

## LE DÉPÔT DE L'ÂGE DU BRONZE FINAL DE L'ÉTANG, COMMUNE DE SAINT-GERMAIN-SUR-VIENNE (DÉP. INDRE-ET-LOIRE)

Il s'agit d'une découverte ancienne survenue à environ 2 km au Sud-est de Saint-Germain-sur-Vienne (dép. Indre-et-Loire), vers le lieu dit l'Étang, sur laquelle nous n'avons connaissance que d'une trentaine de pièces, mais elles revêtent un intérêt particulier.

La découverte se situe dans une région particulièrement riche en dépôts de l'âge du Bronze final: dans un rayon de quelque 70 km nous trouvons ceux d'Azay-le-Rideau, de Saint-Genouph, d'Esvres-sur-Indre, de Saint-Martin-le-Beau, de Chédigny, de Sublaines et d'Amboise (tous dép. Indre-et-Loire; **fig. 1**). Celui de Mougou (Triou; dép. Deux-Sèvres) se place à une centaine de kilomètres au Sud, ceux de Tourtenay (dép. Deux-Sèvres) et de Notre-Dame-d'Or (dép. Vienne) se situent au Nord du Poitou.

### ÉTUDE DU MATÉRIEL

Dans l'ensemble le matériel est en bon état. – Abréviations: L. = longueur; l. = largeur; E. = épaisseur; D. = diamètre.

#### Haches

Hache à talon avec anneau (**fig. 2, 1**). L. 139 mm; l. à l'anneau y compris celui-ci: 30 mm; l. tranchant: 35 mm; E. 24 mm. Sommet arrondi, butée carrée, large nervure médiane, bavures bien arasées mais dont la trace reste visible sur les côtés de la lame, tranchant légèrement émoussé.

Hache à ailerons subterminaux (**fig. 2, 2**). L. 124 mm; l. à l'anneau y compris celui-ci: 35 mm; l. tranchant: 42 mm; E. 36,5 mm. Sommet dit encoché, un aileron ébréché, bavures invisibles, tranchant presque vif avec petites ébréchures et pincements latéraux.

Hache à douille du type Le Plainseau, brisée (**fig. 2, 3**). L. en l'état: 71 mm; l. douille au sommet: 39×36 mm. Sommet arrondi à légers défauts de coulage sur le bourrelet supérieur, décor du type ailerons simulés.

#### Gouges

1 exemplaire à sommet brisé (**fig. 2, 4**). L. en l'état: 81 mm; l. tranchant: 15,5 mm; E. en l'état: 16 mm. Décor à 2 stries convergentes vers le sommet.

1 fragment (**fig. 2, 5**). L. en l'état: 57,5 mm; l. tranchant: 16 mm; E. en l'état: 12 mm. Fissuré et écrasé à la partie supérieure.

#### Poignard

1 exemplaire à pointe brisée, à languette à 1 trou de rivet (**fig. 2, 6**). L. en l'état: 109 mm; l. 29,5 mm; E. 3 mm.

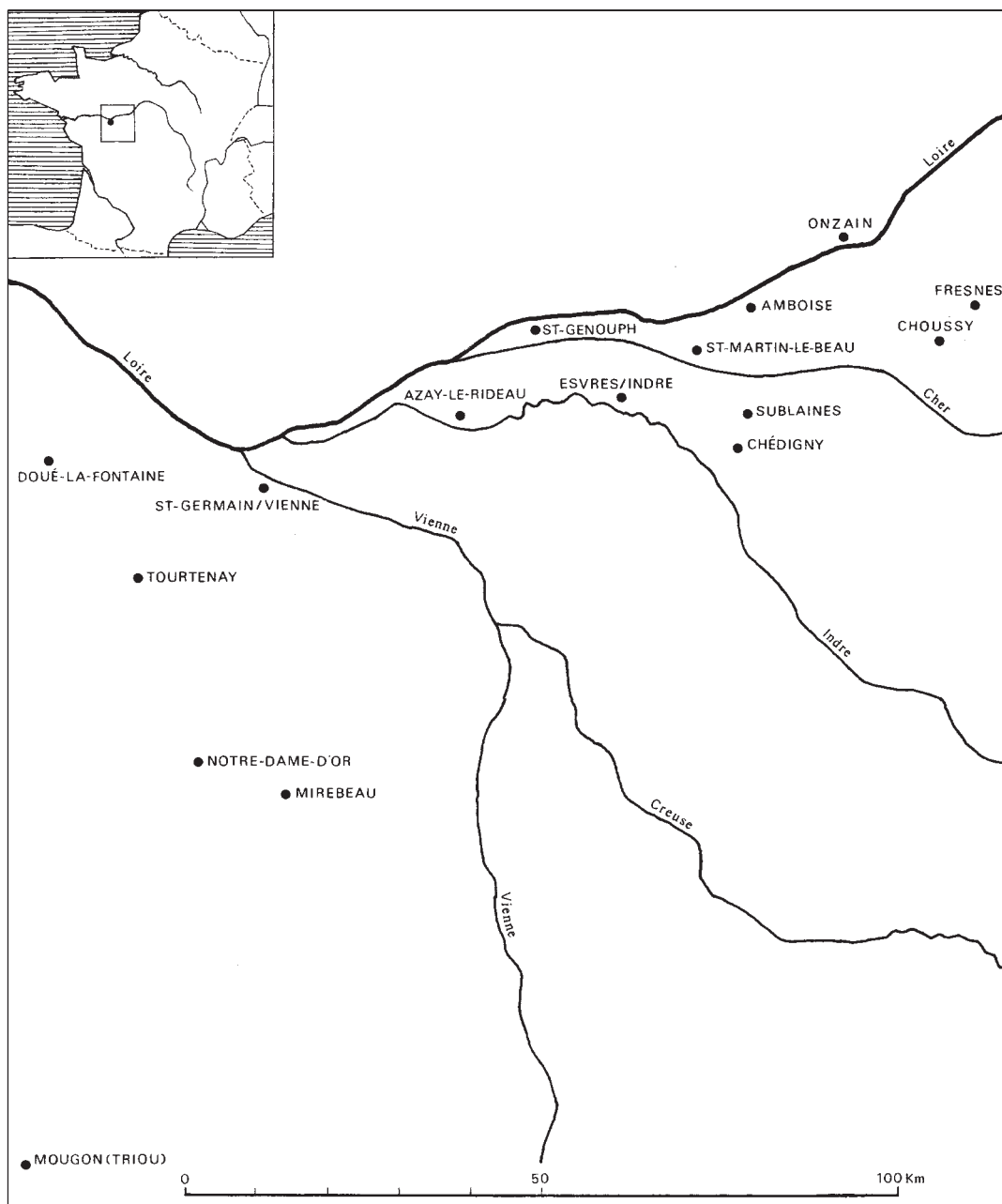


Fig. 1 Environnement du dépôt de Saint-Germain-sur-Vienne (départ. Indre-et-Loire).

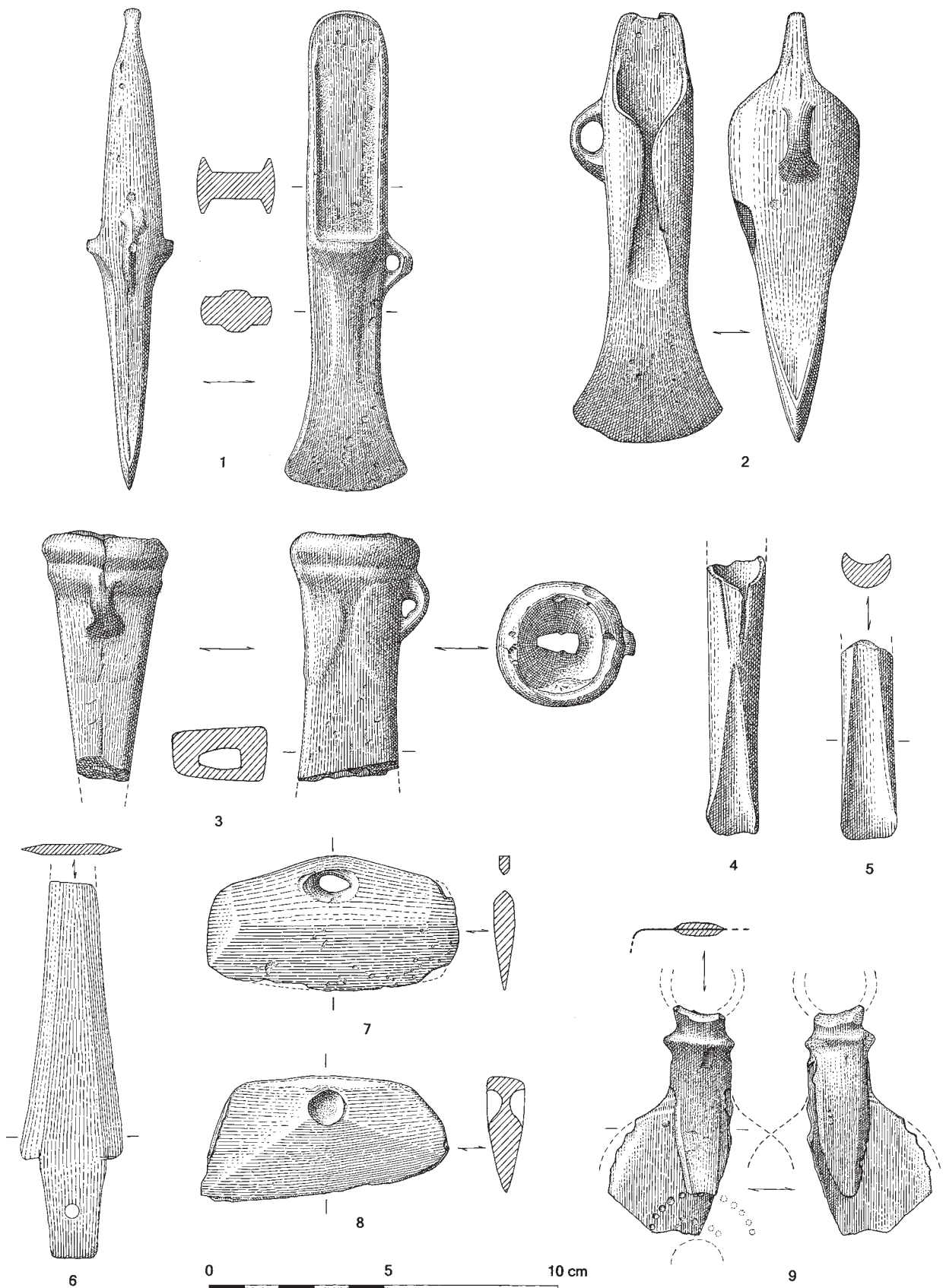
### Racloirs rectangulaires

1 exemplaire à tranchant légèrement détérioré (fig. 2, 7). L. 72,5 mm; l. 39 mm; E. 6 mm.

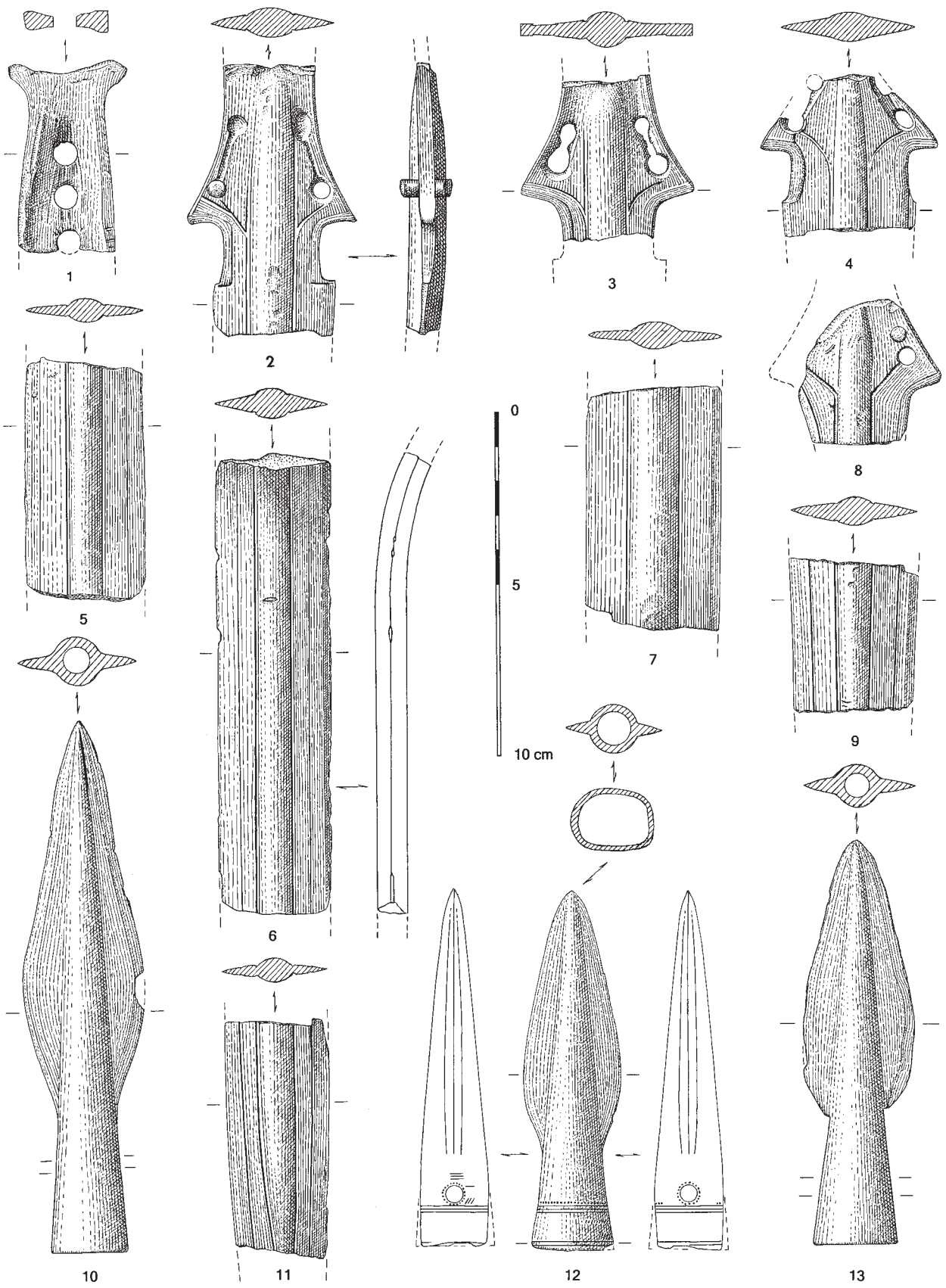
1 exemplaire à tranchant émoussé (fig. 2, 8). Perforation ratée à la fonte.

### Rasoir

1 fragment (fig. 2, 9). L. en l'état: 65 mm; l. en l'état: 33 mm. Lame sertie dans une fente du manche caréné sur les côtés. Décor de 2 cercles de fines cupules circonscrivant probablement une échancrure centrale.



**Fig. 2** Dépôt de Saint-Germain-sur-Vienne (dép. Indre-et-Loire): **1** hache à talon. – **2** hache à ailerons subterminaux. – **3** hache à douille. – **4-5** gouges à douille. – **6** poignard à languette. – **7-8** racloirs rectangulaires. – **9** fragment de rasoir. – (Dessins G. Cordier).



**Fig. 3** Dépôt de Saint-Germain-sur-Vienne (dép. Indre-et-Loire): **1-9. 11** fragments d'épées. – **10. 12-13** pointes de lance. – (Dessins G. Cordier).

## Epées

5 fragments de languettes d'épées de type langue de carpe, l'un à 3 trous de rivet axiaux visibles (**fig. 3, 1**), les autres à 4 trous de rivet latéraux plus ou moins obstrués, à 2 rivets en place (**fig. 3, 2-4. 8**). L. en l'état: 42-68,5 mm; l. en l'état: 33-51 mm.

5 fragments de lames d'épées de même type (**fig. 3, 5-7. 9. 11**). L. en l'état: 45-135 mm; l. en l'état: 30,5-37,5 mm; E. en l'état: 7,5-9 mm.

## Pointes de lance

1 exemplaire banal (**fig. 3, 13**). L. 118 mm; l. 31 mm; D. douille à l'ouverture: 25 mm.

1 exemplaire à ailerons légèrement infléchis (**fig. 3, 10**). L. 155 mm; l. 34,5 mm; D. douille à l'ouverture: 22-23,5 mm.

1 exemplaire à décor incisé (**fig. 3, 12**).

## Bracelets

1 fragment de bracelet creux proche du type Le Plainseau (**fig. 4, 1**). L. en l'état: 65 mm; tampon: 18×25 mm.

1 fragment de bracelet creux du type Homburg (**fig. 4, 2**). D. horizontal probable: env. 100 mm; tampon: 13,5×13,5 mm. Décor de séries de 3 ou 4 bourrelets transversaux, séparés par des zones lisses, légèrement bombées.

1 fragment de bracelet du type Vaudrevanges (**fig. 4, 3**). L. en l'état: 37,5 mm; l. en l'état: 28-30 mm; E. tôle: 0,2-1 mm.

1 fragment de bracelet du type Le Boiron (**fig. 4, 4**). L. en l'état: 64,5 mm; l. en l'état: 23-24,5 mm; E. tôle: 1,5 mm. Décor de séries de 9 stries transversales séparant des panneaux ornés de bandes de 8 stries en diagonale convergeant vers des ocelles centrales.

## Pièces de char

Disque à tenon fissuré et déformé (**fig. 4, 7**). D. 61 mm; D. perforation: 5 mm; E. tôle: 1 mm.

Fragment de moyeu (**fig. 4, 6**). L. en l'état: 101 mm; l. 35 mm; D. max. supposé: env. 125 mm.

Embout d'essieu (**fig. 4, 5**). D. max.: 79-80 mm; D. disque central: 48-49 mm. Passages de 2 clavettes subrectangulaires de 13,5×12 mm et 14,5×12 mm.

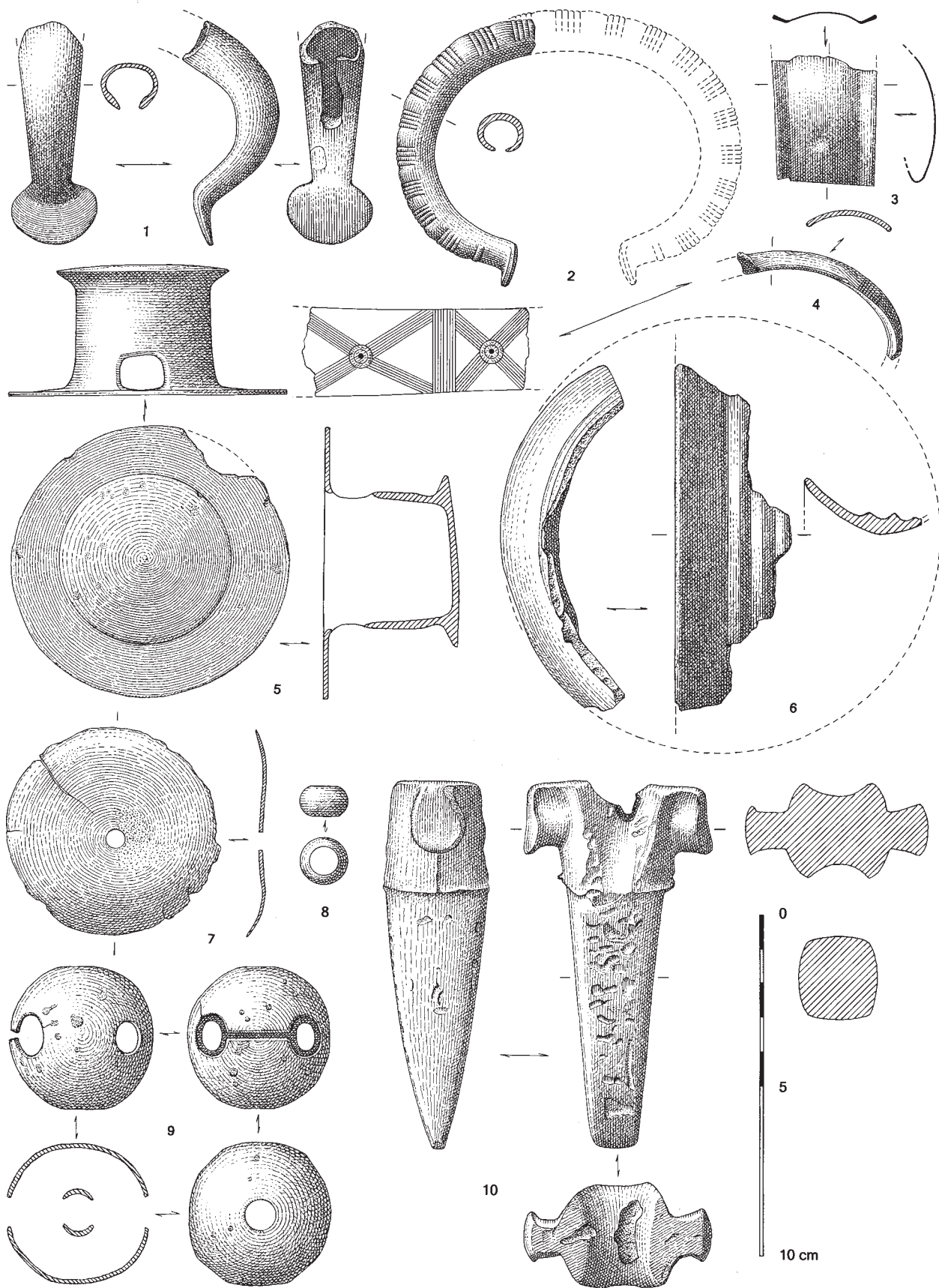
## Grelot

1 exemplaire sphérique à 6 trous diamétralement opposés dont 2 reliés par une fente (**fig. 4, 9**). D. sphère: 41,5-42,5 mm; D. trous: 7,5-11,5 mm. Un grelot intérieur consistait en un anneau en tonnelet (**fig. 4, 8**). D. 14 mm; E. 8,5 mm.

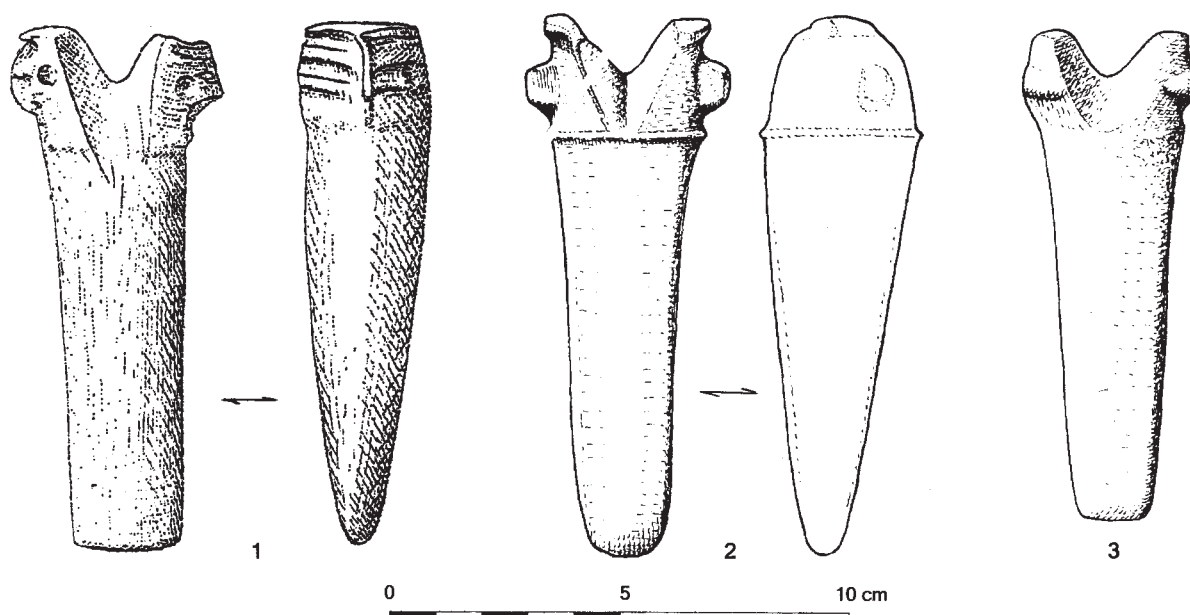
## Pièce de métallurgie

Noyau pour moules de hache à douille (**fig. 4, 10**). L. 116,5 mm; l. 54,5 mm; l. excroissances latérales: 14,5-16 mm; E. 31 mm; masse: env. 430 g. Le dépôt ne contenait pas le moule permettant l'adaptation de ce noyau qui porte les traces d'une utilisation prolongée.





**Fig. 4** Dépôt de Saint-Germain-sur-Vienne (départ. Indre-et-Loire): 1-4 fragments de bracelets. – 5-6 pièces de char. – 7 disque à tenon. – 8-9 grelot. – 10 noyau de moule pour haches à douille. – (Dessins G. Cordier).



**Fig. 5** Noyaux de moule pour haches à douille: **1** dépôt de Marlers (dép. Somme). – **2-3** dépôt de Thiais (dép. Val-de-Marne). – (Des-sins: 1 H. Breuil; 2-3 J.-P. Mohen).

## CONCLUSION

Dans ce dépôt on remarque tout d'abord la survivance parfois discutée de la hache à talon, toutefois sous une forme originale dont la butée surbaissée, la grosse nervure médiane et l'anneau pourraient évoquer le type de Rosnoen déjà bien connu en Chinonais et en Anjou. Rien de spécial à dire sur les autres types de haches, sauf à remarquer le type du Plainseau déjà largement répandu dans les pays de la Loire moyenne (Cordier 2009, fig. 226 [carte de répartition]). Les gouges sont bien représentées dans le dépôt voisin d'Azay-le-Rideau. Il en est de même des poignards à languette et des racloirs rectangulaires. Le fragment de rasoir nous retiendra davantage. Il s'agit d'un exemplaire à double tranchant à échancrure centrale rappelant un spécimen de Vénat (dép. Charente; Chauvet 1894, pl. 10, 90; Coffyn / Gomez / Mohen 1981, pl. 25, 20) mais le mode d'adaptation d'un manche confectionné à part semble exceptionnel sur ce type d'objet. Nous le trouvons sur un exemplaire de Sinsin (prov. Namur/B) figuré par Jockenhövel (1980, pl. 21, 374) et peut-être sur quelques objets de France (dépôt de Giraumont, dép. Oise).

Rien à dire sur les fragments d'épées tous de type atlantique, de même sur les pointes de lance. Les bracelets, par contre, évoquent les influences de l'Est avec des types Homburg, Vaudrevanges et Le Boiron. Le fragment à grande oreille trouve ses répondants dans les dépôts régionaux de Neuvy-sur-Barangeon (dép. Cher) et de Vénat ainsi que dans le Nord de la France au Plainseau (dép. Somme).

Les pièces de char sont représentées par un disque à tenon, un fragment de moyeu et un embout d'essieu. Il est inutile de s'attarder sur les disques à tenon présents dans de nombreux dépôts: Azay-le-Rideau, Choussy (dép. Loir-et-Cher), Notre-Dame-d'Or, Le Petit Villate (dép. Cher), Vénat, etc. (Pare 1987, fig. 4, 1; Cordier 2009, fig. 189, 203, 247, 264). La célèbre roue de Coulon (dép. Deux-Sèvres) comporte également un moyeu de même type (Cordier 2009, pl. 20). Le cas des embouts de moyeu comparables est plus rare mais se retrouve dans le dépôt hallstattien de Wijchen (prov. Gueldre/NL; Pare 1992, 219 pl. 4).

Plus inattendue est la présence d'un grelot identique à celui du dépôt de Triou (Pautreau / Gendron / Bourhis 1984) mais contenant une perle en bronze au lieu d'un caillou. Il y a donc confirmation de l'exis-

tence de cet objet au Bronze final. Tinaig Clodoré remarque son association aux éléments de harnachement et de char (Clodoré 2002, 88 fig. 55) comme à Saint-Germain-sur-Vienne. Un grelot comparable se trouve dans le matériel de la grotte funéraire hallstattienne de Mérigny (dép. Indre; Cordier 1978, fig. 8, 9). Une des pièces maîtresses de ce dépôt est indiscutablement le noyau pour le moulage de haches à douille arrondie vraisemblablement du type du Plainseau. On ne connaît jusqu'ici en France que trois pièces de ce type: l'exemplaire du dépôt de Marlers (dép. Somme) dessiné par Breuil (1902) et reproduit par Mohen (1977; 1978) et ceux du dépôt de Thiais (dép. Val-de-Marne) étudiés par celui-ci (fig. 5). On peut y joindre, quoique de type légèrement différent, celui du dépôt de San Martin de Oscos (prov. Asturies/E) pour haches à douille à double anneau (Monteagudo 1977, 255 pl. 121; Coffyn 1985, 230 pl. 56). Sans doute ces noyaux de bronze restaient-ils peu utilisés au regard de la quantité de haches à douille retrouvées, parfois avec les restes du noyau d'argile, comme on l'a remarqué depuis longtemps (Evans 1882, 486). En résumé, ces pièces attestent un dépôt de la fin du Bronze final très comparable à celui d'Azay-le-Rideau situé dans la vallée de l'Indre à une trentaine de kilomètres de là et à celui de Triou et synchronique de ceux-ci.

## Bibliographie

- Breuil 1902: H. Breuil, L'Âge du Bronze dans le Bassin de Paris, III, objets de métallurgie et de menuiserie du Bassin de la Somme. L'Anthropologie 11, 1902, 457-475.
- Chauvet 1894: G. Chauvet, Une cachette d'objets en bronze trouvée à Vénat, commune de St-Yriex près Angoulême. Bulletin et Mémoires de la Société Archéologique et Historique de la Charente, 6<sup>e</sup> série, IV, 1894, 141-192.
- Clodoré 2002: T. Clodoré, L'introduction du métal dans le paysage sonore: de l'âge du Bronze à la fin du premier âge du Fer (2300-450 avant J. C.). In: Préhistoire de la musique. Sons et instruments de musique des âges du Bronze et du Fer en France [catalogue d'exposition] (Nemours 2002) 59-99.
- Coffyn 1985: A. Coffyn, Le Bronze final atlantique dans la Péninsule ibérique. Publications du Centre Pierre Paris 11 = Collection de la Maison des Pays Ibériques 20 (Paris 1985).
- Coffyn / Gomez / Mohen 1981: A. Coffyn / J. Gomez / J.-P. Mohen, L'apogée du Bronze atlantique. Le dépôt de Vénat (Paris 1981).
- Cordier 1978: G. Cordier, La grotte funéraire hallstattienne de la Roche Noire à Mérigny (Indre). I. Étude archéologique. L'Anthropologie 82, 1978, 199-220.
- 2009: G. Cordier, L'Âge du Bronze dans les Pays de la Loire Moyenne (Joué-lès-Tours 2009).
- Evans 1882: J. Evans, L'Âge du Bronze. Instruments, armes et ornements de la Grande-Bretagne et de l'Irlande (Paris 1882).
- Gaucher 1981: G. Gaucher, Sites et cultures de l'Âge du Bronze dans le Bassin Parisien. Gallia Préhistoire Supplément 15 (Paris 1981).
- Jockenhövel 1980: A. Jockenhövel, Die Rasiermesser in Westeuropa. Prähistorische Bronzefunde VIII, 3 (München 1980).
- Mohen 1977: J.-P. Mohen, L'Âge du Bronze dans la région de Paris. Catalogue synthétique des collections conservées au Musée des Antiquités Nationales (Paris 1977).
- 1978: J.-P. Mohen, Moules en bronze de l'Âge du Bronze. Antiquités Nationales 10, 1978, 23-32.
- Monteagudo 1977: L. Monteagudo, Die Beile auf der Iberischen Halbinsel. Prähistorische Bronzefunde IX, 6 (München 1977).
- Pare 1987: Ch. F. E. Pare, Wagenbeschläge der Bad Homburg-Gruppe und die kulturgeschichtliche Stellung des hallstattzeitlichen Wagengrabes von Wehringen, Kreis Augsburg. Archäologisches Korrespondenzblatt 17, 1987, 467-482.
- 1992: Ch. F. E. Pare, Wagons and Wagons-Graves of the Early Iron Age in Central Europe. Oxford University Committee for Archaeology monograph 35 (Oxford 1992).
- Pautreau / Gendron / Bourhis 1984: J.-P. Pautreau / C. Gendron / J. R. Bourhis, L'Âge du Bronze en Deux-Sèvres (2500-800 avant J. C.). La cachette de Triou (Niort 1984).

## Zusammenfassung / Summary / Résumé

### Der spätbronzezeitliche Hortfund aus l'Étang, Gemeinde Saint-Germain-sur-Vienne (dép. Indre-et-Loire)

Der Hort von Saint-Germain-sur-Vienne besteht aus Absatz-, Lappen- und Tüllenbeilen, Hohlmeißeln, viereckigen Schabern, Schwertern und Lanzenspitzen vom atlantischen Typ, Armringen der Typen Homburg, Vaudevanges und Le Boiron, Wagenteilen sowie aus einem bronzenen Einsatzkern für eine Gussform eines Tüllenbeils. Dieses Depot wird der Jungbronzezeit zugewiesen und mit Hortfunden aus Azay-le-Rideau und Mougou (Triou) verglichen.



**The hoard from the Late Bronze Age at l'Étang, commune of Saint-Germain-sur-Vienne (départ. Indre-et-Loire)**

The hoard at Saint-Germain-sur-Vienne has revealed looped palstaves, winged axes, socketed axes, gouges, hog's-back knives, swords and spearheads of Atlantic type, bracelets of the Homburg, Vaudrevanges and Le Boiron types, fragments of wagons and a bronze core for a socketed axe mould. This hoard belongs to the Late Bronze Age and can be compared with those of Azay-le-Rideau and Mougou (Triou).

**Le dépôt de l'âge du Bronze final de l'Étang, commune de Saint-Germain-sur-Vienne (départ. Indre-et-Loire)**

Le dépôt de Saint-Germain-sur-Vienne a livré des haches à talon, à ailerons et à douille, des gouges, des racloirs rectangulaires, des épées et pointes de lance de type atlantique, des bracelets de types Homburg, Vaudrevanges et Le Boiron, des pièces de char et un noyau de bronze pour moule de hache à douille. Ce dépôt appartient à l'âge du Bronze final et peut être comparé à ceux d'Azay-le-Rideau et de Mougou (Triou).

*Schlüsselwörter / Keywords / Mots clés*

Frankreich / Bronzezeit / Hort / Wagen / Bronzeguss

France / Bronze Age / hoard / wagon / bronze casting

France / âge du Bronze / dépôt / char / fonte d'alliage cuivreux

**Gérard Cordier**

4, rue du 8 mai 45

F - 37310 Sublaines

agra37@wanadoo.fr

## BESTELLUNG DES ARCHÄOLOGISCHEN KORRESPONDENZBLATTS

Das Archäologische Korrespondenzblatt versteht sich als eine aktuelle wissenschaftliche Zeitschrift zu Themen der vor- und frühgeschichtlichen sowie provinzialrömischen Archäologie und ihrer Nachbarwissenschaften in Europa. Neben der aktuellen Forschungsdiskussion finden Neufunde und kurze Analysen von überregionalem Interesse hier ihren Platz. Der Umfang der Artikel beträgt bis zu 20 Druckseiten; fremdsprachige Beiträge werden ebenfalls angenommen. Unabhängige Redaktoren begutachten die eingereichten Artikel.

Kontakt für Autoren: **korrespondenzblatt@rgzm.de**

Abonnement beginnend mit dem laufenden Jahrgang; der Lieferumfang umfasst 4 Hefte pro Jahr; ältere Jahrgänge auf Anfrage; Kündigungen zum Ende eines Jahrganges.

Kontakt in Abonnement- und Bestellangelegenheiten: **verlag@rgzm.de**

Preis je Jahrgang (4 Hefte) für Direktbezieher 20,- € (**16,- € bis 2007** soweit vorhanden) + Versandkosten (z. Z. Inland 5,50 €, Ausland 12,70 €)

### HIERMIT ABONNIERE ICH DAS ARCHÄOLOGISCHE KORRESPONDENZBLATT

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Straße, Nr. \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Sollte sich meine Adresse ändern, erlaube ich der Deutschen Post, meine neue Adresse mitzuteilen.

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Ich wünsche folgende Zahlungsweise (bitte ankreuzen):

- bequem und bargeldlos durch Bankabbuchung (innerhalb von Deutschland)

Konto-Nr. \_\_\_\_\_ BLZ \_\_\_\_\_

Geldinstitut \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

- durch sofortige Überweisung nach Erhalt der Rechnung (Deutschland und andere Länder)

Ausland:			
Nettopreis	net price	prix net	20,- €
Versandkosten	postage	frais d'expédition	12,70 €
Bankgebühren	bank charges	frais bancaires	7,70 €

Bei Verwendung von Euro-Standardüberweisungen mit IBAN- und BIC-Nummer entfallen unsere Bankgebühren (IBAN: DE 08 5519 0000 0020 9860 14; BIC: MVBM DE 55), ebenso wenn Sie von Ihrem Postgirokonto überweisen oder durch internationale Postanweisung zahlen.

Das Römisch-Germanische Zentralmuseum ist nicht umsatzsteuerpflichtig und berechnet daher keine Mehrwertsteuer.

If you use the European standard money transfer with IBAN- and BIC-numbers there are no bank charges from our part (IBAN: DE 08 5519 0000 0020 9860 14; BIC: MVBM DE 55). This is also the case if you transfer the money from a post office current account or with an international post office money order.

The Römisch-Germanische Zentralmuseum does not pay sales tax and therefore does not charge VAT (value added tax).

L'utilisation de virement SWIFT avec le numéro IBAN et SWIFT supprime nos frais bancaires (IBAN:

DE 08 5519 0000 0020 9860 14; SWIFT: MVBM DE 55); ils peuvent aussi être déduits en cas de règlement postal sur notre CCP (compte courant postal) ou par mandat postal international.

Le Römisch-Germanische Zentralmuseum n'est pas imposable à la taxe sur le chiffre d'affaires et ne facture aucune TVA (taxe à la valeur ajoutée).

Senden Sie diese Abo-Bestellung bitte per Fax an: 0049 (0) 61 31 / 91 24-199

oder per Post an:

Römisch-Germanisches Zentralmuseum, Forschungsinstitut für Archäologie,  
Archäologisches Korrespondenzblatt, Ernst-Ludwig-Platz 2, 55116 Mainz, Deutschland