

**Commission scientifique régionale des collections  
des Musées de France  
Acquisition  
Région Nouvelle-Aquitaine**



**Mobilier archéologique provenant d'une fouille préventive du front ouest du donjon, Niort (79)  
Moyen-âge, époque moderne et contemporaine**

***Musées Bernard d'Agesci et du Donjon  
Communauté d'Agglomération du Niortais***

**Commission scientifique régionale  
des collections des musées de France**  
**ACQUISITION**  
**Région Nouvelle-Aquitaine**

**Date de la Commission : 7-8 novembre 2023**

**Date de saisine de la délégation permanente :**

**Demande de régularisation :**       acquisition déjà réalisée       régularisation post-récolelement

## I. MUSÉE

Nom du musée	Musée Bernard d'Agesci
Adresse	26, avenue de Limoges 79000 Niort
Directeur ou responsable administratif	Jérôme Baloge, Président de la Communauté d'Agglomération du Niortais
Nom du responsable scientifique	Laurence Lamy, Conservatrice en chef du patrimoine
N° de téléphone	05 49 78 72 00
Adresse électronique	laurence.lamy@agglo-niort.fr
Personne morale qui sollicite l'avis de la commission	Communauté d'Agglomération du Niortais

## II. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU BIEN OU À L'ENSEMBLE À ACQUÉRIR

### DOMAINE

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Peinture                          | <input type="checkbox"/> Sculpture     | <input type="checkbox"/> Art contemporain ( <i>remplir annexe 1 le cas échéant</i> )          |
| <input type="checkbox"/> Objet d'art                       | <input type="checkbox"/> Art graphique | X Archéologie ( <i>remplir annexe 2 le cas échéant</i> )                                      |
| <input type="checkbox"/> Photographie                      | <input type="checkbox"/> Imprimé       | <input type="checkbox"/> Patrimoine naturel ( <i>remplir annexe 3 le cas échéant</i> )        |
| <input type="checkbox"/> Patrimoine scientifique/technique |  | <input type="checkbox"/> Patrimoine ethnographique ( <i>remplir annexe 3 le cas échéant</i> ) |
| <input type="checkbox"/> Autre, préciser :                 |  |   |

### IDENTIFICATION

Titre/Dénomination	<b>Mobilier archéologique</b>		
Origine	<b>Front ouest, Donjon, Niort</b>		
Période/Date	Moyen-âge, époque moderne et contemporaine		
Matière(s)	Métal, verre, céramique		
Marque(s)/signature	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non      Si oui, préciser :		
Protection au titre des MH	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non      Si oui : <input type="checkbox"/> classement <input type="checkbox"/> inscription		
État de conservation	<input type="checkbox"/> très bon <input type="checkbox"/> bon x moyen <input type="checkbox"/> mauvais		
Constat d'état (joint)	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non		
Objet vu	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non      Si non : aller-voir prévu <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non		
Imagerie/examen préalable	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non      Si oui : <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> autre (préciser)		

### HISTORIQUE DETAILLE DU BIEN

#### Recherches sur les bases de données

Obtention du certificat Art LossRegister (ALR) :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> en cours
Bases objets volés	Interpol	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non
Bases biens spoliés	Looted Art	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non
Autre(s) base(s) de données de biens volés ou spoliés :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Si oui, préciser :

Localisation du bien entre 1933 et 1945 :  connue    inconnue

**Historique détaillé** (*retracer le plus précisément possible la chaîne de propriété du bien, au moins à partir des années 1930 : identité des propriétaires, dates, modes de transferts de propriété – Fournir les documents afférents*) :

Dans le cadre d'une restructuration urbaine des abords du donjon de Niort, le Service Régional de l'Archéologie de Poitou-Charentes a émis une prescription de fouilles sur des terrains, propriétés de la ville de Niort.

La fouille archéologique préventive a eu lieu du 29 mai au 3 août 2012 sous la conduite de Caroline Chauveau, responsable d'opération, bureau d'investigations archéologiques, Hadès.

Durant la période de fouilles, ces parcelles appartenait à la ville de Niort, intégrée au territoire de la Communauté d'agglomération du Niortais auquel la compétence musées a été transférée.

Soucieuse de préserver et valoriser son patrimoine archéologique, la Communauté d'agglomération du Niortais souhaite assurer la bonne conservation des vestiges archéologiques mis au jour sur son territoire.

Conformément à l'article L.541-7 de la loi n°2016-925 du 7 juillet 2016 du code du patrimoine, la Communauté d'agglomération du Niortais peut solliciter le transfert à titre gratuit et en pleine propriété de la part revenant à l'État.

La Communauté d'Agglomération du Niortais ayant fait part à l'État de son intention de faire valoir son titre de propriété et l'État ayant proposé à la Communauté d'Agglomération du Niortais de lui céder sa part, les vestiges mis au jour reviennent en pleine propriété à la Communauté d'Agglomération du Niortais.

Le mobilier archéologique est actuellement conservé au dépôt archéologique du SRA de Poitou-Charentes (Poitiers).

**Fiche Opération archéologique**

N° d'opération archéologique : 2012-5650

N° de l'arrêté de prescription : AF/11/160

N° de l'arrêté de désignation du responsable scientifique : AN/12/222 du 25 mai 2012

Valable du 25 mai 2012 au 24 mai 2014

Opérateur archéologique : s.a.s. HADÈS

Adresse : 9 rue Vidailhan - 31130 Balma

Responsable scientifique : Caroline Chauveau (s.a.s. HADÈS)

Nature de l'aménagement : aménagement paysager aux abords d'un Monument Historique

Maître d'ouvrage des travaux : ville de Niort

Type d'intervention : fouille archéologique préventive

Emprise du projet : 1 600 m<sup>2</sup>

Surface à évaluer : 1 600 m<sup>2</sup>

Dates d'intervention : du 29 mai 2012 au 25 avril 2014 (fouille du 29 mai au 3 août 2012)

### III. RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU MODE D'ACQUISITION ET AU PROPRIÉTAIRE DU BIEN

#### ACQUISITION A TITRE ONEREUX

<input type="checkbox"/> Achat de gré à gré	<input type="checkbox"/> Achat en vente publique
<input type="checkbox"/> Acquisition d'un trésor national	<input type="checkbox"/> Acquisition d'un bien d'intérêt patrimonial majeur

#### Dans le cas d'une vente publique :

<input type="checkbox"/> Achat ferme	<input type="checkbox"/> Par préemption ( <i>sous réserve de l'accord du Ministère de la Culture</i> )
Lieu, date et n° de lot	
Maison de vente	
Adresse, n° tél., courriel	
Estimation au catalogue	

#### Coût d'acquisition (en euros) :

*Pour les achats à l'étranger, prix dans la devise du pays et conversion en euros*

Achat de gré à gré (tous frais, taxes et droits inclus)	€ TTC
Montant maximum de l'enchère en vente publique (€)	Hors frais :      Avec frais :

**Plan de financement (le FRAM et le Fonds du patrimoine ne sont pas cumulables sur la part État)**

	Montant (€)	Pourcentage (%)
<input type="checkbox"/> Collectivité/personne morale propriétaire des collections		
<input type="checkbox"/> FRAM		
<input type="checkbox"/> Mécénat		
<input type="checkbox"/> Souscription		
<input type="checkbox"/> Fonds du patrimoine		
<input type="checkbox"/> Autre (préciser) : association des amis du musée de Collioure		
<b>TOTAL</b>		

#### ACQUISITION A TITRE GRATUIT

##### Type d'acquisition

<input type="checkbox"/> Don manuel ( <i>joindre impérativement un document attestant du don</i> )		
<input type="checkbox"/> Donation	<input type="checkbox"/> En pleine propriété	<input type="checkbox"/> Sous réserve d'usufruit
<input type="checkbox"/> Legs	<input type="checkbox"/> A titre universel	<input type="checkbox"/> A titre particulier <input type="checkbox"/> Universel
<input type="checkbox"/> Affectation		
<input type="checkbox"/> Cession de l'État	<input checked="" type="checkbox"/> Fouilles	<input type="checkbox"/> Douanes

Don assorti de conditions spécifiques	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	Si oui, préciser :
Demande de reçu fiscal	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	
Estimation du don			

#### PROPRIETAIRE DU BIEN

##### Identité du vendeur ou du responsable de la transaction

<input type="checkbox"/> Particulier	<input type="checkbox"/> Professionnel	X Autre, préciser : Communauté d'Agglomération du Niortais
Coordonnées	Nom : Tel :	Courriel :

## IV. INTÉRÊT DE L'ACQUISITION

#### ARGUMENTAIRE DU MUSÉE

##### Note d'opportunité scientifique détaillant l'intérêt intrinsèque du bien et son intérêt par rapport aux collections du musée et au projet scientifique et culturel (insérer ci-dessous)

Dans le cadre d'une restructuration urbaine des abords du donjon de Niort, un projet de réaménagement du front ouest a été décidé par la ville. Le jardin-terrasse surplombant le quai de la préfecture et la rue Léon Blum devait laisser place à un espace paysager en pente, entraînant un terrassement important jusqu'en dessous du niveau de la route.

Un diagnostic archéologique ayant révélé de nombreux vestiges maçonnés sur l'emprise du pied du donjon, le service régional de l'Archéologie de Poitou-Charentes a émis une prescription de fouilles.

Les résultats de la fouille préventive qui a eu lieu du 29 mai au 3 août 2012 ont considérablement enrichi la connaissance des abords du donjon, entre ce dernier et la Sèvre, sur le front ouest.

« Les investigations ont confirmé l'occupation précoce du site à l'époque des Xe–XI<sup>e</sup> siècles, dans une zone qui n'avait pas été explorée jusqu'ici. Un bâtiment à contreforts plats est avéré à une époque antérieure au donjon, vers les XI<sup>e</sup>–XI<sup>e</sup> siècles. Si sa fonction reste à déterminer, sa construction prend place dans un espace entre la rivière et le plateau qui sert d'assise au château. Sa datation permet de le replacer dans un paysage urbain médiéval en plein essor, peu de temps après la mention du castrum dans les sources écrites vers 946. Lorsque le donjon à deux tours est édifié sur le promontoire calcaire dans le dernier quart du XI<sup>e</sup> siècle, il est difficile de dire à quelles activités est dévolu cet espace tourné vers la rivière. Le premier aménagement qui atteste d'une réorganisation spatiale autour du donjon est le creusement du fossé périphérique sur ses fronts nord, est et sud, ainsi que la construction d'une fausse-braie à l'est. Côté ouest, deux courtines

rectilignes ferment une cour basse située au pied du donjon, dont elles assurent la défense et dont l'accès se fait par une entrée au nord. Ces constructions modifient considérablement les abords du donjon et renforcent son caractère fortifié de manière manifeste. Ils sont datés des XIIIe–XIVe siècles. Par la suite, l'escarpe ouest est maçonnée et un bâtiment est construit contre le parement nord de la courtine sud au XVe siècle. Ce dernier sert probablement d'écurie dans un premier temps, avant d'être divisé en plusieurs salles pour abriter une salle d'armes, un magasin aux poudres et un magasin d'artillerie jusqu'au début du XVIIe siècle. À partir de 1727, la salle centrale et la pièce orientale de ce bâtiment sont réaménagées de voûtes et leurs niveaux de sol sont décaissés pour donner un aspect casematé à ces nouvelles pièces qui abritent les approvisionnements en poudres et en artillerie. Le bâtiment est en ruine vers 1817 et sera comblé et remblayé pour la construction du jardin-terrasse qui remplace le préau de la maison d'arrêt du donjon en 1853. La partie nord de l'emprise a révélé les vestiges de l'ancien magasin aux pompes à incendie construit au début du XIXe siècle et d'une maison d'habitation qui disparaîtra lors du lotissement des abords du donjon à l'époque contemporaine. Le jardin-terrasse est doté d'un monument commémoratif des soldats niortais morts lors de la Première Guerre Mondiale. Aujourd'hui, le projet de réaménagement au pied du donjon consiste en un accès piétonnier depuis la rue Du Guesclin vers la Sèvre, avec une pente végétalisée recouvrant les vestiges archéologiques de l'enceinte basse du château. » (extrait du rapport de fouille archéologique préventive)

Un mobilier archéologique abondant a été mis au jour lors des fouilles préventives de 2012. Il est composé d'objets en céramique, en verre, en différents métaux, de monnaies, de petits objets de jeu et d'éléments de serrurerie. Plusieurs spécialistes ont été mobilisés en fonction des objets et de leur matériau pour en rédiger une étude.

Le mobilier céramique a été nettoyé, conditionné puis étudié par Yolaine Rouzo-Lenoir. Il est constitué, après recollage, de 806 tessons (anses, becs, bords et fonds). Le Moyen-âge occupe une faible part de l'ensemble alors que les 13e-14e siècles recouvrent la plus forte proportion du lot. La période de transition entre les époques médiévale et moderne est bien représentée contrairement à la période moderne. Le mobilier en céramique du 18e siècle est rare, en revanche, les périodes contemporaines (fin 18e à 20e siècles) livrent un mobilier abondant.

Le site du donjon propose exclusivement de la vaisselle de nature domestique liée à la cuisson, préparation, conservation et service des aliments et des liquides. Les formes sont communes et peu variées et nombreuses d'entre elles traditionnellement répertoriées sont ici absentes. Il semble qu'il s'agisse majoritairement d'une vaisselle d'origine locale.

Le mobilier métallique a été radiographié au laboratoire Arc'Antique de Nantes et étudié par Alexis Corrochano, sous la direction de Nicolas Portet qui s'est chargé du nettoyage et la déchloruration. Mathieu Linlaud a participé à l'étude des éléments de serrurerie (clefs, serrures et cadenas). Il se compose de 216 restes (en excluant la numismatique) répartis dans diverses catégories fonctionnelles : éléments d'assemblages, habitat/ameublement, serrurerie/huisserie, système de suspension, outillage, coutellerie, équipement de guerre et de chasse, mobilier équestre, mobilier à valeur ornementale, ustensile divers.

Le petit mobilier de jeu a été étudié par Fanny Larre. Il se compose d'une bille en céramique recouverte d'une glaçure verte et d'un pion circulaire en pierre.

Le seul fragment d'objet en verre a été étudié par Laëtitia Pédoussaut. Il s'agit de la tige d'un verre à pied que l'on peut dater du bas Moyen-âge. Sa typologie est assez commune.

Enfin, les vingt monnaies d'époque médiévale et moderne ont été nettoyées et étudiées par Francis Dieulafait. Six monnaies proviennent de deux ateliers anglais, Londres et Canterbury. Il s'agit de frappes royales anglaises au nom d'Edouard I (1272-1307) ou Edouard II ( 1307-1327).

Ce mobilier découvert lors de l'opération de fouille préventive sur le front ouest du donjon de Niort complète les ensembles archéologiques déjà conservés par les Musées de l'Agglomération du Niortais qui disposent d'un fonds riche permettant de mieux connaître l'histoire du territoire et d'appréhender ses évolutions depuis les origines de l'Homme. La Communauté d'Agglomération du Niortais souhaite assurer la bonne conservation des vestiges archéologiques mis au jour sur son territoire et poursuivre ainsi son étude et sa valorisation.

#### Bibliographie spécifique du bien

*Donjon, étude des vestiges du front ouest, Niort, Deux-Sèvres, sous la direction de Carline Chauveau, rapport de fouille archéologique préventive, juin 2014.*

#### AVIS ET EXPERTISES SOLICITES

**Grand département(saisine obligatoire)ou institution experte**

Personne contactée :	
Date de la demande :	Avis reçu : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> en attente
Teneur de l'avis ( <i>à joindre à la demande</i> )	

**Service des musées de France, sous-direction de la politique des musées, bureau de l'animation scientifique et des réseaux (saisine obligatoire)**

Personne contactée :	
Date de la demande :	Avis reçu : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> en attente
Teneur de l'avis ( <i>à joindre à la demande</i> )	

**Autre(s) expert(s)**

Personne contactée : Gwenaëlle Marchet-Legendre, Conservatrice Régionale de l'Archéologie Adjointe, site de Poitiers	
Date de la demande : 25/07/2023	Avis reçu : <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/> en attente
Teneur de l'avis ( <i>à joindre à la demande</i> )	

*Pour les objets archéologiques et les objets protégés au titre des Monument historiques, se rapprocher également du Service régional d'Archéologie et de la Conservation régionale des monuments historiques de la DRAC*

#### CONTACTS DRAC

Conseiller(e) pour les musées	Caroline Papin
Assistant(e)	Marie Brossard

#### V. TRANSPORT POUR LA SÉANCE PLÉNIÈRE : oui non

(cf. fiche pratique spécifique à chaque DRAC)

#### ANNEXE 2 : BIEN ARCHÉOLOGIQUE

#### BIEN CULTUREL MIS AU JOUR EN FRANCE

*Afin de s'assurer de la conformité de votre demande, veuillez vous rapprocher du Service régional d'archéologie de la DRAC en préalable de tout projet d'acquisition (remplir le champ « autre expert » en IV. Avis et expertise sollicités).*

**Découverte fortuite**

Date et lieu de la découverte :	
Conditions de la découverte :	
Nom et coordonnées de l'inventeur :	
Nom et coordonnées du propriétaire du terrain :	
Date de la déclaration au SRA :	
Renonciation expresse du propriétaire du terrain et de l'inventeur à leurs droits de propriété :	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non ( <i>joindre l'acte de renonciation et l'autorisation du transfert de propriété</i> )

**Fouilles programmées**

<input type="checkbox"/> Fouilles exécutées par l'État	
<input type="checkbox"/> Fouilles autorisées par l'État	Date de l'autorisation de fouilles :
Date et lieu de la fouille :	
Nom du responsable de fouille :	
Nom et coordonnées du propriétaire du terrain :	
Renonciation expresse du propriétaire du terrain à ses droits de propriété* :	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non ( <i>joindre l'acte de renonciation et l'autorisation du transfert de propriété</i> )

**Fouilles préventives**

Date et lieu de la fouille	Du 29 mai au 3 août 2012, abords du Donjon, vestiges du front ouest, Niort
Date de l'autorisation de fouilles :	4 mai 2011
Nom de l'opérateur :	Sas Hadès
Nom du responsable de fouille :	Caroline Chauveau
Renonciation expresse du propriétaire du terrain à ses droits de propriété* :	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non ( <i>joindre justificatif</i> )

\*Pour des opérations réalisées après le 9 juillet 2016 sur des terrains n'ayant pas fait l'objet d'une mutation de propriété à cette date ou après l'entrée en vigueur de la loi à cette date (Loi n° 2016-925 du 7 juillet 2016 relative à la liberté de création, à l'architecture et au patrimoine).

**BIEN CULTUREL MIS AU JOUR A L'ETRANGER**

S'assurer que le statut du bien culturel est conforme aux dispositions de la Convention Unesco de 1970 et des publications de l'ICOM (Icom Red List) si l'œuvre provient d'une région victime de pillages passés ou actuels.

Date et lieu de la découverte	
Cadre réglementaire applicable	
Autre information utile	









Niort (79) - Donjon (NID-12)																			
Contexte				Analyse				Traitement de conservation											
Année	US	Fait	Isolat	Matière	Trait. Surf.	Identification	Fonction catégorie	Colonne1	NR NMI	Description	Commentaire	Dimensions en mm	Etat de conservation	Début	Fin	Phase	Estimations (éparchique ou momale)	Durée feuille	Iconographie
2012	Us 1012			Fer	Non	fil torsadé	1	Indéterminé, détermination certaine	1	Ensemble de deux fils de fer torsadés, corrodes et constituant un fragment de fil de fer (?)	-	L. cons. 90 mm	Partiel - Moyenne	-	-	Contemporain	Non	Non	Non
2012	Us 1012			Fer	Non	rouelle ?	1	Indéterminé, détermination certaine	1	Anneau indéterminé, probablement en fer, très corrode, incomplet et troué de deux tiges indénées et jointives (?) à l'intérieur du cercle, d'identification indéterminée.	-	ép. moy. 6 mm	Partiel - Forte	-	-	Contemporain	Non	Non	Non
2012	Us 1012			Fer	Non	lot de plaques indéterminées	1,1	Plaques	10	Lot de plaques en fer, très corrodes, assez épaisse mais de section plane et régulière.	-	Poids 10 mm	Fragment - Forte	-	-	Contemporain	Non	Non	Non
2012	Us 1012			Fer	Non	tige de clou	2,2	Clous (lignes fragmentaires)	1	Tige de clou, en fer corrode, de section quadrangulaire et à pointe pyramidale.	-	L. cons. 46 mm ; ép. max. cons. 9 mm	Partiel - Forte	-	-	Contemporain	Non	Non	Non
2012	Us 1012			Fer	Non	lot de scories	6,1	Scorie	2	Lot de deux scories indéterminées.	-	Poids 24,9 g	Partiel - Forte	-	-	Contemporain	Non	Non	Non
2012	Us 1012			Fer	Non	fourchette	12	Utensile divers	2	Fourchette, en fer émaillé, incomplète et fragmentée en deux. Par restitution, on peut envisager une fourchette à 4 dents alignées, opposées à un manche fin, recourbe (dont la junction ainsi est manquante) et à terminaison inéiforme.	-	L. estim. dent 57 mm	Partiel - Moyenne	Post XVII b	Post XVII b	Contemporain	Non	Non	Oui
2012	Us 1039			Fer	Non	plaqué indéterminée	1	Indéterminé, détermination certaine	1	Plaque en fer incomplète de section très fine, d'identification indéterminée.	-	ép. estim. 2,5 mm	Partiel - Moyenne	-	-	XVIII-XIXe s.	Non	Non	Non
2012	Us 1039			Fer	Non	scorie	6,1	Scorie de fer, informe, assez sombre.	-	Poids 37,1 g	Partiel - Moyenne	-	-	-	-	XVIII-XIXe s.	Non	Non	Non

## 5. Les études du mobilier archéologique

Analyse							Datation typologique				Datation feuille			Traitement de conservation			Iconographie								
Anne	US	Fait	Isolat	Matière	Trait. Surf.	Identification	Fonction catégorie	Colonne1	NR	NMI	Description	Commentaire	Dimensions en mm	Etat de conservation	Début	Fin	Phase	Estimations (émerique ou monnaie)	Stab	Net.	Rest.	Desin	Rx	Photo	
2012	Us 1054	Iso 1	Terre cuite	Non	pipe en terre cuite	12	Utensile divers	11			Pipe en terre cuite incomplète et fragmentée, représentée par un fourreau cylindrique en alliage cuivreux formant un cercueil sur le col. Un tube en alliage cuivreux entoure le tuyau à la jonction entre le fourneau et la tête, ce tube tant muni de 7 lanières qui apposées en banderoles verticales sur le fourneau et sont enserrées sous le cercueil au niveau du col du fourneau. L'embout est manquant et on n'observe aucun signe à la base du fourneau mais le tube cylindrique en alliage cuivreux montre un petit anneau au même endroit supposé (anneau de suspension). (Bradley 2003, p. 140-143).														
2012	Us 1064		Fer	Non	anneau indéterminé	1	Indéterminé, Bétement/On <sup>h</sup> certaine	1			Anneau en fer, peut-être incomplet d'après la radiographie, corrodé, de fonction indéterminée.		-				Completi - Forte	-							
2012	Us 1064		Fer	Non	clou	2.1		Cla	1		Cla en fer, très corrodé		-				Partiel - Forte	-							
2012	Us 1064		Fer	Non	lot de scories	6.1		Score	4		Lot de quatre scories de fer.		-				Partiel - Forte	-							
2012	Us 1065		Fer	Non	lot d'objets indéterminés	1	Indéterminé, Bétement/On <sup>h</sup> certaine	2			Lot de deux objets constitué d'une barre plane et fine mais légèrement incurvée, incomplète, en fer corrodé, et dont une extrémité était peut-être rivetée, et d'une plaque fine de forme triangulaire de fonction indéterminée. Aucun des deux éléments n'est identifiable malgré les radiographies, à moins de envisager la barre comme une semelle ou un fragment de couteau (?).						Partiel - Forte	-							
2012	Us 1071		Fer	Non	lot de clous	2.1		Cla	2		Lot de deux clous, corrodés, indéterminés.		-				Partiel - Moyenne	-							
2012	Us 1071		Fer	Non	chasse-trape	8		Équipement de guerre et de chasse	2	1	Chasse-trape en fer, corrodée, incomplète et fragmentée, constituée de quatre tiges pointues reliées à leur base.						Fragment - Moyenne	-							

Contexte							Analyse				Datation typologique				Datation feuille		Traitement de conservation		Iconographie					
Année	US	Fait	Isolat	Matière	Trait.	Identification	Fonction catégorie	Colonne1	NR	NMI	Description	Commentaire	Dimensions en mm	État de conservation	Début	Fin	Phase	Estimations (épigraphique ou momale)	Stab.	Net.	Rest.	Dessin	Rx	Photo
2012	Us 1078			Fer	Non	clou ?	Eléments d'assemblage	2	1		Gros clou en fer corrode à tête bombée circulaire et lèvre épaisse de section rectangulaire. La tige est courbée à mi-longueur et présenterait un ergot ferreux qui ne trouve pas d'explication.	L'ergot est probablement accidentel, la tige ayant été écartée de l'étau de forge, au moment de l'enclavagé de la pièce de bois dans une porte (par exemple) ou de la destruction de celle-ci.	Diam. tête 35 mm ; dpt. max. lèvre 11 mm ; L. tot. cons. 91 mm ; tige avant corde 40 mm	Complexe - Forte	-	-	Indéterminé	Non	Non	Non	Oui	Non		
2012	Us 1079			Fer	Non	lot de liges	Tiges	1,2	2		lot de deux liges en fer (clou ?), corrodes.	-	-	Partiel - Forte	-	XVe-XVIe s.	Non	Oui	Non	Oui	Non			
2012	Us 1079			Fer	Non	clou	Clou	2,1	1		Clou en fer, corrode, à tête plate circulaire et tête dégagée courbée assez courue.	-	L. tot. cons. 36 mm ; diam. tête 14 mm	Complexe - Forte	-	XVe-XVIe s.	Non	Non	Non	Oui	Non			
2012	Us 1079	Iso 3	Fer	Non	tourillon ?	Système de suspension	4			Anneau en fer, très corrode, de section épaisse et munie d'un système rotatif, évitant un tourbillon dont il manquerait la tige rotative. Des traces (lignouses) sont conservées par endroits.	-	Diam. int. Tour 26 mm ; dpt. anneau 10 mm	Partiel - Forte	-	XVe-XVIe s.	Non	Non	Non	Oui	Non				
2012	Us 1079	Iso 1	Fer	Non	hache	Outilage	5			Hache en fer, assez corrode, munie d'un enmanchement. La lame est très arrondie.	Il pourrait s'agir d'une hache/vétilote pour les chiens (Boucard 2006, p. 195) ou plus largement d'une hache pour le travail du bois (Boucard 2006, p. 170-171) ?	L. tot. estim. 145 mm ; L. max. lame 76 mm ; diam. int. enmanchement 8 mm ; poids 385,9 g	Partiel - Moyenne	-	XVe-XVIe s.	A Faire	Oui	Non	Oui	Non				
2012	Us 1079			Fer	Non	score	Score	6,1	1		Score infime, dont la section indique une score vissiflée (on observe des bulles dans la masse).	-	Poids 79 g	Partiel - Forte	-	XVe-XVIe s.	Non	Non	Non	Oui	Non			
2012	Us 1079			Fer	Non	couteau à semelle	Coutellerie	7	1		Petit couteau, en fer, incomplet, assez corrode, à semelle fine et plate à terminaison arrondie et munie de quatre rivets. La lame est fine et peu large et ne semble conserver qu'à moitié environ.	-	-	-	-									
2012	Us 1079	Iso 6	Fer	Non	couteau à semelle						Le système de semelle allignée sur le dos, munie de trois rivets, associé à une lame de fibule large (probablement assez courte), séparée de la semelle par un rivet qui devait enserrer une autre partie, permettent d'envisager une datation assez tardive, au plus tôt de la fin des Moyen Âge, possiblement dans la première moitié du XVIe siècle. Une comparaison assez proche en Angleterre (Cougill et al. 1987, p. 103, fig. 67, n° 266).	L. tot. cons. 124 mm ; L. manche 75 mm ; moy. lame 15 mm ; ép. dos lame 2 mm	Partiel - Moyenne	Post XIII d	Post XIII d	XVe-XVIe s.	Non	Oui	Non	A faire	Oui	Non		
2012	Us 1079	Iso 5	Fer	Non	boucle de ceinture	10,1	Boucle	1	1		Boucle en fer, assez corrode, en forme de D ouverte, à traverse discale simple de section circulaire et traverse proximale droite de fine section sur laquelle prend un édition simple de section plate.	-	-	-	XVe-XVIe s.	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Non			

## 5. Les études du mobilier archéologique

Contexte				Analyse				Datation typologique				Durée feuille		Traitement de conservation				Iconographie						
Année	US	Fait	Isolat	Matière	Trait-Surf.	Identification	Fonction catégorie	Colonne1	NR	NMI	Description	Commentaire	Dimensions en mm	État de conservation	Début	Fin	Phase	Estimations (céramique ou monnaie)	Stab.	Net.	Rest.	Desin	Rx	Photo
2012	Us 1079	Iso 4	Fer	Non	boucle de ceinture	10,1	Boucle	1			Boucle en fer à assez corrodée, de forme trapézoïdale, à traverse distale simple de section circulaire et à angles arrondis, et traverse proximale droite d'une section sur laquelle pivote un aïdillon simple de section plate.	Ce type de boucle simple est assez fréquent dans les contexts datés entre le milieu du XII <sup>e</sup> et le milieu voire la fin du XIV <sup>e</sup> , tant à l'ouest (Egan, Fritchard 1991-2002, p. 32-33, n°49) et 415 que dans le sud de la France (Demans d'Archimbaud dir. 1986, p. 486, fig. 462). La fin d'utilisation de ce type étant mal ciblée, le type a pu perdurer au-delà du XIV <sup>e</sup> sans précision.	L. 32 mm ; h. 40 mm ; ép. travers distale 7 mm	Complet - Forte	-	XV <sup>e</sup> -milieu XVI <sup>e</sup> s.	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non		
2012	Us 1079	Iso 2	Fer	Oui	sonnaille ? caïel ?	12	Utensile divers	4			Lot de quatre fragments en fer, très corrodés, dont deux plus gros fragments constituent des tiges à surface planes et munies d'un bec à l'un des angles. L'ensemble appartient à un même objet en forme de boulle (sonnaille ? ou de contenant lampes de type caïel ?). On remarque sur l'un des deux fragments un rapport superficiel d'allage cuivré qui reste d'une attache rapportée à l'épaule d'un élément cuivré à proximité. La forme losangique des deux tiges est toutefois à l'inverse de celle proposée par le caïel traditionnel (Rougerie 1980, p. 477, n°454-2).	Siles sonnailles sont fréquentes aux bas Moyen Âges, les caïels sont connus surtout dans les régions méditerranéennes (plusieurs sont localisés en ville de Toulouse et une au château de Monsegur pour les XIV <sup>e</sup> -XV <sup>e</sup> s., cf. Archéologie et rive quotidienne 1990, p. 155, n° 152). La présence d'un bec incite à identifier une lampe de type caïel mais si l'ensemble ne dessine pas forcément une tige de symétrie quadrangulaire. Des formes triangulaires ou losangiques des deux tiges sont toutefois à l'inverse de celle proposée par le caïel traditionnel (Rougerie 1980, p. 477, n°454-2).	?	Fragment - Forte	-	XV <sup>e</sup> -milieu XVI <sup>e</sup> s.	Non	Non	Non	Oui	Oui	A Faire		
2012	Us 1084		Fer	Non	lot de liges de clous	2,2	Clou (liges fragmentaires)	3			Lot de trois clous fragmentaires, corrodés, fin à tête plate circulaire et un autre à tête couverte.		Diam. tête 11 mm	Partiel - Moyenne	-	Fin XV <sup>e</sup> -milieu XVI <sup>e</sup> s.	Non	Non	Non	Oui	Non			
2012	Us 1084	Iso 1	Fer	Non	fer de trait	8,1	fer de trait	1			Lot de trois clous du même type que les précédents, fin à tête plate circulaire et un autre à tête couverte.		L. tot. 65 mm ; diam. int. tôle 8 mm ; poids 15,2 g	Partiel - Forte	XII a	XII d	XII a-XII d	Fin XV <sup>e</sup> -milieu XVI <sup>e</sup> s.	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non
2012	Us 1131		Alliage Cuivreux	Non	shape indéterminée	1	Indéterminé, Séparation (?) certaine	1			La morphologie du projectile associent pointe pyramidale de section carré et douille correspondant au type E des carreaux de la hypothèse Serraton 2005 (p.103). Vérranglement est marqué entre la pointe et la douille. Cet état de conservation n'est pas obligé à volonté que ce proposons en fonction de l'objet, car il dépendra du temps qu'il a passé dans le sol et de l'environnement dans lequel il a été enterré. Des tests du même type ont été mis au jour plus récemment dans toute l'Europe de l'Ouest et la datation peut parfois atteindre au XIV <sup>e</sup> s. comme en Allemagne et en Suisse (Sordón 2005, p. 101-102). Toutefois, certains contenants archéologiques méridionaux pourraient permettre d'enviser une datation plus récente entre le XII et le XIII <sup>e</sup> s., par exemple l'Uste-Bouzon et l'Uste-Ardouin dans le Gard (Saurin 1996, p. 335-337) ou encore à Montségur en Ariège (Czesslé dir. 1998, p. 115).													
2012	Us 1131		Fer	Non	lot de clous	2,1	Clou	11			Fine chips en alliage cuivreux, déformée et incomplete, mème d'une perforation pseudo-circulaire, de fonction indéterminée.	L. max estim. 24 mm ; l. max estim. 14 mm ; ép. moy. 0,5 mm ; poids 0,5 g	Partiel - Faible	-	XVIII-XIX <sup>e</sup> s.	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non			
2012	Us 1131		Fer	Non	lot de clous	2,1	Clou	11			Lot de clous en fer, corrodés, à tête droite généralement de section subquadangulaire et à tête plate circulaire.	Diam. tête de 11 à 18 mm	Partiel - Moyenne	-	XVIII-XIX <sup>e</sup> s.	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non			

Contexte							Analyse				Traitement de conservation				Iconographie										
Année	US	Fait	Isolat	Matière	Trait. Surf.	Identification	Fonction catégorie	Colonne1	NR	NMI	Description	Commentaire	Dimensions en mm	Etat de conservation	Début	Fin	Phase	Estimations (épithème ou monnaie)	Durée feuille	Traitement de conservation	Stab.	Rest.	Dessin	Rx	Photo
2012	Us 1131			Fer	Non	lot de tiges de clou	2.2	Clou (tiges fragmentaires)	14	14	Lot de tiges (de clou) fragmentaires, en fer, corrodes, de formes diverses,	-	-	Partiel - Moyenne	-	-	XVIIIe-XIXe s.	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
2012	Us 1138			Fer	Non	stanle	6,1	Score	5	5	Lot de cinq scorées de fer.	-	Poids 85 g	Partiel - Forte	-	-	XVIIIe-XIXe s.	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
2012	Us 1138			Fer	Non	lot de fragments indéterminés	1	Indéterminé, Bézermé/On/Off certaine	2	2	Lot de deux fragments ferreux, indéterminés.	-	-	Partiel - Forte	-	-	XVIe-XVIIe s.	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
2012	Us 1138			Fer	Non	clou	2,1	Clou	1	1	Clou en fer, corrodié, à tête de section quadrangulaire et tête indéterminée.	-	-	Partiel - Forte	-	-	XVIe-XVIIe s.	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
2012	Iso 1			Fer	Non	clé	3,1	Serrurerie, Huisserie	1	1	Petite clé à tige pleine non débordante en mauvais état de conservation. Elle possède un anneau ovale fissuré. La partie située entre l'anneau et le panneau est trop corrodée et trop froide à la radiographie pour observer sa forme ou sa action. Le panneau présente une tongue boutonne, un perçut fermé circulaire désaxé vers la tête extérieure, un rouet en rive interne. Son museau présente un léger éraflage à quatre dents (étude M. Linjaudi).	?	-	Complet - Moyenne	-	-	XVIe-XVIIe s.	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
2012	Us 1140			Fer	Non	fragment d'anneau indéterminé	1	Indéterminé, Bézermé/On/Off certaine	1	1	Fragment ferreux, corrodé, en forme de tige de forme annulaire ou simplement recourbée et de section circulaire, dont l'identification reste indéterminée.	-	ép. moy. 6 mm	Partiel - Moyenne	-	-	XVIe-XVIIe s.	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
2012	Us 1140			Fer	Non	lot de deux tiges de clou (?)	2,2	Clou (tiges fragmentaires)	2	2	Lot de deux tiges (de clou ?) fragmentaires et corrodés, assez fines, longues et de section quadrangulaire.	-	-	Partiel - Forte	-	-	XVIe-XVIIe s.	Non	Non	Oui	Non	Non	Non		
2012	Iso 4			Fer	Non	serrure (et clé)	3,1	Serrurerie, Huisserie	6	1	Serrure à brosse presque complète. Le boîtier et le mécanisme sont conservés. L'objet est fragmenté en une vingtaine de fragments qui recouvrent partiellement. Le boîtier est rectangulaire. Le mécanisme fonctionne avec une pêne à barbe et un ressort à gorges. La clé est encore insérée dans le mécanisme. Celle-ci est tige en position ouverte. Il s'agit d'une clé à canon creux (?) dont la partie supérieure est cassée. Elle possède un paneton pourvu d'une boutonnière et d'un rouet sur la rive interne (étude M. Linjaudi).	?	Boul. : 132 x 127 ép., cons. : 35 mm, L. : 55 mm	Fragment - Forte	-	-	XVIe-XVIIe s.	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	A faire	

Contexte							Analyse				Datation typologique				Datation fouille		Traitement de conservation			Iconographie				
Année	US	Fait	Isolat	Matière	Trait-Surf.	Identification	Fonction catégorie	Colonne1	NR	NMI	Description	Commentaire	Dimensions en mm	État de conservation	Début	Fin	Phase	Estimations (céramique ou monnaie)	Stab.	Rest.	Desin.	Rx	Photo	
2012	Us 1140	Iso 1	Fer	Non	éperon		Mobilier équestre	1			Eperon en fer, dont la tige, probablement assez longue à l'origine, est incomplète (pas de pointe ou un bouton terminal). Le tige, droite, est reliée par le collet aux branches cassées et incomplètes. (l'extremité est probablement constituée d'un œillet double). Les branches sont très incurvées, quasiment à 90°; elles sont assez larges et de section plate et fine. De la même manière, la partie supérieure du collet est courbée et présente une volute dont la forme est similaire à celle d'un éperon notamment en Angleterre entre 1400 et 1460 (Ward-Perkins 1940, p. 105-112; Clark 1995, p. 143-145, 347-348, 350-351).													
2012	Us 1140	Iso 2	Fer	Non	boucle d'éperon		Mobilier équestre	1			Système d'attache de l'éperon issu de la même couche constitutif d'une boucle ovale à anneau pivotant sur une traverse centrale sur laquelle l'éperon est également attaché et triangulé à deux languettes latérales et à un crochet opposé. Ce crochet s'articule dans l'extrémité en œillet de la boucle tournante d'éperon (le même 7 repuis laquelle une dernière attache en forme de T munie de crochets opposés s'articule. Recolle à la branche de l'éperon, sa position extérieure permet de déterminer qu'il s'agit d'un éperon à pied droit.													
2012	Us 1140	Iso 3	Fer	Non	clou de maréchalerie	9,1	Clou de maréchalerie	1	1		Clou de maréchalerie de type 5c (Portet, Raynaud 2009).		L. tête 8 mm											
2012	Us 1140		Fer	Non	pendant circulaire (?)	10	Mobilier à valeur ajoutée	1			Possible pendant (de harnachement) constitué d'une plaque de forme elliptique à deux départs de branches opposées, de fonction exacte indéterminée en l'état.		Diam. max. 56 mm ; ép. moy. estim. 2 mm											
2012	Us 1142		Fer	Non	clou de maréchalerie	9,1	Clou de maréchalerie	1	1		Clou de maréchalerie, dont la tête est incomplète (manque la pointe) et la tête forme un T (probablement très usé).		L. tête 16 mm											
2012	Us 1143		Alliage Cuivreux		lot de clous indéterminés	1	Indéterminé	2			Lot de deux fragments de clous en alliage cuivreux, incomplets, de forme incurvée et munies de rebords. L'identification est impossible mais on peut envisager de restituer peut-être un petit récipient.		poids 9,2 g											
2012	Us 1143		Fer	Non	lot de clous fragmentaires	2,2	Clou (tiges fragmentaires)	9	9		Lot de 9 clous en fer, fragmentaires et corrodés, certains avec une tête arrondie et une queue à tête longue (lorsqu'elle est conservée) et généralement à tête plate circulaire.		Diam. moy. tête 15 mm ; l. max. cons. 76 mm											

## 5. Les études du mobilier archéologique

Contexte					Analyse					Datation typologique					Datation feuille			Traitement de conservation			Iconographie						
Année	US	Fait	Isolat	Matière	Trait.	Surf.	Identification	Fonction catégorie	Colonne1	NR	NMI	Description	Commentaire	Dimensions en mm	Etat de conservation	Début	Fin	Phase	Estimations (épigraphique ou moniale)	Stab.	Net.	Rest.	Dessin	Rx	Photo		
2012	Us 1144	Iso 2	Alliage Cuivreux	Non	tige indéterminée à crochet	1	Indéterminé, détermination certaine	Tige courbée et flûme d'un crochet terminal en alliage cuivreux et probablement incomplète, de fonction indéterminée.		1	1	Tige courbée et flûme d'un crochet terminal en alliage cuivreux et probablement incomplète, de fonction indéterminée.		L. grand tronçon lige en all. cu. 79 mm ; ép. tige en all. cu. 3 mm ; poids 1,8	Partiel - Moyenne	-	-	Fin XVIIIe-XIXe s.	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Non			
2012	Us 1144		Fer	Non	clou	2,1		Probable clou en fer, très corrode et incomplet (pointe de la tête manquante).		1	1			L. clou 35 mm ;	Complexe - Forte	-	-	Fin XVIIIe-XIXe s.	Non	Non	Non	Non	Non	Non			
2012	Us 1145		Fer	Non	objet indéterminé	1	Indéterminé, détermination certaine	Objet en fer, assez corrode, indéterminé, constitué d'une partie convexe prenant la forme d'une cuillère dont l'extrémité est perforée : il manque peut-être une tige. Une barre régulière épaisse et courte s'y oppose.		1	1	Objet en fer, convexe, indéterminé, constitué d'une cuillère dont l'extrémité est perforée : il manque peut-être une tige. Une barre régulière épaisse et courte s'y oppose.		L. tot. 72 mm ; L. barre 35 mm ; ép. moy. partie convexe 2 mm	Partiel - Moyenne	-	-	premier tiers XVIIe s. (?)	Non	Non	Non	Non	Non	A Faire			
2012	Us 1145	Iso 1	Alliage Cuivreux	Non	épingle (?)	10,2		Épingle	1	1	1	Fragment d'épingle en alliage cuivreux dont on observe que la tête a été brisée (coudre la tête est manquante).		Ep. tige 1 mm ; ép. de ce type seraient de plus en plus fréquentes à partir du XIVe s., et on les observe durant l'ensemble de l'époque moderne (Baudouin 1986, 232-238).	Partiel - Faible	-	-	-	premier tiers XVIIe s. (?)	Non	Non	Non	Oui	Oui	Non		
2012	Us 1150		Fer	Non	barre incurvée indéterminée	1	Indéterminé, détermination certaine							L. tot. cons. 54 mm	Partiel - Forte			XVIIe-XVIIIe s.	Non	Non	Non	Non	Non	Non			
2012	Us 1163		Fer	Non	barre incurvée indéterminée	1	Indéterminé, détermination certaine							ép. moy. 9 mm	Partiel - Forte			-			Indéterminé			Non	Non	Non	Non
2012	Us 1164		Fer	Non	lot de clous (de charpente?)	2		éléments d'assemblage	2	2	2	Lot de deux clous en fer, corrodes, à tête droite et épaisse, de section subrectangulaire et à tête en T évoquant des clous de charpente.		L. tête 28 mm ; L. tot. cons. 60 mm ; ép. moy. 8 mm	Partiel - Moyenne			-	XIIIe-XIVe s.	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
2012	Us 1164		Fer	Non	lot de tiges de clous	2,2		Clou (tiges fragmentaires)	2	2	2	Lot de 2 tiges (de clou ?) en fer très corrodes.			Partiel - Forte			-	XIIIe-XIVe s.	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
2012	Us 1164	Iso 1	Fer	Non	pointe de flèche	8,1		fer de trait	2	1	1	La morphologie du projectile associe une pointe foliacée de section plane légèrement renflée dans l'axe à un douille correspondant au type A des sondes de flèche de l'ép. typique Section 035 (p.116). La douille, assez allongée et la forme foliacée de la lame laissent envisager un objet à vocation militaire, dont les comparaisons se trouvent un peu partout sur le territoire, notamment dans le Midi ou les productions, sont fréquemment datées entre la fin du XIIe et le milieu du XIIIe s., comme L'Île-Bouchard dans le Gers (Lassus 1998, p. 350). Sachant que des exemplaires seraient connus en France dès la fin de l'époque carolingienne (Sordet 2005, p. 116), on peut égayer les études tendant à placer davantage ce type de projectile dans une fourchette chronologique serrée autour du milieu du XIIIe s. (ibid.).	L. flamme 65 mm ; diam. estim. douille 9 mm ; poids 3,03 g	Fragment - Forte	XII d	XIII c	XII dXIII c	Indéterminé	Non	Non	A Faire	Oui	Non	Non			

## 5. Les études du mobilier archéologique

Analyse							Traitement de conservation			Iconographie																
Année	US	Fait	Isotat	Matière	Trait.	Surf.	Identification	Fonction	Catégorie	Colonne1	NR	NMI	Description	Commentaire	Dimensions en mm	Etat de conservation	Début	Fin	Phase	Estimations (céramique ou momale)	Sub.	Net.	Rest.	Dessin	Rx	Photo
2012	Us 1164	Iso 2	Fer	Non	pointe de flèche	8,1	fer de trait	1	Feuille de section plane légèrement corrodée et ébréchée, assez abîmée et rongée dans l'axe à une caisse correspondant au type A des pointes de flèche de la typologie Sardon 2005 (p.116). La touline est assez large et arrondie car brisée (k) et d'une flammé foliacée assez longue, de section plane et légèrement renflée dans l'axe. Point de flèche, en fer, corrodé et incomplète.	La morphologie du projectile associe une pointe foliacée de section plane légèrement renflée dans l'axe à une caisse correspondant au type A des pointes de flèche de la typologie Sardon 2005 (p.116). La touline est assez large et arrondie car brisée (k) et d'une flammé foliacée assez longue, de section plane et légèrement renflée dans l'axe. Comparaisons se trouvent un peu partout sur le territoire, notamment dans le Midi ou les productions sont fréquemment datées entre la fin du XIIe et le milieu du XIII <sup>e</sup> s., comme l'île-Bouzon dans le Gers (Lassure 1998, p. 250), sachant que des exemplaires similaires en France datent de l'époque carolingienne (Sardon 2005, p. 116). In Angleterre, les études tendent à placer davantage ce type de projectile dans une fourchette chronologique centrée autour du milieu du XIII <sup>e</sup> s. (ibid.).	L. flammé estim. 45 mm ; pods 11,1 g	Partiel - Forte	XII d	XIII c	XII-XIII c	Indéterminé	Non	Non	A Faire	Oui	Non					
2012	Us 1164	Iso 3	Fer	Non	clou de maréchaillerie	9,1	Clou de maréchaillerie	1	Clou de maréchaillerie, corrodié, complet.	La tête du type 3b (à moins qu'il s'agisse du type 2a très abîmé) et ses dimensions assez importantes permettent d'envisager une datation typologique entre le milieu du XIe et la fin du XIX <sup>e</sup> s. (Porter, Raynaud 2009).	L. tête N°18 mm ; L. tot. 47 mm	Complet - Forte	XI c	XII d	XI-XII d	Indéterminé	Non	Non	A Faire	Oui	Non					
2012	Us 1170	Iso 5	Fer	Non	anneau indéterminé (passant de centure ? pièce d'attelage ?)	1	Indéterminé, déterminé avec certitude	1	Anneau en fer, très corrodé, très aplati (comme un briquet) et muni sur une traverse longue du départ d'un élément de suspension, sans aucun certitude.	Il pourrait peut-être s'agir d'un passant de lanterne ou d'une pièce d'attache dont la ligature cassée serait le reste d'un rivet (Egan, Pritchard 1991-2002, p. 231-232, fig. 147, n°1236 ; Bourgeois dir. 2009, p. 211).	H. max. 56 mm ; ép. moy. 7 mm	Partiel - Forte	-	-	XIII-XIVe s.	Oui	Oui	Oui	Oui	A Faire						
2012	Us 1170	Fer	Non	tige à crochet ?	1	Indéterminé, déterminé avec certitude	1	Objet indéterminé, en fer, corrodé, constitué d'une barre de section régulière et étaiée dont une extrémité est munie d'un crochet en forme de sem-anneau et dont l'autre incomplète (?)	Il pourrait s'agir d'un élément d'assemblage ou de suspension, sans aucune certitude.	L. cons. 144 mm ; l. moy. 12 mm ; ép. moy. estim. 5 mm	Fragment - Forte	-	-	XIII-XIVe s.	Non	Non	Oui	Non	Non							
2012	Us 1170	Fer	Non	barre indéterminée	1	Indéterminé, déterminé avec certitude	1	Barre de fer, corrodiée de section aplatie et de la tige régulière, d'identification indéterminée.	Il pourra peut-être s'agir d'un élément d'armature ou d'un meuble métallique.	L. cons. 124 mm ; l. moy. 26 mm ; ép. max. 8 mm	Partiel - Moyenne	-	-	XIII-XIVe s.	Non	Non	Oui	Non	Non							
2012	Us 1170	Fer	Non	plaqué indéterminé (lame?)	1,1	Plaques	1	Plaque en fer, indéterminée, incomplète, mais dont la section pourrait peut-être évoquer un fragment de lame de couteau (?)	Ép. max. 5 mm	Partiel - Forte	-	-	XIII-XIVe s.	Non	Non	Oui	Non	Non								
2012	Us 1170	Fer	Non	pointe	1,2	Tiges	1	Pointe en fer, corrodée, constituée d'une lame en fer, assez burde. L'identification reste indéterminée.	L. tot. 102 mm	Complet - Forte	-	-	XIII-XIVe s.	Non	Non	Oui	Non	Non								

Contexte							Analyse				Datation typologique				Datation fouille		Traitement de conservation		Iconographie			
Année	US	Fait	Isolat	Matière	Trait-Sur.	Identification	Fonction catégorie	Colonne1	NR	NMI	Description	Commentaire	Dimensions en mm	Etat de conservation	Début	Fin	Estimations (céramique ou monnaie)	Stab.	Net.	Rest.	Dessin	Photo
2012	Us 1170			Fer	Non	clou	2.1	Clo	2	1	Clou fragmenté en deux, assez corrodié, à tête circulaire plate	-	Diam. tête 20 mm ; ép. tige 6 mm	Fragment - Moyenne	-	XIIIe-XIVe s.	Non	Non	Non	Qui	Non	
2012	Us 1170			Fer	Non	lot de clous fragmentaires	2.2	Clou (liges fragmentaires)	3	3	lot de trois clous en fer, corrodiés, fragmentaires, dont un à tête plate circulaire.	-	Diam. tête 16 mm	Partiel - Forte	-	XIIIe-XIVe s.	Non	Non	Non	Qui	Non	
2012	Us 1170			Fer	Non	lot de tiges (de clou)	2.2	Clou (liges fragmentaires)	2	2	lot de deux tiges de clou, en fer, très corrodiées.	-	Diam. moy. est. Tige 5 mm	Partiel - Forte	-	XIIIe-XIVe s.	Non	Non	Non	Qui	Non	
2012	Us 1170			Fer	Non	anneau indterminé	4	Système de suspension	1	1	Élement ferreux, très corrodié, formant un fragment d'anneau de sablier aplati, d'identification indéterminée.	-	ép moy. 6 mm	Partiel - Forte	-	XIIIe-XIVe s.	Non	Non	Non	Qui	Non	
								Marteau de charpentier (ou de boulanger ?) opposant une pointe spatiale boursouflée (Boucard 2006, p. 350), d'autant qu'un exemplaire assez proche a été découvert à Montégut (Ariège, cf. Cressida, 1980, p. 201).		L. tot. 145 mm ; ép. partie massue 16 mm ; l. lame 14 mm ; L. ress. tête bout 14 mm ; poids 256,7 g	Complet - Moyenne	XII d	XIII b	XIII d-XIII b	XIIIe-XIVe s.	A Faire	Oui	Non	Oui	Oui	Non	
2012	Us 1170	Iso 1		Fer	Non	marteau	5	Outillage	1		Le manchon est fait en bois, il en reste des fragments nombreux dans l'office. Le manchon était renforcé par plusieurs clous visibles au sommet de l'office. La fermeture des sabots (assise 2003, p. 187-188) la prouve. L'interprétation des clous de manchon ferreux et cassés (visible au sommet de l'office de la masse) permet d'envisager une chronologie assez réservée dans la première moitié du XIIIe s. (Portet, Raynaud 2009).											
2012	Us 1170			Fer	Non	lame de couteau	7	Coutellerie	4	1	Lot de quatre fragments d'une lame de couteau en fer, très corrodiée, incomplète.		L. cons. 149 mm ; l. sole 16 mm	Fragment - Forte	-	XIIIe-XIVe s.	Non	Non	Non	Qui	Non	
								La morphologie du projectile associe une pointe foliacée de section plane légèrement renflée dans l'axe à une douille correspondant au type A des pointes de flèche de la typologie Serrdon 2005 (p. 116). La douille, assez allongée et manquante. L'absence d'éléments typologiques conservés (soie, pointe, etc.) limite beaucoup l'interprétation.														
2012	Us 1170			Fer	Non	pointe de flèche	8.1	fer de trait	1		Fer de trait de type pointe de flèche, à douille assez longue, à la flamme simple assez longue, de type foliacée de section plate légèrement renflée dans l'axe.		L. tot. 78 mm ; L. flamme 33 mm ; diam. int. ouverture douille 7 mm ; poids 9,7 g									
2012	Us 1170	Iso 4		Fer	Non											XIIIe-XIVe s.	Oui	Oui	A Faire	Oui	Oui	

## 5. Les études du mobilier archéologique

Année	US	Contexte			Analyse					Datation typologique			Durée fouille			Traitement de conservation			Iconographie					
		Fait	Isolat	Matière	Trait-Surf.	Identification	Fonction catégorie	Colonne1	NR	NMI	Description	Commentaire	Dimensions en mm	Etat de conservation	Début	Fin	Phase	Estimations (épithème ou monnaie)	Stab.	Net.	Rest.	Desin	Rx	Photo
2012	Us 1170			Fer	Non	lot de clous de marchalerie	9,1	Claude de marchalerie	3		Lot de trois clous de marchalerie, corrodés, à tête incomplete ou visible, mais à tête similaire à la (Porret, Raymond 2009).	Le type des têtes et leurs dimensions (13 mm de longueur pour l'un et 14 mm pour les deux autres) permettent d'envisager une datation dans la première moitié du XIII <sup>e</sup> s.	L. tête 14 mm	Partiel - Forte	XIII a	XIII b	XIII-XIV <sup>e</sup> s.		Non	Non	A Faire	Oui	Non	
2012	Us 1170	Iso 2	Fer	Non	fer d'équidé	9,2	fer d'équidé	1	1	Fer d'équidé, corrodé, incomplet, représenté par une branche de fer postérieure au manche (??).	Le dépouge est détritée et forme un repli proche du type Ed (Porret, Rayaud 2009). La longueur de l'émanure permet d'envisager une datation postérieure au milieu du XIV <sup>e</sup> s.	Couverte 21 mm ; ép. étampe RX8 mm	Partiel - Moyenne	Post	XIV b	Post-XIV b		A Faire	Oui	Non	A Faire	Oui	Non	
2012	Us 1170	Iso 3	Alliage Cuivreux	Non	boucle de ceinture	10,1	Boucle	1		Boucle de ceinture en alliage cuivreux, complète et en bon état de conservation à l'exception de l'anneau de l'arçonne. La boucle est de forme trapézoïdale. La traverse distale est arrondie, elle est découpée à titre des angles et au niveau du repose-ardillon qui marque une gorge médiane. La traverse proximale est réduite à une ligne fine de section semi-circulaire au tour de laquelle pivote l'ardillon.	Le type de la boucle trapézoïdale à traverse distale épaisse ne trouve pas de comparaison directe dans la littérature consultée. La forme générale s'observe par contre fréquemment sur le territoire national entre la fin du XII <sup>e</sup> et le XIV <sup>e</sup> s. (Demians d'Archimbaud dir. 1980, p. 959 ; Monier dir. 1980, p. 268, fig. 18, n° 7668-483 ; Legros 2001, p. 51, fig. 12, n° 101).	L. 21 max. 21 mm ; ép. 21 mm ; diam. int. arçonne 11 mm ; 21 mm ; poids 13 g	Complet - Faible	XIII d	XIV d	XIII-XIV <sup>e</sup> s.		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	A faire	
2012	Us 1170		Fer	Non	manche ?	12	Utensile divers	1	1	Tige en fer, corrodée, de section fine et régulière et plate à légèrement incurvée s'élargit (comme un manche) et l'autre est manquant (mais ancore une corde),	On pourrait envisager un manche d'ustensile ou de couvert (un manche de cuillère ?).	L. cons. 122 mm ; ép. estim. moy. 3 mm	Partiel - Moyenne	-	-	XIII-XIV <sup>e</sup> s.		Non	Non	Non	Oui	Non		
2012	Us 1175		Fer	Non	élément de suspension indéterminé	1	Indéterminé Béziers/monnaie certaine	1		Élément de suspension en fer, corrodé, constitué d'une barre légèrement convexe/arrondie, de section rectangulaire sur les bords, et dont une extrémité s'élargit (comme un manche) et l'autre est manquante (mais ancore une corde),	En restituant la deuxième barre (manquante, brisée), on peut envisager un élément de suspension en tôle (?) à identification reste indéterminée.	L. barre 152 mm ; diam. int. arçonne 17 mm ; ép. moy. 18 mm	Partiel - Moyenne	-	-	Remblais perturbés (MA - Mod)		Non	Non	Non	Oui	Non		
2012	Us 1175		Fer	Non	plaqué indéterminée	1,1	Plaques	1	1	plaqué en fer, fine et régulière, de fonction indéterminée.	-	ép. moy. 3 mm	Partiel - Moyenne	-	-	Remblais perturbés (MA - Mod)		Non	Non	Non	Oui	Non		
2012	Us 1175	Iso 2	Fer	Non	enclume portative ?	5	Outillage	1	1	Probable enclume bas, portative, en fer, à tige épaisse et massive et base circulaire plane.	l'identification n'est toutefois pas complètement assurée. Aucune marque d'usinage ne se marquait plusieurs fois, il pourrait aussi s'agir d'un élément de fixation ou d'assemblage de gros œuvre ou de menuiserie.	H. max. 61 mm ; diam. moy. tête 28 mm ; poids 78,9 g	Complet - Moyenne	-	-	Remblais perturbés (MA - Mod)		A Faire	Oui	Non	Oui	Oui		



## 5. Les études du mobilier archéologique

Contexte					Analyse					Datation typologique					Datation fouille			Traitement de conservation			Iconographie					
Année	US	Fait	Isolat	Matière	Trait.	Surf.	Identification	Fonction catégorie	Colonne1	NR	NMI	Description	Commentaire	Dimensions en mm	Etat de conservation	Début	Fin	Phase	Estimations (céramique ou momale)	Stab.	Net.	Rest.	Desin	Rx	Photo	
2012	Us 1190			Fer	Non	piton		Éléments d'assemblage	2	1		Piton en fer, incomplet et très corrodé. La barre coulée est large et de section plane assez épaisse, la tige est manquante.	H. piton: 40 mm ; ép. moy. estim. 4 mm	Partiel - Forte	-	-	XIIIe-XIVe s.	Non	Non	Non	Qui	Non				
2012	Us 1190			Fer	Non	lot de clous fragmentaires		CloU	2,1	2		Lot de clous en fer, corrodés, incomplets.	-	Diam. tête: 18 mm	Partiel - Forte	-	XIIIe-XIVe s.	Non	Non	Non	Qui	Non				
2012	Iso 1			Fer	Non	fer de trait			8,1	1		Projectile en fer de type carreau d'arbalète à douille de section circulaire fermée à pointe pyramidale à losangique de section carée.	La morphologie du projectile associent pointe pyramidale de section carrée à douille correspondant au type E des carreaux de la typologie Sardon 2005 (p.103), en plus courte et tronquée. L'étranglement est marqué entre la pointe et la douille (assez courte), biaisé que les proportions en sont un objet à vocation clairement militaire, dont les comparaisons se trouvent en peu partout sur le territoire mais plus largement dans le centre-ouest de la France entre XIIe et XIVe s. Des vers du même type ont été mis au jour plus récemment dans toute l'Europe de l'Ouest et la datation peut parfois atteindre au XIVe s. comme en Allemagne et en Suisse (Sardon 2005, p. 101-102). Toutefois, certains contextes archéologiques méridionaux pourraient permettre d'évoquer une datation plus tardive entre le XVII et le XVIII s., par exemple l'Isle-Bouzon et l'île Jourdan dans le Gard (Lascaris 1998, p. 355-357) ou encore à Montségur en Ariège (Czech dr. 1986, p. 115).	L. tot. 55 mm ; diam. int. douille 7 mm ; poids total avec douille 19,8 g	Complet - Moyenne	XII a	XII d	XII a XIII d	XIII d	XIII e	Oui	Oui	Oui	A faire	Qui	Oui
2012	Us 1212	Iso 1	Alliag. Cuivreux	Non	épingle			Épinglé	10,2	1		Épingle en bronze, complète et en bon état, munie d'une petite tête sphérique simple et d'une tige courte.	La tête sphérique est formée par enroulements d'un fil de bronze autour de la base de la tige tête ronde. Les épingle de ce type seraient de plus en plus fréquentes à partir du XIVe s. et on les observe durant l'ensemble de l'époque moderne (Boudot 1998, n° 232-238).	L. tot. 29 mm ; diam. tête 2 mm ; poids 0,3 g	Complet - Faible	-	-	XVIIIe-XIXe s.	Non	Non	Non	Qui	Non			
2012	Us 1229	Iso 1	Fer	Non	clé			Serrure, Huisserie	3,1	1		Cle à tête plate débordante possédant un large anneau losangique. Le paneton possède une section couronnée formant un coude. Il est possible de de trouver un sur la rove interne et un sur la rove externe (M. Linaudi).	L. : 100 mm, panneton: 14 x 20 mm	Complet - Moyenne	-	-	seconde moitié XIVe s.	A faire	Oui	Non	Qui	Non				

Contexte	Analyse							Iconographie													
	Année	US	Fait	Isolat	Matière	Trait. Surf.	Identification	Fonction catégorie	Colonne1	NR	NMI	Description	Commentaire	Dimensions en mm	État de conservation	Début	Fin	Phase	Estimations (céramique ou mommaïe)	Durataion fouille	Traitement de conservation
2012	Us 1245				Fer	Non	lot de clous fragmentaires	2.2	Cloü (tiges fragmentaires)	2	2	Lot de clous fragmentaires, corrodés.	-	-	Partiel - Forte	-	-	Xe-XII s.	Non	Net. Rest. Dessin Rx Photo	
2012	Us 1 245				Fer	Non	clou de marchéalerie	9.1	Cloü de marchéalerie	1	1	Clou de marchéalerie de type Ia (Rayaud, Portet 2009) d'assez grandes dimensions permettant d'envisager une datation typologique haute.	-	L. tête 16 mm	Partiel - Forte	X a	XI b	Xa-XI b	Xe-XII s.	Non	Non A.Fare Oui Non
2012	Us 1 245				Fer	Non	fer d'équidé	9.2	Fer d'équidé	1	1	Fragment de fer d'équidé (branche avec épingle et quartier) mun d'une étaupe assez longue et rectangulaire.	-	Couverture estim. RX 22 mm ; l'étauvre estim. RX 14 mm	Partiel - Moyenne	XII d	XIII b	XII d-XIII b	Xe-XII s.	Non	Non A.Fare Oui Non
2012	Us 1 245				Fer	Non	outil ou pointe indéterminée (factoir ?)	1	Indéterminé, certaine	1	1	Pointe en fer, assez corrodée, allongée munie d'une longue douille et dénichement de filete averture et d'une partie active (rasée, incomplète) à pointe permettant d'envisager une pointe de section plane et de forme foliaire.	-	L. tot. cons. 155 mm ; ép. pointe 4 mm ; diam. int. ouverture douille 12 mm	Partiel - Moyenne	XIII a	XIV d	XIII a-XIV d	Dernier tiers XIIe - premier tiers du XIVe	Non	Non A.Fare Oui A.Fare
2012	Us 1 263				Iso 1	Fer	Non	outil ou pointe indéterminée (factoir ?)	1	Indéterminé, certaine	1	1	outil ou pointe indéterminée (factoir ?)	-	-	Partiel - Faible	XV a	XVI d	XV a-XVI d	post. XIVe s.	Oui Oui Oui A.Fare
2012	Us 1 268				Iso 1	Alliage Cuivreux	Non	cadenas à canon	3.1	Serrurerie, Huisserie	1	1	Peut servir à ressort fragmentaire. L'objet perdu a cache servant d'entree à la cle. Le mécanisme fonctionne avec deux parties de renvoi en palmette soudées à deux petites barres faisant office de pôle. Le mécanisme est en position fermé. Les deux parties perforations observables sur l'objet servaient à relier les deux parties mobiles à l'aide d'une petite chaînette pour éviter de perdre les deux parties. Le boîtier possède un léger décor incisé végétal dans les lignes et points. Le décor est cependant très flacé (lettre M. Linnaud).	-	L. tot. canon 45 mm ; h. tot. max. 34 mm ; ép. moy. canon 12 mm ; 29,8 g	Partiel - Faible	XV a	XVI d	XV a-XVI d	post. XIVe s.	Oui Oui Oui A.Fare



Contexte		Analyse						Traitement de conservation						Traitement de conservation						Iconographie				
Année	US	Fait	Isolat	Matière	Trait.	Identification	Fonction	Colonne1	NR	NMI	Description	Commentaire	Dimensions en mm	État de conservation	Début	Fin	Phase	Estimations (céramique ou monnaie)	Durée feuille	Net.	Rest.	Destin	Rx	Photo
2012	1084_3			Fer	Non	tige indéterminée	1.2	Tiges	3	1	Tige en fer, très corrodiée, incomplète et fragmentée, de fonction indéterminée.	-	L. tot. 90 mm ; ép. moy. 6 mm	Fragment - Forte	-	-	Fin XVe-milieu XVIe s.	Non	Non	Non	Oui	Non		
2012	1170_2			Fer	Non	lot de fragments indéterminés	1	Indéterminé <sup>b</sup> certaine	3	3	lot de trois fragments ferrueux, corrodiés, indéterminés, de formes variées.	-	-	Partiel - Forte	-	-	XIIIe-XIVe s.	Non	Non	Non	Oui	Non		
2012	1170_2			Alliage Cuivreux	Non	tôle indéterminée	1.1	Plaques	1	1	Fragment de rôle incurvée en alliage cuivreux, d'identification indéterminée.	-	poids 14.5 g	Partiel - Moyenne	-	-	XIIIe-XIVe s.	Non	Non	Non	Oui	Non		
2012	1170_2			Fer	Non	lot de deux fragments	2.2	Cleu (lèges fragmentaires)	4	4	lot de deux fragmentaires dont un clou complet et trois tiges probables. Le clou complète une forme tête circulaire plate.	-	Diam. tête 18 mm	Partiel - Forte	-	-	XIIIe-XIVe s.	Non	Non	Non	Oui	Non		
2012	1170_2			Fer	Non	lot de deux fragments	2.2	Cleu (lèges fragmentaires)	4	4	Couteau incomplet, en fer, assez corrodié, constitué d'une lame longue et droite et d'un manche droit et tranchant droit dont la pointe devait se situer sur le dos. Le dégât de la lame ne semble pas utilisée avant le début du XIIe s. (Coville et al 1987, p. 82). Toutefois, on rencontre des couleaux à semelle large et riveté à bords concaves à la lame longue à dos droit dès le XIIIe dans le Midi, notamment à Lautrec. Cabaret (Gardel dir. 1999, p. 85), 18, 8, n° 1 et 2) ou encore à Saint-Gilles-du-Gard (étude N. Portet, RFO Hadès Camédir, 2013).	-	L. cons. 210 mm ; l. soie 14 mm ; l. tot. 17 mm ; ép. dos 5 mm	Partiel - Moyenne	Post	XII c	Post-XIIc	A Faire	Oui	Non	A Faire	Oui	Non	
2012	1170_2			Fer	Non	couteau	7	Cottellerie	2	1	Couteau en fer incomplet, en fer, corrodié, constitué d'une lame très incomplète des cotés et d'un manche droit plutôt étiqueté, assez proche du couteau précédent, mais la largeur de la lame est plus faible. La semelle est assez large et présente des bords concaves. Elle n'a marqué que peu de décrochement avec la lame, elle est munie de gros rivets également, permettant de rester un manche assez épais, aucune marque n'est observée.	-	L. cons. 122 mm ; l. soie 16 mm ; ép. dos 5 mm	Partiel - Moyenne	Post	XII c	Post-XIIc	A Faire	Oui	Non	A Faire	Oui	Non	
2012	1170_2			Fer	Non	couteau	7	Cottellerie	1	1	Couteau en fer incomplet, en fer, corrodié, constitué d'une lame très incomplète des cotés et d'un manche droit plutôt étiqueté, assez proche du couteau précédent, mais la largeur de la lame est plus faible. La semelle est assez large et présente des bords concaves. Elle n'a marqué que peu de décrochement avec la lame, elle est munie de gros rivets également, permettant de rester un manche assez épais, aucune marque n'est observée.	-	France, notamment à Montbarton dans l'Indre (Querré, coll. Blanchard 2006, p. 113) et à Lastours. Cabaret (Gardel dir. 1999, p. 85), fig. 3, n° 1 et 2) ou encore à Saint-Gilles-du-Gard (étude N. Portet, RFO Hadès Camédir, 2013).	-	-	XIIIe-XIVe s.	Non	Non	Non	Oui	Non			

