

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE LA CULTURE

Arrêté n° 11 portant classement au titre des monuments historiques d'objets mobiliers provenant du dépôt gaulois découvert sur le site archéologique de Tintignac, à Naves (Corrèze)

Le ministre de la culture,

Vu le code du patrimoine, livre VI, titres I et II,

Vu l'article 113 de la loi n° 2016-925 du 7 juillet 2016 modifiée relative à la liberté de la création, à l'architecture et au patrimoine ;

Vu l'article 24 du décret n°2017-456 du 29 mars 2017 relatif au patrimoine mondial, aux monuments historiques, et aux sites patrimoniaux remarquables ;

Vu le décret n° 2009-1393 du 11 novembre 2009 modifié relatif à l'organisation et aux missions de l'administration centrale du ministère de la culture et de la communication ;

Vu l'arrêté en date du 22 octobre 2015 portant inscription des objets mobiliers constituant le dépôt gaulois ;

Vu l'avis de la commission départementale des objets mobiliers en date du 12 mai 2015 ;

Vu l'avis de la Commission nationale des monuments historiques en date du 25 janvier 2016 ;

Vu la délibération du conseil municipal de Naves portant adhésion au classement de la commune propriétaire, en date du 17 décembre 2015 ;

Vu les autres pièces produites et jointes au dossier ;

Considérant que la conservation des objets mobiliers désignés ci-après présente, au point de vue de l'histoire, de l'art et de l'archéologie, un intérêt public,

arrête :

Article 1^{er} : Sont classés au titre des monuments historiques les objets mobiliers suivants, provenant du dépôt gaulois découvert sur le site archéologique de Tintignac à Naves (Corrèze), et décrits en annexe au présent arrêté :

- un fragment provenant d'un umbo de bouclier en fer
- trois fragments provenant de deux éléments de cuisine
- dix-neuf fragments provenant de trois animaux
- neuf fragments provenant de sept éléments de cuirasses
- quarante-cinq fragments provenant de douze carnyx
- quarante-sept fragments provenant de quatorze casques
- quarante-et-un fragments provenant de fourreaux
- vingt-neuf fragments provenant de lames dont une épée entière
- dix fragments provenant de lances
- dix-sept fragments identifiables et décorés,

le tout en dépôt dans le musée du président Jacques Chirac, 4 route du musée, à Sarran (Corrèze), et appartenant à la commune de Tintignac (Corrèze).

Article 2 : Le présent arrêté se substitue, en ce qui concerne les objets mobiliers classés, à l'arrêté d'inscription au titre des monuments historiques du 31 janvier 2013 susvisé.

Article 3 : Le présent arrêté sera notifié au maire de la commune propriétaire et au président du conseil départemental de la Corrèze, dépositaire.

Article 4 : Le préfet de la région Nouvelle-Aquitaine est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Paris, le 25 juin:2020

Pour le ministre et par délégation
Le sous-direction des monuments historiques
et des espaces protégés



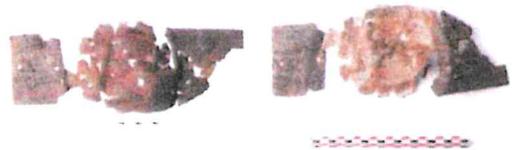
Emmanuel ÉTIENNE

Liste annexée à l'arrêté n° 11 en date du 25 juin 2020 portant classement au titre des monuments historiques d'objets provenant du dépôt gaulois découvert sur le site archéologique de Tintignac, à Naves (Corrèze).

- un fragment provenant d'un umbo de bouclier en fer

Constituants de l'objet principal 2149-328

N°	2149-328	Métal	Fer	Nature	Umbo	Longueur (mm)	262 ailette, 69 mm
Fragment de	Umbo de bouclier					Largeur (mm)	Coque 110,5 mm, ailette 87,8 mm
Umbo avec deux ailettes rectangulaires, percées de deux trous Coque larg 130 mm, ht 115 mm Remonté en trois gros fragments. 2 trous de clous bien nets dans l'une des ailettes.						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	31,6 + 17,5 + 20,4 g = 69g (petits fragments)



- trois fragments provenant de deux éléments de cuisine

Constituants de l'objet principal

2149-083

N° **2149-083** Métal Nature
 Fragment de

Objet en tôle de fer de forme partiellement circulaire.
 Un fragment de 2149-93 prélevé en même temps.
 26 petits trous percent le fond d'une possible louche.

Longueur (mm)	128 mm
Largeur (mm)	115 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	41,1 g + 8,7 g



N° **2149-379** Métal Nature
 Fragment de

Barre (lève loquet ?) non rectiligne (4 orientations) ou manche de passoire ?
 Et anneau plat allongé.

Longueur (mm)	258 mm ; anneau : 40 mm
Largeur (mm)	18,37 à 10,09 mm ; anneau : 23,60 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	barre : 64,5 g ; anneau : 7,7 g



Constituants de l'objet principal

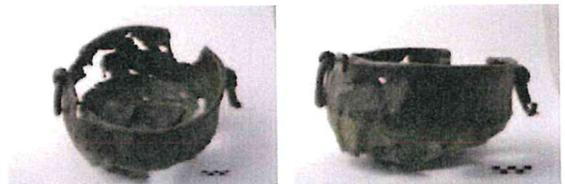
2149-416

N° **2149-416** Métal Nature
 Fragment de

Chaudron muni de deux anneaux de suspension.
 Partie supérieure en fer, cuve en deux fines tôles de bronze rivetées entre elles.
 Une partie de l'anneau du nord est resté collée sur le canyx à tête de serpent 2149-459 sous-jacent.

Un fragment du fourreau 2149-497 est resté collé à l'intérieur.
 Un autre fragment de tôle de fourreau en fer est resté collé à l'extérieur du fond : long. 25,6 mm ; larg. 23,6 mm ; ép. tôle : 1,9 mm.

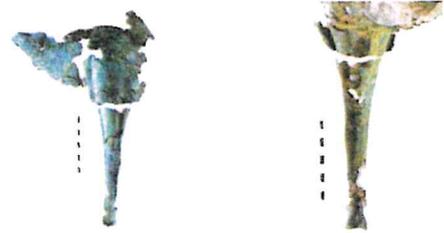
Longueur (mm)	
Largeur (mm)	
Hauteur (mm)	115 mm
Diamètre (mm)	280 mm
Poids (g)	941



- dix-neuf fragments provenant de trois animaux

Constituants de l'objet principal

N°	2149-006	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	total : 220 ; a : 30,9 ; B : 189,1	
Fragment de	Patte d'animal			Tôle		Largeur (mm)	70,0 max ; 22,21 min ; 24,8 à la base	
<p>Tôle assez épaisse formant un demi-cylindrique. Demi-patte d'animal. Traces de muscles ou de tendon ? Sabot à la base ? Le fragment A a été prélevée avec 2149-332.01C. Même animal que 2149-429 ? Traces de brasure sur les bord internes. Le poids ne prend pas en compte le fragment 2149-006A resté collé sur 2149-332.01C. Large de 50 mm au niveau du raccord entre les fragments A et B.</p>								
							Hauteur (mm)	
							Diamètre (mm)	
							Poids (g)	27,5



N°	2149-238	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	87,7	
Fragment de	Corps d'animal ?			Tôle		Largeur (mm)	16,7 à 54,3	
<p>Tôle complète (non cassée), découpée en triangle. Fragment de corps d'animal ? Languette ventrale ? 10 petits trous de rivets répartis symétriquement sur le pourtour (dont 3 alignés à l'extrémité la moins large).</p>								
							Hauteur (mm)	
							Diamètre (mm)	
							Poids (g)	10,1



N°	2149-332	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	341 mm	
Fragment de	Corps d'animal			Tôle		Largeur (mm)	233 mm	
<p>Tôle de bronze constituant la moitié du corps d'un animal. Dans laquelle s'encastre une tôle semi circulaire 2149-006 (patte). Poids intégral 2149-006A (haut de patte) 5 fragments Fragment A : poids : 4,7 g Fragment B : long. 288 mm ; larg. 115 mm ; poids : 92,2 g Fragment C : long. 213 mm ; larg. 140 mm ; poids : 72,7 g Fragment D : 1,8 g Fragment E : long. 60,53 mm ; larg. 30,0 mm ; ép. tôle : 0,6 mm ; poids : 4,3 g</p>								
							Hauteur (mm)	
							Diamètre (mm)	
							Poids (g)	175,7



N°	2149-429	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	150	
Fragment de	Patte d'animal ?			Tôle		Largeur (mm)	22 à 39,03	
<p>Patte d'animal ? composée de deux demi-tôles soudées. Ouverture au niveau de l'angle externe de la pseudo-patte. Même animal que 2149-006 ? 4 pièces constitutives : 2149-429.01 : coque latérale en tôle AC : long. 150 mm ; ép. tôle : 0,4 à 0,6 mm 2149-429.02 : coque latérale en tôle AC : long. 149 mm ; ép. tôle : 0,4 mm 2149-429.03 : tôle couvrant extérieurement la jonction des pièces 01 et 02 sur la portion courbe : long. 123 mm déroulée ; larg. 7,23 à 8,63 ; ép. tôle : 0,4 à 0,5 mm. Deux fines rainures</p>								
							Hauteur (mm)	15,78 à 24,57
							Diamètre (mm)	
							Poids (g)	28,15



Constituants de l'objet principal

2149-253

N°	2149-253	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	212 et 223	
Fragment de	Tête d'animal			Tôle		Largeur (mm)	105 et 110	
<p>Deux tôles constituant les deux faces d'une tête de cheval. 253.01 : coque droite 253.02 : coque gauche 253.03 : petite tôle située sous la bouche et encore brasée avec 253.02</p>								
							Hauteur (mm)	31,5
							Diamètre (mm)	
							Poids (g)	83,5 + 112,5 = 196,0



N°	2149-261	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	151	
Fragment de	Corps d'animal			Tôle		Largeur (mm)	91	
<p>Tôle du poitrail de cheval. 2 tôles indépendantes emboîtées l'une dans l'autre. 5 coups pointus. 1 enfoncement et plusieurs rayures. Trace de brasure rectangulaire (21,72 sur 15,8 mm) sur la partie repliée antérieure. Liséré en bordure. 2 fragments enregistrés en 2149-261 : A : petit fragment de tôle : long. 11,11 mm ; larg. 8,05 mm ; poids 0,1 g</p>								
							Hauteur (mm)	env. 33
							Diamètre (mm)	
							Poids (g)	53,2



N°	2149-265	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	260 à 268 mm	
Fragment de	Patte d'animal			Tôle		Largeur (mm)	42 à 75 mm	
<p>Patte avant du cheval constituée de deux tôles de bronze soudées. Sabot martelé à la base. Largeur : 40 mm à la base, en partie distale, et 80 mm en partie proximale.</p>								
							Hauteur (mm)	
							Diamètre (mm)	
							Poids (g)	115,4



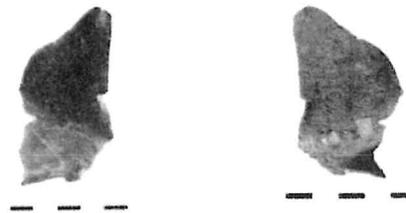
N° **2149-297** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Corps d'animal**

Tôle en AC en 2 fragments recollés appartenant au poitrail du cheval

Un bord dentelé.
Liseré sur le bord rectiligne.
Intérieur pas suffisamment nettoyé pour voir une éventuelle brasure.

Longueur (mm)	79,76
Largeur (mm)	41,7
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	8,8



N° **2149-310** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Corps d'animal**

Tôle avec deux échancrures semi-circulaires (de 60,47 mm et 69,45 mm de large.) correspondant à l'emplacement des pattes et repli vers l'extérieur.
Langue ventrale du cheval en tôle en AC, se plaçant entre ses membres antérieurs.
Liseré sur les bords
Trace de brasure rectangulaire (18,26 mm sur 22,36 mm) à la pointe du triangle.
Trasure interne sur chaque bord (larg. 7 à 7,6 mm).
Une trace d'enfoncement depuis l'extérieur.

Longueur (mm)	199
Largeur (mm)	78,32
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	40,3



N° **2149-318** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Corps d'animal**

Portion du cheval
Tôle découpée à l'ouest et cassée, conservant 2 bords courbes intacts.
Bandes de brasure à l'étain (larges de 5,8 à 6,8 mm) sur 2 bords, côté interne.
Léger repli sur un bord cassé.

Longueur (mm)	141 mm
Largeur (mm)	74,8 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	22,9



N° **2149-330** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Patte d'animal**

Tôles repliées formant une patte arrière droite du cheval. Abimées au niveau du sabot.
Patte constituée de 2 tôles assemblées :
- 330.01 : face incomplète
- 330.02 : tôle complète.
Traces de soudure entre les 2 tôles.
3 fragments dont deux appartiennent à la même tôle 330.02.
Le fragment 2149-382 constitue la partie distale de cette même patte.
Fragment 330.02 replié à l'extrémité distale. Traces de tendons (long. 89 mm). Détail du sabot (long. 36,9 mm ; ht. 11,7 à 19,8 mm)

Longueur (mm)	139,5 / 272
Largeur (mm)	46,1 à 97,7 / 41,6 à 97,3
Hauteur (mm)	15,9 à 27,6 / 18,3
Diamètre (mm)	
Poids (g)	40,5 + 42,5 + 34,3 = 117,3

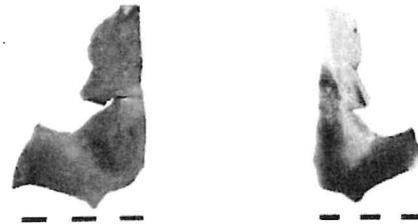


N° **2149-344** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Corps d'animal**

Corps du cheval.
Tôle de bronze en deux fragments.
Partie du poitrail du cheval.
Liseré sur le bord rectiligne
Trace de brasure côté interne.

Longueur (mm)	94,09
Largeur (mm)	54,0
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	14,8



N° **2149-350** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Corps d'animal**

Partie droite du cou du cheval.
Grande tôle en AC avec une bordure arrondie.
Se superpose à 2149-351.
Bande de brasure (large de 10,2 mm) côté interne et repli du bord vers l'intérieur au niveau de la crinière.
Trace de brasure triangulaire (40,05 sur 19,48 mm) sur la face externe au niveau du poitrail.

Longueur (mm)	440
Largeur (mm)	185
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	286,2



N° **2149-351** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Corps d'animal**

Partie gauche du cou du cheval.
Grande tôle en AC.
Se superpose à 2149-350.
Plusieurs traces de coups.
Bandes de brasure (large de 4,2 mm et 6,32 mm) sur les bords internes.
Bourrelet et repli vers l'intérieur au niveau de la crinière.
Petits fragments :
A : tôle avec bande de brasure interne (large de 6 mm env.) : long. 40,77 mm ; larg. 14,54 mm ; ép. tôle : 0,6 mm ; pds. 2,2 g

Longueur (mm)	320
Largeur (mm)	200
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	209,9



N° **2149-382** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

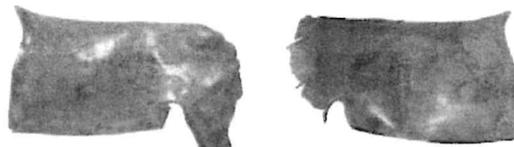
Fragment de **Patte d'animal**

Fragment de la patte arrière droite 2149-330 du cheval, constituée d'une tôle découpée.

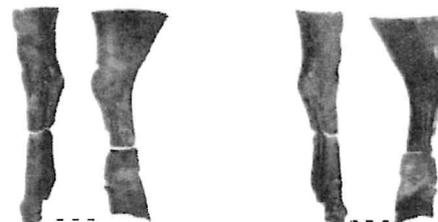
Longueur (mm)	110,1
Largeur (mm)	35,3 à 44,9
Hauteur (mm)	14,5 à 19,9
Diamètre (mm)	
Poids (g)	21,3



N°	2149-407	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	337 et 354	
Fragment de	Corps d'animal	Tôle				Largeur (mm)	205 et 224	
Deux tôles emboîtées l'une dans l'autre : corps du cheval. Prélevé avec 2149-512.								
Un coup linéaire sur chaque face. 407.01 : tôle gauche 407.02 : tôle droite 407.03 : tôle interne patte arrière gauche 407.03 : bande de tôle au départ de la patte arrière gauche								
Poids (g)								371,1 + 354,2 = 725,3



N°	2149-412	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	252 et 265	
Fragment de	Patte d'animal	Tôle				Largeur (mm)	98,4	
Patte arrière gauche du cheval, constituée de deux tôles soudées. Restes de brasure à l'étain. Sabot martelé à la base.								
Fragments 1 et 3 collent ensemble (58,4 g) : 412.01 Fragments 2 et 4 collent ensemble (53,3 g) : 412.02								
412.01 : long. 252 mm ; larg. max : 98,4 mm ; larg. min. 37,7 mm ; ht. 16,06 à 24,43 mm. Bord interne déformé. Traces de tendons (long. 98 mm) - Sabot - long. 52 mm - ht. 7 à 14,9								
Poids (g)								58,4 + 55,3 = 113,7

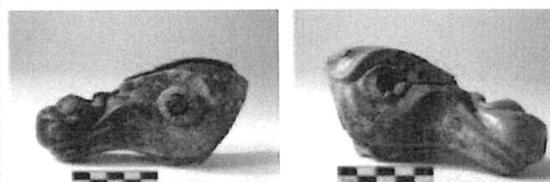


N°	2149-512	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	106,51	
Fragment de	Corps d'animal	Tôle				Largeur (mm)	104,47	
Tôle en alliage cuivreux, probablement de forme triangulaire à l'origine, à placer entre les pattes postérieures du cheval, avec représentation au repoussé du sexe du chevalet des testicules. Trace de brasure large de 5,5 et 6,5 mm sur deux bords. Bords déchirés sauf en partie antérieure.								
Poids (g)								28,2



Constituants de l'objet principal 2149-364

N°	2149-364	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	152	
Fragment de	Tête d'animal	Tôle				Largeur (mm)	44,7	
Tête d'animal non identifié Une partie du disque 2149-258 est restée collée sur sa face droite. La face droite est fendue en plusieurs endroits. L'oeil droit est manquant. Un "tenon en fer maintient la pupille en lignite. L'étain composant le blanc de l'oeil est apposé en surface. Oeil droit : 22,2 sur 26,1 mm (dimensions de la perforation de la tôle de bronze constituant la face droite) Oeil gauche : 24,5 sur 29,7 mm La tôle gauche pénètre sous la tôle droite en partie supérieure								
Poids (g)								133,3



- neuf fragments provenant de sept éléments de cuirasses

Constituants de l'objet principal

2149-002

N°	2149-002	Métal	Alliage cuivreux	Nature	Disque	Longueur (mm)	
Fragment de	Cuirasse					Largeur (mm)	
Surface "ondulée". 2 gorges concentriques. 2 coups contondants en croix au centre près de la lacune. Pas d'orle : la tôle est repliée en bordure (2,45 mm sur 2,75 mm). Face interne : traces d'étain et de fer.						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	262
						Poids (g)	172,8



Constituants de l'objet principal

2149-003

N°	2149-003	Métal	Alliage cuivreux	Nature	Disque	Longueur (mm)	
Fragment de	Cuirasse					Largeur (mm)	
Disque cuirasse. Surface "ondulée". Gorges larges de 24,22 mm, 27 mm et cupule centrale de 82,56 mm de diamètre, distantes de 9,9 et 7,7 mm. Face interne : deux traces de brasure quadrangulaires. Orle périphérique (003.02) Une perforation depuis la face externe. Coups ayant entraîné l'enfoncement du bord de part et d'autre.						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	243
						Poids (g)	137,8



Constituants de l'objet principal

2149-258

N°	2149-258	Métal	Alliage cuivreux	Nature	Tôle	Longueur (mm)	
Fragment de	Cuirasse					Largeur (mm)	
Cardiophylax. Disque ondulé, en 3 grands fragments et 5 petits fragments. Gorges larges de 18,6 et 22 mm. Doublé d'un orle (258.02) conservé en partie. 2 attaches en fer (258.03 et 258.04), dont l'une incomplète dans la gorge la plus proche du bord. 1 sachet de 55 petits fragments de tôle (pds. 8,1 g) : 49 petits fragments de tôle, 5 fragments d'orle (dont un conservant un fragment de tôle coincé) et 1 petit fragment de						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	275
						Poids (g)	61,7



Constituants de l'objet principal

2149-384

N°	2149-384	Métal	Alliage cuivreux	Nature	Disque	Longueur (mm)	
Fragment de	Cuirasse					Largeur (mm)	
Cardiophylax Disque en bronze profilé. Une petite attache en bronze est restée en place et les empreintes de deux autres sont visibles. Deux coups perforants.						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	252 à 258
						Poids (g)	135,7



Constituants de l'objet principal

2149-394

N°	2149-394	Métal	Alliage cuivreux	Nature	Disque	Longueur (mm)	
Fragment de	Cuirasse					Largeur (mm)	
Cardiophylax Disque en bronze, avec trois attaches en fer visibles. Décor de trois tores (de 18,07 à 19,46 mm de large) et d'un ombilic central de 84,53 mm de diamètre. Conserve son orle périphérique.						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	250
						Poids (g)	125,4



Constituants de l'objet principal

2149-409

N°	2149-409	Métal	Alliage cuivreux	Nature	Disque	Longueur (mm)	
Fragment de	Cuirasse					Largeur (mm)	
Cardiophylax Disque en tôle de bronze (409.01) doté d'un orle périphérique (409.02). 2 lacunes latérales. Coup porté près de l'umbo central. Traces de brasure pour les attaches (13 sur 8 mm) en face interne. Un sachet de 18 fragments (pds. 2,7 g) : 16 micro-fragments de tôle et 2 fragments d'orle "umbo" central : diam. 82,7 mm 409.02 : ht. 2,9 mm						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	248 à 254
						Poids (g)	150,4



Constituants de l'objet principal

2149-434

N°	2149-275	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	139,3
Fragment de	Cuirasse			Tôle		Largeur (mm)	14,2 à 15,5
Fragments du cardiophylax 2149-434							
Deux fragments de bordures de cardiophylax, avec orle et 2 fragments d'orle.							
A (tôle + orle) : long. 139,3 ; larg. 14,2 à 15,5 ; ép. tôle : 0,6 ; pds. 7,42.							
Orle : diam. 1,8 à 1,9 ; ht. 2,0 à 2,15							
B (tôle + orle) : long. 66,25 ; larg. 14,3 ; ép. tôle : 0,5 ; pds. 3,04.							
Colle avec A. Orle : diam. 2,07 ; ht. 2,15.							
C (orle) : long. 24,84 ; diam. 2,0 à 2,22 ; ht. 2,4 à 2,54 ; pds : 0,26							
D (orle) : long. 13,9 ; diam. 2,5 à 3 ; pds : 0,19.							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	10,91 (total)



N°	2149-434	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	
Fragment de	Cuirasse			Disque		Largeur (mm)	
Cardiophylax dont l'ombilic central manque							
Disque en tôle profilée, orné de trois reliefs toriques concentriques (de 17 à 17,6 mm).							
Empreintes rectangulaires de brasure pour les attaches côté interne (2 fois 4 traces et 1 fois 2 traces).							
3 coups perforants depuis l'intérieur ou l'extérieur.							
Toute la périphérie est fragmentée et présente un orle.							
Le diamètre initial était de 270 mm. Fonctionne avec 2149-275 et 2149-495.							
5 fragments isolés dans un sac sans n° mais à rapprocher de ce cardiophylax :							
A (tôle + orle) : long. 89,6 mm ; larg. 14,9 mm ; ép. tôle : 0,4 mm ; pds : 2,77 g							
						Hauteur (mm)	241 mm
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	152,1 (sans les fragments)

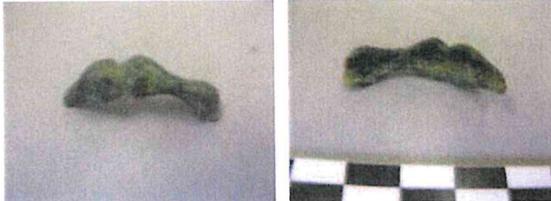
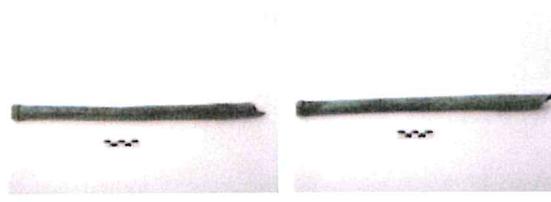
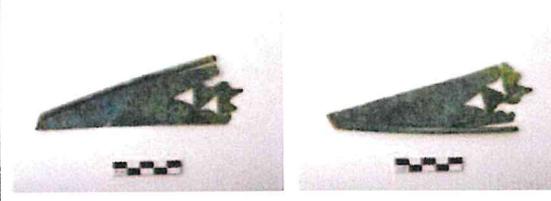
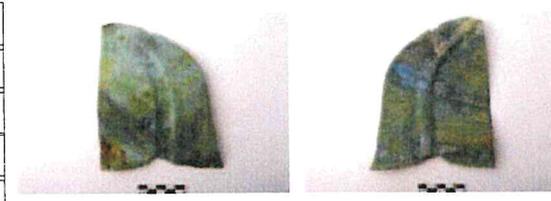


N°	2149-495	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	139 mm
Fragment de	Cuirasse			Tôle		Largeur (mm)	15,3 à 16 mm
Tôle de bronze. Bordure du cardiophylax 2149-434.							
2149-495.01 : tôle en AC principale.							
2149-495.02 : orle : diam. 2,02 à 2,09 mm ; ht. 2,1 à 2,5 mm.							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	10,21 g



- quarante-cinq fragments provenant de douze carnyx

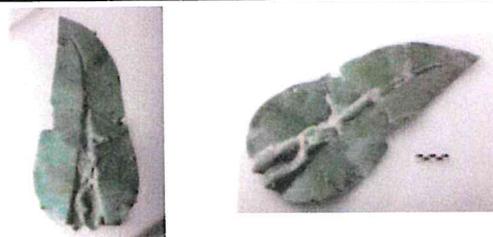
Constituants de l'objet principal

N° 2149-092	Métal Alliage cuivreux	Nature Disque	Longueur (mm)	49,5	
Fragment de Boutoir de Pavillon de Carnyx			Largeur (mm)	43,3	
Disque en tôle de bronze constituant l'extrémité du boutoir d'un sanglier (pavillon de carnyx) présentant deux petites cupules en creux représentant les narines.			Hauteur (mm)		
			Diamètre (mm)		
			Poids (g)	6,1	
N° 2149-242	Métal Alliage cuivreux	Nature Anneau	Longueur (mm)	35,6	
Fragment de Anneau de carnyx			Largeur (mm)	11,4	
Anneau de carnyx moulé			Hauteur (mm)	11,2	
			Diamètre (mm)		
			Poids (g)	4,9	
N° 2149-279	Métal Bronze	Nature Tube	Longueur (mm)	376	
Fragment de Tube de carnyx			Largeur (mm)		
Tube en tôle de bronze roulée. Deux bagues de raccord : l'une à l'extrémité sud et l'autre près de l'extrémité nord.			Hauteur (mm)		
3 pièces constitutives : 2149-279-01 : bague 2149-279-02 : tube 2149-279-03 : bague			Diamètre (mm)	21,4 à 23,4	
			Poids (g)	128,4	
N° 2149-282	Métal Bronze	Nature Tube	Longueur (mm)	155	
Fragment de Tube de carnyx			Largeur (mm)		
Tube légèrement écrasé et entrouvert sur sa longueur. Une extrémité brisée, écrasée et rabattue, l'autre non brisée.			Hauteur (mm)		
			Diamètre (mm)	29,1 (à l'extrémité non brisée), 25,3 à 25,6 (à l'extrémité brisée)	
			Poids (g)	69,1	
N° 2149-289	Métal Alliage cuivreux	Nature Tôle	Longueur (mm)	155	
Fragment de Crête de carnyx			Largeur (mm)	55	
Tôle ajourée. Bourrelet sur le côté Ouest. de forme triangulaire. Semblable à 2149-254.			Hauteur (mm)		
2 pièces constitutives : 2149-289-01 : tôle ajourée 2149-288-02 : orle supérieure et postérieure			Diamètre (mm)		
			Poids (g)	28,1	
N° 2149-292	Métal Bronze	Nature Tôle	Longueur (mm)	150	
Fragment de Crête de carnyx			Largeur (mm)	49,8	
Tôle ajourée en 2 fragments. 01 : long. 150 ; larg. 49,8 ; pds 25,6 g 02 : long. 12,8 ; larg. 10,4 ; pds 0,6 g			Hauteur (mm)		
			Diamètre (mm)		
			Poids (g)	26,2	
N° 2149-326	Métal Bronze	Nature Tôle	Longueur (mm)	160	
Fragment de Oreille de carnyx			Largeur (mm)	134	
Oreille gauche de carnyx. Identique à 2149-377 Tôle plate omée d'une saignée peu profonde large de 2 cm.			Hauteur (mm)		
			Diamètre (mm)		
			Poids (g)	82,3	

N°	2149-437	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	53,9
Fragment de	Boutoir de carnyx	Tôle				Largeur (mm)	49,1
Deux plaques, dont une plaque circulaire en position verticale (boutoir de carnyx) avec une autre petite plaque collée en renfort (qui comporte deux petits orles de part et d'autre)						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	30,6



N°	2149-460	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	420,0
Fragment de	Oreille de carnyx	Tôle				Largeur (mm)	201,0
Oreille de carnyx en tôle de bronze. Largeur de la nervure médiane à la base : 70 mm. 4 trous circulaires près de la base (regroupées par deux de part et d'autre de la "nervure" médiane). 4 découpes (de cisaille ?), dont une double, sur le pourtour. 2 rectangles de brasure recouvrant partiellement la nervure médiane Douille abîmée, un fragment détaché.						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	186,8



N°	2149-466	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	208 num.
Fragment de	Oreille de carnyx	Tôle				Largeur (mm)	90 mm
Oreille de carnyx en tôle de bronze						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	40,7



Constituants de l'objet principal 2149-254

N°	2148-001	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	
Fragment de	Crête de carnyx	Tôle				Largeur (mm)	
10 fragments appartenant à la crête de carnyx 2149-254						Hauteur (mm)	
Fragment 2148-001a : long. 60 mm ; larg. 33,3 mm ; poids 7,3 g Fragment 2148-001b : long. 35 mm ; larg. 22,6 mm ; poids 2,1 g Fragment 2148-001c : long. 30 mm ; larg. 25 mm ; poids 1,3 g Fragment 2148-001d : long. 16,7 mm ; larg. 15,5 mm ; poids 0,6 g Fragment 2148-001e : long. 14,6 mm ; larg. 13,6 mm ; poids 0,3 g Fragment 2148-001f : long. 14,6 mm ; larg. 7,1 mm ; poids 0,1 g Fragment 2148-001g : long. 6,1 mm ; larg. 5,4 mm ; poids <0,1 g Fragment 2148-001h : long. 6 mm ; larg. 4 mm ; poids <0,1 g						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	11,7



N°	2149-005	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	
Fragment de	Crête de carnyx 254	Tôle				Largeur (mm)	
Petite tôle ouvragée, ajourée. Fragment de la crête de carnyx 2149-254						Hauteur (mm)	
En 5 fragments : 04 : long. 23,3 ; larg. 18,7 ; pds 1,6 g 02 : long. 38,1 ; larg. 21,2 ; pds 1,9 g 03 : long. 33,1 ; larg. 15,9 ; pds 1,7 g 04 : long. 35,4 ; larg. 19,7 ; pds 2,1 g 05 : long. 21 ; larg. 19,2 ; pds 0,9 g ; décor circulaire martelé.						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	8,2



N°	2149-128	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	45,9
Fragment de	Crête de carnyx	Tôle				Largeur (mm)	29,9
Tôle ouvragée appartenant sans doute à la crête de carnyx à l'ouest. Appartient à la crête 254 avec laquelle elle a été assemblée. Crête avec HS-001 ; 2148-001 ; 2149-005 ; 2149-128 ; 2149-187 et 2149-254						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	3,9



N°	2149-187	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	185
Fragment de	Crête de carnyx	Tôle				Largeur (mm)	
Tôle ajourée ; fragment de crête de carnyx Crête avec HS-001 ; 2148-001 ; 2149-005 ; 2149-128 ; 2149-187 et 2149-254						Hauteur (mm)	36
2 pièces constitutives : 187-01 : orle 187-02 : tôle ajourée						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	30,3



N°	2149-254	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	335
Fragment de	Crête de pavillon de carnyx	Tôle				Largeur (mm)	10 à 81,6
Tôle ajourée en forme plus ou moins de demi-lune (crête de carnyx). En 7 fragments 01 : long. 335 ; larg. base : 3,8 visible ; larg. max 81,6 visible 02 : long. 28,5 ; larg. 13,6 ; pds 1,5 g 03 : long. 20,6 ; larg. 13,9 ; pds 1,6 g 04 : long. 14,2 ; larg. 8,6 ; pds 0,3 g 05 : long. 14,1 ; larg. 10,3 ; pds 0,3 g 06 : long. 16,7 ; larg. 9 ; pds 0,3 g 07 : long. 15,7 ; larg. 6,5 ; pds 0,3 g							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	92,9



N°	2149-HS	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	
Fragment de	Crête de carnyx	Tôle				Largeur (mm)	
5 fragments appartenant à la crête de carnyx 254 Fragment HS-001a : long. 29,4 mm ; larg. 11,8 mm ; poids 1 g Fragment HS-001b : long. 21,2 mm ; larg. 19,2 mm ; poids 0,9 g Fragment HS-001c : long. 15,7 mm ; larg. 11,7 mm ; poids 0,4 g Fragment HS-001d : long. 14 mm ; larg. 7,1 mm ; poids 0,3 g Fragment HS-001e : long. 14,7 mm ; larg. 8,5 mm ; poids 0,2 g							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	2,8 g



2149
HS.001

Constituants de l'objet principal 2149-256

N°	2149-256	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	440 mm (totale)
Fragment de	Pavillon et oreille de carnyx	Tôle				Largeur (mm)	
Tête de carnyx (sanglier) munie d'une oreille (2149-375/377), avec une partie du tube (long. 180) sous le collier. Prélevé en plusieurs morceaux. 2149-256 A : extrémité de la mâchoire inférieure. 2149-377 : oreille du sanglier (une partie a été prélevée avec la tête). Longueur depuis le cou (partie visible) au bout du groin : 240 mm. La tôle droite recouvre la tôle gauche sous la tête. La tôle gauche recouvre la tôle droite sur la tête. Largeur entre les deux joues : 82,3 mm. Largeur au niveau du bouton : 39 mm.							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	367,1



N°	2149-375	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	25 mm
Fragment de	Oreille de carnyx	Tôle				Largeur (mm)	25 mm
Petite tôle de forme triangulaire. Fragment de l'oreille droite 2149-377 du carnyx 2149-256. Collé avec 2149-377.							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	



N°	2149-377	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	160 + 162
Fragment de	Oreille de carnyx	Tôle				Largeur (mm)	165
Oreille droite du carnyx 2149-256. Grande tôle profilée, avec canal en partie centrale, tordue. En 2 fragments recollés : Fragment A (distal, recollé avec 2149-375) : long. 162 mm Rainure médiane : larg. 16,4 mm (distale) à 34,7 mm (proximale) Fragment B : long. 160 mm ; larg. 110 mm. En connexion et prélevé avec le pavillon du carnyx 2149-256. Doutille : diam. 22,5 à l'entrée dans la tête ; long. sortant de la tête : 14 mm ; diam. dans la							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	117 (fragment indépendant du pavillon avec 375)



Constituants de l'objet principal 2149-284

N°	2149-284	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	286
Fragment de	Tube de carnyx	Tube				Largeur (mm)	
Tube doté de deux bagues de raccord. Diamètre croissant vers le sud. Distance entre les 2 bagues : 19,5 cm. Fonctionne avec le tube 2149-335 qui vient s'y emboîter. 2 pièces constitutives : 2149-284-01 : tube coulé 2149-284-02 : tube coulé							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	26,8 à 36,8
						Poids (g)	288,5



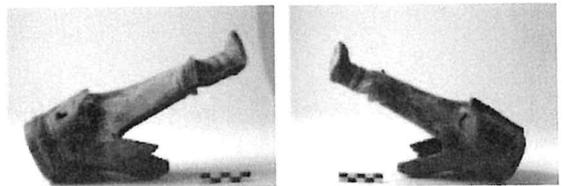
N°	2149-335	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	201
Fragment de	Tube de carnyx	Tube				Largeur (mm)	
Tube de bronze moulé, avec bague de raccord à l'est et trace d'emboîtement (longue de 17 mm) à l'autre extrémité. Scié du côté de la bague ? Distance entre la fausse bague et la trace d'emboîtement : 164 mm. Identique à 2149-284 dans lequel il s'emboîte.							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	28,6 à 41,5
						Poids (g)	203,7



Constituants de l'objet principal

2149-334

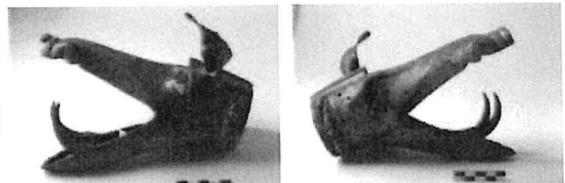
N°	2149-334	Métal	Bronze	Nature	Tête D'animal	Longueur (mm)	240
Fragment de	Pavillon de carnyx					Largeur (mm)	82,8
Tête de sanglier. Un oeil conserve une plaquette d'os percée au centre, à l'emplacement de la pupille (occupé par du lignite ?)						Hauteur (mm)	110,6
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	441,5



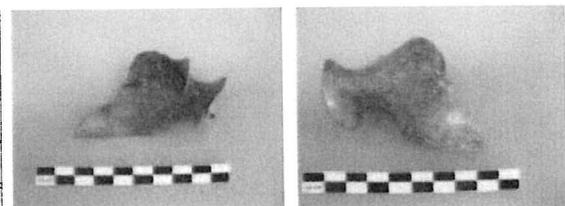
Constituants de l'objet principal

2149-388

N°	2149-388	Métal	Bronze	Nature	Tête D'animal	Longueur (mm)	218
Fragment de	Pavillon de carnyx					Largeur (mm)	74,3
Tête de sanglier en bronze coulé. Mâchoire haut : 220 mm. Gros - mâchoire inférieure : 125 mm. Cou - mâchoire inférieure : 195 mm. Fonctionne avec l'oreille 2149-410 retrouvée en connexion.						Hauteur (mm)	139
						Diamètre (mm)	70 (cou)
						Poids (g)	480 g



N°	2149-410	Métal	Bronze	Nature	Tôle	Longueur (mm)	74
Fragment de	Oreille de carnyx					Largeur (mm)	42,2
Elément avec une extrémité circulaire (diam. 29,6 à 29,9 mm). Oreille de sanglier. Fonctionne avec la tête de sanglier 2149-388						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	29,3



Constituants de l'objet principal

2149-459

N°	2149-459	Métal	Bronze	Nature	Tête De Serpent	Longueur (mm)	505
Fragment de	Pavillon de Carnyx					Largeur (mm)	128,3
Extrémité de carnyx doté d'une tête de serpent. Diam. au tube : 75 mm ; diam à la gueule : 135 mm						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	860



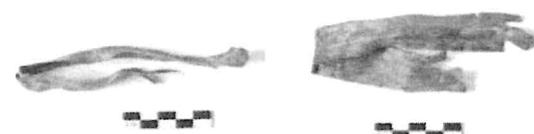
Constituants de l'objet principal

2149-459

N°	2149-042	Métal	Bronze	Nature	Bague De Raccord	Longueur (mm)	74,1
Fragment de	Bague de carnyx					Largeur (mm)	63,4
Anneau de raccord de tubes de carnyx (serpent ?) en tôle de bronze. Bourrelet médian. 1 ou 2 trous de rivet. Coup porté. Un fragment associé : 02 : pds 0,1 g						Hauteur (mm)	21,2
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	17,8 g



N°	2149-082	Métal	Bronze	Nature	Tôle	Longueur (mm)	128,0
Fragment de	Bague de carnyx					Largeur (mm)	23,0
Bande de tôle de bronze repliée sur elle-même constituant à l'origine un anneau de raccord de tubes de carnyx. Appartient au carnyx serpent ? 2 trous de rivets : 1 de chaque côté, 1 en haut et 1 en bas. Périmètre : 218 mm Bourrelet médian.						Hauteur (mm)	18,2
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	21



N°	2149-239	Métal	Bronze	Nature	Tôle	Longueur (mm)	39,6 et 42,6 mm
Fragment de	Bague de carnyx					Largeur (mm)	
Anneau de raccord de tubes de carnyx en deux fragments. Pourrait appartenir au carnyx serpent 459. Tôle courbe et ondulée. Bourrelet médian. 01 : long. 42,6 ; ht. 20,2 ; ép. 4 ; pds 8 g 02 : long. 39,6 ; ht. 20,2 ; ép. 3,9 ; pds 4,1 g. Mention sur le terrain de 3 fragments.						Hauteur (mm)	20,2 mm
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	12,1 g



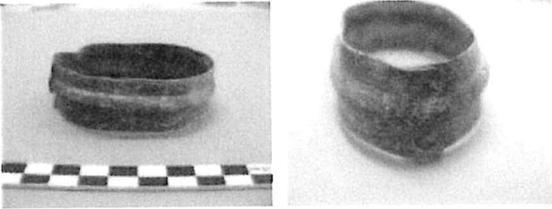
N° **2149-285** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Bague de carnyx**

Bague (raccord de tube) légèrement ébrasée mais complète.
Bourellet médian, large de 8 mm.
Périmètre : 207 mm ;
diam. interne estimé : 54 mm

Brasure des deux bords se recouvrant de 11.5 mm.
Pourrait appartenir au carnyx serpent.

Longueur (mm)	78,6
Largueur (mm)	49,5
Hauteur (mm)	23,1
Diamètre (mm)	
Poids (g)	29,1



N° **2149-352** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Bague de carnyx**

Fragment d'anneau de raccord de tube. En trois fragments.
Deux fragments ont été retrouvés en dessous du premier. Ils constituent un anneau complet de 53,5 mm de diamètre et de 22 mm de haut.
Bourellet médian. Épaisseur : 3,2 mm
4 trous de rivet, 2 en haut, 2 en bas, près du bord.
Jonction bord à bord.
Encoche rectangulaire volontaire ?
Pourrait appartenir au carnyx serpent.
5 petits fragments ne lui appartenant peut-être pas (pds 0,6 g)

Longueur (mm)	55,1
Largueur (mm)	52
Hauteur (mm)	22,1
Diamètre (mm)	
Poids (g)	16,4



N° **2149-408** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Bague de carnyx**

Anneau de raccord en bronze de tubes de carnyx (?). De forme vaguement quadrangulaire et non circulaire (déformé ?).
Périmètre : 293 mm.
Bourellet médian large de 10 mm.
Fin liseré sur chaque bordure.
Recouvrement des deux bords sur 39,2 mm.
Semblable à la bague 2149-352
Un fragment isolé de 0,1 g

Longueur (mm)	77,6
Largueur (mm)	69,5
Hauteur (mm)	24,7
Diamètre (mm)	
Poids (g)	23,5



N° **2149-427** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Bague de carnyx**

Bande de tôle profilée. Fragment d'anneau d'assemblage de tubes de carnyx (?).
Bourellet médian.
Identique à 2149-082.
Périmètre : 175 mm.
1 trou de rivet, un deuxième en place.

Longueur (mm)	90
Largueur (mm)	82
Hauteur (mm)	21,8
Diamètre (mm)	
Poids (g)	20,1



N° **2149-428** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Bague de carnyx**

Petit anneau complet en tôle.
Probable anneau d'assemblage de tubes de carnyx.
Bourellet médian.
Jonction bord à bord.
1 petit trou de rivet
1 trou plus gros (diam. 6,7 à 7,2 mm) à la jonction des bords.

Longueur (mm)	
Largueur (mm)	
Hauteur (mm)	21,3
Diamètre (mm)	ext. : 61,4 ; int. : 55,8
Poids (g)	19,3



Constituants de l'objet principal 2149-461

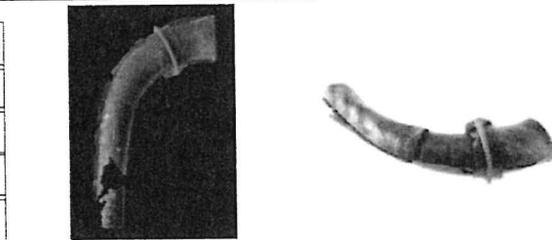
N° **2149-288** Métal **Bronze** Nature **Tube**

Fragment de **Tube de carnyx**

Tube courbe composé de deux tôles assemblées par brasure, ornées d'un léger décor (de triangles) martelé à la surface. Présence d'une bague de raccord décorée identique à celle de 2149-362.
Diamètre croissant vers le pavillon.
Longueur développée postérieure : 480 mm

4 pièces constitutives :
2149-288-01 : tôle du cou décorée
2149-288-02 : tôle du cou décorée
2149-288-03 : bague

Longueur (mm)	404
Largueur (mm)	
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	50 à 80
Poids (g)	513,8



N° **2149-333** Métal **Bronze** Nature **Tube, Bagues Et Anneaux**

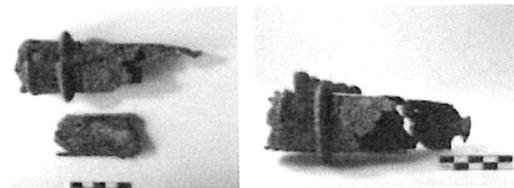
Fragment de **Tube de carnyx**

Tube en tôle de bronze roulée.
Muni de 3 tubes, 3 bagues, 2 anneaux et une petite plaque rectangulaire supplémentaire sous la bague médiane.
Bague de raccord identique à celle de 2149-397.

Longueur (mm)	607
Largueur (mm)	
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	23 à 25,6
Poids (g)	333,7



N°	2149-362	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	174
Fragment de	Tube de carnyx			Nature	Tube, Anneau	Largeur (mm)	56,9
<p>Tube avec bague de raccord décorée et moulée. Diamètre au niveau du raccord : 60 mm. Bague de raccord décorée identique à celle du tube 2149-288, à la base duquel il doit se greffer. Présence d'un petit élément en bronze moulé constituant la base de la crête.</p> <p>+ 9 fragments dont les deux plus importants possèdent les dimensions suivantes : 01 : long. 31,1 ; larg. 16,8 ; pds 1,3 g 07 : long. 17,4 ; larg. 10 ; pds 0,3 g</p>							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	40
						Poids (g)	187,1



N°	2149-397	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	336
Fragment de	Tube de carnyx			Nature	Tube	Largeur (mm)	
<p>Tube en tôle de bronze roulée comportant en son milieu une bague de raccord. Écrasé, abîmé et brisé à chaque extrémité.</p>							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	prox : 32,5 à 34,3 ; dist : 29,5 à 30
						Poids (g)	240,5



N°	2149-461	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	255
Fragment de	Pavillon de carnyx			Nature	Tôle	Largeur (mm)	225
<p>Tête de carnyx (sanglier) Longueur du bord à la mâchoire inférieure: 200 mm. Ouverture de la gueule (interne): 140 mm Voir notes</p>							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	368,3



Constituants de l'objet principal 2149-463

N°	2149-463	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	223
Fragment de	Pavillon de carnyx			Nature	Tôle	Largeur (mm)	65,5 ; prox 91,3
<p>Tête de carnyx (sanglier) doté de l'extrémité coudée du tube en tôle de bronze. Un fragment de tôle est resté collé au carnyx Le raccord à la base du tube courbe est simplement martelé dans la tôle constituant le tube mais ne constitue pas une pièce indépendante. Une bague moulée indépendante est en revanche soudée dessus afin de maintenir les deux demi-tubes ensemble.</p>							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	742,3

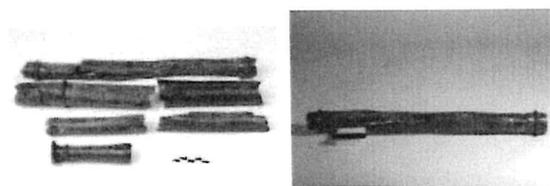


Constituants de l'objet principal 2149-467

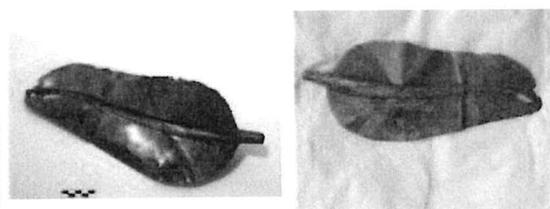
N°	2149-280	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	164 mm
Fragment de	Tube de carnyx			Nature	Tube	Largeur (mm)	
<p>Tube aplati constitué d'une tôle enroulée sur elle-même. Une partie de la tôle supérieure (2149-270) est restée collée dessus. Écrasé dans sa partie proximale (12,1 mm sur 34,8 mm). Partie distale : 17,3 mm sur 24,3 mm.</p>							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	24,3 à 27 mm
						Poids (g)	55,5



N°	2149-457	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	535 mm
Fragment de	Tube de carnyx			Nature	Tube	Largeur (mm)	
<p>Tube de carnyx en tôle de bronze roulée, muni de deux raccords (constitués chacun d'une tôle enroulée et d'une bague moulée).</p>							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	30 mm
						Poids (g)	281,9 g



N°	2149-464	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	370 mm
Fragment de	Oreille de carnyx			Nature	Tôle	Largeur (mm)	160 mm
<p>Oreille de carnyx (sanglier) en tôle de bronze dotée d'une gorge médiane (larg. 10 à 20 mm) longitudinale. A une extrémité, la tôle s'enroule pour devenir un tube (long. 35 mm, diam. 17,2 à 21,4 mm) qui pénètre à l'origine dans la tête. Près de ce tube, une petite tôle en forme de lune (long. 40 mm, larg. 15 mm) a été soudée au-dessus de la gorge médiane.</p>							
						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	175,2 g



N°	2149-467	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	1080 mm
Fragment de	Pavillon de carnyx et tube			Tôles. Anneaux		Largeur (mm)	
Carnyx composé de la tête de sanglier et du tube en tôle de bronze roulée. Tête orientée plein ouest, tube orienté au nord. Une partie de la crête, repliée sur elle-même, est encore en place le long du tube composé de 2 tôles assemblées. Les bagues de raccord moulées ressemblent à celles de 2149-457. Longueur du tube: 800 mm. Longueur du groin au collier : 270 mm. Les bagues sont soudées sur des anneaux composés d'une tôle enroulée. Le tube courbe sous le pavillon est constitué de 2 tôles ainsi que le tube situé entre les deux bagues inférieures. L'échine s'insère entre ces 2 tôles. En dessous de la troisième bague (associée avec la base de l'échine moulée), le tube n'est plus constitué que d'une tôle enroulée sur elle-même.						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	1138,6 g (avec 2149-474)



N°	2149-474	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	62 mm
Fragment de	Tube de carnyx			Tube		Largeur (mm)	40 mm
Tube en tôle de bronze enroulée. Portion de tube du carnyx 2149-467, recollée à l'extrémité de la portion 2149-467A.						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	197,3 g (avec 2149-467A)



Constituants de l'objet principal

2149-467

N°	2149-309	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	111 mm
Fragment de	Embouchure de carnyx			Embouchure		Largeur (mm)	
Embouchure d'instrument de musique (carnyx ?). Le diamètre va décroissant vers l'embouchure.						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	28,8 à 35,5 mm
						Poids (g)	91,1



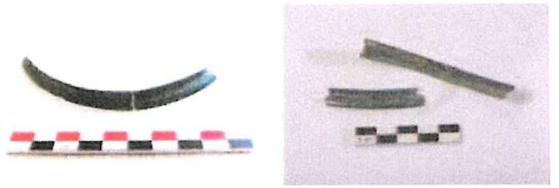
- quarante-sept fragments provenant de quatorze casques

Constituants de l'objet principal

N° **2149-105** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**
 Fragment de **Couvre nuque de casque**

Bande de tôle épaisse en AC.
 Probable renfort de raccord de couvre-nuque suivant une courbure de 130 mm de diamètre environ.
 Profil semblable à celui de 2149-104/159.
 En deux fragments qui collent...
 Un trou de rivet dans l'angle cassé.

Longueur (mm) 77,56 + 49,40
 Largeur (mm)
 Hauteur (mm) 8,7 à 9,3
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 5,37



N° **2149-257** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**
 Fragment de **Couvre nuque de casque**

Couvre-nuque brisé à chaque extrémité. Longueur déployée : 225 mm (int.) à 241 mm (ext.)
 Doté d'un bourrelet en partie supérieure (large de 8,7 mm au maximum).
 Rivet en fer (diam. 4,36 mm) dans l'axe médian juste au-dessus de l'orle.
 Petite découpe à l'aide d'une cisaille à la base ?

Double d'un orle (2149-257.02) à la base : diam. 2,12 à 2,16 mm ; ht. 2,70 à 2,76 mm ext ; 2,33 mm int.

Longueur (mm) 170 ; 224 déplié
 Largeur (mm) 47,33
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 37,0



N° **2149-341** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**
 Fragment de **Couvre nuque de casque**

Tôle en demi cercle, avec un bourrelet sur un bord et profilé sur l'autre bord.
 Couvre-nuque de casque.
 Longueur dépliée : 260 mm.
 Fissuré au niveau du bourrelet
 2 traces de brasure (entourées d'oxydation du fer) sur l'axe médian sur la face extérieure.
 Orle : ht. 2,23 à 2,92 mm

Longueur (mm) 246
 Largeur (mm) 61,6
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 45



N° **2149-349** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**
 Fragment de **Couvre nuque de Casque**

Fragment de couvre-nuque de casque. Bourrelet écrasé et replié sur lui-même.
 Brisé à chaque extrémité.

Longueur (mm) 120 mm
 Largeur (mm) 34,82 mm
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 21,5



N° **2149-405** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**
 Fragment de **Couvre nuque de casque**

Couvre-nuque entier replié. Longueur totale dépliée : env. 295 mm
 Pas d'orle (disparue).
 Bandeau (bourrelet) au repoussé en accolade.
 11 rivets en place pour le rattacher au casque, séparés de 23,8 à 32,5 mm.
 Un rivet en fer en partie médiane sous l'accolade formée par le bourrelet.
 Deux coups perforants donnés depuis l'extérieur, dont un au bord.
 Le fer de lance 2149-406 est resté collé dessous.

Longueur (mm) 198
 Largeur (mm) 64,34
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 118,4 (avec fragment de 2149-406)



Constituants de l'objet principal **2149-159**

N° **2149-104** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**
 Fragment de **Couvre nuque de casque**

Petite tôle en AC épaisse formant un profil d'encadrement.
 Probable renfort de raccord de couvre-nuque.
 Colle avec 2149-159.
 Brisé sur le petit côté
 Un trou de rivet dans l'angle

Longueur (mm) 47,00
 Largeur (mm) 9,5 et 16,1
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 2,52



N° **2149-159** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**
 Fragment de **Couvre nuque de casque**

Petite tôle courbe.
 Renfort de raccord de couvre-nuque suivant une courbure de 160 mm de diamètre environ
 Élément similaire à 2149-105.
 Colle avec 2149-104
 En deux fragments qui collent entre eux :
 A : long. 58,42 ; larg. 8,8 à 9,2 ; ép. 2,04 ; ép. tôle : 0,65 ; pds : 2,45 g
 B : long. 29,56 ; larg. 8,9 ; ép. 1,98 ; ép. tôle : 0,6 ; pds 1,16 g ; 1 trou de rivet dans l'angle

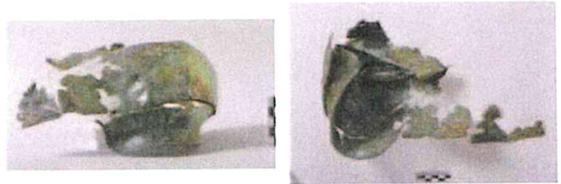
Longueur (mm) 58,42
 Largeur (mm) 8,8 à 9,2
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 3,61



Constituants de l'objet principal

2149-255

N°	2149-255	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	env. 220
Fragment de	Casque	Tôle				Largeur (mm)	env. 140
Casque pourvu de son couvre-nuque. Pourrait fonctionner avec 2149-293. Timbre très abîmé, conservé à 50 % environ conservant la découpe de l'oreille. Au moins deux coups linéaires, un coup perforant depuis l'intérieur. Léger enfoncement avec traces de rouille au sommet du timbre : élément retiré ou lié à un autre objet du dépôt ? + 2 fragments : A : tôle et oreille : long. 53,7 - larg. 54,97 mm (côté de l'oreille) - ép. tôle : 0,3 mm - ods. 4,7 mm						Hauteur (mm)	env. 200
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	129



Constituants de l'objet principal

2149-255

N°	2149-293	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	141 mm
Fragment de	Timbre de casque	Tôle				Largeur (mm)	88 mm
Tôle de bronze recourbée. Possible timbre de casque écrasé, mais aucune brasure, aucun rivet. Constitué de deux fragments 2149-293 et 2149-293B. Pourrait fonctionner avec 2149-255. Un bord courbe. Trace de fer sur la face externe (trace de 2149-067 ?)						Hauteur (mm)	24,70
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	



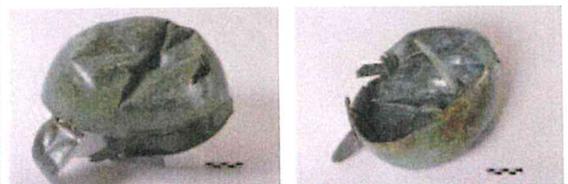
Constituants de l'objet principal

2149-273

N°	2149-267	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	87,14 : dépliée : 105
Fragment de	Paragnathide de Casque	Tôle				Largeur (mm)	66
Paragnathide légèrement incurvée, avec deux légers reliefs. Partie supérieure (larg. 53,6 mm) percée de deux échancrures larges de 9,6 et 9,5 mm. En partie supérieure, repli de la tôle (avec deux échancrures) pour la charnière et fermé à l'aide de 3 rivets en alliage cuivreux distants de 21 et 20,2 mm. 2 rivets visibles sur la face externe et 2 traces de fer (du passant disparu) sur la face interne, distants de 15,4 mm. La tige en fer servant de charnière ne subsiste que dans les attaches de la paragnathide						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	35,3



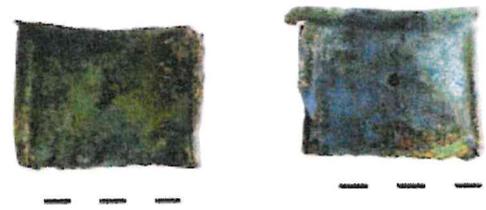
N°	2149-273	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	352
Fragment de	Casque	Tôle				Largeur (mm)	175
Casque en bronze. Une paragnathide en place. La deuxième est 2149-267.						Hauteur (mm)	120
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	600



Constituants de l'objet principal

2149-391

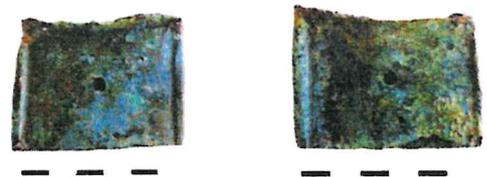
N°	2149-342	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	65,70 à 69,30
Fragment de	Cimier de casque	Tôle				Largeur (mm)	48,66 à 55,50
Identique à 2149-395. Tôle en bronze rectangulaire, repliée en deux présentant des gouttières latérales. Jonction sur un bord. Présente un bord (légèrement courbe) au niveau duquel les bords de la tôle de bronze sont pliés vers l'extérieur. Deux fines tôles en fer s'insèrent dans la tôle de bronze de ce côté. 3 rivets et un trou de rivet sur un bord per. ant la tôle de bronze d'une face à l'autre. Un trou plus gros (diam 4,37 mm) au milieu de chaque face. Sur l'une des faces, un autre trou avec trace de fer en périphérie (élément manquant). Tôles de fer 2149-342 02 et 03 : long. 61,6 mm - long. env. 26,78 mm						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	63,1



N°	2149-391	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	230 mm
Fragment de	Casque	Tôle				Largeur (mm)	205 mm
Casque en bronze écrasé. 2149-392 correspond au même objet. Pas de couvre-nuque ni de paragnathides. Plusieurs perforations rituelles (dont une circulaire et une carrée). Un trou central a pu servir de fixation pour le cimier.						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	272,4



N°	2149-395	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	66,91
Fragment de	Cimier de casque	Tôle				Largeur (mm)	47,94 à 49,35
Décoration de casque ? Fonctionne avec 2149-192 et 342 ? Tôle repliée sur elle-même, dotée de bordures latérales. Jonction bord à bord sur l'un des côtés. Repli sur l'un des côtés courbes. 4 rivets sur l'un des bords, 2 trous de rivet sur la partie repliée. 1 rivet sur le bord d'une gouttière. Trou (diam. 5,59 mm) au centre de chaque face. Présence de bois minéralisé et fine tôle en fer abîmée (392.02), sans doute 2, entre les deux plaques.						Hauteur (mm)	14,52
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	34,5



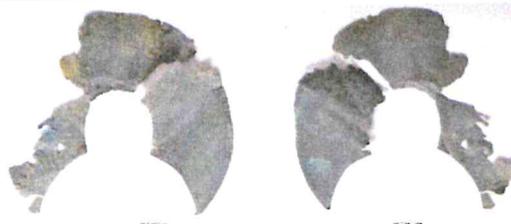
Constituants de l'objet principal

2149-391

N° **2149-001** Métal Alliage cuivreux
 Fragment de Cimier de casque Nature Tôle

Tôle de bronze aplatie, en plusieurs morceaux.
 Probable cimier du casque 2149-391.
 Découpe de cisaille, coups
 6 trous de rivet (dont un incertain).
 Un ourlet sur la partie circulaire interne (pas d'orle). Tôle irrégulière et tordue dans l'arrondi interne.
 2 éléments constitutifs :
 2149-001.01. tôle en alliage cuivreux en forme de lune. Ne comporte pas d'orle. Forme un ourlet dans l'arrondi interne.
 2149-001.02 : petite attache en fer brisée, fixée avec un rivet en fer à grosse tête (diam. 7

Longueur (mm) 260 mm
 Largeur (mm) 134 mm
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 119,8



N° **2149-192** Métal Alliage cuivreux
 Fragment de Casque ? Nature Tôle

Tôle repliée sur elle-même avec trous de rivets (ou de décoration). Présence de bois entre les bords repliés. Possible entrée en bronze de fourreau en bois, orné de plusieurs tôles de bronze : pas possible : rivets traversants.
 Traces de fer entre les tôles en AC.
 Pourrait fonctionner avec 2149-342 et 2149-395.
 Sur face 1 : Une "rainure" sur chacun des petits côtés. Trois trous circulaires (diam. 5,1 mm) disposés en triangle, 3 trous de rivets subsistant près du bord triangulaire (dans les angles externes) et 1 trou de rivet et un rivet en place subsistant près du bord rectiligne.
 Sur face 2 : Une "rainure" sur chacun des petits côtés, 2 gros trous subsistants, 2 trous de

Longueur (mm) 61,5
 Largeur (mm) 55,9
 Hauteur (mm) 7,76
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 13,03



Constituants de l'objet principal

2149-421

N° **2149-353** Métal Alliage cuivreux
 Fragment de Attache de casque Nature Tôle

Fragment de raccord d'anneau du casque à anneaux.
 2 fragments :
 01 : long. 26,2 ; larg. 29,2 ; épaisseur : 0,7 ; pds 1,8 g.
 02 : long. 13,2 ; larg. 6 ; pds 0,1 g.

Longueur (mm) 29,2
 Largeur (mm)
 Hauteur (mm) 26,2
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 1,9 g



N° **2149-414** Métal Alliage cuivreux
 Fragment de Casque Nature Anneau

Anneau en tôle de bronze, en plusieurs fragments, très abîmés.
 Tôles assemblées bord à bord
 01 : tôle antérieure
 02 : tôle postérieure
 03 : attache postérieure avec anneau 2149-425
 2149-353 constitue l'attache antérieure avec anneau 2149-425

Longueur (mm)
 Largeur (mm) 35 mm
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 169,2 (avec 1/5 de 2149-448)



N° **2149-421** Métal Alliage cuivreux
 Fragment de Casque Nature Tôle

Casque écrasé en place. Pourvu d'un couvre nuque.
 3 pièces constitutives :
 01 : timbre. Partie antérieure enfoncée et en grande partie manquante. Traces de brasures circulaires (diam. 39,5 mm) à la base des attaches des anneaux (pas de rivets)
 02 : couvre-nuque : long. 252 mm ; ht. 52 mm. Bourrelet s'affinant à chaque extrémité (largeur max : 9,3 mm)
 03 : orle : diam. 3,04 mm ; ht. 2,9 mm. Conservée essentiellement autour du couvre-nuque et sur une partie de la base du timbre (à gauche) et sur le fragment à part.

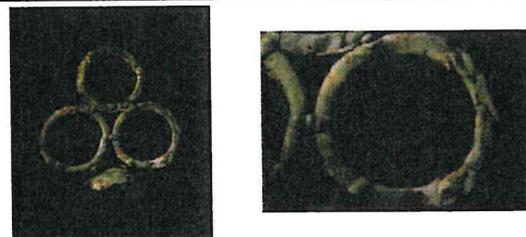
Longueur (mm) 255
 Largeur (mm) 136
 Hauteur (mm) 138
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 214



N° **2149-425** Métal Alliage cuivreux
 Fragment de Casque Nature Anneau

Anneau constitué de deux fines tôles assemblées bord à bord
 Diamètre interne : 210 mm
 01 : tôle antérieure
 02 : tôle postérieure
 03 : attache antérieure avec anneau 2149-448
 04 : attache postérieure avec anneau 2149-448
 05 : attache antérieure avec timbre 2149-421
 06 : attache postérieure avec timbre 2149-421

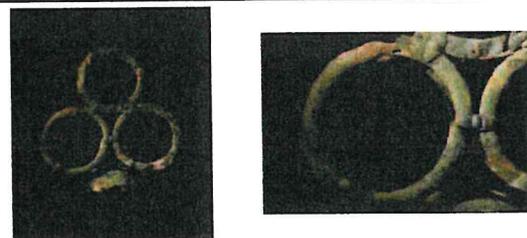
Longueur (mm)
 Largeur (mm)
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm) 275 mm
 Poids (g) 149,5



N° **2149-448** Métal Alliage cuivreux
 Fragment de Casque Nature Anneau

Anneau bivalve rattaché à l'aide d'attache en bronze au casque 2149-421 et aux anneaux 2149-425 et 2149-414.
 01 : tôle antérieure
 02 : tôle postérieure
 03 : attache antérieure avec anneau 2149-414
 04 : attache postérieure avec anneau 2149-414
 05 : attache antérieure avec timbre 2149-421
 06 : attache postérieure avec timbre 2149-421

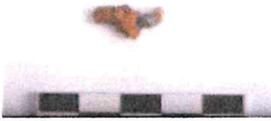
Longueur (mm)
 Largeur (mm) 29,5 à 33,6 (aplatis)
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm) 270 à 280 mm (ext.) ; 203 à 216 (int)
 Poids (g) 120,8 (1/5 rattaché à 2149-414)



N° 2149-453	Métal Alliage cuivreux	Nature Petit Objet Indéterminé	Longueur (mm)			
Fragment de Casque ?			Largeur (mm)	31,3		
Élément en bronze moulé similaire à 2149-454. Fonctionne peut-être avec un anneau du casque 2149-421. Percé à l'extrémité d'un petit trou (diam. 1,9)			Hauteur (mm)	31,4		
			Diamètre (mm)			
			Poids (g)	10,5		

N° 2149-454	Métal Alliage cuivreux	Nature Petit Objet Indéterminé	Longueur (mm)			
Fragment de Casque ?			Largeur (mm)	30,06		
Élément en bronze moulé similaire à 2149-453. Fonctionne peut-être avec l'anneau 2149-414 du casque 2149-421. Percé à l'extrémité d'un petit trou (diam. 2,5)			Hauteur (mm)	29,8		
			Diamètre (mm)			
			Poids (g)	10,6		

N° 2149-479	Métal Alliage cuivreux	Nature Attache	Longueur (mm)	21,42	
Fragment de Paragnathide de casque			Largeur (mm)	7,6	
Petite patte en bronze rivetée au niveau des extrémités élargies. Passant de sangle initialement brasé sur la paragnathide 2149-484			Hauteur (mm)		
			Diamètre (mm)		
			Poids (g)	0,8	

N° 2149-480	Métal Fer	Nature Tige	Longueur (mm)	17,13	
Fragment de Charnière de casque ?			Largeur (mm)	6,55	
Petite pointe en fer recourbée. Conserve des traces ligneuses. Axe de charnière ? Diam. tige de fer : 3,45 mm			Hauteur (mm)	3,9	
			Diamètre (mm)	3,45	
			Poids (g)	0,4	

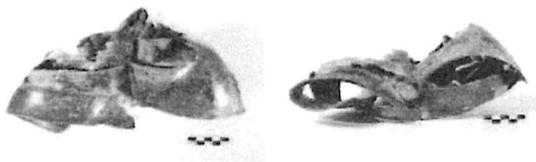
N° 2149-483	Métal Bronze	Nature Paragnathide	Longueur (mm)	119,6 mm	
Fragment de Paragnathide de casque			Largeur (mm)	84,46 mm	
Paragnathide droite (483-02) en tôle de bronze au bord profilé. Assez abîmée. Trace de pli linéaire sous la charnière. Comporte encore en partie supérieure la charnière en fer (avec traces ligneuses). Traces d'étain à son emplacement : ht. 23,1 mm ; larg. 31,9 mm. Charnière en fer (483-01) isolée dans un sachet à part, en 9 fragments : long. 28,4 ; larg. inc. 22,8 ; ép. 8,5 ; ép. tôle : 1,3 ; pds. 5,8 g. Passant (483-03) en alliage cuivreux au centre de la face interne : long. 20,4 mm ; larg. 4,2 à 6,8 mm.			Hauteur (mm)		
			Diamètre (mm)		
			Poids (g)	28,8 g	

N° 2149-484	Métal Alliage cuivreux	Nature Paragnathide	Longueur (mm)	116,95 mm	
Fragment de Paragnathide de casque			Largeur (mm)	82,32 mm	
Paragnathide gauche en tôle en alliage cuivreux. Léger ourlet (ht. 2,8 mm) en bordure supérieure. Conserve une trace de brasure d'étain (ht. 23,9 mm ; larg. 31,6 mm) en partie interne près du bord supérieur, à l'emplacement originel de la charnière la reliant au casque. Une autre trace de brasure ovale (26,9 mm sur 8,3 mm) à l'emplacement du passant de lanière au centre de la face interne. Ce passant est sans doute 2149-479			Hauteur (mm)		
			Diamètre (mm)		
			Poids (g)	33,7 g	

Constituants de l'objet principal 2149-422

N° 2149-040	Métal Alliage cuivreux	Nature Tôle	Longueur (mm)	95,1	
Fragment de Casque			Largeur (mm)	34,4	
Petite patte d'animal (fêlin?) en tôle de bronze (croix), en 2 fragments. Appartient à un petit animal initialement brasé sur le timbre du casque 2149-422. Restes de brasure à l'intérieur. Patte à 4 doigts sans griffes. Surface patinée de belle qualité. Non brisée à l'extrémité dans laquelle s'emboîtaient un autre élément.			Hauteur (mm)	17,7	
			Diamètre (mm)		
			Poids (g)	15,7	

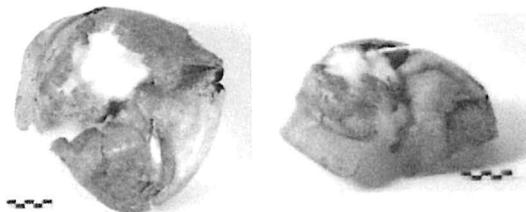
N°	2149-422	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	255
Fragment de	Casque			Tôle		Largeur (mm)	env. 90
Casque bol écrasé (mutilé?), ayant reçu des coups, doté de son couvre-nuque. Pas de paragnathides associées. Associé à une petite patte (2149-040) qui a laissé son empreinte sous la forme de traces de brasure.						Hauteur (mm)	env. 130
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	224



Constituants de l'objet principal

2149-424

N°	2149-424	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	250 mm
Fragment de	Casque			Tôle		Largeur (mm)	240 mm
Casque ayant reçu des coups, visible par sa face supérieure, doté d'un couvre-nuque. Pas de paragnathide visible. Une petite plaque circulaire (2149-445) est soudée ou collée par la corrosion sur la face antérieure du casque : elle appartient au cheval. Un élément en fer est resté à l'intérieur du casque. Un orle dépasse d'une perforation : il s'agit de l'objet 2149-511						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	266.1



N°	2149-475	Métal	Fer	Nature		Longueur (mm)	27.4
Fragment de	Passant de casque			Attache		Largeur (mm)	8.2
Découverte dans le casque 2149-424. Petite attache (passant) en fer. Venait vraisemblablement se fixer à l'intérieur du couvre-nuque du casque 2149-424 (empreinte subsistante).						Hauteur (mm)	7.0
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	1.1



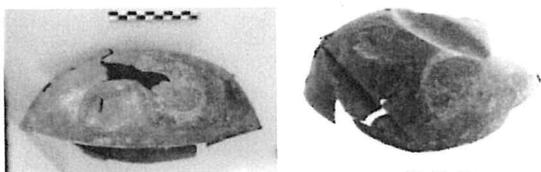
N°	2149-476	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	23.5
Fragment de	Attache de paragnathide de casque			Tôle		Largeur (mm)	19.2
Petite tôle de bronze avec un bord replié. L'autre bord est arrondi. Attache fixée sur la paragnathide et permettant de faire passer un axe dans le bord replié et la charnière du casque ? Une face est couverte d'étamage. Hauteur de l'ourlet : 5.4 mm						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	3.1



Constituants de l'objet principal

2149-446

N°	2149-446	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	280 mm
Fragment de	Casque			Tôle		Largeur (mm)	165 mm
Casque en bronze écrasé, doté de deux paragnathides (2149-485 et 486) retrouvées à l'intérieur. Un coup linéaire à l'arrière gauche et un enfoncement de forme ovale à l'avant droit. Deux coups plus légers en partie supérieure et supérieure droite. Deux traces de brasure circulaires. Traces de fer au-dessus de l'oreille droite. Aucun rivet visible. Liséré à la base du timbre pour emboîter l'orle. Empreinte seulement de la charnière de la paragnathide droite. Prélevé avec un élément en fer (clou ou rivet).						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	264 g



N°	2149-485	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	121,30 mm
Fragment de	Paragnathide de casque			Paragnathide		Largeur (mm)	87,8 mm
Paragnathide (485-01) en tôle de bronze au bord découpé, du casque 2149-446. Très abîmée. Comporte encore, en partie supérieure une partie de la charnière en fer ouverte de fixation avec le casque (485-02) : haut. cons. 50,7 mm ; larg. 36,3 mm. En deux parties articulées, la partie supérieure (485-04) étant à l'origine fixée à l'intérieur du timbre du casque. et en partie médiane, des portions abîmées d'un passant en fer brasé (long. 43,20 : diam. 5,1 mm) aux extrémités aplaties (larg. 9,3 et 13,2 mm).						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	40,3



N°	2149-486	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	127,6 mm
Fragment de	Paragnathide de casque			Paragnathide		Largeur (mm)	85,45 mm
Paragnathide (446-01) en tôle de bronze au bord découpé, du casque 2149-446. 446-02 : en partie supérieure subsiste la charnière en fer (ht. 34,5 : larg. 31,15 mm) de fixation de la paragnathide avec le casque. 446-03 : en partie médiane, un passant en fer brasé (long. 41,4 mm ; diam. 4,6 mm) aux extrémités aplaties et élargies (larg. 14,6 et 14,8 mm).						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	44,0



Constituants de l'objet principal

2149-451

N° **2149-260** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Cimier de casque**

Appartient au cimier du casque à résille 2149-451.
Découpe bien droite en partie supérieure, arrondie en bordure.
Evidemment semi-circulaire latéral.

En 3 grands fragments :

Fragment A : long. 180 mm ; larg. 165 mm ; ép. tôle : 0,4 mm ; poids : 32,6 g. Un rivet, une trace linéaire à la base.

Fragment B : long. 75,72 mm ; larg. 70,57 mm ; ép. tôle : 0,4 mm ; poids : 6,5 g.

Fragment C (tôle + orle) : long. 84,72 mm ; larg. 23,76 mm ; poids : 4,9 g. Tôle : long. 41,7 mm ; orle : diam. 4,25 à 4,45 mm ; ht. 4,0 à 4,1 mm

Longueur (mm)	180
Largeur (mm)	165
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	43,6

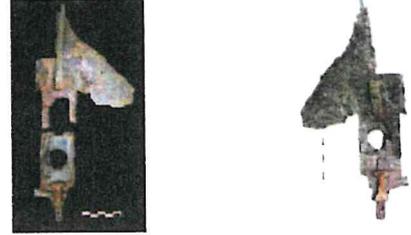


N° **2149-269** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Cimier de casque**

Partie de cimier de casque.
Tôle sur laquelle sont fixés plusieurs éléments en fer et alliage cuivreux et un axe en fer.
Fonctionne avec 2149-272 et le cimier du casque 2149-451.

Longueur (mm)	200
Largeur (mm)	131,6
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	132,18

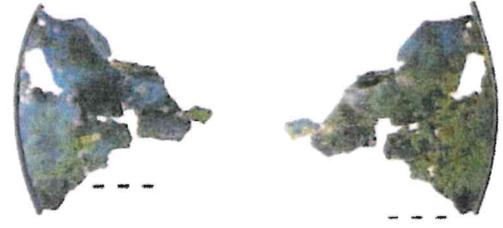


N° **2149-270** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Cimier de casque**

Tôle avec bourrelet en bordure, semi-circulaire.
Portion du cimier du casque 2149-451.
Diam. total : env. 425 mm.
Hauteur : env. 265 mm jusqu'au sommet du tenon du casque.
1 trou de rivet
Orle : diam. 4,12 à 4,56 mm ; ht. 3,93 à 4,55 mm.

Longueur (mm)	169 mm
Largeur (mm)	160 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	env. 425
Poids (g)	



N° **2149-271** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Cimier de casque**

Tôle tordue appartenant au cimier du casque 2149-451.
En 2 fragments.

Fragment A : long. 70,66 mm ; larg. 35,14 mm ; ép. tôle 0,4 mm ; poids : 5,3 g

Fragment B : long. 32,8 mm ; larg. 21,9 mm ; ép. tôle 0,3 mm ; poids : 1,0 g

Longueur (mm)	70,66
Largeur (mm)	35,14
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	6,3



N° **2149-272** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Cimier de casque**

Élément avec partie cylindrique appartenant au cimier du casque à résille 2149-451.
Identique à une des pièces constitutives de 2149-269.

Longueur (mm)	70 mm
Largeur (mm)	45 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	21,7



N° **2149-312** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tube**

Fragment de **Cimier de casque**

Demi-tube. Section semi-circulaire.
Aplati à chaque bout et déformé.
Cassé à une extrémité.
Un trou et deux rivets : trou à 6 mm de l'extrémité non brisée. 1er rivet à 93,4 mm ; 2e rivet à 155 mm.

Longueur (mm)	188 mm
Largeur (mm)	8,8
Hauteur (mm)	4,3 à 4,6
Diamètre (mm)	10 mm
Poids (g)	11,8

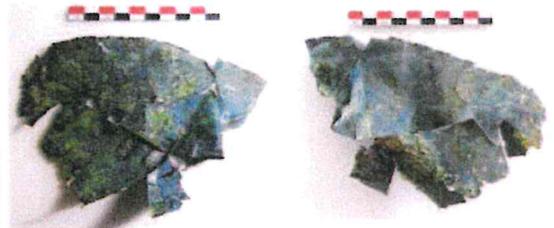


N° **2149-419** Métal **Alliage cuivreux** Nature **Tôle**

Fragment de **Cimier de casque**

Tôle de bronze à la bordure courbe, plate mais tordue.
Fragment de cimier du casque 2149-451.
Partie repliée, longue entaille rectiligne.
Un trou de rivet.
Trait incisé à qq mm du bord courbe qui est légèrement dentelé. Accueillait initialement un orle qui n'était plus rattaché à cette pièce lors de sa découverte.
En 3 fragments qui recollent entre eux et avec 2149-433 et 2149-271
Les fragments 2149-419A et 2149-419B ont été collés avec 2149-433.
Le fragment 2149-419B est à moitié collé sur 2149-419A car replié sur lui-même.

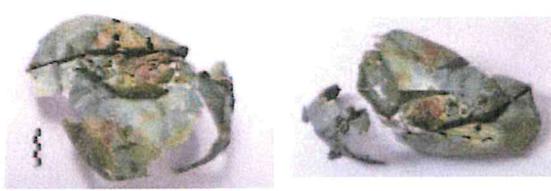
Longueur (mm)	190 mm
Largeur (mm)	95 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	



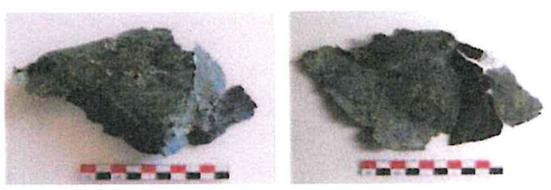
N°	2149-433	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	191,5	
Fragment de	Cimier de casque			Tôle		Largeur (mm)	132	
<p>Tôle tordue mais plate. Fragment du cimier du casque 2149-451. Collé avec les fragments 2149-419A et 2149-419B : dimensions et poids pris avec ces éléments. 2 trous de rivet maintenant à l'origine une ou deux tiges semi-arrondies transversales</p>								
							Poids (g)	37,4



N°	2149-451	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	230	
Fragment de	Casque			Tôle		Largeur (mm)	218	
<p>Casque muni d'un couvre nuque et ayant reçu des coups. Possède un décor en relief (résille et tôle dorée) ainsi qu'un porte-cimier. En deux grands fragments</p> <p>Fragment A : face antérieure avec résille antérieure : long. 174 mm ; ht. 190 mm ; pds. 87,2 g. Pas de rivets visibles dans les interstices de la résille, sauf sous la protubérance de la base (qui présente une cavité sur sa face inférieure). 3 rivets fixent la résille (02) sur le timbre (01)</p>								
							Poids (g)	290,2

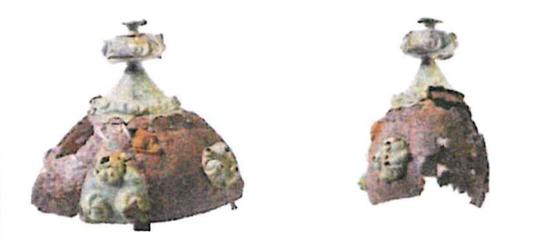


N°	2149-513	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	168,0	
Fragment de	Cimier de casque			Tôle		Largeur (mm)	87,30	
<p>Fragment de tôle du cimier du casque 2149-451. Bordure arrondie marquée d'un liseré mais orle absente. Ancien 2149-261B. Recolle avec 2149-271.</p>								
							Poids (g)	15,6



Constituants de l'objet principal **2149-456**

N°	2149-456	Métal	Alliage cuivreux	Nature		Longueur (mm)	250	
Fragment de	Casque			Tôle		Largeur (mm)		
<p>Casque en fer avec cimier en bronze, comportant trois tôles en bronze décorées en périphérie et un cimier composé de plusieurs éléments en alliage cuivreux maintenus entre eux par une tige en fer dont chaque extrémité a été aplatie. Hauteur cimier : 0,100 m. Maintenu par une tige en fer de section rectangulaire (10,2 sur 8,3 mm) Disques latéraux : diam. 52,6 et 53,6 mm. Un rivet en fer central. Triangle antérieur : ht. 92,27 mm ; larg. 83,36 mm. Diam de chaque triscèle : 31,3 mm. Deux trous de rivets à la base.</p>								
							Poids (g)	



Constituants de l'objet principal **2149-468**

N°	2149-468	Métal	Bronze	Nature		Longueur (mm)	530	
Fragment de	Casque			Tôle		Largeur (mm)	130	
<p>Casque en forme d'oiseau, reposant sur le fond du dépôt. Longueur de la queue : 200 mm. Corps de l'animal : Longueur: 240 mm; largeur: 130 mm; hauteur: 135 mm. Dimensions de la tête: Long: 115 mm; larg.: 35 mm. Long. cou : 780 mm 2 trous rectangulaires et un bandeau en relief sous la queue (pour couvre-nuque disparu). 2 trous de rivets de part et d'autre pour les paragnathides. 2 perforations irrégulières (de 1 à 1,5 cm) données de l'extérieur du casque sur le dos du cygne. 1 perforation près de l'emplacement initial de la paragnathide gauche donnée de l'extérieur et un second coup non perforant. 4 coups donnés avec le tranchant d'une épée (de taille) ou une hache : 1 sur le cou, 1 à la base du cou et 2 sur le corps. Ecrasé en partie supérieure du cou.</p>								
							Poids (g)	1410



- quarante-et-un fragments provenant de fourreaux

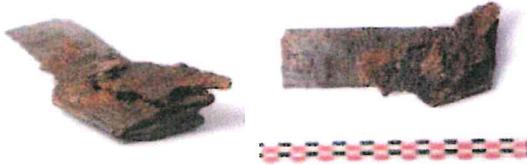
Constituants de l'objet principal

N° **2149-011.01** Métal Fer Nature Tôle

Fragment de **Fourreau d'épée**

Fragment de fourreau d'épée collé par la corrosion à un autre morceau de fourreau (011.02) et à un fragment de lame (011.03).

Longueur (mm)	72,46
Largeur (mm)	36,34
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	163,3 (avec 011.02 et 011.03)

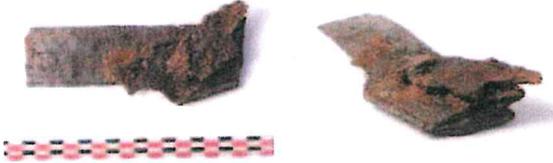


N° **2149-011.02** Métal Fer Nature Tôle

Fragment de **Fourreau d'épée**

Fragment de fourreau d'épée collé par la corrosion à un autre morceau de fourreau (011.01) et à un fragment de lame (011.03).

Longueur (mm)	104,49
Largeur (mm)	47,05
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	163,3 (avec 011.02 et 011.03)



N° **2149-012.01** Métal Fer Nature Tôle

Fragment de **Fourreau d'épée**

Fragment de fourreau collé sur fragment de lame 012.02. Entrée et pontet présents. Pontet : Long. 60,19 mm ; larg. 19,51 mm.

Longueur (mm)	120,9
Largeur (mm)	46,24 à 51,22
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	156,2 (avec 012.02)

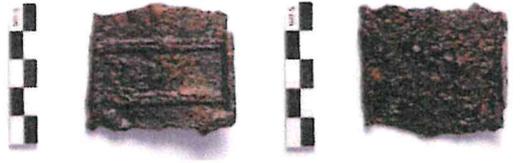


N° **2149-017** Métal Fer Nature Tôle

Fragment de **Fourreau d'épée**

Fragment d'entrée fourreau. Seulement tôle d'avant avec pince. Doté de deux frettes

Longueur (mm)	48,28
Largeur (mm)	52,68
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	11,2



N° **2149-022** Métal Fer Nature Tôle

Fragment de **Fourreau d'épée**

Portion de fourreau d'épée en 5 morceaux avec son extrémité distale (pointe). Présence de la bouterolle (fragment A). En 3 fragments jointifs non recollés. Légèrement pliée. Cassée à l'extrémité. Conserve sa bouterolle (Long. 256 mm). Au revers, 2 cercles de 14,8 mm de diam.

Longueur (mm)	431
Largeur (mm)	44,8 à 50,92
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	77,7 + 96,2 ± 30,2



N° **2149-027** Métal Fer Nature Tôle

Fragment de **Fourreau d'épée**

Fragment de fourreau d'épée, avec pinces de bouterolle.

Longueur (mm)	79,45
Largeur (mm)	44,7
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	27,6



N° **2149-030** Métal Fer Nature Tôle

Fragment de **Fourreau d'épée**

Long fragment de fourreau plié. 8 fragments
2149-30 A : entrée du fourreau avec première frette et trou de rivet au dos. Pontet arraché.
2149-30 H : fourreau et lame collés (en 2 fragments).

Longueur (mm)	ABCDE : 386 mm ; FG : 167 mm ; H : 66,44 mm
Largeur (mm)	ABCDE : 45 à 51,9 mm ; FG : 45 mm ; H : 48,85 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	ABCDE : 216,3 g ; FG : 78,2 g ; H : 40,4 g



N° **2149-031** Métal Fer Nature Tôle

Fragment de **Fourreau d'épée**

Long fragment de fourreau d'épée conservant ses deux tôles.
Reposait sur une pierre au niveau de laquelle il s'est légèrement plié.
Le fragment C a été prélevé avec 2149-045
Présence de l'entrée (fragment G) et du pontet (fragment F) du fourreau.
Pontet : long. 60,7 ; larg. 22 ; ép. 8,5 ; passant : long. 22,3 mm ; larg. 19,4 mm.
031C : prélevé avec 2149-045C : long. : 65 ; larg. 44,3 ; ép. 5,6.

Longueur (mm)	DEFG : 325 mm ; AB : 130,7 mm ; C : 65 mm
Largeur (mm)	DEFG : 44 à 49,8 mm ; AB : 44 à 45 mm ; C : 44,3 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	DEFG + AB : 65,3 g



N° **2149-045** Métal Fer Nature Tôle

Fragment de **Fourreau d'épée**

Long fragment de fourreau d'épée.
Le fragment 2149-045 C (fragment de fourreau avec entrée et pontet) a été prélevé avec une portion de 2149-031C et 1 fragment de 2149-079B.
045C : pontet : long. 75,6 mm ; larg. 27,1 mm ; ht. 7,9 mm ; passant : long. 26,4 mm ; larg. 26,7 mm.

Longueur (mm)	ABC : 305 mm
Largeur (mm)	ABC : 55,6 à 64,2 mm ;
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	283,9 (amalgame 045 +031C+079B)



N° **2149-050.01** Métal Fer Nature Tôle

Fragment de **Entrée de fourreau d'épée**

Entrée de fourreau (avec ses 2 tôles). avec pontet en partie conservé.
6 pièces constitutives ou bien les éléments 03, 04 et 05 n'en forment-ils qu'un ?
Pontet : Long. conservée : 27 mm ; patte : Long. 23,80 mm ; larg. 22,33 mm.

Longueur (mm)	75,3
Largeur (mm)	54,4
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	42,8



N° **2149-050.02** Métal Fer Nature Amalgame

Fragment de **Fourreau d'épée**

Pointe de fourreau (conservant ses 2 tôles) et fragment de bouteroile
Tôle : long. 77,8 mm ; larg. 35,3 mm ; ép. 3,9 mm
Fragment de bouteroile : long. 55,7 mm ; larg. 17,02 mm ; ép. 3,83 sur 4,53 mm.

Longueur (mm)	86
Largeur (mm)	35,3
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	19,7



N° **2149-068** Métal Fer Nature Tôle

Fragment de **Fourreau d'épée**

Amas informe d'objets de fer collés par la corrosion.
5 fragments dont une extrémité (pointe) de fourreau en 2 tôles.
Fragment 68A : tôle de fourreau pliée avec gouttières : Long. 110,05 mm ; larg. 67,43 mm ; ép. 32 m ; largeur fourreau : 51,44 mm ; pds. 32,2 g.
Fragment 68B : tôle de fourreau pliée sans gouttières : Long. 64,10 mm ; larg. 43,35 mm ; ép. 30,25 mm ; pds. 9,7 g.
Fragment 68C : extrémité fourreau avec gouttière : Long. 67,30 mm ; larg. 27,8 à 39,5 mm ; ép. 2,95 mm ; pds. 6 g.
Fragment 68D : extrémité fourreau sans gouttière : Long. 65,56 mm ; larg. 37,78 mm ; ép.

Longueur (mm)	155 mm
Largeur (mm)	85 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	ok



N° **2149-070** Métal Fer Nature Tôle

Fragment de **Fourreau d'épée**

Grand fragment de fourreau en plusieurs morceaux.
La partie où se trouvait la bouteroile (070D), semble avoir été repliée.
L'autre extrémité (070A) a été prélevée avec 2149-074
4 fragments dont une extrémité de fourreau.
Fragment 070A : fourreau collé avec amalgame 074A : Long. 154 mm ; larg. 45,88 mm ; ép. 6,45 mm.
Fragment 070B : fourreau : Long. 94,5 mm ; larg. 47,4 à 46,20 mm ; ép. 6,68 mm ; pds. 35 g

Longueur (mm)	605 mm
Largeur (mm)	50 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	ok



N° **2149-071** Métal Fer Nature Tôle

Fragment de **Fourreau d'épée**

Fourreau enroulé sur lui-même.

Longueur (mm)	161 mm
Largeur (mm)	16,65 à 40,27 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	13,8 à 30,70 mm
Poids (g)	77,9 g

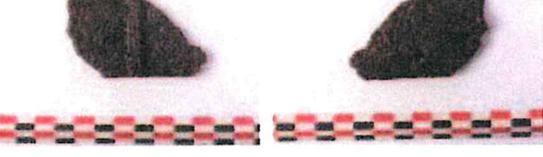


N° **2149-072** Métal Fer Nature Plaque

Fragment de **Fourreau d'épée**

Fragment de fourreau d'épée avec frette et pinces de bouteroile.

Longueur (mm)	70,5 mm
Largeur (mm)	44,9 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	23,4 g



N°	2149-074.01	Métal	Fer	Nature		Longueur (mm)	A : 106,23 ; B : 157
Fragment de	Fourreau d'épée	Tôle				Largeur (mm)	A : 58,2 ; B : 53,2 à 54,6
Entrée de fourreau (1 seule tôle d'avant). En 2 fragments : 074.01A : collé avec 070A, 074-03 et 074.04 074.01B : collé avec 074.02							
				Hauteur (mm)			
				Diamètre (mm)			
				Poids (g)			

N°	2149-080	Métal	Fer	Nature		Longueur (mm)	375 mm ; 80AB : 210 mm ; 80C : 59,7 mm ; 80D : 136,1 mm ; 80E : 136,1 mm
Fragment de	Fourreau d'épée	Tôle				Largeur (mm)	80AB : 42,4 à 47,2 mm ; 80C : 43 mm ; 80D : 43,2 mm
Grand fragment de fourreau d'épée en 4 morceaux. Extrémité (pointe) arrondie. Labo : 80A et B collés ensemble 80C collé sur 81. Soie et départ de lame 79C collé avec extrémité distale de fourreau 80D. Un fragment de gouttière collé sur 80D.							
				Hauteur (mm)			
				Diamètre (mm)			
				Poids (g)			

N°	2149-081	Métal	Fer	Nature		Longueur (mm)	361 mm
Fragment de	Fourreau d'épée	Tôle				Largeur (mm)	44 mm
Fourreau d'épée. Légère nervure médiane. Le fragment 080C a été prélevé avec.							
				Hauteur (mm)			
				Diamètre (mm)			
				Poids (g)			

N°	2149-100	Métal	Fer	Nature		Longueur (mm)	57 mm
Fragment de	Fourreau d'épée	Tôle				Largeur (mm)	30 mm
Fragment de fourreau d'épée, avec partie de bouterolle.							
				Hauteur (mm)			
				Diamètre (mm)			
				Poids (g)			

N°	2149-130.01	Métal	Fer	Nature		Longueur (mm)	160
Fragment de	Fourreau d'épée	Tôle				Largeur (mm)	47,6
Morceau de fourreau d'épée en deux fragments. Les dimensions données sont celles de 130A + 130B							
Le fragment 2149-130.01B est resté collé sur le fragment de lame d'épée 2149-130.02.							
				Hauteur (mm)			
				Diamètre (mm)			
				Poids (g)			

N°	2149-134.01	Métal	Fer	Nature		Longueur (mm)	134A : 202 mm ; 134B : 77,7 mm
Fragment de	Fourreau d'épée	Tôle				Largeur (mm)	134A : 46,2 mm ; 134B : 38,1 mm
Moitié de fourreau. 134B : pointe de fourreau. Un fragment comprend trace d'arrachement de pontet.							
Fragment fourreau 134.02 collée sur 134A : pourrait fonctionner avec 2149-135.							
				Hauteur (mm)			
				Diamètre (mm)			
				Poids (g)			

N°	2149-134.02	Métal	Fer	Nature		Longueur (mm)	53,9
Fragment de	Fourreau d'épée	Tôle				Largeur (mm)	44
Fragment fourreau 134.02 collée sur 134A : pourrait fonctionner avec 2149-135. 1 seule tôle							
				Hauteur (mm)			
				Diamètre (mm)			
				Poids (g)			

N°	2149-135	Métal	Fer	Nature		Longueur (mm)	299,5 mm
Fragment de	Fourreau d'épée	Tôle				Largeur (mm)	46,58 à 53,6 mm
Extrémité d'un fourreau d'épée. Pourrait fonctionner avec 2149-134. Double esse sous l'entrée un peu abîmée, pontet conservé. Pontet : Long. 62,32 mm ; larg. 20,25 mm							
				Hauteur (mm)			
				Diamètre (mm)			
				Poids (g)			

N° **2149-141** Métal Fer Nature Longueur 99,15 mm
 Fragment de Fourreau d'épée Tôle Largeur (mm) 47,56 à 40,33 mm
 Entrée abîmée de fourreau et pontet. Double esse sous l'entrée abîmée.
 Pontet : Long. 68 mm ; larg. 24,55 mm.
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 33,5 g

N° **2149-151** Métal Fer Nature Longueur 62,9 mm
 Fragment de Fourreau d'épée Tôle Largeur (mm) 33,1 mm
 Extrémité de fourreau (pointe).
 Prélevé avec 2149-150.
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 7,6 g

N° **2149-181** Métal Fer Nature Longueur 125,2 mm
 Fragment de Fourreau d'épée Tôle Largeur (mm) 26 à 43,3 mm
 Demi fourreau d'épée (une seule tôle) (pointe ?)
 Collé avec le fragment de fer de lance 193C.
 Pourrait avoir fonctionné avec 2149-172.
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 33,8 (amalgame)

N° **2149-339** Métal Fer Nature Longueur 220 mm
 Fragment de Fourreau d'épée Tôle Largeur (mm) 49,32 à 46,74 mm
 Entrée et pontet, barrette ou double esse côté ext. et point central ?
 Pontet : Long. 78,29 mm ; larg. 20,04 mm.
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 84,3 + 19,4 + 3,9 g

N° **2149-357** Métal Fer Nature Longueur 357AC : 163 ; D : 98,5 ; E : 109,16 ; F : 56,6 mm
 Fragment de Fourreau d'épée Tôle Largeur (mm) 357AC : 46,7 à 48,8 ; E : 40 ; F : 43 mm
 Prélevé en 6 fragments.
 Fragment A : percé et plié à une extrémité
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 357A : 49,3 ; B : 8 ; C : 19,6 ; D : 23,6 ; E : 8,9 ; F : 8 g

N° **2149-359** Métal Fer Nature Longueur 199 mm
 Fragment de Fourreau d'épée Tôle Largeur (mm) 47,8 mm
 Demi fourreau reposant sur le comblement du chaudron, semble plié en deux.
 Une partie a été laissée dans le chaudron : suite du fragment 397 trouvé dans le chaudron ?
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 39,2 g

N° **2149-360** Métal Fer Nature Longueur 100,75 mm + 104,22 mm
 Fragment de Fourreau d'épée Tôle Largeur (mm) 47,92 mm et 39,8 mm
 Pointe sans bouterolle.
 2 gros fragments et 3 petits.
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 28,6 + 23,1 + 4,3 g

N° **2149-371** Métal Fer Nature Longueur 174 mm
 Fragment de Fourreau d'épée Tôle Largeur (mm) 45,82 à 50,17 mm
 Fragment de fourreau (entrée). Pas de pontet.
 Double esse en guise de frette sous l'entrée triangulaire.
 Au revers, une perforation correspondant à l'attachement du pontet.
 Hauteur (mm)
 Diamètre (mm)
 Poids (g) 88,2 g

N° **2149-435** Métal Nature
 Fragment de Tôle

Extrémité proximale de fourreau conservant ses deux tôle et son pontet. Entrée abîmée.
 Fragment 1 (435D) : Long. 139,1 ; larg. 47,5 à 51,6 mm ; ép. 7,6 à 13,7 mm ; pds. 60,3 g.
 Pontet : Long. 74,2 mm ; larg. 25,4 mm.
 Fragment 2 (435 B et C) : Long. 180 mm ; larg. : 45,7 à 46,7 mm ; ép. : 5,83 à 10,74 mm
 (avec tôle bronze) ; pds. : 82,2 g.
 Fragment 3 (435A) : Long. 48 mm ; larg. incomplète : 26,10 mm ; ép. : 5,40 mm ; pds. :
 7,2 g.
 Ces 3 fragments n'ont pas pu être recollés après restauration.

Longueur (mm)	219,1
Largeur (mm)	47,5 à 51,6
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	149,7



N° **2149-450** Métal Nature
 Fragment de Tige

Bouterolle complète de fourreau d'épée en forme de V.

Longueur (mm)	82,8
Largeur (mm)	47
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	8,1



N° **2149-452** Métal Nature
 Fragment de Tôle

Fragment de fourreau (entrée avec pontet). Replié à une extrémité. Frette sur la face ext. près de l'entrée.
 Une partie du fourreau 2149-443 a été prélevée avec.
 Entrée : larg. 60 mm ; ht. 35,81 mm.
 Pontet : Long. 67,52 mm ; larg. 20,43 mm.

Longueur (mm)	229
Largeur (mm)	42,28 à 50,39
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	106,2



N° **2149-487** Métal Nature
 Fragment de Tige

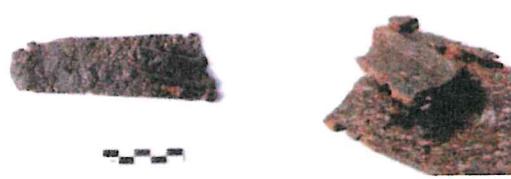
3 fragments d'orle courbe en fer réduits à 3 fragments.
 Il s'agit de l'extrémité d'une bouterolle de fourreau.

Longueur (mm)	65,6
Largeur (mm)	33,8
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	3,8 à 5,3
Poids (g)	5,2



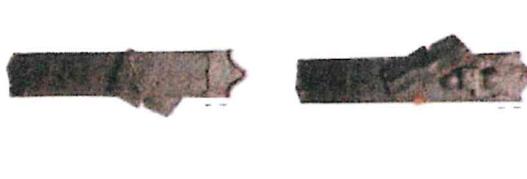
N° **Amalgame** Métal Nature
 Fragment de

Longueur (mm)	
Largeur (mm)	
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	33,7 + 9,7 (sachet petits fragments)



N° **Amalgame** Métal Nature
 Fragment de

Longueur (mm)	
Largeur (mm)	
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	282,3



N° **Amalgame** Métal Nature
 Fragment de

Gouttière de bouterolle collée sur les 2 lames.

Longueur (mm)	
Largeur (mm)	
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	91,7



N° **Amalgame** Métal Nature
 Fragment de

Longueur (mm)	
Largeur (mm)	
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	430,3



Constituants de l'objet principal **2149-174**

N°	2149-174	Métal	Fer	Nature		Longueur (mm)	105 mm
Fragment de	Fourreau d'épée			Tôle		Largeur (mm)	53,47 mm
Fragment de fourreau d'épée. Tôle arrière avec entrée et partie de pontet qui a glissé dans la tôle avant (qui conserve une barrette décorée). Colle avec 2149-179 qui comporte le pontet : il s'agit du même objet. Pontet : Long. cons. 18,62 mm ; larg. 25,2 mm.						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	46,2 g



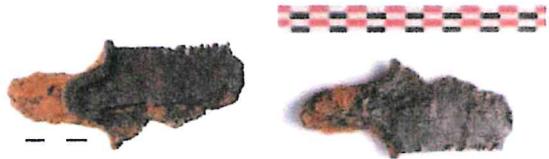
N°	2149-179	Métal	Fer	Nature		Longueur (mm)	54,12 mm
Fragment de	Fourreau d'épée			Tôle		Largeur (mm)	50,2 mm
Fragment de fourreau avec pontet incomplet. Pontet : patte : larg. 25,2 mm ; ht. 17,2 mm ; passant : 20,81 mm ; ouv. : 6,10 mm. Colle avec 2149-174.						Hauteur (mm)	
						Diamètre (mm)	
						Poids (g)	27,8 g



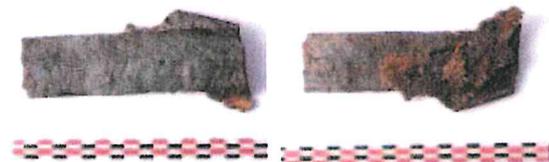
- vingt-neuf fragments provenant de lames dont une épée entière

Constituants de l'objet principal

N° 2149-010	Métal <input type="text" value="Fer"/>	Nature <input type="text" value="Garde D'épée"/>	Longueur (mm)	113 mm
Fragment de <input type="text" value="Lame d'épée"/>			Largeur (mm)	51,75 mm
Garde d'épée et départ de lame avec sa croisière. Lame mutilée (denticules), légère nervure médiane. Lame : Long. 79 mm, larg. près de la croisière : 44,8 mm ; ép. 7,34 mm.			Hauteur (mm)	
			Diamètre (mm)	
			Poids (g)	79,1 g



N° 2149-011.03	Métal <input type="text" value="Fer"/>	Nature <input type="text" value="Tôle"/>	Longueur (mm)	156,5
Fragment de <input type="text" value="Lame d'épée"/>			Largeur (mm)	43,22
Fragment de lame d'épée collé par la corrosion à deux morceaux de fourreau (011.01 et 11.02). Légère nervure médiane.			Hauteur (mm)	
			Diamètre (mm)	
			Poids (g)	163,3 (avec 011.02 et 011.03)



N° 2149-012.02	Métal <input type="text" value="Fer"/>	Nature <input type="text" value="Tôle"/>	Longueur (mm)	145 mm
Fragment de <input type="text" value="Lame d'épée"/>			Largeur (mm)	40,11 à 41,8
Fragment de lame collé avec fragment de fourreau 012.01 Lame mutilée ; nombreux denticules sur un bord, 2 ou 3 sur l'autre. Légère nervure médiane.			Hauteur (mm)	
			Diamètre (mm)	
			Poids (g)	156,2 g (avec 012.01)



N° 2149-029	Métal <input type="text" value="Fer"/>	Nature <input type="text" value="Tôle"/>	Longueur (mm)	ABC : 353 mm ; D : 100,7 mm
Fragment de <input type="text" value="Lame d'épée"/>			Largeur (mm)	ABC : 46,3 à 48,5 mm ; D : 46,5 mm
Grande portion de lame d'épée Extrémité arrondie.			Hauteur (mm)	
			Diamètre (mm)	
			Poids (g)	ABC : 149,5 g ; D : 39,4 g



N° 2149-032	Métal <input type="text" value="Fer"/>	Nature <input type="text" value="Tôle"/>	Longueur (mm)	50,86 mm
Fragment de <input type="text" value="Lame d'épée"/>			Largeur (mm)	33,81 mm
Fragment de lame d'épée avec denticules.			Hauteur (mm)	
			Diamètre (mm)	
			Poids (g)	13,1 g



N° 2149-043	Métal <input type="text" value="Fer"/>	Nature <input type="text" value="Tôle"/>	Longueur (mm)	174 mm
Fragment de <input type="text" value="Lame d'épée"/>			Largeur (mm)	41,3 mm
Soie et départ de lame d'épée en 2 morceaux (collés au labo). Soie : Long. 100,8 mm ; larg. 9 à 12,5 mm, ép. 4,9 à 6,7 mm.			Hauteur (mm)	
			Diamètre (mm)	
			Poids (g)	55,9 g



N° 2149-044	Métal <input type="text" value="Fer"/>	Nature <input type="text" value="Tôle"/>	Longueur (mm)	33,48 mm
Fragment de <input type="text" value="Lame d'épée"/>			Largeur (mm)	44,12 mm
Fragment de lame d'épée. Avec perforation centrale importante (diam. 7,1 à 7,2 mm)			Hauteur (mm)	
			Diamètre (mm)	
			Poids (g)	9,7 g



N° **2149-057** Métal Fer

Fragment de **Lame d'épée** Nature Tôle

Lame d'épée à nervure centrale avec début de soie.
Soie : Long. 36.72 mm ; larg. 17.15 mm ; ép. 13 mm

Longueur (mm)	114,57 mm
Largeur (mm)	51,25 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	67,8 g

N° **2149-069** Métal Fer

Fragment de **Lame d'épée** Nature Tôle

Lame d'épée. Extrémité arrondie. Légèrement pliée. Cassée à l'extrémité
Légère nervure médiane.
En 2 fragments jointif non recollés.

Longueur (mm)	447 mm
Largeur (mm)	44,8 à 48,6 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	90,6 + 83,9 g

N° **2149-074.02** Métal Fer

Fragment de **Lame d'épée** Nature Tôle

Collé avec 074.01B
Fragment de lame. Départ de la soie ?
Denticules sur un tranchant

Longueur (mm)	268
Largeur (mm)	43,58 à 44,17
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	

N° **2149-074.03** Métal Fer

Fragment de **Lame d'épée** Nature Tôle

Prélevé et collé avec 070A, 074.01A et 074.04.
Extrémité (pointe) de lame plate.
Même objet que 2149-097 ?

Longueur (mm)	172
Largeur (mm)	43,7
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	

N° **2149-074.04** Métal Fer

Fragment de **Lame d'épée** Nature Tôle

Prélevé et collé avec 070A, 074.01A et 074.03.
Fragment de lame avec légère nervure médiane et légèrement courbe.

Longueur (mm)	192
Largeur (mm)	49,2 à 53,8
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	

N° **2149-079** Métal Fer

Fragment de **Lame d'épée** Nature Tôle

Grand fragment de lame d'épée, disposé en faisceau avec 2149-031-045, 080 et 081
Le fragment 079B prélevé avec 2149-045C et 031C.
Soie et départ de lame 079C collé avec fourreau 080D.

Longueur (mm)	79A : 108,6 ; 79B : 113,1 ; 79C : 151,4
Largeur (mm)	79A : 40,3 ; 79B : 39,0 à 41,3 ; 79C : 39
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	79A : 52

N° **2149-087** Métal Fer

Fragment de **Lame d'épée** Nature Tôle

Lame d'épée à nervure centrale, avec mutilation (denticules).

Longueur (mm)	39,77 mm
Largeur (mm)	47,68 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	20,3 g

N° **2149-094** Métal Fer

Fragment de **Lame d'épée** Nature Tôle

Grand fragment de lame d'épée, cassée à une extrémité, avec soie complète.
Légère nervure médiane.
En 2 gros fragments non recollés mais jointifs.
Lame : long. cons. 450 mm. larg. 55 mm à 60 mm (près de la garde).
Soie : Long. 150,1 mm ; larg. 12,5 mm ; ép. 7,84 mm.

Longueur (mm)	446 mm
Largeur (mm)	51,90 à 57,66 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	208,2 + 74,6 g

N° **2149-130.02** Métal Nature
 Fragment de

Fragment de lame
 Conserve la garde et le départ de soie
 Départ de la soie : Long. 34,85 mm ; larg. 9,2 à 29,8 mm ; ht. 5,9 à 8,2 mm.
 Le fragment de fourreau d'épée 2149-130.01B est resté collé dessus.

Longueur (mm)	184
Largeur (mm)	43,6 à 44,2
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	182,3 g (avec 2149-130.01B)



N° **2149-157** Métal Nature
 Fragment de

Objet en plusieurs fragments. Extrémité : pointe plate. Très légère nervure médiane. Tôle de bronze collée dessus ?

Longueur (mm)	219 mm
Largeur (mm)	35,84 à 40,3 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	81,1 g



N° **2149-160** Métal Nature
 Fragment de

Longueur (mm)	275 mm
Largeur (mm)	37,3 à 40,2 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	117,4 g



N° **2149-173** Métal Nature
 Fragment de

Soie d'épée.

Longueur (mm)	113,6 mm
Largeur (mm)	6,66 à 9,56 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	extr. : 8,6 mm
Poids (g)	19,1 g



N° **2149-180** Métal Nature
 Fragment de

Soie de section quadrangulaire en deux morceaux (recollés), comportant des traces de bois. Au Sud : petits fragments en fer : fragments de lame ? Section quadrangulaire.

Longueur (mm)	151 mm
Largeur (mm)	8,45 à 16,7 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	Extr. 10,6 mm
Poids (g)	50 g



N° **2149-319** Métal Nature
 Fragment de

Lame de fer avec traces de bois en partie supérieure. Pourrait appartenir à un autre élément orienté nord-sud. Trou circulaire (7,43 mm) à une extrémité.

Longueur (mm)	214 mm
Largeur (mm)	37,15 à 40,4 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	102,6 g



N° **2149-413** Métal Nature
 Fragment de

En 2 fragments non collés. Légère nervure médiane. Quelques entailles sur un tranchant.

Longueur (mm)	319 mm
Largeur (mm)	41,33 à 45,20 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	95,8 g + 48,9 g



N° **2149-415** Métal Nature
 Fragment de

Épée avec lame en fer et soie en bronze. Longueur totale de l'épée reconstituée : 544 mm. Dentelures sur la lame (5 à 6 sur chaque tranche). Lame : Long. 400 mm ; larg. 38,03 mm près de la garde, 24,03 près de l'extrémité. Poignée en bronze : Long. 134 mm ; larg. 54,8 mm larg. prox. 53,2 mm ; diam. médian 17,5 mm. Colle avec 2149-13. Axe de la soie dépasse de 13 mm.

Longueur (mm)	535 mm
Largeur (mm)	35 mm
Hauteur (mm)	
Diamètre (mm)	
Poids (g)	328,8 g

