

UNIVERSITE DE BOURGOGNE

UFR Sciences Humaines  
ED LISIT 491 (Langages, idées, sociétés, institutions, territoires)  
UMR 6298 ARTeHIS

THÈSE

Pour obtenir le grade de  
Docteur de l'Université de Bourgogne  
Discipline : Archéologie

par

Anne WILMOUTH  
le 11 février 2014

## Caractérisation du mobilier métallique des quartiers artisanaux Est et Ouest du vicus gallo-romain de Bliesbruck (Moselle)

Volume 2 : planches statistiques par parcelle et état chronologique

Directeur de thèse  
Jean-Paul GUILLAUMET

Co-directeur de thèse  
Stéphane MARION

JURY :

<b>M. Laurent BAVAY</b> HDR - Professeur assistant - Université Libre de Bruxelles	Rapporteur
<b>M. Eckhard DESCHLER-ERB</b> HDR, Privatdozent, Doktor, Universität Zürich (Suisse)	Rapporteur
<b>M. Jean-Paul GUILLAUMET</b> CNRS, DR HDR, UMR 6298 ARTeHIS – Université de Bourgogne	Directeur
<b>Mme Martine JOLY</b> HDR, maître de conférences, Université Paris-Sorbonne (Paris IV)	Examinatrice
<b>M. Stéphane MARION</b> Docteur - Ingénieur de recherches – SRA Lorraine	Co-directeur
<b>M. Jean-Paul PETIT</b> Docteur - Conservateur en chef du patrimoine – Directeur du site de Bliesbruck	Invité
<b>M. Stefan WIRTH</b> HDR – Professeur – UMR 6298 ARTeHIS - Université de Bourgogne	Président du jury

# **Planches récapitulatives du métal présent par parcelle et état chronologique**

**Avertissement :**

Le terme de quincaillerie est employé dans ces fiches comme un synonyme de clouterie.

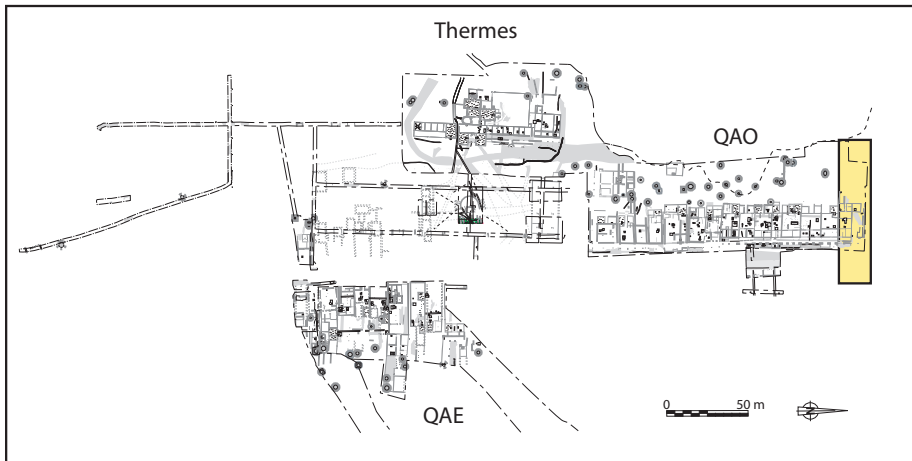
Pour la chronologie, voir le chapitre 2 (méthodologie) du volume 1.

Les documents sont présentés ici par quartier et en suivant la chronologie : tout d'abord le quartier ouest, de la parcelle 1 à la parcelle 16 ; puis le quartier est avec les parcelles 1 à 8 suivies de la parcelle QAE SAN.

Une table des matières est située à la fin de ce tome.

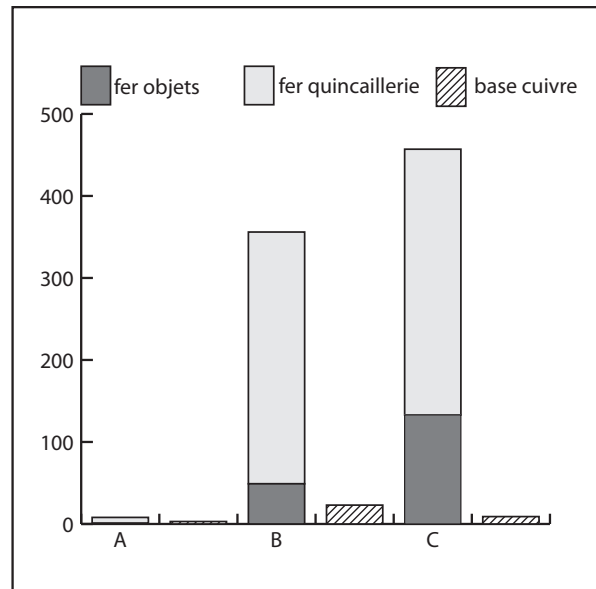
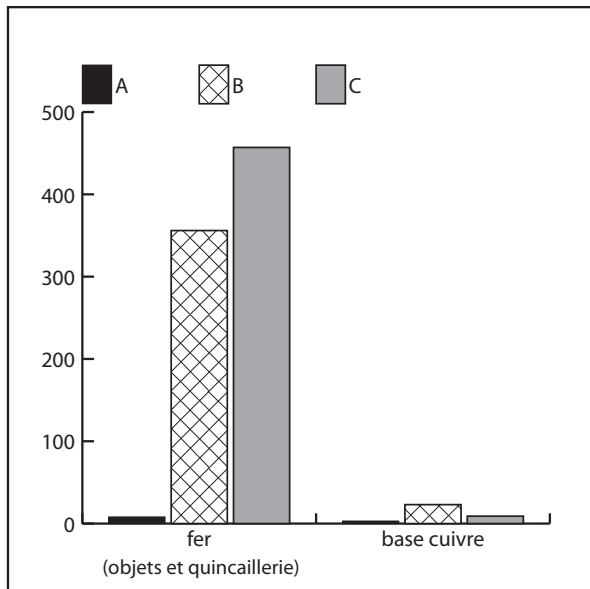
# **Quartier artisanal ouest (QAO)**

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 1



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	12,5
B	315
C	560

NR mobilier métallique : 1690 (dont 834 hors contexte)



Remarques :

Pas de niveau de sol pour l'état C ; seules des structures en creux ont été rattachées à cet état.

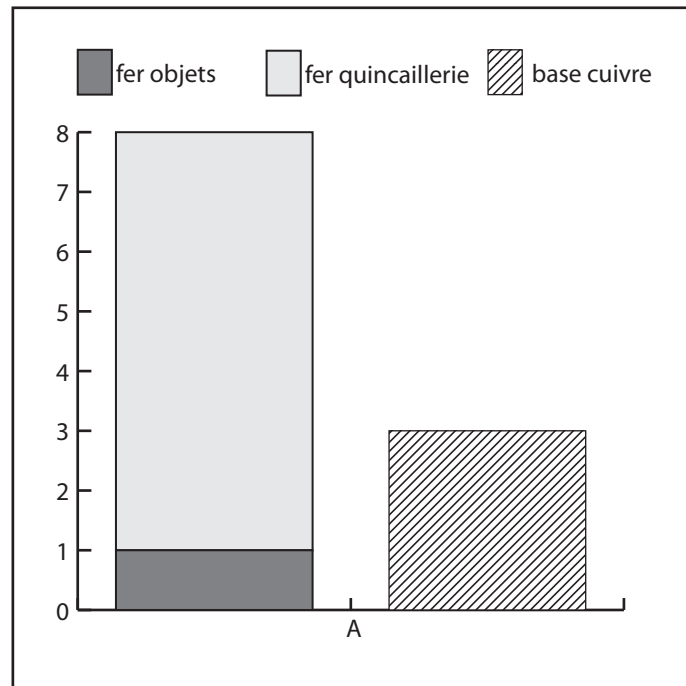
Parmi le mobilier hors contexte : marque à chaud MCVS



# Quartier artisanal Ouest - parcelle 1 - état A

Une fosse fouillée

NR mobilier métallique : 11

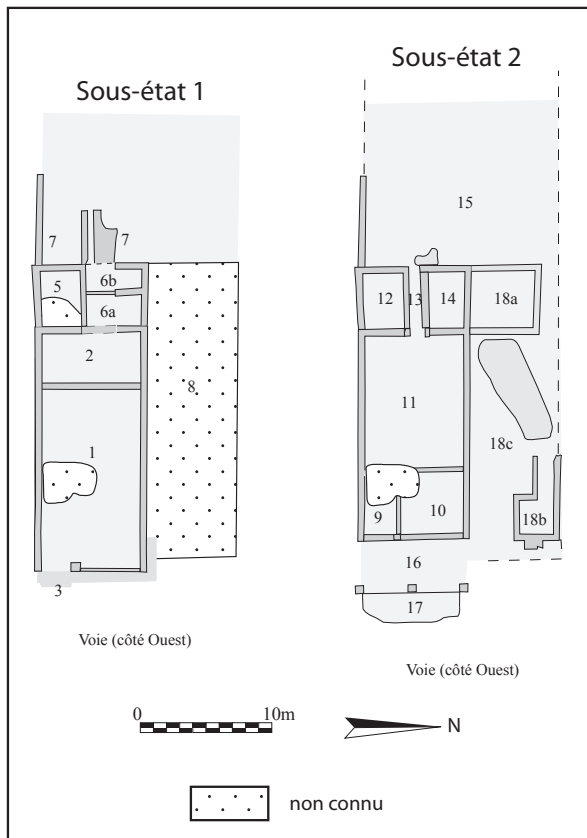


Remarques :

Fer objets : fragment de plaque

Base cuivre : 3 fibules

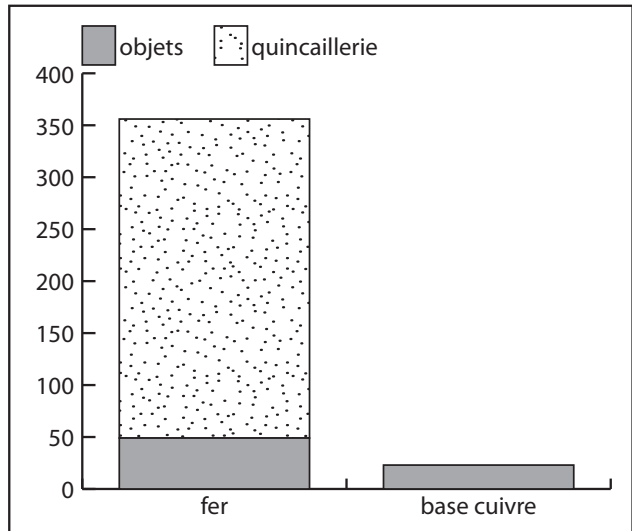
# Quartier artisanal Ouest - parcelle 1 - état B



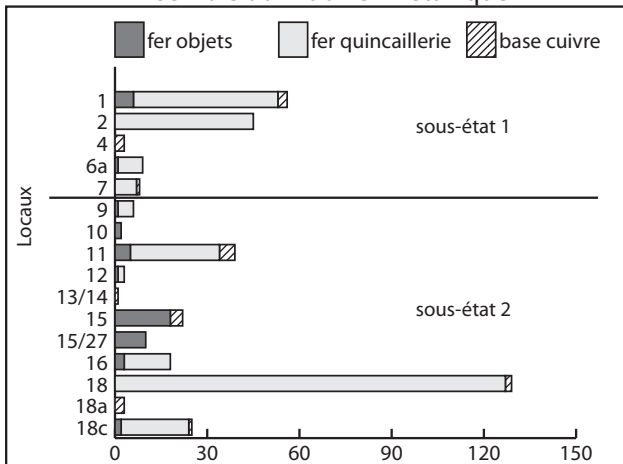
**REMARQUES SUR LA PARCELLE**

- état B : construction et utilisation de la cave (18b)
- local 18 = 18a + b + c
- locaux 15/27 : arrière du bâtiment sans distinction entre les états B et C

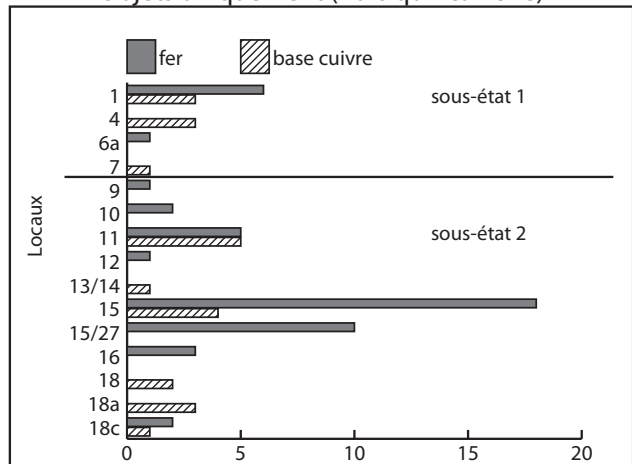
## NR mobilier métallique : 379



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)

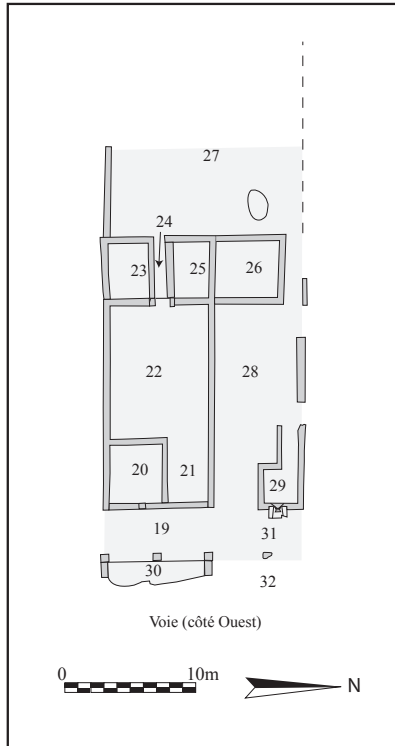


## REMARQUES SUR LE MOBILIER

**Local 1** : petit marteau pour le travail du métal, aiguille, tiges en fer  
3 fibules en alliage cuivreux  
**Local 4** : fibules et fragment de miroir en base cuivre  
**Local 6a** : battant de clarine (?) en fer  
**Local 7** : déchet en alliage cuivreux ?  
**Local 9** : couteau à soie et lame recourbée (artisanat ?)  
**Local 10** : plaque et anneau en fer  
**Local 11** : tiges et indéterminés en fer  
2 fibules, 1 applique de harnachement, des fragments de miroir en base cuivre

**Local 12** : tige en fer  
**Locaux 13/14** : une sonde auriculaire en base cuivre  
**Espace 15 (remblais)** : clé à rotation, fragments d'embout de canalisations, scie, aiguilles, couteau de boucher en fer  
3 fibules, 1 épingle en base cuivre  
**Espaces 15/27** : trois tas, plaques en fer  
**Local 16** : plaques et fer à cheval en fer  
**Local 18a** : anneau de clé zoomorphe, pendeloque de harnachement en base cuivre  
**Local 18c** : grande aiguille à coudre en fer

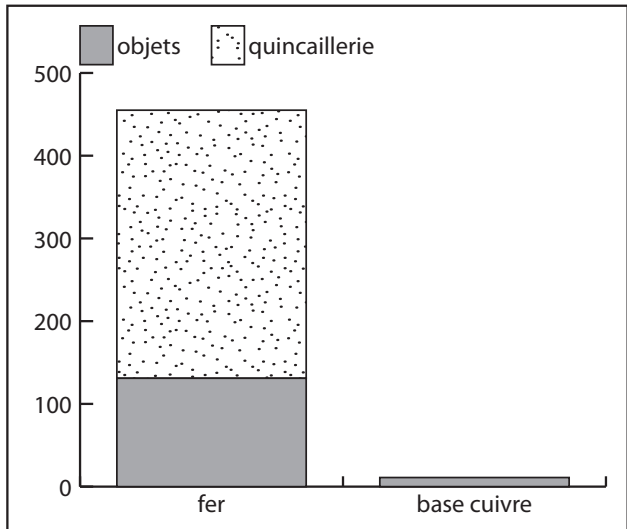
# Quartier artisanal Ouest - parcelle 1 - état C



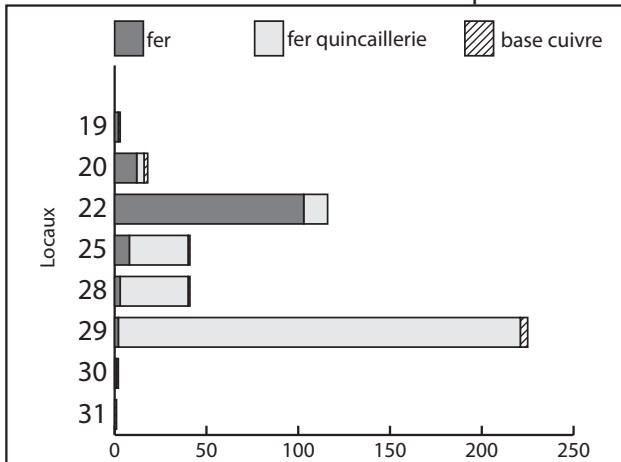
## REMARQUES SUR LA PARCELLE

- présence d'un ambitus au nord avec une maison non dégagée
- cave utilisée puis comblée (local 29)
- niveaux de sols non conservés

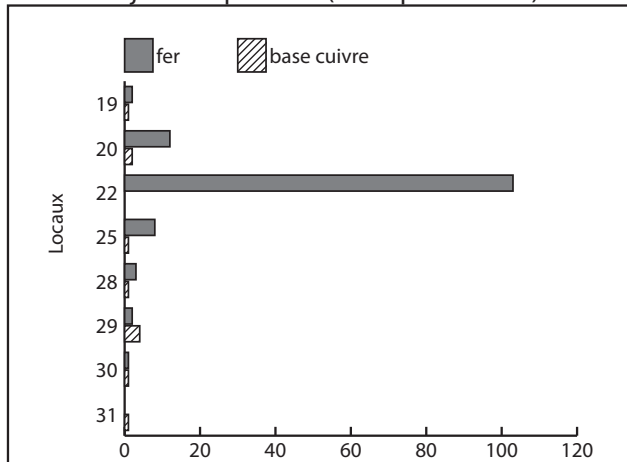
## NR mobilier métallique : 466



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)



## REMARQUES SUR LE MOBILIER

**Local 19 :** fragment de scie

**Local 20 :** serrure à rotation (de la porte d'entrée ?) et fibule

**Local 22 :**

- "fosse à fers" : 98 fragments de fer (plaques, éléments d'huisserie et de canalisations)
- chaîne mixte, dent de fourche, pelle (à foyer ?)

**Local 25 :** clé et charnière à encastrer dans une fosse ; ciseau droit, dent de fourche, faux (?), style, ... issus de la couche de destruction

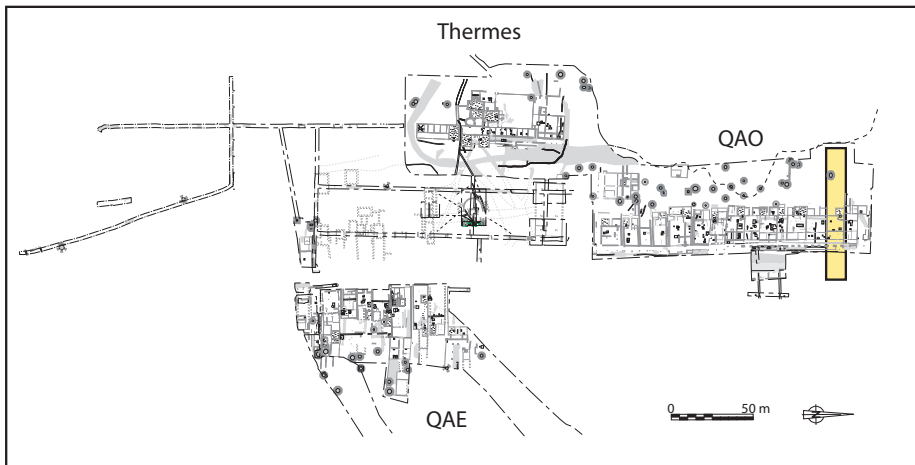
**Local 28 :** déchets métallurgiques dans le remblai

**Local 29 :** clé et poids en fer, 2 fibules types Almgren en base cuivre quincaillerie importante (dans le comblement de la cave)

**Local 30 :** charnière en fer ; fibule en base cuivre

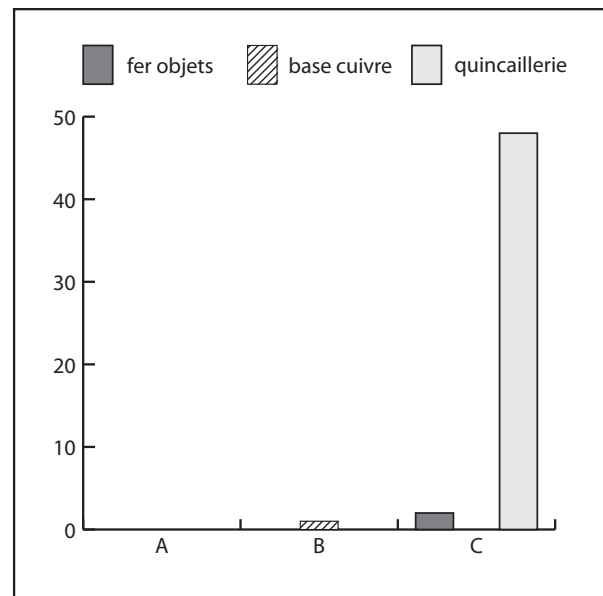
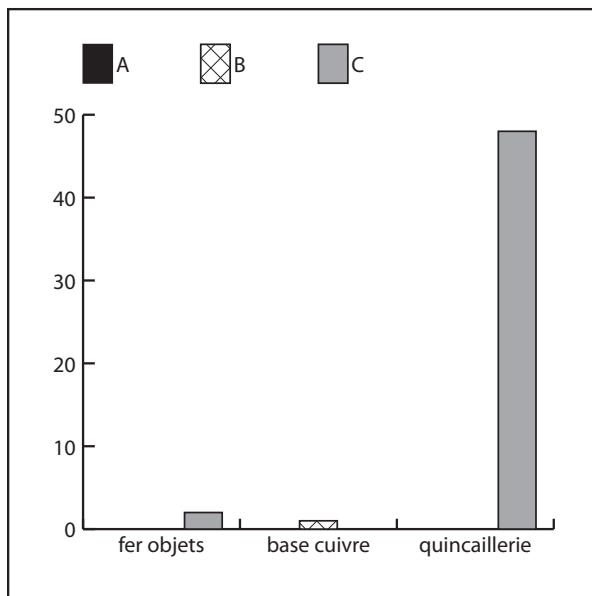
**Local 31 :** fibule

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 2



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	198
B	264
C	561

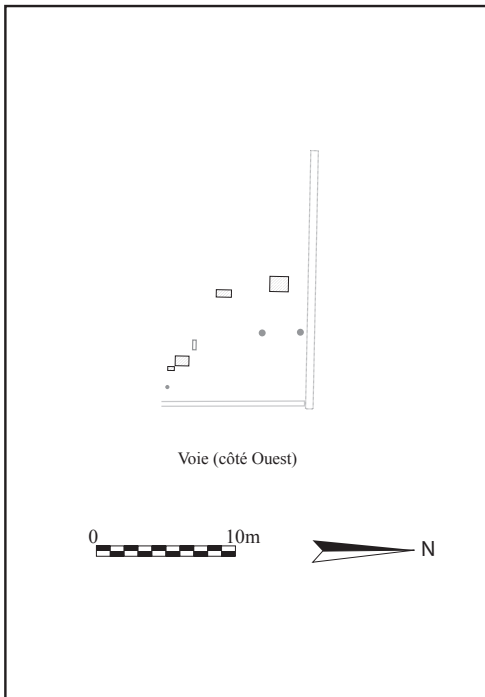
NR mobilier métallique : 102 (dont 48 hors contexte)



Remarques :

Fortes destructions dues aux travaux de sablières contemporains

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 2 - état A



### REMARQUES SUR LA PARCELLE

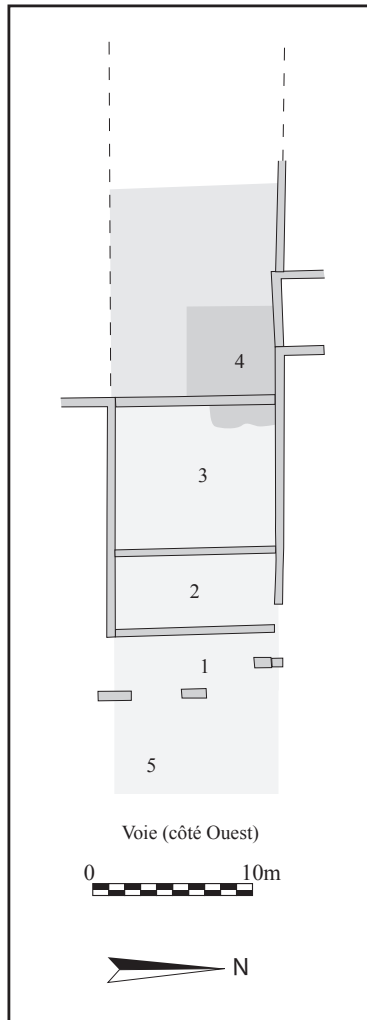
seuls le local 1 sur l'avant du bâtiment et l'espace 4 (trottoir) sont bien documentés ; le reste était détruit par les travaux de sablières ou n'a pas été fouillé pour conserver des structures postérieures à l'état A.

Pas de mobilier métallique

### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Découverte de scories

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 2 - état B

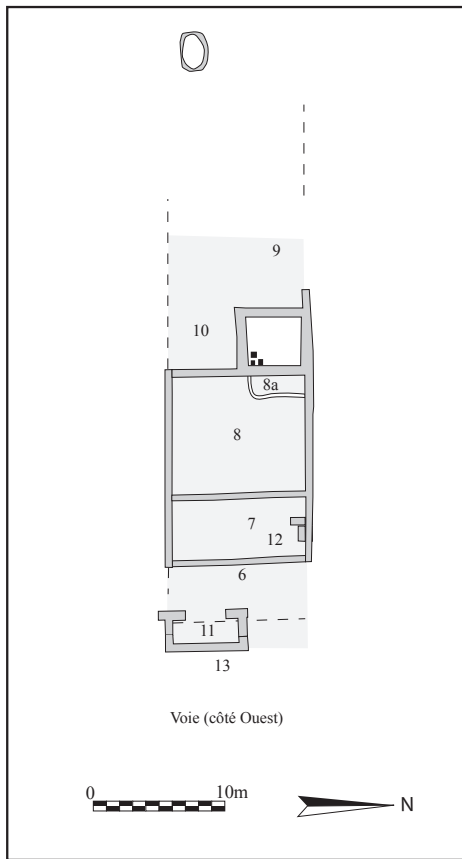


NR mobilier métallique : 1

Remarques :

Une fibule en base cuivre issue de l'espace 1 (zone de circulation)

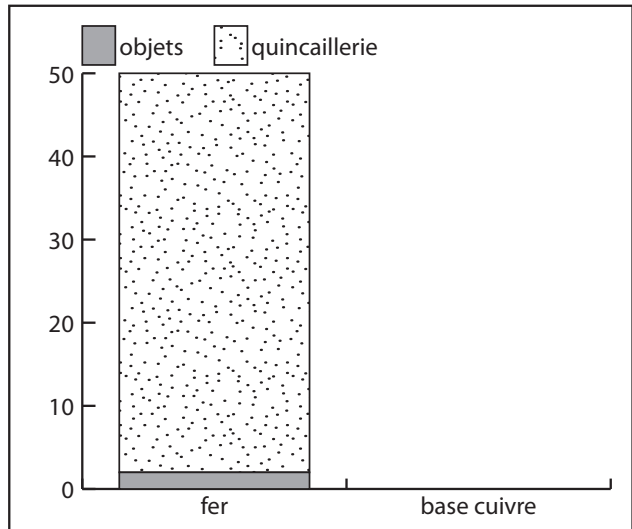
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 2 - état C



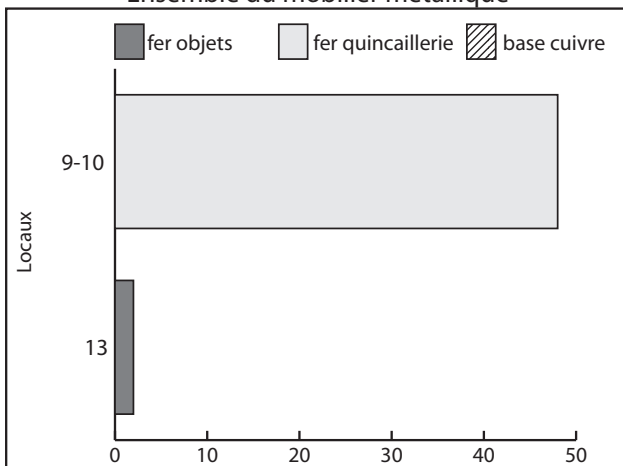
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

pas de sol conservé entre les destructions de l'état B et la terre arable

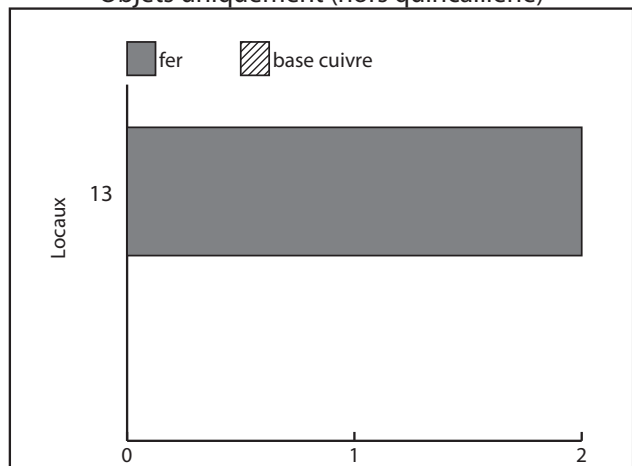
NR mobilier métallique : 50



### Ensemble du mobilier métallique



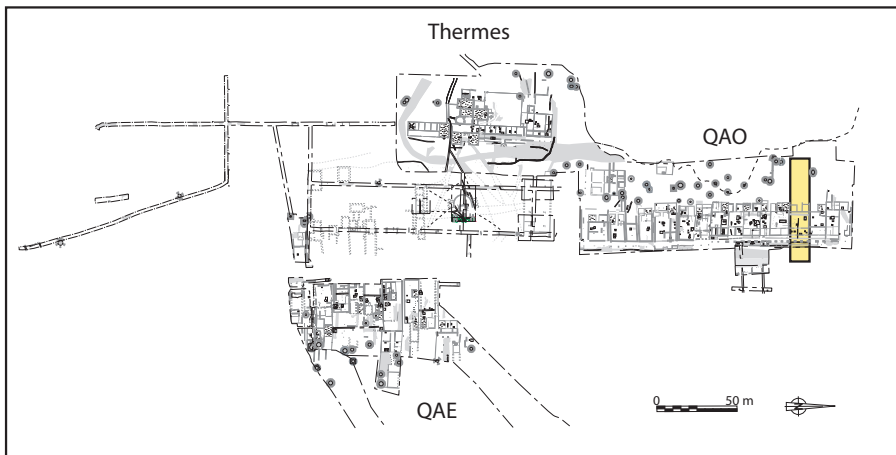
### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

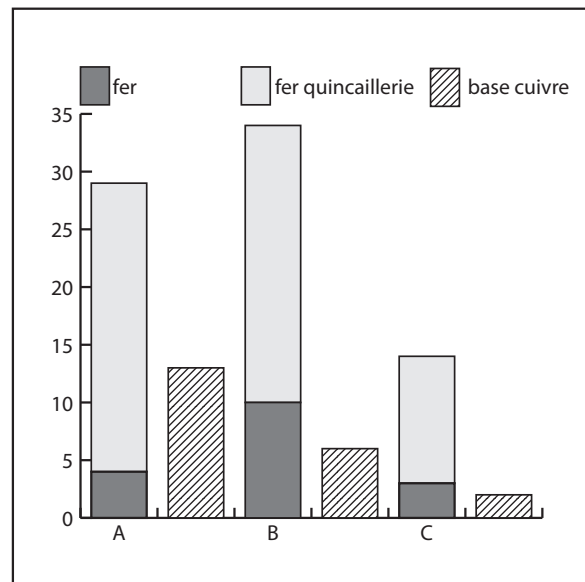
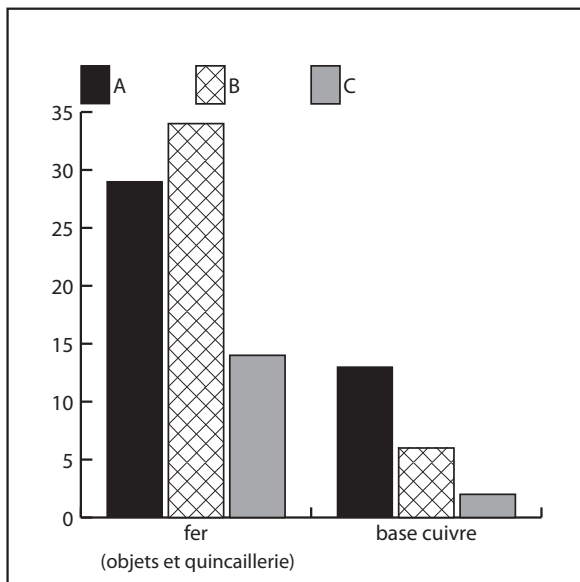
**Espace 13 (entre le portique et la voie) : deux emboîtures de canalisations en fer**

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 3



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	260
B	260
C	405

NR mobilier métallique : 132 (dont 34 hors contexte)

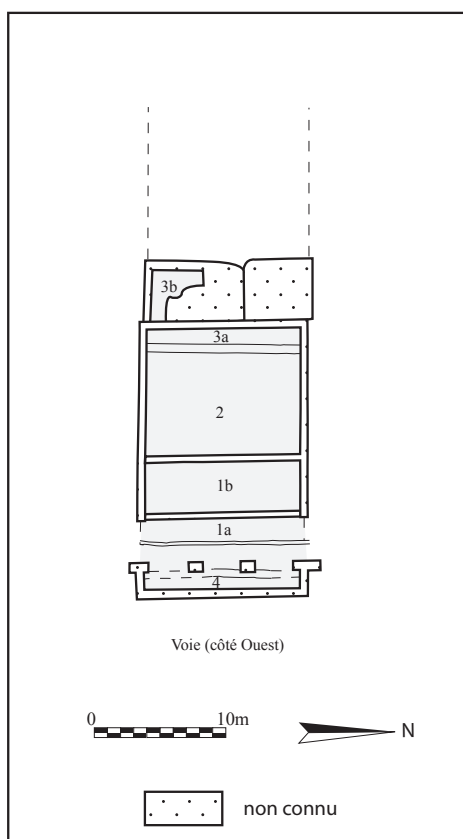


### Remarques :

- Fortes destructions par les travaux de sablières contemporains : peu de données pour l'état C notamment.
- Fer majoritaire à chaque état chronologique en NR [objets + quincaillerie]  
Etat A : base cuivre majoritaire en NR [objets]
- Etat indéterminé : fer à braser



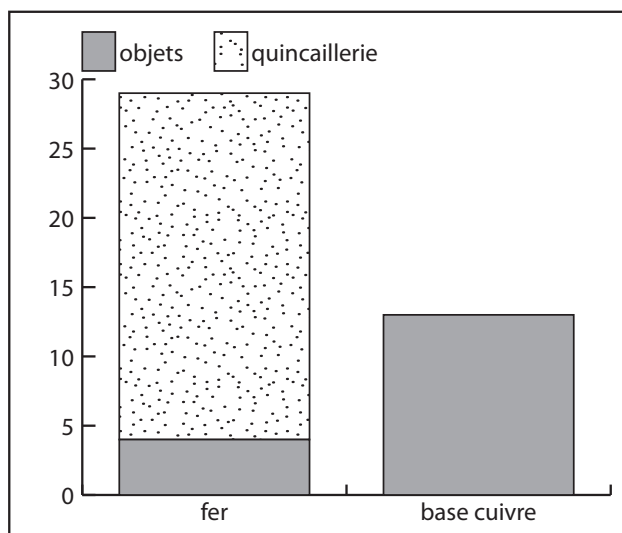
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 3 - état A



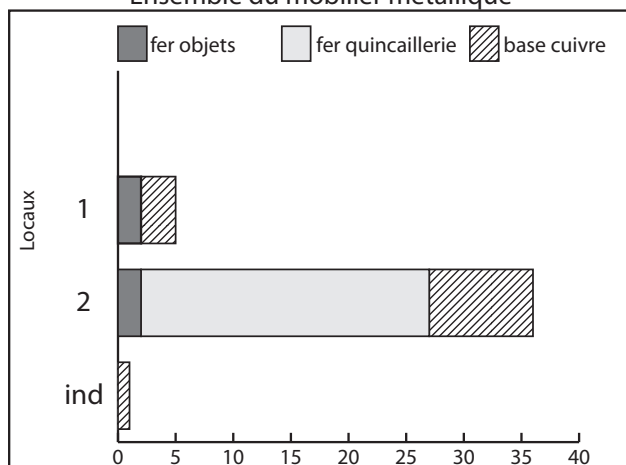
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- nombreuses fosses avec déchets métallurgiques ; foyers, scories et battitures
- arrière du bâtiment : conservation de structures postérieures

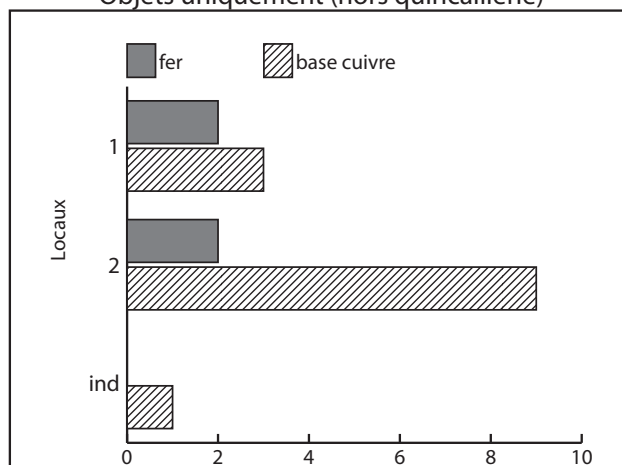
### NR mobilier métallique : 42



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

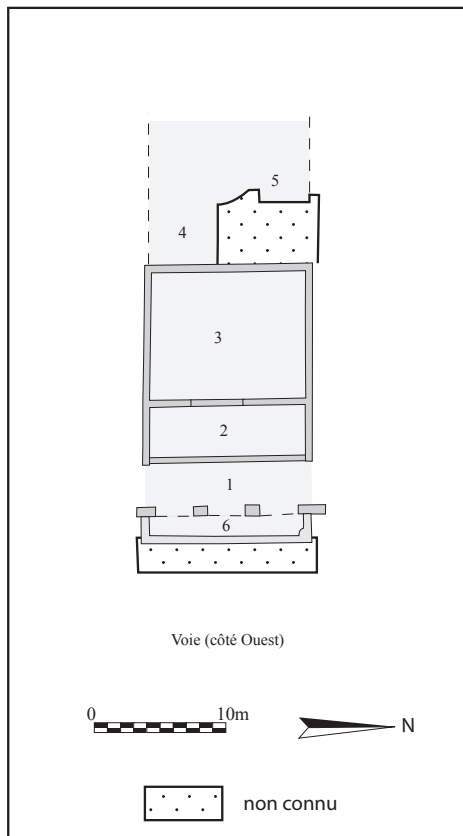
Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 1 :** un ciseau droit et un autre outil (?) en fer  
un clou décoratif et un déchet en base cuivre

**Local 2 :** deux fragments de plaques en fer  
cinq fibules à charnière incluse, une applique de harnachement circulaire, une attache de vaisselle zoomorphe,  
deux indéterminés en base cuivre

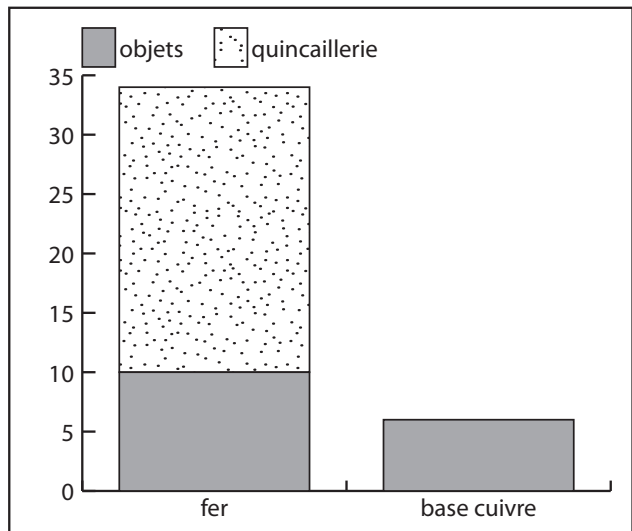
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 3 - état B



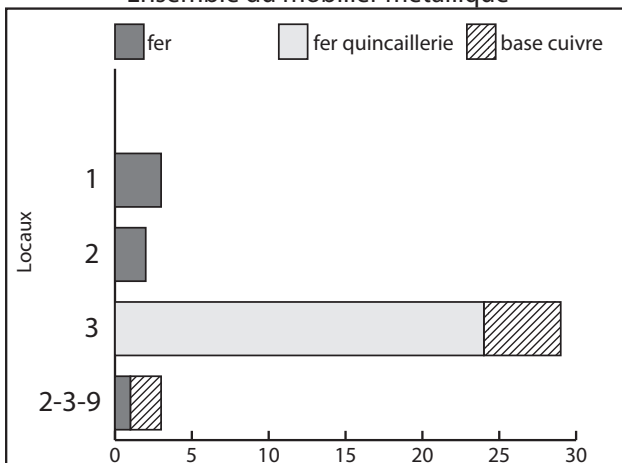
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- déchets métallurgiques, cuve en grès, tuyère
- arrière non connu car conservation de structures postérieures ; état B directement sous la terre arable
- locaux 2-3-9 : pas de distinction entre les états B et C

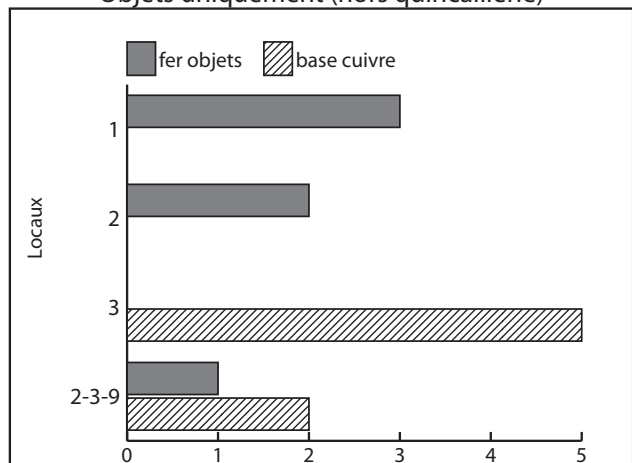
### NR mobilier métallique : 40



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Fer majoritaire en NR [objets]

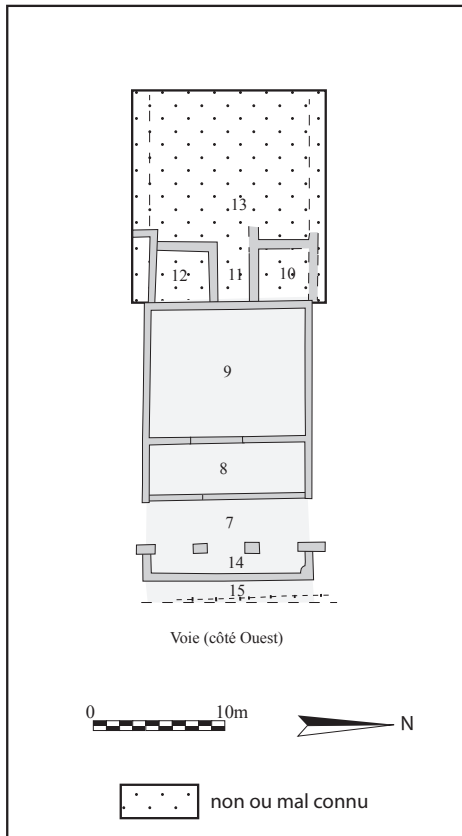
**Local 1** : un ciseau droit, une fourche à deux dents et un indéterminé en fer

**Local 3** : une épingle, un anneau fermé, un fragment de plaque, un clou décoratif et un rivet par enroulement en base cuivre

**Local 2** : un poinçon, une fourche à deux dents en fer

**Locaux 2-3-9** : une branche de forces en fer  
une fibule et une applique de harnachement en base cuivre

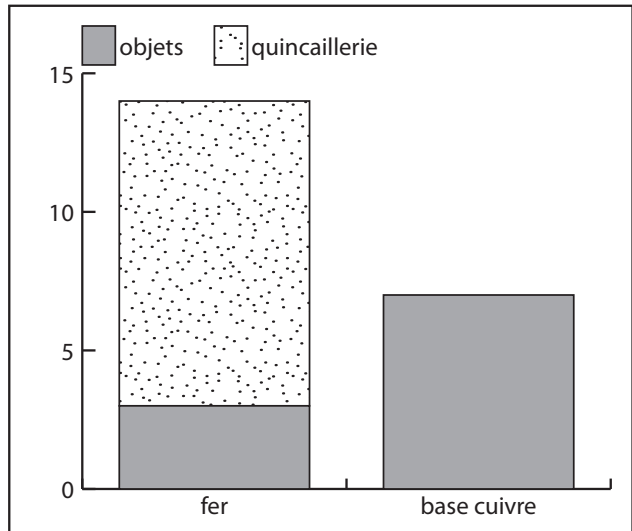
# Quartier artisanal Ouest - parcelle 3 - état C



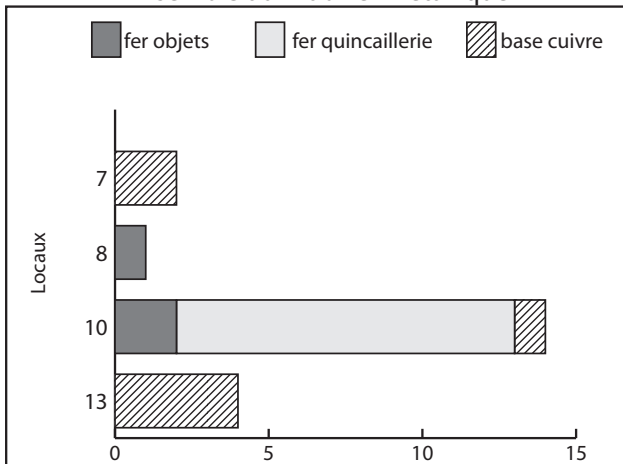
**REMARQUES SUR LA PARCELLE**

- arrière du bâtiment impacté par les travaux de sablières
- sols non différenciables de ceux de l'état B

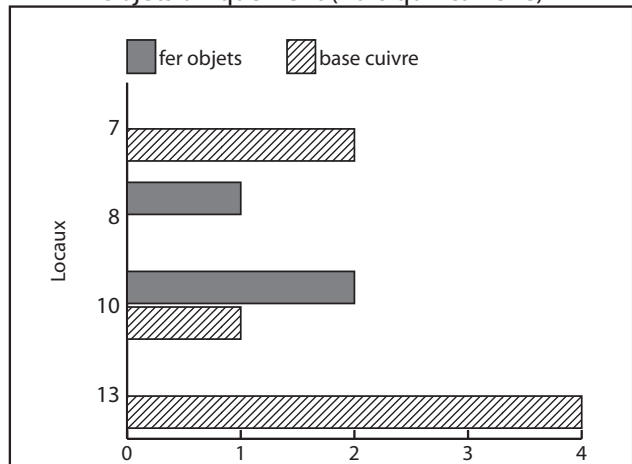
## NR mobilier métallique : 21



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)



## REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

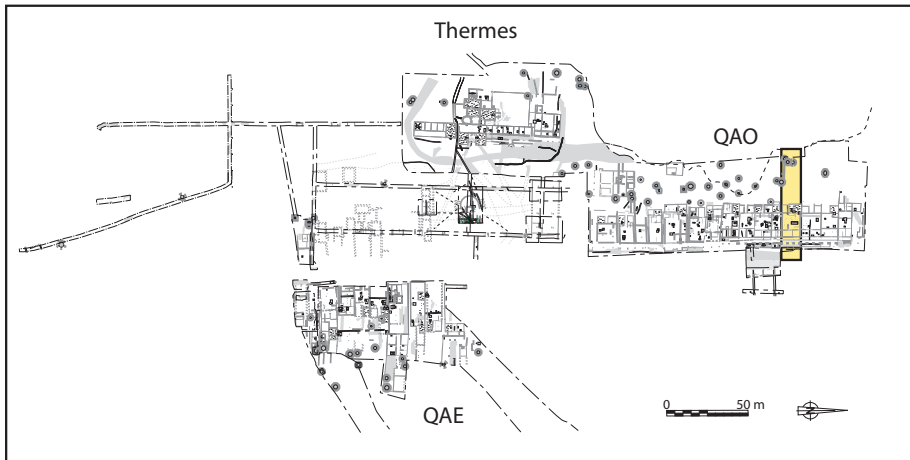
**Local 7 :** deux boutons-rivets (harnachement ?) en base cuivre

**Local 10 :** une plaque et un clou en fer  
une tige (fil ?) en base cuivre

**Local 8 :** un couteau de boucherie en fer

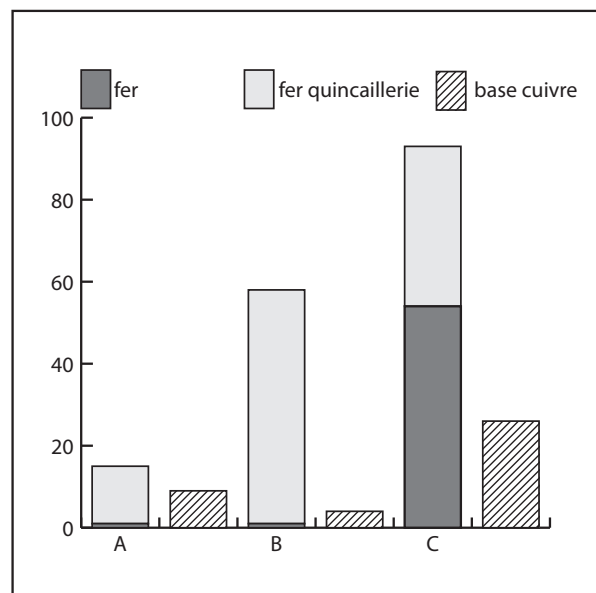
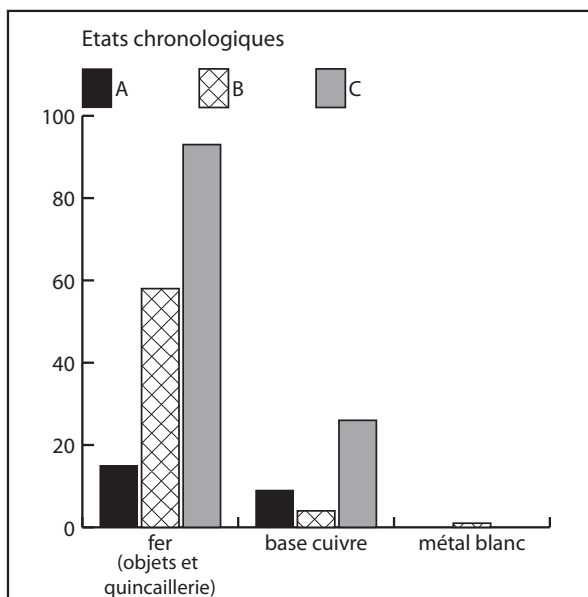
**Local 13 :** petite clarine, bouton, rivet, tige en base cuivre

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 4



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	220
B	755
C	755

NR mobilier métallique : 347 (dont 141 hors contexte)



### Remarques :

Certains secteurs des états A et B n'ont pas été fouillés pour préserver des vestiges de l'état C.

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] pour chaque état

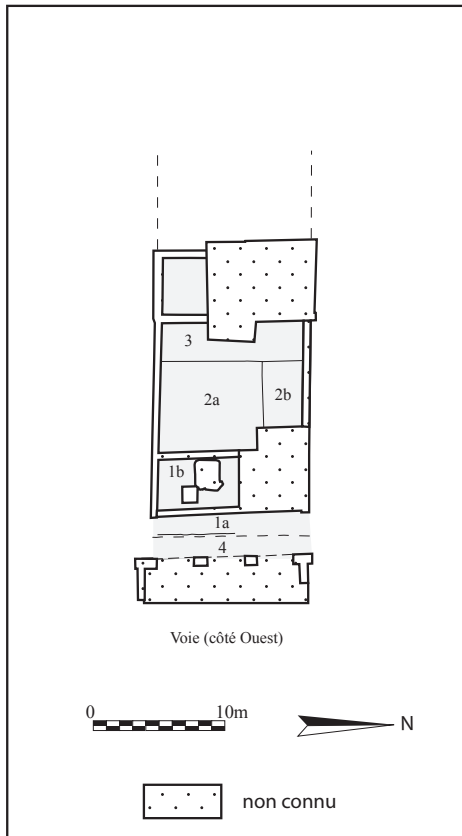
Base cuivre majoritaire en NR [objets] aux états A et B ; fer majoritaire en NR [objets] à l'état C

Éléments remarquables hors contexte :

Serpette, pied de biche, style et anneaux d'amarrage en fer

Anse, cuillère, chaînette, tige à l'extrémité anthropomorphe, fragment zoomorphe en base cuivre

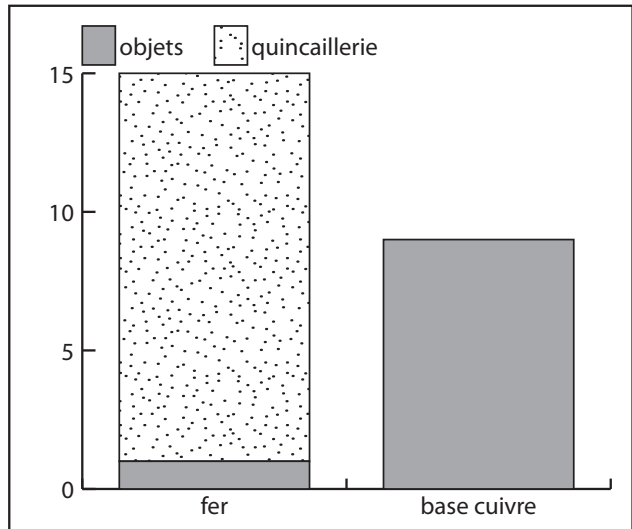
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 4 - état A



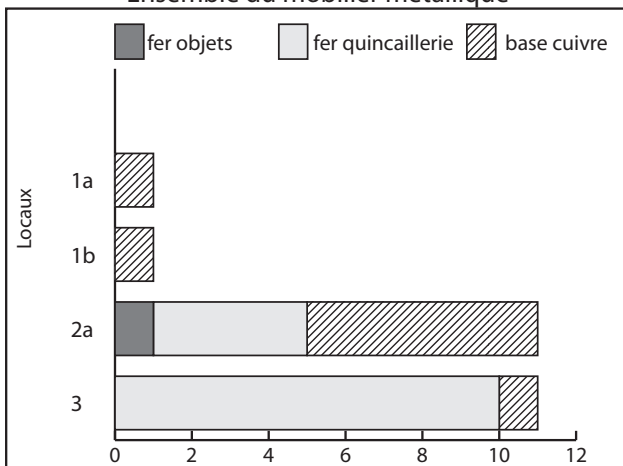
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- état A partiellement connu : conservation de vestiges et destructions des états postérieurs
- découverte d'une tuyère, d'argile pure, de déchets en base cuivre

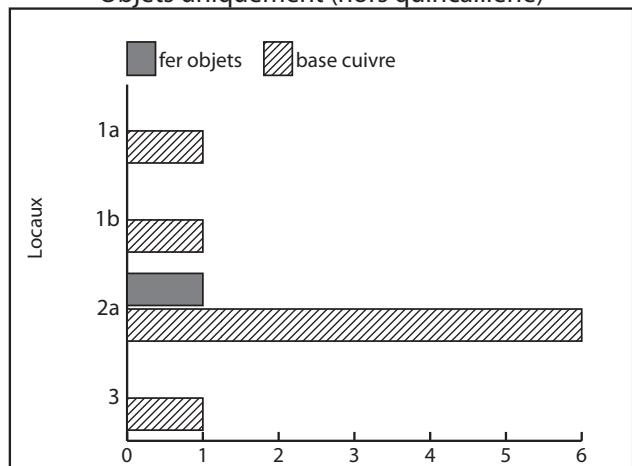
### NR mobilier métallique : 24



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

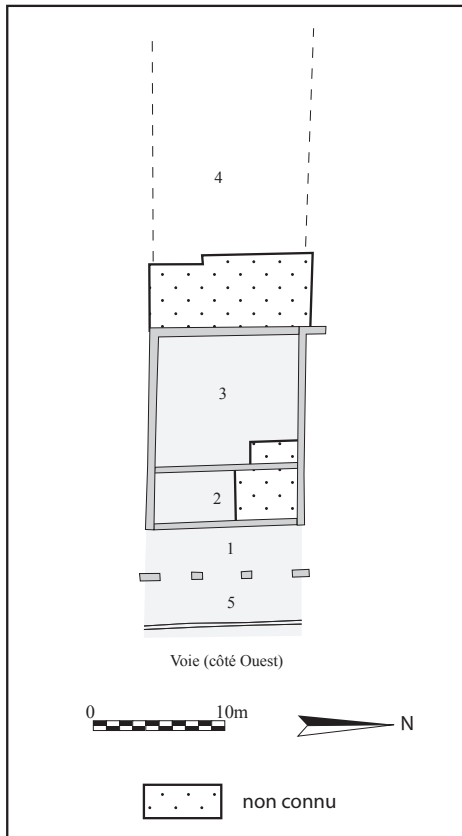
**Local 1a** : une fibule à charnière incluse en base cuivre

**Local 1b** : un anneau fermé en base cuivre

**Local 2a** : un indéterminé en fer  
un poids, un rebord et des déchets de production en base cuivre

**Local 3** : une fibule étamée et niellée à charnière incluse en base cuivre

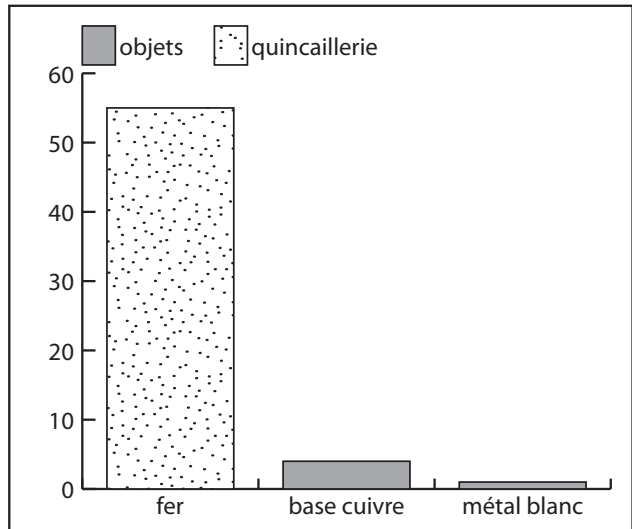
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 4 - état B



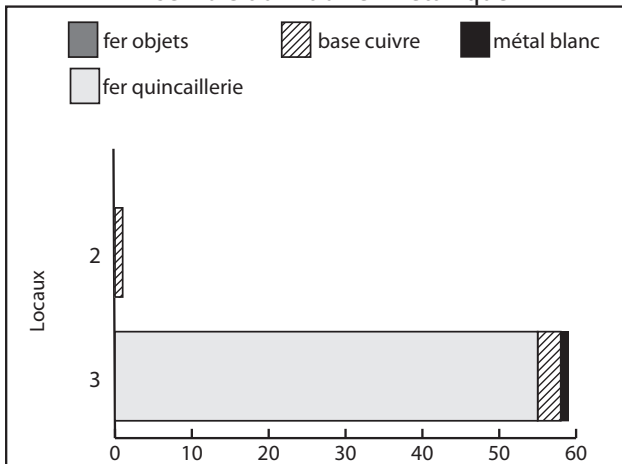
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- état partiellement connu
- puits à 30 m à l'arrière du bâtiment

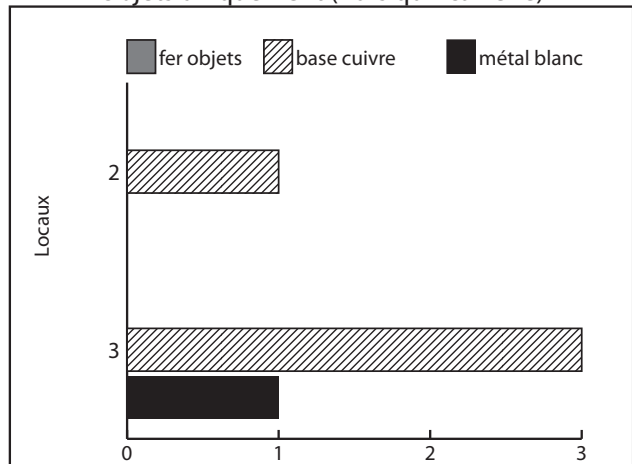
### NR mobilier métallique : 60



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

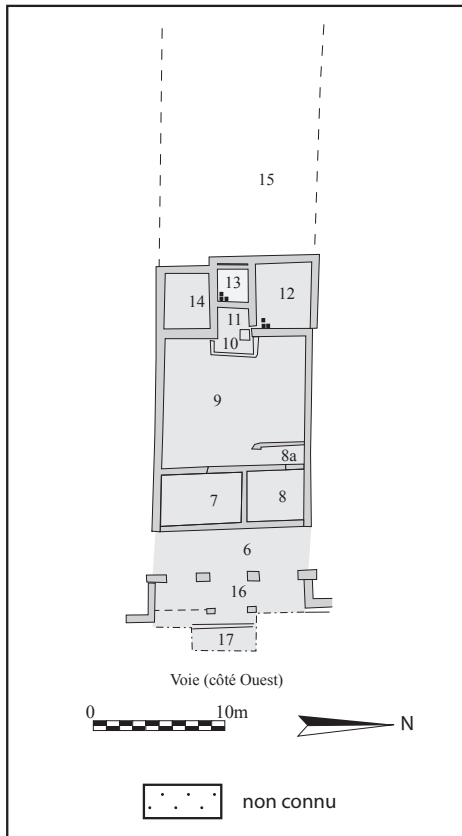
Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 2** : tôle en attache parisienne (?) en base cuivre

**Local 3** : tôle en attache parisienne, bouton-rivet et déchets de production en base cuivre  
déchets en métal blanc

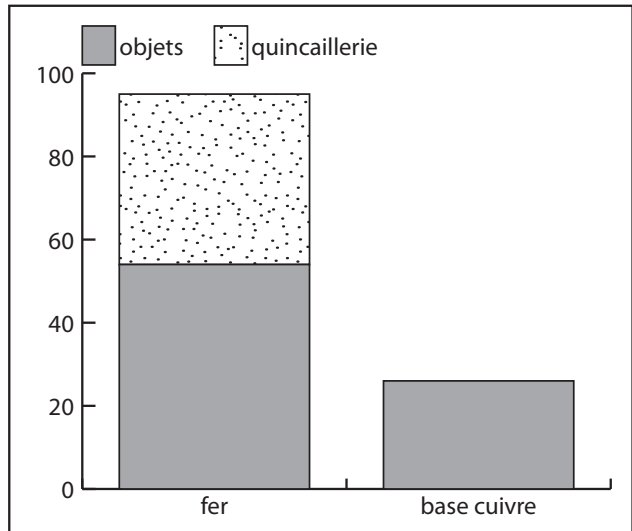
# Quartier artisanal Ouest - parcelle 4 - état C



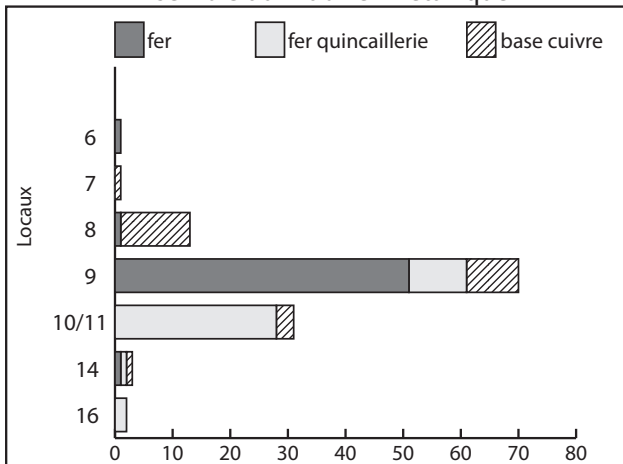
**REMARQUES SUR LA PARCELLE**

- puits à 24 m à l'arrière du bâtiment
- cave utilisée puis comblée
- découverte de fragments de creuset
- pièce chauffée

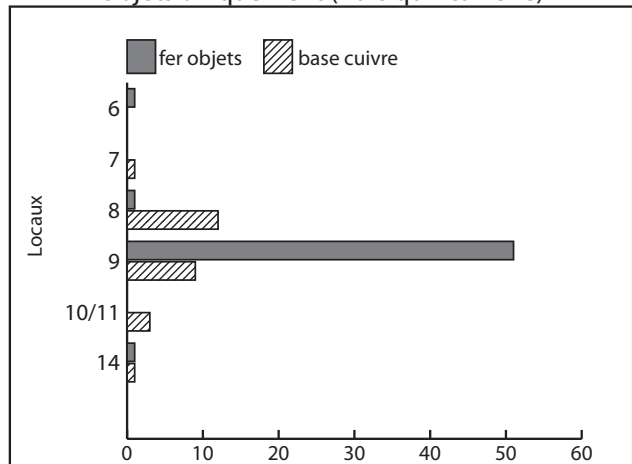
## NR mobilier métallique : 121



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Fer majoritaire en NR [objets]

**Local 6 :** aiguiseur (?) en fer

**Local 7 :** déchets en base cuivre

**Local 8 :** applique de harnachement, anneau de clé zoomorphe, boutons, ardillon, déchets de production en base cuivre

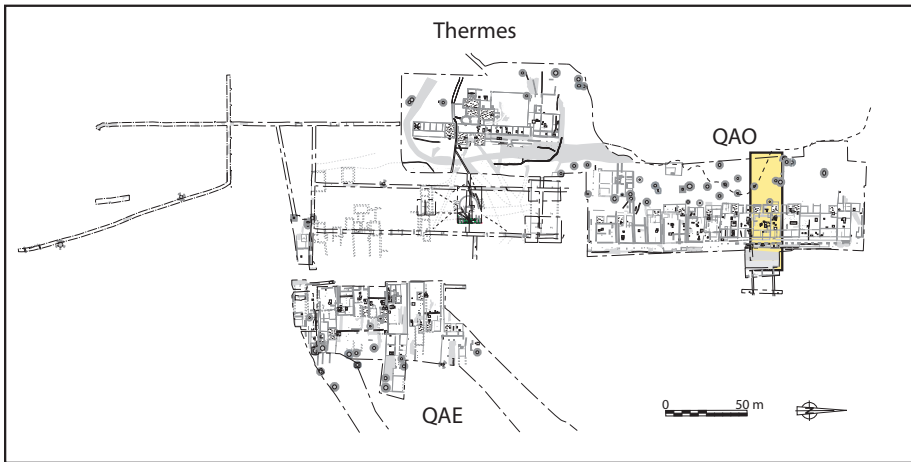
**Local 9 :** deux ciseaux, marteau, couteau, charnière en fer, passoire, fibule (ébauchée ?), bouton, déchets en base cuivre

**Local 9 - fosse FS 46 :** quincaillerie, plaques, charnière, morillon à auberon en fer

**Local 10/11 :** non identifiés en base cuivre

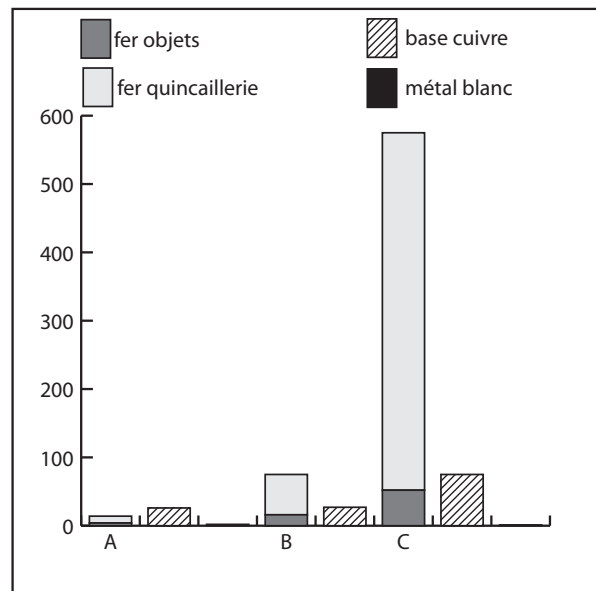
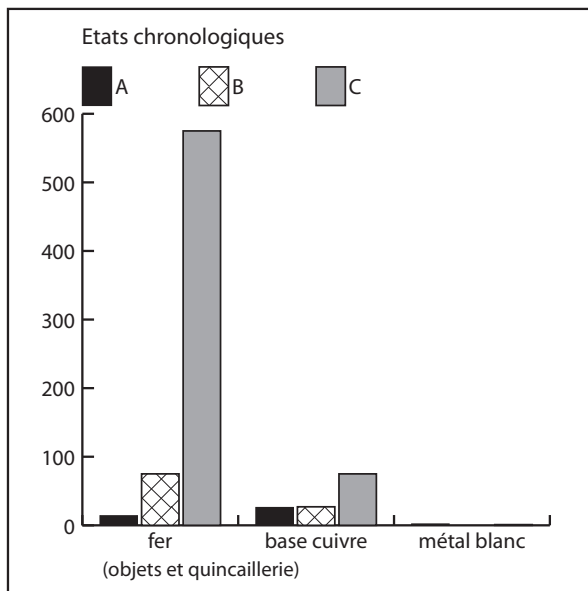
**Local 14 :** poids (?) en fer ; fibule filiforme en base cuivre

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 5



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	470
B	660
C	1026

NR mobilier métallique : 1159 (dont 354 hors contexte)



Remarques :

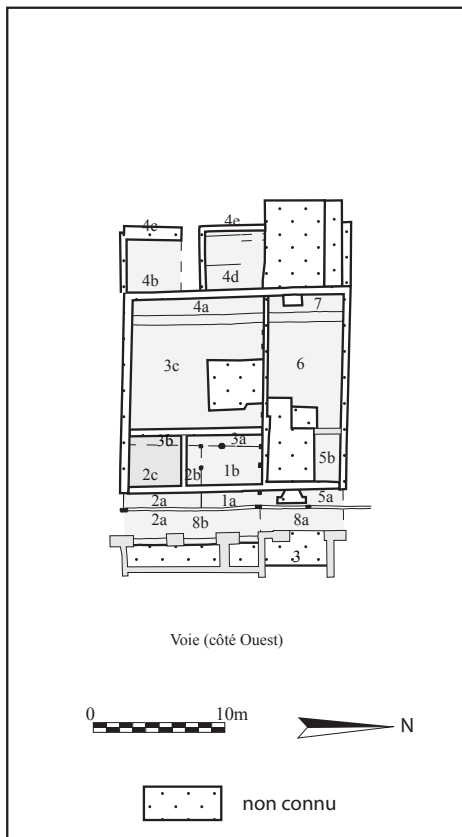
Etat A : base cuivre majoritaire en NR [objets + quincaillerie] et NR [objets]

Etat B : fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] ; base cuivre majoritaire en NR [objets]

Etat C : fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] ; base cuivre majoritaire en NR [objets]  
grande quantité de quincaillerie



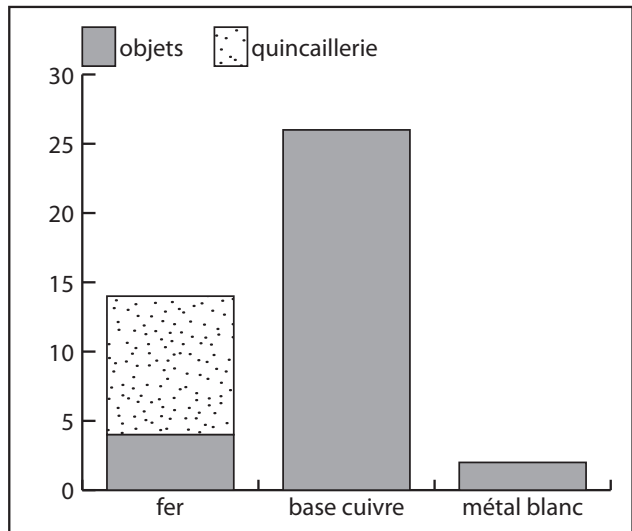
# Quartier artisanal Ouest - parcelle 5 - état A



REMARQUES SUR LA PARCELLE

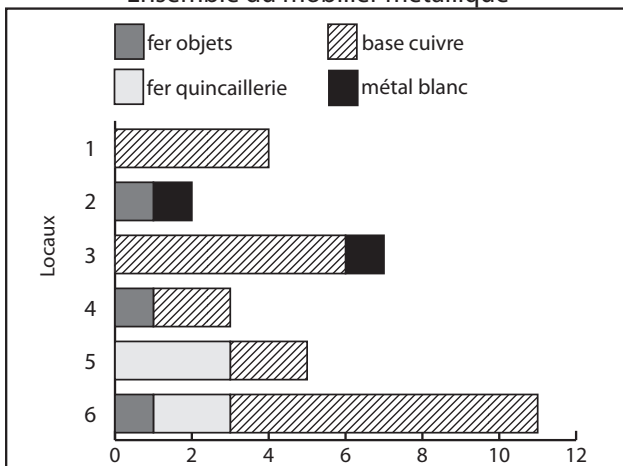
- 2 maisons indépendantes avec de forts liens ? (DFS QAO)
- état A connu sur les zones non détruites ou conservées
- regroupement du mobilier par pièce (a+b+c...)

## NR mobilier métallique : 42

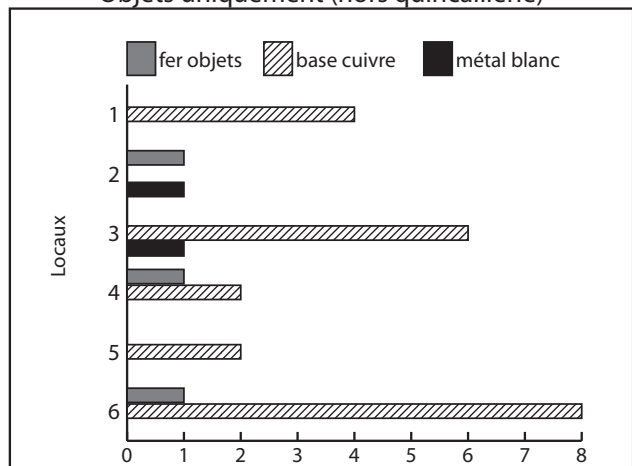


Avertissement : seuls les artefacts liés à un seul local sont mentionnés dans les graphiques ci-dessous

### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Base cuivre majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 1** : deux appliques et un bouton de harnachement, une clé (type 05-02) en base cuivre

**Local 4** : une clé (type 03) en fer ; deux fibules en base cuivre

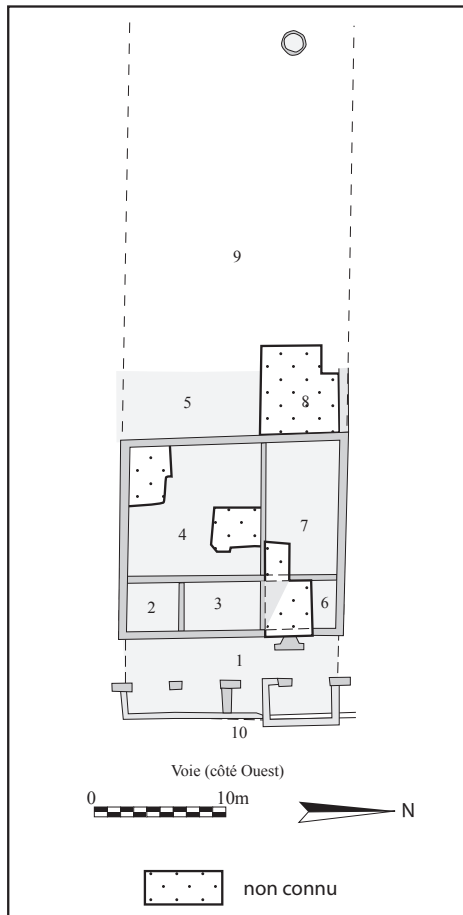
**Local 2** : une clé (type 04-04) en fer ; un jeton (?) en métal blanc

**Local 5** : une pendeloque et un bouton en base cuivre

**Local 3** : une fibule et des déchets de production en base cuivre  
une coulure en métal blanc

**Local 6** : une clavette (?) en fer  
deux fibules, un bouton, deux clous, des déchets de production en base cuivre

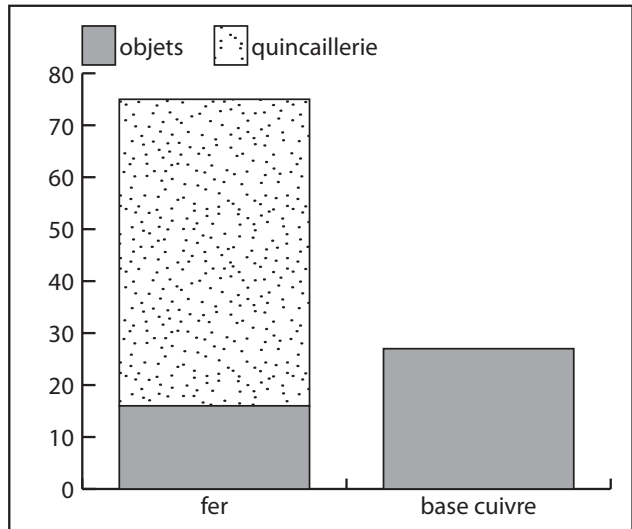
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 5 - état B



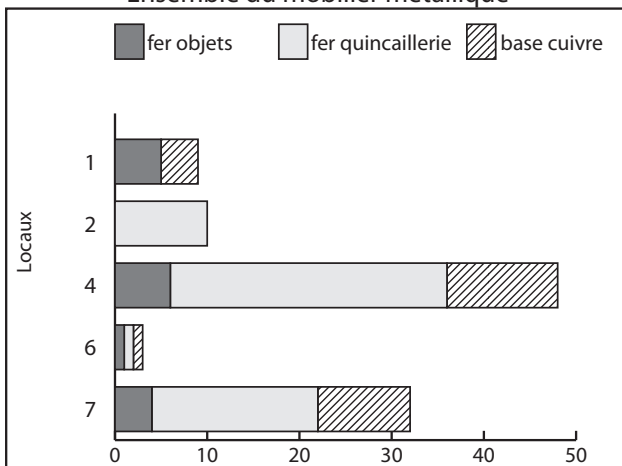
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- puits à l'arrière du bâtiment
- certaines zones non connues
- découvertes de scories

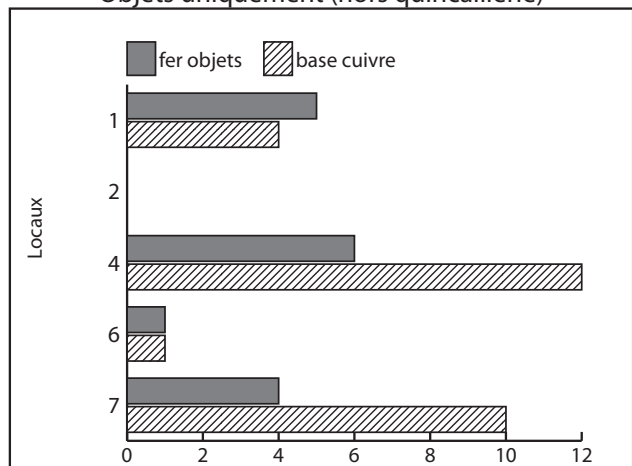
### NR mobilier métallique : 102



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 1 :** deux crochets de fermeture (?), plaques, clé (?) en fer  
chaînette, fermoir (?), déchets de production en base cuivre

attache parisienne, une pendeloque et un bouton (harnachement), des déchets de production en base cuivre

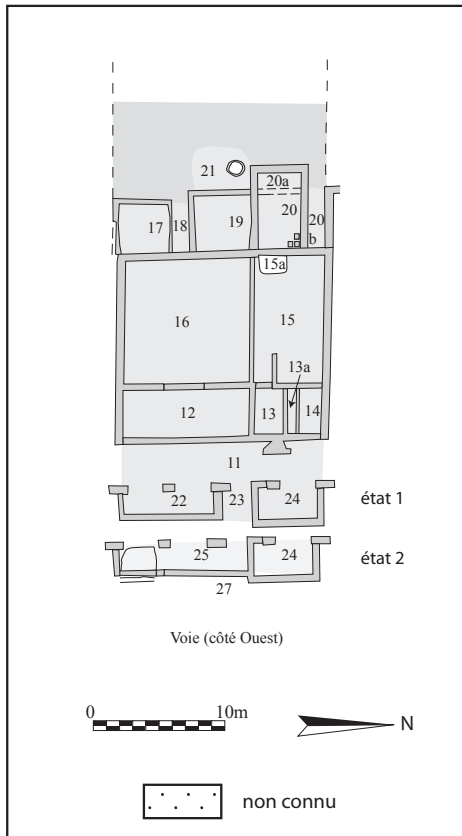
**Local 2 :** uniquement de la quincaillerie

**Local 6 :** un indéterminé en fer ; une plaque en base cuivre

**Local 4 :** plaques, embout de canalisation, tiges en fer  
5 fibules de types différents, un anneau fermé, deux rivets en

**Local 7 :** mèche à cuillère, virole (?), embout en fer  
anneaux fermés, charnière (?), fibule, déchets en base cuivre

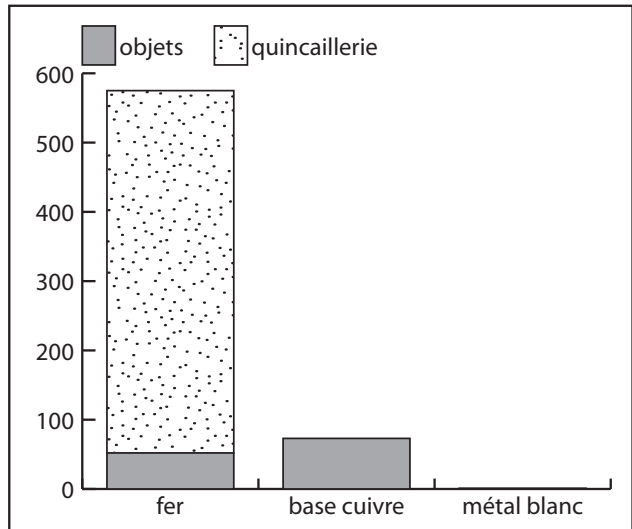
# Quartier artisanal Ouest - parcelle 5 - état C



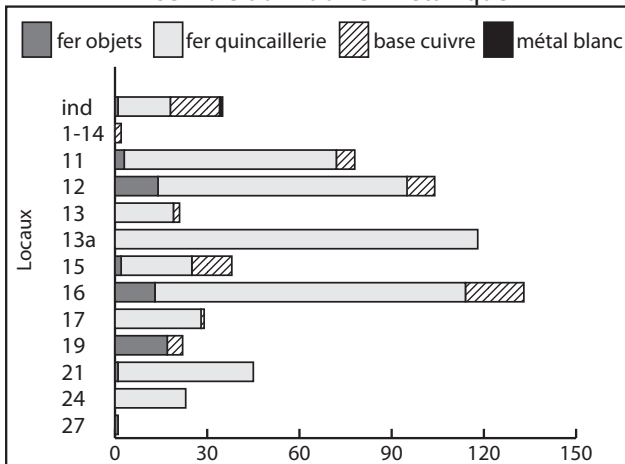
## REMARQUES SUR LA PARCELLE

- deux puits (non illustrés) à l'arrière du bâtiment
- deux états successifs de l'avant du portique
- cave utilisée, réduite puis comblée

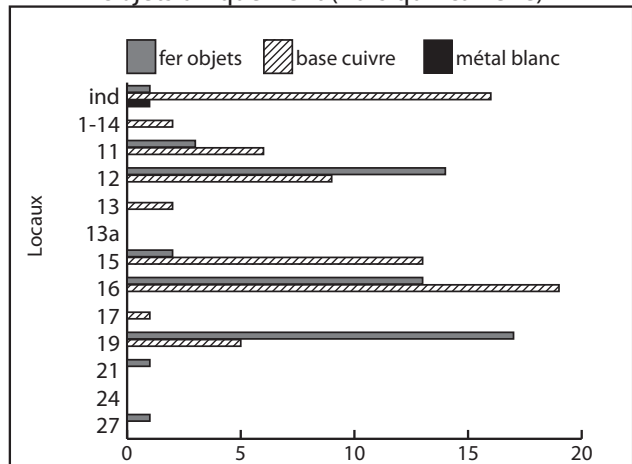
## NR mobilier métallique : 649



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)

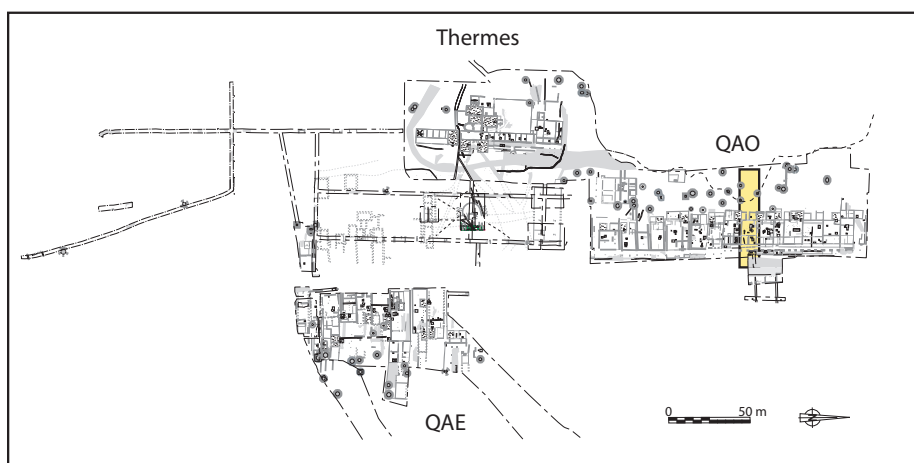


## REMARQUES SUR LE MOBILIER Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] - Base cuivre majoritaire en NR [objets]

- Locaux 13 et 24 :** quincaillerie uniquement
- Local 1 ou 14 :** applique (Silène ?) en base cuivre
- Local 11 :** marteau de forgeron, crochets en fer aryballe, cornière, fibule, chutes en base cuivre
- Local 12 :** peinture, charnière(s), plaques, indéterminés en fer déchets de production, boutons, bouton ébauché en base cuivre
- Local 13 :** éléments de vaisselle (?) en base cuivre
- Local 15 :** plaque rivetée et virole (?) en fer bol complet, bague à facettes, bouton, morillon à auberon, appliques de harnachement, déchets de production en base cuivre

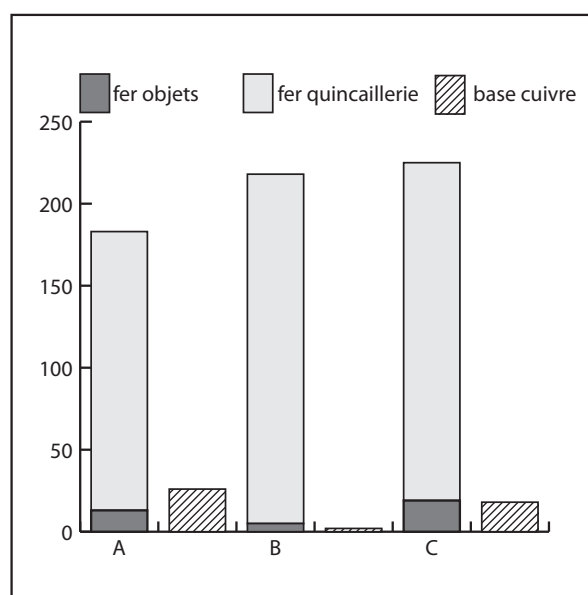
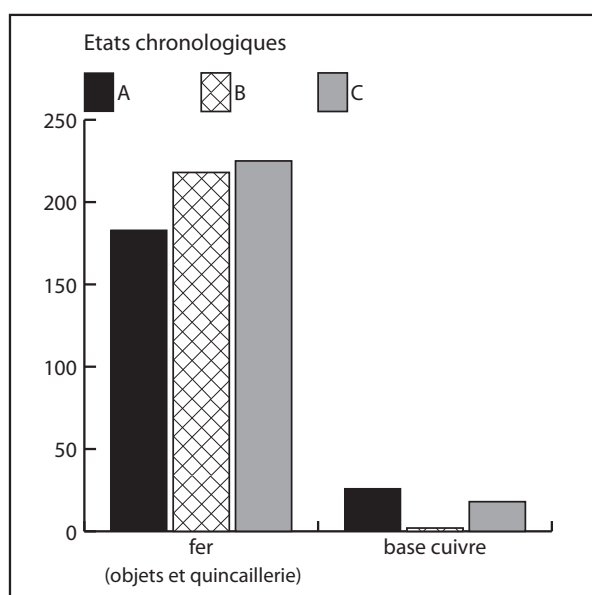
- Local 16 :** clé à rotation, gond, style, morillon à auberon, ... en fer bague à intaille, bouton, fibule, cornière, déchets de production en base cuivre
- Local 17 :** tôle en base cuivre
- Local 19 :** scies, dent de râteau, charnière en fer fibule, épingle à cheveux (?), déchets de production en base cuivre
- Local 21 :** crochet en fer
- Local 27 :** indéterminé en fer (tige mince aux extrémités)

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 6



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	119
B	396
C	264

NR mobilier métallique : 823 (dont 151 hors contexte)



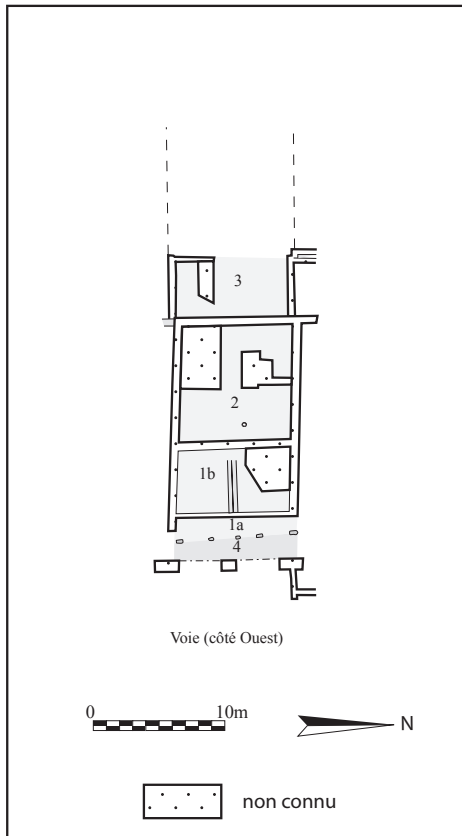
### Remarques :

- Etats A-B-C : fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] avec une grande quantité de quincaillerie
- Etat A : base cuivre majoritaire en NR [objets]
- Etat B : fer majoritaire en NR [objets] sur de petites quantités de mobilier
- Etat C : fer et base cuivre équivalents en NR [objets]

### Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

un fragment de trépied (?), un mors en fer  
sept fibules de types différents, quatre aiguilles en base cuivre

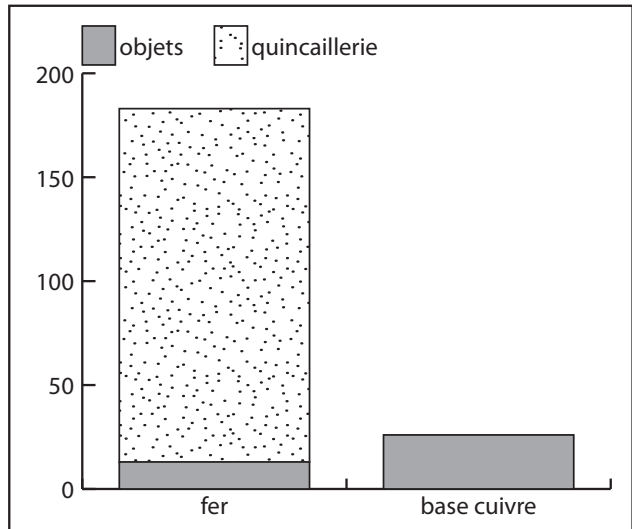
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 6 - état A



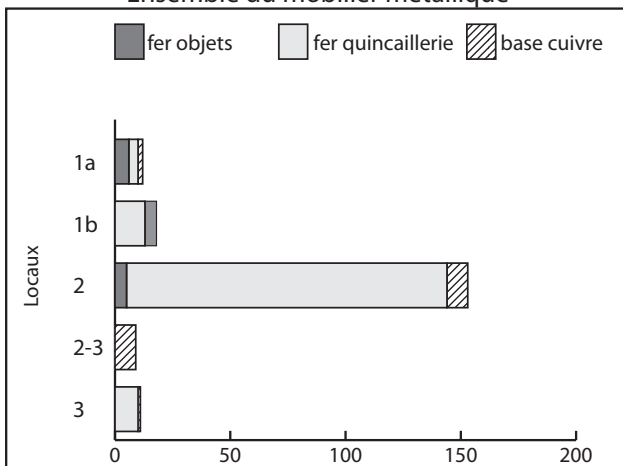
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- état A partiellement connu
- pièces peu différenciables : reprise du schéma fonctionnant pour les autres bâtiments (d'ap. PETIT 2003)

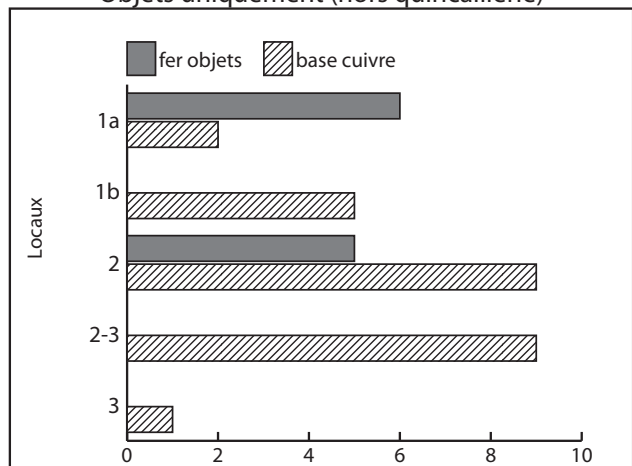
### NR mobilier métallique : 209



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 1a :** plaques et indéterminés en fer  
une fibule et une chaînette en base cuivre

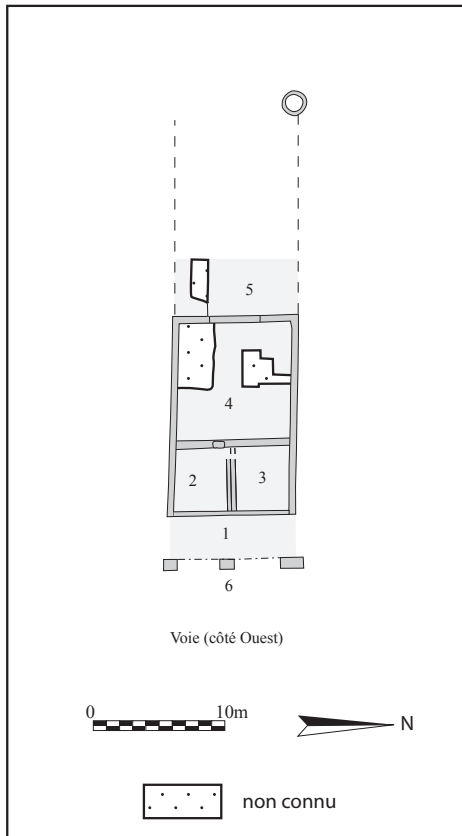
**Local 2 :** style (?), barre, tiges, ... en fer  
trois fibules, un bouton, un fragment d'anse, ... en base cuivre

**Local 1b :** une fibule, un ardillon, un bouton émaillé, une applique niellée, un indéterminé en base cuivre

**Locaux 2-3 :** neuf fibules de types différents et un indéterminé en base cuivre

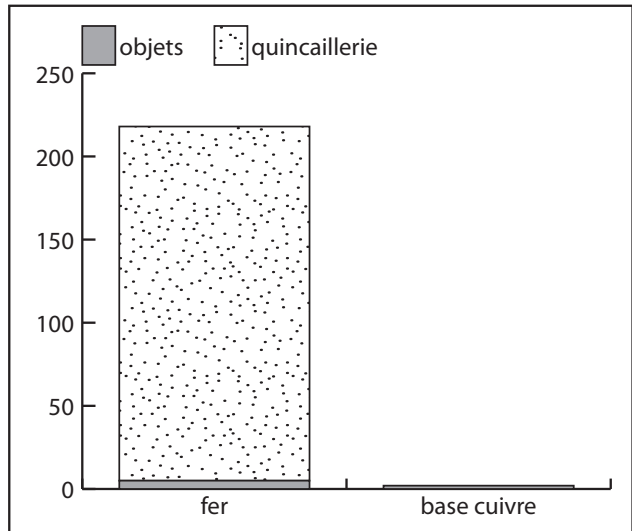
**Local 3 :** une fibule en base cuivre

# Quartier artisanal Ouest - parcelle 6 - état B

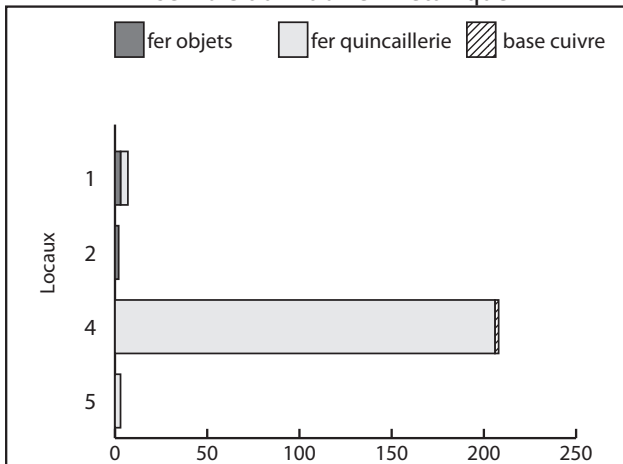


REMARQUES SUR LA PARCELLE  
- état B partiellement connu

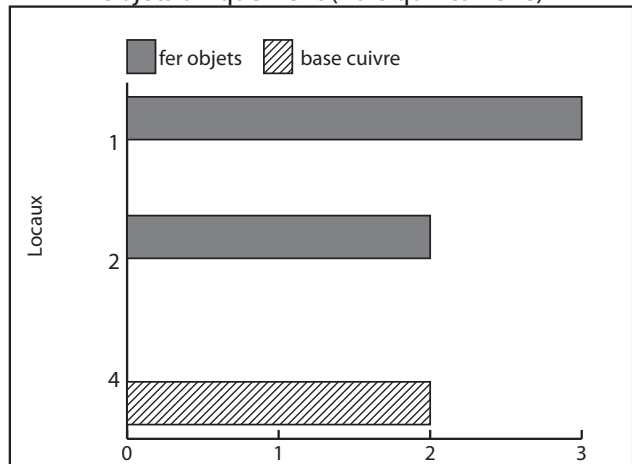
## NR mobilier métallique : 220



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)



## REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

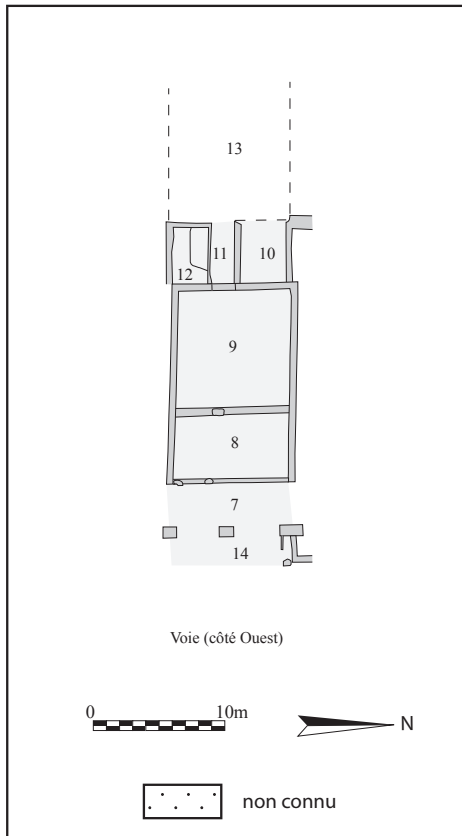
Fer majoritaire en NR [objets]

**Local 1 :** une chaîne mixte, deux anneaux fermés en fer

**Local 2 :** un battant de clarine et un indéterminé en fer

**Local 4 :** une fibule et un indéterminé en base cuivre

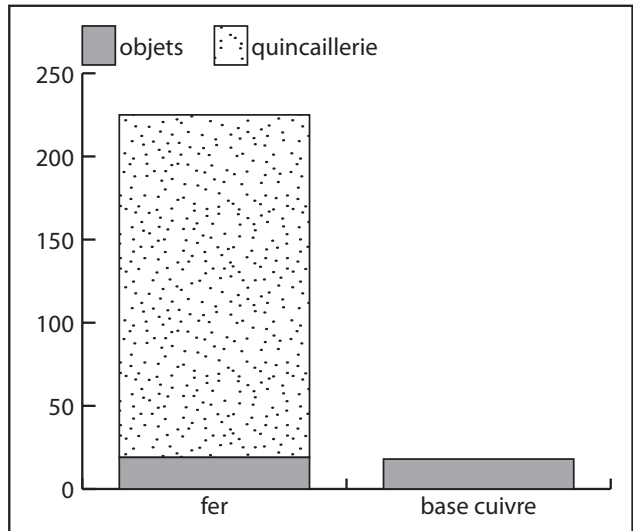
# Quartier artisanal Ouest - parcelle 6 - état C



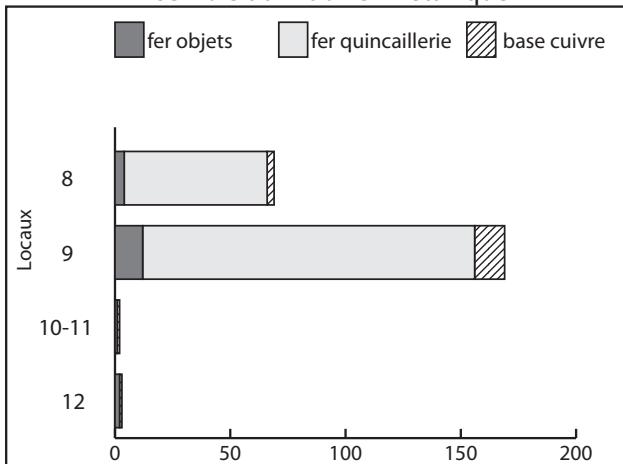
**REMARQUES SUR LA PARCELLE**

- local 8 : mur effondré avec 62 assises conservées
- espace 13 peu connu : impacté par les sablières

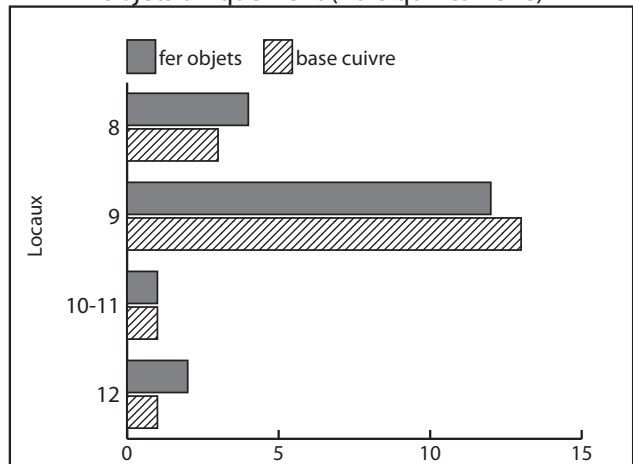
## NR mobilier métallique : 243



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)



## REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Fer et base cuivre équivalents en NR [objets]

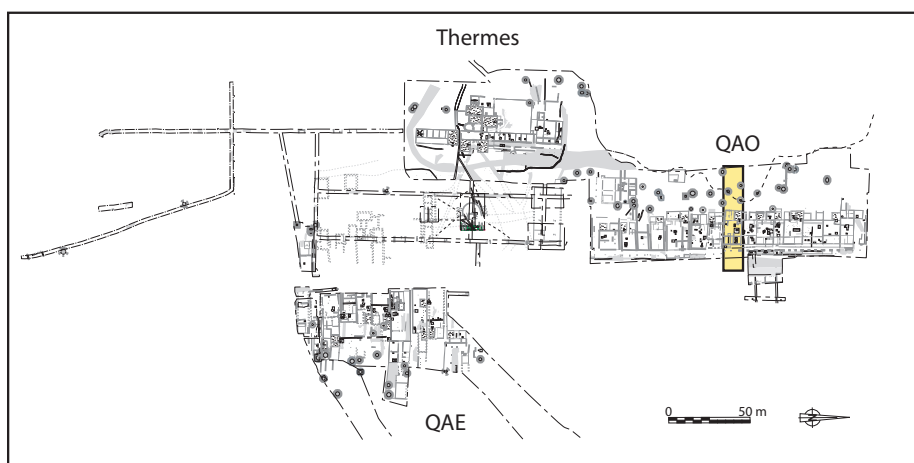
**Local 8 :** marteau, outil (?), anneau, crochet en fer  
rouelle, bague, tiges en base cuivre

**Locaux 10-11 :** un indéterminé en fer  
une sonde auriculaire (?) en base cuivre

**Local 9 :** 3 clés à rotation, penture, style, plaques, pitons en fer  
bague à facettes, bague à intaille, fibule, anneaux fermés,  
cornière, boutons, déchets de production en base cuivre

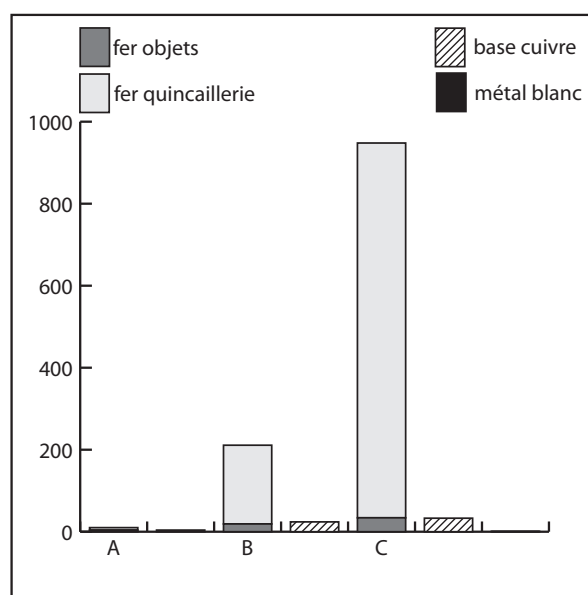
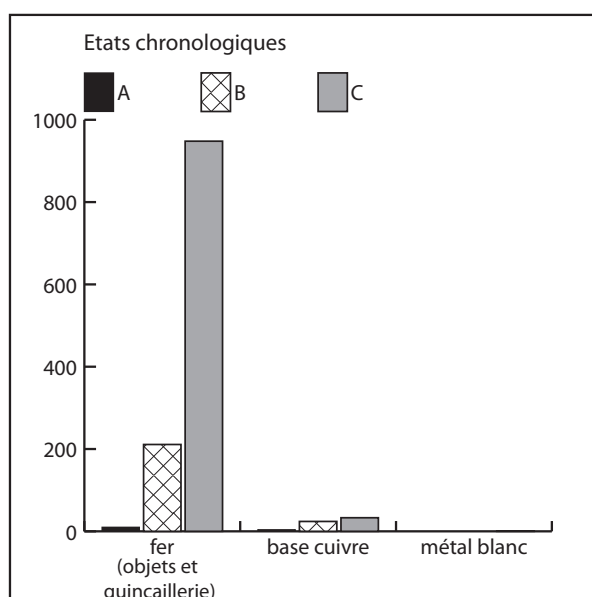
**Local 12 :** un gond et un piton ouvert en fer  
une tôle en base cuivre

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 7



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	286
B	415
C	504

NR mobilier métallique : 1645 (dont 414 hors contexte)



Remarques :

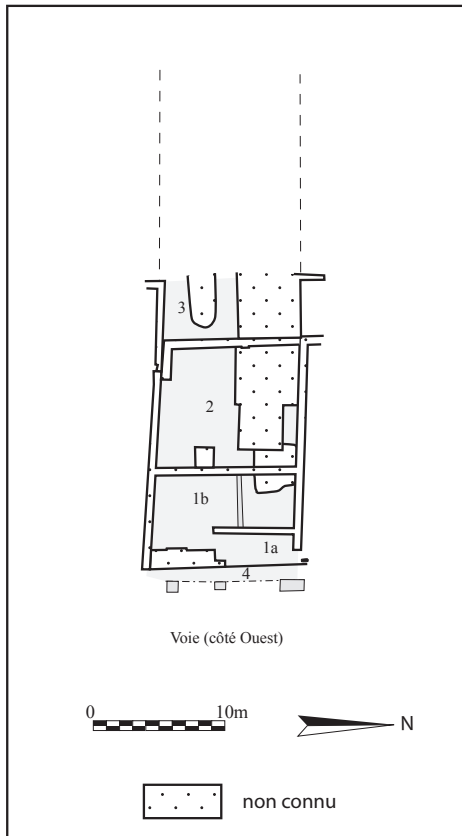
Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] ; base cuivre légèrement majoritaire en NR [objets]  
Le corpus se compose de 147 objets pour 1498 pièces de quincaillerie issues essentiellement de l'état C.

Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

un ciseau droit, des éléments de peinture en fer  
une bague en base cuivre



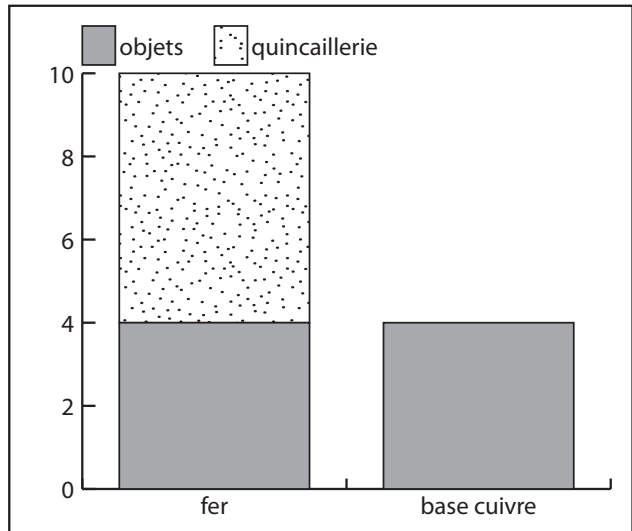
# Quartier artisanal Ouest - parcelle 7 - état A



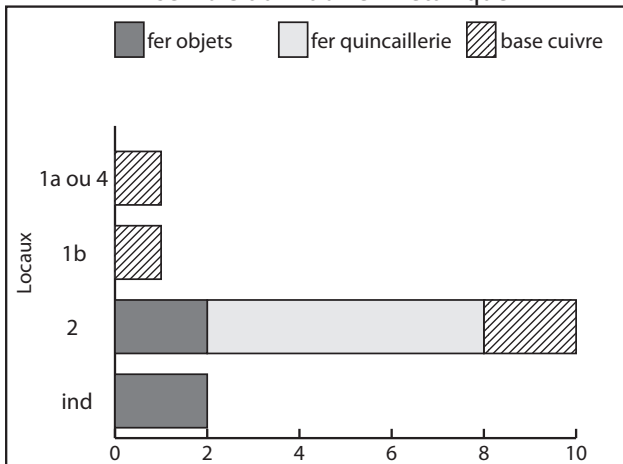
## REMARQUES SUR LA PARCELLE

- état A partiellement connu : destructions et conservation de vestiges postérieurs
- présence d'une couche de destruction
- amphore à saumure

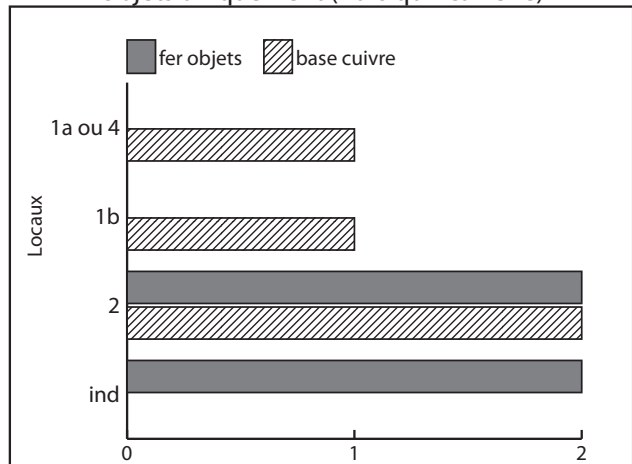
## NR mobilier métallique : 14



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)



## REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Fer et base cuivre équivalents en NR [objets]

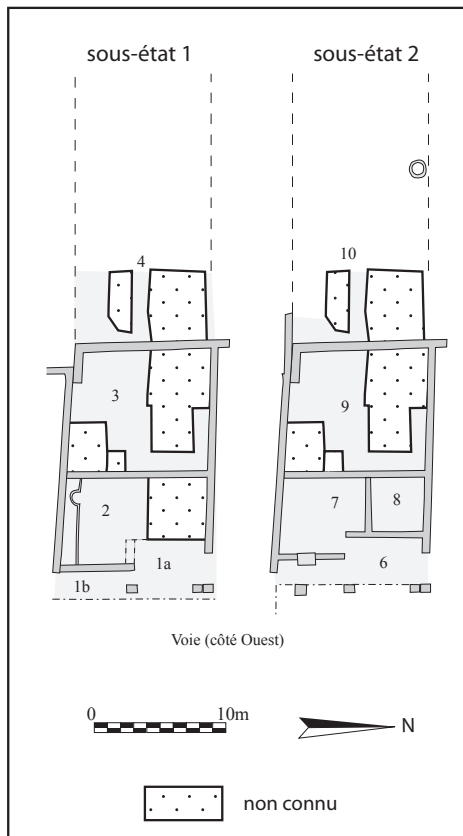
**Local 1a ou 4 :** une fibule en base cuivre

**Local ind. :** un petit outil (?) et un fragment de plaque en fer

**Local 1b :** une fibule en base cuivre

**Local 2 :** une herminette et un fragment de plaque en fer  
une fibule et un indéterminé en base cuivre

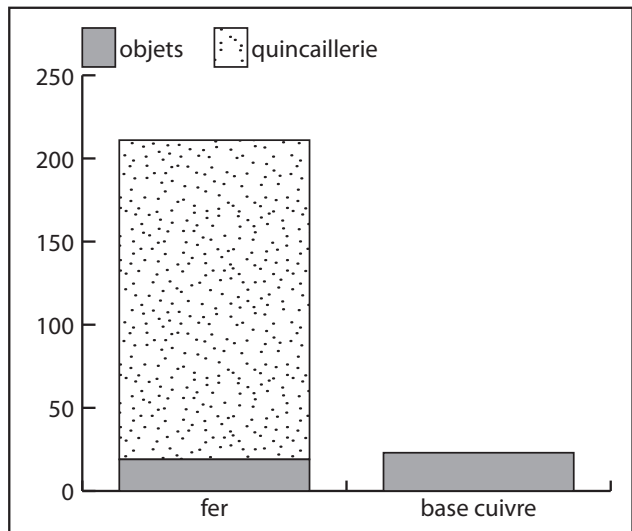
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 7 - état B



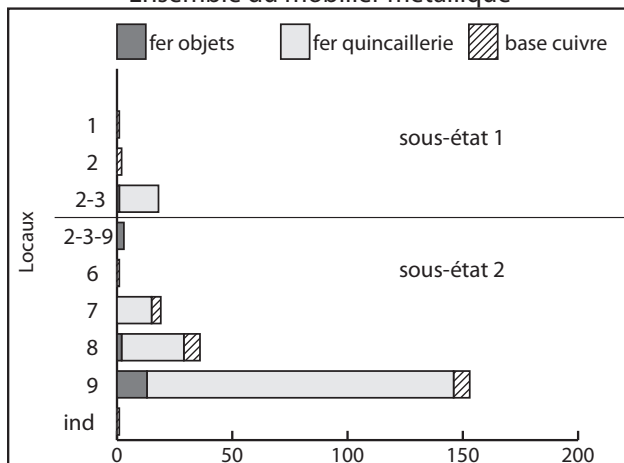
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- état B : deux phases de bâtiment différentes
- zones partiellement connues

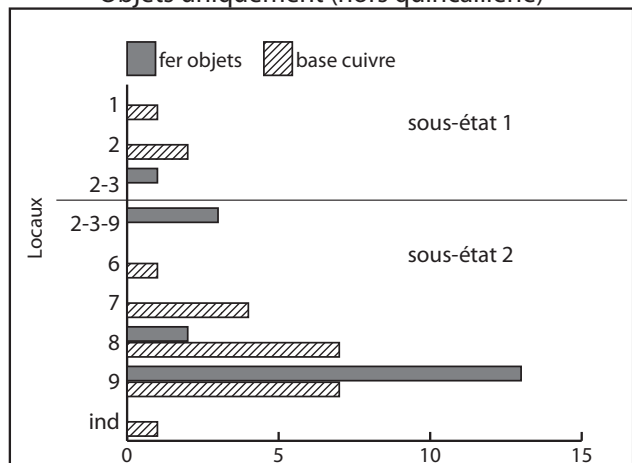
### NR mobilier métallique : 234



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



REMARQUES SUR LE MOBILIER Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] - Fer et base cuivre équivalents en NR[objets]

**Local 1 :** une coulure en base cuivre

**Local 2 :** un clou décoratif et une fibule en base cuivre

**Locaux 2-3 :** un indéterminé en fer

**Locaux 2-3-9 :** un fragment de serrure et deux indéterminés en fer

**Local 6 :** tôle en base cuivre

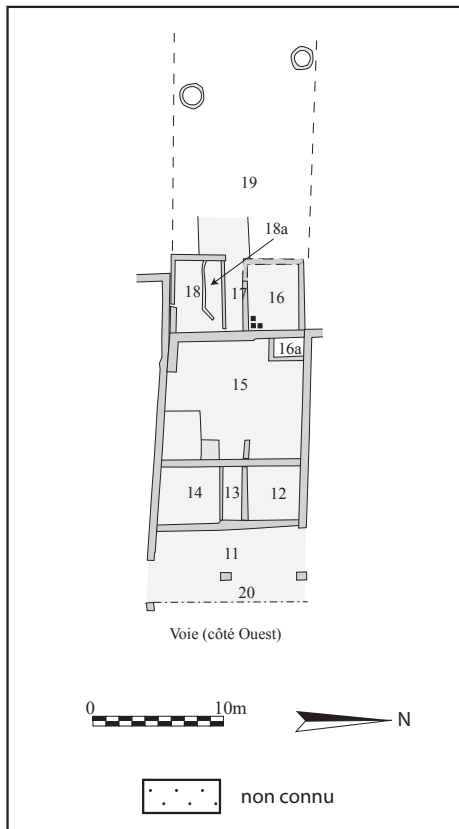
**Local 7 :** deux fibules et deux cuillères en base cuivre

**Local 8 :** une pointe et un indéterminé en fer  
quatre fibules et un indéterminé en base cuivre

**Local 9 :** cinq styles, deux couteaux, une clé, un fragment de serrure, ... en fer  
une applique, une bague, des anneaux fermés en base cuivre

**Local ind. :** une fibule en base cuivre

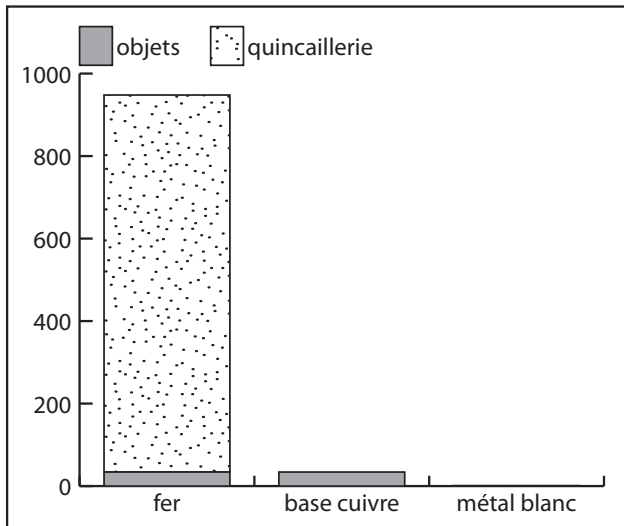
# Quartier artisanal Ouest - parcelle 7 - état C



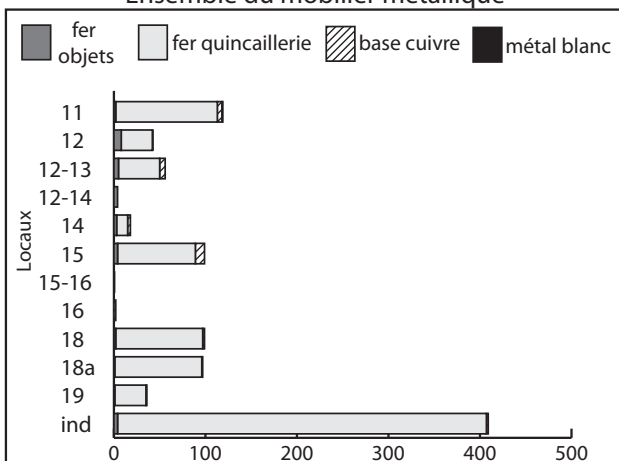
## REMARQUES SUR LA PARCELLE

- bâtiment faisant la jonction entre les deux alignements du quartier Ouest
- pièce chauffée (n° 16) ; cellier (n° 18a)
- deux puits à l'arrière du bâtiment

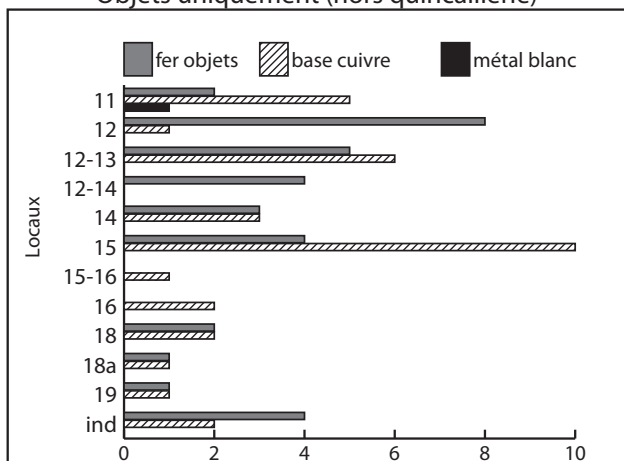
## NR mobilier métallique : 983



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)



## REMARQUES SUR LE MOBILIER

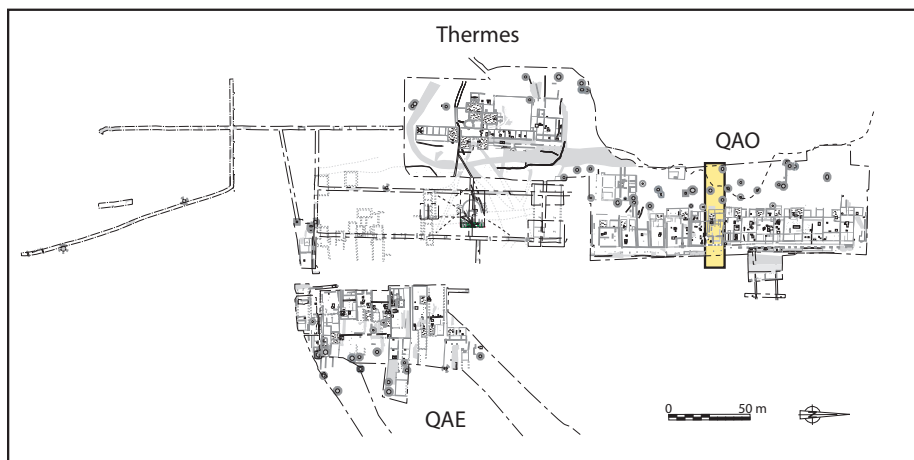
Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

- Local 11** : un indéterminé et un fer en U en fer  
un anneau fermé, un fragment de rebord (?), une fibule, deux ardillons, une sonde, ... en base cuivre
- Local 12** : 4 charnières, ... en fer ; un indéterminé en base cuivre
- Locaux 12-13** : plaques et crochet en fer  
2 boutons, une fibule, des clous et plaques en base cuivre
- Locaux 12-14** : charnière, plaque, anneau fermé, indéterminé en fer
- Local 14** : outil (?), plaques, charnière (?), ... en fer  
2 appliques de harnachement, une applique anthropomorphe en base cuivre

Fer et base cuivre équivalents en NR [objets]

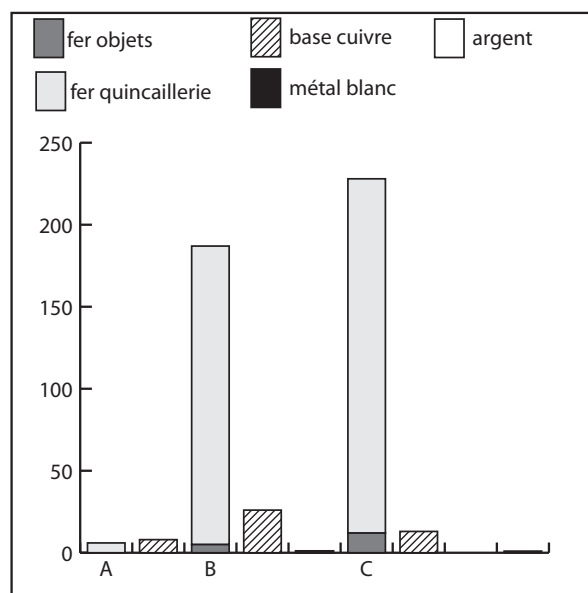
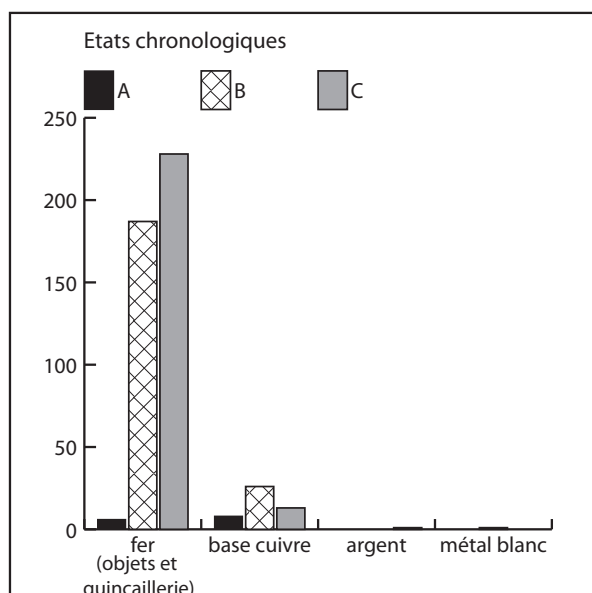
- Local 15** : couteau désosseur, croc de boucher, clé, clarine, chaîne en fer  
4 fibules, 3 ardillons, anneau fermé, applique (?) en base cuivre
- Locaux 15-16** : fil et bille en base cuivre
- Local 16** : applique anthropomorphe et anneau fermé en base cuivre
- Local 18** : un clou et un anneau fermé en fer  
un bouton et un anneau fermé en base cuivre
- Local 18a** : une truelle en fer ; un bouton en base cuivre
- Local 19** : clous en fer ; barre en base cuivre

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 8



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	280
B	200 / 264 / 627
C	429

NR mobilier métallique : 542 (dont 72 hors contexte)



Remarques :

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] ; base cuivre majoritaire en NR [objets]

Etat A : base cuivre majoritaire en NR [objets + quincaillerie] et en NR [objets]

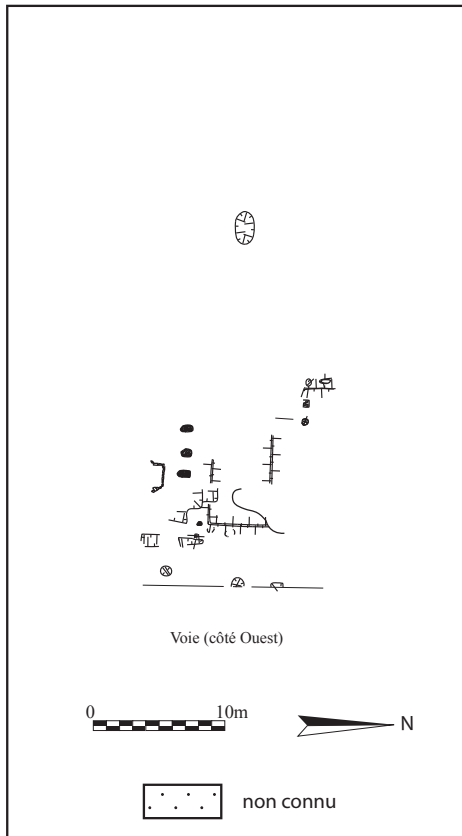
Etat B : fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] ; base cuivre en NR [objets]

Etat C : fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] ; base cuivre en NR [objets]

Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

sonde, bague à facettes, épingle, clé-bague, cuillère, pendentif de harnachement en base cuivre

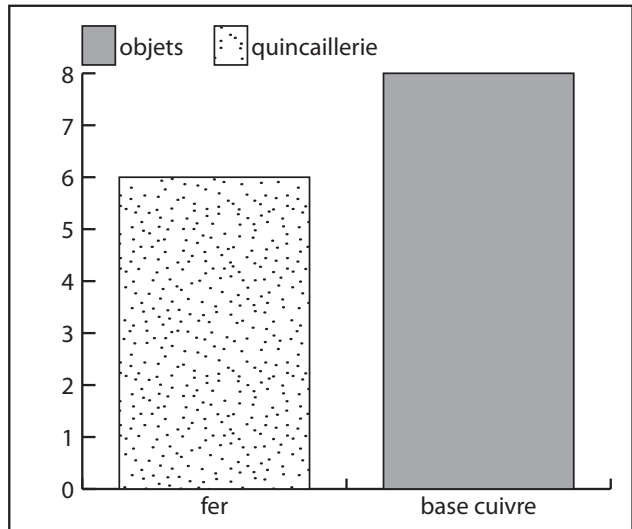
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 8 - état A



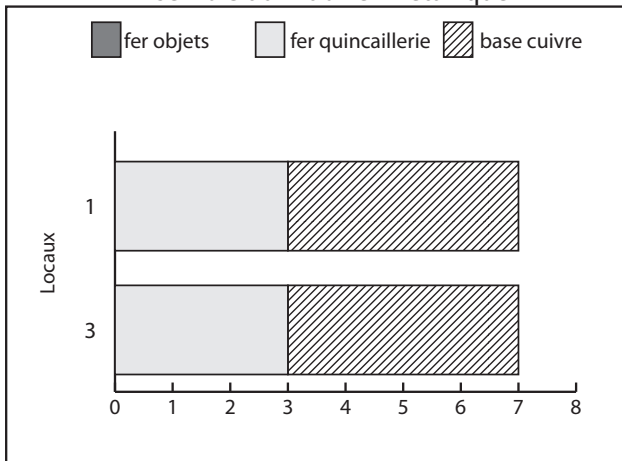
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- état partiellement connu entre les vestiges postérieurs

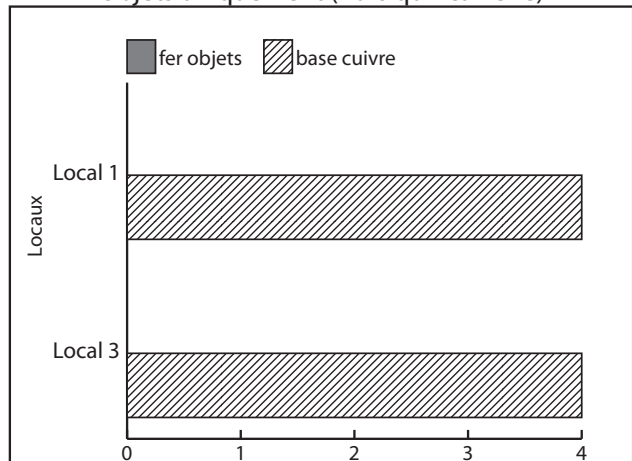
### NR mobilier métallique : 14



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



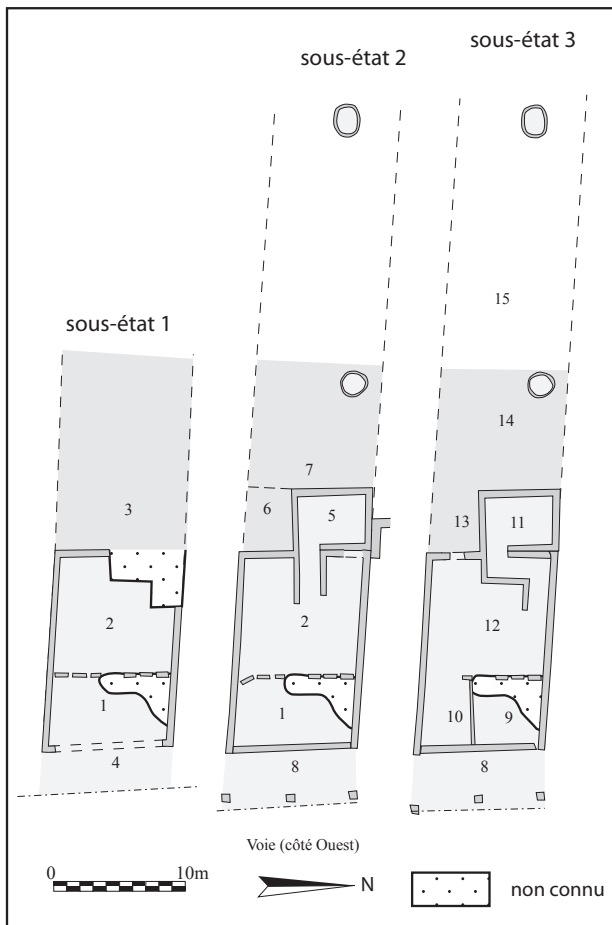
### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Base cuivre majoritaire en NR [objets + quincaillerie] et en NR [objets]

**Local 1** : deux fibules, un morillon à auberon, une bague (?) en base cuivre

**Local 3** : une rouelle, un porte-ardillon (?), une épingle et un indéterminé en base cuivre

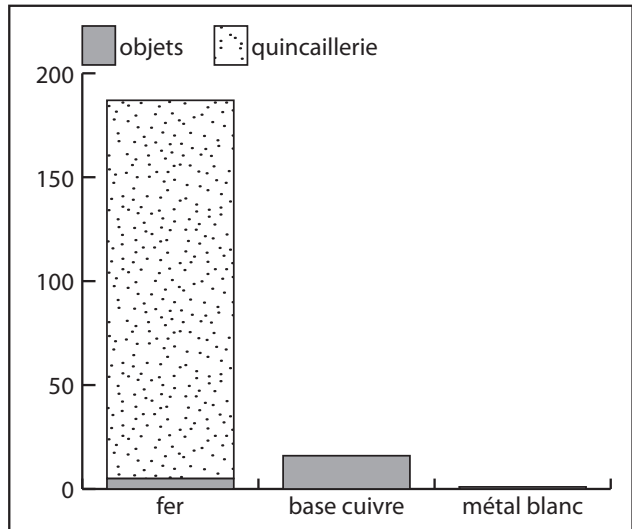
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 8 - état B



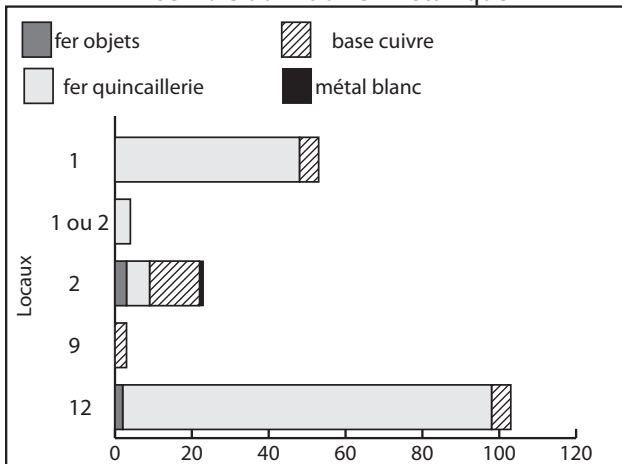
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- 3 aménagements différents de bâtiment pour l'état B
- sous-état 1 partiellement connu
- état B : utilisation de la cave
- pas de données sur les puits

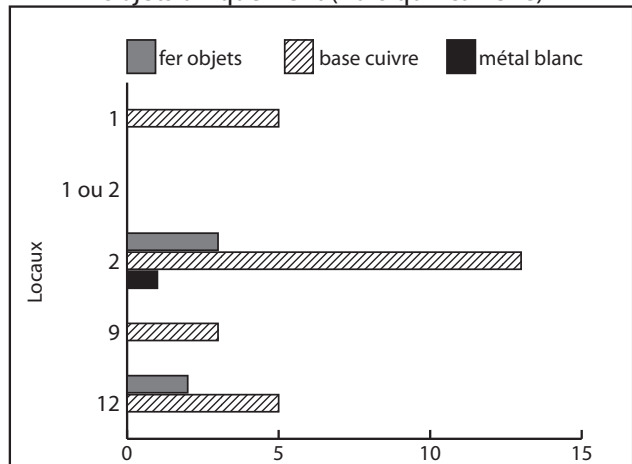
### NR mobilier métallique : 214



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

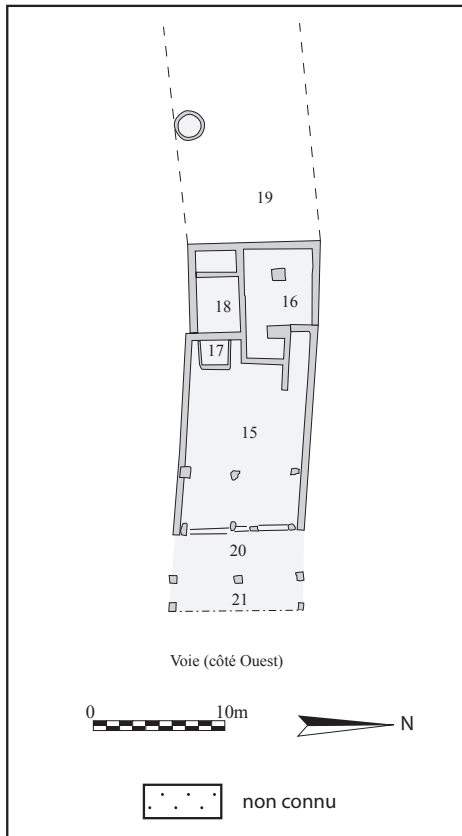
**Local 1 :** trois fibules, un anneau fermé et un clou (?) en base cuivre

**Local 9 :** une fibule, un clou décoratif, un fragment de plaque en base cuivre

**Local 2 :** peigne à carder, outil (?), clé (ébauchée ?) en fer  
5 fibules, une épingle, un anneau, des déchets, ... en base cuivre  
un indéterminé en métal blanc

**Local 12 :** un loquet (?), une clé en fer  
3 fibules, un ardillon, un indéterminé en base cuivre

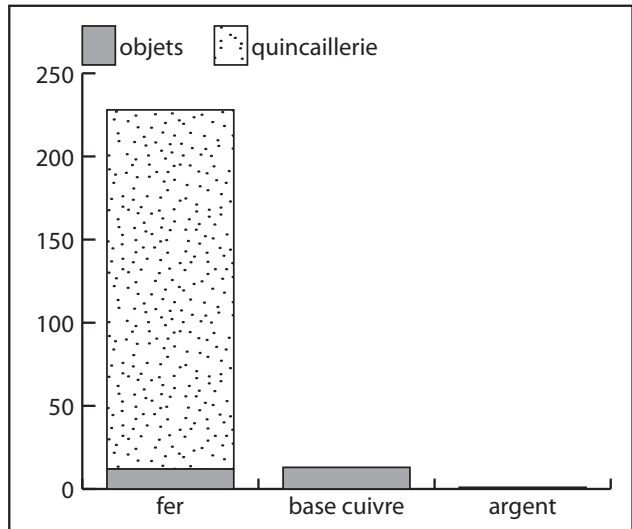
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 8 - état C



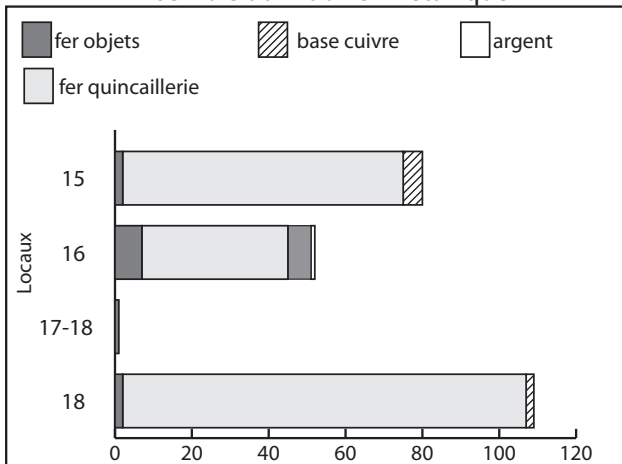
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- pièce chauffée (n° 17 et 18)
- agrandissement, utilisation puis comblement de la cave
- niveaux de sols mal conservés
- arrière du bâtiment mal connu : sablières

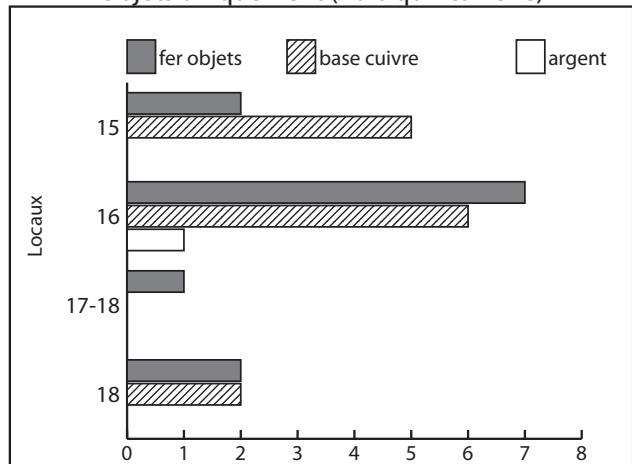
### NR mobilier métallique : 242



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Fer et base cuivre équivalents en NR [objets]

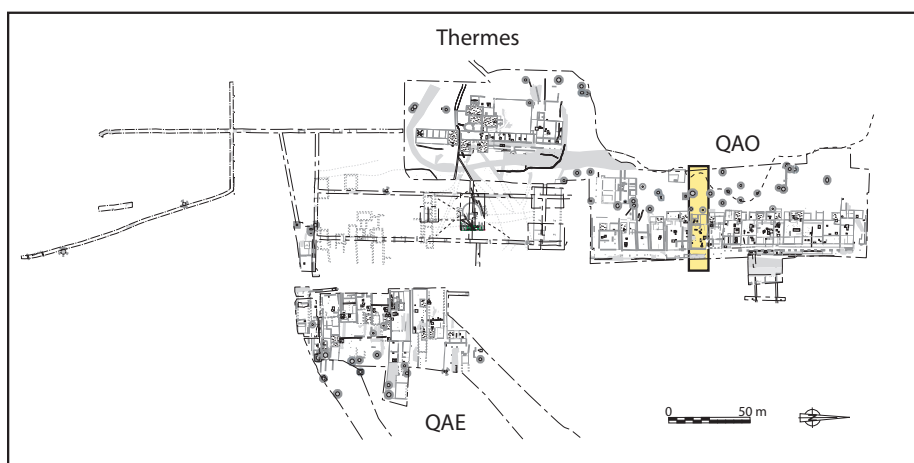
**Local 15 :** un anneau fermé, un couteau de boucher en fer trois fibules, une épingle, un bouton en base cuivre

**Locaux 17-18 :** un pêne (serrure à rotation) en fer

**Local 16 :** pitons, fragment d'embout de canalisation, fer à cheval, éléments modernes (?) en fer  
anneau fermé, bouton-riquet, clé-bague, anse de cruche, pendeloque de harnachement, un indéterminé en base cuivre  
plaque poinçonnée en argent

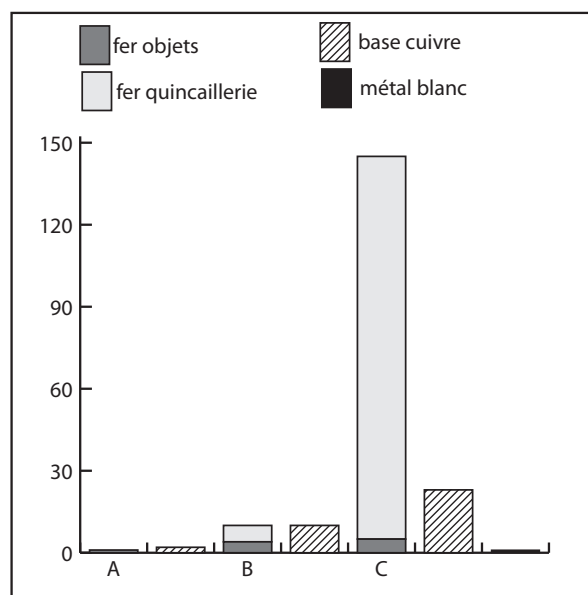
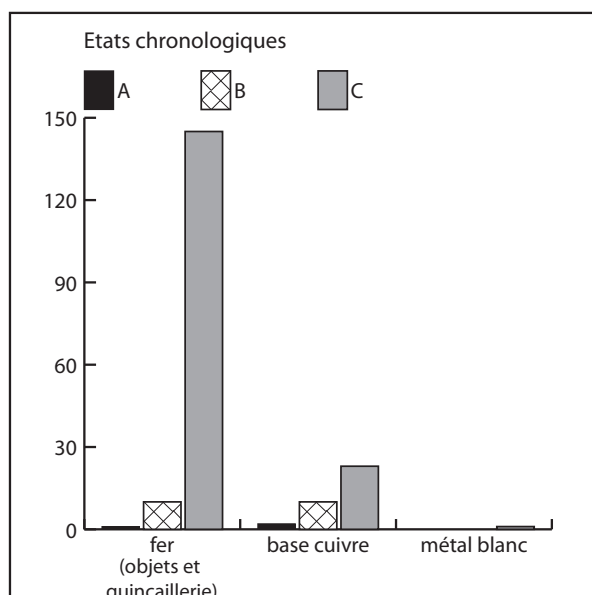
**Local 18 :** maillon et peigne à carder en fer  
anneau fermé et bouton-riquet en base cuivre

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 9



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	230
B	240
C	400

NR mobilier métallique : 315 (dont 122 hors contexte)



Remarques :

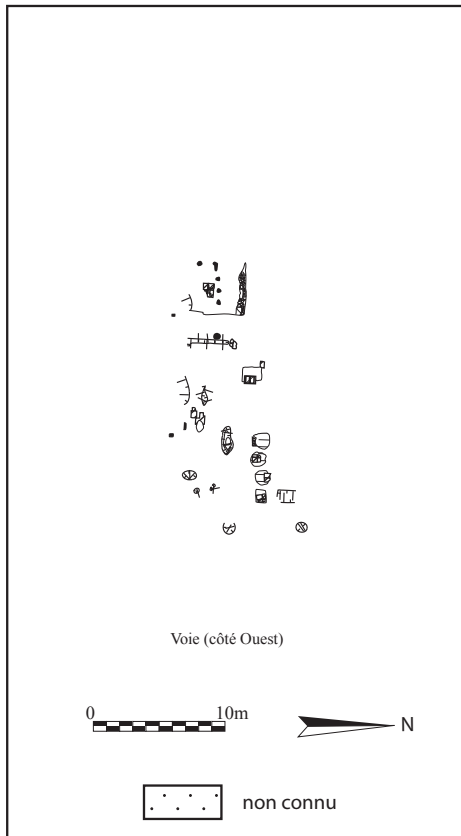
Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] ; base cuivre majoritaire à chaque état en NR [objets]

Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

3 styles en fer ; une aiguille, 2 fibules, des ardillons, des ardillons en cours de fabrication, des fragments de récipient en base cuivre

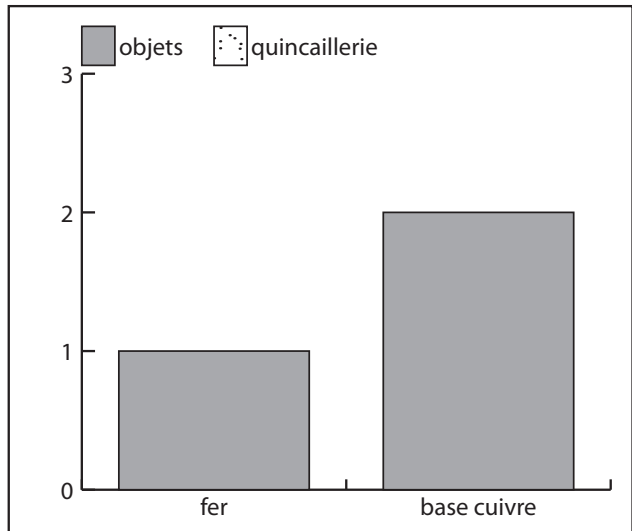


## Quartier artisanal Ouest - parcelle 9 - état A

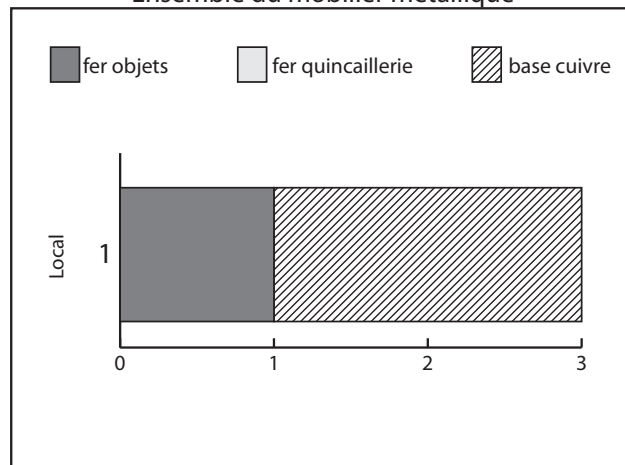


REMARQUES SUR LA PARCELLE  
- état partiellement connu entre les vestiges postérieurs

### NR mobilier métallique : 3



### Ensemble du mobilier métallique

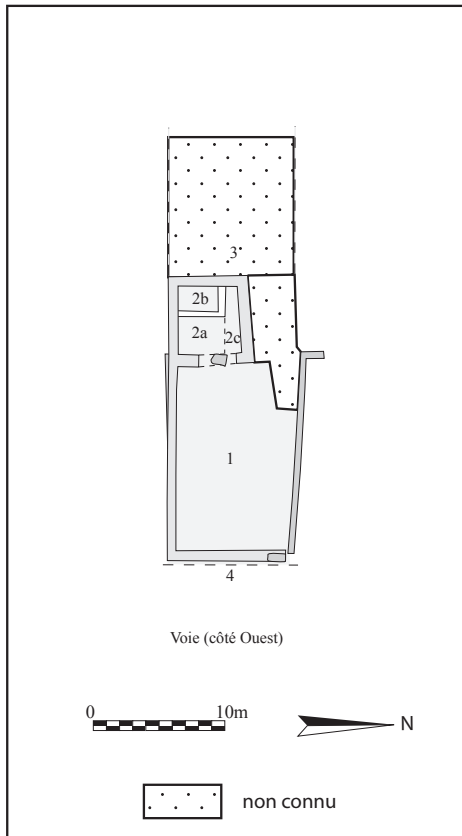


REMARQUES SUR LE MOBILIER

Très peu de matériel pour cet état chronologique ; pas de quincaillerie

**Local 1** : une barre (?) courbe en fer  
deux fibules en base cuivre dont une niellée

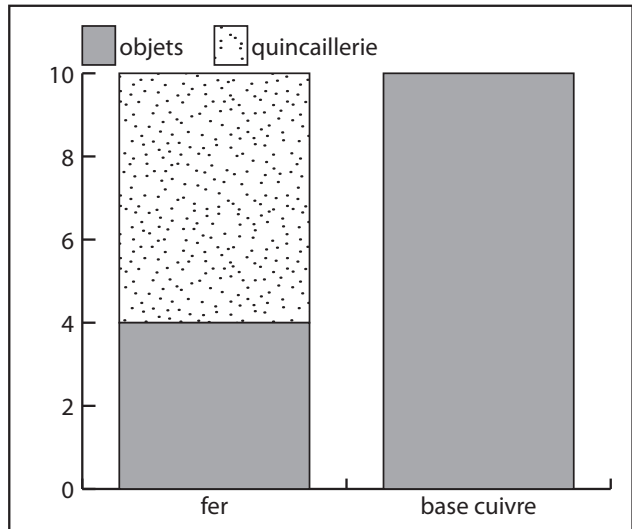
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 9 - état B



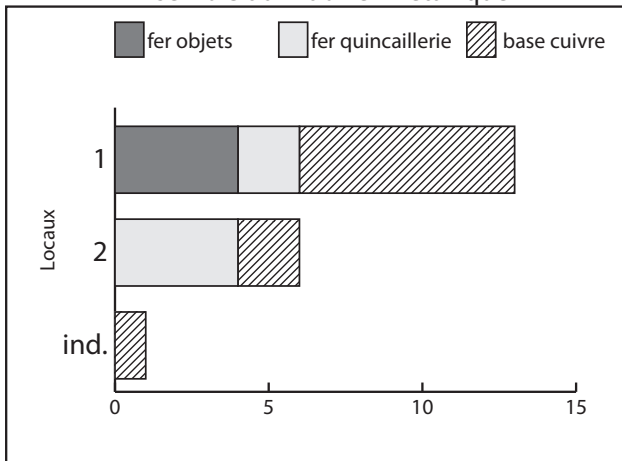
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- zones non connues : destructions de l'état C et sablières
- ambitus entre les parcelles 9 et 10

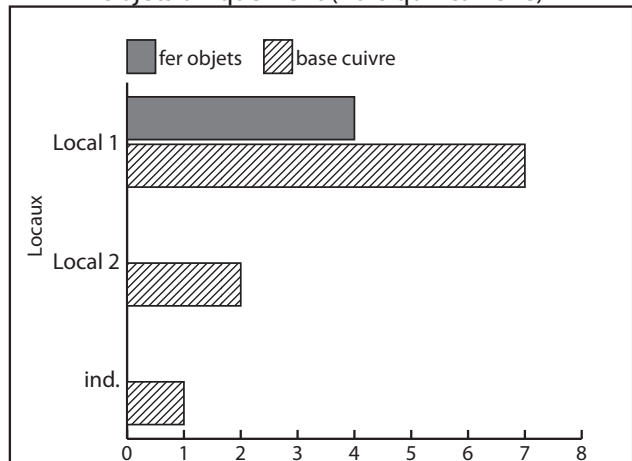
### NR mobilier métallique : 20



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer et base cuivre équivalents en NR [objets + quincaillerie]

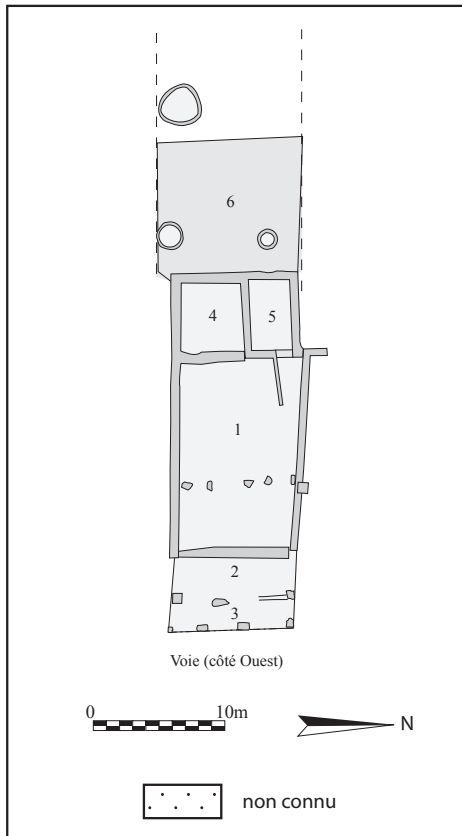
Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 1** : charnière à encasturer, tige, virole (?), indéterminé en fer  
4 fibules de type différents, une sonde, un bouton émaillé, un indéterminé en base cuivre

**Local 2** : une fibule et une attache (vaisselle ?) en base cuivre

**Local ind.** : une clochette en base cuivre

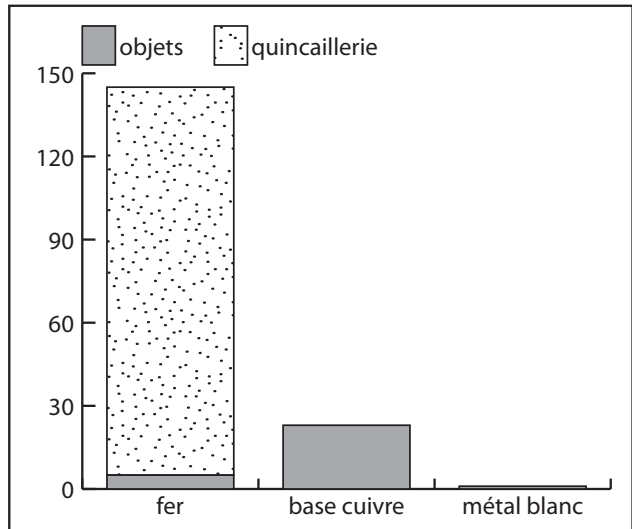
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 9 - état C



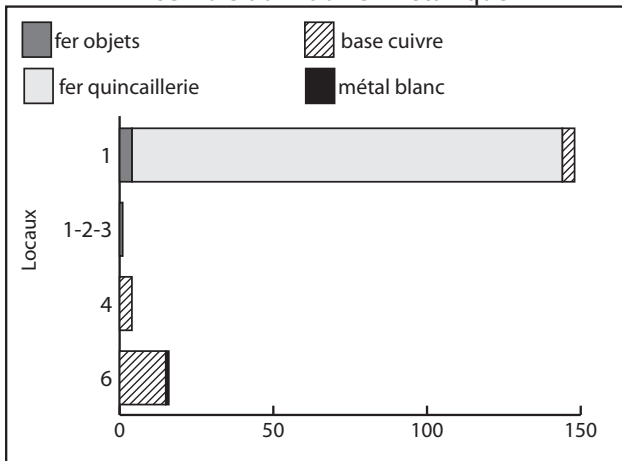
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- sols mal conservés
- cave construite, utilisée puis comblée
- arrière du bâtiment peu connu hormis les puits

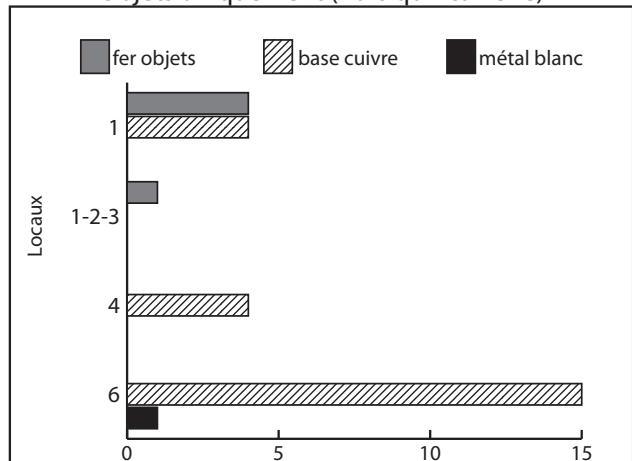
### NR mobilier métallique : 169



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

**Local 1 :** trois petits outils (?), un indéterminé en fer des billes, une fibule, un tourillon et un anneau de clé en forme de lion en base cuivre

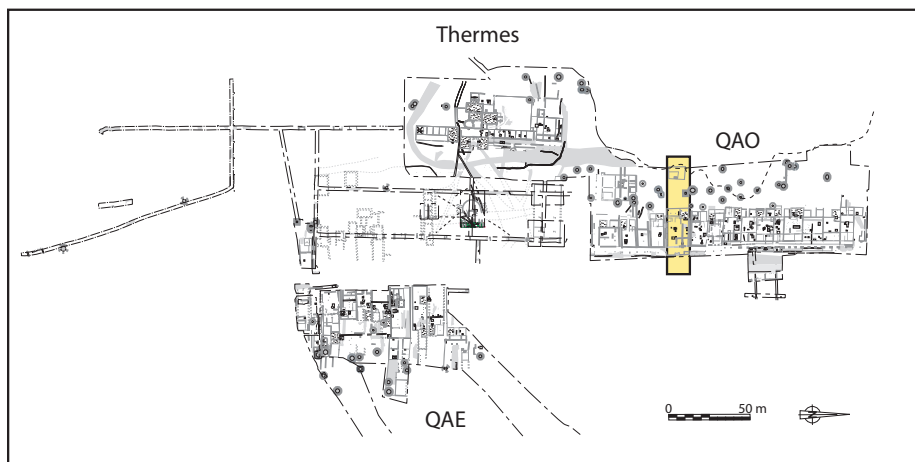
**Locaux 1-2-3 :** un couteau en fer

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 4 :** deux barres (?), un anneau fermé et un couteau à lame repliable en base cuivre

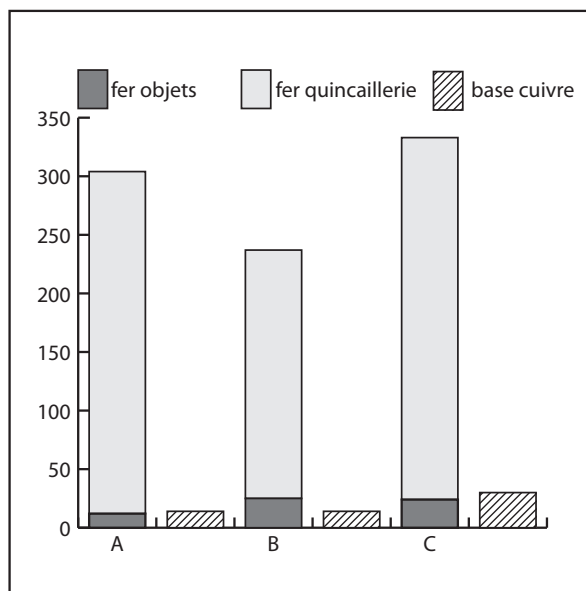
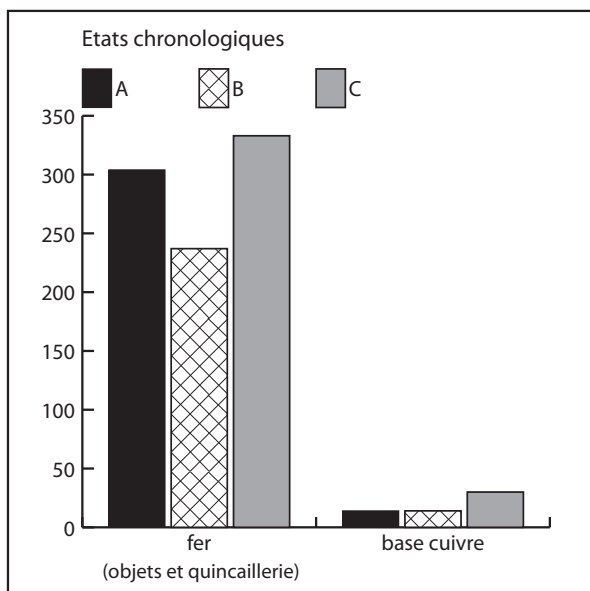
**Local 6 :** 3 fibules de types différents, un morillon à auberon (?), des barres, des plaques et des déchets en base cuivre  
une plaque en métal blanc

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 10



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	510 / 345
B	?
C	784

NR mobilier métallique : 1022 (dont 90 hors contexte)



Remarques :

Corpus essentiellement composé de pièces de quincaillerie (87 % en NR)

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

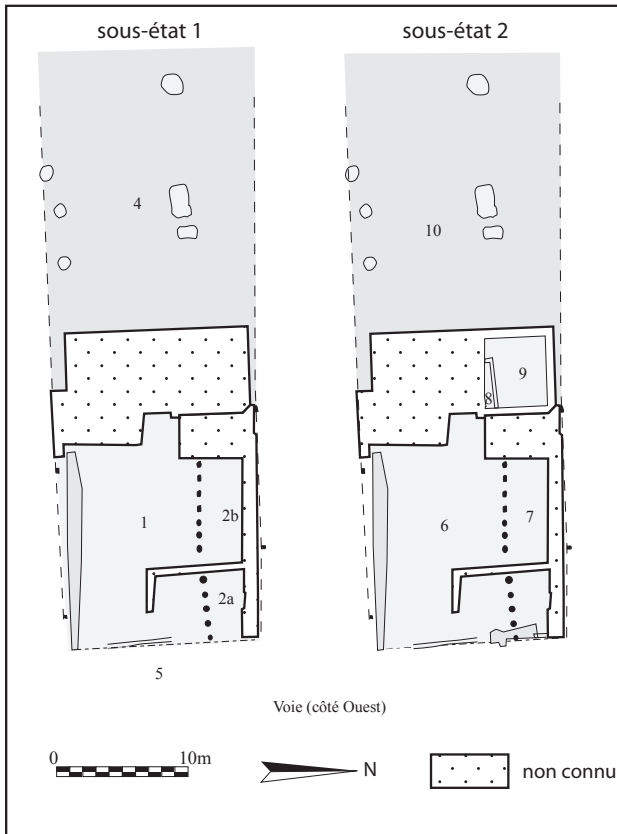
Etats A et C : base cuivre majoritaire en NR [objets]

Etat B : fer majoritaire en NR [objets]

Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

compas, poinçons (?) en fer ; fibule, figurine de dauphin en base cuivre ; lingot (?) en métal blanc

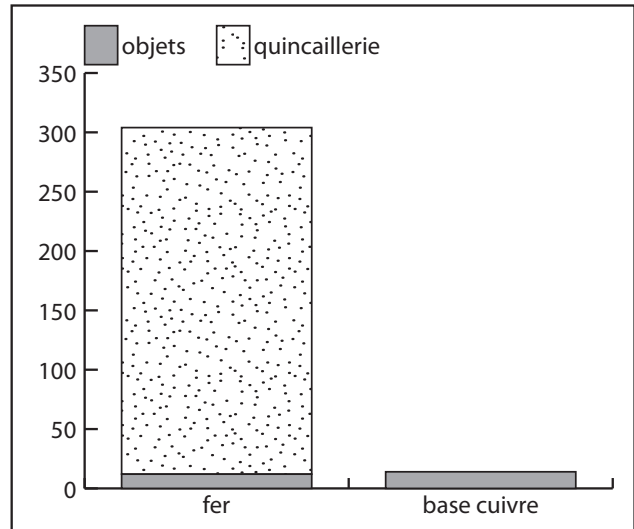
# Quartier artisanal Ouest - parcelle 10 - état A



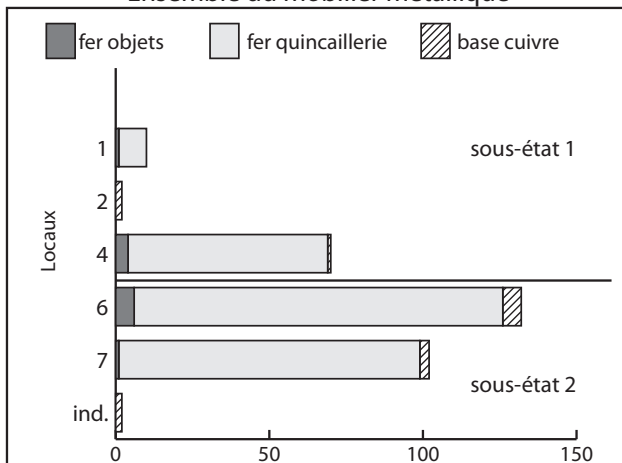
## REMARQUES SUR LA PARCELLE

- 2 aménagements de bâtiment pour l'état A
- zones non connues : constructions postérieures
- sous-état 1 : essentiellement des fosses

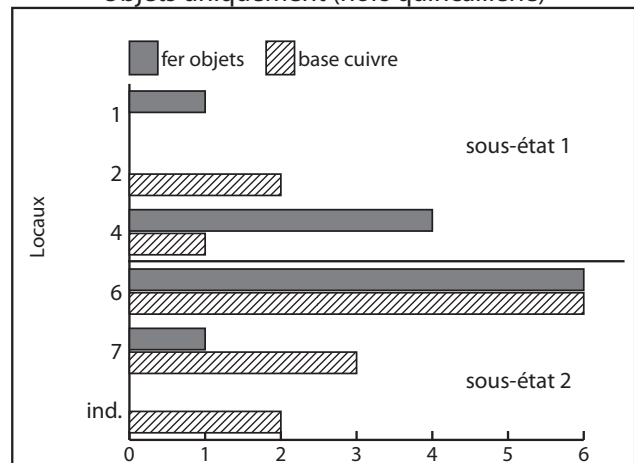
## NR mobilier métallique : 318



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)



## REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Fer et base cuivre équivalents en NR [objets]

**Local 1 :** un indéterminé en fer

**Local 2 :** deux fibules en base cuivre

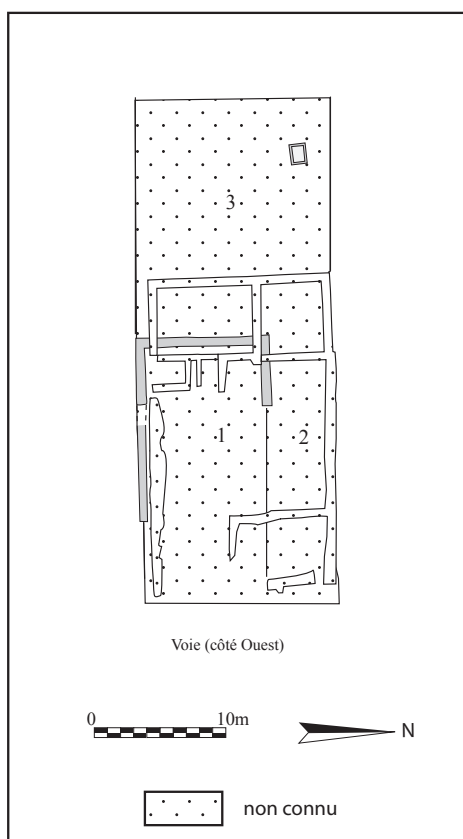
**Local 4 :** une clé, un clou et deux indéterminés en fer  
une fibule en base cuivre

**Local 6 :** pince (?), anse, crochet, plaques en fer  
deux fibules, une épingle, une applique, un tourillon (?),  
un clou en base cuivre

**Local 7 :** un outil en fer  
2 fibules, arpillons en cours de fabrication en base cuivre

**Local ind. :** une fibule et un clou en base cuivre

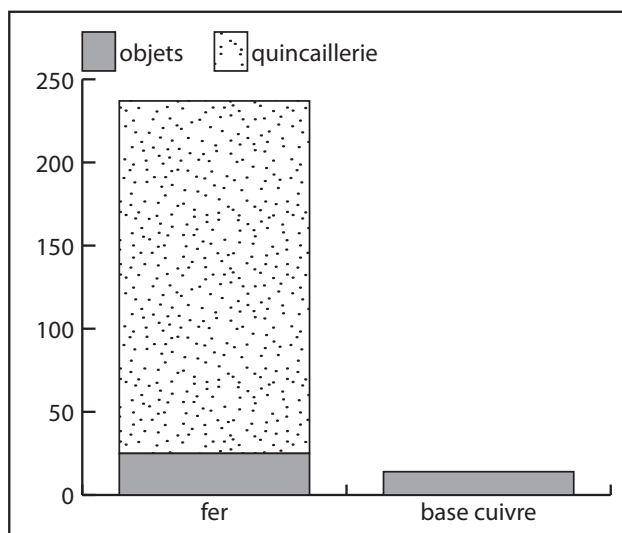
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 10 - état B



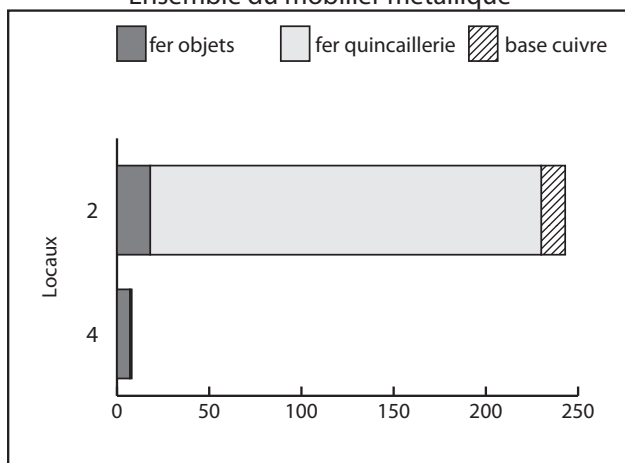
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- trois morceaux de murs et un puits connus
- pas de niveaux de sols

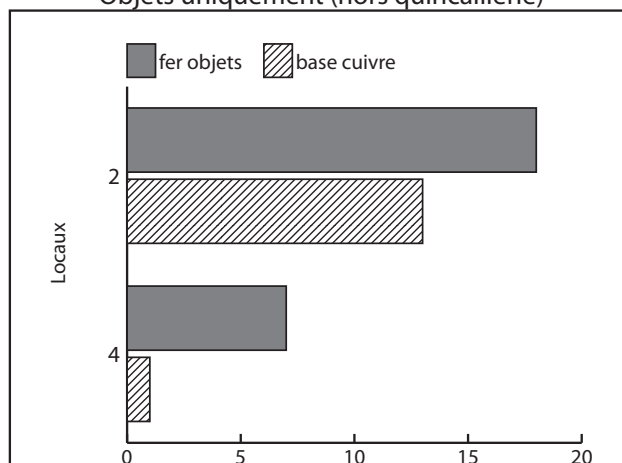
### NR mobilier métallique : 251



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



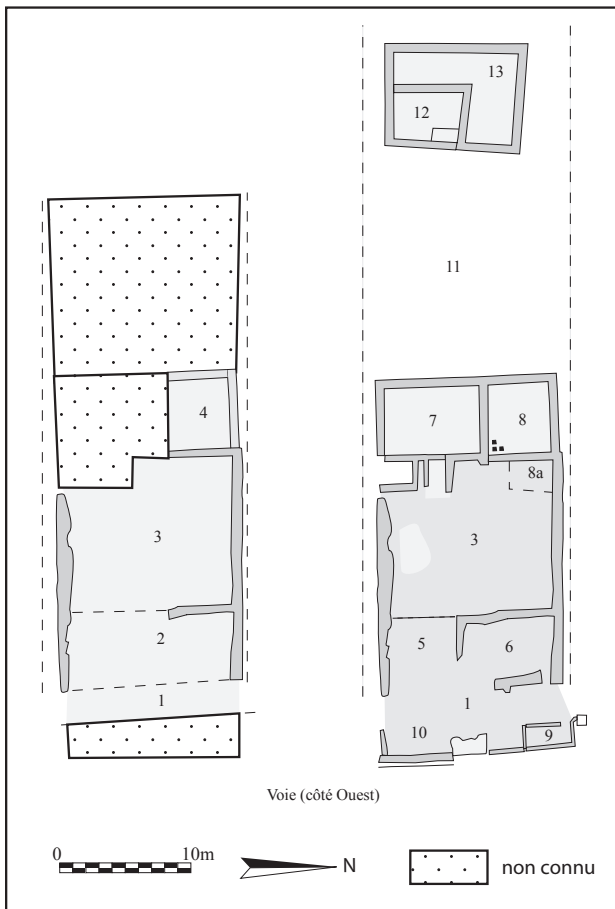
### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] et en NR [objets]

**Local 2 :** outils (?), plaques, embouts de canalisation, indéterminés en fer  
une fibule, des ardoillons en cours de fabrication ou ratés, déchets de production en base cuivre

**Local 4 :** plaques, anneaux fermés en fer  
un couvercle en base cuivre

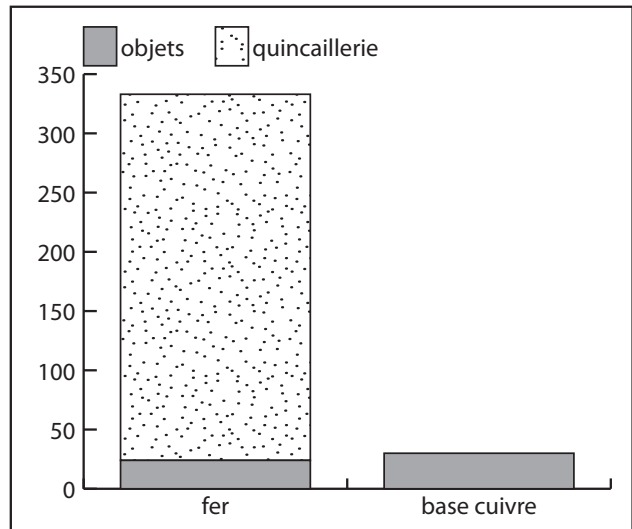
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 10 - état C



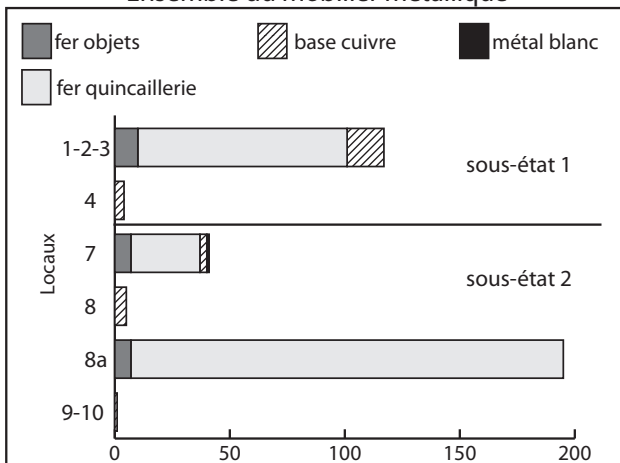
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- 2 aménagements de bâtiment pour l'état C
- cave (n° 7) construite, utilisée puis comblée
- bâtiment indépendant à l'arrière : local 12 enduit

### NR mobilier métallique : 363



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Locaux 1-2-3 :** 2 couteaux, 2 peignes à carder (?), ... en fer  
5 fibules, un fragment de miroir (?), un couteau, une barre (?),  
plaques, tiges, déchets en base cuivre

**Local 4 :** 2 fibules, un anneau fermé, un bouton en base cuivre

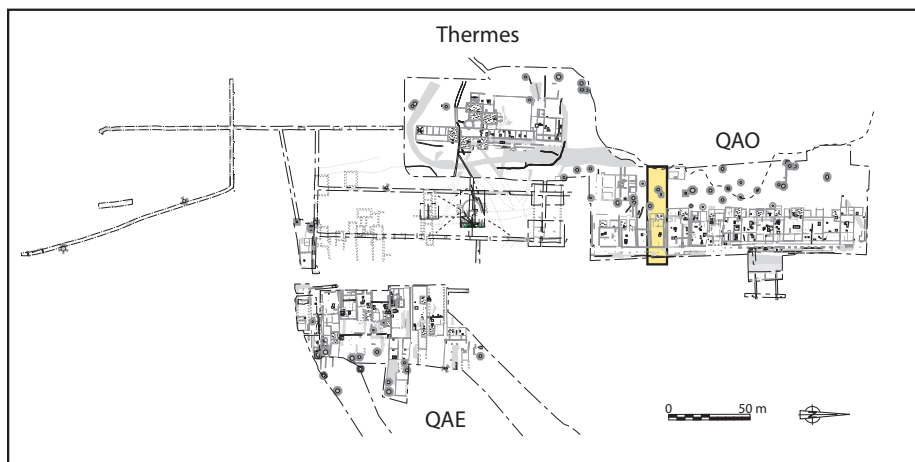
**Local 7 :** plaques, anneau fermé, crochet en fer  
plaques, rivets enroulés en base cuivre  
une barre (?) en métal blanc

**Local 8 :** 3 fibules, un anneau fermé, des clous en base cuivre

**Local 8a :** outil (?), plaques, anneaux fermés en fer

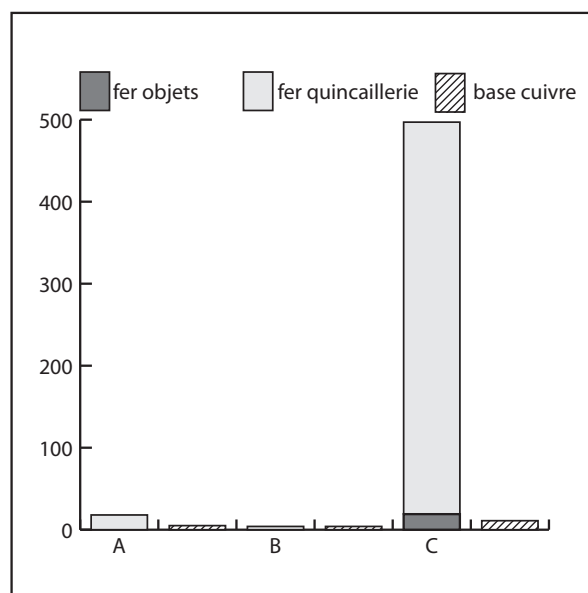
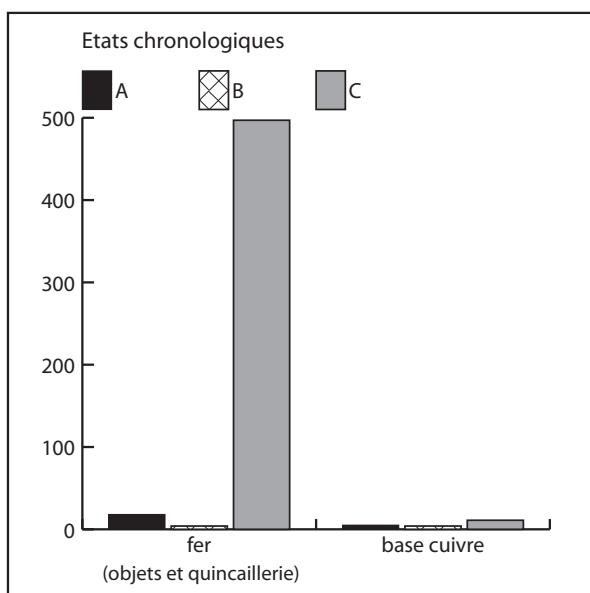
**Locaux 9-10 :** charnière de fibule en base cuivre

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 11



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	?
B	?
C	350

NR mobilier métallique : 634 (dont 95 hors contexte)



### Remarques :

Etat A : seules des fosses sont connues et rattachées à cet état après étude du mobilier

Etat B : deux empièvements et deux puits connus ; zone impactée par les sablières

Etat C : bâtiment fouillé

Corpus composé à 91 % de pièces de quincaillerie

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] ; fer et base cuivre équivalents en NR [objets]

Éléments de mobilier remarquables hors contexte : deux fibules en base cuivre

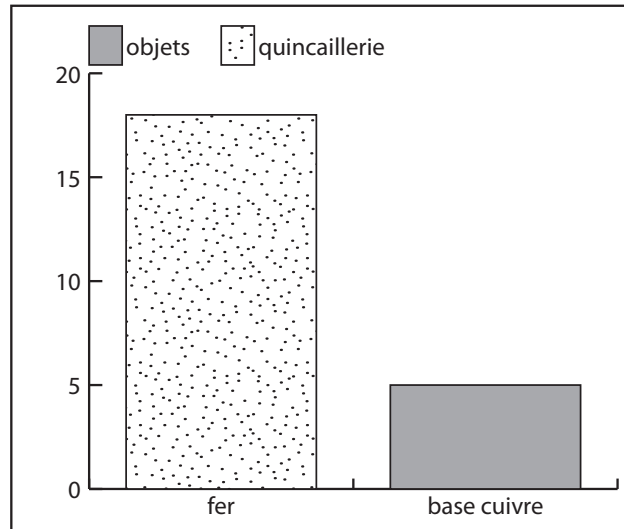


# Quartier artisanal Ouest - parcelle 11 - état A

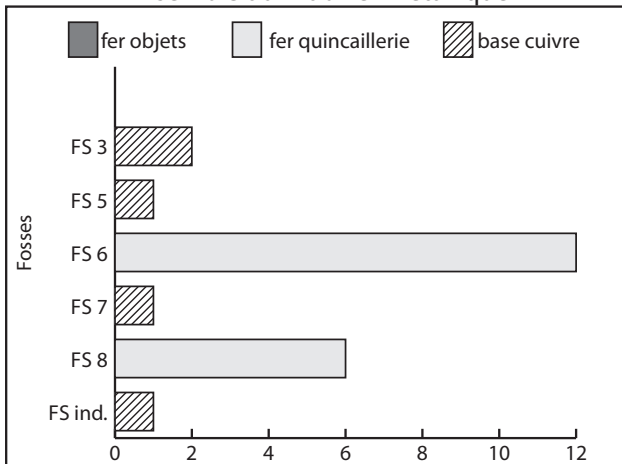
## REMARQUES SUR LA PARCELLE

série de fosses dont le comblement est constitué de cendres, d'ossements, de céramiques et/ou de restes de foyer

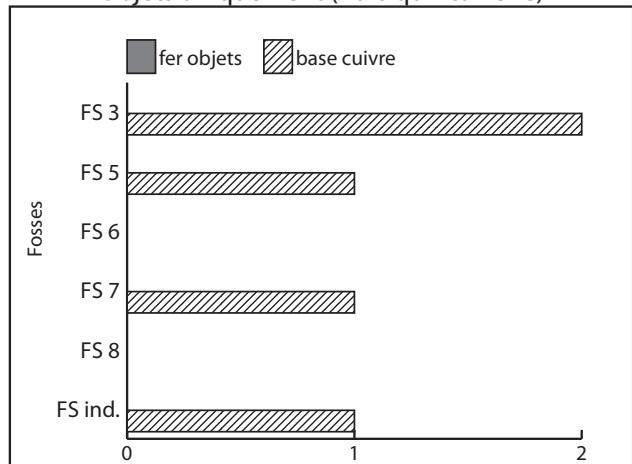
## NR mobilier métallique : 23



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)



## REMARQUES SUR LE MOBILIER

Peu de mobilier pour cet état

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

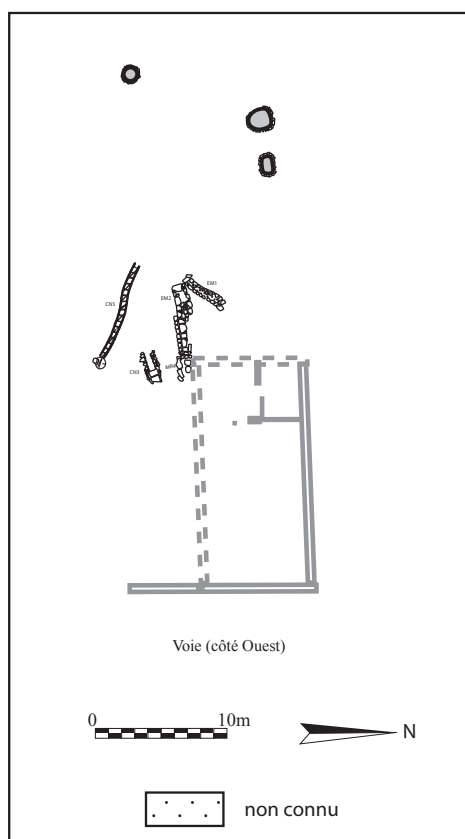
Base cuivre exclusivement en NR [objets]

**Fosses 6 et 8 :** quincaillerie uniquement

**Fosse 3 :** deux fibules en base cuivre

**Fosses 5 - 7 - ind :** une fibule en base cuivre chacune

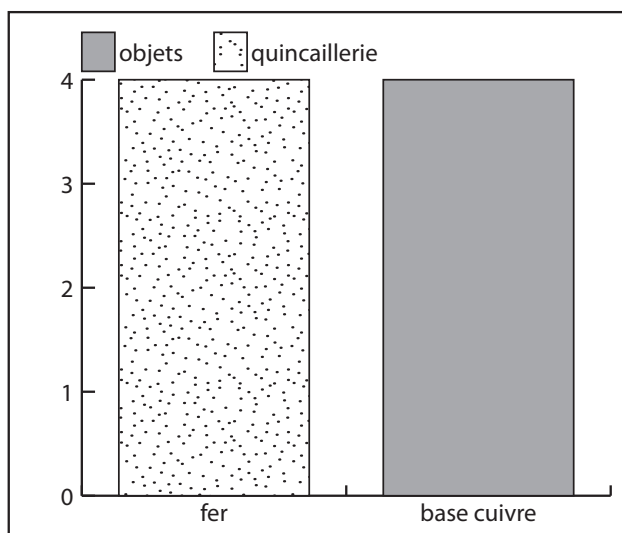
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 11 - état B



### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- seul l'arrière du bâtiment est connu ; fort impact des sablières
- deux empièvements et deux puits identifiés

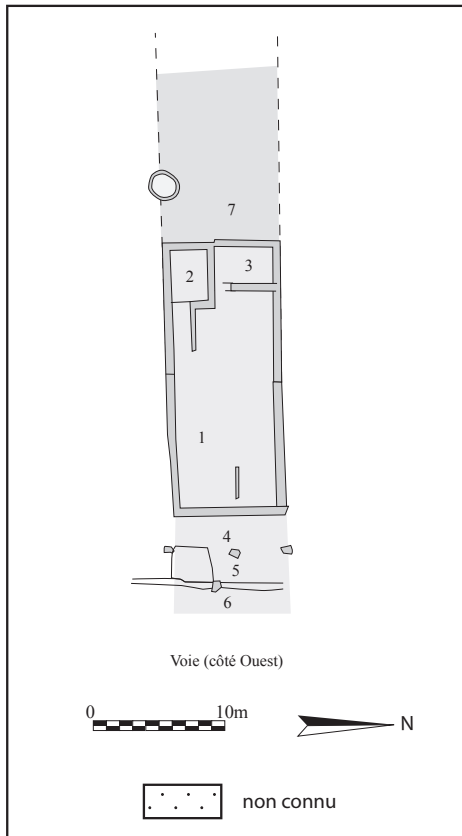
### NR mobilier métallique : 8



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

- 4 fibules en base cuivre
- 4 clous de menuiserie en fer

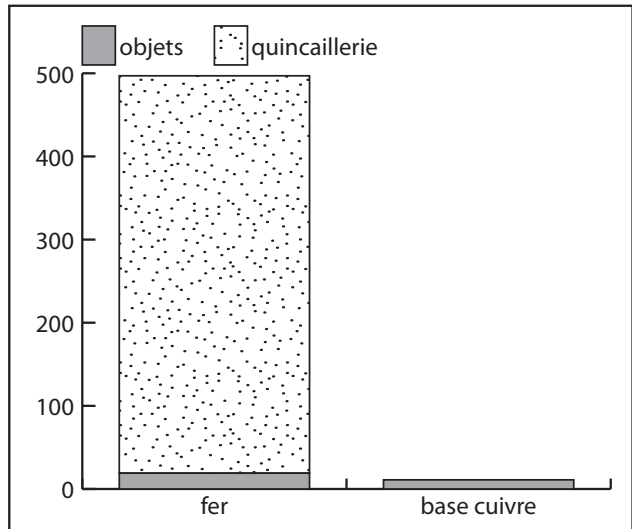
# Quartier artisanal Ouest - parcelle 11 - état C



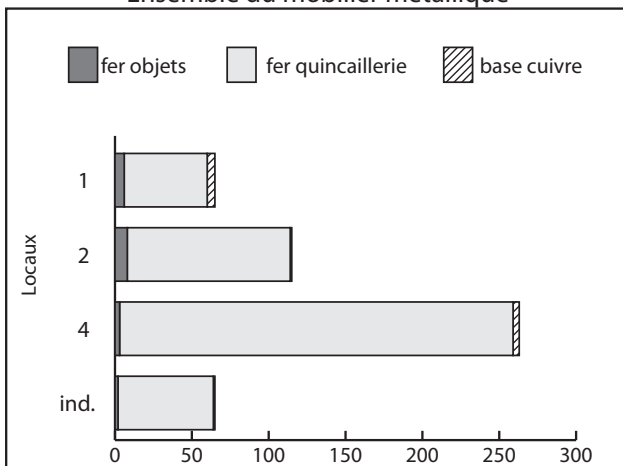
## REMARQUES SUR LA PARCELLE

- mauvaise conservation des vestiges
- cave (n° 2) : fosses de calage de récipients ; utilisée puis comblée

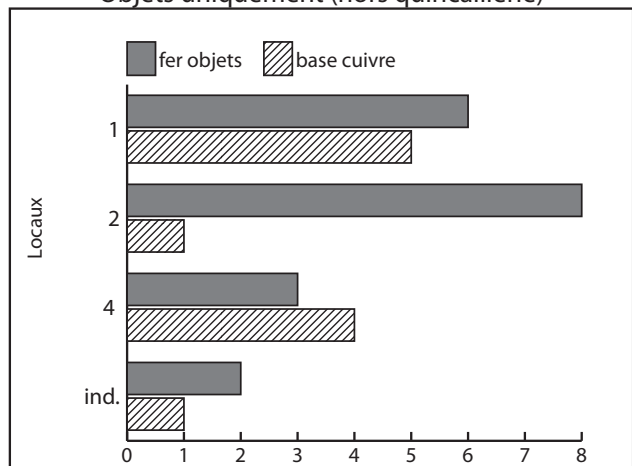
## NR mobilier métallique : 508



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)



## REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] et en NR [objets]

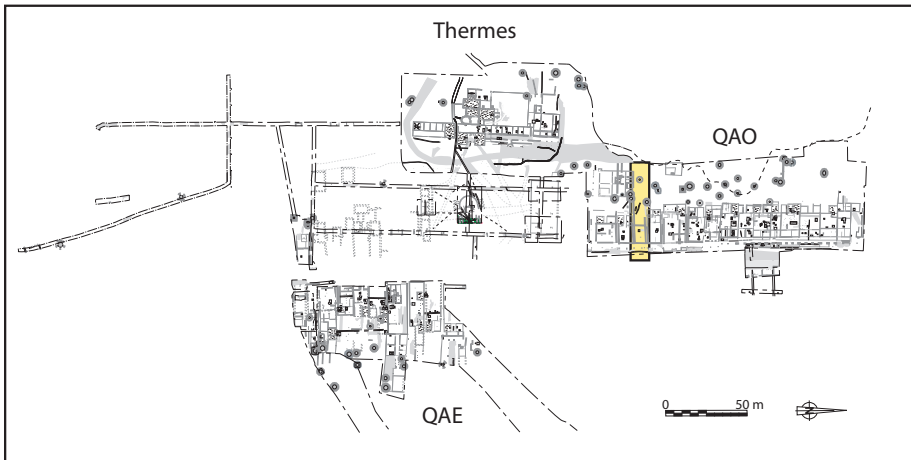
**Local 1 :** anneaux fermés, piton ouvert, ciseau, indéterminés en fer  
2 fibules, une cornière (?), une anse (?), une tige en base cuivre

**Local 2 :** 3 anneaux fermés, un gond, une clé, une penture, une charnière, un morillon à auberon en fer  
une fibule en base cuivre

**Local 4 :** un pêne, un cerclage (?), un clou en fer  
trois fibules et des déchets en base cuivre

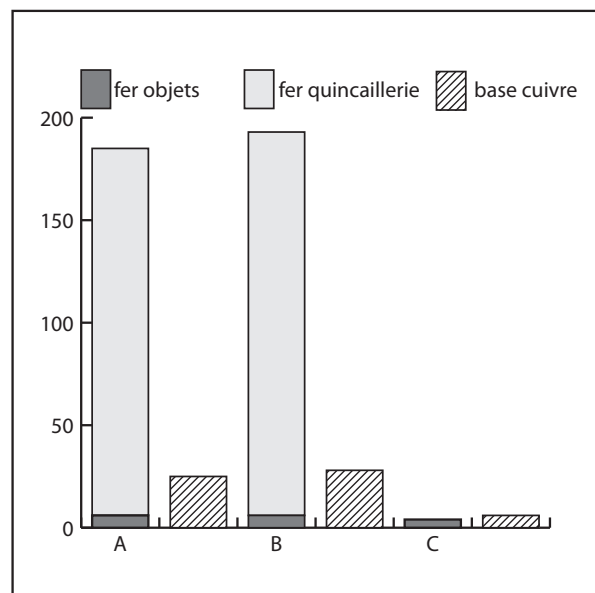
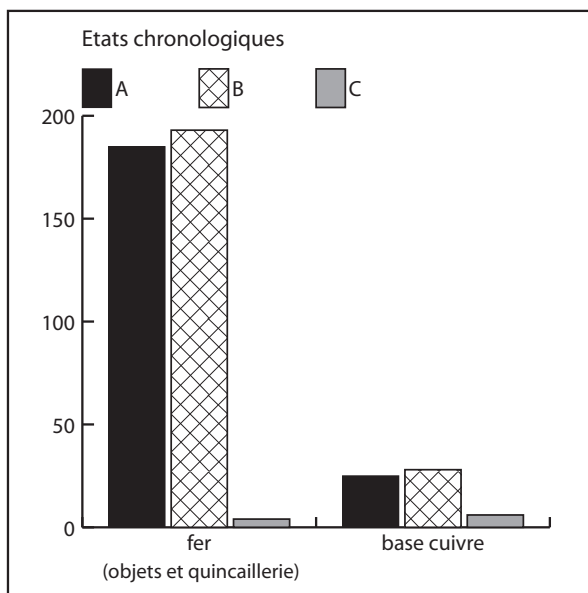
**Local ind. :** un couteau et un crochet mobile en fer  
un clou décoratif en base cuivre

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 12



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	?
B	?
C	240

NR mobilier métallique : 476 (dont 35 hors contexte)



Remarques :

Corpus composé à 86 % de quincaillerie

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] ; base cuivre majoritaire en NR [objets]

Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

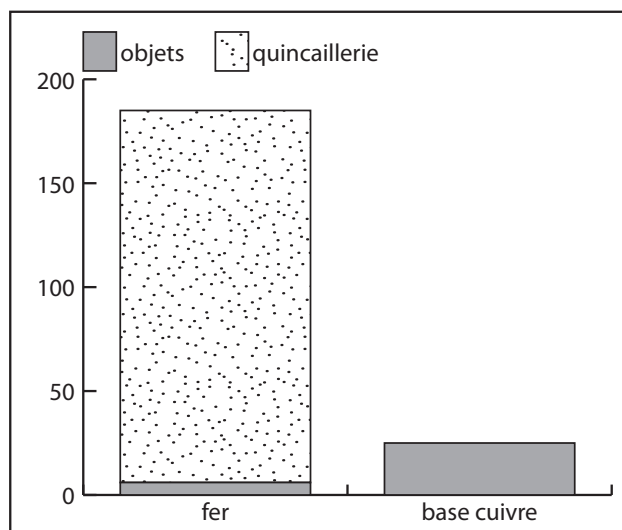
des déchets de production et des fragments de fibules en cours de fabrication en base cuivre

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 12 - état A

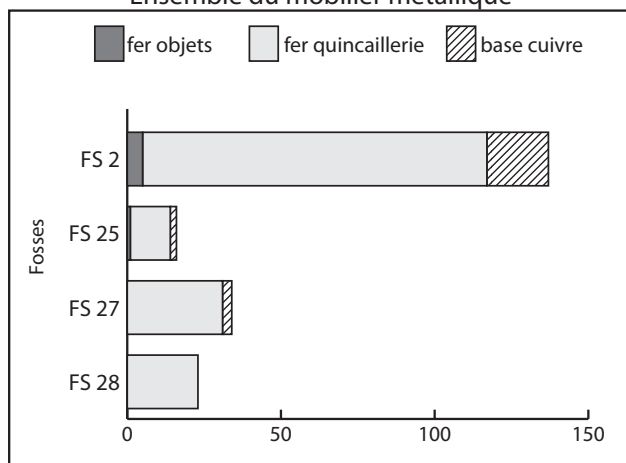
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- sept fosses de dimensions et de comblements variables

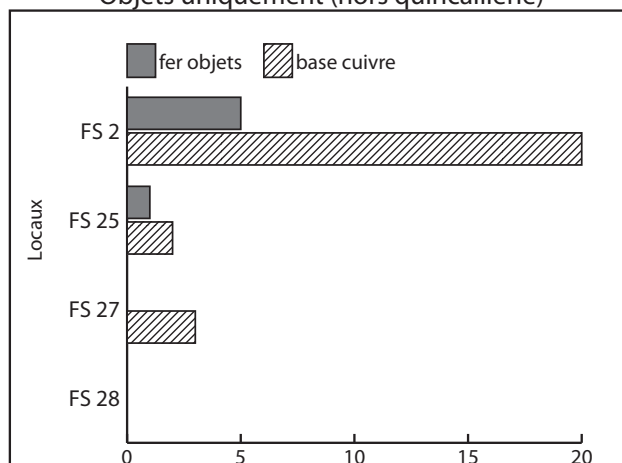
### NR mobilier métallique : 210



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

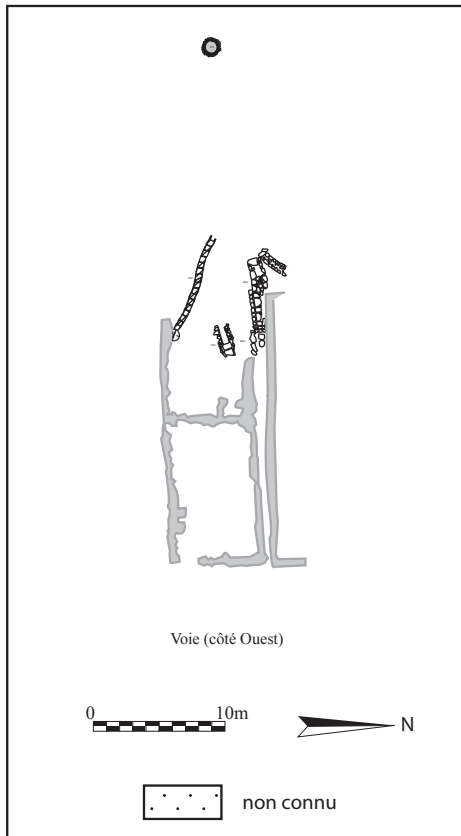
**FS 2** : 2 clés, des plaques en fer

7 fibules, un ressort, des plaques, des déchets de production (?), des fragments de rebord en base cuivre

**FS 25** : un peigne à carder (?) en fer ; une fibule, un bouton en base cuivre

**FS 27** : une fibule et une cuillère en base cuivre

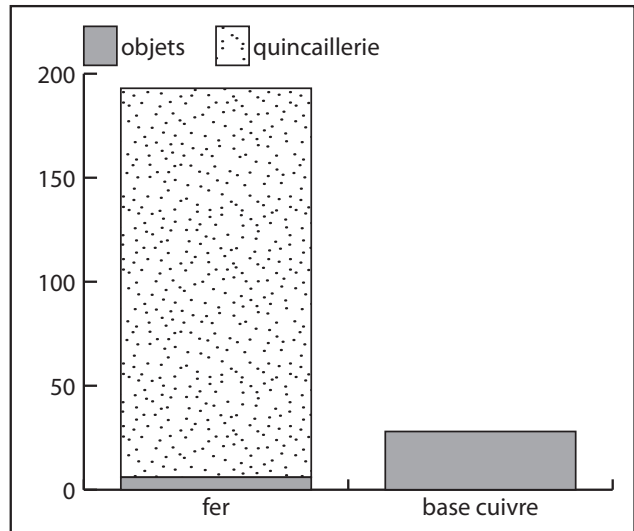
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 12 - état B



### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- deux canalisations et un puits à eau identifiés pour cet état

### NR mobilier métallique : 221



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

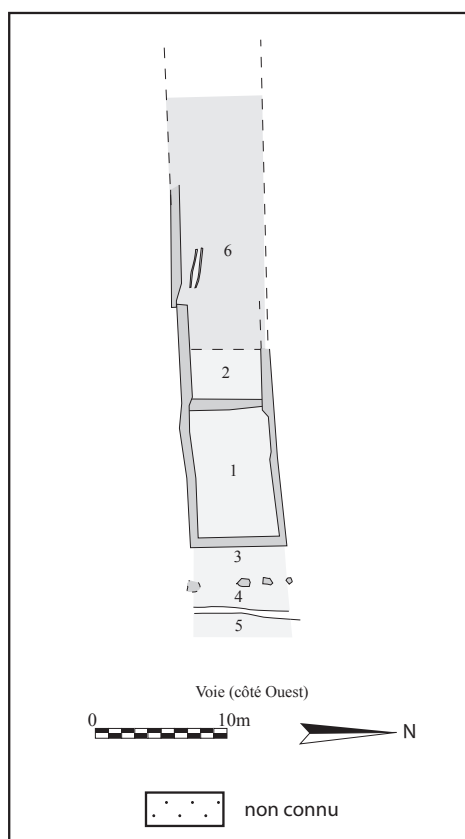
Base cuivre majoritaire en NR [objets]

Corpus composé essentiellement de quincaillerie dont 33 clous de chaussures (le plus important corpus pour QAO)

Pitons ouverts et plaques en fer

Aiguilles, applique (?), 18 fibules, plaques, déchets en base cuivre

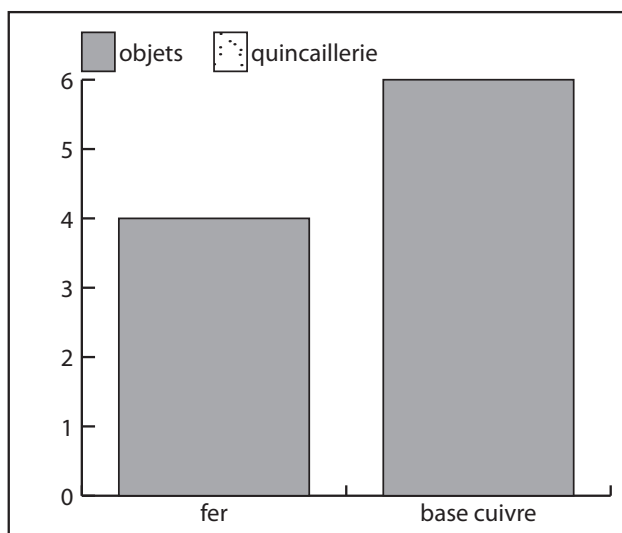
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 12 - état C



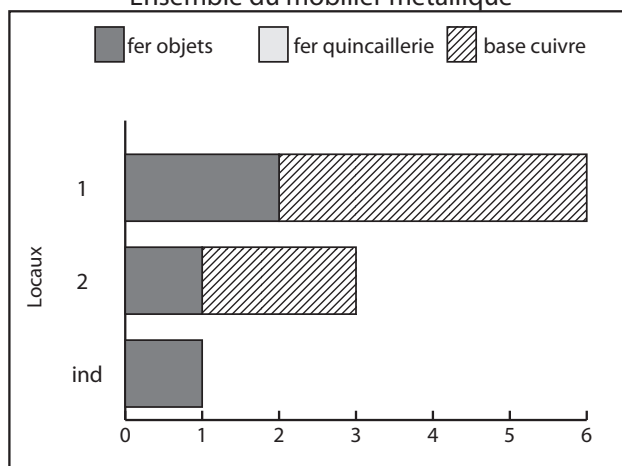
REMARQUES SUR LA PARCELLE

- niveaux de sols mal conservés

NR mobilier métallique : 10



Ensemble du mobilier métallique



REMARQUES SUR LE MOBILIER

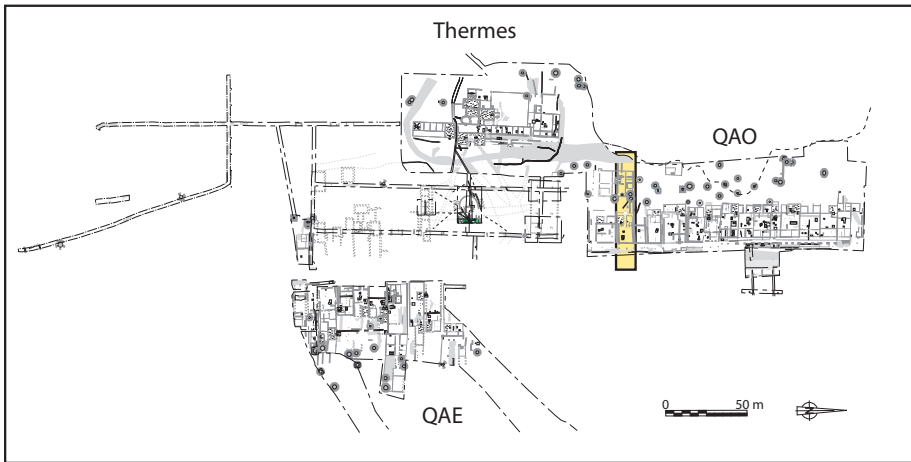
Base cuivre majoritaire en NR [objets] - pas de quincaillerie

**Local 1** : un anneau fermé et une clé en fer ; deux fibules et deux indéterminés en base cuivre

**Local 2** : une plaque en fer ; deux fibules en base cuivre

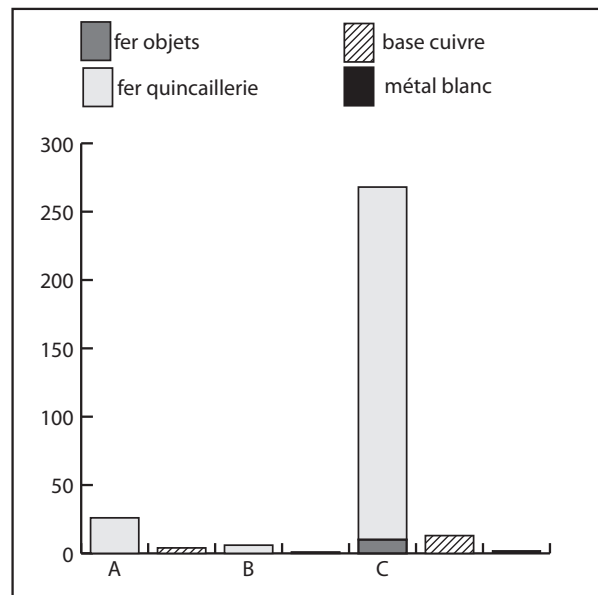
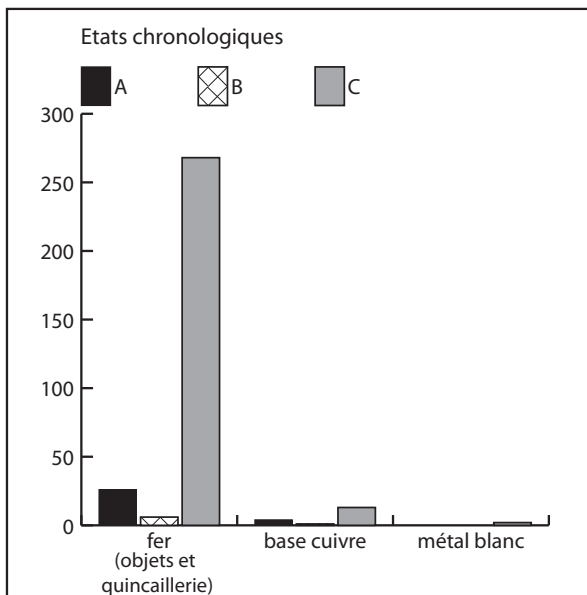
**Local ind.** : un anneau de chaîne en fer

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 13



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	?
B	
C	560

NR mobilier métallique : 510 (dont 180 hors contexte)



Remarques :

Corpus composé à 94 % de pièces de quincaillerie

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] ; base cuivre légèrement majoritaire en NR [objets]

Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

un style, un couteau, un strigile (?) en fer

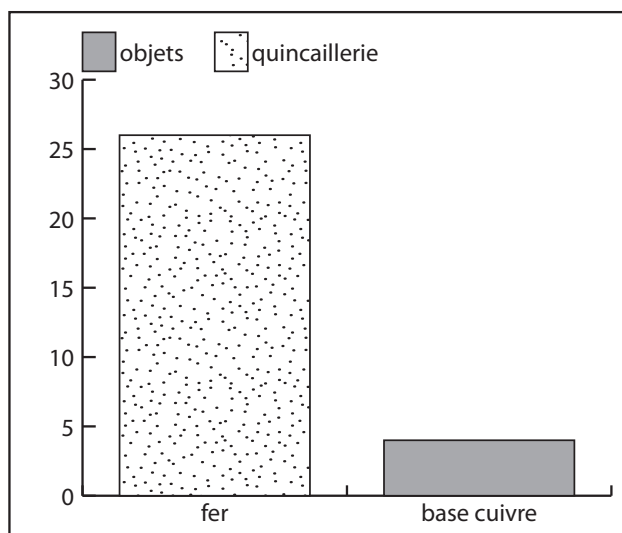


## Quartier artisanal Ouest - parcelle 13 - état A

### REMARQUES SUR LA PARCELLE

13 fosses rattachées à cet état

### NR mobilier métallique : 30



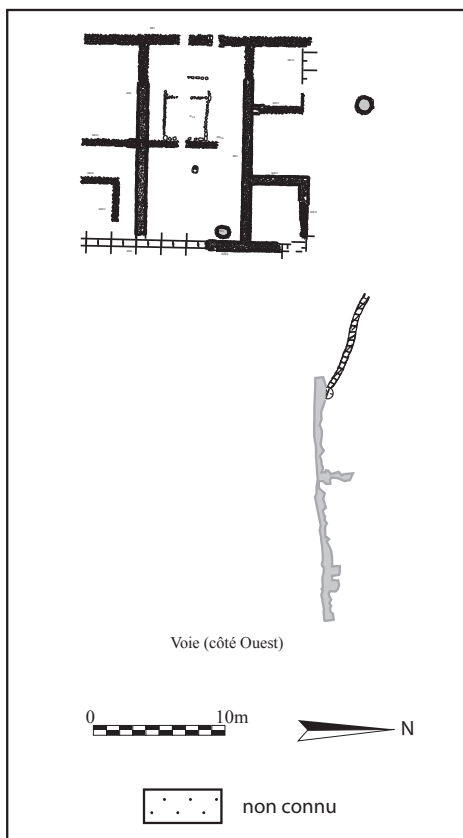
### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

4 fibules en base cuivre

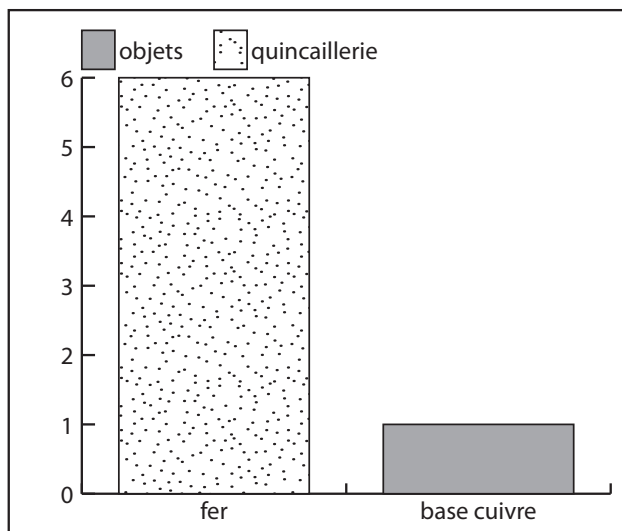
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 13 - état B



### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- une canalisation identifiée
- à l'arrière de la parcelle : présence d'un bâtiment occupant les parcelles 13 et 14 ; orientation nord-sud  
bâtiment traité à part

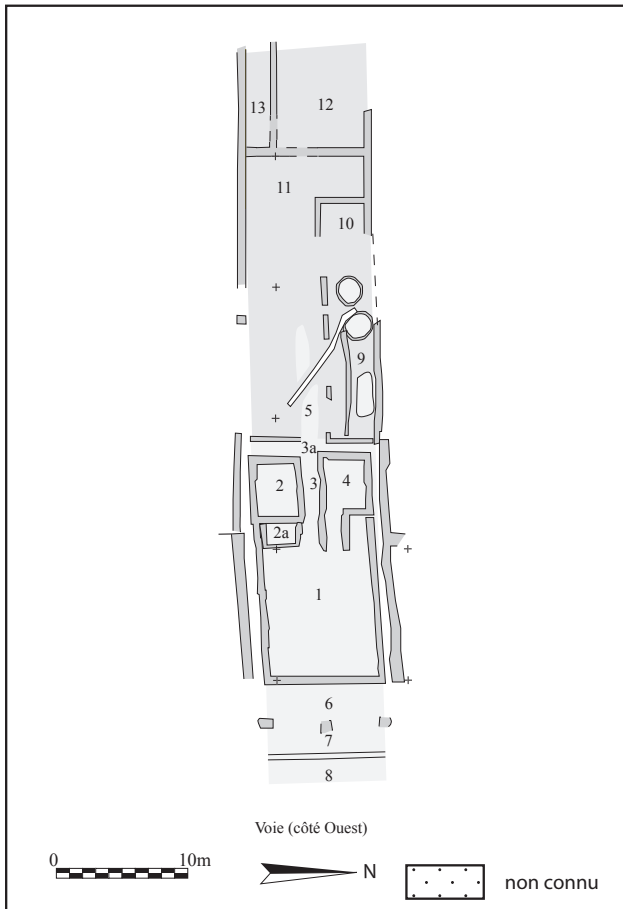
### NR mobilier métallique : 7



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Une fibule en base cuivre

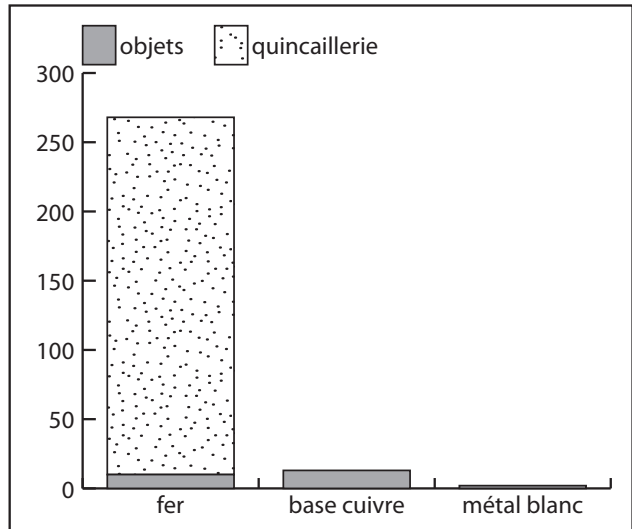
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 13 - état C



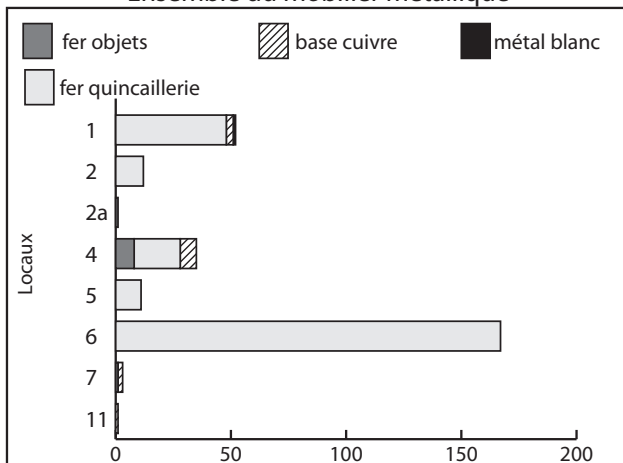
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- cave (n° 4) construite, utilisée puis comblée

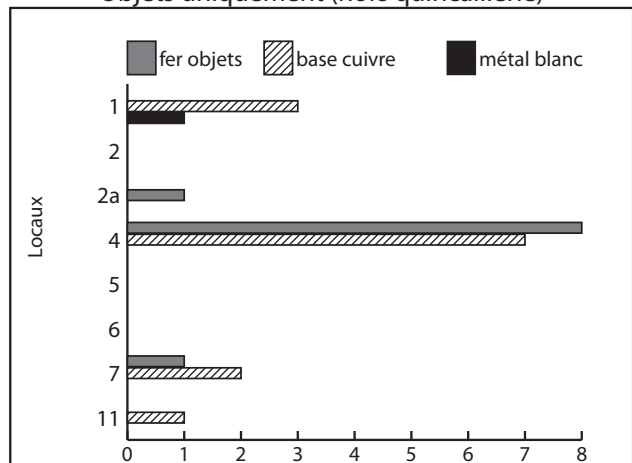
### NR mobilier métallique : 283



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Fer et base cuivre équivalents en NR [objets]

**Local 1** : anneau fermé, bouton, déchet en base cuivre  
tôle en métal blanc

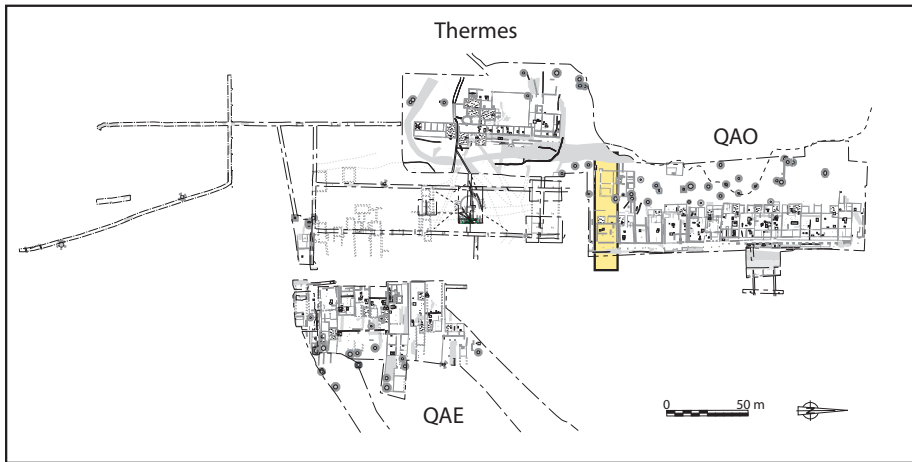
**Local 7** : un valet d'établi (?) en fer  
une fibule et une tôle en base cuivre

**Local 2a** : style en fer

**Local 11** : une fibule en base cuivre

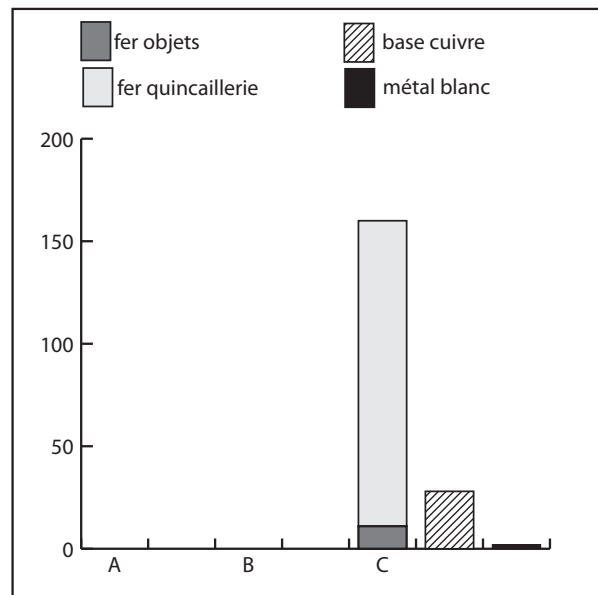
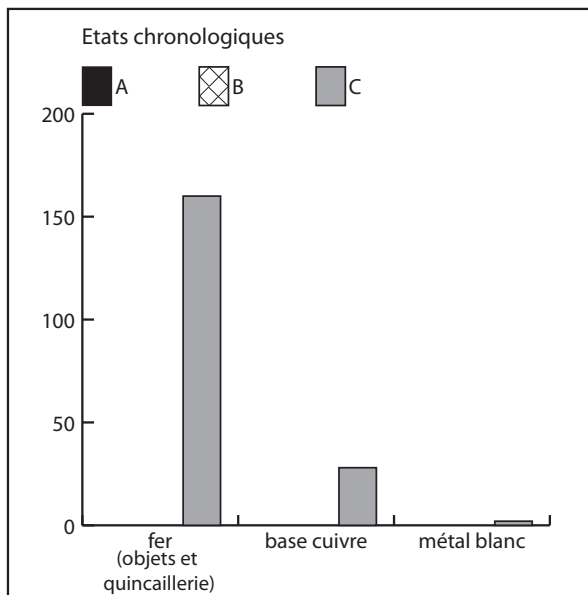
**Local 4** : crochets, tiges, indéterminés en fer  
3 fibules, un anneau fermé, une poignée, une plaque en base cuivre

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 14



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	non fouillé
B	non fouillé
C	570

NR mobilier métallique : 224 (dont 33 hors contexte)

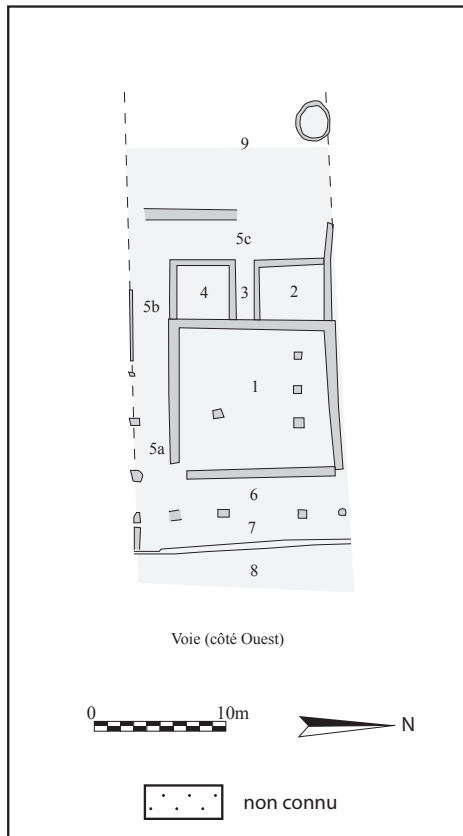


Remarques :

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

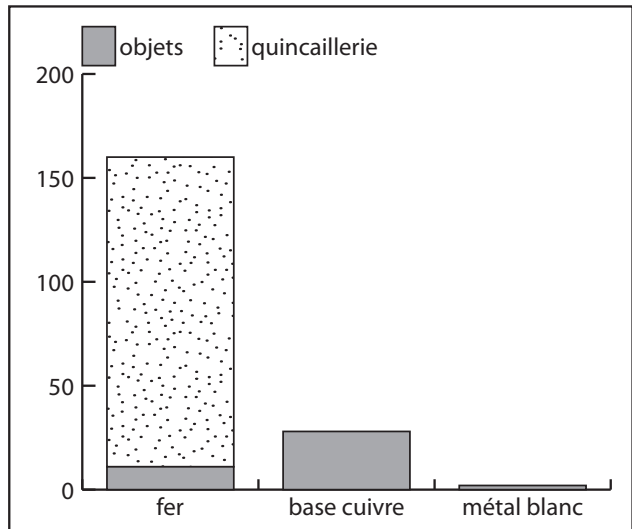
## Quartier artisanal Ouest - parcelle 14 - état C



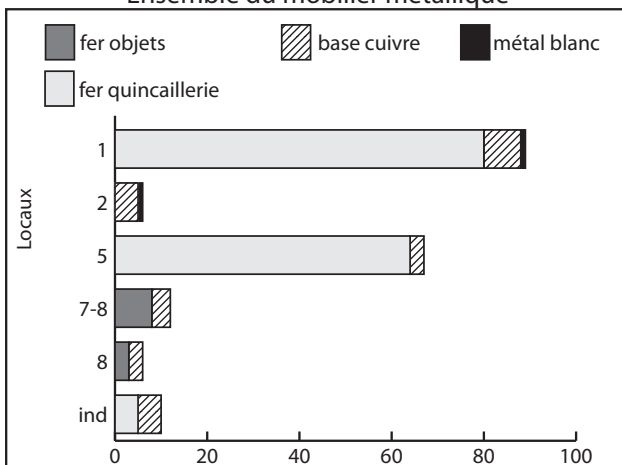
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- seul état connu (partiellement) pour la parcelle
- secteur arrière impacté par les sablières

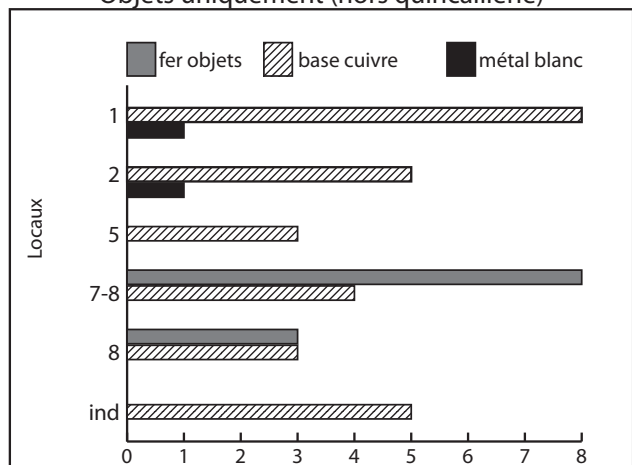
### NR mobilier métallique : 190



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



REMARQUES SUR LE MOBILIER Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] ; Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 1 :** 2 fibules, un porte-ardillon, une bague, une cornière, un fragment de plaque, un bouton-rivet, une épingle (?) en base cuivre ; une plaque en métal blanc

**Local 2 :** une fibule, une applique, une figurine zoomorphe, un chandelier, un déchet en base cuivre des coulures en métal blanc

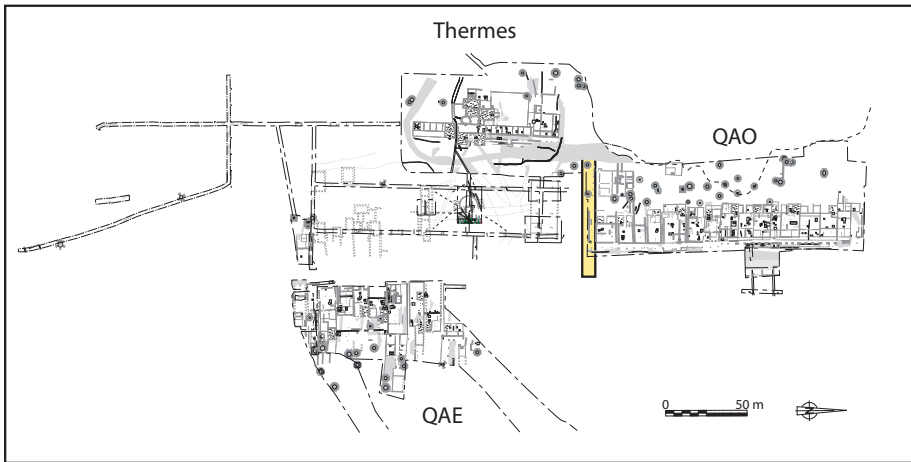
**Local 5 :** une fibule, un clou, une plaque en base cuivre

**Locaux 7-8 :** anse, compas, alène, aiguillon, plaques en fer tôle, ardillons, jonc (?), barre en base cuivre

**Local 8 :** clavette (?), plaque, style en fer plaque, clou, passe-guide (?) en base cuivre

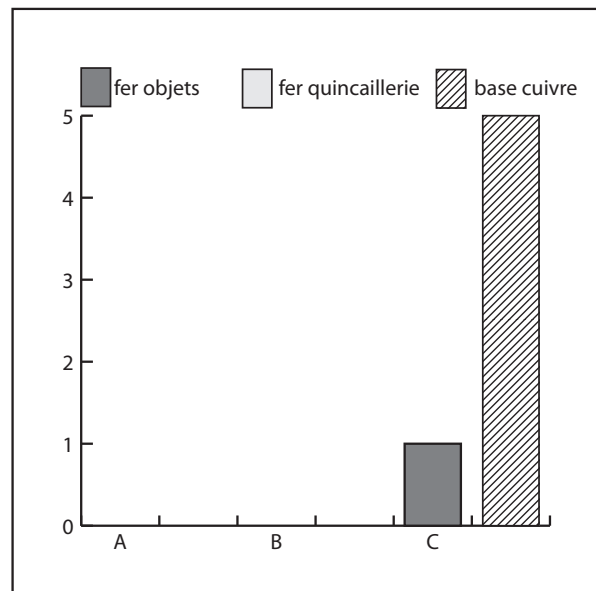
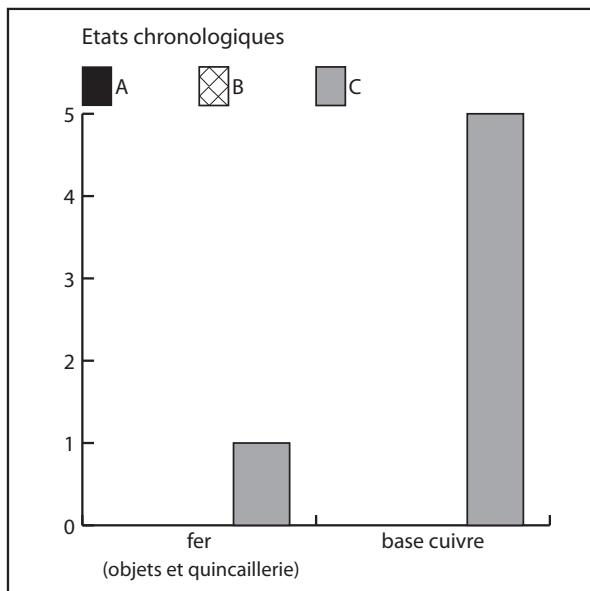
**Local ind. :** 3 fibules, un anneau fermé en base cuivre

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 15



état	superficie des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	non fouillé
B	non fouillé
C	un mur

NR mobilier métallique : 12 (dont 6 hors contexte)



### Remarques :

Seule l'implantation septentrionale du bâtiment a été sondée

Petite quantité de mobilier

Base cuivre majoritaire en NR [objets + quincaillerie] et NR [objets]

Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

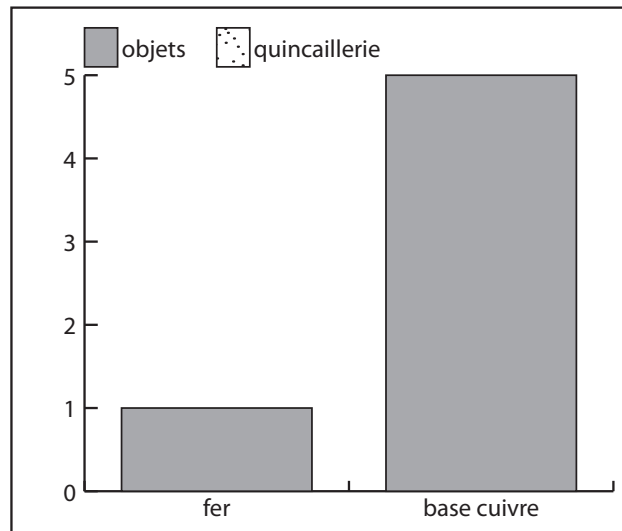
cuillère, plateau de balance en base cuivre ; un style en fer

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 15 - état C

### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- seul état connu pour le bâtiment
- le mur septentrional sondé

### NR mobilier métallique : 6

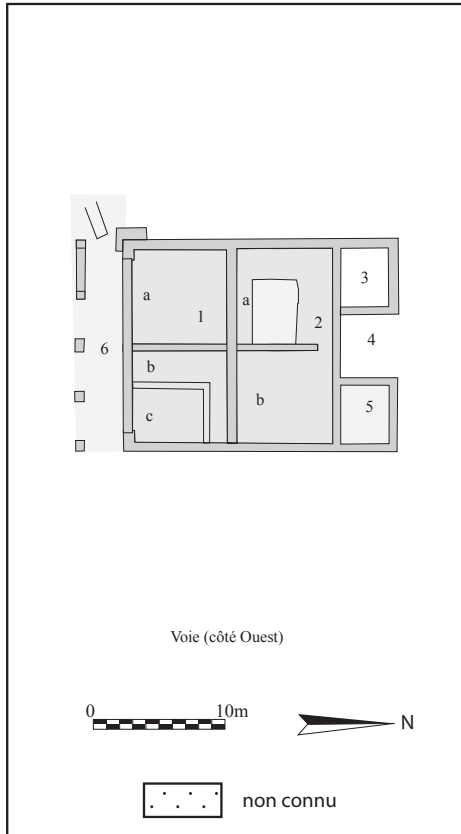


### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer : un valet d'établi

Base cuivre : tôles et plaque, une applique (?), un anneau fermé, un indéterminé

## Quartier artisanal Ouest - parcelle 16 - état B



### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- bâtiment aménagé perpendiculairement au reste du quartier ouest ; portique sur le côté sud
- bâtiment dénommé QAO 16 ou QAO 0310 dans le texte

NR mobilier métallique : 3

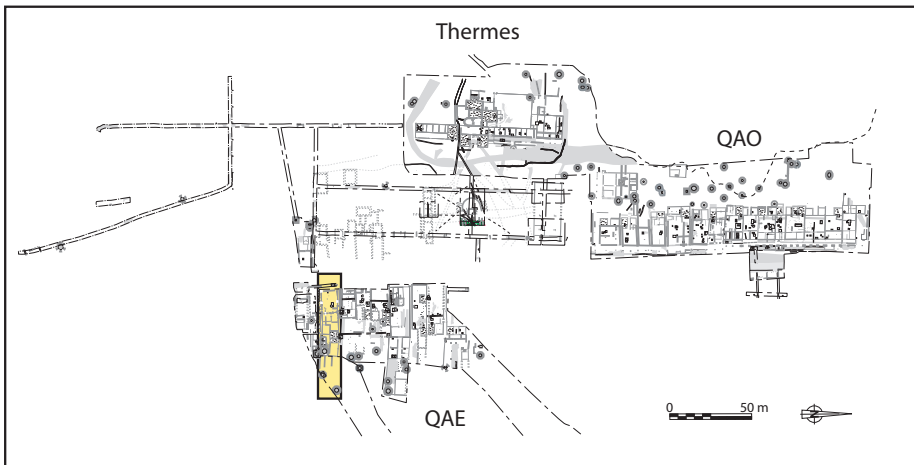
### REMARQUES SUR LE MOBILIER

trois fibules en base cuivre



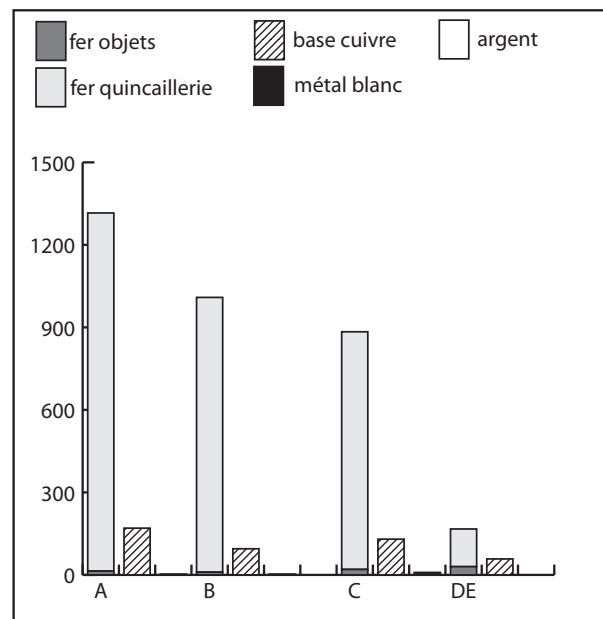
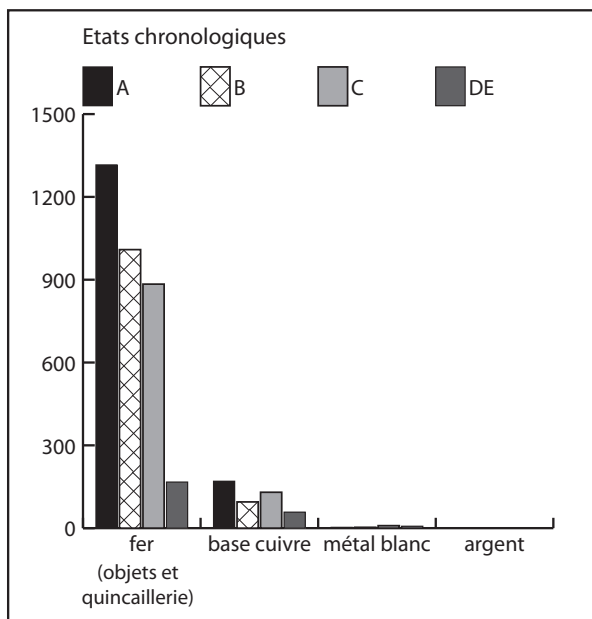
# **Quartier artisanal est (QAE)**

# Quartier artisanal Est - parcelle 1



état	surface des vestiges (m²)
A	?
B	360
C	396
DE	324

NR mobilier métallique : 4495 (dont 683 hors contexte)



Remarques :

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets] à chaque état avec des proportions variables.

Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

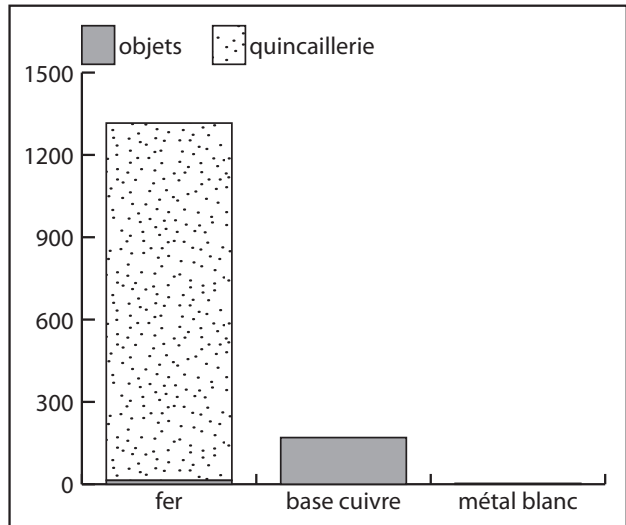
une bague à facettes, des fibules, des déchets de production en base cuivre

# Quartier artisanal Est - parcelle 1 - état A

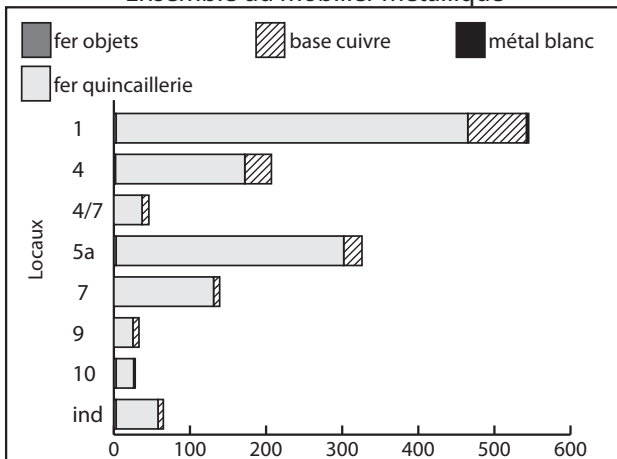
## REMARQUES SUR LA PARCELLE

- état non pris en compte dans le rapport et décrit comme "phase antérieure à 1"

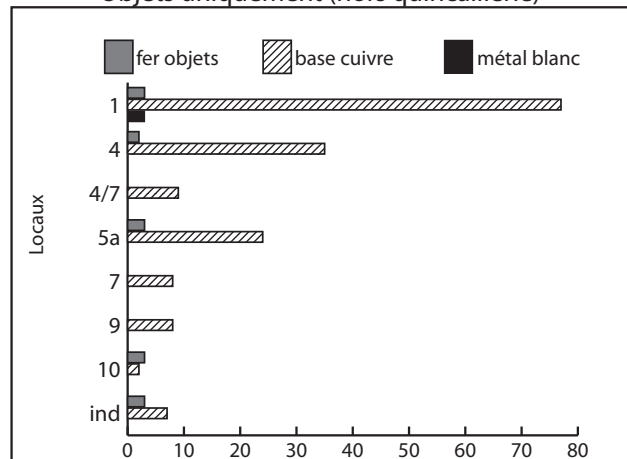
## NR mobilier métallique : 1489



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)



## REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 1 :** un anneau fermé, une plaque, une barre (?) en fer  
4 bagues de types différents, 6 anneaux fermés (ou bagues ?),  
15 clous, 1 clarine, des chutes, 1 cuillère, des déchets, 8 fibules,  
3 épingles, des tôles, 2 boutons, ... en base cuivre  
des coulures, une plaque en métal blanc

**Local 4 :** un anneau fermé, une plaque en fer  
5 fibules, 1 épingle, 1 aiguille, 1 anneau fermé,  
des fragments de rebords, des tôles, des plaques, des déchets,  
du métal fondu, ... en base cuivre

**Locaux 4/7 :** un anneau fermé, 2 boutons, des clous, ... en base  
cuivre

**Local 5a :** un couteau repliable, une serpette (?), une hache  
miniature en fer  
6 fibules, 1 épingle, 1 bague, 1 ardillon, des tôles, des plaques,  
des déchets en base cuivre

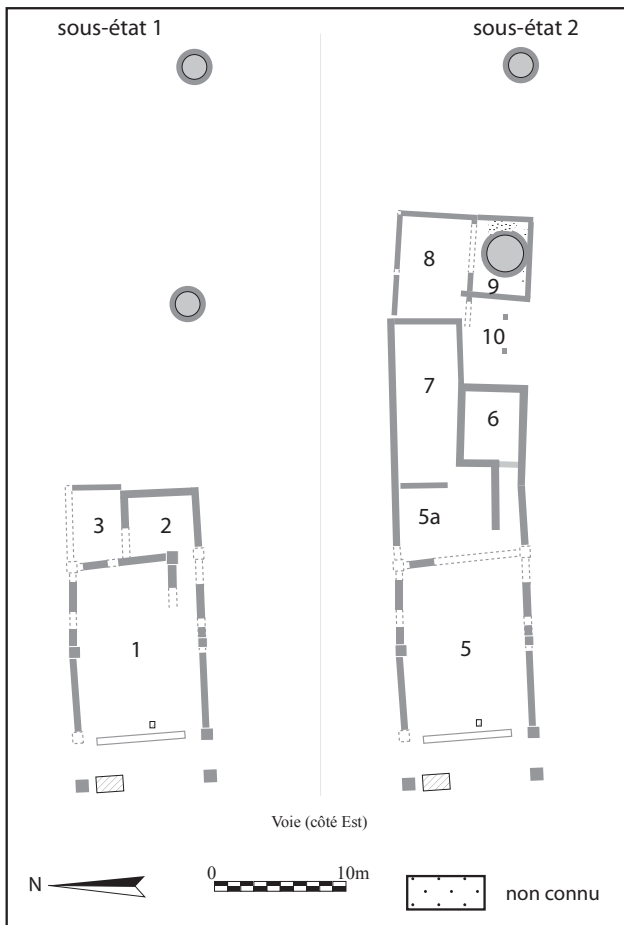
**Local 7 :** 1 bague à intaille, 1 boucle de ceinture, 1 anneau fermé,  
1 poignée, ... en base cuivre

**Local 9 :** 2 fibules, 1 clou, 1 sonde, des tôles, couvercle de boîte  
à sceller, ... en base cuivre

**Local 10 :** un fer en U, des fragments d'une clé en fer  
1 bouton-riquet et une tôle en base cuivre

**Local ind. :** un hameçon en fer  
pendeloque, chutes, tôles en base cuivre

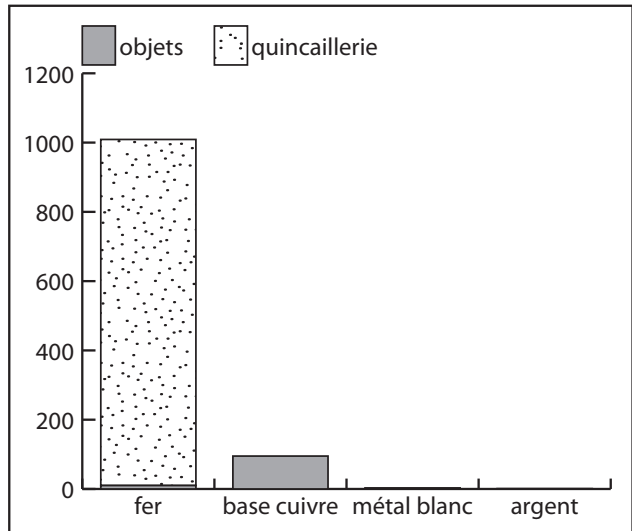
# Quartier artisanal Est - parcelle 1 - état B



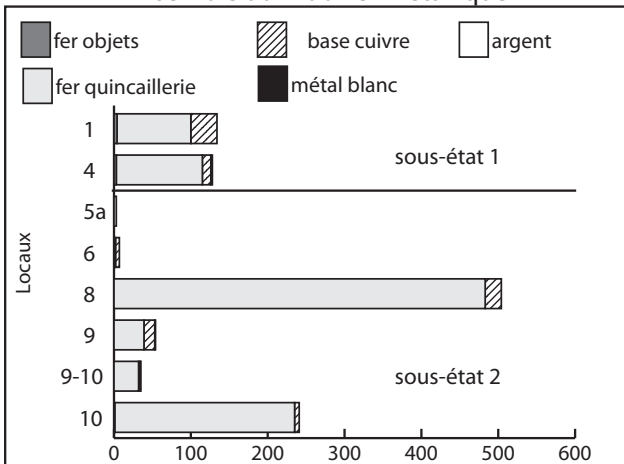
**REMARQUES SUR LA PARCELLE**

- deux aménagements de bâtiment pour l'état B
- locaux 2 et 6 : caves successives

## NR mobilier métallique : 1108



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)



**REMARQUES SUR LE MOBILIER**

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] ; Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 1** : une fibule, des plaques en fer  
4 anneaux fermés (bague ?), 14 fibules, 1 poignée, 1 rouelle, des tôles, outil chirurgical (ou sonde ?) ... en base cuivre

**Local 4** : un clou de chaussure neuf, 2 barres (?) en fer  
1 bague à facettes, 1 cuillère, 1 épingle, 2 fibules, 1 fragment de passoire, ... en base cuivre  
un élément décoratif, une plaque en métal blanc

**Local 6** : 1 gond, 1 piton ouvert en fer  
1 sonde, 1 pendeloque, 1 attache, 1 anneau fermé en base cuivre

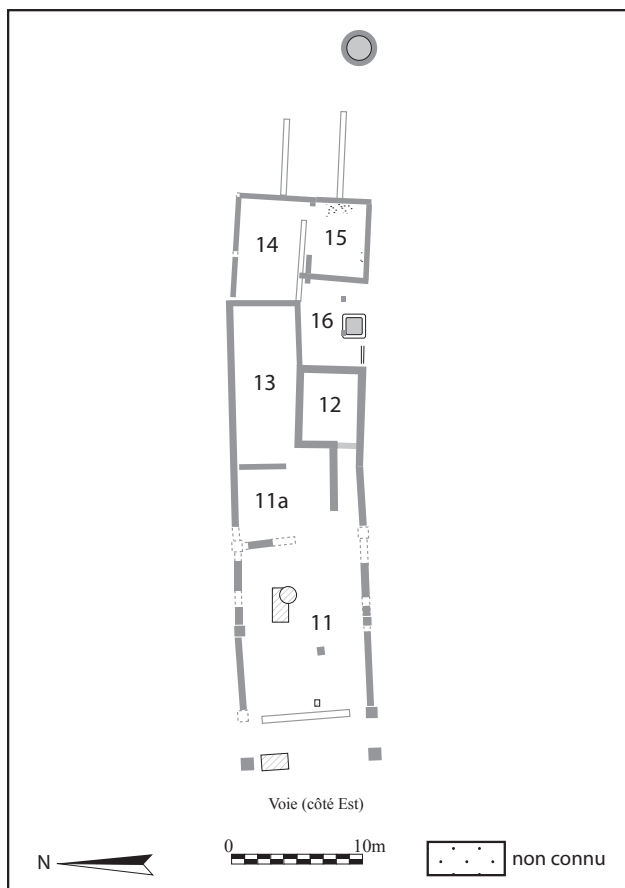
**Local 8** : 1 aiguille, 1 anneau, 5 appliques de harnachement, 7 boutons-rivets, 2 pendeloques, 1 fibule, ... en base cuivre

**Local 9** : 1 anneau de clé, 1 applique, 7 fibules, 1 hache miniature, plaques, ... en base cuivre  
une plaque repliée en métal blanc

**Locaux 9-10** : 1 anneau, tôle en base cuivre  
1 boucle d'oreille en argent

**Local 10** : une plaque en fer  
3 anneaux fermés (bagues ?), 1 cuillère, 1 anse de cruche, 1 plaque en base cuivre

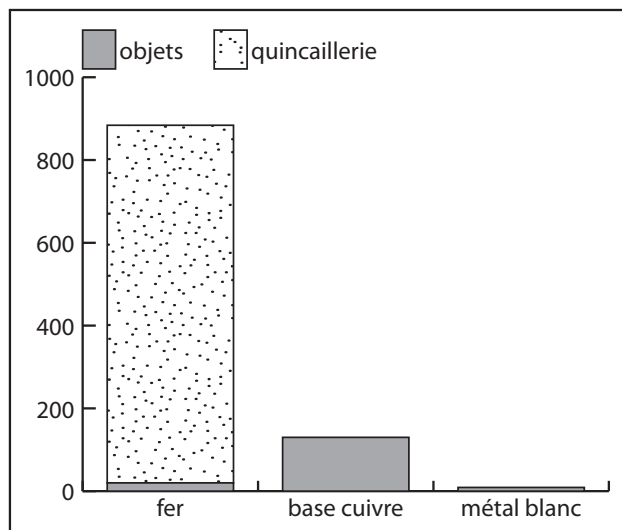
## Quartier artisanal Est - parcelle 1 - état C



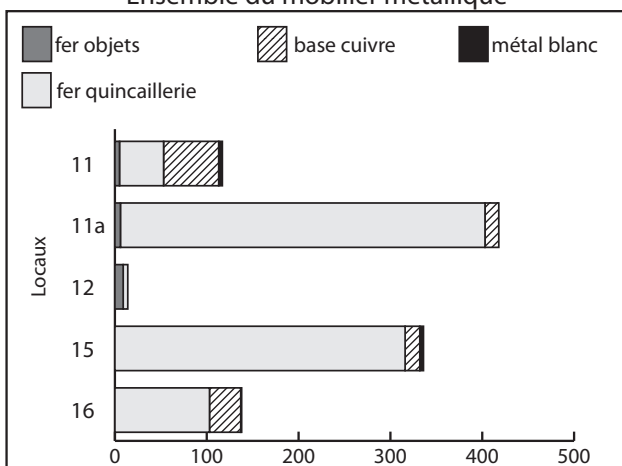
REMARQUES SUR LA PARCELLE

- extension maximale du bâtiment

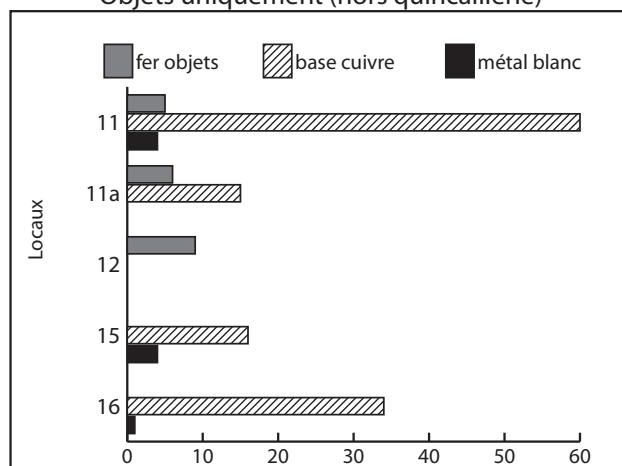
### NR mobilier métallique : 1023



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



#### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 11 :** une barre (?), 2 pitons ouverts, 1 serrure en fer  
6 anneaux fermés (bagues ?), 2 bagues, 2 bracelets, 1 applique,  
1 élément de balance, 1 dé à coudre (?), 1 épingle, 3 fibules,  
1 pince, 1 sonde, tôles, plaques, ... en base cuivre  
des déchets en métal blanc

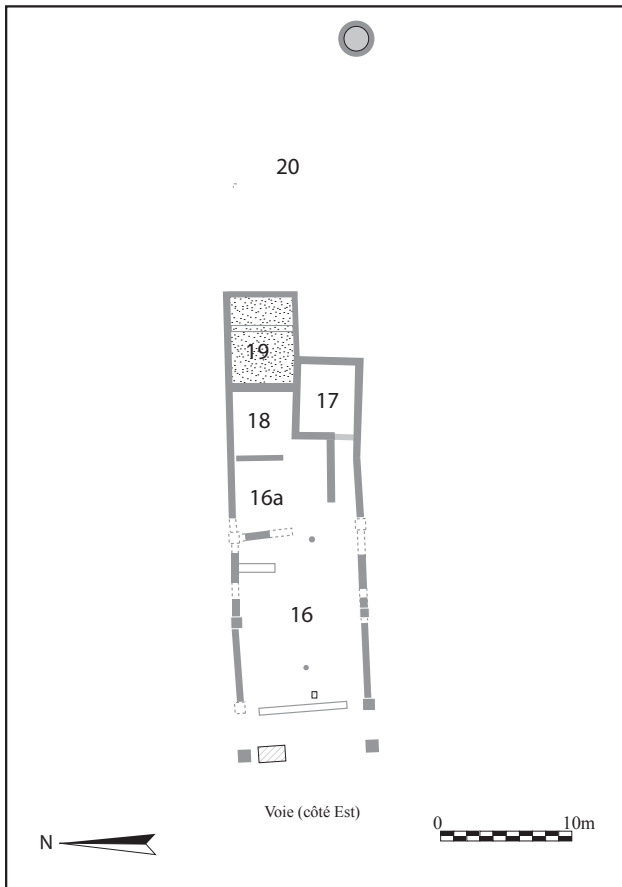
**Local 11a :** anse, marteau, couteau, anneau, ... en fer  
2 fibules, 2 épingles, 1 bracelet, 2 bagues (?), 1 navette, 1 anse de  
cruche, 1 anneau de clé, tôles, ... en base cuivre

**Local 12 :** clé, emboîture de canalisation, 2 styles, ... en fer  
bracelet (?), tige, clous en base cuivre

**Local 15 :** 310 clous de chaussures neufs  
2 anneaux fermés (bagues ?), fragments de tôles, ... en base  
cuivre ; coulures et chutes en métal blanc

**Local 16 :** 2 appliques, 1 anneau fermé, 1 élément de balance,  
3 charnières, déchets, plaques et tôles en base cuivre  
coulures en métal blanc

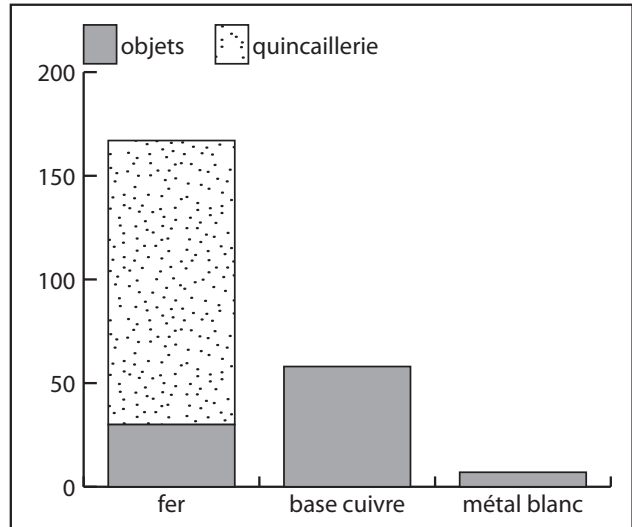
## Quartier artisanal Est - parcelle 1 - états D/E



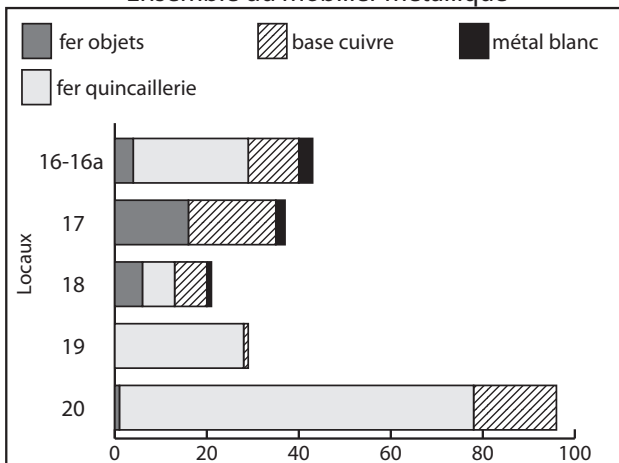
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- cave comblée ; une couche non décrite ici appartient à l'état C ou DE sans certitude

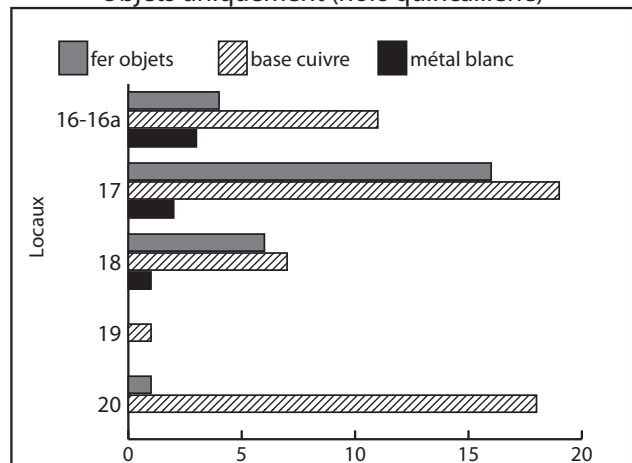
### NR mobilier métallique : 232



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Locaux 16-16a :** un couteau, un marteau, des crochets en fer  
une applique, 3 boutons-rivets, plaques et tôles en base cuivre  
un poids (?), plaques en métal blanc

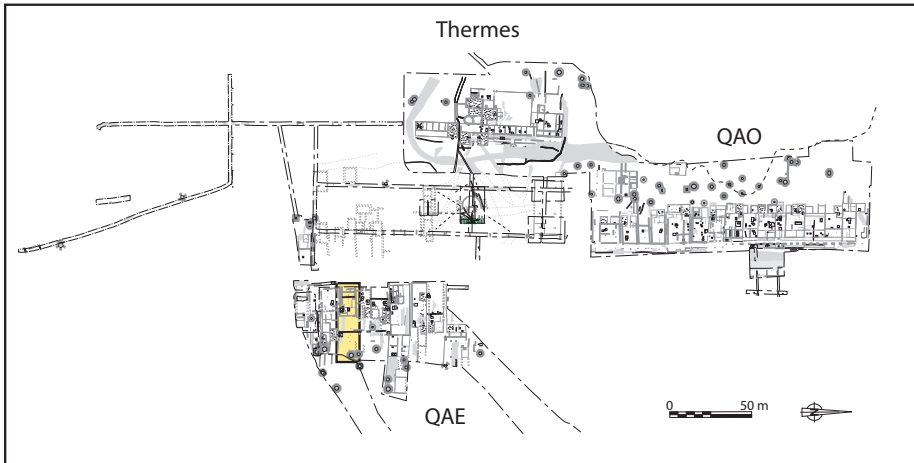
**Local 17 :** 2 anses, 1 ciseau droit, 2 fourches à deux dents,  
1 couteau, 1 pointe de flèche, éperons (?), ... en fer  
2 appliques, 1 bouton-rivet, 1 bracelet, 1 épingle, 2 fibules, 2  
cornières, plaques, ... en base cuivre  
métal fondu (métal blanc)

**Local 18 :** 1 aiguiseur (?), 1 clé, 1 ciseau à bois, 1 morillon à  
auberon, ... en fer  
1 bracelet, des plaques, 2 disques (?) en base cuivre  
une coulure en métal blanc

**Local 19 :** un fil en base cuivre

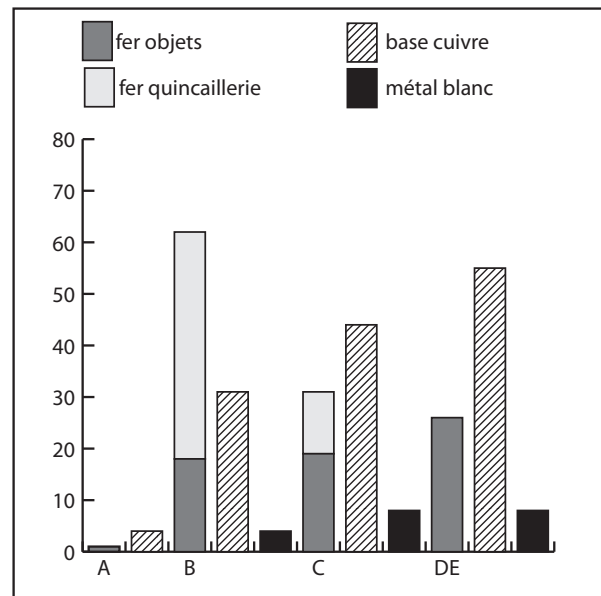
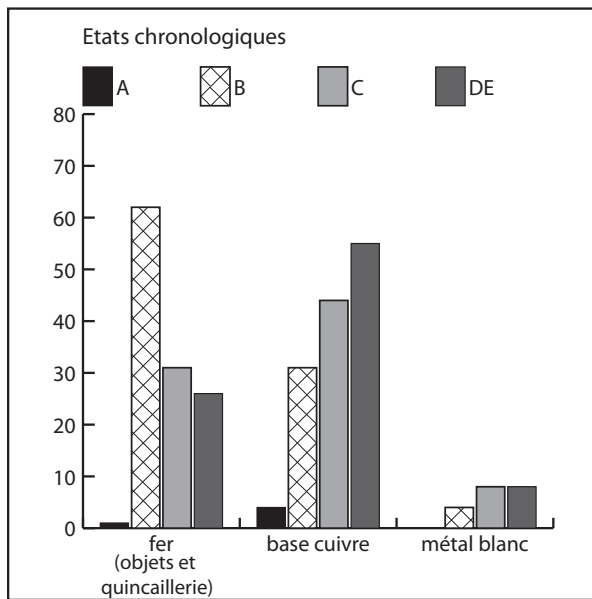
**Local 20 :** un anneau fermé en fer  
2 appliques, 1 bague, 1 épingle, 1 fragment de miroir (?),  
plaques, tôles, ... en base cuivre

## Quartier artisanal Est - parcelle 2



état	surface des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	?
B	440
C	340
DE	180

NR mobilier métallique : 276 (dont 2 hors contexte)



Remarques :

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

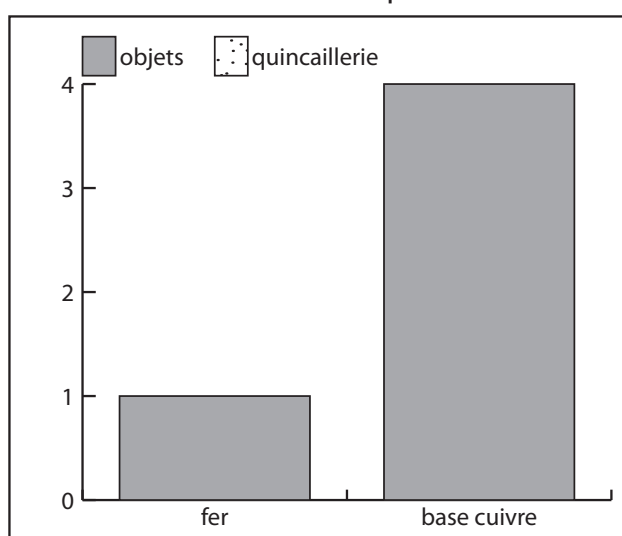
un bouton-rivet en base cuivre et une coulure en métal blanc

## Quartier artisanal Est - parcelle 2 - état A

### REMARQUES SUR LA PARCELLE

pas de localisation des objets : sondage

### NR mobilier métallique : 5



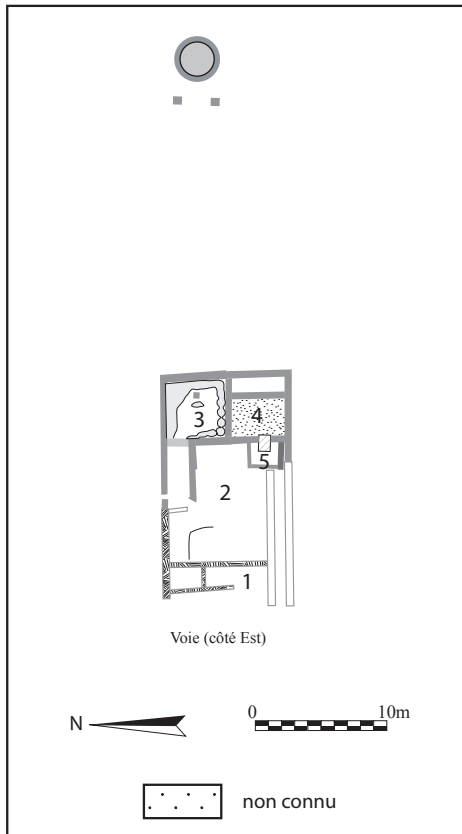
### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Pas de quincaillerie  
Base cuivre majoritaire en NR [objets]

Un style en fer  
3 fibules et un indéterminé en base cuivre



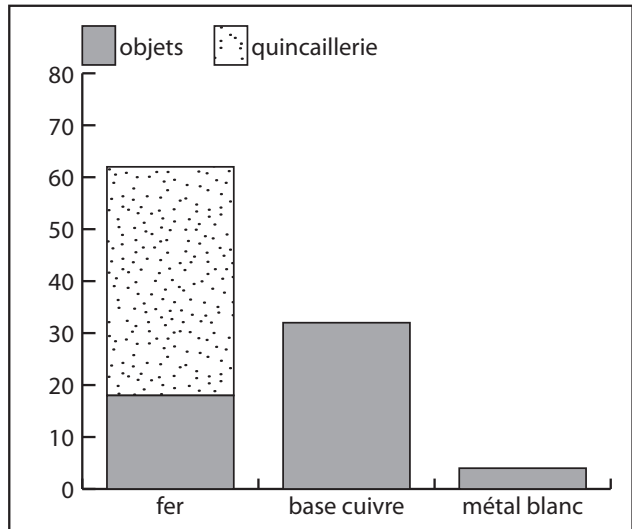
## Quartier artisanal Est - parcelle 2 - état B



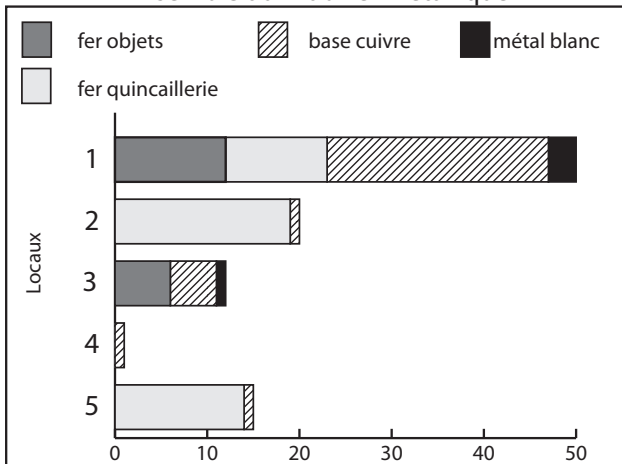
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- puits non fouillé
- cave (n° 3) utilisée puis comblée
- local 4 chauffé

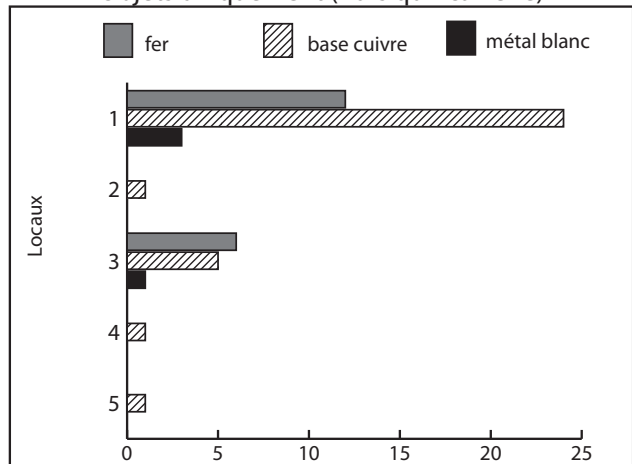
### NR mobilier métallique : 98



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 1 :** ciseau à bois, couteau, style, un tas (?), un fragment de forces, des plaques, ... en fer  
sonde, applique, fibule, figurine, boutons-rivets, bracelet, plaques, tôles, déchets, ... en base cuivre  
chutes et déchets en métal blanc

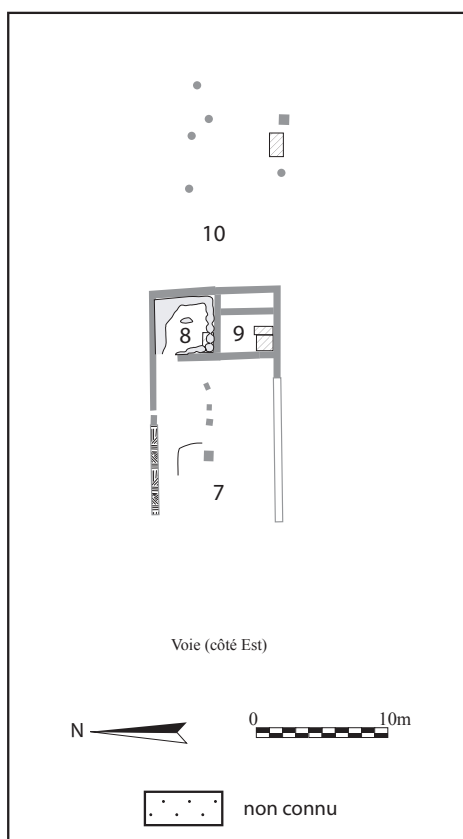
**Local 3 :** 4 dents de râteau et 2 indéterminés en fer  
1 applique, 3 bracelets (?), 1 déchet en base cuivre  
un fragment de tuyau (?) en métal blanc

**Local 2 :** un clou en base cuivre

**Local 4 :** une fibule en base cuivre

**Local 5 :** une fibule en base cuivre

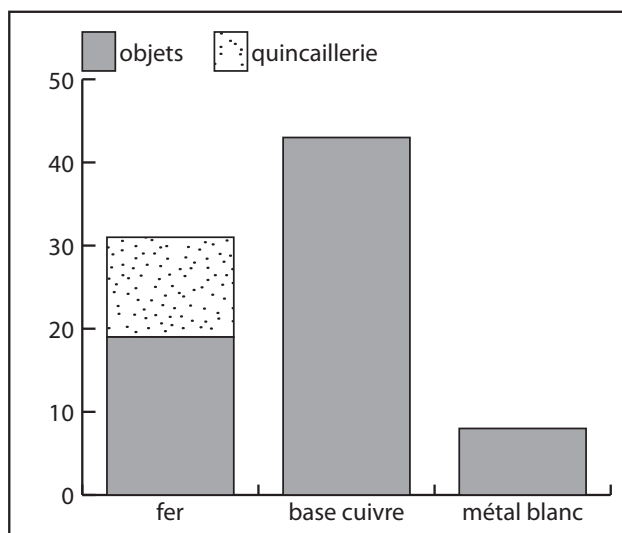
## Quartier artisanal Est - parcelle 2 - état C



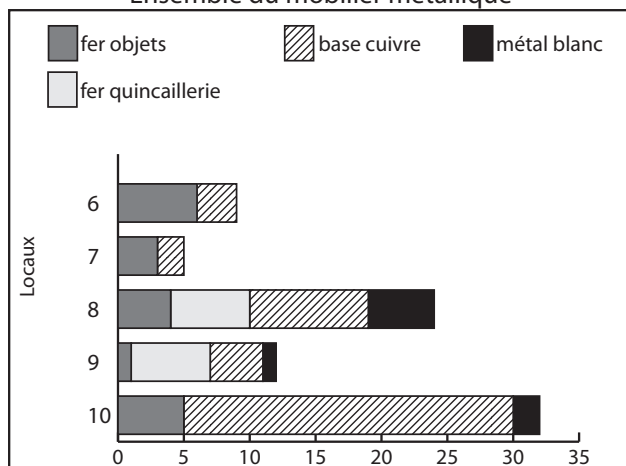
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- locaux 8 et 9 remblayés et nouveaux sols mis en place
- présence de couches de destruction

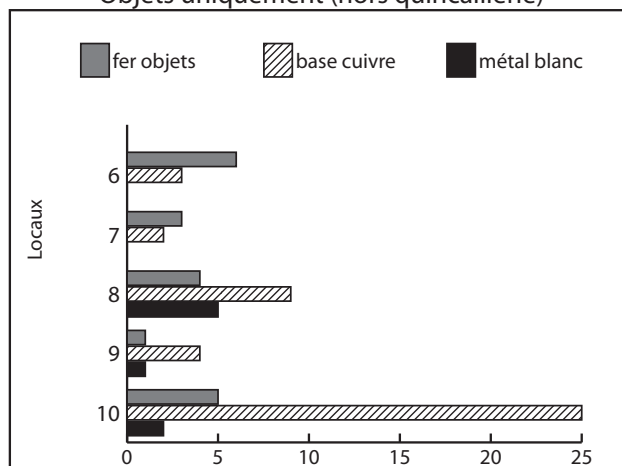
### NR mobilier métallique : 82



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Base cuivre majoritaire en NR [objets + quincaillerie] et en NR [objets]

**Local 6 :** marteau, charnière (?), plaques, anneau en fer  
un clou émaillé, une fibule et une plaque en base cuivre

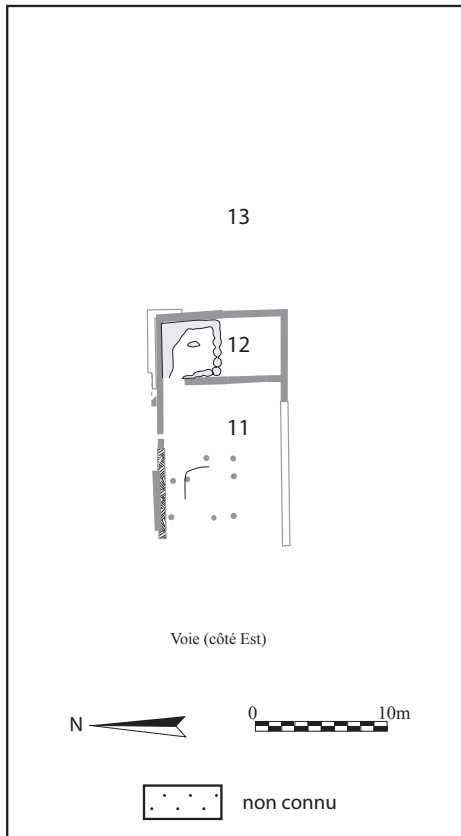
**Local 7 :** trois couteaux en fer  
une attache et un bouton-rivet en base cuivre

**Local 8 :** anneau, plaques en fer  
une bague, un fragment de lampe, 3 bracelets (?), ... en base cuivre  
prototype de flan monétaire, plaques, ... en métal blanc

**Local 9 :** une clavette en fer  
bouton-rivet, fil, chutes en base cuivre  
coulures en métal blanc

**Local 10 :** un couteau, un bougeoir (?), ... en fer  
anneau, bracelet (?), bague (?), 3 fibules, fragments d'un récipient (?), épingle, déchets, ... en base cuivre  
coulures en métal blanc

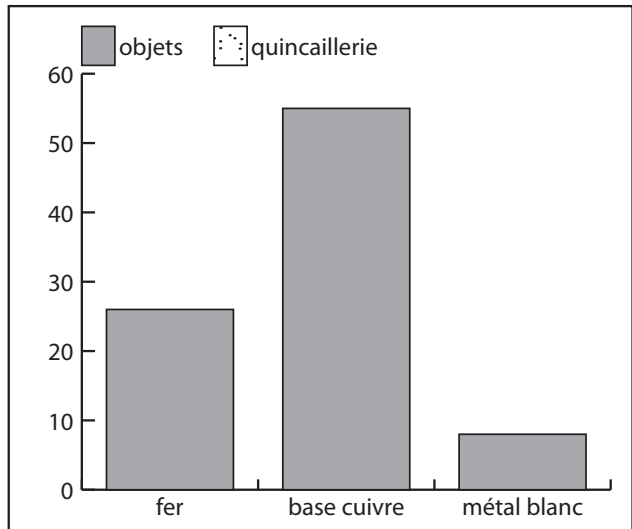
## Quartier artisanal Est - parcelle 2 - états DE



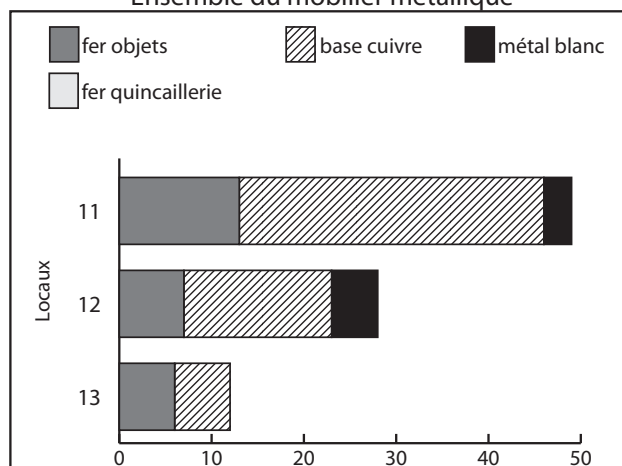
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- seules données pour ces états : le mobilier des couches de destruction

### NR mobilier métallique : 89



### Ensemble du mobilier métallique



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

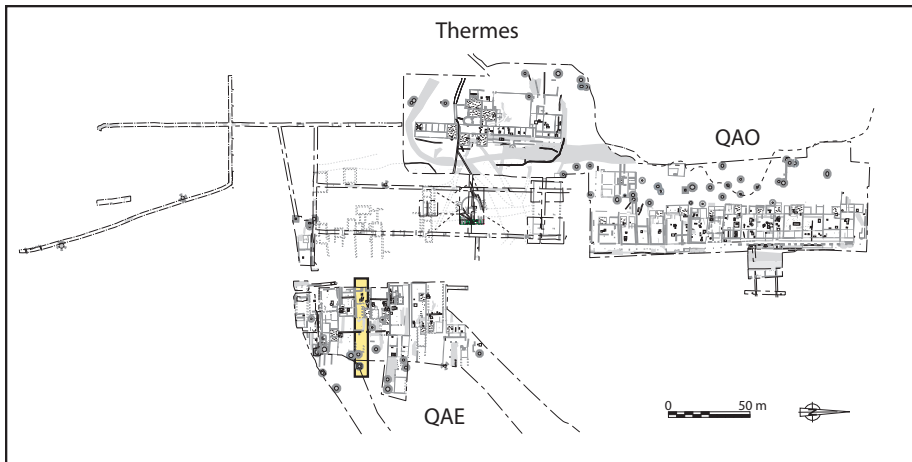
Pas de quincaillerie - Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 11** : couteau, crochets, plaques, ... en fer  
1 boucle de ceinture, 2 épingles, 1 bracelet (?), déchets, tôles, coulures, ... en base cuivre  
métal fondu, plaques en métal blanc

**Local 12** : anneau, plaques, ... en fer  
1 applique, 2 fibules, 1 épingle, 2 aiguilles (?), déchets, tôles, plaques, coulures, ... en base cuivre  
plaques, coulures, ... en métal blanc

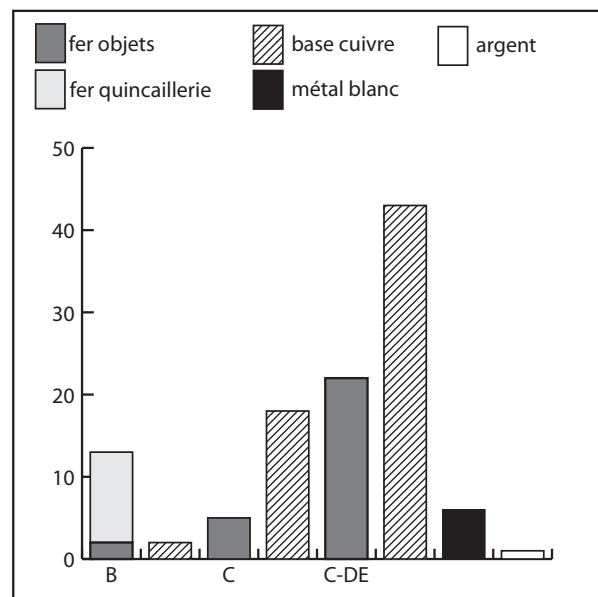
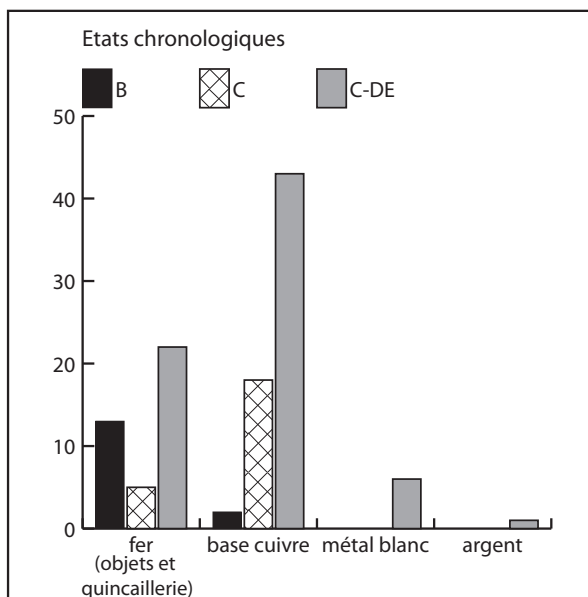
**Local 13** : couteau, style, anneau, charnière, ... en fer  
bague à intaille, bracelet, fermoir de bracelet, 2 fibules, rebord en base cuivre

## Quartier artisanal Est - parcelle 3



état	surface des vestiges (m <sup>2</sup> )
B	450
C-DE	?

NR mobilier métallique : 110

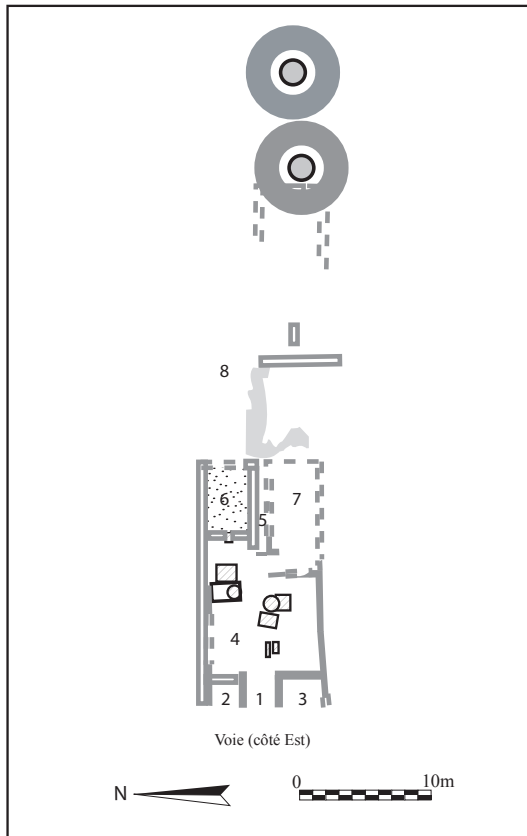


Remarques :

Etats C-DE : couches de destruction sans rattachement possible à l'état C ou DE

Base cuivre majoritaire en NR [objets + quincaillerie] et NR [objets]

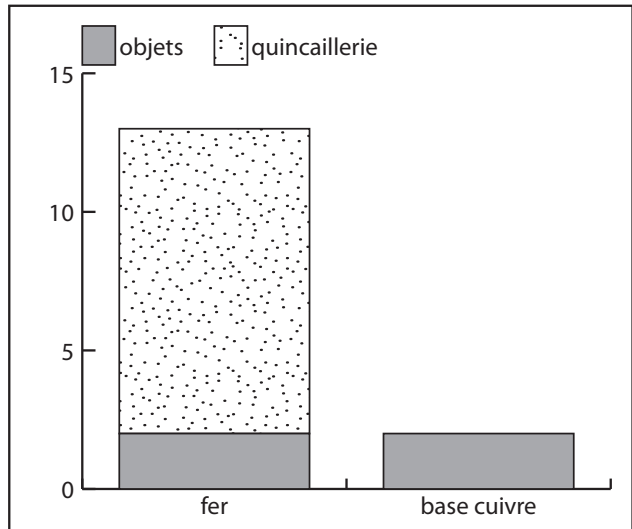
## Quartier artisanal Est - parcelle 3 - état B



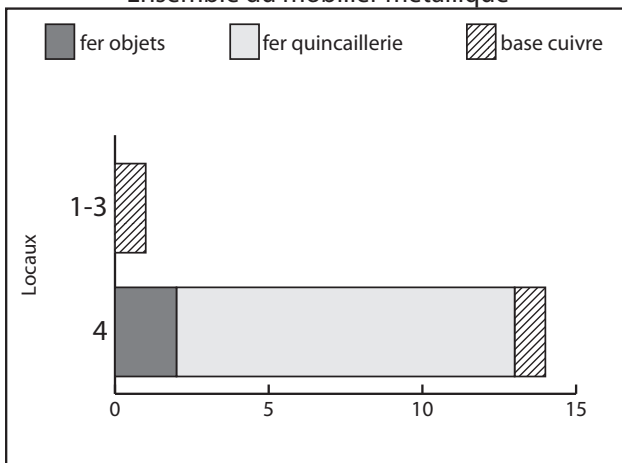
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- cave (n° 7) non fouillée

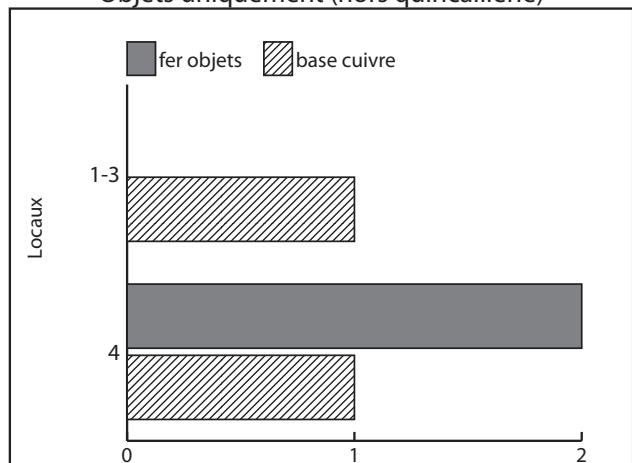
### NR mobilier métallique : 15



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

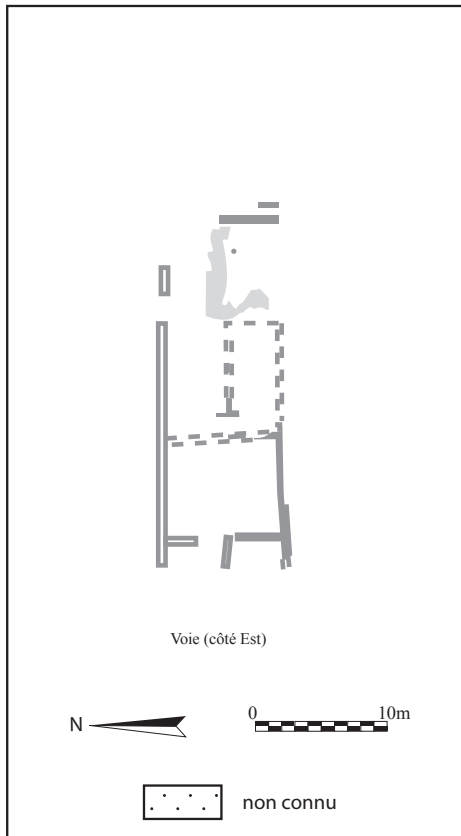
Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Fer et base cuivre équivalents en NR [objets]

**Locaux 1 et 3 :** une applique de harnachement en base cuivre

**Local 4 :** deux plaques en fer  
une applique en base cuivre

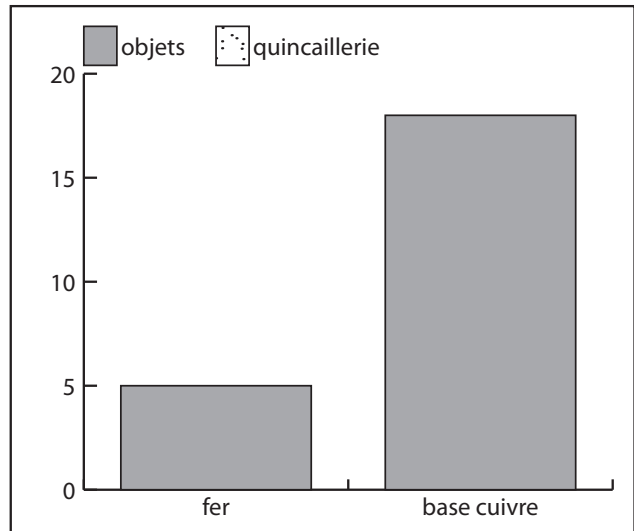
## Quartier artisanal Est - parcelle 3 - état C



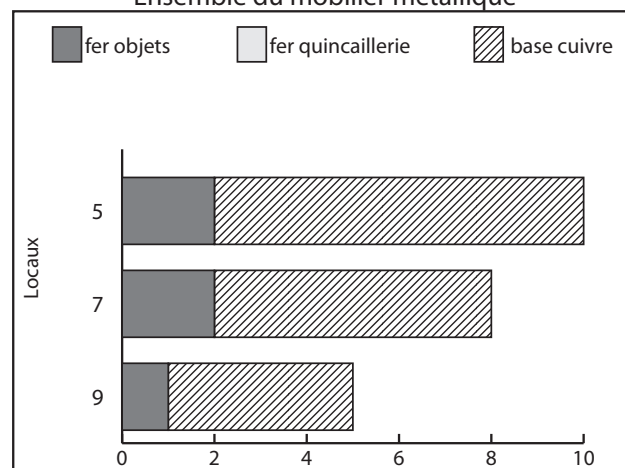
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- fouilles ne permettant pas d'identifier de véritables structures (d'ap. le rapport de fouilles)

### NR mobilier métallique : 23



### Ensemble du mobilier métallique



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Pas de quincaillerie

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 5 :** un style, une aiguille en fer  
cinq fibules, une tôle, un clou, un bouton-rivet en base cuivre

**Local 7 :** une plaque, un crochet en fer  
une fibule, une bague à intaille, un anneau fermé (bague ?),  
une attache, deux bracelets en base cuivre

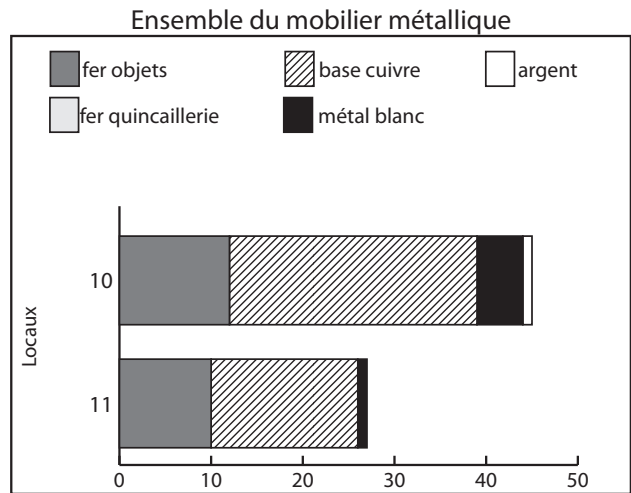
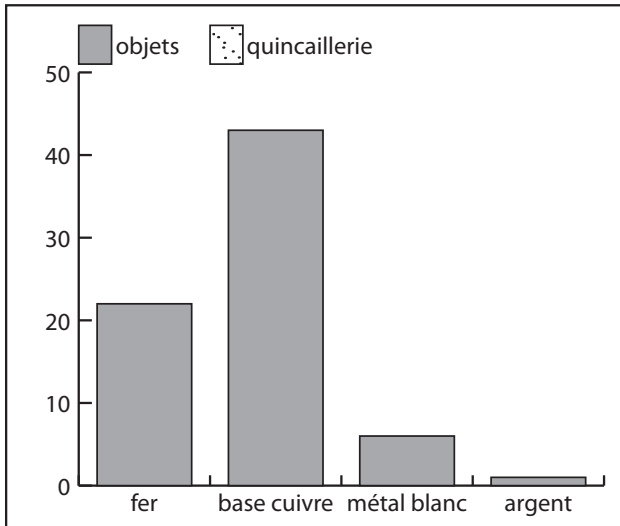
**Local 9 :** une clé en fer  
un bouton-rivet, un accueillage (?), des déchets, un  
indéterminé en base cuivre

## Quartier artisanal Est - parcelle 3 - état C/DE

### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- données : couches de destruction non rattachables à l'état C (IIIe s.) ou DE (IVe - Ve s.)

### NR mobilier métallique : 72



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Pas de quincaillerie

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

#### Local 10 :

2 styles, 1 tarière (?), un couteau, un cerclage (?), des plaques, des anneaux ... en fer

2 fibules, 1 élément décoratif, 1 sonde (?), 1 bague, 3 anneaux, 2 boutons-rivets, plaques et tôles en base cuivre

bloc de métal, déchets, ... en métal blanc

une cuillère en argent

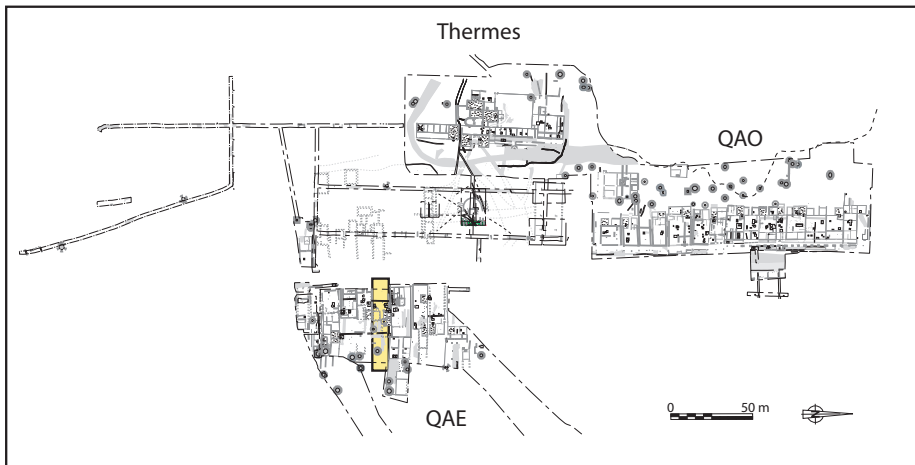
#### Local 11 :

style, couteau, anneau, pêne, penture, loquet (?), ... en fer

8 fibules, 1 ardillon, 1 bague, 1 anneau fermé, 1 bouton, 2 clous, 1 tige en base cuivre

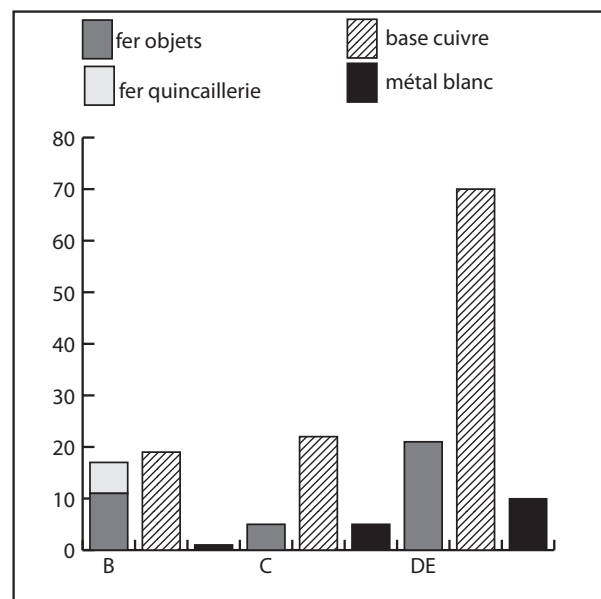
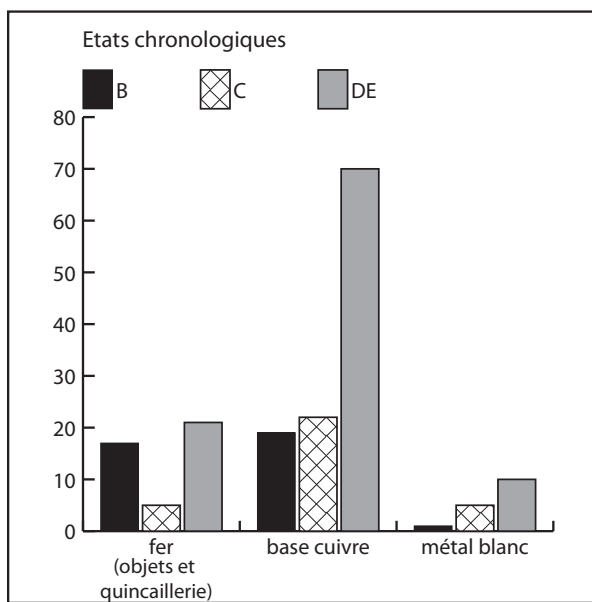
une plaque en métal blanc

## Quartier artisanal Est - parcelle 4



état	surface des vestiges (m <sup>2</sup> )
B ?	480
C	480
DE	?

NR mobilier métallique : 189 (dont 19 hors contexte)



Remarques :

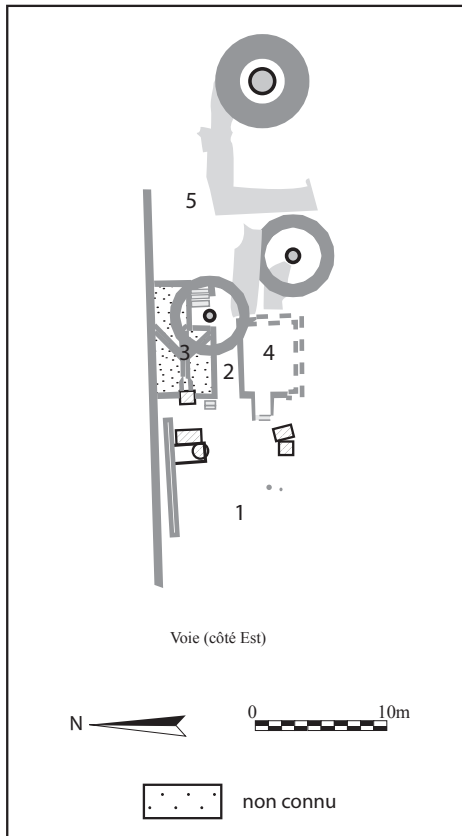
Base cuivre majoritaire en NR [objets + quincaillerie] et NR [objets]

Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

une clé en fer, une fibule et des indéterminés en base cuivre



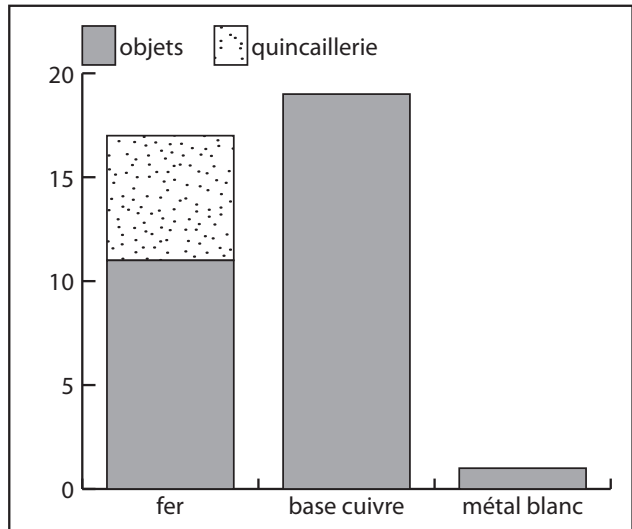
## Quartier artisanal Est - parcelle 4 - état B



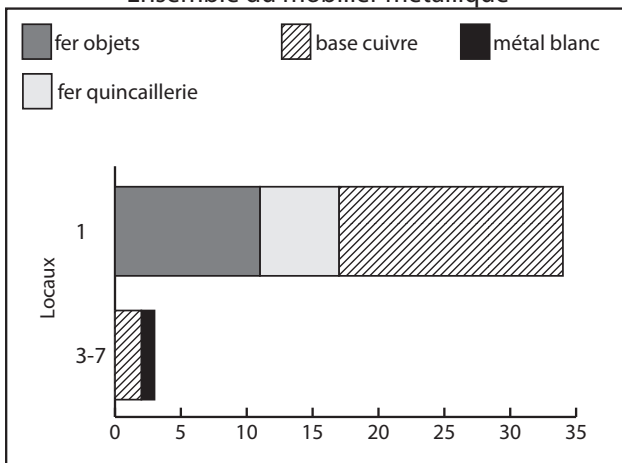
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- état exploré superficiellement : certains sols, cave et puits non fouillés

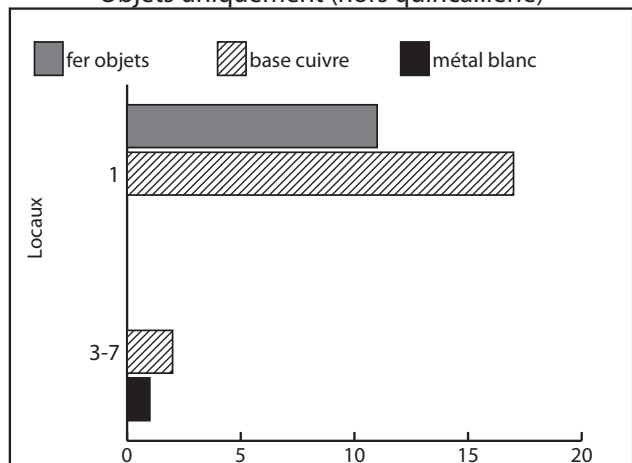
### NR mobilier métallique : 37



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



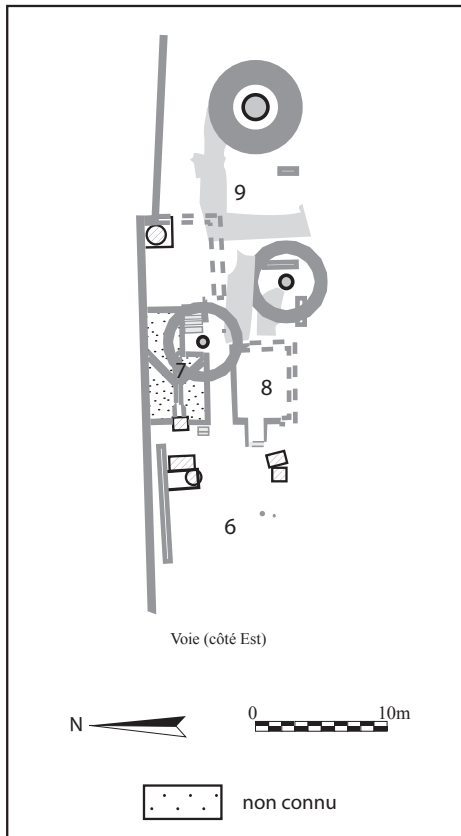
### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Base cuivre majoritaire en NR [objets + quincaillerie] et NR [objets]

**Local 1 :** un burin (?), une charnière, une lime, une serrure, des plaques en fer  
2 anneaux fermés, 2 sondes, 1 fibule, 1 cuillère, 1 élément de "robinet", des tôles, des déchets de production en base cuivre

**Locaux 3/7 :** une tôle, un rebord en base cuivre  
une plaque en métal blanc

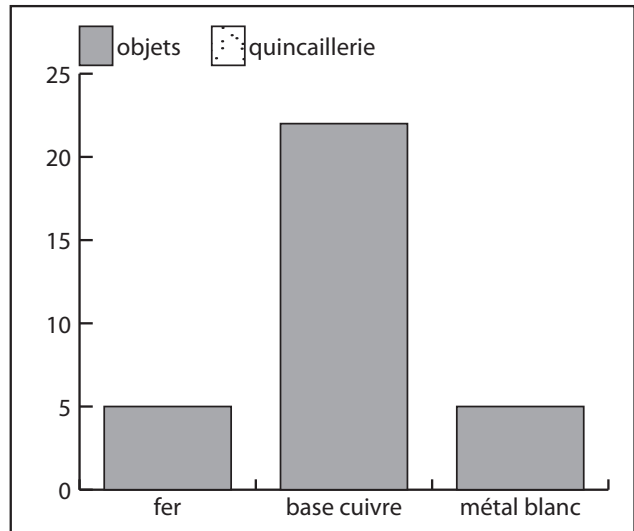
## Quartier artisanal Est - parcelle 4 - état C



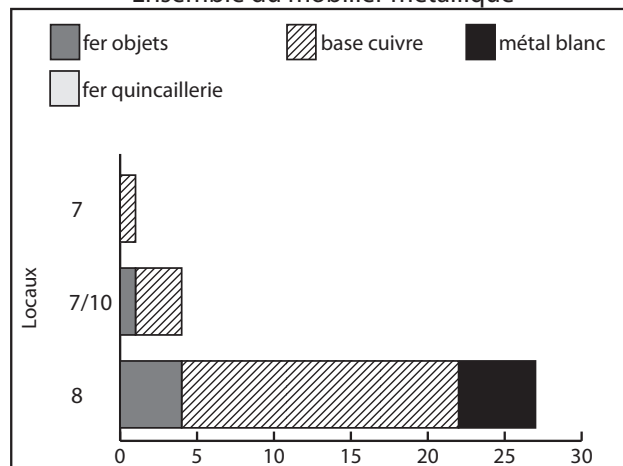
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- état exploré partiellement : essentiellement les couches d'abandon

### NR mobilier métallique : 32



### Ensemble du mobilier métallique



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Pas de quincaillerie

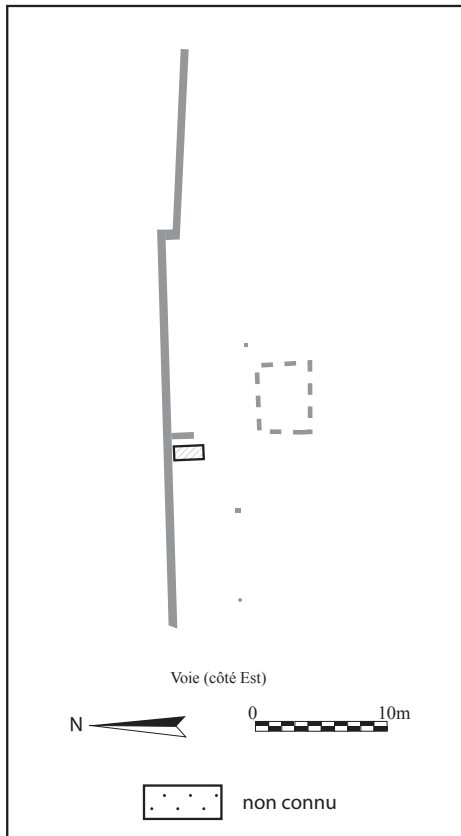
Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 7 :** une épingle en base cuivre

**Locaux 7/10 :** une scie en fer  
un ressort et des indéterminés en base cuivre

**Local 8 :** métal fondu, crampon, plaques en fer  
2 épingles, un jonc, tôles, plaques, indéterminés en base cuivre  
déchets de production et plaques en métal blanc

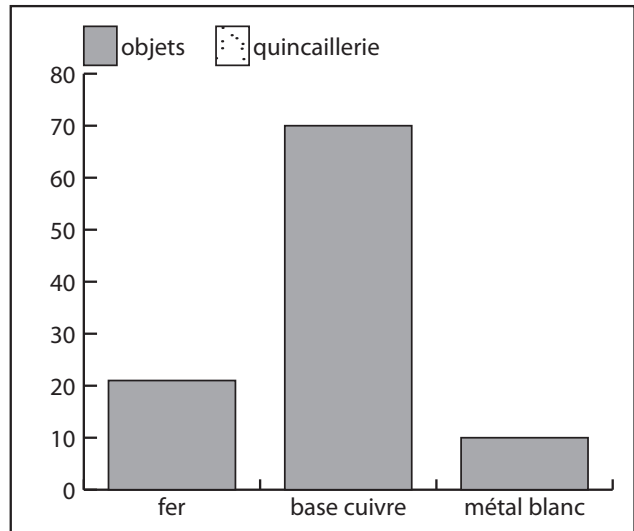
## Quartier artisanal Est - parcelle 4 - états DE



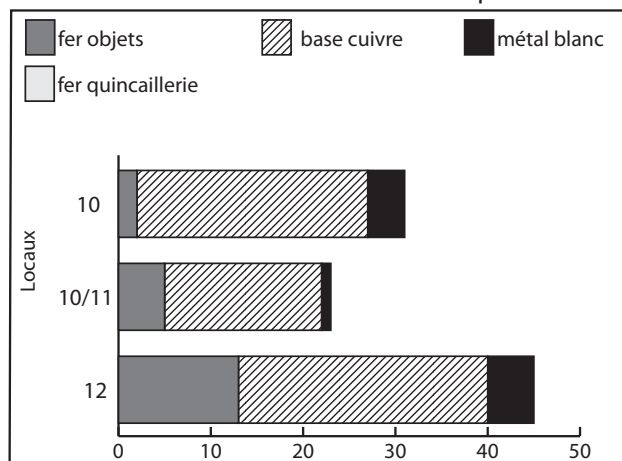
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- seules données : couches d'abandon

### NR mobilier métallique : 101



### Ensemble du mobilier métallique



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Pas de quincaillerie

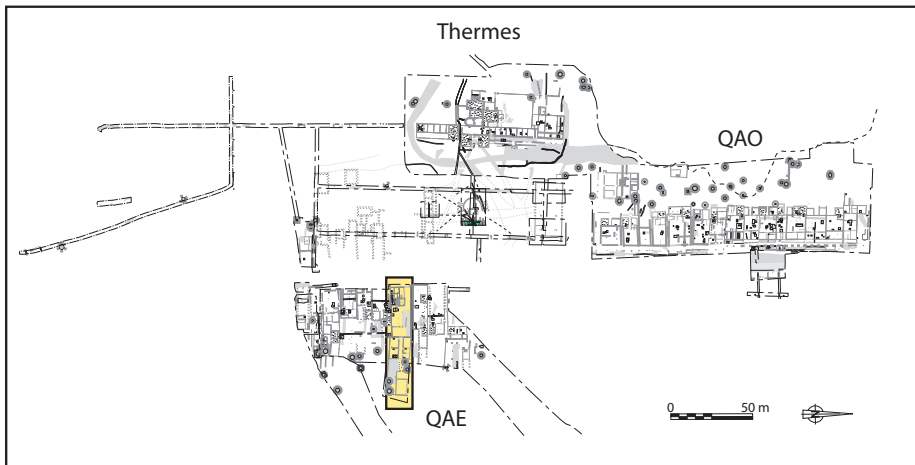
Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 10 :** un piton et deux indéterminés en fer  
1 anse, 2 bagues, 2 épingles, 1 fibule, 1 clé, des fragments de creuset, des tôles, des plaques, des déchets en base cuivre  
4 indéterminés en métal blanc

**Locaux 10/11 :** des forces, une hipposandale en fer  
des déchets divers en base cuivre  
un indéterminé en métal blanc

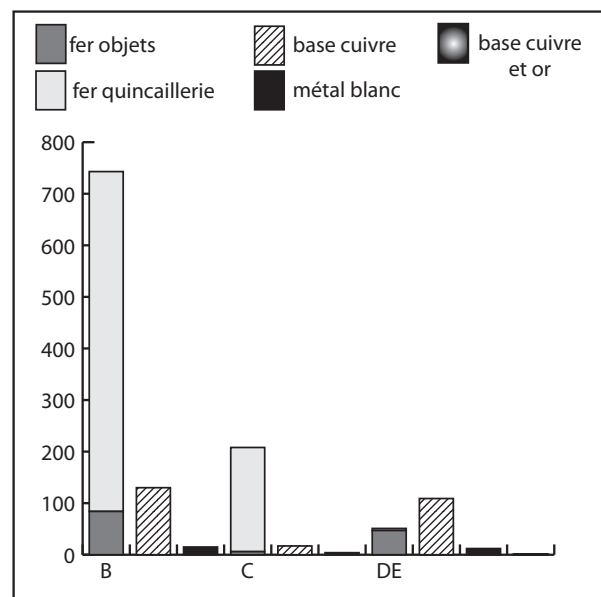
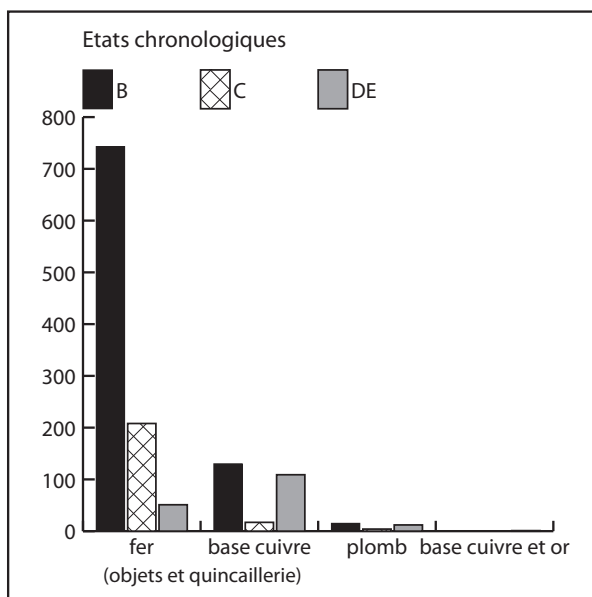
**Local 12 :** un style, un élément de chaîne, des indéterminés en fer  
3 fibules, 2 épingles, tôles, déchets, ... en base cuivre  
un indéterminé en métal blanc

## Quartier artisanal Est - parcelle 5



état	surface des vestiges (m <sup>2</sup> )
B	792
C	375
DE	170

NR mobilier métallique : 2971 (dont 1665 hors contexte)



Remarques :

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

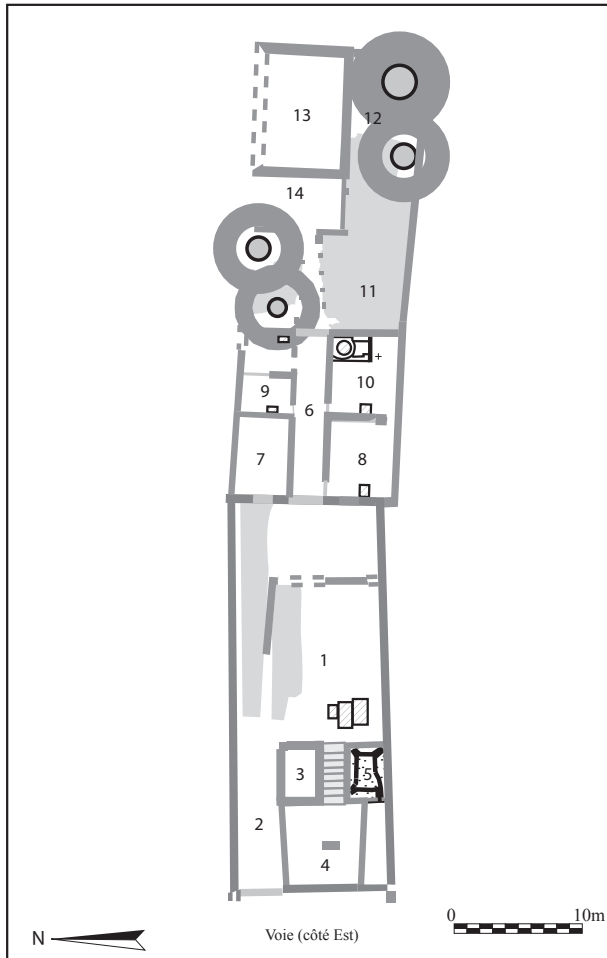
Base cuivre majoritaire en NR [objets]

Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

ascia, tarière, chaîne, pitons, quincaillerie en fer

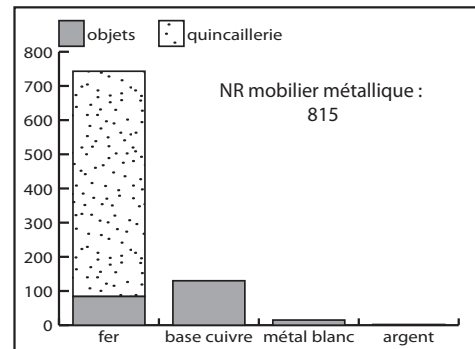
2 fibules, 6 appliques en forme de pelta, un anneau de clé zoomorphe, ... en base cuivre

## Quartier artisanal Est - parcelle 5 - état B

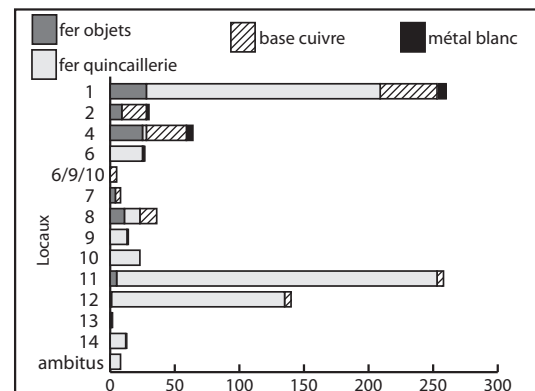


### REMARQUES SUR LA PARCELLE

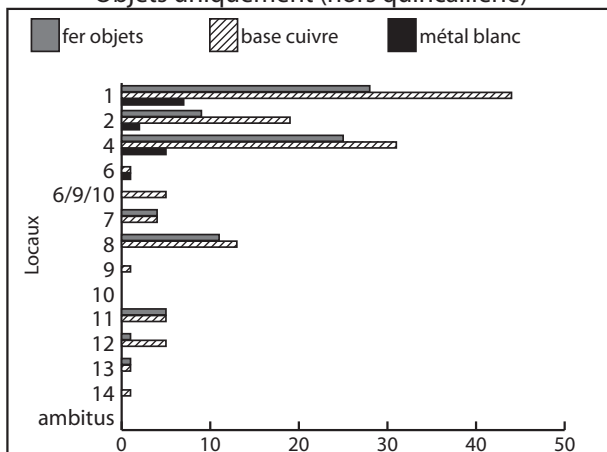
- cave (n° 4) comblée par l'effondrement du rez-de-chaussée
- local 8 : enduits peints et banquette le long du mur oriental



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



**Local 6 :** une tôle en base cuivre ; une coulure en métal blanc

**Locaux 6/9/10 :** une tôle, une attache, un anneau fermé, un clou, un indéterminé en base cuivre

**Local 7 :** un style, une plaque, un crochet, un anneau en fer rebords et tôle en base cuivre

**Local 8 :** 3 boîtiers de serrure, 2 clés, 3 pènes, 1 cornière, 1 charnière en fer 1 clé, 1 attache d'anse, 1 fibule, tôles et plaques en base cuivre

**Local 9 :** une bague en base cuivre

### REMARQUES SUR LE MOBILIER (NON EXHAUSTIF)

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]  
Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 1 :** anneaux fermés, boîtier de serrure, chaînes mixtes, outils, charnières, emporte-pièce, gond, loquet, penture, plaques en fer anneaux fermés, appliques, bouton-rivet, déchets, fibule, plaques, tôles en base cuivre ; déchets de production en métal blanc

**Local 2 :** un joug, une chaîne, un emporte-pièce, ... en fer 3 anneaux, 3 appliques, 2 boutons-rivets, des déchets, des tôles, des fragments de rebord, un pied de fauve, ... en base cuivre plaques et bille en métal blanc

**Local 4 :** 1 aiguille, 2 anneaux fermés, 1 chaîne, 6 charnières, 2 couteaux, 1 emporte-pièce, 1 hache, 1 pêne, 2 serrures, ... en fer 4 anneaux fermés, 3 attaches, 1 bague, 2 éléments de balance, 3 boutons-rivets, 1 cornière, 1 visage, tôles, déchets, ... en base cuivre des coulures et un objet percé en métal blanc

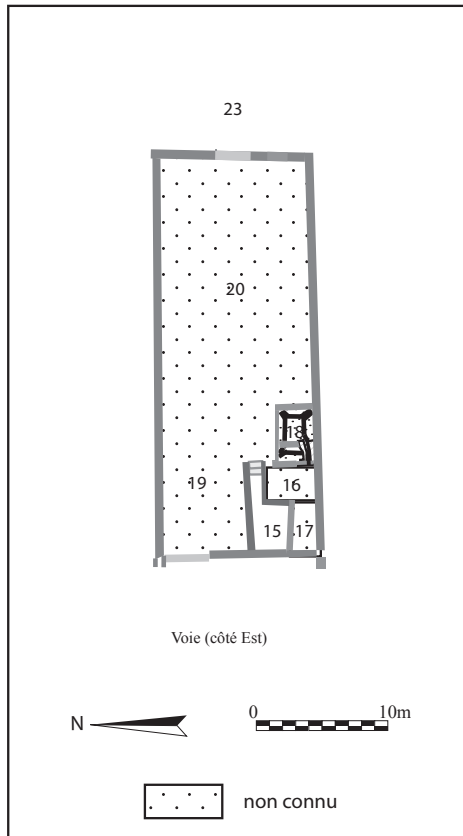
**Local 11 :** 1 clé, 1 loquet, 1 maillon de chaîne, 1 style, 1 charnière en fer 1 anneau de clé, 1 bague, 2 fibules, 1 couvercle en base cuivre

**Local 12 :** un racloir en fer 3 fibules, des éléments de rebord et plaques en base cuivre

**Local 13 :** une pince en fer un fil en base cuivre

**Local 14 :** un indéterminé en base cuivre

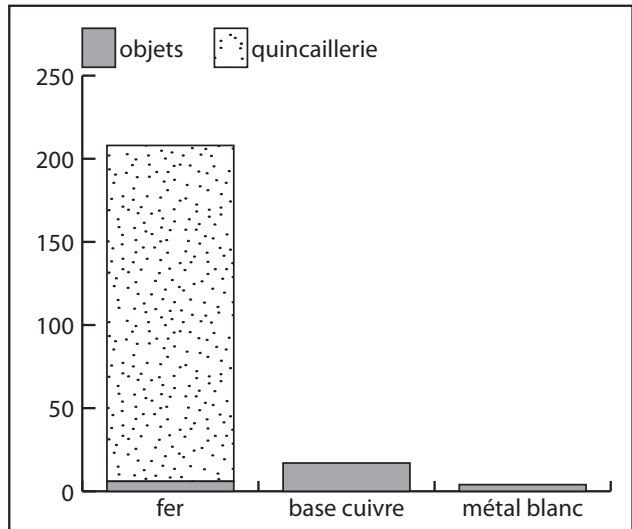
## Quartier artisanal Est - parcelle 5 - état C



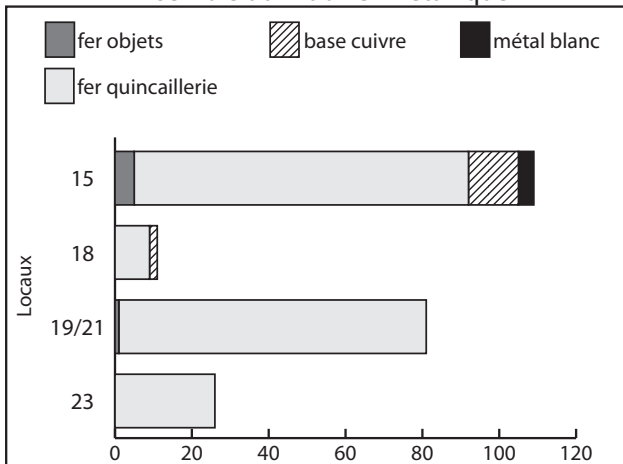
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- peu de données pour cet état : fouilles partielles et destructions postérieures

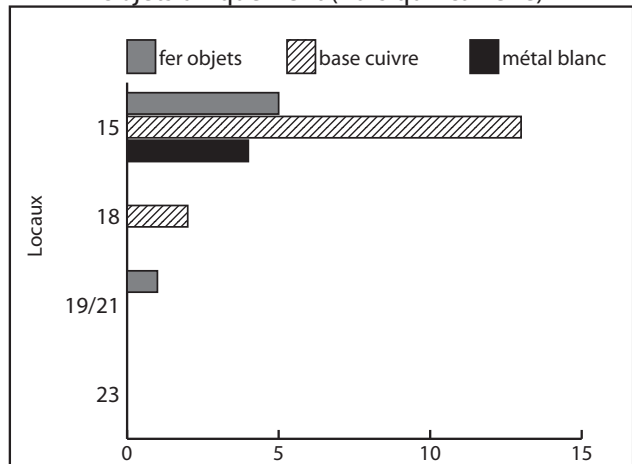
### NR mobilier métallique : 231



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

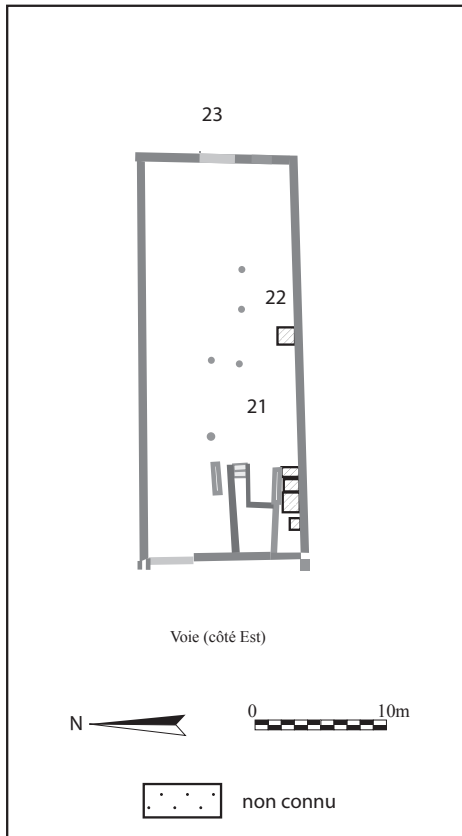
Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 15 :** clé, crochet, fil, bloc, indéterminé en fer  
3 épingles, 1 embouchure d'instrument de musique, 2 poids en forme de gland, des déchets en base cuivre  
4 coulures en métal blanc

**Local 18 :** un ardillon et une boucle de harnais en base cuivre

**Locaux 19/21 :** un anneau (?) en fer

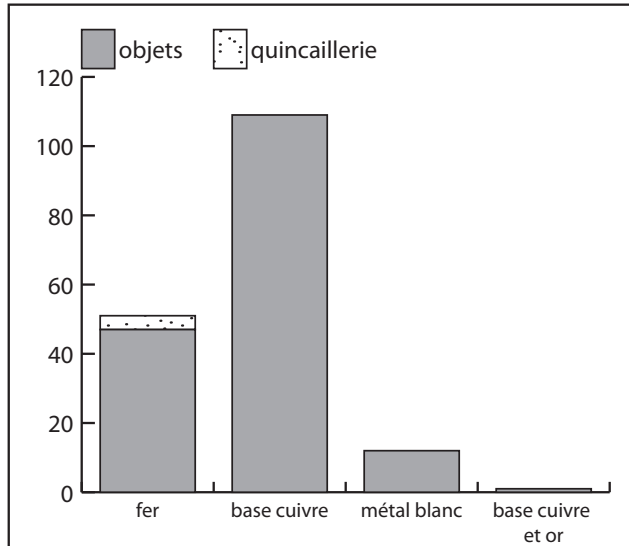
# Quartier artisanal Est - parcelle 5 - états DE



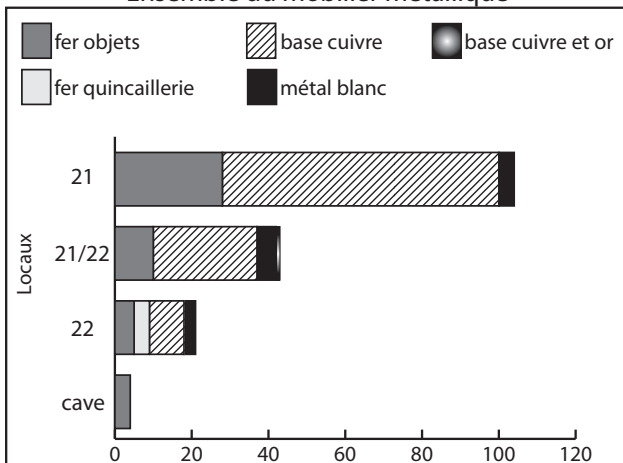
REMARQUES SUR LA PARCELLE

- cave comblée
- présence de couches de destruction et d'abandon

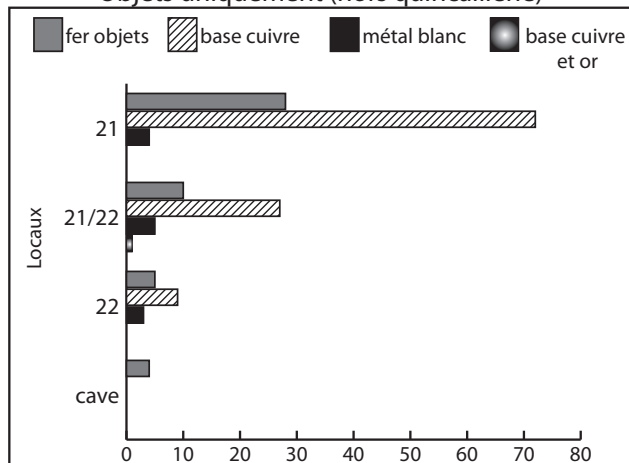
## NR mobilier métallique : 173



## Ensemble du mobilier métallique



## Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Base cuivre majoritaire en NR [objets + quincaillerie] et en NR [objets]

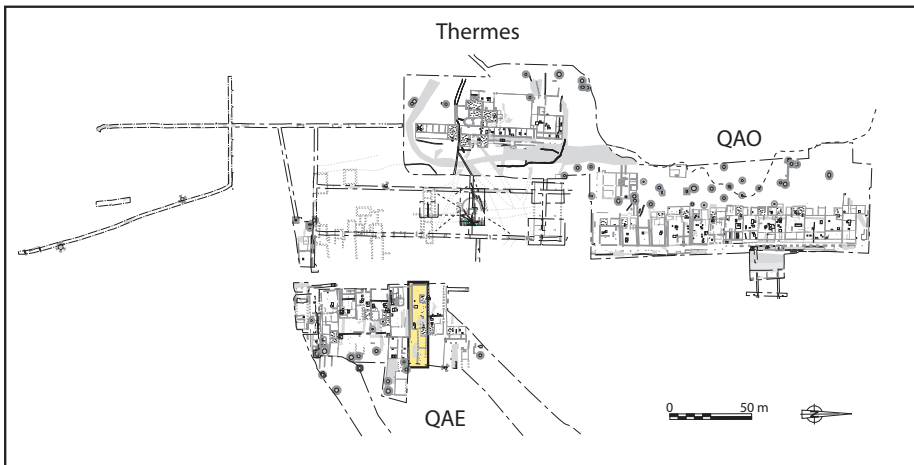
**Local 21 :** un anneau fermé, une clé ébauchée (?), un gond, 1 verrou, 2 couteaux, 5 entraves (?), 1 truelle, 1 scie réemployée en fer  
1 anse de seau, 1 aiguille, 7 anneaux fermés, 1 bracelet, 1 épingle, 1 figurine anthropomorphe, 2 boutons-rivets, 1 cornière, 2 pendeloques, 5 barres, des déchets, des coulures, des chutes en base cuivre coulures et plaques en métal blanc

**Cave :** 1 couteau, 1 barre, des plaques en fer

**Locaux 21/22 :** 1 clé, 2 chaînes mixtes, 1 emporte-pièce, des plaques en fer  
1 anneau de clé, 2 appliques, 4 barres, des déchets, 1 épingle (?), plaques, tôles en base cuivre  
coulures, métal fondu et plaque en métal blanc  
une plaque en base cuivre et or

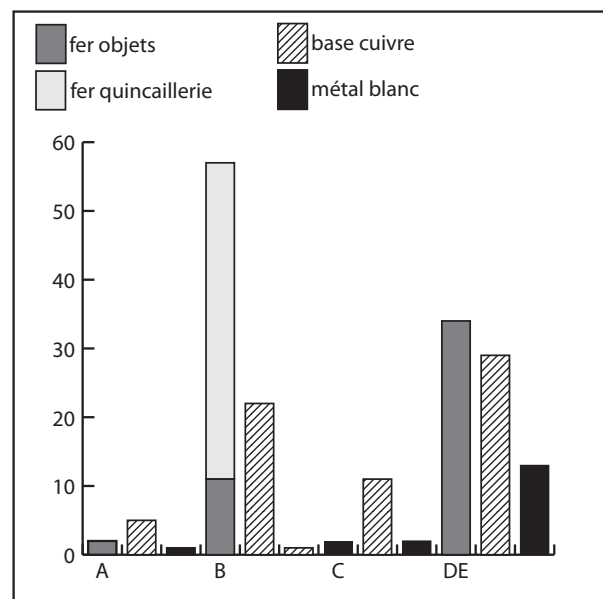
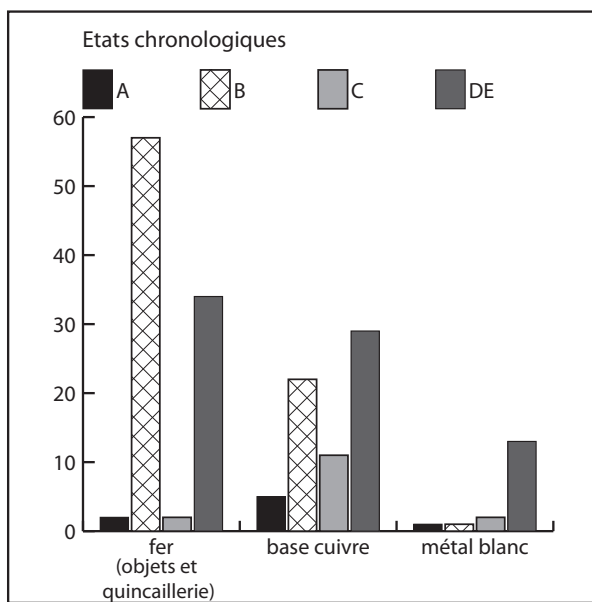
**Local 22 :** un élément de serrure (coureil ?), une scie, plaques en fer  
1 anneau fermé, 2 appliques, des déchets en base cuivre  
chutes, coulures et plaque en base cuivre

## Quartier artisanal Est - parcelle 6



état	surface des vestiges (m <sup>2</sup> )
	?

NR mobilier métallique : 528 (dont 350 hors contexte)



Remarques :

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

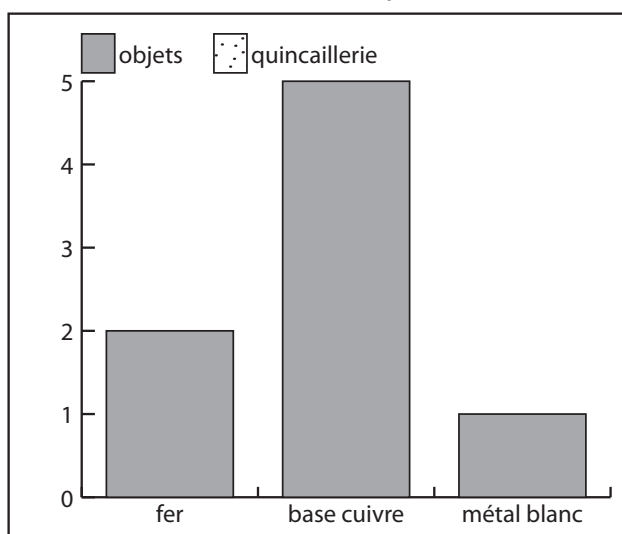
Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

une pelle en fer ; une fibule et une cuillère en base cuivre



## Quartier artisanal Est - parcelle 6 - état A

NR mobilier métallique : 8



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Pas de quincaillerie

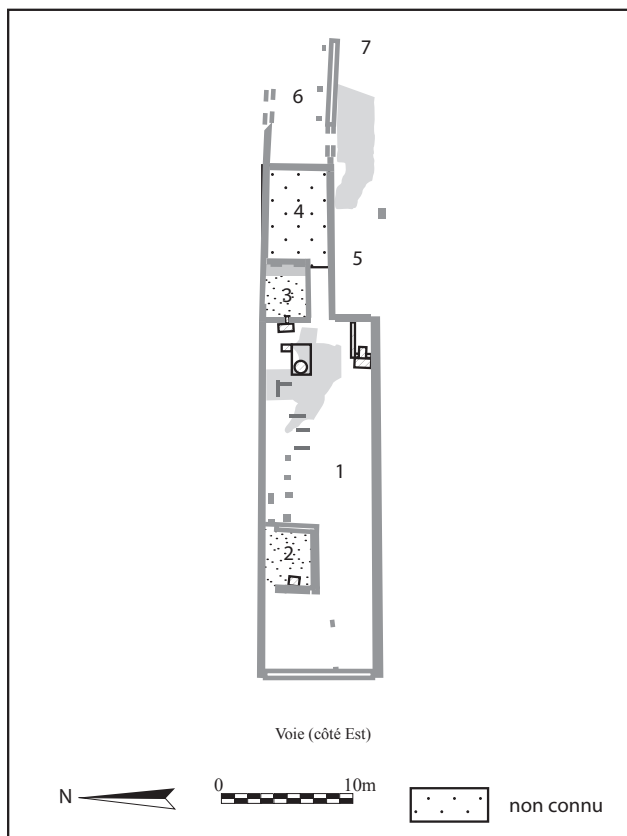
Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 1** : un embout de canalisation et un piton en fer

un fragment de clarine (?), un clou, une bille, une tige, un fragment de rebord (?) en base cuivre

une matrice (?) en métal blanc

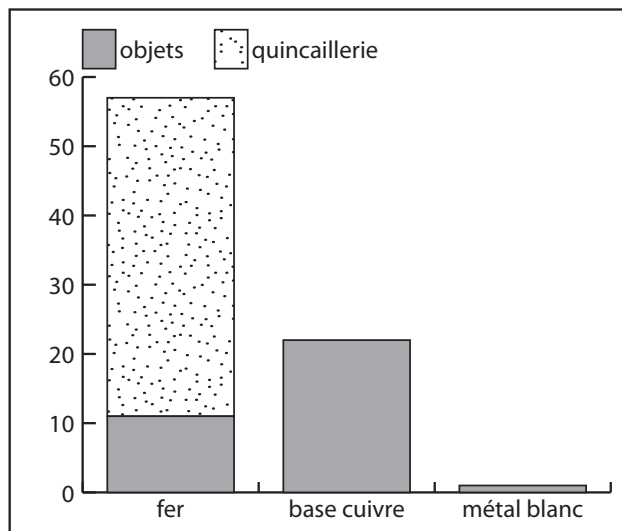
## Quartier artisanal Est - parcelle 6 - état B



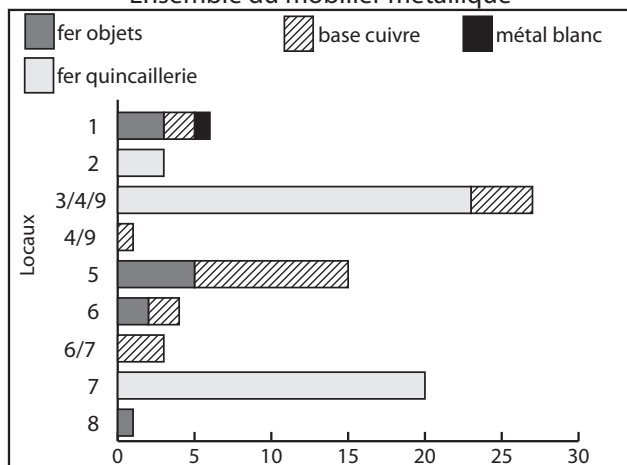
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- cave (n° 4) non fouillée
- datation du bâtiment possible uniquement par la céramique

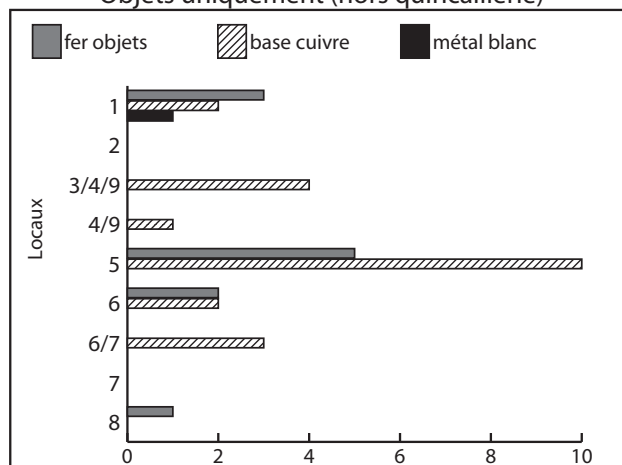
### NR mobilier métallique : 81



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

### Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 1** : un couteau de boucher, un loquet, une peinture en fer  
un goulot de récipient (?), un fil en base cuivre  
une coulure en métal blanc

**Locaux 3/4/9** : plateau de balance, tôles en base cuivre

**Local 4/9** : un anneau de clé en base cuivre

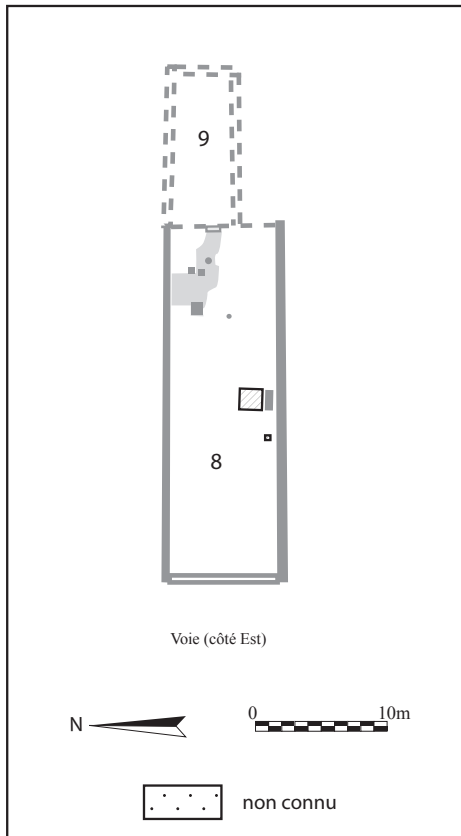
**Local 5** : 1 alêne (?), 1 couteau, 1 clarine, 2 styles en fer  
fil, 2 appliques, 1 bracelet, 1 coupelle, 1 dé à coudre (?),  
1 épingle, 1 porte-ardillon en base cuivre

**Local 6** : un moraillon à auberon, un indéterminé en fer  
métal fondu et plaque en base cuivre

**Locaux 6/7** : 3 tôles

**Local 8** : un anneau fermé et piton en fer

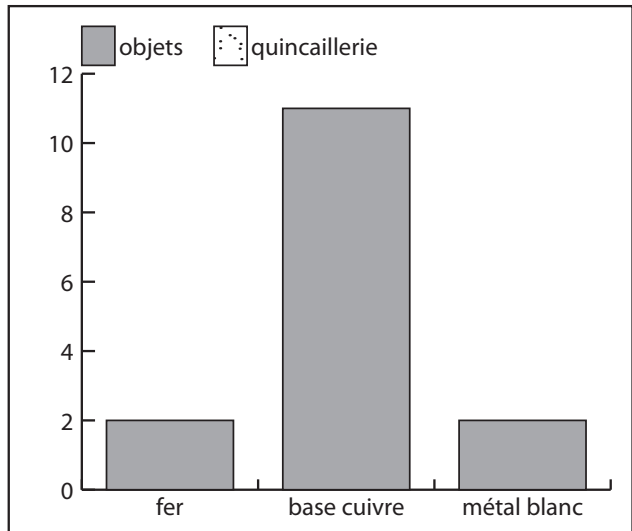
## Quartier artisanal Est - parcelle 6 - état C



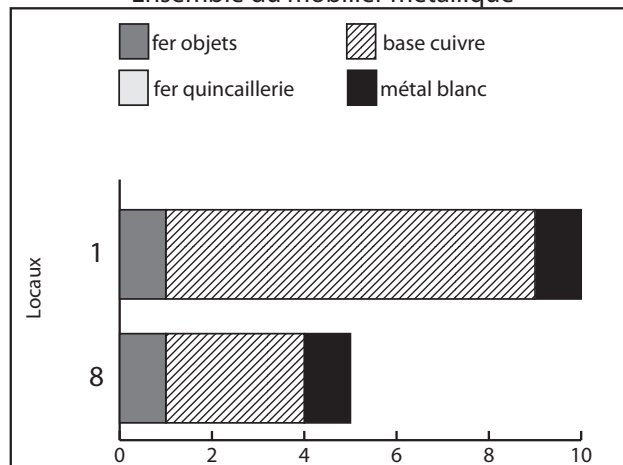
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- difficulté à différencier les niveaux des états C et DE
- local 1 (état C) = local 8 (état DE)

### NR mobilier métallique : 15



### Ensemble du mobilier métallique



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Pas de quincaillerie Base cuivre majoritaire en NR [objets]

#### Local 1 : une plaque en fer

1 applique, 1 bouton-rivet, 2 épingles, 2 fibules, 1 plaque et 1 déchet en base cuivre  
1 coulure en métal blanc

#### Local 8 : 1 charnière en fer

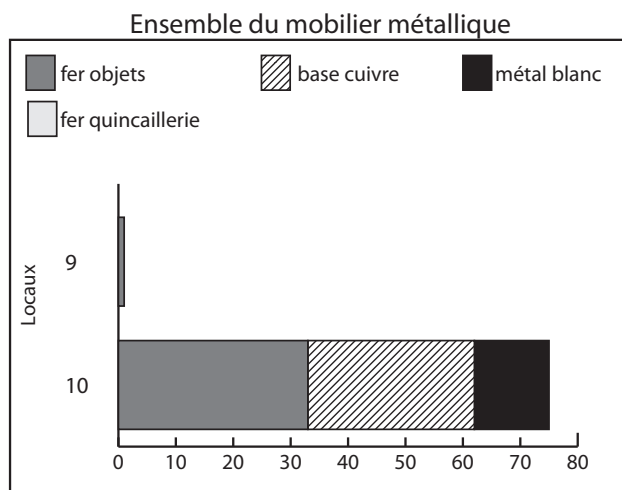
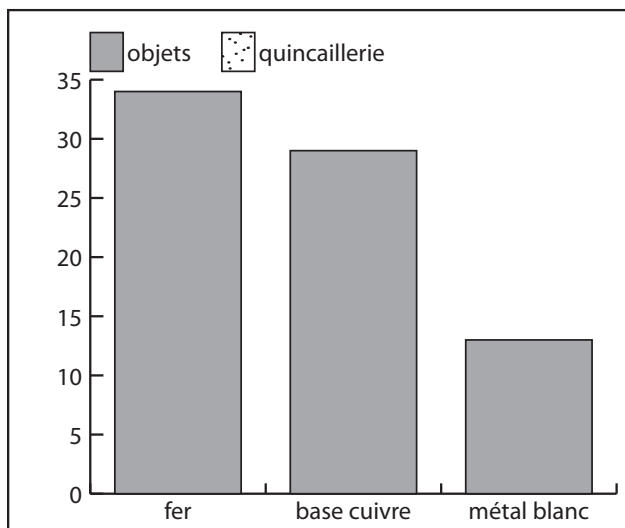
1 applique, 1 boîtier de serrure, 1 élément décoratif en base cuivre  
1 rondelle en métal blanc

## Quartier artisanal Est - parcelle 6 - état DE

### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- occupation attestée par les monnaies et le reste du mobilier
- ni structures ni US identifiées : destructions par les labours

### NR mobilier métallique : 76



Pas de quincaillerie

### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer et base cuivre équivalents en NR [objets]

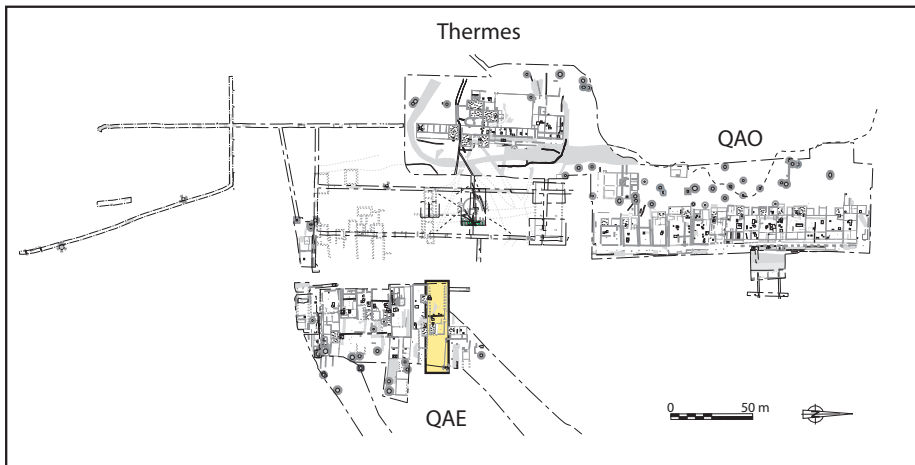
**Local 9 :** un aiguiseur (?) en fer

**Local 10 :** 1 anneau fermé, 1 ascia, 2 barres, 4 cerclages, 1 chaîne mixte, 1 ciseau plat, 1 clé, 1 crochet, 2 fers en U, 1 goyard, 3 haches, 1 mèche à cuillère, des plaques, 1 tas, 1 tourillon en fer

1 aiguille, 3 anneaux fermés, 4 appliques, 1 barre, 1 élément de balance, 1 bouton-rivet, 1 clé-bague, 2 bracelets, 1 épingle, 1 fibule, 1 poids, des tôles, des déchets en base cuivre

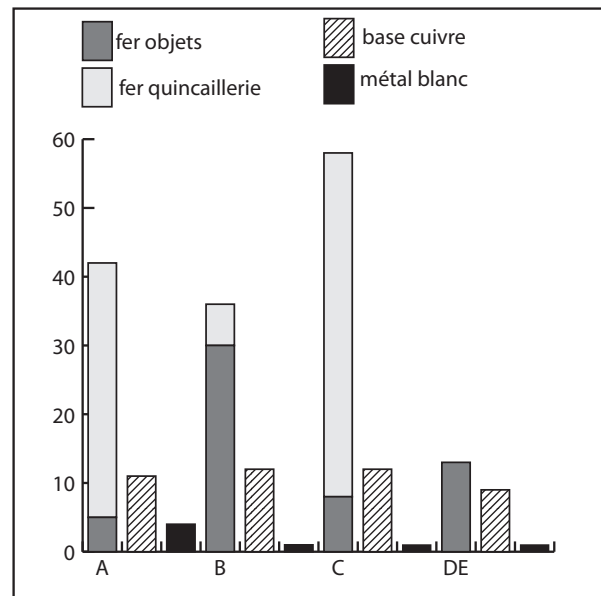
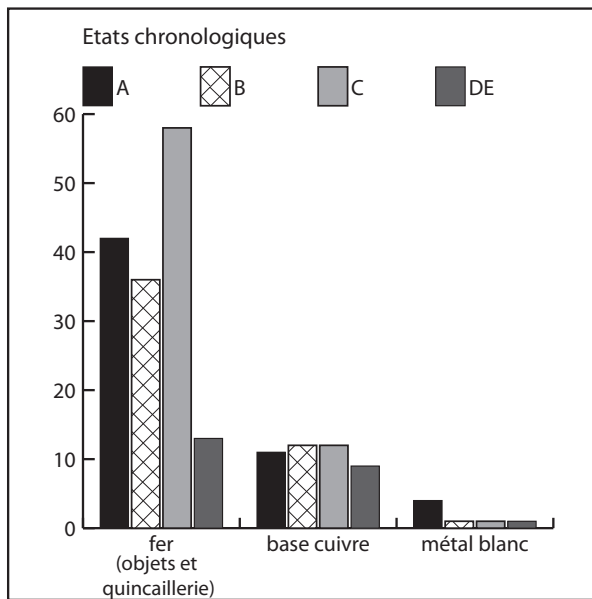
1 plomb à sceller, 1 poids, 1 matrice (?), plaques et coulures en métal blanc

## Quartier artisanal Est - parcelle 7



état	surface des vestiges (m <sup>2</sup> )
	?

NR mobilier métallique : 499 (dont 302 hors contexte)



Remarques :

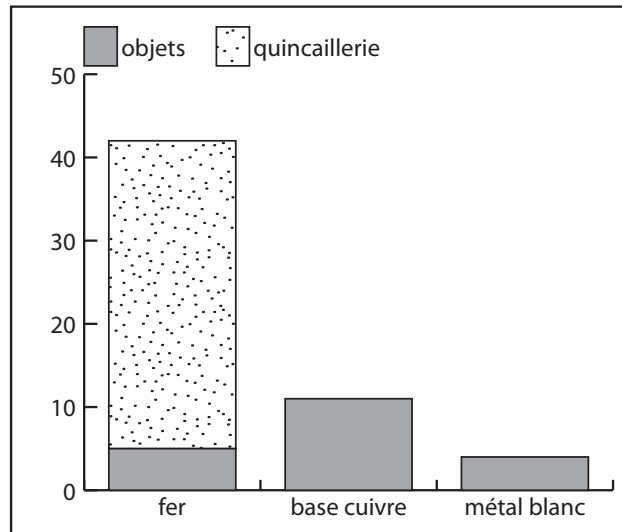
Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] et NR [objets]

Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

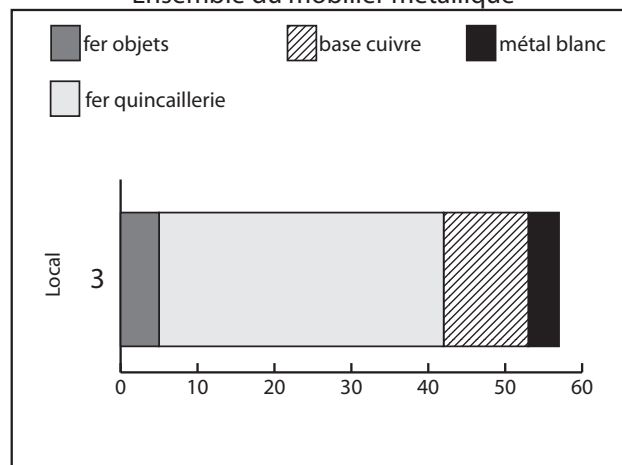
anneaux fermés en fer et en base cuivre ; anneau de clé (?) en base cuivre

## Quartier artisanal Est - parcelle 7 - état A

NR mobilier métallique : 57



Ensemble du mobilier métallique



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

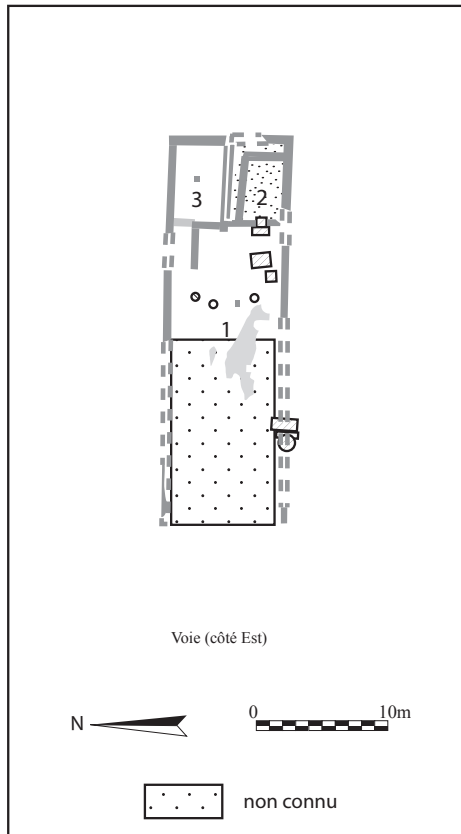
Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 3** : un ciseau à bois, une plaque, un bloc de métal, une tige avec un piton fermé à deux pointes en fer

un anneau de clé, deux éléments de balance, une clé-bague, une fibule, un fragment de vaisselle, un rebord, plaque et indéterminés en base cuivre

un tuyau, deux lests (?), une coulure en métal blanc

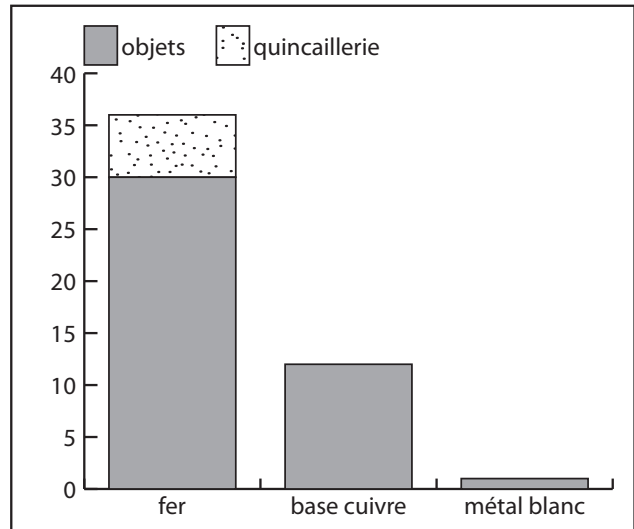
## Quartier artisanal Est - parcelle 7 - état B



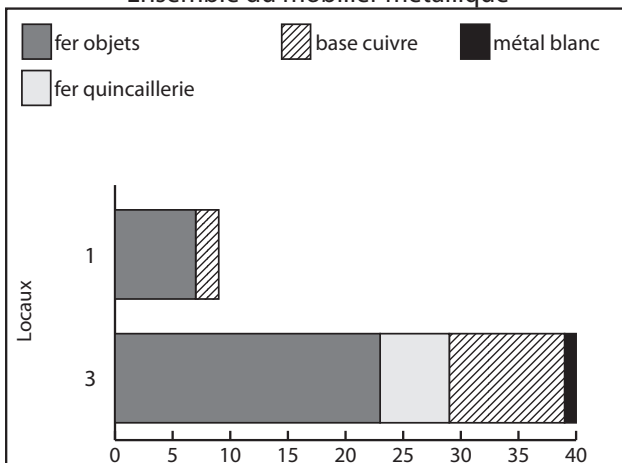
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- les deux tiers du bâtiment fouillés
- cave (n° 3) utilisée puis comblée : présence notamment de 1140 monnaies

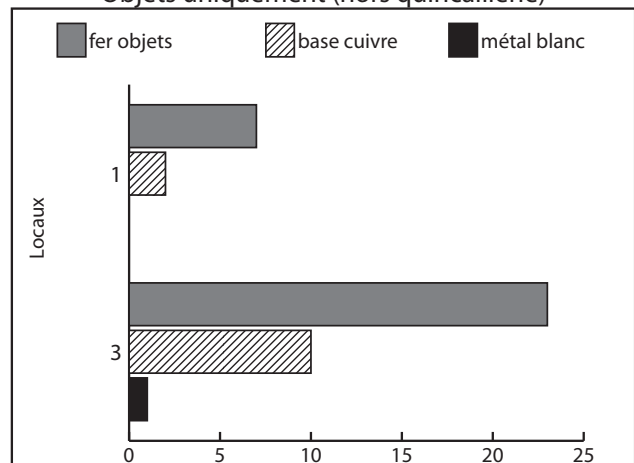
### NR mobilier métallique : 49



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



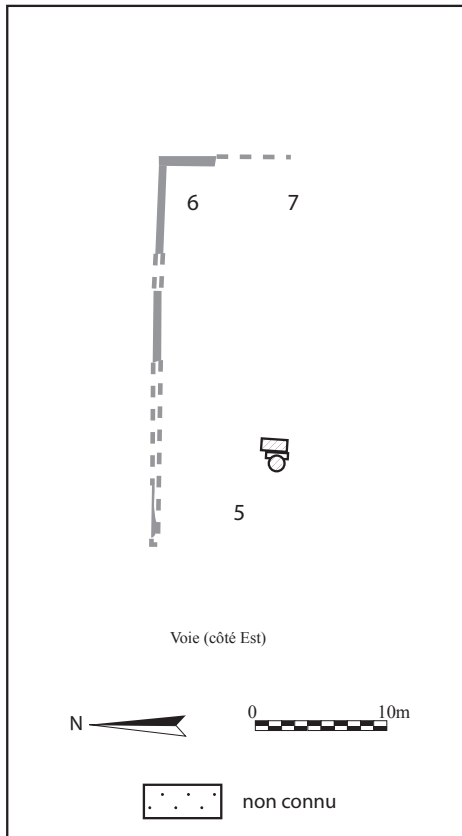
### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie] et en NR [objets]

**Local 1 :** une clarine, un crochet renforcé, un maillon, un marteau, des plaques, un style en fer  
une fibule, une applique en base cuivre

**Local 3 :** un accueilage de serrure, un aiguillon, un anneau fermé, un ciseau, une clarine, une clé, des crochets, un pêne, des plaques, deux éléments de trépied en fer  
un élément de cadenas ? de balance ?, une clarine, deux cornières, des déchets, une fibule, un fil, des plaques en base cuivre  
un tuyau en métal blanc

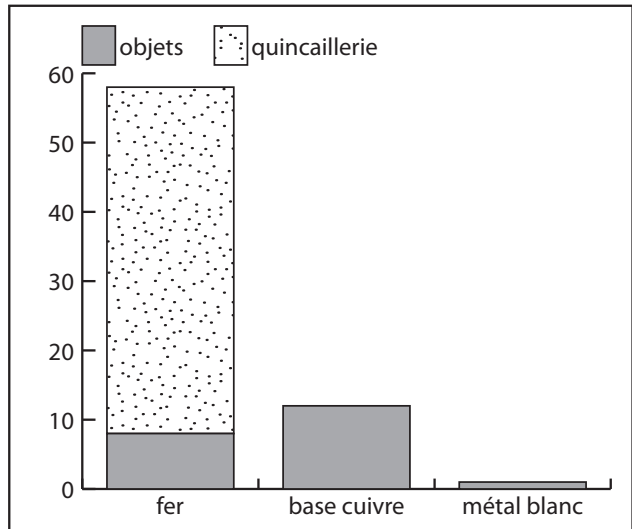
## Quartier artisanal Est - parcelle 7 - état C



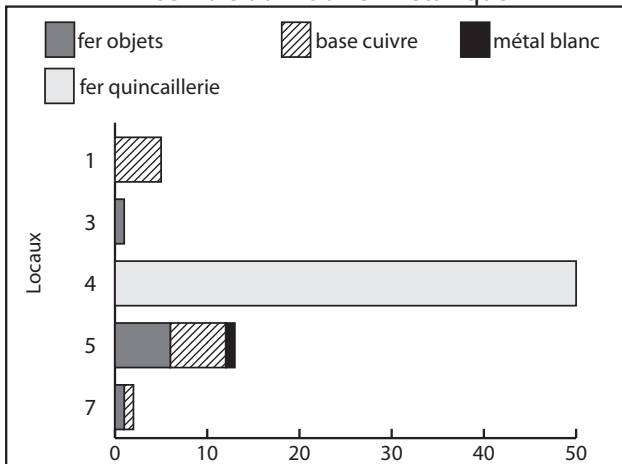
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- occupation attestée par la présence de monnaies
- quelques remblais et couches de destruction

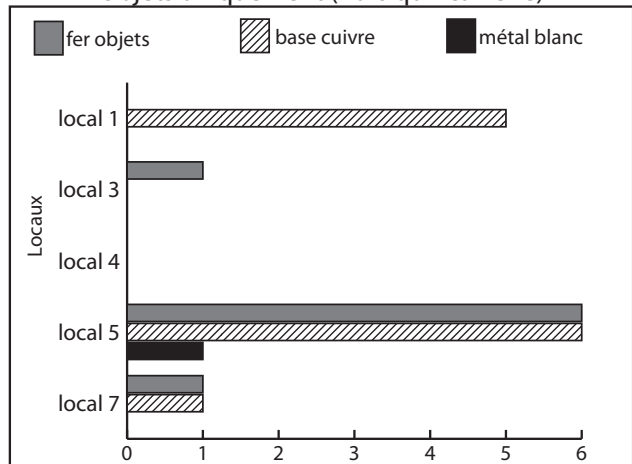
### NR mobilier métallique : 71



### Ensemble du mobilier métallique



### Objets uniquement (hors quincaillerie)



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

**Local 1** : un bouton-rivet, deux clous, une cuillère, un indéterminé en fer

**Local 3** : un fragment de fer à cheval (?) en fer

**Local 5** : deux crochets et des plaques en fer  
un anneau fermé, une attache, deux fibules, métal fondu et tôle en base cuivre  
une plaque en métal blanc

**Local 7** : une anse en fer  
un bracelet en base cuivre

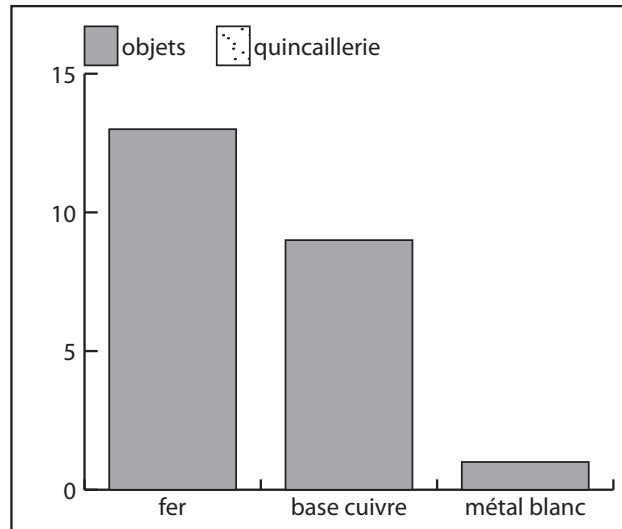


## Quartier artisanal Est - parcelle 7 - états DE

### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- pas de structure identifiée
- occupation attestée par la présence de monnaies

### NR mobilier métallique : 29

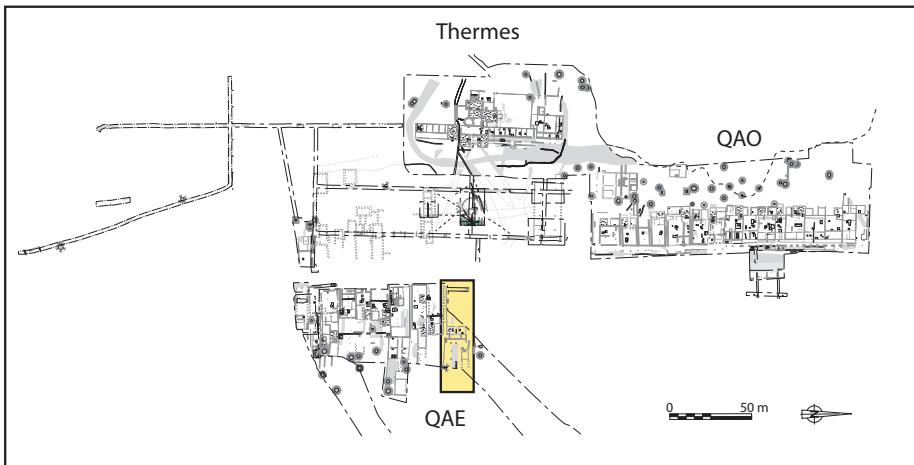


### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Pas de quincaille      Fer majoritaire en NR [objets]

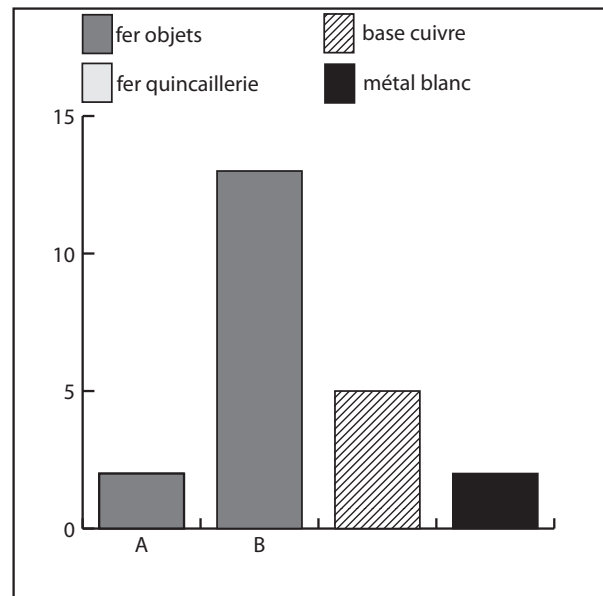
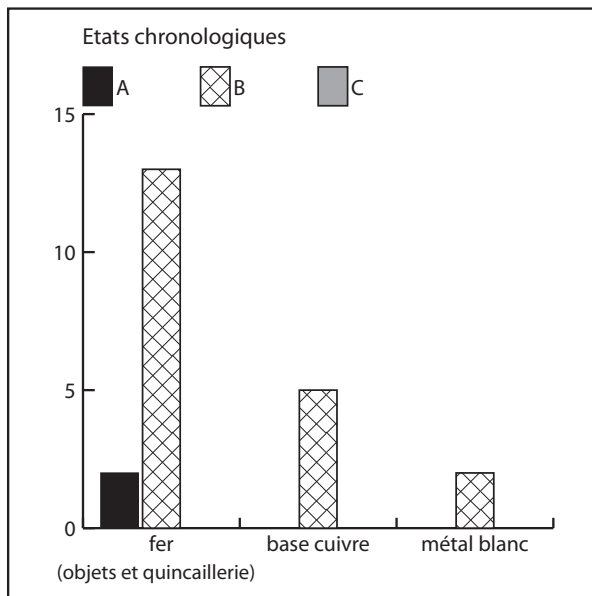
**Local 7 :** barre (?), clavette, clé, couteau de boucher, crochet, fragment de faux (?), maillon de chaîne, piton, plaques en fer applique, barre, clous, cuillère, 2 fibules, métal fondu et tôle en base cuivre  
une coulure en métal blanc

## Quartier artisanal Est - parcelle 8



état	surface des vestiges (m <sup>2</sup> )
A	?
B	720
C	?
DE	?

NR mobilier métallique : 104 (dont 82 hors contexte)



### Remarques :

Seul l'arrière du bâtiment a été fouillé. Mobilier restreint

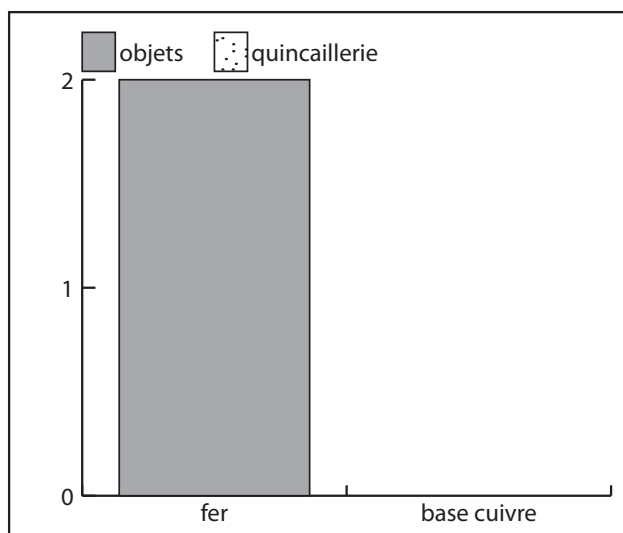
Fer majoritaire en NR [objets] ; pas de quincaillerie en contexte

Éléments de mobilier remarquables hors contexte :

racloir à tablettes de cire, charnières, chaîne mixte en fer  
fibules, bague, sondes, boutons-rivets en base cuivre  
ébauche de monnaie (?) en métal blanc

## Quartier artisanal Est - parcelle 8 - état A

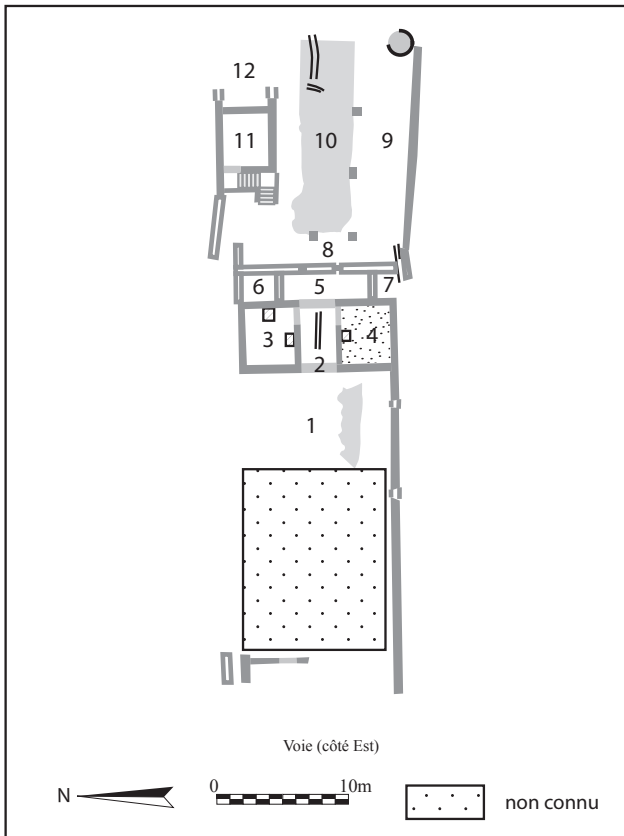
NR mobilier métallique : 2



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Un style et un couteau en fer

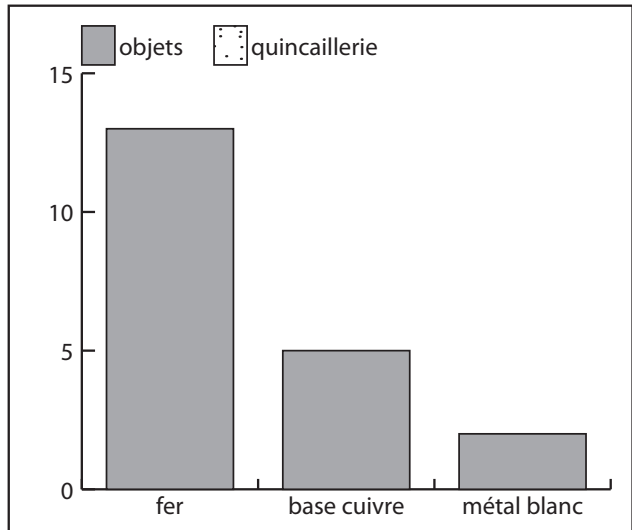
## Quartier artisanal Est - parcelle 8 - état B



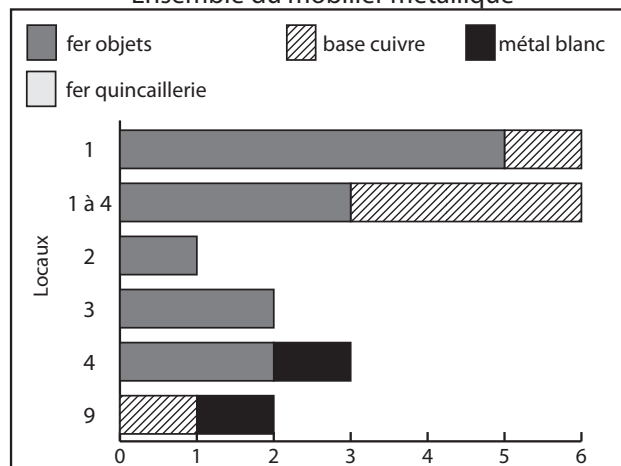
### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- seul l'arrière est fouillé
- bâtiment, cour, cave et portique

### NR mobilier métallique : 20



### Ensemble du mobilier métallique



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Pas de quincaillerie ; fer majoritaire en NR [objets]

**Local 1** : un fragment d'hipposandale, une spatule, une chaîne mixte, un fer de lance, une plaque en fer, une bague (?) en base cuivre

**Locaux 1 à 4** : une clé ébauchée (?), un couteau, un racloir en fer, une fibule, une épingle, une tige (?) en base cuivre

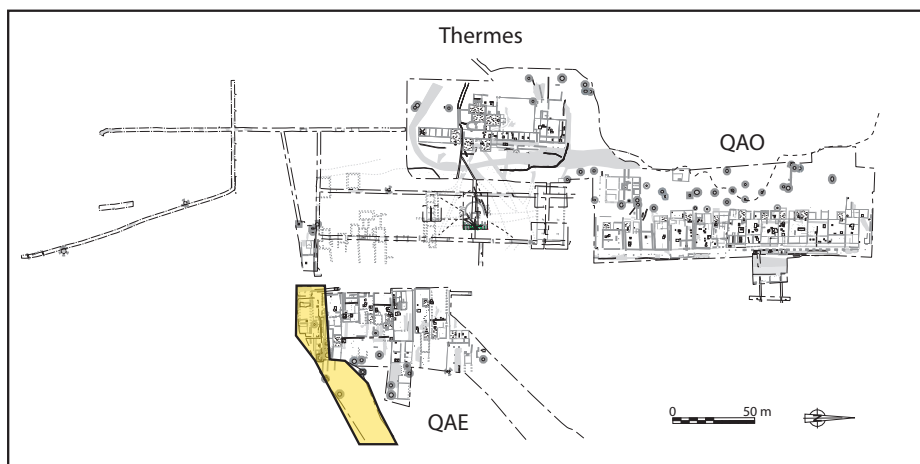
**Local 2** : un piton en fer

**Local 3** : deux fragments de serrure en fer

**Local 4** : une zone de frappe (?), un indéterminé en fer, une coulure en métal blanc

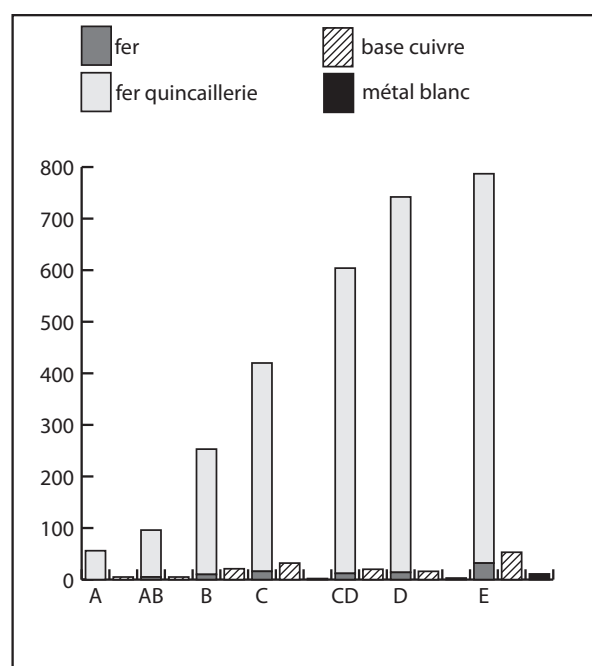
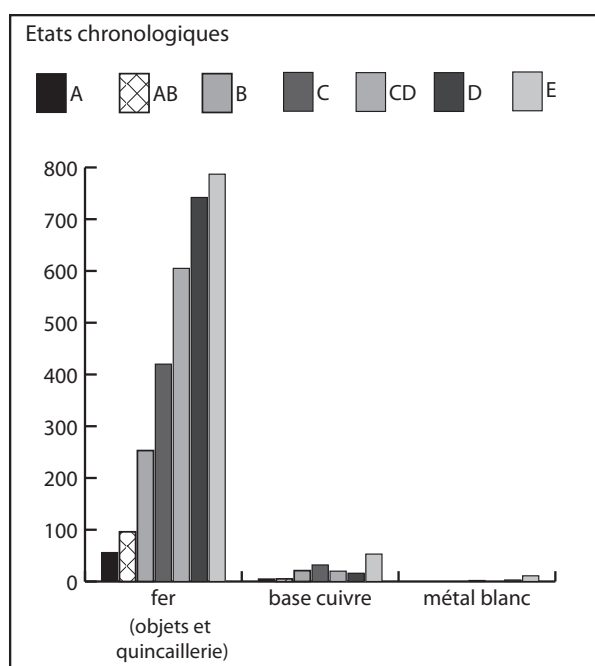
**Local 9** : un clou en base cuivre, une plaque en métal blanc

## Quartier artisanal Est - parcelles I et II (SAN)



état	surface des vestiges (m <sup>2</sup> )
tous	2 800

NR mobilier métallique : 3275 (dont 55 hors contexte)



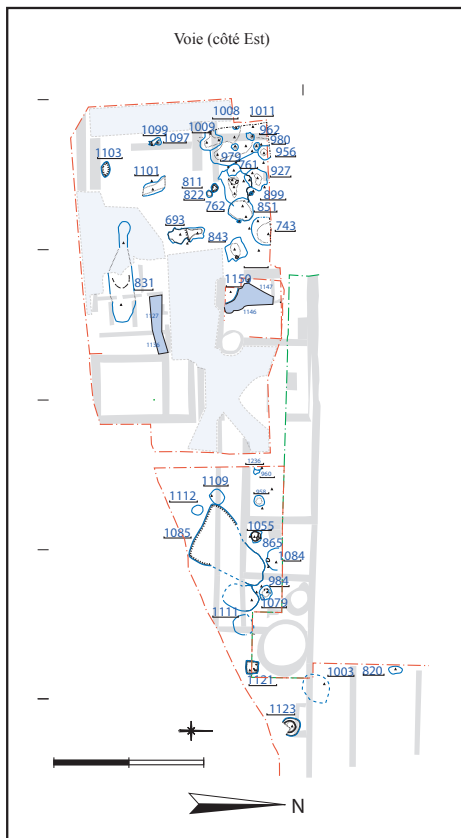
### Remarques :

2 parcelles fouillées en archéologie préventive en 2003-2004 : 7 phases chronologiques pour l'époque gallo-romaine

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]  
Base cuivre majoritaire en NR [objets]

Éléments de mobilier remarquables hors contexte :  
3 fibules et une aiguille à coudre en base cuivre

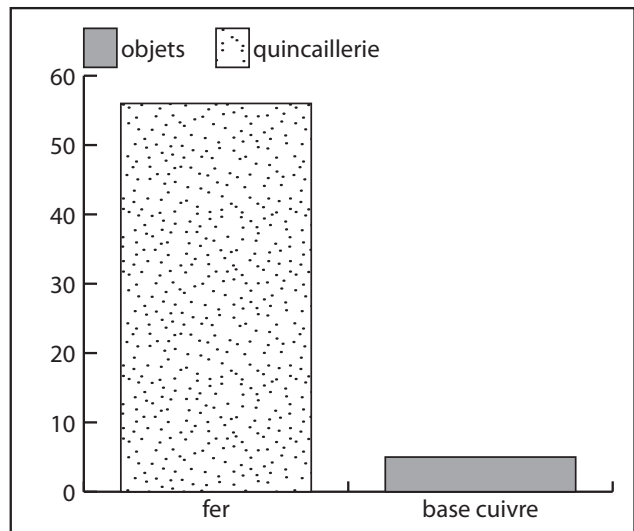
## Quartier artisanal Est - parcelles SAN - état A



### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- ensemble de fosses (de préparation des constructions futures)

### NR mobilier métallique : 61



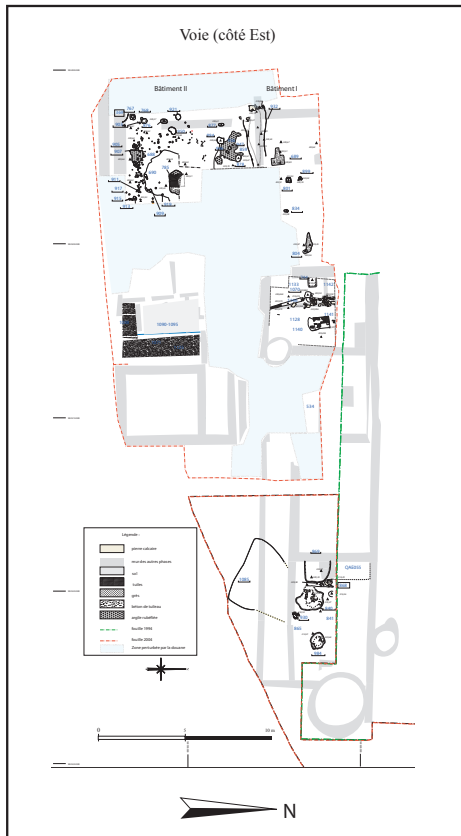
### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre exclusivement en NR [objets]

2 fibules, une tige, une plaque et une tôle en base cuivre

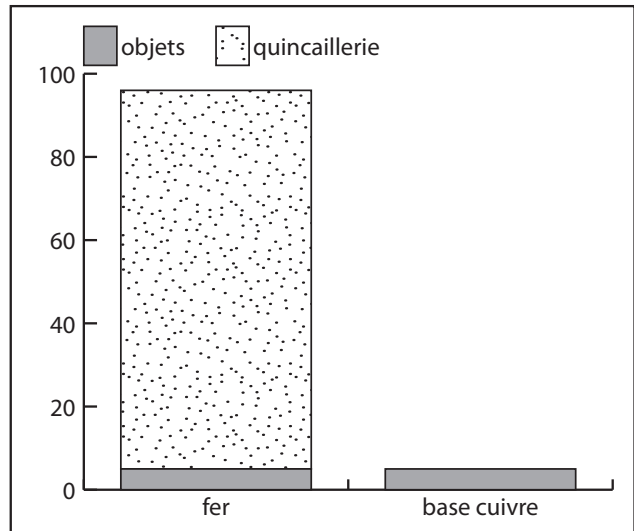
## Quartier artisanal Est - parcelles SAN - état AB



### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- phase de mise en place de structures artisanales à l'avant du secteur fouillé

### NR mobilier métallique : 101



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

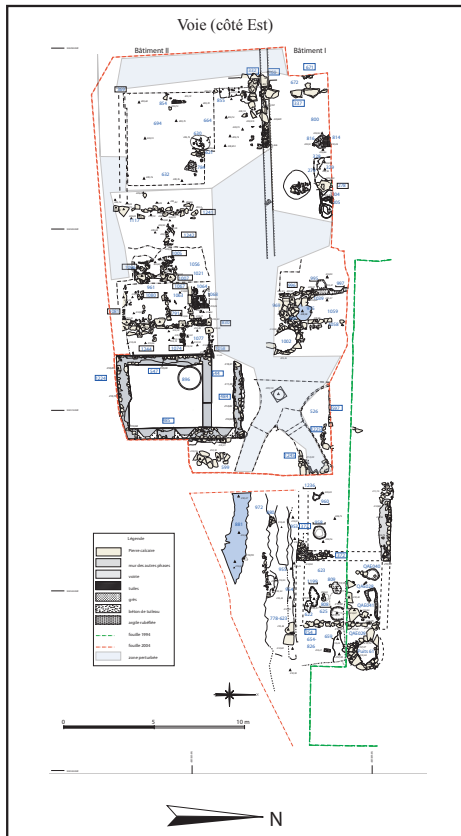
Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Fer et base cuivre équivalents en NR [objets]

une tige, une plaque, un boîtier de serrure (?), une virole (?), une lampe en fer

deux fibules, un anneau fermé, une bille et un indéterminé en base cuivre

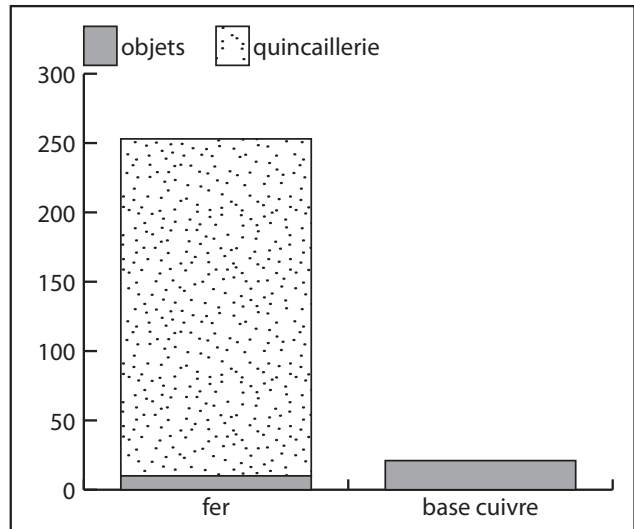
## Quartier artisanal Est - parcelles SAN - état B



### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- généralisation des constructions en pierre

### NR mobilier métallique : 274



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Base cuivre majoritaire en NR [objets]

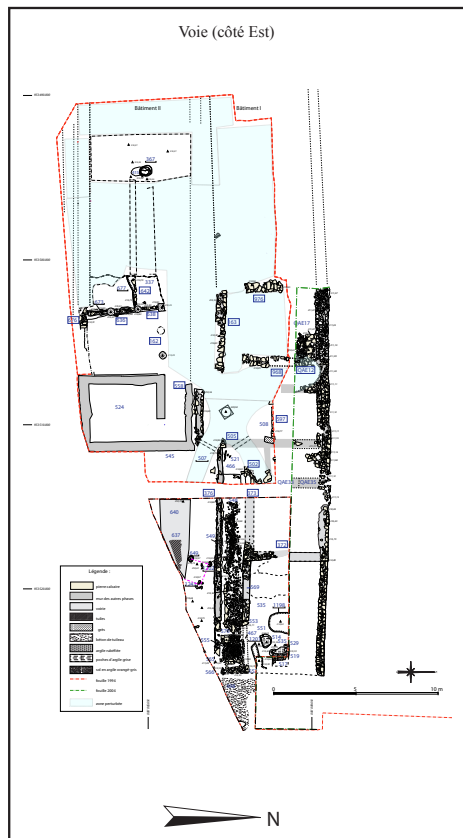
des fragments de plaques, une fourche, un anneau de clé (ébauché ?), une virole, un style, un couteau, un burin, un pêne, une agrafe en fer

une applique de harnachement, 3 boutons terminaux, un objet ébauché (anse ? fibule ?), deux anneaux fermés, une plaque en attache parisienne, un crochet avec rivets, 4 clous, 6 fibules, une clochette, une rouelle





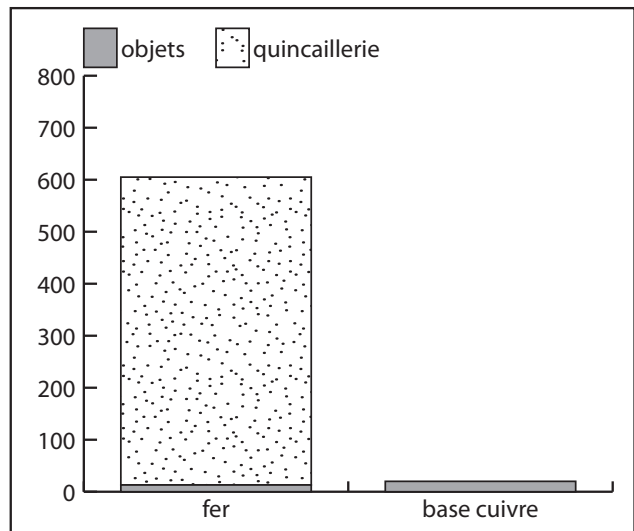
## Quartier artisanal Est - parcelles SAN - état CD



### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- reconstruction et réaménagement après remblaiement

NR mobilier métallique : 625



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

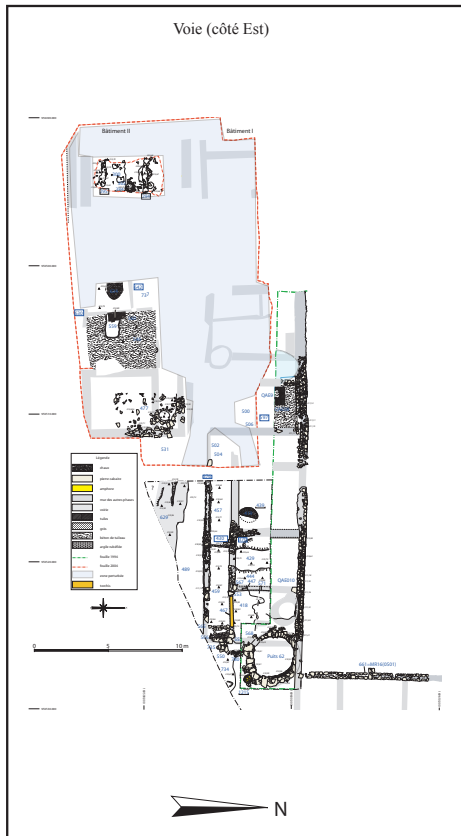
Base cuivre légèrement majoritaire en NR [objets]

Plaques, un burin, 5 charnières, une penture, un fragment de boîtier de serrure, une barre (?), 2 indéterminés en fer

2 boutons, tôles, clous, une aiguille à coudre, une bague, 3 fibules, un couvercle, une épingle

Remarque : découverte d'une semelle avec 90 clous de chaussures

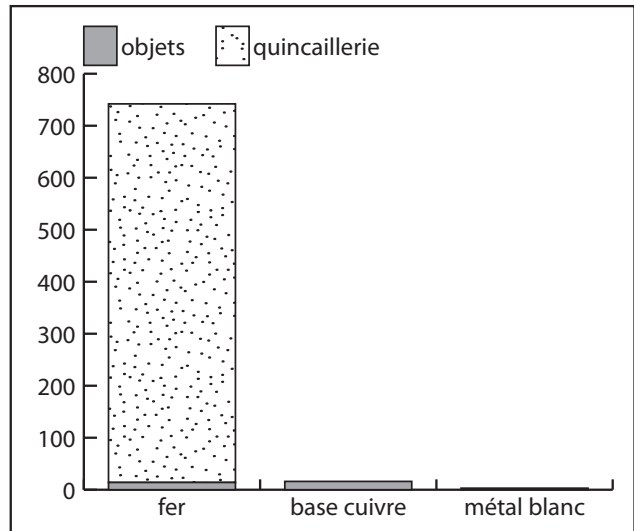
## Quartier artisanal Est - parcelles SAN - état D



### REMARQUES SUR LA PARCELLE

- période de réoccupations

### NR mobilier métallique : 761



### REMARQUES SUR LE MOBILIER

Fer majoritaire en NR [objets + quincaillerie]

Fer et base cuivre équivalents en NR [objets]

un clou en T, 2 crochets (?), une clé, 2 clavettes, une charnière, 2 styles, une barre, 2 embouts de canalisation,  
un indéterminé en fer

un crochet, un fragment de rebord, une bague, une épingle, une tige, 4 anneaux fermés, 2 boutons, 2 éléments décoratifs  
végétaux, une fibule, une tôle, un fragment de boîtier de serrure (?) en base cuivre

des plaques en métal blanc



# Table des matières

<b>Quartier artisanal ouest</b>	<b>3</b>	QA0 8	32
QA0 1	4	• généralités	
• état A		• état A	
• état B		• état B	
• état C		• état C	
QA0 2	8	QA0 9	36
• généralités		• généralités	
• état A		• état A	
• état B		• état B	
• état C		• état C	
QA0 3	12	QA0 10	40
• généralités		• généralités	
• état A		• état A	
• état B		• état B	
• état C		• état C	
QA0 4	16	QA0 11	44
• généralités		• généralités	
• état A		• état A	
• état B		• état B	
• état C		• état C	
QA0 5	20	QA0 12	48
• généralités		• généralités	
• état A		• état A	
• état B		• état B	
• état C		• état C	
QA0 6	24	QA0 13	52
• généralités		• généralités	
• état A		• état A	
• état B		• état B	
• état C		• état C	
QA0 7	28	QA0 14	56
• généralités		• généralités	
• état A		• état C	
• état B		QA0 15	58
• état C		• généralités	
		• état C	
		QA0 16 = QA0 0310	60
		• état C	

<b>Quartier artisanal est</b>	<b>61</b>	QAE 6	84
QAE 1	62	<ul style="list-style-type: none"> <li>• généralités</li> <li>• état A</li> <li>• état B</li> <li>• état C</li> <li>• état DE</li> </ul>	
QAE 2	67	QAE 7	89
<ul style="list-style-type: none"> <li>• généralités</li> <li>• état A</li> <li>• état B</li> <li>• état C</li> <li>• état DE</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• généralités</li> <li>• état A</li> <li>• état B</li> <li>• état C</li> <li>• état DE</li> </ul>	
QAE 3	72	QAE 8	94
<ul style="list-style-type: none"> <li>• généralités</li> <li>• état B</li> <li>• état C</li> <li>• état C/DE</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• généralités</li> <li>• état A</li> <li>• état B</li> </ul>	
QAE 4	76	QAE SAN	97
<ul style="list-style-type: none"> <li>• généralités</li> <li>• état B</li> <li>• état C</li> <li>• état DE</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• généralités</li> <li>• état A</li> <li>• état AB</li> <li>• état B</li> <li>• état C</li> <li>• état CD</li> <li>• état D</li> <li>• état E</li> </ul>	
QAE 5	80		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• généralités</li> <li>• état B</li> <li>• état C</li> <li>• état DE</li> </ul>			

## Résumé

Le présent travail consiste en une étude exhaustive du mobilier métallique des deux quartiers artisanaux du *vicus* gallo-romain de Bliesbruck (Moselle). Ce mobilier a été mis au jour lors des différentes campagnes de fouilles qui se sont déroulées sur le site durant les quarante dernières années. Le corpus obtenu englobe 450 kg de métaux (fer, alliage cuivreux, métaux blancs, or) qui se répartissent entre 4 200 objets et 22 000 clous.

Grâce à un travail d'identification de chaque objet et de détermination de sa fonction, associé à un comptage typologique des clous, il a été à la fois possible de reconstituer les assemblages de mobilier et de confronter les données en fonction de différents critères comme la nature du métal, la provenance (quartier et parcelle), la chronologie ou encore la nature des unités stratigraphiques.

L'abondance des données et leur diversité permet d'appréhender ce corpus à diverses échelles géographiques et de façon thématique. Il apparaît dans un premier temps que chacune des vingt-six parcelles étudiées possède sa propre histoire de même qu'un faciès de mobilier métallique spécifique. En le prenant en compte et en raisonnant en terme de présence/absence, la caractérisation des espaces est alors rendue possible (artisanats, zone de circulation, etc). Cette démarche est facilitée par la visualisation des données à l'aide d'un Système d'Information Géographique (SIG).

Dans un second temps, l'approche thématique du corpus en fonction de domaines usuels (économie, effets personnels, transports, etc.) permet d'une part de dégager les tendances générales communes aux deux quartiers et d'autre part de mettre en exergue d'éventuelles spécificités de la zone étudiée face à d'autres sites.

Dans cette démarche de mise en perspective de sites, la présente étude se propose donc d'être un maillon dans la connaissance du mobilier métallique gallo-romain de l'Est de la France.

mots-clés : Gaule Belgique, *vicus*, quartiers artisanaux, mobilier métallique, assemblages, caractérisation des espaces, SIG