11,4	1 pdf	f. large	préparé	lamelles	8-10mm	épuisé
	580	gris	rognon	5-25%	32,9	18,7	25,8	1 pdf	f. étroite	préparé	lamelles	5-8mm	perte d'angle suite aux rebroussés, un essai sur la face opposée de même face étroite (petit éclat), mais abandonné
	747	gris	rognon	0-5%	20,6	24,2	17,2	1 pdf	f. large	préparé	lamelles	6-9mm	épuisé/impossible de stabiliser le nucléus?
	1937	gris	rognon cortical	50-75%	24,6	25,2	19,1	1 pdf	f. large et étroite (tournant)	préparé	lamelles	6-9mm	perte de plan de frappe
728	gris	rognon	5-25%				1 pdf	f. large	préparé	lamelles	6,5-8mm	rebroussés et perte d'angle	

Phase	Nr. Inv.	Mat. prem.	Etat Brut	Cortex	Long. (mm)	Larg. (mm)	Epais. (mm)	Type débitage	Sous-type	Plan de frappe	Derniers produits	Largeur lamelles (mm)	Cause d'abandon
4A Mésolithique	584	gris	rognon	5-25%	28,2	18,9	22,7	1 pdf	f. large	préparé	lamelles et éclats	9-10mm, éclat 12mm	succession de rebroussés et perte d'angle
	1466	gris	rognon	5-25%	32	27,8	17,9	1 pdf	f. large	?	lamelles et éclats	6-7mm, éclat 15mm	perte de plan de frappe
	1468	gris	rognon	25-50%	31,2	32,2	21,3	1 pdf	f. large	préparé	lamelles et éclats	10mm, éclats 10mm	perte d'angle suite aux rebroussés
3 Néolithique	895	gris	rognon semi conique	50-75%	24,6	18,9	20,1	1 pdf	f. large	préparé	lamelles	4-7mm	succession de rebroussés et perte d'angle, trop petit
	1300	gris	rognon	0-5%	14,4	19,8	17,5	1pdf	f. large	préparés	lamelles	4,5-6mm/5mm et éclat 12mm	perte d'angle et de la convexité de surface de débitage; remise en forme de nucléus par les enlèvements sur la face proximale
	1367	gris	rognon	0-5%	22,1	16,6	21,4	1 pdf	f. large	préparé	lamelles	7-11mm	perte de plan de frappe
	?	brûlé	rognon	0-5%	31,8	32,3	15	1 pdf	f. large	préparé	lamelles	9-10mm, éclat 31*19mm	perte de plan de frappe et angle
	1401	brûlé	éclat	0-5%	19,5	15,4	17,6	1 pdf	f. large et étroite	préparé	lamelles	5-6mm	rebroussés et perte d'angle
	583	gris	rognon	50-75%	29,2	24,4	11,5	1 pdf	f. large	préparé	lamelles	8-11mm	perte d'angle
	286	gris	rognon	50-75%	27,1	21	11,5	1 pdf	f. large	préparé	lamelles	6-8mm	perte de plan de frappe -épuisé
	1401	gris	rognon	25-50%	17,4	22,9	15,5	1 pdf	f. étroite	préparé	lamelles	5-9mm	épuisé
	1332	gris	rognon	50-75%	28,3	19,4	20,2	1 pdf	f. large	préparé	lamelles	5-8mm	épuisé

4.2. Odmut XA, IB et 1A : tableau descriptif des nucléus

Phase	Couche	Nr. Inv.	Mat. Prem.	Etat Brut	Cortex	Long. (mm)	Larg. (mm)	Epais. (mm)	Type débitage	Sous-type	Plan de frappe	Derniers produits	Largeur lamelles (mm)	Cause d'abandon	
Mésolithique - Castelnavien	XA	1346	gris	rognon	5-25%	22,7	32,6	29,1	à 1 pdf	sur face large et face étroite	facetté	lamelles	6-9,5mm		
		1339	gris	éclat	0-5%	31,2	21,3	34,9	à 1 pdf	sur face étroite	facetté	lamelles	7-9mm	rebroussé et perte d'angle	
		1464	gris	éclat	0-5%	18,1	40,2	20,1	à 1 pdf	sur face large	facetté	lamelles et éclats	7mm	rebroussé et perte d'angle	
		1472	gris		25-50%	38,9	29,7	9,8	à 1 pdf	sur face large	partiellement facetté	lamelles	5,5-7,5mm	succession de rebroussés	
		1351	rad.		0-5%				à 1 pdf	sur face large	?	lamelles	5,7,9mm	Plan de frappe devenu trop petit	
		1343	gris		0-5%	25	33,2	18,8	à 1 pdf	sur face large	partiellement facetté	lamelles	7-8mm	rebroussé et perte d'angle	
		1460	gris		0-5%	33,2	28,8	40,8	à 2 pdf	sur mêmes faces multip. à dir. orthog.		lamelles et éclats	3-9mm		
		977	gris		0-5%	25,6	27,8		à 1 pdf	sur face large	facetté	lame(lle)s	10-12mm	perte de pdf	
		1338	gris	rognon	5-25%	31,5	34,6	35	à 2 pdf	sur faces distinctes à dir. opposée	1. facetté/ un éclat	lamelles et lames	7-8 et 14mm	perte d'angle/plan de frappe réduit	
		1341	brûlé	rognon	50-75	22,9	31,6		à 2 pdf	sur mêmes faces multip. à dir. orthog.	1?/2. ancien surface de débit	lamelles et éclats	7-8mm	rebroussé et perte d'angle	
		1B	1820	brûlé		0-5%				multiple		ancien plan de débitage	lamelles et éclats		épuisé
			1815	rad.		0-5%				à 1 pdf	sur face large et étroite	facetté	lamelles et éclats	5mm	succession de rebroussés
		1A	2605	gris	éclat	5-25%	26,5	33,7	12,5	à 1 pdf	sur face large	lisse	lamelles et éclats	3-5mm	épuisé
			2603	gris	rognon/galet	25-50%	34,9	32	29	à 1 pdf	sur face large		lamelles	9-11mm	perte de pdf
		3106	brûlé		5-25%	22,6	23,6	15,4	à 1 pdf	sur face large		lamelles	5-9mm	rebroussé et perte d'angle	
		3538	gris		0-5%	26,1	16,6	14,8	à 1 pdf	sur face large	facetté	lamelles	6-9mm	perte de pdf	

Phase	Couche	Nr. Inv.	Mat. Prem.	Etat Brut	Cortex	Long. (mm)	Larg. (mm)	Epais. (mm)	Type débitage	Sous-type	Plan de frappe	Derniers produits	Largeur lamelles (mm)	Cause d'abandon
Castelnovien	1A	3558	vert tr.		0-5%	17,7	13,9	16,5	à 1 pdf	sur faces large et étroite	facetté	lamelles et éclats	6mm	épuisé
		3880	gris		0-5%	18,9	10,4	9	à 1 pdf	sur face étroite	facetté	lamelles et éclats	5mm	succession de rebroussés
		3877	gris		5-25%	27,7	33,5	16,6	à 1 pdf	sur face large	?	lamelles	11mm	rebroussé et perte de pdf
		3886	gris	éclat	0-5%	18,6	7,1	6,1	à 1 pdf	sur face étroite	lisse	lamelles	3mm	succession de rebroussés
		3878	gris	éclat	0-5%	26,5	13	13	à 1 pdf	sur face étroite	lisse	lamelles	5-6mm	épuisé
		3547	gris		0-5%	16,1	20	14,4	multiple			éclats		épuisé
		3887	rad.		0-5%	11,5	12,3	10,4	multiple			éclats		épuisé
		4058	brûlé		0-5%	21	19	15	multiple			lamelles et éclats	3mm	épuisé

4.3. Konjevrate (probablement Epigravettien) : tableau descriptif des nucléus

Nr. Inv.	Matière première	Provenance	Poids (g)	Type débitage	Sous-type	Direction	Etat Brut	Plan de frappe	Derniers produits	Largeur lamelles (mm)	Cause d'abandon
20174.9	Rad. rouge	Bosnie-Herzég.	6,6	1 pdf	f. large		bloc/r.	lisse	éclats		nucléus trop petit
20175.2	Eoc. Inf.	Dalmatie	19,8	1 pdf	f. large		bloc/r.	lisse	éclats		rebroussé et perte d'angle
20177.1	Crétacé	Dalmatie	32,6	1 pdf	f. large		bloc/r.	lisse	éclats		perte d'angle
20179.14	Crétacé	Dalmatie	35,3	1 pdf	f. dist.		bloc/r.	lisse	éclats		perte de pdf, puis angle, nucléus devenu trop petit
20181.1	inconnu	inconnu	36,4	1 pdf	f. étroite		bloc/r.	lisse	lamelles	8-10mm	rebroussé
20182.29	Eoc. Inf.	Dalmatie	26,4	1 pdf	f. large		bloc/r.	?	éclats, lamelles?	6-11mm	perte du plan de frappe
20182.30	Crétacé	Dalmatie	59	1 pdf	f. étroite		éclat	lisse	lamelles	ca. 8mm	rebroussé
20182.31	silex orangé	Marches-Italie	14,2	1 pdf	f. dist.		bloc/r.	lisse	éclats		rebroussé et perte d'angle
20185.1	Eoc. Inf.	Dalmatie	83,7	1 pdf	f. étroite		bloc/r.	lisse	éclats et lamelles	ca. 12mm	rebroussé
20185.3	Eoc. Inf.	Dalmatie	59,5	1 pdf	f. large		bloc/r.	lisse	éclats		rebroussé, perte d'intérêt
20185.30	Crétacé	Dalmatie	32,7	1 pdf	f. large		bloc/r.	lisse	éclats et lamelles	5-12mm	rebroussé et perte d'angle
20185.31	Crétacé	Dalmatie	18,6	1 pdf	f. dist.		éclat	lisse	éclats		rebroussé
20185.35	Crétacé	Dalmatie	12,9	1 pdf	f. large		bloc/r.	lisse	éclats et lamelles	7mm	succession de rebroussés
20185.6	Eoc. Inf.	Dalmatie	15,1	1 pdf	f. large		éclat	un enlev.	éclats et lamelles	7-8mm	rebroussé
20185.8	Eoc. Inf.	Dalmatie	28,4	1 pdf	f. dist.		bloc/r.	lisse	éclats et lamelles	3,7,11mm	un gros rebroussé
20187.15	Crétacé	Dalmatie	9,5	1 pdf	f. large		bloc/r.	lisse	éclats		nucléus trop petit
20188.22	Rad. vert	Bosnie-H.	28,6	1 pdf	f. dist.		bloc/r.	lisse	éclats et éclats lam.		succession de rebroussés
20190.16	Crétacé	Dalmatie	13	1 pdf	f. large		bloc/r.	lisse	éclats et lamelles	11mm	nucléus trop petit
20190.27	Rad. vert	Bosnie-H.	22	1 pdf	f. large		bloc/r.	lisse	éclats		rebroussé
20193.25	Crétacé	Dalmatie	22,1	1 pdf	f. dist.		bloc/r.	lisse	éclats		rebroussé
20198.8	Eoc. Inf.	Dalmatie	20,7	1 pdf	f. large		bloc/r.	?	éclats		perte du plan de frappe
20175.3	Eoc. Inf.	Dalmatie	11,8	2 pdf	f. mult.	à 2 dir.opp.	éclat		lamelles	3-8mm	nucléus trop petit
20175.7	Crétacé	Dalmatie	2,8	2 pdf	f. large	à 2 dir.opp.			éclats		sur enclume, rebroussé et perte d'angle
20180.10	Crétacé	Dalmatie	25,5	2 pdf	f. large	à 2 dir.opp.			éclats, lamelles?		rebroussé
20180.11	Crétacé	Dalmatie	21,7	2 pdf	f. large	à 2 dir.opp.			éclats		rebroussé
20185.32	Crétacé	Dalmatie	24,3	2 pdf	f. dist.	à 2 dir.opp.		lisse	lamelles	4-7mm	débitage a pu continuer

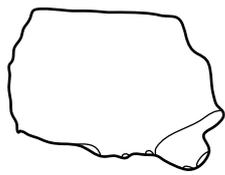
Nr. Inv.	Matière première	Provenance	Poids (g)	Type débitage	Sous-type	Direction	Etat Brut	Plan de frappe	Derniers produits	Largeur lamelles (mm)	Cause d'abandon
20185.33	Eoc. Inf.	Dalmatie	15,4	2 pdf	f. mult.	à 2 dir.opp.		lisse et ?	lamelles	5-11,5mm	nucléus trop petit
20185.34	Eoc. Inf.	Dalmatie	16,1	2 pdf	f. dist.	à 2 dir.opp.		lisse	éclats		rebroussé et épuisé
20190.15	Crétacé	Dalmatie	28,1	2 pdf	f. étroite	à 2 dir.opp.		lisse et ?	éclats		perte du plan de frappe
20190.20	Eoc. Inf.	Dalmatie	10,2	2 pdf	f. large	à 2 dir.opp.			lamelles	ca. 8mm	perte d'angle
20190.26	Rad. mar/vert/roug.	Bosnie-H.	10,9	2 pdf	f. large	à 2 dir.opp.		?	lamelles	6-8mm	perte d'angle et du plan de frappe
n°818	Rad. mar/vert/roug.	Bosnie-H.	16,3	2 pdf	f. dist.	à 2 dir.opp.	bloc/rognon	préparé	lamelles	5-7mm	perte d'angle
n°817	Rad. v/r	Bosnie-H.	7,9	2 pdf	f. dist.	à 2 dir.opp.	éclat	lisse	éclats et lamelles	4-7mm	nucléus trop petit
20173.4	Crétacé	Dalmatie	31,2	multidir.					éclats et lamelles	6-11mm	rebroussé, perte d'angle, épuisé
20175.5	Eoc. Inf.	Dalmatie	17,6	multidir.					éclats		perte d'angle, trop petit, perte d'intérêt
20177.2	rouge-mar.	Gargano-Italie	15,2	multidir.					éclats et lamelles	4,9,13mm	épuisé
20185.17	Eoc. Inf.	Dalmatie	22,7	multidir.					éclats et éclats lam.		épuisé
20185.29	Crétacé	Dalmatie	17,1	multidir.					éclats et éclats lam.		épuisé
20185.4	Eoc. Inf.	Dalmatie	38,5	multidir.					éclats		épuisé
20187.16	Crétacé	Dalmatie	70,4	multidir.					éclats		rebroussé, perte d'angle
20190.17	Crétacé	Dalmatie	15,9	multidir.					éclats et lamelles	ca.5mm	épuisé
20190.25	Rad. rouge	Bosnie-H.	25	multidir.					éclats et lamelles	5-10mm	épuisé
20194.10	Rad. rouge	Bosnie-H.	19,8	multidir.					éclats et lamelles	4-9mm	succession de rebroussés, épuisé
20194.6	Eoc. Inf.	Dalmatie	63,15	multidir.					éclats, lamelles?		perte du plan de frappe et angle, épuisé
20198.7	Crétacé	Dalmatie	19,9	multidir.					éclats		succession de rebroussés

Annexe 5. Planches

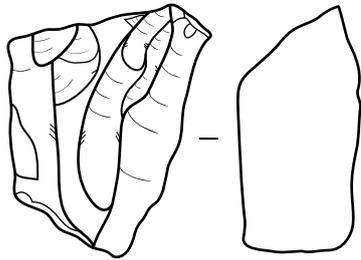
- Pl. 1 **Vlakno**
- Pl. 2 **Vaganačka**
- Pl. 3 **Crvena Stijena** stratum IVa : lamelles
- Pl. 4 **Crvena Stijena** stratum IVa : nucléus
- Pl. 5 **Crvena Stijena** stratum 3
- Pl. 6 **Odmut** statum XA : lames
- Pl. 7 **Odmut** statum XA : nucléus 1
- Pl. 8 **Odmut** statum XA : nucléus 2
- Pl. 9 **Odmut** stratum Ia et Ib
- Pl. 10 **Lokve**
- Pl. 11 **Rašinovac**
- Pl. 12 **Vrbica** : lames 1
- Pl. 13 **Vrbica** : lames 2
- Pl. 14 **Vrbica** : outils et lustrées
- Pl. 15 **Crno Vrilo**: lames par pression et éléments techniques
- Pl. 16 **Crno Vrilo** : grandes lames 1
- Pl. 17 **Crno Vrilo** : grandes lames 2
- Pl. 18 **Crno Vrilo** : trapèzes
- Pl. 19 **Tinj- Podlivade**
- Pl. 20 **Vrcelji**
- Pl. 21 **Konjevrate** : silex du Gargano
- Pl. 22 **Konjevrate** : silex crétacé
- Pl. 23 **Konjevrate** : radiolarites et un manche en os
- Pl. 24 **Konjevrate** : grande lame
- Pl. 25 **Konjevrate** : une diversité des matières premières utilisées
- Pl. 26 **Kargadur** (phase Impresa) et Vrčevan
- Pl. 27 **Kargadur** : lame et nucleus
- Pl. 28 **Kargadur** (phase Danilo)
- Pl. 29 **Vižula** et **Kavran**
- Pl. 30 **Vela** (Lošinj)

Typologie utilisée:

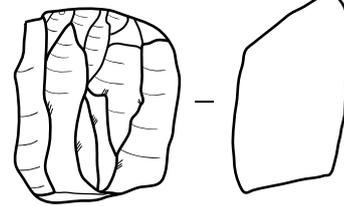
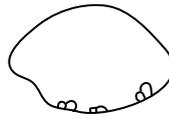
Perrin T., Angelin A., Defranould E. (2017) – *Liste typologique pour les industries de pierre taillée de la Préhistoire récente européenne*, version 2018-02, en ligne : <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01638819>



I



1



2

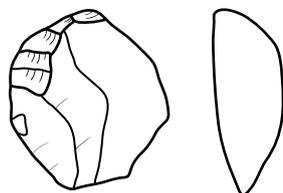
0  3 cm



3



4



5



6

Planche 1 - Vlakno grotte : assemblage lithique mésolithique. 1-2. nucléus à un plan de frappe sur face large ;
3. tablette ; 4. perceur ;
5. grattoir sur éclat ; 6. lamelle à dos

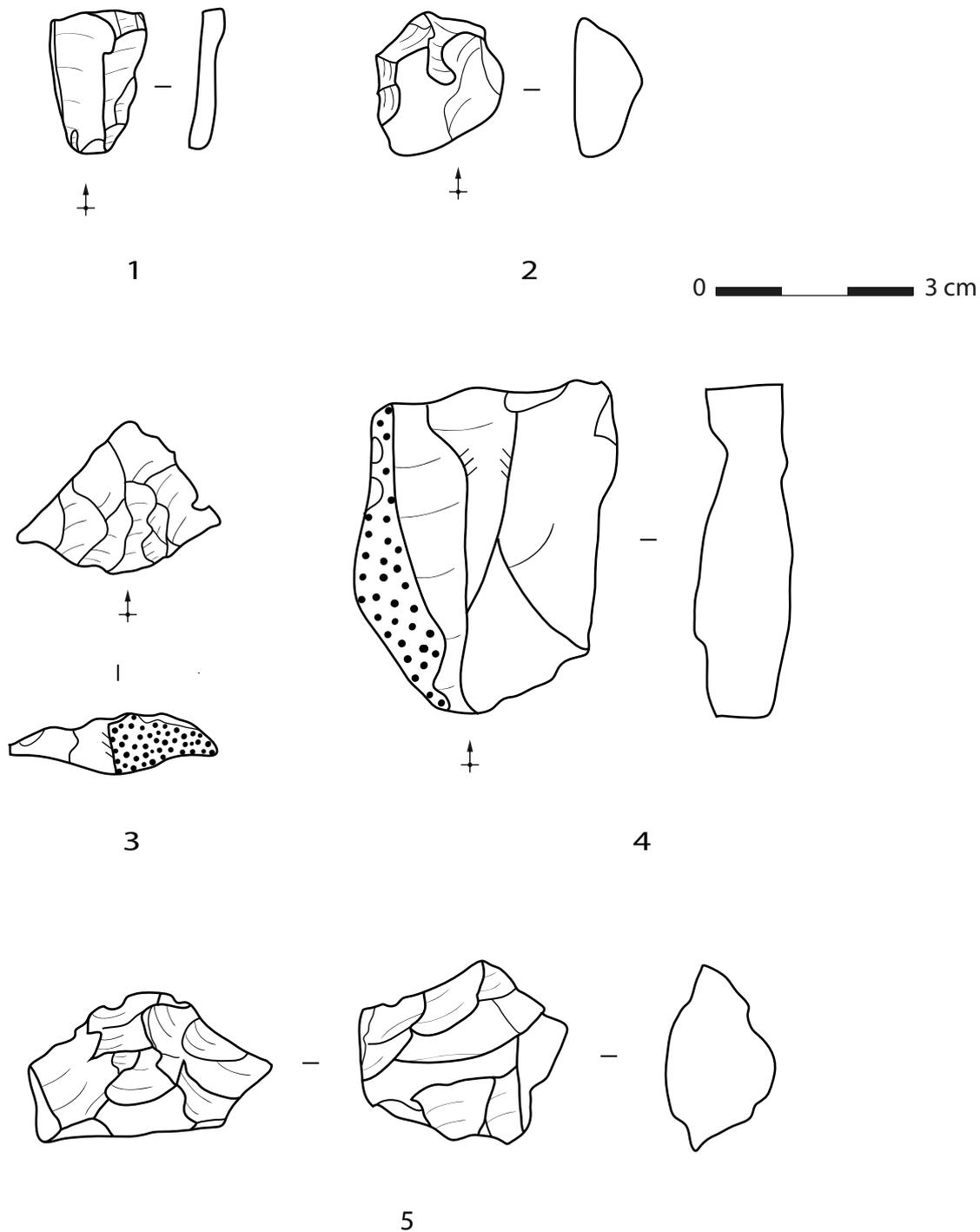


Planche 2 - Vaganačka grotte: 1. Eclat rebroussé sur un silex de qualité supérieure (prof. : 3,41 m) ;
 2. grattoir (prof. : 3,20m); 3. tablette (prof. : 3,80 m) ;
 4. éclat aux négatifs laminaires (prof. : 2,93 m) ;
 5. nucléus à éclats (prof. : 3,41 m)

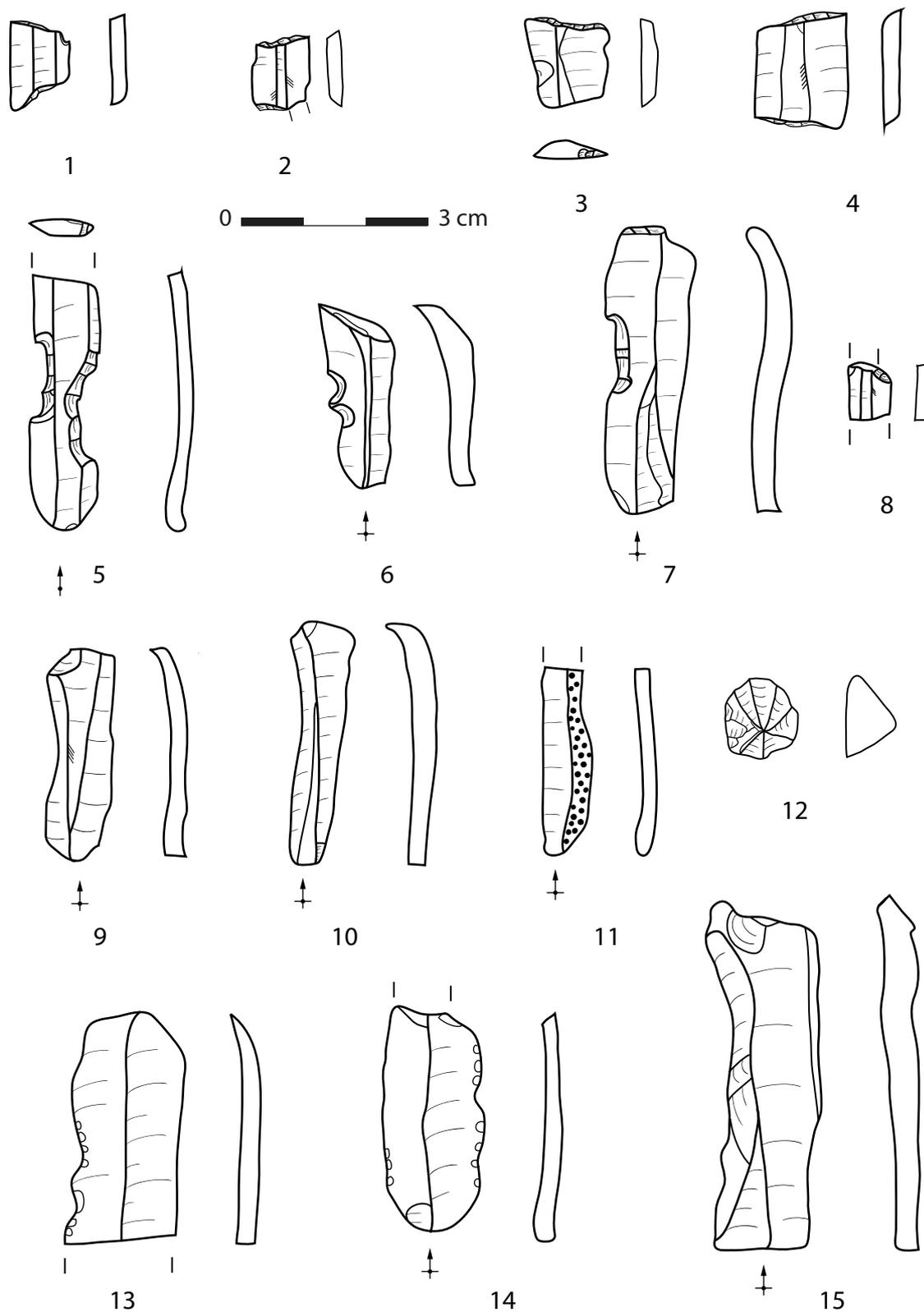


Planche 3 - Crvena Stijena Stratum IVa. 1-4. trapèzes (BG21A, TR31A, TR31A, BG22B) ;
 5-7. lame(lle)s à coches (BA25) (dont 5. avec un coup de microburin?) ;
 8. lamelle tronquée (MB12?) ; 9-11 et 13-15 : lame(lle)s (11 : corticale et 15 : à crête) ;
 12. grattoir circulaire sur éclat.
 Matières premières : silex gris 1,3 et 5-12 ; silex beige/rose : 4 et 13-15 ; 2. brûlé

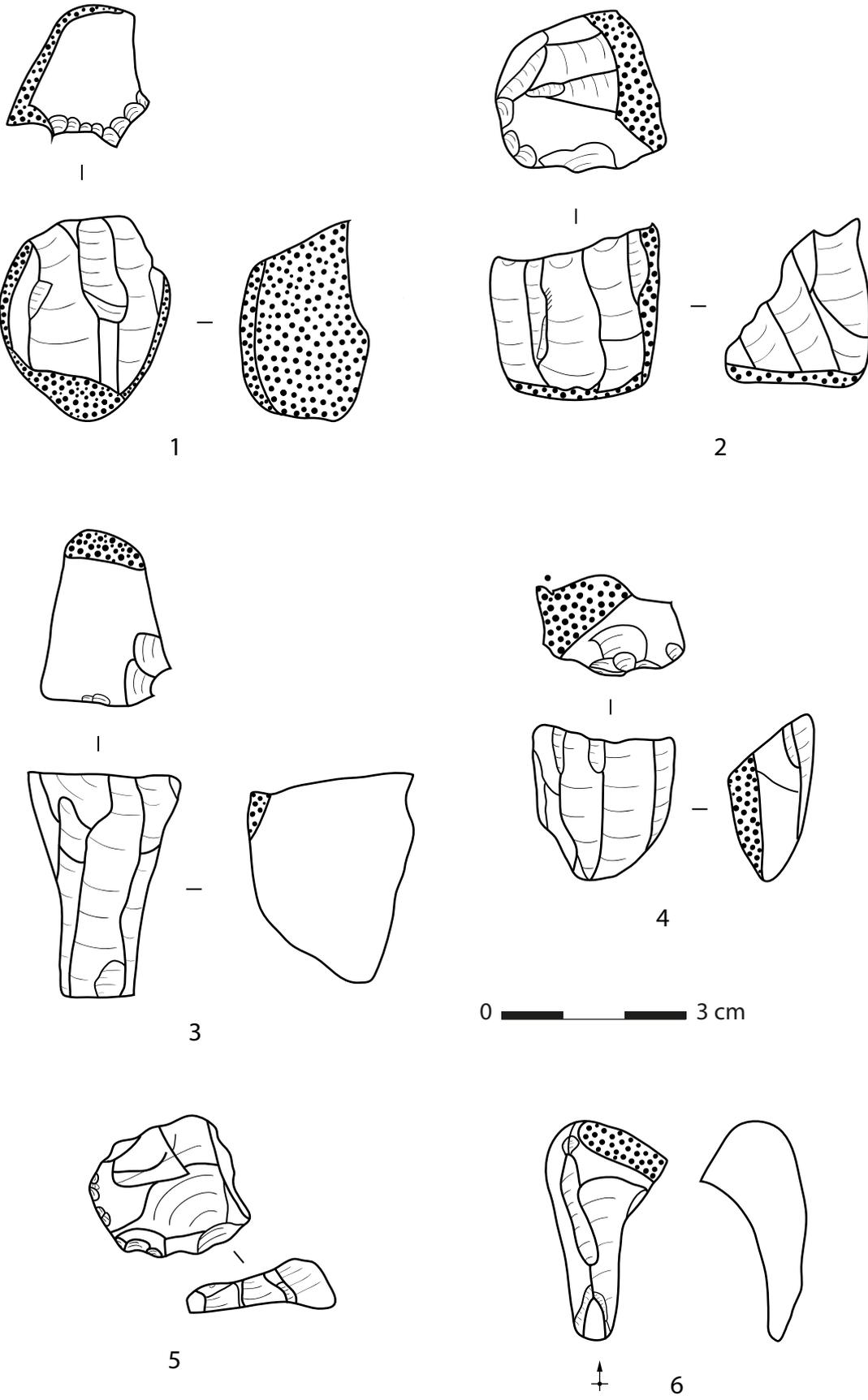


Planche 4 - Crvena Stijena Stratum IVa : 1-4. nucléus à un plan de frappe (1, 4 : sur face large, 2. sur deux faces distinctes ; 3. sur face étroite) ; 5. tablette ; 6. lame outrepassée/fragment d'un nucléus. Silex gris

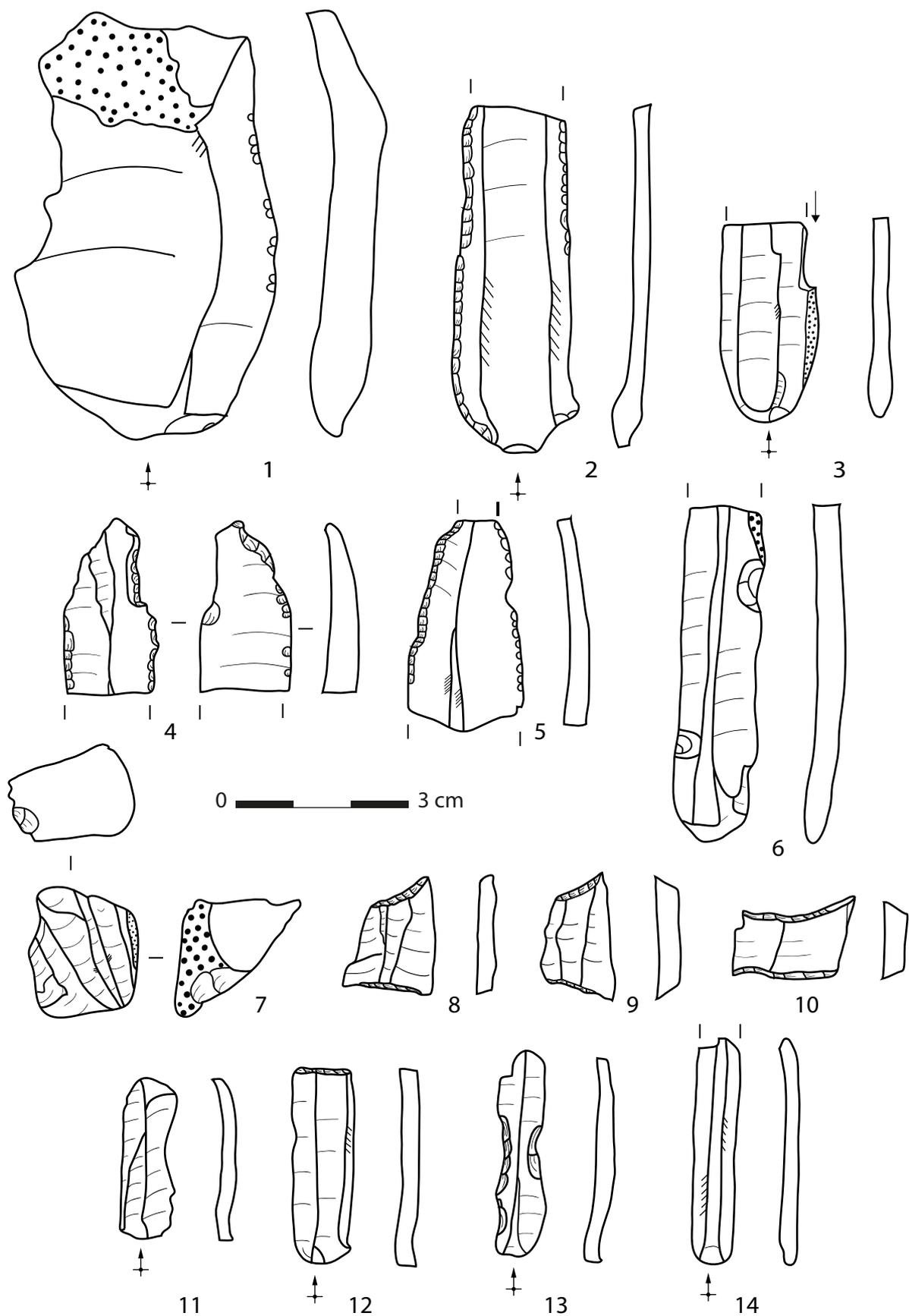


Planche 5 - Crvena Stijena stratum III : 1. éclat ; 2-6. lames
 dont 3. burin (BC14) , 2, 5. racloirs (RA22A) , 4. perçoir (RA21) ; 6. à encoche (BA25) ;
 7. nucléus à un plan de frappe sur face large ; 8-10. trapèzes (BG21A ; BG21B ; BG11A) ;
 11-14. lamelles (12. tronquée - TR22B ; 13. à coche).
 Matières premières : 1-5. silex exogènes (?) ; 6,9. brûlé ; 7-8, 10-14. silex gris

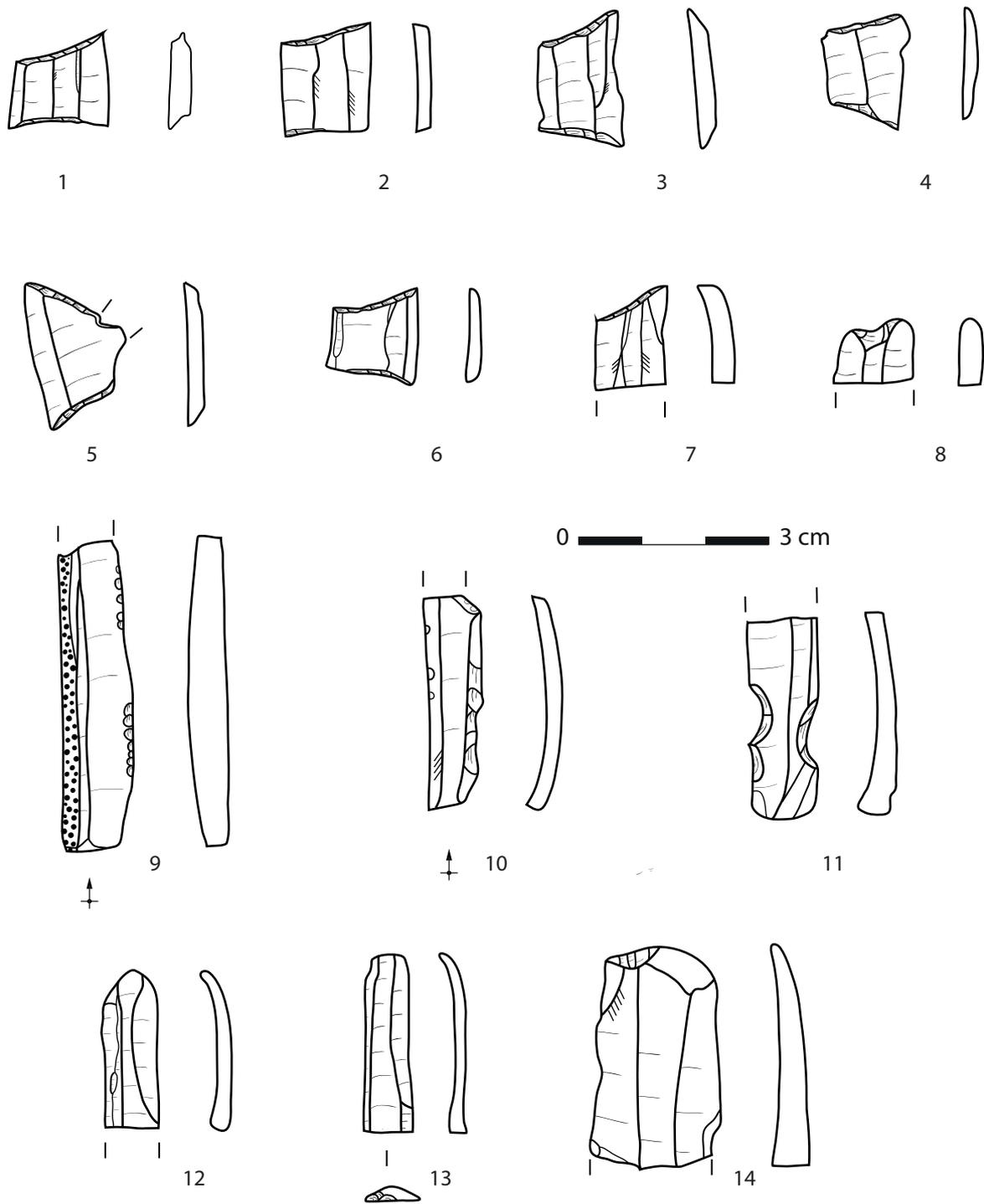


Planche 6 - Odmut couche XA : 1-6. trapèzes (1-3 : TR22B; 4. BG21B ; 5: TR31A ; 6 : BG22B) ;
 7-8. troncatures (TR22 , TR21) ;
 9-14. lame(lle)s dont 9. corticale, 10. racloir (RA22A), 11. lamelle à coche (BA25)
 14. grattoir (GR23) ;
 1 -5, 9, 12, 13 : silex gris ; 6 : silex vert translucide ; 7, 8, 10 : brûlé ; 4, 9, 11 : patiné.

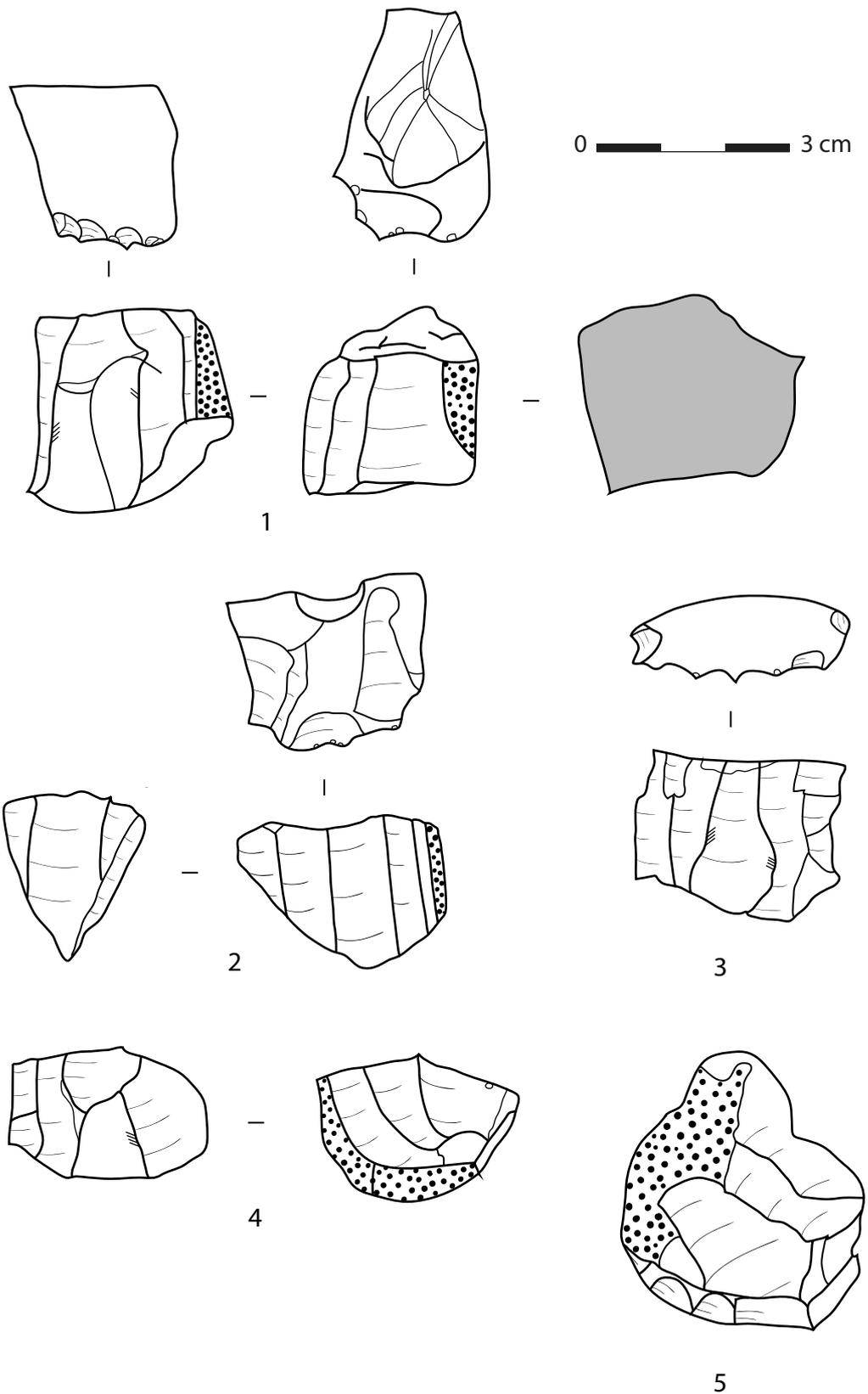


Planche 7 - Odmut XA 1-4. nucléus ; 5. tablette.

1 : à deux plans de frappe (à deux faces distinctes à direction opposée)
 2, 3 : à un plan de frappe (2. sur deux faces ; 3. sur face large ; 4. sur deux faces).
 Silex gris

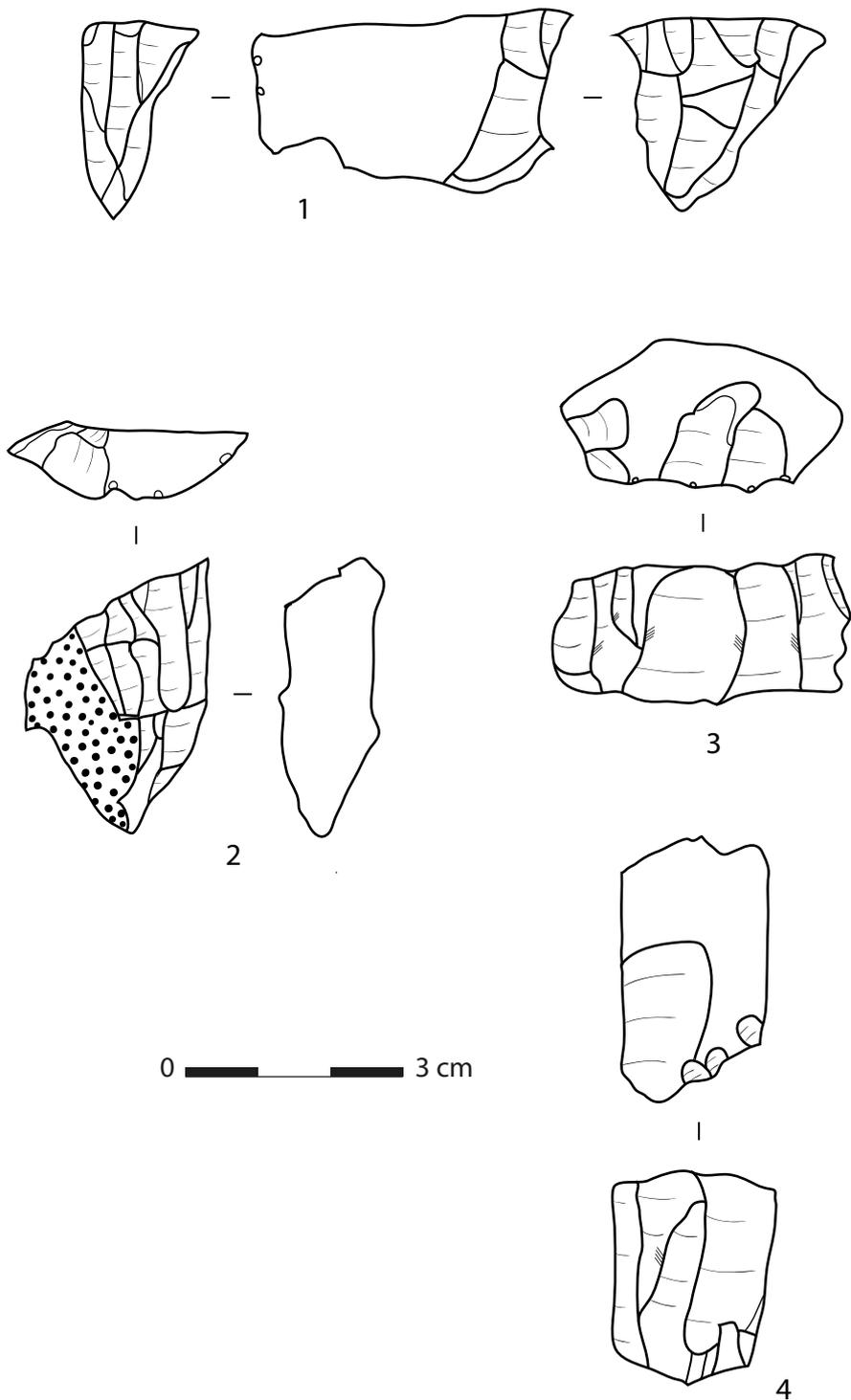


Planche 8 - Odmut XA : 1. nucléus à 2 plans de frappe sur deux faces distinctes ;
 2-4. nucléus à un plan de frappe (2. sur faces distinctes ; 3. sur face large ; 4. sur face étroite) ;
 Silex gris

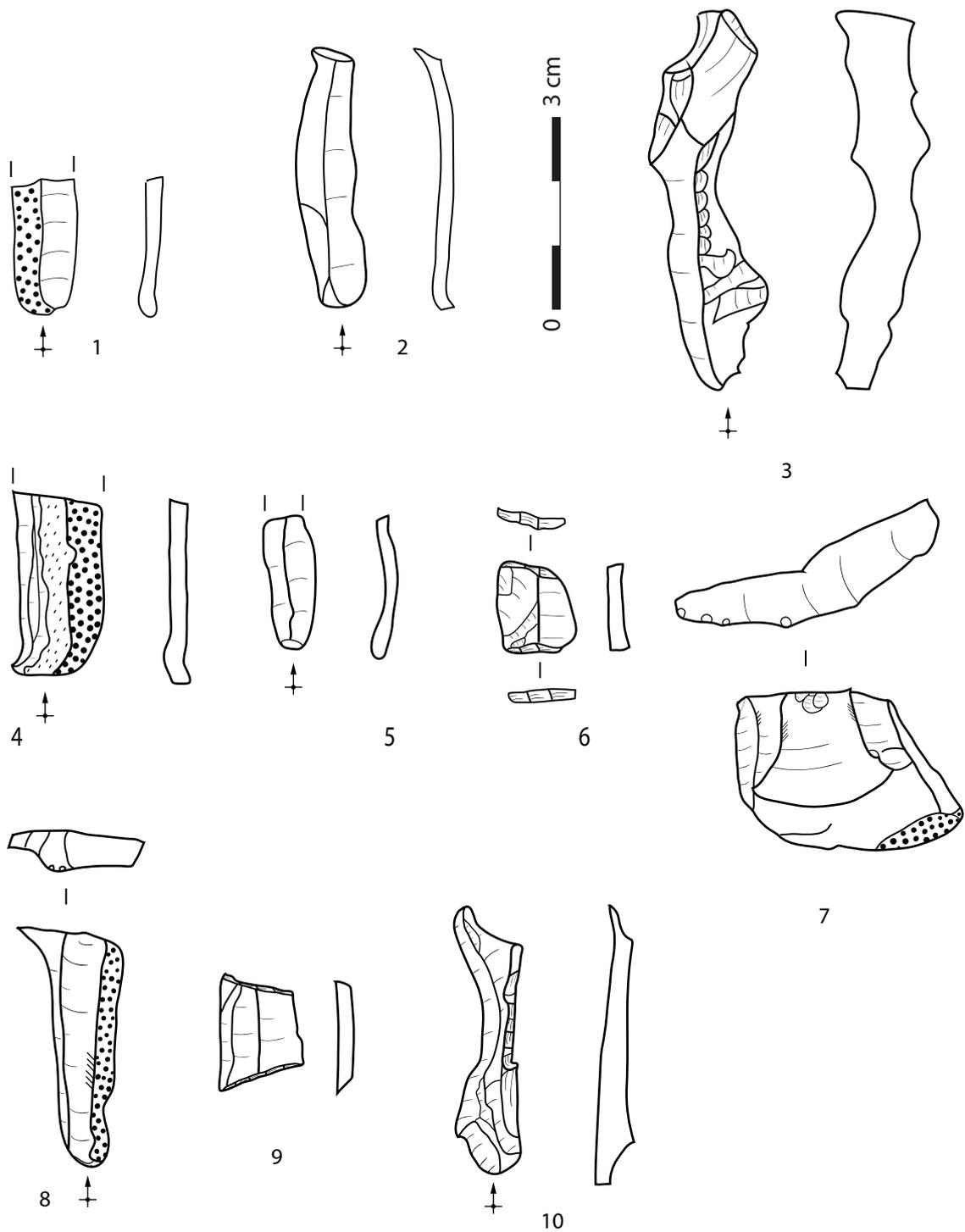


Planche 9 - Odmut Stratum I

1-3 : Stratum IB (coupe 15) : lame(lle)s (1 : corticale et 3 : à crête)

4-7 : Stratum IA (coupe 16) : 1,2 : lame(lle)s (4 : corticale)

8-9 : Stratum IA (coupe 17) ; 6. trapèze (BG33A); 7. nucléus sur éclat

10 : Stratum IA (coupe 18) : lamelle corticale outrepassée ; 9. trapèze (BG22B);
10. lamelle à crête à coches (BA25).

1- 5, 7 - 10 : silex gris 6 : silex vert-transparent

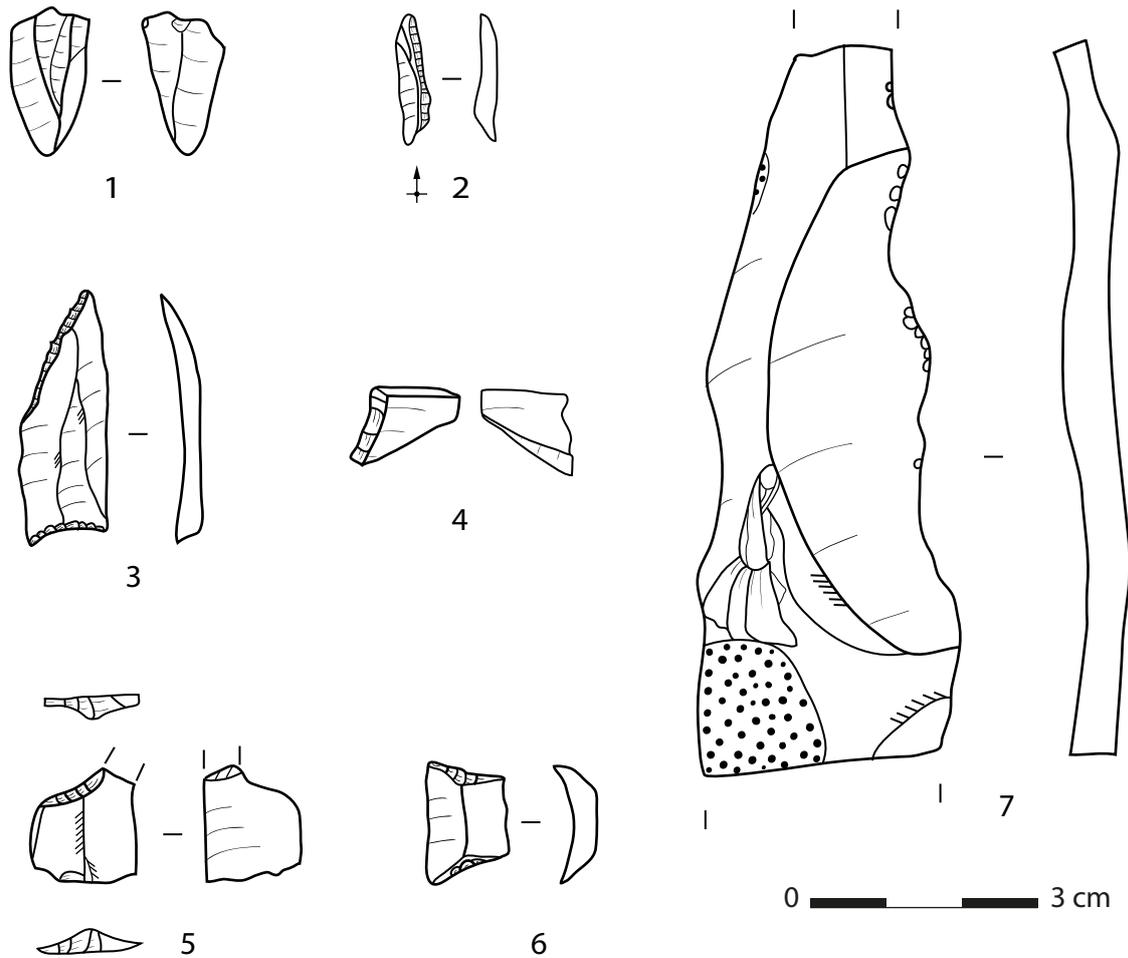


Planche 10 - Lokve : 1. nucléus à lamelles ; 2. lamelle à dos ; 3. bitroncature (TR32C) ; 4. microburin ; 5-6. trapèze (BG21B ; BG22B) ; 7. lame

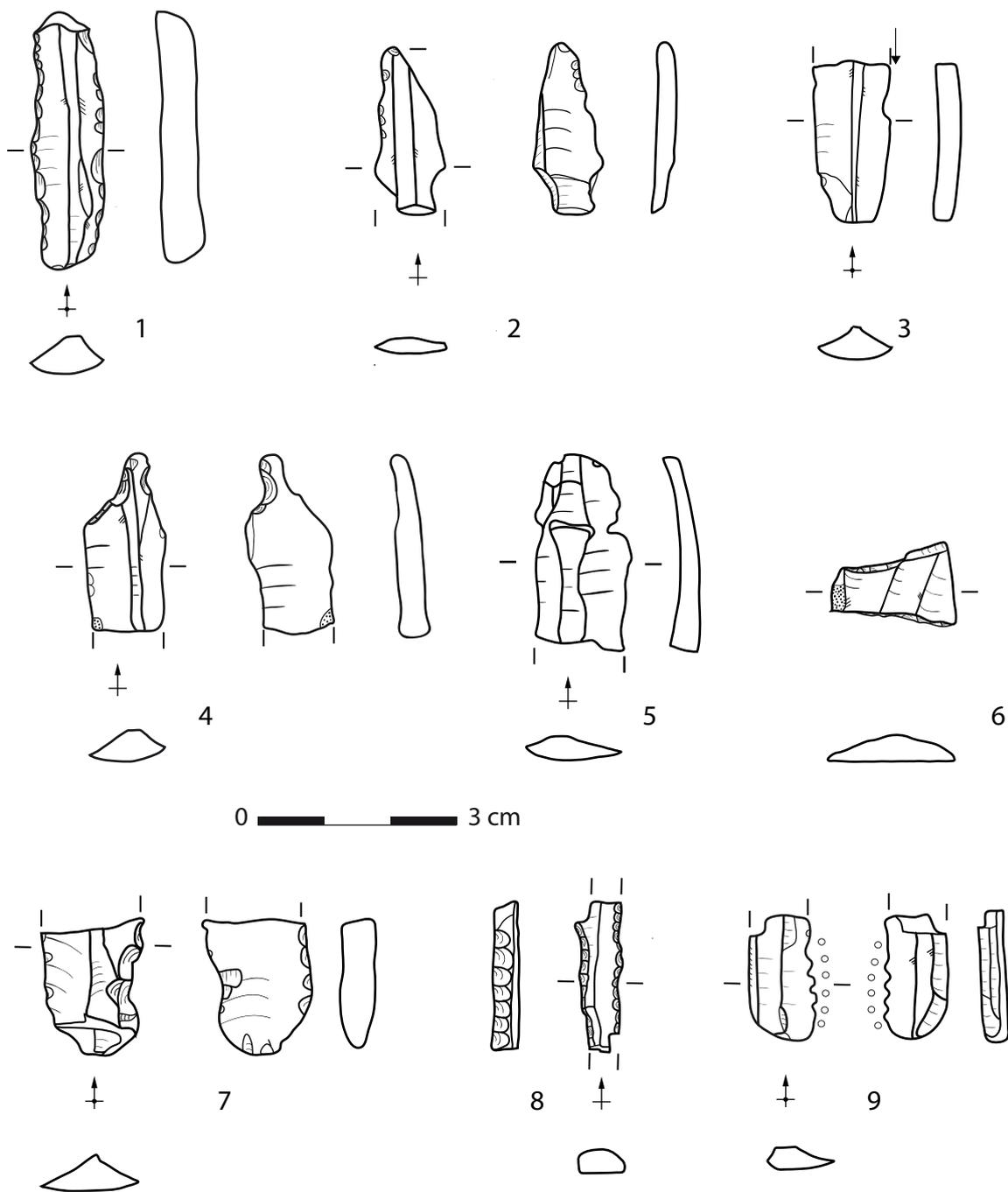


Planche 11 - Rašínovac : 1. lame à retouches latérales abruptes (BA21A) ; 2. lame de plein débitage; 3. burin ; 4. perceur (BA33B) ; 5. lame de remise en forme ; 6. trapèze (BG22B) ; 7. lame à coches (BA25) ; 8. lamelle à retouches latérales abruptes (BA41) ; 9. lame lustrée (IR31B)

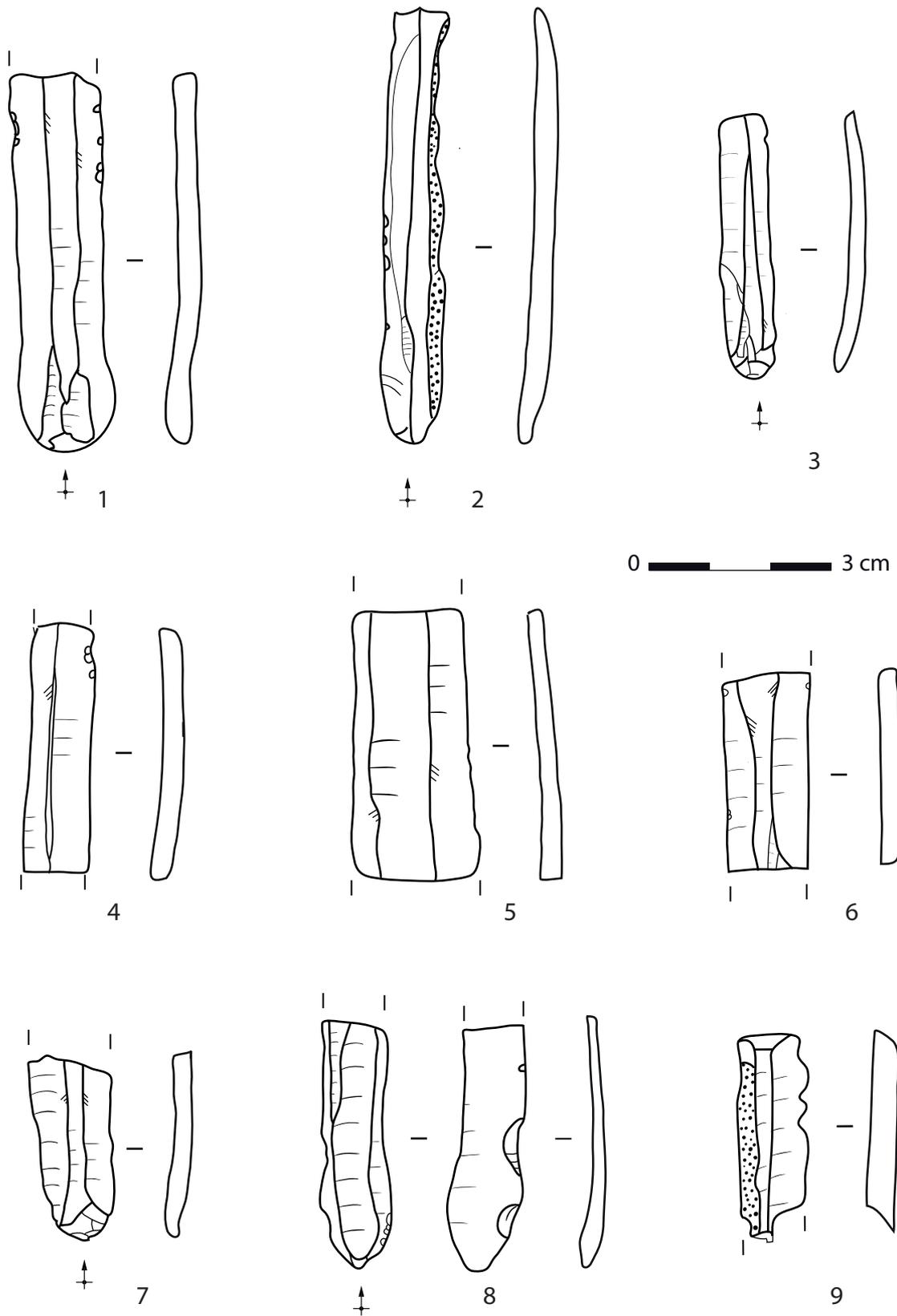


Planche 12 - Vrba lam(ille)s: 1, 3-8. lames de plein débitage ;
2. et 9. lames à un pan cortical

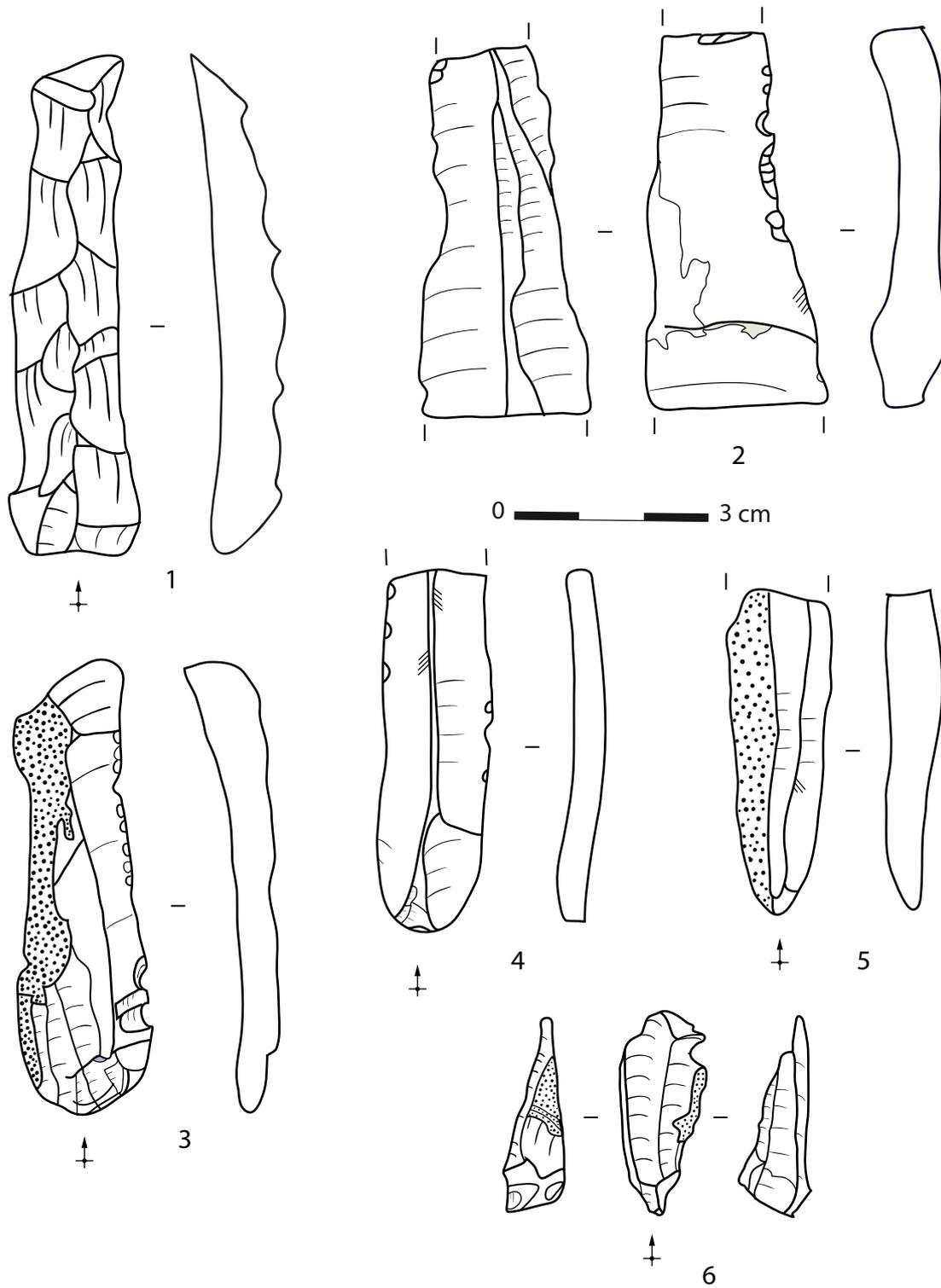


Planche 13 - Vrbica : 1. lame à crête ; 2. lame débitée par percussion indirecte ? ;
 3. lame corticale et d'entretien ; 4. lame débitée par pression ;
 5. lame corticale épaisse (percussion indirecte ?) ; 6. lame outrepassée/fragment de nucléus

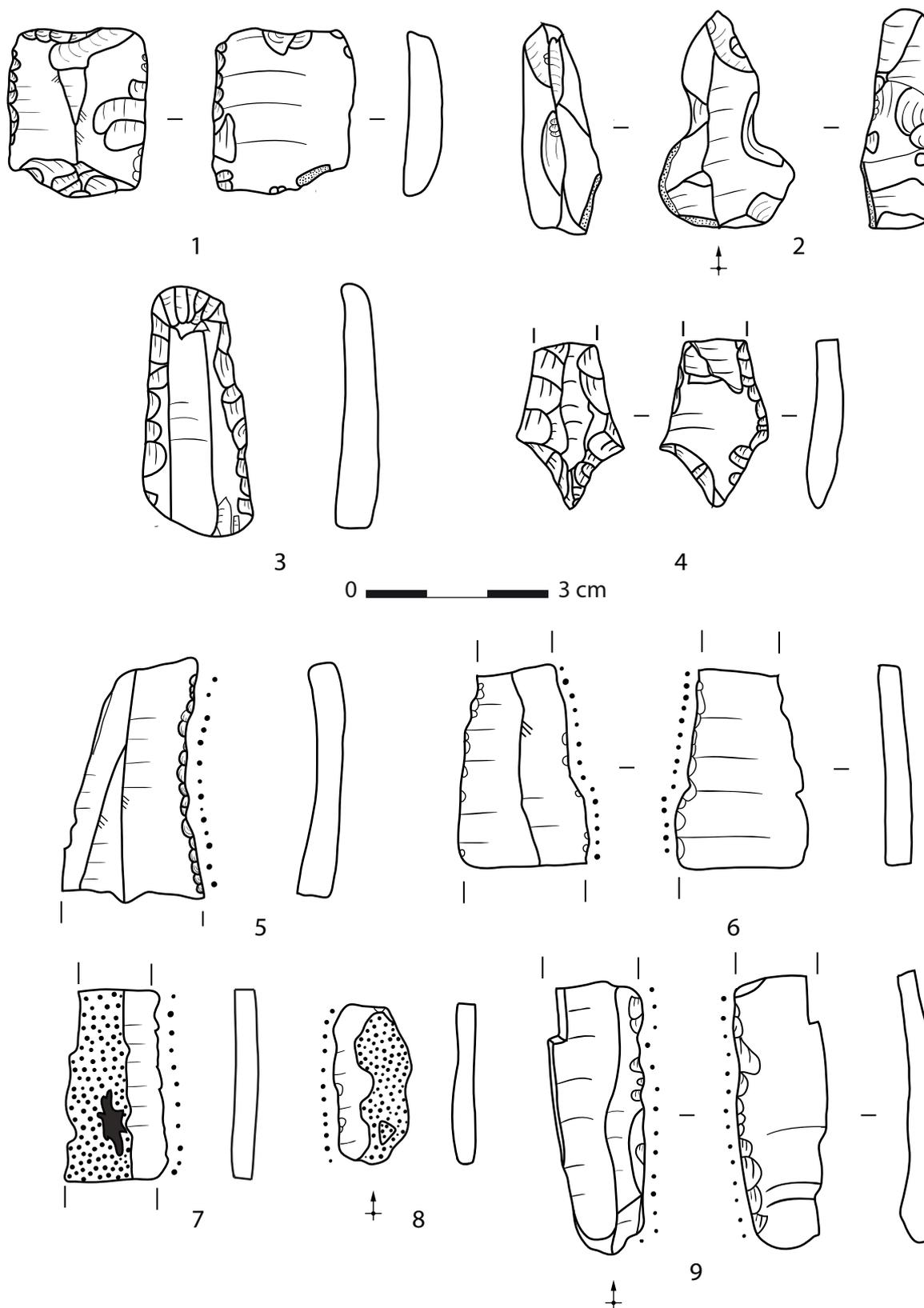


Planche 14 - Vrba, outils et lames lustrées : 1. pierre à fusil ? ; 2. éclat à coche ;
 3. grattoir sur lame (GR22C) ; 4. armature du type Danilo (PB51B) ; 5-9. lames lustrées
 (5 : racloir - RA22A ; 7. et 8. corticales dont 7. avec traces de résidus)

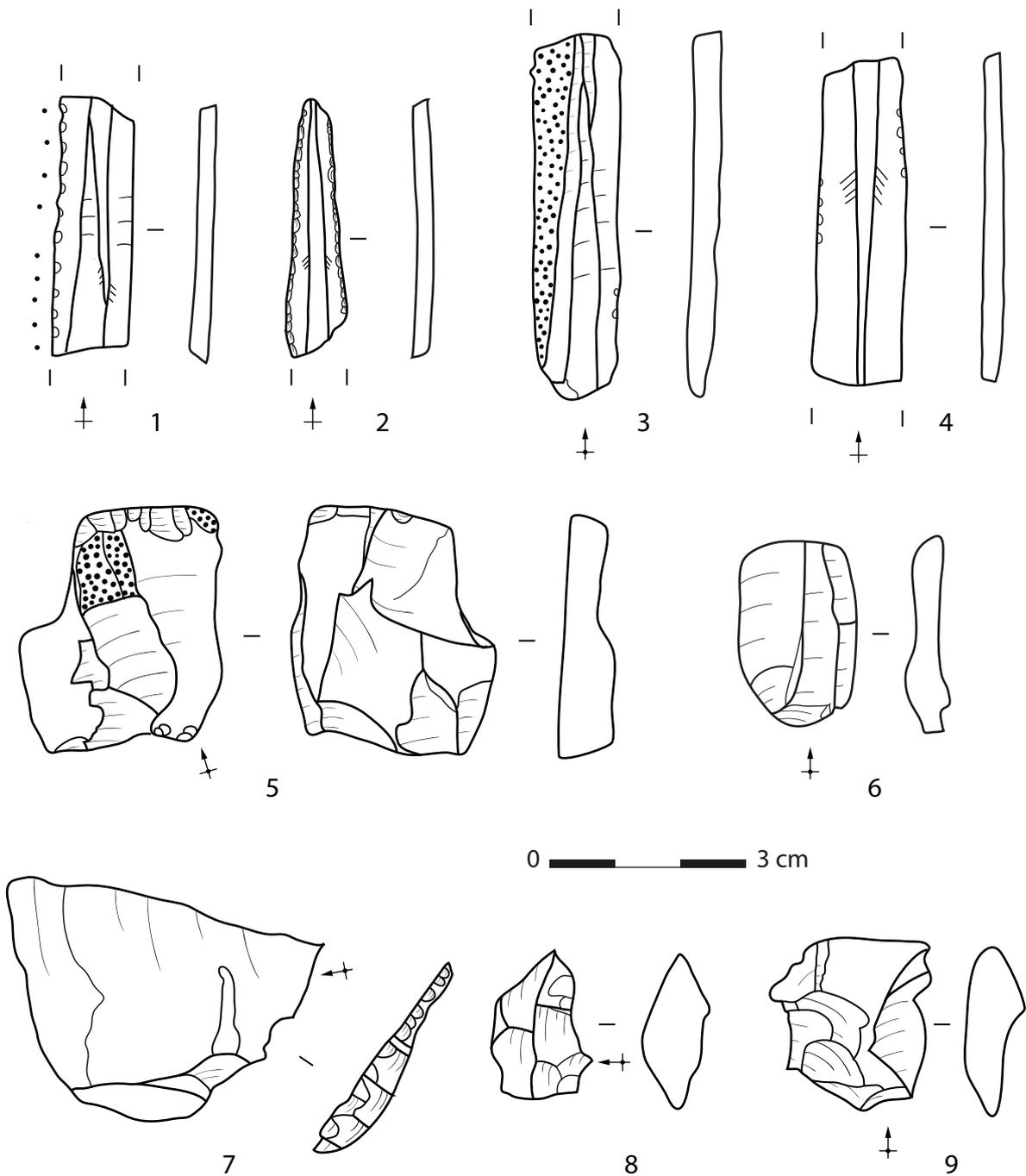


Planche 15 - Crno Vrilo, silex garganique :1-4. lame(lles) débitées par pression ;
 5-9. éclats de re(mise) en forme : 5. éclat d'entretien puis pièce esquillée ;
 6. éclat portant des négatifs laminaires sur sa face supérieure ; 7. tablette ;
 8. éclat à enlèvements latéraux (crête) ; 9. éclat d'entretien

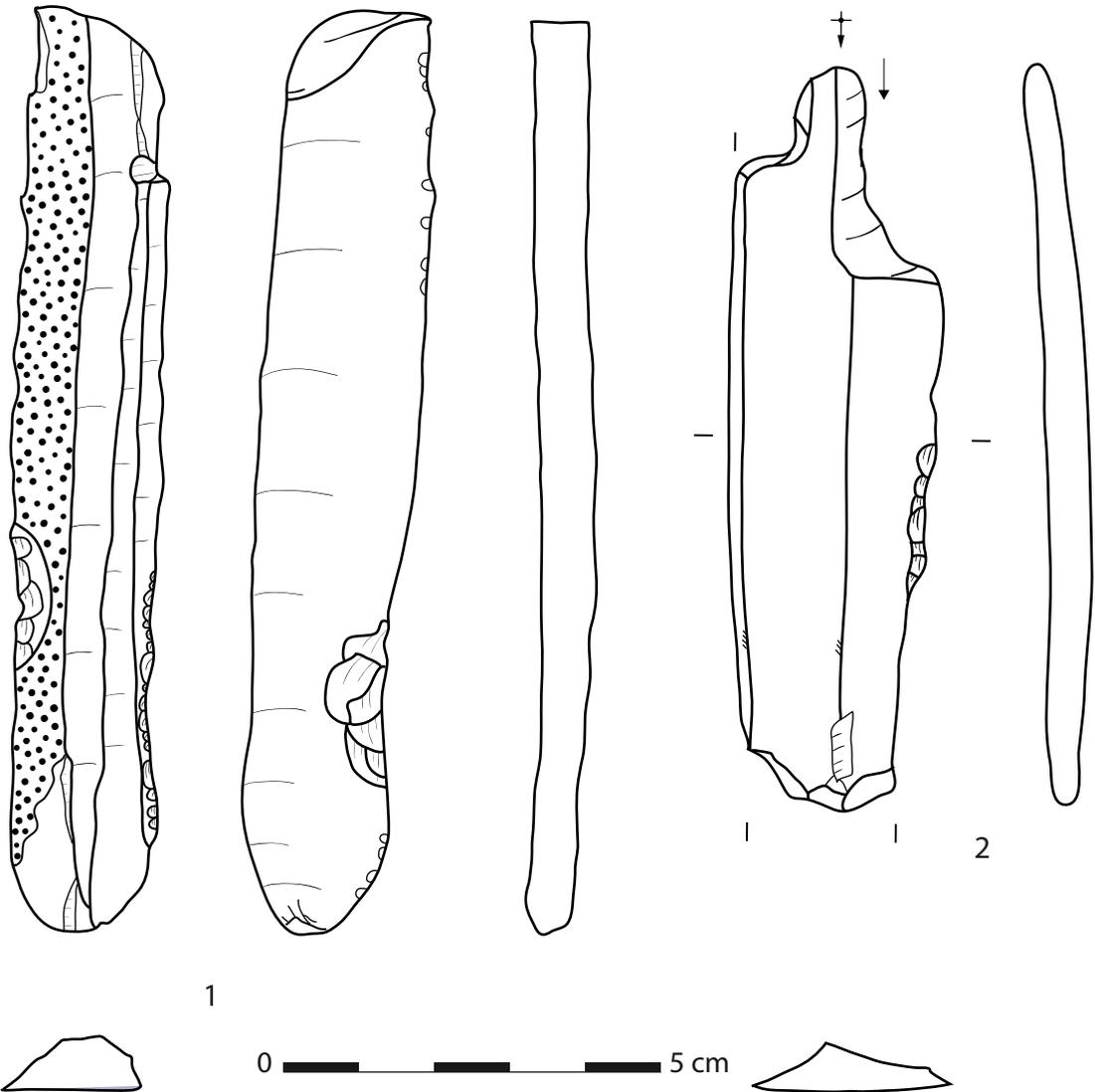


Planche 16 - Crno Vrilo : lames sur silex garganique,
possiblement débitées par pression au levier

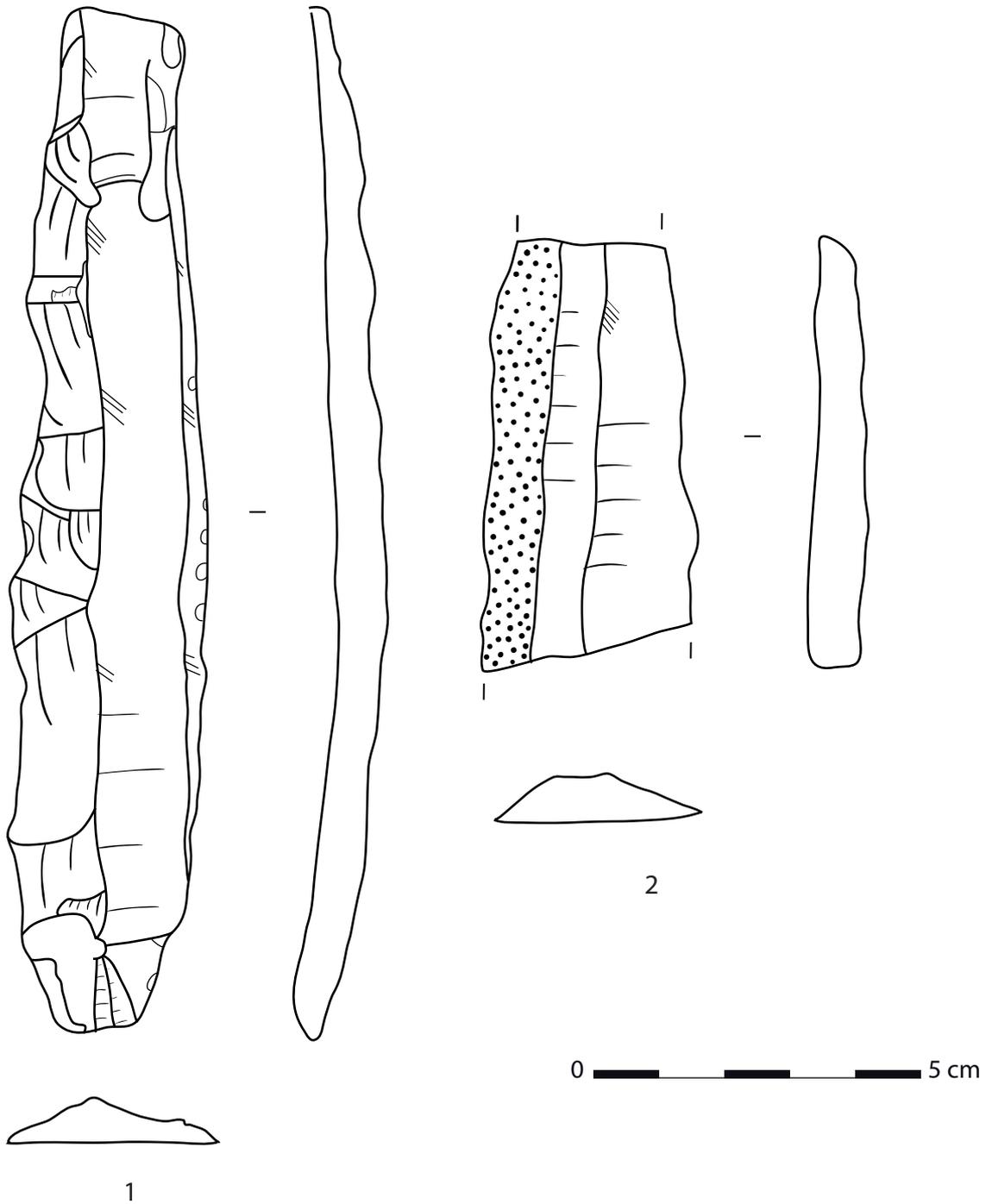


Planche 17 - Crno Vrilo : 1. lame à crête possiblement débitée par pression au levier ;
 2. fragmet d'une lame corticale large

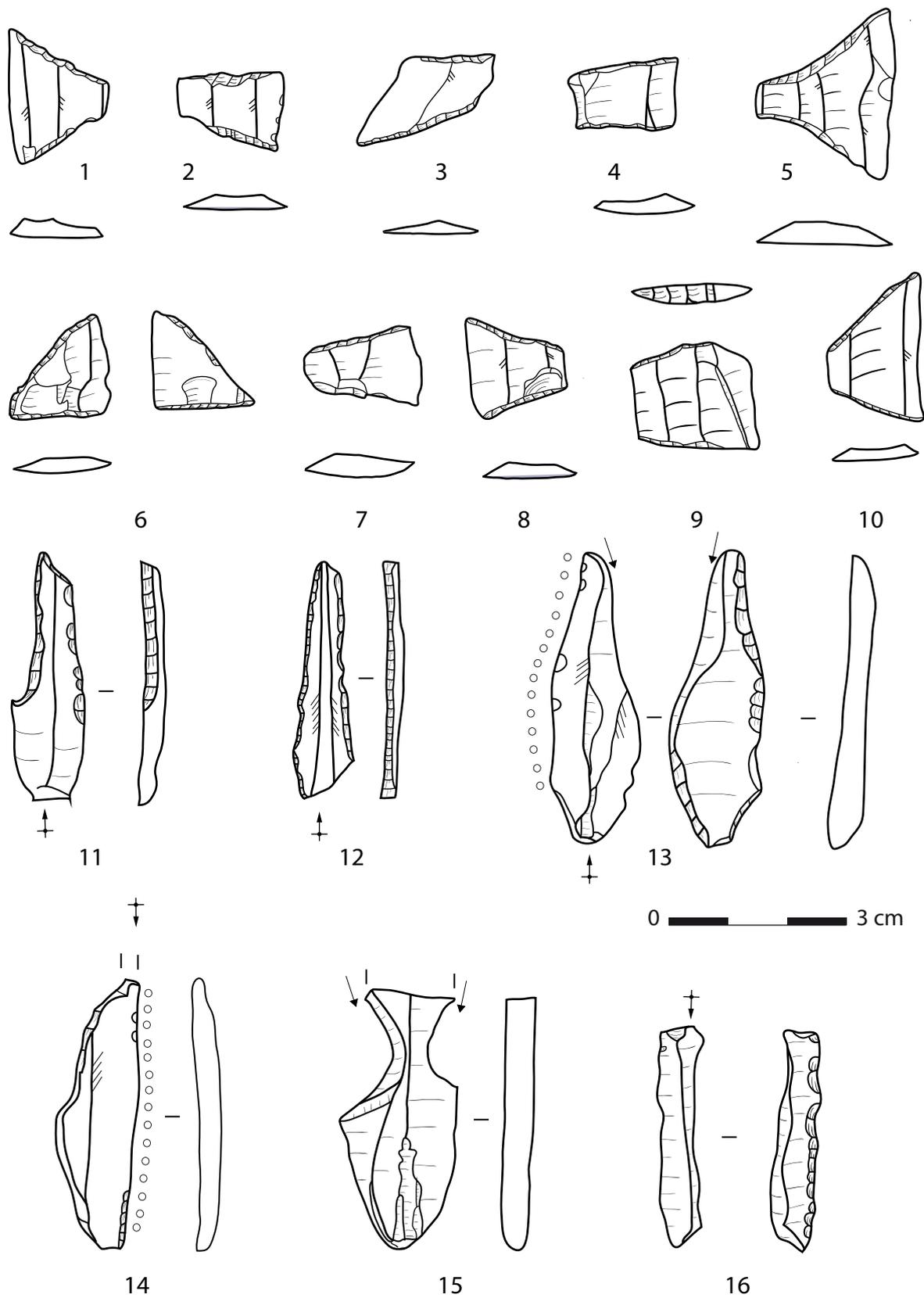
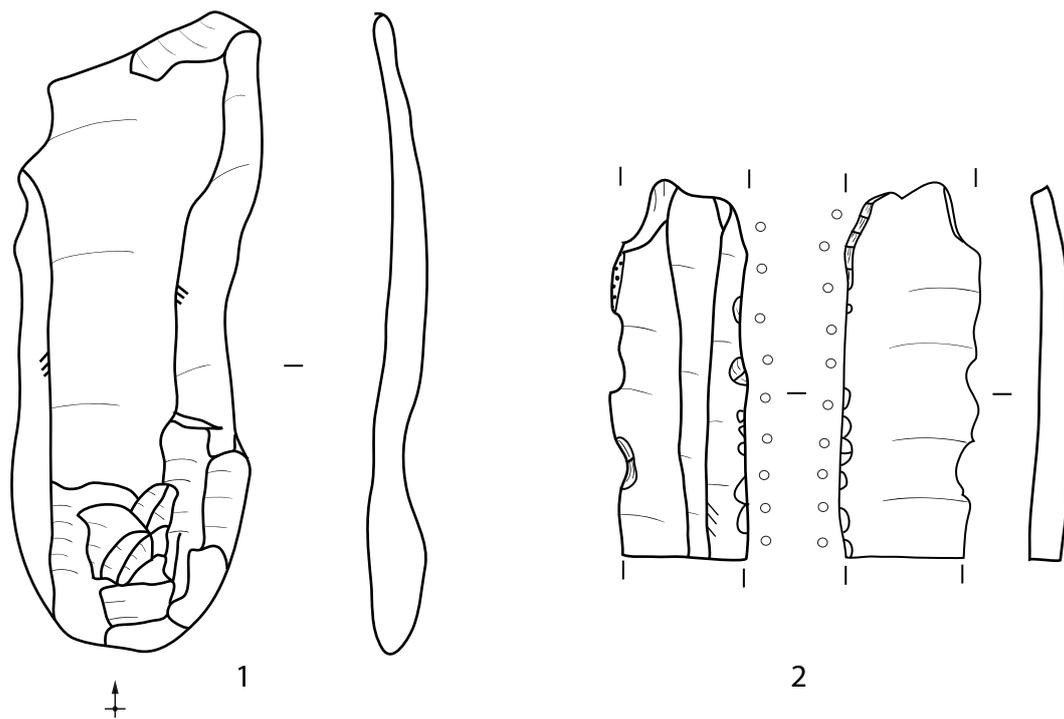
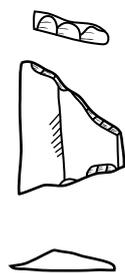
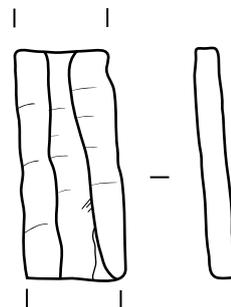
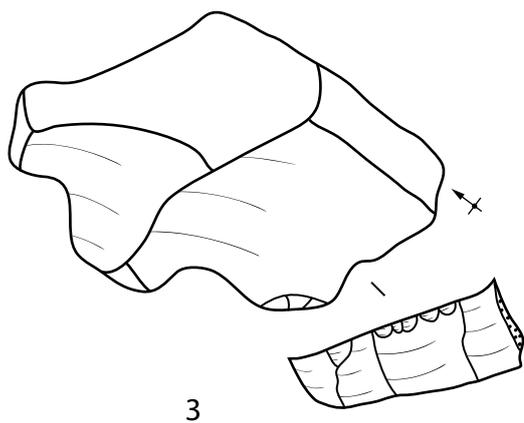


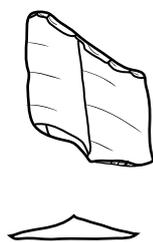
Planche 18 - Crno Vrilo :1-10. trapèzes (1,2 : BG22B ; 3 : BG21 ; 4 : TR31B ; 5 : BG17A) ;
 6-10. secteurs B ou C, non mentionnés dans le texte ;
 11 et 12. perçoirs (BA33A et BA31A) ; 13. raçoir appointé et burin (RA21+BC14) ;
 14. grand segment (BA23B) ;
 15. burin double (BC12A) ; 16. chute du burin (BC15)



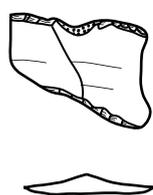
0 ————— 3 cm



5



6



7



8

Planche 19 - Tinj-Podlivade : 1. lame d'entretien ; 2. lame de plein débitage lustrée ;
3. tablette ; 4. lame de plein débitage ; 5- 8. trapèzes (5 : BG33A ; 6 et 7: TR31C ; 8 : BG22)

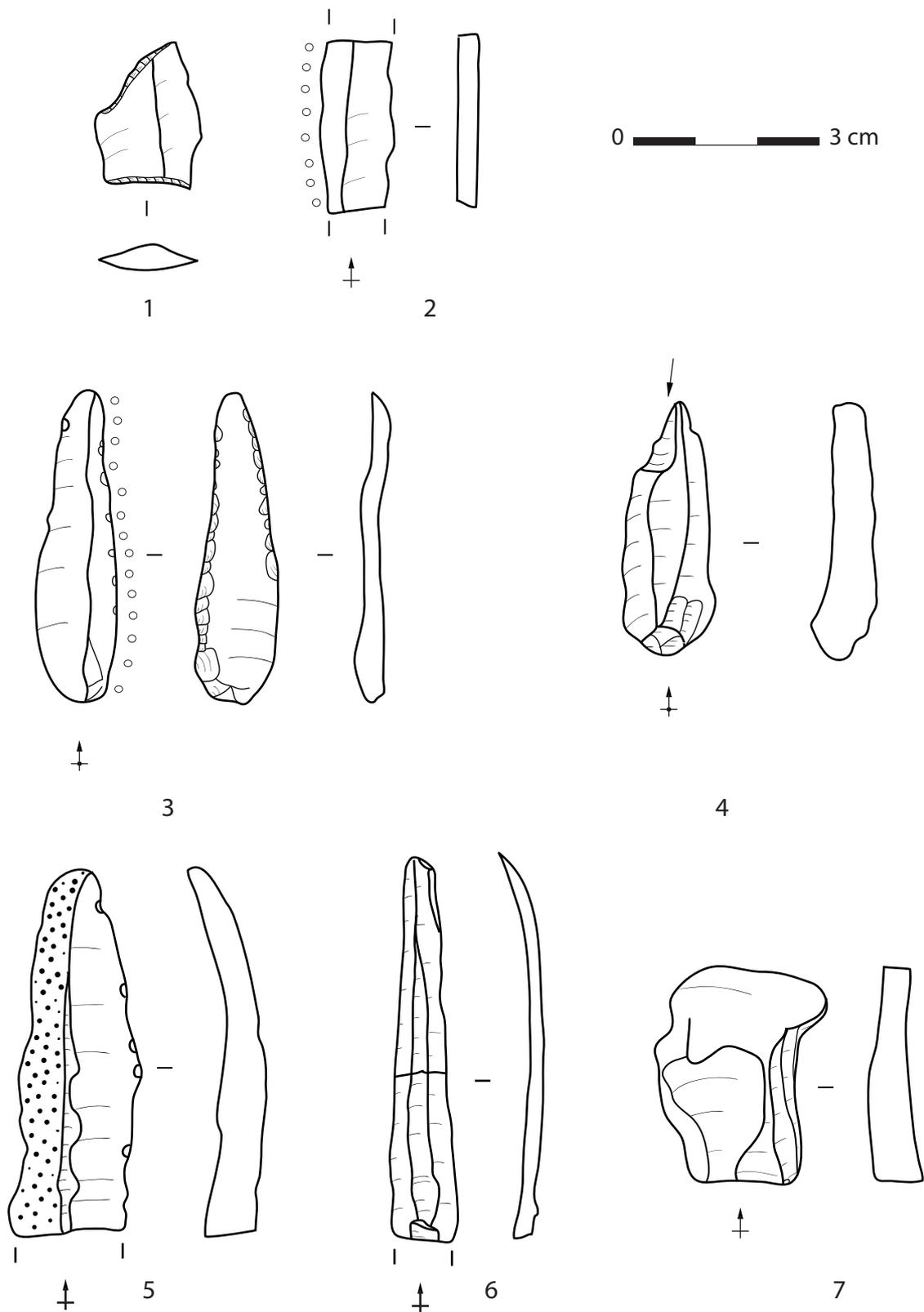


Planche 20 - Vrcelji, silex garganique : 1. trapèze (TR31A) ; 2. et 3. lame lustrée (IR22D et racloir : RA22B) ; 4. burin sur lame outrepassée (BC14) ; 5. lame corticale ; 6. lame débitée par pression ; 7. éclat d'entretien

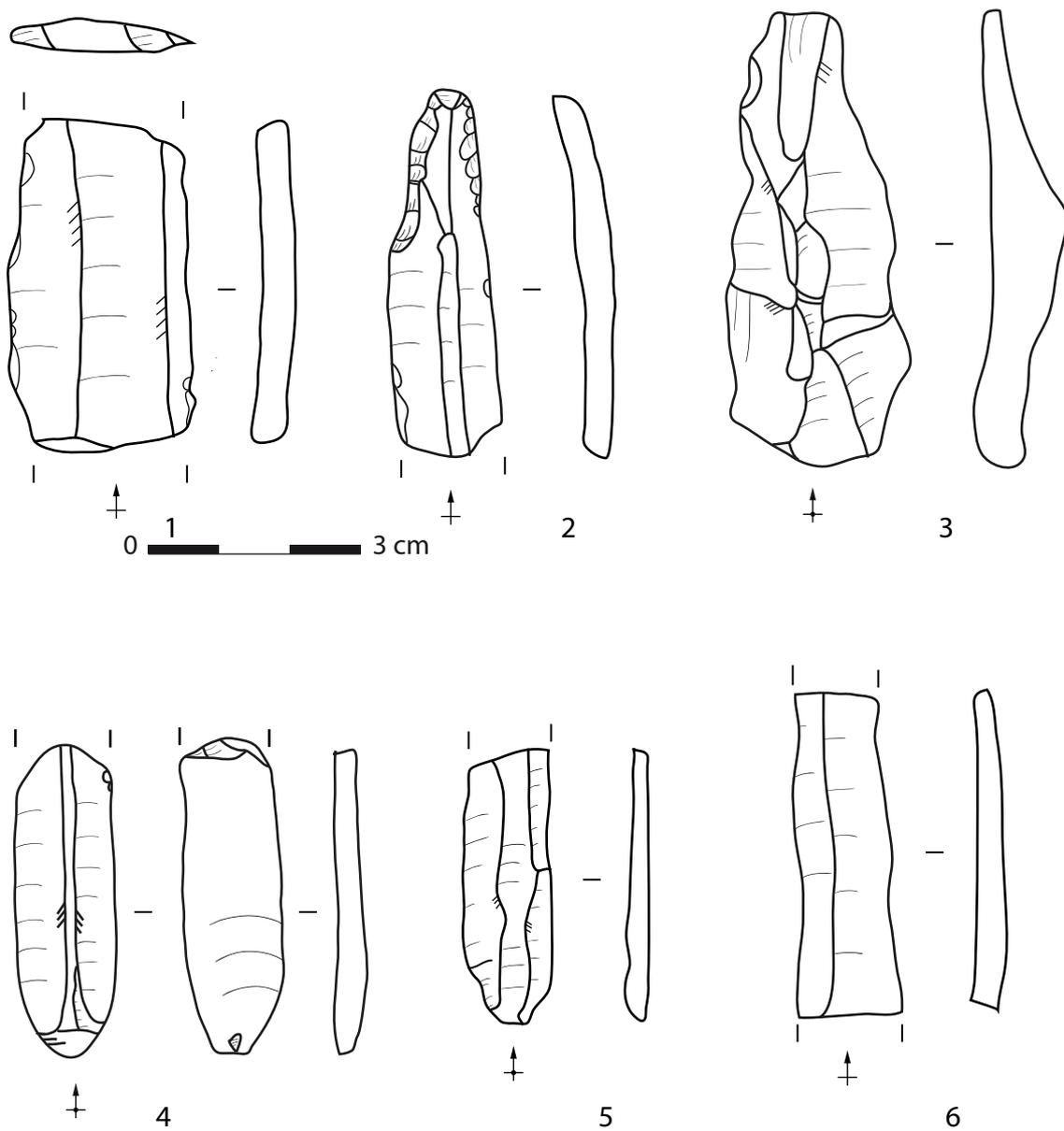


Planche 21 - Konjevrate, lames en silex du Gargano : 1,2,4-6. lames de plein débitage ;
 3. lame à crête ; 1 et 4. lames tronquées
 (n° 1, 3 et 4 proviennent de la campagne 1998, non étudiée dans cette thèse) ;
 2. perçoir (BA32)

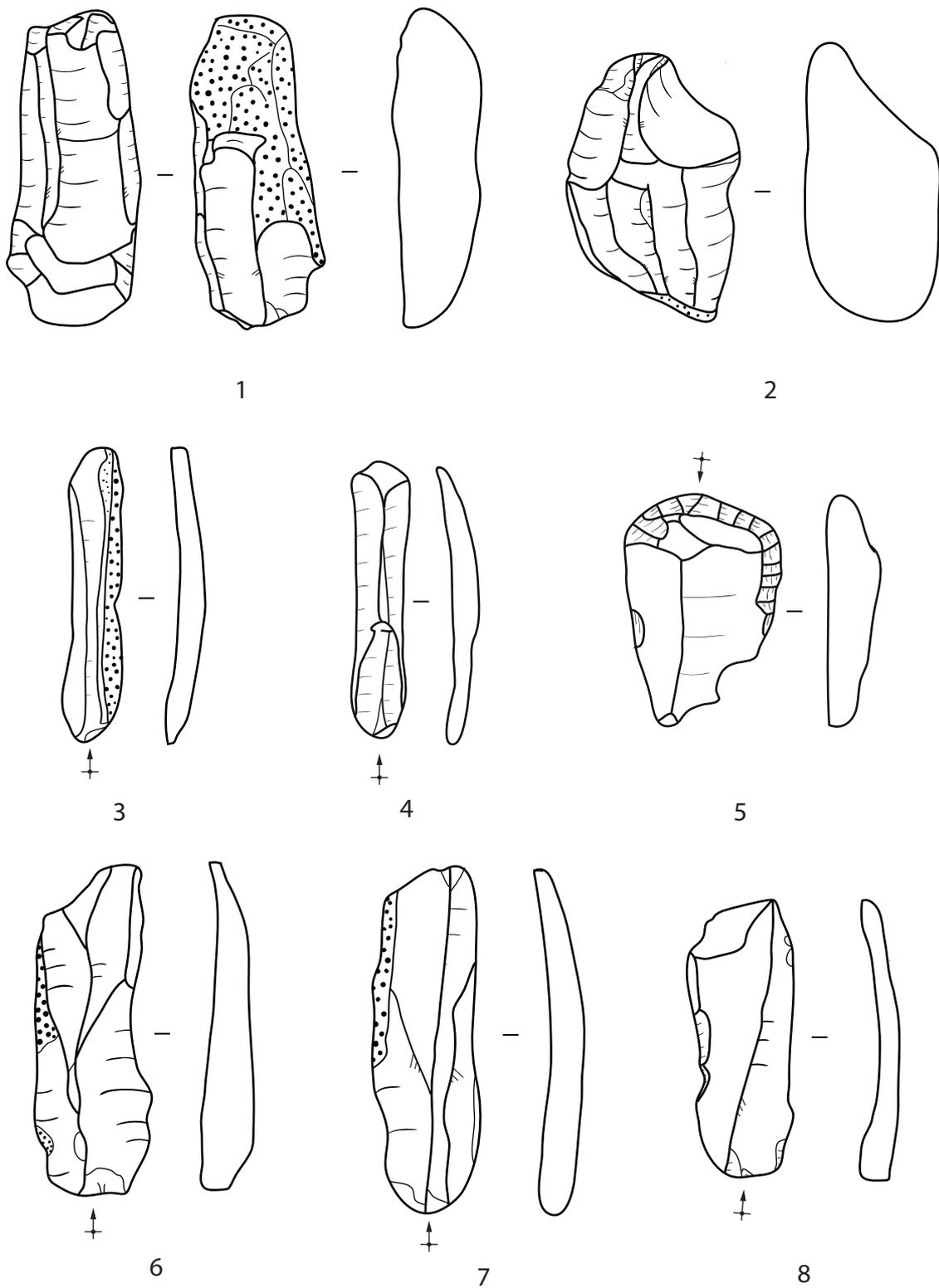


Planche 22 - Konjevrate, silex crétacé : 1. nucléus à lame(lle)s à deux plans de frappe ;
 2. nucléus à lamelles à un plan de frappe ; 3 et 4. lamelles ;
 5. grattoir circulaire sur éclat ; 6-8. lames

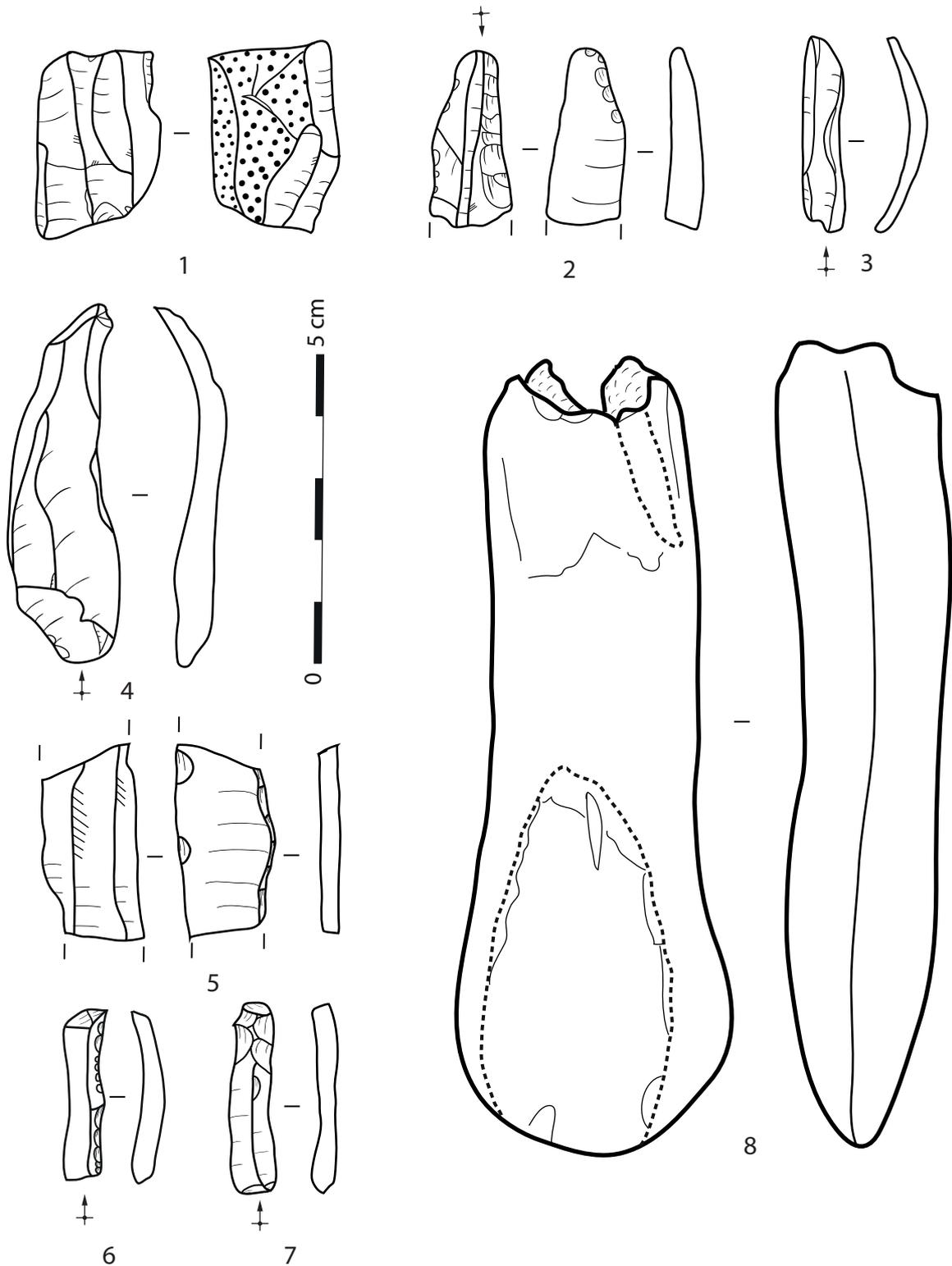


Planche 23. Konjevrate : 1-7 Radiolarite : 1. nucléus à lamelles à deux plans de frappe ;
 2. perçoir (RA21) ; 3. lamelle ; 4. lame ; 5. lame à bord abbatue à retouches inverses ;
 6. lamelle à dos ; 7. lamelle retouchée (n° 5-7 sont de la campagne 1998,
 non étudiée dans cette thèse) ;
 8. « Manche » en os (herminette?) retrouvé en contexte funéraire associé à une
 grande lame (Pl. 24 et Pl. 25:15).



Planche 24. Konjevrate : grande lame (à crête) débitée par pression au levier. Néolithique final/ Chalcolithique ?

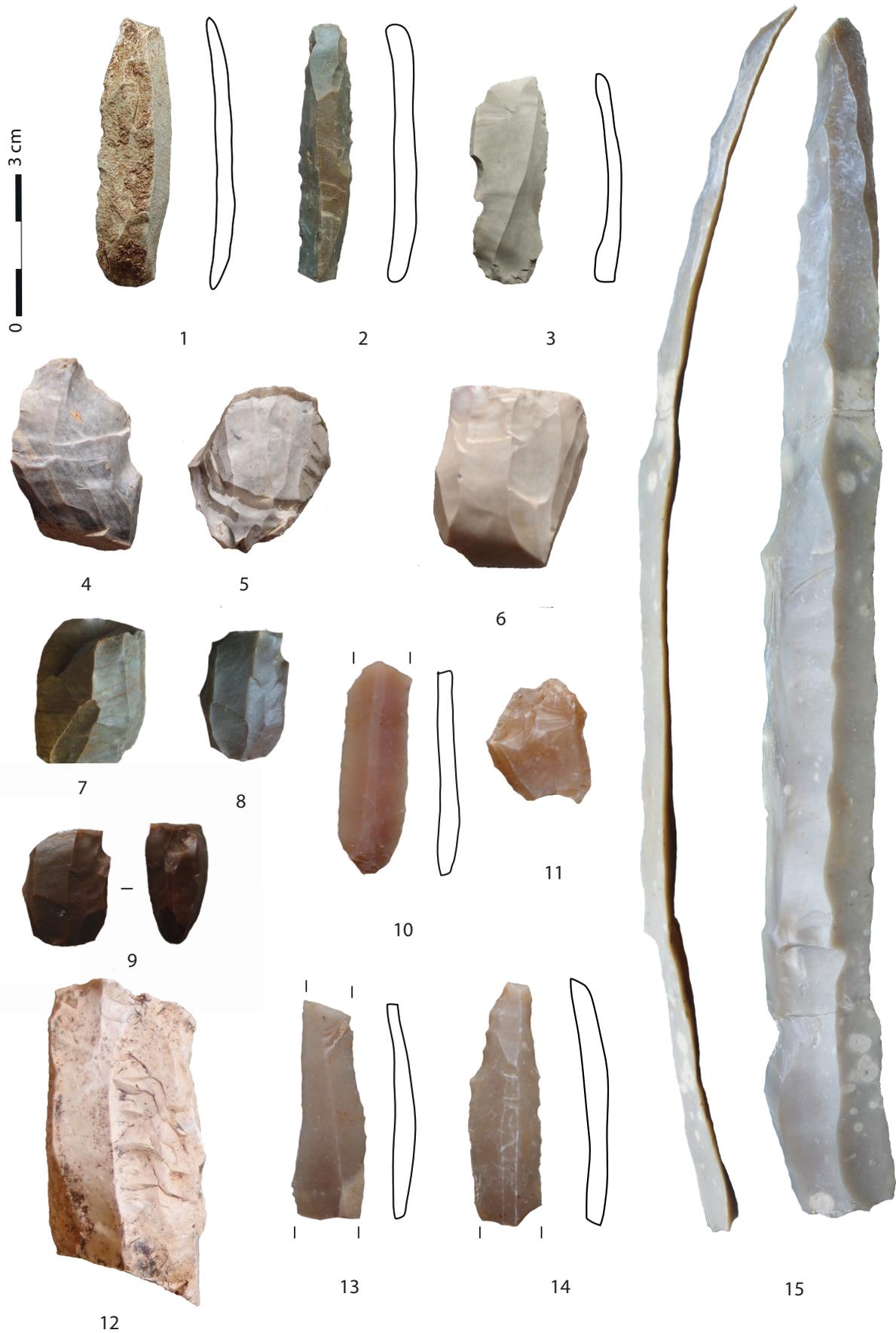


Planche 25- Konjevrata: une diversité des matières premières utilisées.

1-14: campagnes 1988, 1989, 1990, 1998 : 1,2 : groupe 6 (roches indéterminées et roches en quantité résiduelle) ; 3-5 : groupe 2 (silex crétacé) ; 7-9 : groupe 3 (radiolarites) ; 10, 11, 13, 14 : groupe 4 (silex du Gargano) ; 12 : groupe 1 (silex éocène).

Nucléus (4-9, 12), lames (1-3, 10, 13,14) et éclat (11) .

15. grande lame (pression au levier, silex du Gargano) trouvée en 1979.

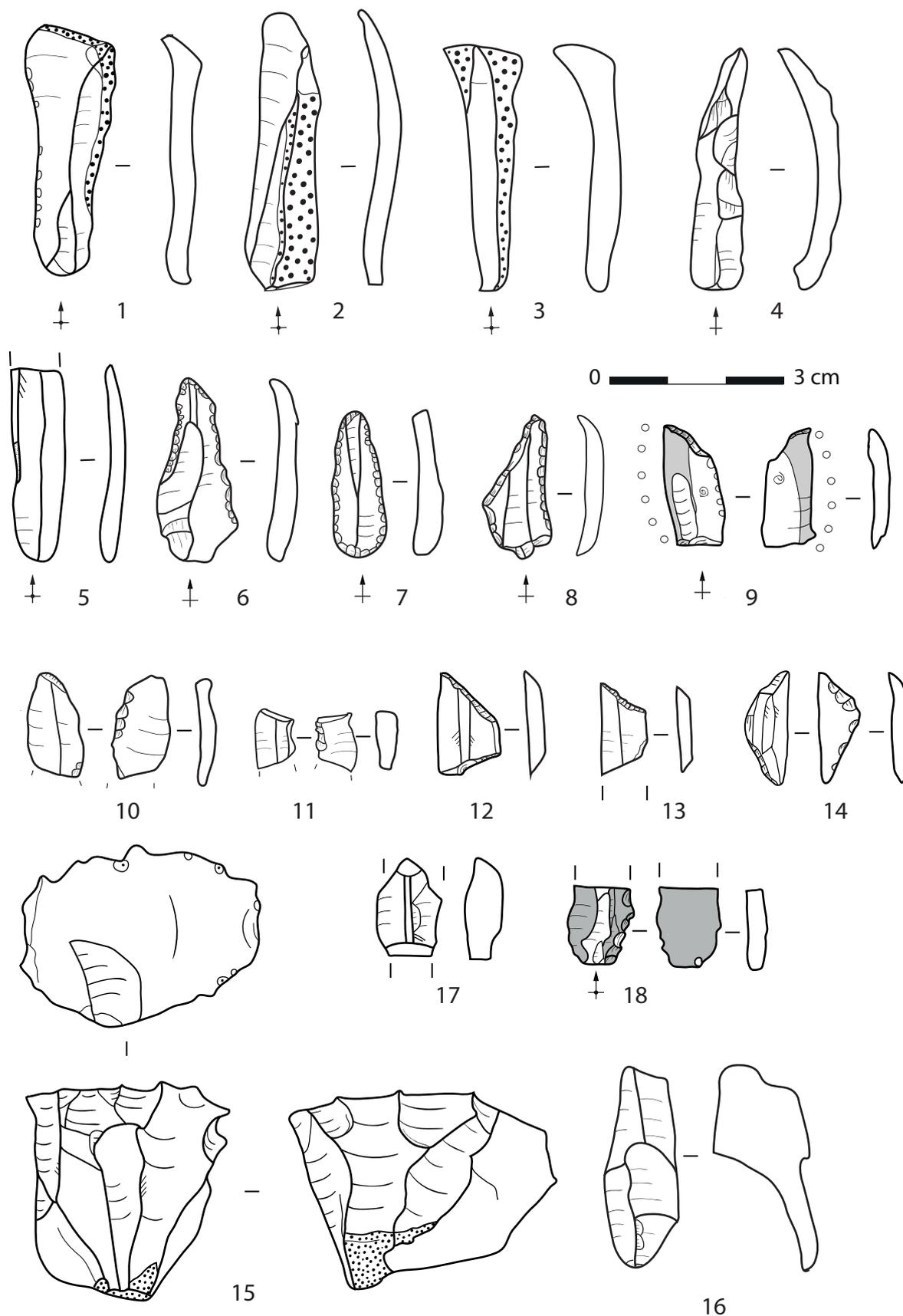
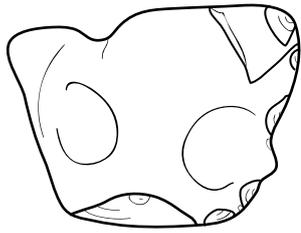
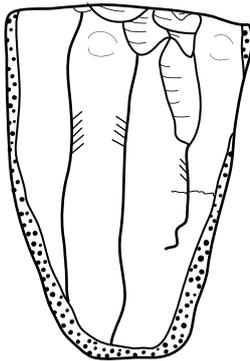


Planche 26 - 1-16. Kargadur Impressa ; 17 et 18. Vrčevan

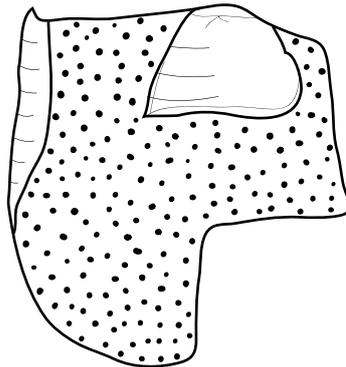
1-3 : lames corticales ; 4. lame à crête ; 5. lame de plein débitage ; 6-8 perçoirs et becs (6. RA21A ; 7. 8. BA32A) ; 9. troncature lustrée (TR32C) ; 10-11 : microburins ; 12-13 : trapèzes (12: BG22B et 13. TR21B) ; 14. bitroncure trapézoïdale (BG31A) 15. nucléus à un plan de frappe ; 16. fragment d'un nucléus ; 17. fragment d'une lamelle ; 18. fragment d'une lamelle lustrée?



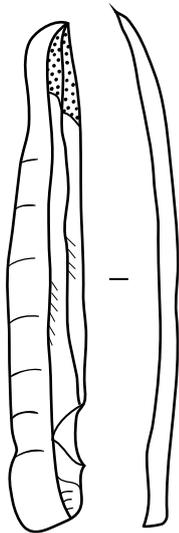
1



-



1



-

2



0  3 cm

Planche 27 - Kargadur: 1. Phase *Impressa* : nucléus à un plan de frappe sur la face étroite (silex local)
2. Position stratigraphique inconnue : lamelle de plein débitage (pression? silex local)

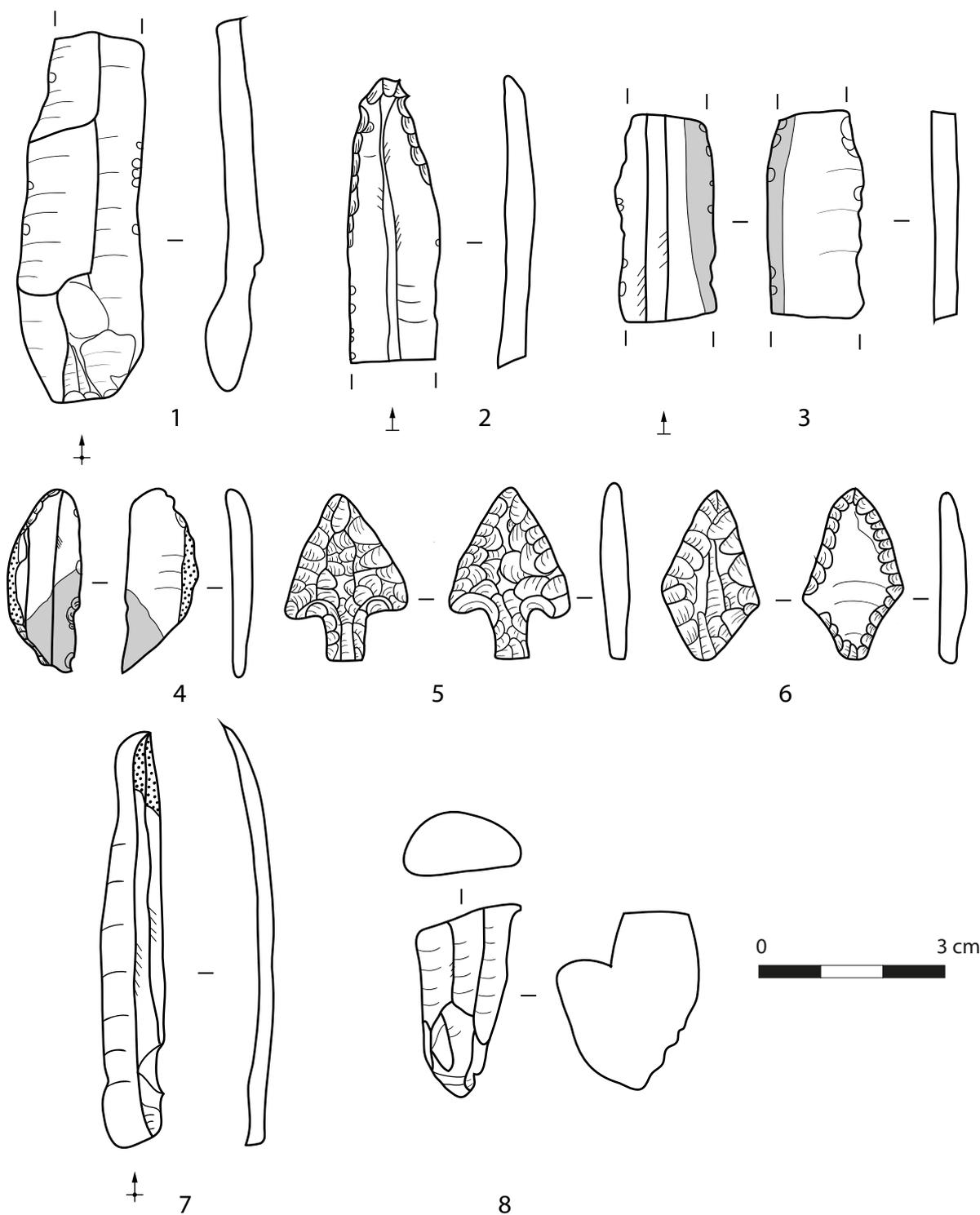


Planche 28 - Kargadur, non Impressa (Danilo et autre): 1. lame ; 2. perceur ; 3. fragment d'une lame lustrée (IR22D) ; 4. segment lustré (BA11B) ; 5 - 6. : armature de type Danilo (PB62A et PB51A) ; 7. lamelle de plein débitage obtenue par pression ; 8. nucléus à un plan de frappe sur la face étroite.

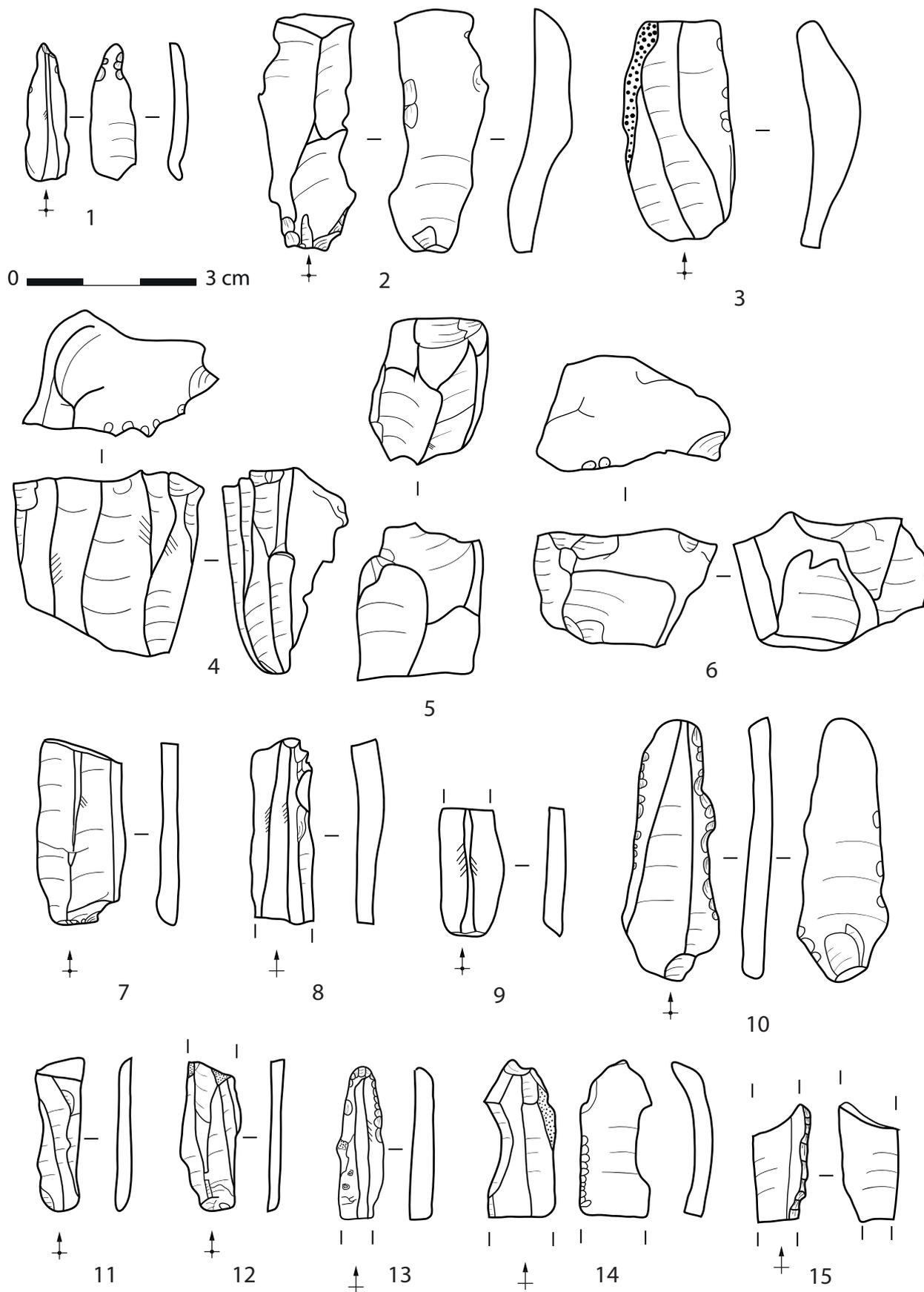


Planche 29 - 1- 5. Vižula ; 6-15. Kavran

1. perçoir ; 2. lame ; 3. éclat laminaire cortical ; 4. nucléus à deux plans de frappe sur faces distinctes ; 5. fragment d'un nucléus ; 6. nucléus à deux plans de frappe opposés ; 7- 9, 11, 12, 14 lames (dont 8 et 11 sont à crête) ; 10. et 15. racloir (RA22A) ; 13. perçoir (RA21)

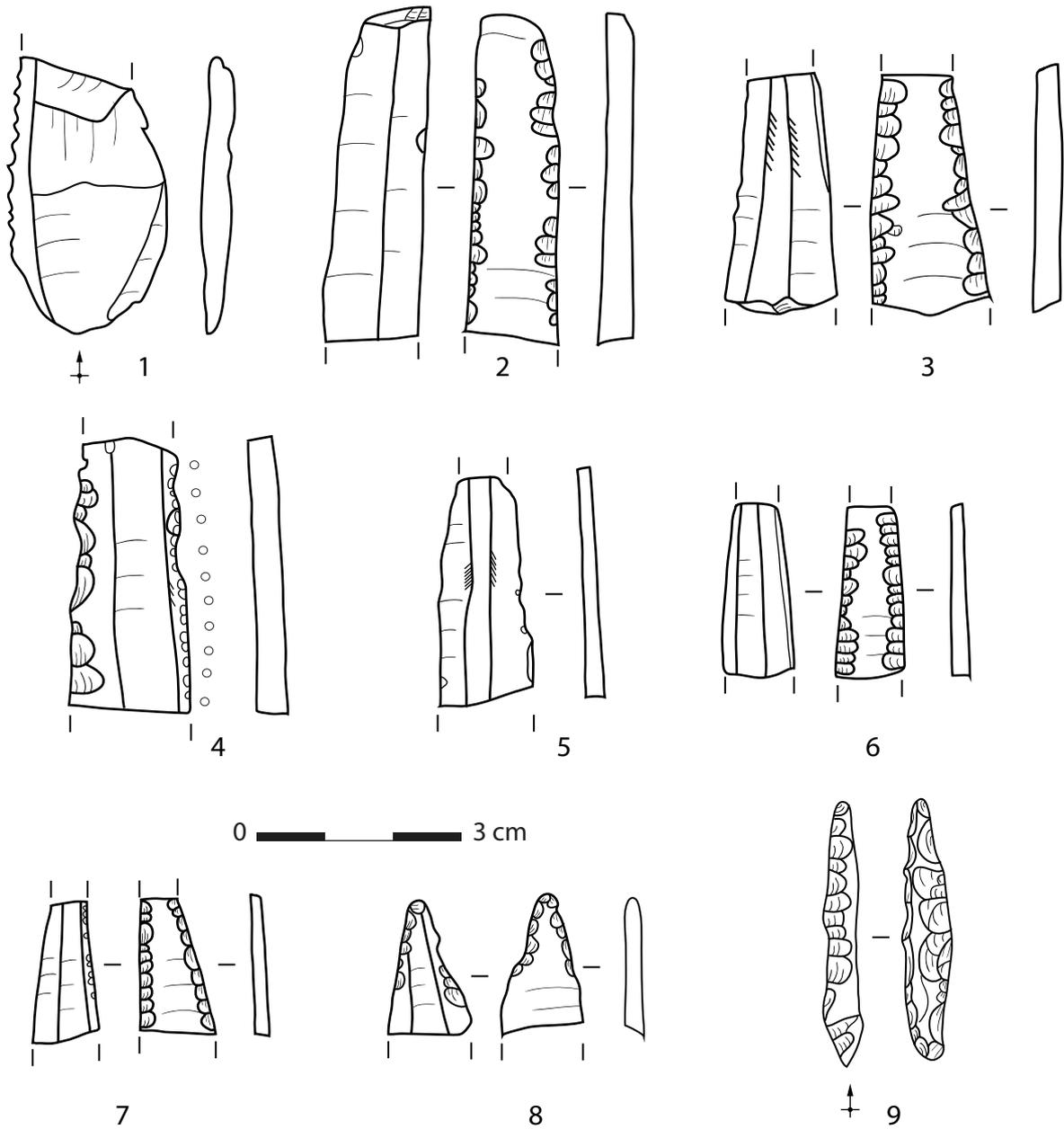


Planche 30 - Vela Spilja, Lošinj

1. lame denticulée (IR31B) ; 2 - 3, 6 - 7 : racloirs à retouches bilatérales inverses semi-abruptes à rasantes (RA22B) ; 4. racloir lustré (RA22A) ; 5. lame de plein débitage ; 8- 9 perceoir (RA21 et BA32A) (silex probablement exogène)

