



## AVERTISSEMENT

Ce document est le fruit d'un long travail approuvé par le jury de soutenance et mis à disposition de l'ensemble de la communauté universitaire élargie.

Il est soumis à la propriété intellectuelle de l'auteur. Ceci implique une obligation de citation et de référencement lors de l'utilisation de ce document.

D'autre part, toute contrefaçon, plagiat, reproduction illicite encourt une poursuite pénale.

Contact : [ddoc-theses-contact@univ-lorraine.fr](mailto:ddoc-theses-contact@univ-lorraine.fr)

## LIENS

Code de la Propriété Intellectuelle. articles L 122. 4

Code de la Propriété Intellectuelle. articles L 335.2- L 335.10

[http://www.cfcopies.com/V2/leg/leg\\_droi.php](http://www.cfcopies.com/V2/leg/leg_droi.php)

<http://www.culture.gouv.fr/culture/infos-pratiques/droits/protection.htm>

**UNIVERSITE DE METZ**

**FACULTE DES SCIENCES HUMAINES ET DES ARTS.**

**Centre de recherche " Histoire et Civilisation "**

UNIVERSITÉ DE METZ S.C.D.	
N° Inv.	2003056L
Cote	412 03/12
Loc.	

André MARBACH

**RECHERCHES SUR LES INSTRUMENTS ARATOIRES  
ET LE TRAVAIL DU SOL  
EN GAULE BELGIQUE.**

**Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires  
de la Gaule**

Thèse de doctorat d'Histoire.  
sous la direction de  
**Madame Jeanne Marie DEMAROLLE**  
Professeur d'Histoire romaine

Mars 2001

## **Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires de la Gaule.**

Après avoir effectué l'inventaire des pièces métalliques en Gaule et en Germanie supérieure, un catalogue général correspondant à ces pièces a été réalisé. Avant de présenter son mode d'emploi, il faut préciser que ce catalogue ne représente que les pièces rassemblées à une certaine époque car le travail d'inventaire a pris fin en 1998. Il est donc forcément incomplet, d'une part parce que certaines pièces ont échappé à notre recherche et aussi parce que depuis la fin de celle-ci, de nouvelles pièces ont été signalées ou découvertes. Si une grande partie de celles-ci a été enregistrée, elles n'ont malheureusement pu être reprises dans ce catalogue. La vocation de ce catalogue est indiscutablement d'être remis à jour régulièrement. C'est ce que nous avons l'intention de faire.

Le catalogue comprend trois parties, il est divisé en socs, reilles et coutres. Dans chaque groupe les pièces sont reprises individuellement, au moyen :

a) d'une fiche qui regroupe tous les renseignements recueillis sur ces pièces<sup>1</sup> et pourrait être complétée si des indications nouvelles, concernant la bibliographie ou la datation par exemple, apparaissent .

b) par un dessin archéologique qui reprend les représentations des pièces réalisées généralement à partir de photos prises sur place.

c) par un dessin technique. Ce type dessin est en partie à la base de ce travail de recherche et son intérêt a été déjà souligné ( voir infra pages X.) pour la reconnaissance des détails techniques caractéristiques.

### Contenu du catalogue.

Il contient 51 dossiers de socs, 31 dossiers de reilles et 37 dossiers de coutres

### Répertoire et éléments de classification.

Répertoire.

1) Soc. Les socs sont répertoriés par des numéros d'ordre joints à une référence'' socs''.

Soit 1soc, 2soc etc.. L'ordre des numéros correspond à celui de l'enregistrement.

2) Reille. Il en est de même pour les reilles avec la référence'' re''. Soit 1re, 2re, etc.. L'ordre correspond à l'enregistrement.

3) Coutre. Pour les coutres il a été pris pour référence'' ct'' . Soit 1ct, 2ct, etc. . L'ordre correspond également à l'enregistrement.

---

<sup>(1)</sup> **Nota.** La désignation du lieu de découverte indiqué sur les fiches est faite selon leur appellation actuelle, car la localisation exacte dans le territoire des cités gallo-romaines correspondantes est souvent difficile et pourrait être l'objet de discussion.

### Classification.

Les appellations mentionnées dans la fiche signalétique pour les différents types de pièces ont été retenues dans l'étude particulière des socs, reilles, et coutres qui sera faite plus loin. Elles ont été adoptées pour faciliter la lecture des fiches et leur signification est indiquée ci-après.

#### Socs.

Le principe de cette classification pour les socs est basé sur la division en groupe suivant la forme des lames ou partie travaillante du soc, forme pelle, forme lancéolée, soc tuile, soc douille triangulaire, pointe d'araire. Les deux groupes principaux (forme pelle et forme lancéolée) ont été redivisés selon les caractéristiques des douilles de fixation, douille plate et douille ronde. Une subdivision supplémentaire a été ajoutée pour tenir compte des particularités des lames de soc, soc à lumières, soc dissymétrique.

Les classifications sont indiquées dans la planche n° 1cat.

Les symboles sont les suivants .

- type pelle : **SP** , à douille plate **SPp**, à douille ronde **SPr**  
si l'on a présence de lumières on ajoute **l** et l'on obtient par exemple **SPrl**  
de même si le soc est dissymétrique on ajoute **d** et l'on obtient **SPrd**

-type lancéolé **SL**, à douille plate **SLp**, à douille ronde **SLr**  
la présence de lumières donne un ajout de **l** , soit par exemple **SLpl**

-soc tuile **ST**.

-soc douille **Sd**

-petit soc à douille fermée **pSLrf**

-pointe d'araire **pS**

#### Reilles.

Les classifications sont indiquées dans la planche n°2cat.

Le principe retenu est le même que pour les socs, la division en groupe selon la forme de la partie travaillante., lancéolée ou pelle. Certaines reilles de forme lancéolée ont des rabats sur la partie travaillante, pour en tenir compte il a été ajouté en groupe supplémentaire

Pour les reilles la codification est plus simple et se résume ainsi :

-Reille type lanceolé : **RL**

-Reille type lancéolé à rabats : **RLr**.

-Reille type pelle : **RP**

#### Coutres.

Les classifications sont indiquées dans la planche n°3cat.

Il a trois groupes principaux

Les coutres simples avec couteau et soie de fixation, dont certains peuvent être munis d'un œillet. Les coutres simples avec une fixation par douille, les coutres à manche. Les coutres présentant à leur extrémité un appendice, ceux-ci sont de deux sortes, ils peuvent être simple ou double.

Cinq types ont donc été retenus :

Coutre simple : **CS**.

Coutre simple à œillet : **Cso**.

Coutre simple à manche : **CSm.**

Coutre simple à appendice : **CSap.**

Coutre double à appendice : **CDap**

Contenu du catalogue.

Le présent catalogue contient à ce jour, 51 dossiers de socs, 31dossiers de reilles , 37 dossiers de coutres, soit au total 119 dossiers.

ADDITIF AU CATALOGUE.

Listes des pièces métalliques non encore inscrites à l'inventaire.

Certaines pièces ont déjà été examinées, en général récemment, elles sont classées dans la rubrique, "en cours". Les autres n'ont pu être localisées avec certitude ou une recherche est en cours, elles sont classées "objets non examinés". Ces observations ont été faites à la date du 30/12/99.

En principe l'inventaire ne concerne que la Gaule ( Séquanes inclus) et la Germanie Supérieure ce qui exclus la Germanie inférieure et l'Allemagne actuelle au delà du Rhin ( notamment la Hesse avec les 8 reilles et 4 coutres de Gettenau <sup>2</sup>)

SOC

En cours

Lieu de découverte	Lieu de dépôt	Type	Datation	Remarques
Fontenay-le-Comte (Vendée)	Musée Dobrée de Nantes	Pointe d'araire	La Tène	Très oxydée
Roanne (Loire)	Musée de Roanne	Pointe d'araire	La Tène	Très oxydée
Alle, Jura, Suisse	Porrentruy, Jura, Suisse	Soc pelle	La Tène	Forme assez rare pour cette période
Marcé (Maine et Loire)	Musée Dobrée de Nantes	Pointe d'araire	La Tène	
Marcé (Maine et Loire)	Musée Dobrée de Nantes	Pointe d'araire	La Tène	

(<sup>2</sup>) Ferdière A., *Les campagnes en Gaule romaine*, Paris, 1998, p. 32-33.

## Objets non examinés

Lieu de découverte	Lieu de dépôt	Type	Datation	Remarques
Eben-Emael	Malagne Belgique	Soc pointu	Gallo-romain	Connu par la <sup>3</sup> bibliographie
Céroux-Mousty	Malagne Belgique	Soc pointu	Gallo-romain	Connu par la <sup>4</sup> bibliographie
Mellet Belgique	inconnu	Soc pointu	Gallo-romain ?	Connu par la <sup>5</sup> bibliographie
Mageroy (Belgique)	inconnu	Soc pointu	Gallo-romain	Connu par la <sup>6</sup> bibliographie
Mageroy (Belgique)	inconnu	Soc pointu	Gallo-romain	Connu par la <sup>7</sup> bibliographie

REILLE

## En cours

Lieu de découverte	Lieu de dépôt	Type	Datation	Remarques
Crest (26)	Provisoirement à Donzère	Reille lancéolée	Gallo-romain	Fouille de sauvetage(TGV)
Crest( 26)	Provisoirement à Donzère	Reille lancéolée	Gallo-romain	Fouille de sauvetage(TGV)
	Sce archéologique départemental Nimes	Reille pointue et dissymétrique	Douteuse (Moyen-âge)	Fouille de sauvetage

<sup>(3)</sup> de Laveleye B. et Voakaer A. , *De Pline à Mageroy, le mythe de la proto-charrue*, Colloque "le sol et l'araire dans l'antiquité", Malagne (B.),1997.

<sup>(4)</sup> de Laveleye B. et Voakaer A., *Op. cit.* .

<sup>(5)</sup> de Laveleye B. et Voakaer A., *Op. cit.* .

<sup>(6)</sup> de Laveleye B. et Voakaer A., *Op. cit.* .

<sup>(7)</sup> de Laveleye B. et Voakaer A., *Op. cit.* .

## COUTRE

### Objets non examinés

Lieu de découverte	Lieu de dépôt	Type	Datation	Remarques
Nivelles (Belgique)	inconnu	Coutre dissymétrique	Gallo-romain	Connu par la bibliographie <sup>8</sup>
inconnu	Musée de Stuttgart	Coutre à oeillet	Gallo-romain	Connu par une représentation privée

---

<sup>(8)</sup> Ferdière A., *Les campagnes en Gaule romaine*, Paris, 1998, p. 31 .

**SOCS**

SOCS

FORME LANCEOLE

SL

FORME PELLE

SP

SLp

Douille plate

SLr

Douille ronde

SPp

Douille plate

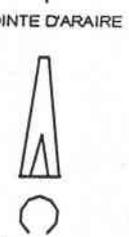
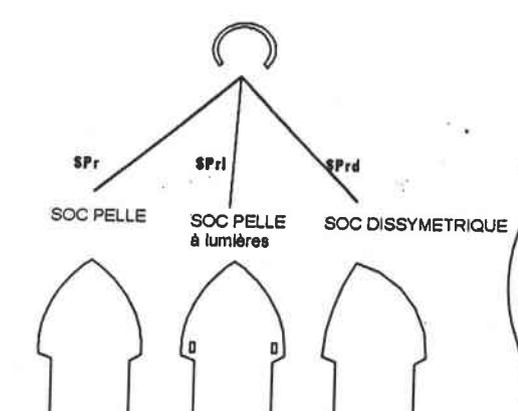
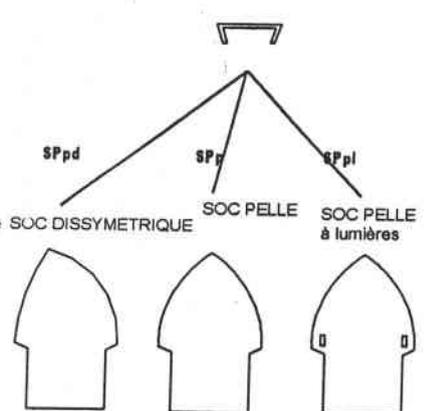
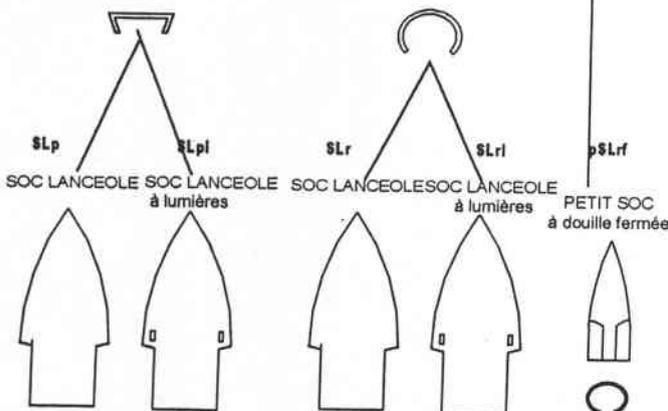
SPr

Douille ronde

ST

Sd

Sp

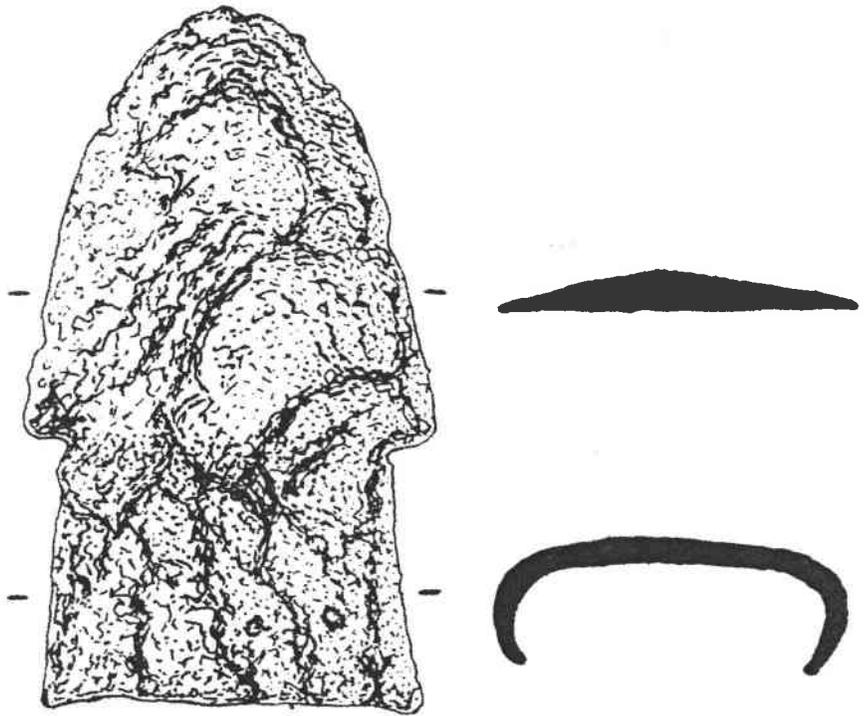


## SOC

<i>Répertoire socs</i>	1soc
<i>Lieu de découverte</i>	La Bure (88), Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, St Dié (88), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal rouillé : taux de corrosion estimé ~20%
<i>Type</i>	SPp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	10600
<i>Largeur du soc mm</i>	110
<i>Rapport l/L du soc</i>	0,96
<i>Longueur de la douille mm</i>	70
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	100
<i>Poids kg</i>	1.06
<i>Elément de datation</i>	gallo-romain (site occupé de -60 à +352 ap. J.C.)
<i>Référence bibliographique</i>	Tonquart G., Siderurgie a La Bure, Revue Archéologique de l'Est, XXXVII, C.N.R.S., Paris, 1986.
<i>Remarques</i>	aucune
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

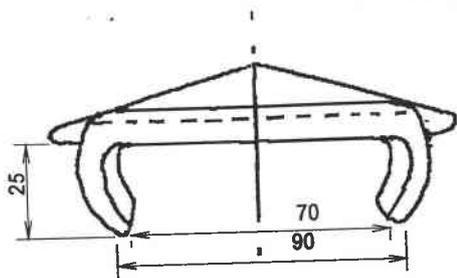
SOC

Catalogue n° 1soc

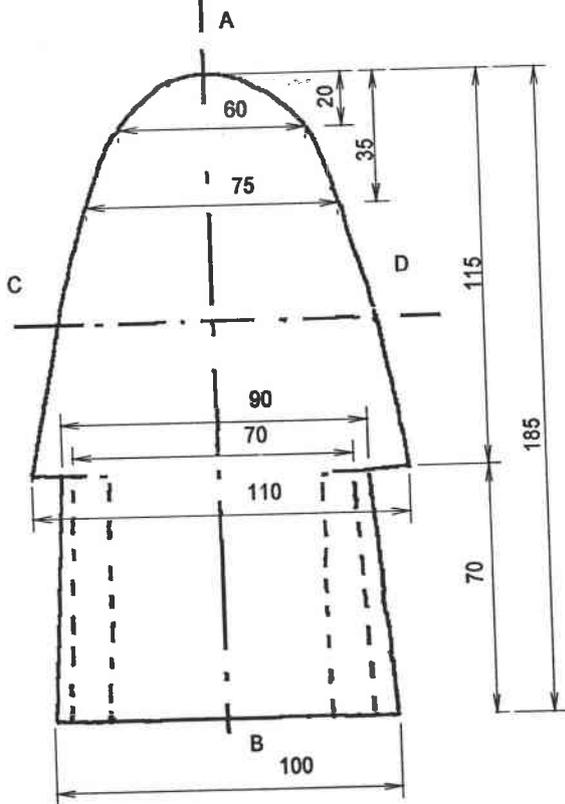


C31

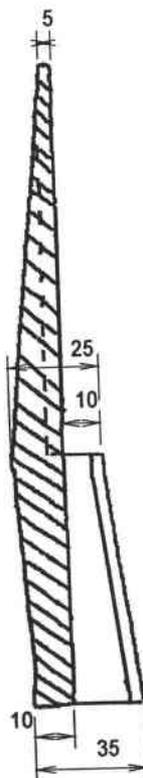




coupe CD



coupe AB



**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée  
de St Dié (88)

Echelle: 1/2

Marbach André

SOC

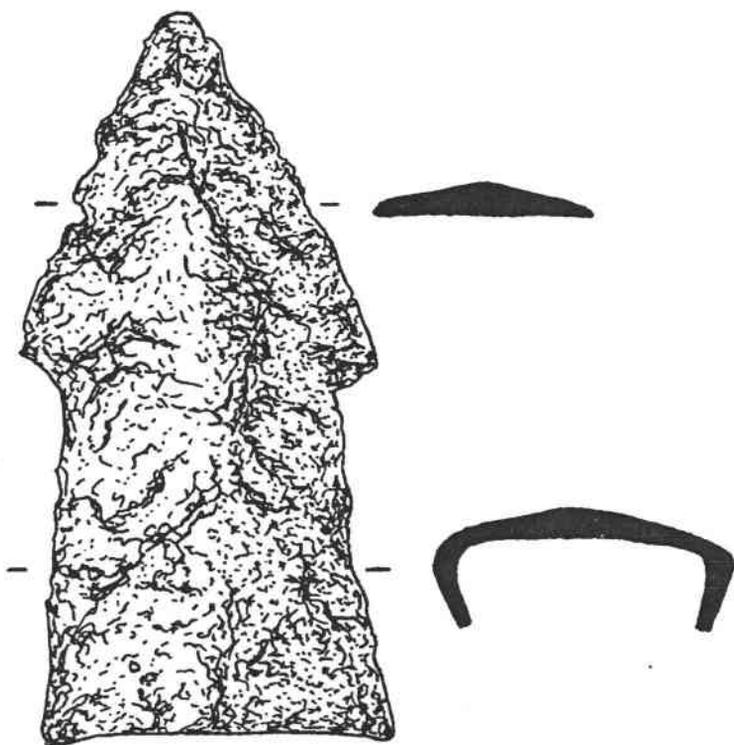
dessin technique  
Catalogue: N° 1soc

## SOC

<i>Répertoire socs</i>	2soc
<i>Lieu de découverte</i>	Tarquimpol (57), Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée. Sarrebourg (57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal bon état: taux de corrosion estimé ~5%
<i>Type</i>	SPp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	5600
<i>Largeur du soc mm</i>	95
<i>Rapport V/L du soc</i>	0,95
<i>Longueur de la douille mm</i>	75
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	95
<i>Poids kg</i>	0.93
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain (fin de l'occupation du site au IV <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Lutz M., Un outillage de paysan gallo-romain à Tarquimpol, Revue Archéologique de l'Est, 1952, p.56-59. 1980.
<i>Remarques</i>	son emploi a fait l'objet d'une étude dans "Les cahiers lorrains ", Metz, 1994, N° 1.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

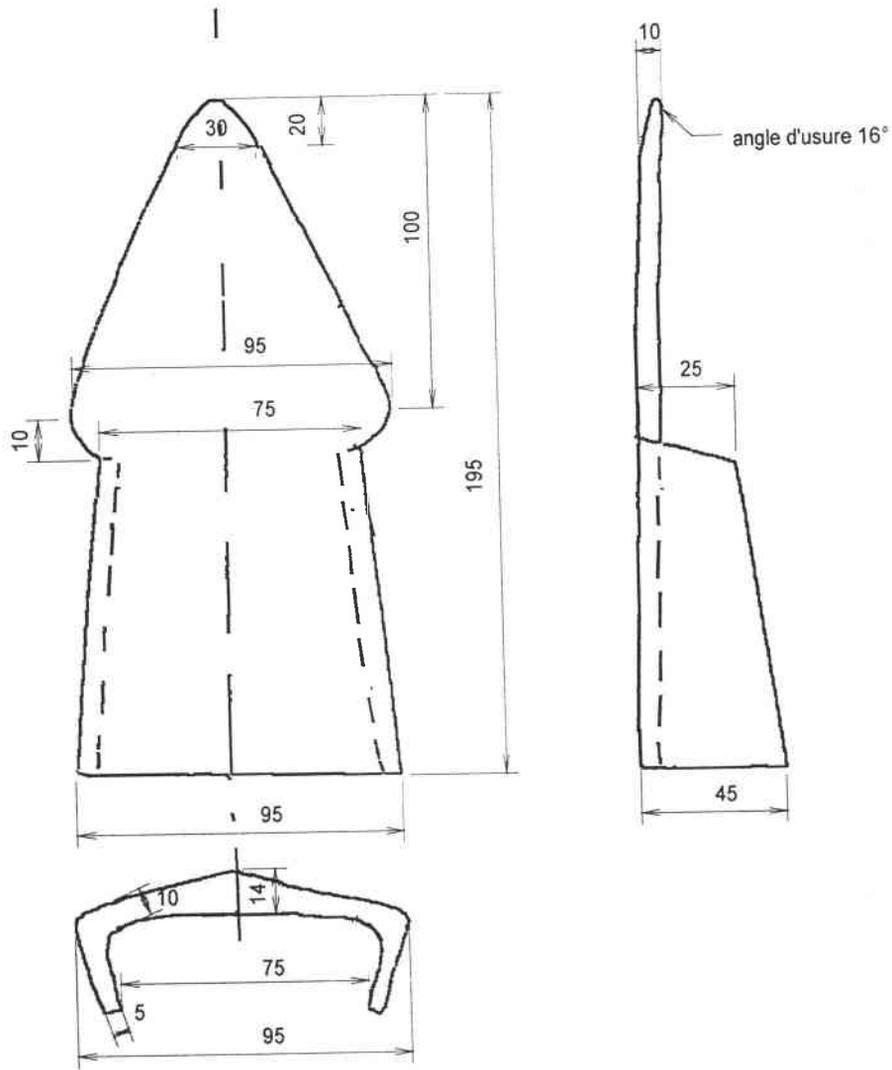
SOC

Catalogue n°2soc



C34





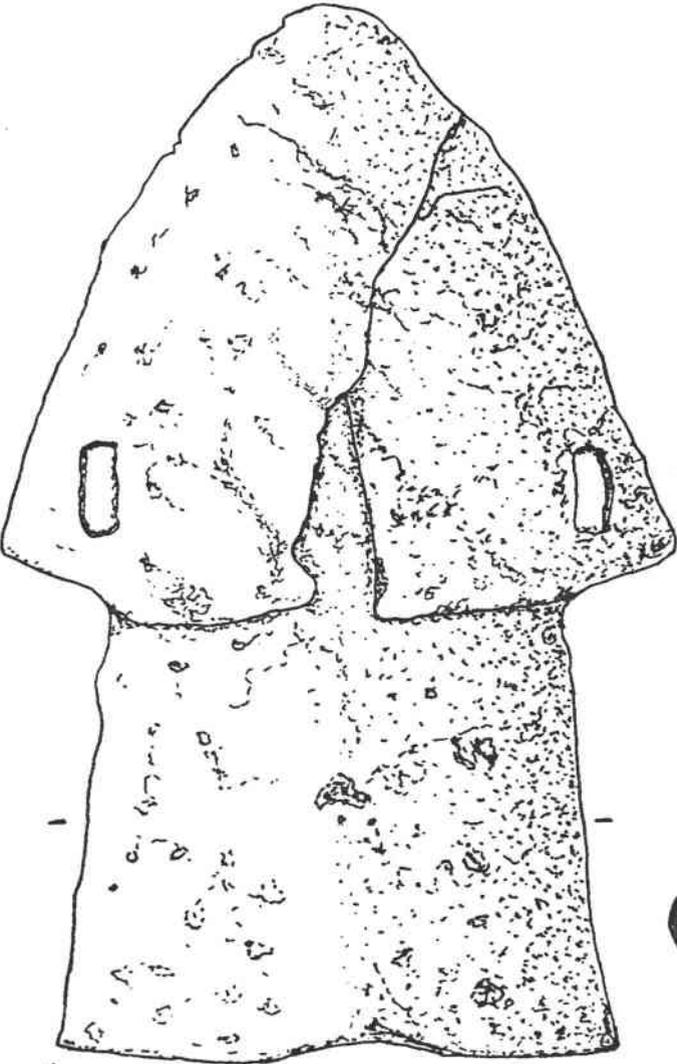
Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Sarrebouurg (57)	<p><b>SOC</b></p> <p>dessin technique Catalogue: N° 2soc</p>
Echelle: 1/2	
Marbach André	

## SOC

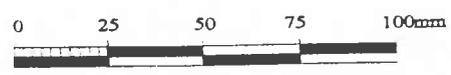
<i>Répertoire socs</i>	3soc
<i>Lieu de découverte</i>	Tarquimpol (57), Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Sarrebourg (57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal bon état: taux de corrosion estimé ~5%
<i>Type</i>	SPpl
<i>Détails</i>	2 lumières
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	16000
<i>Largeur du soc mm</i>	175
<i>Rapport l/L du soc</i>	1,17
<i>Longueur de la douille mm</i>	120
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	140
<i>Poids kg</i>	3.84
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain (fin de l'occupation du site au IV <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Lutz M., Un outillage de paysan gallo-romain à Tarquimpol, Revue Archéologique de l'Est, 1952, p.56-59.1980.
<i>Remarques</i>	aucune
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC

Catalogue n°3soc

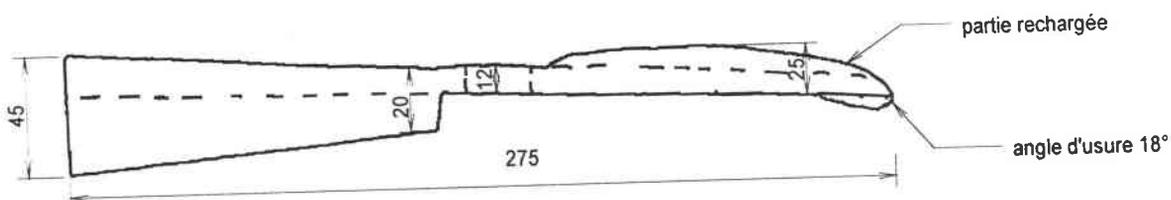
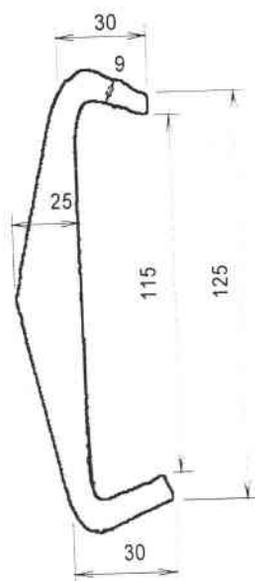
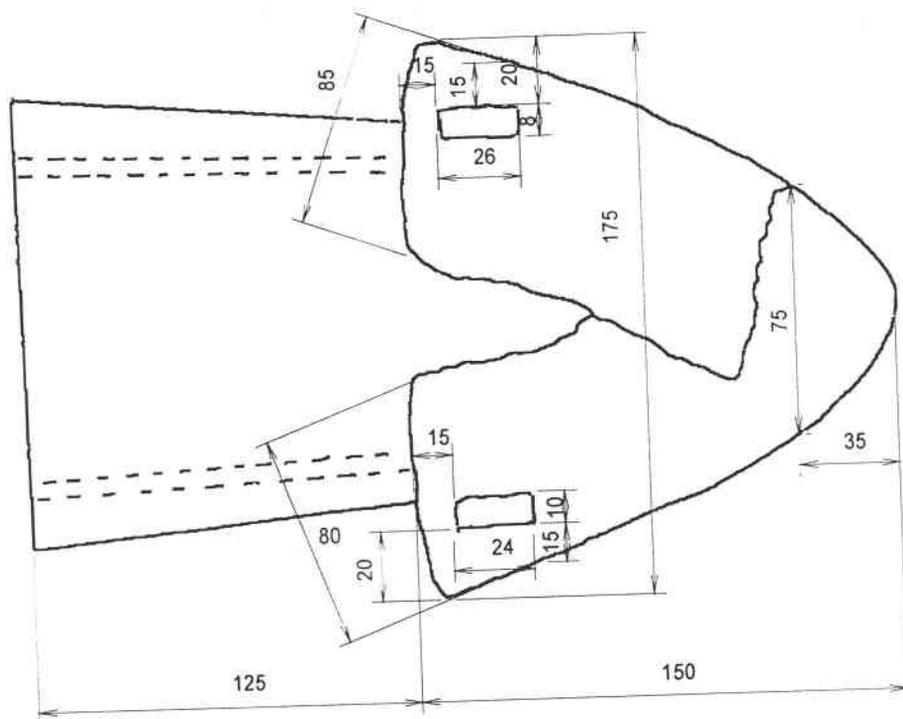


C34



A →

Vue selon A



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée de  
Sarrebouurg (57)

Echelle: 1/2

Marbach André

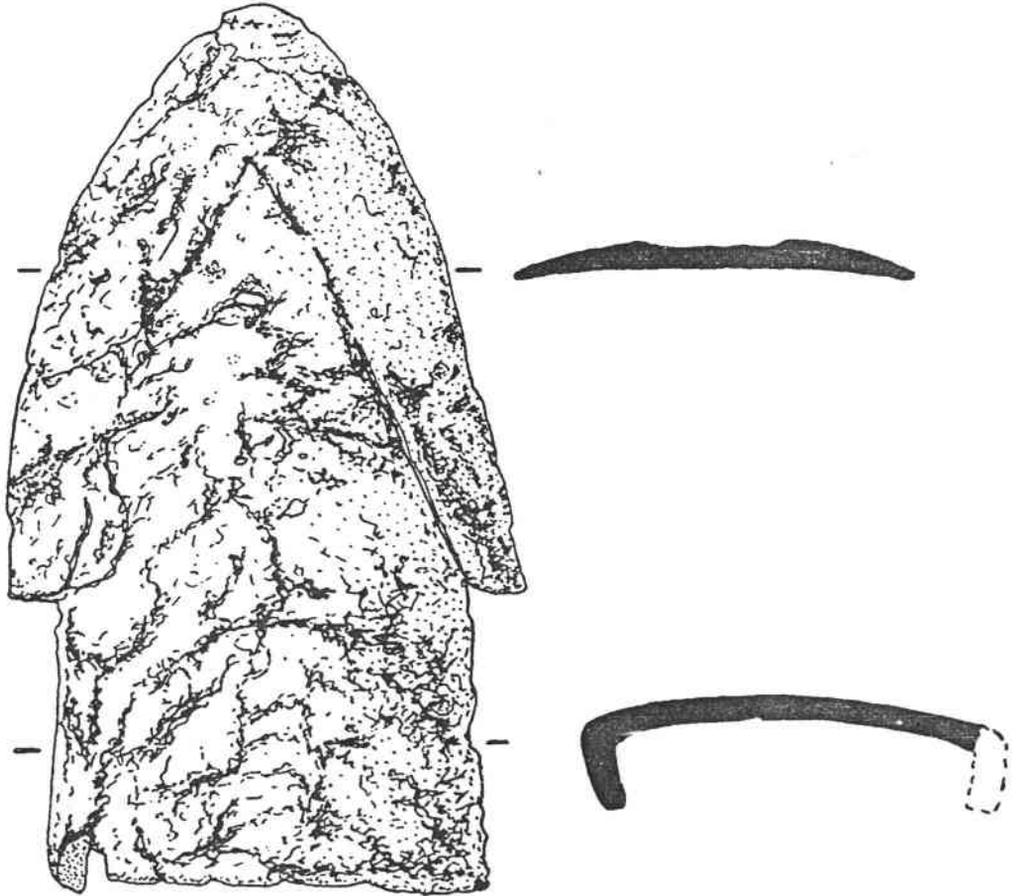
SOC

dessin technique  
Catalogue: N° 3soc

## SOC

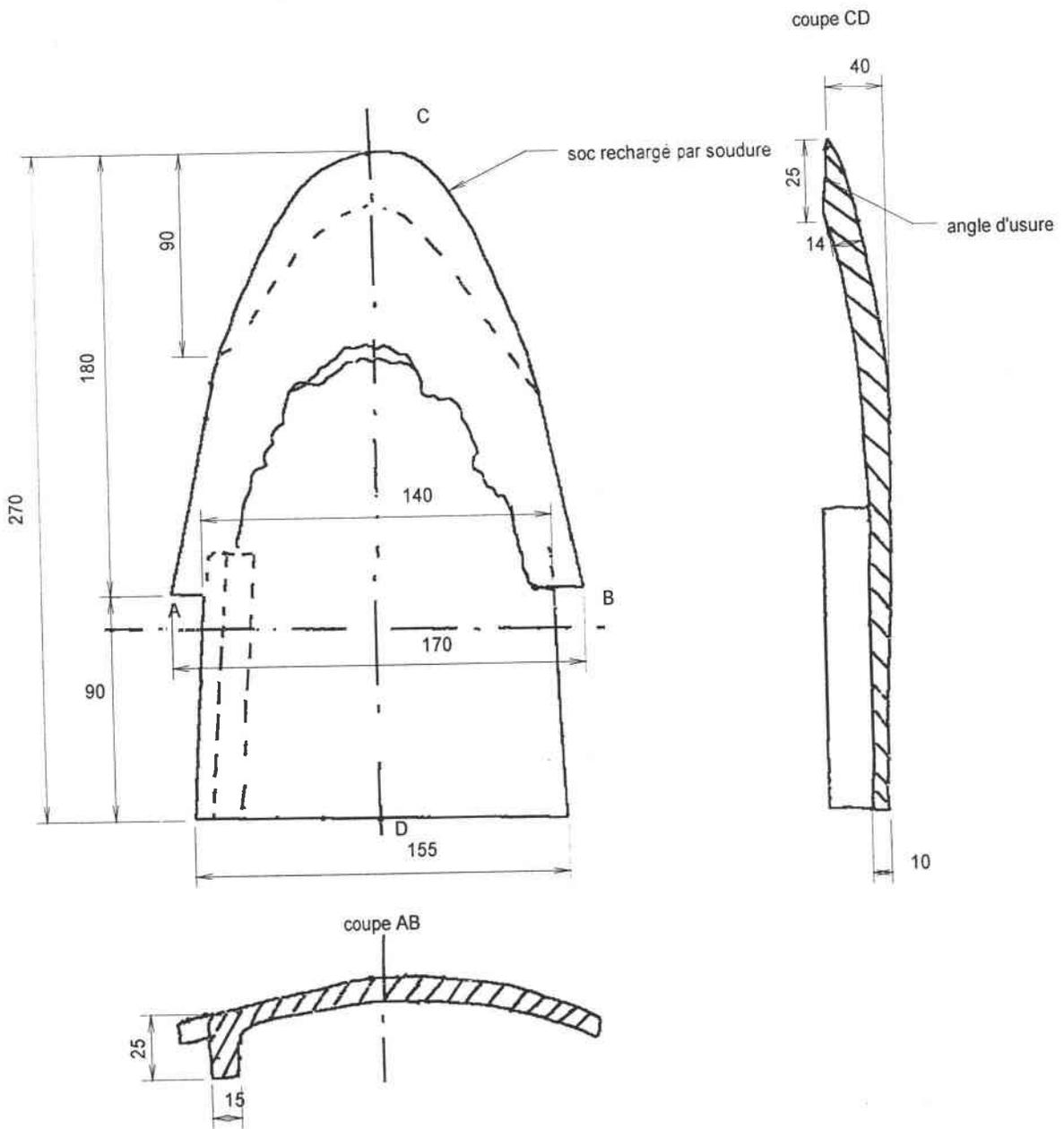
<i>Répertoire socs</i>	4soc
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Metz (57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	6812
<i>Etat</i>	métal bon état: taux de corrosion estimé ~5%
<i>Type</i>	SPp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	22500
<i>Largeur du soc mm</i>	170
<i>Rapport V/L du soc</i>	0,94
<i>Longueur de la douille mm</i>	90
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	155
<i>Poids kg</i>	non connu
<i>Élément de datation</i>	non connu
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	la partie plate du soc est rechargée
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC  
Catalogue n°4soc



59





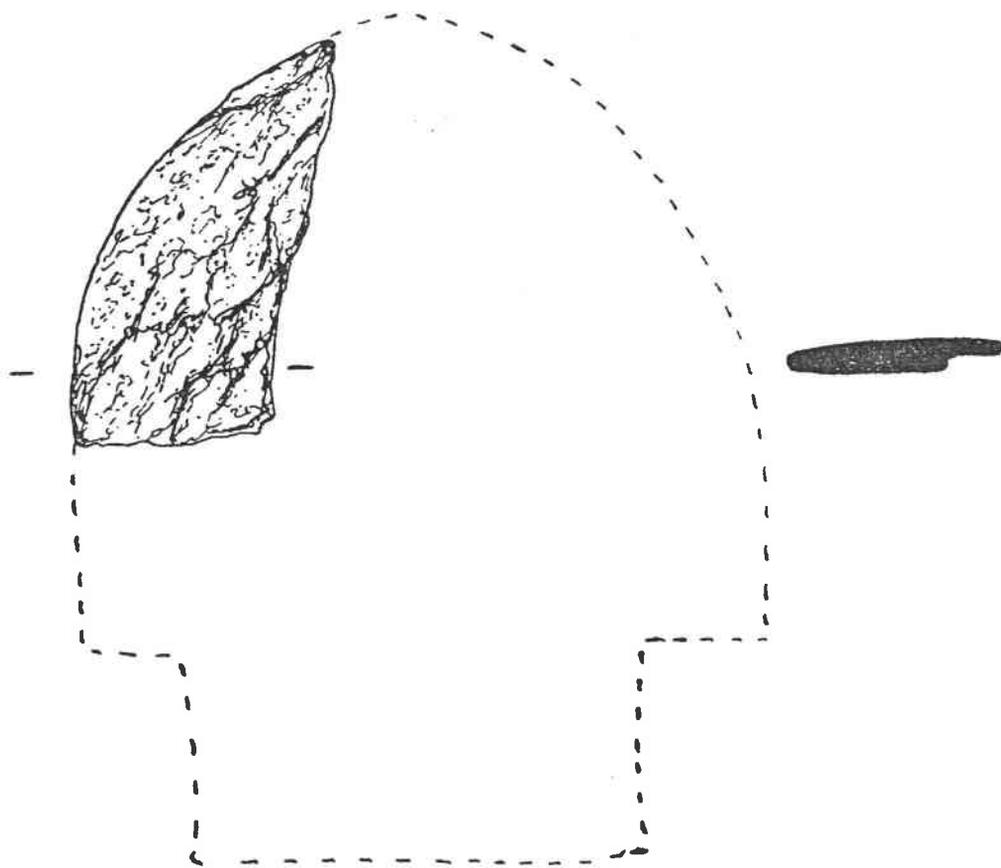
Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Metz (57)	SOC  dessin technique Catalogue: N° 4soc
Echelle: 2/5	
Marbach André	

## SOC

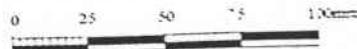
<i>Répertoire socs</i>	5soc
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Metz (57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	7064
<i>Etat</i>	métal rouillé
<i>Type</i>	incertain
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	non connu
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non connu
<i>Largeur du soc mm</i>	non connu
<i>Rapport V/L du soc</i>	non connu
<i>Longueur de la douille mm</i>	non connu
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	non connu
<i>Poids kg</i>	1.6
<i>Élément de datation</i>	non connu
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	fragment de soc
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

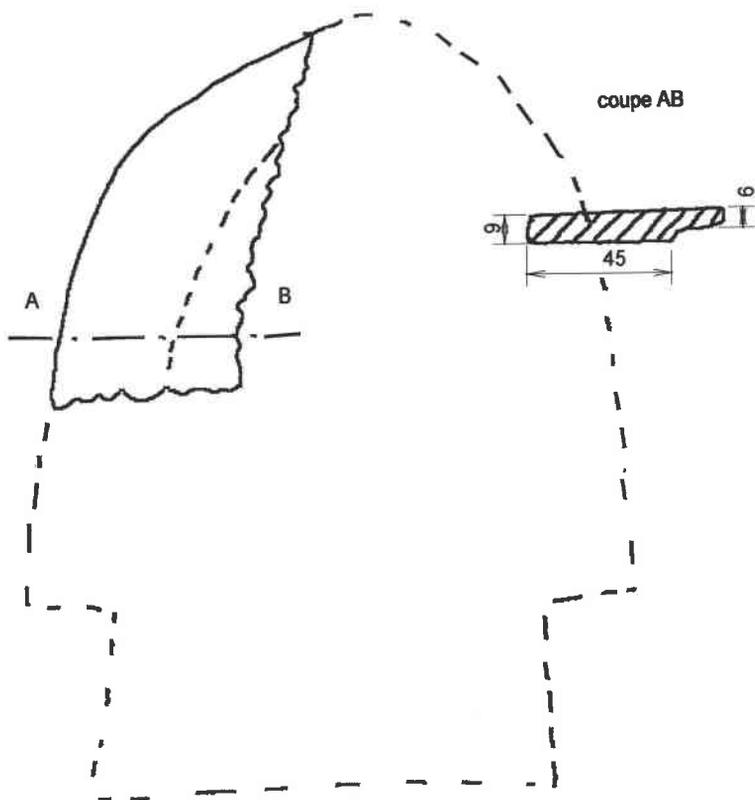
SOC

Catalogue n°5soc



639





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée  
de Metz (57)

Echelle: 2/5

Marbach André

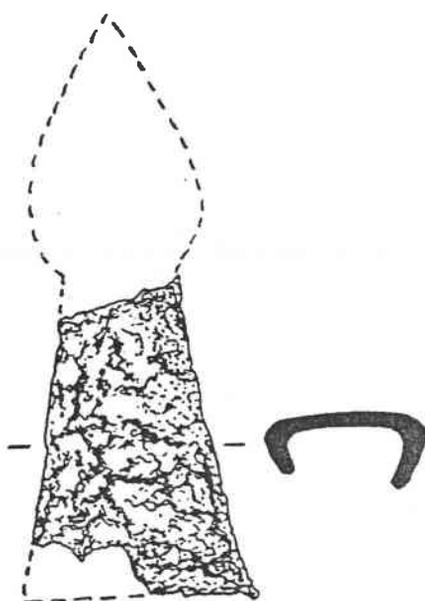
SOC

dessin technique  
Catalogue: N° 5soc

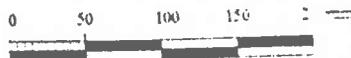
## SOC

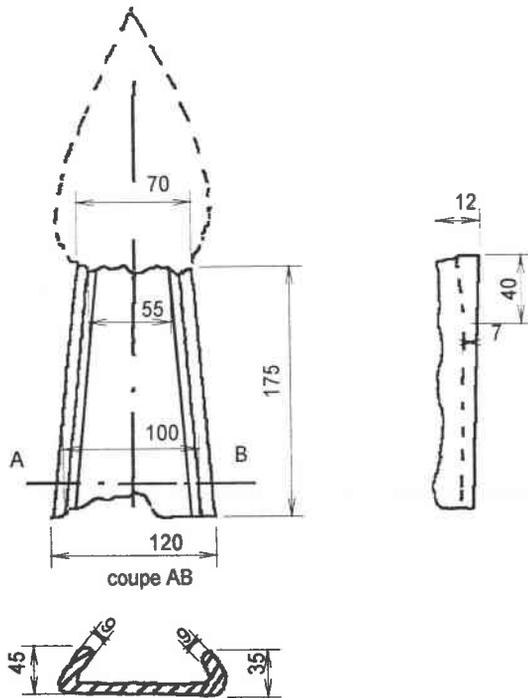
<i>Répertoire socs</i>	6soc
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Metz (57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	6817
<i>Etat</i>	métal rouillé
<i>Type</i>	incertain
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	non connu
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non connu
<i>Largeur du soc mm</i>	non connu
<i>Rapport V/L du soc</i>	non connu
<i>Longueur de la douille mm</i>	175
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	120
<i>Poids kg</i>	1.0
<i>Élément de datation</i>	non connu (classé avec les objets gallo-romains)
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	fragment de soc (douille de fixation)
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC  
Catalogue n°6soc



C34





Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Metz (57)	SOC  dessin technique Catalogue: N° 6soc
Echelle: 1/5	
Marbach André	

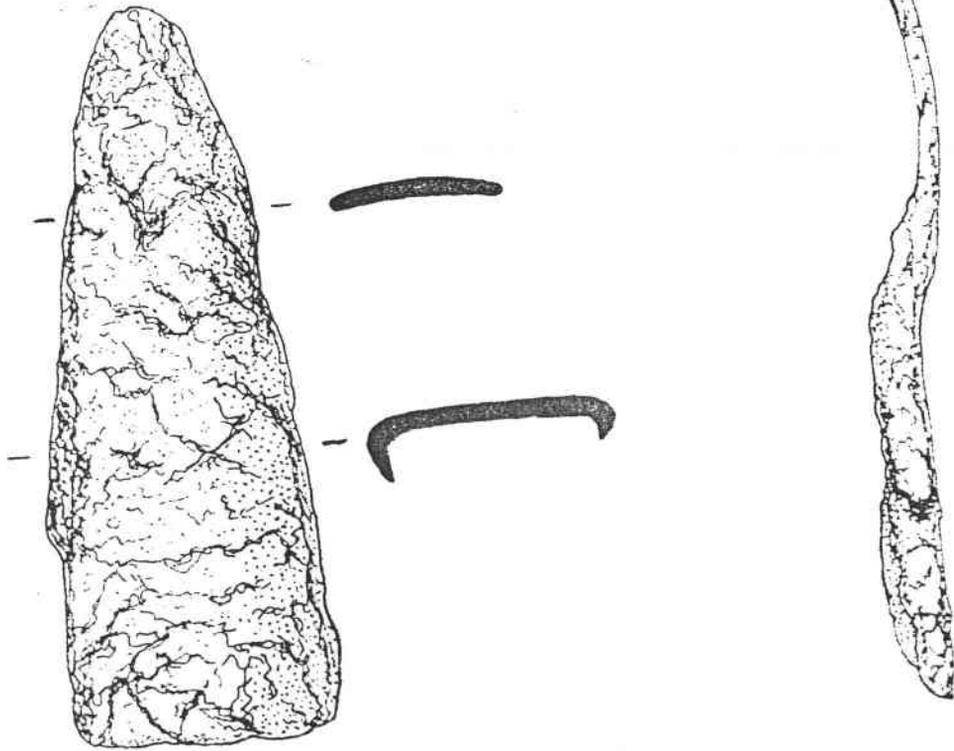
## SOC

<i>Répertoire socs</i>	7soc
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Metz (57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal rouillé
<i>Type</i>	incertain
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	non connu
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non connu
<i>Largeur du soc mm</i>	non connu
<i>Rapport V/L du soc</i>	non connu
<i>Longueur de la douille mm</i>	non connu
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	non connu
<i>Poids kg</i>	non connu
<i>Elément de datation</i>	non connu
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	fragment de soc
<i>Représentation</i>	aucune

## SOC

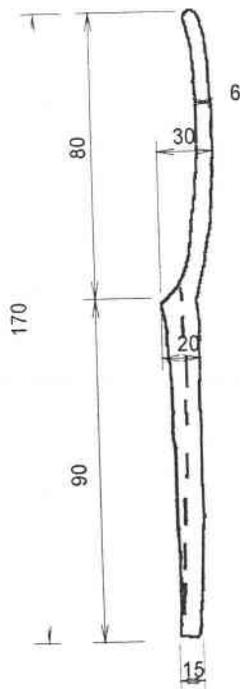
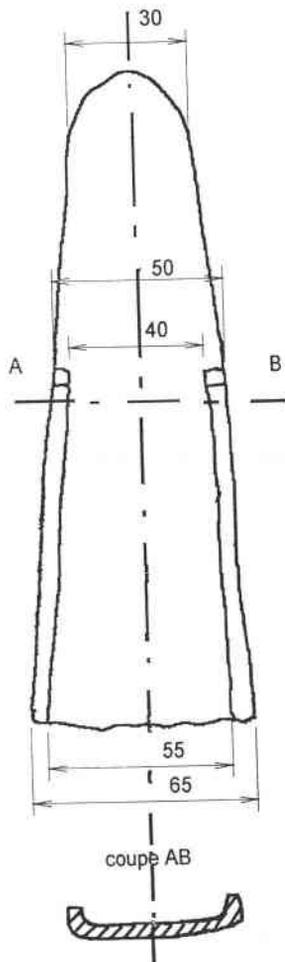
<i>Répertoire socs</i>	8soc
<i>Lieu de découverte</i>	Bliesbruck (57), Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille du site de Bliesbruck( 57)
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Sarreguemines(57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	8206
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé ~15%
<i>Type</i>	SLp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	2800
<i>Largeur du soc mm</i>	50
<i>Rapport V/L du soc</i>	0,63
<i>Longueur de la douille mm</i>	90
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	65
<i>Poids kg</i>	2.2
<i>Elément de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	aucune
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC  
Catalogue n°8soc



CJM





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée de  
Sarreguemines(57)

Echelle: 1/2

Marbach André

SOC

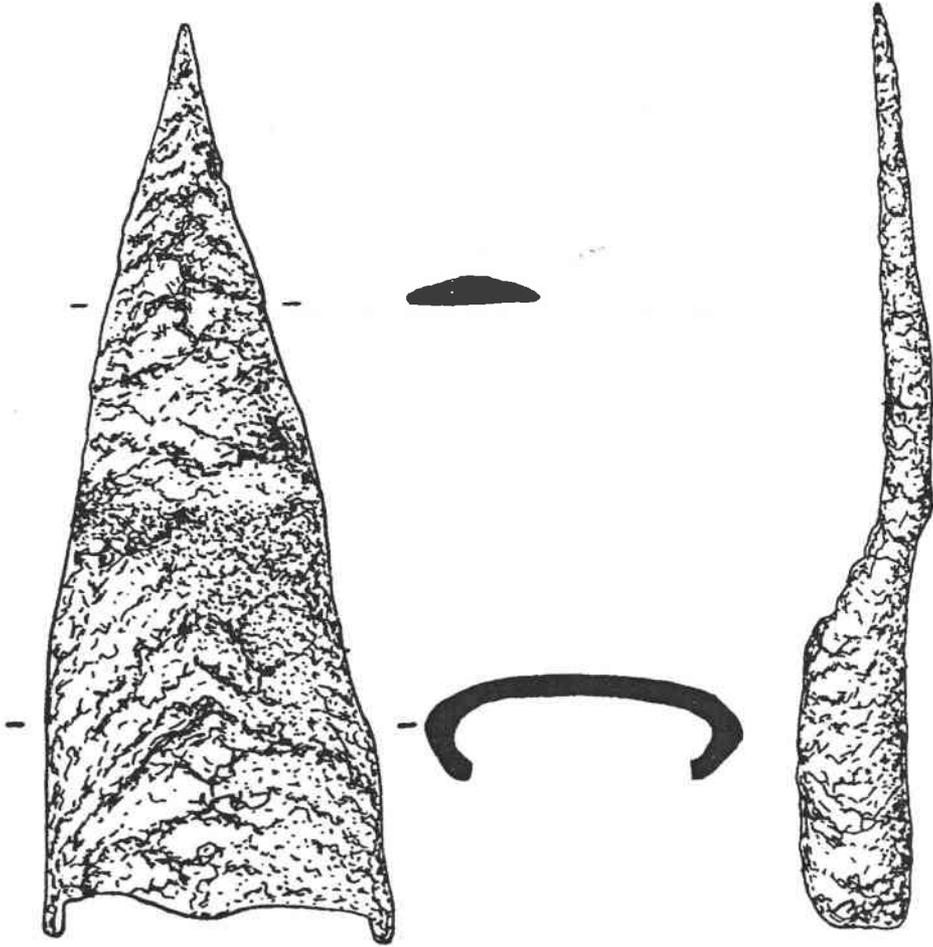
dessin technique  
Catalogue: N° 8soc

## SOC

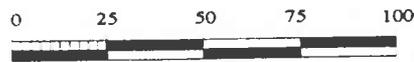
<i>Répertoire socs</i>	9soc
<i>Lieu de découverte</i>	Basse-Ham (57). Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée. Thionville(57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal rouillé. taux de corrosion estimé 15%
<i>Type</i>	SLp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	12380
<i>Largeur du soc mm</i>	105
<i>Rapport l/L du soc</i>	0.64
<i>Longueur de la douille mm</i>	non connu
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	non connu
<i>Poids kg</i>	1.3
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain ( fin de l'occupation du site au IV <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	pointe de soc identique à soc de Goebange(L.) rep 21 soc
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

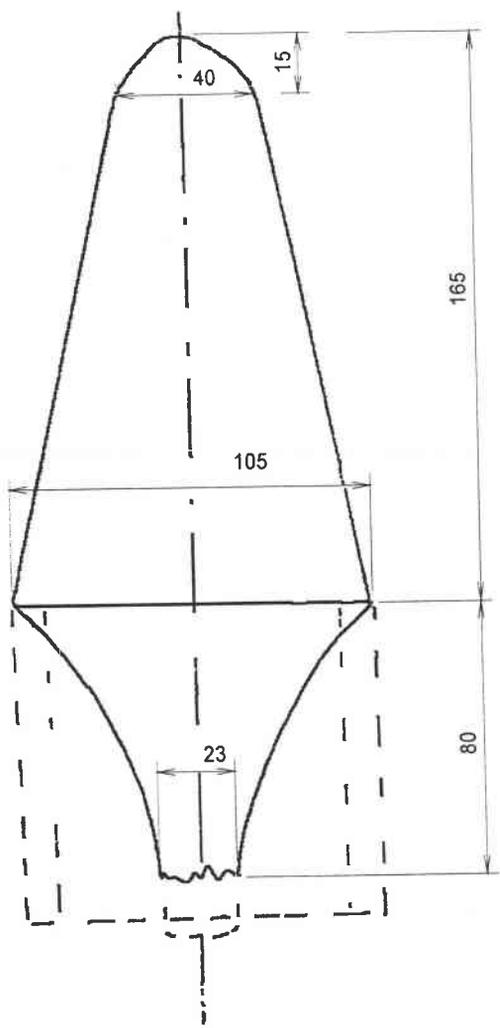
SOC

Catalogue n° 10sc

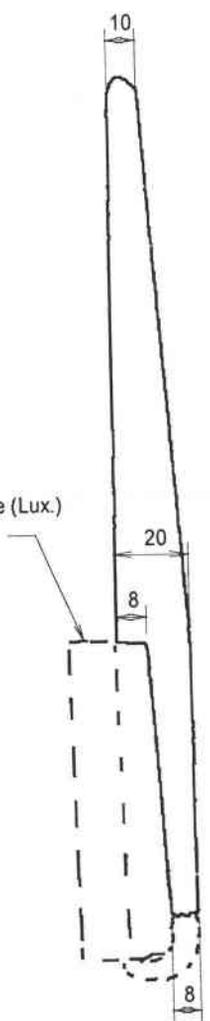


C34





en pointillé  
le soc de Goeblange (Lux.)  
N° 21s

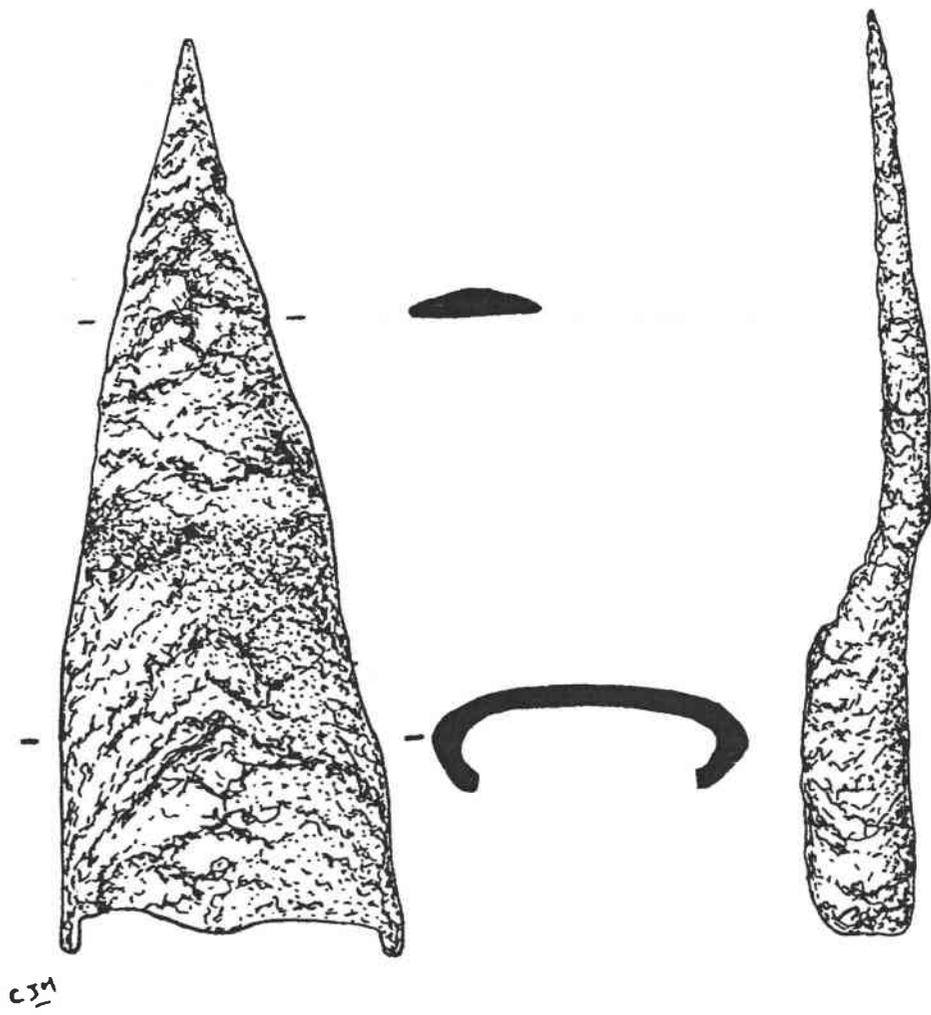


Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Thionville (57)	<p>SOC</p> <p>dessin technique Catalogue: N° 9soc</p>
Echelle: 1/2	
Marbach André	

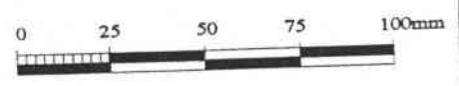
## SOC

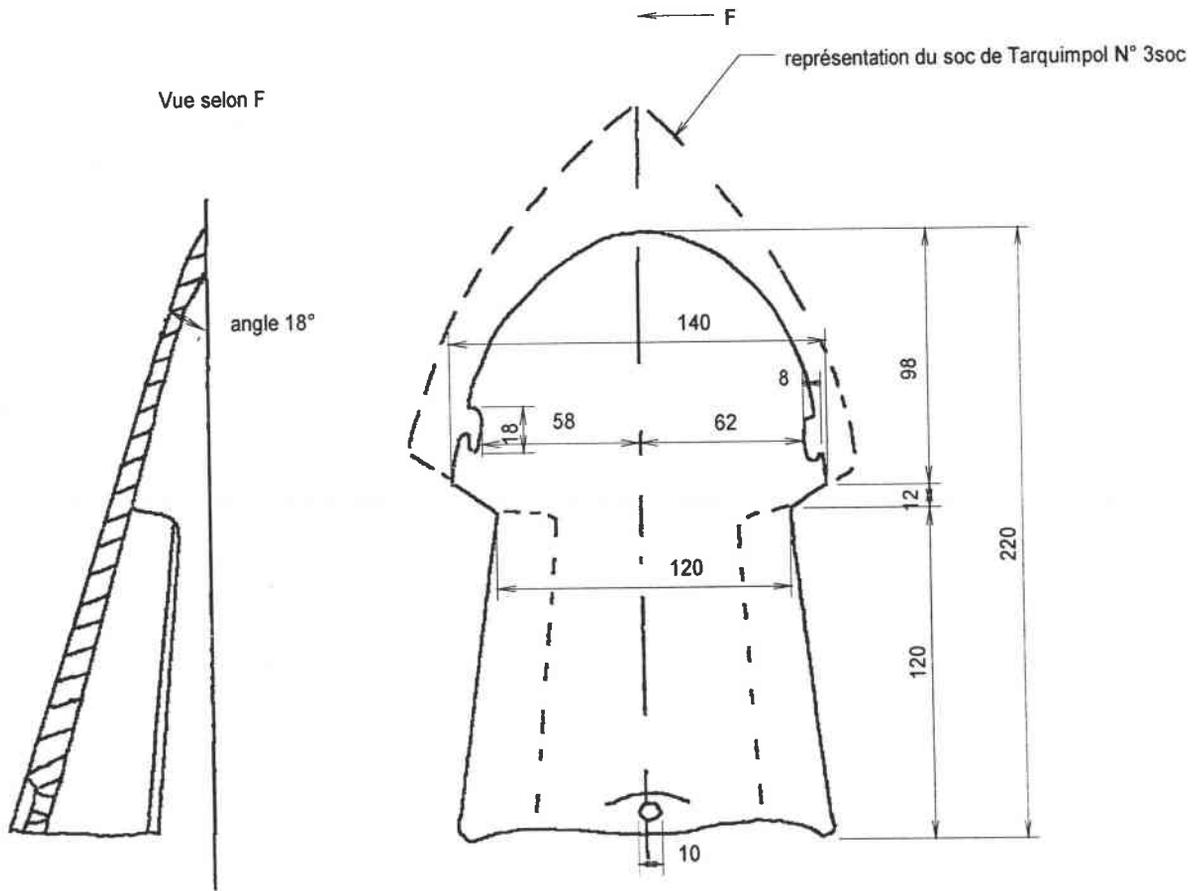
<i>Répertoire socs</i>	10soc
<i>Lieu de découverte</i>	Halstroff (57), Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Thionville(57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	128
<i>Etat</i>	métal peu rouillé, taux de corrosion estimé 10%
<i>Type</i>	SLp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	4500
<i>Largeur du soc mm</i>	72
<i>Rapport V/L du soc</i>	0,58
<i>Longueur de la douille mm</i>	110
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	90
<i>Poids kg</i>	0.915
<i>Elément de datation</i>	gallo-romain (site occupé jusqu'à l'invasion de 352)
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	aucune
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC  
Catalogue n° 10soc



c34





Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Mairie  
de Vicherey (88)

Echelle: 2/5

Marbach André

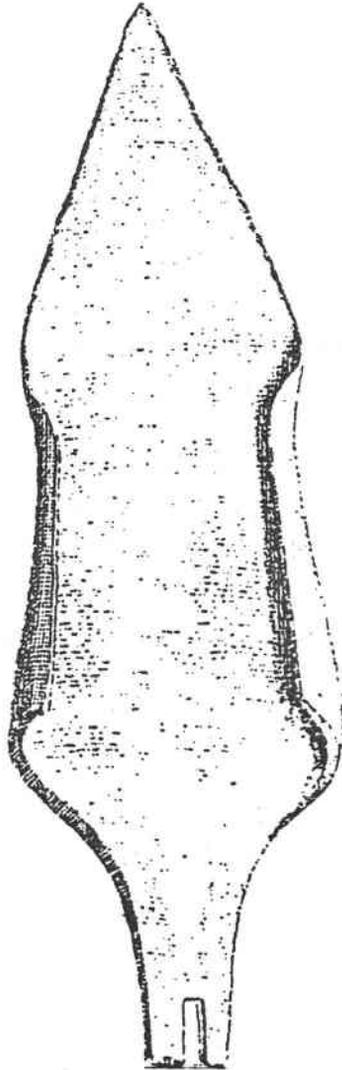
SOC

dessin technique  
Catalogue: N° 14soc

## SOC

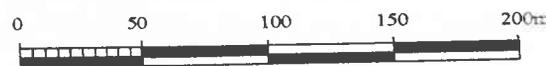
<i>Répertoire socs</i>	11soc
<i>Lieu de découverte</i>	Gourzon (52), Champagne, France.
<i>Contexte</i>	fouille du XVIII°
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée du Louvre, Paris, France.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	non connu
<i>Type</i>	ST
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	tuile de fixation
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non connu
<i>Largeur du soc mm</i>	non connu
<i>Rapport V/L du soc</i>	non connu
<i>Longueur de la douille mm</i>	non connu
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	non connu
<i>Poids kg</i>	non connu
<i>Elément de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	Lepage L., La villa gallo-romaine du Chatelet (Gourzon -52-) Fouilles de P.C. Grignon au XVIII°, St-Dizier, 1990.
<i>Remarques</i>	gravure, pièce introuvable au Louvre , grand soc, les dimensions sont donnés dans le texte.
<i>Représentation</i>	gravure

SOC  
Catalogue n° 11 soc



d'après Lepage L., *Villa gallo-romaine de Gourzon (52)*, St Dizier, 1990.

Echelle approximative selon l'image



## SOC

<i>Répertoire socs</i>	12soc
<i>Lieu de découverte</i>	Gourzon (52). Champagne, France.
<i>Contexte</i>	fouille du XVIII°
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée du Louvre, Paris, France.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	non connu
<i>Type</i>	ST
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	tuile de fixation
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non connu
<i>Largeur du soc mm</i>	non connu
<i>Rapport V/L du soc</i>	non connu
<i>Longueur de la douille mm</i>	non connu
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	non connu
<i>Poids kg</i>	non connu
<i>Elément de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	Lepage L., La villa gallo-romaine du Chatelet (Gourzon-52-) Fouilles de P.C. Grignon au XVIII°, St-Dizier, 1990.
<i>Remarques</i>	gravure, pièce introuvable au Louvre. petit soc, les dimensions sont donnés dans le texte.
<i>Représentation</i>	gravure

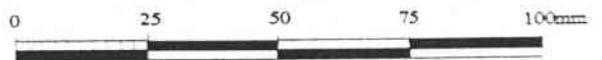
SOC

Catalogue n°12soc



d'après Lepage L., *Villa gallo-romaine de Gourzon (52)*, St Dizier, 1990.

Echelle approximative selon l'image

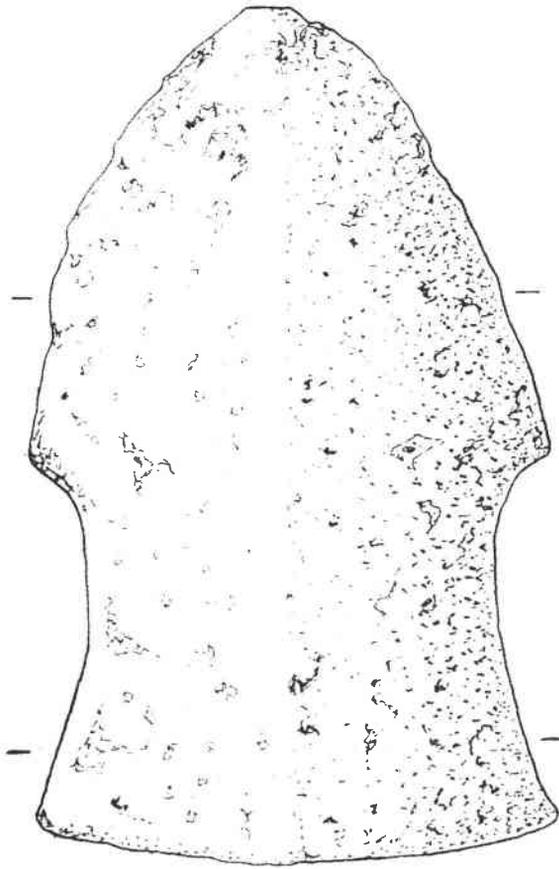


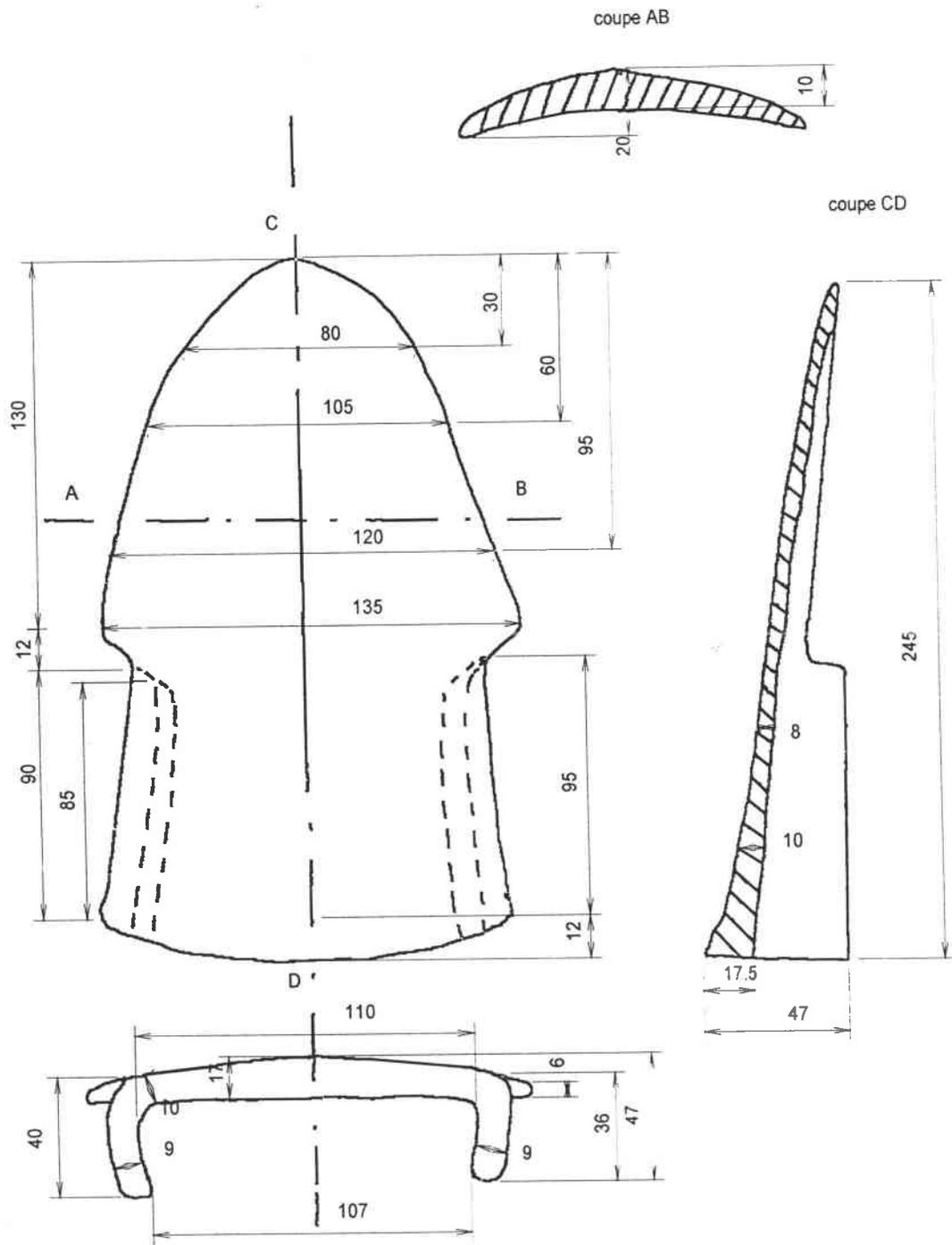
## SOC

<i>Répertoire socs</i>	13soc
<i>Lieu de découverte</i>	Ancerville (55), Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille privée
<i>Lieu de dépôt</i>	Haironville(55) (collection privée), Lorraine. France.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal bon état, taux de corrosion estimé~8%
<i>Type</i>	SPp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	13500
<i>Largeur du soc mm</i>	150
<i>Rapport VL du soc</i>	1,15
<i>Longueur de la douille mm</i>	85
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	130
<i>Poids kg</i>	non connu
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain (trouvé sur site de villa gallo- romaine. mais douteux)
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	datation incertaine
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC

Catalogue n° 13soc





Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
privé  
Haironville (55)

Echelle: 1/2

Marbach André

SOC

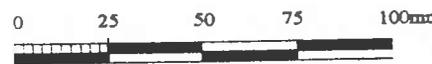
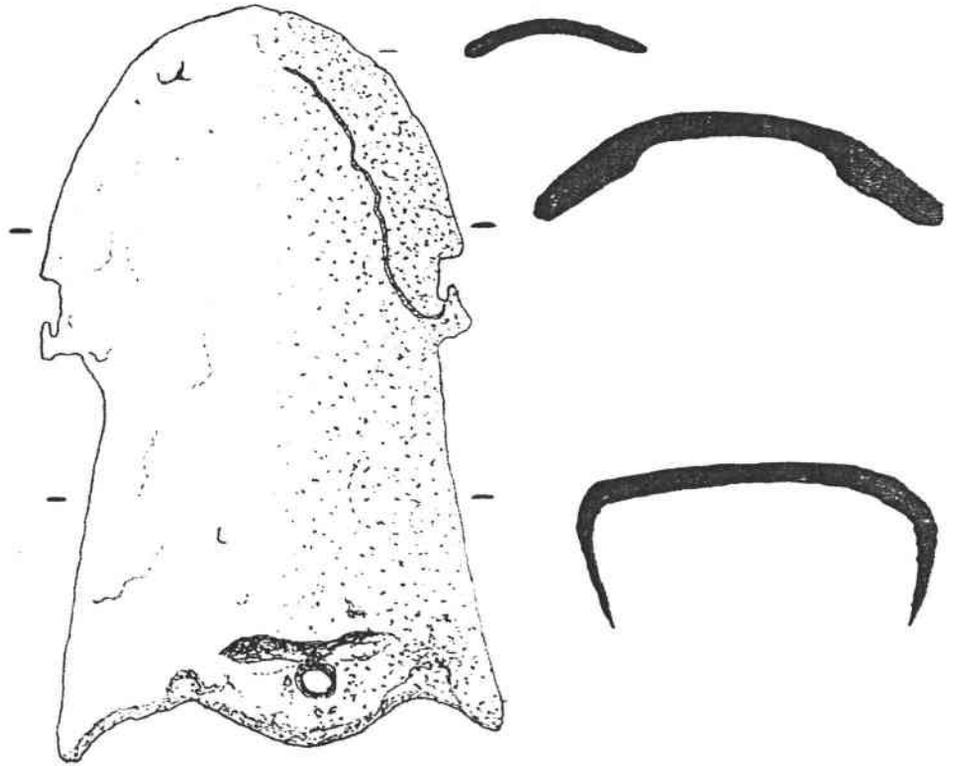
dessin technique  
Catalogue: N° 13soc

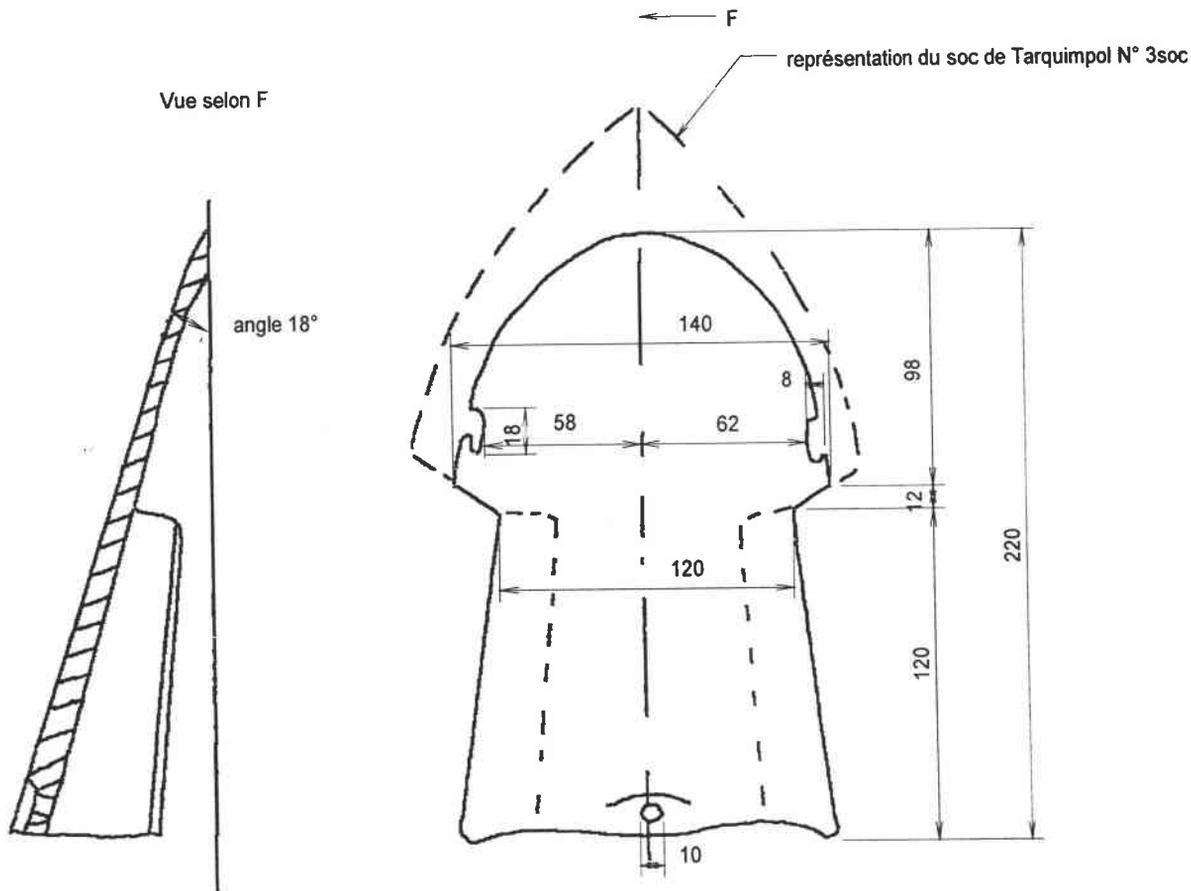
## SOC

<i>Répertoire socs</i>	14soc
<i>Lieu de découverte</i>	Soncourt (88), Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille de villa
<i>Lieu de dépôt</i>	Mairie, Vicherey(88) . Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	sans repère
<i>Etat</i>	métal peu rouillé, taux de corrosion estimé~3%
<i>Type</i>	SPpl
<i>Détails</i>	2 lumières
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	11600
<i>Largeur du soc mm</i>	140
<i>Rapport l/L du soc</i>	1,27
<i>Longueur de la douille mm</i>	120
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	145
<i>Poids kg</i>	1.85
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain (trouvé dans villa gallo-romaine , mobilier d'accompagnement vase sigillé du II <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Wadier R., Fouilles gallo-romaine de Soncourt, Ht-Saitois renouveau, N° 12, 1970, p. 9-12.
<i>Remarques</i>	bords rechargés , pelle usée sur le devant, à l'état neuf dimensions voisine du soc repère 03soc
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC

Catalogue n°14soc





Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Mairie  
de Vicherey (88)

Echelle: 2/5

Marbach André

SOC

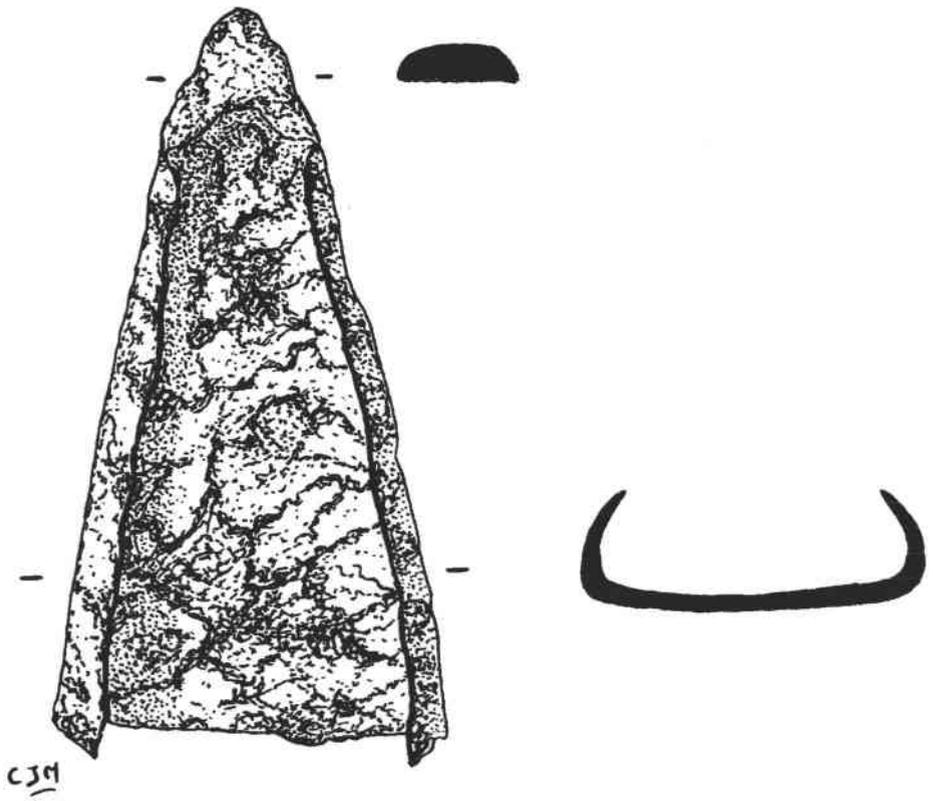
dessin technique  
Catalogue: N° 14soc

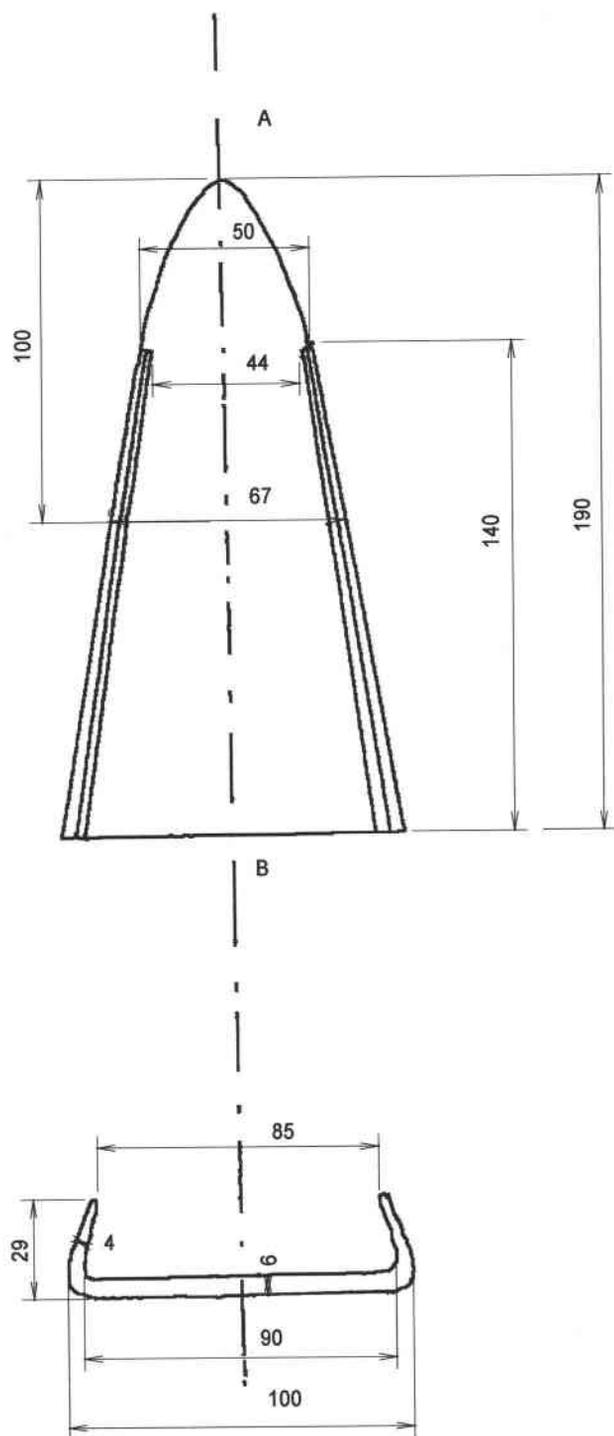
## SOC

<i>Répertoire socs</i>	15soc
<i>Lieu de découverte</i>	Etalle, Belgique.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Virton, Belgique.
<i>N° Inventaire</i>	sans repère
<i>Etat</i>	métal peu rouillé: taux de corrosion estimé~10%
<i>Type</i>	Sd
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	douille de fixation sous la partie travaillante.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	9500
<i>Largeur du soc mm</i>	100
<i>Rapport l/L du soc</i>	0,53
<i>Longueur de la douille mm</i>	non significatif
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	50/100
<i>Poids kg</i>	0.46
<i>Elément de datation</i>	gallo-romain (fin de l'occupation du site au III <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Cahen-Delahaye, Gratiën , Achéologica Belgica , II , 1986.
<i>Remarques</i>	site bien étudié , soc douille.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

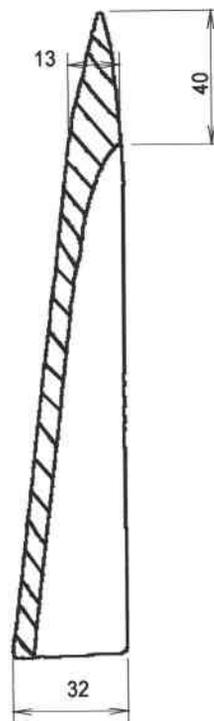
SOC

Catalogue n°15soc





coupe AB



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Virton (B)

Echelle: 1/2

Marbach André

SOC

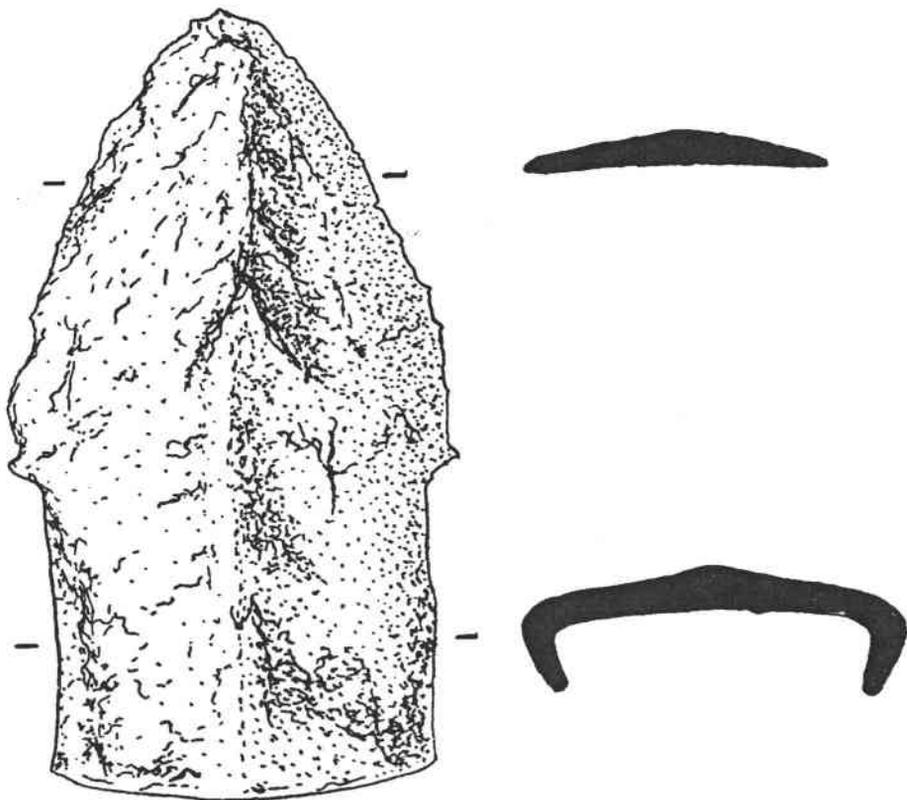
dessin technique  
Catalogue: N° 15soc

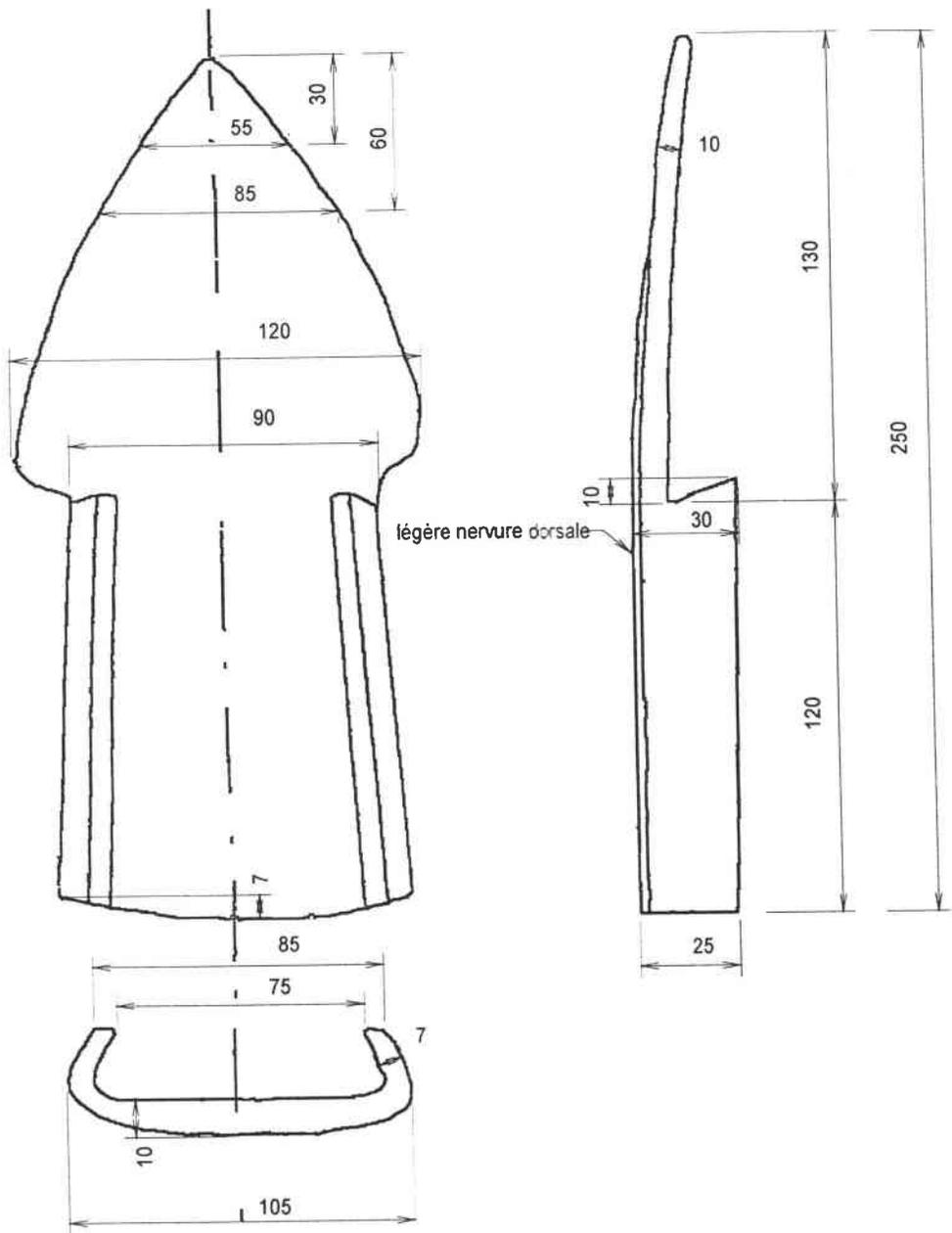
## SOC

<i>Répertoire socs</i>	16soc
<i>Lieu de découverte</i>	Burmerange, Luxembourg.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Luxembourg ville.
<i>N° Inventaire</i>	429-S
<i>Etat</i>	métal peu rouillé, sauf les bords de la partie travaillante
<i>Type</i>	SPp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	10000
<i>Largeur du soc mm</i>	120
<i>Rapport V/L du soc</i>	0,92
<i>Longueur de la douille mm</i>	120
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	105
<i>Poids kg</i>	0.50
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain(trouvé dans villa gallo-romaine occupé jusqu'au IV <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	villa gallo-romaine près Remerschen (L.)
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC

Catalogue n°16soc





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée de  
Luxembourg

Echelle: 1/2

Marbach André

**SOC**

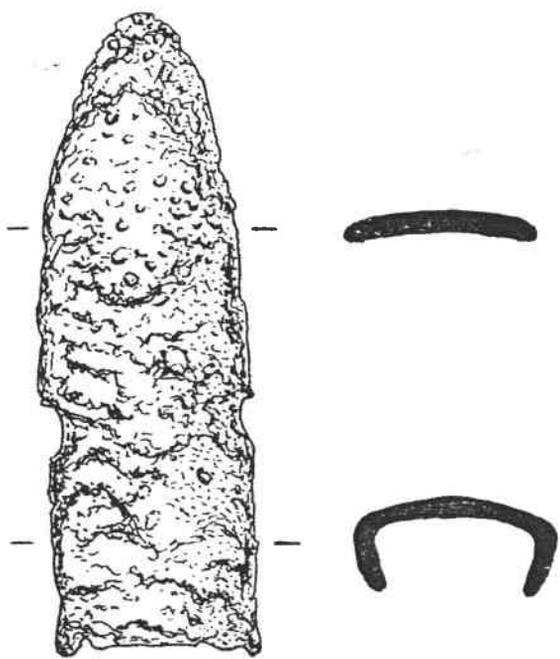
dessin technique  
Catalogue: N° 16soc

## SOC

<i>Répertoire socs</i>	17soc
<i>Lieu de découverte</i>	Dickweiler (sur la Sûre), Luxembourg
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Luxembourg ville.
<i>N° Inventaire</i>	3-1103
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15%
<i>Type</i>	SLp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	7300
<i>Largeur du soc mm</i>	71
<i>Rapport l/L du soc</i>	0,53
<i>Longueur de la douille mm</i>	75
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	70
<i>Poids kg</i>	0.70
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain (trouvé dans villa gallo-romaine)
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	trouvé avec un coutre dans villa gallo-romaine
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

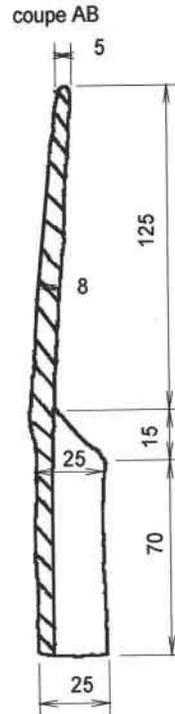
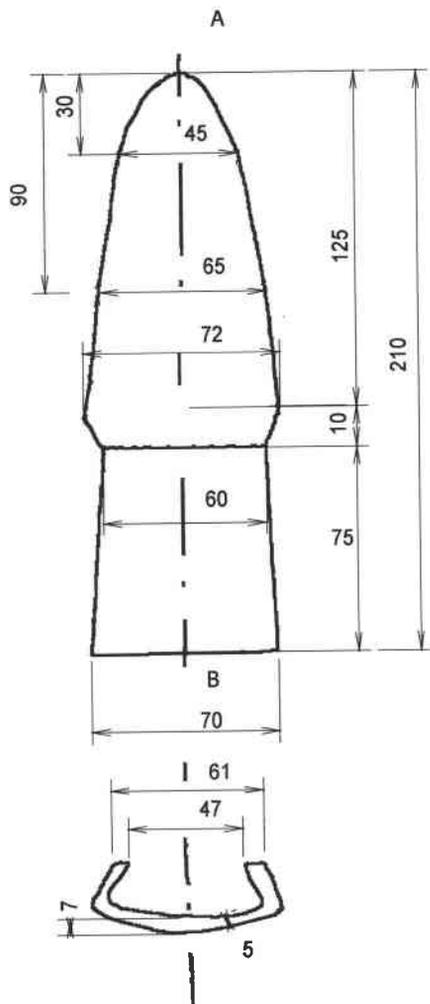
SOC

Catalogue n°17soc



CS9





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée de  
Luxembourg

Echelle: 2/5

Marbach André

SOC

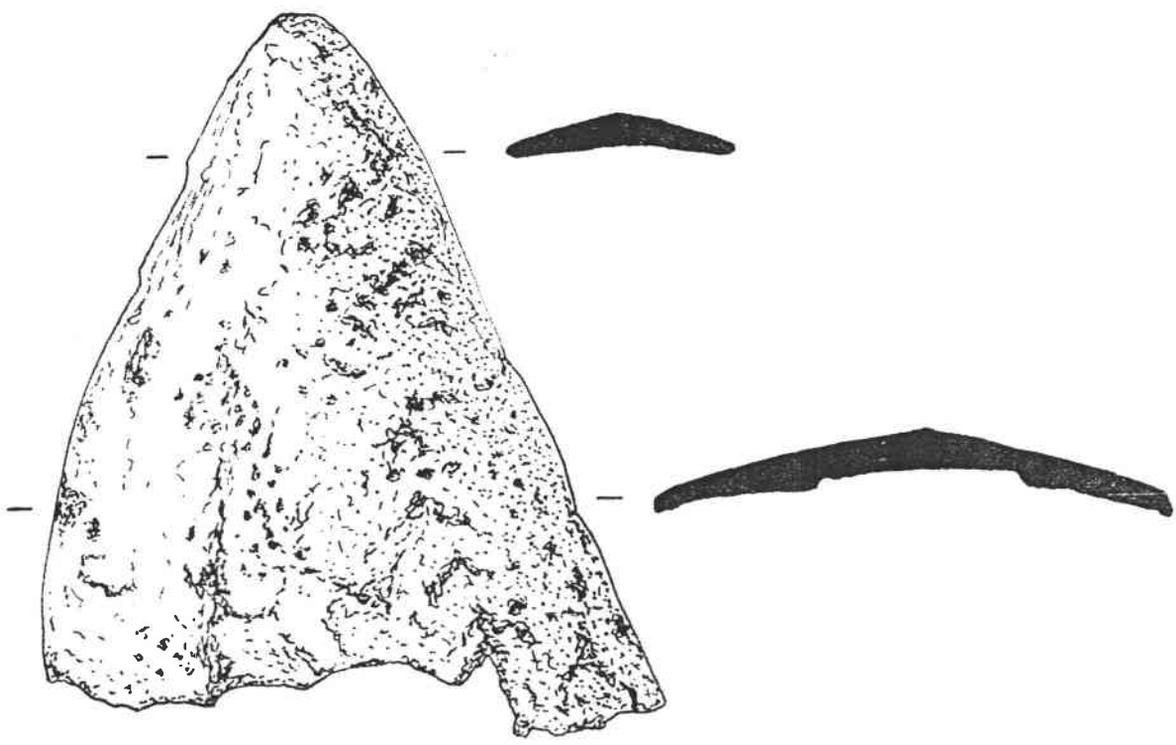
dessin technique  
Catalogue: N° 17soc

## SOC

<i>Répertoire socs</i>	18soc
<i>Lieu de découverte</i>	Burmerange, Luxembourg.
<i>Contexte</i>	fouille de villa
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Luxembourg ville.
<i>N° Inventaire</i>	428-S
<i>Etat</i>	partie de soc peu rouillé
<i>Type</i>	incertain
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	la douille n'existe plus
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	14000
<i>Largeur du soc mm</i>	145
<i>Rapport V/L du soc</i>	1,04
<i>Longueur de la douille mm</i>	non connu
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	non connu
<i>Poids kg</i>	0.60
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	pointe de soc rechargée, manque douille
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC

Catalogue n°18soc



C29

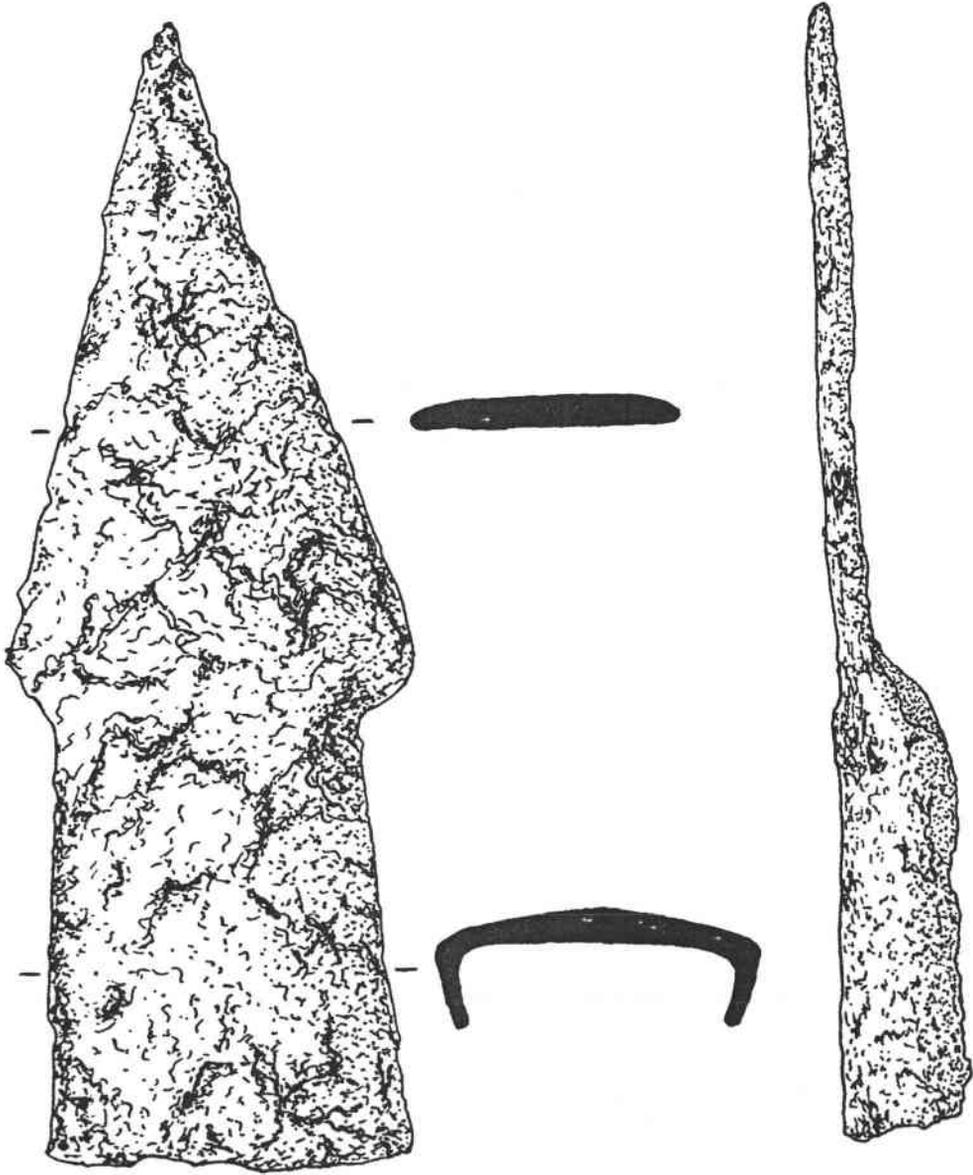


## SOC

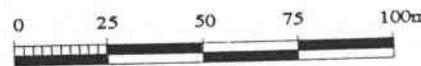
<i>Répertoire socs</i>	19soc
<i>Lieu de découverte</i>	Bilsdorf, Luxembourg.
<i>Contexte</i>	fouille de villa
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Luxembourg ville.
<i>N° Inventaire</i>	3/804 ma
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15%.
<i>Type</i>	SLp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	10000
<i>Largeur du soc mm</i>	105
<i>Rapport l/L du soc</i>	0,55
<i>Longueur de la douille mm</i>	100
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	95
<i>Poids kg</i>	1.60
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain (trouvé dans villa gallo-romaine)
<i>Référence bibliographique</i>	Malget R. et E. , Annales Arlon, T 44, Arlon ,Belgique.
<i>Remarques</i>	villa gallo-romaine, trouvé en 1908
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

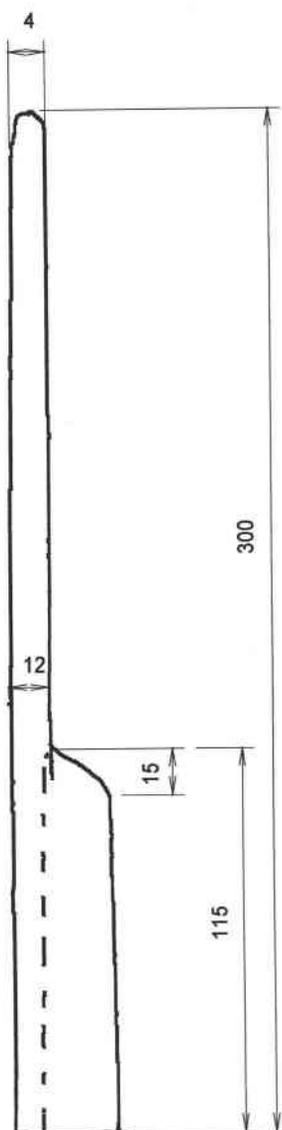
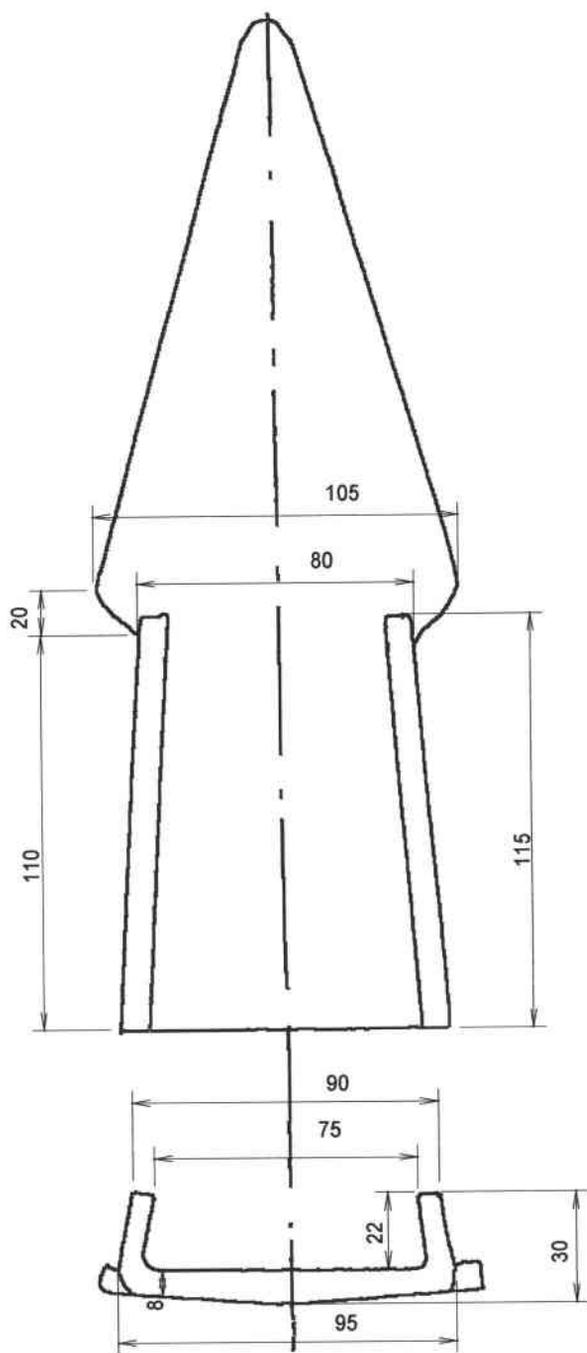
SOC

Catalogue n°19soc



C59





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée de  
Luxembourg

Echelle: 1/2

Marbach André

SOC

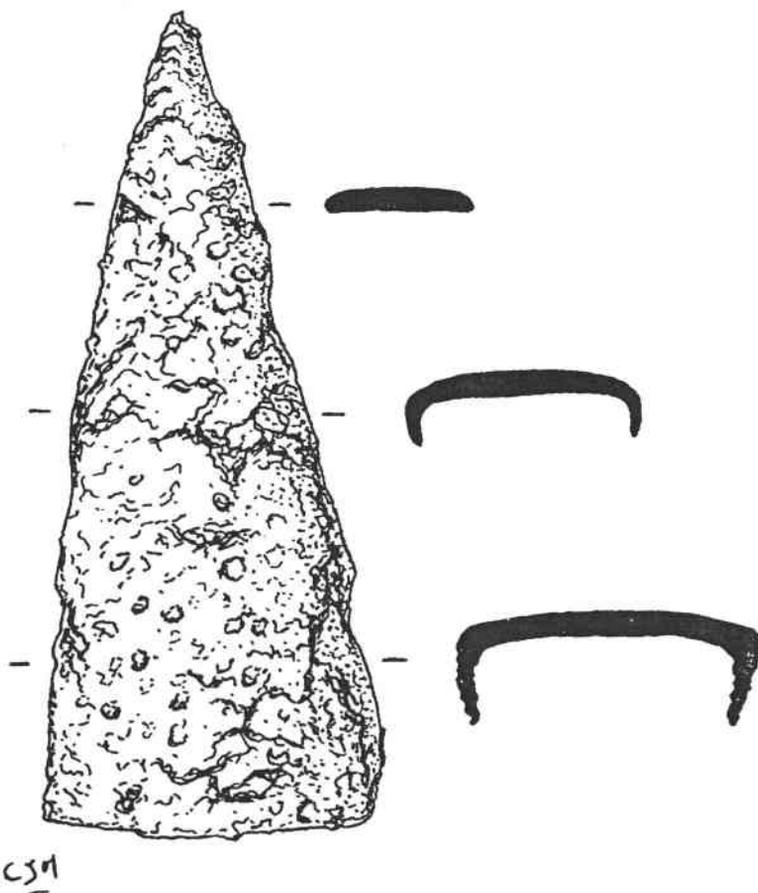
**dessin technique**  
Catalogue: N° 19soc

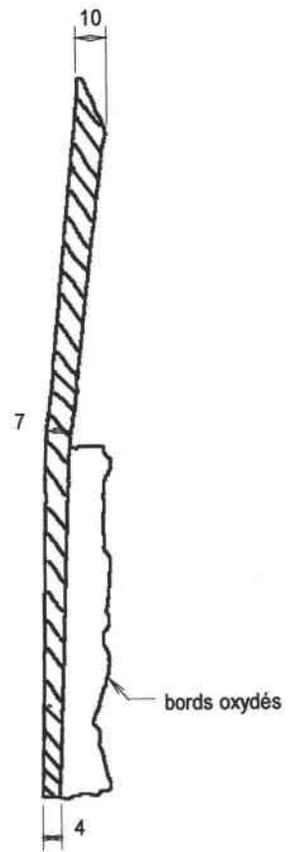
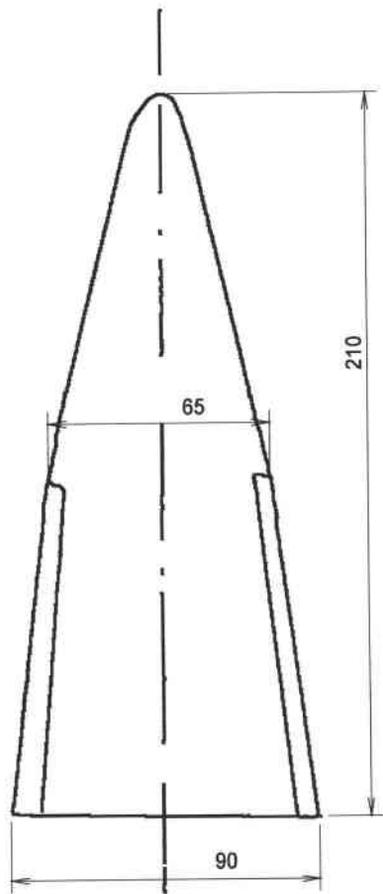
## SOC

<i>Répertoire socs</i>	20soc
<i>Lieu de découverte</i>	Esch, Luxembourg.
<i>Contexte</i>	fouille de villa
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Luxembourg ville.
<i>N° Inventaire</i>	1986-11
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 20%.
<i>Type</i>	SLp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	9500
<i>Largeur du soc mm</i>	90
<i>Rapport l/L du soc</i>	0,43
<i>Longueur de la douille mm</i>	100
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	90
<i>Poids kg</i>	0.40
<i>Elément de datation</i>	merovingien
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	douille incluse dans la partie travaillante du soc
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC

Catalogue n°20soc





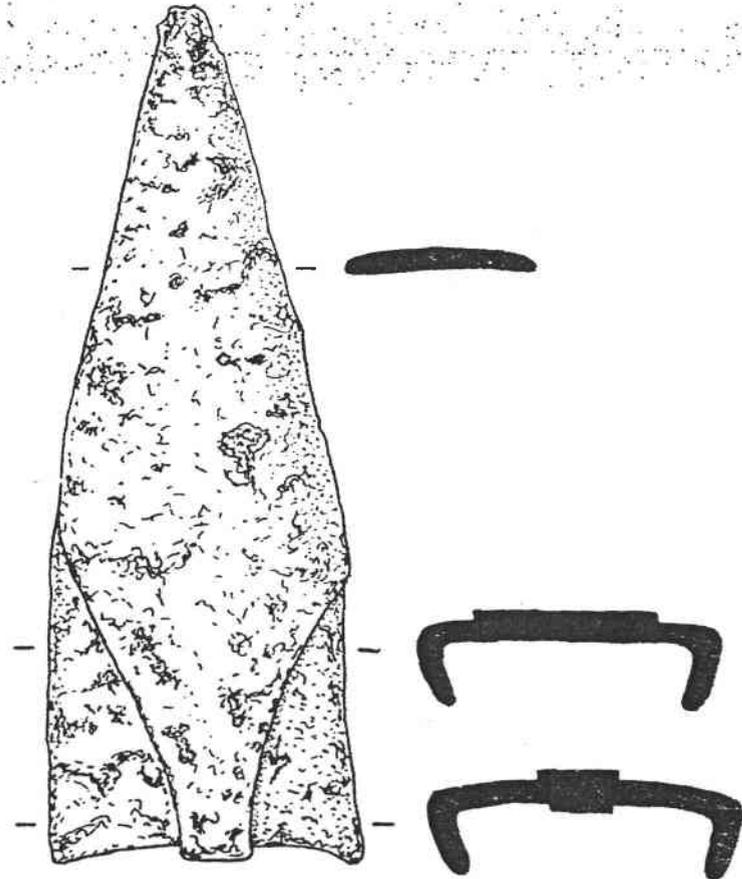
<b>Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule</b>	
lieu de dépôt Musée de Luxembourg	<b>SOC</b>  dessin technique Catalogue: N° 20soc
Echelle: 1/2	
Marbach André	

## SOC

<i>Répertoire socs</i>	21soc
<i>Lieu de découverte</i>	Goebange, Luxembourg.
<i>Contexte</i>	fouille de villa
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Luxembourg ville.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal peu rouillé, taux de corrosion estimé 10%.
<i>Type</i>	SLp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	5600
<i>Largeur du soc mm</i>	80
<i>Rapport l/L du soc</i>	0,57
<i>Longueur de la douille mm</i>	90
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	85
<i>Poids kg</i>	0.96
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	tiré à part sur Goebange N 3/73, Luxembourg.
<i>Remarques</i>	partie travaillante du soc soudé sur le dessus de la douille.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

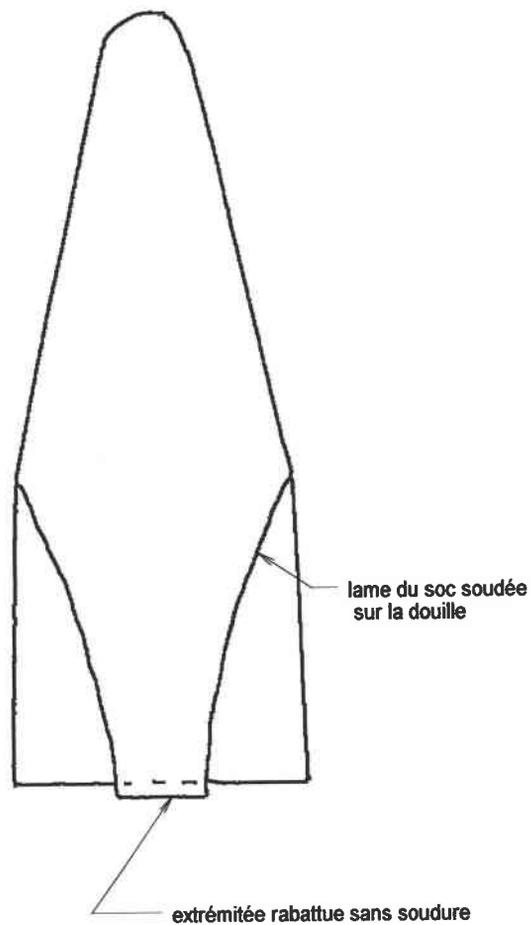
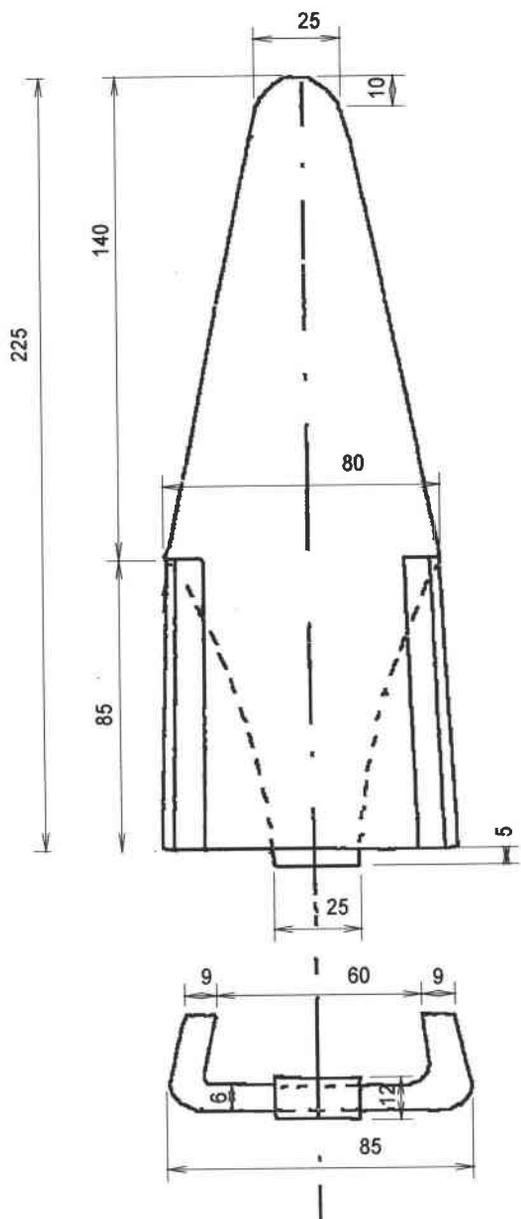
SOC

Catalogue n°21soc



CJ9





Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée de  
Luxembourg

Echelle: 1/2

Marbach André

SOC

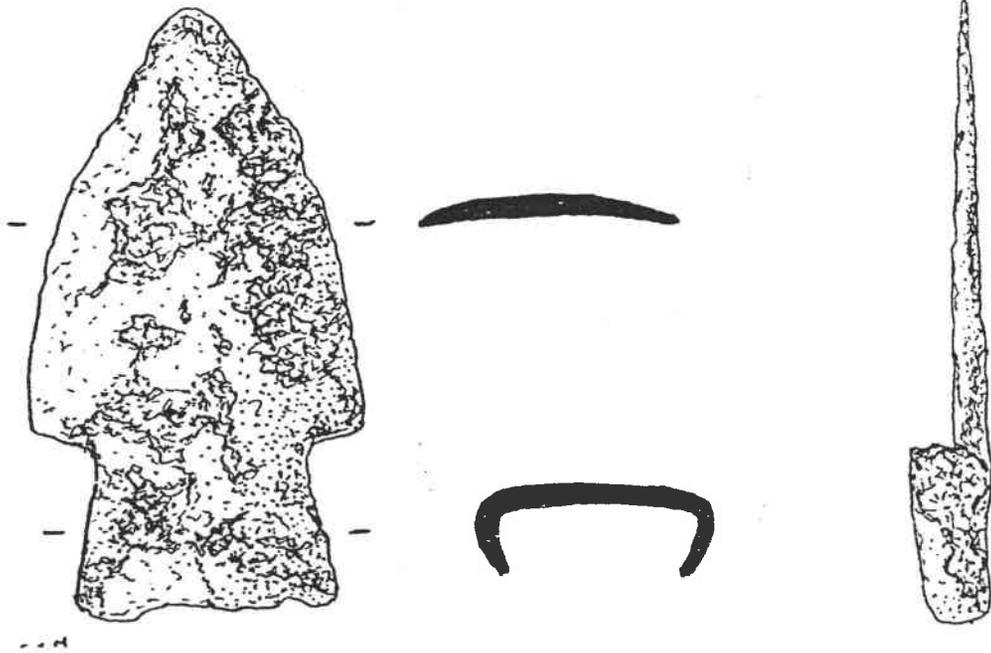
dessin technique  
Catalogue: N° 21soc

## SOC

<i>Répertoire socs</i>	22soc
<i>Lieu de découverte</i>	Mulhouse (68), Alsace, France.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Mulhouse(68), Alsace, France.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal rouillé. taux de corrosion estimée 20%.
<i>Type</i>	SPpd
<i>Détails</i>	légère dissymétrique de forme
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	28000
<i>Largeur du soc mm</i>	185
<i>Rapport l/L du soc</i>	0,74
<i>Longueur de la douille mm</i>	85
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	130
<i>Poids kg</i>	2.33
<i>Elément de datation</i>	non connu
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	non daté
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

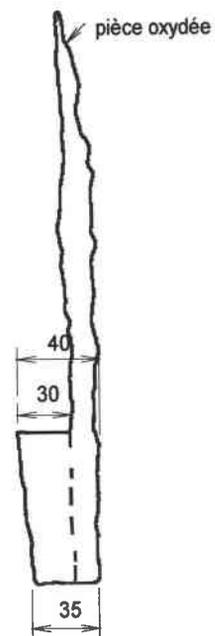
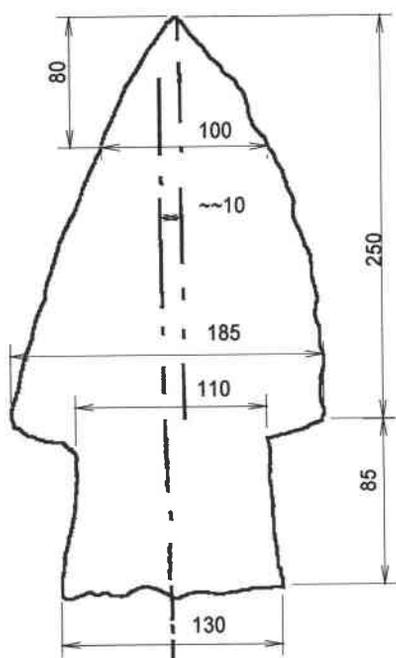
SOC

Catalogue n°22soc



0 50 100 150 200mm

sos dissymétrique



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée de  
Muhlouse (68)

Echelle: 1/4

Marbach André

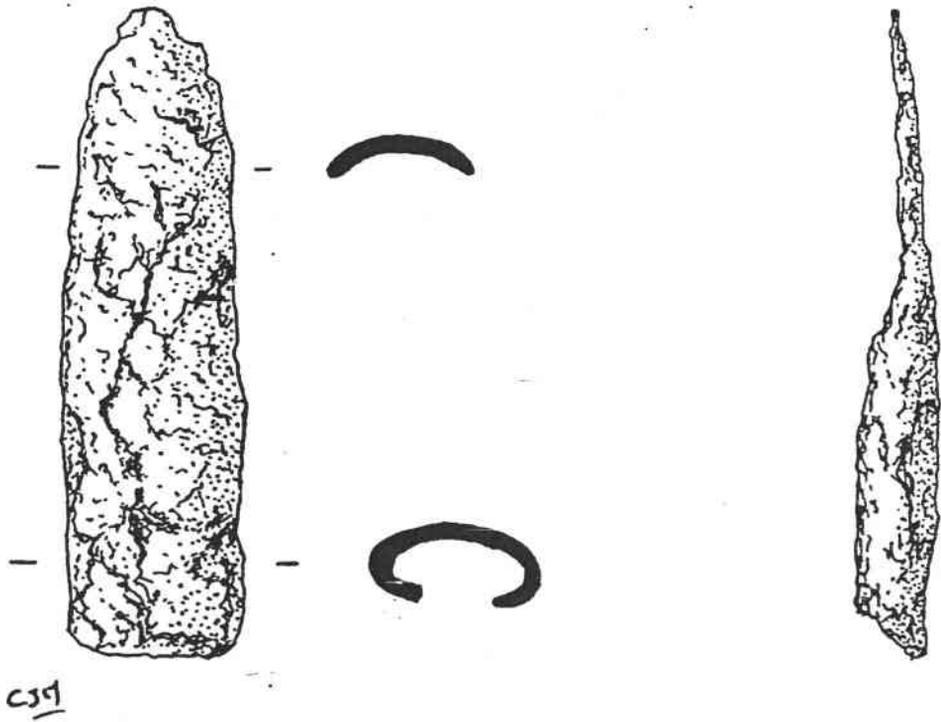
SOC

dessin technique  
Catalogue: N° 22soc

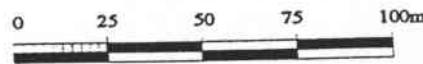
## SOC

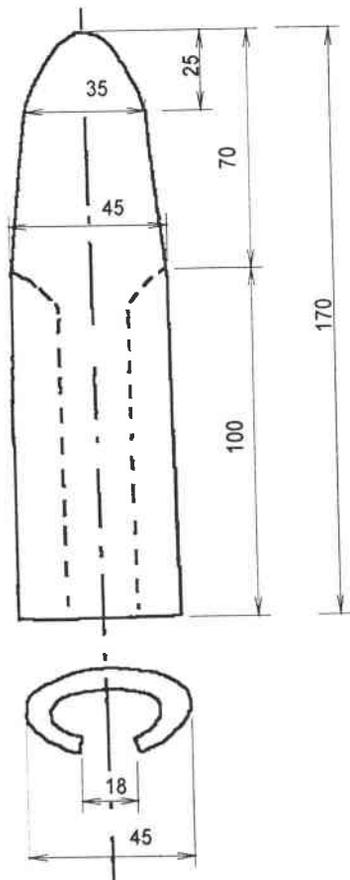
<i>Répertoire socs</i>	23soc
<i>Lieu de découverte</i>	Mulhouse (68). Alsace, France.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Mulhouse(68), Alsace, France.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimée 20%.
<i>Type</i>	pSLrf
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille fermée de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non significatif pour cette pièce
<i>Largeur du soc mm</i>	non significatif
<i>Rapport l/L du soc</i>	sans signification pour ce type d'objet
<i>Longueur de la douille mm</i>	non significatif
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	45
<i>Poids kg</i>	0.33
<i>Élément de datation</i>	moyen âge
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	petit soc voisin de la pointe d'aire
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC  
Catalogue n°23soc



C39





Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée de  
Mulhouse (68)

Echelle: 1/2

Marbach André

SOC

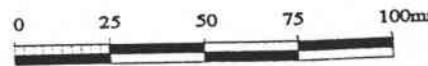
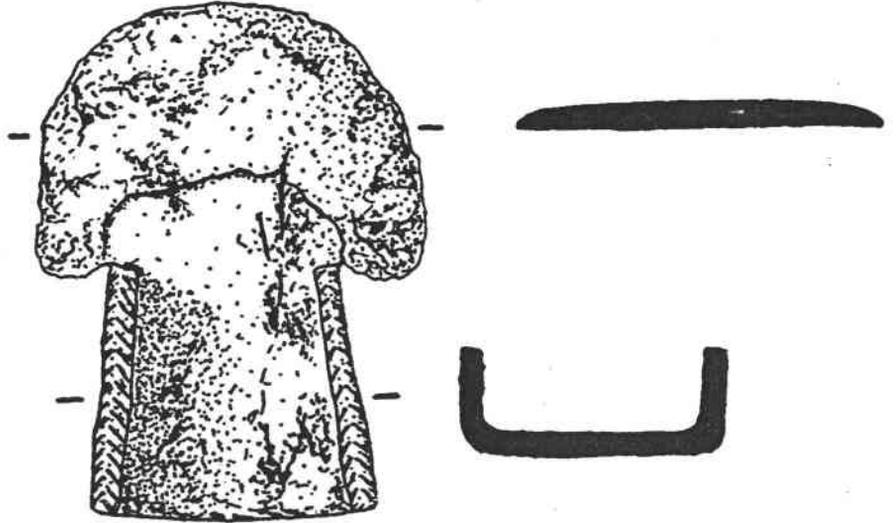
dessin technique  
Catalogue: N° 23soc

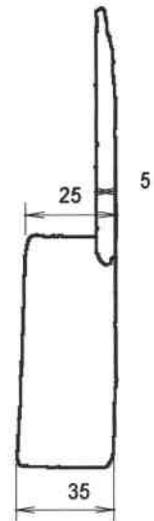
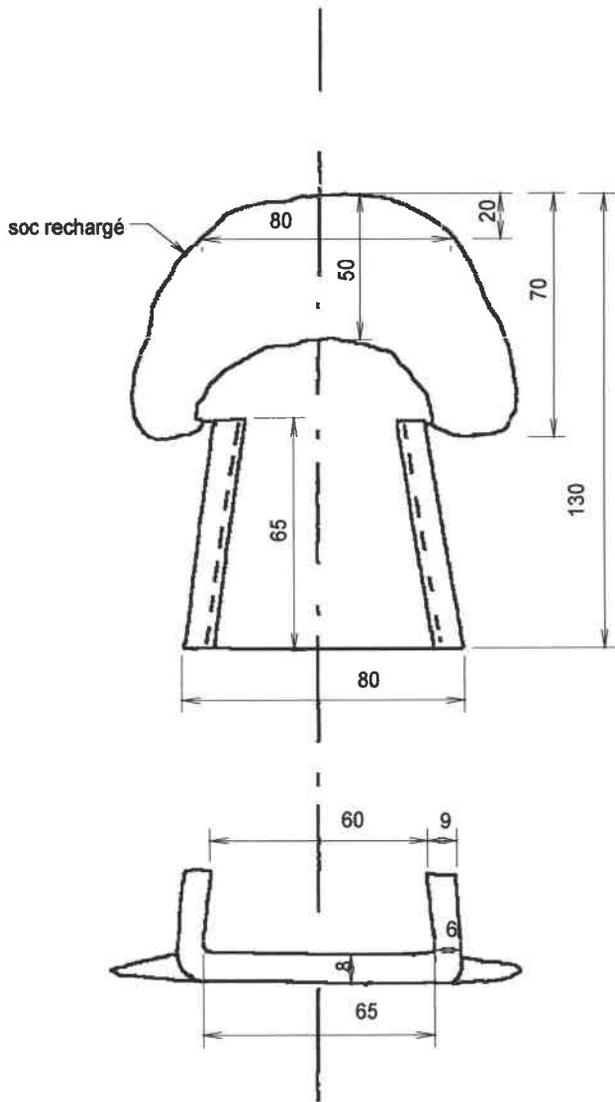
## SOC

<i>Répertoire socs</i>	24soc
<i>Lieu de découverte</i>	Allemagne Palatinat Schwarzenacker
<i>Contexte</i>	fouille du site de Schwarzenacker
<i>Lieu de dépôt</i>	Museum. Schwarzenacker, Saar, Allemagne
<i>N° Inventaire</i>	45/46A
<i>Etat</i>	soc usé , mais métal peu rouillé, taux de corrosion estimé 5%.
<i>Type</i>	SPp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	valeur non significative.
<i>Largeur du soc mm</i>	65
<i>Rapport V/L du soc</i>	0,62
<i>Longueur de la douille mm</i>	65
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	80
<i>Poids kg</i>	0,40
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	l'objet bien qu'en bon état ne semble pas avoir sa forme d'origine, la partie travaillante est fort arrondie et elle a été rechargée
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC

Catalogue n°24soc





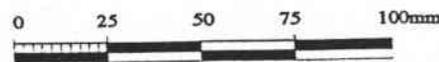
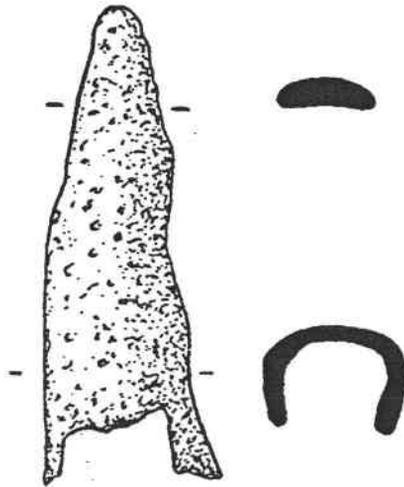
Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Schwartzacker (D)	<b>SOC</b>  dessin technique Catalogue: N° 24soc
Echelle: 1/2	
Marbach André	

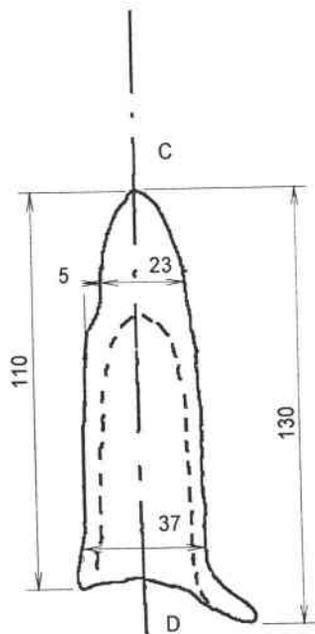
## SOC

<i>Répertoire socs</i>	25soc
<i>Lieu de découverte</i>	Alesia (21). Bourgogne, France.
<i>Contexte</i>	fouille 1905-1906
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée. Alise ste Reine (21), Bourgogne. France.
<i>N° Inventaire</i>	297
<i>Etat</i>	métal très rouillé. taux de corrosion estimé 20%.
<i>Type</i>	Sp
<i>Détails</i>	pointe d'aire
<i>Caractère</i>	à douille de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non significatif pour cette pièce
<i>Largeur du soc mm</i>	non significatif
<i>Rapport l/L du soc</i>	sans signification pour ce type d'objet
<i>Longueur de la douille mm</i>	non significatif
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	non significatif
<i>Poids kg</i>	0.13
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	Compte rendu des fouilles de 1905-1906
<i>Remarques</i>	peut-etre pointe d'aire, avec douille sous la partie travaillante.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

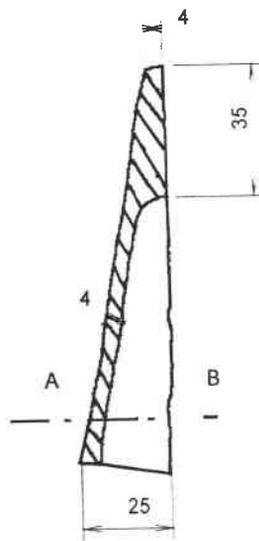
SOC

Catalogue n°25soc

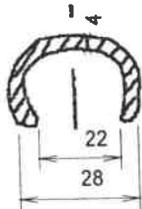




coupe CD



coupe AB



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée de  
Alise ste Reine (21)

SOC

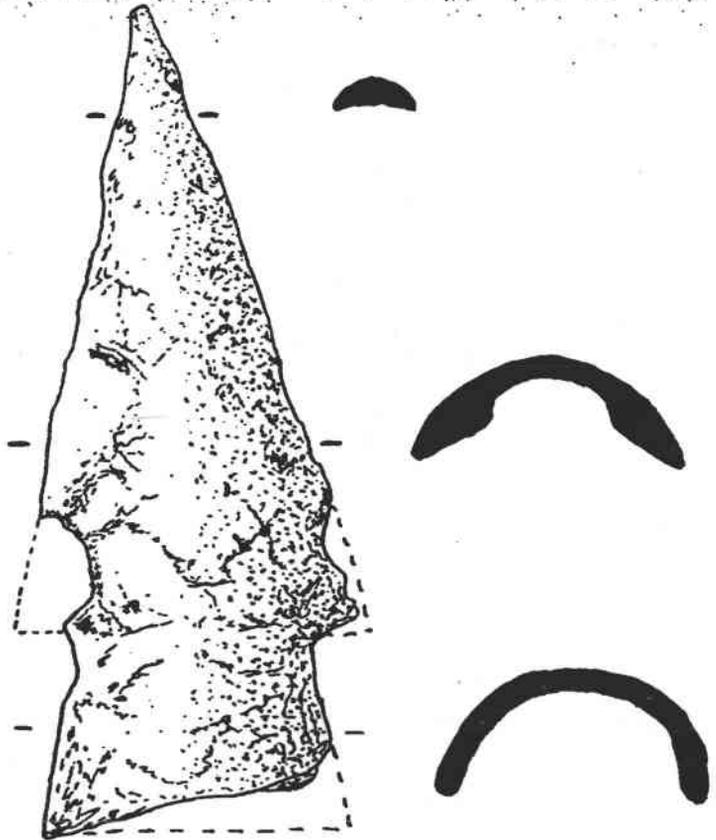
Echelle: 1/2

dessin technique  
Catalogue: N° 25soc

Marbach André

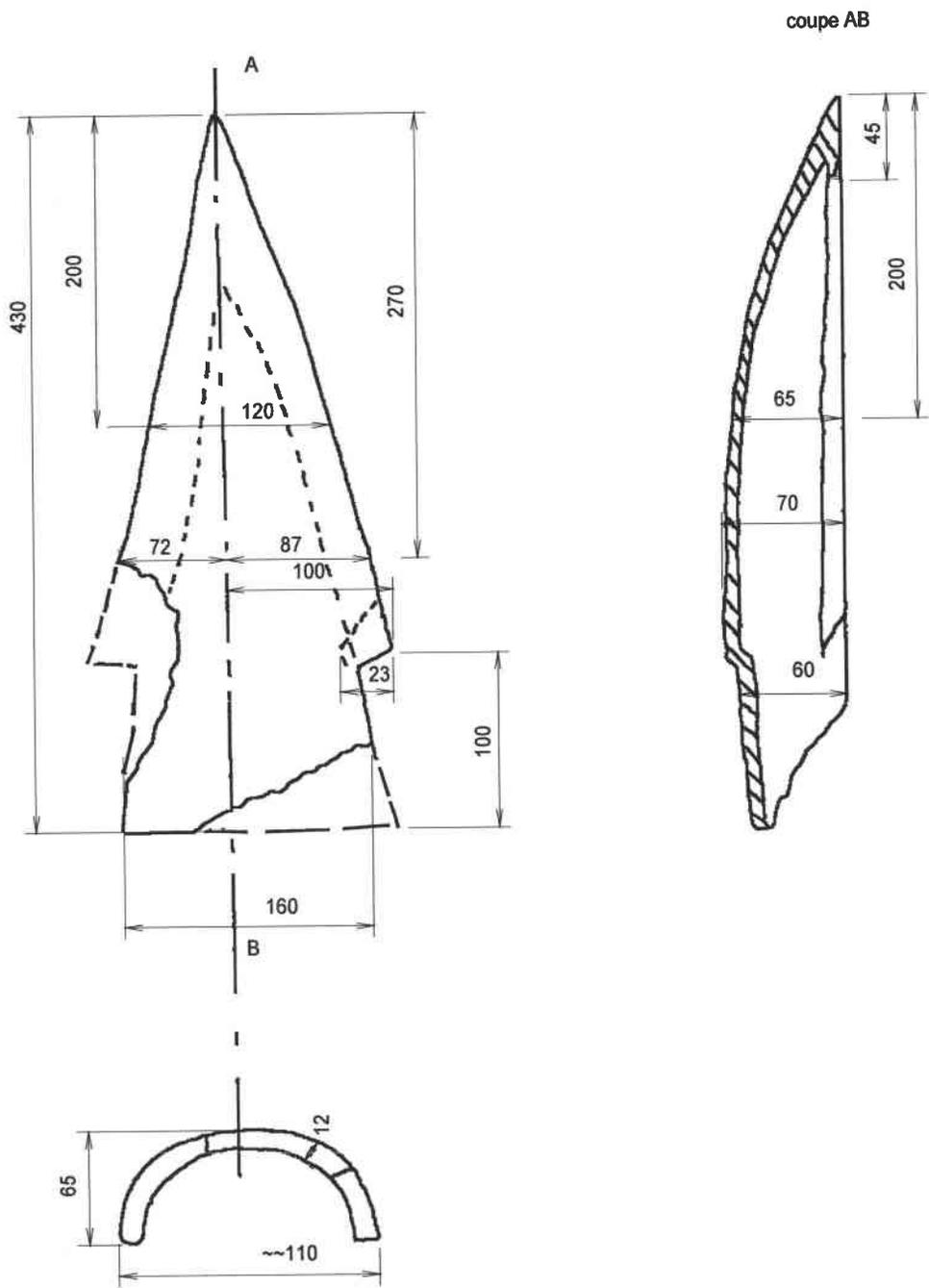
SOC

Catalogue n°26soc



137





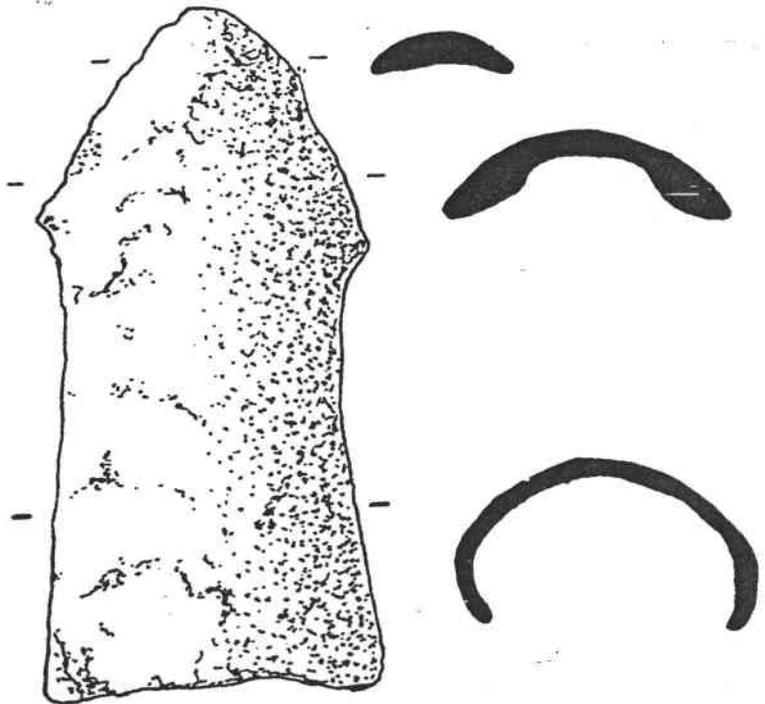
<b>Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule</b>	
lieu de dépôt Musée de Chatillon sur Seine <sup>(21)</sup>	<b>COUTRE</b>  dessin technique Catalogue: N° 26soc
Echelle: 1/5	
Marbach André	

## SOC

<i>Répertoire socs</i>	27soc
<i>Lieu de découverte</i>	Vertault (21), Bourgogne, France.
<i>Contexte</i>	fouille ancienne
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Châtillon/Seine (21), Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	88.1384.1
<i>Etat</i>	métal peu rouillé, taux de corrosion estimé 5 à 10 %.
<i>Type</i>	SPr
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille ronde de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	3000
<i>Largeur du soc mm</i>	85
<i>Rapport V/L du soc</i>	1,21
<i>Longueur de la douille mm</i>	95
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	92
<i>Poids kg</i>	0.69
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain (site occupé du II au IV <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	bords de la partie travaillante rechargés par soudure
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

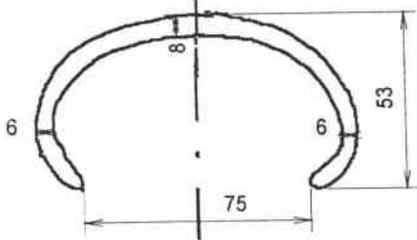
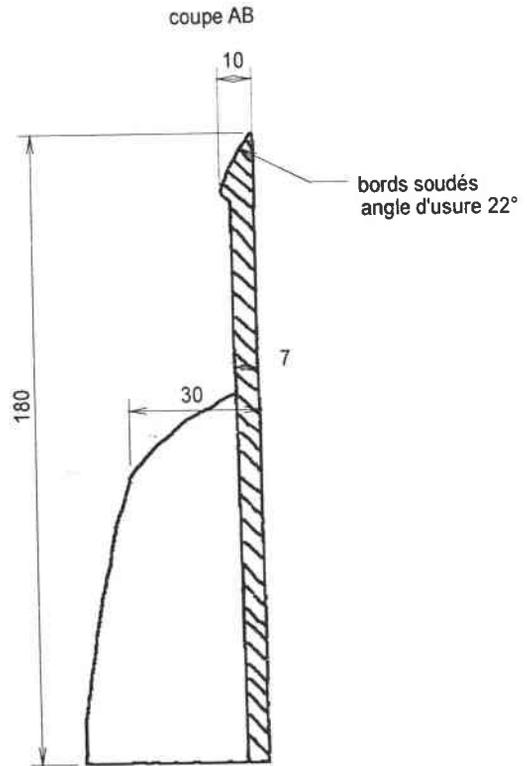
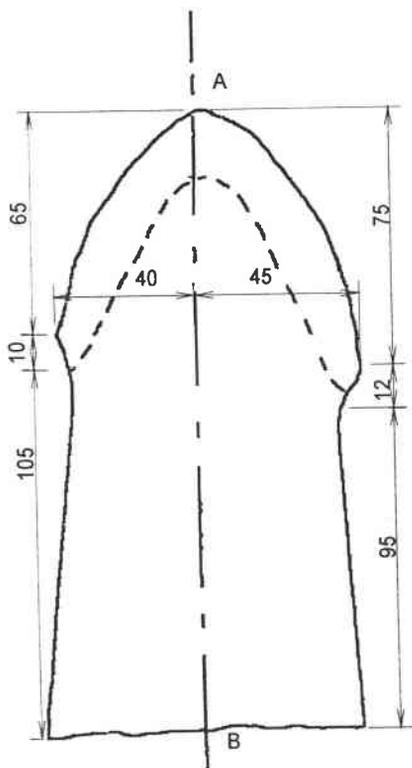
SOC

Catalogue n°27soc



CSM





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée de  
Chatillon sur Seine<sup>(21)</sup>

Echelle: 1/5

Marbach André

**COUTRE**

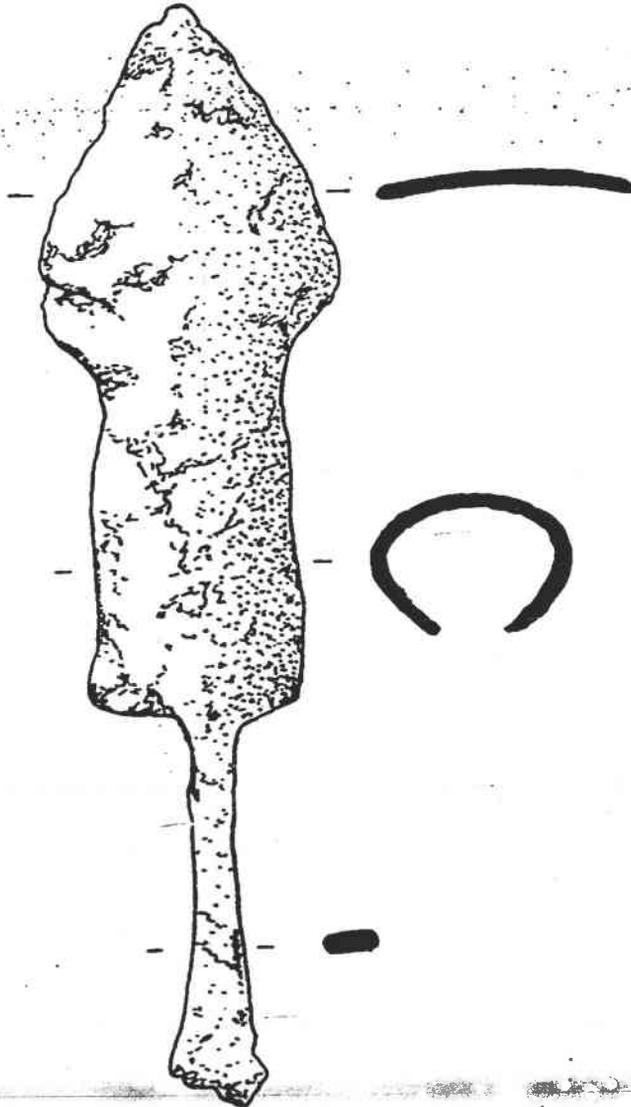
dessin technique  
Catalogue: N° 27soc

## SOC

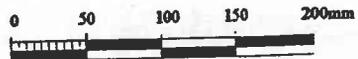
<i>Répertoire socs</i>	28soc
<i>Lieu de découverte</i>	Vertault (21), Bourgogne, France.
<i>Contexte</i>	fouille ancienne
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Châtillon/Seine (21), Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal assez rouillé, taux de corrosion estimé 15%.
<i>Type</i>	SPr
<i>Détails</i>	languette de fixation ajouté à la douille.
<i>Caractère</i>	à douille ronde de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	3200
<i>Largeur du soc mm</i>	75
<i>Rapport l/L du soc</i>	0,88
<i>Longueur de la douille mm</i>	85
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	60
<i>Poids kg</i>	0.50
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain ( site occupé du II au IV <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	languette de fixation de 100 mm à l'extrémité de la douille
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

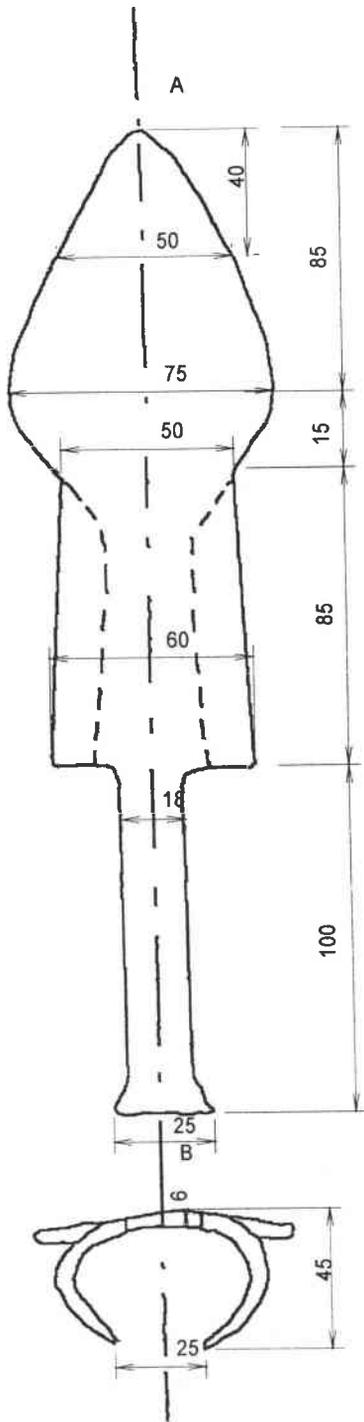
SOC

Catalogue n°28soc

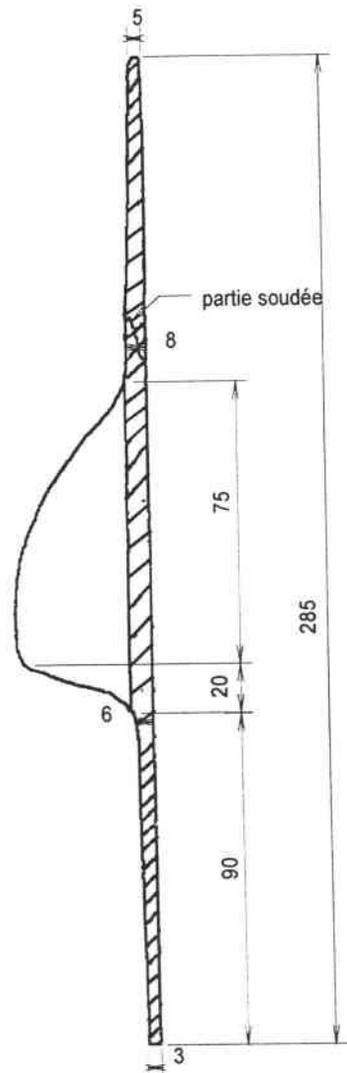


CSM





coupe AB



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée de  
Chatillon sur Seine (21)

Echelle: 1/5

Marbach André

COUTRE

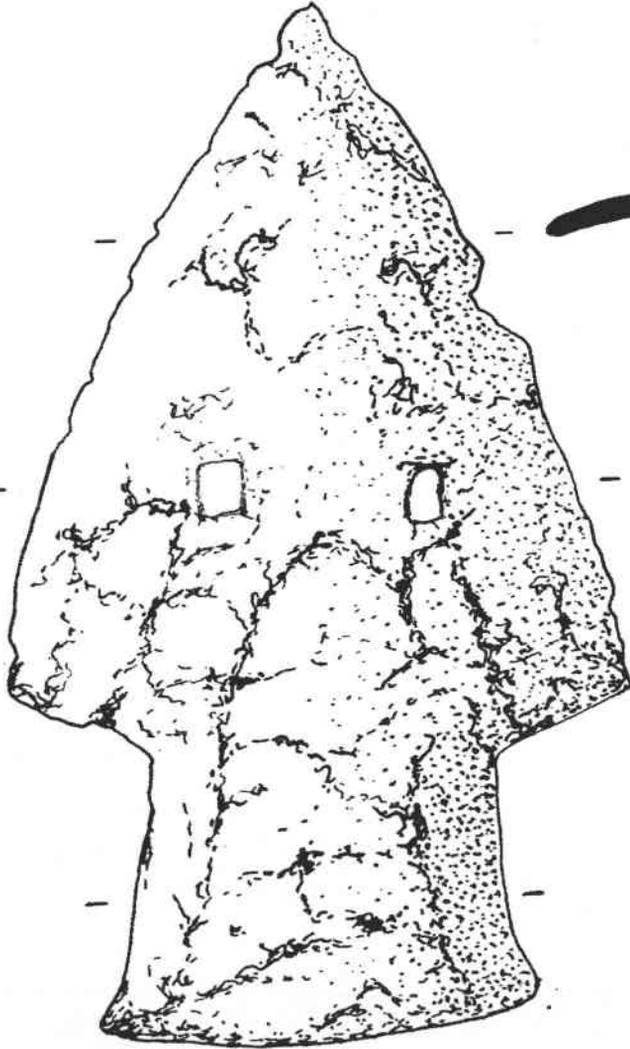
dessin technique  
Catalogue: N° 28soc

## SOC

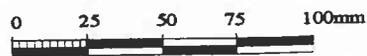
<i>Répertoire socs</i>	29soc
<i>Lieu de découverte</i>	Alesia (21), Bourgogne, France.
<i>Contexte</i>	dépôt , fouille ancienne
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Dijon (21), Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	4892
<i>Etat</i>	métal en bon état, taux de corrosion estimé de 5 à 10% selon l'endroit.
<i>Type</i>	SPpl
<i>Détails</i>	2 lumières ( le soc travaille parallèlement au sol
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	31500
<i>Largeur du soc mm</i>	210
<i>Rapport l/L du soc</i>	0,86
<i>Longueur de la douille mm</i>	100
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	135
<i>Poids kg</i>	~4.00
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain (site occupé du I au IV <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Lecomte H., catalogue objets en fer gallo-romain musée de Dijon , Dijon, 1980
<i>Remarques</i>	soc fait de morceaux resoudés et bandes d'usure soudées à l'intérieur de la partie travaillante
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC

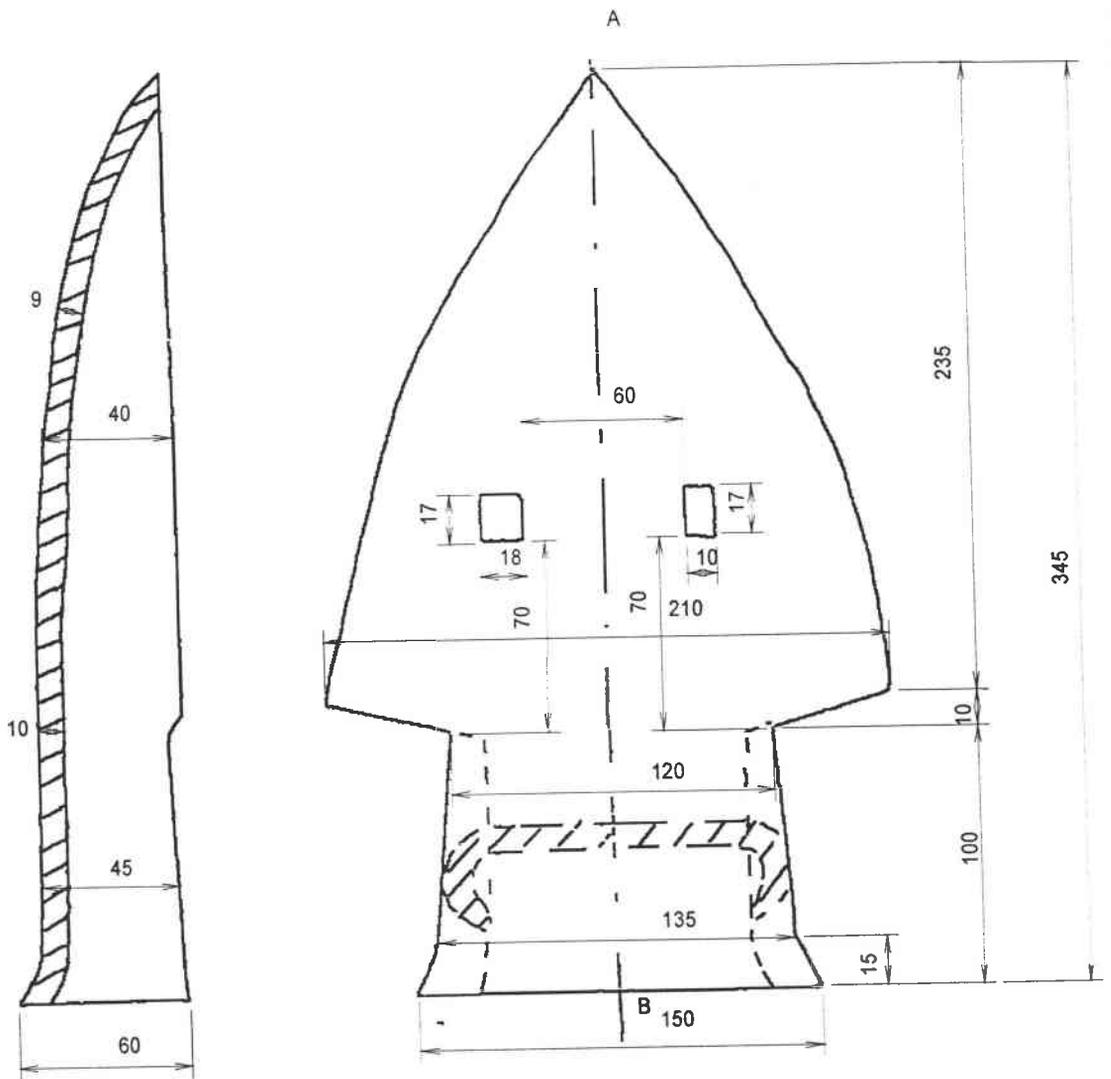
Catalogue n°29soc



CSM



coupe AB



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Dijon (21)

Echelle: 2/5

Marbach André

SOC

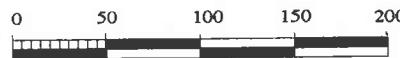
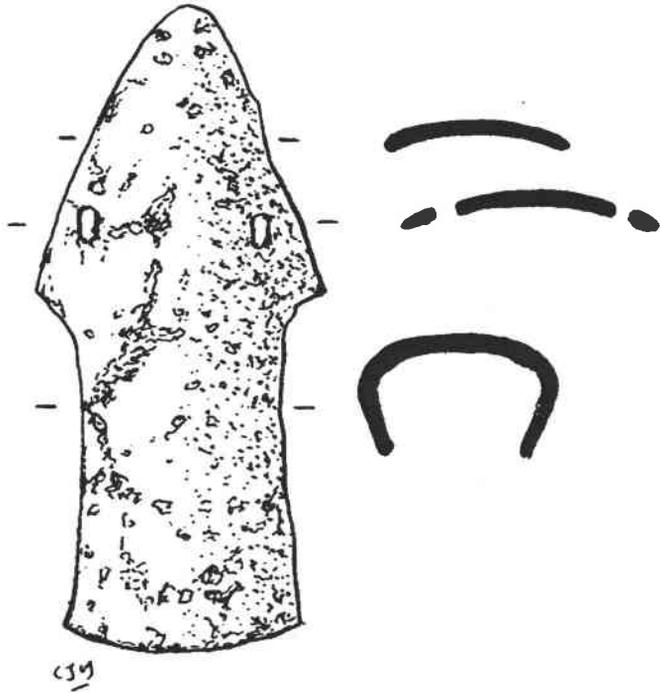
dessin technique  
Catalogue: N° 29ct

## SOC

<i>Répertoire socs</i>	30soc
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	dépôt , fouille inconnue
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Dijon (21). Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	10660
<i>Etat</i>	métal en bon état. taux de corrosion estimé de 5 à 10%.
<i>Type</i>	SPrl
<i>Détails</i>	2 lumières
<i>Caractère</i>	à douille ronde de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	12000
<i>Largeur du soc mm</i>	145
<i>Rapport I/L du soc</i>	0,94
<i>Longueur de la douille mm</i>	150
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	120
<i>Poids kg</i>	4.55
<i>Elément de datation</i>	non connu( classé avec les objets gallo-romains)
<i>Référence bibliographique</i>	Lecomte H., catalogue objets en fer gallo-romain musée de Dijon, Dijon, 1980
<i>Remarques</i>	angle d' usure du soc 25°
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC

Catalogue n°30soc



## SOC

<i>Répertoire socs</i>	31soc
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	dépôt , fouille inconnue
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Dijon (21), Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	10658
<i>Etat</i>	métal en bon état, taux de corrosion estimé 10%.
<i>Type</i>	SLrI
<i>Détails</i>	2 lumières (le soc travaille parallèlement au sol)
<i>Caractère</i>	à douille ronde de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	10300
<i>Largeur du soc mm</i>	118
<i>Rapport I/L du soc</i>	0,67
<i>Longueur de la douille mm</i>	150
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	100
<i>Poids kg</i>	2.95
<i>Élément de datation</i>	non connu( classé avec les objets gallo-romains)
<i>Référence bibliographique</i>	Lecomte H., catalogue objets en fer gallo-romain musée de Dijon, Dijon, 1980
<i>Remarques</i>	aucune
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC

Catalogue n°31soc

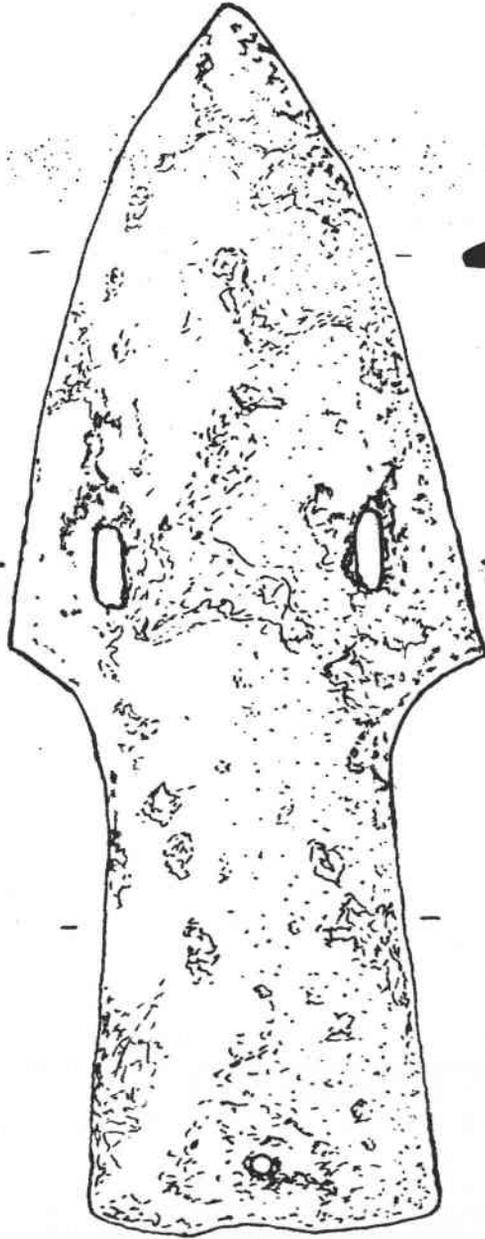
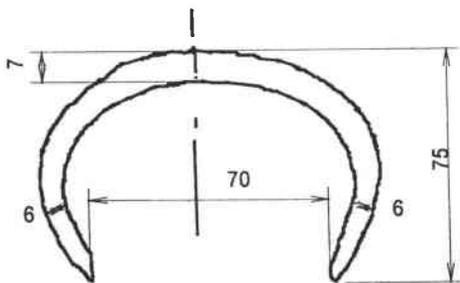
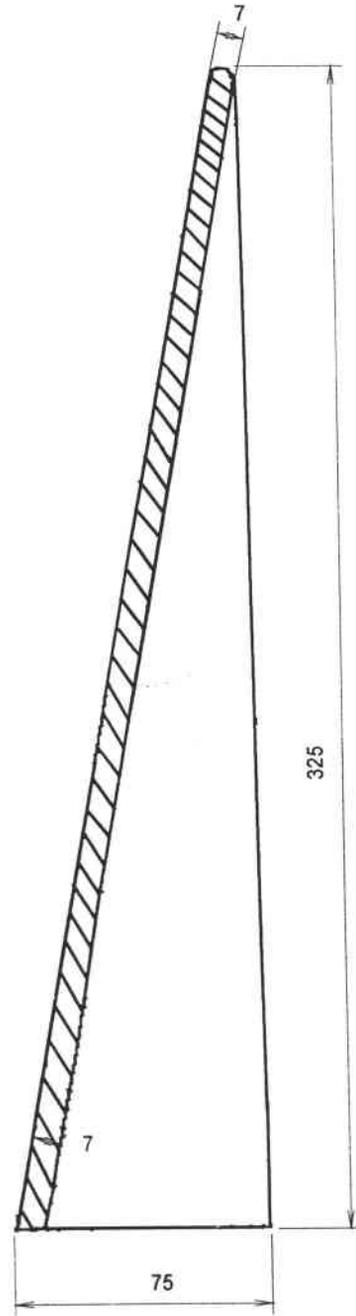
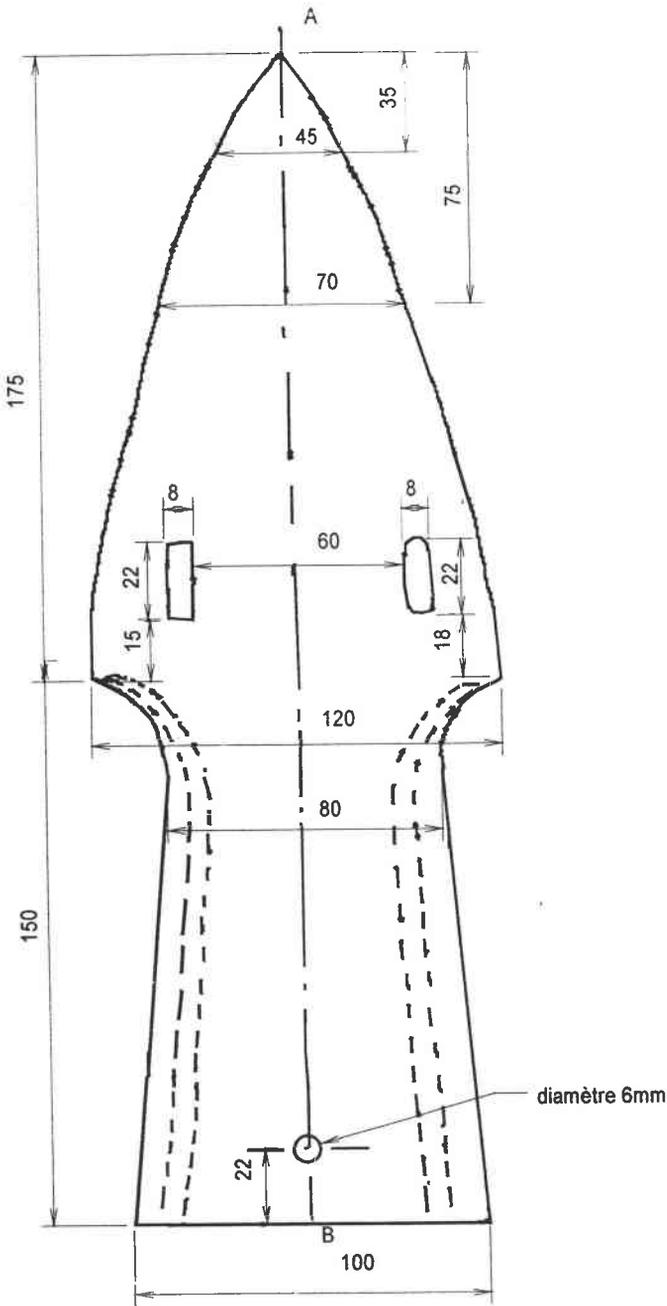


Fig 1



coupe AB



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Dijon (21)

Echelle: 1/2

Marbach André

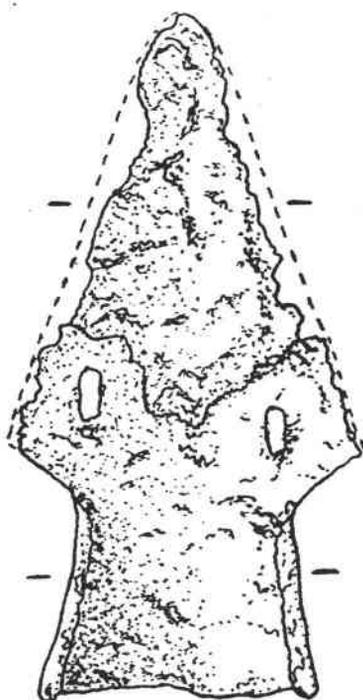
SOC

dessin technique  
Catalogue: N° 31soc

## SOC

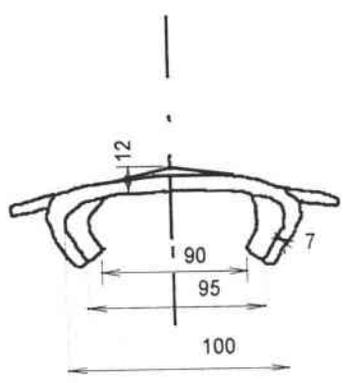
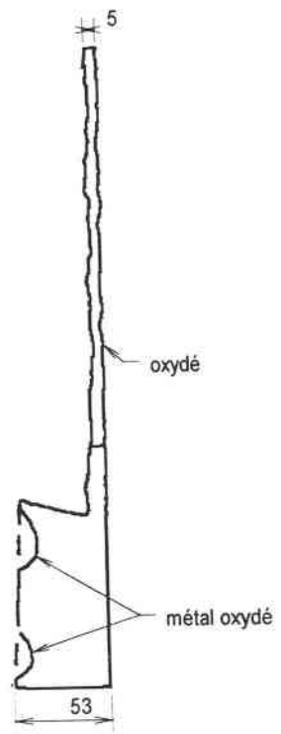
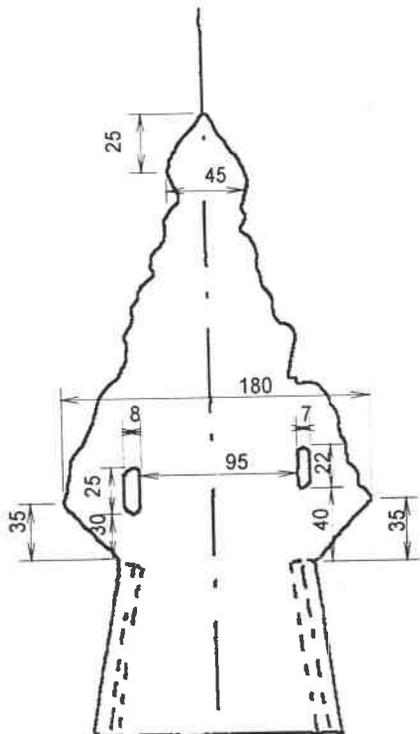
<i>Répertoire socs</i>	32soc
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	dépôt , fouille inconnue
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Dijon (21), Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	10656
<i>Etat</i>	métal très rouillé, taux de corrosion estimé 30% pour la partie travaillante et 10% pour la douille.
<i>Type</i>	SLpl
<i>Détails</i>	2 lumières
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	11000
<i>Largeur du soc mm</i>	180
<i>Rapport I/L du soc</i>	0,68
<i>Longueur de la douille mm</i>	100
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	145
<i>Poids kg</i>	2.25
<i>Elément de datation</i>	non connu( classé avec les objets gallo-romains)
<i>Référence bibliographique</i>	Lecomte H., catalogue objets en fer gallo-romain musée de Dijon, Dijon, 1980
<i>Remarques</i>	bords de la partie travaillante très irréguliers
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC  
Catalogue n°32soc



CSM





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée  
de Dijon (21)

SOC

Echelle: 1/4

dessin technique  
Catalogue: N° 32soc

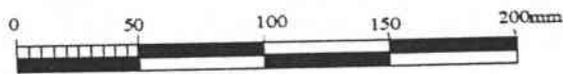
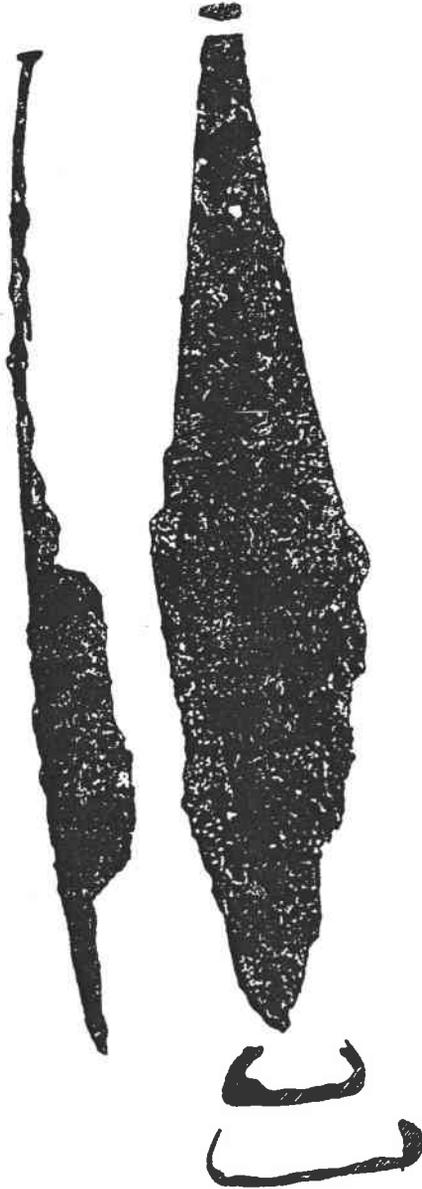
Marbach André

# SOC

<i>Répertoire socs</i>	33soc
<i>Lieu de découverte</i>	Aulnay (51), Champagne, France.
<i>Contexte</i>	fouille récente de villa
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Châlons/Marne (51), Champagne, France.
<i>N° Inventaire</i>	F14
<i>Etat</i>	métal très rouillé, taux de corrosion estimé de 40 à 50%, la forme générale est respectée.
<i>Type</i>	ST
<i>Détails</i>	grande languette
<i>Caractère</i>	tuile de fixation
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	10000
<i>Largeur du soc mm</i>	100
<i>Rapport V/L du soc</i>	0,49
<i>Longueur de la douille mm</i>	non significatif
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	non significatif
<i>Poids kg</i>	1.32
<i>Elément de datation</i>	gallo-romain (fouille récente de villa gallo-romaine)
<i>Référence bibliographique</i>	aucune à ce jour
<i>Remarques</i>	soc de forme inhabituelle, trou de 12mm dans languette
<i>Représentation</i>	dessin archéologique

SOC

Catalogue n°33soc

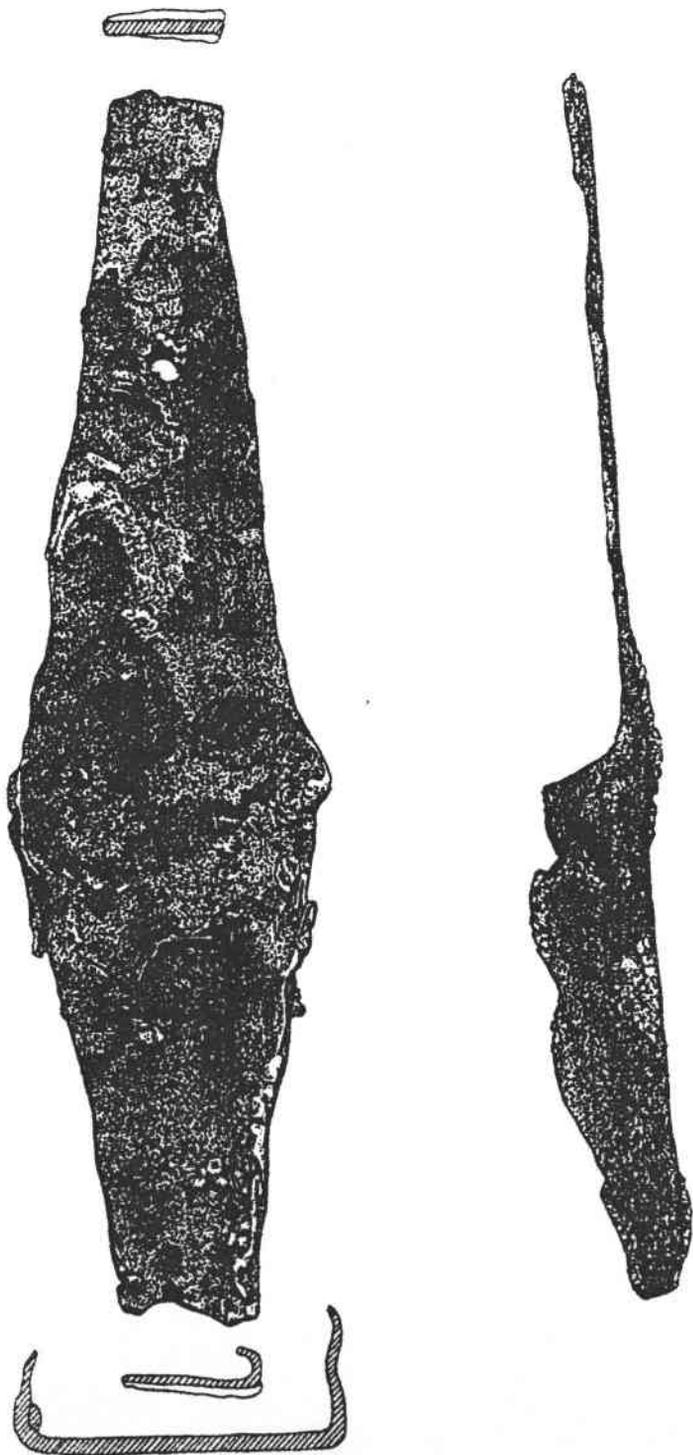


## SOC

<i>Répertoire socs</i>	34soc
<i>Lieu de découverte</i>	Aunay (51), Champagne, France.
<i>Contexte</i>	fouille récente de villa
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Châlons/Marne (51), Champagne, France.
<i>N° Inventaire</i>	F14
<i>Etat</i>	métal très rouillé, taux de corrosion estimé de 40 à 50%, la forme générale est respectée.
<i>Type</i>	ST
<i>Détails</i>	grande languette
<i>Caractère</i>	tuile de fixation
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	6400
<i>Largeur du soc mm</i>	85
<i>Rapport V/L du soc</i>	0,57
<i>Longueur de la douille mm</i>	non significatif
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	non significatif
<i>Poids kg</i>	0,72
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain (fouille récente de villa gallo-romaine)
<i>Référence bibliographique</i>	aucune à ce jour
<i>Remarques</i>	soc de forme inhabituelle, trou de 8 mm dans languette, il manque la pointe du soc
<i>Représentation</i>	dessin archéologique

SOC

Catalogue n°34soc

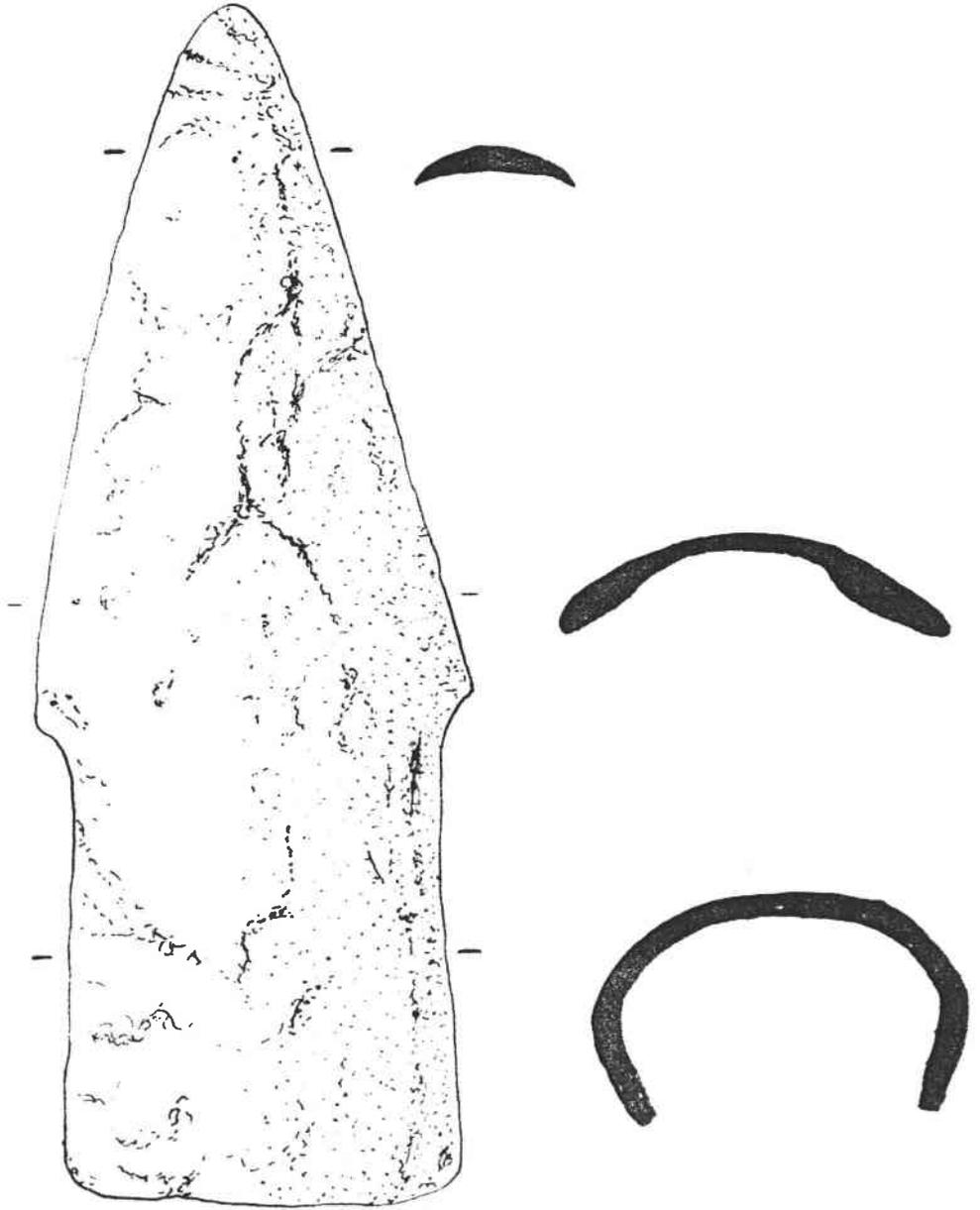


## SOC

<i>Répertoire socs</i>	35soc
<i>Lieu de découverte</i>	Liffremont (76). Normandie, France.
<i>Contexte</i>	fouille d'un site gallo-romain en 1866
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Rouen(76), Normandie, France.
<i>N° Inventaire</i>	1125
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15%
<i>Type</i>	SLr
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille ronde de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	11000
<i>Largeur du soc mm</i>	115
<i>Rapport V/L du soc</i>	0.6
<i>Longueur de la douille mm</i>	125
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	112
<i>Poids kg</i>	1.5
<i>Elément de datation</i>	gallo-romain ( trouvé dans une villa gallo-romaine)
<i>Référence bibliographique</i>	Cochet , répertoire archéo.arrondis. de Neuchatel, Normandie, 1871.
<i>Remarques</i>	angle d'usure du soc 26°, les bords de la partie travaillantesont rechargés
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

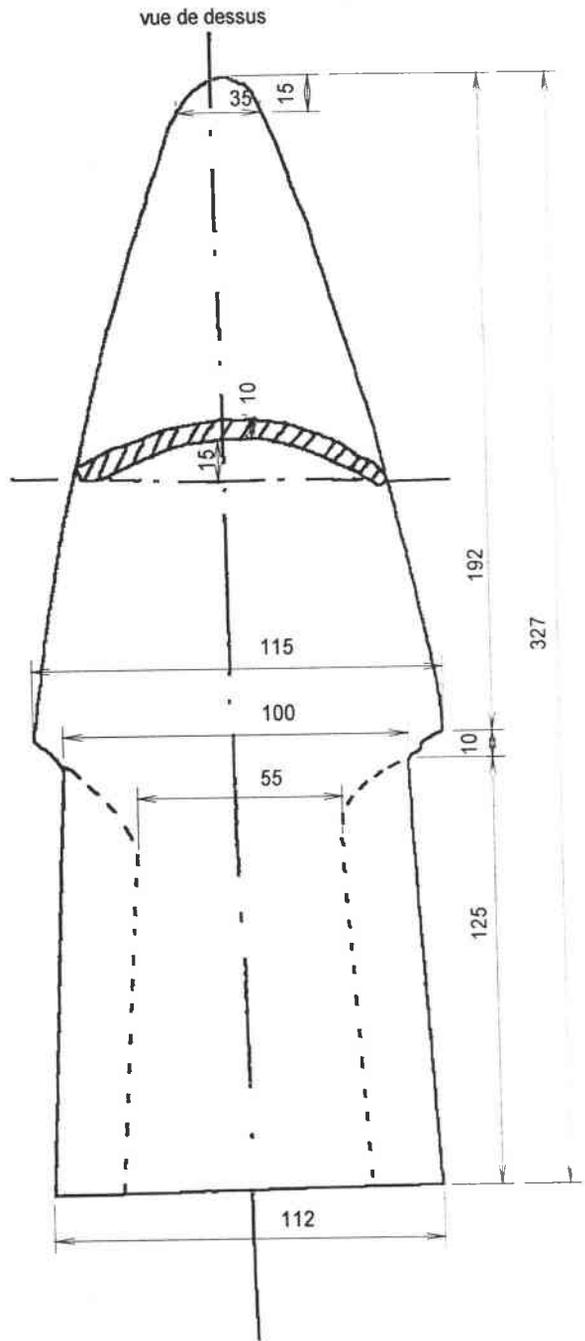
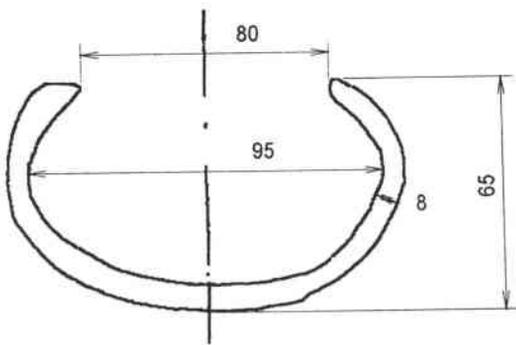
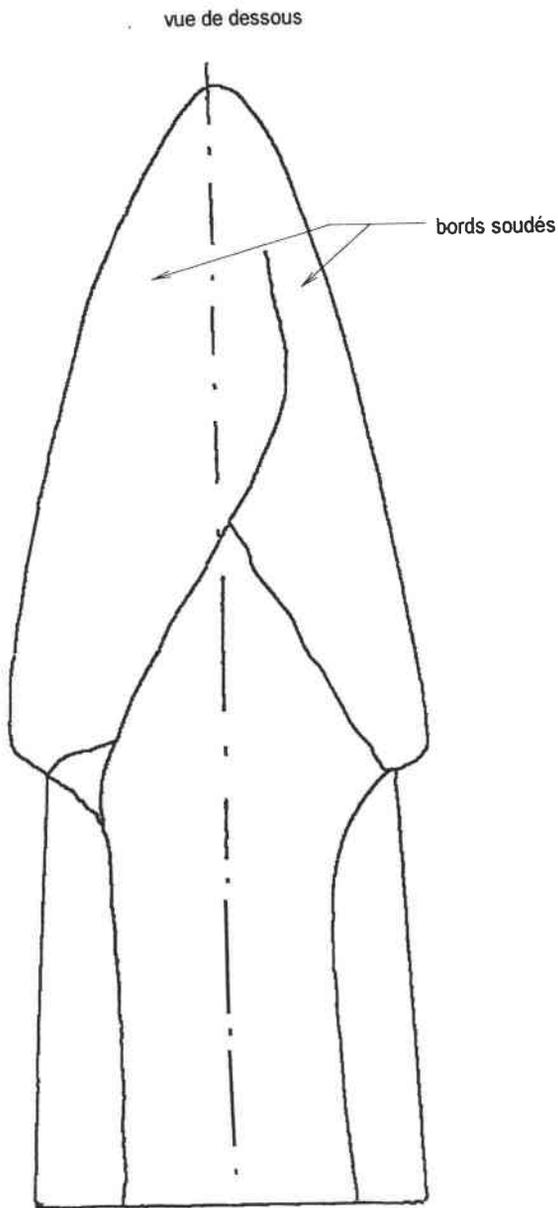
SOC

Catalogue n°35soc



CSM  
1





Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Rouen (76)

Echelle: 1/2

Marbach André

SOC

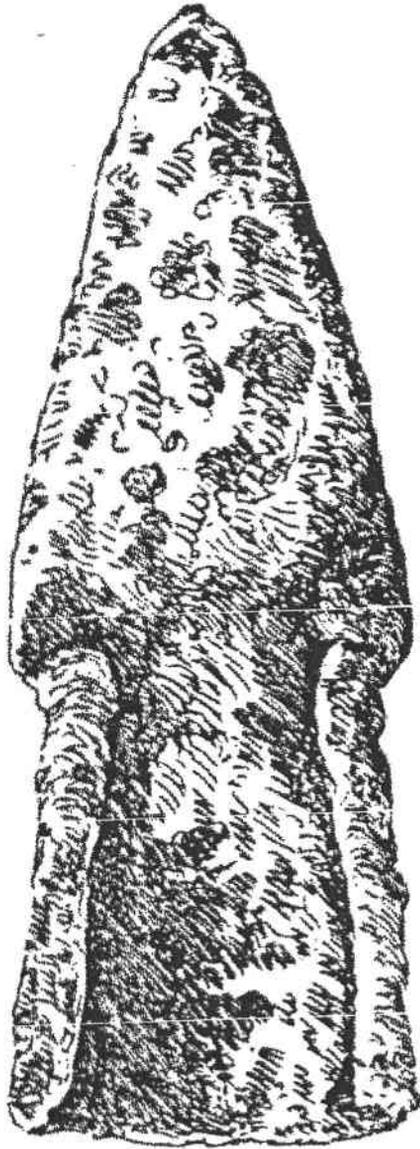
dessin technique  
Catalogue: N° 35soc

## SOC

<i>Répertoire socs</i>	36soc
<i>Lieu de découverte</i>	Gaillou (76), Normandie, France.
<i>Contexte</i>	draguage de la Seine
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Rouen(76), Normandie, France.
<i>N° Inventaire</i>	2000
<i>Etat</i>	métal assez rouillé, d'après sa représentation.
<i>Type</i>	SLr
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille ronde de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	26100
<i>Largeur du soc mm</i>	135
<i>Rapport V/L du soc</i>	0,45
<i>Longueur de la douille mm</i>	80
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	80
<i>Poids kg</i>	non connu
<i>Elément de datation</i>	non connu( classé avec les objets gallo-romains)
<i>Référence bibliographique</i>	entré à l' inventaire du musée Rouen en1908.
<i>Remarques</i>	nous n'avons vu que la représentation de la pièce, sans origine précise et retrouvée dans la Seine
<i>Représentation</i>	reproduction

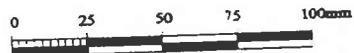
SOC

Catalogue n°36soc



d'après gravure de la Commission des Antiquités de la Seine-Inférieure, tII, 1849-1866.

Echelle approximative



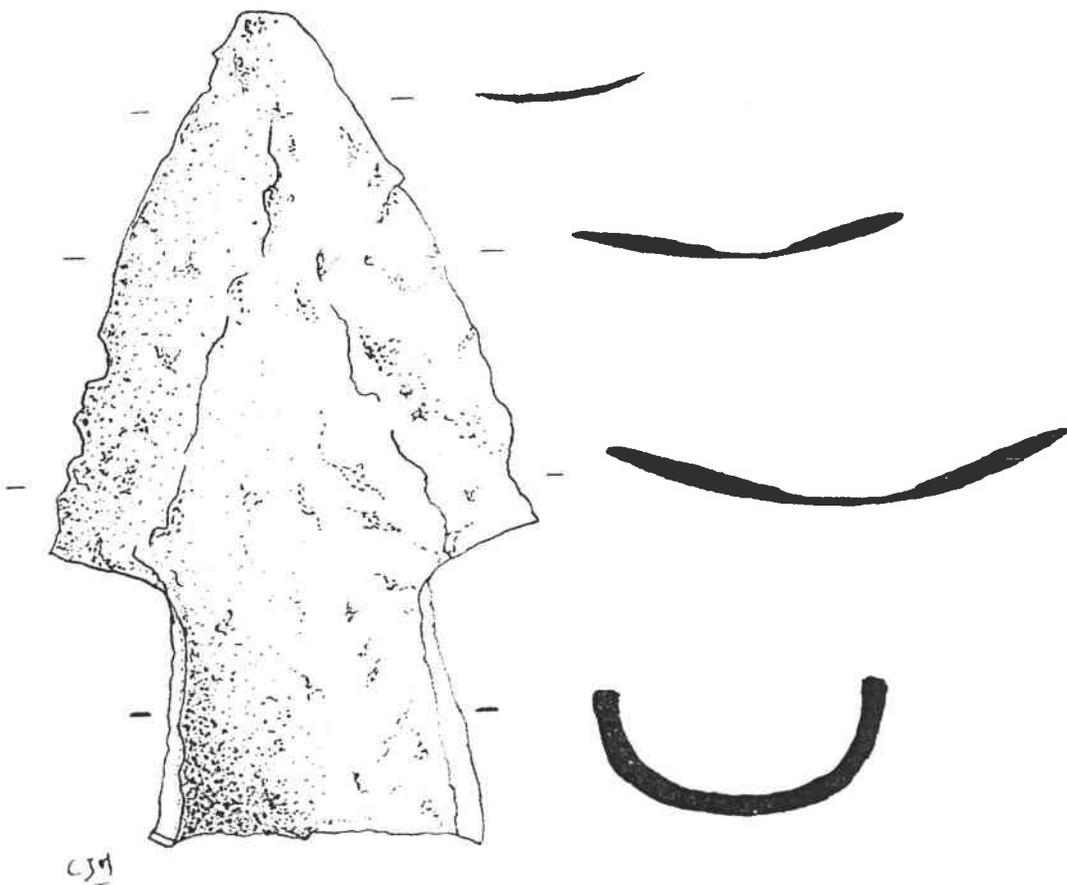
## SOC

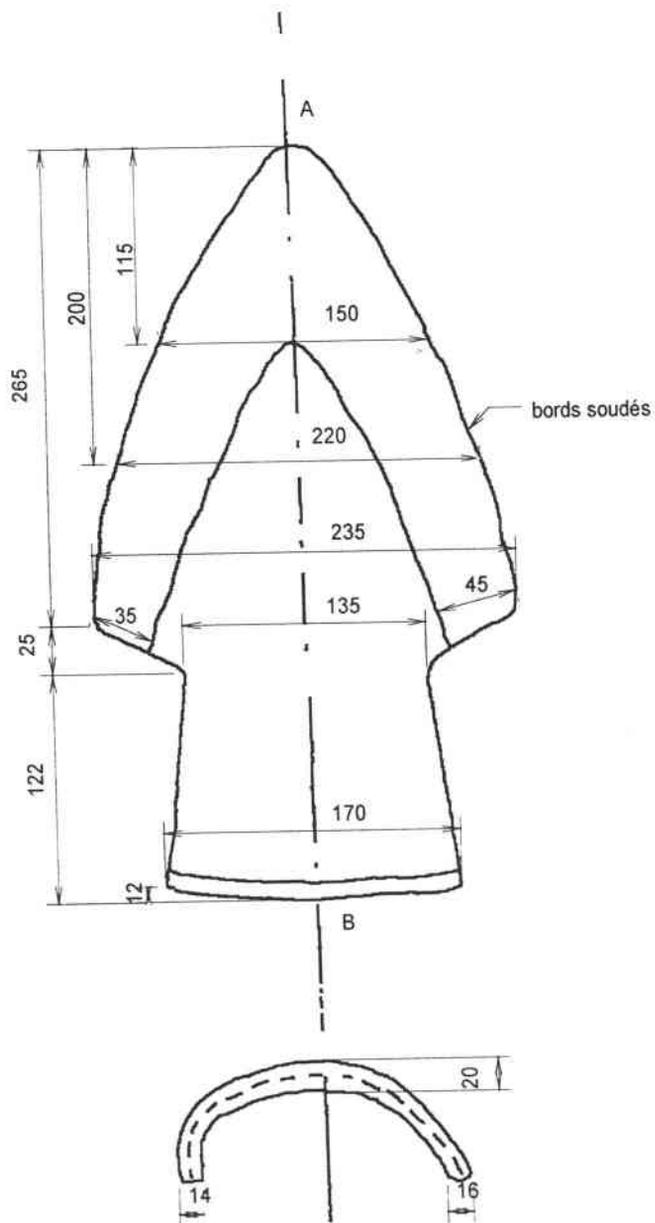
<i>Répertoire socs</i>	37socs
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	fouille non daté
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Chateaudun(28), Centre, France.
<i>N° Inventaire</i>	625
<i>Etat</i>	métal assez rouillé, taux de corrosion estimé 20%.
<i>Type</i>	SPp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	31000
<i>Largeur du soc mm</i>	245
<i>Rapport V/L du soc</i>	0,98
<i>Longueur de la douille mm</i>	115
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	165
<i>Poids kg</i>	3.25
<i>Elément de datation</i>	gallo-romain (enregistré comme tel au Musée, mais douteux)
<i>Référence bibliographique</i>	Debal J, Les gaulois en Orléanais, Orléans , 1974.
<i>Remarques</i>	bords rechargés par soudure
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique



SOC

Catalogue n°37soc





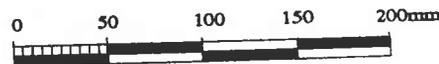
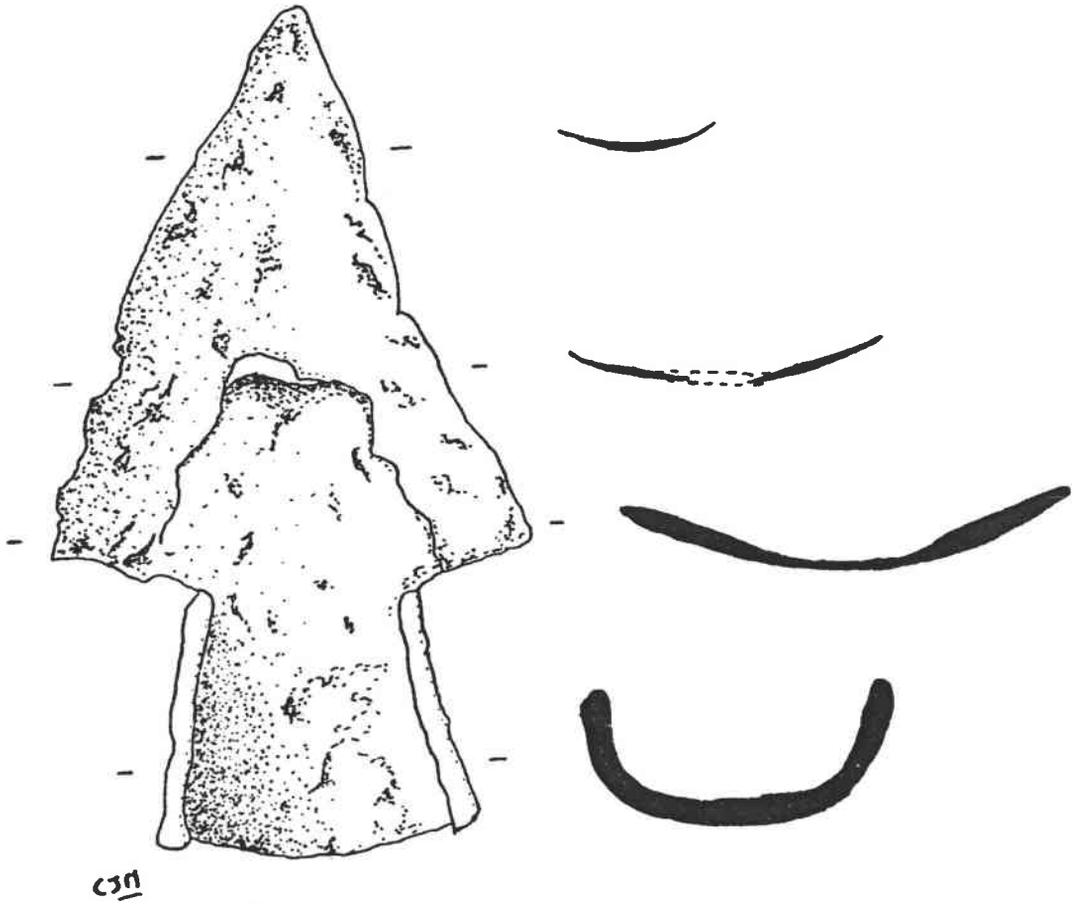
Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Chateaudun (28)	SOC  dessin technique Catalogue: N° 37soc
Echelle: 1/4	
Marbach André	

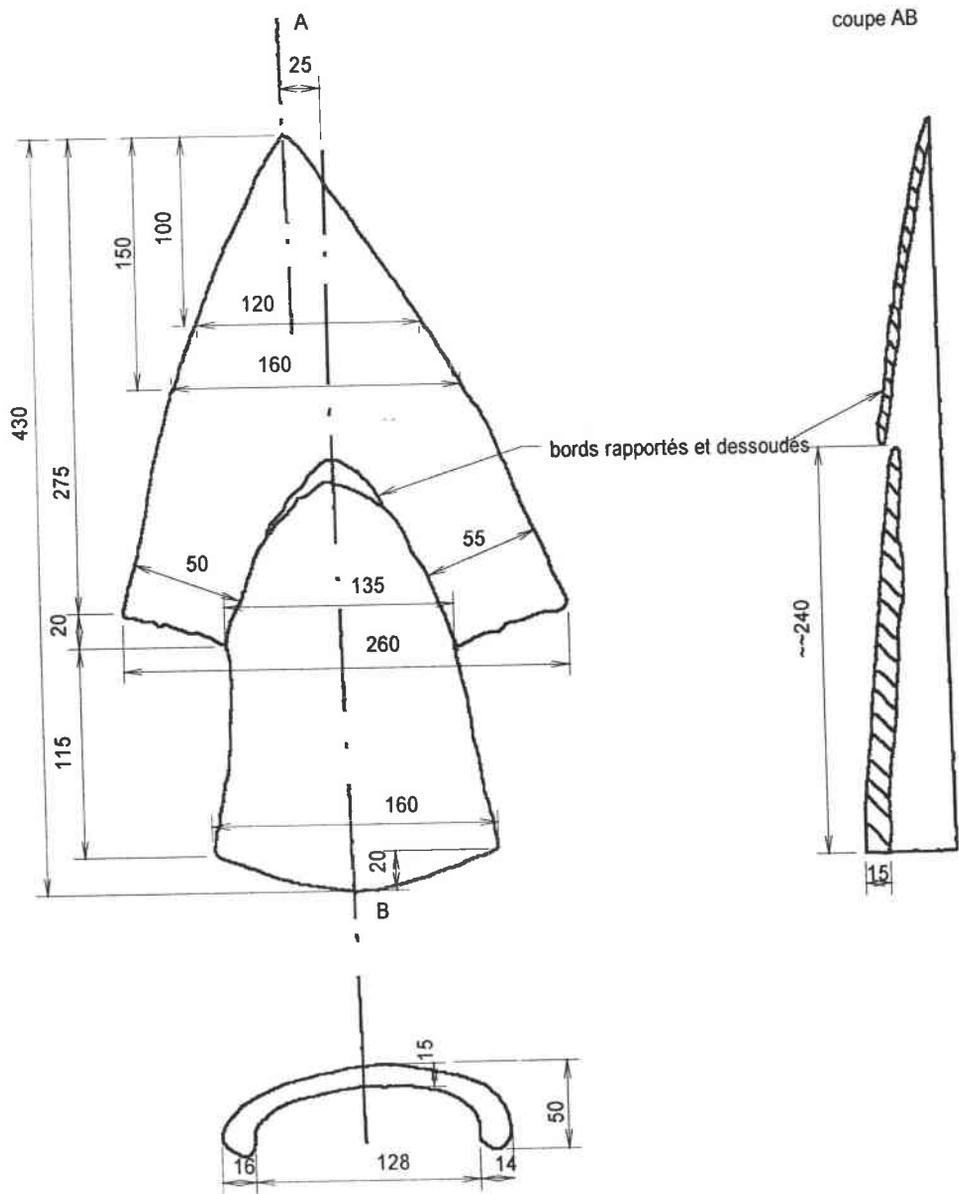
## SOC

<i>Répertoire socs</i>	38soc
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	fouille non daté.
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Chateaudun(28), Centre, France.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal très rouillé, taux de corrosion estimé 25 à 30%.
<i>Type</i>	SPpd
<i>Détails</i>	dissymétrique
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	26400
<i>Largeur du soc mm</i>	235
<i>Rapport l/L du soc</i>	1,02
<i>Longueur de la douille mm</i>	135
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	170
<i>Poids kg</i>	3.35
<i>Elément de datation</i>	gallo-romain (enregistré comme tel au Musée, mais douteux)
<i>Référence bibliographique</i>	Debal J., Les gaulois en Orléanais, Orléans , 1974.
<i>Remarques</i>	bords rechargés par soudure, usure fortement dissymétrique et peut-être même réalisé ainsi d'origine.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC

Catalogue n°38soc



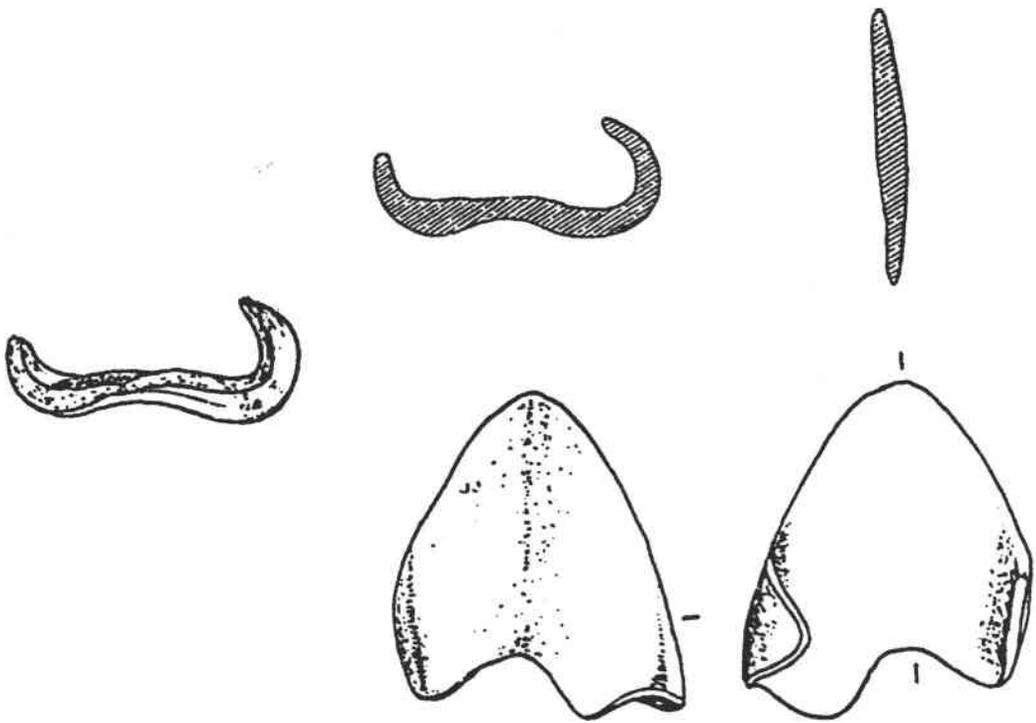


Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Chateaudun (28)	<p>SOC</p> <p>dessin technique Catalogue: N° 38soc</p>
Echelle: 1/4	
Marbach André	

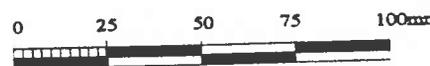
## SOC

<i>Répertoire socs</i>	39soc
<i>Lieu de découverte</i>	Villeneuve d'Ascq (59), Nord, France.
<i>Contexte</i>	fouille 1983
<i>Lieu de dépôt</i>	non connu
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	non connu
<i>Type</i>	incertain
<i>Détails</i>	partie de soc
<i>Caractère</i>	à douille de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	1500
<i>Largeur du soc mm</i>	60
<i>Rapport V/L du soc</i>	1
<i>Longueur de la douille mm</i>	non significatif
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	non significatif
<i>Poids kg</i>	non connu
<i>Élément de datation</i>	Tène finale
<i>Référence bibliographique</i>	Leman-Delrive , L'âge du fer à Villeneuve d'Ascq, revue du Nord,Lille, 1989.
<i>Remarques</i>	douille incomplète, vraisemblablement pointe d'araire.
<i>Représentation</i>	reproduction

SOC  
Catalogue n°39soc



d'après Leman-Derive G., Les habitants de l'âge du fer a Villeneuve d'Ascq, *Revue du Nord*, 1989, fig. 139

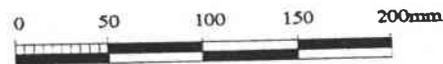
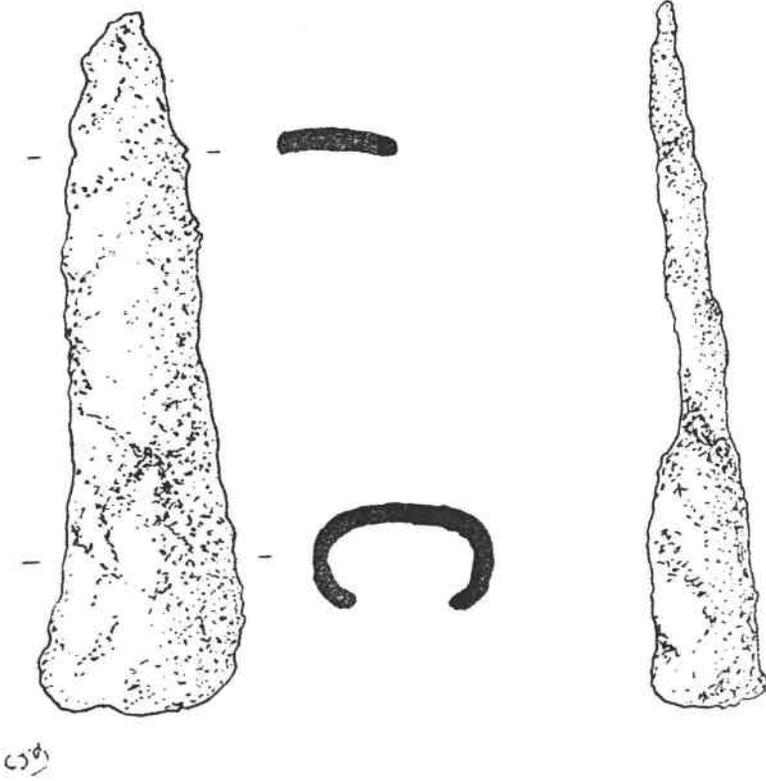


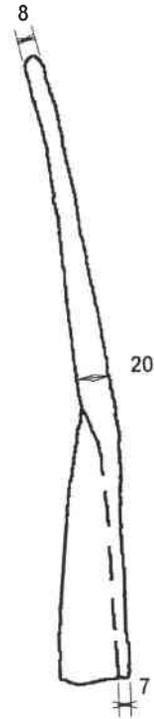
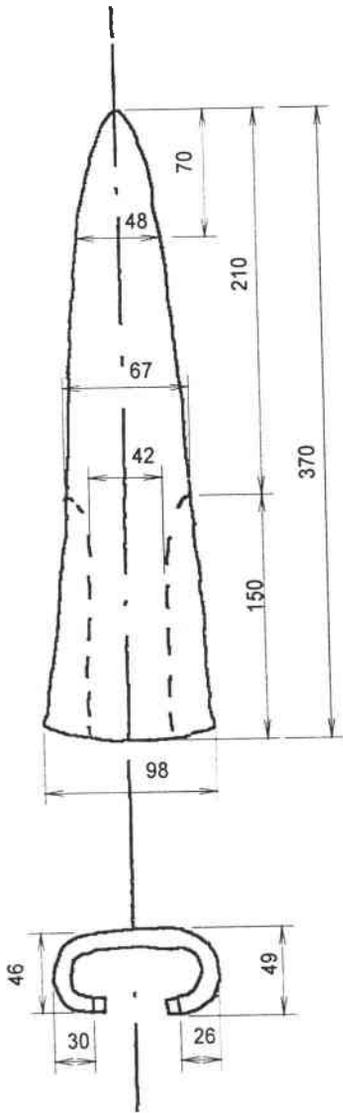
## SOC

<i>Répertoire socs</i>	40soc
<i>Lieu de découverte</i>	Etaples (62), Nord, France.
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Etaples(62), Nord, France.
<i>N° Inventaire</i>	1008
<i>Etat</i>	métal très rouillé, taux de corrosion estimé 25%.
<i>Type</i>	pSLrf
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille fermée de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	11300
<i>Largeur du soc mm</i>	67
<i>Rapport V/L du soc</i>	0,32
<i>Longueur de la douille mm</i>	150
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	98
<i>Poids kg</i>	0.80
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	aucune
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC

Catalogue n°40soc





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée  
d'Étapes (62)

Echelle: 1/4

Marbach André

SOC

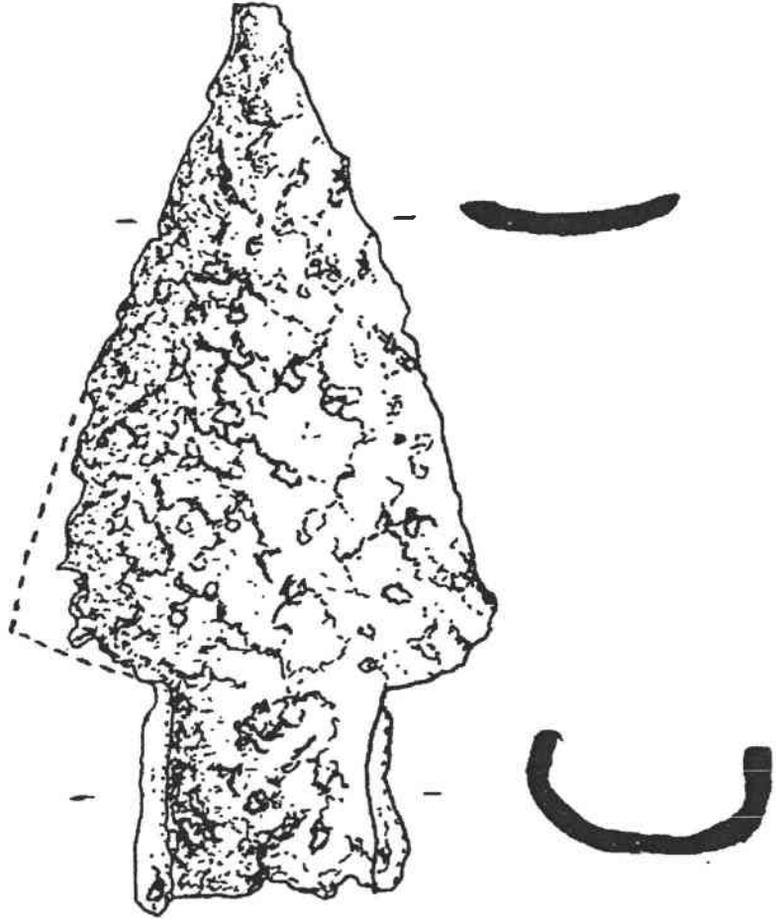
dessin technique  
Catalogue: N° 40soc

## SOC

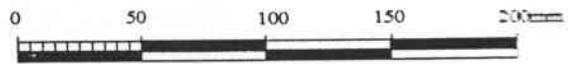
<i>Répertoire socs</i>	41soc
<i>Lieu de découverte</i>	Bâle, Suisse.
<i>Contexte</i>	fouille de 1958
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Bâle, Suisse.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal très rouillé mais de façon dissymétrique, taux de corrosion estimé 20%.
<i>Type</i>	SLp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	22400
<i>Largeur du soc mm</i>	170
<i>Rapport l/L du soc</i>	0,71
<i>Longueur de la douille mm</i>	70
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	110
<i>Poids kg</i>	3.65
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain(avec céramique d'accompagnement)
<i>Référence bibliographique</i>	Basler Zeitschrift für Geschichte und Altertumskunde, Basel, 1960, p.31.
<i>Remarques</i>	bec très renforcé et oxydation unilatérale.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

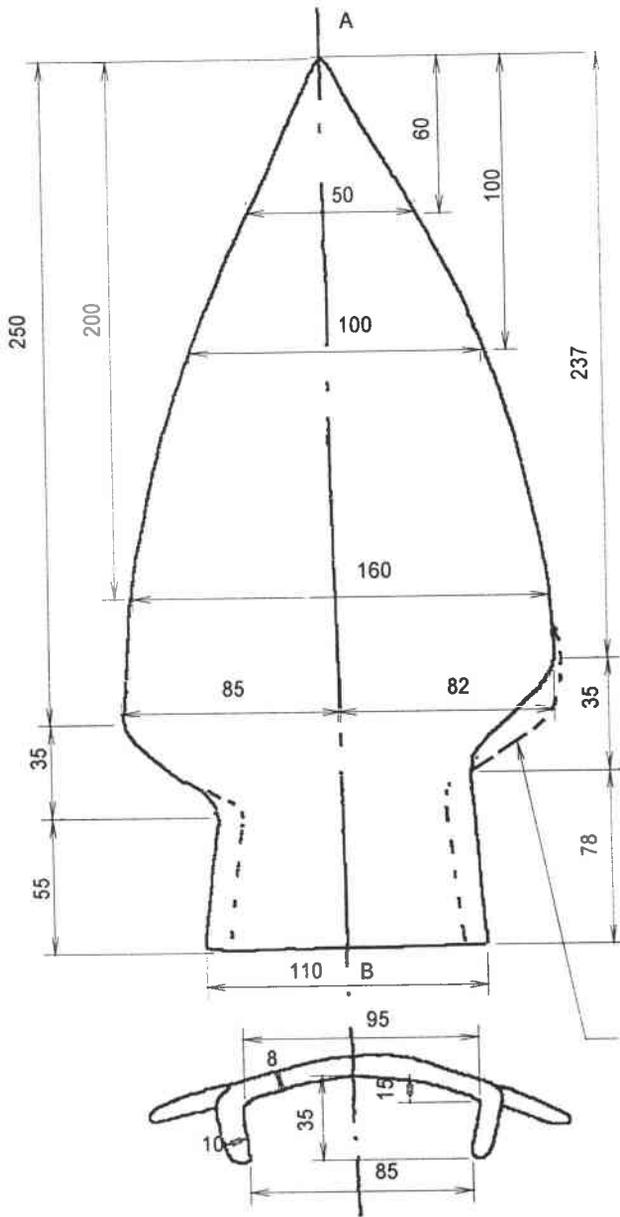
SOC

Catalogue n°41soc

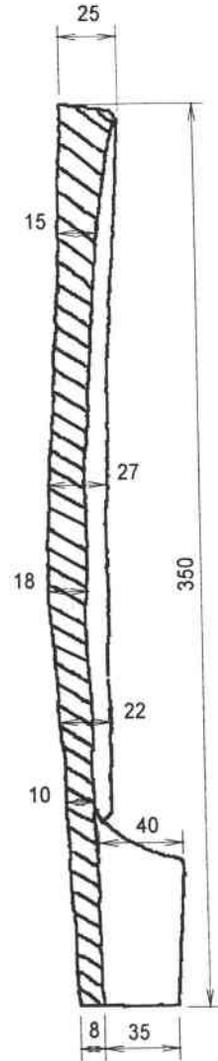


CJM





coupe AB



perte de métal par oxydation  
le soc est symétrique

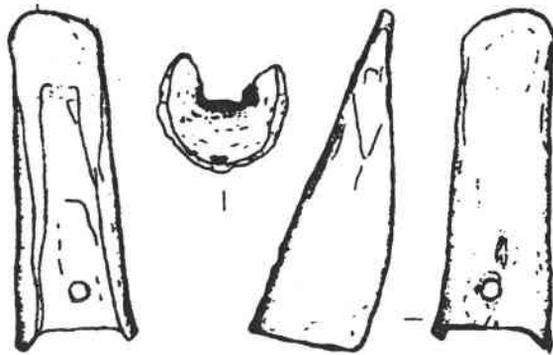
Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Bâle (CH)	<b>SOC</b>  dessin technique Catalogue: N° 41soc
Echelle: 1/3	
Marbach André	

## SOC

<i>Répertoire socs</i>	42soc
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	fouille 1980-1985
<i>Lieu de dépôt</i>	lieu inconnu, Beauvais (60) , Picardie, France.
<i>N° Inventaire</i>	N247
<i>Etat</i>	non connu
<i>Type</i>	Sp
<i>Détails</i>	pointe d'araire
<i>Caractère</i>	douille de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non significatif pour cette pièce
<i>Largeur du soc mm</i>	non significatif
<i>Rapport V/L du soc</i>	sans signification pour ce type d'objet
<i>Longueur de la douille mm</i>	non significatif
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	non significatif
<i>Poids kg</i>	non connu
<i>Elément de datation</i>	Tène finale
<i>Référence bibliographique</i>	Woimant G. P., revue archéologie Picardie, 3-4 1990, Soissons, 1990.
<i>Remarques</i>	pointe d'araire
<i>Représentation</i>	reproduction

# SOC

Catalogue n°42soc



après Woimant J. P., Enceinte quadrangulaire, *Revue archéologique de Picardie*, Beauvais, 1990, p. 81, fig.24

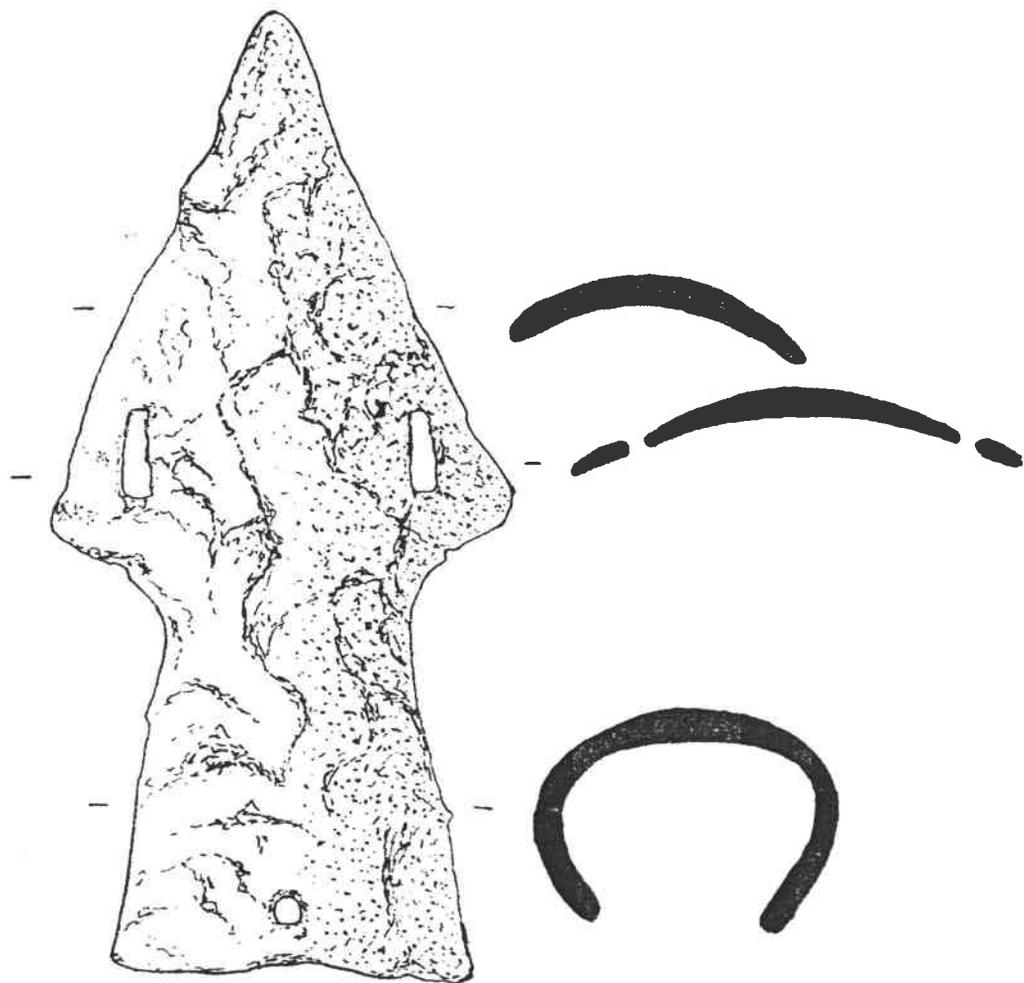


## SOC

<i>Répertoire socs</i>	43soc
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	M.A.N, St Germain en Laye(78), Ile de France, France.
<i>N° Inventaire</i>	1478
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15%.
<i>Type</i>	SPr1
<i>Détails</i>	2 lumières
<i>Caractère</i>	à douille ronde de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	8700
<i>Largeur du soc mm</i>	125
<i>Rapport V/L du soc</i>	0,89
<i>Longueur de la douille mm</i>	96
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	92
<i>Poids kg</i>	1.2
<i>Elément de datation</i>	non connu
<i>Référence bibliographique</i>	don de la ville de Beaune 1863
<i>Remarques</i>	angle d'usure du soc 25°
<i>Représentation</i>	dessin archeologique et dessin technique

SOC

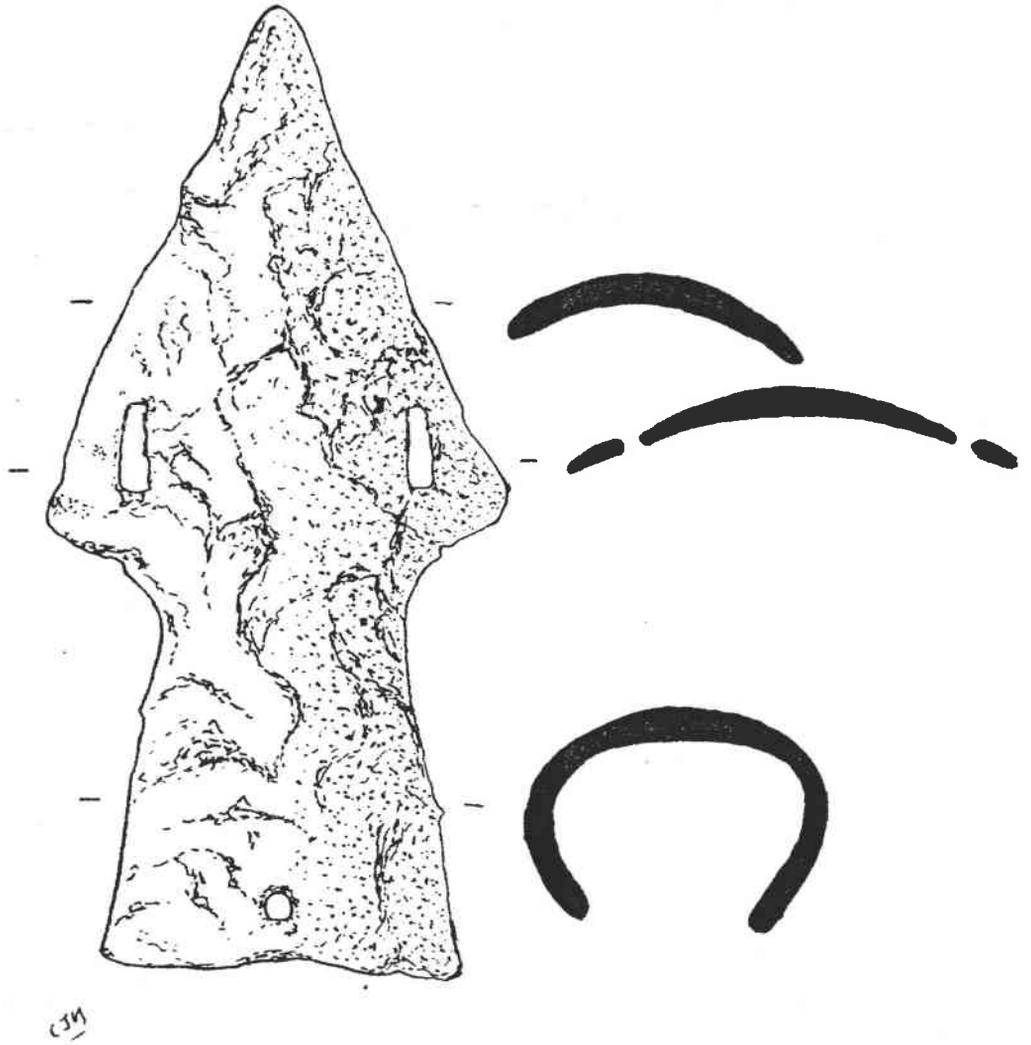
Catalogue n°43soc



311



SOC  
Catalogue n°43soc

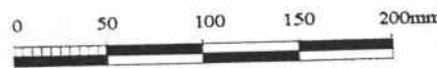
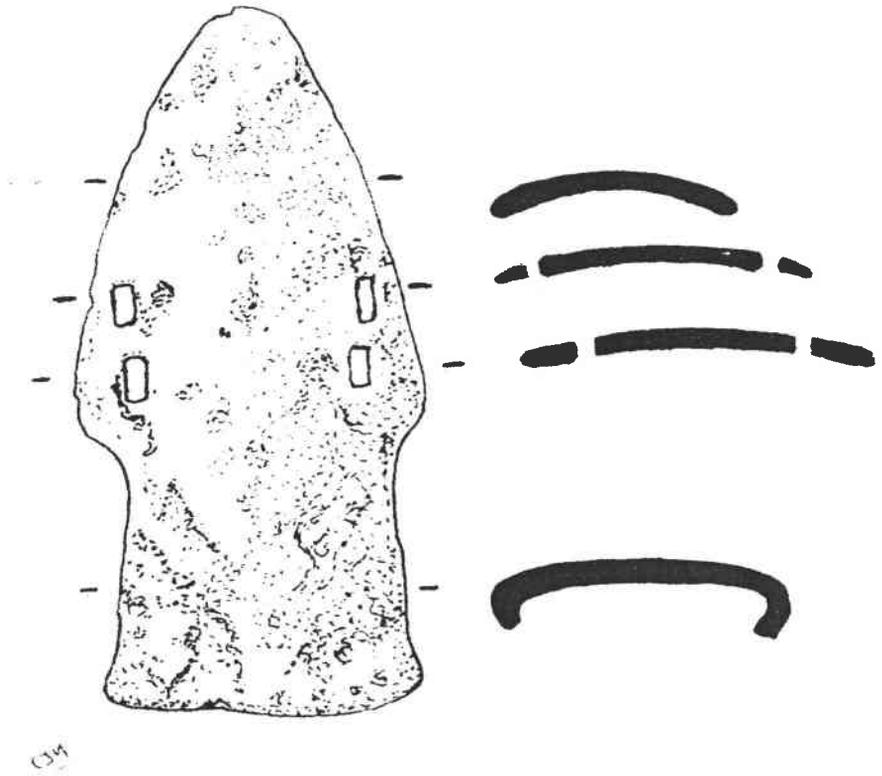


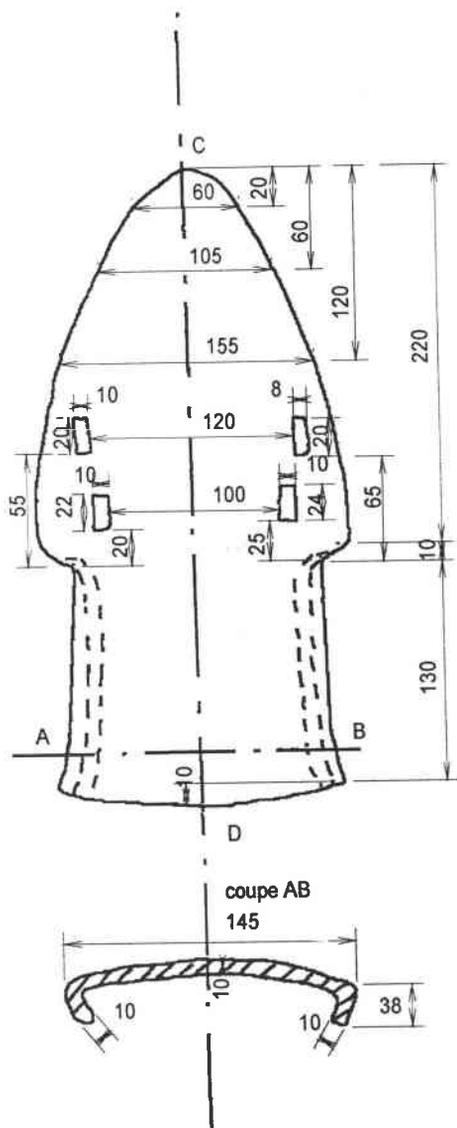
## SOC

<i>Répertoire socs</i>	44soc
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Dijon (21), Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	16661
<i>Etat</i>	métal peu rouillé, taux de corrosion estimé 10%.
<i>Type</i>	SPpl
<i>Détails</i>	4 lumières
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	21000
<i>Largeur du soc mm</i>	180
<i>Rapport V/L du soc</i>	0,82
<i>Longueur de la douille mm</i>	130
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	155
<i>Poids kg</i>	2.7
<i>Élément de datation</i>	non connu
<i>Référence bibliographique</i>	Lecomte H., catalogue objets en fer gallo-romain musée de Dijon Maîtrise, Dijon, 1980
<i>Remarques</i>	seul exemplaire connu par nous avec 4 lumières
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

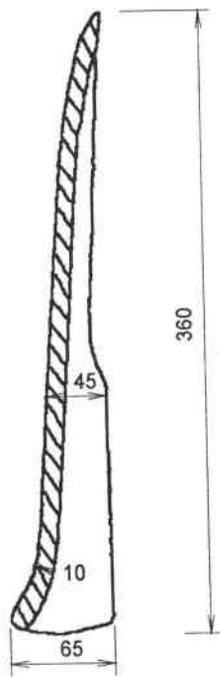
SOC

Catalogue n°44soc





coupe CD



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Dijon (21)

Echelle: 1/4

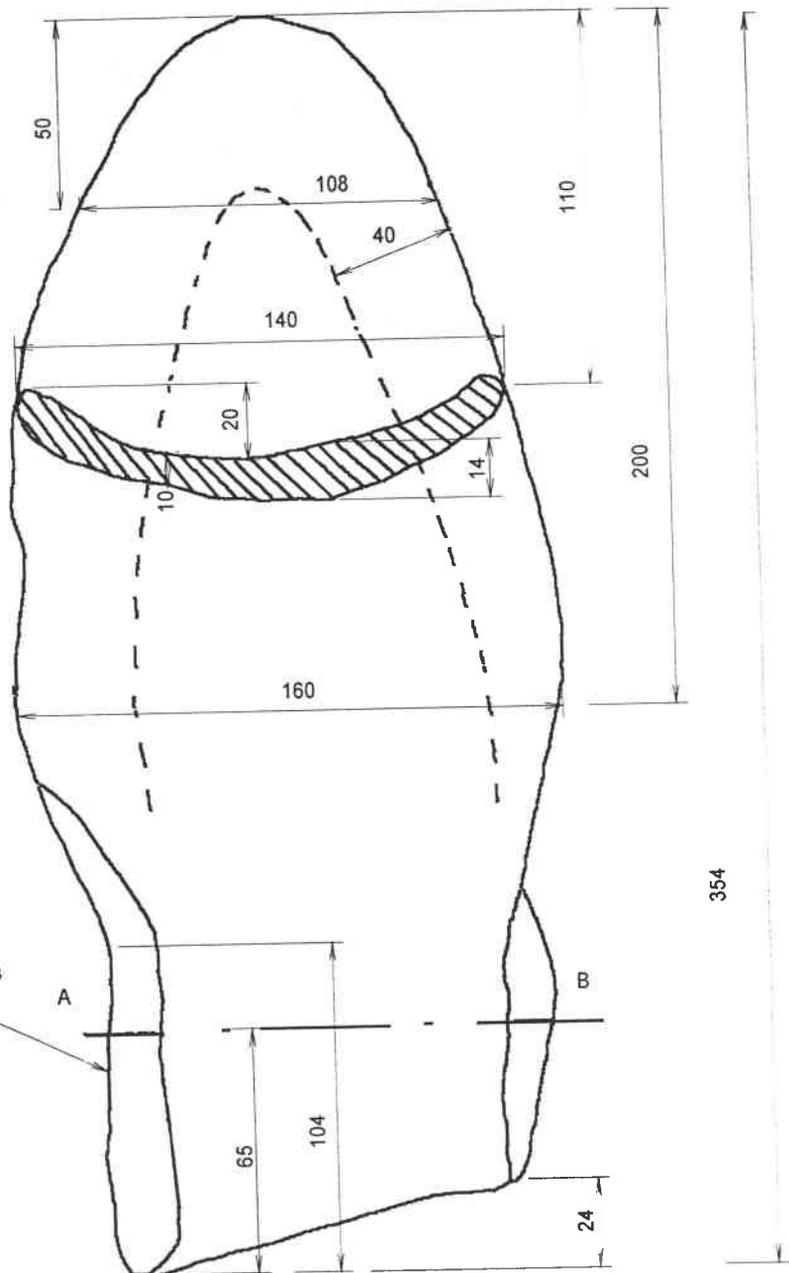
Marbach André

SOC

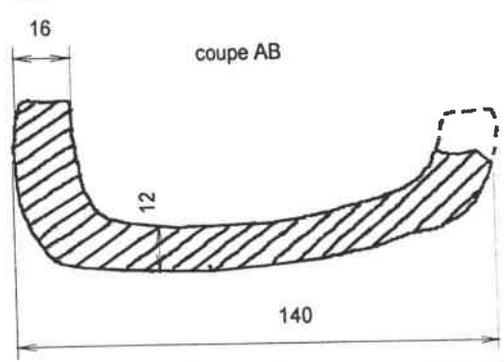
dessin technique  
Catalogue: N° 44soc

## SOC

<i>Répertoire socs</i>	45soc
<i>Lieu de découverte</i>	Porcaro (56) près de Guer, Bretagne, France.
<i>Contexte</i>	fouille de sauvetage
<i>Lieu de dépôt</i>	D.R.A.C. Rennes(35), Bretagne, France.
<i>N° Inventaire</i>	aucun
<i>Etat</i>	métal assez rouillé, en cours de traitement ne peut être estimé.
<i>Type</i>	SPp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	29600
<i>Largeur du soc mm</i>	160
<i>Rapport l/L du soc</i>	0,64
<i>Longueur de la douille mm</i>	104
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	140
<i>Poids kg</i>	2.4
<i>Elément de datation</i>	gallo-romain trouvé dans fouille de villa
<i>Référence bibliographique</i>	découvert en 1992 par O. Blin
<i>Remarques</i>	en cours de traitement au laboratoire de Nantes au jour de la publication
<i>Représentation</i>	dessin technique



ce non restaurée dimensions approximatives

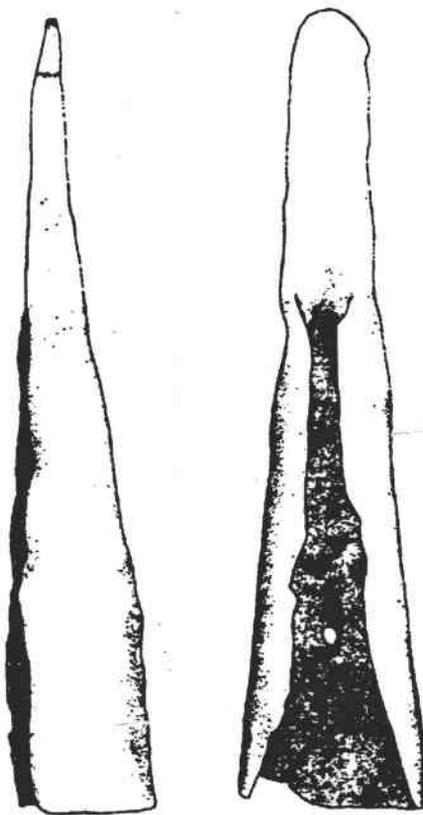


Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt D. R. A. C. Rennes (35)	SOC  dessin technique Catalogue: N° 45soc
Echelle: 1/2	
Marbach André	

## SOC

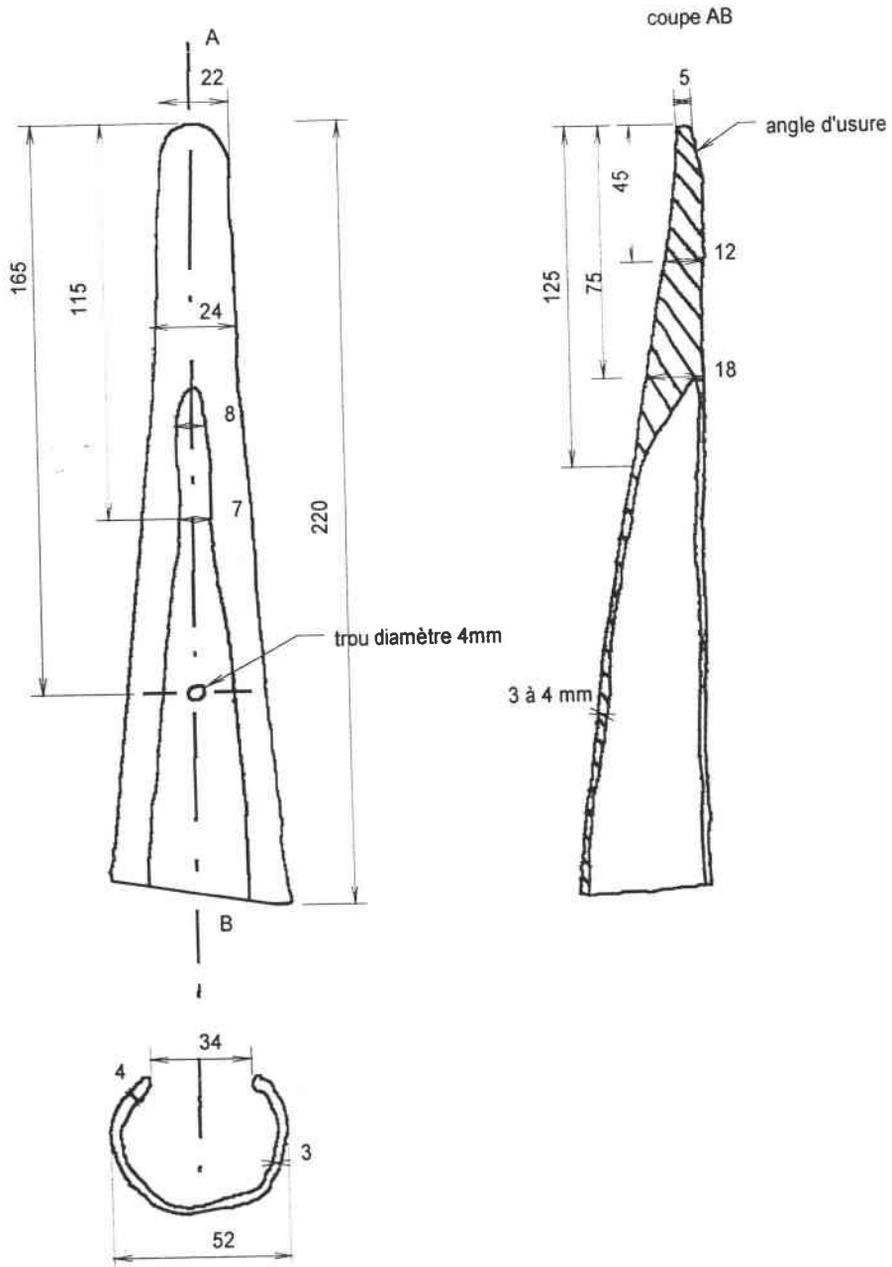
<i>Répertoire socs</i>	46soc
<i>Lieu de découverte</i>	Saintes(17), Musée ,Poitou-Charentes, France.
<i>Contexte</i>	fouille de villa
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Saintes(17), Poitou-Charentes, France.
<i>N° Inventaire</i>	8189
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 20%.
<i>Type</i>	Sp
<i>Détails</i>	pointe d'araire
<i>Caractère</i>	à douille de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non significatif pour cette pièce
<i>Largeur du soc mm</i>	non significatif
<i>Rapport V/L du soc</i>	sans signification pour ce type d'objet
<i>Longueur de la douille mm</i>	non significatif
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	non significatif
<i>Poids kg</i>	0.35
<i>Elément de datation</i>	gallo-romain trouvé en 1969 dans milieu clos occupé de -20 à +150 av J.C.
<i>Référence bibliographique</i>	Ouvrage collectif, Les objets en fer dans les collections du Musées de Saintes, Saintes, 1992,p.69.
<i>Remarques</i>	trou de 4mm dans la douille, comme pointe d'araire il est difficile de séparer la partie travaillante de la douille
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

SOC  
Catalogue n°46soc



d'après , *Catalogue des objets en fer du Musée de Saintes*, Musée de Saintes, 1992, p.64, fig.139.





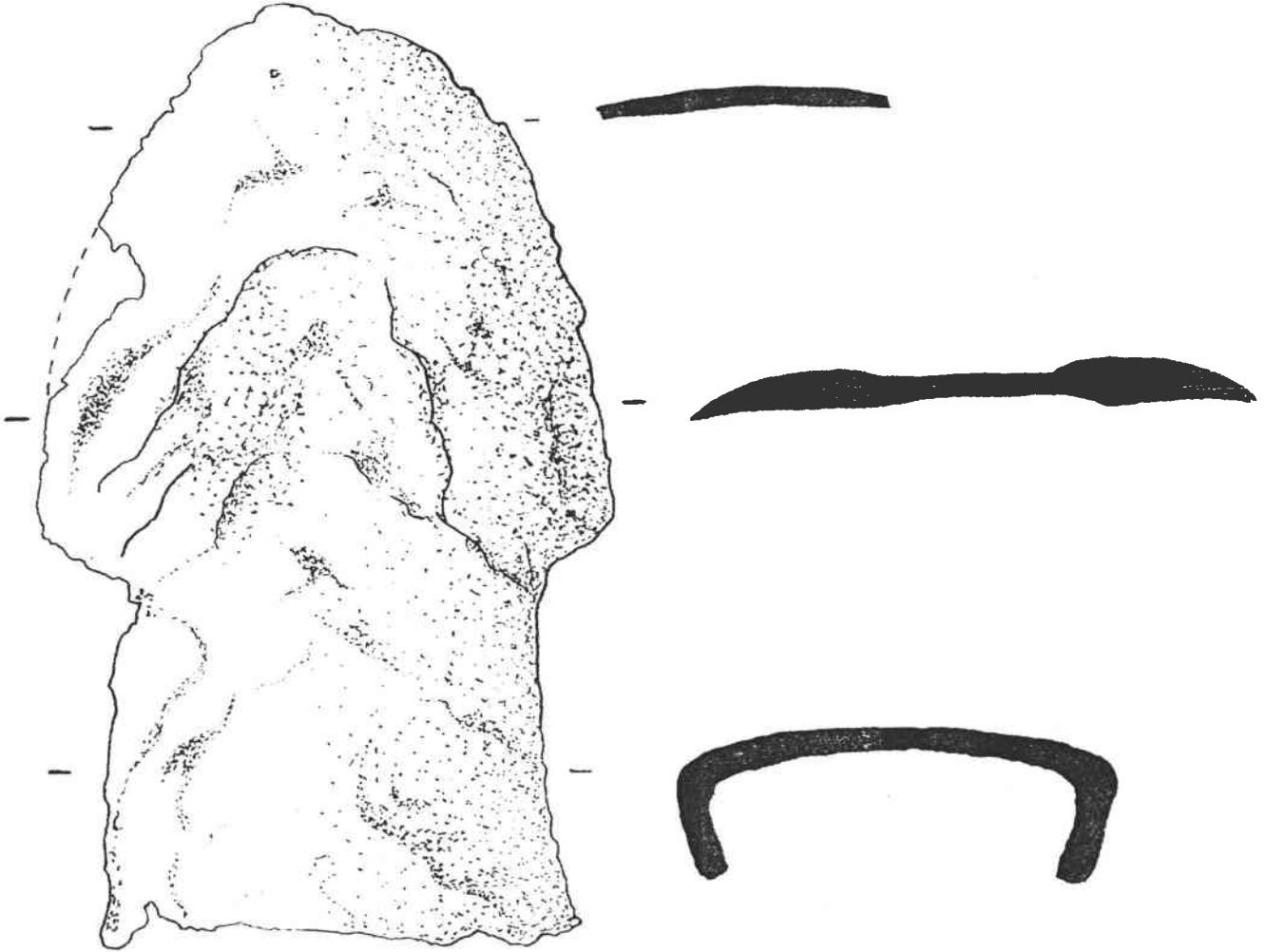
Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Saintes (17)	SOC  dessin technique Catalogue: N° 46soc
Echelle: 1/2	
Marbach André	

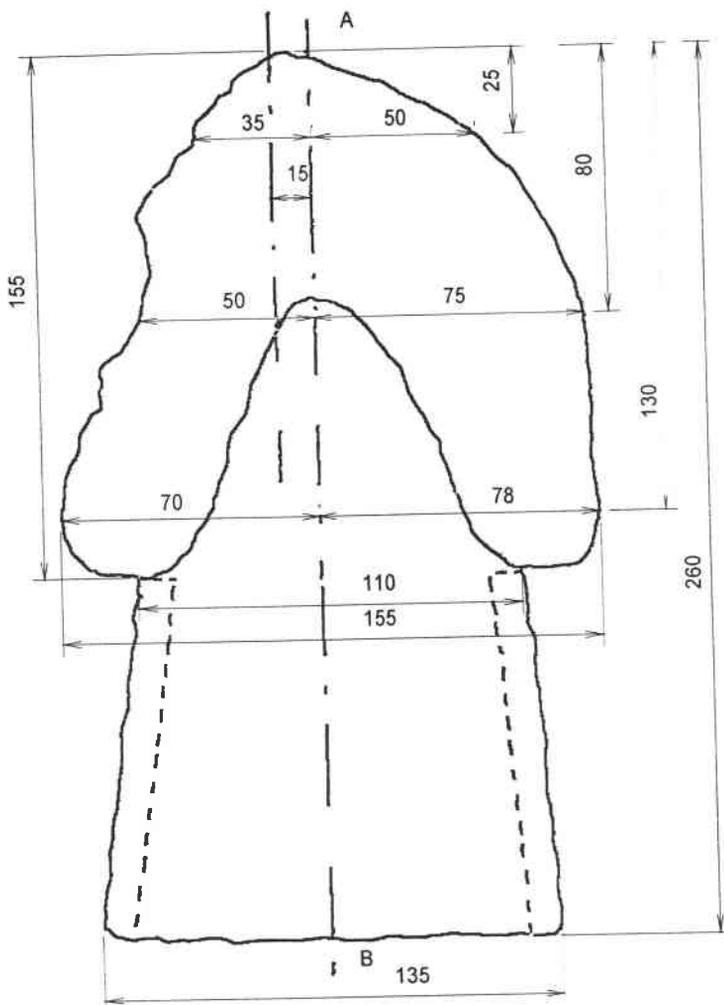
## SOC

<i>Répertoire socs</i>	47soc
<i>Lieu de découverte</i>	Vignot(55) près de Commercy, Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	sarcophage, fouille ancienne XIX°
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Verdun(55), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	aucun
<i>Etat</i>	métal très rouillé, taux de corrosion estimé 30% sur la partie travaillante et 20% pour la douille.
<i>Type</i>	SPpd
<i>Détails</i>	dissymétrique
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	18000
<i>Largeur du soc mm</i>	155
<i>Rapport V/L du soc</i>	1
<i>Longueur de la douille mm</i>	105
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	135
<i>Poids kg</i>	1.60
<i>Elément de datation</i>	mérovingien, trouvé dans un sarcophage classé comme tel.
<i>Référence bibliographique</i>	Liénard F. , Archéologie de la Meuse, Verdun, 1884, p.143.
<i>Remarques</i>	bords rechargés par soudure, usure fortement dissymétrique et peut-être même réalisé ainsi d'origine.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

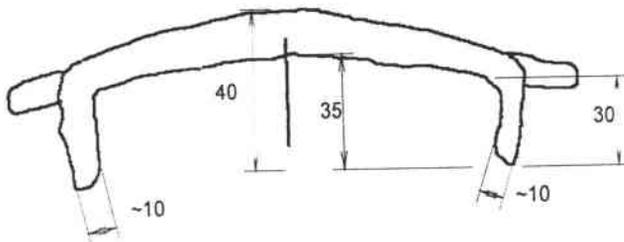
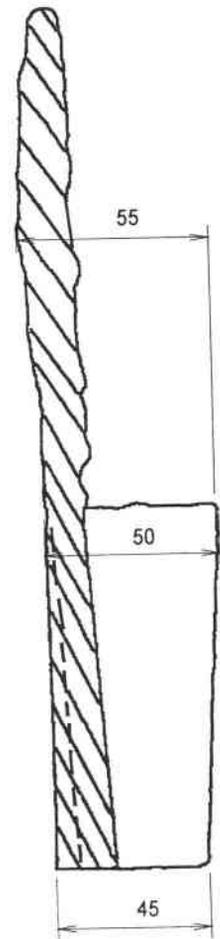
SOC

Catalogue n°47soc





coupe AB



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Verdun (55)

Echelle: 1/2

Marbach André

SOC

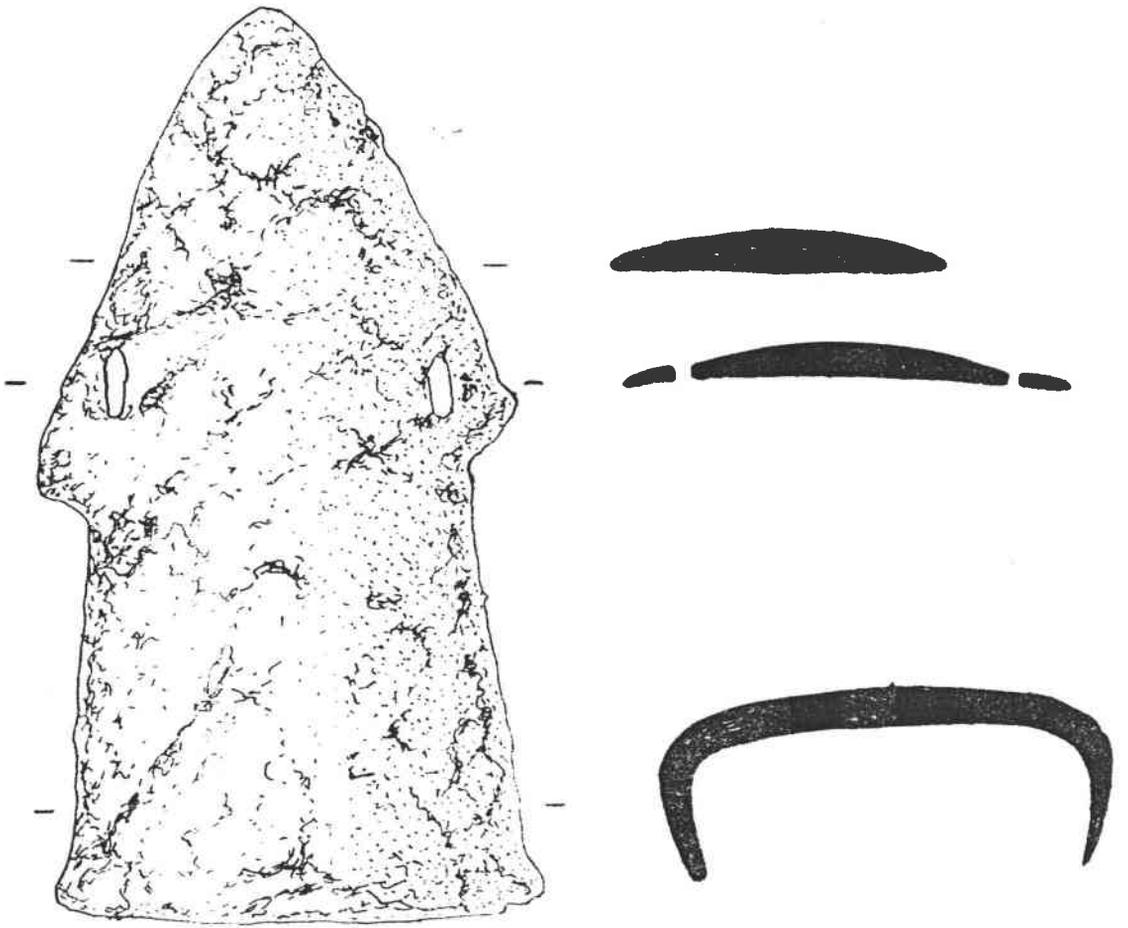
dessin technique  
Catalogue: N° 47soc

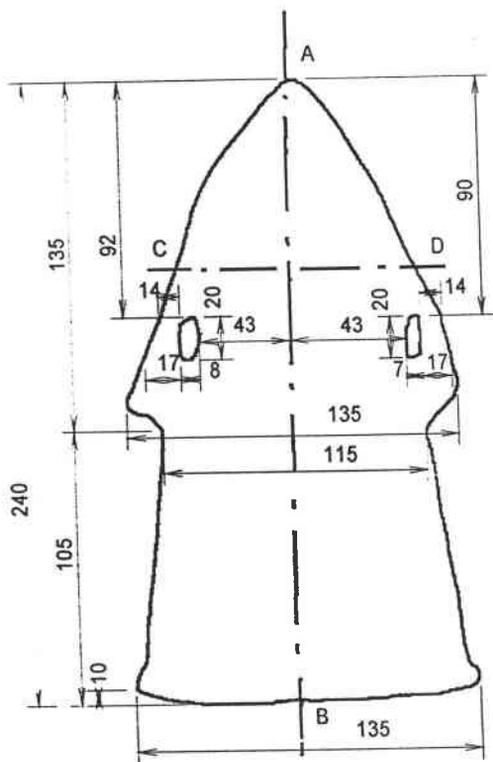
## SOC

<i>Répertoire socs</i>	48soc
<i>Lieu de découverte</i>	St Julien (39), Franche-comté, France .
<i>Contexte</i>	fouille ancienne XIX°
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Lons le Saulnier (39), Franche-comté, France .
<i>N° Inventaire</i>	4399
<i>Etat</i>	métal peu rouillé, taux de corrosion estimé 10%.
<i>Type</i>	SPpl
<i>Détails</i>	2 lumières
<i>Caractère</i>	à douille plate de fixation.
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	9000
<i>Largeur du soc mm</i>	135
<i>Rapport l/L du soc</i>	1
<i>Longueur de la douille mm</i>	105
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	135
<i>Poids kg</i>	2.5
<i>Élément de datation</i>	gallo-romain(enregistré comme tel)
<i>Référence bibliographique</i>	néant
<i>Remarques</i>	angle d'usure du soc 22°.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

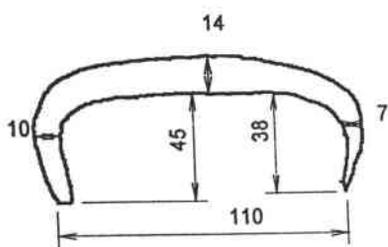
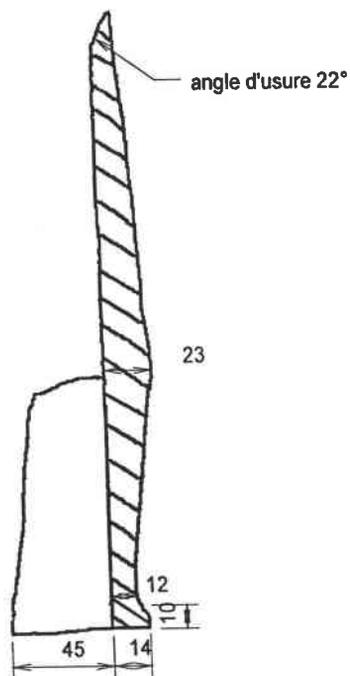
SOC

Catalogue n°48soc





coupe AB

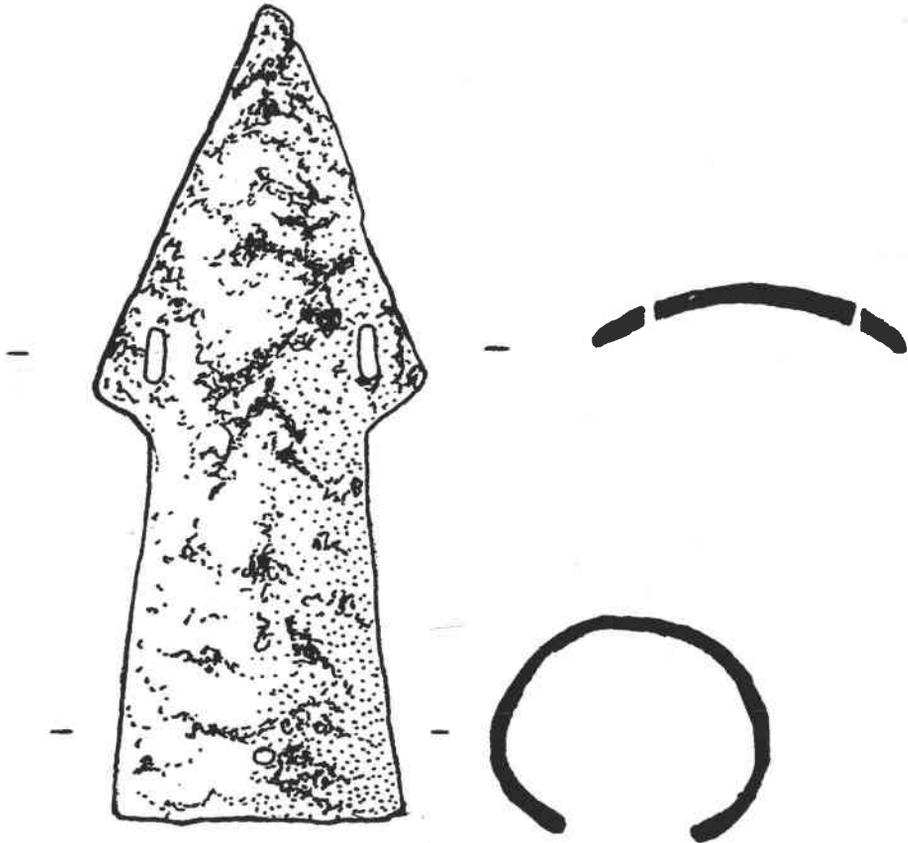


Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Lons le Saunier (39)	SOC  dessin technique Catalogue: N° 48soc
Echelle: 1/2	
Marbach André	

## SOC

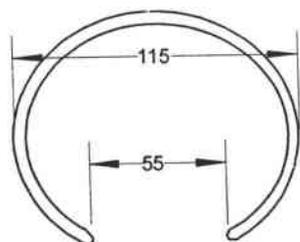
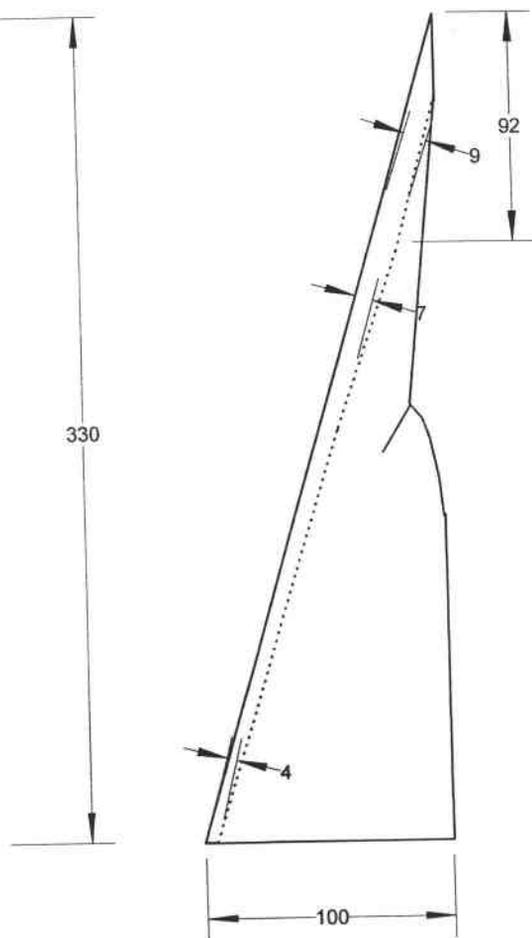
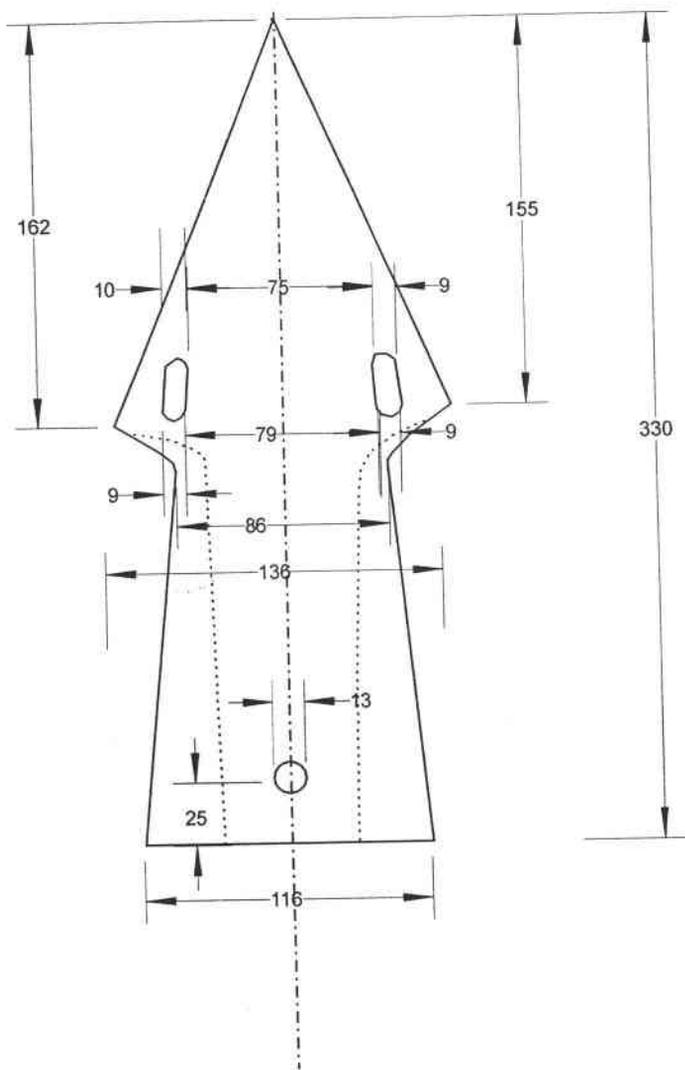
<i>Répertoire socs</i>	50soc
<i>Lieu de découverte</i>	Essarois (21), Bourgogne, France
<i>Contexte</i>	fouille récente
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Chatillon/ Seine (21), Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	aucun à ce jour
<i>Etat</i>	métal peu rouillé, taux oxydation estimée 10%
<i>Type</i>	SPri
<i>Détails</i>	2 lumières
<i>Caractère</i>	douille ronde
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	10000
<i>Largeur du soc mm</i>	135
<i>Rapport V/L du soc</i>	0.85
<i>Longueur de la douille mm</i>	170
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	116
<i>Poids kg</i>	1.6
<i>Elément de datation</i>	gallo-romain (Téne finale-II <sup>e</sup> siècle)
<i>Référence bibliographique</i>	A paraître dans la revue archéologique de l'Est.
<i>Remarques</i>	Prospection de surface sur les rives de la Digeanne par Mr Goquet avec mobilier d'accompagnement( contexte Halstatt final) Mr Goquet, 1997
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et technique

SOC  
Catalogue n°50soc



0 25 50 75 100mm

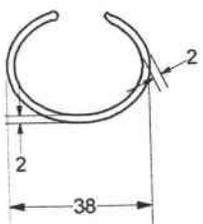
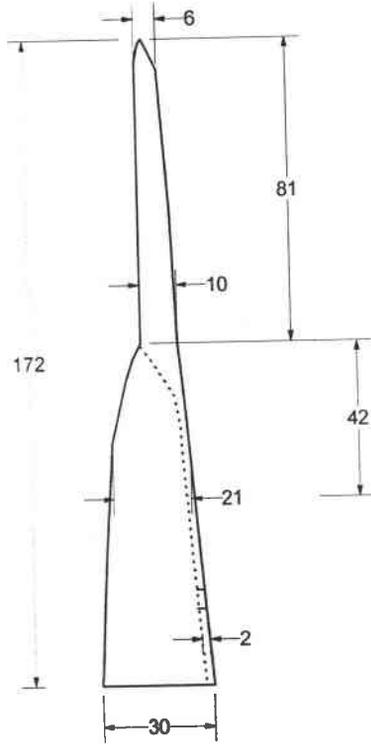
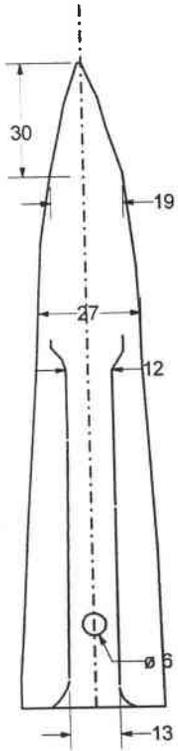




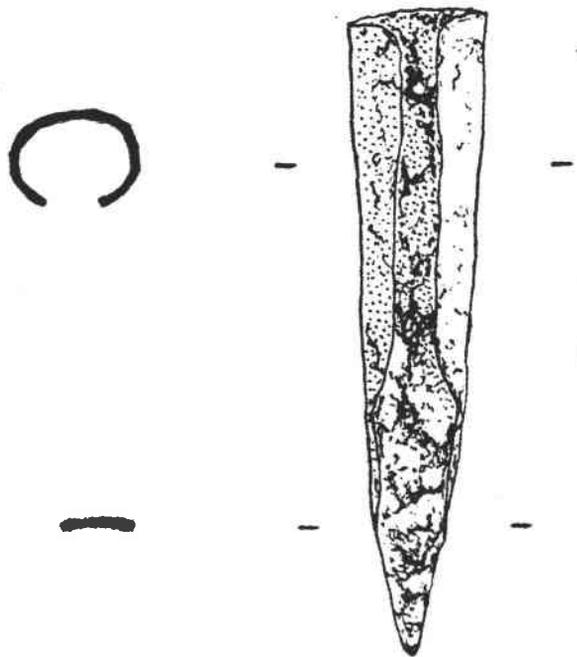
Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Chatillon sur Seine (21)	SOC  dessin technique Catalogue: N° 50soc
Echelle: 1/3	
Marbach André	

## SOC

<i>Répertoire socs</i>	51soc
<i>Lieu de découverte</i>	Athée (53), Pays de la Loire, France.
<i>Contexte</i>	fouille récente
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée de Jublains (53), Pays de la Loire, France.
<i>N° Inventaire</i>	aucun à ce jour
<i>Etat</i>	métal assez rouillé, taux d'oxydation estimée 25%
<i>Type</i>	Sp
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à douille ronde de fixation
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non significatif
<i>Largeur du soc mm</i>	27
<i>Rapport V/L du soc</i>	0,33
<i>Longueur de la douille mm</i>	91
<i>Largeur maxi de la douille mm</i>	38
<i>Poids kg</i>	0.30
<i>Elément de datation</i>	Tène/Tène finale (fin II° av. J. C
<i>Référence bibliographique</i>	Ouvrage collectif, Nos ancêtres les Gaulois, Musée Dobrée, Nantes, 1999.
<i>Remarques</i>	Prospection de surface en fouille programmée par J. C. Meuret
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et technique



Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Jublains (53)	SOC  dessin technique Catalogue: N°51soc
Echelle: 1/2	
Marbach André	

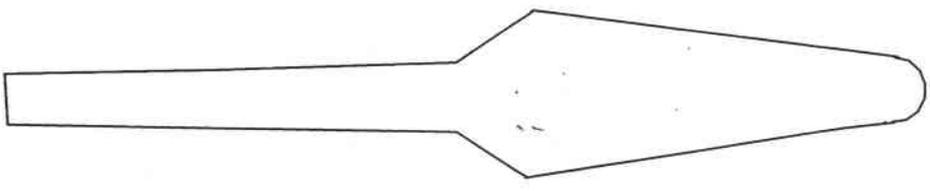


SOC  
Catalogue n° 51 SOC

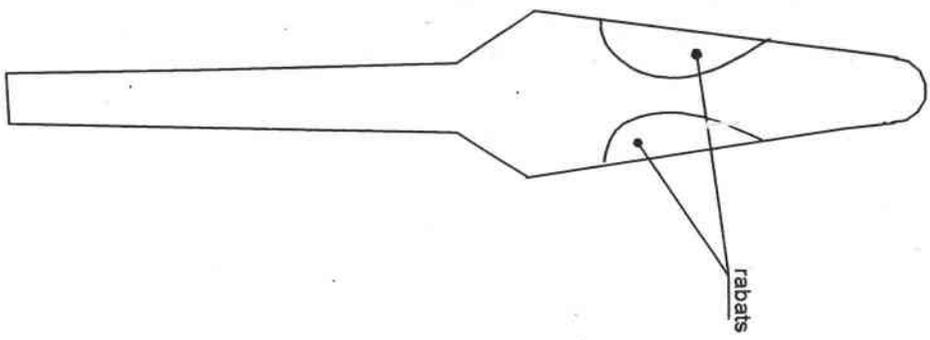
REILLES

TPOLOGIE DES REILLES

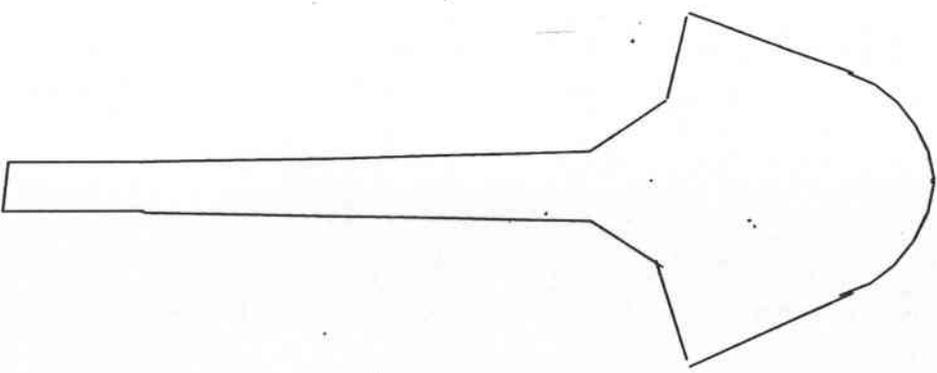
REILLE  
lancéolée  
Type RL



REILLE  
lancéolée  
à rabats  
Type RLr



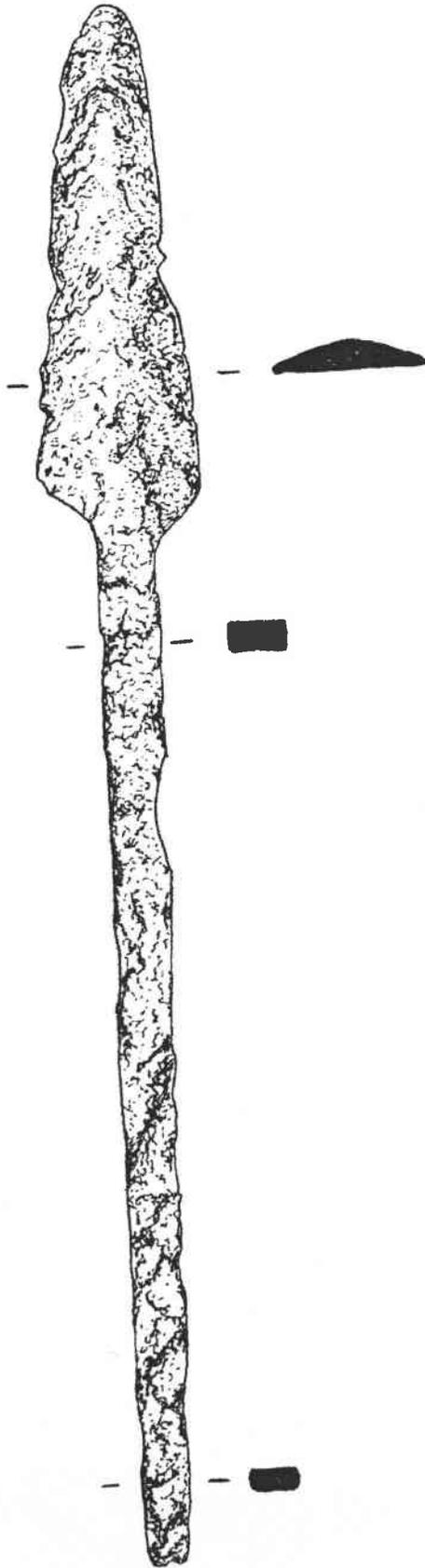
REILLE  
pelle  
Type RP



# reille

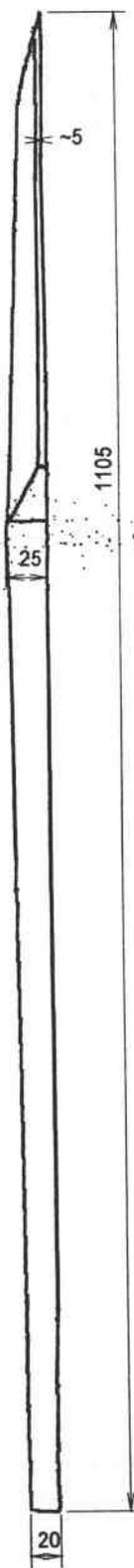
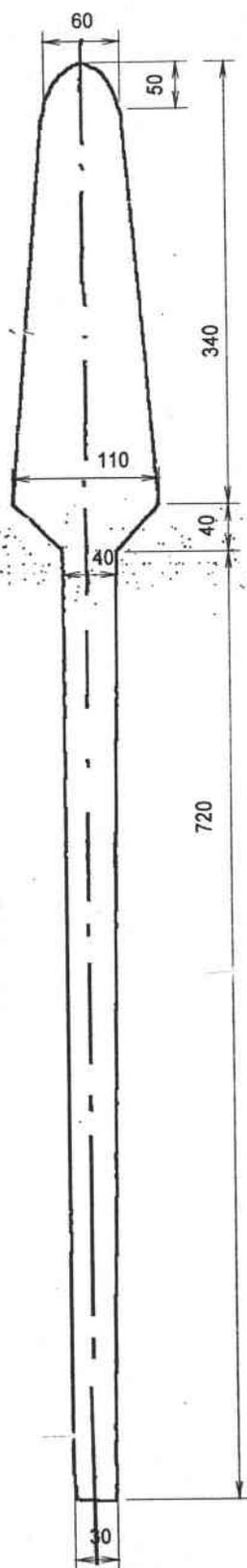
<i>Répertoire reilles</i>	1re
<i>Lieu de découverte</i>	Sarrebourg (57), villa N° 82, Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Sarrebourg (57), Lorraine, France.
<i>N° inventaire</i>	39100
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé: 10%
<i>Type</i>	RL
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	30200
<i>Largeur du soc mm</i>	110
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	1105
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (site occupé du II au III <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Lutz M. ,Archéologie des rives de la Sarre ,A.S.H.A.L.,1978.
<i>Remarques</i>	pointe avec métal rechargé pour réparation
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

REILLE  
Catalogue n° 1re



CS4





Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Sarrebourg (57)

REILLE

Echelle: 1/5

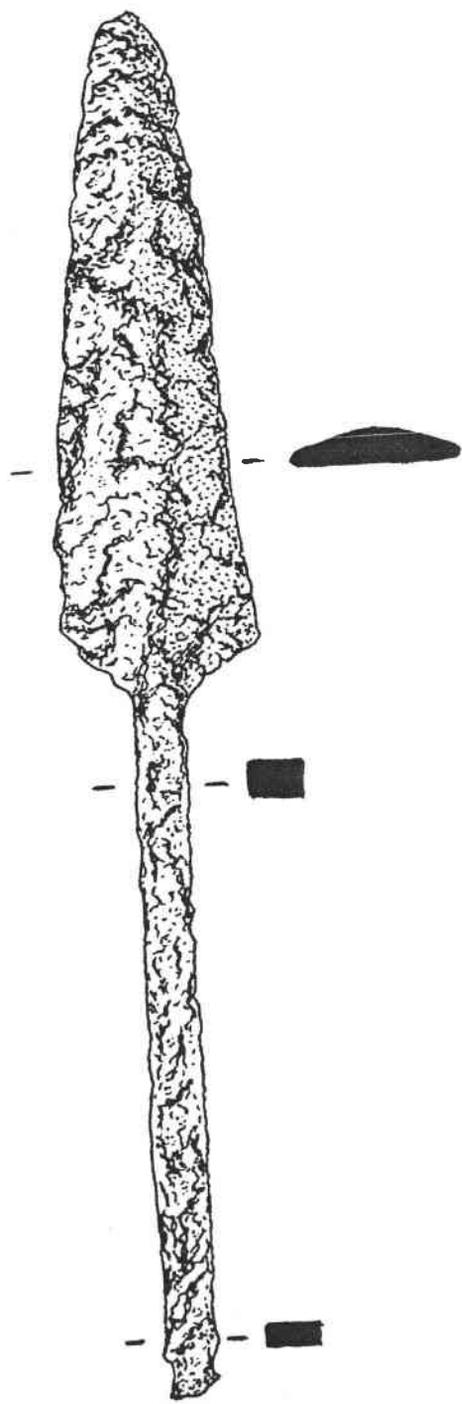
dessin technique  
Catalogue: N°1re

Marbach André

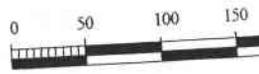
## reille

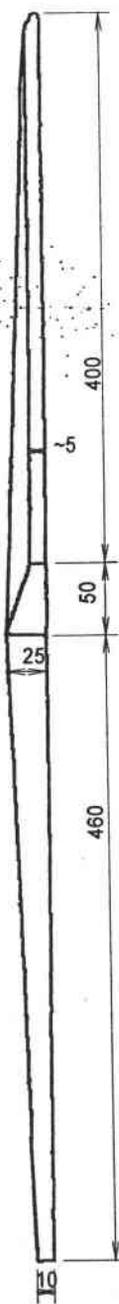
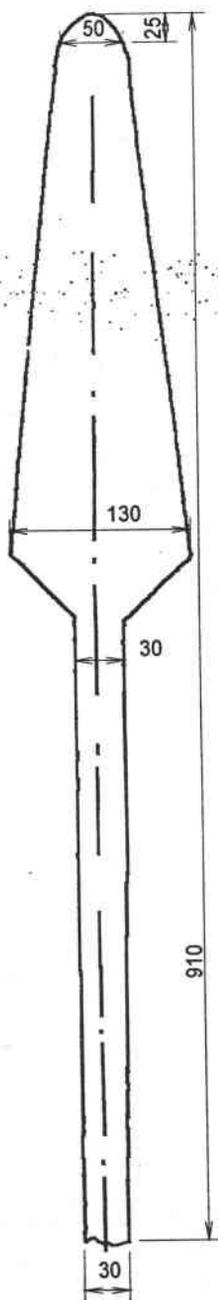
<i>Répertoire reilles</i>	2re
<i>Lieu de découverte</i>	Sarrebourg (57), villa N° 82, Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Sarrebourg (57), Lorraine, France.
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé: 15%
<i>Type</i>	RL
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	39100
<i>Largeur du soc mm</i>	130
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	910
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (site occupé du II au III <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Lutz M., Archéologie des rives de la Sarre, A.S.H.A.L., 1978.
<i>Remarques</i>	queue raccourcie
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

**REILLE**  
Catalogue n°2re



C39





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée  
de Sarrebourg (57)

Echelle: 1/5

Marbach André

REILLE

dessin technique  
Catalogue: N° 2re

## *reille*

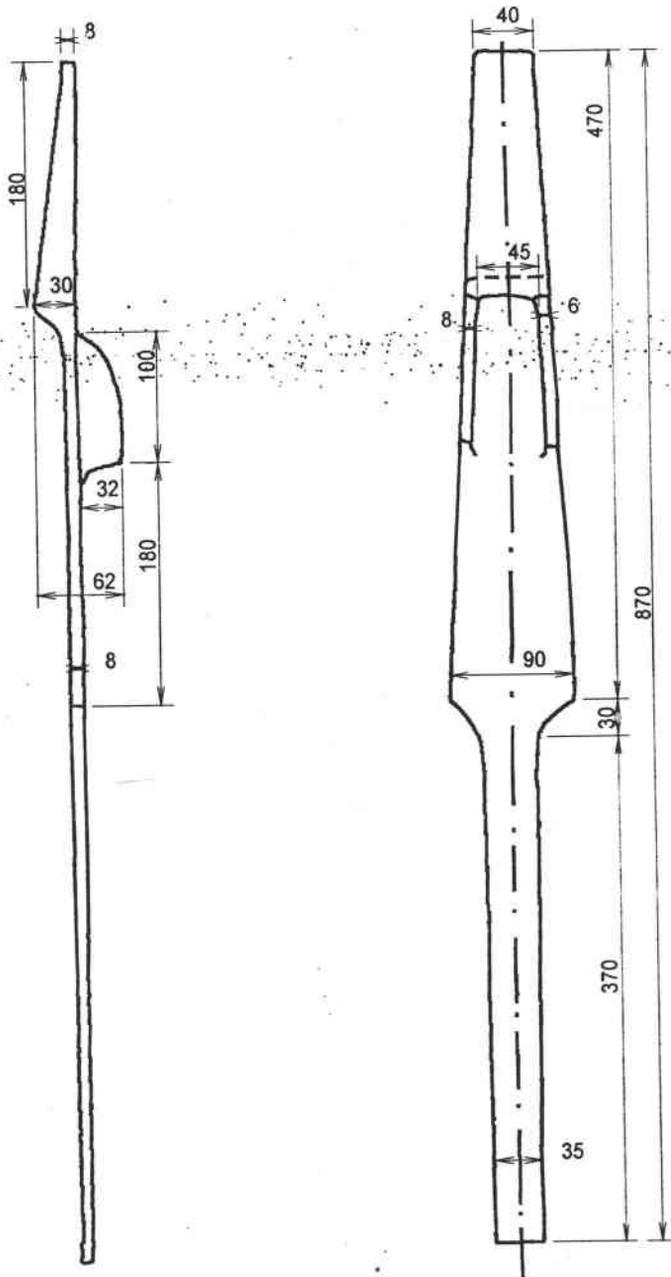
<i>Répertoire reilles</i>	3re
<i>Lieu de découverte</i>	Marty au bois, Sillegny (57), Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille de surface
<i>Lieu de dépôt</i>	Metz(57), Lorraine, France.
<i>N° inventaire</i>	95-748
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé :15%
<i>Type</i>	RLr
<i>Détails</i>	pointe rectangulaire
<i>Caractère</i>	à rabats
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	9000
<i>Largeur du soc mm</i>	60
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	870
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	fouille récente dans villa gallo-romaine
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

**REILLE**  
Catalogue n°3re



559





Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Metz (57)

REILLE

Echelle: 1/5

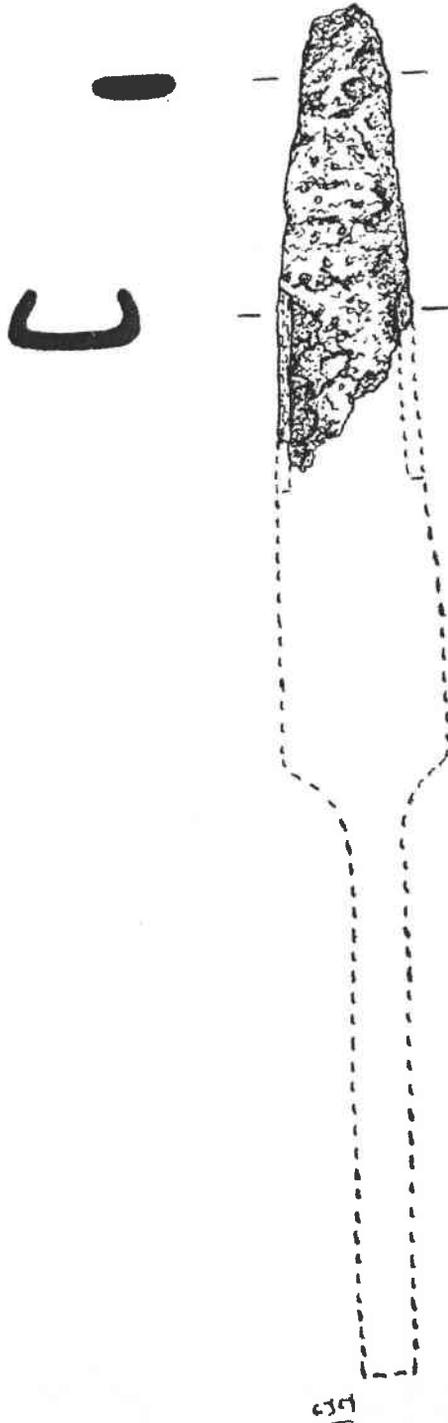
dessin technique  
Catalogue: N° 3re

Marbach André

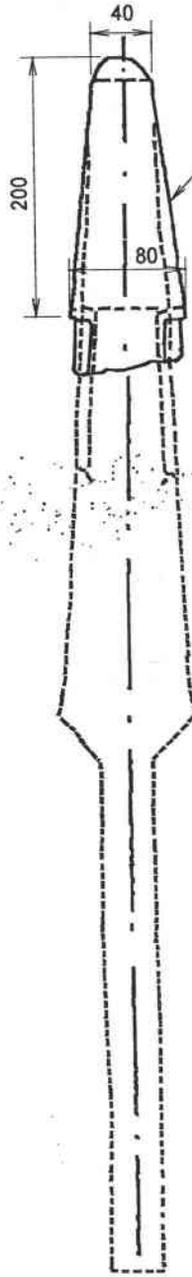
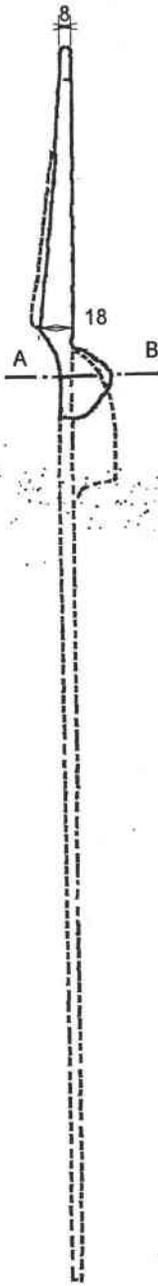
## *reille*

<i>Répertoire reilles</i>	4re
<i>Lieu de découverte</i>	lieu non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Metz(57), Lorraine, France.
<i>N° inventaire</i>	7604
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé: 15% pour la partie restante.
<i>Type</i>	RLr
<i>Détails</i>	pointe rectangulaire
<i>Caractère</i>	à rabats
<i>Surface du soc mm2</i>	12000
<i>Largeur du soc mm</i>	80
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	inconnu
<i>Éléments de datation</i>	classé comme gallo-romain sans preuve
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	pointe de reille ,origine inconnue
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

**REILLE**  
Catalogue n°4re

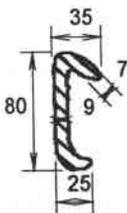


0 50 100 150 200m



cette pointe de reille est superposée sur le dessin de la reille N° 3re

coupe AB



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt

Musée de Metz (57)

Echelle: 1/5

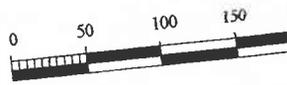
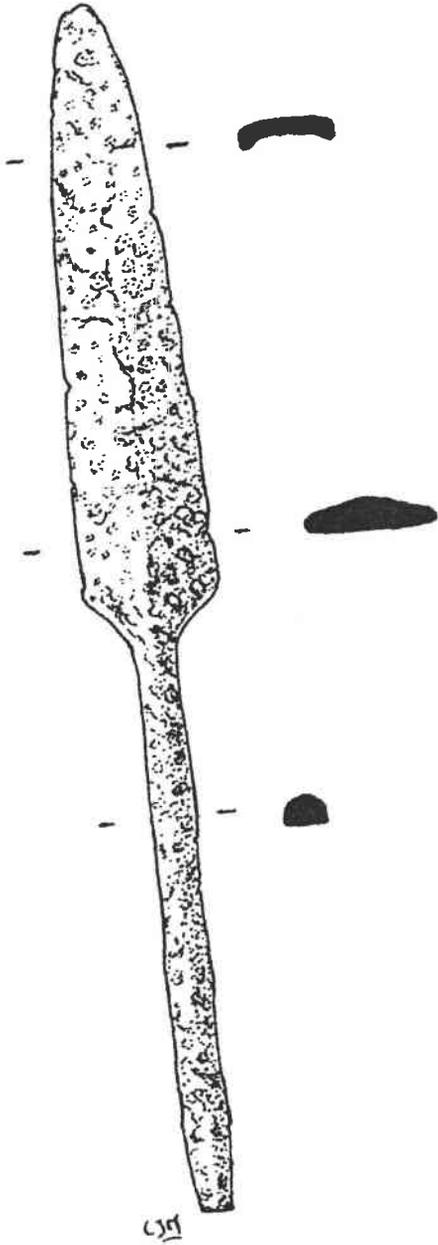
Marbach André

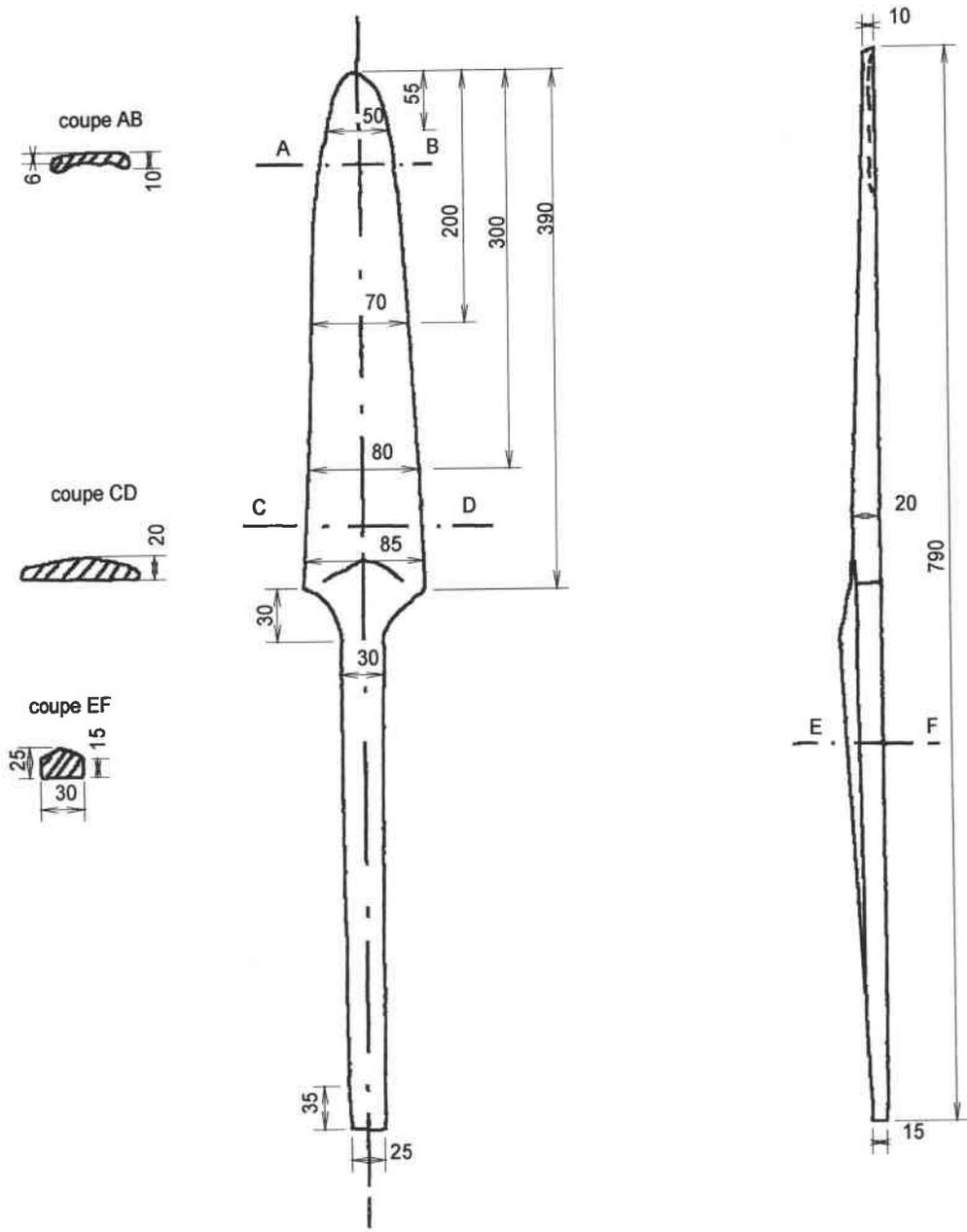
REILLE

dessin technique  
Catalogue: N° 4re

# reille

<i>Répertoire reilles</i>	5re
<i>Lieu de découverte</i>	Waldfischbach, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>Contexte</i>	dépôt
<i>Lieu de dépôt</i>	Landesmuseum, Speier, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>N° inventaire</i>	1929/75
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15%
<i>Type</i>	RL
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	26000
<i>Largeur du soc mm</i>	90
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	790
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (site occupé jusqu'en 352)
<i>Référence bibliographique</i>	Cüppers H. ,Römischer Rheinland Pfalz, Stuttgart, 1990.
<i>Remarques</i>	3pièces trouvées ensemble (deux coutres rep. 9ct et 10ct avec une reille rep. 5re)
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

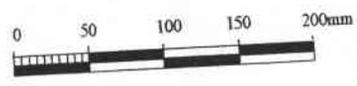
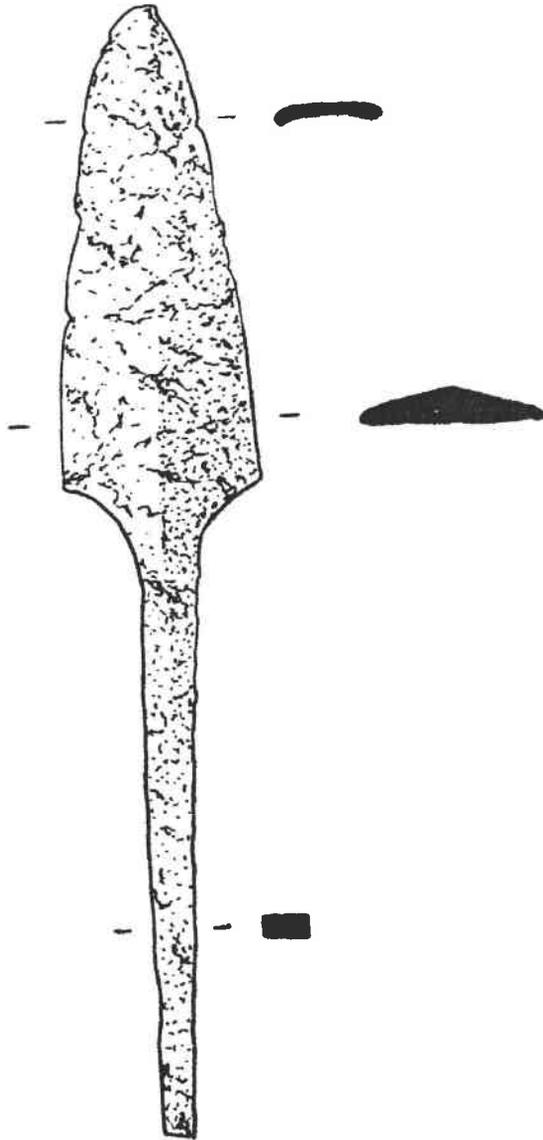


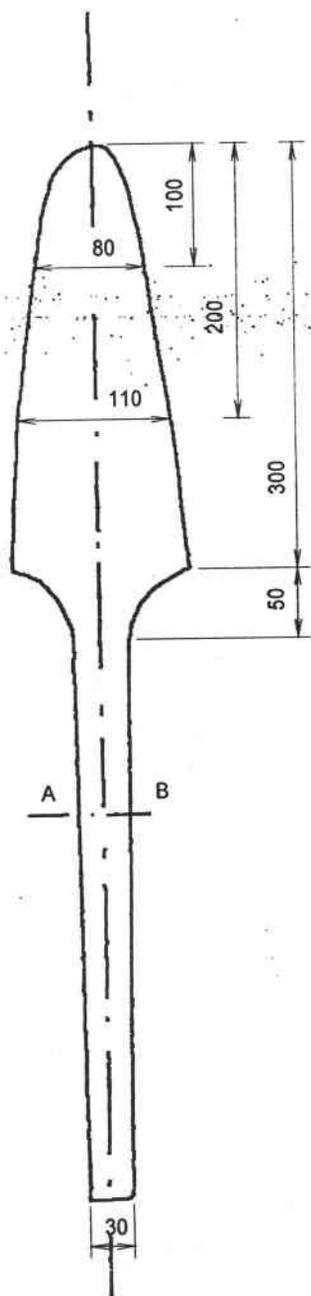


Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt	REILLE
Musée de Speier (D)	
Echelle: 1/5	
Marbach André	dessin technique Catalogue: N° 5re

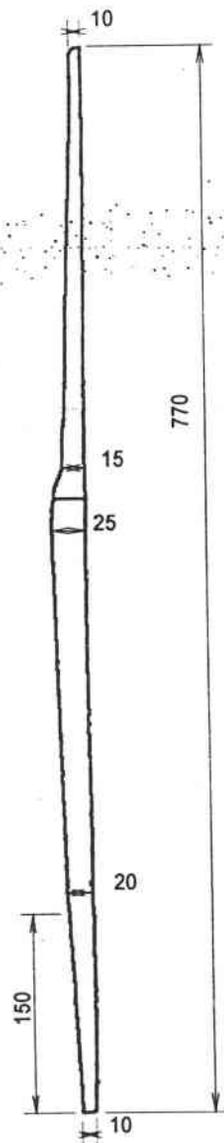
# reille

<i>Répertoire reilles</i>	6re
<i>Lieu de découverte</i>	Ixheim, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>Contexte</i>	dépôt
<i>Lieu de dépôt</i>	Museum, Zweibrucken, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15%
<i>Type</i>	RL
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm2</i>	27000
<i>Largeur du soc mm</i>	125
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	770
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (site occupé jusqu'en 352)
<i>Référence bibliographique</i>	Cüppers H., Römischer Rheinland Pfalz, Stuttgart, 1990.
<i>Remarques</i>	4 pièces aratoires trouvées ensemble ( 2 coutres rep. 11ct et 12ct avec 2 reilles rep. 6re et 15re)
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique





coupe AB



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Zweibrücken (D)

REILLE

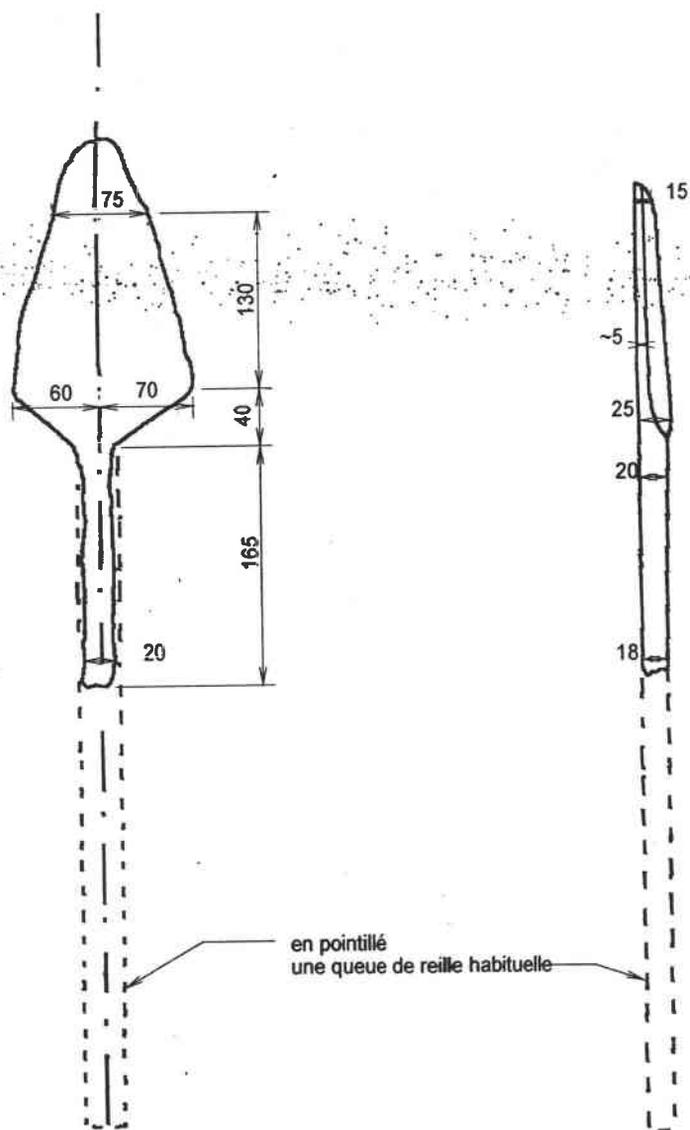
Echelle: 1/5

dessin technique  
Catalogue: N° 6re

Marbach André

## reille

<i>Répertoire reilles</i>	7re
<i>Lieu de découverte</i>	Illzach (68), Alsace, France.
<i>Contexte</i>	fouille du site de Illzach(68) en 1969, Bas Empire niveau III
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Mulhouse(68), Alsace, France.
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	métal très rouillé, taux de corrosion estimé 40% pour la partie travaillante
<i>Type</i>	RL
<i>Détails</i>	type incertain vu son état
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non connu
<i>Largeur du soc mm</i>	non connu avec précision
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	non connu avec précision
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain du IV au V° ( site donné comme occupé jusqu'en 388)
<i>Référence bibliographique</i>	Schweitzer J., L'habitat rural en Alsace au Haut Moyen Age, Musée de Mulhouse, 1984. p. 152.
<i>Remarques</i>	reille très mauvais surtout la partie travaillante
<i>Représentation</i>	dessin technique.



en pointillé  
une queue de reille habituelle

**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée de  
Muhlhouse (68)

**REILLE**

Echelle: 1/5

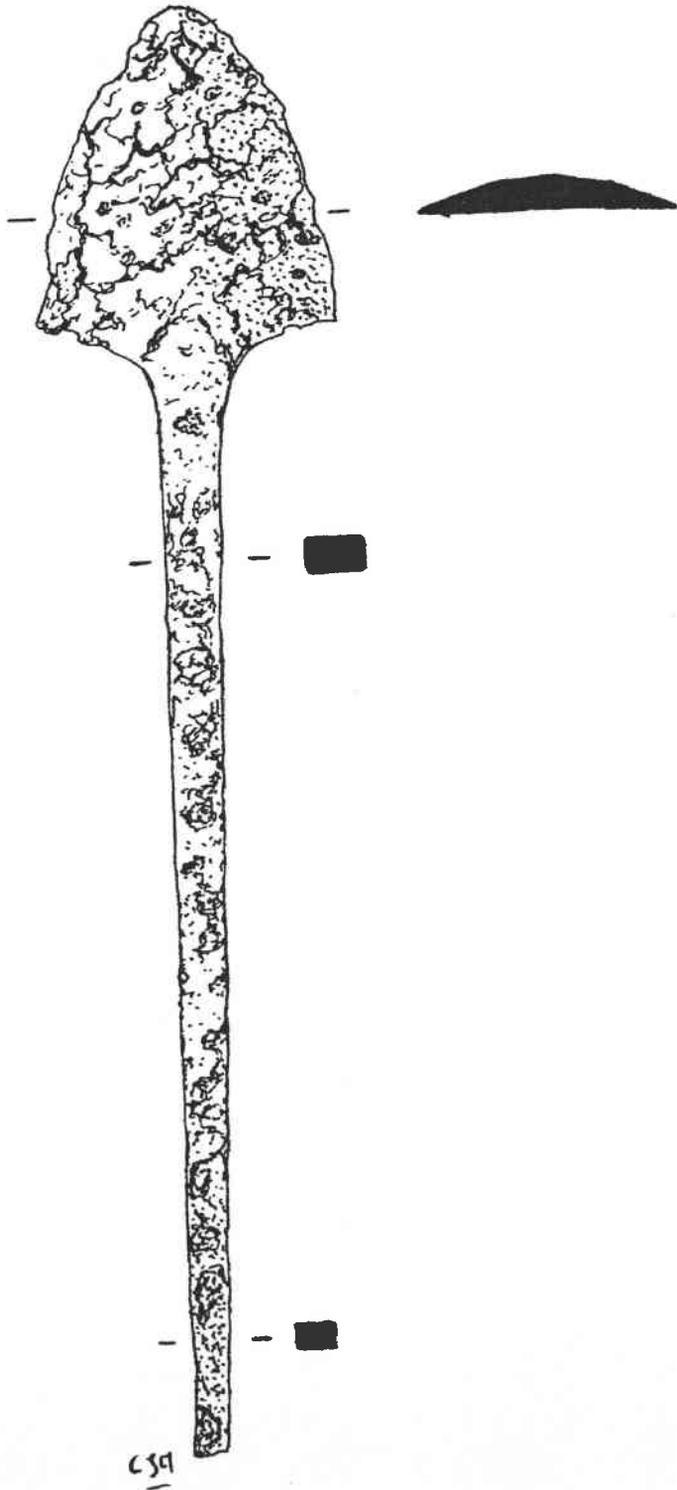
**dessin technique**  
Catalogue: N° 7re

Marbach André

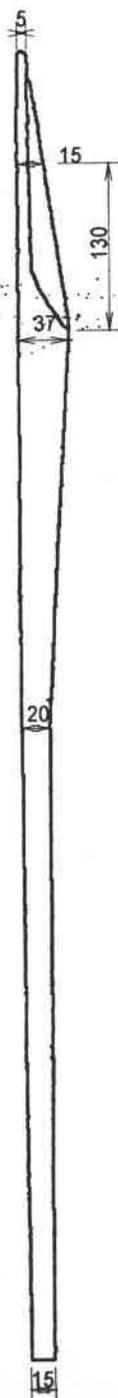
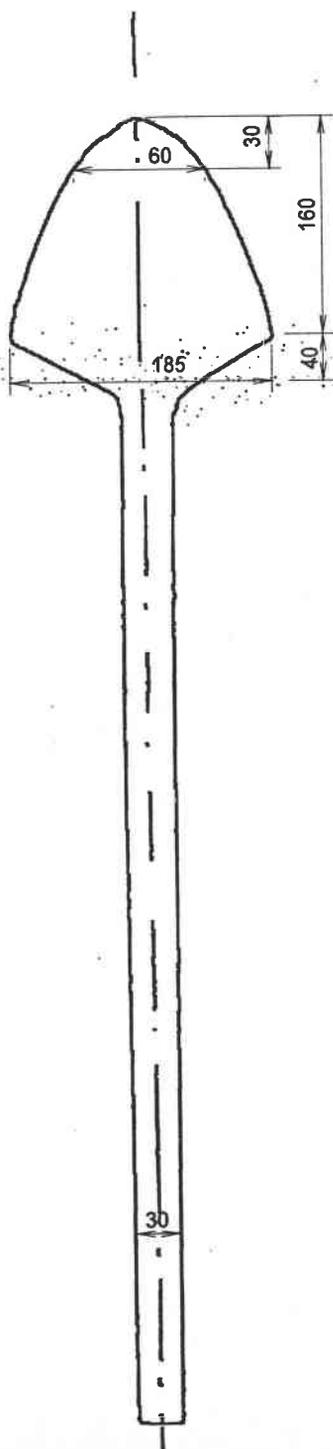
## reille

<i>Répertoire reilles</i>	8re
<i>Lieu de découverte</i>	Mulhouse (68), Alsace, France.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Mulhouse(68), Alsace, France.
<i>N° inventaire</i>	90B
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15%
<i>Type</i>	RP
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non connu avec précision
<i>Largeur du soc mm</i>	~185
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	950
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	Werner G. , Bulletin du musée historique, Mulhouse( 68).
<i>Remarques</i>	datation sans contexte , pelle usée
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

**REILLE**  
Catalogue n°8re



0 50 100 150 200mm



**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée  
de Mulhouse (68)

Echelle: 1/5

Marbach André

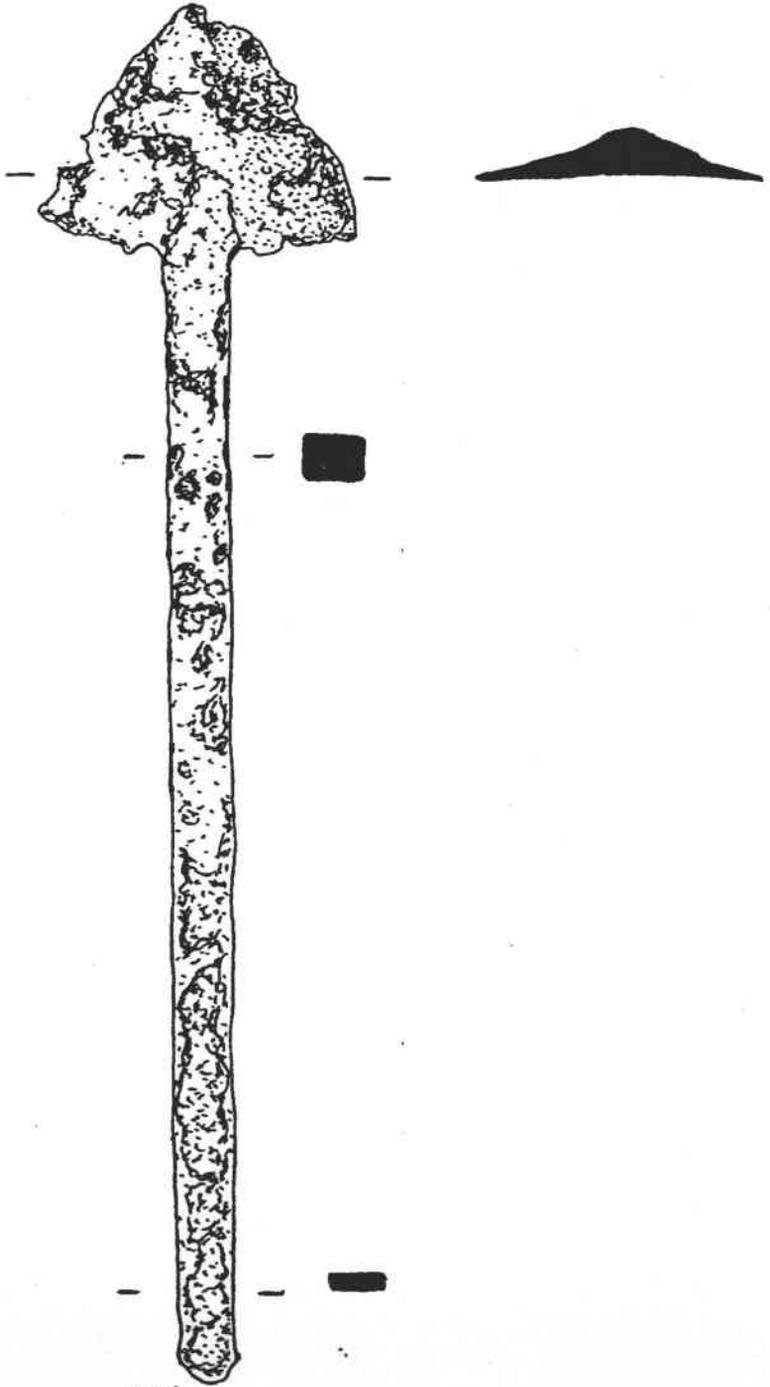
**REILLE**

dessin technique  
Catalogue: N° 8re

# reille

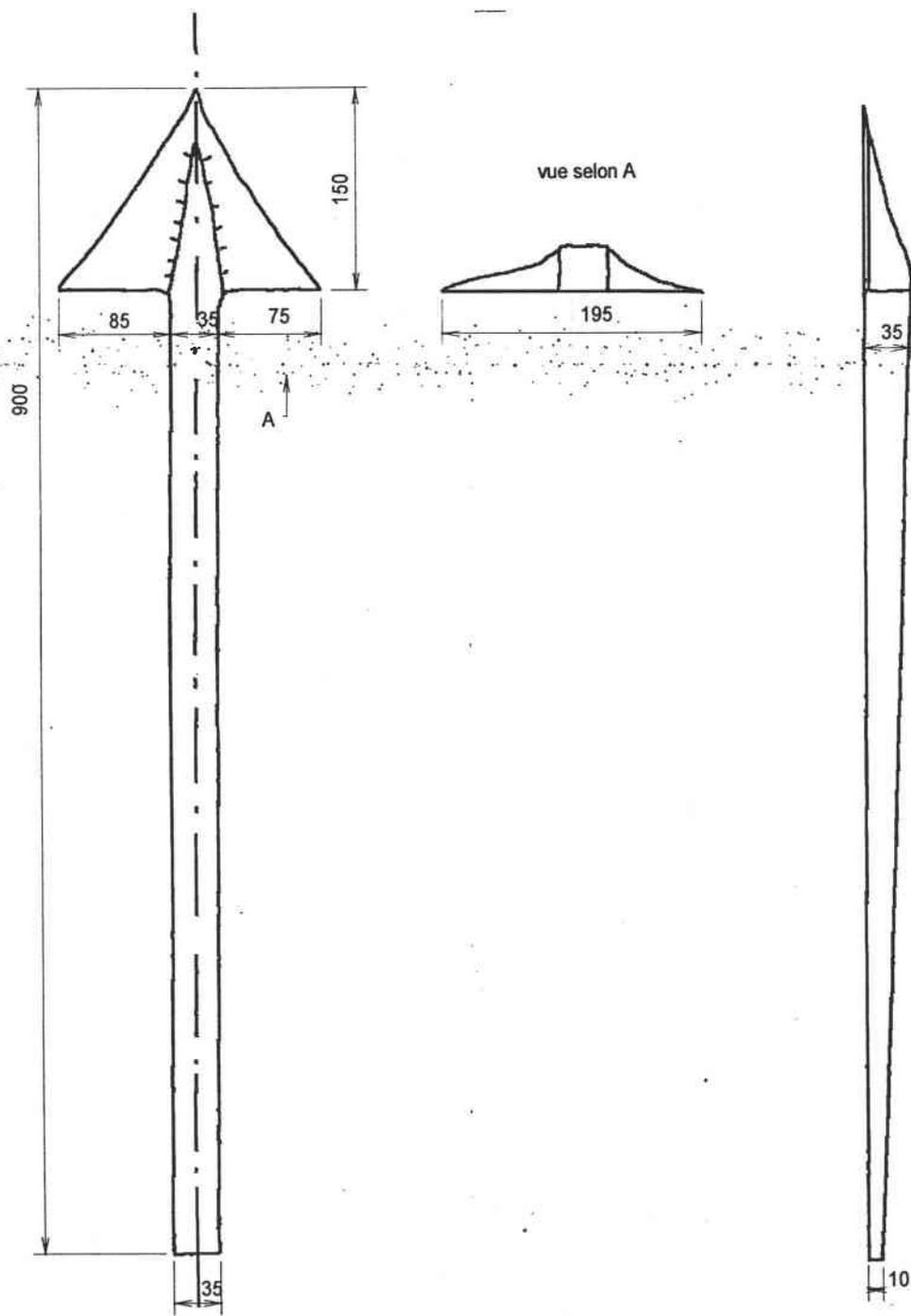
<i>Répertoire reilles</i>	9re
<i>Lieu de découverte</i>	Mulhouse (68), Alsace, France.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Mulhouse(68), Alsace, France.
<i>N° inventaire</i>	90A
<i>Etat</i>	métal très rouillé, taux de corrosion estimé pour la partie travaillante 30%.
<i>Type</i>	RP
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non connu avec précision
<i>Largeur du soc mm</i>	~195
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	900
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	Werner G., Bulletin du musée historique, Mulhouse(68).
<i>Remarques</i>	datation sans contexte , pelle usée
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

**REILLE**  
Catalogue n°9re



539





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée  
de Mulhouse (68)

Echelle: 1/5

Marbach André

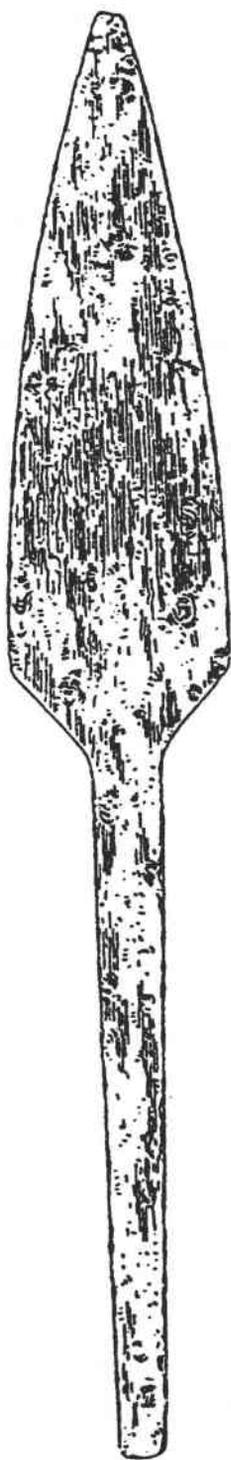
**REILLE**

dessin technique  
Catalogue: N° 9re

# reille

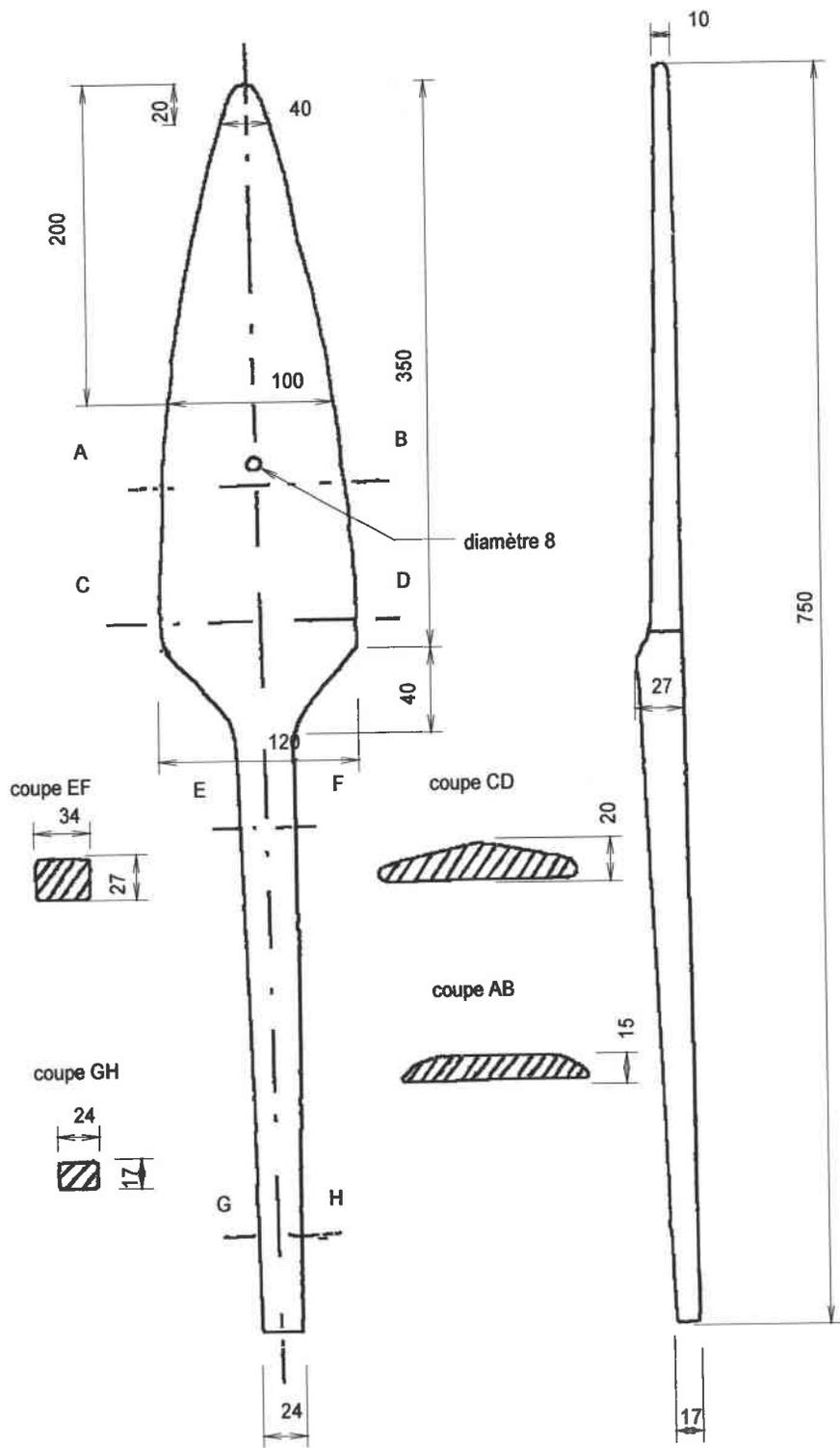
<i>Répertoire reilles</i>	10re
<i>Lieu de découverte</i>	Eschringen, Saar, Allemagne.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Landesmuseum, Saarbruck, Saar, Allemagne.
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15%.
<i>Type</i>	RL
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	27000
<i>Largeur du soc mm</i>	120
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	750
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (mobilier environnant du III <sup>e</sup> ap. J. C. )
<i>Référence bibliographique</i>	Bericht der Denkmalpflege Saarland 8/1961, Saarbrücken.
<i>Remarques</i>	villa gallo-romaine
<i>Représentation</i>	dessin technique et reproduction

**REILLE**  
Catalogue n° 10re



d'après, *Berichte der Denkmalpflege Saarland*, 8, 1961, p.120, Abb. 6.





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée de  
Saarbrücken (D)

Echelle: 1/5

Marbach André

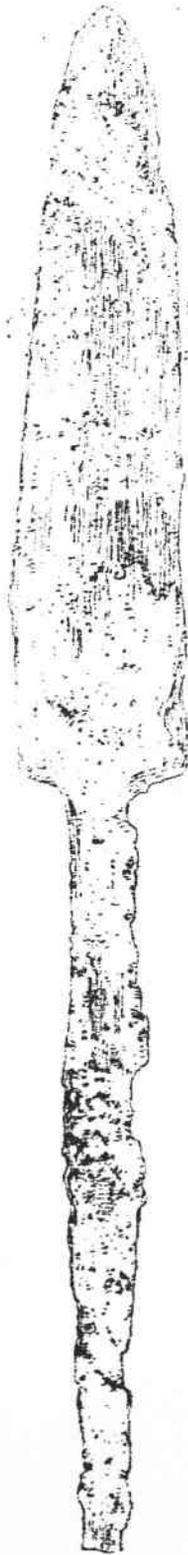
**REILLE**

**dessin technique**  
Catalogue: N° 10re

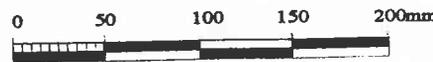
## reille

<i>Répertoire reilles</i>	11re
<i>Lieu de découverte</i>	Fechingen, Saar, Allemagne.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Landesmuseum, Saarbruck, Saar, Allemagne.
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	métal très rouillé, estimation.
<i>Type</i>	RL
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	28000
<i>Largeur du soc mm</i>	90
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	800
<i>Eléments de datation</i>	gallo-romain ( site occupé au III <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Berich der Denkmalpflege Saarland 8/1961, Saarbrücken.
<i>Remarques</i>	dimensions approximatives car relevées sur reproduction, deux anneaux de moyeu de roues trouvés dans le même contexte.
<i>Représentation</i>	reproduction

**REILLE**  
Catalogue n°11re



d'après, *Berichte der Denkmalpflege im Saarland*, 8, 1961, p. 120, Abb. 6.

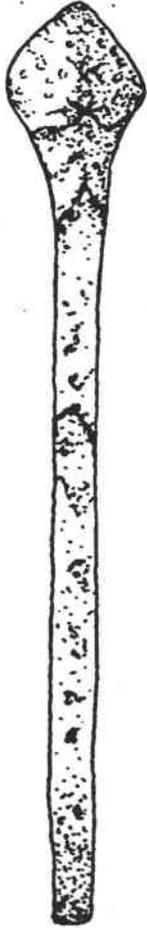


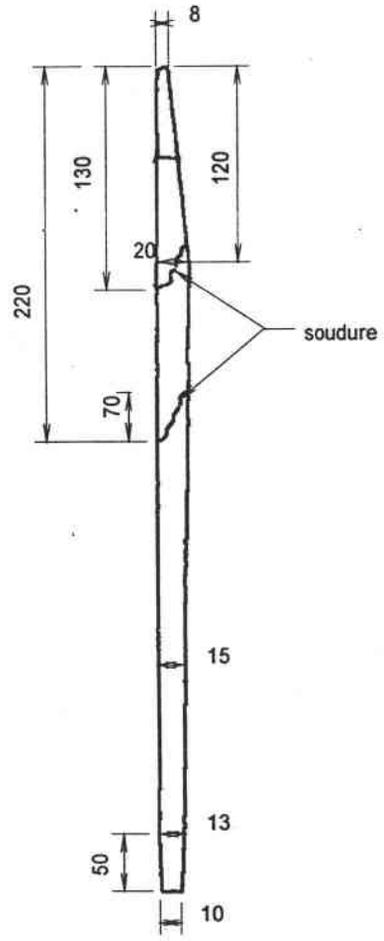
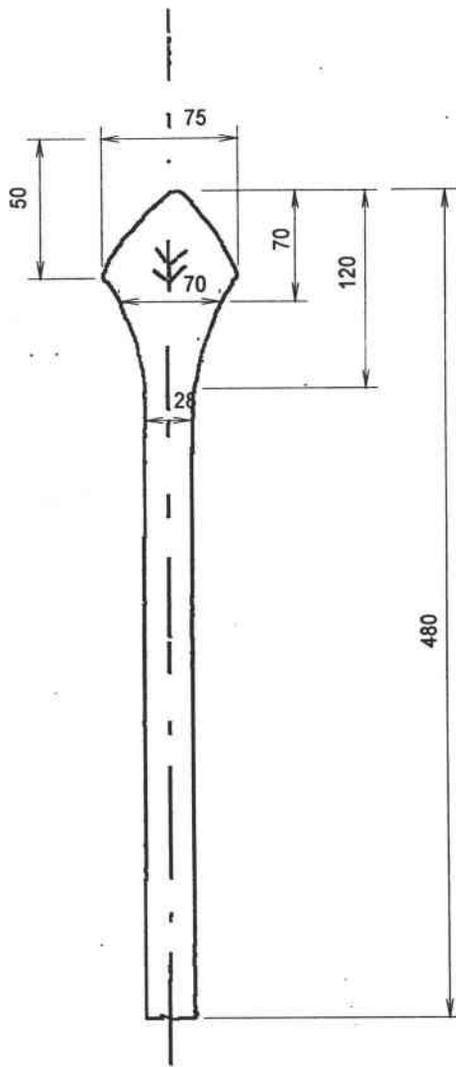
# reille

<i>Répertoire reilles</i>	12re
<i>Lieu de découverte</i>	Maclaunay (51), Champagne, France.
<i>Contexte</i>	pièce découverte dans un puits
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Epemay(51), Champagne, France.
<i>N° inventaire</i>	12.675B
<i>Etat</i>	métal en très bon état; taux de corrosion estimée: 5%
<i>Type</i>	RP.
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	2000
<i>Largeur du soc mm</i>	75
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	480
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (site occupé du I au IV <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Fouilles régionales Epemay, Gallia, VII, 1947.
<i>Remarques</i>	partie travaillante très usée, angle usure avec le sol 22°, pièce en 3 morceaux soudés
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

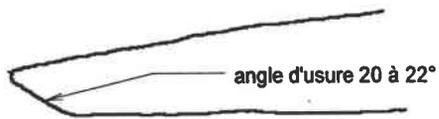
# REILLE

Catalogue n°12re





détail du bec



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
d'Epemay (51)

REILLE

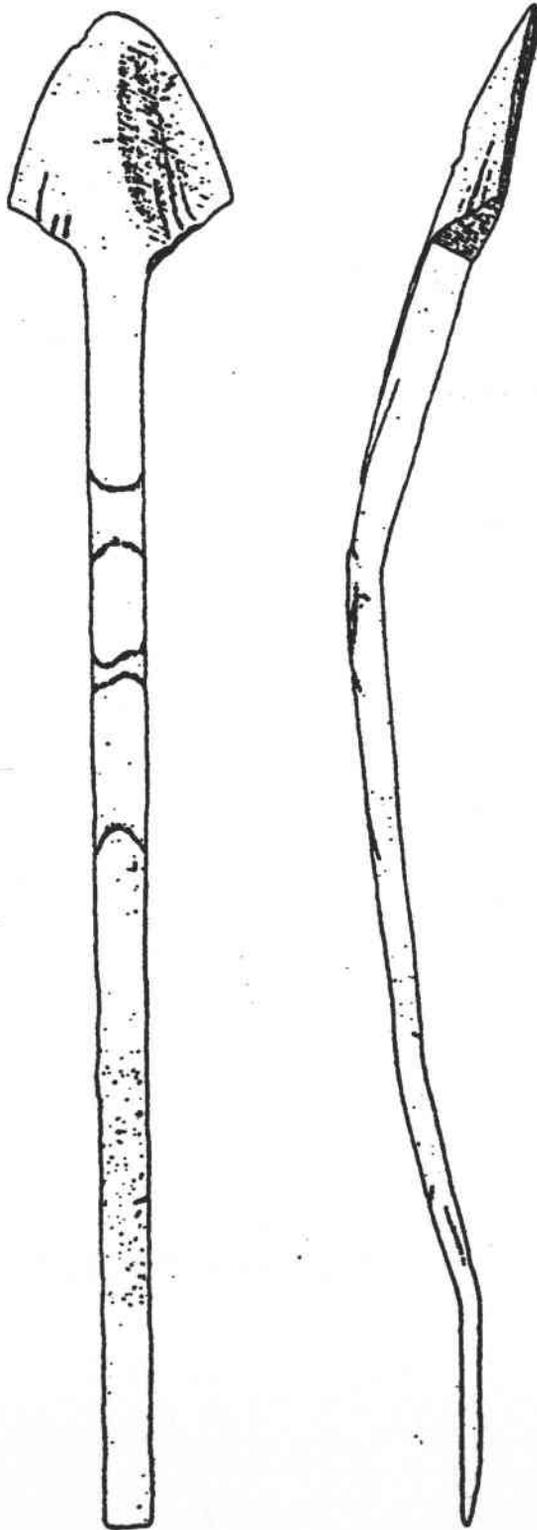
Echelle: 1/4

dessin technique  
Catalogue: N° 12re

Marbach André

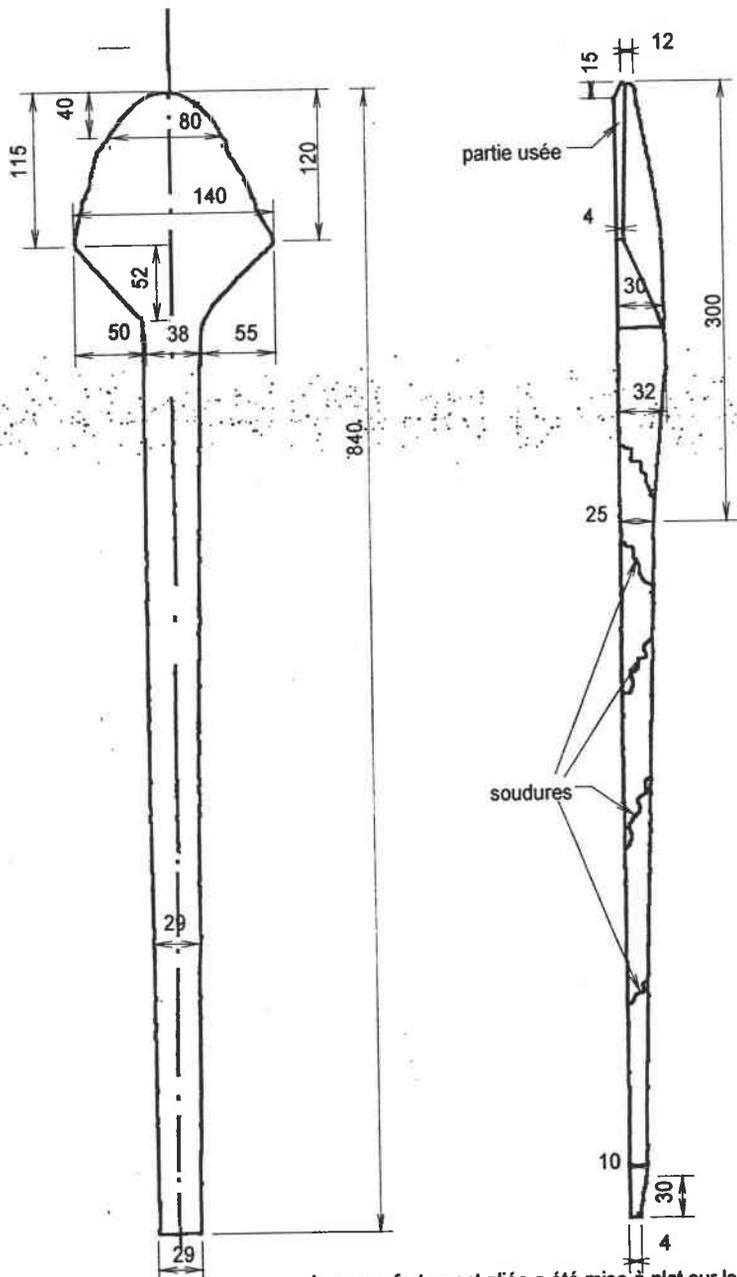
**REILLE**

Catalogue n°13re



0 50 100 150 200mm





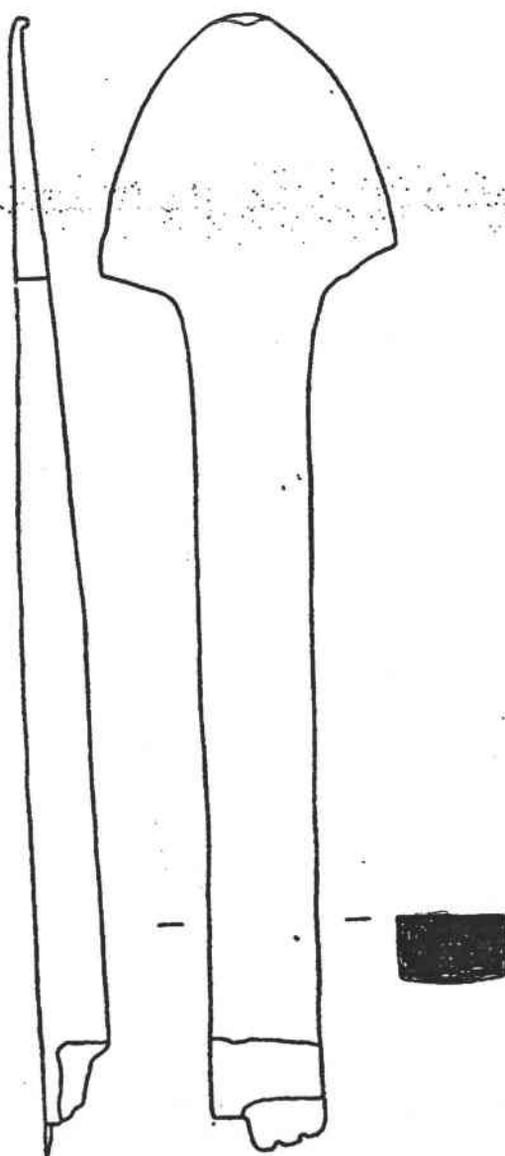
la queue fortement pliée a été mise à plat sur le dessin

Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Besançon (25)	REILLE  dessin technique Catalogue: N° 13re
Echelle: 1/5	
Marbach André	

# reille

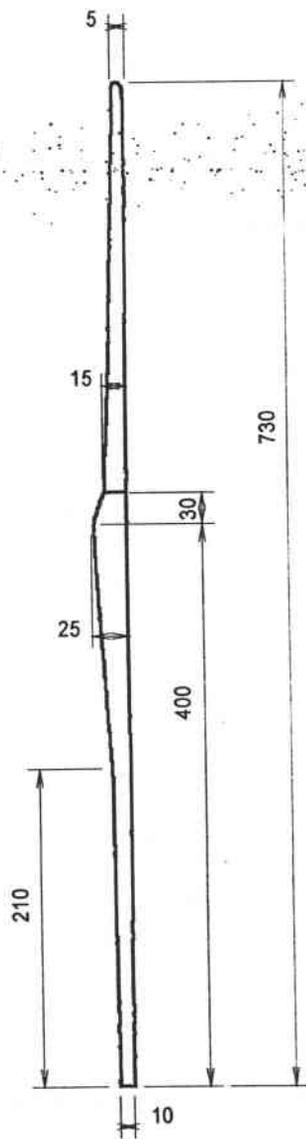
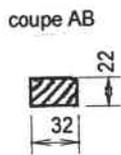
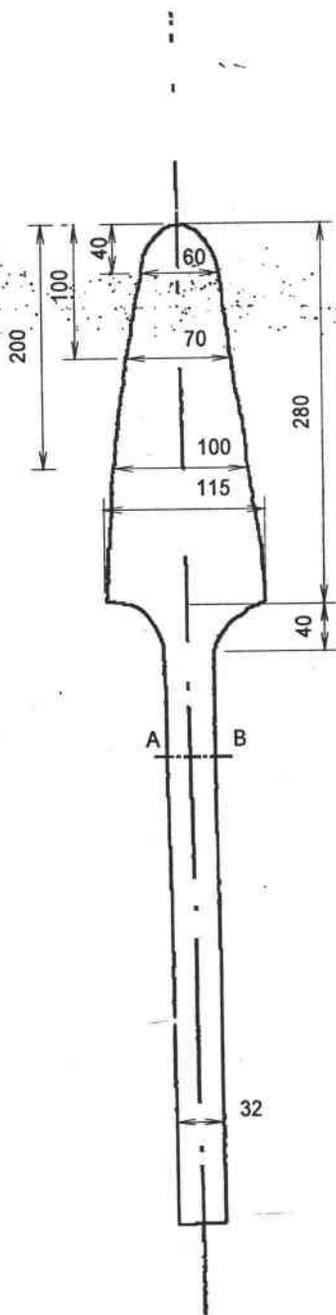
<i>Répertoire reilles</i>	14re
<i>Lieu de découverte</i>	Avenches, Suisse.
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Avenches, Suisse.
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	non connu
<i>Type</i>	RP
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non connu
<i>Largeur du soc mm</i>	non connu
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	non connu
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (enregistré comme tel mais fouille ancienne )
<i>Référence bibliographique</i>	Bulletin pro aventico,32, Avenches ,1990.
<i>Remarques</i>	examinée à partir d'une gravure, se trouve dans les réserves du Musée
<i>Représentation</i>	reproduction

**REILLE**  
Catalogue n°14re



d'après *Bulletin Pro Aventico* , 32, Avenches, 1990 , p. 110, rep. 165 )



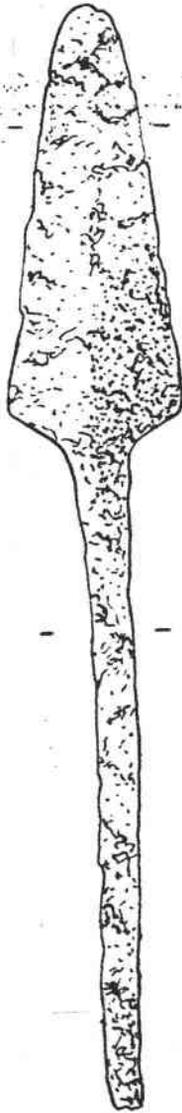


Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Zweibrücken (D)	REILLE
Echelle: 1/5	dessin technique Catalogue: N° 15re
Marbach André	

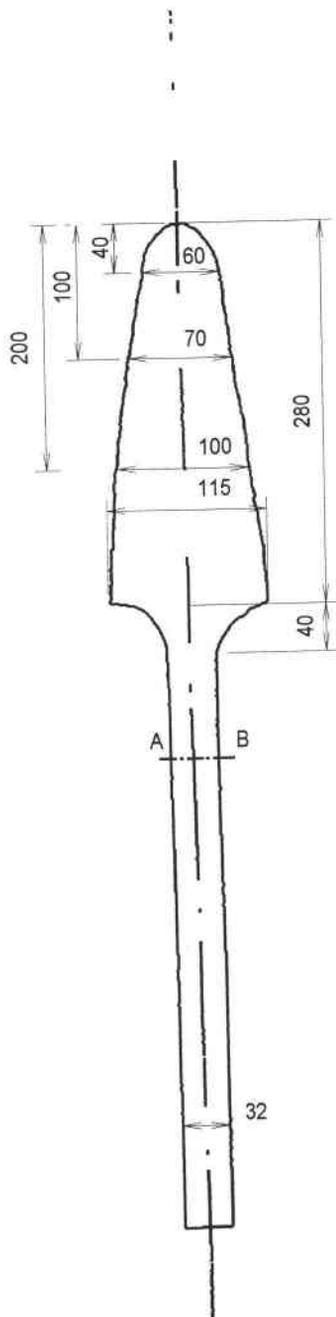
## reille

<i>Répertoire reilles</i>	14re
<i>Lieu de découverte</i>	Avenches, Suisse.
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Avenches, Suisse.
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	non connu
<i>Type</i>	RP
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non connu
<i>Largeur du soc mm</i>	non connu
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	non connu
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (enregistré comme tel mais fouille ancienne )
<i>Référence bibliographique</i>	Bulletin pro aventico,32, Avenches , 1990.
<i>Remarques</i>	examinée à partir d'une gravure, se trouve dans les réserves du Musée
<i>Représentation</i>	reproduction

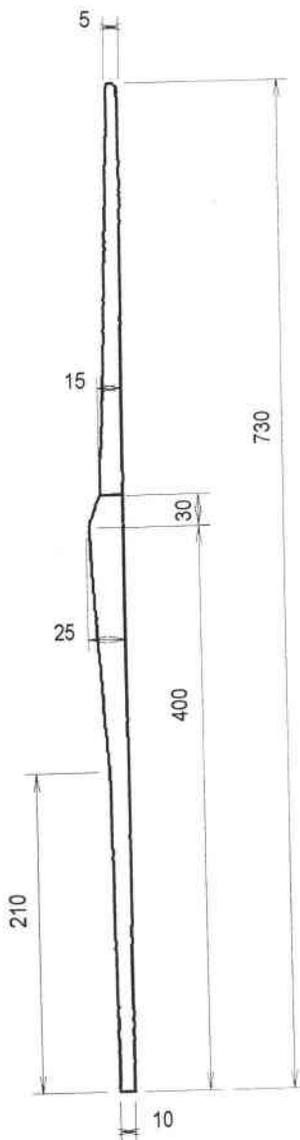
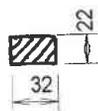
**REILLE**  
Catalogue n°15re



0 50 100 150 200mm



coupe AB



<b>Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule</b>	
lieu de dépôt Musée de Zweibrücken (D)	<b>REILLE</b>
Echelle: 1/5	<b>dessin technique</b> Catalogue: N° 15re
Marbach André	

## reille

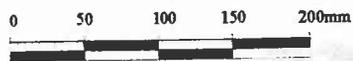
<i>Répertoire reilles</i>	15re
<i>Lieu de découverte</i>	Ixheim, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Museum, Zweibrucken, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15%.
<i>Type</i>	RL
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	23300
<i>Largeur du soc mm</i>	115
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	730
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	Cüppers H. ,Römischer Rheinland-Pfatz , Stuttgart, 1990.
<i>Remarques</i>	4 pièces aratoires trouvées ensemble ( 2 coutres rep. 11ct et 12ct avec 2 reilles rep. 6re et 15re)
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

**REILLE**

Catalogue n° 16re



d'après Cüppers H., *Die Römer in Rheinland-Pflaz*, Stuttgart, 1990, p. 308, Abb.186.



## reille

<i>Répertoire reilles</i>	16re
<i>Lieu de découverte</i>	Anweiler, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>Contexte</i>	dépôt ancien, fouille inconnue
<i>Lieu de dépôt</i>	inconnu
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	non connu
<i>Type</i>	RLr
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à rabats
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non connu
<i>Largeur du soc mm</i>	70
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	950
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (site occupé jusqu'au IV <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Gaitzsch W., Bonner Jahrbücher, Bd 184, 1984.
<i>Remarques</i>	dimensions relevées sur gravure( cinq pièces aratoires trouvées ensemble rep. 16re, 17re, 18re, 19re, 20re )
<i>Représentation</i>	reproduction

**REILLE**

Catalogue n°17re



d'après Cüppers H., *Die Römer in Rheinland-Pflaz*, Stuttgart, 1990, p. 308, Abb. 186.



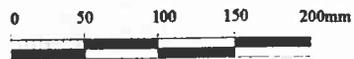
## *reille*

<i>Répertoire reilles</i>	18re
<i>Lieu de découverte</i>	Annweiler, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>Contexte</i>	dépôt ancien, fouille inconnue
<i>Lieu de dépôt</i>	inconnu
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	non connu
<i>Type</i>	RLr
<i>Détails</i>	sans pointe
<i>Caractère</i>	à rabats
<i>Surface du soc mm2</i>	non connu
<i>Largeur du soc mm</i>	non connu avec précision
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	non connu avec précision
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (site occupé jusqu'au IV <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Gaitzsch W., Bonner Jahrbücher, Bd 184, 1984.
<i>Remarques</i>	dimensions relevées sur gravure( cinq pièces aratoires trouvées ensemble rep. 16re, 17re, 18re, 19re, 20re )
<i>Représentation</i>	reproduction

REILLE  
Catalogue n°18re



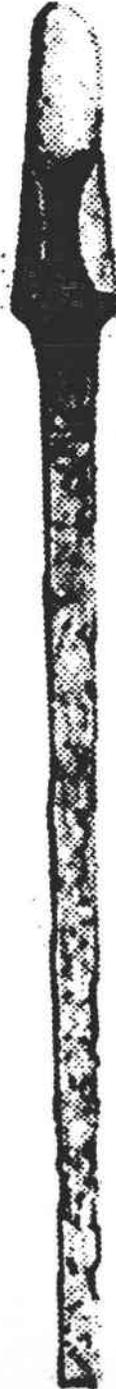
d'après Cüppers H., *Die Römer in Rheinland-Pflaz*, Stuttgart, 1990, p. 308, Abb. 186.



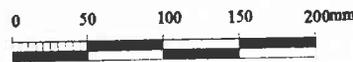
## reille

<i>Répertoire reilles</i>	19re
<i>Lieu de découverte</i>	Annweiler, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>Contexte</i>	dépôt ncien, fouille inconnue
<i>Lieu de dépôt</i>	inconnu
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	non connu
<i>Type</i>	RLr
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à rabats
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non connu
<i>Largeur du soc mm</i>	70
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	930
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (site occupé jusqu'au IV <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Gaitzsch W., Bonner Jahrbücher, Bd 184, 1984.
<i>Remarques</i>	dimensions relevées sur gravure( cinq pièces aratoires trouvées ensemble rep. 16re, 17re, 18re, 19re, 20re )
<i>Représentation</i>	reproduction

**REILLE**  
Catalogue n°19re



d'après Cüppers H., *Die Römer in Rheinland-Pfalz*, Stuttgart, 1990, p. 308, Abb. 186.



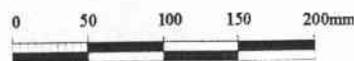
# reille

<i>Répertoire reilles</i>	20re
<i>Lieu de découverte</i>	Annweiler, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>Contexte</i>	dépôt ancien, fouille inconnue
<i>Lieu de dépôt</i>	inconnu
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	non connu
<i>Type</i>	RLr
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à rabats
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	non connu
<i>Largeur du soc mm</i>	70
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	960
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (site occupé jusqu'au IV <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Gaitzsch W., Bonner Jahrbücher, Bd 184, 1984.
<i>Remarques</i>	dimensions relevées sur gravure( cinq pièces aratoires trouvées ensemble rep. 16re, 17re, 18re, 19re, 20re )
<i>Représentation</i>	reproduction

**REILLE**  
Catalogue n°20re



d'après Cüppers H., *Die Römer in Rheinland-Pflaz*, Stuttgart, 1990, p. 308, Abb. 186.



# reille

<i>Répertoire reilles</i>	21re
<i>Lieu de découverte</i>	Beux (57), Lorraine, France, trouvé en 1994 par M.Laffite (D.R.A.C.)
<i>Contexte</i>	prospection de surface de Août 1994
<i>Lieu de dépôt</i>	D. R. A. C., Metz(57), Lorraine, France.
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	métal en bon état, taux de corrosion estimé 10%
<i>Type</i>	RLr.
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à rabats
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	26000
<i>Largeur du soc mm</i>	100
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	835
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain(dans villa gallo-romaine avec céramique du II <sup>e</sup> au IV <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	aucune à ce jour
<i>Remarques</i>	trouvé par Mr Laffite (D. R. A. C. )
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

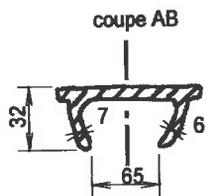
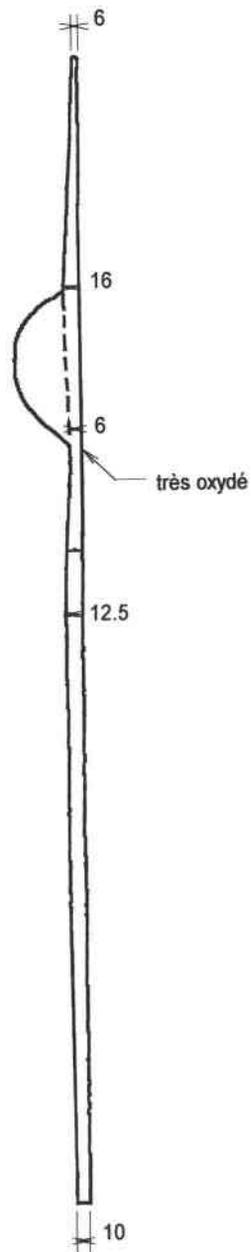
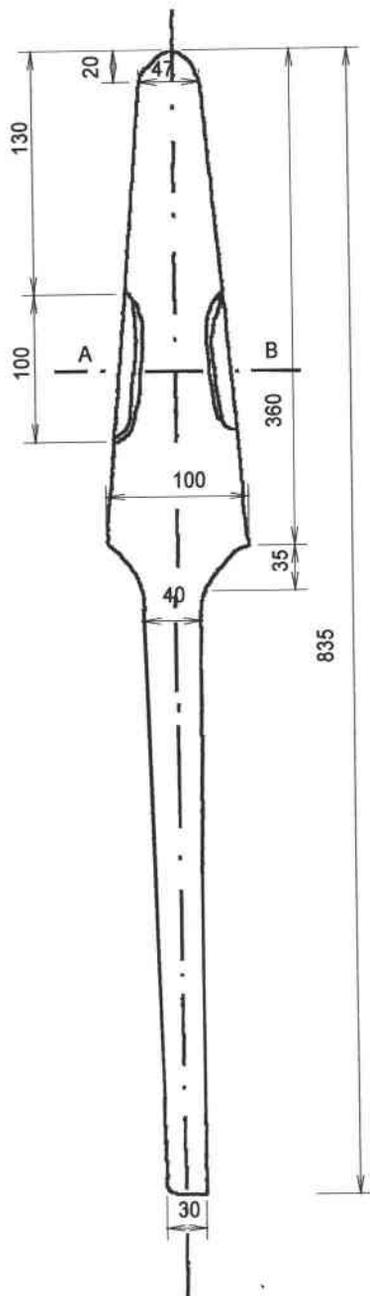
**REILLE**  
Catalogue n°21re



1

2

1



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
D. R. A. C.  
Metz

REILLE

Echelle: 1/5

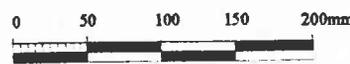
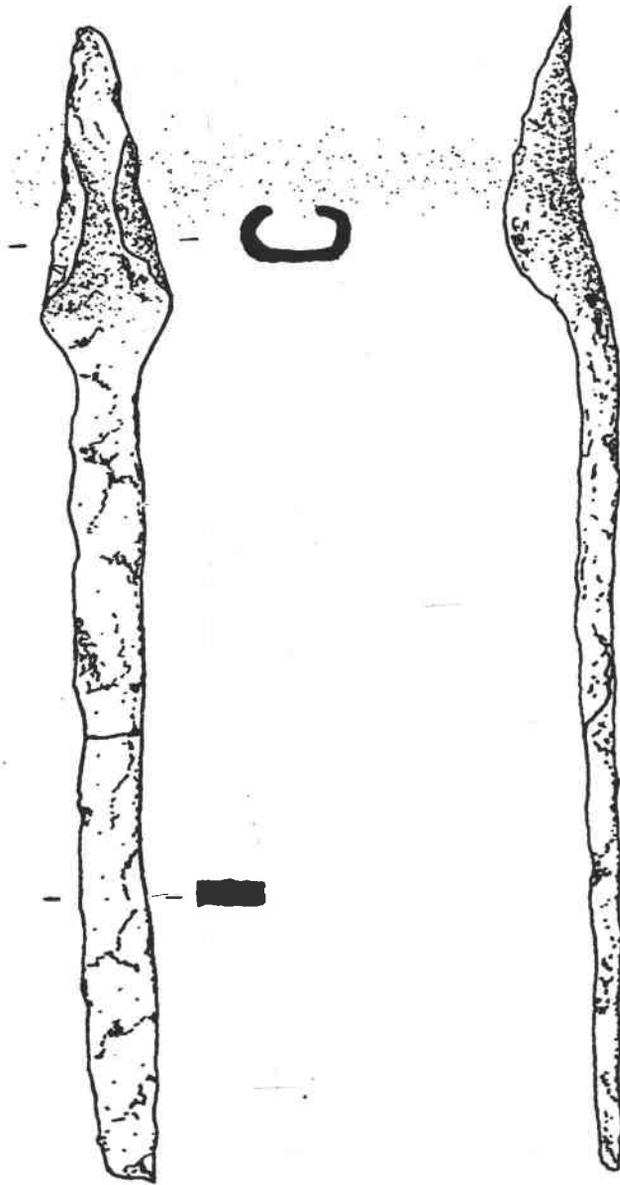
dessin technique  
Catalogue: N° 21re

Marbach André

# reille

<i>Répertoire reilles</i>	22re
<i>Lieu de découverte</i>	Cochem am Mosel, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>Contexte</i>	fouille de surface
<i>Lieu de dépôt</i>	Landesmuseum, Trier, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15%.
<i>Type</i>	RLr
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à rabats
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	9600
<i>Largeur du soc mm</i>	80
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	765
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (trouvé en 1970 dans un site d'habitat gallo-romain)
<i>Référence bibliographique</i>	Gilles K. J., Römische Bergheiligtümer im Trierer Land, Trierer Zeitschrift 50, 1987, p. 252.
<i>Remarques</i>	angle d'usure du bec ~25°
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

**REILLE**  
Catalogue n°22re



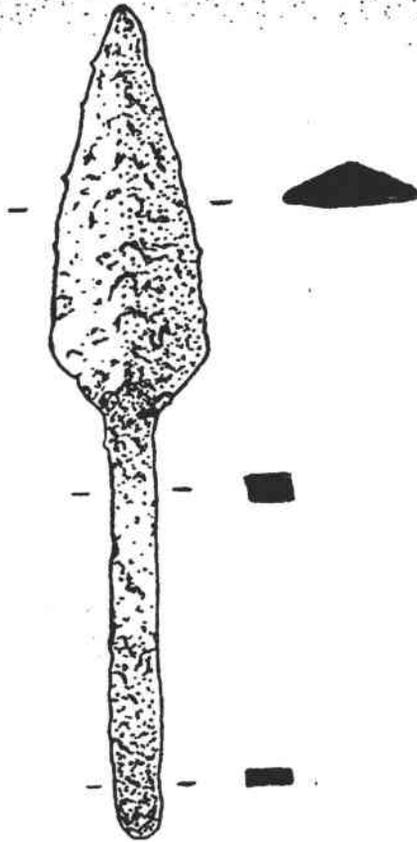


## reille

<i>Répertoire reilles</i>	23re
<i>Lieu de découverte</i>	Périgueux (24), Aquitaine, France.
<i>Contexte</i>	fouille ancienne de villa
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Périgueux(24), Aquitaine, France.
<i>N° inventaire</i>	M118
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15%
<i>Type</i>	RL
<i>Détails</i>	bout très pointu
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	12000
<i>Largeur du soc mm</i>	100
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	545
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (enregistré comme tel sans preuve, trouvé en 1880 près d'un site gallo-romain bien connu mais dans une rivière (l'Isle )
<i>Référence bibliographique</i>	aucune, a fait l'objet d'une recherche par le conservateur de l'époque sur la nature de la pièce
<i>Remarques</i>	angle d'usure ~20°, trouvé avec la reille repère 24re
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

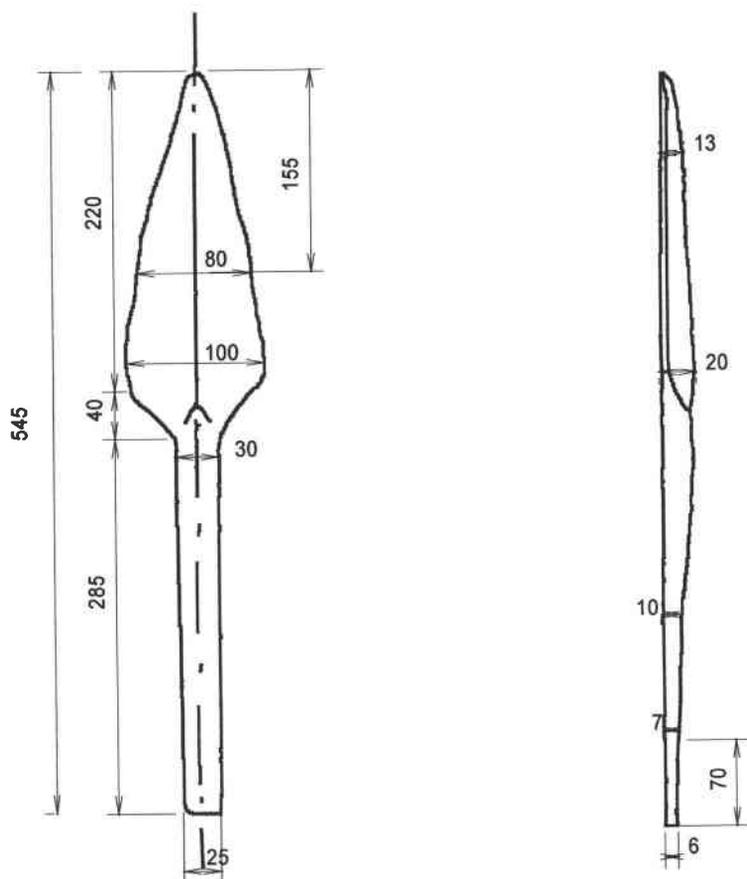
**REILLE**

Catalogue n°23re



0 50 100 150 200mm

A scale bar at the bottom right of the page, marked with 0, 50, 100, 150, and 200mm. The bar is divided into segments corresponding to these measurements.



**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée de  
Périgueux (24)

Echelle: 1/5

Marbach André

**REILLE**

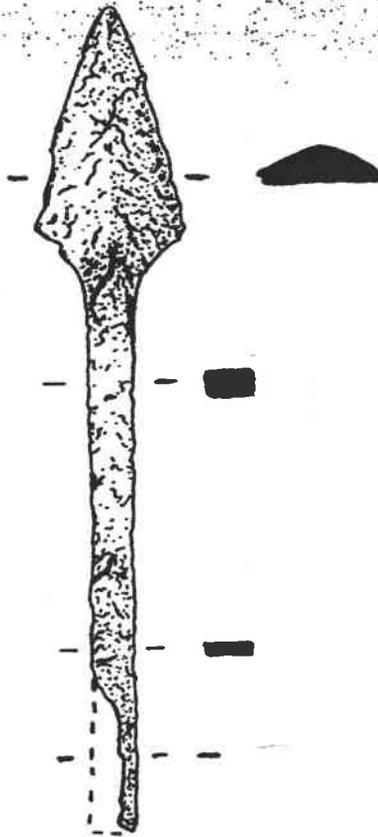
dessin technique  
Catalogue: N° 23re

# reille

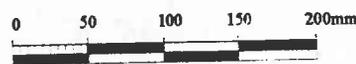
<i>Répertoire reilles</i>	24re
<i>Lieu de découverte</i>	Périgueux (24), Aquitaine, France.
<i>Contexte</i>	fouille ancienne de villa
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Périgueux(24), Aquitaine, France.
<i>N° inventaire</i>	M124 bis
<i>Etat</i>	métal très rouillé par endroit, taux de corrosion estimé de 15 à 20%.
<i>Type</i>	RL
<i>Détails</i>	bout très pointu.
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	6500
<i>Largeur du soc mm</i>	85
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	540
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (enregistré comme tel ) sans preuve, trouvé en 1880 près d'un site gallo-romain bien connu mais dans une rivière (l'Isle)
<i>Référence bibliographique</i>	aucune, a fait l'objet d'une recherche par le conservateur de l'époque sur la nature de la pièce
<i>Remarques</i>	très rouillée, la queue n'a pas sa dimension réelle, trouvé avec la reille repère 23re
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

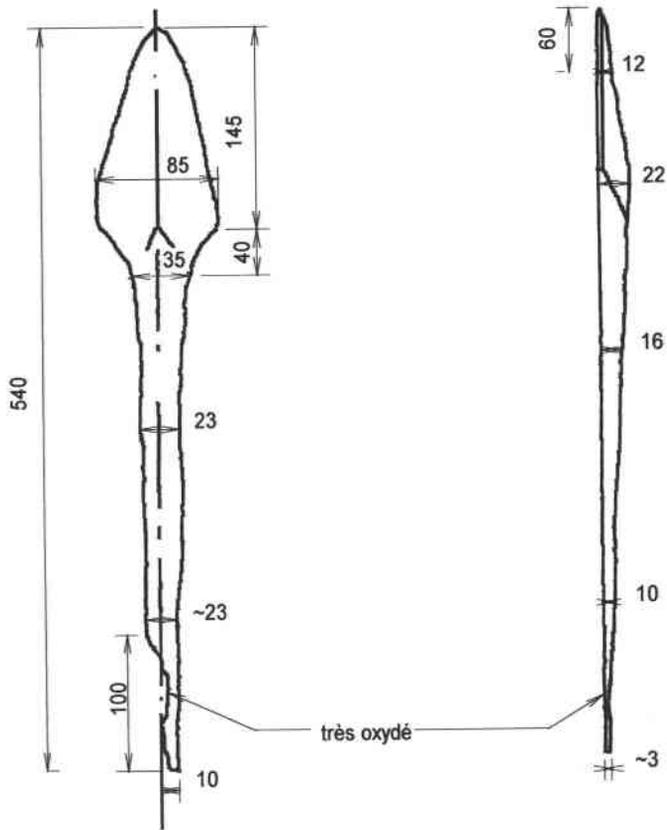
**REILLE**

Catalogue n°24re



CSA





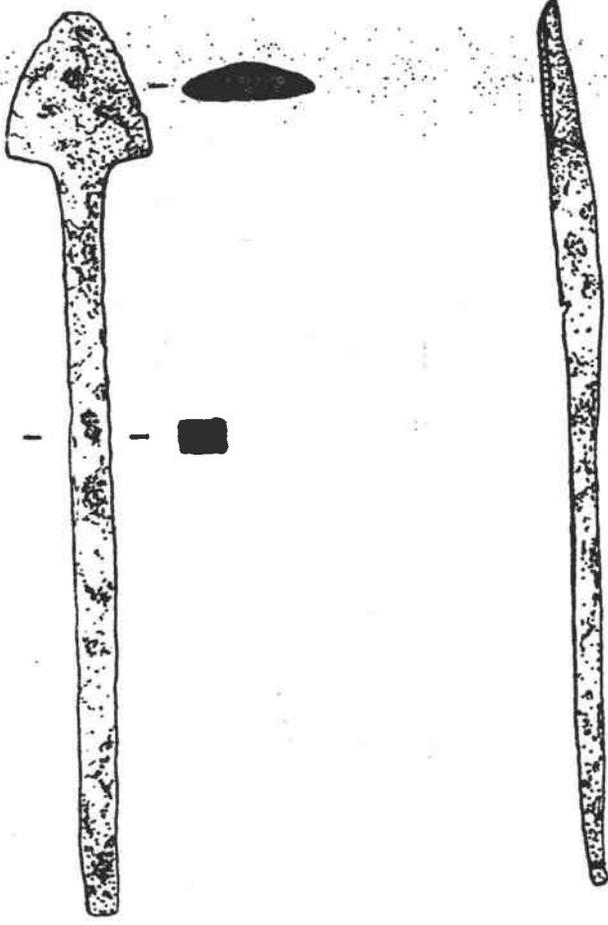
Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Périgueux (24)	REILLE  dessin technique Catalogue: N° 24re
Echelle: 1/5	
Marbach André	

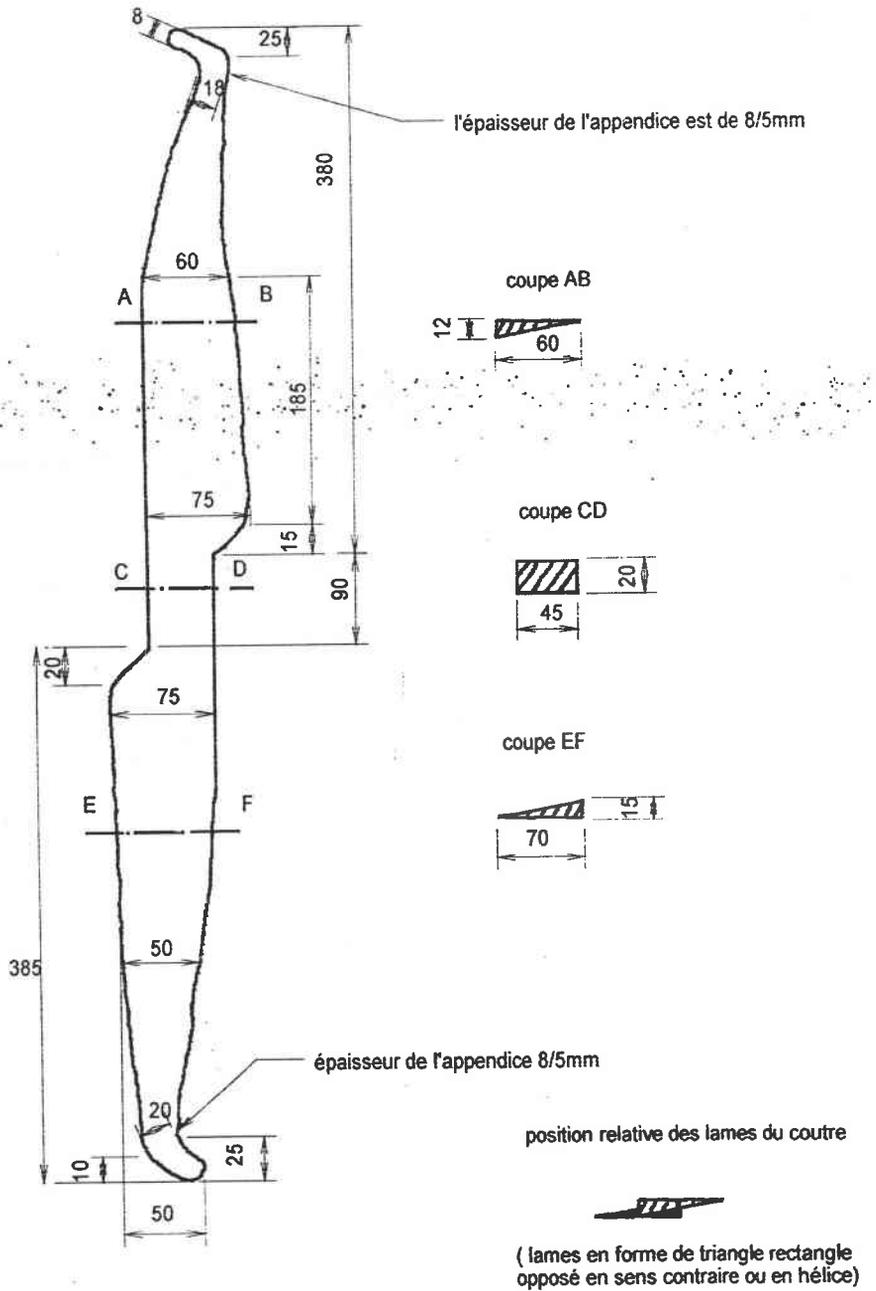
# reille

<i>Répertoire reilles</i>	25re
<i>Lieu de découverte</i>	Banon(04), Provence, France.
<i>Contexte</i>	fouille de surface
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Apt(84), Provence, France.
<i>N° inventaire</i>	inconnu
<i>Etat</i>	métal en bon état, taux de corrosion ~10%
<i>Type</i>	RL
<i>Détails</i>	bout très pointu
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	5500
<i>Largeur du soc mm</i>	98
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	600
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (reconnu comme étant du II <sup>e</sup> siècle ap J.C.)
<i>Référence bibliographique</i>	fouille de Font CREMA près de Banon par Mr G. Barraud
<i>Remarques</i>	angle d'usure du bec ~ 25°, soudure dans la queue de reille
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

**REILLE**

Catalogue n°25re





Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Dijon (21)

Echelle: 1/5

Marbach André

COUTRE

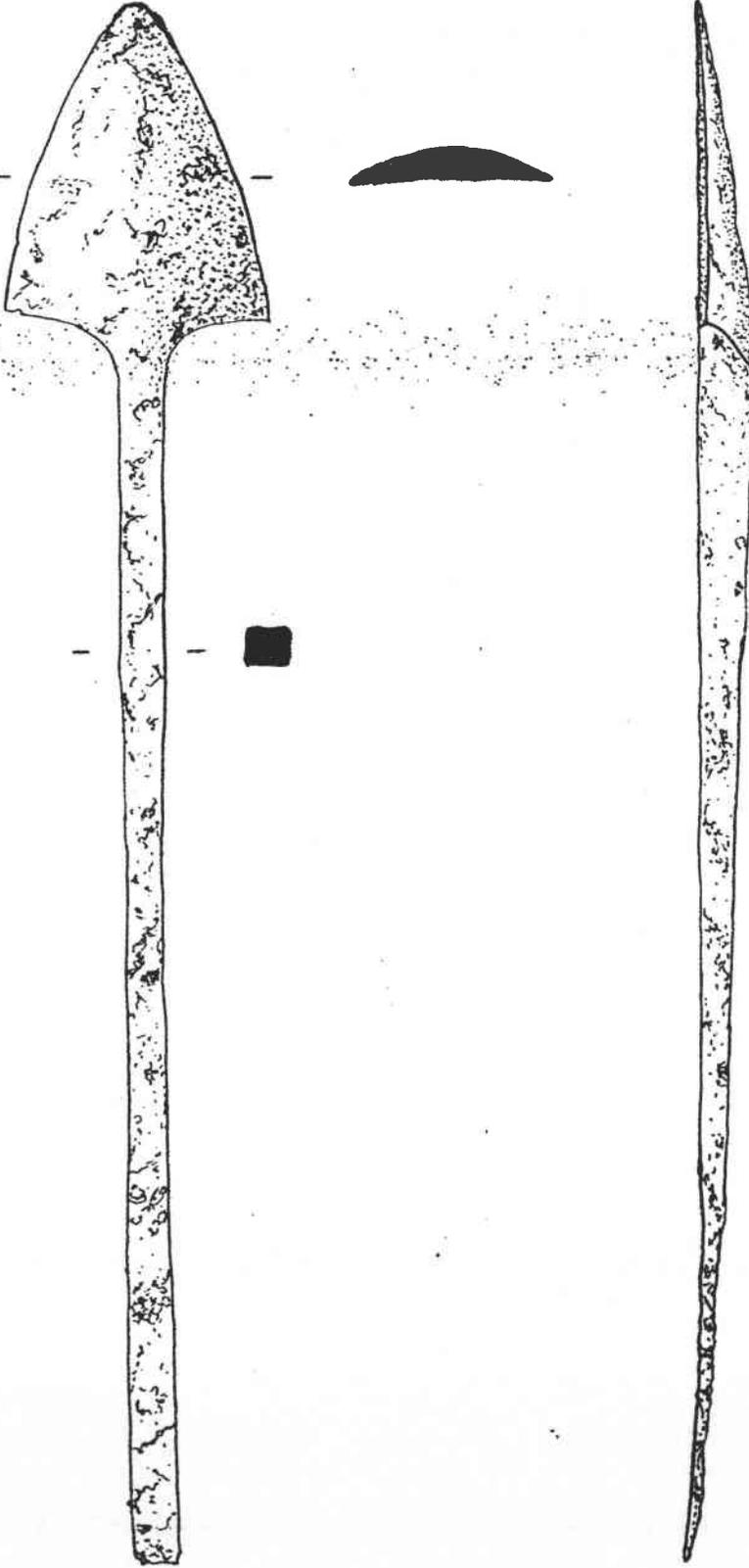
dessin technique  
Catalogue: N° 25ct

# reille

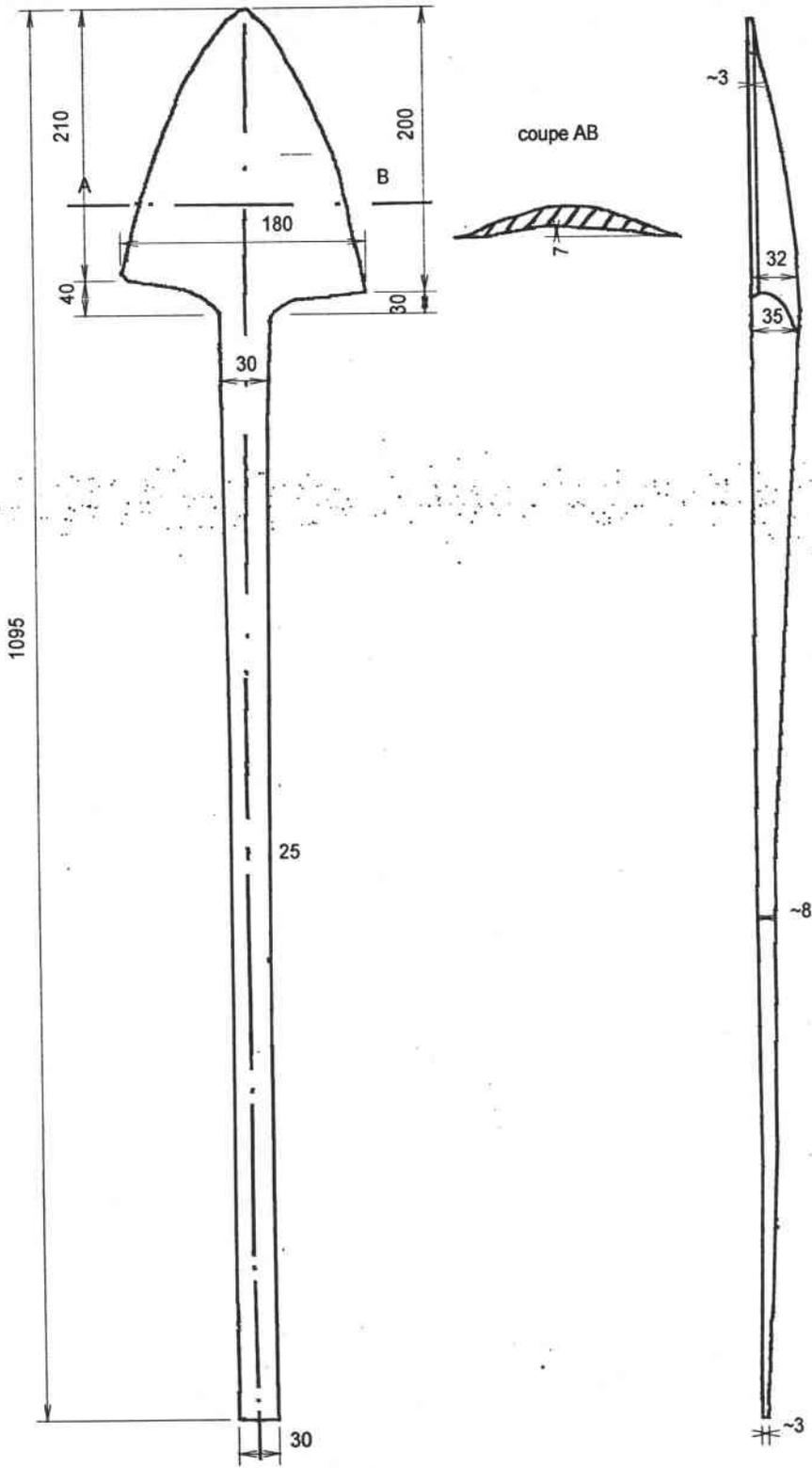
<i>Répertoire reilles</i>	26re
<i>Lieu de découverte</i>	St Lupicin(39), Franche-Comté, France.
<i>Contexte</i>	Fouille ancienne
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Lons le Saunier (39), Franche-comté, France.
<i>N° inventaire</i>	4391
<i>Etat</i>	métal en bon état, taux de corrosion 5 à 10%
<i>Type</i>	RP
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm2</i>	19000
<i>Largeur du soc mm</i>	180
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	1095
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain ( fouille ancienne)
<i>Référence bibliographique</i>	Benoit L. . Note sur la découverte à St Lupicin d'un soc de charrue antique, Annuaire du Jura , 1878, p.106-107.
<i>Remarques</i>	aucune
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

**REILLE**

Catalogue n°26re



0 50 100 150 200mm

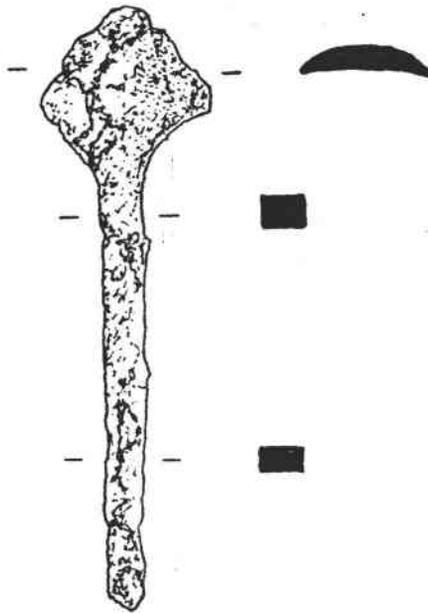


<b>Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule</b>	
lieu de dépôt Musée de Lons le Saunier (39)	<b>REILLE</b>  dessin technique Catalogue: N° 26re
Echelle: 1/5	
Marbach André	

# reille

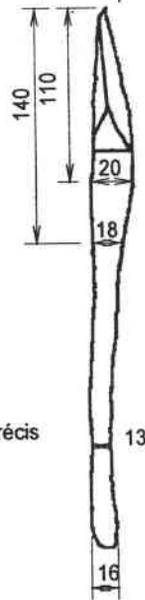
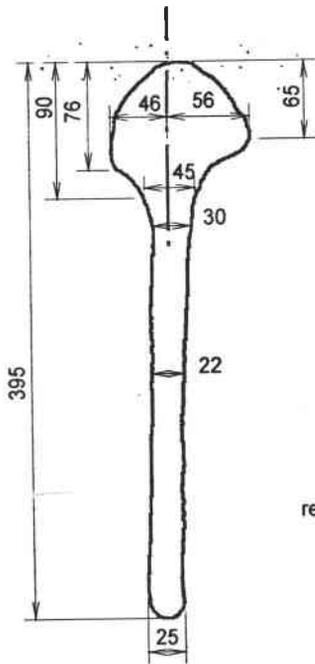
<i>Répertoire reilles</i>	27re
<i>Lieu de découverte</i>	St Lupicin(39), Franche-Comté, France.
<i>Contexte</i>	Fouille ancienne
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Lons le Saunier (39), Franche-comté, France.
<i>N° inventaire</i>	4394
<i>Etat</i>	métal très rouillé, taux de corrosion estimé 25%
<i>Type</i>	RP
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm2</i>	sans valeur utilisable
<i>Largeur du soc mm</i>	190
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	795
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (fouille ancienne)
<i>Référence bibliographique</i>	Monnier D. , Riche villa romaine à l'emplacement de la saline Montmorot, Annuaire du Jura, 1842, p. 118
<i>Remarques</i>	la partie travaillante est trop oxydée pour que les mesures puissent être utilisables
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

**REILLE**  
Catalogue n°27re



0 50 100 150 200mm

A horizontal scale bar with markings at 0, 50, 100, 150, and 200 millimeters.



reille très oxydée contour imprécis

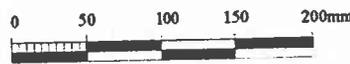
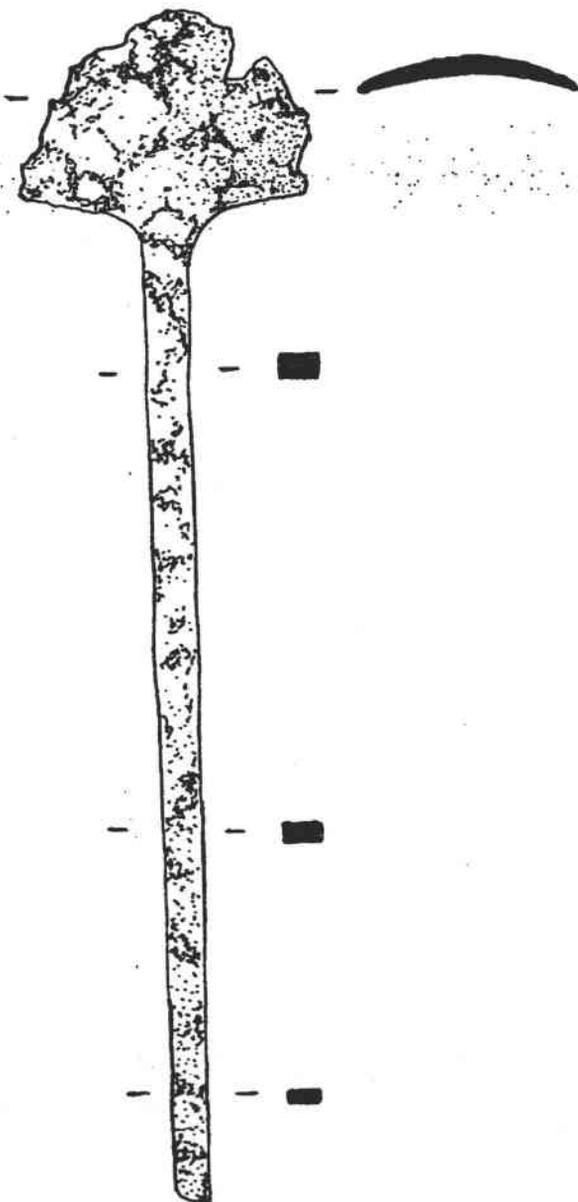
Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule	
lieu de dépôt Musée de Lons le Saunier (39)	REILLE
Echelle: 1/5	dessin technique Catalogue: N° 27re
Marbach André	

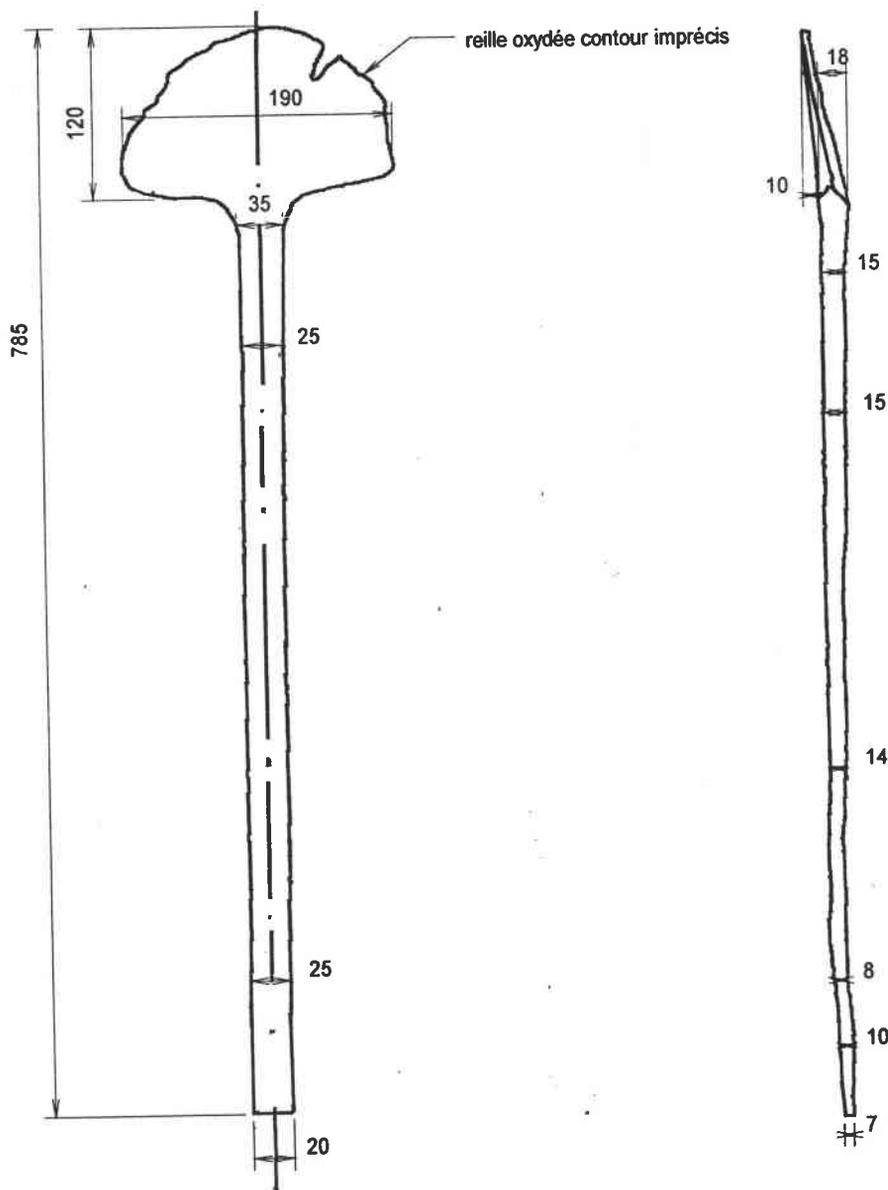
# reille

<i>Répertoire reilles</i>	28re
<i>Lieu de découverte</i>	St-Aubin (39) près de Dôle, Franche-Comté, France.
<i>Contexte</i>	Fouille ancienne, don Péchinot 1887.
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Lons le Saunier (39), Franche-comté, France.
<i>N° inventaire</i>	4400
<i>Etat</i>	métal très rouillé surtout la partie travaillante, taux de corrosion estimé 25%
<i>Type</i>	RP
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	sans valeur utilisable
<i>Largeur du soc mm</i>	63
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	785
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	Feuvrier , Plusieurs vestiges de villas au lieu dit le Mazamet- St Aubin, Le problème d'Admagëtobriga, M.S.E.D., 1923, p.98-102.
<i>Remarques</i>	la partie travaillante est trop oxydée pour que les mesures puissent être utilisables
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

**REILLE**

Catalogue n°28re





Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée de  
Lons le Saunier (39)

REILLE

Echelle: 1/5

dessin technique  
Catalogue: N° 28re

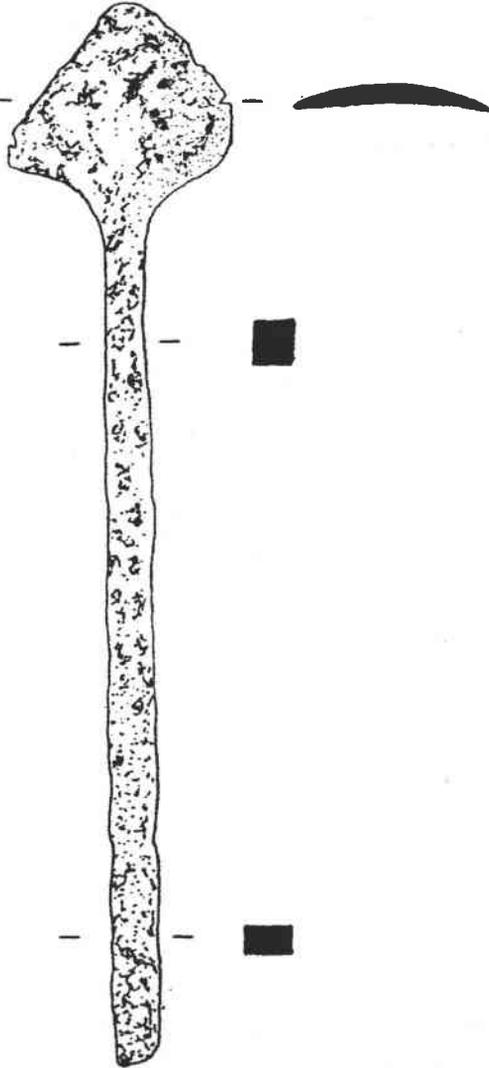
Marbach André

## reille

<i>Répertoire reilles</i>	29re
<i>Lieu de découverte</i>	St-Aubin (39) près de Dôle, Franche-Comté, France.
<i>Contexte</i>	Fouille ancienne sans provenance précise.
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Lons le Saunier (39), Franche-comté, France.
<i>N° inventaire</i>	4401
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 20%.
<i>Type</i>	RP
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	sans valeur utilisable
<i>Largeur du soc mm</i>	145
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	700
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain ( enregistré comme tel sans preuve)
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	la partie travaillante est trop oxydée pour que les mesures puissent être utilisables
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

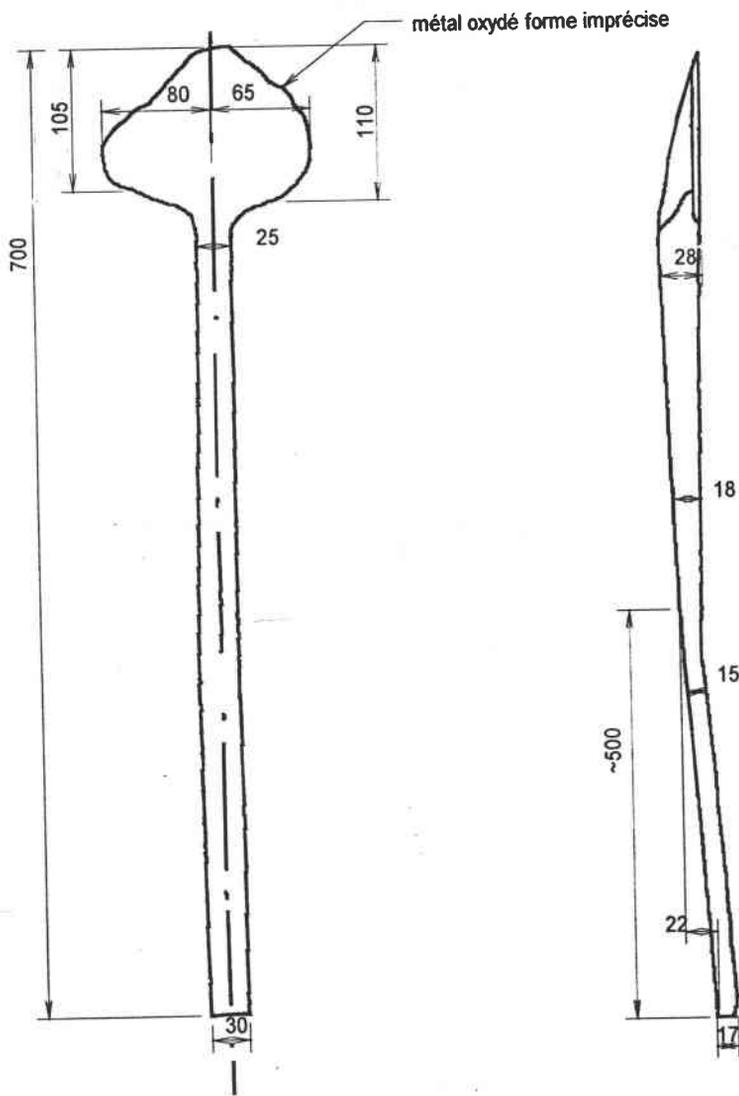
# REILLE

Catalogue n°29re



0 50 100 150 200mm

A scale bar at the bottom right of the page, marked with 0, 50, 100, 150, and 200mm. The bar is divided into segments corresponding to these measurements.



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée de  
Lons le Saunier (39)

REILLE

Echelle: 1/5

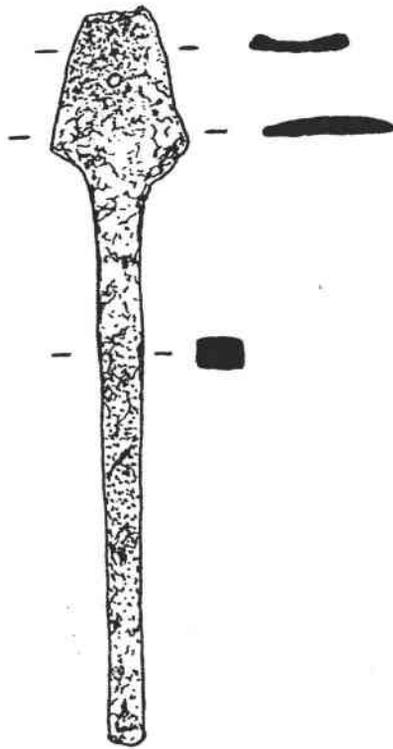
dessin technique  
Catalogue: N° 29re

Marbach André

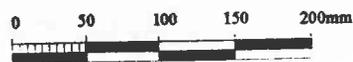
## reille

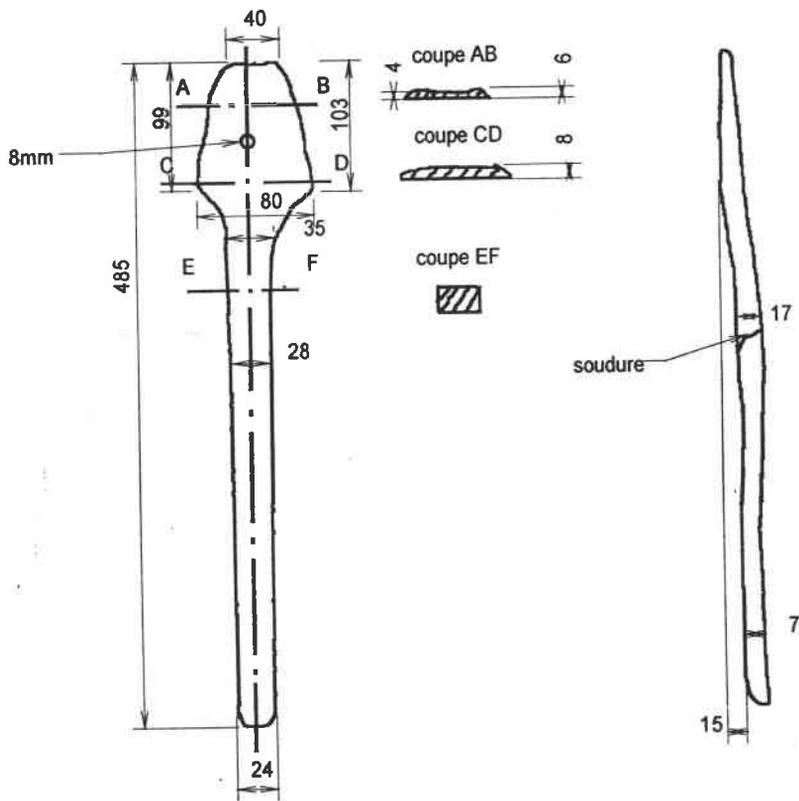
<i>Répertoire reilles</i>	30re
<i>Lieu de découverte</i>	Le Hérapel (57), Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille de surface
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Metz (57), Lorraine, France.
<i>N° inventaire</i>	6787
<i>Etat</i>	métal en mauvais état de conservation, sauf la queue
<i>Type</i>	RL
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	aucun
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	sans valeur utilisable
<i>Largeur du soc mm</i>	80
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	495
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain, élément de datation monnaie.
<i>Référence bibliographique</i>	Huber E., Le Hérapel, planche XXXVII, N° 876, 1907, Musée de Metz.
<i>Remarques</i>	la partie travaillante est trop oxydée pour que les mesures puissent être utilisables
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

**REILLE**  
Catalogue n°30re



C371





Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Metz (57)

REILLE

Echelle: 1/5

dessin technique  
Catalogue: N° 30re

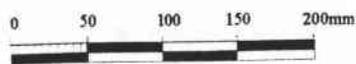
Marbach André

# reille

<i>Répertoire reilles</i>	31re
<i>Lieu de découverte</i>	Chemery (57), Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille de 1934 trouvé sur le dépotoir n° 11
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Metz (57), Lorraine, France.
<i>N° inventaire</i>	aucun
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion~ 25%
<i>Type</i>	RLr
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractère</i>	à rabats
<i>Surface du soc mm<sup>2</sup></i>	sans valeur utilisable
<i>Largeur du soc mm</i>	80
<i>Longueur totale de la reille mm</i>	715
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain(éléments de datation monnaies et céramiques)
<i>Référence bibliographique</i>	Welter M. T., La poterie à Chemery-Falquemont, Annuaire de la Société d'histoire et archéologie de Lorraine, T. XLV, Metz, 1936, p.151.
<i>Remarques</i>	la partie travaillante est très oxydée
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique

REILLE

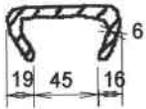
Catalogue n°31re



coupe AB



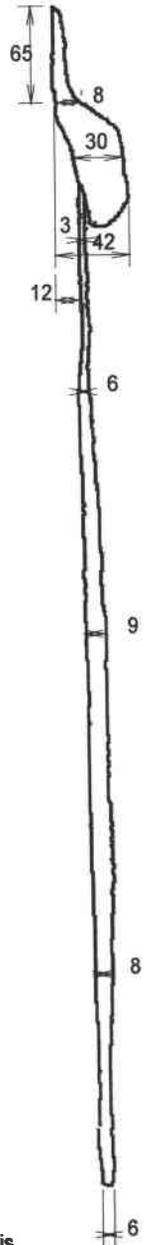
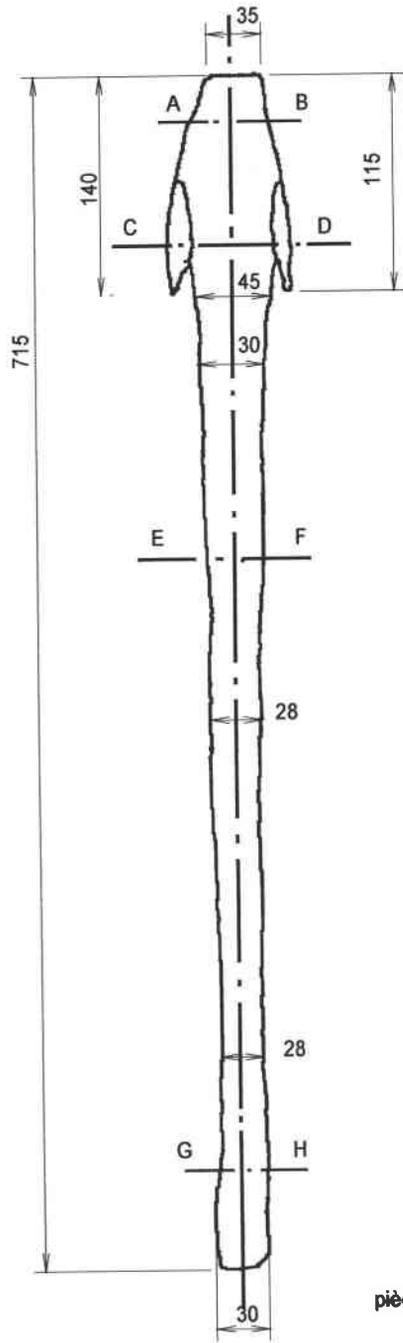
coupe CD



coupe EF



coupe GH



pièce assez oxydée contour imprécis

Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Metz (57)

Echelle: 1/5

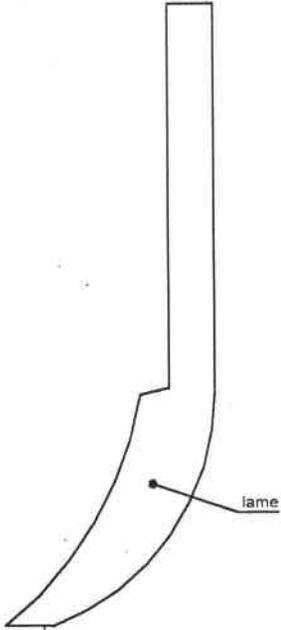
Marbach André

REILLE

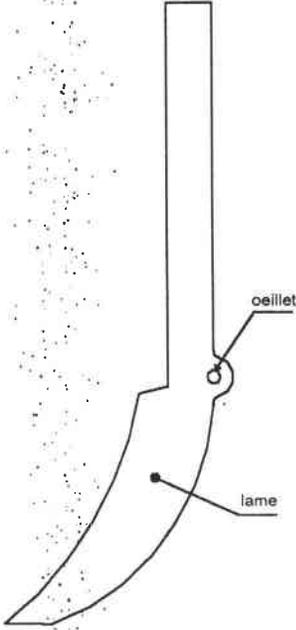
dessin technique  
Catalogue: N° 31re

TYOLOGIE DES COUTRES

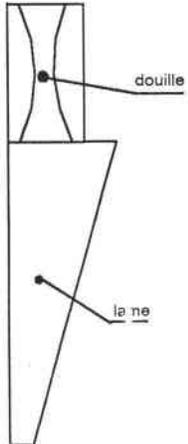
COUTRE SIMPLE  
Type *CS*



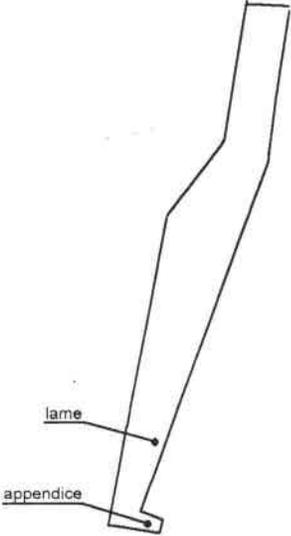
COUTRE SIMPLE  
à oeillet  
Type *CSo*



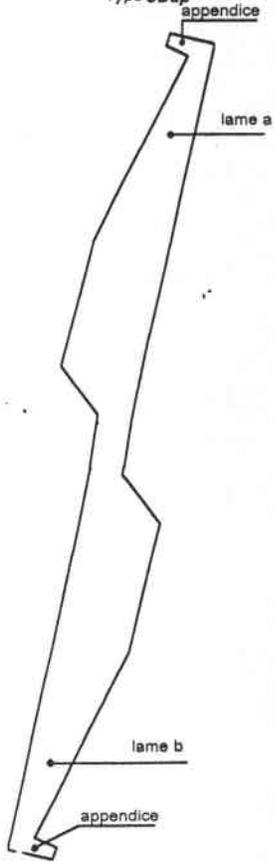
COUTRE SIMPLE  
à manche  
Type *CSm*



COUTRE SIMPLE  
à appendice  
Type *CSap*



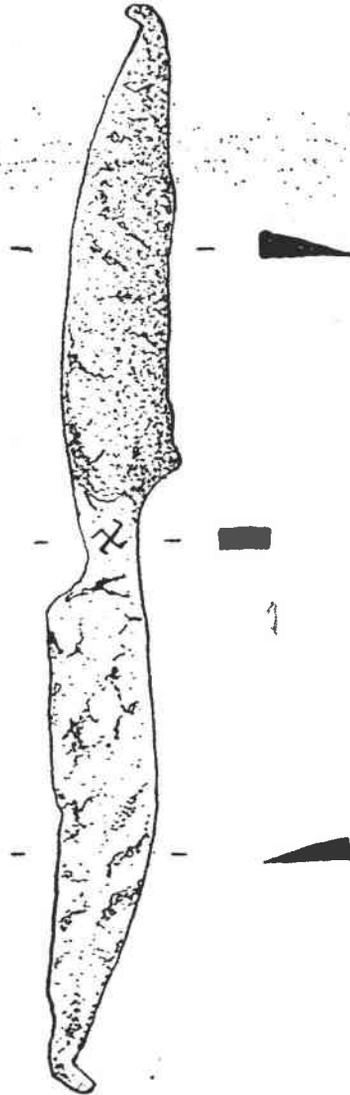
COUTRE DOUBLE  
à appendices  
Type *CDap*

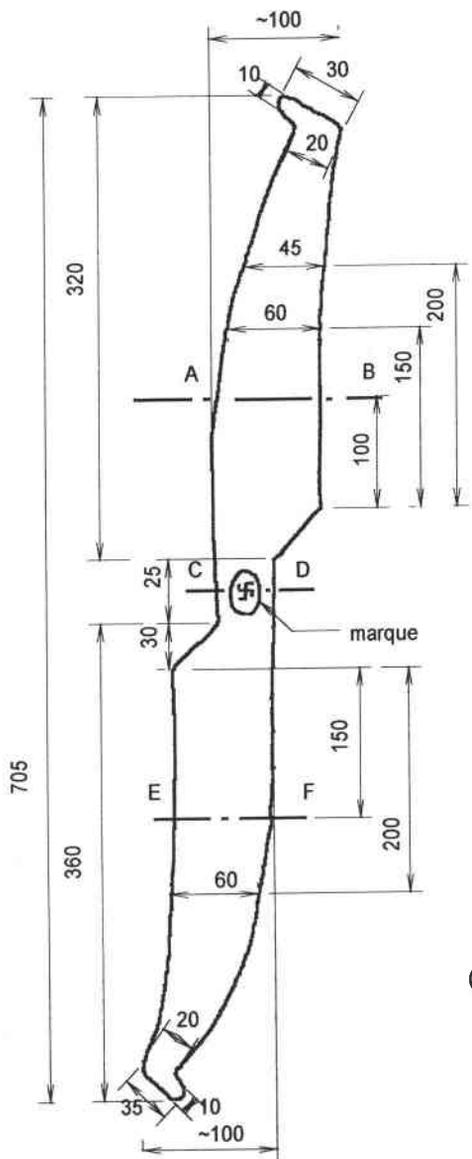


## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	1ct
<i>Lieu de découverte</i>	Vignot (55) près de Commercy, Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	dépôt funéraire trouvé en 1837
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Verdun (55), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	aucun
<i>Etat</i>	métal, peu oxydé, taux de corrosion ~ 5%
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	2 appendices
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	705
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Eléments de datation</i>	admis comme mérovingien
<i>Référence bibliographique</i>	Liénard F, Archeologie de la Meuse, t. II, 1884, p.143
<i>Remarques</i>	gravures caractéristiques au centre du coutre qui serait mérovingien (svastika ). Les lames sont opposées et de section isocèle.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n° 1ct

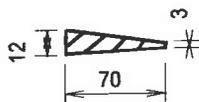




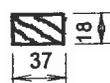
détail de la marque



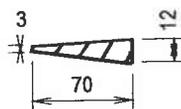
coupe AB



coupe CD



coupe EF



position relative des lames du coudre

(lames en forme de triangle isocèle opposé dos à dos)  
près du centre



près des extrémités



pièce assez oxydée,  
en particulier la lame inférieure sur le plan  
(l'épaisseur des appendices n'a pas de signification)

Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Verdun (55)

Echelle: 1/5

Marbach André

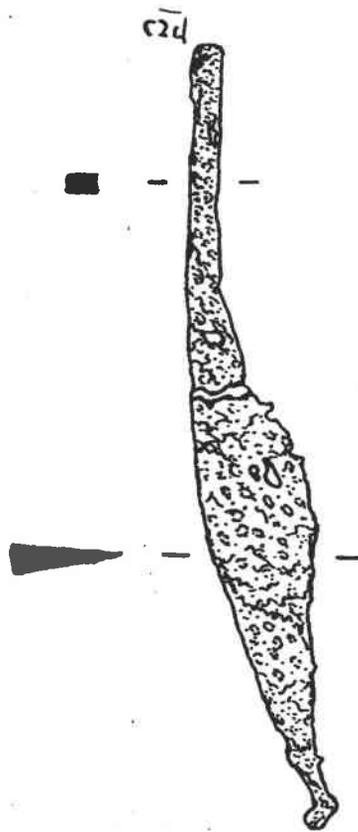
COUTRE

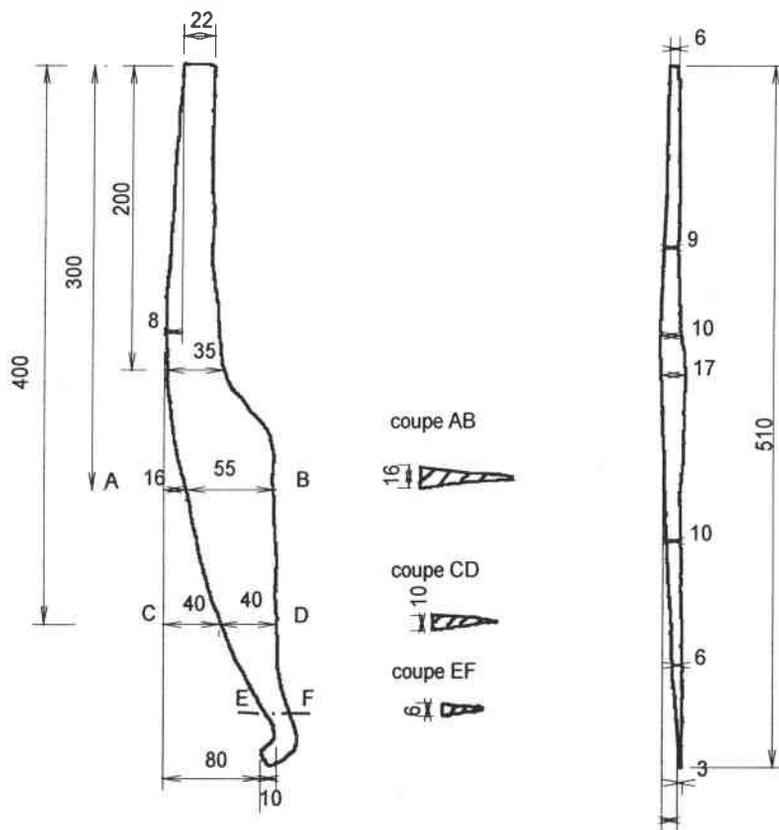
dessin technique  
Catalogue: N° 1ct

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	2ct
<i>Lieu de découverte</i>	Burthecourt (57) près de Château-Salins, Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Metz(57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	10149
<i>Etat</i>	métal, peu oxydé, taux de corrosion ~ 5%
<i>Type</i>	CSap
<i>Détails</i>	1appendice
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	510
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	260
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (enregistré au musée comme tel )
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	coutre simple à appendice
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

COUTRE  
Catalogue n°2ct





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée  
de Metz (57)

Echelle: 1/5

Marbach André

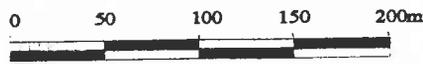
**COUTRE**

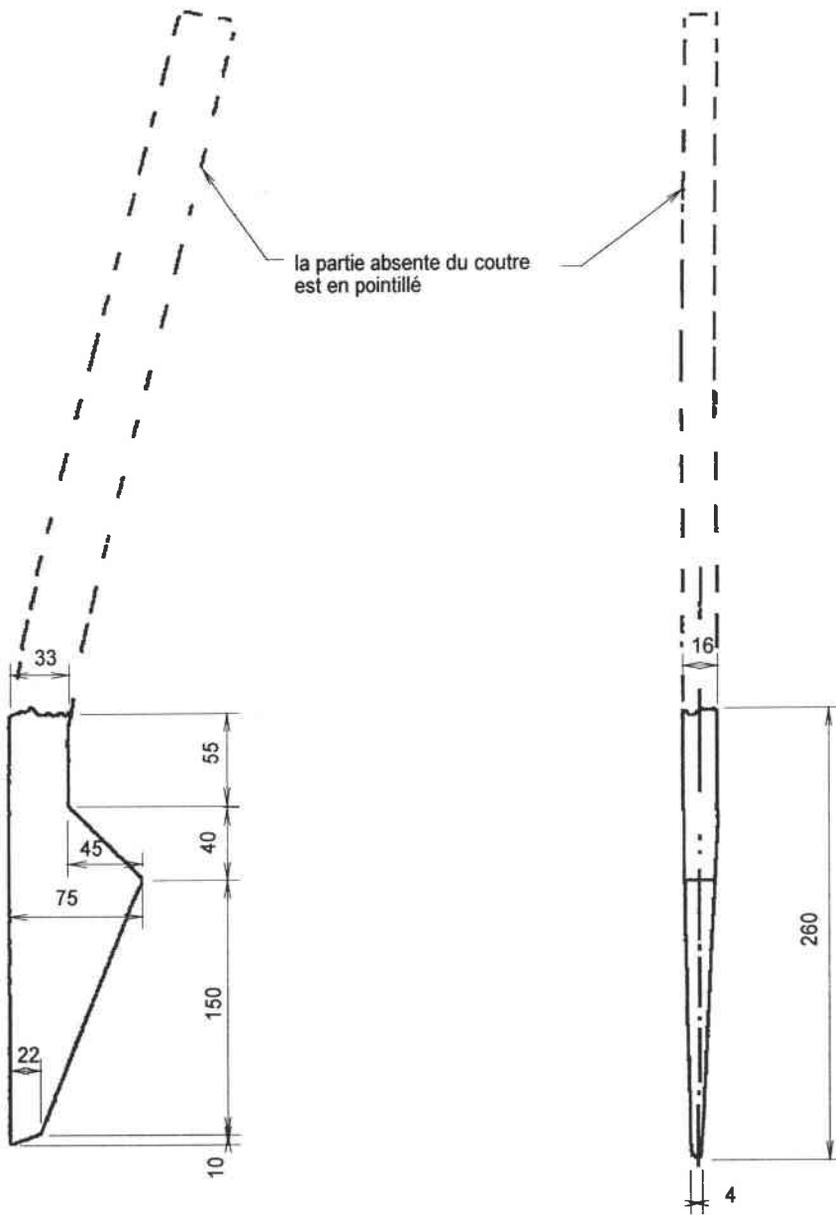
dessin technique  
Catalogue: N° 2ct

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	3ct
<i>Lieu de découverte</i>	Halstroff (57), Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Thionville(57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	112
<i>Etat</i>	métal assez oxydé, taux de corrosion estimé~ 15%
<i>Type</i>	CS
<i>Détails</i>	partie de coutre
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	non connu
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	200
<i>Eléments de datation</i>	gallo-romain ( provient d'un site détruit en 352 )
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	la tige du coutre est absente
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°3ct





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée  
de Thionville (57)

Echelle: 1/4

Marbach André

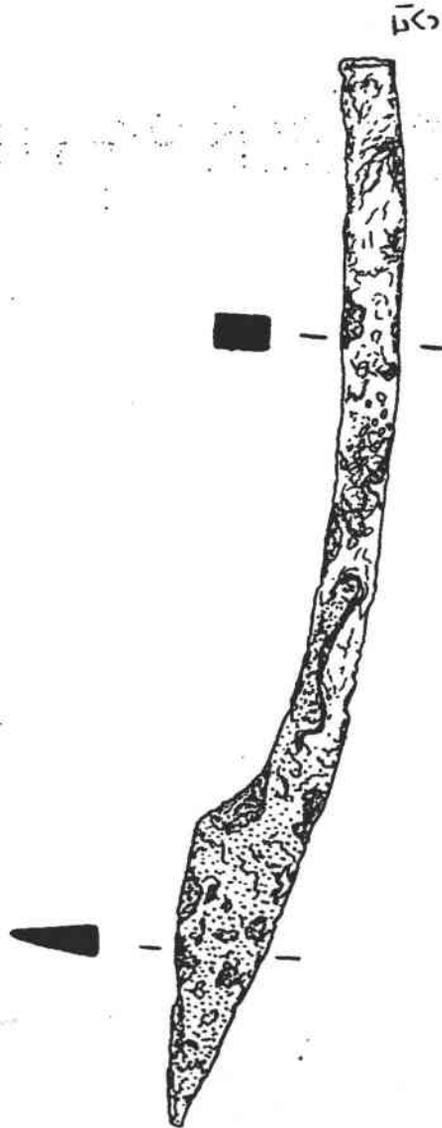
**COUTRE**

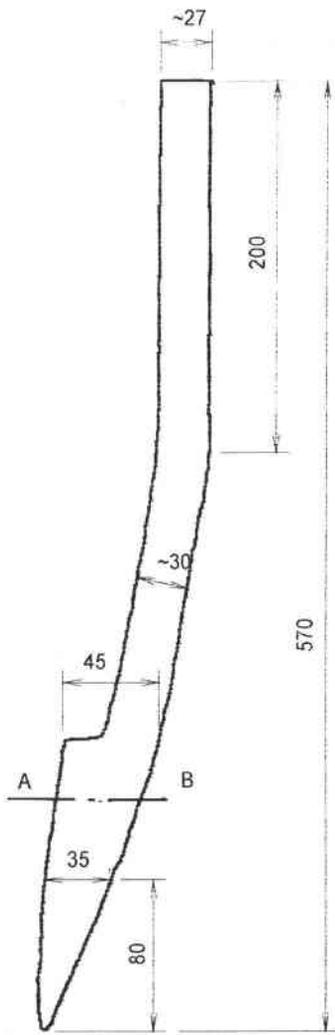
dessin technique  
Catalogue: N° 3ct

## *coutre*

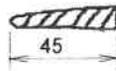
<i>Répertoire coutres</i>	4ct
<i>Lieu de découverte</i>	Dickweiler ( sur la Sûre ), Luxembourg.
<i>Contexte</i>	fouille villa gallo-romaine
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée archéologique, Luxembourg ville.
<i>N° Inventaire</i>	3-1100
<i>Etat</i>	métal en bon état, taux de corrosion estimé 10%.
<i>Type</i>	CS
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	570
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	170
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (provient d'une villa gallo-romaine )
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	trouvé avec un soc dans villa gallo-romaine
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°4ct





coupe AB



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée de  
Luxembourg

Echelle: 1/4

Marbach André

COUTRE

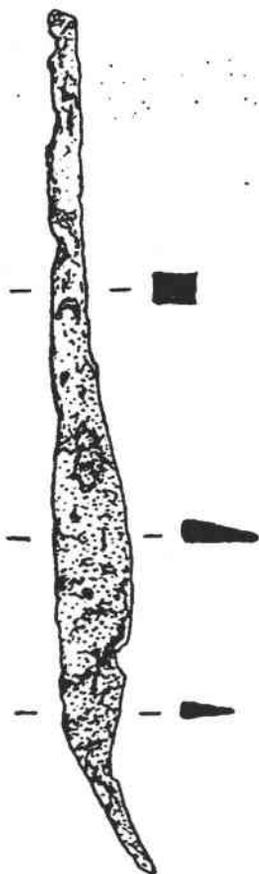
dessin technique  
Catalogue: N° 4ct

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	5ct
<i>Lieu de découverte</i>	Boulaide (Hte vallée de la Sûre), Luxembourg.
<i>Contexte</i>	fouille villa gallo-romaine
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée archéologique, Luxembourg ville.
<i>N° Inventaire</i>	3-823/Ma
<i>Etat</i>	métal en bon état, taux de corrosion estimé 10%.
<i>Type</i>	CSap
<i>Détails</i>	1appendice
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	360
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	160
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (trouvé dans villa gallo- romaine)
<i>Référence bibliographique</i>	Annales Arlon.
<i>Remarques</i>	coutre simple à appendice
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

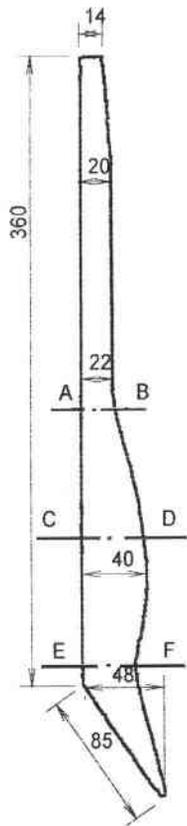


**COUTRE**  
Catalogue n°5ct



157





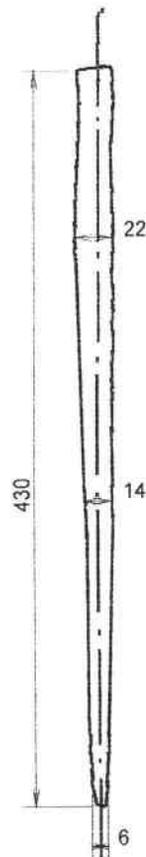
coupe AB



coupe CD



coupe EF



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée de  
Luxembourg

Echelle: 1/4

Marbach André

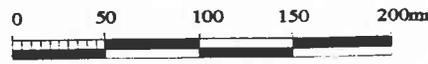
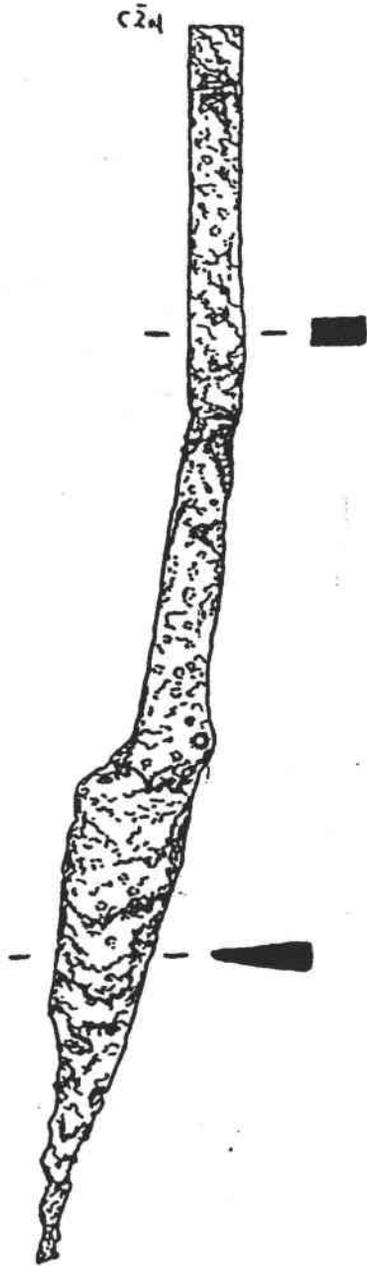
COUTRE

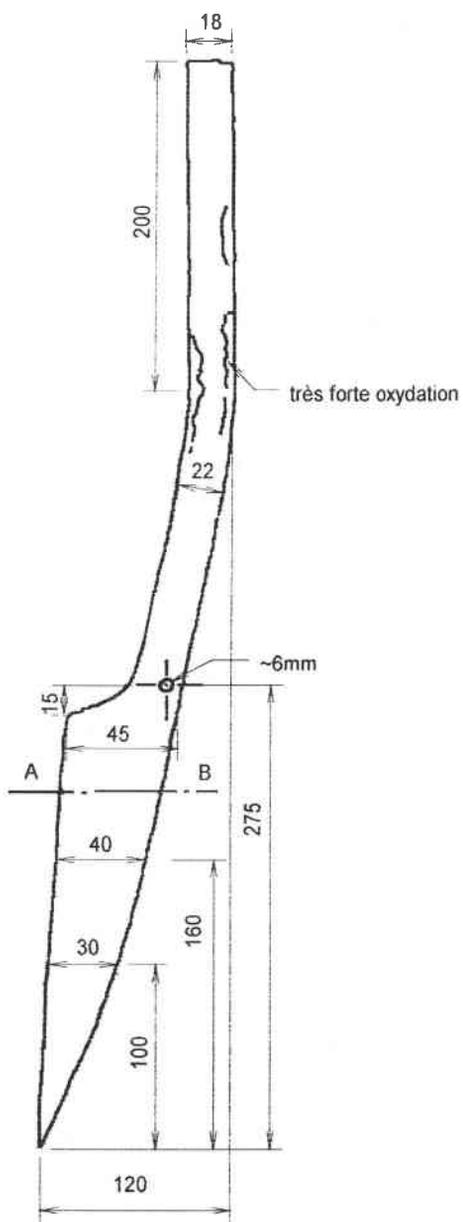
dessin technique  
Catalogue: N° 5ct

## *coutre*

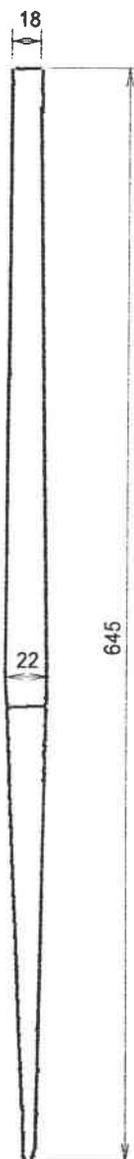
<i>Répertoire coutres</i>	6ct
<i>Lieu de découverte</i>	Mescheren ( près de la Moselle), Luxembourg.
<i>Contexte</i>	fouille villa romaine
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée archéologique, Luxembourg ville.
<i>N° Inventaire</i>	1972 16-21
<i>Etat</i>	métal assez rouillé, taux de corrosion estimé 15% surtout à la pointe.
<i>Type</i>	CSo
<i>Détails</i>	trou de 6mm
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	645
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	275
<i>Eléments de datation</i>	gallo-romain ( fin du IV°au plus tard )
<i>Référence bibliographique</i>	Fouille villa "Remerschen" lieu dit Mecheren
<i>Remarques</i>	coutre massif à oeillet villa lieu dit Mescheren
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°6ct





coupe AB



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée de  
Luxembourg

Echelle: 1/4

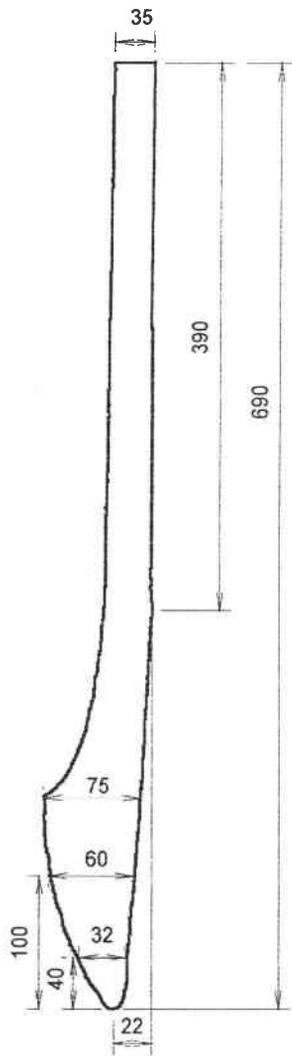
Marbach André

COUTRE

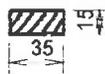
dessin technique  
Catalogue: N° 6ct

## *coutre*

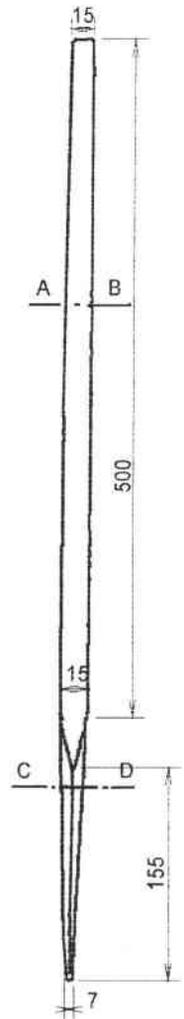
<i>Répertoire coutres</i>	7ct
<i>Lieu de découverte</i>	Trier, Rheinland, Allemagne
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Museum, Trier, Rheinland Pffalz, Allemagne.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal rouillé , taux de corrosion estimé15%
<i>Type</i>	CS
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	690
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	170
<i>Eléments de datation</i>	classé comme gallo-romain, mais sans preuve.
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	en principe gallo-romain mais pas de référence, présence de soudure sur la tige tige à 400mm
<i>Représentation</i>	dessin technique



coupe AB



coupe CD



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Trier (D)

Echelle: 1/5

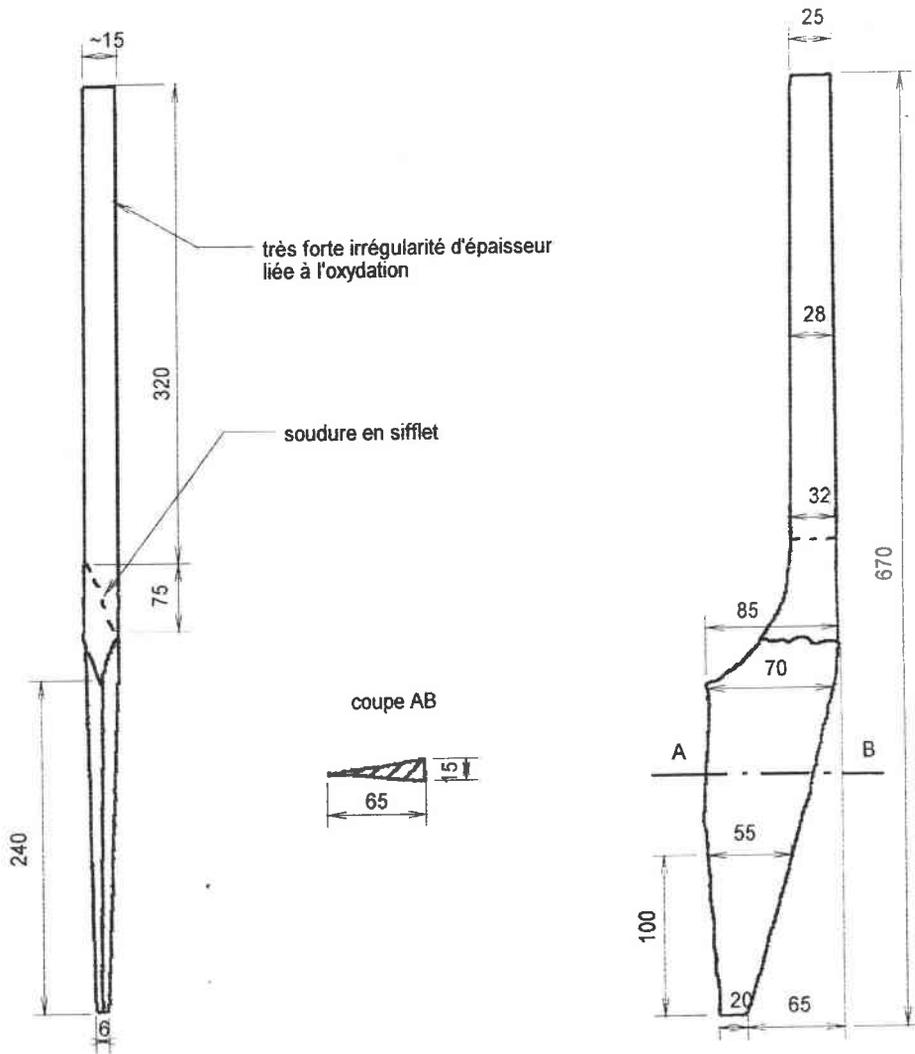
Marbach André

COUTRE

dessin technique  
Catalogue: N° 7ct

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	8ct
<i>Lieu de découverte</i>	Trier, Rheinland, Allemagne
<i>Contexte</i>	fouille
<i>Lieu de dépôt</i>	Museum, Trier, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>N° Inventaire</i>	3813A
<i>Etat</i>	métal rouillé irrégulièrement, taux de corrosion estimé 15%
<i>Type</i>	CS
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	670
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	240
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (provient d'un site occupé du II <sup>e</sup> au III <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Trierer Zeitschrift 14/1939, Trèves, 1939.
<i>Remarques</i>	présence de tesson témoin sur le site, tige soudée.
<i>Représentation</i>	dessin technique



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Trier (D)

Echelle: 1/5

Marbach André

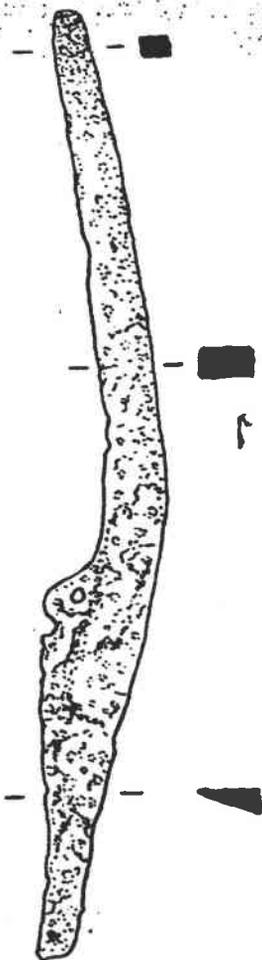
COUTRE

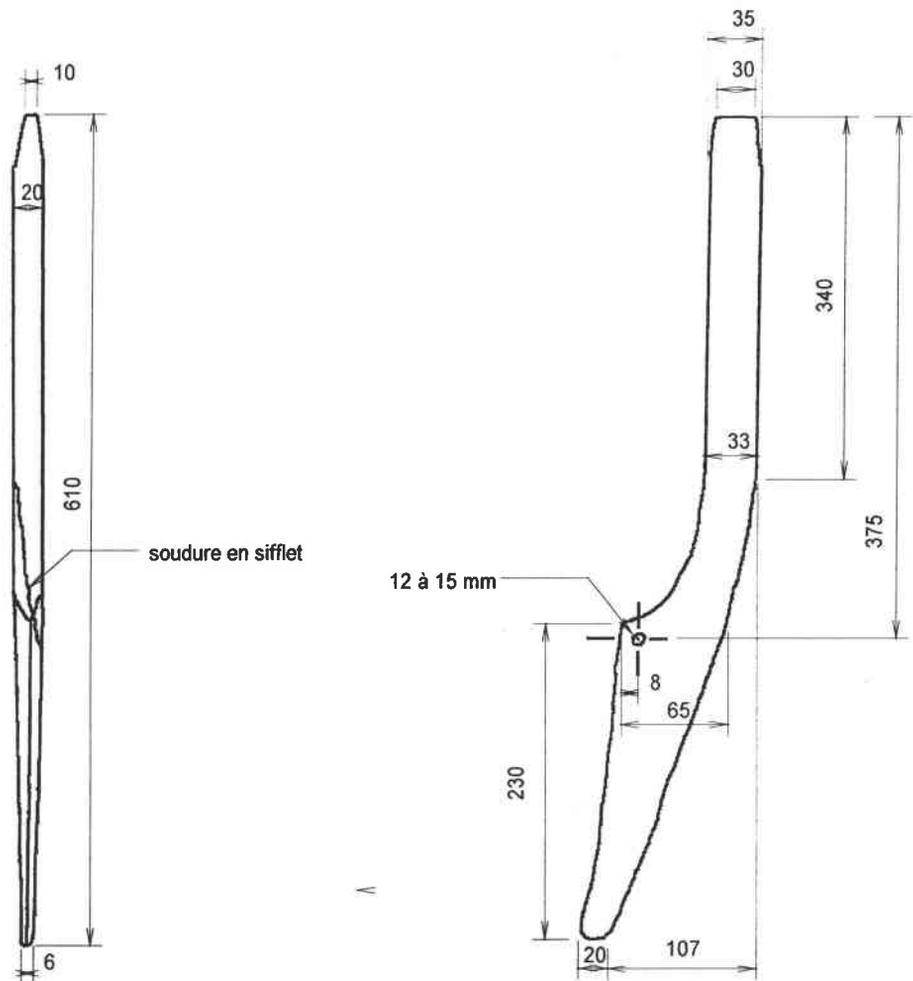
dessin technique  
Catalogue: N° 8ct

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	9ct
<i>Lieu de découverte</i>	Waldfischbach, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>Contexte</i>	dépôt, fouille inconnue
<i>Lieu de dépôt</i>	Landesmuseum, Speier, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>N° Inventaire</i>	1929/75
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé à 20%
<i>Type</i>	CSo
<i>Détails</i>	trou de 10 mm
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	610
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	230
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (proviendrait d'un dépôt enfouit en 352)
<i>Référence bibliographique</i>	Cüppers H., Die Römer in Rheinland-Pfalz, Theis, Stuttgart, 1990.
<i>Remarques</i>	3pièces trouvées ensemble (deux coutres rep. 9ct et 10ct avec une reille rep. 5re)
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°9ct





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée  
de Speyer (D)

Echelle: 1/5

Marbach André

**COUTRE**

**dessin technique  
Catalogue: N° 9ct**

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	10ct
<i>Lieu de découverte</i>	Waldfischbach, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>Contexte</i>	dépôt, fouille inconnue
<i>Lieu de dépôt</i>	Landesmuseum, Speier, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>N° Inventaire</i>	1929/75
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé à 20%
<i>Type</i>	CSo
<i>Détails</i>	trou de 14 mm
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	580
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	190
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain ( proviendrai d'un dépôt enfoui en 352)
<i>Référence bibliographique</i>	Cüppers H., Die Römer in Rheinland-Pfalz, Theis, Stuttgart, 1990.
<i>Remarques</i>	3pièces trouvées ensemble (deux coutres rep. 9ct et 10ct avec une reille rep. 5re)
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°10ct



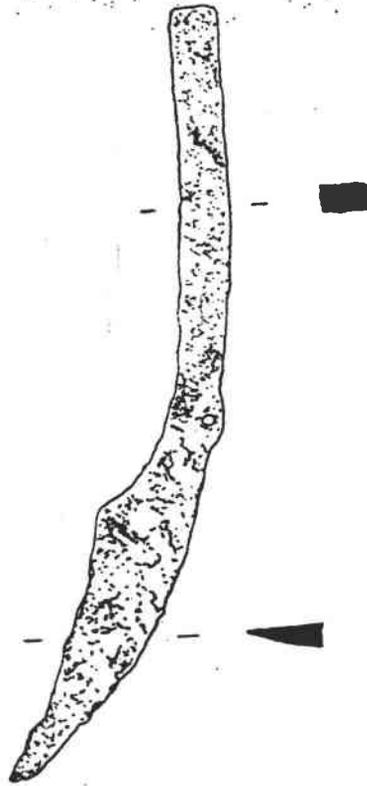
0 50 100 150 200mm

A horizontal scale bar located at the bottom right of the page. It is marked with numerical values: 0, 50, 100, 150, and 200mm. The bar is divided into segments corresponding to these measurements, with smaller subdivisions between the 0 and 50mm marks.

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	11ct
<i>Lieu de découverte</i>	Ixheim, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>Contexte</i>	dépôt, fouille inconnue
<i>Lieu de dépôt</i>	Museum, Zweibrücken, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15 à 20%
<i>Type</i>	CSo
<i>Détails</i>	trou de 10 mm
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	560
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	170
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	Cüppers H., Die Römer in Rheinland-Pfalz, Theis, Stuttgart, 1990.
<i>Remarques</i>	4 pièces aratoires trouvées ensemble ( 2 coutres rep. 11ct et 12ct avec 2 reilles rep. 6re et 15re)
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

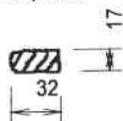
**COUTRE**  
Catalogue n°11ct



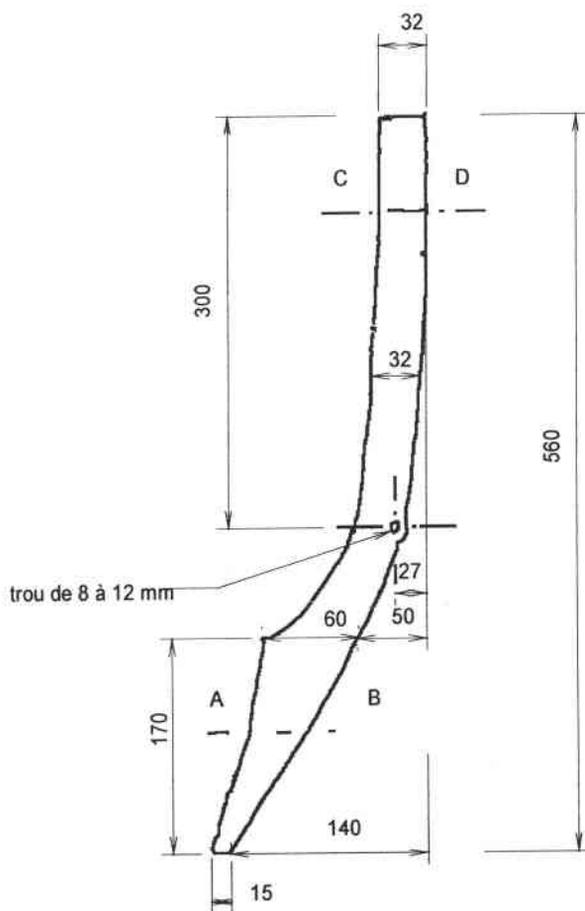
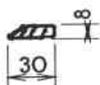
0 50 100 150 200mm



coupe CD



coupe AB



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée de  
Zweibrücken (D)

Echelle: 1/5

Marbach André

COUTRE

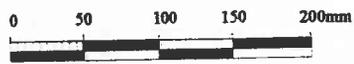
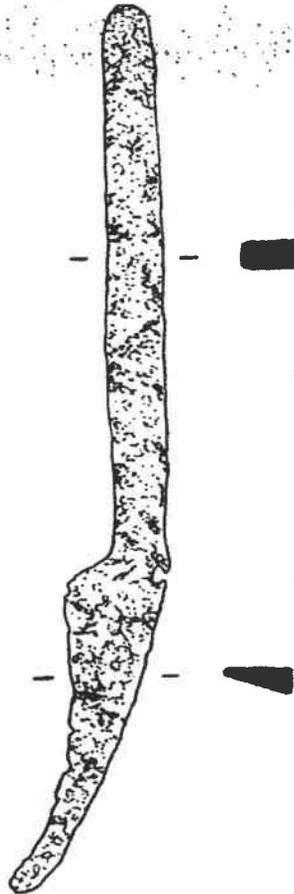
dessin technique  
Catalogue: N° 11ct

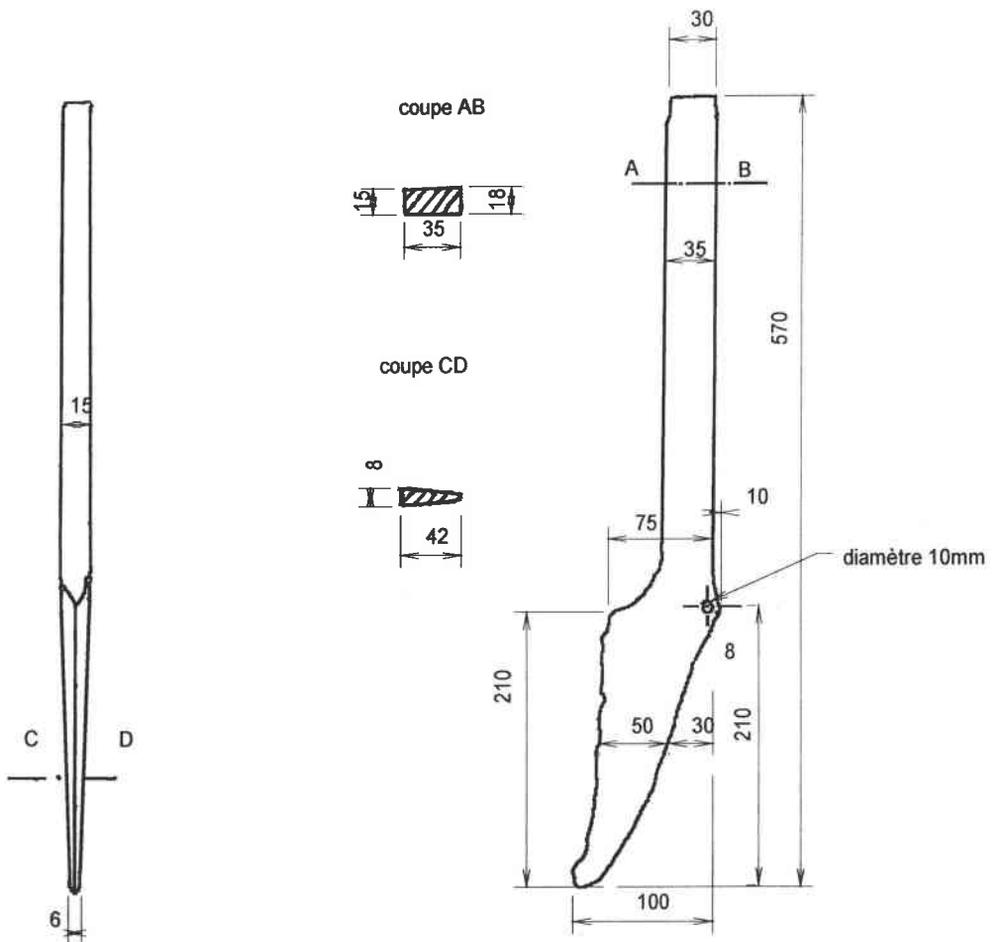
## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	12ct
<i>Lieu de découverte</i>	Ixheim, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>Contexte</i>	dépôt, fouille inconnue
<i>Lieu de dépôt</i>	Museum, Zweibrücken, Rheinland Pfalz, Allemagne.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15 à 20%
<i>Type</i>	CSo
<i>Détails</i>	trou de 10 mm
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	570
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	210
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	Cüppers H., Die Römer in Rheinland-Pfalz, Theis, Stuttgart, 1990.
<i>Remarques</i>	4 pièces aratoires trouvées ensemble ( 2 coutres rep. 11ct et 12ct avec 2 reilles rep. 6re et 15re)
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

# COUTRE

Catalogue n°12ct





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée de  
Zweibrücken (D)

Echelle: 1/5

Marbach André

**COUTRE**

**dessin technique**  
Catalogue: N° 12ct

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	13ct
<i>Lieu de découverte</i>	Alsace.
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Strasbourg(67), Alsace.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	non connu
<i>Type</i>	CSap
<i>Détails</i>	1appendice
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	~385 lu à l'échelle sur représentation
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	non connu
<i>Eléments de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	Forrer R., Anzeiger fur Elsas , 1918/21, Strasbourg.
<i>Remarques</i>	ne se trouve plus au Musée de Strasbourg (longueur estimée sur reproduction), ce coutre à appendice devait avoir un manche.
<i>Représentation</i>	reproduction

**COUTRE**  
Catalogue n°13ct



d'après Forrer R., *Anzeiger für Elsas*, 1918/21, Strasbourg.

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	14ct
<i>Lieu de découverte</i>	Alsace.
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Strasbourg(67), Alsace.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	non connu
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	2 appendices et lames inégales
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	~735 lu à l'échelle sur représentation
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	non connu
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	Forrer R., Anzeiger fur Elsas , 1918/21, Strasbourg.
<i>Remarques</i>	ne se trouve plus au Musée de Strasbourg, présente1 lame courte 1 lame longue (longueur estimée sur reproduction)
<i>Représentation</i>	reproduction

**COUTRE**  
Catalogue n°14ct



d'après Forrer R., *Anzeiger für Elsas*, 1918/21, Strasbourg.

## *coutre*

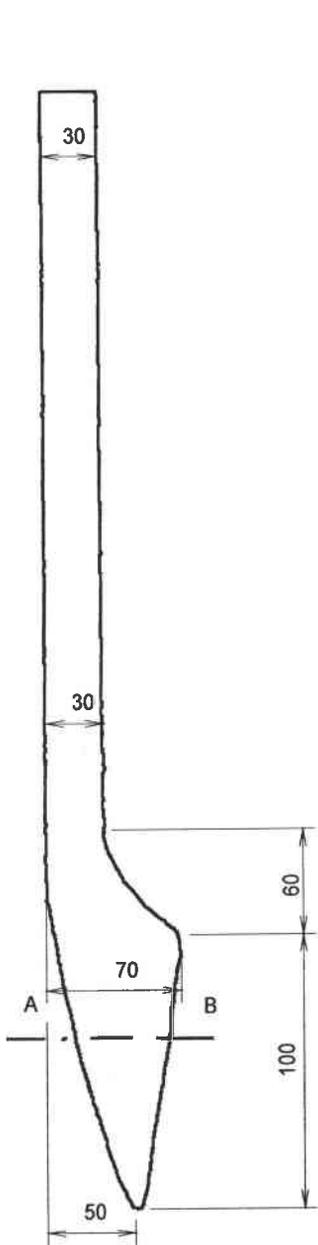
<i>Répertoire coutres</i>	15ct
<i>Lieu de découverte</i>	Lebach, Saar, Allemagne.
<i>Contexte</i>	fouille villa romaine "Weinheck"
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Saarbruck, Saar, Allemagne.
<i>N° Inventaire</i>	non connu
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15%.
<i>Type</i>	CS
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	650
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	160
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (céramique d'accompagnement du I au IV <sup>e</sup> )
<i>Référence bibliographique</i>	Bericht der Denkmalpflege Saarland 17/70, Saarbrücken.
<i>Remarques</i>	villa Weinbeck près Sarrelouis (D)
<i>Représentation</i>	reproduction et dessin technique

**COUTRE**  
Catalogue n°15ct

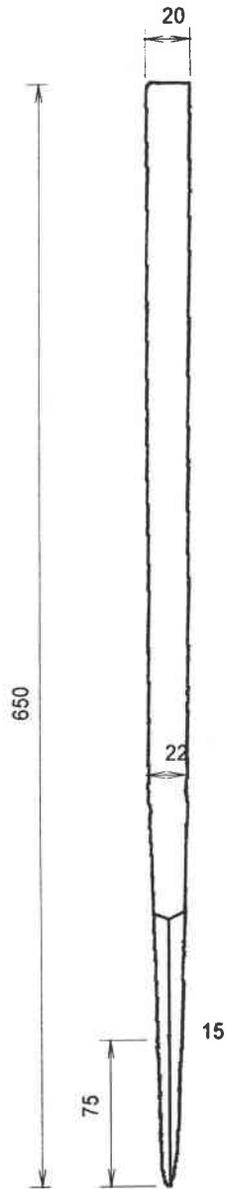


0 50 100 150 200mm

A scale bar at the bottom right of the page, marked with 0, 50, 100, 150, and 200mm. The bar is divided into segments corresponding to these measurements.



coupe AB



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée de  
Saarbrücken (D)

Echelle: 1/5

Marbach André

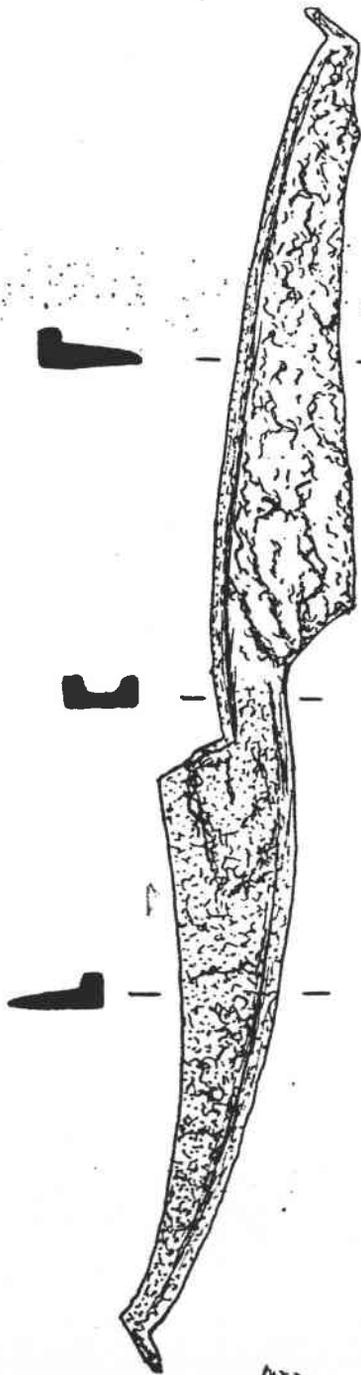
COUTRE

dessin technique  
Catalogue: N° 15ct

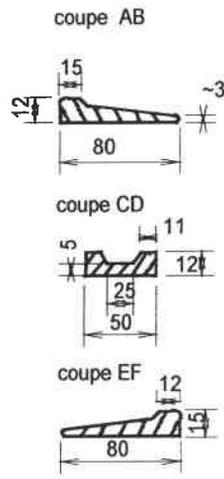
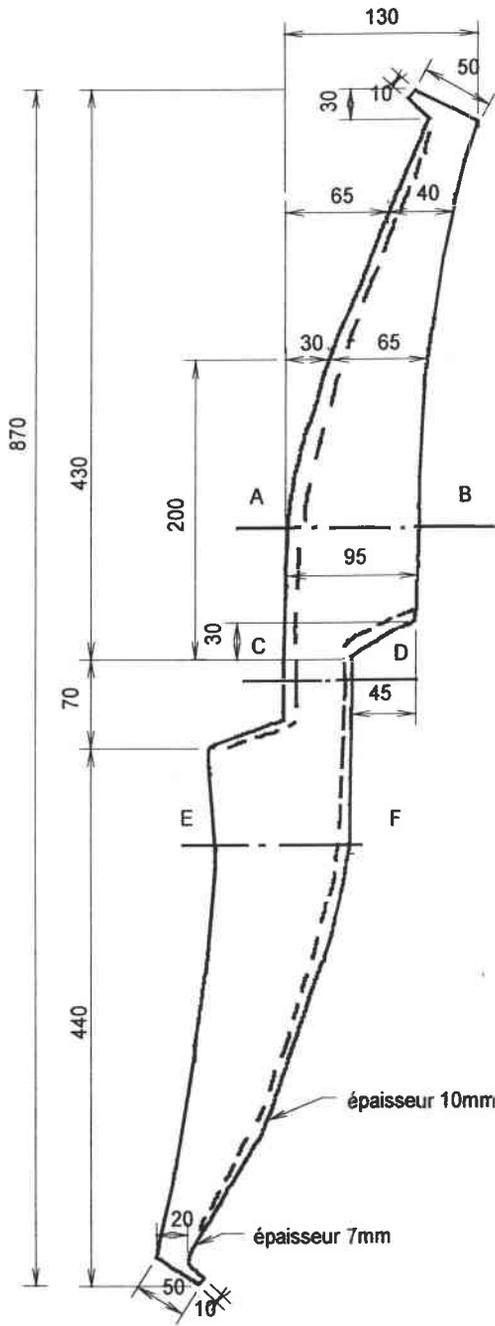
## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	16ct
<i>Lieu de découverte</i>	La Horgne, Metz (57), Lorraine, France.
<i>Contexte</i>	fouille de 1908
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Metz(57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	10147
<i>Etat</i>	métal en bon état, taux d'oxydation 5%
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	2 appendices
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	840
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	Note interne du conservateur de Metz ( Fouille de la Horgne)
<i>Remarques</i>	Lames opposées et en hélice, leur section est celle d'un triangle rectangle
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°16ct



0 50 100 150 200mm



position relative des lames du coudre



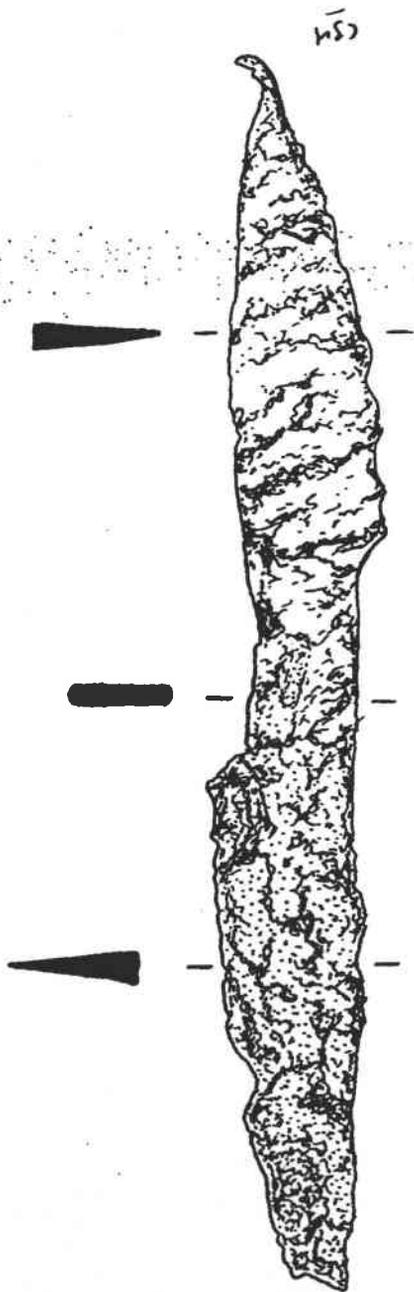
(lames en forme de triangle rectangle opposé dos à dos)

<b>Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule</b>	
lieu de dépôt Musée de Metz (57)	<b>COUTRE</b>  dessin technique Catalogue: N° 16ct
Echelle: 1/5	
Marbach André	

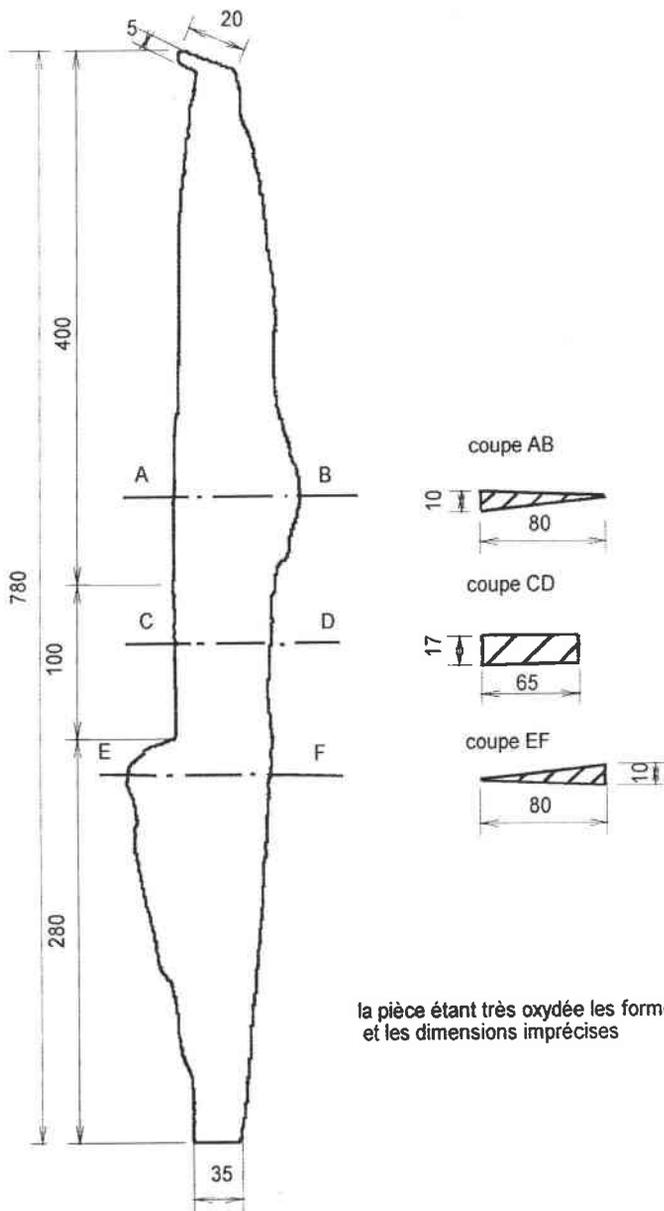
## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	17ct
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Metz(57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	8627
<i>Etat</i>	métal très mauvais état, taux de corrosion 40% (ce qui explique peut-être l'absence d'appendice)
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	un seul appendice
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	~780
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain ( enregistré au Musée de Metz comme tel)
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	une lame de coutre est très rouillée et plus court à cause de l'oxydation, a cependant été classé comme coutre double à appendice.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n° 17ct



0 50 100 150 200mm



la pièce étant très oxydée les formes sont incomplètes  
et les dimensions imprécises

Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Metz (57)

Echelle: 1/5

Marbach André

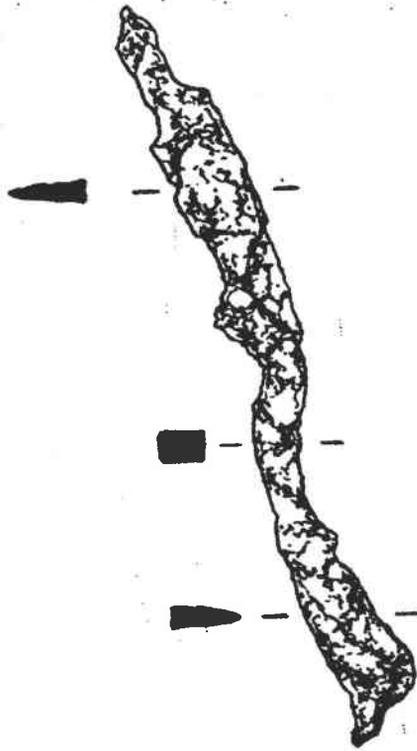
COUTRE

dessin technique  
Catalogue: N° 17ct

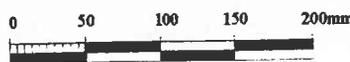
## *coutre*

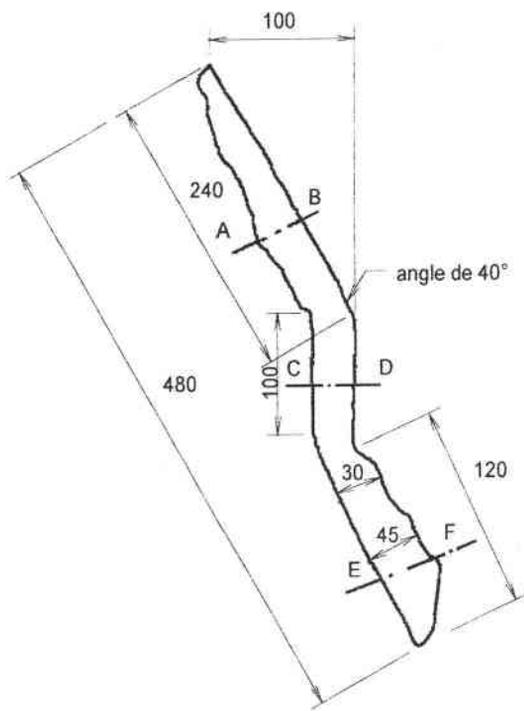
<i>Répertoire coutres</i>	18ct
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Metz(57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	451
<i>Etat</i>	métal très mauvais état, taux de corrosion 50% (ce qui explique peut-être l'absence d'appendice)
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	absence d'appendice
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	non significatif
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Éléments de datation</i>	inconnue
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	à cause de l'oxydation seule la forme générale d'un coutre double peut être reconnue, mais il a été cependant classé comme coutre double à appendice.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n° 18ct



123





coupe AB



coupe CD



coupe EF



la pièce est très oxydée, les dimensions sont approximatives

Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Metz (57)

Echelle: 1/5

Marbach André

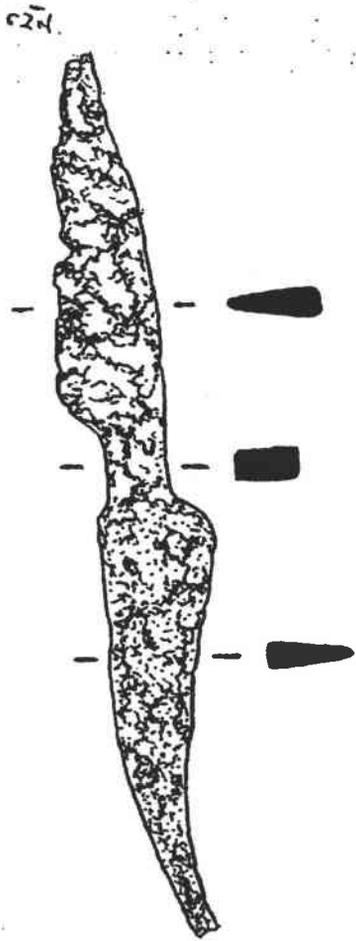
COUTRE

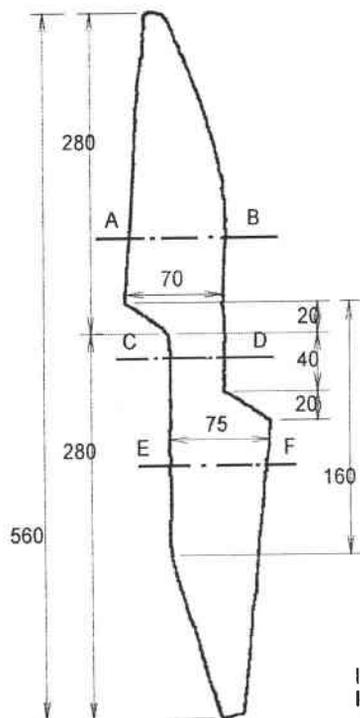
dessin technique  
Catalogue: N° 18ct

## *coutre*

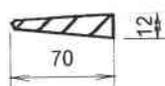
<i>Répertoire coutres</i>	19ct
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Metz(57), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	10148
<i>Etat</i>	métal très rouillé surtout aux extrémités, taux de corrosion moyen estimé 25 % (ce qui explique peut-être l'absence d'appendice)
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	absence d'appendice
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	560
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Éléments de datation</i>	inconnue
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	à cause de l'oxydation seule la forme générale d'un coutre double peut être reconnue, mais il a été cependant classé comme coutre double à appendice.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°19ct

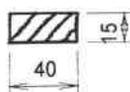




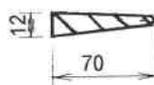
coupe AB



coupe CD



coupe EF



la pièce étant très oxydée  
les dimensions sont approximatives.

Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Metz

Echelle: 1/5

Marbach André

COUTRE

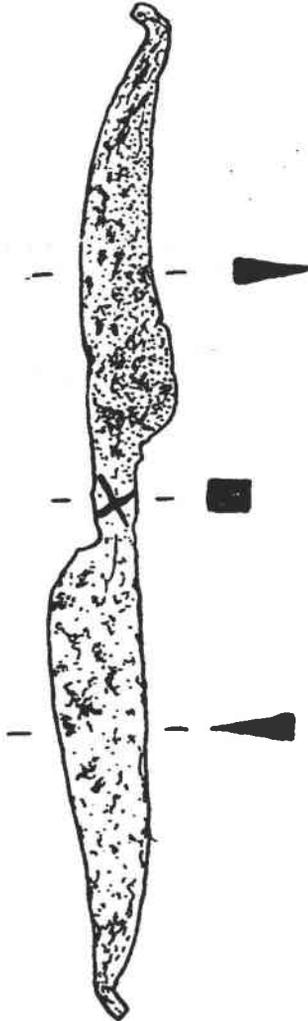
dessin technique  
Catalogue: N° 19ct

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	20ct
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée du fer, Jarville(54), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	D63-2-45
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 10%
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	2 appendices
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	660
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Eléments de datation</i>	inconnue
<i>Référence bibliographique</i>	marque en forme de croix au centre de la pièce sur les deux faces
<i>Remarques</i>	marques caractéristiques au centre du coutre, les deux lames ont une section en forme triangle isocèle
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

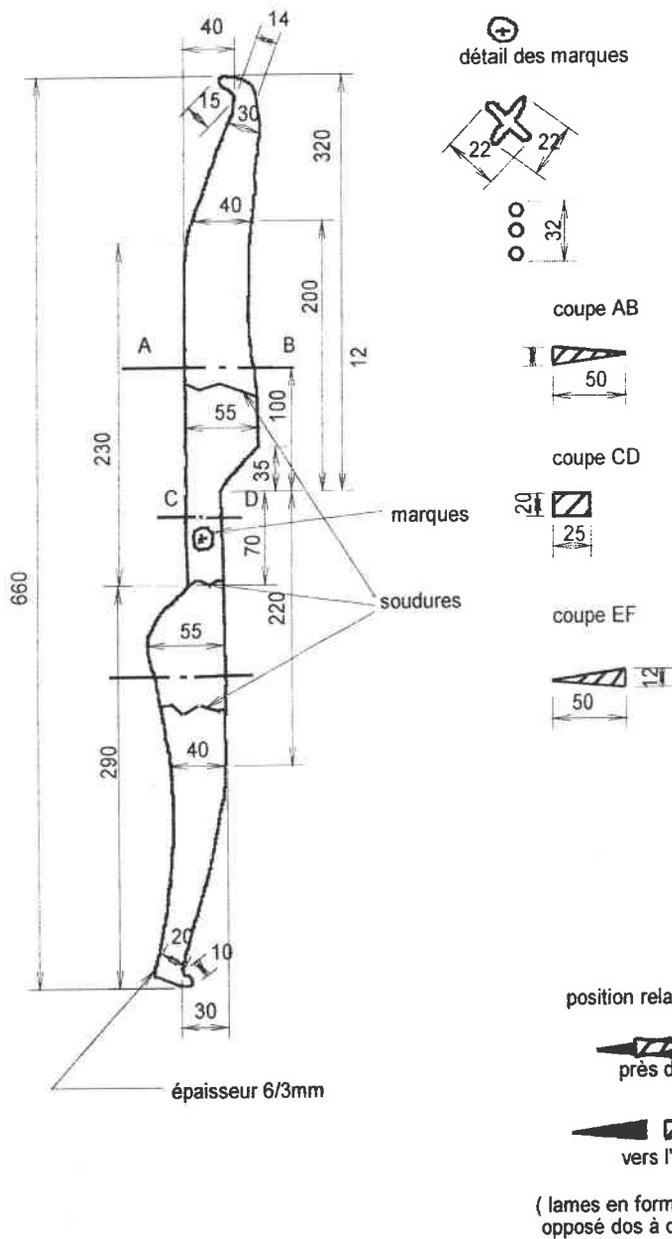
# COUTRE

Catalogue n°20ct



C311





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée du fer  
de Jarville (54)

Echelle: 1/5

Marbach André

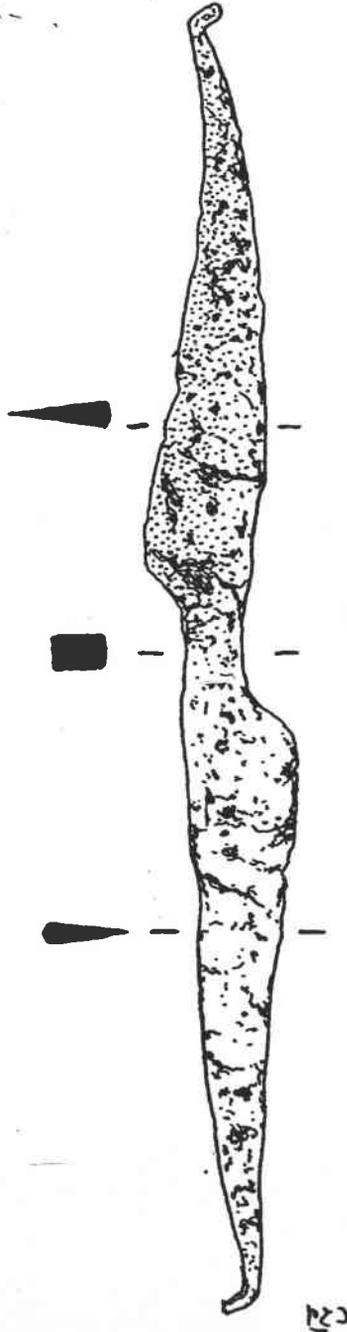
**COUTRE**

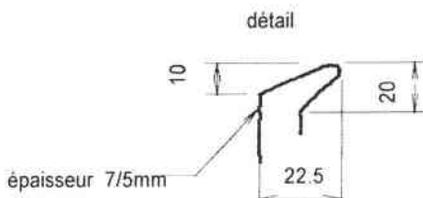
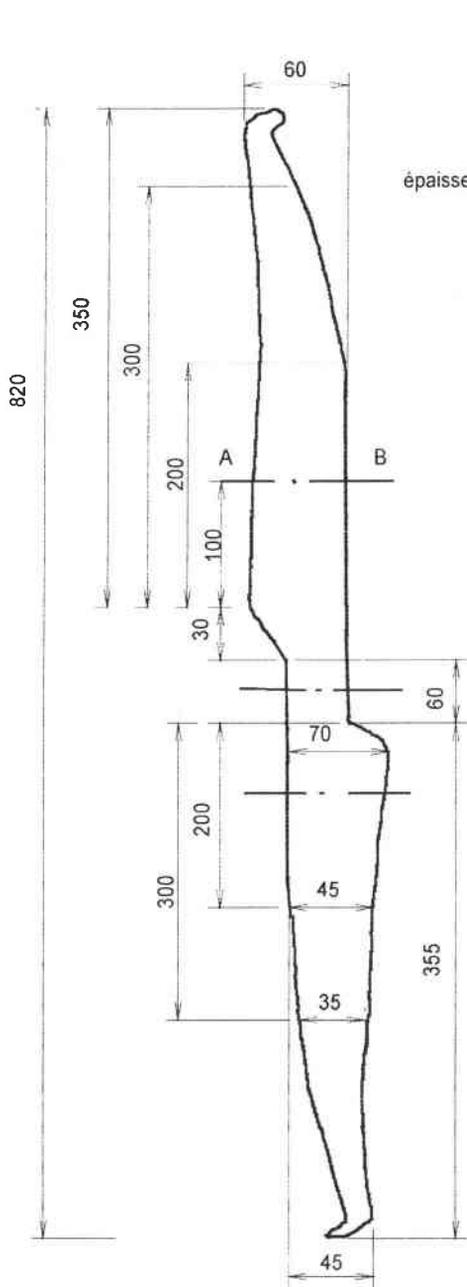
dessin technique  
Catalogue: N° 20ct

## *coutre*

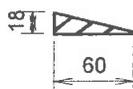
<i>Répertoire coutres</i>	21ct
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée du fer, Jarville(54), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	D63-3-43
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15%
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	2 appendices
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	820
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Éléments de datation</i>	inconnue
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	les deux lames ont une section en forme de triangle rectangle, opposée en hélice.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°21ct





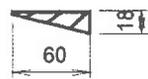
coupe AB



coupe CD



coupe EF



position des lames du coutre



( lames en forme de triangle rectangle opposé en sens contraire ou en hélice )

Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée du fer  
de Jarville (54)

Echelle: 1/5

Marbach André

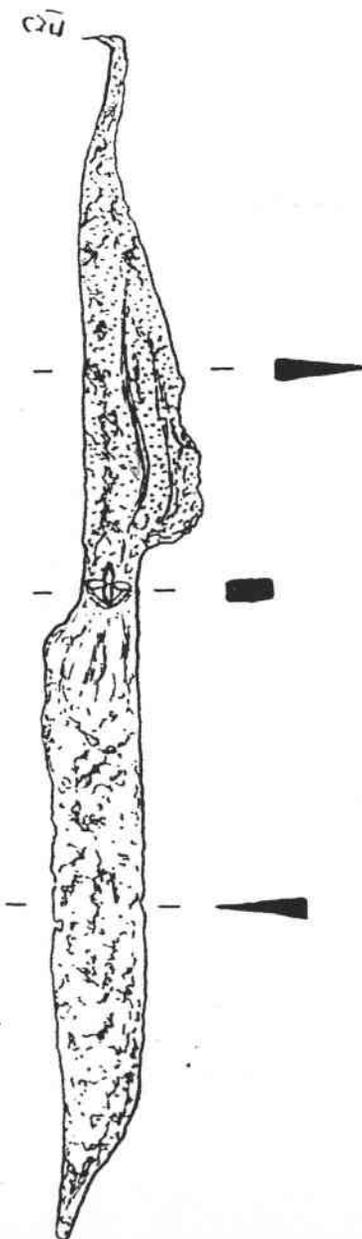
COUTRE

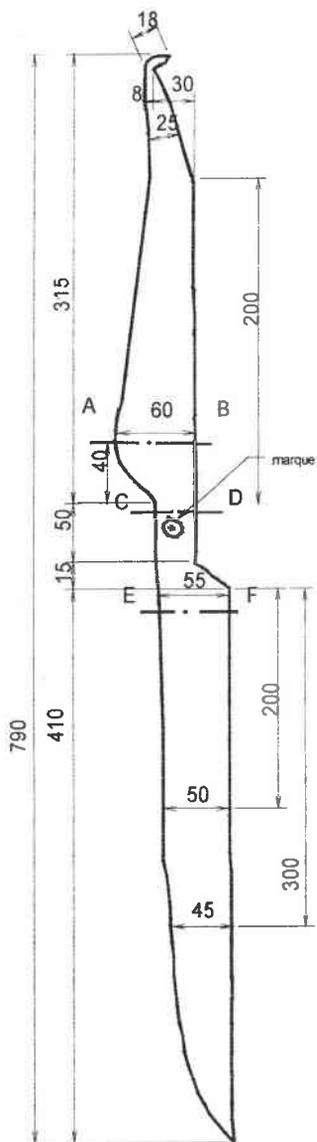
dessin technique  
Catalogue: N° 21ct

## *coutre*

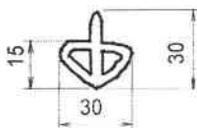
<i>Répertoire coutres</i>	22ct
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée du fer, Jarville(54), Lorraine, France.
<i>N° Inventaire</i>	D63-2-44
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé 15%
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	1appendice
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	790
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Éléments de datation</i>	inconnue
<i>Référence bibliographique</i>	marque triangulée sur sur une face au centre de la pièce
<i>Remarques</i>	une lame plus longue en forme sabre sans appendice, l'autre lame a une section en forme de triangle isocèle
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°22ct





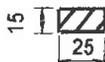
détail de la marque



coupe AB



coupe CD



coupe EF



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée du fer  
de Jarville (54)

Echelle: 1/5

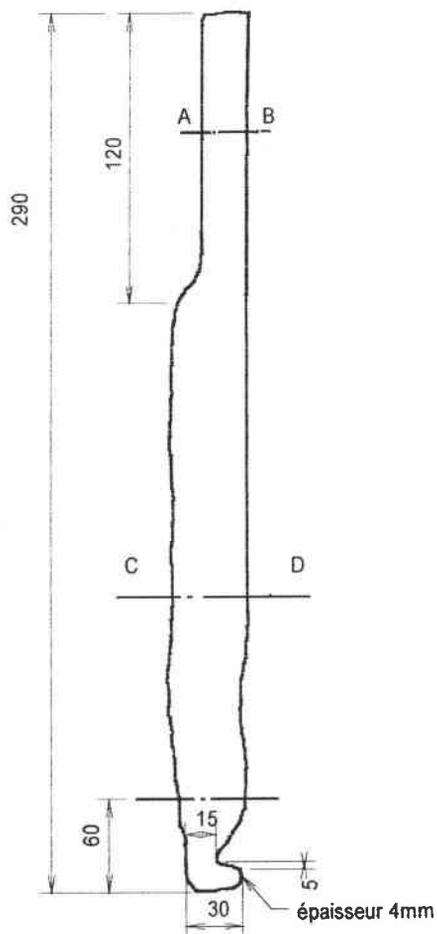
Marbach André

COUTRE

dessin technique  
Catalogue: N° 22ct

## *coutre*

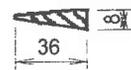
<i>Répertoire coutres</i>	23ct
<i>Lieu de découverte</i>	Malain (21), Bourgogne, France
<i>Contexte</i>	fouille du site de Malain(21)
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Malain (21), Bourgogne, France
<i>N° Inventaire</i>	Somb48/cat652
<i>Etat</i>	métal oxydé, taux de corrosion estimé~10%
<i>Type</i>	CSap
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	290
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	155
<i>Eléments de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	publication de Roussel J., Malain(21)
<i>Remarques</i>	
<i>Représentation</i>	dessin technique



coupe AB



coupe CD



coupe EF



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Malain (21)

Echelle: 2/5

Marbach André

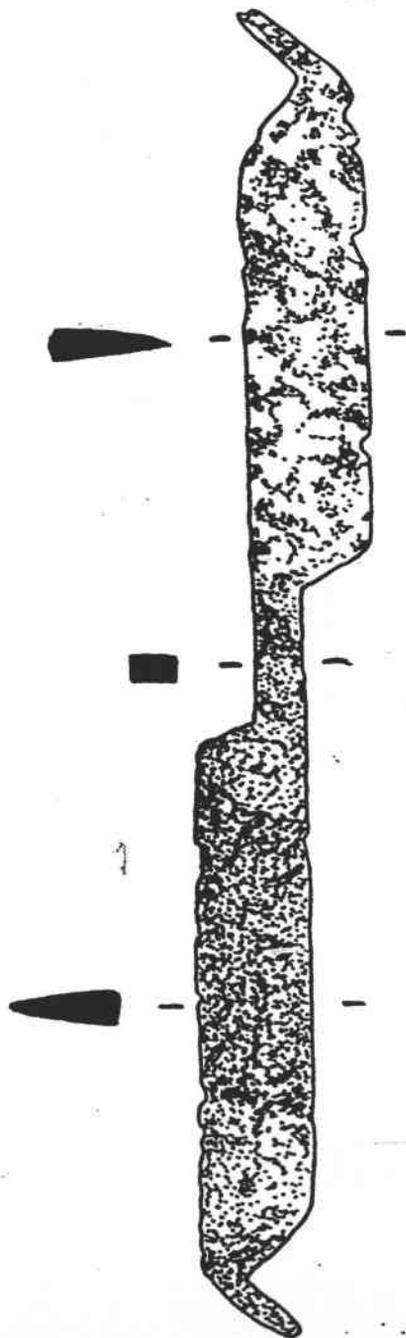
COUTRE

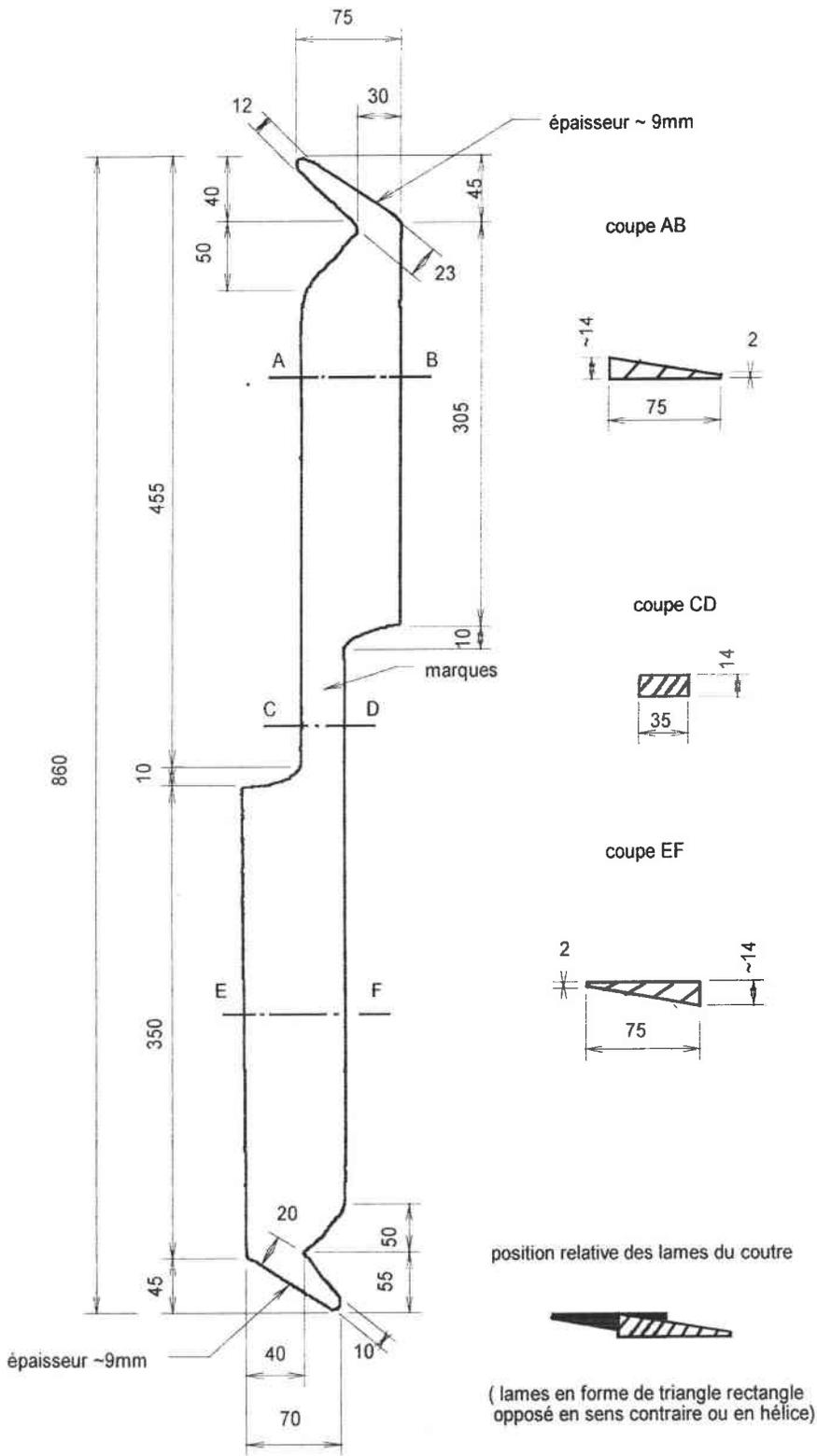
dessin technique  
Catalogue: N° 23ct

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	24ct
<i>Lieu de découverte</i>	Vertault (21), Bourgogne, France
<i>Contexte</i>	fouille ancienne du XIX°.
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée, Châtillon/Seine(21), Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	88.1383.1
<i>Etat</i>	métal peu oxydé, taux de corrosion estimé~5%
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	2 appendices
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	860
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (provient d'un site occupé du I° au IV°)
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	2 lames droites et symétriques ayant une section en forme de triangle rectangle et opposées en hélice.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°24ct





Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée de  
Chatillon sur Seine(21)

Echelle: 1/5

Marbach André

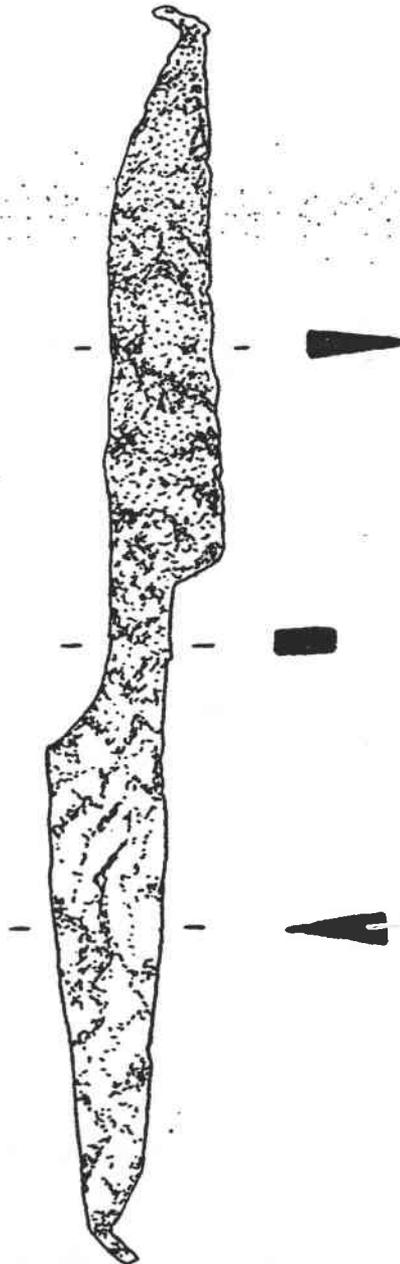
COUTRE

dessin technique  
Catalogue: N° 24ct

## *coutre*

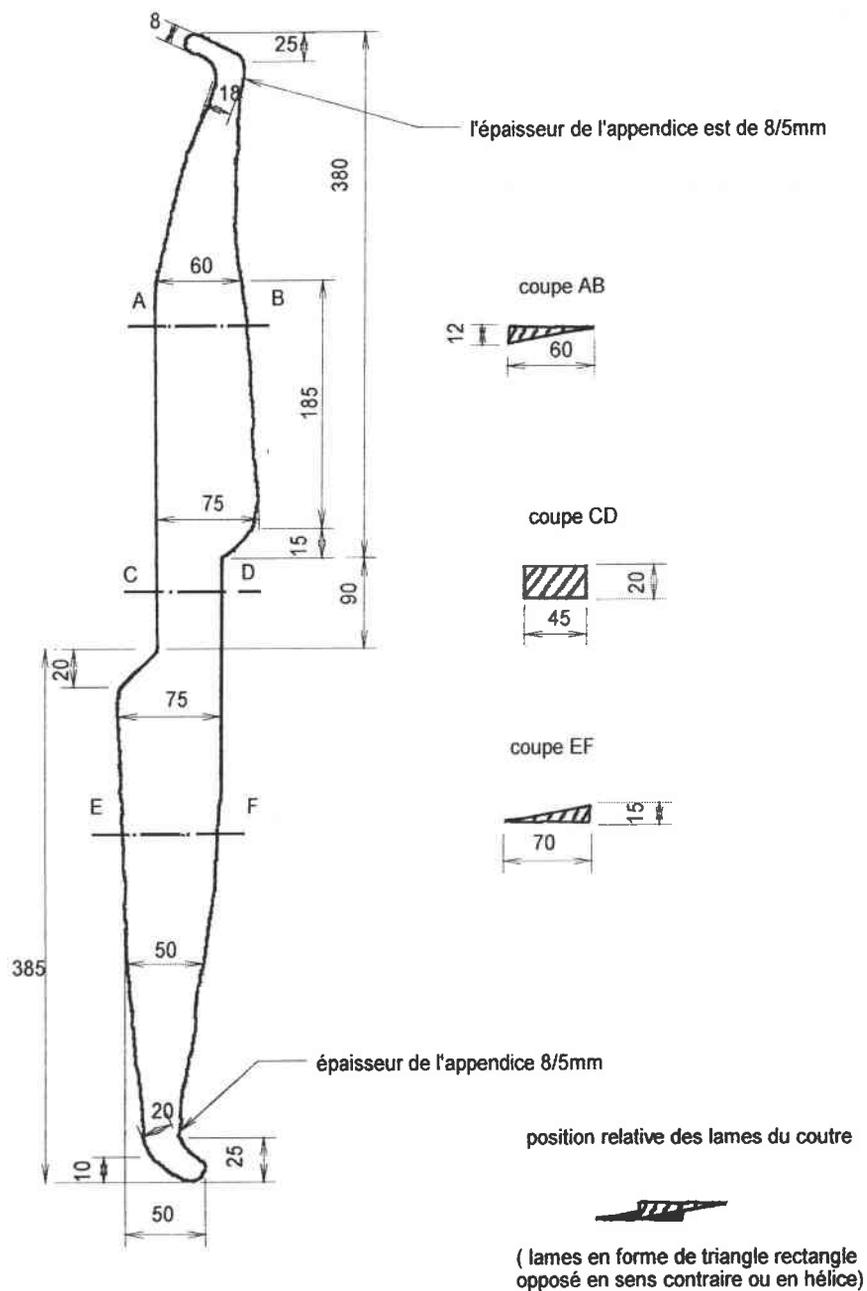
<i>Répertoire coutres</i>	25ct
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée archéologique, Dijon(21), Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	10666
<i>Etat</i>	métal peu rouillé, taux de corrosion estimé10%.
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	2 appendices
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	855
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Éléments de datation</i>	inconnue
<i>Référence bibliographique</i>	Lecomte M.,Catalogue objets en fer gallo- romain Musée de Dijon, Dijon, 1980.
<i>Remarques</i>	2 lames droites et symétriques ayant une section en forme de triangle rectangle et opposées en hélice.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°25ct



0 50 100 150 200mm

A horizontal scale bar with markings at 0, 50, 100, 150, and 200 millimeters. The bar is divided into segments corresponding to these measurements.



**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée  
de Dijon (21)

Echelle: 1/5

Marbach André

**COUTRE**

dessin technique  
Catalogue: N° 25ct

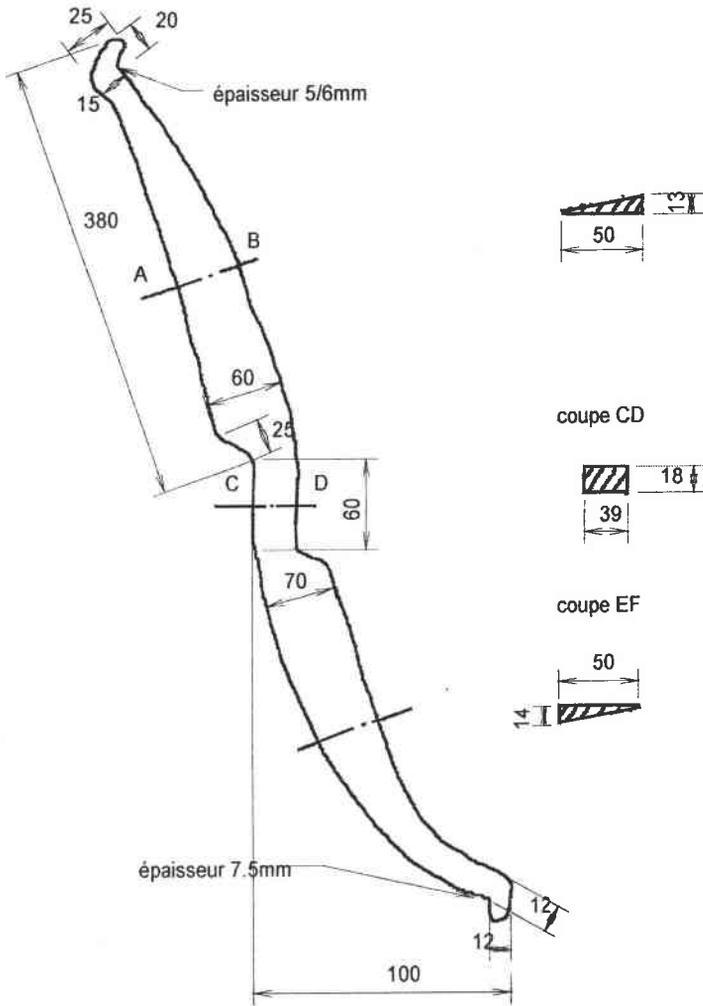
## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	26ct
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée archéologique, Dijon(21), Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	10668
<i>Etat</i>	métal peu rouillé, taux de corrosion estimé10%.
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	2 appendices
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	730
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Éléments de datation</i>	inconnue
<i>Référence bibliographique</i>	Lecomte M., Catalogue objets en fer gallo- romain Musée de Dijon, Dijon, 1980.
<i>Remarques</i>	symétrique , 2 branches tres courbes et différentes
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°26ct



0 50 100 150 200mm



position relative des lames du coudre

à proximité du centre



près de l'extrémité



( lames en forme de triangle rectangle opposé en sens contraire ou en hélice)

Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Dijon (21)

Echelle: 1/5

Marbach André

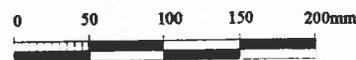
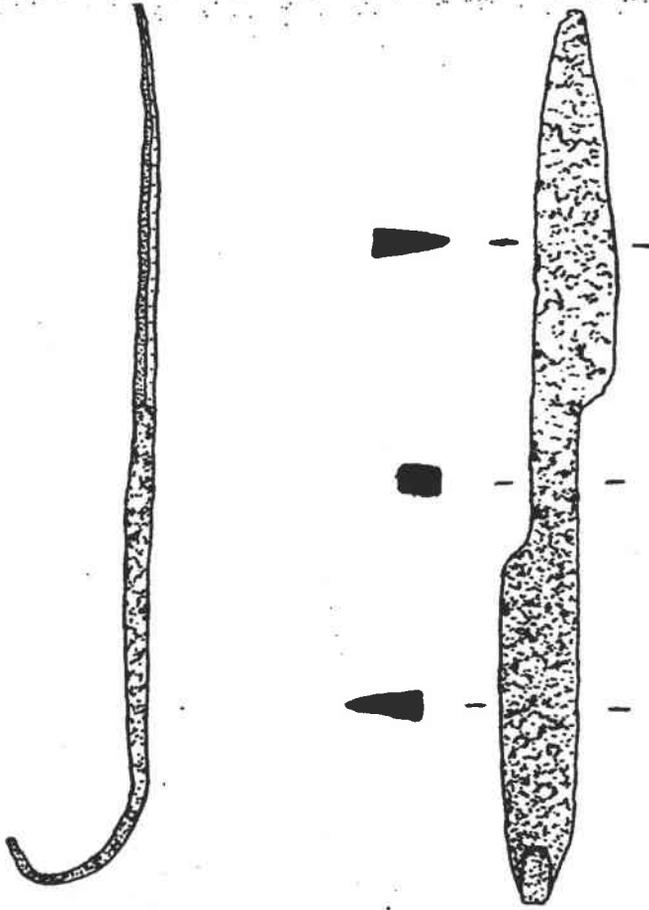
COUTRE

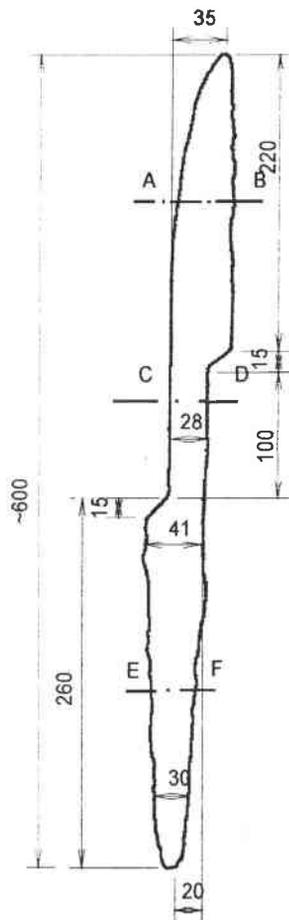
dessin technique  
Catalogue: N° 26ct

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	27ct
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée archéologique, Dijon(21), Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	10669
<i>Etat</i>	métal très rouillé, taux decorrosion estimé 20% ( peut-être l'oxydation a fait disparaître les 2 appendices)
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	590
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Éléments de datation</i>	inconnue
<i>Référence bibliographique</i>	Lecomte M., Catalogue objets en fer gallo- romain Musée de Dijon, Dijon, 1980.
<i>Remarques</i>	symétrique, sans appendice présent, leur état d'oxydation ne permet pas de s'assurer de la section des lames mais a cependant été classé comme coutre double à appendice
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°27ct





coupe AB



coupe CD



coupe EF



la pièce est fortement oxydée  
les dimensions sont approximatives  
(absence d'appendices)

Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Dijon (21)

Echelle: 1/5

Marbach André

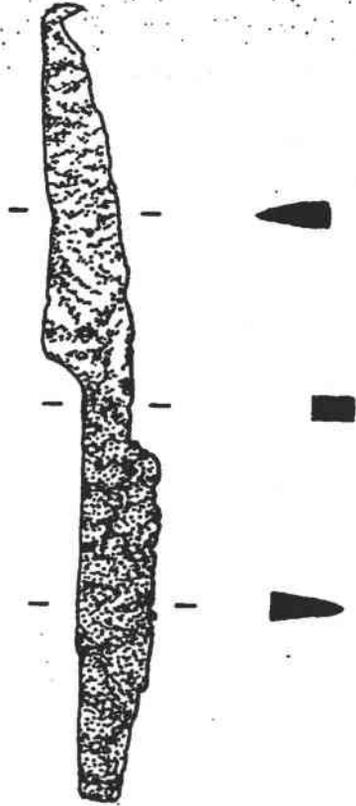
COUTRE

dessin technique  
Catalogue: N° 27ct

## *coutre*

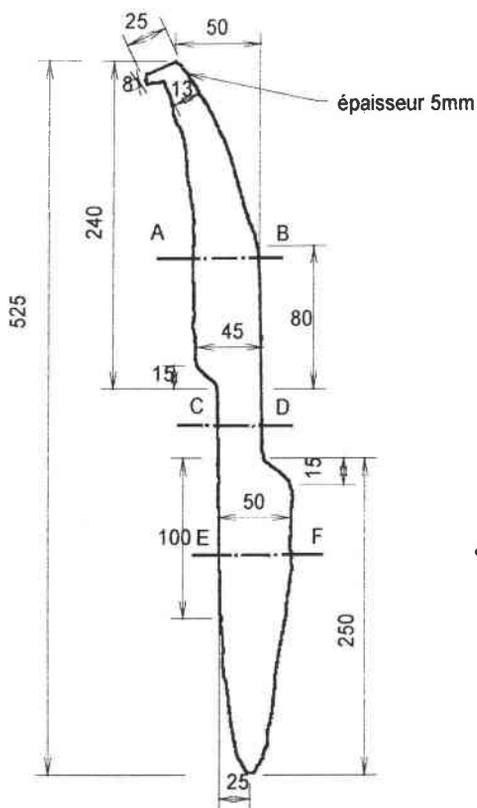
<i>Répertoire coutres</i>	28ct
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée archéologique, Dijon(21), Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	10670
<i>Etat</i>	métal très rouillé ,taux de corrosion estimé 15%, (un appendice à peut-être disparu à cause del'oydation)
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	1 appendice visible
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	515
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Eléments de datation</i>	inconnue
<i>Référence bibliographique</i>	Lecomte M.,Catalogue objets en fer gallo- romain Musée de Dijon, Dijon, 1980.
<i>Remarques</i>	symétrique, 1 appendice seulement, peut-être à cause de l'oxydation? Leur état d'oxydation ne permet pas de s'assurer de la section des lames
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°28ct

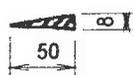


0 50 100 150 200mm

A scale bar with markings at 0, 50, 100, 150, and 200mm.



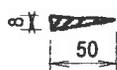
coupe AB



coupe CD



coupe EF



pièce très oxydée les dimensions sont approximatives et un appendice manque

Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Dijon (21)

Echelle: 1/5

Marbach André

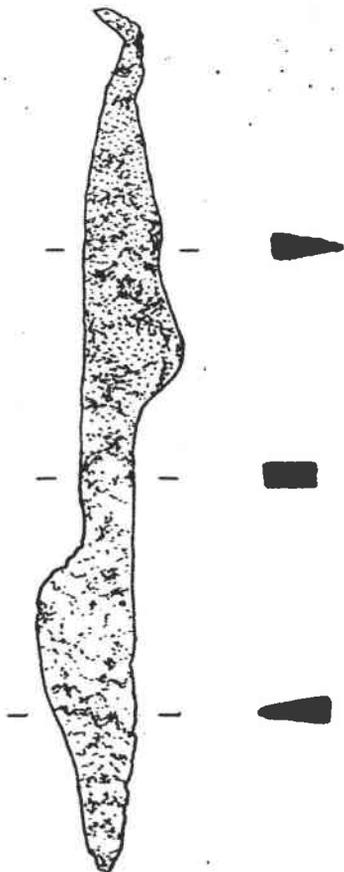
COUTRE

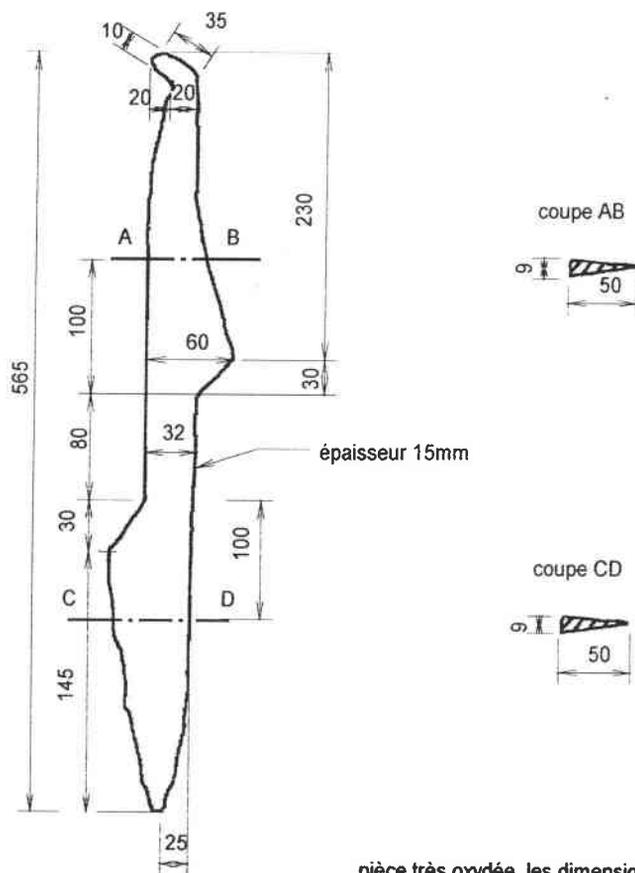
dessin technique  
Catalogue: N° 28ct

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	29ct
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée archéologique, Dijon(21), Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	10665
<i>Etat</i>	métal très rouillé ,taux de corrosion estimé 15%, (un appendice à peut-être disparu à cause de l'oxydation)
<i>Type</i>	CDap
<i>Détails</i>	1 appendice
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	565
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Eléments de datation</i>	inconnue
<i>Référence bibliographique</i>	Lecomte M.,Catalogue objets en fer gallo- romain Musée de Dijon, Dijon, 1980.
<i>Remarques</i>	symétrique, 1 appendice seulement, peut-être à cause de l'oxydation? Leur état d'oxydation ne permet pas de s'assurer de la section des lames
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°29ct





pièce très oxydée, les dimensions sont approximatives,  
il doit manquer un appendice

Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Dijon (21)

Echelle: 1/5

Marbach André

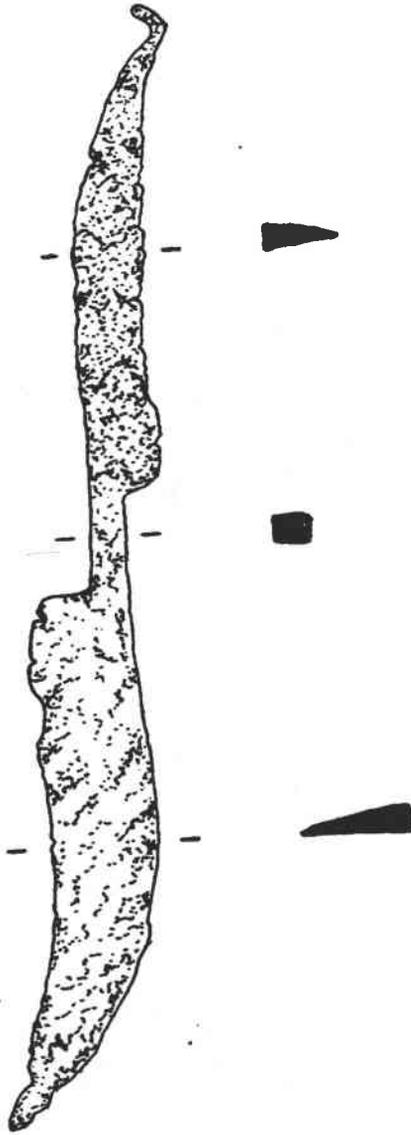
COUTRE

dessin technique  
Catalogue: N° 29ct

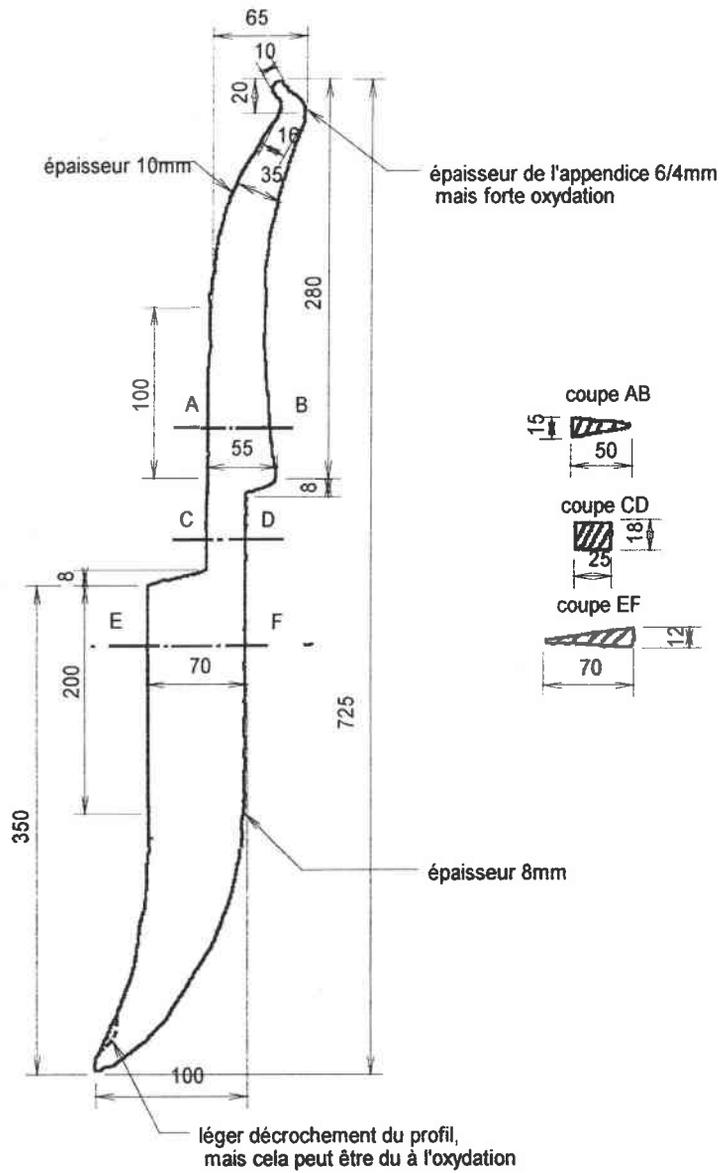
## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	30ct
<i>Lieu de découverte</i>	non connu
<i>Contexte</i>	inconnu
<i>Lieu de dépôt</i>	Musée archéologique, Dijon(21), Bourgogne, France.
<i>N° Inventaire</i>	10667
<i>Etat</i>	métal très rouillé ,taux de corrosion estimé 15%, (un appendice à peut-être disparu à cause de l'oxydation)
<i>Type</i>	Cdap
<i>Détails</i>	1 appendice
<i>Caractères particuliers</i>	appendice
<i>Longueur du coutre mm</i>	720
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	valeur sans signification pour ce type de pièce
<i>Éléments de datation</i>	inconnue
<i>Référence bibliographique</i>	Lecomte M.,Catalogue objets en fer gallo- romain Musée de Dijon, Dijon, 1980.
<i>Remarques</i>	une lame longue et droite à section isocèle sans appendice, 1 appendice sur la plus courte lame de section isocèle également.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°30ct



0 50 100 150 200mm



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Dijon (21)

Echelle: 1/5

Marbach André

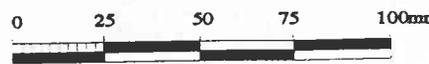
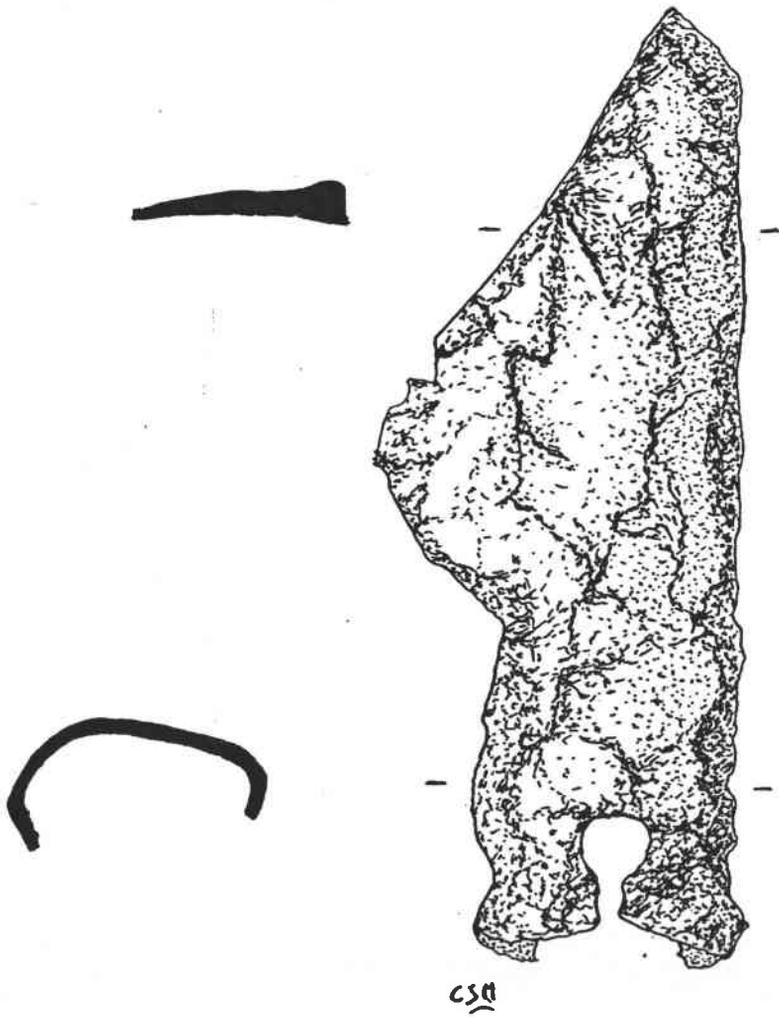
COUTRE

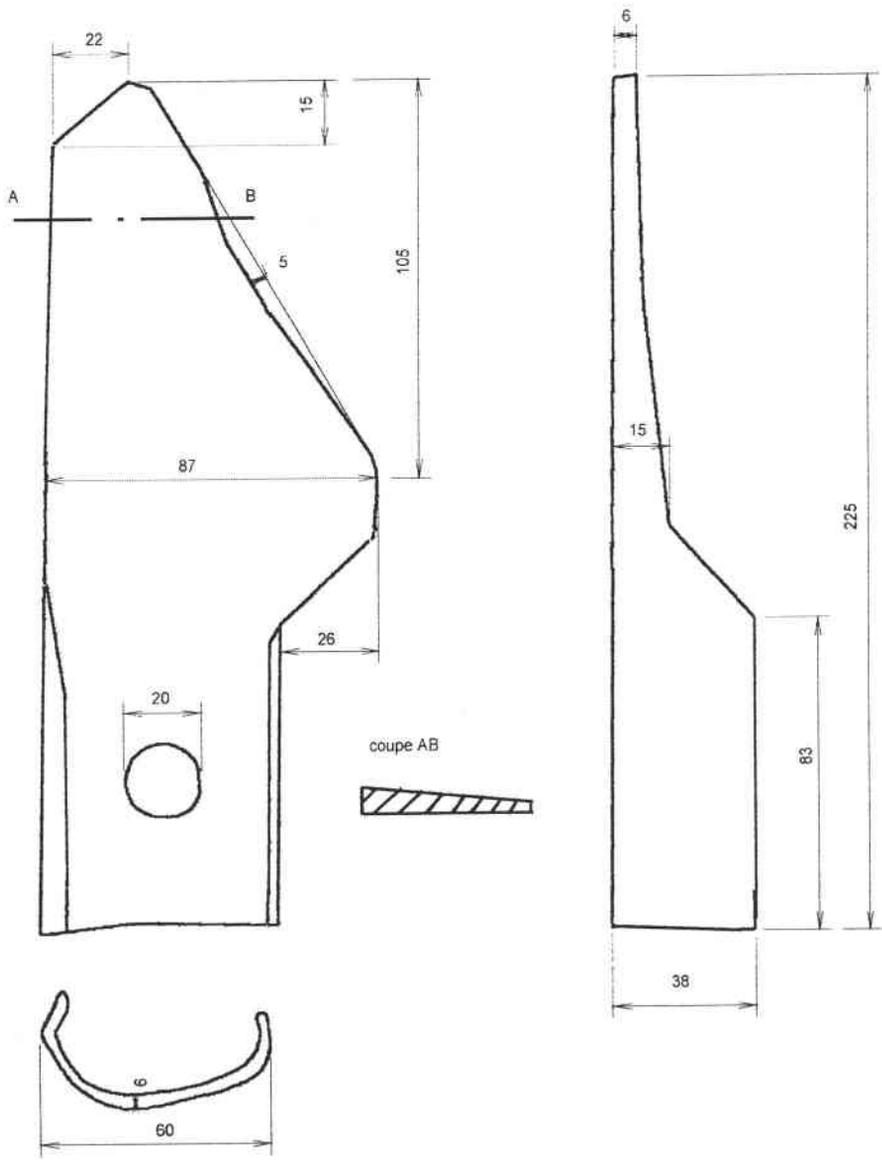
dessin technique  
Catalogue: N° 30ct

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	31ct
<i>Lieu de découverte</i>	Roucy (02), Picardie, France
<i>Contexte</i>	fouille ancienne du XIX°.
<i>Lieu de dépôt</i>	M.A.N., St Germain en Laye(78), Région parisienne, France.
<i>N° Inventaire</i>	15947
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé15%
<i>Type</i>	CSm
<i>Détails</i>	a été présenté antérieurement comme un soc
<i>Caractères particuliers</i>	douille
<i>Longueur du coutre mm</i>	non significatif
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	105
<i>Eléments de datation</i>	gallo-romain ( enregistré comme tel)
<i>Référence bibliographique</i>	Reinach S. ,Revue archéologique ,III,St Germain en Laye,1916.
<i>Remarques</i>	pièce transférée du Musée du chateau de Compiègne(60) en1884. Don de Napoléon III. Sur la fiche est indiqué origine Roucy dans l'Aisne (02) et dans le texte de Reinach on indique une villa gallo-romaine de la forêt de Compiègne(60)
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°31ct



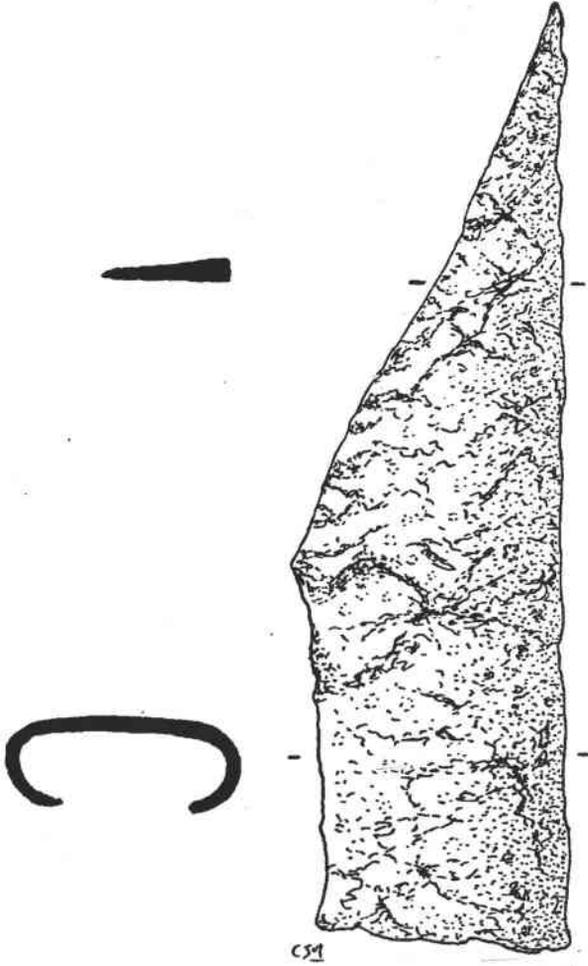


<b>Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule</b>	
lieu de dépôt M. A. N. St Germain en Laye	<b>COUTRE</b>  dessin technique Catalogue: N° 31ct
Echelle: 1/2	
Marbach André	

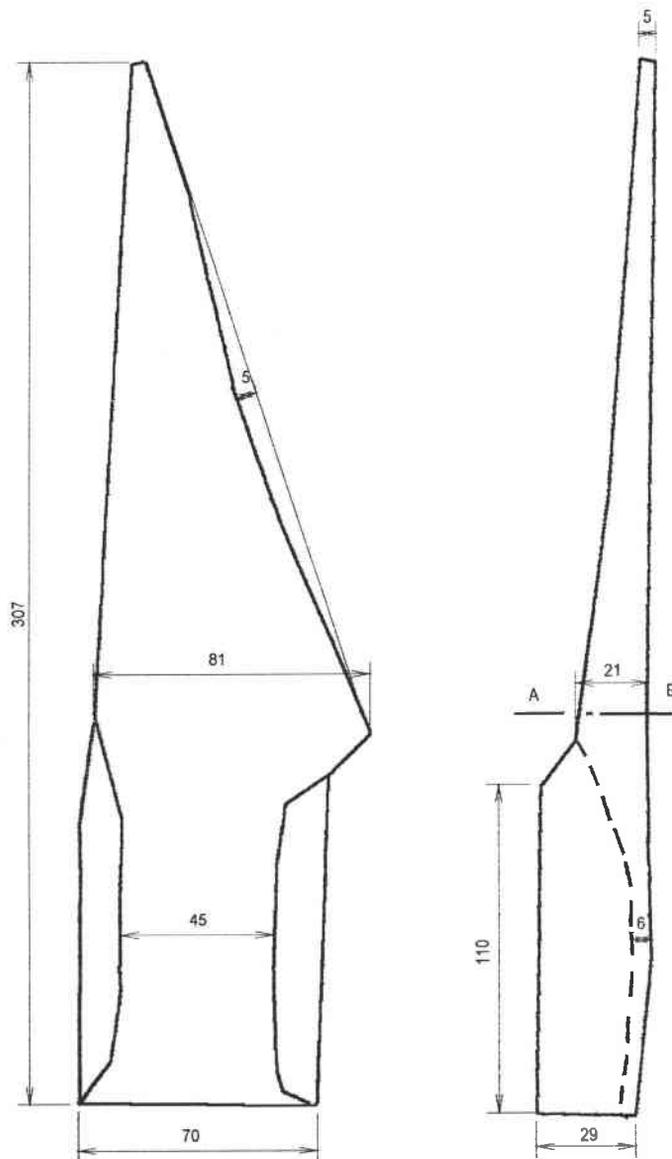
## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	32ct
<i>Lieu de découverte</i>	Roucy (02), Picardie, France
<i>Contexte</i>	fouille ancienne du XIX°.
<i>Lieu de dépôt</i>	M.A.N., St Germain en Laye(78), Région parisienne, France.
<i>N° Inventaire</i>	28998
<i>Etat</i>	métal rouillé, taux de corrosion estimé15%
<i>Type</i>	C5m
<i>Détails</i>	a été présenté antérieurement comme un soc
<i>Caractères particuliers</i>	douille
<i>Longueur du coutre mm</i>	non significatif
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	200
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (enregistré comme tel)
<i>Référence bibliographique</i>	Reinach S. ,Revue archéologique ,III,St Germain en Laye,1916.
<i>Remarques</i>	pièce transférée du Musée du chateau de Compiègne(60) en1884. Don de Napoléon III. Sur la fiche est indiqué origine Roucy dans l'Aisne (02) et dans le texte de Reinach on indique une villa gallo-romaine de la forêt de Compiègne(60)
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

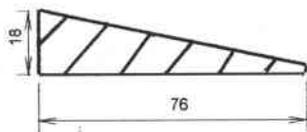
**COUTRE**  
Catalogue n°32ct



0 50 100 150 200mm



coupe AB



Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
M. A. N.  
St Germain en Laye

Echelle: 2/5

Marbach André

COUTRE

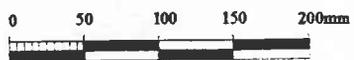
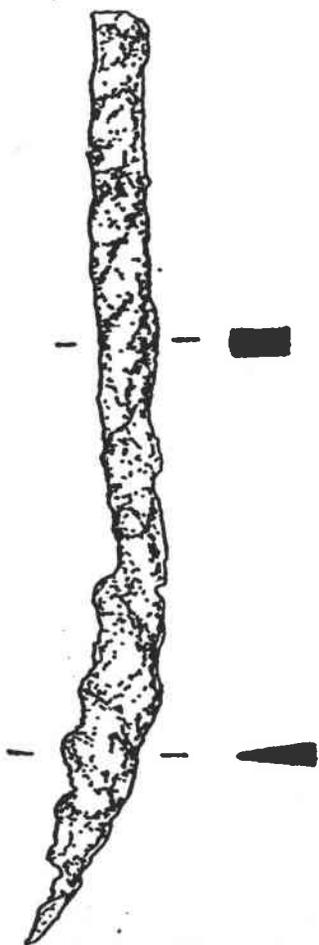
dessin technique  
Catalogue: N° 32ct

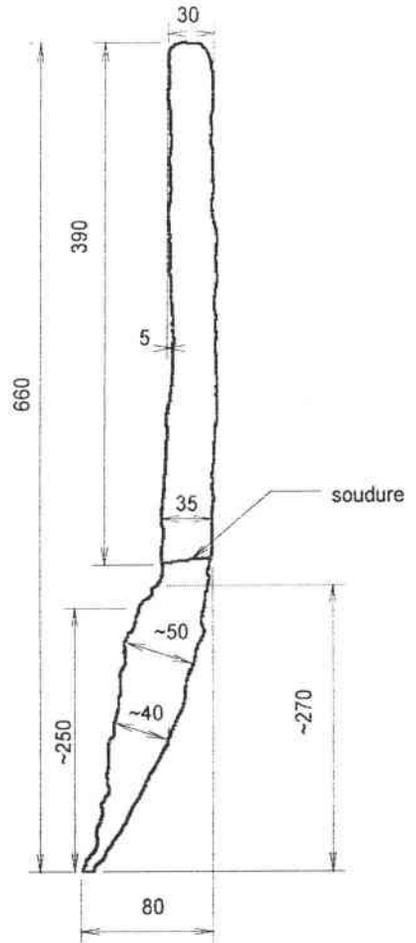
## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	33ct
<i>Lieu de découverte</i>	Mainz, Rheinland, Allemagne.
<i>Contexte</i>	fouille du XIX°
<i>Lieu de dépôt</i>	Landesmuseum , Mainz, Rheinland, Allemagne.
<i>N° Inventaire</i>	R4936
<i>Etat</i>	métal très rouillé,taux de corrosion estimé 20%
<i>Type</i>	CS
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	660
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	300
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (enregistré au Musée de Mayence comme tel mais trouvé au XIX°)
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	fouille du XIX° à Mayence ,donné comme romain.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°33ct

c24



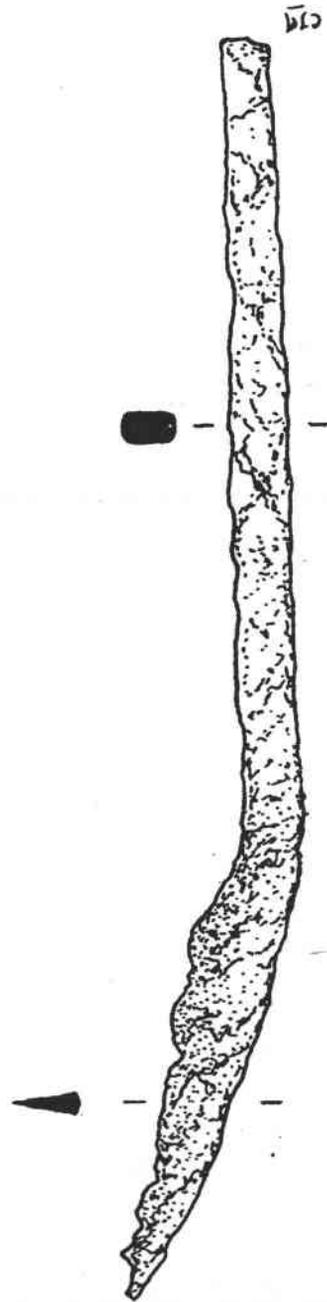


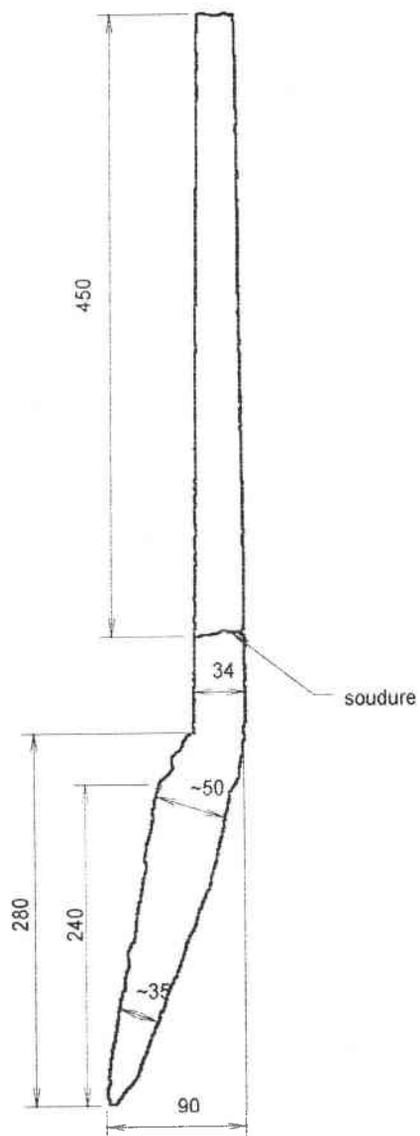
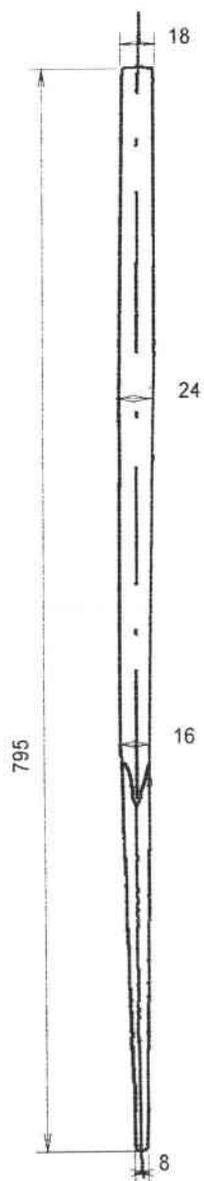
<b>Catalogue des pièces métalliques d'instruments aratoires découvertes en Gaule</b>	
lieu de dépôt Musée de Mainz (D)	<b>COUTRE</b>  dessin technique Catalogue: N° 33ct
Echelle: 1/5	
Marbach André	

## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	34ct
<i>Lieu de découverte</i>	Mainz, Rheinland, Allemagne.
<i>Contexte</i>	fouille du XIX°
<i>Lieu de dépôt</i>	Landesmuseum , Mainz, Rheinland, Allemagne.
<i>N° Inventaire</i>	R4937
<i>Etat</i>	métal très rouillé,taux de corrosion estimé 20%
<i>Type</i>	CS
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	795
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	280
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (enregistré au Musée de Mayence comme tel mais trouvé au XIX°)
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	fouille du XIX° à Mayence, donné comme romain
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°34ct





**Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule**

lieu de dépôt  
Musée  
de Mainz (D)

---

Echelle: 1/5

---

Marbach André

**COUTRE**

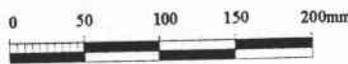
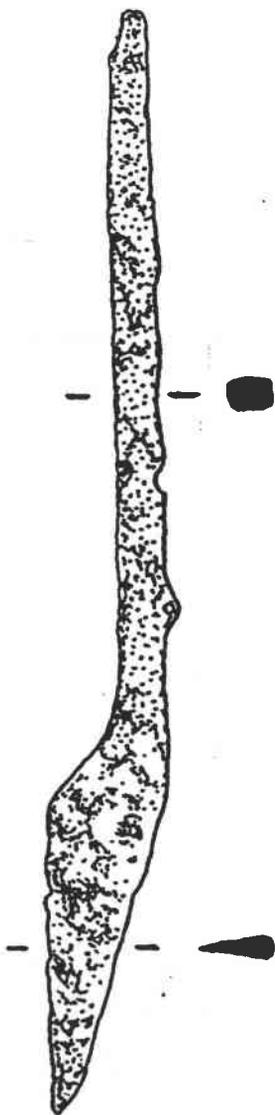
dessin technique  
Catalogue: N° 34ct

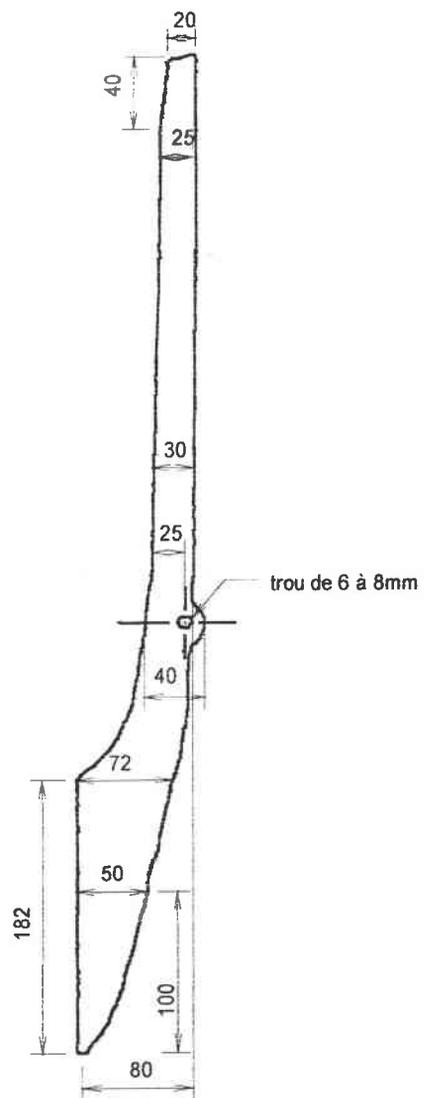
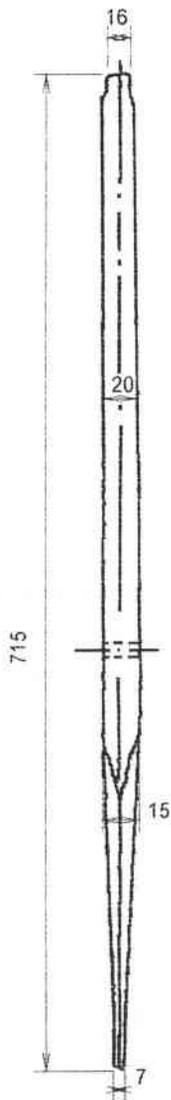
## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	35ct
<i>Lieu de découverte</i>	Frankfurt am Main, Hessen, Allemagne.
<i>Contexte</i>	fouille du XIX°
<i>Lieu de dépôt</i>	Landesmuseum , Mainz, Rheinland, Allemagne.
<i>N° Inventaire</i>	R4935
<i>Etat</i>	métal assez rouillé, taux de corrosion estimé 15%
<i>Type</i>	CSo
<i>Détails</i>	trou de 8 mm
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	715
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	182
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain (enregistré au Musée de Mayence comme tel mais trouvé au XIX°)
<i>Référence bibliographique</i>	aucune
<i>Remarques</i>	fouille du XIX° à Heddenheim (nom romain Nida), Francfort (D), donné comme romain?
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

COUTRE  
Catalogue n°35ct

c24





Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
Musée  
de Mainz (D)

Echelle: 1/5

Marbach André

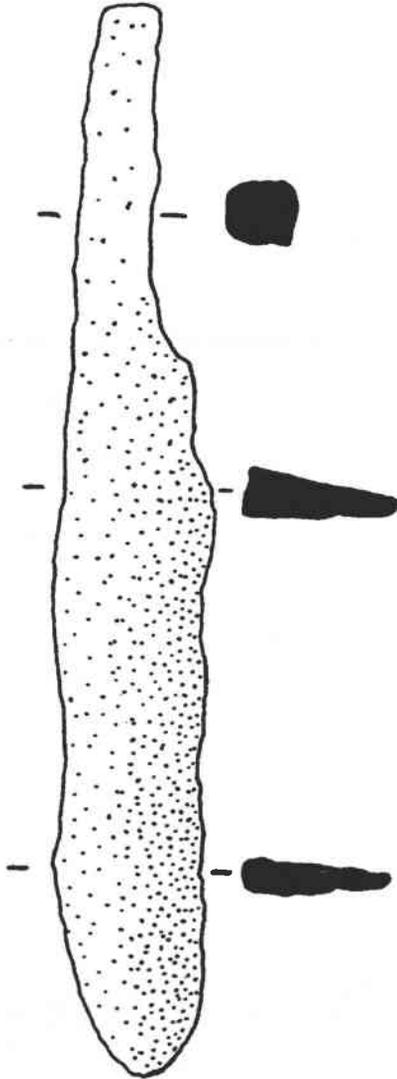
COUTRE

dessin technique  
Catalogue: N° 35ct

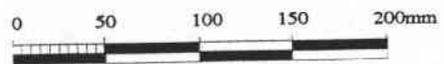
## *coutre*

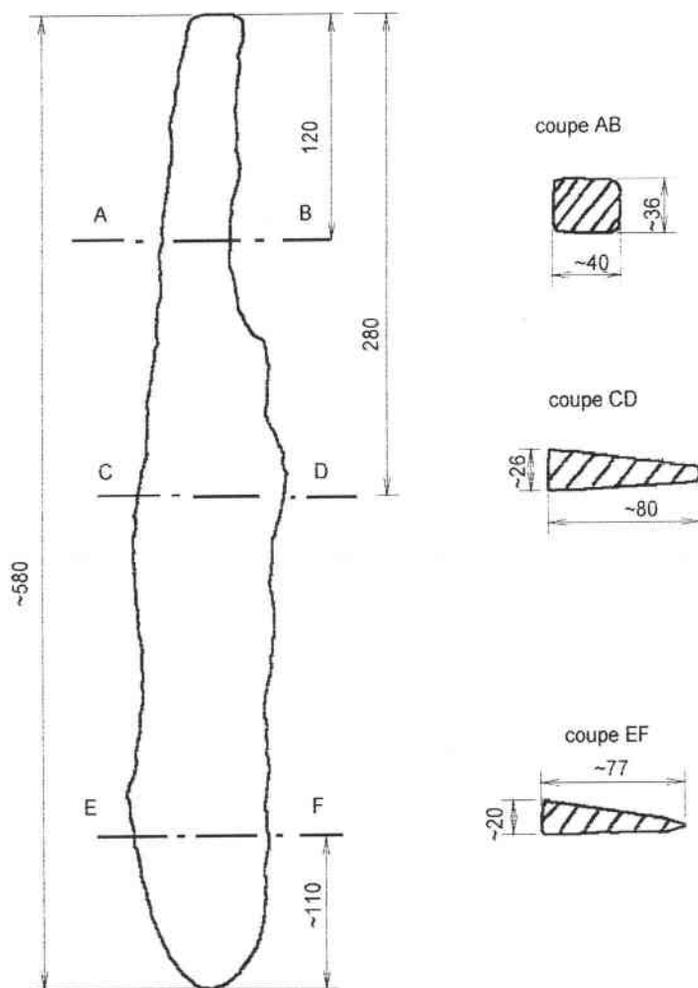
<i>Répertoire coutres</i>	36ct
<i>Lieu de découverte</i>	Porcaro (56) près de Guer, Bretagne, France
<i>Contexte</i>	fouille de sauvetage
<i>Lieu de dépôt</i>	D. R. A. C., Rennes (35) , France.
<i>N° Inventaire</i>	aucun
<i>Etat</i>	métal rouillé, en cours de traitement
<i>Type</i>	CS
<i>Détails</i>	aucun
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	~580
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	~380
<i>Eléments de datation</i>	gallo-romain ( trouvé en 1994 dans fouille de sauvetage par O. Blin )
<i>Référence bibliographique</i>	néant
<i>Remarques</i>	en cours de traitement au laboratoire Arcantique de Nantes en 1995.
<i>Représentation</i>	dessin archéologique et dessin technique.

**COUTRE**  
Catalogue n°36ct



C34





pièce non restaurée dimensions imprécises

Catalogue des pièces métalliques  
d'instruments aratoires découvertes en Gaule

lieu de dépôt  
D. R. A. C.  
Rennes (35)

Echelle: 1/4

Marbach André

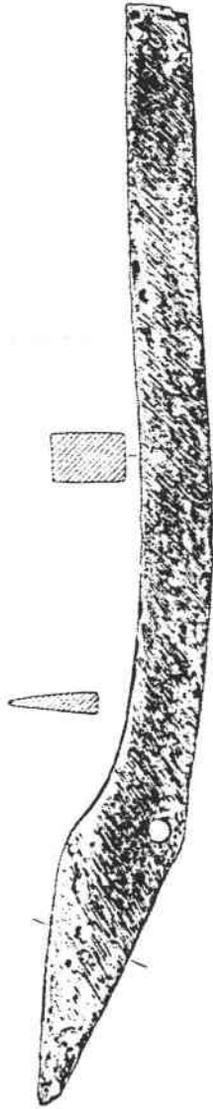
COUTRE

dessin technique  
Catalogue: N° 36ct

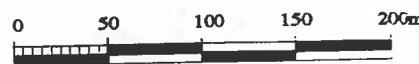
## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	37ct
<i>Lieu de découverte</i>	Forbach
<i>Contexte</i>	fouille suite à terrassement particulier.
<i>Lieu de dépôt</i>	Inconnu actuellement
<i>N° Inventaire</i>	aucun
<i>Etat</i>	non connu
<i>Type</i>	Cso
<i>Détails</i>	trou de 11mm
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	530
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	inconnu
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	Lutz M., Les découvertes archéologiques de Forbach-Kasinostein, ASHAL, 86, 1972, p.5-14.
<i>Remarques</i>	fouille de 1966, cet objet faisait partie d'une collection particulière et a disparu.
<i>Représentation</i>	reproduction

**COUTRE**  
Catalogue n° 37ct



d'après Lutz M., Les découvertes archéologiques de Forbach-Kasinostein,  
*ASHAL*, 86, 1972, p.5-14.



## *coutre*

<i>Répertoire coutres</i>	38ct
<i>Lieu de découverte</i>	inconnu
<i>Contexte</i>	inconnu à ce jour
<i>Lieu de dépôt</i>	Badische Landesmuseum, Stuttgart, Bade Württemberg, Allemagne
<i>N° Inventaire</i>	F 57-22
<i>Etat</i>	non connu
<i>Type</i>	Cso
<i>Détails</i>	trou avec maillon de chaîne
<i>Caractères particuliers</i>	aucun
<i>Longueur du coutre mm</i>	inconnu
<i>Longueur utile du coutre mm</i>	inconnu
<i>Éléments de datation</i>	gallo-romain
<i>Référence bibliographique</i>	
<i>Remarques</i>	
<i>Représentation</i>	photo