

# 2013

## Rapport de prospections



Ministère de la culture et de la communication



Hervé Grut, Patrick Guillot,  
Patrick Mosca, René Parisot

Prospecteurs bénévoles travaillant en  
liaison avec le SRA de Franche-Comté.

## SOMMAIRE ET CHRONOLOGIE

RAPPORT DE PROSPECTIONS	Page	IND	NEO	PRO	FER	GAL	HMA	MA	MOD	CON
<b><u>Introduction</u></b> .....	3									
<b><u>Carte des prospections dans le secteur de Poligny</u></b> .....	4									
<b><u>JURA</u></b>										
<b>Chamole, site gallo</b> .....	5						X			
<b>Chamole, voie Champ Thomas</b> .....	10									
<b>Chamole, appliques Champ Thomas</b> ....	15			X						
<b>Moidons, cruches</b> .....	18								X	
<b>Poligny, four à chaux 1</b> .....	23									
<b>Poligny, four à chaux 2</b> .....	25									
<b>Poligny, Champ Guillobot</b> .....	26						X			
<b>Poligny, Molavaux</b> .....	29						X			
<b>Poligny, Combe aux Moines</b> .....	37				X					
<b>Poligny, pointe de javeline</b> .....	46				X					
<b>Salins, Bovard</b> .....	48								X	
<b><u>Autorisations de prospections archéologiques 2013</u></b> .....	51									

## INTRODUCTION

Prospections à vue et avec détecteur de métaux dans le secteur de Poligny, Chamole, les Moidons, Salins-Les-Bains (Jura).

Les prospections se sont essentiellement concentrées sur un secteur encore non prospecté et en marge de l'environnement de Salins-Les-Bains et de la forêt des Moidons ; la forêt de Poligny et de Chamole.

La recherche de tumulus du Hallstatt et de dépôts de l'Age du bronze s'est révélée négative dans cette zone (voir carte des prospections)

Les découvertes les plus significatives concernent un petit site Gallo du IVe - Ve siècle au pied duquel passe une ancienne voie, sur la Commune de Chamole.

### Remerciements.

Aux archéologues du SRA, qui valorisent scientifiquement ces découvertes en les étudiants ou en les recensant, dans l'intérêt historique de notre région.

Et tout particulièrement Marie-Agnès Gaidon-Bunuel, Jean-François Piningre, Claire Jounin, Marie-Hélène Chenevoy.

Aux maires des communes qui nous ont délivré des autorisations.

### Avertissement :

Logiciel de traitement de texte :

Microsoft Office Word 2007

Logiciel de cartographie :

PhotoExplreur 3D version 1.00

Logiciel de consultation du rapport :

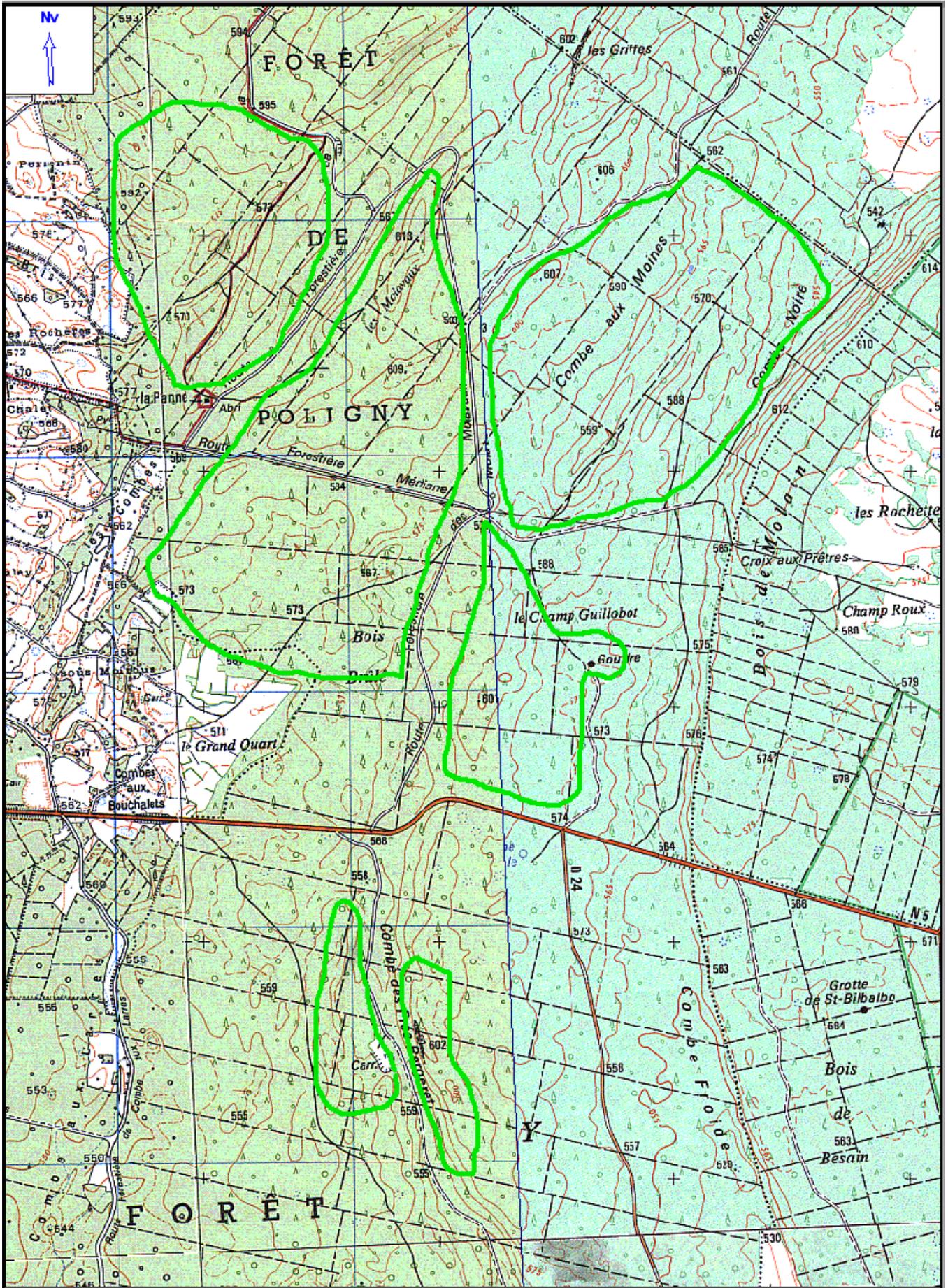
PDFCreator

Positionnement des découvertes sur cartes :

L'utilisation d'un **GPS Magellan Méridian** a permis de positionner une partie des découvertes. La position qui utilisera des coordonnées transmises par le GPS, s'appellera **Waypoint**, en abrégé WPT et sera suivie le plus souvent d'un numéro ou parfois d'un nom de reconnaissance, ce sera **le point GPS** de la position.

Les waypoints auront comme paramètres des coordonnées **Lambert II étendu**.

Hervé Grut

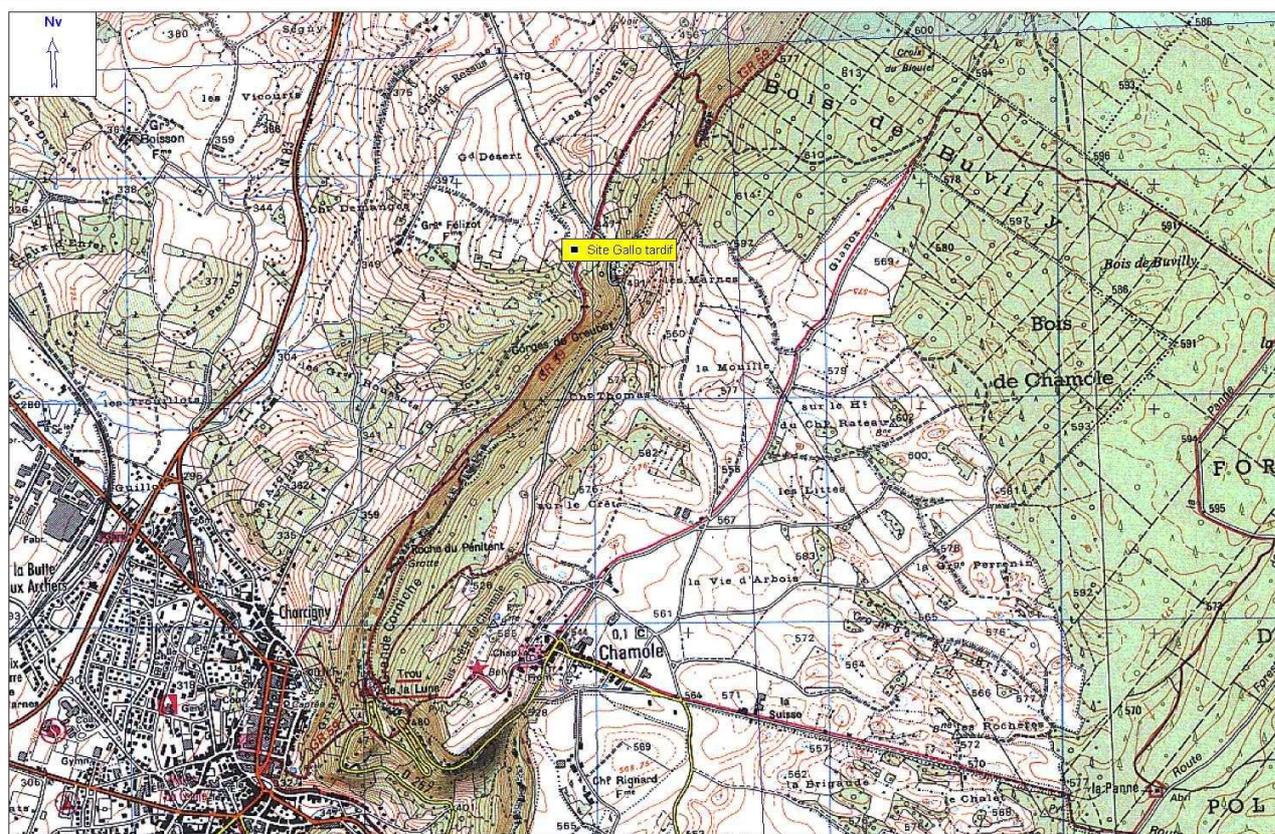


PhotoExplorateur 3D - Copyright IGN - Projection Lambert II étendu / NTF  
 © FFRP pour les itinéraires et sentiers de randonnées GR®, GRP®, PR®

CARTE DES PROJECTIONS DANS LA FORET DE POLIGNY (secteurs entourés)

COMMUNE :	CHAMOLE	DEPARTEMENT	JURA
LIEU-DIT IGN :		CANTON	Poligny
Nature du site ou de la trouvaille Nature du terrain -Chronologie			CARTES :
Découverte d'un petit site Gallo du IVE-Ve siècle dominant la route départemental et en limite des communes Chamole Buvilly. Probable vigie contrôlant le passage du col. Le mobilier est modeste, 5 monnaies, un peu de tuile gallo, des scories métallique et de nombreux petits déchets métalliques.			PhotoExploreur 3D CD 39 NORD – Jura Nord Dalle CROTENAY Carte IGN 1:25000 – 3225OT-2001
SITE INEDIT: ■ TROUVAILLE ISOLEE : O SITE REPERTORIE : O LOCALISATION D'UN SITE REPERTORIE : O INDICE DE SITE : O			

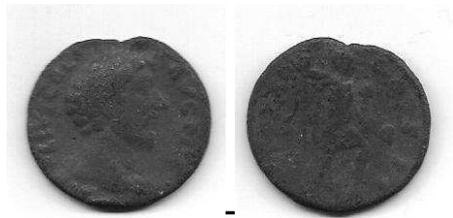
### DESCRIPTION DU SITE OU DE LA TROUVAILLE



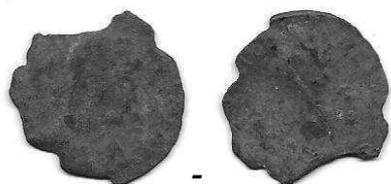
WAYPOINT				
IDENT	COMMENT	ALT	X	Y
Site Gallo tardif	Site Gallo du IVE Ve siècle	500	858,702541666667	2211,606833333333

Fiche :	Prospecteurs :	Découvreurs :	Propriétaire du terrain :
Grut Hervé 2013	Grut Hervé, Guillot Patrick, Mosca Patrick, Parisot René,	Les Prospecteurs	Commune de Chamole

MONNAIES



As probable de Marc Aurel (139-161)  
Bronze-24mm



*Monnaie du I<sup>er</sup> siècle*  
Bronze-23mm



*Monnaie du I<sup>er</sup> siècle*  
Bronze-18mm



*Monnaie du I<sup>er</sup> siècle*  
Bronze-16mm



*Silique de Jovin (411-413) frappée à Lyon*

A/D N IOVIN-VS (P F AVG)

R/ VICTOR-(IA – AV)GG/ -|// SMLDV .

*Argent-16mm*



Anneau passe-guide de char en bronze



2 anneaux de chaîne en fer, en 8



2 scories métalliques



Divers déchets ferreux



2 déchets en bronze



1 coulure en plomb



1 frg de tuile gallo



1 frgt de céramique

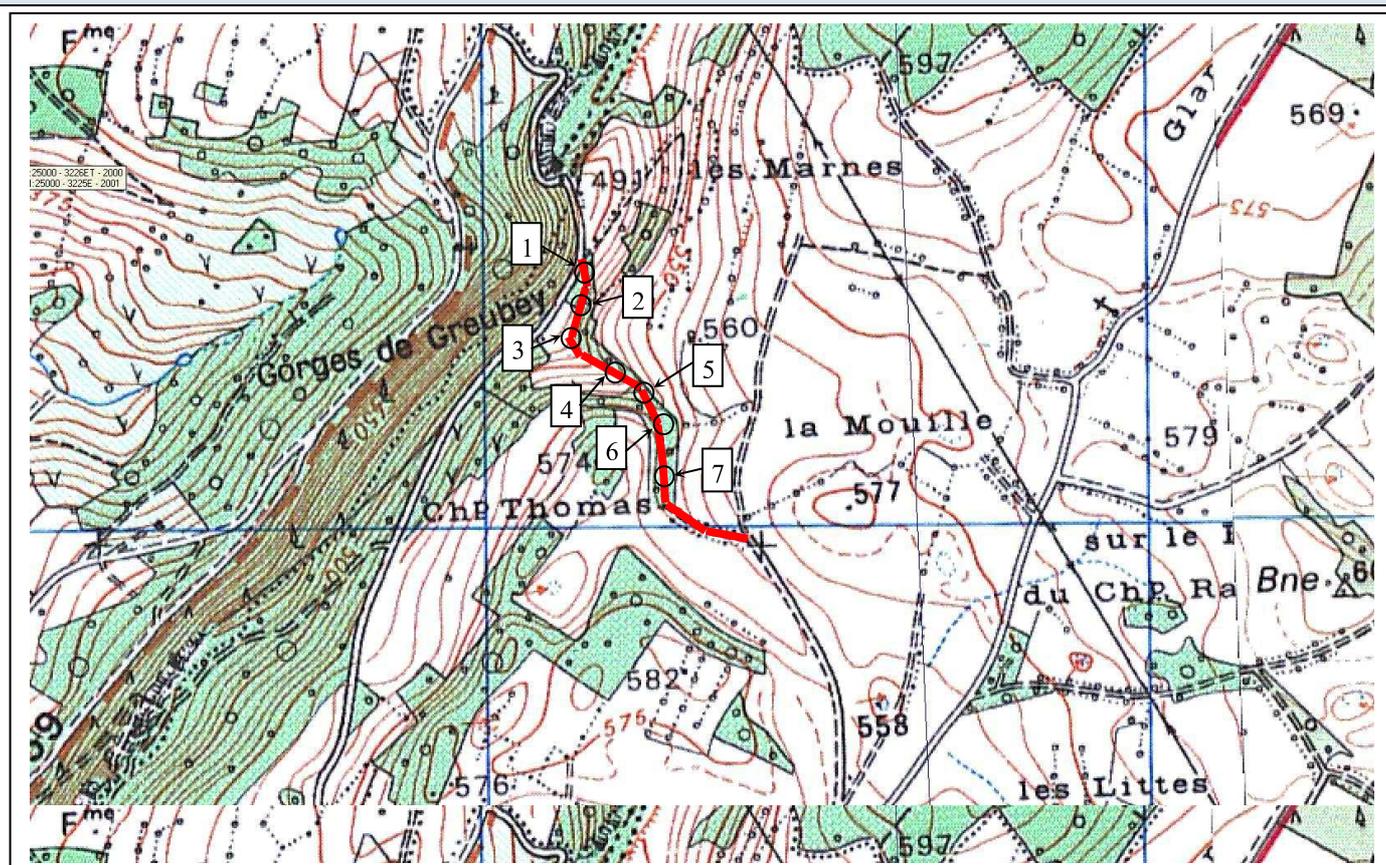
COMMUNE :	CHAMOLE	DEPARTEMENT :	JURA
LIEU-DIT IGN :	Champ Thomas	CANTON	Poligny

Nature du site ou de la trouvaille : <b>Voie à ornières</b>	CARTES :
--	----------

Cette voie passe en contrebas du promontoire au pied duquel ont été trouvées deux appliques à bélière de l'Age du Bronze. Aucun élément permettant d'apporter une datation n'a été trouvé sur ou le long de cette voie : seuls quelques morceaux de fers à chevaux modernes montrent la persistance de son utilisation, mais son bon état d'entretien général permettrait d'arriver à cette conclusion sans autre indice ... Cette voie passe par une sorte de col aménagé pour le rendre praticable, au sommet des gorges de Greubey (probablement sous la route actuelle), pour rallier le sommet du plateau où elle rejoint un chemin vicinal. Les points numérotés sur la carte ci-dessous sont repris dans les pages suivantes.

CartoExplorateur  
CD 39 NORD – Jura Nord  
Dalle SALINS-LES-BAINS  
Carte IGN 1:25000 – 3325 O-2001

SITE INEDIT :	TROUVAILLE ISOLEE :	SITE REPERTORIE :
LOCALISATION D'UN SITE REPERTORIE :	INDICE DE SITE :	



Fiche :	Prospecteurs :	Découvreur :	Prospections :
Patrick Mosca	René Parisot    Hervé Grut Patrick Mosca    Patrick Guillot	Patrick Mosca	2013

Les quelques sections de la voie sur lesquels apparait le substrat ont été taillés pour réaliser des ornières, afin de rendre le roulement des chariots et charrettes plus efficace.  
Du nord vers le sud, c'est-à-dire en montant la côte, les points relevés sur le terrain sont expliqués sur les photographies ci-dessous.



Point 1 : ornières tracées dans le premier virage (virage serré qui n'apparaît pas réellement sur la carte IGN) après la bifurcation entre la voie et la route actuelle.



Point 2 : ce banc rocheux a été très nettement taillé pour y réaliser des ornières bien visibles, sans doute pour atténuer le relief formé par le rocher.



Point 3 : à quelques dizaines de mètres en amont de la grande dalle rocheuse, on distingue assez mal ces nouvelles ornières sous les feuilles et la terre apportée par les eaux de ruissellement.



Point 4 : le virage a été aménagé : les couches de roches ont été retaillées pour conserver une pente constante malgré le relief créé par les courbes de terrain. On peut observer le profil d'origine à



Point 5 : après le virage, le chemin a été creusé dans le terrain meuble (peut-être en partie de façon naturelle au départ, du fait du ruissellement), toujours pour conserver une pente acceptable. Au centre de l'image, derrière le bouquet d'arbres, apparaît un nouveau banc de roche qui a été taillé.



Point 6 : dans le virage, le rocher montre une ornière (réalisée volontairement ou par le passage répété des roues à cerclage métallique ?). Le fond du chemin se trouve actuellement plusieurs dizaines de centimètres sous le rebord de l'ornière (érosion).



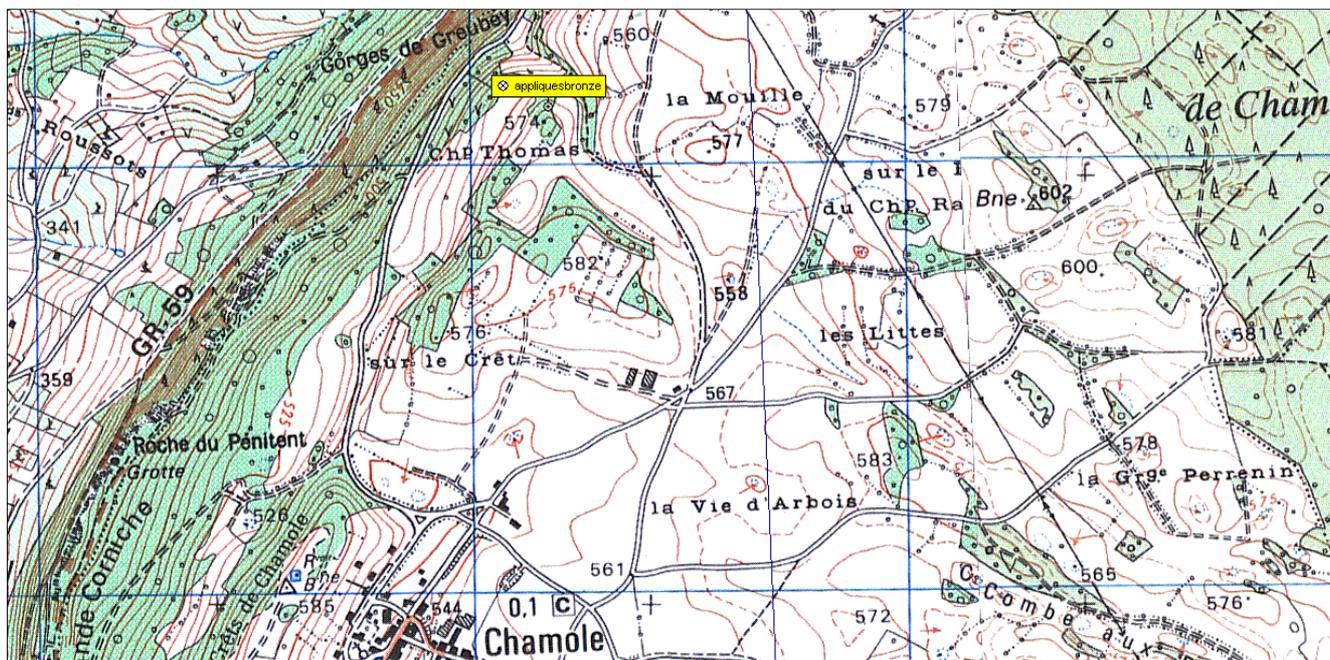
Point 7 : après le virage, le chemin se sépare en deux ; la voie de gauche est plus dégradée, peut-être a-t-elle été abandonnée à la suite d'un incident (glissement du terrain qui est ici constitué de marnes)



Point 8 : ici, la voie est très encaissée entre les parois marneuses ; la pente du terrain devient ensuite plus faible à l'approche du plateau et le chemin est de moins en moins creux avant de rejoindre la voie moderne.

COMMUNE :	CHAMOLE	DEPARTEMENT :	JURA
LIEU-DIT IGN :	Champ Thomas	CANTON	Poligny
Nature du site ou de la trouvaille :			CARTES :
Mobilier de l'Age du Bronze			CartoExploreur CD 39 NORD – Jura Nord Dalle SALINS-LES-BAINS Carte IGN 1:25000 – 3325 O-2001
La découverte a été faite en contrebas d'un escarpement rocheux formant un petit promontoire, situé sur un des sommets d'une rupture de pente, au Nord de la commune de Chamole. Il s'agit de deux appliques à bélière à bouton sommital élevé, datées de l'Age du Bronze final.			

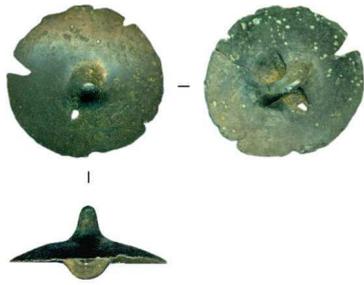
SITE INEDIT :	TROUVAILLE ISOLEE :	SITE REPERTORIE :
LOCALISATION D'UN SITE REPERTORIE :	INDICE DE SITE :	



#### WAYPOINT

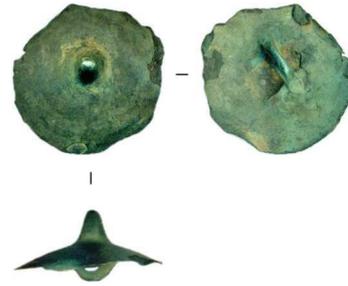
IDENT	X	Y	ALT
appliquesbronze	858,767500277459	2211,157500036	565

Fiche :	Prospecteurs :	Découvreur :	Prospections :
Patrick Mosca	René Parisot Patrick Mosca	Hervé Grut Patrick Guillot	Patrick Mosca 2013



Applique 1 :

diamètre 20,4 - 21,3 mm, hauteur 9,5 mm



Applique 2 :

diamètre 21,1 – 19,7 mm, hauteur 9,5 mm

Ces deux appliques sont du même type que celles du dépôt de Blanot (21, lesquelles ont été étudiées par Jean-Paul Thévenot (Thévenot 1991, *L'Age du Bronze en Bourgogne, Le dépôt de Blanot (Côte d'Or)*, Fig. 51, N° 8-13)

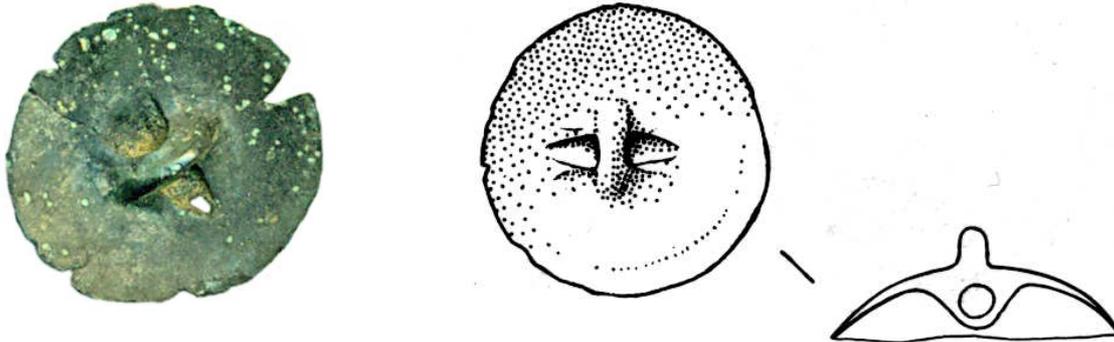
J-P Thévenot a pratiqué une étude métallographique qui lui a permis de proposer une méthode de formage de ces accessoires destinés à être cousus sur un vêtement par l'intermédiaire d'un lacet.

Après la coulée d'une forme générale incluant le bouton et la bélière, l'objet est repris par martelage et recuits successifs, puis un polissage, surtout sur la face supérieure, permet d'obtenir l'effet de surface final, parfaitement poli.

Les deux artefacts de Chamole ont donc sans doute été réalisés de la même façon, par coulée suivie d'un martelage pour affiner la calotte, avant de faire l'objet de retouches à la lime, suivies d'un polissage soigné.

On notera cependant deux particularités de nos appliques par rapport à celles de Blanot :

- les bélières, à Blanot, ont été formées avec un objet qui a laissé une marque en creux symétrique, à la jonction entre la bélière et la calotte ; les appliques de Chamole montrent elles une empreinte triangulaire, en pointe, réalisée avec un objet plat et pointu. Sur les deux appliques de Chamole, le métal est très mince à cet endroit, et le polissage a même fini par percer la calotte, ce qui se voit bien sur le N° 1 qui présente un trou très net alors que l'autre applique montre simplement une fissure.



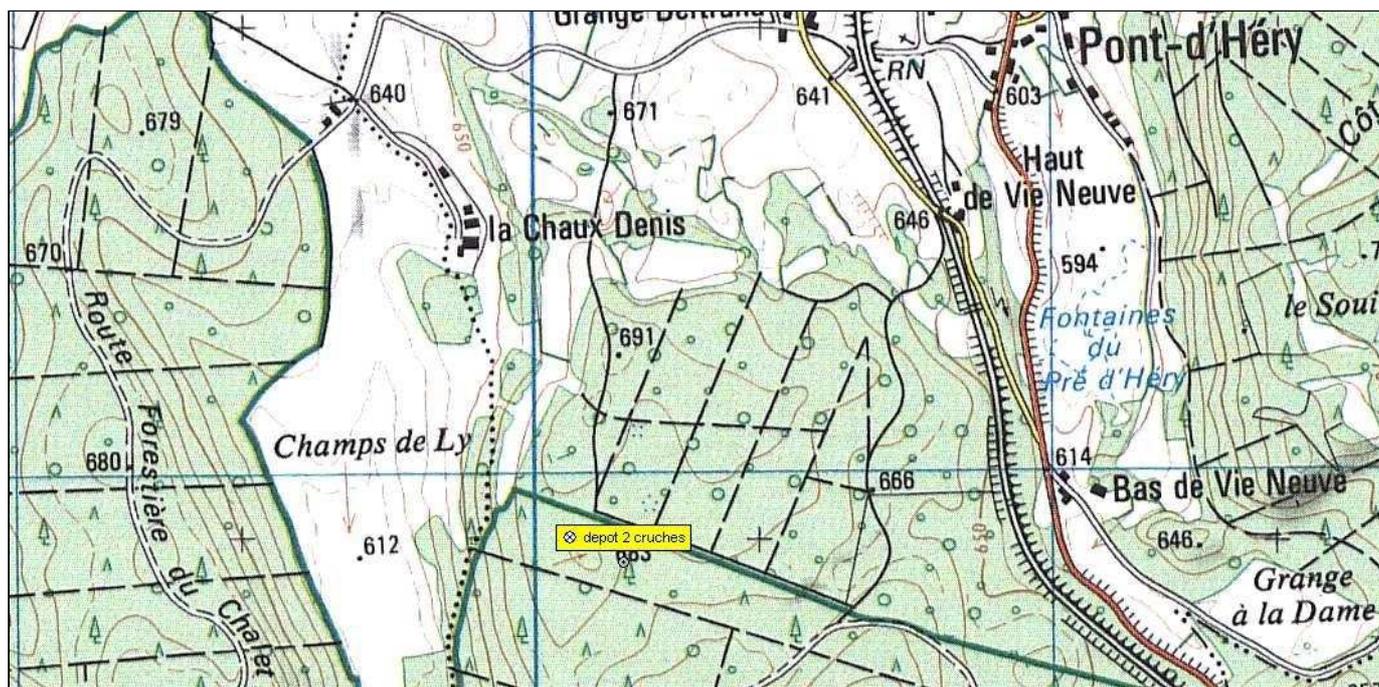
Comparaison entre le perçage de la bélière N°1 de Chamole, avec une marque triangulaire partant du bord, et une applique de Blanot (Dessin tiré de la publication de J-P Thévenot)

- Sur l'applique N° 1, à peine discernables à la loupe dans l'épaisseur de la patine verte, apparaissent de très fines rayures concentriques sur la face supérieure, tout autour de l'appendice central. Si on n'ose proposer l'hypothèse d'un façonnage au tour, lequel semble n'apparaître qu'au début du Hallstatt selon J-P Millotte (Le Jura et les plaines de la Saône aux âges des métaux, Ed. Les belles lettres, 1963), on peut imaginer une finition par polissage dans (ou contre ...) un gabarit en pierre abrasive, laquelle aurait laissé des empreintes circulaires autour du mamelon. Cette technique, comme celle du tour, pourrait expliquer la parfaite symétrie de l'objet, donnant ainsi également une explication au fait que le bord des appliques est toujours très aminci, parfois même très tranchant.

Malheureusement, mon équipement photographique ne m'a pas permis de réaliser de cliché correct pour montrer ces infimes traces. Une étude poussée serait sans doute souhaitable ...

COMMUNE :	Forêt domaniale des Moidons		JURA
LIEU-DIT IGN :	Petits Moidons	CANTON	Arbois
Nature du site ou de la trouvaille :			CARTES :
Dépôt constitué de deux cruches en étain			
<p>Petit dépôt constitué de 2 cruches en étain.  Ces deux objets étaient déposés dans un lapiaz, en bordure de pente, cachés sous des pierres plates. L'une des cruches est quasiment complète bien que corrodée, l'autre, écrasée sous les pierres, est très fragmentée.  Les deux artefacts sont identiques, de dimensions analogues, et semblent avoir été coulées, en plusieurs parties, dans les mêmes moules (?).</p>			CartoExploreur CD 39 NORD – Jura Nord Dalle SALINS-LES-BAINS Carte IGN 1:25000 – 3325 O-2001

SITE INEDIT :	TROUVAILLE ISOLEE :	SITE REPERTORIE :
LOCALISATION D'UN SITE REPERTORIE :	INDICE DE SITE :	



IDENT	X	Y	ALT
depot 2 cruches	870,7375	2212,955	679,67

Fiche :	Prospecteurs :	Découvreur :	Prospections :
Patrick Mosca	René Parisot Patrick Mosca Hervé Grut Patrick Guillot	Hervé Grut	2013

## **Description :**

Récipients trapus à corps balustre ; hauteur totale c. 300 mm ; diamètre du fond annulaire 130 mm ; couvercle à poucier décoré de 2 glands (le seul décor de ces frustes pichets !) prolongé par un renfort sur le haut du couvercle ; anse formée d'une simple bande d'étain.

Ces deux objets seraient en fait des pichets-mesures à vin plutôt que des cruches à eau. Le poucier à glands est fréquent sur les articles de vaisselle en étain de la royauté, beaucoup portent des poinçons, dont certains à fleurs de lys. Les étains de la Renaissance étaient par contre décorés de belle manière, en imitation de l'argenterie. On peut donc estimer que ces récipients pourraient dater des XVII<sup>e</sup>- XVIII<sup>e</sup> siècles.

Voici un extrait de ce qu'en dit Philippe BOUCAUD, Expert International, spécialiste des étains du Moyen-Age à la période Arts Déco ...

*Moyen-Age : très peu de pièces conservées. Objets de culte, quelques plats et pichets. Objets très simples sans décor.*

*Renaissance : pièces d'apparat ("Edelzinn", littéralement "Étains Nobles") à décor fondu en relief imitant l'orfèvrerie. Ateliers à LYON et à MONTBELIARD (François BRIOT, bassin et aiguère de la Tempérance) et à NUREMBERG (Caspar ENDERLEIN). Production sur moins d'un siècle, peu de pièces en dehors des musées.*

*XVII<sup>e</sup>me -XVIII<sup>e</sup>me siècles : pièces à nouveau très simples, des décors en relief apparaissent à la fin du XVII<sup>e</sup>me.*

*Les ordonnances de Louis XIV sur la fonte de l'argenterie redonneront de l'activité : objets "à la façon d'argent" copiés sur l'orfèvrerie : aiguères, écuelles, saupoudreuses et salières... C'est l'âge d'or de l'orfèvrerie d'étain. Principaux centres : BESANÇON, BORDEAUX, PARIS, LYON, ROUEN, TOULOUSE, STRASBOURG.*

*Parallèlement, production de pièces plus simples : platerie, service de l'office, matériel hospitalier, etc.*

*Pichets : récipients munis d'un couvercle destinés à mesurer le vin. Les mesures n'étant pas unifiées (la création du système métrique date de 1792), les formes étaient différentes d'une province à l'autre.*

*On distingue trois types de forme principaux :*



*à épaulement :  
Île de France,  
Normandie,  
Champagne,  
Bourgogne, Languedoc, (Toulouse).  
Provence, Bretagne,  
Anjou, Guyenne.*



*balustre :  
Flandre, Lorraine,  
Normandie, Franche-  
Comté, Languedoc*



*tronconique :  
Alsace, Lyonnais,  
Picardie, Auvergne.*

*La production se poursuit jusqu'au début du XIX<sup>e</sup>me siècle, suivant la mode et les habitudes régionales*



Le couvercle et l'anse du second récipient, en place lors de la découverte. On remarque les roches entre lesquelles étaient cachés les pichets.



Le récipient le mieux conservé, couvercle ouvert (image à l'échelle 1/2)

10 cm



Le fond, désolidarisé, de la seconde cruche porte plusieurs lignes très finement incisées : des lignes – à peu près - droites et plusieurs croix, repérées en bleu sur l'image ci-dessous.





L'anse et le couvercle du second pichet, montrant l'articulation du couvercle autour d'un axe, et le poucier orné de deux glands. Le reste du récipient est constitué essentiellement de morceaux de la panse, plus fragile ; les fragments sont donc de petite taille. L'image de l'anse est légèrement réduite, alors que le couvercle est en taille réelle.

COMMUNE :	POLIGNY	DEPARTEMENT :	JURA
LIEU-DIT IGN :	Route forestière du Gros Fayard	CANTON	Poligny
Nature du site ou de la trouvaille : <b>Fours à chaux</b>			CARTES :
<p>La ligne de crête est formée de nombreux lapiaz qui ont été mis à profit pour installer des fours à chaux. On les reconnaît à la cuvette dans laquelle le calcaire était brûlé. Cette cuvette, installée en bas du talus par commodité de transport des blocs, est systématiquement entourée d'un bourrelet de terre et de petites pierres dans lesquels on trouve de la terre rubéfiée par le brasier nécessaire au grillage des rochers.</p> <p>Seuls les rochers pouvant être soulevés à bras d'homme semblent avoir été utilisés, les gros blocs restant en place. De nombreux tas de ces pierres, distants parfois de plusieurs centaines de mètres des fours, attendent sans doute encore le chariot qui devait les transporter et montrent que l'utilisation des fours a dû perdurer puisque la matière première la plus proche n'a pas suffi à alimenter ces fours.</p>			<p>CartoExploreur CD 39 NORD – Jura Nord Dalle SALINS-LES-BAINS Carte IGN 1:25000 – 3325 O-2001</p>
SITE INEDIT :		TROUVAILLE ISOLEE :	SITE REPERTORIE :
LOCALISATION D'UN SITE REPERTORIE :		INDICE DE SITE :	
Fiche :	Prospecteurs :	Découvreur :	Prospections :
Patrick Mosca	René Parisot Patrick Mosca Hervé Grut Patrick Guillot	Patrick Mosca	2013

IDENT	X	Y	ALT
fourachau2	861,355794013651	2204,05775865438	553
fourachau3	861,332898042789	2203,706294264	572
fourachau4	861,337471702656	2203,51364435165	577



La cuvette d'un four à chaux ; on notera le sol débarrassé des lapiaz à proximité du four



Les rochers restés en place ; le four est en contrebas, à gauche hors du cadre de la photo



Morceaux de terre rubéfiée, de couleur brique, dans le bourrelet périphérique d'un four.

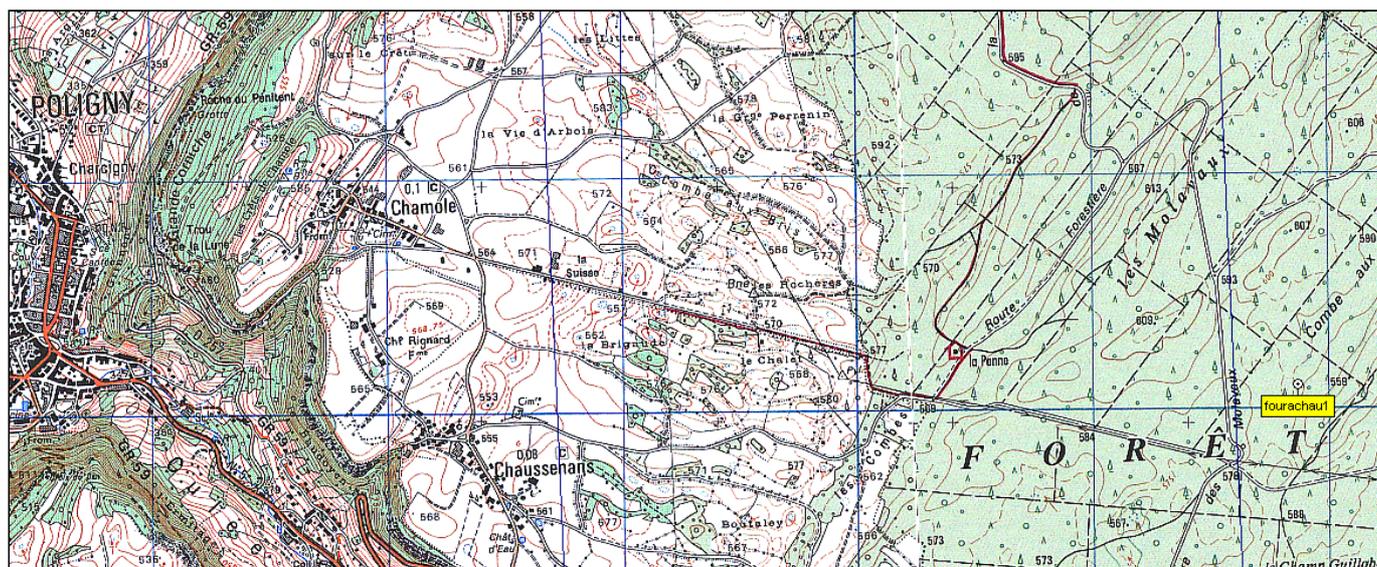
COMMUNE :	POLIGNY	DEPARTEMENT :	JURA
LIEU-DIT IGN :	Combe aux Moines	CANTON	Poligny
Nature du site ou de la trouvaille :			CARTES :
four à chaux			

Légèrement en contrebas d'un lapiaz, une cuvette circulaire est entourée d'un bourrelet formé d'un mélange de terre rubéfiée et de petits éclats de pierres. Ce lieu marque l'emplacement d'un four à chaux.

Comme sur le site de la route forestière du Gros Fayard, situé 5 km au sud dans la même forêt –voir fiche dans ce rapport-, les plus gros blocs du lapiaz ont été délaissés au profit de ceux qui étaient déplaçables manuellement.

CartoExplreur  
 CD 39 NORD – Jura Nord  
 Dalle SALINS-LES-BAINS  
 Carte IGN 1:25000 – 3325 O-2001

SITE INEDIT:            TROUVAILLE ISOLEE :            SITE REPERTORIE :  
 LOCALISATION D'UN SITE REPERTORIE :            INDICE DE SITE :



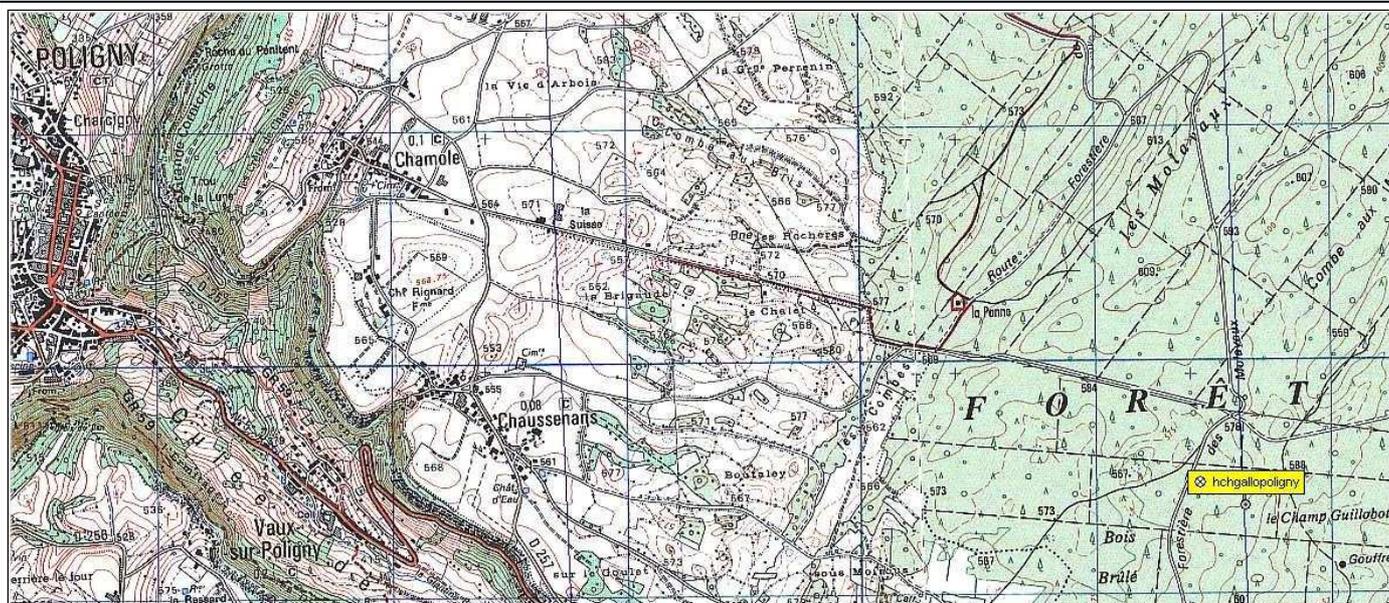
#### WAYPOINT

IDENT	X	Y	ALT
fourachau1	862,469894343924	2209,15580100783	609

Fiche :	Prospecteurs :	Découvreur :	Prospections :
Patrick Mosca	René Parisot      Hervé Grut Patrick Mosca    Patrick Guillot	Patrick Mosca	2013

COMMUNE :	POLIGNY	DEPARTEMENT :	JURA
LIEU-DIT IGN :	le Champ Guillobot	CANTON	Poligny
Nature du site ou de la trouvaille :		CARTES :	
Objet isolé : hache gallo-romaine			
La ligne de crêtes de la Combe aux Moines (qui a fourni du mobilier daté de La Tène jusqu'à l'époque moderne) se prolonge vers le Sud, de l'autre côté du chemin forestier. La prospection de ce secteur a permis de trouver une hache (ou cognée) en fer gallo-romaine.		CartoExplorateur CD 39 NORD – Jura Nord Dalle SALINS-LES-BAINS Carte IGN 1:25000 – 3325 O-2001	

SITE INEDIT:	TROUVAILLE ISOLEE :	SITE REPERTORIE :
LOCALISATION D'UN SITE REPERTORIE :	INDICE DE SITE :	



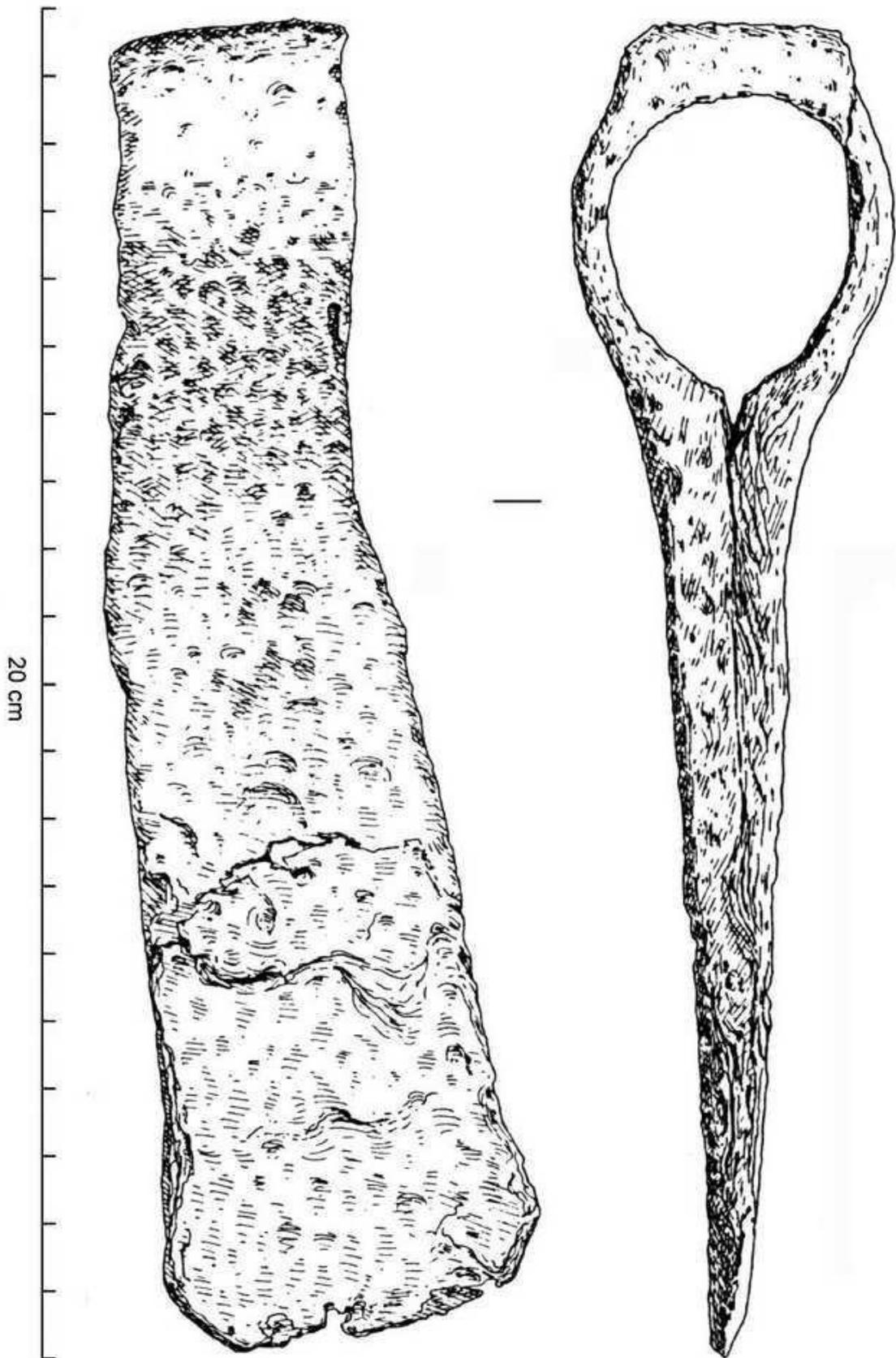
#### WAYPOINT

IDENT	X	Y	ALT
hch gallo fer	873,745	2215,225	667

Fiche :	Prospecteurs :	Découvreur :	Prospections :
Patrick Mosca	René Parisot Patrick Mosca	Hervé Grut Patrick Guillot	Patrick Mosca 2013



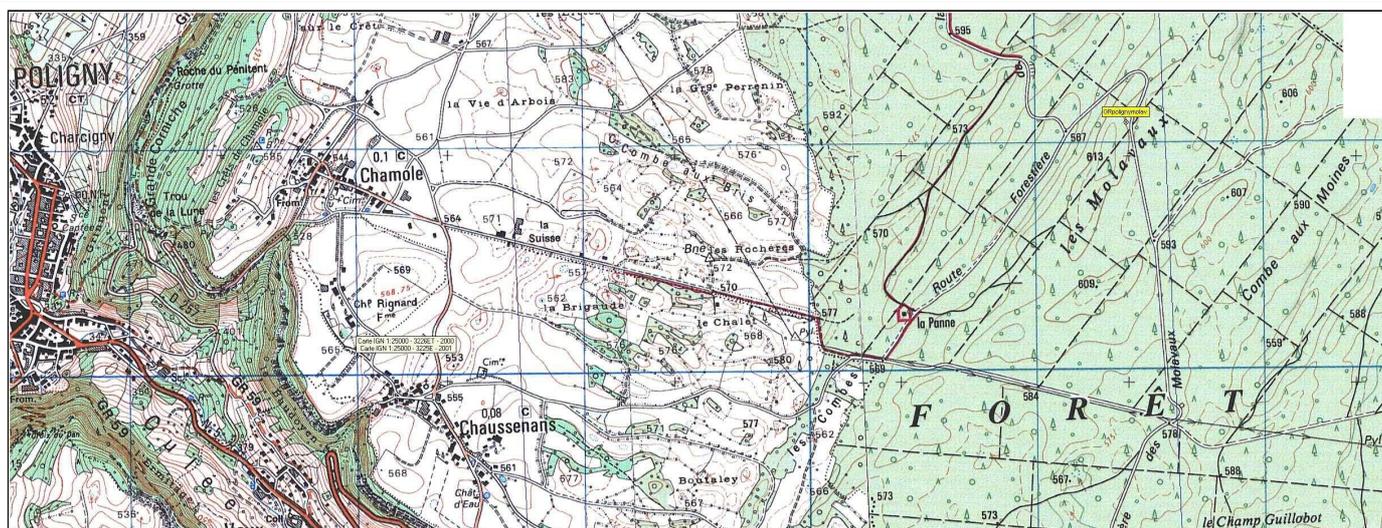
Hache à lame étroite, en forme de coin ; œil d'emmanchement pratiquement circulaire prolongé vers le haut par une plage carrée permettant éventuellement une percussion ; le tranchant est axé sur l'emmanchement et a parfois été obtenu par repli du fer autour de ce dernier, comme sur l'exemplaire de Haltern (DE) reproduit page suivante.



Haltern, camp romain (DE), -7 / +9 (Harnecker 1997, pl.1, n°2)

COMMUNE :	POLIGNY	DEPARTEMENT :	JURA
LIEU-DIT IGN :	Molavaux	CANTON	Poligny
Nature du site ou de la trouvaille :			CARTES :
Mobilier romain et postérieur			
La découverte a été faite sur le rebord d'un petit plateau dominant un talus de lapiaz. Cette formation géologique longe la route forestière de Molavaux. L'endroit, une petite éminence plane, est situé dans le prolongement d'un site connu lieu-dit "les Griffes". A défaut d'y voir une occupation, on peut émettre l'hypothèse d'un lieu de passage à différentes époques puisque le mobilier découvert est assez hétérogène.			CartoExplreur CD 39 NORD – Jura Nord Dalle SALINS-LES-BAINS Carte IGN 1:25000 – 3325 O-2001

SITE INEDIT:	TROUVAILLE ISOLEE :	SITE REPERTORIE :
LOCALISATION D'UN SITE REPERTORIE :	INDICE DE SITE :	



Les premiers éléments trouvés forment un ensemble cohérent, probablement une perte, puisqu'un dépôt perturbé par la chute des lapiaz aurait sans doute permis de retrouver quelques éléments dans la pente pierreuse. Il n'en est rien ; 3 monnaies romaines, deux parties d'un poids sphérique en plomb recouvert d'un métal cuivreux et une clef étaient répartis sur une surface de moins de 2 mètres de diamètre.

La prospection du plateau a permis de recueillir d'autres artefacts de datation incertaine : 3 couteaux, une clavette, des clous, 2 pitons, deux coins d'outils, 2 clous de chaussures et un éperon. Ces trouvailles (clavette, éperon, clous de chaussures et de charrettes) montrent que le passage a été important dans ces lieux.

Fiche :	Prospecteurs :	Découvreur :	Prospections :
Patrick Mosca	René Parisot Patrick Mosca	Hervé Grut Patrick Guillot	2013

## Le point GPS indique la position des objets datés de la période romaine

WAYPOINT				
IDENT	COMMENT	ALT	X	Y
GRpolignymolav	Mobilier romain et postérieur	620	861,990	2210,142

### Inventaire

1 – Poids sphérique en plomb, recouvert d'une tôle en métal cuivreux (bronze ?). Objet réalisé en deux demi-sphères assemblées. Anneau de fixation formé d'une étroite bande de tôle repliée et coulée dans une des demi-sphères en plomb avant la mise en forme de l'enveloppe cuivreuse, laquelle porte une petite découpe pour l'insertion autour de l'anneau ; diamètre c. 33 mm

2 – Sesterce non identifiable sur flanc presque carré (rogné ?) ; buste à droite à peine discernable

3 – Dupondius (?) non identifiable ; buste à gauche, SC au revers

4 – Antoninien en argent de Philippe I l'Arabe (244 – 249)

Antoninien argent - 22,5 mm - 3,55 gr - ex 02

A/ IMP M IVL PHILIPPVS AVG

R/ ROMAE AETERNAE (A Rome l'éternelle)

Réf : RIC 45 - Cohen p. 106 réf. 170

5 – Clef à translation en fer romaine ; manche droit percé pour former un anneau de suspension, panneton coudé à encoches obliques ; L = 79 mm

6 – Clef à translation non forcée ; panneton à deux échancrures ; L = 100 mm

7 – Petit couteau à soie recourbée en bout pour le maintien d'un manche en matière périssable ; lame mince, dos légèrement convexe et tranchant courbe ; L = 187 mm

8 – Couteau à virole en métal cuivreux rivetée ; lame llongue et fine, extrémité en langue de carpe ; L actuelle = 152 mm

9 – Solide couteau pointu à manche en matière périssable tenu par 4 rivets ; terminaison du manche évasée, en chapeau de gendarme ; dos rectiligne épais (c. 4 mm) ; L = 290 mm

10 – Eperon en fer à molette munie de 10 pointes courtes ; objet moderne, provenant très certainement de l'équipement d'un officier de cavalerie du milieu du XIX<sup>e</sup> siècle ; L = 132 mm

11 – Série de clous divers

12 – 2 coins de manche d'outil ; L = 48 mm et 32 mm

13 – Clou de chaussure à tête pyramidale ; diamètre de la tête = 9 mm

14 – Clou de chaussure à tête plate (usure ?) ; diamètre de la tête = 14-16 mm

15 – Tige en fer de section losangique, munie en partie médiane d'un renflement également losangique ; il s'agit peut-être d'une partie d'outil avec une soie à butée ; L actuelle = 80 mm

16 – Sorte de gros piton formant un angle aigu, peut-être du fait de la torsion accidentelle de l'objet ; section rectangulaire qui devient ronde dans la partie oblique, ce qui incite à y voir un gond fiché, la tête montrant des traces nettes de martelage en bout ; L actuelle = 84 mm

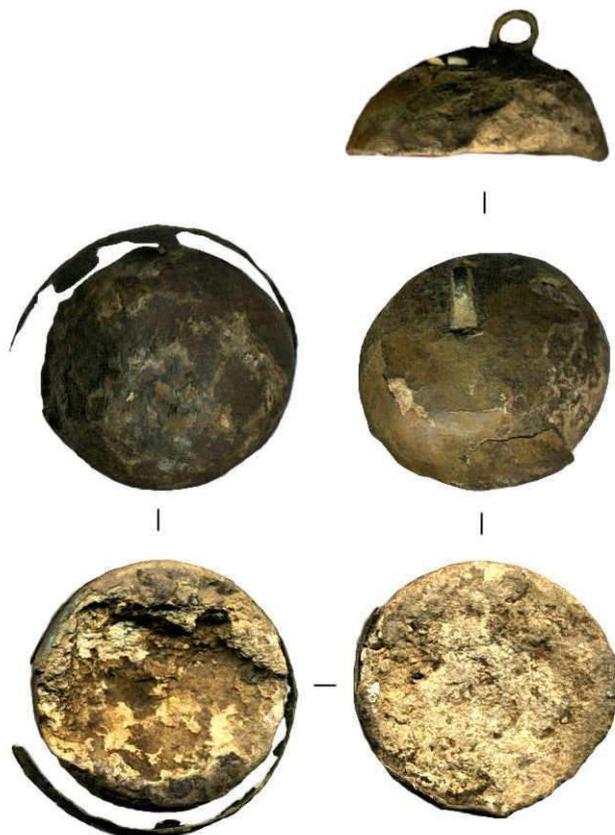
17 – Sorte de piton plat muni d'un crochet, plat également, mais disposé perpendiculairement à la section de la tige ; L = 67 mm

18 – Tête de clavette en fer, à sommet arrondi ; objet cassé au niveau du rétrécissement habituellement visible sur ce genre d'artefact ; L actuelle = 40 mm

Les numéros 1 à 5 peuvent être datés sans grand risque grâce à la monnaie en argent parfaitement identifiable : fin de la première moitié du III<sup>e</sup> siècle.

## Planches

Sauf mention contraire, les images sont en taille réelle



1 – Poids de balance en deux parties



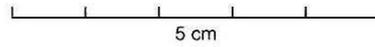
2 – Monnaie en bronze



3 – Monnaie en bronze : avers et revers illisibles



4 – Monnaie en argent de Philippe I l'Arabe



5 – Clef romaine à translation



6 – Clef à rotation



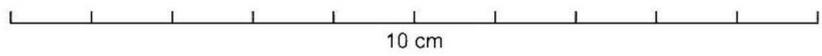
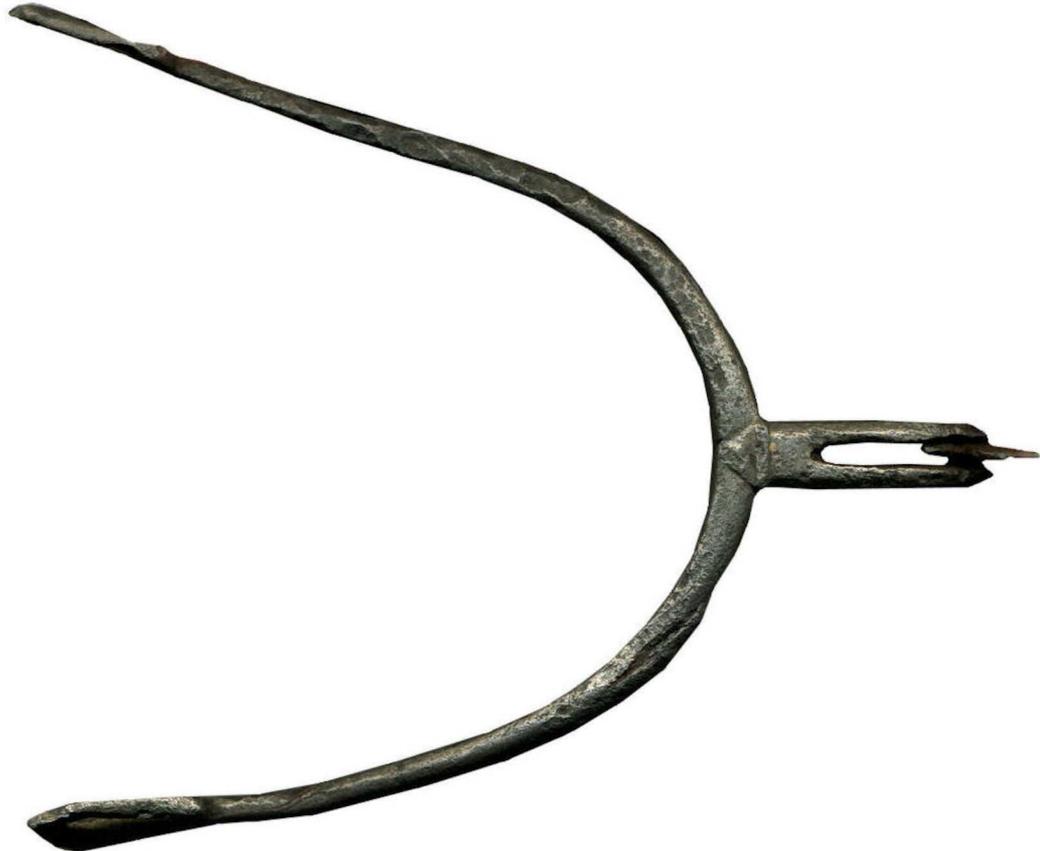
7 - Couteau



8 - Couteau



9 – Couteau (1/2 : L réelle 290 mm)



10 – Eperon moderne



11 – Clous divers



12 – Coins d'outils



13 et 14 – Clous de chaussures



15 – Indéterminé



16 – Piton ? Gond ?



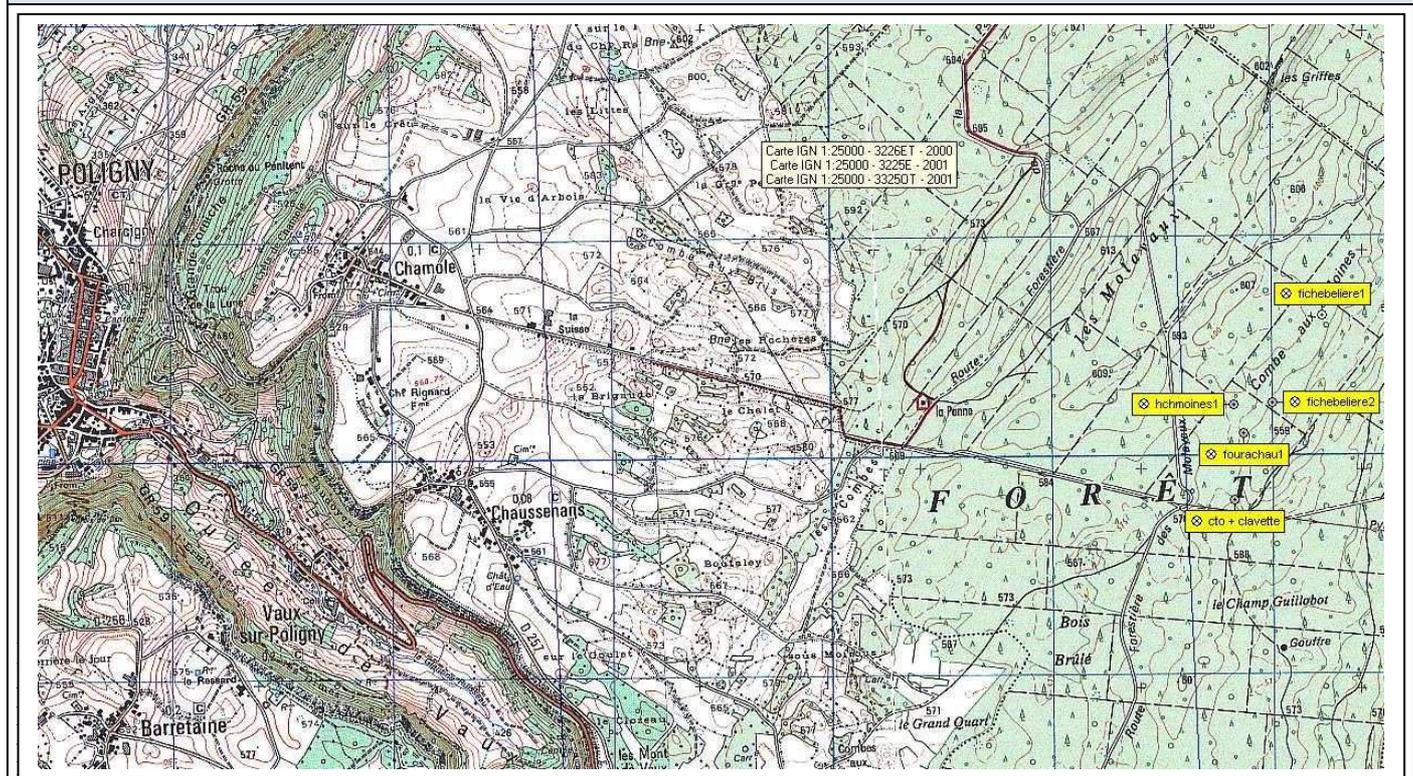
17 – Piton ?



18 - Clavette

COMMUNE :	POLIGNY	DEPARTEMENT :	JURA
LIEU-DIT IGN :		CANTON	Poligny
Nature du site ou de la trouvaille :			CARTES :
Objets isolés			CartoExploreur CD 39 NORD – Jura Nord Dalle SALINS-LES-BAINS Carte IGN 1:25000 – 3325 O-2001
<p>Un petit sommet borde la croisée de deux voies sans doute anciennes. Divers éléments en fer montrent une utilisation de ce lieu dans des périodes anciennes, probablement dès le Haut Moyen-Age (des déchets permettent d'envisager un atelier).</p> <p>La ligne de crête qui prolonge ce sommet vers le Nord a fourni également quelques artefacts : une hache probable de La Tène, deux fiches bélières médiévales. On signalera également un four à chaux et divers éléments issus du travail en milieu forestier (dont la mise en place et l'utilisation des fours à chaux), surtout des clous et fers à chevaux.</p>			

SITE INEDIT:	TROUVAILLE ISOLEE :	SITE REPERTORIE :
LOCALISATION D'UN SITE REPERTORIE :	INDICE DE SITE :	



Fiche :	Prospecteurs :	Découvreur :	Prospections :
Patrick Mosca	René Parisot Patrick Mosca	Patrick Mosca	2013
	Hervé Grut Patrick Guillot		

IDENT	ALT	X	Y
fichebeliere1	601	862,825526688658	2209,69432026712
fichebeliere2	584	862,597509426267	2209,29305208345
hchmoines1	609	862,42595054327	2209,28738960711
fourachau1	609	862,469894343924	2209,15580100783
couteau + clavette	613	862,429757504685	2208,85178330967

## Mobilier

Lorsque leur état le permettait, certains objets ont fait l'objet d'un nettoyage par électrolyse

Planche 1: fers à chevaux ; on distingue divers types modernes avec ou sans pinçon, avec ou sans gorge continue entre chaque étampure ; 3 types de crampons différents

Planche 2 de haut en bas et de gauche à droite :

- 4 clavettes, dont 3 réalisées à partir de fers à chevaux de récupération
- 4 clous de fers à chevaux à tête rectangulaire et 4 clous à tête carrée
- 4 clous divers (charronnerie), le dernier à droite portant des points en relief et des lignes rayonnantes autour de la tige, également en relief. Cet exemplaire porte également une sorte de bourrelet périphérique, sous le rebord de la tête. D'abord utilisés pour les chaussures des soldats romains, ces types de clous ont ensuite été employés dans les assemblages d'objets civils.
- 7 clous de chaussures

Planche 3 de haut en bas et de gauche à droite :

- objet cassé indéterminé
- douille d'outil, peut-être une hache gauloise
- battant de sonnaille
- maillon de chaîne cassé
- coin d'outil
- clavette de moyeu de char
- objet indéterminé
- sorte de coin percé d'un trou (réutilisation ?)
- probable partie supérieure d'une clavette

Planche 4 : couteaux, dont 4 couteaux pliants, au centre

- à droite, grand couteau pointu à tranchant en deux segments rectilignes ; dos droit, épais et souligné d'une rainure (période mérovingienne ?) ; soie recourbée pour maintenir un manche en matière périssable

Planche 5 :

- 2 fiches à bélière médiévales, une torsadée (Haut Moyen-Age) et une qui est encore reliée à sa chaîne à anneaux entrecroisés (fragmentée et incomplète)
- boucle à ancre en fer (XVII<sup>e</sup> siècle)



Planche 1: fers à chevaux



Planche 2: clavettes, clous



Planche 3: objets divers



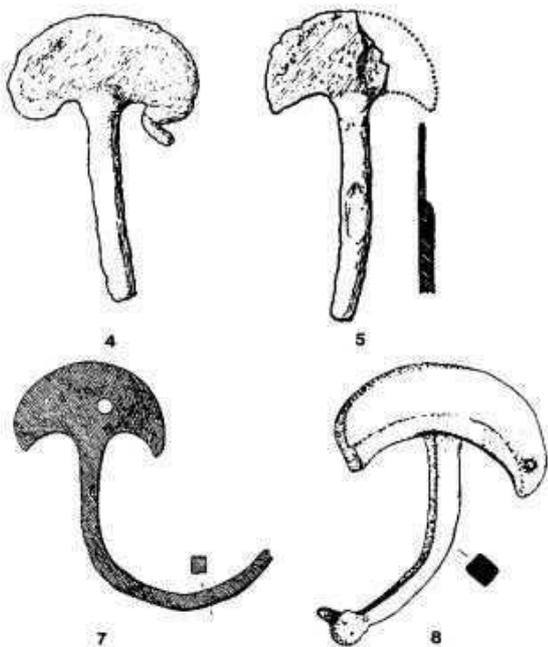
Planche 4: couteaux



Planche 5: fiches à bélière, boucle

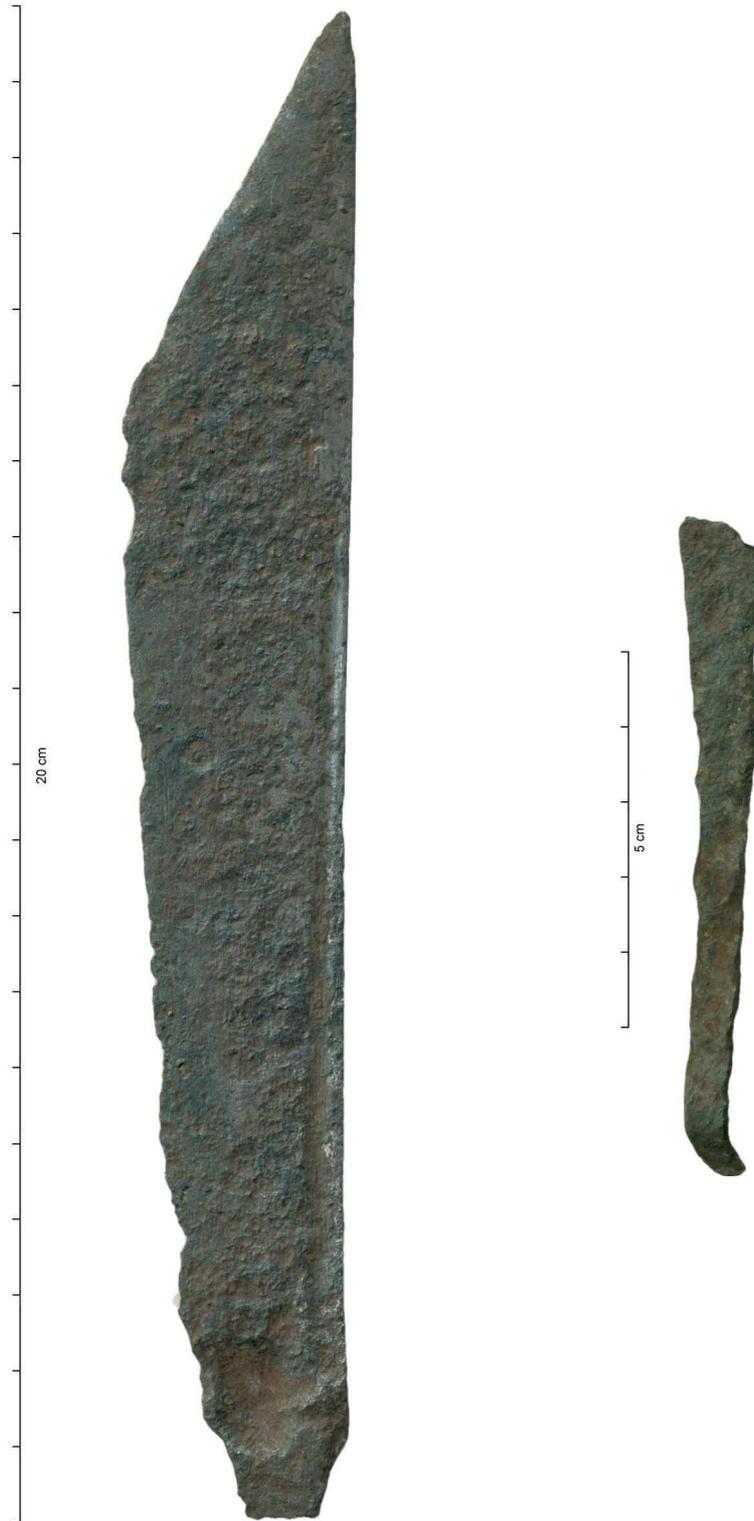


Clavette datée de La Tène (voir planche 3)



Clavettes de la Tène extraites d'une planche de l'ouvrage :

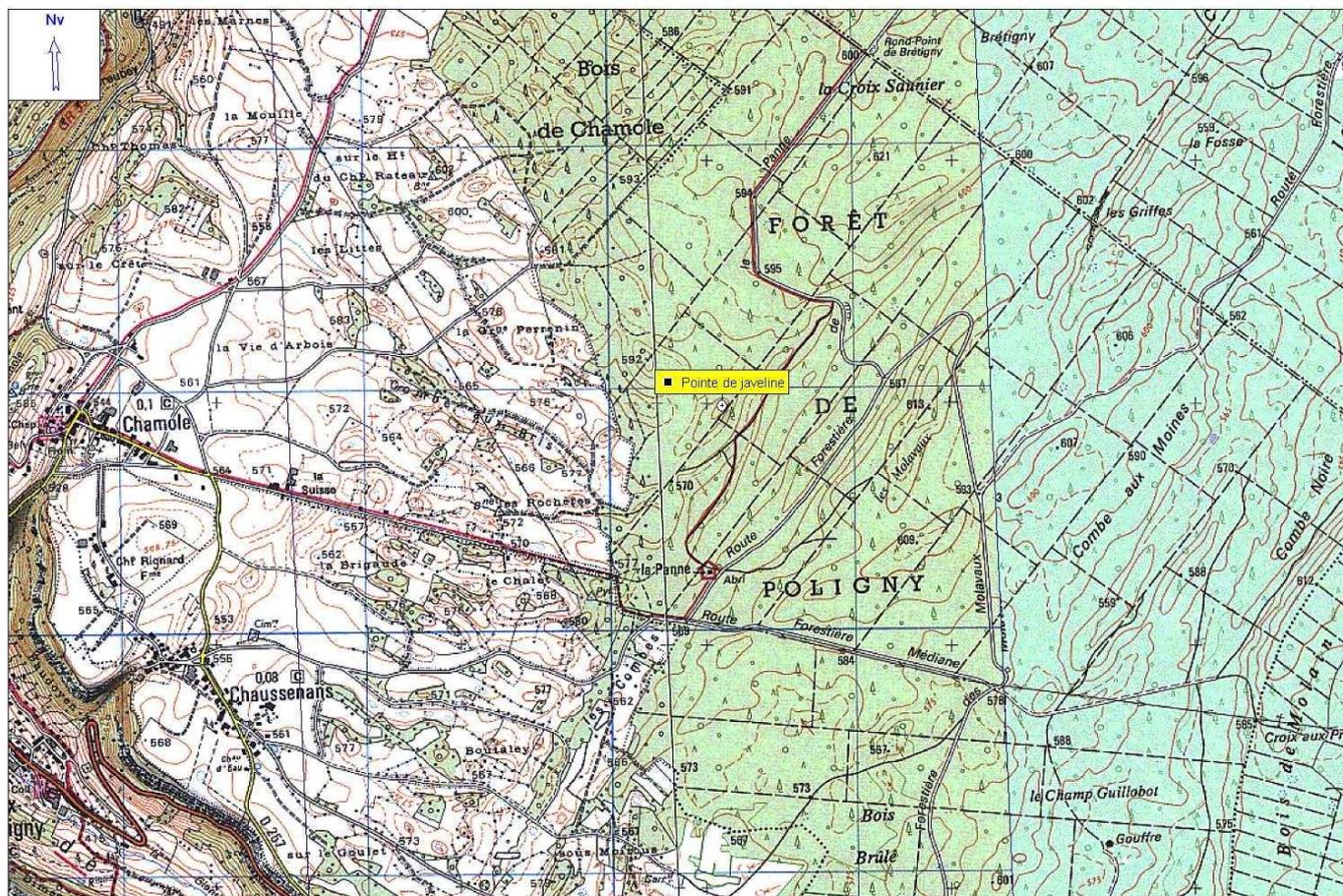
**Schönfelder 2000a:** M. Schönfelder, Das spätkeltische Wagengrab von Boé (Dép. Lot-et-Garonne). Studien zu Wagen und Wagengräbern der jüngeren Latènezeit, Philipps-Universität Marburg/L., 2000.



Le grand couteau de la planche 4 (dont la soie est cassée), après nettoyage : on distingue nettement la gorge parallèle au dos de la lame ; lame robuste, très pointue et parfaitement affûtée. Ustensile mérovingien ?

COMMUNE :	POLIGNY	DEPARTEMENT	JURA
LIEU-DIT IGN :	Forêt de Poligny	CANTON	Poligny
Nature du site ou de la trouvaille Nature du terrain -Chronologie		CARTES :	
Découverte sur une terrasse d'un sommet de crête d'une pointe de javeline sans doute d'époque La Tène.		PhotoExploreur 3D  CD 39 NORD – Jura Nord Dalle CROTENAY Carte IGN 1:25000 – 3225OT-2001	
SITE INEDIT: <input type="radio"/>		TROUVAILLE ISOLEE : <input checked="" type="checkbox"/>	SITE REPERTORIE : <input type="radio"/>
LOCALISATION D'UN SITE REPERTORIE : <input type="radio"/>		INDICE DE SITE : <input type="radio"/>	
<u>DESCRIPTION DU SITE OU DE LA TROUVAILLE</u>			
			
<b>Fiche :</b>	<b>Prospecteurs :</b>	<b>Découvreur :</b>	<b>Propriétaire du terrain :</b>
<b>Grut Hervé 2013</b>	<b>Grut Hervé, Guillot Patrick, Mosca Patrick, Parisot René,</b>	<b>Grut Hervé</b>	<b>Commune de Poligny</b>

## CARTE IGN ET WAYPOINT GPS Magellan Méridien



PhotoExplorateur 3D - Copyright IGN - Projection Lambert II étendu / NTF  
©FFRP pour les itinéraires et sentiers de randonnées GR®, GRP®, PR®

WAYPOINT				
IDENT	COMMENT	ALT	X	Y
Pointe de javeline	Pointe de javeline en fer	590	861,062583333333	2209,98616666667

COMMUNE :	Salins-les-Bains	DEPARTEMENT :	JURA
LIEU-DIT IGN :	Bois Bovard	CANTON	Salins-les-Bains
Nature du site ou de la trouvaille :			CARTES :
Sonnaille moderne			CartoExploreur CD 39 NORD – Jura Nord Dalle SALINS-LES-BAINS Carte IGN 1:25000 – 3325 O-2001
<p>Les sonnailles sont des découvertes fréquentes, au même titre que les fers à chevaux, et ces objets montrent l'utilisation des terres (dont les forêts, même si on peut s'interroger sur la persistance des zones boisées au cours des siècles). Mais ces artefacts ne sont pas de bons repères car ils ont peu évolué et sont le plus souvent isolés, du fait qu'ils proviennent quasiment toujours d'une perte au cours d'activités champêtres, agricoles ou forestières.</p> <p>La sonnaille présentée offre une particularité remarquable qui en fait une forme d'exception typologique, en dehors de toute considération chronologique ou fonctionnelle.</p>			
SITE INEDIT:		TROUVAILLE ISOLEE :	SITE REPERTORIE :
LOCALISATION D'UN SITE REPERTORIE :		INDICE DE SITE :	
IDENT WPS	X	Y	ALT
sonnaille	0874,435	2224,445	661
Fiche :	Prospecteurs :	Découvreur :	Prospections :
Patrick Mosca	René Parisot Patrick Mosca	Hervé Grut Patrick Guillot	2013

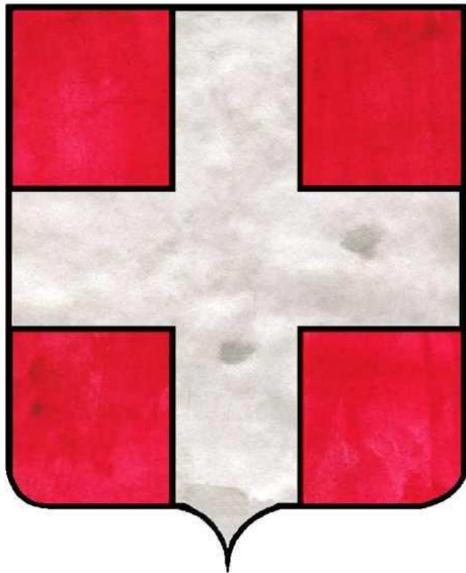


La sonnaille sous différents angles, légèrement réduite (2/3)

Cette sonnaille est réalisée de façon tout à fait habituelle, à partir d'une feuille de métal découpée et pliée. Les deux pièces principales sont rivetées sur les côtés puis soudées le long de la ligne de contact pour apporter une sonorité convenable.

Un battant, également en fer, parfois forgé à partir d'un simple clou, est terminé par un anneau qui passe dans la partie cachée de la suspension de la sonnaille, elle-même réalisée à partir de la plaque de tôle pliée.

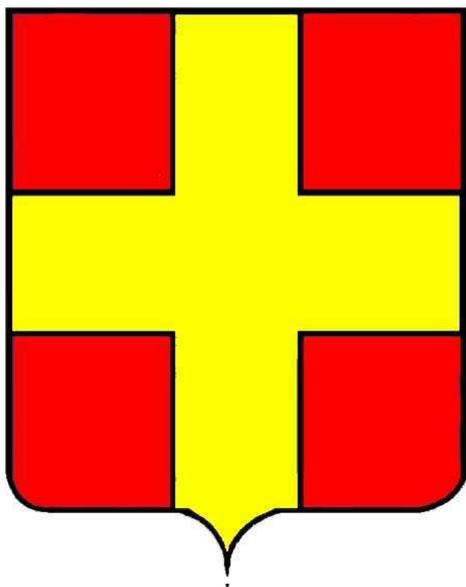
La particularité de la sonnaille du Bois Bovard réside dans l'applique en forme de blason rivetée sur une des faces de l'objet, également en tôle. Cette applique est basée sur une forme simple en croix, qui peut aussi bien représenter les armes d'une province ou d'une région (Savoie, Alsace ...), celles d'un village (Les Fins, dans le Doubs, Pont d'Ain, dans l'Ain...), que le blason d'un individu (Amédée VI, comte de Savoie, Guillaume d'Albon ...).



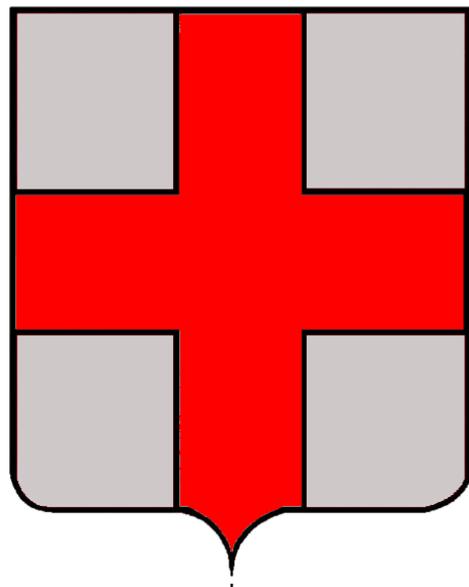
Blason de "Pont d'Ain" ou de "Savoie"  
(de gueules à la croix d'argent)



Blason de "Les Fins"  
(d'azur à la croix d'argent)



Blason de Mathieu de La Poterie, en Normandie  
(de gueules à la croix d'or)



Blason de Fribourg, en Moselle  
(d'argent à la croix de gueules)

Deux exemples de blasons plus ou moins "régionaux" (en haut) et deux autres moins proches du lieu de découverte (au bas) qui montrent bien que sans la couleur, ce qui est le cas de notre objet, l'identification d'une provenance ou d'un propriétaire est impossible.