

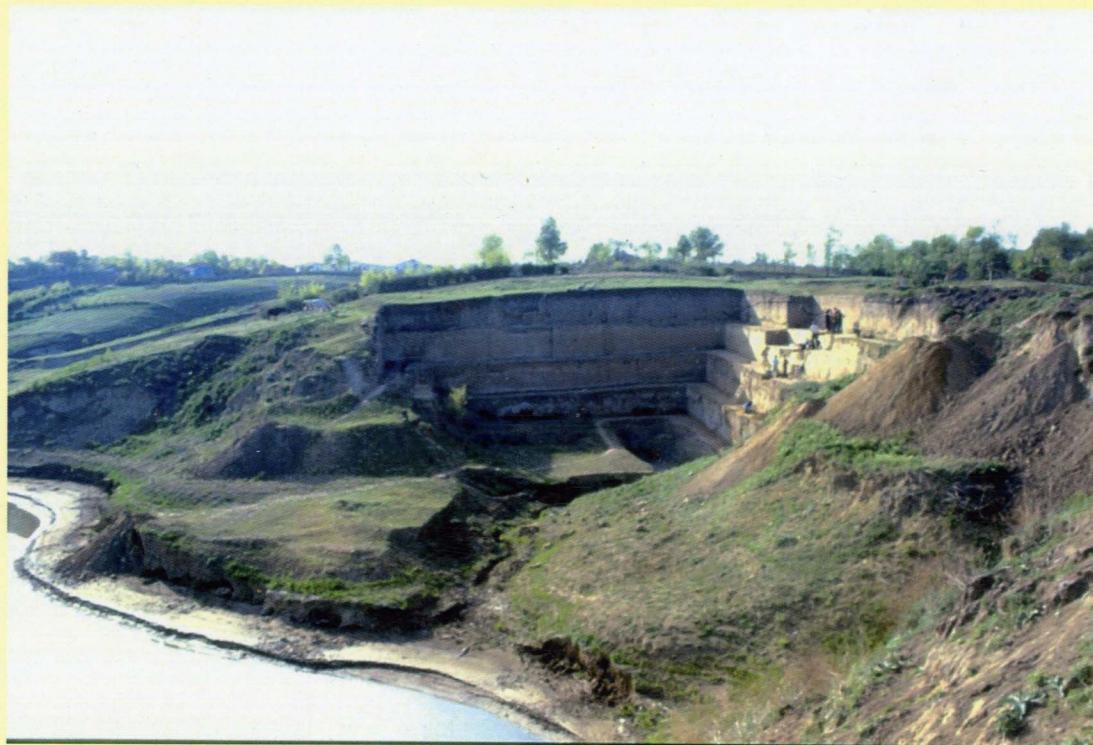
IV-5103
14966

ACADEMIE ROUMAINE – FILIALE IAŞI
INSTITUT D’ARCHEOLOGIE DE IAŞI
BIBLIOTHECA ARCHAEOLOGICA IASSIENSIS, XXX

Vasile CHIRICA, Cristina CORDOŞ

L'AURIGNACIEN ET LE GRAVETTIEN DE MITOC-MALU
GALBEN. PATRIMOINE ARCHEOLOGIQUE MOBIL

(réalisé par la coopération de Valentin-Codrin CHIRICA,
membre de la Commission VIII de l'UISPP)



editura pim

ACADEMIE ROUMAINE – FILIALE IAŞI
INSTITUT D’ARCHEOLOGIE DE IAŞI
BIBLIOTHECA ARCHAEOLOGICA IASSIENSIS, XXX

*A Biblioteca Directorului de Arheologie
Vasile Chirica Cristina Cordos*

**L’AURIGNACIEN ET LE GRAVETTIEN DE MITOC-MALU
GALBEN. PATRIMOINE ARCHEOLOGIQUE MOBIL**

(réalisé par la coopération de Valentin-Codrin CHIRICA,
membre de la Commission VIII de l’UISPP)



Edition pim
Iasi, 2018

Couverture: Vasile Chirica

Traduction: Vasile Chirica, Neculai Hărțan

Photos et mise en page: Cristina Cordoș

Ds. 32: Alexandru Berzovan

editura pim

Editură acreditată CNCSIS – 66/2010

Șoseaua Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 109, Iași – 700497

Tel.: 0730.086.676, 0732.430.407

Fax: 0332.440.715

email: editura@pimcopy.ro

www.pimcopy.ro

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

CHIRICA, VASILE

L'Aurignacien et le Gravettien de Mitoc-Malu Galben : patrimoine archéologique mobil / Vasile Chirica, Cristina Cordoș. - Iași : PIM, 2018

Conține bibliografie

ISBN 978-606-13-4330-0

I. Cordoș, Cristina

902

©INSTITUT D'ARCHEOLOGIE DE IAȘI

SOMMAIRE

1. Patrimoine archéologique mobil de Mitoc- <i>Malu Galben</i> : V. Chirica, Val.- Codrin Chirica	5
2. Patrimoine aurignacien: V. Chirica, C. Cordoş.....	12
3. Patrimoine gravettien: V. Chirica, C. Cordoş	91

Patrimoine archéologique mobil de Mitoc-Malu Galben

V. Chirica, Val.- Codrin Chirica

Observations générales

Suite à la réanalysation de tout le matériau lithique de *Mitoc-Malu Galben* (quelques centaines de milliers de pièces), nous avons constaté l'existence de différences, parfois notables, entre certaines précisions de *La Monographie Mitoc 2007* (P. Haesaerts, 2007, fig. 11, p. 28 ; M. Otte, P. Noiret, V. Chirica & Ilie Borziac, 2007, p. 85-135, 185-208). En ce contexte, on a constaté, par exemple, que l'atelier à foyer no 27, situé dans les carreaux B 3-5,- 7,10 m 1981, a été placé dans le Gravettien II, unité 6b, = (M. Otte, P. Noiret, V. Chirica & Ilie Borziac, 2007, p. 193, F. 177), tandis que P. Haesaerts, ne prenant en considération que la datation de chronologie absolue, l'a attribué à l'Aurignacien III supérieur (unité 8b). De fait, ce complexe 27, daté à 27.100 +- 1500 BP, avec la très connue amulette (V. Chirica, P. Noiret, 2007, p. 143-144) et avec l'atelier de taille où se trouvaient aussi les deux pièces de silex, très importantes: le burin dièdre sur racloir, de facture beaucoup plus ancienne, et le grattoir caréné sur lame macrolithique, de facture aurignacienne, appartient au niveau gravettien I (V. Chirica, 2017, p. 182-183), que nous avons encadré dans l'unité 7b, ainsi que le *Complexe 22*. Mais nous avons encore observé l'existence d'inadvertisances entre les précisions du volume auquel nous nous rapportons et la situation du patrimoine mobile (technocomplexes lithiques) des collections de l'Institut d'Archéologie de Iași – coordinateur des recherches archéologiques systématiques et détenteur des collections de matériaux lithiques.

Après avoir imprimé le premier volume concernant la classification du patrimoine archéologique mobile de *Mitoc-Malu Galben* (V. Chirica, 2017), nous avons constaté qu'il y manque de nombreuses pièces lithiques importantes que nous mettons dans le présent volume dans les catégories FONDS et TRESOR, conformément à la Loi 182/2010. Donc, nous y avons introduit les pièces lithiques de *Mitoc-Malu Galben*, suivant plusieurs critères:

- qualité de la pièce lithique, ses caractéristiques, la matière première dont on a réalisé le support, l'encadrement stratigraphique et culturel, y compris l'année de la découverte.

- encadrement de chaque pièce lithique (de chaque technocomplexe) par rapport à la séquence pédosédimentaire établie par Paul Haesaerts pour tout le profil de *Malu Galben* (unités lithostratigraphiques), afin d'avoir de nouveaux points de repère des encadrements culturel-chronologiques et stratigraphiques, aussi bien que la cohérence des encadrements culturel-stratigraphiques. Notre démarche rencontre de nombreuses difficultés, vu que les données publiées dans *La Monographie Mitoc 2007* ne correspondent pas toujours avec celles que nous avons trouvées dans les fiches élaborées pendant les recherches effectuées après 1992; nous avons constaté que, à plusieurs reprises, ni les enregistrements dans les fiches écrites par nos collègues belges ne correspondent avec les données publiées dans *La Monographie Mitoc 2007*, se rapportant notamment aux composantes stratigraphiques-culturelles de certains technocomplexes. Si P. Noiret va publier sa version sur le gisement de

Mitoc-Malu Galben, nous croyons qu'il corrigera les inadvertances que nous avons signalées dans ces pages. D'autres inadvertances concernent la profondeur des technocomplexes, calculée par P. Noiret (et inscrites dans ses fiches de chantier), en rapport avec la profondeur calculée par P. Haesaerts, différences qu'on prendra en considération lors de l'élaboration et de l'imprimerie de *La Monographie Mitoc 2007* (M. Otte, P. Noiret, V. Chirica, I. Borziac, 2007, p.185-218).

- nous y mettons tout le Ds. 20, avec tous les matériaux lithiques qui le composent.

- de même, les matériaux archéologiques découverts à *Mitoc-Malu Galben* dans les fouilles anciennes des années 1956-1957.

- aussi bien que les découvertes des années 2013-2016, même si les données archéo-stratigraphiques, offertes par nos collègues de Liège, sont parfois lacunaires et controversées (lorsque nous publierons la II-e Edition de *La Monographie Mitoc 2007*, nous y mettrons aussi les papiers d'encadrements culturel-chronologiques et technico-typologiques, offertes par les collègues de Liège).

- nous avons décidé de faire un nouvel encadrement culturel-chronologique et stratigraphique de l'atelier 27, avec les deux foyers et l'atelier de taille (Gr. I, non Gr. II), surtout les pièces lithiques importantes, inclusivement nous rapportant à la matière première, locale ou allogène, à partir de laquelle on a taillé et retouché les pièces lithiques; on a daté cet atelier et les deux foyers à 27.100 +- 1500 BP (échantillon charbon de bois), et C. 22, à 27.500 +- 600 BP (échantillon os) et 27.150 +- 750 (échantillon charbon de bois). Cette unité sédimentaire, 7b, est certifiée, chronologiquement, par plusieurs datations cohérentes, de chronologie absolue, sur des échantillons charbon de bois: 26.500 + 460 - 440 BP (GrN-18815); 26.380 + 600-500 BP (GrN-18881), 28.910 +- 480 BP (GrN-12636) (Fr. Damblon, P. Haesaerts, 2007, p. 55-56), qui encadrent le niveau I gravettien d'habitat.

- seront compris dans ce volume les pièces lithiques des dossiers 20 et 22 – 28, avec leurs caractéristiques et photos, suivant le modèle du volume précédent. De la sorte on y mettra un nombre de 485 pièces lithiques importantes. Selon le même modèle, y seront introduites aussi des pièces importantes non seulement en tant que valeur technico-typologique et aussi comme valeur de la matière première, surtout allogène, pour mettre en évidence soit l'importance de la grande mobilité des communautés d'Aurignaciens et de Gravettiens de *Mitoc-Malu Galben*, soit la présence d'autres communautés humaines étrangères à Mitoc (présence du *silex noir* avec *du silex blanc*), du silex dont nous avons estimé l'origine dans le Plateau de la Podolie d'Ukraine, du silex de Dniestr, même des pièces en grès, de la Vallée de la Bistrița (Dépression Subcarpatique Externe des Carpates Orientales, etc.). A notre opinion, ces observations à caractère ethnique ont une importance particulière.

- Nous avons identifié, dans le périmètre du niveau IV gravettien et du Gravettien dispersé, des pièces macrolithiques, qui montrent qu'on était revenu au caractère macrolithique de la taille du silex. Même si certaines sont taillées en silex local, nous les considérons appartenir à un groupe humain étranger, venu à Mitoc avec leurs propres matières premières (*silex noir ou gris foncé à silex blanc*) et avec leur propre technique de taille, de facture aurignacienne, en milieu gravettien.

Les habitats aurignaciens et gravettiens de *Mitoc-Malu Galben* ont une importance particulière dans la connaissance du Paléolithique supérieur ancien et récent = du territoire de

Roumanie, en contexte plus large, est-central européen. Il s'impose de préciser que nous avons introduit le syntagme Paléolithique supérieur *ancien* et Paléolithique supérieur *récent* pour pouvoir donner des précisions supplémentaires, importantes, sur les déterminations culturel-chronologiques des découvertes appartenant au Paléolithique supérieur. En fait, à Mitoc-Malu Galben, nous avons identifié des habitats aurignaciens dans le sens européen de la dénomination, par la présence de pièces carénées (V. Chirica, 2016) (grattoirs et burins), des grattoirs à museau, des pièces à crête, de celles à talon dièdre et / ou facettées, etc., comme, nous avons eu la chance de découvrir des matériaux de facture gravettienne certaine (lames et lamelles à dos, pointes de type La Gravette) en association avec les éléments spécifiques de technologie lithique gravettienne (T. Libois, G. Bodi, Ph. Nigst, P. Noiret, 2017). Nous avons constaté que les habitats aurignaciens et gravettiens de Mitoc-Malu Galben sont assez complexes, justement par la présence de ces *survivances aurignaciennes dans le milieu gravettien* (V. Chirica, Val.-Codrin Chirica, 2017), des supports lithiques représentant des matières premières allogènes, qui font supposer inclusivement des apports ethniques, non seulement la grande mobilité des communautés humaines dans ces espaces géographiques (et d'autres), qui y ont apporté des matières premières locales, mais aussi des éléments spécifiques de technologie et typologie lithique. Les découvertes aurignaciennes et gravettiennes de Mitoc-Malu Galben ont un haut degré de complexité aussi par le caractère presque permanent des habitats, délimités et déterminés stratigraphiquement, ou par l'abondance des restes faunistiques (Ignacio Lopez Bayon & Achiles Gautier, 2007, p. 145-166), représentés par les attributs de la chasse (Val.-Codrin Chirica, 2016), auxquels s'ajoute la présence de pièces d'art et/ou de parure et de l'industrie de l'os (V. Chirica, P. Noiret, 2007, p. 143-144).

Revenant aux caractéristiques technico-typologiques des matériaux lithiques inclus dans ce volume, nous croyons qu'il faut faire quelques précisions et détails supplémentaires:

- Dans les technocomplexes gravettiens il y a de nombreux supports qui représentent des éclats, mais aussi des lames à talon dièdre ou facetté, de type à crête, etc. (élément de technologie lithique spécifique surtout à l'Aurignacien).

- Nous avons identifié, dans le cadre des technocomplexes lithiques gravettiens, l'existence de pièces représentant des *survivances aurignaciennes dans le milieu gravettien* (rabots sur nucléus, racloirs sur éclats, éclats macrolithiques à talon dièdre et facetté, lame moyennes ou macrolithiques à talon dièdre ou facetté, nucléus qui conservent des éléments de la technologie aurignacienne de taille, etc.).

On pourra remarquer dans le volume d'intéressantes attributions stratigraphiques, surtout à partir de 1992, lorsque les collègues de Liège ont calculé et déterminé la profondeur des technocomplexes, des pièces lithiques, d'autres structures d'habitat, d'après leurs propres critères, qui ne correspondent pas avec celles que nous avons calculées et déterminées jusqu'à 1992. Quelquefois, on pourra voir que nous y avons introduit soit la profondeur donnée par P. Noiret, soit celle que donne P. Haesaerts, soit les deux, lorsque sur le sachet où on avait mis les pièces (les technocomplexes), soit sur les fiches qui les accompagnent, nous avons trouvé ces précisions faites par les collègues de Liège ou de Bruxelles. Lorsqu'on a étudié certains technocomplexes de Luc Moreau, celui-ci avait utilisé de nouveaux emballages, sur lesquels il avait noté le poids des matériaux de l'intérieur des sachets, et non pas les coordonnées des technocomplexes, que nous avons dû établir, selon nos propres notations, du temps des

fouilles systématiques; ce fut le travail le plus difficile de rétablir les coordonnées stratigraphiques (carreau, profondeur) de nos découvertes, entre 1987-1992, et aussi d'après. Quant aux découvertes de nos collègues belges entre 2013-2016 (conformément à un Accord de coopération), nous avons reçu les feuilles sur lesquelles on mentionnait les pièces découvertes, numérotées et enregistrées au moyen de la Station Totale, certaines sans l'encadrement stratigraphique et culturel ou sans attribution typologique. D'ailleurs, comme on l'a dit antérieurement, quand nous publierons la nouvelle édition de *La Monographie Mitoc 2007*, nous mettrons en évidence aussi les *fiches* reçues des collègues belges, dans le cadre de la coopération archéologique entre les années 2013-2016.

Pour ce qui est des matériaux archéologiques compris dans le présent volume, nous ajoutons la présence des supports en silex non local, des autres matières premières non locales, avec toute la problématique de la présence de ces matières premières à *Mitoc-Malu Galben*. Nous parlons des fouilles du C. 22, ayant des supports en silex marronâtre (D. 13, 457a), en silex blanc patiné (D. 15, 520), en silex gris clair (D. 15, 531), en silex gris foncé à des intercalations blanchâtres (D. 11, 367, du carreau B 4 , - 7 m, 1980), en silex marronâtre clair (D. 13, 453), ou en grès (D. 13, 434a, D. 13, 434b, D. 13, 457b), etc. Parfois, même la patine du support ou de la pièce retouchée peut prouver l'origine non locale de la pièce, du fait qu'on ne peut l'encadrer parmi les pièces à patine spécifique du technocomplexe respectif. Nous concluons que les pièces respectives, par les propres caractéristiques de la matière première, ont subi d'autres processus chimiques de la patine à *Malu Galben*, ou bien on les avait apportées d'autres milieux géologiques, peut-être même stratigraphiques, non locales. Nous avons déjà affirmé que la présence *du silex noir avec du silex blanc* (V. Chirica, B. Minea, 2017, p. 11-36, fig. 11-13) constitue un élément important de la présence de communautés humaines d'une autre zone géographique, encore impossible à préciser. Celles-ci avaient apporté à Mitoc leurs propres matières premières et en ont taillé les outils d'une manière qui leur était propre, plus ancienne, du débuts du Paléolithique supérieur, en revenant au macrolithisme accentué, qu'on ne rencontre plus dans le Gravettien d'ici.

A partir de 1972, nous avons fait, annuellement, des visites dans les grands dépôts de silex au nord de Mitoc (*Cotu Mic*) ou dans la Vallée du ruisseau Ghireni, et en 2010-2014 les grands dépôts de silex de Crasnaleuca, Cotu Miculinți, jusqu'à Miorcani (V. Chirica, V.-C. Chirica, G. Bodi, 2014, p. 19-33) et on a eu l'occasion de connaître en détail les caractéristiques de ces grandes accumulations de silex des terrasses du Prut. On n'y a jamais trouvé de pièces de silex que nous considérons maintenant allogènes. Donc, du point de vue des caractéristiques du silex (des supports et des pièces taillées de ce que les archéologues appellent "silex de Prut"), nous avons partagé cette matière première en plusieurs catégories (du point de vue de la couleur des supports et des pièces ayant des traces d'intervention humaine): silex noir; silex gris, silex gris clair, silex gris foncé, silex pigmenté, silex patiné, silex marronâtre, silex grisâtre-marronâtre, silex gris à taches plus claires ou plus foncées, silex à intercalations de raies simples ou ondulées, d'autres couleurs, incluses dans la masse du silex. Nous avons ainsi différencié le silex "du Prut" et le silex "du Dniestr", présent dans le cadre de la composante des technocomplexes de *Malu Galben*. En ce qui concerne les pièces en grès (de différentes couleurs), même si au nord de Mitoc se trouve les dépôts de grès de Ivancăuți, nous avons pu faire la différence entre les supports de grès "de Ivancăuți" (absents dans les technocomplexes de *Malu Galben*) et ceux de la Vallée de la Bistrița, de la

zone Ceahlău. C'est la motivation d'avoir inscrit les types de matières premières dont on a taillé les pièces de Mitoc et qu'on y a retouchées, mentionnées dans le cadre de la description de chaque pièce inscrite dans le volume. Suite des conditions similaires de situation des pièces de silex dans le cadre des technocomplexes, identiques pour toutes les pièces de ces accumulations, on en a constaté l'existence de caractéristiques presque communes.

Dans le cadre des découvertes des niveaux aurignaciens I et I inf., ou des niveaux Gravettien IV et Gravettien "dispersé", la présence *du silex noir avec du silex blanc* appartient avec certitude à des communautés humaines non locales. Il y a, à *Malu Galben*, les pièces typiques du C 22, représentées par des outils de facture typologique plus ancienne, aurignaciennes: pièces à crête, grattoirs carénés, racloirs, éclats retouchés, rabots sur nucléus, pièces sur éclats (mais aussi de type à dos, qui impriment la caractéristique typologique gravettienne), mais on n'a pas trouvé de telles pièces dans le technocomplexe at. 27, excepté les lames appointées ou à dos. Mais nous n'excluons pas la possibilité de l'existence de phénomènes géo-pédologiques (processus de versant) qui ont pu modifier, soit-il partiellement même, la composante des technocomplexes lithiques des différentes microzones des niveaux gravettiens de Mitoc-*Malu Galben*.

Les pièces d'art et/ou de parure de Mitoc-*Malu Galben* – l'amulette-pendentif en cortex (V. Chirica, 1982, p. 229-231; V. Chirica, 1983, p. 38-44) et le pendentif en os (M. Otte, V. Chirica, C. Beldiman, 1995, p. 119-152) ont introduit cette composante des habitats dans l'aire géographique européenne de l'art et des religions paléolithiques, tout comme la pointe en os de renne ou la pointe de lance de type Mladeč montrent les caractéristiques aurignaciennes des habitats respectifs (V. Chirica, Val.-C. Chirica, G. Bodi, 2014, p. 34-54, fig. 21/1, 2; V. Chirica, P. Noiret, 2007, p. 143-144, fig. 1/1-2).

On a pu constater qu'il y a de nombreux aspects concernant l'importance des découvertes aurignaciennes et gravettiennes de Mitoc-*Malu Galben* dans le cadre des civilisations contemporaines européennes. Par l'organisation des deux colloques internationaux à Iași, en janvier 2016, concernant les communautés humaines aurignaciennes et leur création matérielle et spirituelle, respectivement, en mai 2017, concernant les communautés humaines de Gravettiens et leur création matérielle et spirituelle, on a créé la possibilité d'argumenter les relations qui s'étaient établies entre les découvertes paléolithiques, aurignaciennes et gravettiennes de Mitoc et certaines découvertes de l'Europe est-centrale.

A présent, on peut argumenter le fait que les habitats aurignaciens de Mitoc-*Malu Galben* sont cantonnés à partir de la base des limons 12b, datée à 32.750 ans BP, jusqu'à la base de limon 8b, datée à 27.100 +- 1500 BP (échantillon charbon de bois), à 27.500 +- 600 BP (échantillon os) ou 27.150 +- 750 BP (échantillon charbon de bois), et les habitats gravettiens sont cantonnés à partir de la partie inférieure du limon située en 7b, jusqu'au gley de toundra, situé en 4b, daté entre 26.500 + 460 - 440 BP (GrN-18815) et 20.300 ans PB (ou 20.150 ans BP) (unité 2) (P. Haesaerts, 2007, p. 17-50; Fr. Damblon, P. Haesaerts, 2007, p. 55-65). Mais, entre ces éléments d'enregistrement chrono-stratigraphique il y a aussi l'unité 3b, les unités 5b, 5a, ou 4c avec les datations de chronologie absolue qui les définissent (P. Haesaerts, 2007, fig. 12). Donc, à Mitoc-*Malu Galben* il y a une séquence complète d'habitats appartenant au Paléolithique supérieur ancien et récent, de datations de chronologie absolue, par lesquelles s'établissent les limites et le cadre géochronologique de toutes les

séquences des habitats humains entre 32.750 ans BP et 20.500 ans BP. En vue de compléter les informations archéologiques, nous offrons tous les matériaux paléolithiques importants, compris dans le présent volume.

BIBLIOGRAPHIE

- V. Chirica, 1982. *Amuleta-pandantiv de la Mitoc, jud.Botoșani. Notă preliminară*, in *SCIVA*, 33, 3, p. 229-231.
- V. Chirica, 1983. *Amuleta-pandantiv de la Mitoc și unele aspecte ale artei și magiei în paleoliticul superior est-carpatic*, in *SAA*, I, Iasi, p. 38-44.
- V. Chirica, Oct.-Liviu Șovan, 2006. *Civilisations préhistoriques et protohistoriques dans la zone du Prut Moyen*, BAI, XVI, Ed. PIM, Iași.
- V. Chirica, 2016. *La présence des pièces carénés dans les technocomplexes du Paléolithique supérieur*, in V. Chirica, Cr. Ichim (éds.), *Les Aurignaciens. Leur création matérielle et spirituelle*, BAI XXVII, Ed. Cetatea de Scaun, Târgoviște, 2016, p. 169-255.
- V. Chirica, 2017. *Le gisement paléolithique de Mitoc-Malu Galben. La classification du patrimoine archéologique mobil*, Ed. PIM, Iași.
- V. Chirica, V.-C. Chirica, G. Bodi, 2014. *La Vallée du Prut moyen – entre Miorcani et Ripiceni. Stratigraphie géologique et habitats paléolithiques*, BAI, XXV, Ed. Pim, Iași.
- V. Chirica, Val.-Codrin Chirica, 2017, *Survivances aurignaciennes dans le milieu gravettien*, in V. Chirica, Cr. Ichim (éds.), *Les Gravettiens. Leur création matérielle et spirituelle*, Actes du Coll. Int. Iași-Mitoc, 22-26 mai 2017, BAI, XXIX, p. 13-60.
- V. Chirica, Val.-Codrin Chirica, C. Cordoș, 2018. *Un nouveau technocomplexe lithique à Mitoc-Malu Galben: C. 22*, in S. Țurcanu (éd.), 2018 (s. p.).
- Val.-Codrin Chirica, 2016. *La chasse dans le Paléolithique supérieur de Roumanie. Utilisation des ressources*, in V. Chirica, Cr. Ichim (éds.), *Les Aurignaciens. Leur création matérielle et spirituelle*, BAI XXVII, Ed. Cetatea de Scaun, Târgoviște, 2016 , p. 299-358.
- V. Chirica & P. Noiret, 2007. *Mitoc-Malu Galben: industrie osseuse et témoins esthétiques*, in M. Otte, V. Chirica, P. Haesaerts (dir.), *L'Aurignacien et le Gravettien de Mitoc-Malu Galben*, ERAUL 72, Liège, p. 143-144.
- Fr. Damblon, P. Haesaerts, 2007. *Les datations 14C à Mitoc-Malu Galben*, in M. Otte, V. Chirica, P. Haesaerts (dir.), 2007. *L'Aurignacien et le Gravettien de Mitoc-Malu Galben*, ERAUL 72, Liège, p. 53-66.
- Vasile Chirica, Bogdan Minea, 2017. *Mitoc-Malu Galben – le niveau IV gravettien. Ateliers de taille du silex. Eléments de technologie et de typologie lithique*, in *ArhMold*. XL, 2017, p. 7-36
- P. Haesaerts, 2007. *Mitoc-Malu Galben: Cadre stratigraphique et chronologique*, in M. Otte, V. Chirica, P. Haesaerts (dir.), *L'Aurignacien et le Gravettien de Mitoc-Malu Galben*, ERAUL 72, Liège, p. 15-41.
- T. Libois, G. Bodi, Ph. Nigst, P. Noiret, 2017. *Mitoc-Malu Galben (Roumanie): Quelques aspects de la technologie lithique gravettiene*, in V. Chirica, Cr. Ichim (éds.), 2017. *Les Gravettiens. Leur création matérielle et spirituelle*, Actes du Coll. Int., org. à Iași et Mitoc, 13-17 mai 2017, Ed. PIM, p. 78-105.

- Ignacio Lopez Bayon & Achiles Gautier, 2007. *Mitoc-Malu Galben : analyse archéozoologique des ateliers de taille*, in M. Otte, V. Chirica, P. Haesaerts (dir.), *L'Aurignacien et le Gravettien de Mitoc-Malu Galben*, ERAUL 72, Liège, p. 145-166.
- M. Mărgărit, 2016. *L'Art de l'Aurignacien européen*, in V. Chirica, Cr. Ichim (éds.), *Les Aurignaciens. Leur création matérielle et spirituelle*, BAI XXVII, Ed. Cetatea de Scaun, Târgoviște, 2016, p. 273-298.
- M. Otte, V. Chirica, C. Beldiman, 1995. *Sur les objets paléolithiques de parure et d'art en Roumanie: une pendeloque en os découverte à Mitoc, district de Botoșani*, in *Préhistoire Européenne*, 7, p. 119-152
- M. Otte, P. Noiret, V. Chirica, I. Borziac, 2007. *Mitoc-Malu Galben: étude de l'industrie lithique*, in M. Otte, V. Chirica, P. Haesaerts (dir.), *L'Aurignacien et le Gravettien de Mitoc-Malu Galben*, ERAUL 72, Liège, p. 85-136; 185-218.
- M. Otte, V. Chirica, P. Haesaerts (dir.), 2007. *L'Aurignacien et le Gravettien de Mitoc-Malu Galben*, ERAUL 72, Liège.

AURIGNACIEN

Dos., Fiche, Unité	Nom, Description	Ensemble, contexte de la découverte	Pièce (photo)	Bibliographie	Classification: Fond/TréSOR
D. 20, 799, 12b	Grattoir haut, caréné, sur nucléus épuisé, en silex gris foncé, local	A I inf. J 01, - 16,69 (P. N.), 1992			
D. 20, 800, 12a	Grattoir haut, caréné, sur nucléus épuisé, en silex gris foncé, local	A I inf. J 3,- 14,48 (P. N.), 1992			Fond

D. 22,
823
11

Lame
moyenne en
silex gris
claire,
pigmenté, local

A I inf.
J 4,- 13,52 (P. N.), 1992



0 3 cm

D. 22,
824a
11 inf.

Eclat moyen
nucléiforme à
talon sur
cortex, en silex
gris, pigmenté,
local

A I inf.
J 5,- 14,20 (P. N.), 1993



0 3 cm

Fond
Fond

D. 22, 824b 11 inf.	Eclat moyen à bord droit retouché (tablette?), en silex gris clair, local	A I inf. J 5,- 14,20 (P. N.), 1993	 	
D. 22, 824c 11 inf.	Lame moyenne à talon facetté (flanc?), en silex gris clair, local	A I inf. J 5,- 14,20 (P. N.), 1993	 	Fond

D. 22,
824d
11 inf.

Lame
microlithique
en silex gris
clair, local

A I inf.
J 5,- 14,20 (P. N.), 1993



0 2 cm

D. 22,
825
12 b

Lame
microlithique à
front de
grattoir sur la
surface
ventrale, en
silex
gris clair, local

A I inf.
F. 334,- 16,10 (P. N.), 1992



0 2 cm

Fond

Fond

D. 22, 826a 12 a	Percuteur utilisé, en grès marronâtre- jaunâtre, local	A I inf. J 2,- 14,75 (P. N.), 1992	 	
D. 22, 826b 12 a	Lame moyenne à bord droit retouché, en silex gris pigmenté, local	A I inf. J 2,- 14,75 (P. N.), 1992	 	Fond

D. 22,
826c
12 a

Front large de
grattoir sur
éclat en silex
gris foncé,
local

A I inf.
J 2,- 14,75 (P. N.), 1992



0 3 cm

Fond

D. 22,
826d
12 a

Eclat moyen
cortical à
troncature
oblique
retouchée sur
la partie
proximale, en
silex gris
foncé, local

A I inf.
J 2,- 14,75 (P. N.), 1992



0 3 cm

Fond

D. 22, 826e 12 a	Chute de burin en silex gris clair, local	A I inf. J 5,- 14,41 (P. N.), 1992	 0 2 cm	Fond
D. 22, 827 11 inf.	Tablette (?)- chute de burin d'angle atypique sur lame corticale, en silex gris clair, local	A I inf. J 5,- 14,35 (P. N.), -10,74(P.H.),1992	 0 3 cm	Fond

D. 22,
828a
12 a

Eclat moyen
cortical, en
silex gris, local

A I inf.
J 5,- 14,50 (P. N.), 1993



Fond

D. 22,
828b
12 a

Grattoir sur
éclat moyen à
large encoche,
en silex gris,
local

A I inf.
J 5,- 14,50 (P. N.), 1993



Fond

D. 22,
829
12 a

Eclat moyen à
talon facetté,
en silex gris
pigmenté, local

A I inf.
J 5,- 14,11 (P. N.), -10,50 (P. H.), 1992



D. 22,
830
11 inf.

Lame
moyenne à
encoche
profonde, en
silex gris foncé
local

A I inf.
J 01,-15,06 (P. N.), -11,78 (P.H.),1992



Fond
Fond

D. 22,
831a
11 inf.

Lame à
troncature
oblique
retouchée, en
silex gris, local

A I inf.

J 01,-15,06 (P. N.), -11,78 (P.H.),1992



0 3 cm

Fond

D. 22,
831b
11 inf.

Eclat à
troncature
oblique
(grattoir?), en
silex noir à
silex blanc,
non-local

A I inf.

J 01,-15,06 (P. N.), -11,78 (P.H.),1992



0 5 cm

Fond

D. 22, 831c 11 inf.	Eclat retouché, en silex noir à silex blanc, non-local	A 1 inf. J 01,-15,06 (P. N.), -11,78 (P.H.),1992		
D. 22, 831d 11 inf.	Eclat microlithique en silex noir à silex blanc, non-local	A 1 inf. J 01,-15,06 (P. N.), -11,78 (P.H.),1992		Fond

D. 22, 831e 11 inf.	Eclat microlithique en silex noir à silex blanc, non-local	A I inf. J 01,-15,06 (P. N.), -11,78 (P.H.), 1992		
D. 22, 832 12 a	Pièce roulée, corticale en silex noir, local	A I inf. J 5,- 15,48 (P. N.), 1992		Fond

D. 22, 833 12 a	Lame à crête en silex blanc, non-local,	A I inf. J 04,-15,54 (P. N.), 1992			
D. 22, 834	Lame macrolithique corticale à coup de burin, en silex noir, pigmenté, local	A I inf. T 9, 265-275 (P.N.), 1995			Fond Trésor

D. 22,
835a
12a

Eclat cortical à
bord gauche
retouché, en
silex gris
foncé, local

A 1 inf.
J 5,-14,14 (P. N.),-10,86 (P. H.), 1992 (F. 300)



0 5 cm

D. 22,
835b
12a

Eclat à
encoche
retouchée, en
silex gris
foncé, à taches
plus claires,
local

A 1 inf.
J 5,-14,14 (P. N.),-10,86 (P. H.), 1992 (F. 300)



0 5 cm

Fond

Fond

D. 22, 836 11 inf.	Lame macrolithique svelte, en silex gris clair, local	A I inf. J 0-1,- 15,00 (P. N.), 1992	 		
D. 22, 837a 11 inf.	Eclat retouché, en silex gréseux, grisâtre- marronâtre, non-local	A I inf. J 01,- 15,00 (P. N.), 1992	 		Trésor

D. 22,
837b
11 inf.

Eclat moyen
en silex
gréseux,
grisâtre-
marronâtre,
non-local

A I inf.
J 01,- 15,00 (P. N.), 1992



Trésor

D. 22,
837c
11 inf.

Eclat moyen
en silex
gréseux,
grisâtre-
marronâtre,
non-local

A I inf.
J 01,- 15,00 (P. N.), 1992



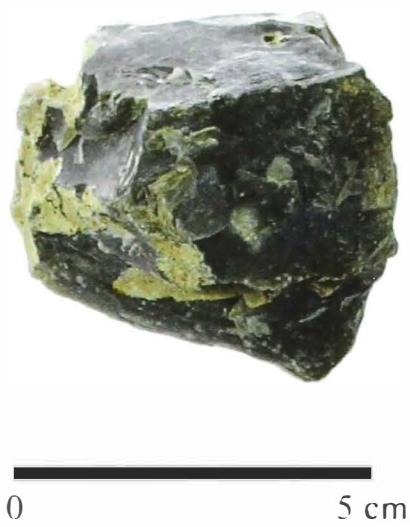
Trésor

D. 22, 837d 11 inf.	Eclat moyen en silex grisâtre- jaunâtre, cortical, non- local (?)	A I inf. J 01,- 15,00 (P. N.), 1992	 0 5 cm	Trésor
D. 22, 837e 11 inf.	Eclat macrolithique cortical, en silex gris foncé, local	A I inf. J 01,- 15,00 (P. N.), 1992	 0 5 cm	Trésor

D. 22,
838
12 b

Eclat
nucléiforme,
roulé et
retouché,
cortical, en
silex gris, local

A I inf.
J 3, - 15,50 (P. N.),- 12,22 (P. H.), 1992
D 5,-14,63 (P. N.),-11,02 (P. H.), 1992



D. 22,
839
12 a

Eclat retouché
sur le bord
gauche, en
silex gris
foncé,
pigmenté, local

A I inf.
J 3, - 15,50 (P. N.),- 12,22 (P. H.), 1992
D 5,-14,63 (P. N.),-11,02 (P. H.), 1992



Fond
Fond

D. 22, 840 12 b	Tablette corticale en silex gris, local	A I inf. J 4,- 15,32 (P. N.), 1992		
D. 22, 841a 12 a	Nucléus presque épuisé, cortical, en silex gris clair, à "décor" en lignes fines, grisâtres, non- local	A I inf. J 1,- 15,32 (P. N.), 1992		Fond Trésor

D. 22,
841b
12 a

Nucléus
abandonné,
roulé, à une
encoche, en
silex
marronâtre,
non-locale

A I inf.
J 1,- 15,32 (P. N.), 1992



0 3 cm

Fond

D. 22,
842a
12 a

Rognon en
silex local,
cortical, roulé

A I inf.
J 2,- 15,31 (P. N.), 1992



0 5 cm

Fond

D. 22, 842b 12 a	Rognon en silex local, cortical, roulé	A 1 inf. J 2,- 15,31 (P. N.), 1992	  0 5 cm	Fond
D. 22, 843a 11	Eclat cortical aux enlèvements bifaces, en silex noir à silex blanc, non-local	A 1 inf. A 4,- 11,70, 1998	  0 5 cm	Trésor

D. 22,
843b
11

Eclat
microlithique
retouché, en
silex gris, local

A I inf.
A 4,- 11,70, 1998



D. 22,
843c
11

Eclat
microlithique à
encoche, en
silex gris à
taches
blanchâtres,
local

A I inf.
A 4,- 11,70, 1998



Trésor

Trésor

D. 22, 843d 11	Eclat à encoche large, en silex grisâtre- marronâtre, allogène	A I inf. A 4,- 11,70, 1998	 		
D. 22, 844 11 inf.	Eclat microlithique en silex blanc, non-local	A I inf. J 5,- 14,02 (P. N.), 1992	 		Trésor Trésor

D. 22, 845 12 a	Rabot sur nucléus cortical, en silex gris foncé, local	A 1 inf. J 5,- 14,50 (P.N.),- 10,89 (P.H., 1992)		Fond
D. 22, 846 11 inf.	Eclat nucléiforme en silex noir à silex blanc, non-local	A 1 inf. J 02,- 15,35, 1993		Trésor

D. 22, 847 11 inf.	Eclat cortical moyen en silex gris foncé, local	A I inf. J 5,- 14,02, 1992		
D. 20, 801a 10b inf./II sup.	Nucléus conique, en silex gris foncé, local	A I, E 6,- 9,42, 1996		Fond

D. 20, 801b 10b inf./11 sup.	Lame à crête, en silex gris clair, local	A I, E 6,- 9,42, 1996	 		
D. 20, 802a 10b inf./ 11 sup.	Grattoir caréné sur éclat cortical, en silex gris foncé, local	A I, E 6,- 9,42, 1996	 		Fond

D. 20, 802b 10b inf./ 11 sup.	Burin caréné sur éclat cortical en silex gris foncé, local	A I, E 6, -9,42, 1996	 0 3 cm	
D. 20, 802c 10b inf.	Grattoir sur lame corticale, en silex gris foncé, local	A I, F 4,- 10,02, 1996	 0 3 cm	Fond

D. 20, 802d 10b inf.	Burin diédre sur éclat cortical, en silex noir, patiné, local	A I, E 8,- 9,35, 1996	 0 3 cm	Fond
D. 20, 803 10b inf.	Eclat cortical retouché, en silex gris foncé, local	A I, E 4-5, 9,81, 1996	 0 5 cm	Fond

D. 20, 804 10b inf.	Lame corticale en silex gris clair, local	A I, B 5,- 9,90, 1996		Fond
D. 20, 805a 10b inf.	Grattoir latéral sur éclat cortical, en silex gris, local	A I, B 6,- 9,84, 1996		Fond

D. 20, 805b 10b inf./11 sup.	Eclat à la zone proximale retouchée, en silex gris foncé, local	A 1, B 6,- 9,84, 1996	 	Fond
D. 20, 806 11 sup.	Burin d'angle sur éclat, en silex gris, local	A 1, C-D 6,- 9,64, 1996	 	Fond

D. 20, 807 11 sup.	Eclat moyen en silex gris, local	A I, B 6,- 9,42, 1996	 	Fond
D. 20, 808 11 sup.	Burin dièdre sur éclat cortical, en silex gris, local	A I, B 6,- 9,42, 1996	 	Fond

D. 20,
809a
11 sup.

Lame
fragmentaire
encochée, en
silex gris
pigmenté, local

A 1,
E 4, 10,17, 1996



0 3 cm

Fond

D. 20,
809b
11 sup.

Perçoir sur
éclat cortical
retouché, en
silex gris clair,
local

A 1,
E 4, 10,17, 1996



0 3 cm

Fond

D. 20, 810 10b inf.	Grattoir sur lame à troncature oblique, en silex gris foncé, local	A I, E 4-5,- 8,81, 1996		Fond
D. 20, 811a 10b inf.	Tablette corticale, en silex gris, local	A I, D 6,- 9,66, 1996		Fond

D. 20,
811b
10b
inf.

Eclat cortical à
crête (?), en
silex gris, local

A I,
D 6,- 9,66, 1996



0 7 cm

D. 20,
812a
11 sup.

Nucléus
fragmentaire
cortical, en
silex gris, local

A I,
B 7,- 10,10, at. 60, 1985



0 5 cm

Fond

Fond

D. 20, 812b II sup.	Eclat à talon facette, en silex gris, local	A I, B 7,- 10,10, at, 60, 1985		Fond
D. 20, 812c II sup.	Eclat retouché et à troncature oblique retouchée, en silex gris, local	A I, B 7,- 10,10, at, 60, 1985		Fond

D. 20,
812d
11 sup.

Eclat
nuc léniforme,
en silex gris
clair, local

A I,
B 7,- 10,10, at, 60, 1985



0 5 cm

D. 20,
812e
11 sup.

Racloir sur
éclat cortical,
en silex gris,
local

A I,
B 7,- 10,10, at, 60, 1985

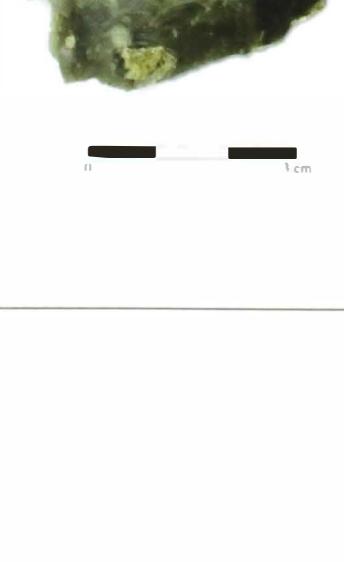


0 5 cm

Fond

Fond

D. 20, 812f 11 sup.	Grattoir à museau, sur lame en silex gris, local	A I, B 7,- 10,10, at, 60, 1985	 0 5 cm	Fond
D. 23, 848a 11 sup.	Eclat cortical retouché, en silex gris aux taches plus claires, local	A I, J 4,- 13,33 (P. N.), 1992	 0 3 cm	Fond

D. 23, 848b 11 sup.	Eclat cortical retouché, en silex gris, local	A I, J 4,- 13,33 (P. N.), 1992		
D. 23, 848c 11 sup.	Eclat cortical aux retouches pour la préparation du nucléus, en silex gris, local	A I, J 4,- 13,33 (P. N.), 1992		Fond

D. 23, 848d II sup.	Eclat moyen retouché, en silex gris, local	A I, J 4,- 13,33 (P. N.), 1992		
D. 23, 848e II sup.	Eclat moyen retouché sur les deux bords, en silex gris, local	A I, J 4,- 13,33 (P. N.), 1992		Fond

D. 23,
848f
11 sup.

Eclat moyen
aux retouches
sur le bord
droit, en silex
noir, local

A I,
J 4,- 13,33 (P. N.), 1992



D. 23,
848g
11 sup.

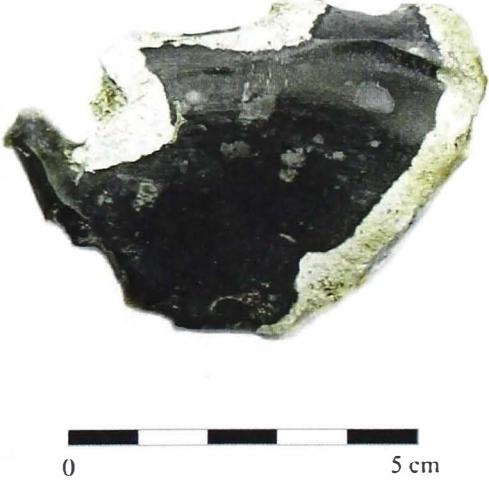
Lame
moyenne à
coup de burin
sur la surface
ventrale, en
silex gris, local

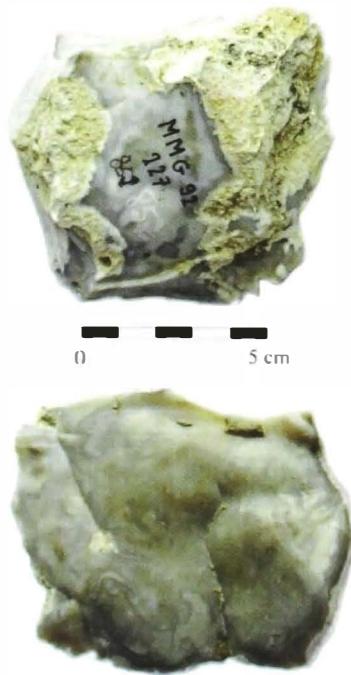
A I,
J 4,- 13,33 (P. N.), 1992

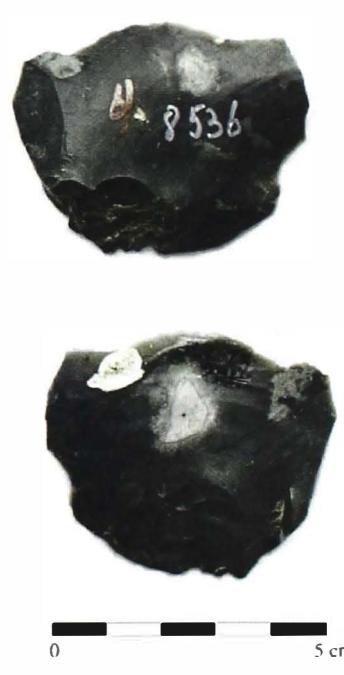


Fond

Fond

D. 23, 849 11 sup.	Lame moyenne à crête, en silex gris, local	A I, J 4,- 13,35 (P. N.), 1992		
D. 23, 850 11 sup.	Eclat cortical retouché sur le bord gauche, en silex gris foncé, local	A I, J 4,- 13,24 (P. N.), 1992		Fond

D. 23, 851 11 sup.	Eclat moyen aux retouches pour la préparation du nucléus, patiné, en silex gris, local	A 1, J 4,- 13,54 (P. N.), 1992		
D. 23, 852 10b inf.	Eclat moyen cortical à deux bulbes et deux plans de frappe sur la surface ventrale, en silex gris-marronâtre, local	A 1, J 4,- 13,23 (P. N.), 1992		Fond Trésor

D. 23, 853a 11 sup.	Lame retouchée, à plan de préparation du nucléus, en silex gris, local	A I, J 4,- 13,66 (P. N.), 1992			
D. 23, 853b 11 sup.	Eclat moyen à deux plans de préparation du nucléus, à deux bulbes, en silex gris local	A I, J 4,- 13,66 (P. N.), 1992			Fond

D. 23,
854a
11 sup.

Grattoir caréné
sur nucléus, en
silex noir,
local

A I,
B 5,- 9,68, 1995



D. 23,
854b
11 sup.

Burin dièdre
double sur
lame moyenne,
en silex gris
clair, local

A I,
B 5,- 9,68, 1995



Trésor

Trésor

D. 23, 855a 11 sup.	Lame moyenne, à crête,corticale, en silex gris clair, local	A I, B 5,- 9,68, 1995			
D. 23, 855b 11 sup.	Grattoir sur lame moyenne, en silex grisâtre- jaunâtre, local	A I, B 5,- 9,68, 1995			Trésor Trésor

D. 23,
855c
11 sup.

Burin caréné
sur éclat
cortical, en
silex gris, local

A I,
B 5,- 9,68, 1995



D. 23,
856a
11 sup.

Micro-burin
sur lamelle, en
silex gris clair,
local

A I,
J 6,- 12,95 (P. N.), 1992

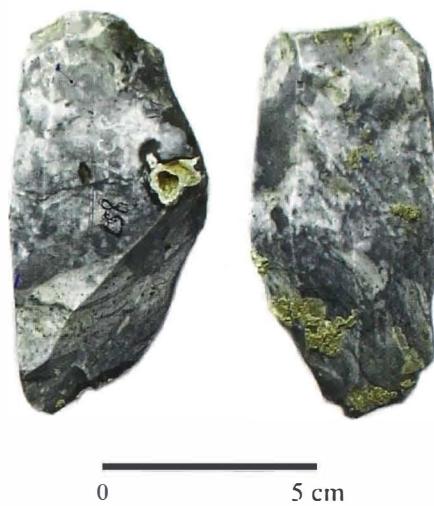


Trésor

Trésor

D. 23, 856b 11 sup.	Lame corticale, retouchée, à troncature concave, roulée, en silex gris- marronâtre, local	A I, J 6,- 12,95 (P. N.), 1992	 0 3 cm	Trésor
D. 23, 856c 11 sup.	Eclat d'entretien, retouché, en silex gris, local	A I, J 6,- 12,95 (P. N.), 1992	 0 3 cm	Trésor

D. 23, 856d 11 sup.	Burin transversal sur éclat moyen, en silex gris aux taches plus claires, local	A 1, J 3,- 13,40 (P. N.), 1992	 	
D. 23, 856e 11 sup.	Tablette-éclat retouché sur les deux bords, en silex gris, local	A 1, J 3,- 13,40 (P. N.), 1992		Trésor

D. 23, 857 11 sup.	Nucléus à deux plans de frappe, en silex gris aux rayures et taches plus claires ou plus foncés, local	A I, B 6,- 9,49 (P. H.), 1995		
D. 23, 858 11 sup.	Percuteur utilisé, en calcaire marronâtre	A I, J 5,- 13,23 (P. N.), 1992		Fond

D. 23, 859a 10b inf.	Lame moyenne svelte, en silex gris, local	A 1, J 8,- 11,96 (P. N.), 1992	 	Fond
D. 23, 859b 10b inf.	Lame moyenne svelte, en silex gris clair, local	A 1, J 8,- 11,96 (P. N.), 1992	 	Fond

D. 23, 860a 11 sup.	Lame moyenne svelte à bord droit retouché, en silex gris clair, local	A I, B 5,- 9,68, 1995	 0 3 cm	Fond
D. 23, 860b 11 sup.	Lame moyenne, fragmentaire, à crête, svelte, en silex gris clair, local	A I, B 5,- 9,68, 1995	 0 2 cm	Fond

D. 23, 861a 11 sup.	Chute de burin sur lame moyenne à crête, en silex gris clair, local	A I, B 5,- 9,68, 1995	 	Fond
D. 23, 861b 11 sup.	Chute de burin sur lame, en silex gris clair aux nuances marronâtres, local	A I, B 5,- 9,68, 1995	 	Trésor

D. 23, 861c 11 sup.	Chute de burin en silex gris clair aux nuances marronâtres, local	A I, B 5,- 9,68, 1995	 		
D. 23, 861d 11 sup.	Chute de burin microlithique, en silex gris clair, local	A I, B 5,- 9,68, 1995	 		Trésor

D. 26,
919a
11 sup.

Burin dièdre
sur lame, en
silex gris clair,
local

A I,
J 8,- 12,09, 1992,



0 3 cm

Fond

D. 26,
919b
11 sup.

Tablette de
préparation, en
silex gris clair,
local

A I,
J 8,- 12,09, 1992



0 3 cm

Fond

D. 26, 919c 11 sup.	Lame moyenne, en silex gris clair, local	A I, J 8,- 12,09, 1992	 	Fond
D. 26, 919d 11 sup.	Lame moyenne, en silex gris- blanchâtre, local	A I, J 8,- 12,09, 1992	 	Fond

D. 26,
919e
11 sup.

Burin double
dièdre sur éclat
cortical, en
silex gris clair,
local

A I,
J 8,- 12,09, 1992



Fond

D. 26,
920a,
11 sup.

Grattoir sur
éclat moyen
aux bords
retouchés, en
silex gris
foncé, local

A I,
B 7,- 10,10, 1985, at. 60



Fond

D. 26, 920b, 11 sup.	Lame moyenne à troncature oblique retouchée, en silex gris, local	A I, B 7,- 10,10, 1985, at. 60	 0 3 cm	
D. 26, 921, 11 sup.	Eclat moyen cortical, en silex gris à taches claires, non-local	A I, C 7,- 9,90, 1984	 0 5 cm	Fond

D. 27,
966a,
11 sup.

Lame
corticale,
macrolithique,
à troncature
retouchée, en
silex gris
foncé, local

A I,
B 7,- 10,10, 1985, at. 60



0 5 cm

D. 27,
966b,
11 sup.

Lame
macrolithique
corticale à
crête, en silex
gris à des
nuances
marronâtres-
grisâtres, non-
local (?)

A I,
B 7,- 10,10, 1985, at. 60



0 5 cm

Fond

Fond

D. 27, 980a 11 sup.	Eclat macrolithique cortical (9,4 cm), retouché, en silex gris, pigmenté, local	A I, B 7,- 10,10, 1985, at. 60	 <p>0 7 cm</p>	
D. 27, 980b 11 sup.	Eclat moyen retouché, en silex noir, local	A I, B 7,- 10,10, 1985, at. 60	 <p>0 7 cm</p>	Fond

D. 27, 980c 11 sup.	Tablette-éclat moyen, en silex gris- marronâtre, local	A I, B 7,- 10,10, 1985, at. 60	 	
D. 27, 966c, 11 sup.	Burin sur lame corticale, fragmentaire, en silex gris à des nuances marronâtres- grisâtres, non- local (?)	A I, B 7,- 10,10, 1985, at. 60	 	Fond

D. 27, 976a, 10b inf./11 sup.	Eclat macrolithique corticale, à des retouches sur le bord gauche, en silex gris clair, local	A I, F 6-7,- 10,35, 1990		Fond
D. 27, 976b, 10b inf./11 sup.	Eclat moyen encoché et retouché, en silex gris, local	A I, F 6-7,- 10,35, 1990		Fond

D. 27,
977a,
11 sup.

Eclat moyen
cortical à deux
bulbes à des
retouches et à
une encoche,
en silex gris,
local

A I,
C-D 6,- 9,64, 1996



Fond

D. 27,
977b,
11 sup.

Eclat moyen
cortical,
retouché, en
silex gris, local

A I,
C-D 6,- 9,64, 1996



Fond

D. 27, 977c, 11 sup.	Lame moyenne corticale, à front de grattoir, retouchée sur le bord droit, en silex gris, local	A I, C-D 6,- 9,64, 1996		
D. 27, 977d, 11 sup.	Lame moyenne svelte, en silex gris, local	A I, C-D 6,- 9,64, 1996		Fond

D. 27,
978a,
11 sup.

Eclat moyen
plat, à des
enlèvements
sur la surface
dorsale, en
silex gris clair,
pigmenté et
patiné, local

A I,
G 7,- 10,50, 1990



Fond

D. 27,
978b,
11 sup.

Burin dièdre
d'angle sur
lame corticale
moyenne, en
silex gris, local

A I,
G 7,- 10,50, 1990



Fond

D. 27, 978c, 11 sup.	Eclat moyen plat à troncature oblique retouchée, en silex gris, local	A I, G 7,- 10,50, 1990			Fond
D. 27, 978d, 11 sup.	Lame moyenne-burin dièdre sur troncature oblique retouchée, en silex gris, local	A I, G 7,- 10,50, 1990			Fond

D. 27, 978e, 11 sup.	Lame moyenne fragmemtaire à troncature oblique retouchée, en silex gris, local	A I, G 7,- 10,50, 1990	 	Fond
D. 23, 862 10b	Eclat moyen retouché, à deux plans de frappe et un seul bulbe de percution, en silex gris, local	A II, J 6,- 12,37 (P. N.), 1992	 	Fond

D. 23, 864a 11 sup.	Rabot sur nucléus cortical, en silex gris foncé, local	A II, C 5,- 9,48, 1995	 0 5 cm	
D. 23, 864b 11 sup.	Rabot sur nucléus cortical, en silex noir, local	A II, C 5,- 9,48, 1995		Fond

D. 23, 864c 11 sup.	Nucléus cortical, massif, à deux plans de frappe, à deux crêtes de préparation, en silex noir, local	A II, C 5,- 9,48, 1995		Fond
D. 23, 865a	Lame massive corticale, aux retouches d'utilisation, en silex noir, local	A II ?, <i>passim</i>		Fond

D. 23, 865b	Lame moyenne âcrête partielle, aux retouches d'outilisation sur le bord gauche, en silex gris foncé, local	A II ?, <i>passim</i>	 0 3 cm	Fond
D. 23, 865c	Burin dièdre atypique sur lame moyenne corticale, en silex gris, local	A II ?, <i>passim</i>	 0 3 cm	Fond

D. 23,
865d

Chute de
burin,
macrolithique
sur lame
moyenne, en
silex gris, local

A II ?,
passim



Fond

D. 23,
866a

Eclat
macrolithique
à crête, à
encoche large
sur le bord
droit, en silex
gris, local

A II ?,
passim



Fond

D. 23, 866b	Eclat moyen à coup de burin sur le bord droit, à la partie distale, en silex gris, local	A II ?, <i>passim</i>			Fond
D. 23, 866c	Eclat de préparation, aux retouches dans la partie distale, en silex gris, local	A II ?, <i>passim</i>			Fond

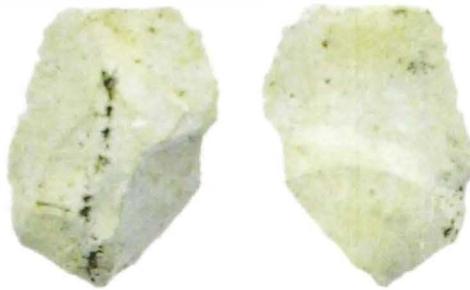
D. 23, 866d	Eclat de préparation, à encoche profonde sur le bord gauche, en silex gris, local	A II ?, <i>passim</i>	 0 3 cm	Fond
D. 23, 867a	Eclat moyen à deux bulbes de percussion, à un talon lise et un autre facetté, en silex gris clair, local	A II ?, <i>passim</i>	 0 5 cm 	Trésor

D. 23, 867b	Grattoir caréné sur lame corticale, en silex gris, local	A II ?, <i>passim</i>	 	Trésor
D. 23, 867c	Grattoir caréné sur éclat moyen, en silex gris, local	A II ?, <i>passim</i>	 	Trésor

D. 26,
922c,
10a

Eclat en cortex
local

A II,
J O2, 1990



0 3 cm

D. 27,
981,
10a

Nucleus
cortical massif,
en silex gris
foncé,
pigmenté, local

A II,
C 5,- 9,48, 1995



0 7 cm

Fond

Fond

D. 27, 982, 10b	Eclat moyen à bord droit retouché, en silex gris clair, local	A II, F 7,- 10,22, 1996		Fond
D. 23, 867d	Eclat cortical à front de grattoir, patiné sur la surface ventrale, en silex local	Aurignacien? <i>Passim</i>		Trésor

D. 23,
867e

Lame
moyenne
fragmentaire, à
surface
corticale, en
silex gris, local

Aurignacien?
Passim



0 3 cm

Fond

D. 26,
922a,
9b sup.

Lame
moyenne en
silex gris-
gréus, local

Λ III,
J 01-03, - 10,10, 1989



0 3 cm

Fond

D. 26, 922b, 9 b sup.	Racloir sur éclat cortical, en silex gris, local	A III, J 01-03, - 10,10, 1989	 	Fond
D. 23, 863a 9b inf.?	Percuteur en silex gris clair	A III sup. B 9,- 9,22, 1996	 	Fond

D. 23,
863b
9b inf.?

Eclat cortical
massif, à
cortex très
épais, en silex
noir, local

A III sup.
B 9,- 9,22, 1996



0 5 cm

Fond

D. 27,
979a,
9b inf.
(?)

Burin dièdre
sur éclat
moyen
cortical, en
silex gris clair,
local

A III sup.
B 9,- 9,22, 1996



0 5 cm

Fond

D. 27,
979b,
9b inf.
(?)

Nodul taillé,
en silex gris,
local

A III sup.
B 9,- 9,22, 1996



0 3 cm

GRAVETTIEN

Dos., Fiche, Unité	Nom, Description	Ensemble, contexte de la découverte	Pièce (photo)	Bibliographie	
D. 5, 177 7b	Grattoir-burin sur lame macrolithique, en silex gris, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981	 		
D. 5, 178 7b	Grattoir sur lame corticale, en silex gris, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981	 	V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Bibliographie

D. 5, 179 7b	Lame retouchée, en silex gris, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981	 0 2 cm	V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 5, 180 7b	Grattoir sur lame fragmentaire retouchée, en silex gris, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981	 0 2 cm	V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 5, 181 7b	Grattoir sur lame corticale, en silex gris, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 5, 182 7b	Eclat cortical, type appointé, retouché, en silex gris, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 5, 183 7b	Lame à dos, en silex gris, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 5, 184 7b	Grattoir sur lame moyenne, en silex gris foncé, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 5, 185 7b	Grattoir sur lame moyenne corticale, retouchée sur le bord droit, en silex pigmenté, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 5, 188 7b	Grattoir sur lame fragmentaire, en silex gris clair, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 5, 189 7b	Lame moyenne en silex gris foncé, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 5, 190 7b	Grattoir sur lame moyenne corticale, en silex gris foncé, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 5, 191 7b	Lame moyenne retouchée, apparemement appointée, en silex gris, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981	 0 2 cm	V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordos, 2018	Fond
D. 5, 192 7b	Burin sur lame corticale, macrolithique, à crête, en silex gris, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981	 0 2 cm	V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordos, 2018	Fond

D. 5, 193 7b	Pointe (pic) sur éclat, retouché, en silex gris, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018 44; V. Chirica, Oct. Liviu Sovan, 2006, p. 380.	Fond
D. 7, 42 7b	Pendeloque en cortex, pièce d'art et de parure, perforée à la partie supérieure, décorée par des incisions	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981		V. Chirica, 1982, p. 229-231; V. Chirica, 1983, p. 38- 44; V. Chirica, Oct. Liviu Sovan, 2006, p. 380.	Trésor

D. 7a, 166 7b	Burin dièdre aménagé sur un racloir moustérien, en silex gris clair, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981	 0 2 cm	V. Chirica, 2016, p. 236, fig. 14/5.	Trésor
D. 7a, 167 7b	Grattoir caréné sur lame retouchée, en silex gris foncé, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981	 0 5 cm	V. Chirica, 2016, p. 236, fig. 14/4.	Trésor

D. 13, 434a 7b	Grattoir sur lame retouchée, en silex gris clair, allogène	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Trésor
D. 13, 434b 7b	Grattoir sur lame, en grès jaunâtre, à intercalations gris, allogène	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981			

D. 16, 569 7b	Lame nonretouchée, en silex gris foncé, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 16, 589a 7b	Lame appointée retouchée, en silex gris clair, patiné, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981			

D. 16, 589b 7b	Lame nonretouchée, en silex gris, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 16, 589c 7b	Lame retouchée et à troncature oblique retouchée, en silex gris, patiné, local	Gr. I B 3-5,- 7,10, at. 27, 1981			

D. 10, 317 7b	Rabot sur un nucléus épuisé, combiné à un burin dièdre sur troncature, en silex gris clair, aux taches marronâtres, local	Gr. I D – E 3-5,- 7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 12, 423 7b	Grattoir convexe-burin dièdre sur troncature retouchée, sur lame moyenne retouchée et denticulée, en silex gris pigmenté, local	Gr. I D – E 3-5,-7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 13, 433 7b	Grattoir sur éclat macrolithique fragmentaire, cortical, à néo- cortex, en silex gris, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980	 0 2 cm	V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Trésor
D. 13, 440 7b	Eclat retouché – racloir double droite- concave sur éclat moyen, en silex gris foncé, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980	 0 2 cm	V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Trésor

D. 13, 441 7b	Eclat macrolithique retouché, en silex gris clair, local, de type appointée	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Trésor
D. 13, 442 7b	Eclat cortical moyen, retouché sur le bord gauche (racloir convexe?), en silex gris foncé, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Trésor

D. 13, 443 7b	Grattoir double sur éclat cortical, macrolithique, en silex gris foncé, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Trésor
D. 13, 457a 7b	Lame fragmentaire aux bords retouchés, en silex grisâtre- marronâtre clair, pigmenté non-local(?)	Gr. I, D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Trésor

D. 13,
457b
7b

Lame
fragmentaire,
aux bords
retouchés,
tronquée et
retouchée, en
grès, allogène

Gr. I
D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980



0 2 cm

D. 15,
501
7b

Lame
fragmentaire
corticale,
denticulée sur
le bord droit,
en silex gris
clair, local

Gr. I
D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980



0 2 cm

V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018

V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018

Trésor

Fond

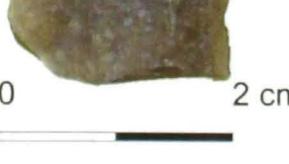
D. 15, 502 7b	Burin dièdre sur éclat moyen, en silex noir, local	Gr. I, D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 15, 503 7b	Lame fragmentaire retouchée, en silex gris clair, pigmenté, local	Gr. I, D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980			

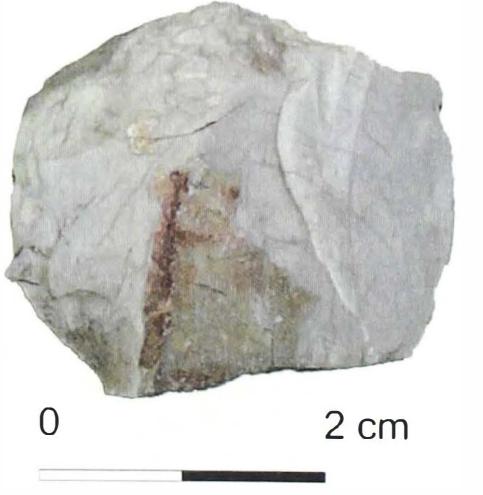
D. 15, 504 7b	Lame fragmentaire retouchée, à front de grattoir, en silex gris clair pigmenté, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 15, 505 7b	Lame à crête (chute de burin?) en silex gris local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 15, 506 7b	Lame à dos, retouchée, en silex gris, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 15, 507 7b	Grattoir sur lame moyenne, corticale, retouchée, en silex noir, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 15, 508 7b	Burin dièdre sur lame moyenne, en silex gris clair, patiné, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordos, 2018	Fond
D. 15, 509 7b	Burin dièdre sur lame moyenne fragmentaire, en silex gris, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordos, 2018	Fond

D. 15, 510 7b	Lame corticale fragmentaire, aux bords retouchés, en silex gris, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 15, 511 7b	Burin dièdre d'angle sur lame fragmentaire, corticale, en silex gris- bleuâtre, patiné, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 15, 512 7b	Grattoir sur lame corticale à crête, en silex grisâtre- marronâtre, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 15, 513 7b	Lame fragmentaire retouchée et partiellement denticulée, en silex gris pigmenté, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 15, 514a 7b	Lame fragmentaire à double fracture, retouchée, en silex gris, brûlé, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 15, 514b 7b	Grattoir sur éclat, en silex gris très clair, brûlé, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 15, 515 7b	Lamelle fragmentaire à dos, très mince, svelte, en silex gris foncé, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980	 0  2 cm	V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 15, 516a 7b	Lamelle en silex gris, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980	 0  2 cm	V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 15, 516b 7b	Lamelle à crête unilaterale à droite, en silex gris, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 15, 517 7b	Lame fragmentaire retouchée et partiellement denticulée, en silex gris foncé, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 15, 518 7b	Burin sur lame fragmentaire, tronquée, en silex gris- bleuâtre, patiné, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 15, 519 7b	Grattoir sur éclat retouchée, en silex gris clair, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 15, 520 7b	Lame macrolithique, nonretouchée, svelte, en silex blanchâtre, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 15, 521 7b	Grattoir sur lame corticale, en silex gris clair, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 15, 522 7b	Grattoir sur lame moyenne fragmentaire, retouchée, en silex gris très clair, patiné et pigmenté, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 15, 523 7b	Lame appointée, retouchée, en silex gris clair-blanchâtre, patiné, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 15, 524a 7b	Grattoir sur éclat macrolithique, en silex gris clair, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 15, 524b 7b	Grattoir sur lame macrolithique, à crête, en silex gris, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 15, 525 7b	Lame fragmentaire, retouchée sur les deux bords, en silex très clair, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordos, 2018	Fond
D. 15, 526 7b	Burin dièdre double sur lame moyenne retouchée, en silex gris très clair, marronâtre, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordos, 2018	Fond

D. 15, 527 7b	Burin dièdre sur lame moyenne retouchée, en silex gris clair- bleuâtre, local, patiné	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980	 0 2 cm	V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond
D. 15, 528 7b	Lame à crête, moyenne, à crête unilaterale à droite, en silex gris foncé, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980	 0 2 cm	V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordoș, 2018	Fond

D. 15, 529 7b	Lame moyenne, à crête unilaterale à droite, en silex gris foncé, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordos, 2018	Fond
D. 15, 530 7b	Lame macrolithique aux bords retouchés, en silex gris clair, pigmenté	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980			

D. 15, 531 7b	Grattoir sur lame moyenne aux bords retouchés, en silex gris clair, mat, allogène, de zone de Dniestr	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		V. Chirica, V.-C. Chirica, C. Cordos, 2018	Fond
D. 15, 532 7b	Grattoir sur lame moyenne à crête, en silex gris clair, local	Gr. I D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980			

D. 24 868 7a sup.	Lame corticale moyenne, svelte, à coup de burin dans la zone proximale, sur le bord gauche, en silex gris pigmenté, local	Gr. I M 3,- 9,52 (P.N.), 1992		
D. 24, 883 7a	Base de lame retouchée, en silex gris clair, local	Gr. I M 8,- 9,14 (P. N.),-5,86 (P.H.), 1992		Fond

D. 24, 884a 7a sup.	Lame moyenne à talon sur cortex, en silex gris, local	Gr. I M 4,- 9,43 (P. N.),-6,15 (P. H.), 1992		
D. 24, 884b 7a sup.	Eclat moyen cortical, à talon dièdre, en silex gris, local	Gr. I M 4,- 9,43 (P. N.),-6,15 (P. H.), 1992		Fond

D. 24,
884c
6b

Lame
moyenne à
talon dièdre,
en silex gris,
local

Gr. I
M 4,- 9,43 (P. N.),-6,15 (P. H.), 1992



0 3 cm

D. 24,
885
7a

Rabot sur
nucléus cor
tical, en silex
gris clair, local

Gr. I
M 3,- 9,85 (P.N.), 1992



0 5 cm

Fond

D. 24, 886 7a sup.	Base de lame retouchée, en silex gris, local	Gr. I D 6,- 9,22 (P. N.), 1995		Fond
D. 24, 887 7a inf.	Eclat cortical à talon facetté, en silex gris, local	Gr. I B 6,- 9,42 (P. N.), 1992		Fond

D. 24,
888
7a

Percuteur
utilisé, en
calcair
marronâtre,
local

Gr. I
M 8,- 9,25 (P. N.),-5,97 (P. H), 1992



Fond

D. 24,
889a
7a sup.

Grattoir sur
éclat moyen
cortical, en
silex gris, local

Gr. I
M 3,-9,52 (P. N.), 1992



Fond

D. 24,
889b
7a sup.

Eclat moyen
cortical à deux
bulbes, en
silex gris clair,
local

Gr. I
M 3,-9,52 (P. N.), 1992



D. 24,
869
6b

Lame à crête,
corticale, en
silex gris clair,
local

Gr. I
M 3,-9,27 (P. N.), 1993



Fond

D. 26, 923, 7b	Burin sur lame moyenne, en ménilithe, non- local	Gr. I, D 1,- 7,85, 1980	 0 3 cm	Trésor
D. 26, 924, 7b	Lame moyenne non- retouchée, en silex gris clair à taches jaunes, non- local (?)	Gr. I, F 6,-7,40, 1983	 0 3 cm	Fond

D. 28, 987, 7b	Lame moyenne retouchée, en silex gris clair, pigmenté, local	Gr. I, D – E 3-5, -7,00, C. 22, 1980		
D. 24, 890a 6b	Nucléus de lamelles, fragmentair, en silex gris, local	Gr. II M 3,-9,27 (P. N.), 1992		Fond

D. 24, 890b 6b	Lame macrolithique tronquée, en silex gris, local	Gr. II M 3,-9,27 (P. N.), 1992		
D. 24, 891 6b	Eclat moyen cortical, en silex gris à nuances violacées, étranger (?)	Gr. II M 5,- 9,50 (P. N.),- 5,89(P. H.), 1992		Fond

D. 24, 870 6b	Nucléus cortical, à deux plans de frappe, en silex noir, local	Gr. II M 6,- 8,93 m(P. N.), 1992	 0 5 cm	Fond
D. 24, 871a 6b	Nucléus cortical à un plan de frappe, en silex gris, local	Gr. II M 6,- 5,75 (P. H.), 1992	 0 3 cm	Trésor

D. 24,
871b
6b

Nucléus
fragmentaire,
cortical, en
silex gris, local

Gr. II
M 6,- 5,75 (P. H.), 1992



Trésor

D. 24,
871c
6b

Eclat cortical
retouché, en
silex gris clair,
local

Gr. II
M 6,- 5,75 (P. H.), 1992



Trésor

D. 24, 871d 6b	Eclat cortical retouché, en silex gris clair, local	Gr. II M 6,- 5,75 (P. H.), 1992			Trésor
D. 24, 872a 6b	Lame à crête, en silex gris clair, local	Gr. II N 01-02, -9,05, 1992 ; M 6,-9,05, (P. N.), 1992			Fond

D. 24, 872b 6b	Nucléus cortical à trois plans de frappe, en silex gris foncé, local	Gr. II N 01-02, -9,05, 1992 ; M 6,-9,05, (P. N.), 1992		Fond
D. 24, 873 6b	Lame moyenne corticale, fragmentaire, en silex blanchâtre- grisâtre, local	Gr. II M 7,- 9,08 (P. N.), 1993		Fond

D. 24, 874a 6b	Grattoir sur éclat cortical, en silex gris foncé, local	Gr. II M 5,- 9,47 (P.N.) , - 5,86 (P.H.) 1993		
D. 24, 874b 6b	Lame moyenne à crête, en silex gris- blanchâtre, local	Gr. II M 5,- 9,47 (P.N.), - 5,86 (P.H.) 1993		Fond

D. 24, 875a 6b	Lame moyenne appointée, en silex gris, local	Gr. II D 2,- 7,20, 1980		0 3 cm	Fond
D. 24, 875b 6b	Lame moyenne à crête, en silex gris clair, local	Gr. II D 2,- 7,20, 1980		0 3 cm	Fond

D. 24,
876
6b

Lame
moyenne
retouchée
(front de
racloir ?) en
silex gris, local

Gr. II
M 7,- 9,15 (P. N.). 1993



0 3 cm

D. 26,
925a,
6b

Lamelle à dos,
en silex gris,
local

Gr. II,
M 5,- 9,50 (P. N.), 1992



0 2 cm

Fond

Fond

D. 26, 925b, 6b	Base de lame à talon facetté, en silex gris, local	Gr. II, M 5,- 9,50 (P. N.), 1992	 	Fond
D. 26, 926, 6b	Burin dièdre d'angle sur lame macrolithique à crête, en silex gris clair, local	Gr. II, A 6 .- 6,70, 1982	 	Fond

D. 26,
927,
6 inf.

Eclat moyen
cortical à talon
dièdre, en silex
local

Gr. II,
G 7,- 6,30, at. 43, 1983



Fond

D. 26,
928a,
6a inf.

Lame à
troncature
droite
retouchée, en
silex gris clair,
local

Gr. II,
B 4,- 7,00, 1980



Fond

D. 26,
928b,
6a inf.

Lame
moyenne à
crête en silex
gris, local

Gr. II,
B 4,- 7,00, 1980



0 3 cm

Fond

D. 26,
928c,
6 a inf.

Eclat cortical,
en silex gris-
maronâtre,
non-local

Gr. II,
B 4,- 7,00, 1980



0 3 cm

Fond

D. 26, 928d, 6a inf.	Burin sur lame corticale à talon sur cortex, en silex gris, non-local	Gr. II, B 4,- 7,00, 1980	 0 5 cm	Fond
D. 26, 929	Lame macrolithique corticale à encoche sur le bord gauche, en silex gris clair, pigmenté et patiné local	Gravettien <i>passim</i>	 0 5 cm	Fond

D. 24, 877a 5b	Eclat cortical macrolithique à cortex très épais, en silex gris clair, pigmenté, local	Gr. III M 3,- 8,38 (P. N.), 1992			
D. 24, 877b 5b	Burin caréné sur éclat cortical, en silex gris clair, pigmenté, local	Gr. III M 3,- 8,38 (P. N.), 1992			Trésor

D. 24, 877c 5b	Burin caréné sur éclat cortical en silex gris clair, pigmenté local	Gr. III M 3,- 8,38 (P. N.), 1992	 0 3 cm	Trésor
D. 24, 877d 5b	Burin double caréné sur éclat, en silex gris clair, pigmenté local	Gr. III M 3,- 8,38 (P. N.), 1992	 0 3 cm	Trésor

D. 24,
877e
5b

Lame
moyenne
d'entretien, en
silex gris clair,
local

Gr. III
M 3,- 8,38 (P. N.), 1992



D. 24,
877f
5b

Lame
moyenne
d'entretien, en
silex gris clair,
local

Gr. III
M 3,- 8,38 (P. N.), 1992



Trésor

Trésor

D. 24, 878 6a	Grattoir à museau sur éclat moyen en silex gris foncé, local	Gr. III C 7,- 9,18 (P. H.), M 3,- 8,86 (P. N.), 1995		
D. 24, 879a 5b	Eclat d'entretien, en silex gris clair, local	Gr. III M 3,- 8,38(P. N.), -5,10 (P. H.), 1995		Fond

D. 24,
879b
5b

Eclat moyen à
double talon,
en silex gris
clair, local

Gr. III
M 3,- 8,38(P. N.), -5,10 (P. H.), 1995



0 3 cm

D. 24,
880
5b inf.

Eclat moyen
en silex gris
clair,
pigmenté, local

Gr. III
M 4
- 8,55 (P. N.), - 5,27 (P. H.), 1992



0 3 cm

Fond

Fond

D. 24,
881
6b

Lame à talon
dièdre, en silex
gris, pigmenté,
local

Gr. III
M 5,- 9,36 (P. N.), 1992



D. 24,
882a
7a sup.

Lame corticale
à talon dièdre,
en silex gris
clair, local

Gr. III
M 3, -9,52 (P. N.), 1992



Fond

Fond

D. 24,
882b
7a sup.

Burin dièdre
sur éclat
moyen, en
silex gris clair,
local

Gr. III
M 3, -9,52 (P. N.), 1992



0 3 cm

Fond

D. 24,
882c
7a sup.

Lame
moyenne
retouchée, en
silex gris clair,
local

Gr. III
M 3, - 9,52 (P. N.), 1992



0 3 cm

Fond

D. 24, 892 5b	Lame moyenne à troncature oblique retouchée, en silex gris clair, local	Gr. III M 6,- 8,17 (P. N.),4,89 (P. H.), 1992	 0 3 cm	
D. 24, 893 5b	Eclat moyen retouché, à talon dièdre, en silex gris, local	Gr. II M 7,-8,37 (P. N.), 1993	 0 3 cm	Fond

D. 24, 894a 5b	Eclat moyen retouché, en silex gris clair, local	Gr. III M 4,- 8,41 (P. N.), 1992		Fond
D. 24, 894b 5b	Lame moyenne à crête, en silex gris clair, local	Gr. III M 4,- 8,41 (P. N.), 1992		Fond

D. 25, 901 6a sup.	Eclat cortical retouché, à des lignes ondulées, naturelles, en silex non-local	Gr. III L 0-9,- 6,30, 1988	 0 3 cm	Trésor
D. 25, 902 6a sup.	Eclat moyen à talon sur cortex, en silex non-local	Gr. III D 7,- 6,00, 1983	 0 3 cm	Trésor

D. 25, 912	Eclat cortical à troncature droite retouchée (grattoir ?), en silex gris à nuances bleuâtres, pigmenté, local	Gr. III -5,88 m (43a), 1957	 	Fond
D. 25, 913a	Lame macrolithique retouchée, en silex gris foncé, local	Gr. III -5,85-5,90m, 1957	 	Fond

D. 25, 913b	Eclat cortical à double troncature, en silex gris, local	Gr. III -5,85-5,90m, 1957	 0 5 cm	Fond
D. 25, 913c	Grattoir à museau sur lame, en silex gris clair, local	Gr. III -5,85-5,90m, 1957	 0 3 cm	Fond

D. 25,
913d

Burin double
dièdre sur
éclat, en silex
noir, local

Gr. III
-5,85-5,90m, 1957



0 3 cm

Fond

D. 25,
913e

Lame
macrolithique
à crête, en
silex gris, local

Gr. III
-5,85-5,90m, 1957



0 5 cm

Fond

D. 25,
913f

Eclat
fragmentaire
retouché, en
silex gris
foncé, local

Gr. III
-5,85-5,90m, 1957



0 3 cm

Fond

D. 25,
913g

Eclat moyen
retouché, en
silex gris
pigmenté, local

Gr. III
-5,85-5,90m, 1957



0 5 cm

Fond

D. 26,
930a,
6a sup.

Racloir sur
éclat moyen
cortical, en
silex gris
foncé, local

Gr. III,
L O 9,- 6,30, 1988



Fond

D. 26,
930b,
6a sup.

Lame
macrolithique
à crête
retouchée, en
silex gris, local

Gr. III,
L O 9,- 6,30, 1988



Fond

D. 26, 931a, 6b	Lame moyenne retouchée, en silex gris, local	Gr. III, G 2-7,- 6,60, at. 56, 1985	 0 5 cm	Fond
D. 26, 931b, 6b	Burin dièdre sur lame corticale, en silex gris, local	Gr. III, G 2-7,- 6,60, at. 56, 1985	 0 5 cm	Fond

D. 26, 932a 5b	Lame macrolithique svelte, en silex gris, local	Gr. III, G 6,- 5,90, 1982	 	Fond
D. 26, 932b 5b	Lame macrolithique svelte à crête partielle, en silex gris, local	Gr. III, G 6,- 5,90, 1982	 	Fond

D. 26, 932c, 5b	Lame macrolithique svelte, en silex gris clair, local	Gr. III, G 6,- 5,90, 1982	 		Fond
D. 26, 932d 5b	Lame macrolithique svelte, en silex gris clair, local	Gr. III, G 6,- 5,90, 1982	 		Fond

D. 26,
932e,
5b

Lame
macrolithique
svelte, en silex
gris clair, local

Gr. III,
G 6,- 5,90, 1982



Fond

D. 26,
933
4c sup.

Lame
macrolithique,
en silex gris
clair,
pigmenté, non-
local

Gr. III,
J 3,- 5,40, 1979



Fond

D. 26, 934a, 5b inf./6a	Eclat moyen cortical, en silex gris clair à taches plus foncées et maronâtres, non-local	Gr. III, E 4,- 6,55, 1979		
D. 26, 934b, 5b inf./6a	Lame moyenne corticale, en silex gris clair à taches maronâtres et gris foncés, non-local	Gr. III, E 4,- 6,55, 1979		Fond

D. 26, 934c 5b inf./6a	Lame moyenne corticale, en silex gris clair à taches maronâtres et gris foncés, non-local	Gr. III, E 4,- 6,55, 1979	 0 3 cm	Fond
D. 26, 935a 5b inf.	Lame moyenne corticale, en silex gris clair aux intrusions blanches, non- local	Gr. III, E 1,- 6,35, 1979	 0 3 cm	Trésor

D. 26, 935b, 5b inf.	Lame moyenne corticale, en silex gris clair aux intrusions blanches, non- local	Gr. III, E 1,- 6,35, 1979	 0 5 cm		Trésor
D. 26, 935c, 5b inf.	Eclat moyen patiné, en silex gris clair, local	Gr. III, E 1,- 6,35, 1979	 0 3 cm		Trésor

D. 26,
935d,
5b inf.

Lame
moyenne
retouchée sur
le bord droit, à
coup de burin,
en silex gris,
local

Gr. III,
E 1,- 6,35, 1979



0 3 cm

D. 26,
935e,
5b inf.

Burin d'angle
sur lame
macrolithique,
en silex gris
clair, local

Gr. III,
E 1,- 6,35, 1979



0 3 cm

Trésor

Trésor

D. 26, 936a, 6a sup.	Burin caréné sur éclat nucléiforme, cortical, en silex gris clair, local	Gr. III, B 7,- 6,20, at. 36, 1983	 0 5 cm	
D. 26, 936b, 6a sup.	Lame macrolithique à crête partielle, en silex gris, local	Gr. III, B 7,- 6,20, at. 36, 1983	 0 5 cm	Fond

D. 26,
937,
4c sup.

Lame
macrolithique
fragmentaire à
talon dièdre,
en silex gris,
local

Gr. III,
D 4,- 5,15, at. 6, 1978



0 5 cm

D. 26,
956a,
6a

Lame
moyenne, en
grès fin, gris,
non-local

Gr. III,
E 1,- 7,00, 1980



0 5 cm

Fond

Trésor

D. 26, 956b, 6a	Burin atypique sur éclat, en silex gris- blanchâtre, non-local	Gr. III, E 1,- 7,00, 1980	 0 5 cm	
D. 26, 956c, 6a	Burin d'angle sur lame moyenne, en silex gris foncé, local	Gr. III, E 1,- 7,00, 1980	 0 5 cm	Fond

D. 26,
956d,
6a

Lame
moyenne
corticale, en
silex gris,
pigmenté, non-
local (?)

Gr. III,
E 1,- 7,00, 1980



0 5 cm

D. 27,
972a,
5b

Burin dièdre
sur éclat
moyen, en
silex gris, local

Gr. III,
J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987



0 5 cm

Trésor

Fond

D. 27, 972b, 5b	Eclat moyen à crête, en silex gris, local	Gr. III, J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987		Fond
D. 27, 792c 5b	Eclat moyen cortical a retouches sur la surface ventrale, en silex gris, local	Gr. III, J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987-6,30, 1989		Fond

D. 27,
792d
5b

Eclat moyen à
crête, avec
retouches sur
le bord droit,
talon
ponctiforme, en
silex noir,
local

Gr. III,
J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987-6,30, 1989



Fond

D. 27,
792e
5b

Eclat moyen à
l'extremité
droite
denticulée, en
silex noir,
local

Gr. III,
J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987-6,30, 1989



Fond

D. 27, 792f 5b	Eclat moyen à bulbe supprimé, à des retouches sur la surface ventrale, en silex noir, local	Gr. III, J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987-6,30, 1989		
D. 27, 792g 5b	Eclat moyen aux bords retouchés, en silex noir, local	Gr. III, J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987-6,30, 1989		Fond

D. 27,
792h
5b

Fragment de
percuteur en
calcair gris,
local

Gr. III,
J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987-6,30, 1989



Fond

D. 27,
792i
5b

Burin dièdre
atypique sur
éclat moyen à
bulbe annulé,
en silex gris
aux taches plus
claires, local

Gr. III,
J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987-6,30, 1989



Fond

D. 27, 792j 5b	Burin d'angle atypique sur éclat moyen fragmentaire, en silex noir, local	Gr. III, J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987-6,30, 1989	 	Fond
D. 27, 792k 5b	Eclat moyen cortical à des retouches sur le bord droit, en silex gris foncé, local	Gr. III, J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987-6,30, 1989	 	Fond

D. 27, 7921 5b	Eclat moyen cortical, partiellement retouché, en silex gris foncé, local	Gr. III, J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987-6,30, 1989		Fond
D. 27, 792m 5b	Eclat moyen cortical en silex noir à silex blanc, à coup de burin atypique	Gr. III, J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987-6,30, 1989		

D. 27, 792n 5b	Eclat moyen aux bords partiellement retouches, à crête, partielle, en silex gris clair	Gr. III, J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987-6,30, 1989		Fond
D. 27, 792o 5b	Eclat moyen cortical aux bords partiellement retouchés, en silex noir, local	Gr. III, J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987-6,30, 1989		Fond

D. 27,
792p
5b

Eclat moyen
de décorti-
cation à des
retouches sur
le bord gauche,
en silex noir,
local

Gr. III,
J-L 7,- 5,75, at. 51, 1987-6,30, 1989



0 3 cm

D. 28,
983a
5b inf.-
6a

Eclat moyen
retouché, en
silex gris, local

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985



0 5 cm

Fond

Fond

D. 28, 983b 5b inf.- 6a	Eclat moyen à retouches de préparation du nucléus, en silex gris, local.	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985	 	Fond
D. 28, 983c 5b inf.- 6a	Eclat moyen cortical, à front de grattoir, en silex gris clair, local	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985	 	Fond

D. 28, 984a 5b inf.- 6a	Eclat moyen cortical à front de grattoir atypique ou à troncature oblique retouchée, en silex gris, local	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985	 0 5 cm	Fond
D. 28, 984b 5b inf.- 6a	Lame moyenne corticale à troncature oblique retouchée sur la surface ventrale, en silex gris, local	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985	 0 3 cm	Fond

D. 28, 984c 5b inf.- 6a	Lame moyenne à denticulation sur le bord droit, en silex gris, local	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985		Fond
D. 28, 985a 5b inf.- 6a	Eclat moyen d'entretien, en silex gris, local	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985		Fond

D. 28,
985b
5b inf.-
6a

Eclat moyen
cortical, en
silex gris, local

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985



Fond

D. 28,
985c
5b inf.-
6a

Eclat moyen
cortical, en
silex gris clair,
local

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985



Fond

D. 28, 986 5b inf.- 6a	Eclat d'entretien, en cortex local	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985		Fond
D. 28, 988a, 5b inf.- 6a	Eclat moyen retouché, en silex gris foncé, local	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985		Fond

D. 28,
988b,
5b inf.-
6a

Eclat moyen
cortical à
encoche
double, en
silex gris, local

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985



D. 28,
989,
5b inf.-
6a

Grattoir
atypique sur
éclat
microlithique,
brûlé

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985



Fond

Fond

D. 28,
990,
5b inf.-
6a

Eclat moyen,
en silex gris,
local

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985



0

5 cm

D. 28,
991,
5b inf.-
6a

Eclat moyen
denticulé, en
silex gris,
pigmenté, local

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985



0

5 cm

Fond

Fond

D. 28,
992,
5b inf.-
6a

Eclat moyen à
crête, en silex
gris, local

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985



0 3 cm

Fond

D. 28,
993a,
5b inf.-
6a

Lame
moyenne à
troncature
oblique, en
silex gris
foncé, local

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985



0 3 cm

Fond

D. 28, 993b, 5b inf.- 6a	Lame moyenne corticale à crête, en silex gris, local	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985		Fond
D. 28, 993c, 5b inf.- 6a	Chute de burin, cortical, en silex gris, local	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985		Fond

D. 28,
993d,
5b inf.-
6a

Lame
moyenne à
coup de burin,
en silex gris,
local

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985

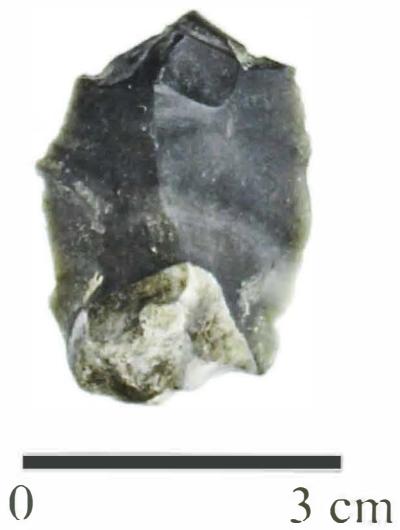


Fond

D. 28,
993e,
5b inf.-
6a

Eclat moyen
cortical à
troncature
oblique
retouchée, en
silex gris, local

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985



Fond

D. 28, 994a, 5b inf.- 6a	Eclat moyen cortical d'entretien, à talon facetté, en silex gris foncé, local	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985		Fond
D. 28, 994b, 5b inf.- 6a	Eclat moyen à talon facetté, en silex gris foncé, local	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985		Fond

D. 28,
994c,
5b inf.-
6a

Eclat moyen
d'entretien, en
silex gris
foncé, local

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985



0 3 cm

Fond

D. 28,
994d,
5b inf.-
6a

Eclat moyen
d'entretien, en
silex gris, local

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985



0 5 cm

Fond

D. 28, 995a 5b inf.- 6a	Lame moyenne corticale, en silex gris clair, local	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985	 0 5 cm	Fond
D. 28, 995b 5b inf.- 6a	Lame macrolithique retouchée, à talon dièdre, en silex gris, gréseux, local (?)	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985	 0 5 cm	Fond

D. 28,
996a
5b inf.-
6a

Lame
macrolithique
denticulée, en
silex gris, local

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985



0 5 cm

Fond

D. 28,
996b
5b inf.-
6a

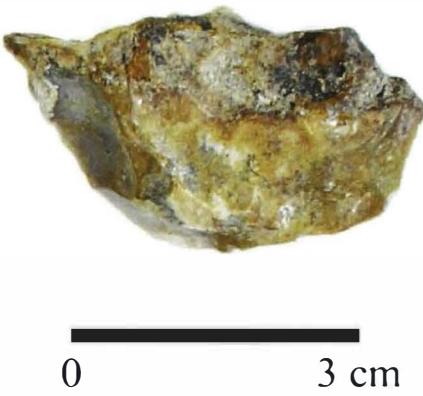
Eclat moyen
cortical, en
silex gris clair,
local

Gr. III,
G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985



0 3 cm

Fond

D. 28, 996c 5b inf.- 6a	Eclat moyen cortical, en silex gris clair, local	Gr. III, G 2-7,- 6,65, at. 56, 1985		
D. 20, 793a 5a	Eclat moyen, à crête, en cortex	Gr. IV, G 9,-5,20, 1988		Chirica, Minea, ArhMold, LX, 2017, pl. 1/9 Fond

D. 20, 793b 5a	Eclat moyen à bord droit retouché, en silex noir, local	Gr. IV, G 9, -5,20, 1988		Chirica, Minea, ArhMold, LX, 2017, pl. 1/6.	Fond
D. 20, 794a 4c sup.	Lamelle à double troncature oblique retouchée, en silex gris très clair, local	Gr. IV, M 02, -5,10, 1999			Fond

D. 20, 794b 4c sup.	Lame corticale à crête, en silex gris local	Gr. IV, M 02, -5,10, 1999	 0 3 cm	Fond
D. 20, 795a 4a inf.	Lame à crête en silex gris, local	Gr. IV, at. 7, 8, 12, 1985	 0 3 cm	Fond

D. 20,
795b
4a inf.

Lame à crête,
en silex gris
foncé, local

Gr. IV,
at. 7, 8, 12, 1985



0

3 cm

Fond

D. 20,
795c
4a inf.

Lame à crête
fragmentaire,
en silex gris,
local

Gr. IV,
At. 7, 8, 12, 1985



0

3 cm

Fond

D. 20, 795d 4a inf.	Racloir double sur éclat cortical, en silex gris clair, local	Gr. IV, At. 7, 8, 12, 1985		0 5 cm	Fond
D. 25, 895a 4a inf.	Percuteur utilisé, en calcaire, local	Gr. IV E 4,- 5,25, 1978		0 3 cm	Fond

D. 25,
895b
4a inf.

Percuteur en
grès, à
tentative de le
perforer

Gr. IV
E 4,- 5,25, 1978



0 3 cm

D. 25,
896
4a inf.

Burin caréné
sur éclat
cortical, en
silex gris
foncé, local

Gr. IV
E 5,- 5,00, 1978



0 5 cm

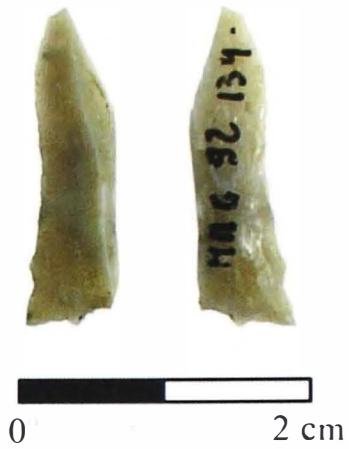
Trésor

Fond

D. 25,
897
5b inf.

Lamelle à dos,
en silex gris
clair, local

Gr. IV
M 4,- 8,44 (P. N.), - 5,16 (P. H.), 1992
N 1,- 8,18 (P. N.); - 4,90 (P. H.), 1992



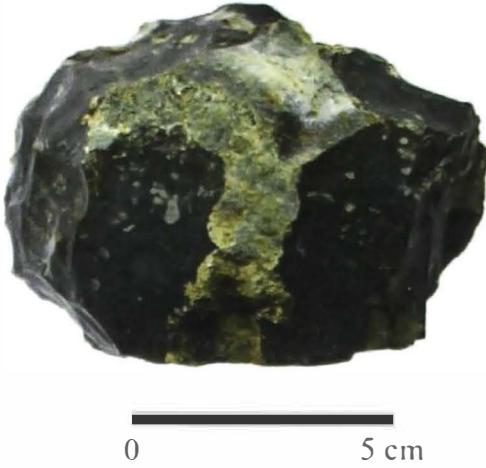
D. 25,
898
4c

Lames
moyennes (2),
en silex gris,
local



0 3 cm

Fond
Fond

D. 25, 899 4a inf.	Rabot sur nucléus cortical, en silex gris, local	Gr. IV E 2,- 5,40, 1978		
D. 25, 900 5a	Nucléus massif, en silex gris à nuances marronâtres, pigmenté, non- local (?)	Gr. IV G 3,- 6,10, 1983		Trésor

D. 25,
903a
4a inf.

Nucléus
prismatique de
lames et
d'éclats, en
silex gris,
pigmenté, local

Gr. IV
D 5,-5,00, at. 7, 1978



D. 25,
903b
4a inf.

Nucléus quasi-
prismatique,
cortical, à un
plan de frappe,
en silex gris-
marronâtre,
local

Gr. IV
D 5,- 5,00, at. 7, 1978



Fond

Fond

D. 25,
904
4c inf.

Nucléus
cortical, en
silex gris, local

Gr. IV
B 2,- 5,60, 1978



0 3 cm

Fond

D. 25,
906

Nucléus
microlithique,
épuisé, à front
de rabot, en
silex blanc,
brûlé, local

Gr. IV ?
passim



0 3 cm

Fond

D. 25, 911	Eclat moyen cortical retouché, à encoches et à troncature concave retouchée, en silex en silex gris à des nuances bleuâtres, pigmenté, local	Gr. IV -4,50- IV-35, 1956		Fond
D. 25, 914	Lame macrolithique fragmentaire à coup de burin dièdre, en silex gris pigmenté, local	Gr. IV -5,70 m, 1957		Fond

D. 25,
915

Lame
moyenne à
front de
grattoir, en
silex gris gris
clair, local

Gr. IV
-6,75m, 1957



0 3 cm

Fond

D. 25,
916

Lame corticale
à crête, en
silex gris
pigmenté, local

Gr. IV
-5,75, 1957



0 3 cm

Fond

D. 25, 918a	Lame moyenne, en silex à „décor” ondulé naturel, non-local	Gr. IV -5,35, 1957	 0 3 cm	Fond
D. 25, 918b	Burin dièdre sur lame retouchée, en silex gris clair, mat, non-local (?)	Gr. IV -5,35, 1957	 0 3 cm	Fond

D. 26,
938,
4a

Lame
macrolithique
à crête, en
silex gris, local

Gr. IV,
C 4,- 5,00, 1978



Fond

D. 26,
939,
5a

Pic trièdrique,
en silex gris,
local

Gr. IV,
D 1,- 5,40, 1978



Fond

D. 26,
940
5a sup.

Rabot sur
nucléus
cortical, en
silex gris, local

Gr. IV,
L 2-7, niv. IV, 1989



0 5 cm

D. 26,
941,
4c sup.

Lame
moyenne
corticale à
front de
grattoir, sur
troncature
oblique
retouchée, en
silex gris, local

Gr. IV,
E 1,- 5,60, at. 10, 1978



0 3 cm

Fond

Fond

D. 26, 942, 4a inf.	Burin d'angle atypique sur lame moyenne, en silex gris, local	Gr. IV, E 4,- 5,25, 1978	 0 3 cm	Fond
D. 26, 943a, 5a	Lame macrolithique corticale à crête, à troncature droite retouchée et à coup de burin, en silex gris clair, pigmenté, local	Gr. IV, G 7,- 5,60, at. 42, 1982	 0 5 cm	Fond

D. 26,
943b,
5a

Lame
moyenne
retouchée, en
silex noir,
local

Gr. IV,
G 7,- 5,60, at. 42, 1982



D. 26,
943c,
5a

Lame
moyenne à
front de
grattoir, sur
troncature
oblique
retouchée, en
silex gris clair
pigmenté, local

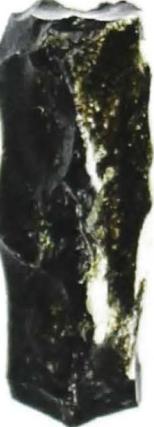
Gr. IV,
G 7,- 5,60, at. 42, 1982



Fond
Fond

D. 26, 944, 4a inf./4c	Eclat moyen cortical à deux plans de frappe, en silex gris, local	Gr. IV, A 3,- 5,60, 1978	 	Fond
D. 26, 945, 5a	Burin caréné sur éclat nucléiforme, à deux plans de frappe, en silex gris clair, pigmenté, non- local	Gr. IV, D 6,- 5,60, at. 33, 1982	 	Trésor

D. 26, 946a, 4c sup.	Perçoir atypique sur éclat cortical retouché, à talon sur cortex, en silex gris, local	Gr. IV, J 5,- 5,15, at. 47, 1985	 0 5 cm	Fond
D. 26, 946b, 4c sup.	Burin atypique sur lame macrolithique, en silex gris, local	Gr. IV, J 5,- 5,15, at. 47, 1985	 0 5 cm	Fond

D. 26, 946c, 4c sup.	Lame macro lithique en silex gris clair, local	Gr. IV, J 5,- 5,15, at. 47, 1985	 0 5 cm		Fond
D. 26, 947a, 5a	Grattoir caréné atypique sur lame à crête, en section triangulaire, en silex noir, local	Gr. IV, G 7,- 5,60, at. 42, 1983	 0 5 cm		Fond

D. 26, 947b, 5a	Lame moyenne à talon dièdre, retouchée, en silex gris très clair, local	Gr. IV, G 7,- 5,60, at. 42, 1983	 	Fond
D. 26, 948, 5a sup.	Lame moyenne à crête, fragmentaire, retouchée, en silex noir, local	Gr. IV, G 2-7,- 5,60, at. 42, 1983	 	Fond

D. 26, 949a, 5a	Grattoir sur lame macrolithique à crête, en silex gris clair, local	Gr. IV, C 7,- 5,70, 1979	 0 5 cm	Fond
D. 26, 949b, 5a	Lame moyenne à front de grattoir sur troncature oblique retouchée, en silex gris, local	Gr. IV, C 7,- 5,70, 1979	 0 5 cm	Fond

D. 26, 950, 5a	Eclat macrolithique cortical, retouché sur le bord droit, en silex gris clair, pigmenté, local	Gr. IV, B 2,- 6,35, 1979		
D. 26, 951a, 5a	Burin dièdre sur éclat cortical nucléiforme, en silex gris clair, local	Gr. IV, FGJ 8,-5,50, at. 49, 1985		Fond

D. 26,
951b,
5a

Burin dièdre
sur éclat
moyen, en
silex gris-
blanchâtre,
local

Gr. IV,
FGJ 8,-5,50, at. 49, 1985



Fond

D. 26,
951c,
5a

Burin double,
d'angle et
dièdre sur éclat
en cortex

Gr. IV,
FGJ 8,-5,50, at. 49, 1985



Fond

D. 26,
952a
4c

Lame
macrolithique
à bord droit
retouché, en
silex noir,
local

Gr. IV,
L 05,- 5,20, 1982



0 5 cm

Fond

D. 26,
952b
4c

Lame
moyenne
corticale, en
grès fin, gris
clair, non-local

Gr. IV,
L 05,- 5,20, 1982



0 3 cm

Fond

D. 26, 953, 4c sup.	Percuteur en grès, utilisé, marron clair	Gr. IV, E 7,- 5,00, 1982	 	Fond
D. 26, 954a, 5a sup.	Racloir sur éclat cortical macrolithique, retouché, en silex gris, local	Gr. IV, M-O,-5,60, 1988	 	Fond

D. 26,
954b,
5a sup.

Eclat moyen,
en cortex

Gr. IV,
M-O,-5,60, 1988



Fond

D. 26,
954c,
5a sup.

Lame
macrolithique
corticale,
retouchée, en
silex noir,
local

Gr. IV,
M-O,-5,60, 1988

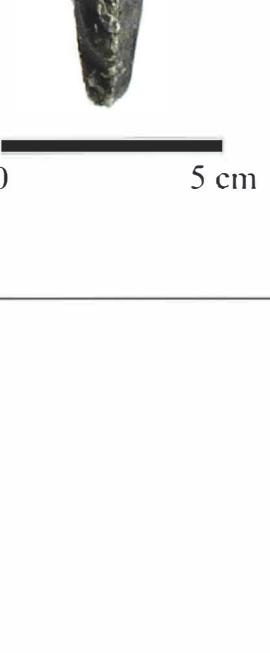


Fond

D. 26, 954d, 5a sup.	Lame à talon ponctiform, en cortex	Gr. IV, M-O,-5,60, 1988	 0 5 cm	Fond
D. 26, 954e, 5a sup.	Lame moyenne, en silex gris clair, local (?)	Gr. IV, M-O,-5,60, 1988	 0 3 cm	Fond

D. 26, 954f 5a sup.	Lame moyenne corticale retouchée, en silex gris foncé, local	Gr. IV, M-O,-5,60, 1988	 0 3 cm	Fond
D. 26, 954g 5a sup.	Burin d'angle sur lame moyenne fragmentaire, en silex gris clair (de Dniestr ?)	Gr. IV, M-O,-5,60, 1988	 0 3 cm	Fond

D. 26, 955a 5a sup	Lame macrolithique corticale à crête, en silex gris, local	Gr. IV, M-O,-5,60, 1988	 	Fond
D. 26, 955b 5a sup	Lame macrolithique corticale à crête, en silex gris clair, local	Gr. IV, M-O,-5,60, 1988	 	Fond

D. 26, 955c 5a sup	Lame macrolithique à la surface dorsale couverte à cortex, en silex gris, local	Gr. IV, M-O,-5,60, 1988		Fond
D. 26, 955d 5a sup	Lame corticale, à crête en silex gris, local	Gr. IV, M-O,-5,60, 1988		Fond

D. 26,
957,
4c

Nucléus
cortical à
enlèvements
bifaces, en
silex gris à
nuances
marronâtres,
non-local

Gr. IV,
L O 5,- 5,20, 1988



0 5 cm

Trésor

D. 26,
958, 4a
inf.

Nucleus à 2-3
plans de
frappe, en silex
gris foncé,
local

Gr. IV,
B E 3 - 7,- 5,20, 1981



0 5 cm

Fond

D. 26, 959a, 5a sup.	Lame macrolithique à crête, encochée et retouchée, en silex gris foncé, local	Gr. IV, L 1,- 5,30, 1987	 	0 5 cm	Fond
D. 26, 959b, 5a sup.	Lame moyenne retouchée et denticulée, en silex noir, local	Gr. IV, L 1,- 5,30, 1987	 	0 3 cm	Fond

D. 26,
959c,
5a sup.

Lame
moyenne
retouchée, en
silex gris clair,
pigmenté, local

Gr. IV,
L 1,- 5,30, 1987



0 5 cm

Fond

D. 26,
959d,
5a sup.

Lame
moyenne
denticulée, en
silex gris clair,
pigmenté, local

Gr. IV,
L 1,- 5,30, 1987



0 5 cm

Fond

D. 26, 960a, 4a	Grattoir atypique sur lame moyenne à crête, en silex gris, local	Gr. IV, B 7,- 4,70, at. 30, 1982		
D. 26, 960b, 4a	Burin atypique sur lame moyenne, en silex gris, local	Gr. IV, B 7,- 4,70, at. 30, 1982		Fond

D. 26,
960c,
4a

Lame
moyenne en
grès
marronâtre,
non-local

Gr. IV,
B 7,- 4,70, at. 30, 1982



0 2 cm

D. 26,
961a,
5a

Lame
macrolithique
corticale,
arquée, en
silex gris
foncé, local

Gr. IV,
C-G 9,- 5,20, at. 7, 8. 12, 1988



0 5 cm

Trésor

Fond

D. 26, 961b, 5a	Eclat macrolithique cortical retouché, en silex gris foncé, local	Gr. IV, C-G 9,- 5,20, at. 7, 8. 12, 1988	 	Fond
D. 26, 961c, 5a	Eclat macrolithique cortical retouché, en silex noir à silex blanc, non-local	Gr. IV, C-G 9,- 5,20, at. 7, 8. 12, 1988	 	Fond

D. 26,
961d,
5a

Lame
macrolithique
corticale
retouchée, en
silex gris, local

Gr. IV,
C-G 9,- 5,20, at. 7, 8. 12, 1988



0 5 cm

Fond

D. 26,
961e,
5a

Lame
moyenne à
troncature
oblique
retouchée, en
silex gris, local

Gr. IV,
C-G 9,- 5,20, at. 7, 8, 12, 1988



0 5 cm

Fond

D. 26, 962a, 4a inf.	Lame macrolithique corticale à crête, arquée, en silex gris foncé, local	Gr. IV, B-E 6,- 5,20, at. 7, 8, 12, 1981		
D. 26, 962b, 4a inf	Lame macrolithique à crête, en silex gris foncé, local	Gr. IV, B-E 6,- 5,20, at. 7, 8, 12, 1981		Fond

D. 26, 962c, 4a inf.	Lame moyenne à crête en silex gris, local	Gr. IV, B-E 6,- 5,20, at. 7, 8, 12, 1981		Fond
D. 26, 962d, 4a inf.	Burin atypique sur lame moyenne corticale, en silex noir, local	Gr. IV, B-E 6,- 5,20, at. 7, 8, 12, 1981		Fond

D. 26, 963a, 4c	Lame moyenne fragmentaire retouchée, en silex gris clair, local	Gr. IV, L O-5,- 5,20, 1988, at. 7, 8, 12, 1988	 0 3 cm	Trésor
D. 26, 963b, 4c	Lame moyenne retouchée, en silex gris pigmenté, non- local (?)	Gr. IV, L O-5,- 5,20, 1988, at. 7, 8, 12, 1988	 0 5 cm	Trésor

D. 26, 963c, 4c	Lame macrolithique corticale, en silex gris clair, non-local (?)	Gr. IV, L O-5,- 5,20, 1988, at. 7, 8, 12, 1988		
D. 26, 963d, 4c	Lame moyenne à talon ponctiform, en silex gris clair à nuances marronâtres, non-local	Gr. IV, L O-5,- 5,20, 1988, at. 7, 8, 12, 1988		Trésor

D. 27, 967, 4c	Racloir sur éclat nucléiforme corticale, en silex gris foncé, local	Gr. IV, N 2,- 4,50, 1995		Fond
D. 27, 968, 4c	Eclat cortical massive à bord gauche retouché – racloir, en silex gris, local	Gr. IV, N 01,- 8,02, 1992,		Fond

D. 27, 969a, 5a	Lame macrolithique à crête, partielle, en silex gris, local	Gr. IV, N 2,- 5,09, 1995	 0 5 cm	Fond
D. 27, 969b, 5a	Lame macrolithique à crête, partielle, en silex noir à silex blanc, non-local	Gr. IV, N 2,- 5,09, 1995	 0 5 cm	Fond

D. 27, 970, 5b inf./6a	Eclat massif à front de grattoir, en silex gris foncé, local	Gr. IV, L 7,- 6,30, 1989		
D. 27, 971a, 5a	Eclat macrolithique (racloir) à le contour denticulé, en silex gris, local	Gr. IV, G 1,- 6,35, at. 41, 1985		Fond

D. 27,
971b,
5a

Percuteur
utilisé, en grès,
local

Gr. IV,
G 1,- 6,35, at. 41, 1985



0 5 cm

D. 27,
973a
4a inf.

Eclat moyen
cortical
retouché sur le
bord droit, en
silex gris
foncé, local

Gr. IV,
A-D,-5,20, at. 7,8,12, 1981

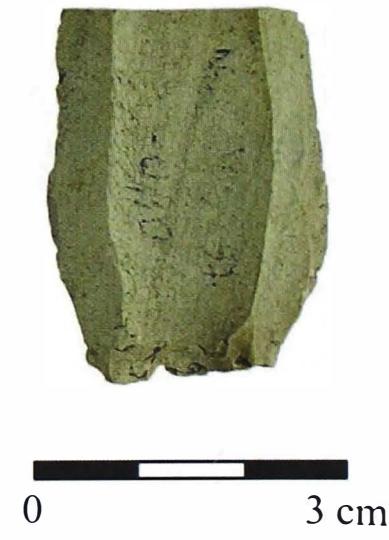


0 3 cm

Fond

D. 27, 973b 4a inf.	Nucléus discoidal, plat, à plusieurs plats de frappe, en silex gris foncé, local	Gr. IV, A-D,-5,20, at. 7,8,12, 1981	 0 5 cm	
D. 21, 822 2b	Nucléus prismatique de lames, en silex marronâtre pigmenté, local (?)	Gr. dispersé D 8,-3,10, 1982	 0 5 cm	Trésor

D. 25, 905 2b inf.	Nucléus d'éclats, en silex noir à silex blanc, étranger	Gr. dispersé F 1,- 4,25, at. 2, 1978		
D. 25, 907a 3a	Eclat à talon sur cortex, en silex grisâtre- violacé, non- local	Gr. dispersé - 9,13 (P. H.), - 6,21 (P. N.), D 7/ O3, 1995		Fond Trésor

D. 25, 907b 3a	Eclat cortical à talon dièdre sur cortex, en silex grisâtre- violacé, non- local	Gr. dispersé -9,13 (P. H.), - 6,21 (P. N.), D 7 / O3, 1995			
D. 25, 909	Eclat moyen en grès, marronâtre- clair, non-local	Gr. dispersé 0,30 m ; IV-35, 1956		Fond	Trésor

D. 25,
910

Eclat moyen
cortical à talon
facetté, en
silex gris aux
nuances
bleuâtres,
pigmenté non-
local (?)

Gr. dispersé
, - 2,30, IV-35, 1956



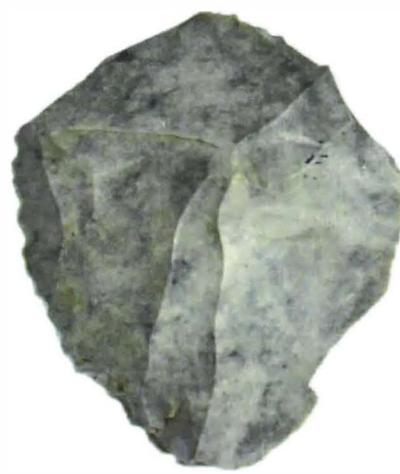
0 3 cm

Fond

D. 25,
917

Eclat moyen
retouché, en
silex gris, local

Gr. dispersé
-2,45m, IV-35, 1957



0 3 cm

Fond

D. 26, 964a, 2b	Lame moyenne, en silex noir, local	Gr. dispersé E 6,- 3,45, at. 25, 1981	 0 2 cm	
D. 26, 964b, 2b	Lame moyenne, en silex gris foncé, local	Gr. dispersé E 6,- 3,45, at. 25, 1981	 0 2 cm	Fond

D. 26,
964c,
2b

Lame à crête
en silex gris
foncé, local

Gr. dispersé
E 6,- 3,45, at. 25, 1981



0 2 cm

Fond

D. 26,
964d,
2b

Lame à crête
fragmentaire,
en silex gris
foncé, local

Gr. dispersé
E 6,- 3,45, at. 25, 1981



0 2 cm

Fond

D. 26, 964e, 2b	Lame à crête fragmentaire, en silex gris, local	Gr. dispersé E 6,- 3,45, at. 25, 1981	 0 3 cm	Fond
D. 26, 964f, 2b	Lame moyenne à crête, en silex gris foncé à silex blanc, non-local	Gr. dispersé E 6,- 3,45, at. 25, 1981	 0 5 cm	Fond

D. 26,
964g,
2b

Lame
moyenne
corticale, en
silex gris
foncé, local

Gr. dispersé
E 6,- 3,45, at. 25, 1981



Fond

D. 26,
964h,
2b

Burin caréné
sur éclat
cortical, en
silex gris
pigmenté, local

Gr. dispersé
E 6,- 3,45, at. 25, 1981



Fond

D. 26, 965	Lame moyenne corticale à troncature très oblique retouchée, en silex gris foncé, local	Gr. dispersé N 10, 3,31, 1995	 0 3 cm	
D. 27, 974, 1b	Grattoir atypique sur éclat microlithique, en silex gris, patiné, local	Gr. dispersé O 3,- 5,55 (P. N.), 1992.	 0 2 cm	Fond

D. 27,
975,
2b inf.

Nucléus
cortical
macrolithique
aux
enlèvements
sur le contour,
en silex gris,
local

Gr. dispersé
L 7,- 3,37, 1989



0 7 cm

D. 25,
908a

Burin d'angle
atypique sur
lame corticale,
en silex gris
foncé, local

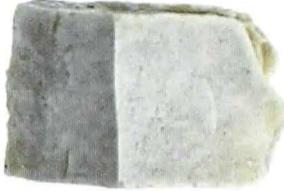
Gravettien,
passim



0 3 cm

Fond

Fond

D. 25, 908b	Perçoir atypique sur lame, en silex gris foncé, local	Gravettien, <i>passim</i>	 0 3 cm	
D. 25 908c	Lame fragmentaire retouchée, en silex gris patiné bleuâtre, local	Gravettien, <i>passim</i>	 0 2 cm	Fond

D. 25,
908d

Lame
moyenne
corticale à
front de
grattoir, en
silex gris local

Gravettien,
passim



0 3 cm

Fond

D. 25,
908e

Lame
moyenne
corticale
retouchée, en
silex gris,
local

Gravettien,
passim



0 3 cm

Fond

D. 25,
908f

Lame
moyenne à
talon dièdre,
en silex gris,
local

Gravettien,
passim



0 3 cm

Fond

D. 25,
908g

Lame
moyenne
corticale
retouchée, en
silex gris, local

Gravettien,
passim



0 3 cm

Fond

D. 25,
908h

Lame
moyenne
corticale
retouchée, en
silex gris, local

Gravettien,
passim



0 3 cm

D. 25,
908i

Lame
moyenne
retouchée, à
talon dièdre,
en silex gris,
local

Gravettien,
passim



0 3 cm

Fond

Fond

D. 25, 908j	Burin dièdre atypique, sur lame moyenne, en silex gris, local	Gravettien, <i>passim</i>	 0 3 cm	Fond
D. 25, 908k	Lame moyenne à talon dièdre, en silex gris, local	Gravettien, <i>passim</i>	 0 3 cm	Fond

Volumes édité et publié:

- I/1987:** *La civilisation de Cucuteni en contexte européen.*
- II/1987:** *La genèse et l'évolution des cultures paléolithiques sur le territoire de la Roumanie.*
- III/1989:** V. Chirica, *The Gravettian in the East of the Romanian Carpathians.*
- IV/1991:** *Le Paléolithique et le Néolithique de la Roumanie en contexte européen.*
- V/1996:** V. Chirica, I. Borziac, N. Chetaru, *Gisements du Paléolithique supérieur ancien entre le Dniestre et la Tissa.*
- VI/1996:** C.-V. Chirica, *Arta si religia paleoliticului superior in Europa Centrala si Rasariteana.*
- VII/1996:** T. Arnăut, R. Ursu-Naniu, *Vestigii getice din cea de a doua epoca a fierului în interfluviul proto-nistrean.*
- VIII/1996:** D. Gh. Teodor, *Meșteșugurile la nordul Dunării de Jos în secolele IV-XI.*
- IX/1996:** I. Tentiuc, *Populația din Moldova Centrală în secolele XI-XIII.*
- X/1996:** V. Spinei, *Ultimele valuri migratoare la nordul Mării Negre și al Dunării de Jos.*
- XI/2001:** V. Chirica, *Gisements paléolithiques de Mitoc. Le Paléolithique supérieur de Roumanie à la lumière des découvertes de Mitoc.*
- XII/2003:** V. Chirica, D. Boghian, *Arheologia preistorică a lumii.*
Vol. I, *Paleolitic-Mezolitic*; Vol. II, *Neolitic-Eneolitic.*
- XIII/2004:** V. Chirica, D. Aparaschivei, *Institutul de Arheologie Iași.*
- XIV/2005:** V. Chirica, I. Borziac, *Gisements du Paléolithique inférieur et moyen entre le Dniestre et la Tissa.*
- XV/2005:** V. Mihailescu – Bîrliba, *Numismatica*, vol. I
- XVI/2005 a :** D. Floareș, *Fortificațiile Tării Moldovei din secolele XIV-XVII.*
- XVI/2006:** V. Chirica, O. L. Șovan, *Civilisations préhistoriques et protohistoriques de la zone du Prut Moyen.*
- XVII/2006:** Gh. Postică, *Orheiul Vechi. Cercetările arheologice . 1996 – 2001.*
- XVIII/ 2006:** L. Bacumenco, *Tinutul Orheiului în secolele XV-XVI.*
- XIX/ 2007:** I. Borziac, V. Chirica, A. David, *L'Aurignacien moyen et tardif de l'espace carpatique – dniestréen. Le gisement Climăuți II.*
- XX/2008:** V. Chirica, M. Văleanu, *Umanizarea taurului celest*, Ed. PIM.
- XXI/2008:** S. Turcanu, *Industria litică cioplită, din neoliticul Moldovei.*

XXII/2009: V. Chirica, I. Borziac, *Gisements du Paléolithique supérieur récent entre le Dniestr et la Tissa*, Ed. PIM.

XXIII/2010 : V. Chirica, G. Bodi (ed.), *Arta antropomorfă feminină în Preistoria spațiului carpato-nistrean*, Ed. PIM.

XXIV/2011 : V. Chirica, G. Bodi, *Contribuții la crearea unui sistem informatic geografic pentru modelarea Atlasului arheologic al spațiului carpato-nistrean*, Ed. PIM.

XXV/2014: V. Chirica, V.-C. Chirica, G. Bodi, *La Vallée du Prut Moyen – entre Miorcani et Ripiceni. Stratigraphie géologique et habitats paléolithiques*, Ed. PIM.

XXVI/2016: V. Chirica, V.-C. Chirica, G. Bodi, *Viață și moarte în Paleoliticul superior, Epipaleoliticul și Mezoliticul Europei. Spiritualitatea înmormântărilor*, ed. a II-a, Ed. Cetatea de Scaun, Târgoviște.

XXVII/2016: V. Chirica, Cr. Ichim (ed.), *Les Aurignaciens. Leur création matérielle et spirituelle*, Actes du Coll. Int., organisé à Iași, 28-31 Janvier, 2016, sous la direction de V. Chirica, Ed. PIM.

XXVIII /2017: V. Chirica, *Le gisement paléolithique de Mitoc-Malu Galben. La classification du Patrimoine archéologique mobil* (réalisé par la coopération de Val.-Codrin Chirica, membre de la Commission VIII de l'UISPP), Ed. PIM.

XXIX/2017, V. Chirica, Cr. Ichim (éd.), *Les Gravettiens. Leur création matérielle et spirituelle*, Actes du Coll. Int. de Iași, Ed. PIM.



Tipar digital realizat la Tipografia PIM
Iași, Șoseaua Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 109, 700497
Tel.: 0730.086.676, 0732.430.407;
Fax: 0332.440.715
E-mail: editura@pimcopy.ro, editura.pim@gmail.com
www.pimcopy.ro

ISBN: 978-606-13-4330-0



A standard linear barcode representing the ISBN number 978-606-13-4330-0.

9 786061 343300