

THÈSE DE DOCTORAT

*Pour obtenir le grade de
Docteur de l'Université Paris 1-Panthéon Sorbonne
en Archéologie, Ethnologie et Préhistoire*

Sous les directions de **Jean-Paul Demoule** et **Olivier Weller**

LES ÉCONOMIES DU SEL ET DU FER
AU PREMIER ET SECOND ÂGES DU FER
ENTRE LA LORRAINE ET LE BADE-WURTEMBERG :
MARCHÉS ET MODÈLES

Clara MILLOT-RICHARD

Présentée et soutenue publiquement le 16/12/2022 devant un jury composé de :

Jean-Paul Demoule (Directeur), *Professeur émérite, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne*

Olivier Weller (Tuteur), *Directeur de recherches au CNRS*

Réjane Roure (Rapportrice), *Maître de conférence, Université Paul Valéry de Montpellier*

Nathalie Ginoux (Rapportrice), *Professeur, Université Sorbonne Université, Paris IV*

Sylvain Bauvais (Examineur), *Directeur de recherche CNRS LAPA-NIMBE / LMC-IRA-MAT*

Martin Schönfelder (Examineur), *Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Römisch-Germanisches Zentralmuseum Leibniz-Forschungsinstitut für Archäologie, Mainz*

Sophie Krauzs (Examinatrice), *Professeur, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne*

TOME 2 : CORPUS

Ecole Doctorale 112

Numero de site	Nom	Commune
1	Schlossberg Neuenburg	Neuenbürg
2	Schlossberg Nagold	Nagold
3	Illfurth-Buergelen	Illfurth
4	Wolfgantzen-Déviation RN 415	Wolfgantzen
5	Ettendorf - Lot. Gaensbruch II	Ettendorf
6	Bergheim-Oberbergheim	Bergheim
7	Biesheim	Biesheim
8	Biltzheim "Etentränk-Oberfeld	Biltzheim
9	Bischoffsheim-Krautergersheim	Bischoffsheim
10	Boucheporn	Boucheporn
11	Mont Saint-Germain	Châtel-Saint-Germain
13	Gondreville Au Loup	Gondreville
14	Fontenoy sur Moselle-Herbues de Gondreville	Fontenoy-sur-Moselle
15	Velaine-en-Haye ZAC Herbue Chalin	Velaine en Haye
16	Marly La Grange aux Ormes	Marly
17	Woippy-ZAC des Coteaux	Woippy
18	Chatel-St-Germain/ Mont St Germain	Chatel-St-Germain
19	Colmar "Inconnu"	Colmar
20	Colmar "Gare de marchandises"	Colmar
21	Colmar "Huebe"	Colmar
22	Colmar "Lauestein"	Colmar
23	Colmar "Ruffacher-Huben"	Colmar
24	Doncourt	Doncourt
25	Durrenentzen	Durrenentzen
26	Ebermunster "Todenkopf"	Ebermunster
27	Freybouse "Schwingling"	Freybouse
28	Gerbécourt et Haplemont "les trépassés"	Gerbécourt-et-Haplemont
29	Hattstatt	Hattstatt
30	Hayange "79 rue Poincaré"	Hayange
31	Jebsheim	Jebsheim
32	Messein "Camp d'Afrique"	Messein
33	Meyenheim "Oberes Hardt"	Meyenheim
34	Neuf Brisach	Neuf-Brisach
35	St Jean de Saverne "Mont Saint Michel"	St Jean de Saverne
36	Seingbouse-Farébersviller, "Gerspich"	Farébersviller
37	Steinbourg	Steinbourg
38	Vannecourt	Vannecourt
39	Veckersviller	Veckersviller
40	Voellerdingen "Limbach"	Voellerdingen
41	Wettolsheim "Koenigsbreite"	Wettolsheim
42	Bischwihr "Muelhaecker"	Bischwihr
43	Benfeld-Ehl	Benfeld
44	Ortsetter - Iffezheim	Iffezheim
45	Schweineweide - Renchen	Renchen
46	Stadtwald, Unterbündel - Offenbourg	Offenbourg
47	Hühnerhorst - Rheinhausen	Rheinhausen
49	Burkheim - Vogtsburg im Kaiserstuhl	Vogtsburg
50	Steinenstadt - Neuenburg am Rhein	Neuenburg am Rhein
51	Obere Sitt - Laufenburg	Laufenburg

52	Illfurth-Britzgyberg	Illfurth
53	Bruebach Rennwasen	Bruebach
54	Gondreville Le Clos de la Bergerie	Gondreville
55	Ennery Landrevenne	Ennery
56	Frebécourt la Fourche	Frebécourt
57	Terville ZAC Guéric	Terville
58	Woippy le Pollieux	Woippy
59	Tomblaine Le Pré Chenu	Tomblaine
60	Metz Colline de Sainte Croix	Metz
61	La Butte Ste Geneviève-Essey lès Nancy	Essey-lès-Nancy
62	Colline de Saxon-Sion	Saxon-Sion
63	La Garenne - Liverdun	Liverdun
64	Bouxières-aux-Dames	Bouxières-aux-Dames
65	Bruebach Auf der Burner	Bruebach
66	Entzheim in der Klamm	Entzheim
67	Entzheim-Geispolsheim Aéroport Lidl	Entzheim-Geispolsheim
68	Geispolsheim Schwobenfeld	Geispolsheim
69	Am Schluselberg-Holtzheim	Holtzheim
70	Helmbacher/Sandgrube-Rosheim	Rosheim
71	Varrinchâtel	Etival-Clairefontaine
72	La Pierre d'Appel	Etival-Clairefontaine
73	Clairieu - Villers-lès-Nancy	Villers-lès-Nancy
74	Bois de Grève- Messein	Messein
75	Bois de Toul - Villey-Saint-Etienne	Villey-Saint-Etienne
76	Weiherwald - Sarraltroff	Sarraltroff
77	Devant Giblot - Diarville	Diarville
78	Hatten Eschenbusch	Hatten
79	Sous le chemin de Naviot-Marainville-sur-Madon	Marainville-sur-Madon
70	Haut du Mont-Tincry	Tincry
81	L'Embanie-Art-sur-Meurthe	Art-sur-Meurthe
82	Bois de la Xarthe- Rosières-aux-Salines	Rosières-aux-Salines
83	Bois la Voivre-Haroué	Haroué
84	Fliehmatt-Matzenheim	Matzenheim
85	Canton de Herten-Riedwhir-Colmar	Colmar
86	Bois Sainte Marie-Bezange-la-Grande	Bezange-La-Grande
87	Moncel-sur-Seille	Moncel-sur-Seille
87	Clayeures	Clayeures
89	Chaudeney-sur-Moselle	Chaudeney-sur-Moselle
90	Bernolsheim - Mommenheim	Mommenheim
91	Les Sept Arpents-Souffelweyersheim	Souffelweyersheim
92	Meaucourt-Chaillon	Chaillon
93	Schmertens-Mondelange	Mondelange
94	Carrière Billert-Ottange	Ottange
96	Le Chastel-Taintrux	Taintrux
97	Marzelay-Saint Dié	Saint-Dié
98	Sapin Dessus - Saales	Saales
99	Frankenbourg - Neubois	Neubois
100	Le Camp de la Bure - Saint Dié	Saint -Dié
101	Fontaine de l'Eau Salée - Crézilles	Crézilles
102	La Côte Saint-Jean - Moyenvic	Moyenvic

103	Les Crôleurs - Moyenvic	Moyenvic
104	Le Châtry - Vic-sur-Seille	Vic-sur-Seille
105	Burthecourt - Salottes	Salottes
106	Les Grands Prés - Marsal	Marsal
107	"Bensale" Marsal	Marsal
108	Pransieu - Marsal	Marsal
109	La Digue/Fort d'Orléans - Marsal	Marsal
110	Schnepfenstösse -Schliengen/Liel	Schliengen/Liel
111	Känel - Bad Bellingen/Hertingen	Bad Bellingen/Hertingen
112	Lüglehau - Schliengen/Liel	Schliengen/Liel
113	Karlshof - Schliengen/Liel	Schliengen/Liel
114	Taspelmatt - Obenheim	Obenheim
115	Eck/Jochriemen - Herbolzheim/Bleicheim	Herbolzheim/Bleicheim
116	Hublach/Kampelsreid - Ötigheim	Ötigheim
117	Gartenstrasse - Iffezheim	Iffezheim
118	Landtrasse - Sierentz	Sierentz
119	Sasbach Limberg	Sasbach
120	Gemeindegut "Eichwädele" - Bad Krozingen/Schlatt	Bad Krozingen/ Schlatt
121	Kegelriss, Deichelewald, Forenberg, Schänzel - Ehren	Ehrenkirchen/Ehrenstetten
122	Lotissement Galgenstraenge IV - Krutzenhouse	Kurtzenhouse
123	Aspenacker - Teningen	Teningen
124	Pfaffenmatt/Käppeleluck - Kandern/Riedlingen	Kandern/Riedlingen
125	Löchel Acker - Mengen	Mengen
126	"Hummelrain" - Neuenburg/Waldrennach	Neuenburg/Waldrennach
127	"Schnaitzech" - Neuenburg/ Waldrennach	Neuenburg/ Waldrennach
128	"Weissbronnen" - Neuenburg/ Waldrennach	Neuenburg/ Waldrennach
129	La Corre - Housseras	Housseras
130	Bellevue - Woippy	Woippy
131	Kastelberg - Koestlach	Koestlach/Moernach
132	Vorderen Berg - Mittelhausen	Mittelhausen
133	Kellen Neun Quellen - Mittelhausen	Mittelhausen
134	Am Stockfischweg - Landau an der Weinstrasse	Landau an der Weinstrasse
135	Huttingen	Huttingen
136	Hinter der Schanz - Homburg /Sandhof	Homburg
137	Trummelmatten - Merxheim	Merxheim
138	Waldableitung Baumbusch - Rodalben	Rodalben
140	Eulenbrunnen - St. Johann-Würtingen	St.Johann
141	Fohlenhofer Feld - St. Johann-Würtingen	St.Johann-Würtingen
142	Liesbuehl/Grimbretterweg - Mittelhausen	Mittelhausen
143	"Les Hauts de la Zorn" - Weyersheim	Weyersheim
144	Mittlere Au	Bad Mergentheim
145	Eschle	Burladingen
146	Neckargröningen Remseck	Remseck
147	Ringwälle Heiligenberg	Heidelberg
148	Bad Mergentheim	Bad Mergentheim
149	Bad Wimpfen	Bad Wimpfen
150	Bad Rappenau	Bad Rappenau
151	Brackenheim-Hausen	Brackenheim
152	Bad Friedrichshall	Bad Friedrichshall
153	Offenau	Offenau

155	Hermaringen "Berger Steig"	Hermaringen
155	Brackenheim	Brackenheim
156	Brackenheim-Meimsheim	Brackenheim
157	Brackenheim-Stockheim	Brackenheim
158	Cleebronn	Cleebronn
159	Bad Rappenau - Bonfeld	Bad Rappenau
160	Bad Rappenau - Fürfeld	Bad Rappenau
161	Bad Rappenau - Heinsheim	Bad Rappenau
162	Gemrigheim	Gemrigheim
163	Kirchheim am Neckar	Kirchheim am Neckar
164	Kornwestheim	Kornwestheim
165	Heilbronn - Böckingen	Heilbronn
166	Heilbronn - Frankenbach	Heilbronn
167	Heilbronn - Horckheim	Heilbronn
168	Heilbronn - Kirchhausen	Heilbronn
169	Heilbronn - Klingenberg	Heilbronn
170	Heilbronn - Neckargartach	Heilbronn
171	Ilsfeld	Ilsfeld
172	Ilsfeld - Auenstein	Ilsfeld
174	Korntal - Münchingen	Korntal - Münchingen
174	Kraichtal - Oberöwisheim	Kraichtal - Oberöwisheim
175	Künzelsau	Künzelsau
176	Langenburg - Oberreggenbach	Langenburg
177	Lauda - Königshofen	Lauda - Königshofen
178	Lauffen am Neckar	Lauffen am Neckar
179	Leingarten - Großgartach	Leingarten
180	Leingarten - Schluchtern	Leingarten
181	Mannheim - Feudenheim	Mannheim - Feudenheim
182	Mannheim - Sandhofen	Mannheim
183	Mannheim - Vogelstang	Manheim
184	Möglingen	Möglingen
185	Mosbach - Diedesheim	Mosbach - Diedesheim
186	Neckarsulm	Neckarsulm
187	Neckarsulm - Obereisesheim	Neckarsulm
188	Neckarwestheim	Neckarwestheim
189	Niedernhall	Niedernhall
190	Nordheim	Nordheim
191	Oberderdingen - Flehingen	Oberderdingen
192	Oedheim	Oedheim
193	Pfaffenhofen	Pfaffenhofen
194	Pleidelsheim	Pleidelsheim
195	Remseck - Aldingen	Remseck am Neckar
196	Renningen	Renningen
197	Riedlingen	Riedlingen
198	Sachsenheim - Großsachsenheim	Sachsenheim
199	Schwaigern	Schwaigern
200	Schwaigern - Massenbach	Schwaigern - Massenbach
201	Schwaigern - Niederhofen	Schwaigern
202	Schwaigern - Stetten a.H.	Schwaigern
203	Creglingen - Schmerbach	Creglingen

204	Steinheim - Höpfigheim	Steinheim an der Murr
205	Enheim	Enheim
206	Freiberg - Geisingen	Freiberg
207	Freiberg - Heutingsheim	Freiberg
208	Gemmingen	Gemmingen
209	Gemmingen - Stebbach	Gemmingen
210	Güglingen	Güglingen
211	Güglingen - Frauenzimmern	Güglingen
212	Großbottwar	Großbottwar
213	Steinsfeld - Endsee	Steinsfeld
214	Stuttgart - Mühlhausen	Stuttgart
215	Stuttgart - Zuffenhausen	Stuttgart
216	Talheim	Talheim
217	Tauberbischofsheim	Tauberbischofsheim
218	Tauberbischofsheim - Impfingen	Tauberbischofsheim
219	Ubstadt - Weiher	Ubstadt
220	Uffenheim - Welbhausen	Uffenheim
221	Untereisesheim	Untereisesheim
222	Vaihingen an der Enz - Horrheim	Vaihingen an der Enz
223	Walheim	Walheim
224	Weinsberg	Weinberg
225	Würzburg	Würzburg
226	Zellingen	Zellingen
227	Bretten - Bauerbach	Bretten
228	Bönnigheim	Bönnigheim
229	Nordheim-Nordhausen	Nordheim
230	Schrozberg - Schmerbach	Schrozberg
231	Stuttgart - Bad Cannstatt	Stuttgart
232	Weinstadt - Endersbach	Weinstadt
233	Bretten - Neibsheim	Bretten
235	Bruchsal - Heildelsheim	Bruchsal
235	Heidelberg - Kirchheim	Heidelberg
236	Hessigheim	Hessigheim
237	Inconnu-Musée de Metz	Metz
238	Hohenasperg	Asperg
239	Asperg nécropole	Asperg
240	Ehningen – Hörnle	Ehningen
241	Fellbach - Schmiden	Fellbach
241	Hardheim - Gerichtstetten	Hardheim
243	Kirchheim-Gaubüttelbrunn	Kirchheim
244	Nordheim Bruchhöhe	Nordheim
245	Nordheim Kupferschmied	Nordheim
246	Unterpleichfeld	Unterpleichfeld
247	Neuenstadt Bürg	Neuenstadt Bürg
248	Manching	Manching
249	Grabenstetten - Burrenhof	Grabenstetten
250	Schwäbisch Hall	Schwäbisch Hall
251	Heilbronn	Heilbronn
252	Eberdingen - Hochdorf	Eberdingen
253	Bad Mergentheim - Neunkirchen	Bad Mergentheim

254	Forchtenberg - Wülfingen	Forchtenberg
255	Gerlingen	Gerlingen
256	Ingelfingen	Ingelfingen
257	Langenburg - Unterregenbach	Langenburg
258	Ludwigsburg	Ludwigsburg
259	Pleidelsheim	Pleidelsheim
260	Remseck - Aldingen	Remseck
261	Stuttgart - Hofen	Stuttgart
262	Heiligenberg	Heiligenberg
263	Blaufelden	Blaufelden
264	Ehningen	Ehningen
265	Neunstadt	Neunenstadt am Kocher
266	Tauberbischofsheim - Distelhausen	Tauberbischofsheim
267	Vellberg	Vellberg
268	Wallhausen - Hengstfeld	Wallhausen
269	Weißenburg	Weißenburg
270	Ergersheim	Ergersheim
271	Insingen - Lohr	Insingen
272	Ohnenheim	Ohnenheim
272	Grösseltal	Neuenbürg-Waldrennach
273	Münsterberg - Breisach	Breisach
274	Mittelberg bei Heubach-Lautern	Mittelberg
275	Gaukönigshofen	Gaukönigshofen
276	Bopfingen-Flochberg	Bopfingen
277	Fossé des Pandours	Saverne
278	Heidengraben bei Grabenstetten	Grabenstetten
278	Grabenstetten Burrenhof	Burrenhof
279	Heilbronn-Horkheim	Heilbronn
280	Böblingen Diezenhalde	Böblingen
281	Unterschneidheim - Zöbingen	Unterschneidheim
282	Biberach	Biberach
283	Uttenweiler - Sauggart	Uttenweiler
284	Filderstadt - Plattenhardt	Filderstadt
285	Radolfzell am Bodensee	Radolfzell
286	Stockach - Mahlspüren im Hegau	Stockach
287	St. Johann - Gächingen	St. Johann
288	Baienfurt Römerstrasse	Baienfurt
289	Horgenzell - Zogenweiler	Horgenzell
290	Bodnegg - Oberaich	Bodnegg
291	Rottweil - Stetten/ Beim Zimmern	Rottweil - Stetten
292	Albeck - Osterstetten	Albeck - Osterstetten
293	Donaueschingen	Donaueschingen
294	Bad Buchau - Kappel	Bad Buchau
295	Dörzbach	Dörzbach
296	Neckarsulm Salinenestrasse	Neckarsulum
297	Burladingen	Eschle
298	Engstingen	Engstingen
299	Pfullingen	Pfullingen
300	Gomadingen - Grafeneck	Gomadingen
301	Langenau	Langenau

303	Tarodunum Kirchzarten	Kirchzarten
304	Mengen	Schallstadt - Wolfenweiler
305	Breisach-Hochstetten	Hochstetten
306	Tomerdingen	Tomerdingen
307	Bergheim	Heidelberg
308	Böblingen "Diezenhalde"	Böblingen
309	Hohenmemmingen	Hohenmemmingen
310	Hubertshofen	Hubertshofen
311	Huttenheim "In der Au"	Huttenheim
312	Neuhaus	Neuhaus
313	Neustadt	Neustadt
314	Pfohren	Pfohren
315	Pfullendorf "Fuchshalde"	Pfullendorf
316	Ulm	Ulm
317	Unterbränd - Dittishausen	Dittishausen
318	Unterlenningen	Unterlinningen
319	Windschläg	Windschläg
320	Heuneburg - plateau	Herbertingen
321	Heuneburg - Aussensiedlung	Hundersingen
322	Esslinger Weg	Esslingen
323	Freiberg-Beihtingen "Gänsweidle"	Freiberg am Neckar
324	Walheim- Burg et Vordere Burg	Walheim
325	Sersheim Reutwäldle	Sersheim
326	Heuneburg - zone funéraire	Hundersingen/Herbertingen
327	Walldorf Hochholz	Walldorf
328	Menzingen Bauwald	Menzingen
329	Weingarten Dörnig	Weingarten
330	Mühlacker Heindenwäldle/Trinkwald	Mühlacker
331	Kappel am Rhein	Kappel am Rhein
332	Deisslingen auf Mittelhardt	Deisslingen
333	Ihringen Löhbrücke	Ihringen
334	Oberrimsingen Oberer Dobel	Oberrimsingen
335	Heilbronn - Frankenbach	Frankenbach
336	Magdalenenberg - Villingen	Villingen
337	Buchheim	Buchheim
338	Singen Hohentwiel-Mühlenzelgle	Singen
339	Gondreville ZAC de la Roseraie	Gondreville
340	Cocheren	Cocheren
341	Metz -Sainte Croix	Metz
342	Metz -nécropole des Hauts-de-Sainte-Croix	Metz
343	Kegelriss bei Ehrenstetten	Ehrenstetten
345	Altenburg-Rheinau	Rheinau
345	Tomblaine Batlinchamp	Tomblaine
343	Tomblaine - Bd Léon Tolstoi	Tomblaine
344	Sonnenrain Duntzenheim	Duntzenheim
345	Didenheim ZAC des Collines	Didenheim
346	Reguisheimer Feld	Ensisheim
347	Ensisheim RD 201	Ensisheim
348	Eguisheim	Eguisheim
349	Bois Fréhaut	Bouxières-sous-Froidmont

350	Fameck	Fameck
351	Les Etangs - Manom	Manom
352	Mülchen - Rettel	Rettel
353	Cités des Sports - Uckange	Uckange
354	Obernai - Parc d'activités	Obernai
355	Haut-de-Châtel Moncel-sur-Vair	Moncel-sur-Vair
356	Augny "Le Pré de Sabre"	Augny
357	Musée de Metz - réserve	Metz
358	Marsal "Village"	Marsal
359	Bergbieten Pferchelmatten	Bergbieten
361	Bourgheim Rue Edgar Heywang	Bourgheim
361	Marlenheim Contournement Sud	Marlenheim
362	Meistratzheim Lotissement 2	Meistratzheim
363	Scherwiller Parc d'activités	Scherwiller



Les économies du Fer et du Sel

Numero de site:	1	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Schlossberg Neuenburg		
Type de site:	habitat de hauteur	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	Réduction
Departement/Landkreis:	Enzkreis	Production1_2:	Fer
Commune:	Neuenbürg	Production 2_2:	Mise en forme
Bibliographie:	Gassmann et al., 2006; Gassamann, Wieland, 2012; Bernard et al., 2012; Tomo, 2012.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTB1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	Hache; Burin; Faucille; scories; mineraï.		
Autre mobilier:	Céramiques; fusaïoles; perles; vases miniatures.		
Contexte:	Site de hauteur situé sur un promontoire. On suppose que l'habitat se situait au sommet du promontoire (occupation médiévale postérieure), et sur les pentes. Présence d'outils en fer et en pierre. Faucille en fer analysée, le fer n'est pas local.		

Numero de site:	2	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Schlossberg Nagold		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Calwkreis	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Nagold	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Morissey et Müller, 2012.	Production 2_2:	Forge
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène B	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Scories.		
Autre mobilier:	éléments de parure en verre; céramique; outils lithiques.		
Contexte:	Site de hauteur situé sur un promontoire, avec fortification fossoyée. Structures semblables à celles trouvées sur le Schlossberg Neuenburg, occupation sur sommet et pentes. Les fouilles ont livré de la vaisselle céramique, des fusaïoles, des perles en verre et des ossements animaux. Le travail du fer est attesté par des scories et par du matériel lithique, comme un polissoir.		

Numero de site:	3	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Illfurth-Buergelen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Réduction
Commune:	Illfurth	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Roth-Zehner et Boyer, 2009, p. 307-332; Roth-Zehner, 2012.	Production 2_2:	Forge
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Scories; Fibule en cours de fabrication.		
Autre mobilier:	Creuset; Céramique tournée.		

Contexte: "Plateforme" au pied du Britzgyberg, présentant des bâtiments sur poteaux, mesurant entre 20 et 50 m2. La fouille a également révélé des fosses et des fosses-silos, un creuset, des scories, une fibule en cours de fabrication et de la céramique tournée. La présence d'aiguilles en bronze et de pesons laisse penser à une activité textile sur place.

Numero de site:	4	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Wolfgantzen-Déviation RN 415		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Réduction
Commune:	Wolfgantzen	Production1_2:	
Bibliographie:	Kunhle, 1995; Kunhle, 2000.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories.		
Autre mobilier:	Céramique tournée; Fusaïoles; parure en bronze.		

Contexte: Habitat de plaine d'une certaine ampleur occupé du Bronze final au Hallstatt D3. Plus de deux cent structures (fosses et trous de poteaux) ont été répertoriées sur ces différentes périodes. On compte au moins 32 fosses (18 silos) appartenant à la période hallstattienne (D1- D2/D3). Le matériel retrouvé comprend de la céramique en abondance, des scories de fer qui semblent attester d'activités de réduction de fer sur le site, et de la parure en bronze (notamment des fibules).

Numero de site:	5	Etat de la connaissance:	Sondage
Nom:	Ettendorf - Lot. Gaensbruch II		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Ettendorf	Production1_2:	
Bibliographie:	Mahé et al., 2004 et Peytreman, 2004, p. 25-26, fig. 15.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Scories		
Autre mobilier:			

Contexte: La construction d'un lotissement à Ettendorf est à l'origine de la fouille qui porte sur une superficie de 2000 m². Le gisement se trouve au sommet et sur l'amorce du versant oriental d'une terrasse de loess qui domine le Landgraben.

Quarante-six silos et vingt-cinq fosses ont été dégagés. La plupart des silos se concentrent au sein d'une bande large de 10 m et longue de 40 m. Aucun vestige ne se développe à l'est, sur le versant de la terrasse. La limite méridionale du site a également été reconnue. Les limites septentrionales et occidentales n'ont en revanche pas été atteintes.

Deux périodes d'occupation ont été décelées. La majorité des vestiges reste cependant non datée étant donné la faiblesse du mobilier recueilli.

La première période est attribuable à l'âge du Bronze final IIIb. Elle se caractérise par la présence de quelques fosses, probablement d'extraction de matériaux qui ont, dans un second temps, servi de dépotoir. L'une de ces fosses contenait le squelette d'un individu adulte. Le mobilier recueilli pour cette période correspond essentiellement à de la vaisselle céramique.

La seconde période est datée de La Tène ancienne. Il est probable que la zone d'ensilage s'y rattache. Deux des silos ont révélé la présence d'inhumations. Dans le cas du silo 118, deux corps ont été déposés alors que celui-ci était en cours de colmatage. L'un des individus adultes était en connexion (SEP 3) tandis que le second individu (SEP 4) est en déconnexion partielle ce qui indique un remaniement du corps avant le colmatage définitif du silo. L'individu SEP 3 portait un anneau ouvert, torsadé, en alliage cuivreux à la main droite et deux anneaux ouverts en alliage cuivreux à la main gauche. Cet individu est daté par 14C, avec 95,4 % de probabilités, de 406 à 202 av. J.-C. (GrN-26623).

Numero de site:	6	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Bergheim-Oberbergheim		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Bergheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner 1998; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	31 demi-produits bipyramidés		
Autre mobilier:			

Contexte:

Découverte ancienne, sans contexte ni description.

Numero de site:	7	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Biesheim		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Biesheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998; Bonnet et al 1993; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	12 demi-produits bipyramidés de type trapu.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte ancienne (1867).

Numero de site:	8	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Biltzheim "Etentrunk-Oberfeld"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Biltzheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998; Berranger 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	2 demi-produits bipyramidés		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte ancienne (années 1920).

Numero de site:	9	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Bischoffsheim-Krautergersheim		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Bischoffsheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995; Flotté, Fuchs, 2000; Berranger 2014;	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	8 demi-produits bipyramidés		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte au 19ème siècle. Bon aspect de surface, mais des dépressions indiquent un compactage incomplet.

Numero de site:	10	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Boucheporn		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Boucheporn	Production1_2:	
Bibliographie:	Keune, 1910; Flotté Fuchs, 2004; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	1 demi-produit-bypiramidé		
Autre mobilier:			

Contexte: Mention par J.-B. Keune.

Numero de site:	11	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Mont Saint-Germain		
Type de site:	habitat de hauteur	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Châtel-Saint-Germain	Production1_2:	
Bibliographie:	Lefèvre et al., 2001; Flotté, Fuchs, 2004; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	3		
Autre mobilier:	Céramique; Fusaïoles; Fibules; Haches.		

Contexte:

Les deux demi-produits ont été retrouvés en des points distants du site. Nombreux recoupements postérieurs.

Numero de site:	13	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Gondreville Au Loup		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe et Moselle	Production 2_1:	Réduction
Commune:	Gondreville	Production1_2:	
Bibliographie:	Deffressigne et al, 2002, p. 81-184; Hamm, 2004; Leroy, Cabboi, 2013.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	HAD2	Matière commercée:	
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	6310g de restes de réduction.		
Autre mobilier:	Céramique; Meules; Fusaïoles; alliages cuivreux; fibules et outils; perle en verre bleu.		

Contexte: La zone située en bordure de plaine alluviale à quelques centaines de mètres du lit actuel de la Moselle, a livré plusieurs habitats ouverts du premier et du second âge du Fer. Le site de Gondreville Au Loup est un habitat très vaste dont la fonction première semble être le stockage des céréales, ainsi que la torréfaction et le séchage. On y a trouvé les plans de cinq grands bâtiments, probablement des habitations, entourées d'autres bâtiments, probablement des greniers surélevés. Quelques centaines de mètres plus loin, on note la présence d'un four de réduction entouré de trous de poteaux. L'activité métallurgique est attestée par la présence de plusieurs kilogrammes de déchets de réduction retrouvés dans le fond des silos, mais aussi par les traces (très arasées) de l'atelier qui comprend une zone de combustion très rubéfiée, ce qui atteste d'une zone de transformation du métal. Des battitures récupérées dans les structures en creux, et des restes de scorie argilo-sableuse attestent d'une activité de post-réduction au même endroit que la transformation du métal.

La datation par le mobilier métallique et céramique va du Ha D2/D3 à LT A.

Numero de site:	14	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Fontenoy sur Moselle-Herbues de Gondreville		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe et Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Fontenoy-sur-Moselle	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998, p. 227; Deffresigne et al, 2002, p.84-184; Leroy, Cabboi, 2013.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	180g de restes de post-réduction.		
Autre mobilier:			

Contexte: Le site est situé à moins d'un kilomètre au nord -est du site de Gondreville Au Loup. Il s'agit là encore d'un secteur d'habitat situé en plaine. La fouille a été effectuée en même temps que celle de la ZAC de Gondreville sur un espace de 17ha. Il est caractérisé par une occupation datée du Hallstatt final et du début de La Tène. Les nombreuses réoccupations rendent la lecture des vestiges archéologiques difficile. Toutefois, des silos ont été identifiés. Les restes métallurgiques ont été retrouvés dans deux des silos, et aucune structure ne semble pouvoir être rattachée à des activités de forge ou de réduction malgré les nombreux tamisages effectués. Il n'est pas possible de localiser l'atelier.

Numero de site:	15	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Velaine-en-Haye ZAC Herbue Chalin		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe et Moselle	Production 2_1:	Réduction
Commune:	Velaine en Haye	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Leroy, Cabboi, 2013.	Production 2_2:	Mise en forme
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	4830g et traces de post-réduction (516g).		
Autre mobilier:			

Contexte: Habitat de plaine, situé dans une boucle de la Moselle. La fouille a porté sur une large zone d'ensilage. Aucune trace de structure hors sol n'a pu être constatée dans les fenêtres ouvertes à la fouille. En revanche de très nombreux silos ont pu être fouillés. Dans treize de ces silos des restes de production métallurgique ont été retrouvés. Le minerai présente des caractéristiques similaires à celui du site de Gondreville Zac de la Roseraie, situé 3km au sud seulement. Il semblerait que la moitié de ces restes métallurgiques soient des déchets de réduction et l'autre moitié des déchets de post-réduction. Des fragments de minerai de fer (oolithique) ont également été retrouvés sur le site dans les mêmes silos. On note également la présence de fragments de paroi de four métallurgique scorifié et de morceaux de fer brut. On a donc des restes de fer qui peuvent aussi bien se rapporter à la réduction du fer, qu'au compactage d'une masse de fer brute sur le même site.

Numero de site:	16	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Marly La Grange aux Ormes		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Marly	Production1_2:	
Bibliographie:	Leroy, Cabboi, 2013.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	restes post-réduction		
Autre mobilier:	Nombreux ratés de cuisson de fusaïoles et autres objets en terre cuite.		

Contexte: Il s'agit d'un habitat ouvert situé en plaine. La commune porte la trace de plusieurs habitats protohistoriques (datés entre le Bronze final et La Tène ancienne). Le mobilier retrouvé aux différents lieux-dits comprend de la céramique hallstattienne et laténienne, un peu de mobilier métallique (fibule de type Nauheim). On signale également la présence de plusieurs fonds crématoires datés aussi bien du Hallstatt final que de La Tène moyenne et finale. L'occupation de la fin du Hallstatt comporte trois grands bâtiments qui encadrent une éventuelle aire de stockage. A trois cents mètres de cet habitat se trouve une très grande fosse polylobée entourée de fours en fosse. Il s'agit sans doute d'une zone d'extraction de limon pour la fabrication d'objets en terre cuite. Certains fours ont probablement servi à la torréfaction de grains. C'est dans cette fosse polylobée qu'ont été retrouvés quelques restes métallurgiques, essentiellement de post-réduction.

Numero de site:	17	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Woippy-ZAC des Coteaux		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Woippy	Production1_2:	
Bibliographie:	Leroy, Cabboi, 2013.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	HAD2	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	éclats de minerai et battitures.		
Autre mobilier:			

Contexte: Habitat de plaine. Traces de post-réduction. Sur la commune a été fouillée une partie d'un habitat (Barreau de la Maxe) ayant livré des traces de bâtiments datés par un ensemble de céramique du Hallstatt final. De nombreux sondages ont livré de la céramique attribuable soit au Hallstatt final, soit à La Tène, soit aux époques protohistoriques sans plus de précision possible. Il semblerait qu'une partie au moins de l'occupation a été poursuivie à l'époque romaine. Au lieu dit Saint Vincent, a été ouvert en 1995, un sondage qui a révélé un bâtiment du Hallstatt D2/D3 et une petite nécropole datée de La Tène C2/D1 comprenant une vingtaine d'urnes cinéraires. Au lieu-dit Le Poillieux des sondages ont été effectués et ont révélé un habitat datant du Hallstatt C/D1 et comprenant des bâtiments enceints d'une palissade. Quelques silos à proximité. Bâtiments de La Tène finale dont certains ont pu abriter une forge.

Numero de site:	18	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Chatel-St-Germain/ Mont St Germain		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Chatel-St-Germain	Production1_2:	
Bibliographie:	Lefebvre et al., 2001; Flotté, Fuchs, 2004; Berranger 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	2 barres à extrémité roulée		
Autre mobilier:	Céramique; hache; fibules; fusaïoles; potins au sanglier.		
Contexte:	Il s'agit d'un habitat de hauteur, fortifié à éperon barré. Les structures conservées sont peu nombreuses pour la période. Le début de l'occupation est à situer à la transition entre La Tène ancienne et moyenne. On note des traces d'occupation pour La Tène finale mais qui restent ténues.		

Numero de site:	19	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Colmar "Inconnu"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Colmar	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner 1998, p. 131. Berranger 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	1 lingot bipyramidé, larges et profondes porosités, révélant un compactage incomplet.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite ancienne et non localisée.

Numero de site:	20	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Colmar "Gare de marchandises"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Colmar	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner 1998, p. 131; Kurz, 1995; Kleeman, 1981, p.115.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	18 lingots bipyramidés, 1 conservé; scories; fers de lance; socs d'araire, coin; houe; hache; moule de hache.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite ancienne 1903. Découverte aux côtés d'outils et de scories de fer en deux ensembles. Ce sont d'abord deux "saumons" de fer qui ont été découverts, puis à proximité du premier emplacement 14 autres "saumons" de fer identiques aux premiers. En plus des lingots ont été retrouvés deux fers de lance, une hache, une houe, trois socs d'araire, un coin, une enclume en pierre, des scories de fer, et un moule de hache. Cet ensemble a été attribué par R. Forrer et L. Werner à un atelier de métallurgiste, notamment en raison de l'enclume et du moule. Mais C. Bonnet et S. Plouin préfèrent interpréter cela comme un dépôt. D'après les fouilles les différents objets ne se trouvaient pas dans une fosse mais "éparpillés" sur quelques mètres. Les lingots appartiennent au "type Colmar" qui serait daté de La Tène finale mais on peut rester prudents sur cette attribution chronologique. D'après les observations de M. Berranger, les lingots ne témoignent pas d'une qualité d'épuration très importante. Les faces de l'objet ont été intensément martelées, mais une grosse cavité et plusieurs plis sont encore visibles. Extrémités sont brutes de compactage. Analyses métallographiques effectuées par le LAM.

Numero de site:	21	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Colmar "Huebe"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Colmar	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998, p. 131; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	4 lingots bipyramidés de type "courts et épais".		
Autre mobilier:			

Contexte: Découvertes fortuites.

Numero de site:	22	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Colmar "Lauestein"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Colmar	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998, p. 131; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	4 lingots bipyramidés (2 conservés), courts et épais.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite.

Numero de site:	23	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Colmar "Ruffacher-Huben"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Colmar	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998, p. 131; Kurz, 1995; Kleeman, 1980, p.115-119.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	9 lingots bipyramidés (7 conservés).		
Autre mobilier:			
Contexte:	Découverte fortuite. L'exemplaire sur lequel a été effectué une analyse métallographique présente une fissure latérale et profonde ce qui laisse supposer un compactage inachevé.		

Numero de site:	24	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Doncourt		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Doncourt	Production1_2:	
Bibliographie:	Guillaume et al, 1992, p. 132.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	7 lingots bipyramidés.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite. Les surfaces ne comportent aucune fissure ni porosité, ce qui révélerait un compactage médiocre. Un exemplaire comporte une soudure médiane visible sur les deux faces opposées. Fusion de deux loupes différentes?

Numero de site:	25	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite
Nom:	Durrenentzen		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Durrenentzen	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998, p. 139; Berranger, 2014; Kunhle; 2015; Berranger et al., 2017.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	51 lingots bipyramidés, mis au jour de façon fortuite dans une cavité, sur deux étages de 30 et 21 exemplaires, verticalement.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite, 1986. Les demi-produits étaient disposés dans une fosse taillée dans le loess. A priori (d'après les témoignages) les objets étaient posés de champ, s'emboitant parfaitement les uns dans les autres. D'après la typologie de Kleemann (1984), le compactage très abouti de ces objets les rapprocheraient de la période romaine. Des nouveaux sondages effectués lors d'opérations préventives en 2015 ont révélé la présence d'un second dépôt contenant quatorze demi-produits à quelques centaines de mètres du premier. Aucune autre occupation archéologique n'a pu être identifiée sur les 1,8ha qui ont été sondés. Les analyses archéométriques effectuées récemment sur le premier dépôt infirment les hypothèses précédentes et semblent indiquer une datation haute du Hallstatt D/La Tène A.

Numero de site:	26	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Ebermunster "Todenkopf"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Ebermunster	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2000, p. 263-264; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Des masses de fer de forme "rhomboïdales".		
Autre mobilier:	monnaie en or; fer de lance; fer à mulet.		

Contexte: Découverte fortuite en 1820 aux alentours de tumuli contenant du mobilier attribué au Hallstatt 1 et à La Tène B1 B2. Une monnaie en or est mentionnée, des fers de lance et à mulet. Les fers de lance et le fer à mulet ne sont pas enregistrés dans le présent inventaire car leur datation est trop incertaine et en dehors de tout contexte. Les objets n'ayant pas été conservés, il est impossible d'essayer de les dater d'après leur typologie.

Numero de site:	27	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite
Nom:	Freybouse "Schwingling"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Freybouse	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2004; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	10 lingots bipyramidés.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite, 1960, lors de labours dans un champ. Ils ont été attribués à la période romaine. Pas d'occupation protohistorique signalée sur la commune, mais la présence gallo-romaine est largement attestée.

Numero de site:	28	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite
Nom:	Gerbécourt et Haplemont "les trépassés"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Gerbécourt-et-Haplemont	Production1_2:	
Bibliographie:	Hamm, 2004, ; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	1 bipyramidé.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite, 1999, dans une prairie. Très bon aspect de surface, aucune porosité ou irrégularité visible. Sur la commune ont été signalés des tertres datés de la période protohistorique. Ailleurs sur la commune, on retrouve une occupation gallo-romaine.

Numero de site:	29	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Hattstatt		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Hattstatt	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998, p. 123; Bonnet et al, 1993, p. 157; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	2 bipyramidés. Aucune information sur la morphologie des objets.		
Autre mobilier:			
Contexte:	<p>Découverte fortuite. Aucun détail sur le contexte de découverte. Ailleurs sur le ban communal, ont été découvertes des inhumations datées du Hallstatt final. Dans la commune voisine d'Obermorschwihr ont été découverts des torques datés de La Tène ancienne. Présence probable d'une nécropole.</p>		

Numero de site:	30	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite
Nom:	Hayange "79 rue Poincaré"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Hayange	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2004; Kurz, 1995; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	1 bipyramidé.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite, 1933. Les objets ont été trouvés à plus de 3m de profondeur à proximité d'une voie et d'ossements d'animaux. Ailleurs sur la commune, on a retrouvé de la céramique laténienne. Un dispositif d'éperon barré est également signalé, mais il reste non daté.

Numero de site:	31	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Jebsheim		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Jebsheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Bielman, 1986; Kleeman, 1980, p.116-118.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	3 bipyramidés.		
Autre mobilier:			
Contexte:	<p>Découverte fortuite, sans contexte ni datation. Sur la commune, on note la présence de tumuli datés du Hallstatt D par le mobilier métallique en bronze, et d'autres structures funéraires probablement datées de la Tène ancienne, là aussi par le mobilier funéraire en bronze. Une photographie montre des demi-produits aux arrêtes bien marquées et dont les extrémités sont ressérées en pointe.</p>		

Numero de site:	32	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Messein "Camp d'Afrique"		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Messein	Production1_2:	
Bibliographie:	Dubreucq, 2013; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTB1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	1 bipyramidé, 600g de déchets scorifiés et métalliques.		
Autre mobilier:	meules; outils en fer; fibules à timbale; bracelets en bronze; parure; couteaux à soie; haches à ailerons; fusaiöles; faisselle; fragment de bracelet en lignite; clous;		
Contexte:	<p>Habitat de hauteur présentant des fortifications importantes. Le site a fait l'objet de fouilles anciennes menées par J.Beaupré puis de campagnes suivies entre 1981 et 1987 menées par J.P. Lagadec. L'enceinte est constituée de deux levées de terre. Présence des noyaux calcinés dans la fortification. A l'intérieur du rempart, les niveaux de sols conservés les plus anciens datent du Hallstatt D2/D3, mais les couches les plus récentes ont livré des objets de LTA2/LTB1 (voire quelques objets LTB2). Ce site est classé comme "site princier" malgré l'absence de céramique attique en raison de l'importance du mobilier qui y a été retrouvé. Le site n'a de loin pas été fouillé dans son ensemble. Les zones fouillées sont identifiées essentiellement comme des zones de travail des métaux, les zones dédiées à l'habitat n'ont pour le moment pas été reconnues. Il semblerait que ce site ait eu un certain rôle dans la fabrication de petits objets en métal.</p>		

Numero de site:	33	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite
Nom:	Meyenheim "Oberes Hardt"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Meyenheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998, p. 205.; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	1 bipyramidé.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite, 1990, sans datation ni contexte. On suppose toutefois une occupation protohistorique dans le secteur (bracelets à boutons dans une gravière, et une nécropole BF IIIB).

Numero de site:	34	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite
Nom:	Neuf Brisach		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Neuf-Brisach	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998, p. 242; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	2 bipyramidés.		
Autre mobilier:			

Contexte:

Découverte fortuite lors du creusement du canal d'Alsace. Pas de trace d'occupation protohistorique sur la commune.

Numero de site:	35	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite
Nom:	St Jean de Saverne "Mont Saint Michel"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84	Production 2_1:	Forge
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production1_2:	
Commune:	St Jean de Saverne	Production 2_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2000, p. 543. Berranger, 2014.	Matière consommée:	Fer
Début occupation:	Fer	Statut de consommation:	Consommation secondaire
Fin occupation:	Fer	Matière commercée:	
Mobilier particulier:	1 bipyramidé.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite dans une carrière.

Numero de site:	36	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Seingbouse-Farébersviller, "Gerspich"		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Farébersviller	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2004; Leroy, Cabboi, 2007; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTB1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTC2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	1 bipyramidé.		
Autre mobilier:			

Contexte: Site d'habitat de plaine. Pour la phase datant de La Tène moyenne, le site comprend trois structures excavées. Le demi-produit a été retrouvé dans un probable silo.

Numero de site:	37	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Steinbourg		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	forge
Commune:	Steinbourg	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2000, p. 613; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	1 bipyramidé.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite.

Numero de site:	38	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Vannecourt		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Vannecourt	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2004; Kurz, 1995; Guillaume et al, 1992; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	1 bipyramidé		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte supposée sur le ban communal. Le site est situé dans le pays du Saulnois, il pourrait donc être associé à la production de sel ou de produits dérivés. Mais aucun autre indice d'occupation protohistorique n'est mentionné pour la commune.

Numero de site:	39	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Veckersviller		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Veckersviller	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998, p.141; Kurz, 1995; Kleeman, 1980, p. 115-119; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	56 bipyramidés.		
Autre mobilier:			

Contexte: La commune présente des traces d'occupations protohistoriques dès le BF. Groupes tumulaires importants présentant du mobilier du Hallstatt final et de La Tène ancienne, comportant des objets de parure en bronze (bracelets à tampons, anneaux de jambe, etc). Lot d'objets identiques. Surfaces intensément martelées, sans porosité, ni fissure, on suppose un compactage abouti au moins en surface. Keune a proposé une datation de la période romaine.

Numero de site:	40	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Voellerdingen "Limbach"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Voellerdingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2000, p. 626; Schnitzler, 1994, p. 104; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	1 bipyramidé.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite ancienne.

Numero de site:	41	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Wettolsheim "Koenigsbreite"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Wettolsheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998; Kurz, 1995; Kleeman, 1980, p. 115-119; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	15 bipyramidés.		
Autre mobilier:	Beaucoup de mobilier de parure, notamment dans les tombes, y compris pour les individus inhumés dans des silos.		
Contexte:	La commune des traces d'occupations importantes protohistoriques entre le BF IIIB et La Tène ancienne. Nécropoles tumulaires et enclos funéraires. Dépôts de mobilier très variables d'une tombe à l'autre. Habitat hallstattien proche de la nécropole.		

Numero de site:	42	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Bischwihr "Muelhaecker"		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Bischwihr	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, et al 2013.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	1 bipyramidé		
Autre mobilier:			

Contexte: Site occupé du Bronze ancien (habitat et sépultures) à la période romaine (augustéen). Entre temps le site est occupé au Hallstatt D3 La Tène A (trous de poteau et fosses) et à nouveau à La Tène finale (trous de poteau et fosses). C'est dans l'une de ces fosses, datée par la céramique, qu'a été retrouvé le demi-produit.

Numero de site:	43	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Benfeld-Ehl		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Benfeld	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, et al., 2013.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Scories		
Autre mobilier:			

Contexte: Site d'habitat de La Tène finale, situé dans le tracé de la trouée de Saverne. Scories sur le site. D'après Zehner 2013, il s'agit d'une agglomération de taille moyenne, sur laquelle ont été retrouvées des scories attestant du travail du métal.

Numero de site:	44	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Ortsetter - Iffezheim		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Rastatt	Production 2_1:	
Commune:	Iffezheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995. Roth-Zehner, 2013, p. 118	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	8 demi-produits bypyramidés.		
Autre mobilier:			

Contexte:

8 demi-produits en contexte isolé. Les barres étaient empilées les unes sur les autres dans une caisse en bois.

Numero de site:	45	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Schweineweide - Renchen		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Freiburg	Production1_2:	
Commune:	Renchen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Kurz 1995. Roth-Zehner, 2013, p. 118.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	13 demi-produits.		
Autre mobilier:			

Contexte: 13 demi-produits lors d'une découverte fortuite.

Numero de site:	46	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Stadtwald, Unterbündel - Offenbourg		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Ortenau	Production1_2:	
Commune:	Offenbourg	Production 2_2:	
Bibliographie:	Kurz 1995. Roth-Zehner, 2013, p. 118.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	3 demi-produits.		
Autre mobilier:			

Contexte: 3 demi-produits. Le contexte de la découverte n'est pas connu.

Numero de site:	47	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Hühnerhorst - Rheinhausen		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Freiburg	Production1_2:	
Commune:	Rheinhausen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Kurz 1995. Roth-Zehner, 2013, p. 118.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	3 demi-produits.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite de 3 demi-produits.

Numero de site:	49	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Burkheim - Vogtsburg im Kaiserstuhl		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Freiburg	Production1_2:	
Commune:	Vogtsburg	Production 2_2:	
Bibliographie:	Weber-Jenisch, 1995. Roth-Zehner, 2013, p. 118.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	2 demi-produits.		
Autre mobilier:			

Contexte: 2 demi-produits découverts dans une gravière au bord du Rhin.

Numero de site:	50	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	SteinStadt - Neuenburg am Rhein		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Freiburg	Production1_2:	
Commune:	Neuenburg am Rhein	Production 2_2:	
Bibliographie:	Weber-Jenisch, 1995. Roth-Zehner, 2013, p.118.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	6 demi-produits.		
Autre mobilier:			

Contexte:

6 demi-produits dans une gravière au bord du Rhin.

Numero de site:	51	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Obere Sitt - Laufenburg		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Bade-Wurtemberg	Production1_2:	
Commune:	Laufenburg	Production 2_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995.Roth-Zehner, 2013, p.118.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	1 demi-produit.		
Autre mobilier:			

Contexte: Un demi-produit découvert de manière fortuite avec des outils qui dateraient de l'époque romaine, mais cette datation pourrait sans doute être revue.

Numero de site:	52	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Illfurth-Britzgyberg		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Illfurth	Production1_2:	
Bibliographie:	Schweitzer, 1972; Schweitzer, 1997; Adam, 2005; 2010; 2012; Dubreucq, 2013.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	pointe de lance; javeline en fer; pointes de flèche en fer; une fibule B en fer; une fibule F2A1 en fer; une fibule au pied relevé en fer; une chaînette en fer; instruments de toilette en fer; deux lames de rasoir en fer; poinçons; clous en fer; quatre couteaux éléments de char; chutes de barres		
Autre mobilier:	une barre et lingot arrondi en alligae cuivreux; éléments de parure et d'outillage en alliage cuivreux; céramique tournée; tesson de céramique attique.		
Contexte:	<p>Site d'habitat de hauteur, caractérisé par des fortifications impressionnantes; à ce jour, aucun plan de bâtiment complet n'a pu être mis en évidence. On y a retrouvé une certaine quantité de mobilier métallique, à la fois en bronze et en fer. Concernant les objets en fer, on y retrouve de l'armement, des éléments nécessaires au transport, à l'artisanat (quinquaille, outillage) et quelques éléments de parure. Nous sommes de toute évidence face à un site consommateur de métal d'une certaine ampleur. La plateforme mise au jour au lit-dit Buerlegen semble fonctionner de manière synchrone avec le site de hauteur. L'ensemble du mobilier est daté entre le HA D3 et LTA. Le site est considéré comme un "site princier" en raison de la richesse de son mobilier. Au total, ce sont 72 objets en fer qui ont été trouvés sur la surface fouillée, pour une masse totale de 803g (pour 346g en objets cuivreux).</p>		

Numero de site:	53	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Bruebach Rennwasen		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Bruebach	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998; Jeunesse et al, 1988, p. 75-102.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories magnétiques.		
Autre mobilier:	céramique commune; fusaïoles; ossements animaux.		

Contexte: Il s'agit de deux sites distants de quelques kilomètres. On y a découvert des fosses contenant du matériel céramique daté du Hallstatt D- La Tène A. Ce site a livré du matériel abondant retrouvé dans une fosse, notamment céramique commune, de fusaïoles. On note également des restes de faune portant des marques de découpe. Le site de Rennwasen a livré davantage de scories, magnétiques et non magnétiques, similaires à celles retrouvées à Auf dem Burner, mais certaines sont particulièrement riches en métal fortement carburé. Les sites de Auf dem Burner et Rennwasen sont distants de quelques kilomètres à peine, il est donc probable qu'il s'agisse d'une seule et même occupation.

Numero de site:	54	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Gondreville Le Clos de la Bergerie		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Gondreville	Production1_2:	
Bibliographie:	Leroy, Cabboi, 2013; Defressigne, 2000.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTC2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scorie; culot de forge.		
Autre mobilier:	céramique; pesons.		

Contexte: Site d'habitat de plaine sur lequel on a retrouvé les traces d'un grand bâtiment sur poteaux. Le mobilier se compose de céramiques et d'autres éléments en terre cuite (pesons). Une scorie et un culot de forge ont été découverts dans la tranchée de fondation de la paroi du bâtiment. Rien ne semble attester que l'activité de forge ait eu lieu à l'endroit de ce bâtiment, mais probablement dans les environs proches. La quantité totale de fer sur le site est estimée à 41g l.

Numero de site:	55	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Ennery Landrevenne		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Ennery	Production1_2:	
Bibliographie:	Leroy, Cabboi, 2013; Defressigne, Tikonoff, 2005, p.47-104.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	crochet de boucherie; fourchette en fer; éléments de char; chutes de barres en fer; tranchant en fer; aiguille à chas; clous de menuiserie; fragments de tiges en fer; rivets en fer; cuiller d'une gouge; fragments scoriacés.		
Autre mobilier:	céramique; ossements d'animaux.		

Contexte: Habitat de plaine ayant livré plusieurs espaces d'habitation avec des bâtiments sur poteaux et des fosses dépotoirs. Ces dernières ont livré un mobilier abondant et de qualité: de la céramique, du métal, de la faune, des perles en verre et des coquillages consommés. Les éléments métalliques sont relativement nombreux: 3 en alliage cuivreux et 26 éléments en fer. Les éléments en fer sont des éléments d'outillage ou de cuisine et des éléments de quincaillerie ou d'accessoires vestimentaires. A l'écart de la zone proprement domestique, mais à proximité de la plus grande fosse dépotoir qu'ont été retrouvées deux constructions dont les trous de poteaux ont piégé des charbons de la terre cuite et de nombreuses battitures. On interprète cet espace comme un atelier, une forge. Etant donné les dimensions des bâtiments, il est probable que des petites quantités de métal soient travaillées, peut être pour la production d'outillage ou de pièces de quincaillerie. Les éléments de restes (scories comprises) s'élèvent à 73 NR pour une masse totale de 1580g.

Numero de site:	56	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Frebécourt la Fourche		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Vosges	Production 2_1:	Forge
Commune:	Frebécourt	Production1_2:	
Bibliographie:	Leroy, Cabboi, 2013.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTD1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories; déchets de production; éléments de quincaillerie.		
Autre mobilier:	céramique.		

Contexte: Site ayant connu une occupation au Hallstatt mais qui n'a a priori pas livré de traces de travail du métal. L'habitat laténien est entouré d'un fossé dont le comblement a livré un matériel céramique important. Un tronçon du fossé a livré des déchets métalliques et des parois de foyers ce qui signale clairement la présence d'une structure d'atelier. Une structure sur poteaux à l'extérieur de l'enclos livre des traces de feu et des éléments en terre cuite. Le bâtiment est sur trois poteaux ce qui pourrait correspondre à une structure à auvent pour protéger un feu. Le mobilier métallique retrouvé sur le site correspond essentiellement à de petites pièces de quincaillerie et de menuiserie. Il est probable que le métal ait été travaillé en petite quantité. La masse totale des objets en métal est de 4218g pour 317 NR. La quantité de déchets n'est pas non plus négligeable, (4kg dont 2385g de déchets scoriacés). Le mobilier métallique compte une douzaine d'artefacts provenant du fossé. L'ensemble de la surface fouillée fait ainsi deux hectares.

Numero de site:	57	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Terville ZAC Guéric		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Terville	Production1_2:	
Bibliographie:	Leroy, Cabboi, 2013.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène C	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	chute métallique; scories; battitures.		
Autre mobilier:	céramique.		

Contexte: Site présentant un enclos fossoyé avec deux bâtiments. Le mobilier retrouvé est composé de céramique, de faune, de graines et de pesons. Les vestiges liés au travail du fer sont situés à une centaine de mètres des structures principales. Il est difficile de montrer l'ampleur de ces structures puisqu'elles sont situées en limite de décapage. On remarque toutefois un bâtiment sur poteaux et des excavations contenant des charbons et des scories qui pourraient être des traces de forge. Une scorie de réduction retrouvée dans un trou de poteau montre que c'est bien la minette lorraine qui a été exploitée sur ce site. La masse totale des éléments en fer retrouvés est de 890g.

Numero de site:	58	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Woippy le Pollieux		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Woippy	Production1_2:	
Bibliographie:	Leroy, Cabboi, 2013; Bonaventure, 2010, p. 218.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC2	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Fragment de bracelet en bronze à jonc lisse; fragments de fer indéterminés.		
Autre mobilier:	Céramique; galets brûlés.		

Contexte: Le site est déjà occupé à la période hallstattienne par des bâtiments probablement à vocation agricole. A l'époque laténienne, le site est occupé par plusieurs bâtiments sur poteaux de différentes tailles. La plupart des fondations de ces bâtiments ont livré des déchets uniquement liés à la métallurgie du fer. Ce sont 9kg de déchets qui ont été récoltés, ce qui constitue la plus grosse quantité de déchets recensée pour l'époque et la région. Certains des bâtiments sur poteaux de petite taille auraient pu abriter des activités de travail du fer. Aucun travail des alliages cuivreux n'a été détecté sur le site. Il n'est pas possible d'après les vestiges de déterminer le type de production. Les limites du décapage ne permettent pas de dire s'il s'agit d'un établissement rural spécialisé dans la production de fer ou bien d'une annexe d'un ensemble plus large comme à Ennery. La proximité de l'oppidum de Metz est également à prendre en compte pour analyser la place de ce site au sein du réseau de distribution du métal dans la cité des Médiomatriques. La masse totale des restes de fer est de 8860g pour 217NR.

Numero de site:	59	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Tomblaine Le Pré Chenu		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Tomblaine	Production1_2:	
Bibliographie:	Leroy, Cabboi, 2013;	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	quinaire en argent; potins au sanglier; importation de bétail; chutes bandes; chutes barres.		
Autre mobilier:	céramique; matériel; amphores; objets lithiques; pinces à épiler en bronze; fragments d'anneaux.		

Contexte: L'habitat de Tomblaine est installé sur une nécropole de l'Age du Bronze. L'habitat groupé comporte une cinquantaine de bâtiments de grande taille, disposés selon un ordonnancement fixé par deux grands axes principaux intégrés dans un quadrillage. Dans cette trame à caractère urbain, l'organisation des espaces est complexe et la fonction des différents secteurs n'est pas nécessairement simple à discerner. Une zone à caractère artisanal a pu être identifiée au sud-est de la zone décapée. Le nord-est concentre la majorité des restes métalliques recensés sur le site. Le mobilier métallique est relativement abondant sur le site aussi bien en alliage cuivreux qu'en objets en fer. On note toutefois assez peu de déchets reliés à la métallurgie du fer (moins de 2kg). Tous les types de déchets se rattachent au travail de forge (scories en culot, scories argilo-sableuses, chutes métalliques, battitures, parois de foyer). Il n'y a aucune preuve de réduction de métal, ni de l'utilisation ou de la mise en forme de demi-produits sur le site. Les caractéristiques morphologiques des chutes indiquent des objets de petite dimension. L'association de la métallurgie du fer et des alliages donne à cet habitat un statut particulier, avec une certaine concentration de main-d'œuvre et de savoir-faire.

Numero de site:	60	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Metz Colline de Sainte Croix		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Metz	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, 2005; Bressoud, 2000;	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Auguste	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:			

Contexte: Site de hauteur fortifié par un murus gallicus. La fortification et la trame "urbaine" du site ont été remaniées plusieurs fois au cours du 1er s. av. J.-C. jusqu'à l'époque augustéenne. Ce site de taille plutôt réduite bénéficie toutefois d'une position particulière au croisement de l'axe Rhône-Saône-Moselle mais aussi de l'axe est-ouest qui relie Reims à Strasbourg. Il fait partie de la civitas des Médiomatriques, et s'insère dans le réseau des oppida de cette cité comme la Heidenstadt, le fossé des Pandours, etc. On y a retrouvé des monnaies, notamment des potins et des scories. Il faut également mettre ce site de hauteur en relation avec les sites de plaine qui l'entourent notamment Woippy et Ennery Landrevenne. Les rapports de fouilles ne mentionnent pas de trace de consommation du sel directement sur le site, mais il nous semble évident que le sel devait être présent sur l'oppidum, notamment pour la confection de salaisons. En ce qui concerne le travail du fer, la construction d'un murus gallicus et les réfections successives ont certainement nécessité de la quincaillerie (clous) et l'utilisation d'outils en fer.

Numero de site:	61	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	La Butte Ste Geneviève-Essey lès Nancy		
Type de site:	habitat de hauteur	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Essey-lès-Nancy	Production1_2:	
Bibliographie:	Hamm, 2004, p.208; Dechezleprêtre, 2003, p.77.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	Epée; scories et restes de fours; fibules en fer; couteau en fer.		
Autre mobilier:	céramique; éléments de parure en bronze; parure (fibules); amphores; harnachement; monnaies et rouelles.		

Contexte: La Butte Sainte-Geneviève prolonge le plateau de Malzéville et domine la vallée de la Meurthe. C'est un éperon barré avec un talus massif et à noyau calciné comme c'est le cas à la Cité d'Affrique. Il enserre une zone d'habitat, qualifié de "huttes gauloises" par les fouilleurs du XIXème siècle. Il s'agit en réalité de bâtiments semi-excavés comportant parfois des traces de foyers intérieurs. Le matériel découvert dans ces structures contient de la céramique, de la monnaie leuque et médiomatricque, un couteau en fer, des fibules en fer et en bronze, des fragments de vaisselle en bronze et des éléments d'attelage. A ces éléments s'ajoute un "trésor monétaire" découvert par J. Beaupré dans une sorte de "puits" creusé dans le sol composé de rouelles en bronze et de monnaies gauloises. Ce dernier signale également un clou à tête carrée en fer découvert dans la masse en chaux du rempart. Les photographies anciennes montrent bien que des fusaiöles ont été retrouvées ainsi que des restes de faune (machoires d'ovi-caprinés notamment). On peut donc supposer une exploitation de la laine et éventuellement des produits laitiers. Il faut également signaler la découverte de fosses silos et de restes de métallurgie du fer (des scories et restes de fours notamment) à proximité du site même faite par Barthélémy et reprise par J. Beaupré. Aucune photographie ou document attestant ces fours ou scories n'est connu.

Numero de site:	62	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Colline de Saxon-Sion		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production1_2:	
Commune:	Saxon-Sion	Production 2_2:	
Bibliographie:	Gallia, 1986, p. 289; Leroy, 1995.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Auguste	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	calice étrusque en bucchero nero; céramique campanienne à vernis noir; amphores; tesson incrit en grec; monnaies en argent et en bronze.		
Autre mobilier:	Céramiques, pesons, monnaies leuques.		

Contexte: La colline de Saxon-Sion culmine à 545 mètres d'altitude et domine la vallée du Madon. Le haut de cette butte de forme triangulaire forme le plateau de Sion sur lequel est implanté la commune actuelle. Durant la période hallstatische, seul l'éperon semble occupé alors que l'ithme est barré par un rempart à masse calcinée comme c'est le cas à la Cité d'Affrique ou à La Fourasse à Champigneulle, mais la datation du rempart n'a pu être précisée. Les fouilles de sauvetage de 1987 ont révélé des traces d'artisanat avec des scories et des éléments de four. Le reste du mobilier comprenait essentiellement des céramiques décorées et quelques fibules en bronze avec des décorations en fer. On signale en particulier au musée des missionnaires de Sion un calice étrusque probablement produit en Italie du Sud. La présence de cette pièce pourrait aller dans le sens du statut "princier" que le site pourrait avoir endossé au niveau local. La relation avec les sites de Diarville et de Marainville-sur-Madon peut se poser. Le site reste occupé à la période laténienne et appartient à la civitas leuque. Cette occupation est essentiellement attestée par la découverte de très nombreuses monnaies et de céramiques parmi lesquelles des campaniennes à vernis noir dont un des tessons qui porte une inscription en gallo-grec et des fragments d'amphore. Il est probable que ce site ait eu une place importante dans les échanges à moyenne et longue distance au cours de La Tène finale.

Numero de site:	63	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	La Garenne - Liverdun		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production 2_1:	
Commune:	Liverdun	Production1_2:	
Bibliographie:	Hamm, 2004.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	fibules en fer; parure en bronze; torques.		
Autre mobilier:	traces de tissus.		

Contexte: La présence de deux tumuli a été signalée à J. Beaupré qui en a fouillé un en 1907. L'autre était surmonté d'une statue qui n'a pas été décrite. Le tumulus fouillé a révélé les restes d'une allée couverte datant du Néolithique ou du Bronze ancien et 35 sépultures datant essentiellement du Hallstatt final et de La Tène ancienne (avec quelques sépultures du Bronze final). E. Goaziou présente un condensé des pratiques funéraires en Lorraine à La Tène ancienne, à savoir la réutilisation de tertres anciens, l'absence de céramique et l'absence apparente de tombe masculine (cf. Chaudeney; Bezange-la-Grande). En effet le mobilier retrouvé dans les sépultures comprend des anneaux de bronze, des bracelets, des torques avec des anneaux en bronze (dont un garni d'une perle en verre bleu) et des fibules (dont une décorée d'une perle de corail). Le mobilier en fer identifié comporte quatre fibules réparties dans trois sépultures (sep. 7, 9, 12). Des traces d'oxydes de fer ont également été retrouvées dans plusieurs tombes. Cela a permis la conservation de traces de tissus (laine et tissus fins). On ne compte pas de vaisselle à boire ni d'éléments d'armement ou de harnachement dans ces tombes.

Numero de site:	64	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Bouxières-aux-Dames		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production 2_1:	Réduction
Commune:	Bouxières-aux-Dames	Production1_2:	
Bibliographie:	Hamm, 2004, p. 128; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	loupe de fer		
Autre mobilier:			

Contexte: La commune présente de nombreuses traces d'occupation romaine et mérovingienne. J.Beaupré signale toutefois en 1896 la découverte dans une scierie d'une masse de fer évaluée entre 600 et 700g à 50 cm sous le sol et recouverte d'une légère couche argileuse. Elle reposait sur un lit de charbons de bois et de scories à l'état grenu. Les inventeurs suggèrent l'existence d'un four à cuve, non parementé, ce qui donnerait lieu à une réduction directe.

Numero de site:	65	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Bruebach Auf der Burner		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Bruebach	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998; Jeunesse et al, 1988, p. 75-102.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	Scories très magnétiques; éléments de tuyères; parois de four.		
Autre mobilier:	ossements de coq.		

Contexte: Sur ce site deux fosses ont été fouillées. Elles ont livré un matériel osseux particulièrement abondant, notamment des restes de chien, de cheval et de coq. Le site de Auf dem Burner a révélé quelques scories, certaines très denses et magnétiques, certaines poreuses et non magnétiques retrouvées avec le reste du matériel détritique dans des fosses. Parmi le matériel détritique, ont également été retrouvés des morceaux d'argile très cuits, des parois de four, un éventuel fond de creuset et des fragments de tuyère. Les analyses réalisées par le LAM semblent exclure une activité de réduction sur le site. Il s'agirait plus de réoxydation de métal déjà réduit ou bien d'affinage de loupes de fer. Le site est situé sur une voie romaine venant d'Illfurth et se dirigeant vers Habsheim.

Numero de site:	66	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Entzheim in der Klamm		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Entzheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Landolt et al, 2008; Landolt et al, 2013.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	agrafe en fer; tôle de fer; culots de forge; parois de four;		
Autre mobilier:	Céramique tournée; pesons; fusaïoles; moules à la cire perdue.		

Contexte: Le site est limitrophe avec celui de Geispolsheim Schwobenfeld, ils ont été fouillés en même temps en 2008. Il présente une occupation résiduelle du Hallstatt C/D1 et est à mettre en rapport avec le site de Entzheim "Sablière Oesch". L'occupation principale est à dater du Hallstatt D3/La Tène A1. On y a trouvé un mobilier abondant, en particulier de la céramique tournée que l'on retrouve dans la région de Breisach et le Münsterberg. Les activités de tissage sont bien attestées sur le site grâce à la présence de pesons qui sont peut-être à mettre en relation avec la présence d'importants troupeaux d'ovins sur le site de Geispolsheim Bruechel. Les indices de métallurgie ont essentiellement été retrouvés en position secondaire dans des silos, notamment des fragments de moules à la cire perdue attestant du travail du bronze sur le site. En ce qui concerne la métallurgie du fer elle est attestée par des culots de forge, des parois de four et des fragments de tôle de fer retrouvés dans les fosses hallstattiennes, et une agrafe ou un "crampon" en fer qui aurait pu maintenir des pièces de bois ensemble et dont on retrouve un exemplaire mieux conservé à la Heuneburg.

Numero de site:	67	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Entzheim-Geispolsheim Aéroport Lidl		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Entzheim-Geispolsheim	Production1_2:	
Bibliographie:	M.Landolt (dir), 2006, p. 216-220 et p. 342-347.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTB1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	parois de four vitrifiées; culots de forge; petit bloc de fer.		
Autre mobilier:	Restes de faune (dont faune sauvage); pesons; fusaïoles;		

Contexte: Le site présente une occupation importante entre le Hallstatt C/D1 et La Tène A2/B1, après une occupation importante déjà à l'âge du Bronze. Le site présente un nombre important de silos de typologies différentes, ainsi que de fosses, là aussi de formes variables dont certaines sont comparables à celles retrouvées sur le site de Ettendorf Gaentzbruch. Il faut signaler le dépôt particulier d'un squelette d'enfant au fond d'un de ces silos. Le matériel céramique présent sur le site est particulièrement abondant et typique du Hallstatt D3/La Tène A1. Des comparaisons sont possibles avec d'autres sites alsaciens, mais également avec le Münsterberg de Breisach. On note également de nombreux restes de faune, parfois portant de nombreuses traces de découpe (dont des ossements de loutre, de chats forestiers, de poule, et des bois de cerf). Les activités de mouture et de travail du textile sont attestées par des meules et des fusaïoles. Les activités métallurgiques sont attestées par près des parois de fours vitrifiées et des culots de forge. Aucune battiture n'a été retrouvée sur le site, mais un petit bloc de fer, interprété comme une chute de forge atteste bien le travail du métal sur le site.

Numero de site:	68	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Geispolsheim Schwobensfeld		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Geispolsheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Landolt et al., 2013.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTB2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	Couteaux en fer; fabricats de fibule; pointe de lance; briquetages; culots de forge.		
Autre mobilier:	Meules en rhyolithe; lingotières; entonniers; céramique;		

Contexte: Le site est limitrophe avec celui d'Entzheim in der Klamm et a été fouillé en même temps. Le site est occupé depuis le Hallstatt D3/La Tène A jusqu'à La Tène B2, soit un peu plus tard que les sites d'Entzheim In der Klamm ou Entzheim "Sablière Oesh" et de Lingolsheim. Il s'agit de l'occupation la plus importante connue pour cette période et pour la région, avec un nombre important de silos à grains (plus qu'à Breisach Münsterberg notamment). Le matériel lithique de mouture en rhyolithe témoigne de contacts avec les régions vosgiennes. Les ovicaprins sont également nombreux parmi les restes osseux. Les indices d'activités de la métallurgie du bronze et du fer sont à noter. On note la présence de couteaux de boucherie et de cuisine. La présence de fibules en cours de fabrication est également très importante puisque cela atteste du travail de forge sur le site. En outre, de l'armement a également été retrouvé: il s'agit de deux pointes de lance dont une a clairement été pliée volontairement. Un culot de forge de 5621g a été retrouvé en position secondaire, ainsi que de nombreuses battitures et des scories, un bloc de fer de 16,3g considéré comme une chute de métal. Les métaux ont également été travaillés comme le montrent les lingotières retrouvées sur le site (comparaisons avec le site de la Heuneburg). Des fragments d'éléments de briquetage, des barres, servant à la fabrication du sel ont également été retrouvés dans un silo. Ces éléments appartiennent à la typologie des briquetages de la Seille (Moselle) et peuvent être datés de La Tène A1/A2. On note l'absence de fragments de moules et d'éléments de liaison.

Numero de site:	69	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Am Schlüsselberg-Holtzheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	
Commune:	Holtzheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Khunle, 1997; Landolt et al, 2013.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD2	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	Briquetage		
Autre mobilier:	fusaïoles; céramique.		

Contexte: La commune de Holtzheim a bénéficié d'un décapage archéologique de grande ampleur qui a permis de saisir un habitat hallstattien dans son ensemble. L'habitat est daté du Hallstatt D2-D3. La plupart des structures sont des fosses silos, mais les fouilleurs signalent également un four de potier aménagé dans un silo. Les activités agricoles sont également attestées par la présence de meules à grains sur le site. Les très nombreuses fusaïoles laissent supposer une activité de filage importante également. C'est dans un silo, et à proximité du four de potier, qu'a été découvert un "colombin ayant subi une cuisson" qui a été identifié par M. Landolt comme un fragment de barre de briquetage. Cet élément est comparable à ceux retrouvés à Entzheim-Geisposheim et identifiés comme des briquetages de la Seille.

Numero de site:	70	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Helmbacher/Sandgrube-Rosheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	
Commune:	Rosheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Thévenin, 1971, p. 123; Landolt et al., 2013.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTB1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique peinte; céramique montée au tour.		

Contexte: La commune de Rosheim présente des occupations protohistoriques (hallstattiennes et laténiennes) importantes en plusieurs endroits de la commune (Mittleweg, Rosenmeer etc.) ce qui laisse supposer que cet établissement devait avoir une certaine importance dans le paysage de ces époques. Les autres sites de la commune ont notamment livré de la céramique hallstattienne peinte et de la céramique laténienne montée au tour, et de nombreux silos et quelques structures artisanales comme des fours de potier. Les occupations protohistoriques de la carrière Helmbacher sont connues depuis le début du siècle dernier et elles sont datées de la fin du Hallstatt et du début de La Tène. C'est dans une fosse de cette occupation, datée de La Tène A2-B1, qu'a été retrouvé un fragment d'argile cuite qui peut être associé à un élément de briquetage. En l'absence de description de la pâte, il est difficile d'être catégorique sur la question, mais il est plus que probable que ces éléments puissent être considérés comme du briquetage, associés à la production de sel.

Numero de site:	71	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Varrinchâtel		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Vosges	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Etival-Clairefontaine	Production1_2:	
Bibliographie:	Michler, Triboulot, 2006; Scholtus, 2014; Michler, 2004, p.174; Walter, 2016, p. 20-36.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	HAD2	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories; traces d'extraction.		
Autre mobilier:			

Contexte: Cet habitat de hauteur est composé de deux enceintes. La première repose sur une couche d'incendie et peut être datée du Hallstatt D2-D3. La seconde enceinte est située une trentaine de mètres en contrebas de la première sur une terrasse périphérique. Des fragments de meule en rhyolithe ont été trouvés en remploi dans les remparts, probablement avec en lien le site des Fossottes situé sur la commune de la Salle, en contrebas. Le site est environné par de nombreuses minières non datées comme c'est le cas pour les sites voisins de La Pierre d'Appel et du Camp de la Bure. Une scorie (réduction ou forge) a d'ailleurs été découverte sur le site en prospection en 2013. Les prospections pédestres réalisées en 1995 ont permis de confirmer et d'étendre la datation du site du Hallstatt D à La Tène C et D. D'après la CAG (Michler, 2004), des vestiges d'extraction minière ont été retrouvés sur les lieux-dits Col de Trace, Allarmont, Rain des Mines Trépoux-Varin, et Bas-Ban. Aucune datation n'a pu être proposée pour ces minières, mais on peut supposer qu'elles servaient à l'extraction du métal.

Numero de site:	72	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	La Pierre d'Appel		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Vosges	Production 2_1:	Forge
Commune:	Etival-Clairefontaine	Production1_2:	
Bibliographie:	Deyber, 1983. Michler, 2004, p. 173-176; Scholtus, 2016, p.8-20.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	outils en fer; scories.		
Autre mobilier:	potins leuques; deniers Kaletedou; monnaies éduennes; fragments de Dressel 1 A et B.		

Contexte: Le site de la Pierre d'Appel est situé à un carrefour important, au croisement de la voie romaine Langres Strasbourg et celle de Metz-Toul, et de la plupart des voies de circulation transvosgiennes. Le site est un promontoire rocheux bordé par des corniches abruptes sur trois côtés. Un rempart a été construit sur le quatrième côté, dont on compte trois états successifs (datés entre 170 et 50 avt. J.-C. par dendrochronologie). Aucune trace de construction de type murus gallicus n'a été retrouvée à la fouille. Sur le promontoire, des structures d'habitat ont été repérées grace aux diaclases de la roche; on note également que des structures funéraires cohabitent avec les structures d'habitat. Les activités agro-pastorales et forestières sont très largement attestées par les très nombreux outils (en pierre comme en fer) découverts sur le site. Les analyses palynologiques réalisées montrent une dépression du couvert forestier à cette époque, sans doute en raison de l'importance des activités minières et de la production céramique sur le site. On note la présence de mobilier associé à un certain luxe, notamment la consommation de vin grâce au tessons de Dressel I A et B. La découverte dans la zone ouest du site d'un lingot de cuivre et de plusieurs ratés de coulée de potins pourrait attester de la présence d'un atelier monétaire sur le site. Parmi les autres monnaies découvertes, on retrouve des potins leuques, des deniers Kaletedou et des monnaies éduennes.

Numero de site:	73	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Clairieu - Villers-lès-Nancy		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production1_2:	
Commune:	Villers-lès-Nancy	Production 2_2:	
Bibliographie:	Beaupré, 1897, p. 144; Triboulot, 2002, p. 123; Hamm, 2004, p. 398.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	Epée en fer		
Autre mobilier:	bracelet en lignite; céramique fragmentaire.		

Contexte: Dans la forêt de la Haye au lieu-dit Clairieu, une nécropole tumulaire a été signalée au XIXe siècle qui a été fouillée entre 1885 et 1886. Un seul des tertres fouillés a livré du mobilier significatif, notamment un bracelet en lignite, des bracelets en bronze et les traces d'un objet en fer, une épée d'après J.-P. Millotte. Des sépultures adventices de la même nécropole ont été fouillées mais n'ont livré que la sépulture même avec parfois un vase cassé. Les objets dateraient du Hallstatt final ou de La Tène ancienne.

Numero de site:	74	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Bois de Grève- Messein		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production1_2:	
Commune:	Messein	Production 2_2:	
Bibliographie:	Beaupré, 1904; Leroy, 1995, p.45; Hamm, 2004, p. 288.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Epée en fer		
Autre mobilier:			

Contexte: La fouille d'un tumulus a été signalée par J. Beaupré en 1904. Le tumulus a livré une épée en fer datée du Hallstatt et un anneau en bronze de La Tène ancienne, ainsi que des fragments de céramique noire et rouge. M. Leroy a signalé plus récemment la présence d'une scorie dans le mobilier.

Numero de site:	75	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Bois de Toul - Villey-Saint-Etienne		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production1_2:	
Commune:	Villey-Saint-Etienne	Production 2_2:	
Bibliographie:	Beaupré, 1896, p. 30; 1897, p. 146-147; Leroy, 1984; Deffressigne et al, 2005, p.103-151	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTC1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Epée en fer, fragments de bracelet en fer, épée type Gündlingen; pointe de lance foliacée; bracelets et anneaux en fer.		
Autre mobilier:	céramique vernie; fragments d'os; parure en bronze.		

Contexte: Un groupe tumulaire est signalé par J. Beaupré exploré en 1897, puis en 1906. En 1971 et 1976 des fouilles de sauvetage ont été effectuées sur deux tumuli non explorés antérieurement. On compte au total quinze tertres dans ce groupe tumulaire, aussi bien des inhumations que des incinérations. Sa datation a fait débat depuis les travaux de J. Beaupré: il est probable que l'ensemble date de la transition Hallstatt D3-LT A1. En terme de mobilier, les tumuli ont livré des fragments d'anneaux en bronze, des bracelets en bronze et de la céramique peinte ou enduite, un torque filiforme uni et des fragments d'os. En termes de mobilier en fer, on note des fragments d'épée en fer (tumulus 2), un fragment de bracelet en fer (tumulus trois), des morceaux de fer sans plus de précision (tumulus 4 et 9), une épée en fer de type Gündlingen (tumulus 10) et une épée et une pointe de lance foliacée datée de La Tène C trouvés à la surface du tumulus numéro 11. Il s'agit probablement d'une sépulture adventice.

Numero de site:	76	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Weiherwald - Sarraltroff		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Moselle	Production1_2:	
Commune:	Sarraltroff	Production 2_2:	
Bibliographie:	Tisserand, 1987, p. 12-26; Hamm, 2004, p.700.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	épée en fer, à fourreau en bronze; harpon en fer.		
Autre mobilier:	Bracelets, anneaux et torques en bronze.		

Contexte: Une nécropole tumulaire a été fouillée et explorée depuis la fin du 19e siècle jusqu'aux années 1950. Elle est datée dans l'ensemble de La Tène ancienne, mais aucun rapport complet n'existe sur les opérations les plus anciennes menées sur la nécropole. Les tumuli fouillés ont livré beaucoup de mobilier de parure en bronze (bracelets ajourés et anneaux, torques, plaque de ceinture) ainsi que quelques objets en lignite. On notera tout particulièrement la présence d'une épée en fer dans son fourreau en bronze, sans précisions de provenance particulière. Un harpon en fer et des fragments de fer ont été retrouvés (tumulus 1).

Numero de site:	77	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Devant Giblot - Diarville		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Diarville	Production1_2:	
Bibliographie:	Olivier, 1997; Olivier 1998; Hamm, 2004, p. 181; Leroy, Merluzzo, Le Carlier, 2015, p. 96.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTB1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Epées en fer de type Mindelheim; épées en fer; bandages d'essieu; anneaux en fer; fragments d'umbo; scories; fourneaux.		
Autre mobilier:	Parure et rasoirs en bronze; éléments en or; éléments en ambre.		

Contexte: La nécropole située au lieu-dit Devant Giblot présente des tombes à épées du Hallstatt ancien et du Hallstatt final. La nécropole se compose d'une quinzaine de tertres dont une partie a été érodée par les travaux agricoles, mais seuls sept ont été fouillés entre la fin du XIXe siècle (1860) jusqu'en 1998. Les tumuli qui ont été fouillés contiennent en général une sépulture principale qui est datée du Hallstatt C ou D et des sépultures adventives généralement datées de La Tène A ou B. Les sept tumuli fouillés ont livré un mobilier particulièrement riche. On note quatre épées en fer de type Mindelheim (tumuli 1, 2, 3 et 6), et une autre dont le type n'est pas précisé, dans les sépultures principales. Le fer est également présent sous forme de fragments d'umbo de bouclier (tumulus 2) et d'anneaux de fer. Le reste du mobilier est composé de bracelets en bronze, de rasoirs, d'ambre et de petits éléments en or ou en ambre. Le tumulus 7 présente deux tombes à char féminines avec de la parure en bronze, or et ambre. La première est datée du Hallstatt D2/D3, la seconde du Hallstatt D3/La Tène A1. Les fouilleurs en signalent une troisième qui présente des fragments de bandage d'essieu, tout comme la sépulture du tumulus 2. Les sédiments du tumulus ont livré des battitures et des scories qui correspondent à des déchets de forge. Ces déchets sont soit antérieurs soit contemporains de l'édification du tumulus. A la limite nord du site six fourneaux ont été découverts en 1977 associés à des bâtiments sur poteaux. Ces fours ont pu être datés de la période d'édification des tumuli. Il s'agit des plus anciennes traces de travail du fer en Lorraine. Il faut noter la présence d'autres sites protohistoriques de la même époque à proximité immédiate de cette nécropole, notamment sur la commune de Marainville.

Numero de site:	78	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Hatten Eschenbusch		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production1_2:	
Commune:	Hatten	Production 2_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2000, p. 343; Wassong, 2012.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	Pointe de lance en fer; lame de poignard; bandages de roue en fer; fibules en fer; anneaux en fer; épées.		
Autre mobilier:	parure en bronze; éléments en or; importations étrusques; fusaïole.		

Contexte: Le site est localisé dans l'Outre-Forêt et la commune est bordée au Nord par le Seltzbach. Une nécropole tumulaire y a été repérée au XIXe siècle par R. Henning. Deux interventions sont connues sur ces tertres, la première en 1851 à l'initiative d'un agent forestier, et la seconde en 1892 par R. Henning. Les six tertres fouillés en 1851 ont livré dans l'ensemble peu de mobilier, à l'exception du cinquième qui a livré les traces d'une inhumation à char datée du Hallstatt D3. Le mobilier apparaît très riche. On note particulièrement une tôle d'or, mais surtout une pointe de lance en fer et une lame de poignard en fer et des cerclages de roues de char en fer ainsi que du mobilier d'importation étrusque, et un chaudron en tôle de bronze à anses en fer. La fouille de 1892 a été concentrée sur un tertre contenant six voire neuf incinérations du début de la période laténienne (A et B). Parmi le mobilier retrouvé, on compte beaucoup d'objets en fer, notamment des fibules, des épées à double tranchant et des anneaux en fer, ainsi que de la parure en bronze. Il faut signaler que cette zone de l'Outre-Forêt est particulièrement riche en nécropoles tumulaires, et il est fort possible que cette accumulation soit en partie liée à la présence de voies de communication.

Numero de site:	79	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Sous le chemin de Naviot-Marainville-sur-Madon		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Vosges	Production1_2:	
Commune:	Marainville-sur-Madon	Production 2_2:	
Bibliographie:	Olivier, 1986; Olivier, 1993, p. 347-348; Michler, 2004, p. 215-216.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	épée en fer de type Mindelheim; éléments de char.		
Autre mobilier:	vaisselle métallique d'importation; parure en bronze; céramique; lébès.		

Contexte: Le site est localisé sur les premières collines du Madon, où un tumulus isolé a été repéré en 1977. La sépulture principale a été fouillée par G.Liénard et la fouille complète du tertre a été reprise par L. Olivier entre 1986 et 1988. La sépulture principale est composée d'une inhumation d'homme accompagné d'un char et d'une épée en fer de type Mindelheim dont le pommeau est en ivoire incrusté d'ambre. Un mors de cheval en fer accompagnait l'ensemble. De la vaisselle métallique méditerranéenne (dont un lébès) accompagne également le défunt. Elle est datée du Hallstatt C/D1. Une sépulture adventice d'enfant était située près de l'inhumation initiale, elle est datée de la seconde moitié du VIe siècle av. J.-C. D'autres occupations protohistoriques ont été attestées sur la commune. Elles vont du Hallstatt B à La Tène B.

Numero de site:	70	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Haut du Mont-Tincry		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84	Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Moselle	Production1_2:	
Commune:	Tincry	Production 2_2:	
Bibliographie:	Olivier, 2002, p.119-135.	Matière consommée:	Sel
Début occupation:	Hallstatt D	Statut de consommation:	Consommation primaire
Fin occupation:	Hallstatt D	Matière commercée:	
Mobilier particulier:			
Autre mobilier:			

Contexte: La portion sud est de cette colline est occupée par une enceinte protohistorique encore mal datée aujourd'hui. Le talus a une base de 20 à 25 mètres de large pour une hauteur de 3 à 5 mètres selon les endroits. Longtemps, ce rempart a été attribué aux Romains, mais les quelques fouilles conduites sur le rempart laissent penser à un ouvrage pré-romain. L. Olivier propose de dater cette enceinte du VIe siècle avt. J.-C. (Hallstatt D) et de le mettre en relation avec la production de sel qui se produit à la même époque dans la vallée de la Seille. Sous toute réserve, il propose d'en faire un site "princier" à mettre en relation avec l'exploitation de cette ressource.

Numero de site:	81	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	L'Embanie-Art-sur-Meurthe		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Art-sur-Meurthe	Production1_2:	
Bibliographie:	Hamm, 2004, p.102; Defressigne, Tikonoff, 2005.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	Bassine à évaporation.		
Autre mobilier:	Fragments Dressel 1, monnaies et fragments de meule.		

Contexte: Le site est localisé à l'entrée de la boucle de la Moselle. Lors de travaux de création d'un bassin, plusieurs occupations laténiennes ont été repérées en 2000. Pour la phase la plus ancienne (La Tène A et B), un secteur d'habitat a été identifié, ainsi qu'un espace de stockage. Pour la seconde phase (La Tène D1), un habitat a également été identifié, concentré autour d'un bâtiment de grande taille, et plusieurs zones de rejets domestiques autour. Parmi le mobilier les fouilleurs ont identifié une bassine à évaporation pour la fabrication du sel, et des fragments de Dressel 1 ont été retrouvés. Une pêcherie a été identifiée à proximité immédiate de ces aménagements. Dans ces structures ont été retrouvées des céramiques datées de La Tène D1, des fragments d'amphore, quelques monnaies et des fragments de meule.

Numero de site:	82	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Bois de la Xarthe- Rosières-aux-Salines		
Type de site:	production	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Rosières-aux-Salines	Production1_2:	
Bibliographie:	Hamm, 2004.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	BRF3	Matière commercée:	
Fin occupation:	Auguste	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	cuvette d'évopartion saumure.		
Autre mobilier:	céramique graphitée; fragments de bracelets en lignite.		

Contexte: Le site a fait l'objet de fouilles préventives en 1997 et 1999. Elles ont livré des traces d'occupation datant du Bronze Final IIIb, dont des silos et des trous de poteaux. On signale quelques fosses pouvant dater du Hallsatt C. Des traces d'occupation laténienne (La Tène D) sont représentées par des greniers et un bâtiment à porche. Dans la zone datée de l'âge du Bronze, on retrouve un mobilier céramique très riche, décorée au graphite, un bovidé en terre cuite, ainsi que des fragments de bracelets en lignite. Un des bâtiments fouillés a livré une grande cuvette destinée à faire évaporer la saumure. Ce qui laisse supposer une exploitation du sel dans les environs. On remarquera que le mobilier (céramiques graphitées et bracelets en lignite) est assez riche. L'occupation de La Tène Finale ne peut pas être bien déterminée pour ce site, mais elle existe néanmoins. L'exploitation de ressources salifères ne peut pas être attestée pour ce site à cette période.

Numero de site:	83	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Bois la Voivre-Haroué		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production1_2:	
Commune:	Haroué	Production 2_2:	
Bibliographie:	Hamm, 2004.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAC2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	épées en fer; bracelet; fers de bêche.		
Autre mobilier:	parure en bronze; parure en lignite; mobilier lithique; céramique.		

Contexte: La nécropole est située dans la vallée du Madon, et a sans doute été en partie épargnée par les travaux agricoles, ce qui explique la taille et l'état de conservation des tertres qui sont au nombre de 90, dont 67 ont été fouillés par J. Beaupré en 1903. L'occupation de la nécropole s'étend du Hallstatt D1 à La Tène A et comporte deux phases: une phase ancienne qui correspond à l'établissement de la nécropole (Hallstatt C-D1) et une phase plus récente (Halstatt D3-La Tène A1) où des tombes plates sont installées sur les tumuli de la phase précédente. Le mobilier de cette nécropole se révèle être particulièrement riche et varié. Outre la céramique, on retrouve de très nombreux objets de parure en bronze (notamment des bracelets, des rasoirs), de la parure en roche noire, du mobilier lithique en quartz ou en silex (broyons, pointes de flèche, ou rasoirs). Sur cet ensemble, sept tumuli présentent du mobilier identifiable en fer. Le tumulus 20 contenait une épée en fer brisée en deux, le tumulus 24 une épée en fer très large, et le tumulus 27 une épée également. Le tumulus 18bis contient une sépulture adventice dans laquelle a été retrouvé un bracelet en fer. Les tumuli 31 et 57 ont tous les deux livré deux fers de bêche. Les outils en fer sont rares pour cette période. D'après les recherches de L. Olivier sur la hiérarchisation de cet ensemble de tumuli, les deux inhumations à épée en fer (Tumuli 24 et 27) correspondent à la strate 1, soit aux tertres dont le volume est le plus important.

Numero de site:	84	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Fliehmatt-Matzenheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Matzenheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2000, p.424; Zehner, Bakaj, 1999.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	LTC2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	fibules en fer; scories; parois de fours.		
Autre mobilier:	anneau en bronze; céramique.		

Contexte: Le site a été découvert à l'occasion de la construction d'un lotissement dénommé "Les Berges du Panama". La fouille a mis en évidence des traces d'occupation hallstatiennes, mais l'essentiel des structures est daté de La Tène C2/D1 et l'établissement correspond à ce qui est appelé "ferme indigène" dans la littérature. L'établissement est organisé autour d'un réseau d'enclos fossoyés, le principal étant probablement le plus ancien, qui comprend trois phases. Les bâtiments dont le plan a pu être établi montrent une architecture complexe. Le mobilier métallique du site est assez ténu (un fragment d'anneau en bronze et deux fibules en fer), mais l'existence d'une activité métallurgique sur le site est indéniable. Des scories ont été retrouvées sur le site et des fragments de parois de four auxquelles adhéraient des restes métalliques. D'après les études de groupes culturels réalisés par M. Zehner à partir de la céramique le site de Matzenheim se situe à la limite entre les groupes Nord et Sud, ce qui peut avoir une certaine importance quant à l'acheminement de certains biens.

Numero de site:	85	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Canton de Herten-Riedwhir-Colmar		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production1_2:	
Commune:	Colmar	Production 2_2:	
Bibliographie:	Zehnzer, 1998.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	rasoirs; pointes de flèche; poignard en fer.		
Autre mobilier:	parure en bronze; lignite.		

Contexte: La présence de trois tertres a été signalée en 1874 par le maire de Riedwhir. Deux de ces tertres ont été fouillés en 1983 et 1989 par C. Bonnet et S. Plouin. Le premier accueillait 28 sépultures et une fosse énigmatique. Son édification pourrait dater du Bronze moyen et il a été réutilisé pendant tout le Hallstatt, et la sépulture centrale date du Hallstatt D1. La plupart des sépultures sont relativement pauvres en mobilier mais les objets présents sont d'une grande qualité et d'une certaine rareté. On y retrouve un rasoir en forme de croissant en fer, quatre pointes de flèches en fer, ainsi que de la parure en bronze et en lignite. L'objet le plus rare de cette sépulture est le poignard en fer trouvé dans la sépulture centrale du Hallstatt D1. C'est un objet particulièrement bien travaillé et probablement précieux puisqu'il n'en existe que sept en Europe tempérée de cette typologie "Estavayer". C'est un objet qui demande une maîtrise parfaite de la métallurgie du fer. Il n'existe aucun élément capable de prouver que cet objet ait été fait sur place, il peut très bien avoir été importé depuis une autre région. Le second tumulus a livré beaucoup moins de matériel, quelques objets de parure en bronze et en lignite et un rasoir en fer.

Numero de site:	86	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Bois Sainte Marie-Bezange-la-Grande		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production1_2:	
Commune:	Bezange-La-Grande	Production 2_2:	
Bibliographie:	Hamm, 2004, p.121.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAC2	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	épée en fer; fourreau en fer		
Autre mobilier:	torques à tampons; fibules; bracelets.		

Contexte: Le bois Sainte-Marie a été fouillé par J. Beaupré en 1908. Le tumulus a révélé une sépulture centrale avec une tombe à épée, ainsi que plusieurs sépultures autour. La sépulture centrale contenait une épée en fer et un fourreau. Les datations proposées pour cette structure tumulaire sont Hallstatt C2/D1 pour la sépulture centrale et Hallstatt D2/D3 pour les sépultures adventives, voire La Tène A.

Numero de site:	87	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Moncel-sur-Seille		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production1_2:	
Commune:	Moncel-sur-Seille	Production 2_2:	
Bibliographie:	Lienhard, 1993, p. 101-125; Triboulot, 2002, p. 118; Hamm, 2004, p. 294.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:			
Autre mobilier:			

Contexte: Une nécropole tumulaire datant du Hallstatt a été signalée dans les années 1900 par A. Poirot et J. Beaupré qui devait compter une vingtaine de tertres. Neuf d'entre eux ont été fouillés par J. Beaupré mais un seul était intact. Il contenait une épée en fer ployée et un vase contenant de os calcinés. La découverte d'une autre épée en fer a été signalée dans un des tumuli avoisinants, ainsi que des tessons de céramique. On remarque que cette nécropole tumulaire n'est pas si éloignée de celle de Bezange-la-Grande qui fait office de référence pour la région.

Numero de site:	87	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Clayeures		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production1_2:	
Commune:	Clayeures	Production 2_2:	
Bibliographie:	Olivier, 1982, p. 337-338; Triboulot, 2002, p. 93-102; Hamm, 2004, p. 158.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAC1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	épée en fer; épée type Mindelheim en fer; bracelets en fer; scories de réduction.		
Autre mobilier:	épée en bronze; parure en bronze; éléments de toilette en bronze; céramique.		

Contexte: La nécropole tumulaire de Clayeures est située sur plusieurs lieux-dits de la commune (La Naguée, Petit Pays, Grand Fays, Bois de Jontois). Le nombre de tumuli est estimé entre 60 et 100 selon les auteurs et selon les publications. Les premières fouilles sont effectuées dans les années 1860 et les recherches ont été reprises par L. Olivier en 1980. On distingue trois phases dans l'occupation de la nécropole. Une phase ancienne datée du Bronze moyen et final, une phase datée du Hallstatt ancien, et une phase datée du Hallstatt ancien-final. Parmi le mobilier exhumé au cours des différentes phases de fouille, on retrouve de nombreux objets en fer. Notamment un bracelet en fer (T1), une épée en fer décorée de deux rainures en fer également (TII), divers fragments de fer interprétés comme les restes d'une épée (TVI), mais également un objet en fer non identifié (T5), de "menus" objets en fer (T6), une épée en fer de type Mindelheim (T049), deux bracelets en fer à cannelure en tôle de bronze et tampons coulés (TO18), une épée en fer (T033), et une seconde épée en fer de type Mindelheim (T038). Le reste du mobilier se compose de parure en bronze, d'une épée en bronze, d'éléments en bronze décorés d'ambre et de céramique.

Numero de site:	89	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Chaudeney-sur-Moselle		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production1_2:	
Commune:	Chaudeney-sur-Moselle	Production 2_2:	
Bibliographie:	Leroy, 1984; Triboulot, 2002, p. 93; Hamm, 2004, p. 153.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTB1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	fibule; bracelet en fer; clous en fer; scories		
Autre mobilier:	bracelets; torques; lignite.		

Contexte: Deux tumuli ont été fouillés sur la commune en 1904 par J. Beaupré. Le premier présentait des contextes complètement perturbés, mais le fouilleur en a déduit qu'il s'agissait d'une incinération. Peu de mobilier a été retrouvé, sauf une plaque de fer, une pointe de flèche en silex et des éléments de parure en lignite, ainsi que des tessons de céramique datant l'ensemble du Hallstatt D3 et du La Tène A. La fouille du second tumulus a en revanche livré 29 sépultures. Elles ont livré un matériel en fer relativement conséquent: une fibule en fer (sep. 12), un bracelet en fer laténien (sep.5), un conglomérat d'objets en fer non identifiés (sep.15), en plus de nombreux objets de parure en bronze (bracelets, torques, anneaux) et en lignite. J. Beaupré signale aussi la découverte, sans sépulture attribuable, de deux clous en fer, de scories de fer, de fragments de hache polie et d'éléments de parure en bronze.

Numero de site:	90	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Bernolsheim - Mommenheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production1_2:	
Commune:	Mommenheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Fuchs, Flotté, 2000, p. 432; Peter et al, 2010, p.32-44; Landolt et al, 2013, p. 504.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt C	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTB1a	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	Briquetage		
Autre mobilier:	fragments de creusets; fusaïoles.		

Contexte: La commune rassemble assez peu de preuves d'occupations archéologiques pour les périodes protohistoriques. On signale une tombe à inhumation du Hallstatt D1 sans mobilier particulier. D'autres travaux ont permis de fouiller des fosses contenant de la céramique à cannelures de La Tène ancienne. Toutefois une opération d'archéologie préventive a été menée sur la commune et elle a livré des traces d'habitat (fosses, traces de foyers) du Premier et du Second âge du Fer, ainsi que des fosses funéraires correspondant éventuellement à une partie d'une nécropole tumulaire arrasée. Trois structures (des fosses) peuvent être datées de La Tène ancienne. Le corpus céramique se rapproche beaucoup des ensembles connus pour la plaine d'Alsace et pour la région de Breisach à la même époque. C'est dans une fosse, à proximité d'un foyer, que M. Landolt identifie une barre de briquetage de section circulaire présentant des impressions végétales similaires à celles découvertes à Entzheim-Geispolsheim et dans la vallée de la Seille.

Numero de site:	91	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Les Sept Arpents-Souffelweyersheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Souffelweyersheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2000, p.606; Lefranc et al, 2008, p.41-74.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTB1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	Briquetage; scorie; hache; outil; plaque de fer.		
Autre mobilier:	creusets; moules de bronziers; céramique tournée.		

Contexte: La commune de Souffelweyersheim a livré plusieurs éléments éparpillés attestant d'occupations protohistoriques diverses, aussi bien hallstattiennes que laténiennes. Il n'avait cependant pas été possible d'identifier de zones d'habitat de manière claire pour aucune période. Une fouille préventive de 2008 a cependant permis d'identifier un petit habitat protohistorique qui comprend un fond de cabane, des fosses silos (32) et un éventuel bâtiment sur sablières. Il faut remarquer la présence d'une inhumation en silo, ce qui n'est pas inhabituel pour la région. Il a été daté de La Tène A. Cet habitat a livré des traces de métallurgie des alliages cuivreux et du fer (creusets, moules de bronziers, scories). Ces éléments ont été retrouvés dans une fosse arasée (peut-être un reste de silo?). Le corpus céramique du site comporte de la céramique tournée, comme un certain nombre de sites de cette période dans le fossé rhénan. Le travail du fer est attesté par une scorie à l'aspect "bulleux et filandreux", retrouvé en association avec une petite plaque de fer. De plus, le site a livré une hache en fer dont la datation n'est pas assurée, mais certainement antérieure à La Tène ancienne (Hallstatt D3?), et un petit outil en fer présentant une partie active étroite et une soie coudée. En outre, M. Landolt a identifié un fragment de briquetage parmi le mobilier d'une fosse qui présente les mêmes empreintes caractéristiques que les exemplaires d'Entzheim-Geispolsheim. Il faut noter que de nombreuses routes antiques sont connues sur la commune.

Numero de site:	92	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Meaucourt-Chaillon		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meuse	Production 2_1:	
Commune:	Chaillon	Production1_2:	
Bibliographie:	Delageas, 2003.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	4 fers de lance, fragments d'épée en fer, bracelet en fer; clou.		
Autre mobilier:	Epées et poignards en bronze, anneaux en bronze, perles en ambre et en corail, lignite.		

Contexte: Ce site a été fouillé lors d'une opération archéologique menée sur le tracé du TGV-Est. La fouille a révélé une petite nécropole (décapage partiel) comportant 19 sépultures et 22 squelettes. Il a été remarqué à la fouille que les individus dont le sexe a pu être identifié sont majoritairement des hommes. Le mobilier conservé a livré une épée en fer et son fourreau en bronze (retrouvée entre les tibias du défunt) et des éléments de harnachement et deux fers de lance (sep.1005), un bracelet en fer et un fer de lance (retrouvé dans le crâne du défunt) associés à de la parure (sep.1017), deux fers de lance terminés par des spires de bronze associés à des anneaux en bronze et une épée en fer avec fourreau en bronze (sep.1018), d'autres fers de lance (nombre exact non précisé) (sep.2008) et un élément en fer (clou) retrouvé sous le tibia d'un défunt (sep.204). Le reste du mobilier comprend des épées en bronze, des anneaux de parure ou de suspension en bronze, des perles en ambre et en corail et un brassard en lignite. Il est très probable que la fouille n'ait pas saisi toute l'ampleur de la nécropole, mais l'échantillon fouillé laisse entrevoir une population guerrière consommatrice d'armes en métal. Le rapport du LAM sur ce mobilier indique également des éléments de nécessaires de toilette et des éventuels éléments de ceinture et des traces d'oxyde de fer.

Numero de site:	93	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Schmertzen-Mondelange		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Moselle	Production1_2:	
Commune:	Mondelange	Production 2_2:	
Bibliographie:	Van Moerkerke, 1997; Tremblay-Cormier, 2016.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	Bracelet et éléments de toilette, crochets de ceinture, éléments de char, fibules, armement (umbo, fer de lance).		
Autre mobilier:	parure en bronze, éléments en ambre.		

Contexte: La nécropole de Mondelange a pour particularité d'être occupée sur une très longue période sans discontinuité (avec des phases de recul toutefois). L'occupation commence au Hallstatt C et on compte une soixantaine de tombes pour la période hallstatische dans son ensemble (Hallstatt C et D). Il faut noter l'apparition précoce de mobilier en fer (épingles et éléments de toilette, ainsi que de bracelets) dès le Hallstatt C, ce qui suppose la présence d'artisans capables de travailler ce métal. La typologie des objets rapproche la nécropole du groupe culturel des Ardennes. Les sépultures du Hallstatt D2-D3 présentent relativement peu de mobilier en fer, à l'exception d'un crochet de ceinture qui ressemble aux exemplaires retrouvés sur le site de la Cité d'Affrique à Messein. Le reste du mobilier attribué à cette période (fibules, perles en ambre) rattache la nécropole aux autres sites du Westhallstattkreis de l'époque. Il faut noter la présence exceptionnelle d'une tombe à char à deux roues (sep.181) dont les éléments en fer portent de nombreux indices de réparations et de restaurations. L'armature métallique du char semble d'ailleurs avoir été réduite au minimum. Le char est associé à une inhumation, fort probablement un individu de sexe féminin. Cette sépulture particulière est datée de la transition Hallstatt D3-La Tène A1. L'occupation de la nécropole marque un certain recul pour les périodes de La Tène C et D, mais l'ensemble reste important pour la région. Pour cette période la sépulture 112 est la seule à livrer de l'armement et en particulier une panoplie de guerrier quasi complète (à l'exception de l'épée). La pointe de lance retrouvée dans cette tombe semble dater de La Tène C alors que l'umbo du bouclier est daté de La Tène D. Un certain nombre de fibules en fer ont été retrouvées pour cette période (fibules à ressort étroit et à arc à nodosités, fibules en fer type Kostrezewski A, B et C), on n'a pas retrouvé d'autres éléments d'armement ou d'outillage en fer dans la nécropole. Le reste du mobilier de cette période se compose de fibules en bronze, de parures dont un torque à tampons et d'éléments en verre.

Numero de site:	94	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Carrière Billert-Ottange		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	
Commune:	Ottange	Production1_2:	
Bibliographie:	Coubel, 2012; Bataille et al, 2015, p. 116-145.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	fers de lance, couteaux, pince à épiler, fibules et rasoirs en fer.		
Autre mobilier:	Céramique, parure en verre, parure en bronze.		

Contexte: Cette nécropole a révélé la présence de 19 tertres funéraires et de 10 tombes plates. Le volume restitué des tertres peut varier entre 7m3 et plus de 38m3, ce qui suppose déjà un certain investissement collectif. La céramique retrouvée dans les tombes se rapporte aussi bien au groupe culturel de l'Aisne-Marne qu'à l'Hunsruck Eiffel, ce qui permet de mettre en avant le caractère de passage de cette région particulière. La fouille des tertres et des tombes plates a révélé un corpus non négligeable d'objets en fer (dans 16 tertres et dans 6 tombes plates). On a retrouvé 16 fers de lance (8 sous tertres et 3 sous tombes plates) et 6 couteaux ou coutelas dont un exemplaire dispose d'un fourreau (aussi bien sous les tertres que sous les tombes plates); il n'est pas possible de déterminer s'il s'agit d'armes offensives ou bien d'ustensiles de cuisine, mais nous pencherions pour la première hypothèse. Le reste du mobilier en fer se compose d'une pince à épiler et d'un sclaptorium ainsi que d'un rasoir en fer, de deux fibules et de cinq crochets de ceinture. Le site a pu être daté du tout début de La Tène ancienne, probablement de La Tène A1-A2.

Numero de site:	96	Etat de la connaissance:	Prospection
Nom:	Le Chastel-Taintrux		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Vosges	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Taintrux	Production1_2:	
Bibliographie:	Troncquart, 1979; Deyber, 1982; Triboulot, Michler, 2006; Walter, 2016.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:			
Autre mobilier:			

Contexte: La datation et l'occupation de ce site sont mal connues. Il s'agit d'une fortification placée au niveau du col séparant deux sommets, le Chastel et le Noirmont. Aucune trace d'occupation n'a été relevée pour le moment sur le Noirmont. Le Chastel en revanche présente un talus qui encercle le sommet sur 2 hectares. Les fouilles réalisées à l'intérieur de l'enceinte n'ont pas livré beaucoup de mobilier, à part un peu de céramique et une monnaie datée de La Tène D1. Des bassins en grès ont également été retrouvés sur le site et pourraient dater de La Tène D, mais avoir été réutilisés sur une période plus longue. Des fragments de meule, également retrouvés sur le site en prospection, pourraient eux aussi dater de cette période. Des prospections plus récentes sur l'environnement immédiat du site ont mis en évidence des tranchées de "minières" aux abords immédiats du site. Il est impossible de dater précisément ces structures, mais on ne peut pas exclure une exploitation des gisements de fer locaux dès la protohistoire, d'autant plus que des études récentes ont montré la possible corrélation entre l'établissement des sites de hauteur de ce secteur et l'exploitation de matières premières. Il ne faut pas non plus exclure une occupation de ce site sur la longue durée, comme c'est le cas sur le site voisin du Camp de la Bure.

Numero de site:	97	Etat de la connaissance:	Prospection
Nom:	Marzelay-Saint Dié		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Vosges	Production 2_1:	
Commune:	Saint-Dié	Production1_2:	
Bibliographie:	Michler, 2004, p. 296; Triboulot, Michler, 2006.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	Auguste	Matière commercée:	
Fin occupation:	Auguste	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	céramique		
Autre mobilier:			

Contexte: C'est en 1835 que le site de Marzelay a été découvert fortuitement lors de prospections. Ce puits contient des eaux salées. Le site est occupé au moins depuis l'Antiquité. En effet, des fragments de tuiles et de briques, des tessons d'amphore, une tête féminine en grès rouge, un fût de colonne et un peu de céramique dont de la sigilée sont inventoriés. Les fouilleurs signalent des tessons de céramique noire et mince qui pourrait être gauloise. En l'état, il n'est pas possible d'affirmer que ce puits a été utilisé durant la protohistoire, mais cela reste parfaitement possible; il ne faut pas exclure l'utilisation de contenants en matériaux périssables. L'environnement immédiat du site n'a pas été fouillé, la prudence est donc de mise.

Numero de site:	98	Etat de la connaissance:	Prospection
Nom:	Sapin Dessus - Saales		
Type de site:	production	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Saales	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2000, p. 538; Latasse, Fluck, 1996; Triboulot, Michler, 2006.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	LTD2	Matière commercée:	
Fin occupation:	Auguste	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories; minerai de fer;		
Autre mobilier:			

Contexte: La commune de Saales se trouve en amont de la vallée de la Bruche qui permet de rejoindre la vallée rhénane depuis les Vosges, ce qui en fait un passage important. La voie romaine Langres-Strasbourg la traverse en longeant ensuite la Bruche. Il a longtemps été suggéré que des voies de passage protohistorique empruntaient aussi cette voie. Au lieu-dit Sapin Dessus, des scories fayaliques et des parois de fours ont été signalées; elles sont de même types que les éléments qui appartiennent aux bas-fourneaux romains retrouvés à Fraisegoutte. De plus une prospection de l'ensemble de la zone a mis au jour des tranchées à ciel ouvert, dites minières. Elles sont toutes dirigées vers le sommet du Sapin Dessus, et les plus grandes mesurent 400 mètres de long. Il s'agit vraisemblablement de tranchées d'extraction du minerai de fer, semblables à celles qui ont été repérées des scories de réduction et quelques tessons de céramique protohistorique dans ces tranchées. Pour le moment, on peut dater ces installations du 1er siècle av. J.-C. et apr.J.-C.

Numero de site:	99	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Frankenbourg - Neubois		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Neubois	Production1_2:	
Bibliographie:	Féliu et al., 2014; Féliu et al 2015; Féliu et al., 2016.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt D	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	scories; culots de forge; minerai; loupe brute de réduction; demi-produit bipyramidé.		
Autre mobilier:	céramique, fibules, potins au sanglier.		

Contexte: Le site du Frankenbourg est connu depuis longtemps pour son château du début de la période médiévale et pour son enceinte à mi-pente en blocs cyclopéens. La période d'occupation qui nous intéresse concerne la troisième enceinte, matérialisée par un talus au niveau du col. Cette enceinte est longtemps restée non datée, mais des fouilles récentes ont permis de démontrer qu'elle est datée de la fin de la période gauloise (La Tène C2-D1). Il s'agit d'un rempart de type Pfostenschlitzmauer. Les campagnes de fouilles se sont concentrées sur la fouille de la porte du rempart et aucun sondage n'a été effectué à l'intérieur de la zone occupée. Toutefois des prospections ont révélé des indices d'occupation hallstatische sur le site (fibules, fragments d'éléments de parure et tessons erratiques). Les indices de métallurgie du fer sur le site sont nombreux. En trois ans de fouille et sur une surface réduite, 17kg de vestiges liés à la métallurgie du fer ont été retrouvés: scories, culots de forge et minerai brut. Ils ont été retrouvés dans la quasi-totalité des niveaux explorés par les fouilles, et semblent indiquer un artisanat du fer antérieur à la mise en place du rempart à poteaux frontaux. Des prospections effectuées en 2000 ont trouvé une loupe de métal brut de réduction et un demi-produit bipyramidé. La loupe brute de réduction est très difficile à dater; le demi-produit a également été trouvé hors contexte, mais les comparaisons avec les exemplaires de Durrenentzen sembleraient orienter une datation vers le Hallstatt D-La Tène A. Il n'est pas possible de dater précisément l'artisanat du fer sur ce site, mais on ne peut pas exclure qu'il ait pris place dès une période assez haute.

Numero de site:	100	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Le Camp de la Bure - Saint Dié		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Vosges	Production 2_1:	Réduction
Commune:	Saint -Dié	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Scholtus, 2014; Tronquart, 1985; Scholtus, Millot-Richard, 2015.	Production 2_2:	Forge
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTB1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	Scories; fibules en fer; fer de lance; pointe de flèche.		
Autre mobilier:	céramique; bronze; bracelets en verre bleu; verre violet; potins; deniers.		

Contexte: L'occupation du site du camp de La Bure est longue et complexe et son histoire se poursuit bien au-delà des périodes protohistoriques (et ne sera pas prise en compte ici). Le site occupe une position centrale au sein du bassin de Saint-Dié, contrôlant tout à fait les voies de communication de la vallée. Les obstacles à l'étude de ce site sont nombreuses: en premier lieu l'absence de stratigraphie due à l'érosion sur la majeure partie du plateau rend difficile la lecture du mobilier retrouvé; de plus, la qualité des documents de fouille laisse à désirer. Durant la période laténienne, un rempart de type murus gallicus ferme l'accès à l'éperon rocheux. Aucun plan de bâtiment n'a pu être défini sur l'ensemble du site, mais le mobilier retrouvé est très abondant, mais l'absence de stratigraphie rend difficile la datation du mobilier. Tous les éléments enregistrés dont la datation est incertaine ont été écartés de l'analyse (y compris les lingots de fer). Pour la période romaine le mobilier lié au travail du fer est abondant mais rien ne permet de supposer la même chose pour la période gauloise. Les rapports de fouille mentionnent également de nombreuses scories également sans datation.

Numero de site:	101	Etat de la connaissance:	Supposition
Nom:	Fontaine de l'Eau Salée - Crézilles		
Type de site:	production	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84	Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production1_2:	
Commune:	Crézilles	Production 2_2:	
Bibliographie:	Hamm, 2004, p. 164.	Matière consommée:	Sel
Début occupation:	Fer	Statut de consommation:	Consommation primaire
Fin occupation:	Fer	Matière commercée:	
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Les informations sur ce site sont rares. J.-D. Lafitte signale une exploitation de source salée au moyen de briquetage similaire à celui présent dans la vallée de la Seille. Elle pourrait être datée de la Protohistoire, mais la prudence est de mise. Aucune autre occupation protohistorique n'est attestée sur la commune.

Numero de site:	102	Etat de la connaissance:	Prospection
Nom:	La Côte Saint-Jean - Moyenvic		
Type de site:	habitat de hauteur	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Moselle	Production1_2:	
Commune:	Moyenvic	Production 2_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2004, p. 619; Olivier, 2000.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	Auguste	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	monnaies en argent; statère en billon; potin; bronze.		
Autre mobilier:	matériel romain; sigilée; amphores.		

Contexte: Ce plateau domine la vallée de la Seille et a été occupé de la Préhistoire à la période moderne. Nous ne traiterons que l'occupation protohistorique. Le plateau ne présente pas de traces de fortifications visibles, et il est alimenté par une source d'eau douce. Le site n'a jamais fait l'objet de fouilles, mais il a été prospecté de nombreuses fois et du mobilier régulièrement retrouvé dans les labours. L'occupation laténienne est la mieux documentée, notamment grâce au corpus de monnaies retrouvé. L'abbé Merciol aurait rassemblé 595 monnaies (auxquelles il faut ajouter les éléments trouvés lors de prospections illégales). Parmi ces monnaies, on trouve 369 monnaies gauloises, dont des potins leuques, 15 potins médiomatriques, 10 éduens, des rèmes, des bélovaques, des helvètes et d'autres peuples. On compte également un statère en billon osismes et des quinaires en argent. L'occupation laténienne est également attestée par la présence de fibules de La Tène finale trouvées en prospection. On note que des éléments de briquetage (un bâtonnet) ont également été retrouvés en prospection. Il faut bien garder à l'esprit que l'inventaire des découvertes pour ce site n'est pas complet, il faut donc les considérer avec prudence. En l'absence de fouilles, il n'est pas possible de faire des affirmations sur le rôle de production ou de consommation de ce site. Mais il reste probable que ce site devait jouer un rôle dans l'exploitation des ressources salifères de la vallée car le corpus de monnaies interpelle. Il est également fort possible qu'il ait eu un rôle de consommateur de fer, mais cela est également difficile à confirmer.

Numero de site:	103	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Les Crôleurs - Moyenvic		
Type de site:	production	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Moyenvic	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2004, p. 624-626; Lafitte, 2002, p. 197-208; Olivier, 2012, p. 31-44.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	HAC1	Matière commercée:	
Fin occupation:	HAD1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage; fourneaux à sel.		
Autre mobilier:	céramique		

Contexte: Le contournement routier de la commune de Moyenvic a permis d'effectuer des opérations d'archéologie préventives en 1999 et 2001 qui ont mis au jour des ateliers de production de sel datant de la transition Hallstatt C-D1. Le site est localisé en bord de Seille, et la présence de sources salées à proximité immédiate a pu être identifiée. Au total, ce sont une quarantaine de fourneaux à sel, creusés dans le sol géologique, qui ont été découverts, répartis en une quinzaine d'ateliers et associés à quatre carrières d'argile et à des fosses de préparation de l'argile (sans doute pour le lutage des fourneaux). La typologie des fourneaux montre une certaine variabilité dans les formes utilisées. Cela peut refléter des différences technologiques (ce qui est assez peu probable entre des ateliers distants de quelques centaines de mètres au maximum), ou bien une chronologie différente, mais qui resterait à déterminer. Une fois abandonnées les structures ont servi de dépotoirs et contiennent des quantités importantes de briquetages. Parmi ces déchets, on a retrouvé également de la céramique dont de la céramique culinaire grossière et de la céramique fine et graphitée, généralement associée aux contextes d'habitat. Des prospections géophysiques ont montré que la zone d'ateliers s'étend au-delà de la zone fouillée. La proximité d'habitat à proximité immédiate de ces ateliers n'a pas pu être confirmée, mais les nécropoles de la région attestent bien d'une occupation contemporaine. Toutefois la découverte d'un bâtiment sur poteaux plantés à la limite d'une zone d'atelier (le bâtiment A) posait question. Il pourrait s'agir d'un bâtiment d'habitation, mais également d'un bâtiment destiné par exemple au stockage des pains de sel. La fouille a été poursuivie en 2001 sur un segment routier complémentaire, qui a révélé des structures similaires, dont une possible cuvette de concentration de la saumure. C'est toutefois sous le cimetière et l'église du village que se trouve l'ilôt central du briquetage de Moyenvic (12 mètres de hauteur estimée). Cette excroissance avait déjà été repérée par Royer d'Artezet de la Sauvagère. Des sondages effectués en 1973 par J.-P. Bertaux sur des îlots périphériques ont permis d'évaluer la hauteur du dépôt à 11 mètres de hauteur. On peut particulièrement noter qu'aucun élément de godet laissant supposer la fabrication de pain de sel n'a été découvert sur le site, contrairement à Marsal ou à "Burthecourt" Salonnnes. J.D. Laffite suppose que le conditionnement du sel s'effectuait autrement (outres, amphore, baril).

Numero de site:	104	Etat de la connaissance:	Sondage
Nom:	Le Châtry - Vic-sur-Seille		
Type de site:	production	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Vic-sur-Seille	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2004, p. 782; Olivier, 2001, p. 17-18; Olivier, 2012, 31-44.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; éléments de fourneaux à sel.		
Autre mobilier:	meules.		

Contexte: La commune de Vic-sur-Seille se trouve à proximité de plusieurs voies de communications, dont la voie romaine Metz-Strasbourg. La présence d'éléments de briquetage pour les périodes protohistoriques sur la commune a été mis en évidence lors de sondages, effectués en premier lieu en 1849, puis en 1901 par J.-B. Keune. Ce sondage n'a pas permis de révéler d'autres éléments à part les éléments de briquetage, si ce n'est une meule en basalte de type "chapeau de Napoléon". Contrairement aux autres îlots de briquetages de la vallée, celui-ci n'est pas daté précisément. Deux autres ont été mis en évidence lors de prospections en 2001. On estime la hauteur de ces îlots entre 4,50 mètres et 7 mètres d'après les données disponibles. Une collection privée de monnaies conserve des monnaies bituriges et rèmes qui ont été trouvées sur la commune sans plus de précision quant à l'endroit. Il faut noter que la commune connaît une occupation relativement intense à la période romaine.

Numero de site:	105	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Burthecourt - Salonnnes		
Type de site:	production	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Salonnnes	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2004, p. 697; Olivier, Thomas, 2001; Olivier, 2012.	Production 2_2:	Forge
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD2	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:	pastilles d'argile crue; ossements animaux; poids de tissage.		

Contexte: La commune se situe dans le saulnois lorrain et est traversée par la voie romaine Reims-Strasbourg. Repérés depuis la fin du 18ème siècle, les éléments de briquetage du hameau de Burthecourt ont largement participé à faire connaître le briquetage de la Seille. Les premiers sondages ont été entrepris par J.-B. Keune en 1901, qui ont permis d'estimer l'épaisseur de l'îlot de briquetage à 7,55 mètres d'épaisseur; l'îlot principal atteint 8,71 ha. Ces mêmes sondages ont permis de récolter beaucoup de céramique hallstienne. Les fouilles ont été reprises par J.-B. Bertaux en 1969, et là aussi elles ont livré une quantité de briquetage très importante ainsi qu'un nombre important de céramiques, datées par L. Olivier du Hallstatt D2-D3. Les fouilles ont également révélé des pastilles d'argile crue, ce qui montre que la matière première utilisée pour les éléments techniques était extraite sur place. Il faut également noter qu'un ensemble faunique d'envergure a été retrouvé, dont 48% de porc, 17% de bœuf et 17% de mouton. La fabrication de salaisons de porc et de salaisons diverses n'est pas à exclure. De nombreux poids de tissage ont été retrouvés parmi les rejets de briquetage, ce qui indique probablement une activité de tissage à proximité. Les éléments techniques du briquetage sont composés de bâtonnets, de plaques, de colifichets et de godets à sel. Le comblement d'un silo a livré des fragments d'un creuset en terre cuite, accompagné de scories de forge. On suppose donc la fabrication sur place de petits éléments en bronze et en fer. Aucune structure de combustion n'est signalée sur ce site précis.

Numero de site:	106	Etat de la connaissance:	Sondage
Nom:	Les Grands Prés - Marsal		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	
Commune:	Marsal	Production1_2:	
Bibliographie:	Olivier, 2006/07, p. 181-202; Olivier, 2012, p. 31-44.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTC1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	bracelet en fer; anneaux de ceinture en fer.		
Autre mobilier:	anneaux de cheville en bronze; bracelets en bronze; fibules en bronze.		

Contexte: L'ensemble funéraire des Grands Prés a connu un début d'occupation à la fin de la période hallstattienne et une occupation prolongée durant la période laténienne. L'acidité des sols n'a le plus souvent pas permis de conserver les ossements ou les traces de cercueil en matériaux périssables. La sépulture 04 a livré des éléments de parure en alliage base cuivre (bracelets, anneaux de jambes, fibule) et une paire de boucles d'oreilles en or. La sépulture 05 a livré des petits anneaux de ceinture en fer ainsi qu'une fibule en alliage base cuivre. Plusieurs portions d'enclos quadrangulaires ont été découvertes, mais n'ont pas livré de mobilier; on suppose pourtant qu'elles ont accueilli des sépultures laténiennes, en raison de quelques ossements incinérés et de traces de charbon qui ont été retrouvés à la fouille. On signale la découverte hors stratigraphie d'un bracelet à jonc massif en fer, à appliques ordonnées en alliage base cuivre datant probablement des premières périodes d'occupation de la nécropole et qui trouve des comparaisons directes dans la nécropole de Clayeures "La Naguée". Ce type de bracelet est une variante en fer d'un type de parure régional, normalement produit en bronze. Ces objets sont habituellement associés aux tombes féminines qui appartiennent à des strates élevées de la société. L'occupation de cette nécropole au Hallstatt est directement contemporaine de l'exploitation des ressources salifères visibles à Marsal "Le Pransieu", mais se prolonge après la fin de celle-ci.

Numero de site:	107	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	"Bensale" Marsal		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	
Commune:	Marsal	Production1_2:	
Bibliographie:	Olivier, 2006/07, p. 181-202; Olivier, 2012, p. 31-44.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTA2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	élément en fer		
Autre mobilier:	fibule alliage cuivreux; anneaux alliage cuivreux.		

Contexte: Le groupe funéraire de Bensale rassemble huit sépultures à inhumation associées à un enclos quadrangulaire. Les travaux agricoles et l'érosion ont endommagé, voire détruit, une partie de ce groupe funéraire. Les huit sépultures à fosses étaient implantées à l'ouest de l'enclos. Elles ont livré très peu de mobilier funéraire dans l'ensemble. La sépulture 07 a cependant livré une fibule en alliage base cuivre, deux anneaux de ceinture, des petits boutons à la face bombée, des petits rivets, et des éléments indéterminés en alliage cuivreux également. La sépulture 08 a livré pour tout mobilier un petit élément en fer indéterminé. La disposition des sépultures autour d'inhumations centrales est courante lors de la transition entre le Hallstatt D3 et La Tène A2 (cf. Diarville). Les études menées sur les individus conservés montrent qu'ils avaient une alimentation riche en produits carnés, ce qui pourrait indiquer une "strate" sociale privilégiée. Les analyses de strontium menées sur les dents de ces individus ont révélé un taux particulièrement élevé. On retrouve des valeurs aussi élevées chez des populations exposées à l'inhalation d'embruns salés. Ce qui suppose que les individus inhumés à Marsal faisaient partie des populations qui travaillaient directement le sel.

Numero de site:	108	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Pransieu - Marsal		
Type de site:	production	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Marsal	Production1_2:	
Bibliographie:	Olivier, 2006/07, p. 181-202; Flotté, Fuchs, 2004, p. 587.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	bracelets en lignite; céramique cannelée; meules; broyons; fusaioles;		

Contexte: Ce lieu-dit est constitué d'un îlot de briquetage qui atteint 2,85 mètres de hauteur. Les éléments techniques retrouvés sur place sont constitués de gros bâtonnets en association à des plaquettes et des récipients à bords crantés. L'îlot appartient à la classe 1 définie par L. Olivier soit les plus petits. Les fouilles ont révélé des éléments techniques inédits (colifichets, entretoises et récipients diversifiés) qui ont aidé à la compréhension de la chaîne opératoire. Des traces de pilotis ont été mises en évidence à la fouille. Il a été proposé qu'elles correspondraient à des traces d'habitat dans les zones marécageuses, nous pencherions d'avantage pour des vestiges d'édifices légers protégeant les zones de fabrication du sel des intempéries. La mise en place d'un caisson étanche a permis de fouiller le lit actuel de la rivière. Un atelier complet a été découvert, avec quatre fourneaux à sel et deux foyers. Trois fosses dépotoirs ont livré du clayonnage, des meules, des broyons, des fusaioles, de l'outillage osseux et des bracelets en lignite et de très nombreux tessons de céramique, dont des ratés de cuisson.

Numero de site:	109	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	La Digue/Fort d'Orléans - Marsal		
Type de site:	production	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Marsal	Production1_2:	
Bibliographie:	Olivier et al, 2014, p. 129-145; Olivier, 2010, p. 127-161.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	HAC1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; barres; moules; éléments de four.		
Autre mobilier:	fusaïoles; meules en rhyolites; squelettes; perles en corail.		

Contexte: La fouille du secteur de La Digue -Fort d'Orléans s'est déroulée entre 2007 et 2013 près du cours actuel de la Seille, mais l'atelier est connu depuis les recherches de J.-P. Bertaux et les prospections géophysiques de 2004. Les anomalies observées correspondent à des batteries de fourneaux à sel datant du Hallstatt D1. La fouille, ouverte légèrement à l'écart de ces batteries de fourneaux, a révélé un espace de traitement de la saumure, notamment des zones où le sel extrait de la saumure était conditionné en pains de sel. Un ensemble de bassins à parois étanchéifiées en argile pourrait avoir servi à la concentration de la saumure ou à son stockage avant cuisson, d'où la présence de structures de combustion. Des traces de clayonnages et des trous de poteaux et de piquets permettent de supposer une organisation au sein de l'atelier. En plus du briquetage, des outillages en os ou en matière dure animale, en terre cuite et en céramique, en pierre (meules et broyons) font partie des découvertes. Plus surprenant, des éléments de parure en schiste ou en lignite ont également été retrouvés parmi les déchets de production. Des éléments similaires ont été retrouvés dans les riches nécropoles tumulaires de Lorraine (Clayeuses et Haroué). La chronologie de cet atelier est située au Hallstatt D1-D2. Les installations de production de sel ne semblent pas fonctionner au Hallstatt D3. Du matériel résiduel du Hallstatt D3 a été récupéré au sein de l'îlot de briquetage, il peut correspondre à une fréquentation moins intense de la zone, ou bien à une occupation qui ne serait pas encore identifiée. Les campagnes de 2013 et 2014 à "La Digue" ont mis au jour un silo creusé dans le briquetage daté du Hallstatt D1. Le silo a notamment livré les restes osseux de huit individus (adultes et jeunes), ainsi que ceux de deux chiots. Les datations radiocarbone montrent que les corps ont été déposés entre 300 et 180 calBC, probablement en deux phases principales. Les données sur l'état sanitaire de ces individus ne sont pas encore disponibles. On sait seulement que les sujets adultes souffraient de fractures ante mortem et que les sujets enfants présentent des déformations osseuses qui pourraient être associées au port de lourdes charges. Le matériel daté du Hallstatt D1 retrouvé dans le comblement du silo ne peut se comprendre que comme des infiltrations de matériel plus ancien. Il est donc probable que lors du second Age du Fer cette zone d'ateliers soit devenue une zone de stockage rattachée à une zone d'habitat située à proximité.

Numero de site:	<input type="text" value="110"/>	Etat de la connaissance:	<input type="text" value="Sondage"/>
Nom:	<input type="text" value="Schnepfenstösse -Schliengen/Liel"/>		
Type de site:	<input type="text" value="production"/>	Production1_1:	<input type="text" value="Fer"/>
Systeme de projection:	<input type="text" value="WGS84"/>		
Departement/Landkreis:	<input type="text" value="Lörrach"/>	Production 2_1:	<input type="text" value="Réduction"/>
Commune:	<input type="text" value="Schliengen/Liel"/>	Production1_2:	<input type="text"/>
Bibliographie:	<input type="text" value="Weber Jenisch, 1995, p.144."/>	Production 2_2:	<input type="text"/>
		Matière consommée:	<input type="text" value="Fer"/>
		Statut de consommation:	<input type="text" value="Consommation primaire"/>
Début occupation:	<input type="text" value="LTA2"/>	Matière commercée:	<input type="text"/>
Fin occupation:	<input type="text" value="LTD2"/>	Marqueurs de commerce:	<input type="text"/>
Mobilier particulier:	<input type="text" value="scories."/>		
Autre mobilier:	<input type="text"/>		

Contexte: Ce site est décrit comme un site de réduction de minerai de fer, présentant des scories sorties de fours de réduction. Les scories sont décrites comme similaires à celles retrouvées à Karlshof et sont donc datées de la période laténienne par comparaison mais sans plus de précisions.

Numero de site:	111	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Känel - Bad Bellingen/Hertingen		
Type de site:	production	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Lörrach	Production 2_1:	Réduction
Commune:	Bad Bellingen/Hertingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Weber-Jenisch, 1995, p. 135; Gassmann, 1993, p. 103-107.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	LTA2	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories; éléments de four.		
Autre mobilier:			

Contexte: L'occupation du site a été datée par radiocarbone (752-110 BC/ 405-386 BC), on peut donc l'attribuer à la période laténienne. Il s'agit probablement d'une occupation continue. Le site est décrit comme présentant des scories et des restes de réduction de minerai de fer qui peuvent être interprétés comme une structure industrielle. Il semblerait que l'exploitation ait eu lieu avec des fours qui ne permettaient pas la coulée des scories.

Numero de site:	112	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Lüglehau - Schliengen/Liel		
Type de site:	production	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Lörrach	Production 2_1:	Réduction
Commune:	Schliengen/Liel	Production1_2:	
Bibliographie:	Gassmann, 1993, p. 103-107.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	LTA2	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories; éléments de four.		
Autre mobilier:			

Contexte: La fouille de ce site a été menée en 1991 ; a livré des parois de fours de réduction et 70 kilos de scories et de déchets de production métallique, notamment dans des fosses dépotoires. Il semblerait qu'aucun autre élément de contexte n'ait été trouvé lors de cette fouille.

Numero de site:	113	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Karlshof - Schliengen/Liel		
Type de site:	production	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Lörrach	Production 2_1:	Réduction
Commune:	Schliengen/Liel	Production1_2:	
Bibliographie:	Weber-Jenisch, 1995, p.144.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	LTA2	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories; éléments de fours.		
Autre mobilier:			

Contexte: Des datations radiocarbone ont été effectuées sur le site (390- 1 BC.), et elles permettent d'assurer la datation du site comme laténien. Le site a livré des scories provenant de fours de réduction qui ne permettaient pas la coulée des scories et qui ne pouvaient donc être utilisés qu'une seule fois. Il semblerait que la quantité de scories retrouvées (bien que le poids ne soit pas indiqué) soit importante.

Numero de site:	114	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Taspelmatt - Obenheim		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production1_2:	
Commune:	Obenheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2000, p. 479.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	épée en fer; couteau en fer; rivets en fer; bracelets en fer.		
Autre mobilier:	anneaux en bronze; épingles; ambre;céramique.		

Contexte: Le site est constitué de huit tumuli dont l'emplacement était connu depuis le XIXe s. Certains auraient été détruits lors de travaux d'aménagement du canal Rhin-Rhône. Des fouilles préventives ont été effectuées en 1987. Le tertre numéro 4 a été occupé au Bronze moyen et des sépultures adventices s'y sont adjointes. Au Hallstatt C, une sépulture masculine prend place au centre du tumulus. Le squelette est alors accompagné notamment par deux bracelets en fer, des anneaux de jambe. Le tertre numéro 6 a également été occupé au Bronze moyen et réoccupé au Hallstatt C par une sépulture dont le squelette n'est pas conservé. Celle-ci contenait une épée en fer, des fragments d'épingle en bronze, des perles en ambre et des éléments en fer non identifiables. Au pieds du défunt, on note plusieurs céramiques et un couteau en fer. Le tertre numéro 3 a été pillé anciennement, mais la sépulture présente notamment des fragments de fer (reste d'une épée?) des rivets en fer, et des restes d'épingle à col de cygne.

Numero de site:	115	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Eck/Jochriemen - Herbolzheim/Bleicheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Freiburg	Production 2_1:	Forge
Commune:	Herbolzheim/Bleicheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Brun, Chaume, 1997, p. 395.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTB1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories.		
Autre mobilier:	ossemnts animaux; céramique;		

Contexte: Nous sommes en présence d'un site d'habitat présentant des fosses et des trous de poteaux. En termes de mobilier, de la céramique a été retrouvée, ce qui a permis de dater l'occupation de La Tène A et La Tène B. Le reste du mobilier se compose de déchets d'ossements animaux, des charbons et des scories. La bibliographie du site ne précise pas s'il s'agit de scories de forge ou de réduction, mais en l'absence d'éléments de four, nous pencherions pour des scories de forge.

Numero de site:	116	Etat de la connaissance:	Prospection
Nom:	Hublach/Kampelsreid - Ötigheim		
Type de site:	production	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Rastatt	Production 2_1:	Forge
Commune:	Ötigheim	Production1_2:	
Bibliographie:	FbBW 15/1990.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scorie.		
Autre mobilier:	céramique.		

Contexte: Nous disposons de peu d'informations sur ce site qui n'a pour le moment pas été fouillé. Seules des prospections pédestres ont été conduites. Elles ont révélé de la céramique datant du premier âge du Fer (Hallstatt C et D), mais également des scories qui ont été attribuées à des activités de forge. Il serait nécessaire de vérifier ces informations par des fouilles, mais la présence de scories atteste d'un travail du fer à cet endroit.

Numero de site:	117	Etat de la connaissance:	Prospection
Nom:	Gartenstrasse - Iffezheim		
Type de site:	production	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Rastatt	Production 2_1:	Forge
Commune:	Iffezheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Hausmann, 2007.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories.		
Autre mobilier:			

Contexte: Les informations sur ce site sont très limitées. Il est seulement fait mention de scories qui auraient été retrouvées en dehors d'une fouille, pendant des propections. D'après la littérature, il s'agirait de scories de forge, mais aucune étude plus poussée ne permet de l'attester. La datation même du site est très large et ne parait pas très assurée.

Numero de site:	118	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Landtrasse - Sierentz		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Sierentz	Production1_2:	
Bibliographie:	Zehner, 1998, p. 285.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	scories.		
Autre mobilier:	bracelets de verre; céramique peinte; monnaies.		

Contexte: Des indices d'occupation du Hallstatt D et de La Tène A ont été retrouvés sur la commune (fibules et des fragments de céramique). En revanche la période de La Tène finale est bien attestée. Le plan d'ensemble de l'occupation ne révèle pas de cohérence immédiate, mais les fossés à fonds plats présentent des profils similaires. Le mobilier retrouvé dans les fossés présente de la céramique. Le nombre de monnaies retrouvées est important: on compte des potins séquanes, des potins leuques, un quinaire, des potins lingons, un potin trévire et une imitation de statère de Philippe II, des rouelles, des traces de coulées de bronze. De nombreuses scories de fer ont été retrouvées dans le fossé, mais il n'est pas possible de caractériser la production de métal davantage. Le site est connu pour ses fours de potiers destinés à la production de services de table, de bols et de bouteilles. Les céramiques peintes à lignes horizontales blanches sont plus tardives que la phase des enclos, soit de l'extrême fin de la période laténienne et du début de la période augustéenne.

Numero de site:	119	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Sasbach Limberg		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ortenau	Production 2_1:	Forge
Commune:	Sasbach	Production1_2:	
Bibliographie:	Weber-Jenisch, 1995, p. 101.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	clous; fer de lance; pointe de flèche; clefs; couteau; hache; éléments non identifiables.		
Autre mobilier:	amphores; monnaies; fibules; fragments de bracelets en verre.		

Contexte: Le site est installé sur un plateau loessique qui offre une légère pente au nord et une plus raide au sud. C'est sur l'extrémité nord du plateau que s'installe le site laténien. Un mur de fortification a été édifié notamment sur la façade ouest; il s'agit d'un murus gallicus. Les structures sont composées de quelques fosses (30) éparpillées sur le plateau, de quatre puits, des trous de poteaux et quelques plans de bâtiments (Grubenhäuser). Le mobilier céramique retrouvé est particulièrement important. Les fragments d'amphore sont particulièrement bien représentés. Le matériel de mouture de pierre est également présent. En ce qui concerne le mobilier en métal, on compte quatre fibules, du petit mobilier, et quatre monnaies. Pour le fer, il y a douze clous, un fer de lance, une pointe de flèche, une clef, une hache, un couteau et plusieurs petits éléments non identifiables. La construction d'un murus gallicus a sans doute mobilisé une certaine ressource en fer et en bois. Cet oppidum concentre une variété de mobilier importante qui semble indiquer un rôle de centralisation des savoir-faire et des marchandises.

Numero de site:	120	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Gemeindegut "Eichwädele" - Bad Krozingen/Schlatt		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Breisgau-Hochschwarzwald	Production 2_1:	Forge
Commune:	Bad Krozingen/ Schlatt	Production1_2:	
Bibliographie:	Weber-Jenisch, 1995.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	
Fin occupation:	HAD2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories (de forge)		
Autre mobilier:	parure en bronze; parure en or; bracelets en lignite;		

Contexte: Le site est constitué d'une nécropole tumulaire qui a été fouillée entre 1830 et 1934. Nous ne disposons pas de beaucoup d'informations sur l'organisation de cette nécropole tumulaire, mais elle a livré du mobilier d'une grande qualité. Le mobilier comporte de la vaisselle, de la parure en bronze (parure annulaire, bracelet, plaques de ceinture en bronze), des éléments de toilette en bronze (épingle), et un bracelet en or et deux bracelets en lignite. Des restes d'ossements animaux et humains (et des traces de cuir) ont été retrouvés lors de la fouille des tertres. En 1934, lors de la fouille d'un tumulus, une couche cendreuse comportant des scories a été retrouvée et il semblerait que d'autres scories aient été retrouvées accompagnées de cendres au centre du tumulus. Il s'agirait de scories de forge, mais il convient d'être prudent.

Numero de site:	121	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Kegelriss, Deichelewald, Forenberg, Schänzel - Ehrenkirch		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Breigsau-Hochschawrzwald	Production 2_1:	Forge
Commune:	Ehrenkirchen/Ehrenstetten	Production1_2:	
Bibliographie:	Weber-Jenisch, 1995, p. 138; Bräuning et al., 2005, p. 83.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	alène; masses; herminette; tige en fer; élément non identifié.		
Autre mobilier:	parure en bronze; céramique; amphores.		

Contexte: Les fouilles de ce site ont débuté dans les années 1980. Ce sont en priorité les fortifications de ce site qui ont été dégagées. Les fouilles ont révélé sur un côté du site un mur en terre et pierres sèches, et sur l'autre un mur à poteaux frontaux. Le reste des fouilles a révélé de nombreuses monnaies dont un potin séquane, des potins leuques et des potins rèmes. On note également un quinaire à la légende "kaletedou". Parmi le reste du matériel, on compte de la parure en bronze (dont certains éléments qui ont été importés de Méditerranée) et des fragments d'amphore. On compte également un certain nombre d'objets en fer, essentiellement des outils: un alène quadrangulaire, deux masses, une herminette, une tige en fer à anneau et un élément non identifié. On note l'absence de scories dans les éléments de fouille. Les éléments chronologiques livrés par les monnaies permet de dater ces occupations entre LTC/LTD1.

Numero de site:	122	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Lotissement Galgenstraenge IV - Krutzenhouse		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Kurtzenhouse	Production1_2:	
Bibliographie:	Latron-Colecchia, 2015.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories en culot; éléments de fours; éléments métalliques.		
Autre mobilier:			

Contexte: La fouille du Lotissement Galgenstraenge a révélé quelques structures archéologiques dont deux fosses silos (dont une qui contenait des tessons de céramique pouvant être datés du Néolithique récent), un possible puits, un fossé et un fossé contemporain. Aucune de ces structures n'a fourni de mobilier qui permette de proposer une datation définitive. La fosse silo ST 101 a livré des déchets d'activité métallurgique. Au total, c'est 1,3 kg de déchets de travail du fer qui a été retrouvé. Ces déchets se composent de fragments de parois de four, dont une qui présente des orifices d'aération caractéristiques des foyers de forge. Deux scories en culot (l'une entière et l'autre fragmentée), produites lors d'opérations de forge ont également été retrouvées. Trois pièces métalliques ont également été retrouvées, l'une d'elle est de forme ovale et les deux autres sont sphériques. Elles n'ont pas pu être identifiées. La datation de cette activité métallurgique est complexe puisque la structure n'a livré aucun tesson. La commune n'a pas livré de traces d'occupations romaine ou mérovingienne, les vestiges sont donc vraisemblablement à rattacher à l'âge du Fer. On peut éventuellement supposer la présence d'un habitat laténien à proximité, hors de l'emprise de fouille. Il s'agit en tout cas d'une activité de forge (éventuellement une production d'outils) à partir d'une matière première peu ou mal épurée.

Numero de site:	123	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Aspenacker - Teningen		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Freiburg	Production 2_1:	Réduction
Commune:	Teningen	Production1_2:	
Bibliographie:	Ortsakten.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:			

Contexte: Les informations sur ce site sont très ténues. La datation de l'ensemble est attribuée à La Tène sans doute par comparaison de la forme des scories avec celle des sites voisins du Kaiserstuhl. Aucune structure n'a été détectée, il est donc impossible de préciser le contexte de la découverte.

Numero de site:	124	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Pfaffenmatt/Käppeleluck - Kandern/Riedlingen		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Lörrach	Production 2_1:	Réduction
Commune:	Kandern/Riedlingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Gassmann, 1993, p. 103-107	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:			

Contexte: C'est en 1989 qu'a été découvert ce site exposant manifestement des restes de fours de réduction et des scories. Les fouilleurs suggèrent que le minerai aurait été prélevé à proximité des sites de réduction de la région, mais nous ne disposons pas d'indices attestant de la préparation de minerai brut (broyage et grillage). Sur le lieu-dit voisin de Käppeleluck des scories ont également été retrouvées. Les charbons extraits de ces scories ont été datés par C14 de 170 BC à 250 AD.

Numero de site:	125	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Löchel Acker - Mengen		
Type de site:	production	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Sigmaringen	Production 2_1:	Réduction
Commune:	Mengen	Production1_2:	
Bibliographie:	Gassmann et al, 2005, p. 119.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories; déchets de fours.		
Autre mobilier:			

Contexte: Ce site est signalé comme ayant servi à de multiples reprises aux époques protohistoriques. Les vestiges retrouvés sont caractérisés comme des scories "pré-alémaniques". De plus des débris de fours probables ont été découverts dans des sondages voisins. La datation de l'ensemble reste incertaine.

Numero de site:	126	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	"Hummelrain" - Neuenburg/Waldrennach		
Type de site:	production	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Enz	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Neuenburg/Waldrennach	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Gassmann et al, 2006, p. 121.	Production 2_2:	Réduction
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories; éléments de four.		
Autre mobilier:			

Contexte: Le site se situe à mi-pente au cœur d'une zone qui a livré des scories et des éléments de fours détruits et en mauvais état de conservation. Des minières ont été retrouvées à proximité. La datation de ces vestiges ne peut pas être avancée pour le moment, mais par comparaison, il est possible de les rapprocher des autres vestiges métallurgiques situés à proximité et qui sont datés de la période laténienne.

Numero de site:	127	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	"Schnaitzech" - Neuenburg/ Waldrennach		
Type de site:	production	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Enz	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Neuenburg/ Waldrennach	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Gassmann, 1996, p. 96: Gassmann, 2005, p.121.	Production 2_2:	Réduction
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories; éléments de four.		
Autre mobilier:			

Contexte: Le gisement archéologique se situe au bas de la pente; des amas de scories ont été retrouvés. On estime que cette quantité de déchets peut provenir d'environ quarante fours de réduction. Des restes d'éléments de fours ont été retrouvés associés à ces mêmes scories dans la partie est du site qui a été fouillée jusqu'à présent. C'est dans ce secteur est qu'un four de réduction complet a d'ailleurs été retrouvé. Le poids de la totalité des déchets est estimé à dix tonnes par les fouilleurs du site. Le minerai a probablement été extrait des minières retrouvées près de Hummelrain, soit à 300 mètres. Les fours ont été datés par la céramique des phases récentes de la période laténienne, soit La Tène A1-A2.

Numero de site:	128	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	"Weissbronnen" - Neuenburg/ Waldrennach		
Type de site:	production	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Enz	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Neuenburg/ Waldrennach	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Gassmann et al, 2005, p. 121.	Production 2_2:	Réduction
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	éléments de four; scories.		
Autre mobilier:			

Contexte: C'est sur le haut de la colline de Waldrennach que se situe ce gisement de scories. Les fours associés n'ont pas été retrouvés au cours de la fouille, il faut donc supposer leur présence ailleurs dans les alentours. Des fragments de minerai ont également été retrouvés, associés aux scories. Aucun matériel datant n'a été découvert en association mais on peut supposer une datation similaire à celle de "Schnaitzeich".

Numero de site:	129	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	La Corre - Housseras		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Vosges	Production 2_1:	
Commune:	Housseras	Production1_2:	
Bibliographie:	Caumont, Le Saint-Quinio, 2003.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scorie; élément non identifié en fer.		
Autre mobilier:			

Contexte: Ce site de hauteur est assez mal connu malgré sa présence ancienne dans la bibliographie. Les sondages effectués en 1960 et 1962 ont révélé un rempart en blocs de grès "plus blanc que celui de la région", taillés et conservés sur plusieurs assises. Il présente des traces de poteaux verticaux à l'avant du parement. La fouille n'a pu déterminer la structure interne du rempart et n'a pas permis d'en comprendre l'architecture. La fouille n'a pas permis non plus de découvrir beaucoup d'éléments datants à part des tessons peu identifiables et "une scorie". En 1962 des sondages effectués à l'intérieur de l'enceinte qui n'ont pas non plus livré de mobilier permettant d'assurer la datation. Des photos des fouilles du rempart font état de la découverte d'un objet en fer non identifié sans aucune précision de contexte. Il pourrait s'agir d'une pointe de lance ou d'une lame de couteau. Là non plus il n'est pas possible de proposer une datation.

Numero de site:	130	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Bellevue - Woippy		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Moselle	Production1_2:	
Commune:	Woippy	Production 2_2:	
Bibliographie:	Marion, Kaurin, 2016, p. 3-4/ p. 62-65.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTB2	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTC2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	fibules en fer; bracelet en fer;		
Autre mobilier:	bracelets en verre;		

Contexte: Le site de la nécropole de Bellevue se situe à 3,5 km du lit actuel de la Moselle et les analyses pédologiques ont montré qu'elle se situe à la limite entre la terrasse alluviale et l'extension maximale du lit de la Moselle. 20 sépultures ont été mises au jour dont 19 datent de la période laténienne. Il s'agit de crémations comportant en général assez peu de mobilier (quelques fibules, parure annulaire, perles ou fragments de bracelets en verre). La céramique présente dans les sépultures a permis de les dater de La Tène B2 à La Tène C2. Le mobilier métallique est presque exclusivement en fer; c'est le cas pour la plupart des fibules et pour les bracelets (dont un est décoré d'une tôle en bronze). Le reste du mobilier funéraire est composé d'objets en verre. La meilleure comparaison pour ce site est la nécropole Sainte-Croix de Metz, similaire quant à la datation et au mobilier.

Numero de site:	131	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Kastelberg - Koestlach		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Koestlach/Moernach	Production1_2:	
Bibliographie:	Landolt, Fleischer, 2013; Landolt, Fleischer, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	Pointe de flèche; crochet; éléments scorifiés; scories; plaques en fer; tôle de fer; épingle à col de cygne; tige repliée; culots de forge.		
Autre mobilier:	meules; broyons; fusaiöles; polissoir en grès; parure en bronze.		

Contexte: Le site du Kastelberg présente une occupation qui comprend des phases de Néolithique de l'âge du Bronze et de la fin du Premier âge du Fer. Le site bénéficie d'une situation géographique particulière, au débouché de la trouée de Belfort au début du Jura alsacien. Le site profite également d'une historiographie importante menée par plusieurs universités. L'installation présente deux enceintes de barrage. Celle qui est datée du Hallstatt D1 révèle un parement avant avec poteaux verticaux et un talus. La céramique retrouvée lors de récents sondages et celle des fouilles anciennes datent cette fortification du Hallstatt D1. Trois tumuli ont été signalés dans l'enceinte du site et ont été fouillés en 1905. Les ossements ont été attribués à des individus masculins mais ces éléments paraissent aujourd'hui peu fondés. Ces fouilles ont livré un bracelet et une boucle d'oreille en fer. Les opérations de fouilles ont repris en 2012 afin de comprendre l'architecture du rempart, de caractériser l'occupation interne du site et sa place dans le réseau de sites environnants. Lors de ces opérations ont été retrouvés une flèche en fer, un crochet à fonction indéterminée, des éléments de plaques en fer, une tige en fer et une épingle à col de cygne, mais également de nombreux déchets de forge, dont des culots de forge (28), un élément de tôle de fer indéterminé, des restes de fours virtifiés, et un petit bloc de fer en forme de rognon. Tous ces éléments nous orientent vers un site produisant des produits finis. Le minerai aurait pu être trouvé localement mais rien ne permet de l'attester.

Numero de site:	132	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Vorderen Berg - Mittelhausen		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Mittelhausen	Production1_2:	
Bibliographie:	Thomas, 2011, p. 36-65.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTB1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories; fibule en fer.		
Autre mobilier:	inhumation en silo; céramique tournée; parure en bronze.		

Contexte: Ce site fait partie des établissements découverts lors des travaux de fouille préventive menés suite à la construction de la ligne du TGV-Est. Les structures protohistoriques de ce site sont composées de cinq silos et de fosses très arasées du fait de l'importance des phénomènes d'érosion sur la commune. L'un des ces silos renfermait un squelette humain (un adulte de sexe féminin) accompagné de parure en bronze (bracelets, anneaux, torque) et d'une fibule en fer. Des résidus scoriacés en très faible quantité ont été retrouvés dans les fosses 12 et 32, pour un poids total de 37 grammes. Aucune étude archéométallurgique n'a été menée pour déterminer s'il s'agissait de scories de forge ou de réduction. Bien que les vestiges de production de fer soient peu nombreux, il nous semble que ce site peut être rapproché de celui de Mittelhausen "Liesbuehl Grimbretterweg", nous donnant ainsi un aperçu d'un espace productif beaucoup plus important.

Numero de site:	133	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Kellen Neun Quellen - Mittelhausen		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	
Commune:	Mittelhausen	Production1_2:	
Bibliographie:	Lefranc, 2013, p. 49-62.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Fragment de briquetage éventuel; entonnoirs à dépôts blancs.		
Autre mobilier:	céramique; fusaiöles; micro-vases;		

Contexte: Ce site fait partie des établissements repérés lors des travaux de la ligne LGV-Est. Les indices d'une installation laténienne sont relativement ténus mais viennent compléter le corpus de sites datés de La Tène ancienne sur la commune de Mittelhausen. Contrairement aux sites voisins de "Liesbuehl Gimbretterweg" ou "Vorderen Berg", celui-ci n'a pas livré de céramique tournée ou cannelée. Des restes de micro-vases ont été identifiés. Par ailleurs, dans les structures 45 et 47 (et peut-être 39) ont été retrouvés des fragments d'entonnoirs associés à des dépôts blancs qui peuvent être interprétés comme des traces de traitement de laitages. Le reste du mobilier en terre cuite se compose de cinq fusaiöles découverte elles aussi dans la fosse 45. Cette même structure livre "une baguette de terre cuite à extrémité arrondie", qui n'est pas sans rappeler les fragments de briquetage retrouvés à Geispolsheim. On peut rapprocher ce site des autres occupations protohistoriques contemporaines sur la commune et avoir ainsi une vision d'ensemble de cet espace productif.

Numero de site:	134	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Am Stockfischweg - Landau an der Weinstrasse		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Pfalz	Production 2_1:	
Commune:	Landau an der Weinstrasse	Production1_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	1 lingot		
Autre mobilier:			

Contexte: 1 demi-produit découvert de manière fortuite. Une datation de La Tène A a été proposée par les inventeurs parce que des tessons de cette période ont été retrouvés à côté du demi-produit.

Numero de site:	135	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Huttingen		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Efringen	Production1_2:	
Commune:	Huttingen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995; Weber-Jenisch, 1995.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	2 demi-produits.		
Autre mobilier:			

Contexte:

2 demi-produits retrouvés de manière fortuite dans une gravière au bord du Rhin.

Numero de site:	136	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Hinter der Schanz - Homburg /Sandhof		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Pfalz	Production 2_1:	
Commune:	Homburg	Production1_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	2 demi-produits.		
Autre mobilier:			

Contexte: 2 demi-produits découverts de manière fortuite.

Numero de site:	137	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Trummelmatten - Merxheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Merxheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Treffort, Dumont, 2000.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories; éléments d'argile vitrifiée; objet en fer non identifié.		
Autre mobilier:	céramique.		

Contexte: Les indices d'une occupation protohistorique de la commune sont nombreux. Des tumuli ont été repérés par photographie aérienne en 1995, et lors de prospections effectuées par Ch.Bonnet une fosse contenant de la céramique hallstatische a été découverte. Une fosse hallstatische a également été fouillée, livrant beaucoup de céramique a priori datée du Hallstatt C. Les fouilles récentes ont livré d'autres indices d'occupation datant cette fois-ci du Hallstatt D3/La Tène A1, plus particulièrement des traces de travail du fer. Une petite scorie ferreuse a été retrouvée dans la structure 69, quelques fragments de scorie bulleuse et dense dans la structure 16 ainsi qu'une quinzaine de terre vitrifiée et scorifiée. On peut donc conclure a une activité de travail du fer, probablement de la forge, ou de l'épuration de fer contenant des impuretés. Un élément en céramique non identifié "une petite patte" recourbée a intrigué les fouilleurs.

Numero de site:	138	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Waldableitung Baumbusch - Rodalben		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Pfalz	Production 2_1:	
Commune:	Rodalben	Production1_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	10 demi-produits.		
Autre mobilier:			

Contexte: 10 demi-produits découverts de manière fortuite hors contexte.

Numero de site:	140	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Eulenbrunnen - St. Johann-Würtingen		
Type de site:	production	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Reutlingen	Production 2_1:	Réduction
Commune:	St.Johann	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Gassmann, et al, 2005, p. 128; Gassmann, Augstein, 2014, p. 237-278; Wieland, 1996, p. 266.	Production 2_2:	Mise en forme
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Scories; restes de fours; hache en pierre; demi-produit.		
Autre mobilier:	Fusaïoles; céramique.		

Contexte: De part et d'autre du site se trouvent deux petites vallées qui forment des dépressions légères au centre desquelles l'occupation a pris place. Le site a été occupé depuis la fin de l'âge du Bronze jusqu'à La Tène A1. Lors des fouilles, de nombreux tessons de céramique ont été retrouvés, les formes les plus nombreuses datent de la fin du Hallstatt D3 et de La Tène ancienne. Les sondages ont révélé une certaine quantité de scories de réduction ou d'épuration du métal. Le site a également livré des éléments de fours de réduction situés à mi-pente associés à des scories de réduction et de la céramique datant de la même période. Le site est recouvert de trous de poteaux, sans que le plan d'un bâtiment en particulier puisse être reconnu. Parmi le reste du matériel découvert, on compte de nombreuses fusaïoles, dont certaines brûlées. La présence d'ossements animaux et de carporestes peut laisser supposer qu'un véritable habitat était localisé à cet endroit. Un élément attire particulièrement notre attention: il s'agit d'une hache en pierre datée du Néolithique et retrouvée dans les contextes Hallstatt D3/La Tène A1. Elle a pu être utilisée comme outil ou conservée en tant qu'objet ancien. Au lieu-dit Längental, une "loupe de fer" a été signalée lors d'une découverte ancienne fortuite, associée à des tessons de céramique graphitée.

Numero de site:	141	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Fohlenhofer Feld - St. Johann-Würtingen		
Type de site:	production	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Reutlingen	Production 2_1:	Réduction
Commune:	St.Johann-Würtingen	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Gassmann et al, 2005, p. 128.	Production 2_2:	Réduction
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTA2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Fours de réduction à cuve; scories.		
Autre mobilier:			

Contexte: Ce site est localisé à quelques centaines de mètres de Eulenbrunnen, plus en contrebas. Les sondages effectués à cet endroit ont révélé des scories de réduction ainsi que des fours de réduction en place. Le type de fours à cuve découverts ressemble à ceux découverts aux alentours de Neuenburg Waldrennach. Des prospections géophysiques ont été menées sur l'ensemble de la zone et ont révélé plusieurs autres zones potentielles de réduction. Certains de ces fours ont livré des restes de scories pesant plus de 100kg. La datation des restes archéologiques semble être La Tène A1/A2. Contrairement au site Eulenbrunnen, aucun élément ne peut être relié à des activités domestiques comme de la céramique culinaire

Numero de site:	142	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Liesbuehl/Grimbretterweg - Mittelhausen		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Mittelhausen	Production1_2:	
Bibliographie:	Croutsch et al, 2015, p.111-160.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	culots de forge; fragments de four; agrafe de ceinture; languette ajourée; pointe de flèche; talon de lance; faisselle; alêne à soie plate.		
Autre mobilier:	fusaïoles; meules; pesons; parure en alliage cuivreux; céramique tournée.		

Contexte: Ce site a été fouillé dans le cadre de l'installation de la ligne LGV-Est. Le site a livré un nombre important de fosses -silos datés par la céramique de La Tène A. En plus de la céramique, les silos ont livré des dépôts animaux, des squelettes complets de chien et de levraut. Le site a révélé des accessoires en céramique comme des fusaïoles et des pesons que l'on peut rattacher au travail du textile. Parmi ces accessoires on compte également des entonnoirs similaires à ceux retrouvés ailleurs à Mittelhausen et à Entzheim in der Klamm, ainsi qu'une faisselle. Sur l'ensemble du site cinq objets en fer ont été retrouvés: une agrafe de ceinture, une languette ajourée, un talon de lance en fer et une pointe de flèche, ainsi qu'un alêne en fer à soie plate. Des déchets associés au travail de la métallurgie ont également été découverts en contexte secondaire: notamment des culots de forge et des fragments de parois de four vitrifiées, de même que des fragments de meule en position secondaire. Parmi les restes fauniques, on constate une très nette prédominance des ovi-caprinés, sans doute à mettre en relation avec la production de textiles et de fromage.

Numero de site:	143	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	"Les Hauts de la Zorn" - Weyersheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Weyersheim	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Michler et al, 2016.	Production 2_2:	Forge
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Scories; éléments de fours; enclumes en granite; pointe de lance; herminette; ciseaux.		
Autre mobilier:	Moules et creusets; cuiller en argile; fusaïoles; céramique		

Contexte: Ce site a été fouillé lors des opérations d'archéologie préventives liées à la ligne LGV-Est. Ce site a livré des restes de travail du métal uniques en leur genre pour la région et pour l'époque. Seulement trois objets en fer y ont été retrouvés : une herminette, un fer de lance à flamme large et un ciseau qui a pu servir au travail du cuir. Le travail du fer est revanche très bien attesté sur ce site. Les indices de sidérurgie sont concentrés en bordure nord-est du site, dans la double fosse 1013-1014 et le silo dépotoir 1003. La double fosse 1013-1014 est caractérisée par un comblement limoneux pauvre en mobilier. Le fond de cette structure révèle toutefois des éléments rubéfiés qui trahissent la présence d'une structure de chauffe liée à la forge. Un lot d'enclumes (16) en granite y a été découvert reposant sur une couche cendreuse très riche en matériaux métallurgiques (scories, plaques de parois de foyers). Le silo dépotoir 1003 a livré des scories et des éléments de foyers, parfois scoriacés. Les scories retrouvées dans les structures 1013-1014 et 1003 ont une apparence similaires, ce que confirme l'analyse des sections polies. Parmi les résidus contenus dans la fosse 1014 on compte un certain nombre de fragments de parois de foyers et plusieurs fragments de probables tuyères. Le rapport de fouille mentionne plusieurs types de scories, certaines plus denses que les autres, qui pourraient correspondre à une étape d'épuration ou de mise en forme de demi-produits contenant beaucoup d'impuretés. Les autres scories sont moins denses et contiennent beaucoup de charbon de bois. Par ailleurs le site a livré un nombre important de silos, nous sommes donc en présence d'une aire de stockage de grande ampleur. Le reste du mobilier retrouvé se compose d'outils en terre cuite, de vestiges de travail des alliages cuivreux et de fusaïoles liées au travail des textiles. L'ensemble de ce mobilier et la céramique découverte sur le site permettent de le dater du Hallstatt D3 La Tène A1.

Numero de site:	144	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Mittlere Au		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Main-Tauber	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Bad Mergentheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Stork, 1983, p. 76-78. Base HohensiedlungenBW.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC2b	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Briquetage		
Autre mobilier:	céramique décorée.		

Contexte: Il semblerait que le site ait été occupé depuis la fin du Néolithique. L'occupation de la fin de l'âge du Bronze et du début du Hallstatt se caractérise par des trous de poteaux contenant des charbons de bois. La céramique retrouvée montre une évolution continue du site. On note en particulier des décors au graphite. Les éléments métalliques sont rares. L'occupation de la fin de l'âge du Fer a été repérée grâce à deux Grubenhäuser en limite de fouille. D'après la céramique décorée au graphite, on situe cette occupation au I^{er} siècle av. J.-C. Ce sont sous ces structures qu'ont été retrouvés plusieurs fragments d'argile à paroi épaisse ayant subi une très forte cuisson et qui se distinguent de la céramique domestique. Ils ont été interprétés comme des éléments de briquetage. Les fouilleurs supposent la présence d'une saline et donc, d'un site de production dans les environs immédiats.

Numero de site:	145	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Eschle		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Zollernalbkreis	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Burladingen	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Reim, 1983, p. 81-84.	Production 2_2:	Forge
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	Hallstatt D	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories; minerai;		
Autre mobilier:	céramique		

Contexte: Les vestiges des occupations protohistoriques de ce site ont été retrouvés pour partie dans une fosse sous le château médiéval, et pour l'autre au pied de la colline du château. Des tessons de céramique ont été mis au jour, de même que des trous de poteau dessinant le plan d'habitations. La plupart des tessons retrouvés datent du Hallstatt C/D, même si quelques tessons pourraient être attribués à La Tène finale. Des scories magnétiques et des morceaux de minerai de fer de différentes tailles ont été retrouvés sur le site; Il faut toutefois rester prudent car ces éléments ne peuvent être attribués à une phase précise.

Numero de site:	146	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Neckargröningen Remseck		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Remseck	Production1_2:	
Bibliographie:	Joachim, 1998, p. 104-106; Balzer, 2010, p.209-237.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	hâche en fer, fragments de fer		
Autre mobilier:	fusaïoles; pesons; parure en bronze; flûte en os; éléments de citerne en bois; meule.		

Contexte: Ce site a été fouillé en plusieurs fois au cours des années 1997 et 1998. Plusieurs fosses ont été mises au jour (dont une probable citerne) et des habitations semi-excavées. Le matériel découvert comporte de la céramique caractéristique du HAD3/LTA, des os animaux (dont un os long transformé en flûte), des fusaïoles et des poids en argile, des petits objets en bronze et en fer. On notera particulièrement une hache en fer et une chaînette en bronze. Suite à l'élargissement de la zone de fouille, une zone foyère a été découverte. A cause de l'érosion de la zone, il est difficile de dire s'il s'agit d'une zone foyère domestique ou destinée à des tâches artisanales comme le laisseraient penser les quelques scories de bronze retrouvées.

Numero de site:	147	Etat de la connaissance:	Sondage
Nom:	Ringwälle Heiligenberg		
Type de site:	habitat de hauteur	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heidelberg	Production 2_1:	Forge
Commune:	Heidelberg	Production1_2:	
Bibliographie:	Rieckhoff, 2001, p.359-61; Klein, 2012, p. 200.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Bronze final	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTC1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	éléments de harnachement; éléments de char; outils en fer.		
Autre mobilier:	céramique; fusaïoles; cuiller en céramique.		

Contexte: Ce site d'habitat de hauteur a livré des traces d'occupation qui remontent au Bronze final. L'occupation de ce plateau s'est poursuivie au HAD3, puisque des tessons de céramique de cette période ont été découverts. Les traces d'occupations sont cependant rares étant donné les réoccupations antérieures de ce site. Le dépôt du Ringwälle a livré des éléments de harnachements, des éléments de char et des outils agricoles ont été retrouvés. Il est daté de La Tène moyenne, mais on pourrait éventuellement proposer une datation un peu plus ancienne (LTB2) étant donné la nature des objets retrouvés. On note également la découverte d'éléments de briquetages pour le HAD3 et LTA.

Numero de site:	148	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Bad Mergentheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84	Production 2_1:	Extraction
Departement/Landkreis:	Main-Tauber	Production1_2:	
Commune:	Bad Mergentheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Simon, 1995, p. 67.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	Hallstatt D	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène C	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetages.		
Autre mobilier:			

Contexte: Le site est localisé sur une faille sédimentaire qui permet au sel logé dans le trias de remonter grâce à un système de résurgence. Jusqu'en 1826 aucun élément permettant d'attester d'une exploitation ancienne des sources d'eau salée n'avait été découvert. Plusieurs sondages ont révélé fortuitement à 3 mètres de profondeur des fragments d'argile et des éléments en bois. Les tessons identifiables datent de La Tène (et du haut Moyen-Âge). Plusieurs autres sondages, réalisés dans les décennies suivantes, ont livré les restes d'habitations de l'âge du Bronze. En 1933, un autre sondage encore a mis en évidence des maisons du Hallstatt.

Numero de site:	149	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Bad Wimpfen		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Main-Tauber	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Bad Wimpfen	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Simon, 1995, p. 230.	Production 2_2:	Forge
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: La plupart des sites situés autour de Heilbronn sont de probables salines. Sur la portion du Neckar comprenant Offenau, Bad Friedrichsall, Bad Rapeenau et Bad Wimpfen, de nombreux endroits ont livré des briquetages, notamment dans des couches archéologiques datant du HAD3 et du LTA. Les fragments retrouvés ne présentent pas de concentration particulière, mais au contraire sont répartis dans le paysage. Les fragments découverts sont de manière certaine à l'écart des structures de combustion et de traitement de la saumure, qui devraient se trouver aux abords immédiats du Neckar, au plus près des possibles résurgences. Ils sont retrouvés le long des affluents locaux du Neckar (Lein, Bruchbach, Böllinger Bach, Mühlbach).

Numero de site:	150	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Bad Rappenau		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84	Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Main-Tauber	Production1_2:	Fer
Commune:	Bad Rappenau	Production 2_2:	Forge
Bibliographie:	Simon, 1995, p. 230.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1a	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	Briquetage; scorie;		
Autre mobilier:	céramique; fusaïole;		

Contexte: La plupart des sites localisés autour de Heilbronn sont de probables salines. Sur la portion du Neckar comprenant Offenau, Bad Friedrichsall, Bad Rappenau et Bad Wimpfen, de nombreux endroits ont livré des briquetages, notamment dans des couches archéologiques datant du HAD3 et du LTA. Les fragments retrouvés ne présentent pas de concentration particulière, mais au contraire sont répartis dans le paysage. Les fragments retrouvés sont de manière certaine à l'écart des structures de combustion et de traitement de la saumure, qui devraient être aux abords immédiats du Neckar, au plus près des possibles résurgences. Ils sont retrouvés le long des affluents locaux du Neckar (Lein, Bruchbach, Böllinger Bach, Mühlbach). Parmi le mobilier découvert, on note de la céramique, des fusaïoles, et des scories de fer.

Numero de site:	151	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Brackenheim-Hausen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:		Production 2_1:	
Commune:	Brackenheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p.302; Wieland, 1996, p. 239.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTC1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage; une pince en fer.		
Autre mobilier:	céramique; fusaïole; céramique fine;		

Contexte: De nombreuses découvertes ont été faites au lieu dit Brackenheim-Hausen dans des couches protohistoriques. On note particulièrement de la céramique culinaire, de céramique fine, des éléments d'argile cuite, des fragments de meule, des ossements animaux et des fragments de briquetage (2 fois mention de "petits fragments de briquetage"). La plupart du mobilier semble avoir été recueilli dans des fosses dépotoires. Il pourrait s'agir d'un Viereckschanze.

Numero de site:	152	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Bad Friedrichshall		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Bad Friedrichshall	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Simon, 1995, p.230	Production 2_2:	Mise en forme
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Briquetages.		
Autre mobilier:	céramique graphitée;		

Contexte: La plupart des sites localisé autour de Heilbronn sont de probables salines. Sur la portion du Neckar comprenant Offenau, Bad Friedrichshall, Bad Rapeenau et Bad Wimpfen, de nombreux endroits ont livré des briquetages, notamment dans des couches archéologiques datant du HAD3 et du LTA. Les fragments retrouvés ne présentent pas de concentration particulière, mais au contraire sont répartis dans le paysage. Les fragments découverts sont de manière certaine à l'écart des structures de combustion et de traitement de la saumure, qui devraient se trouver aux abords immédiats du Neckar, au plus près des possibles résurgences. Ils sont retrouvés le long des affluents locaux du Neckar (Lein, Bruchbach, Böllinger Bach, Mühlbach).

Numero de site:	153	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Offenau		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Main-Tauber	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Offenau	Production1_2:	
Bibliographie:	Simon, 1995, p. 230.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Briquetages		
Autre mobilier:			

Contexte: La plupart des sites localisés autour de Heilbronn sont de probables salines. Sur la portion du Neckar comprenant Offenau, Bad Friedrichshall, Bad Rapsau et Bad Wimpfen, de nombreux endroits ont livré des briquetages, notamment dans des couches archéologiques datant du HAD3 et du LTA. Les fragments retrouvés ne présentent pas de concentration particulière, mais au contraire sont répartis dans le paysage. Les fragments découverts sont de manière certaine à l'écart des structures de combustion et de traitement de la saumure, qui devraient être aux abords immédiats du Neckar, au plus près des possibles résurgences. Ils sont retrouvés le long des affluents locaux du Neckar (Lein, Bruchbach, Böllinger Bach, Mühlbach).

Numero de site:	155	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Hermaringen "Berger Steig"		
Type de site:	habitat de hauteur	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heidenheim	Production 2_1:	Réduction
Commune:	Hermaringen	Production1_2:	
Bibliographie:	Böhm et al., 1995, p. 32/p.167.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTD1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Scories de coulée; pointe de piochon en fer.		
Autre mobilier:	céramique.		

Contexte: La région du Brenztal est riche en découvertes archéologiques de différentes époques, entre l'âge du Bronze et le Moyen-Age. Site d'habitat daté de La Tène finale, sur lequel ont été retrouvées des scories. Des fouilles réalisées en 1986 ont mis au jour des fosses. Elles ont livré du matériel céramique de la Tène finale, une pointe de fer de piochon et des "scories de coulée". Les auteurs qualifient ce site de "site de réduction". Aucune analyse métallographique sur les scories n'est mentionnée. Sur la même commune, d'autres découvertes protohistoriques sont indiquées notamment des fosses contenant de la céramique et un bracelet en D en verre. A moins d'un kilomètre du site des gisements de Bohnerz sont répertoriés; dans le district de Haule des fosses allongées ont été décrites au 19ème siècle, et elles pourraient correspondre à des minières d'extraction du métal.

Numero de site:	155	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Brackenheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Stuttgart	Production 2_1:	
Commune:	Brackenheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Kein, 1985, p. 302.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; ossements animaux.		

Contexte: Des découvertes de la fin de l'âge du Bronze et du Néolithique sont enregistrées sur ce site. Pour la période protohistorique des éléments de céramique commune, des fragments d'ossements animaux, des fragments d'argile portant des traces de clayonnage et des petits fragments de briquetage.

Numero de site:	156	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Brackenheim-Meimsheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Brackenheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetages		
Autre mobilier:	céramique commune; céramique fine; fusaïole; ossements animaux.		

Contexte: Sur la fouille de ce site, réalisée en 1932, ont été retrouvés de la céramique commune, de la céramique fine (notamment des bouteilles), des ossements animaux, et des fragments de briquetage. Il est fait mention d'une tombe à l'écart du reste, contenant des objets de parure en bronze.

Numero de site:	157	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Brackenheim-Stockheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Stuttgart	Production1_2:	
Commune:	Brackenheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p.305./ Fundberichte Bade- Wurtemberg 8, p. 1983.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique.		

Contexte: Fouille de petite ampleur qui a notamment livré de la céramique commune, de l'argile brulée et des fragments de briquetage (on ignore combien).

Numero de site:	158	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Cleebronn		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Stuttgart	Production 2_1:	
Commune:	Cleebronn	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 306	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Briquetage; épée en fer; pointe de lance en fer;		
Autre mobilier:	Céramique; céramique fine;		

Contexte: Site d'habitat dont la fouille a livré notamment de la céramique commune, des pots de stockage, de la céramique fine, des morceaux d'argile portant des traces de clayonnage, des ossements animaux, et des petits fragments de briquetage (une seule mention chez Klein, mais il est très probable qu'il y en ait eu d'autres mêlés aux fragments d'argile brûlée qui justifient les deux entrées dans la base de Hees). Est mentionnée également sur la commune une zone funéraire probablement datée du Hallstatt, contenant une épée en fer, un fragment de pointe de lance et de la parure en bronze.

Numero de site:	159	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Bad Rappenau - Bonfeld		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Bad Rappenau	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p.300.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetages; fibule en fer.		
Autre mobilier:	Céramique fine; céramique commune; fusaïole;		

Contexte: Comme tous les sites de la région de Heilbronn, il est très possible qu'une saline non identifiée soit localisée dans la région, en raison de la présence de briquetages et de conditions géologiques favorables à la résurgence de sources salées. Les découvertes archéologiques réalisées à Bad Rappenau Bonfeld témoignent de la présence d'un habitat important. Des fosses ainsi que des trous de poteau ont été identifiés. Le mobilier se compose majoritairement de céramique commune et de céramique fine, d'argile brûlée avec des marques de clayonnage, de fusaïoles, mais également de fragments d'un bracelet en bronze, de traces d'éléments en fer, d'une fibule en fer de LTA et de fragments de briquetage, retrouvés dans des fosses.

Numero de site:	160	Etat de la connaissance:	Prospection
Nom:	Bad Rappenau - Fürfeld		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	
Commune:	Bad Rappenau	Production1_2:	
Bibliographie:	Hees, 1998.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Comme tous les sites de la région de Heilbronn, il est très possible qu'une saline non identifiée soit localisée dans la région, en raison de la présence de briquetages et de conditions géologiques favorables à la résurgence de sources salées. Ici découverte d'un élément de briquetage isolé.

Numero de site:	161	Etat de la connaissance:	Prospection
Nom:	Bad Rappenau - Heinsheim		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	
Commune:	Bad Rappenau	Production1_2:	
Bibliographie:	Hees.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Comme tous les sites de la région de Heilbronn, il est très possible qu'une saline non identifiée soit localisée dans la région, en raison de la présence de briquetages et de conditions géologiques favorables à la résurgence de sources salées. Ici découverte d'un élément de briquetage isolé.

Numero de site:	162	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Gemmrigheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production1_2:	Fer
Commune:	Gemmrigheim	Production 2_2:	Forge
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 249.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage; scories.		
Autre mobilier:	céramique; ossements animaux.		
Contexte:	Les découvertes de mobilier sur ce site d'habitat comportent de la céramique commune (bols et plats), des ossements animaux, et des fragments de scories de fer. La plupart des découvertes ont été effectuées dans des fosses lors d'opérations préventives urbaines (canalisations etc.).		

Numero de site:	163	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Kirchheim am Neckar		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production1_2:	
Commune:	Kirchheim am Neckar	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p.251.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique commune; céramique fine; fusaïoles; meules; céramique décorée au graphite; poids en argile.		

Contexte: Les fouilles menées sur la commune de Kirchheim ont montré de la céramique commune, de la céramique fine, plusieurs fusaïoles, et des poids en argile, des ossements d'animaux, des fragments de meule en pierre, des mini vases, de la céramique décorée au graphite et de l'argile cuite avec des traces de clayonnage et des éléments de briquetage. Les éléments de briquetage sont retrouvés dans des fosses. Des structures funéraires sont également à signaler sur la commune.

Numero de site:	164	Etat de la connaissance:	
Nom:	Kornwestheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production1_2:	Fer
Commune:	Kornwestheim	Production 2_2:	Forge
Bibliographie:	Klein, 1985, p.254.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage; soc de charrue; couteau; couteau de boucher; Tüllenbeil; Tüllenmeissel; fragment de fibule en fer; tôle de fer nervurée; fragments d'épingle en fer.		
Autre mobilier:	Céramique; fusaïoles; céramique fine; céramique graphitée; parure en bronze; meules en pierre; pierre à aiguiser.		

Contexte: Cette commune est en réalité un site d'habitat protohistorique de grande ampleur. Plusieurs Grubenhäuser ont été signalées ainsi que de très nombreuses fosses dépotoires. La très grande majorité du mobilier est composée de céramique commune, de céramique fine (notamment des bouteilles, des plats et des bols) et de la céramique graphitée. On compte également de très nombreuses fusaïoles. Plusieurs objets en pierre ont été retrouvés, dont des fragments de meules en grès et en basalte de l'Eifel, et une pierre à aiguiser. Plusieurs structures (fosses dépotoires) ont livré des ossements animaux et des objets en matières dure animale. Il est à noter que ce site a fourni des éléments de parure en bronze. Plusieurs objets en fer ont également été répertoriés: un couteau, un soc de charrue, un Tüllenbeil, un couteau de boucher, un fragment de fibule en fer, un Tüllenmeissel dont la pointe est cassée, des fragments d'épingle en fer, et des fragments de feuille de fer nervurée.

Numero de site:	165	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Heilbronn - Böckingen		
Type de site:	habitat de hauteur	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Heilbronn	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 281; Wieland, 1996, p. 239.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; clous; agrafe en fer; boulon;		
Autre mobilier:	fusaïoles; charbons; ossements animaux; céramique; meule; poids de tissage; parure en bronze.		
Contexte:	Site d'habitat de plaine qui comporte de nombreuses fosses et du mobilier domestique : fusaïoles, céramique commune, céramique fine, ossements animaux. Plusieurs fragments de briquetage ont été signalés dans des fosses, chaque fois avec d'autres déchets céramiques et rejets domestiques. Les éléments de briquetage sont très probablement beaucoup plus nombreux qu'indiqués dans les inventaires. Wieland indique que les éléments de briquetage étaient situés sous les tessons de céramique.		

Numero de site:	166	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Heilbronn - Frankenbach		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Heilbronn	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 290	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	Briquetage		
Autre mobilier:	fusaïoles; céramique; broyon en grès.		

Contexte: Site d'habitat de plaine, composé de plusieurs fosses dépotoires, ayant livré du mobilier domestique, des fusaïoles, de la céramique. Les autres sites signalés sur la commune ont révélé des assemblages de mobilier similaires, notamment des fragments de broyon en grès et des fusaïoles. Des sépultures sont également indiquées. Fragments de briquetage en contexte d'habitat.

Numero de site:	167	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Heilbronn - Horckheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	Forge
Commune:	Heilbronn	Production1_2:	
Bibliographie:	FBBW 32/2,2012,586	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	briquetage; demi produit;		
Autre mobilier:			

Contexte: Fragments de briquetage en contexte d'habitat. Le site a livré de la céramique commune, des ossements d'animaux et une accumulation de galets. La commune a fourni un dépôt de quatre demi-produits bipyramidés et des fragments d'objets en fer.

Numero de site:	168	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Heilbronn - Kirchhausen		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Heilbronn	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 293	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetages		
Autre mobilier:	poids de tissage; céramique; meules; fusaïoles.		
Contexte:	Site d'habitat de plaine, comportant un nombre important de fosses dépotoires. Le mobilier retrouvé comporte notamment de la céramique commune, des fusaïoles, des fragments de meule, des poids de tissage et un nombre important de fragments de briquetage.		

Numero de site:	169	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Heilbronn - Klingenberg		
Type de site:	habitat de hauteur	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Heilbronn	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 294; Hees, 2013, p. 103.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetages.		
Autre mobilier:	Céramique; céramique fine; fragments de meule en grès.		
Contexte:	Site d'habitat ayant livré plusieurs fosses. Le site est situé au Schlossberg donc probablement en hauteur ou en situation de pente. Le mobilier comporte de la céramique commune et fine, et des fragments de meule dormante en grès. Le site a livré plusieurs fragments de briquetage.		

Numero de site:	170	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Heilbronn - Neckargartach		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	Forge
Commune:	Heilbronn	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p.295.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; restes de fer et de couteaux; scories; épingle; pointe de javelot; éléments en fer non identifiés; scories vitreuses.		
Autre mobilier:	Poids de tissage; céramique fine; céramique; fusaïoles; éléments en bronze.		

Contexte: Site d'habitat qui semble d'étendue assez importante. Il semblerait qu'il y ait des traces d'occupations de la fin de l'âge du Bronze. Les fosses ont livré du mobilier domestique, notamment de la céramique commune, de la céramique fine, des poids de tissage, des fusaïoles, des scories "vitreuses", des restes de fer (dont un probable couteau), des épingles en fer, des éléments en bronze, 14,5kg d'ossements animaux. Il est à noter que le site a été occupé à la période romaine, livrant ainsi une certaine quantité de matériel.

Numero de site:	171	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Ilsfeld		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	Forge
Commune:	Ilsfeld	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p.309.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetages; scories de fer.		
Autre mobilier:	céramique commune; ossements animaux; fusaïoles; poids de tissage.		
Contexte:	<p>Ce site d'habitat a livré plusieurs fosses contenant notamment de la céramique domestique commune, des ossements animaux, plusieurs fusaïoles, des poids de tissage et des scories de fer. Il est fait plusieurs mentions de découvertes de briquetage, et d'objets en silex qui pourraient appartenir à des contextes néolithiques. Il est également mentionné en 1934 la découverte d'une statuette en bronze avec de l'argile portant des traces de clayonnage et des tessons.</p>		

Numero de site:	172	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Ilfeld - Auenstein		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Ilfeld	Production 2_2:	
Bibliographie:	Hees.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte:

Aucune information n'est disponible sur le site ou sur le reste du mobilier découvert.

Numero de site:	174	Etat de la connaissance:	Prospection
Nom:	Korntal - Münchingen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Korntal - Münchingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Hees. Information orale	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte:

Aucune information n'est disponible sur le site ou sur le reste du mobilier découvert. Les fragments de briquetage ont été découverts en prospection.

Numero de site:	174	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Kraichtal - Oberöwisheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Karlsruhe	Production1_2:	
Commune:	Kraichtal - Oberöwisheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	R. Baumeister, Archäologie in der Region Karlsruhe (1996) p. 98-107.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte:

Description à reprendre à partir de la biblio. Fragments de briquetage ; Ältere Eisenzeit-Hallstattzeit;

Numero de site:	175	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Künzelsau		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Hohenlohe	Production 2_1:	
Commune:	Künzelsau	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 341.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; fusaïole.		

Contexte: Site fouillé sur une faible étendue. Le mobilier comporte de l'argile brûlée, une fusaïole, et de la céramique et du briquetage.

Numero de site:	176	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Langenburg - Oberregenbach		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Schwäbisch Hall	Production1_2:	
Commune:	Langenburg	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 345.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	fusaïoles; vases miniatures.		
Contexte:	Site d'habitat manifestation de faible étendue. Le mobilier se compose de céramique commune, d'une fusaïole, de vases miniatures et de fragments de briquetage.		

Numero de site:	177	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Lauda - Königshofen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Main - Tauber	Production1_2:	
Commune:	Lauda - Königshofen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 351; FBBW 8, 1983, 231; AABW 2000,51-56.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTC2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	poids de tissage; fragments de meule; céramique fine; céramique domestique; ossements animaux.		

Contexte: Ce site d'habitat a été assez largement fouillé pendant une assez longue période. De nombreux sondages ont été faits. Le mobilier se compose essentiellement de céramique domestique, de fusaïoles, de céramique fine, d'ossements animaux, de fragments de meule, de poids de tissage, et de scories fragmentaires. Pour une liste plus complète du mobilier retrouvé, se reporter à Klein, 1985, p.351. Il est à noter que certains fragments de briquetage retrouvés sur le site peuvent dater de LTC2, alors que la datation proposée pour la majorité du mobilier est de HAD3/LTA1.

Numero de site:	178	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Lauffen am Neckar		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	Fer
Commune:	Lauffen am Neckar	Production 2_2:	Forge
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 311-18.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; céramique tournée; fusaïoles; poids de tissage; meules; ossements animaux; fragments de crâne humain.		

Contexte: Le site de Lauffen am Neckar est un site d'habitat d'assez grande ampleur qui a révélé un mobilier riche et varié. Pour le détail du mobilier de toutes les opérations, se référer à Klein, 1985. Le mobilier retrouvé en association avec les fragments de briquetage se compose notamment de céramique commune, de céramique fine, de céramique décorée au graphite et de céramique tournée, de fusaïoles, de poids de tissage, de meules, de ossements animaux, de fragments de crâne humain. La commune comporte également des éléments funéraires. Au lieu-dit Kirrberg, des fosses ont été fouillées et elles ont révélé de la céramique, un couteau en fer, des scories, un coin de fer ainsi que de la céramique laténienne.

Numero de site:	179	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Leingarten - Großgartach		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Leingarten	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 321.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; céramique fine; ossements animaux; vases miniatures.		

Contexte: Le site de Leingarten Grossgartach est un site d'habitat de plaine important qui présente un grand nombre de fosses ainsi qu'un mobilier varié et abondant. Pour le détail du mobilier, se référer à Klein, 1985. Le mobilier retrouvé en association avec les fragments de briquetage sont : de la céramique commune, de la céramique fine, des vases miniatures, des fusaiöles et des ossements animaux. Il est à noter que les découvertes sont dispersées sur la commune de Grossgartach, mais toujours dans des contextes de fosses, mêlés à d'autres rejets. Des structures funéraires sont également présentes sur la commune.

Numero de site:	180	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Leingarten - Schluchtern		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	
Commune:	Leingarten	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 325.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; céramique fine; vases miniatures; meule; ossements animaux.		

Contexte: Ce site d'habitat présente plusieurs fosses. Le mobilier qui y a été retrouvé se compose de céramique commune et de céramique fine, fragments de vase miniature, fragments de meule, de fusaïoles, d'ossements animaux et d'argile portant les traces d'un clayonnage. Un fragment de briquetage est attesté de manière certaine (Klein, numéro 405), et plusieurs sont indiqués comme des fragments de briquetage incertains.

Numero de site:	181	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Mannheim - Feudenheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Mannheim	Production1_2:	
Commune:	Mannheim - Feudenheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Hees. Information orale	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte:

Aucune information publiée n'est disponible sur ce site.

Numero de site:	182	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Mannheim - Sandhofen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Mannheim	Production 2_1:	
Commune:	Mannheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Hees.Information orale.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène C	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Aucune information publiée n'est disponible sur ce site. Description à vérifier avec la bibliographie corrolaire. K. Wirth, B. Stadler, P. König, . AABW 2007, 85-88. K. Wirth, Arch. Nachr. Aus Baden 76/77, 2008, 32-33.

Numero de site:	183	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Mannheim - Vogelstang		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Mannheim	Production 2_1:	
Commune:	Manheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Hees. Information orale	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Aucune information publiée n'est disponible sur ce site. Description à reprendre avec la bibliographie. GROPENGIESSER 1980, 23.

Numero de site:	184	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Möglingen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Möglingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 268.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Auguste	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Site d'habitat de petite envergure, dont le mobilier se compose de céramique commune, de céramique fine, mais également de sigillée. Des fragments de briquetage ont été retrouvés. La datation de ce site est mal assurée. Hees propose une datation du début de la période laténienne, en se fondant sur la typologie des briquetages, mais avec prudence. La présence de terra sigilata nous incite à encore plus de prudence sur la datation de ce site.

Numero de site:	185	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Mosbach - Diedesheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Neckar-Odenwald	Production1_2:	
Commune:	Mosbach - Diedesheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	FBBW 17/2, 1992, 86f u. Taf. 46B.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Description à compléter avec bibliographie indicative. FBBW 17/2, 1992, 86f u. Taf. 46B. La datation de ce site reste indéterminée.

Numero de site:	186	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Neckarsulm		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Neckarsulm	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 327; Hees. Information orale; Wieland, 1996, p. 241.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	fusaïole; céramique.		

Contexte: Ce site d'habitat est documenté par Klein, 1985, mais les fragments de briquetage ne sont attestés que par Hees. Le site a livré du mobilier, essentiellement céramique, d'une fusaïole et de quelques tessons de céramique graphitée. Des structures funéraires sont également présentes sur la commune.

Numero de site:	187	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Neckarsulm - Obereisesheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heidelberg	Production1_2:	
Commune:	Neckarsulm	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 327.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; goupille en fer; baguette en fer.		
Autre mobilier:	baguettes en fer; meules; fusaïoles; meule; ossements animaux; céramique; céramique fine; céramique graphitée.		

Contexte: Ce site a été fouillé en plusieurs étapes. Les sondages ont révélé des Grubenhäuser et de nombreuses fosses dépotoirs, contenant un mobilier varié et important. Le mobilier de ce site d'habitat se compose de céramique commune, de céramique fine, et des tessons de céramique décorés au graphite, de fusaïoles, de meules, d'ossements animaux, quelques éléments en fer (baguettes, goupille). Une grande quantité de briquetages a été retrouvée sur ce site. L'association avec des ossements animaux n'est certainement pas anodine.

Numero de site:	188	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Neckarwestheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	Forge
Commune:	Neckarwestheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 329.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; scories; éléments indéterminés en fer.		
Autre mobilier:	fusaïoles; meules; céramique.		
Contexte:	Ce site d'habitat est en partie situé à proximité de Kirchheim et de Gemmrigheim. La fouille a révélé de nombreuses structures contenant du mobilier, notamment des fosses et des structures de Grubenhäuser. Le mobilier se compose essentiellement de céramique commune, d'ossements animaux, de plusieurs fusaïoles, de fragments de meule (et de mobilier lithique). On remarque en particulier les mentions de scories et de fragments d'objets en fer non identifiés.		

Numero de site:	189	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Niedernhall		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Hohenlohe	Production 2_1:	
Commune:	Niedernhall	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 342.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Site qui n'a été que très partiellement fouillé, mais qui a livré quelques fosses datées essentiellement de l'âge du Bronze final. Cependant, les fragments de briquetages mentionnés sont datés du HAD3/LTA1.

Numero de site:	190	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Nordheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Nordheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 332.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	fusaïoles; céramique; vases miniatures; ossements animaux; poids de tissages.		

Contexte: Le site de Nordheim présente des données particulièrement riches. Il s'agit d'un site enclos ayant livré quantité de mobilier, notamment de la céramique commune et de la céramique fine, des vases miniatures, des fusaïoles et un nombre important d'ossements animaux (cf. Hees, information orale), des poids de tissage. Des découvertes romaines sont également signalées sur le site. Il faut préciser que les traces d'habitat du HAD3 sont à séparer des vestiges de LTC/D, mais la présence de BqU et de BqP et 7 sur une même zone permet de supposer une occupation des lieux sur le long terme.

Numero de site:	191	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Oberderdingen - Flehingen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Kraichgau	Production 2_1:	
Commune:	Oberderdingen	Production1_2:	
Bibliographie:	AABW 2013, 123-126.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Description à compléter avec la bibliographie indicative. G. Wieland, Vorgeschichtliche Siedlungsreste im Industriegebiet „Kreuzgarten“ bei Oberderdingen-Flehingen. AABW 2013, 123-126.

Numero de site:	192	Etat de la connaissance:	Prospection
Nom:	Oedheim		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Oedheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Non publié. Hees. Information orale.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte:

Découverte non publiée. Fragment de briquetage isolé.

Numero de site:	193	Etat de la connaissance:	Prospection
Nom:	Pfaffenhofen		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Pfaffenhofen an der Ilm	Production 2_1:	
Commune:	Pfaffenhofen	Production1_2:	
Bibliographie:	Non publiée. Hees. Information orale.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte non publiée.

Numero de site:	194	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Pleidelsheim		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production1_2:	
Commune:	Pleidelsheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Non publié . LAD-Bade- Wurtemberg EPS-2008-53	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetages.		
Autre mobilier:			

Contexte:

Découverte non publiée. Description à compléter éventuellement avec la bibliographie.

Numero de site:	195	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Remseck - Aldingen		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Remseck am Neckar	Production1_2:	
Bibliographie:	Non publié	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte:

Description à reprendre et compléter selon la bibliographie. FBBW 28/2, 2005, 156-158.

Numero de site:	196	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Renningen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Böblingen	Production 2_1:	Forge
Commune:	Renningen	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 212-215.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; épée en fer; fibule en fer; anneau en fer; anneau en fer fragmentaire; fragments d'épée en fer; scories		
Autre mobilier:	parure en bronze; perle en verre jaune à œil bleu; céramique; fusaïoles; épingle en os;		

Contexte: Les fouilles menées à Renningen ont révélé plusieurs gisements archéologiques. Les structures retrouvées contiennent essentiellement de la céramique commune, de la céramique graphitée, de la céramique fine, des vases miniatures, des fusaïoles, de la parure en bronze, une perle en verre jaune à œil bleu, une fibule en fer, une épingle en os, des scories de fer fragmentaires, un anneau en fer fragmentaire également, les fragments d'une épée datant de La Tène ancienne et des fragments d'objets en fer non identifiés. Plusieurs fragments de briquetages sont signalés dans le gisement d'habitat. A quatre cent mètres au sud-ouest de ce gisement est signalé un dépôt de 17 demi-produits bipyramidés. On mentionne également un tumulus à moins d'un kilomètre du site qui n'a jamais été fouillé.

Numero de site:	197	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Riedlingen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Biberach	Production 2_1:	
Commune:	Riedlingen	Production1_2:	
Bibliographie:	F.Klein, Archäologie im Baugebiet "Klinge" bei Riedlingen, Kreis Biberach. AABW 1995, 126-129.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: La description de ce site est à vérifier avec la bibliographie indicative. F.Klein, Archäologie im Baugebiet "Klinge" bei Riedlingen, Kreis Biberach. AABW 1995, 126-129.

Numero de site:	198	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Sachsenheim - Großsachsenheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	Forge
Commune:	Sachsenheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 271.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; hache à douille en fer; épingles en fer; fibule fragmentaire; scories ferreuses;		
Autre mobilier:	céramique; céramique au graphite; céramique fine; ossements animaux; fusaïoles; éléments en bronze non identifiés.		
Contexte:	Plusieurs gisements archéologiques ont été retrouvés sur le site de Sachsenheim - Großsachsenheim, composés de fosses et de Grubenhäuser. Les fosses ont livré de la céramique commune, de la céramique fine, de la céramique au graphite, des fusaïoles, et des ossements animaux. On remarque un mobilier métallique non négligeable comportant un rasoir en bronze, une hache à douille en fer, des épingles en fer, une fibule en fer fragmentaire, de la scorie ferreuse fragmentaire et des scories vitrifiées. Il est fait mention de deux fragments de briquetage. La datation de ce site repose en partie sur les éléments de briquetage retrouvés, et s'étend du HAD3/LTA (bqU) à LT C/D (bq7). Il semblerait donc que ce site ait connu une occupation longue.		

Numero de site:	199	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Schwaigern		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	
Commune:	Schwaigern	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 334.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	fusaïole; céramique; vases miniatures.		

Contexte: Plusieurs gisements ont été fouillés sur cette commune. Ils ont livré un mobilier essentiellement composé de céramique commune (vaisselle) et de vases mignatures. Fusaïole. Un élément de briquetage est mentionné. Des structures funéraires sont également mentionnées sur la commune. Elles contiennent de la parure en bronze.

Numero de site:	200	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Schwaigern - Massenbach		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	
Commune:	Schwaigern - Massenbach	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 335.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:	fusaïoles; meules.		

Contexte: Le mobilier de ce site est essentiellement constitué de céramique issue d'une fosse. Il s'agit de céramique commune, dont des plats, des formes hautes et basses, ainsi que des bouteilles. On y trouve aussi des fusaïoles, des fragments de meule et plusieurs morceaux de briquetages sont mentionnés.

Numero de site:	201	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Schwaigern - Niederhofen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	
Commune:	Schwaigern	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 336.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:	fusaïoles; céramique.		

Contexte: Le mobilier de ce site est essentiellement constitué de céramique issue d'une fosse. Il s'agit de céramique commune, dont des plats, des formes hautes et basses, ainsi que des bouteilles. Sont signalées plusieurs fusaïoles. Plusieurs fragments de briquetage sont mentionnés.

Numero de site:	202	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Schwaigern - Stetten a.H.		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	
Commune:	Schwaigern	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p.336.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	Briquetage; une chaîne de support à maillons.		
Autre mobilier:	fusaïoles; meules.		

Contexte: Ce site semble avoir été occupé depuis longtemps puisque des éléments datés du Néolithique et du Bronze final y ont été retrouvés. Le mobilier protohistorique se compose essentiellement de céramique commune (formes basses et hautes), de plusieurs fusaïoles et de meules actives et dormantes. Des fragments de briquetages sont mentionnés. Des structures funéraires sont répertoriées sur la commune, la première contenant des anneaux en bronze à grosses nodosités, et une chaîne de support à maillons.

Numero de site:	203	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Creglingen - Schmerbach		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Main - Tauber	Production 2_1:	
Commune:	Creglingen	Production1_2:	
Bibliographie:	M. Thoma, AABW 2007, 81-85.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt D	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	Hallstatt D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Description du site à compléter avec la bibliographie indicative. Zwei hallstattzeitliche Siedlungsplätze im oberen Taubertal bei Archshofen und Schmerbach, Stadt Creglingen, Main-Tauber-Kreis.

Numero de site:	204	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Steinheim - Höpfigheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production1_2:	
Commune:	Steinheim an der Murr	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein 1985 Fst.221, Liste 10 Nr.64. FBBW 8,1983,239	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetages; épée en fer; anneau;		
Autre mobilier:	céramique; meule.		

Contexte: Les fouilles de ce site, conduites en 1975, ont révélé du mobilier domestique tel que de la céramique commune, un fragment de meule cubique et deux briquetages. Des structures funéraires sont également signalées sur la commune, notamment une épée en fer et de la parure en bronze.

Numero de site:	205	Etat de la connaissance:	Prospection
Nom:	Enheim		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Würzburg	Production 2_1:	
Commune:	Enheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Scharff/Hees 2003	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Fragment de briquetage isolé.

Numero de site:	206	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Freiberg - Geisingen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Freiberg	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p.236.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; pointe de lance en fer; tôle de fer; coupe-ongle; tige de fer; couteaux fragmentaires; poinçon quadrangulaire; ferronneries.		
Autre mobilier:	fusaïole; céramique commune; céramique fine; poids de tissage; lithique.		

Contexte: Ce site a livré un mobilier important et semble s'étendre beaucoup. L'ensemble des structures est composé de fosses et de Grubenhäuser. Pour le détail des structures et du mobilier se référer à Klein, 1985, p. 236-247. Le mobilier est principalement composé de céramique commune et de céramique fine à formes hautes et basses, vases miniatures, ainsi que de fusaïoles et de fragments de poids de tissage, du matériel lithique en grès. On note un nombre relativement important d'éléments de parure en bronze (épingles, fragments de bracelet, fibules). On remarque quelques éléments en fer notamment une pointe de lance et une tôle de fer, un coupe-ongles en fer, une petite tige de fer avec un œillet, des fragments de couteaux, un poinçon, des ferronneries. On note des fragments de crâne humain. Les fragments de briquetage retrouvés sont dans des contextes de fosses dépotoirs. D'après la base de Hees, on note 4 fragments de briquetage, mais l'inventaire en trouve bien plus et de plusieurs typologies.

Numero de site:	207	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Freiberg - Heutingsheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Freiberg	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 249	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt D	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	Hallstatt D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique.		

Contexte: Habitat protohistorique peu étendu ayant donné de la céramique commune. On signale des structures funéraires à proximité, qui ont livré un squelette et des éléments de parure en bronze.

Numero de site:	208	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Gemmingen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Gemmingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 307.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Site d'habitat protohistorique ayant livré de la céramique commune avec quelques décors. Des structures funéraires sont présentes à proximité, elles contenaient des éléments en parure en bronze et des restes de fer non identifiés.

Numero de site:	209	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Gemmingen - Stebbach		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Gemmingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 308.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:	céramique; fusaiöle.		

Contexte:

Habitat protohistorique de peu d'étendue ayant livré de la céramique commune et une fusaiöle.

Numero de site:	210	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Güglingen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	
Commune:	Güglingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 308.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique.		

Contexte:

Site protohistorique de peu d'étendue ayant livré à la fouille de la céramique commune et de la céramique fine.

Numero de site:	211	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Güglingen - Frauenzimmern		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	
Commune:	Güglingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 308	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; fusaïole; ossements animaux.		

Contexte: Site d'habitat de peu d'étendue ayant livré de la céramique commune, une fusaïole, des ossements d'animaux et de l'argile cuite portant des traces de clayonnage.

Numero de site:	212	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Großbottwar		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Großbottwar	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 250.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; ossements animaux.		

Contexte: Ce site d'habitat a livré des fosses contenant du mobilier protohistorique. Ce mobilier est composé de céramique commune et fine de formes basses et hautes et d'ossements animaux.

Numero de site:	213	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Steinsfeld - Endsee		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ansbach	Production 2_1:	
Commune:	Steinsfeld	Production1_2:	
Bibliographie:	Scharff/Hees 2003	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:			

Contexte:

Site d'habitat de Bavière sur lequel ont été retrouvés 14 fragments de briquetage.

Numero de site:	214	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Stuttgart - Mühlhausen		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Stuttgart	Production1_2:	
Commune:	Stuttgart	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 203.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:	céramique; fusaïole; ossements d'animaux.		

Contexte: Les découvertes de ce site sont en partie constituées de découvertes fortuites (essentiellement de la céramique et des fragments de fibule en bronze). Les découvertes en contexte (fosses et Grubenhäuser) sont essentiellement composées de nombreuses fusaïoles, d'ossements de porc, de bœuf et d'ovi-caprins et de céramique commune (formes basses et hautes). Les fragments de briquetage retrouvés étaient dans une fosse.

Numero de site:	215	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Stuttgart - Zuffenhausen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Stuttgart	Production1_2:	
Commune:	Stuttgart	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 207.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; fibule en fer.		
Autre mobilier:	céramique; meule.		
Contexte:	Site d'habitat ayant livré plusieurs fosses contenant du mobilier. Il est essentiellement composé de céramique commune de formes hautes et basses et de fragments de meule. On note toutefois une fibule en fer datant de La Tène Ancienne. Les fragments de briquetage ont été retrouvés dans une fosse en association avec de la céramique. Certaines fosses ont livré de l'argile brûlée et des ossements animaux calcinés.		

Numero de site:	216	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Talheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	
Commune:	Talheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 337.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:	céramique; ossements d'animaux.		

Contexte: Le mobilier de ce site est essentiellement composé de céramique commune, d'ossements d'animaux et d'un élément en fer non identifié pour le moment (Geschosspitze). Les fragments de briquetage (probablement que tous ne sont pas répertoriés dans Klein) ont été retrouvés dans une fosse en association avec de la céramique commune.

Numero de site:	217	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Tauberbischofsheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Main-Tauber	Production 2_1:	
Commune:	Tauberbischofsheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 356.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; crochet de ceinture en fer; anneau en fer; fibules à tête d'oiseau; couteau.		
Autre mobilier:	céramique; mobilier lithique; fusaïoles; scories de bronze.		

Contexte: Outre les quelques découvertes hors contexte, ce site a essentiellement fourni des structures en creux (fosses, trous de poteaux, Grubenhäuser). Elles ont livré du matériel céramique (formes basses et hautes), des fusaïoles, du mobilier lithique fragmentaire et des scories vert de gris qui correspondent certainement à des scories de bronze. Certaines fosses contiennent du mobilier clairement identifiable LTA1-2 alors que d'autres livrent du matériel de la transition HAD3/LTA. Des structures funéraires sont également signalées sur la commune. Il s'agit de tumuli datant du HAD. De la parure en bronze et du mobilier en fer y ont été découverts.

Numero de site:	218	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Tauberbischofsheim - Impfingen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Main-Tauber	Production 2_1:	
Commune:	Tauberbischofsheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 357.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:	céramique; fusaïole; scories de fer; verre.		

Contexte: Le mobilier de ce site provient essentiellement de deux sondages. Il est composé de céramique commune (formes hautes et basses), et de fusaïoles. On signale toutefois des scories de fer et des déchets de verre fondu dans la seconde de ces deux fosses dépotoirs.

Numero de site:	219	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Ubstadt - Weiher		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Karlsruhe	Production 2_1:	
Commune:	Ubstadt	Production1_2:	
Bibliographie:	R. Baumeister, 98-107.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:			

Contexte: Description à compléter avec la bibliographie indicative. Ältere Eisenzeit-Hallstattzeit. In: R.-H. Behrends (Hrsg.), Faustkeil-Urne-Schwert. Archäologie in der Region Karlsruhe (1996).

Numero de site:	220	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Uffenheim - Welbhausen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Aisch-Bad Windsheim	Production1_2:	
Commune:	Uffenheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Scharf, Hees, 2003.	Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:			

Contexte: Site d'habitat de Bavière ayant livré des briquetages.

Numero de site:	221	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Untereisesheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Untereisesheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	non publié.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:			

Contexte: Site d'habitat non publié. Cf. Base de M. Hees, information orale.

Numero de site:	222	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Vaihingen an der Enz - Horrheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Vaihingen an der Enz	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 274.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique.		

Contexte: L'emplacement exact des découvertes archéologiques de cette commune n'est pas connu. Les découvertes ont été faites en 1938. Klein (1985) répertorie de la céramique commune avec quelques décors. Hees identifie plusieurs fragments de briquetage. On signale des éléments datés de l'âge du Bronze. Les briquetages eux-mêmes n'ont jamais fait l'objet d'une publication.

Numero de site:	223	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Walheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Walheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 275.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; meule; pilon; ossement d'animaux.		

Contexte: Les découvertes de ce site résultent essentiellement de travaux conduits à l'occasion de chantiers ponctuels et non de programmes sur le long terme. Le mobilier est composé de céramique commune, de matériel lithique (meule et pilon), d'ossements animaux (bœuf, chien). Une partie du mobilier est mal datée car il s'agit de découvertes anciennes, souvent non publiées et conservées dans des collections privées. Les fragments de briquetage ont été retrouvés en association avec de la céramique.

Numero de site:	224	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Weinsberg		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Hohenlohe	Production 2_1:	
Commune:	Weinberg	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 339.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:	céramique; fusaïoles; meule; ossements animaux.		

Contexte: Ce site a livré de nombreuses structures et une certaine quantité de mobilier. Il est composé de céramique commune et de céramique fine, formes hautes et basses, de plusieurs fragments de fusaïoles, d'éléments lithiques, d'ossements animaux et d'argile cuite. On remarque le nombre certain de briquetages de ce site.

Numero de site:	225	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Würzburg		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Würzburg	Production 2_1:	
Commune:	Würzburg	Production1_2:	
Bibliographie:	Hees. Hoppe.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Site d'habitat de Bavière ayant livré plusieurs briquetages.

Numero de site:	226	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Zellingen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Main - Spessart	Production1_2:	
Commune:	Zellingen	Production 2_2:	
Bibliographie:	SCHUSSMANN 2002 Abb.12 Nr. 20+21	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:			

Contexte: Habitat protohistorique de Bavière ayant livré trois fragments de briquetage.

Numero de site:	227	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Bretten - Bauerbach		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Karlsruhe	Production 2_1:	
Commune:	Bretten	Production1_2:	
Bibliographie:	Ludwig, 2008, 54f, 85f, Taf.46A100	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:			

Contexte: Ce site d'habitat a livré plusieurs fragments de briquetage en U et plusieurs en 7, ce qui suppose une occupation au cours de la fin de La Tène moyenne et finale.

Numero de site:	228	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Bönnigheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Bönnigheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	fusaïoles; poids de tissage; ossements animaux; céramique; parure en bronze;		

Contexte: Ce site d'habitat protohistorique a livré de nombreuses structures (fosses). Le mobilier retrouvé est essentiellement composé de céramique commune, formes hautes et basses, et de céramique fine, de fragments de poids de tissage, de ossements animaux et de fusaïoles. On note la présence d'un bracelet en bronze à trois nœuds et de nombreux restes humains mêlés au reste du mobilier. La présence de briquetage est attestée (mehrere Briquetagefragmente) dans plusieurs sondages en association avec ce mobilier.

Numero de site:	229	Etat de la connaissance:	Prospection
Nom:	Nordheim-Nordhausen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	
Commune:	Nordheim	Production1_2:	
Bibliographie:	non publiée.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique;		

Contexte: Un fragment de briquetage isolé dont la typologie n'est pas assurée. Découverte lors de prospections non publiées. On ajoute que 120 fragments (9 kg) de briquetages du "type U groß", et de la céramique commune du Ha final / Lt ancien, ont été trouvés en 1979 par M. Rudolph, prospecteur bénévole, dans la tranchée d'un gazoduc.

Numero de site:	230	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Schrozberg - Schmerbach		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	
Commune:	Schrozberg	Production1_2:	
Bibliographie:	Non publiée.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène D	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:			

Contexte:

Element de briquetage isolé découvert de manière fortuite. La découverte n'est pour le moment pas publiée.

Numero de site:	231	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Stuttgart - Bad Cannstatt		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Stuttgart	Production 2_1:	
Commune:	Stuttgart	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 200	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène C	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage;		
Autre mobilier:	céramique; meules.		

Contexte: Une grande partie des découvertes effectuées sur ce site est hors contexte archéologique et provient de découvertes anciennes. On compte des tessons de céramique LTA décorée au graphite et des fragments de meule. Ces découvertes se situent à 400 mètres de la zone funéraire qui a livré deux tombes princières. Certaines des autres tombes de cette zone ont fourni un nombre certain de parures en bronze. C'est dans la partie "habitat" de ce site qu'ont été trouvés les fragments de briquetage.

Numero de site:	232	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Weinstadt - Endersbach		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Rems - Murr	Production 2_1:	
Commune:	Weinstadt	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 279.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt D	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	Fusaïole; céramique; graphite.		

Contexte: Ce site a livré quelques structures dont deux Grubenhaüser et plusieurs trous de poteau. Le mobilier retrouvé est constitué de céramique commune, d'un élément décoré au graphite, d'une fusaïole et d'éléments de briquetage.

Numero de site:	233	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Bretten - Neibsheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Karlsruhe	Production 2_1:	
Commune:	Bretten	Production1_2:	
Bibliographie:	FBBW, 1992, p. 77.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:		Matière commercée:	Sel
Fin occupation:		Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	ossements animaux; céramique; meule; pilon.		

Contexte: Les fouilles effectuées sur ce site ont livré de la céramique qui a permis de dater le gisement de La Tène ancienne. Le reste du mobilier est composé d'une meule et d'un pilon, d'ossements animaux brûlés et d'un fragment de briquetage.

Numero de site:	235	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Bruchsal - Heildelheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Karlsruhe	Production 2_1:	
Commune:	Bruchsal	Production1_2:	
Bibliographie:	FBBW 17/2, 1992, 77.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:		Matière commercée:	Sel
Fin occupation:		Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:	céramique.		

Contexte: Ce site a été fouillé suite à des prospections aériennes qui ont laissé voir des structures enfouies. La fouille a mis au jour des fosses contenant des céramiques laténiennes et un élément fragmentaire de briquetage.

Numero de site:	235	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Heidelberg - Kirchheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heidelberg	Production 2_1:	Forge
Commune:	Heidelberg	Production1_2:	
Bibliographie:	Ludwig, 1993, p. 126-127.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Période augustéenne	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	Haut-Empire	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; scories de fer;		
Autre mobilier:	céramique; terra sigillata; terra nigra.		

Contexte: Site d'habitat ayant livré plusieurs fosses et structures en creux. Le mobilier est composé de céramique commune, de terra sigillata et de terra nigra datant des 1er et 2ème siècles après J.-C. Des scories de forge ont été retrouvées dans une Grubehaus lors de la fouille. Les fragments de briquetage ont également été trouvés dans ce contexte. Les fouilleurs font bien remarquer que la fouille du site a été partielle et qu'il faut probablement penser à un habitat plus développé.

Numero de site:	236	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Hessigheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	Forge
Commune:	Hessigheim	Production1_2:	
Bibliographie:	FBBW 15, 1990, 587.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage; scories de fer.		
Autre mobilier:	perle en ambre; céramique; fusaïole; ossements animaux.		

Contexte: Les fouilles effectuées sur ce site en 1986 ont révélé des structures en creux. Certaines ont livré une grand quantité de charbons et de pierres rougies par le feu. Les fouilleurs soulignent l'importance du phénomène d'érosion qui a probablement altéré ou fait disparaître une partie du mobilier. Celui-ci comprend essentiellement de la céramique commune et fine de formes basses et hautes, une perle en ambre, des fusaïoles, des ossements animaux et des scories de fer. Les fragments de briquetage présents ont été enregistrés comme des éléments de creuset.

Numero de site:	237	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Inconnu-Musée de Metz		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Metz	Production1_2:	
Bibliographie:	Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	demi-produit.		
Autre mobilier:			

Contexte:

Mise en forme soignée et arrêtes marquées. Aucune trace de compactage incomplet.

Numero de site:	238	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Hohenasperg		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Ludwigsbourg	Production1_2:	
Commune:	Asperg	Production 2_2:	
Bibliographie:	Bolay, 2010; Klein, 1985, p. 228.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt D	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; fusaïole; poids en pierre.		

Contexte: Le site de hauteur du Hohenasperg est en réalité assez peu connu, bien que ce plateau constitue un point de repère très important dans ce paysage de plaine. En effet, la ville actuelle d'Asperg empêche toute fouille de grande ampleur. Des opérations ponctuelles effectuées depuis les années 1920 ont permis de découvrir de la céramique domestique (parfois mal datée), des fusaïoles et des fragments de poids en pierre. Des éléments similaires attestant d'un habitat périphérique au plateau lui-même ont également été retrouvés de manière ponctuelle.

Numero de site:	239	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Asperg nécropole		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production1_2:	
Commune:	Asperg	Production 2_2:	
Bibliographie:	Bolay et al, 2010; Klein, 1985, p.228; Balzer en cours).	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	fibule en fer		
Autre mobilier:	céramique attique; corne à boire; stamnos; parure en bronze;		

Contexte: Une nécropole tumulaire comptant une dizaine de tumuli a été repérée autour du plateau du Hohenasperg. Pour le moment, seuls deux ont été fouillés. Il s'agit des tumuli du Kleinaspergle et du Grafenbühl. Le premier a livré, de la parure en bronze, des importations grecques (stamnos), une corne à boire décorée à la feuille d'or, un vase attique à figure noire, une boucle de ceinture en fer recouverte de feuille d'or et des fragments de chaîne en argent. Un tumulus voisin a fourni une fibule en bronze et une fibule en fer.

Numero de site:	240	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Ehningen – Hörnle		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Böblingen	Production 2_1:	
Commune:	Ehningen	Production1_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1999, p.213-222.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; objets en fer.		
Autre mobilier:	céramique; parure en bronze; ossements d'animaux; fusaioles; céramique graphitée; céramique peinte.		
Contexte:	<p>Site situé sur une petite colline, il s'agit d'un Viereckschanze entouré d'un fossé quadrangulaire. L'intérieur du quadrilatère a mis au jour plusieurs bâtiments sur poteaux porteurs et au moins un fond de cabane. Une sépulture du début du Moyen Âge a été retrouvée à l'intérieur de l'enclos. On note également une structure en creux (très probablement un silo) qui a révélé un squelette de cheval et un de cochon. Les ossements d'animaux sont également présents sur tout le site, et en particulier de suidés. La céramique identifiée permet de dater l'occupation de l'enclos de LTC/D, mais des éléments de céramique hallstatiennne ont également été retrouvés et les briquetages présents dateraient de LTA (ou B). Ils l'ont été dans les fossés de l'enclos mêlés aux autres déchets.</p>		

Numero de site:	241	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Fellbach - Schmiden		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Rems-Murr	Production 2_1:	
Commune:	Fellbach	Production1_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1999, p.213-222.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC2b	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; objets en fer.		
Autre mobilier:	amphores; statuette en bois; céramique; parure en bronze; céramique graphitée; céramique peinte.		

Contexte: Ce Viereckschanze est connu en tant que site d'habitat. Des trous de poteaux tracent le plan d'habitations. Le site a également fourni des restes d'amphores vinaires romaines et de la céramique commune. Il s'agit d'un des rares site à avoir livré un puits laténien qui a livré une statuette en bois. Le site a livré deux typologies de briquetage les formes en P clairement majoritaires, et une forme 7.

Numero de site:	241	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Hardheim - Gerichtstetten		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Neckar - Odenwald	Production1_2:	
Commune:	Hardheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Fries - Knoblach, 2001.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène D	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Description à modifier avec la bibliographie.

Numero de site:	243	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Kirchheim-Gaubüttelbrunn		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Würzburg	Production 2_1:	
Commune:	Kirchheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Schussmann, 2002.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Briquetage et monnaies sur ce site sans plus de précisions dans la bibliographie.

Numero de site:	244	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Nordheim Bruchhöhe		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Nordheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	A. Neth, "Untersuchungen in einer spätkeltischen Viereckschanze bei Nordheim", Kreis Heilbronn.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC2	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Les sites de Nordheim sont en réalité deux Viereckschanzen qui ont livré une certaine quantité de matériel. En matière structures retrouvées, nous avons un fossé quadrangulaire et des trous de poteaux qui évoquent une superstructure de type porche. On note la très importante quantité de briquetages découverts dans les deux cas. Les éléments de briquetage ont été mis au jour dans les fossés comme le reste des déchets domestiques. Il a également été trouvé des ossements de suidés en connexion anatomique, ce qui laisse supposer la production de jambons.

Numero de site:	245	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Nordheim Kupferschmied		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Nordheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	A. Neth, Untersuchungen in einer spätkeltischen Viereckschanze bei Nordheim, Kreis Heilbronn.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC2	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Les sites de Nordheim sont en réalité deux Viereckschanzen qui ont livré une certaine quantité de matériel. En matière structures retrouvées, nous avons un fossé quadrangulaire et des trous de poteaux qui évoquent une superstructure de type porche. On note la très importante quantité de briquetages découverts dans les deux cas. Les éléments de briquetage ont été mis au jour dans les fossés comme le reste des déchets domestiques. Il a également été trouvé des ossements de suidés en connexion anatomique, ce qui laisse supposer la production de jambons.

Numero de site:	246	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Unterpleichfeld		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Würzburg	Production1_2:	
Commune:	Unterpleichfeld	Production 2_2:	
Bibliographie:	inconnue	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Habitat protohistorique de Bavière. Aucune littérature publiée.

Numero de site:	247	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Neuenstadt Bürg		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	
Commune:	Neuenstadt Bürg	Production1_2:	
Bibliographie:	inconnue	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène D	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:			

Contexte:

Aucune information disponible sur cette fouille de 2008. Des occupations romaines sont signalées sur la commune.

Numero de site:	248	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Manching		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Pfaffenhofen	Production 2_1:	
Commune:	Manching	Production1_2:	
Bibliographie:	Fichtl, 2005.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC2	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:			

Contexte: La description de cet oppidum de plaine hors de notre zone d'étude est beaucoup trop longue pour être entamée ici. Nous renvoyons donc à la bibliographie sur la question. Nous notons la présence de 7 fragments de briquetage de type P, enregistrés à l'origine comme éléments de four. Il est incontestable que le commerce du sel depuis le Bade-Wurtemberg a été effectué sur une longue distance.

Numero de site:	249	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Grabenstetten - Burrenhof		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Reutlingen	Production 2_1:	
Commune:	Grabenstetten	Production1_2:	
Bibliographie:	non publiée; Wieland, 1996.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; céramique graphitée; parure en verre; amphores.		

Contexte: Ces découvertes ont eu lieu à l'extérieur de la porte F de l'oppidum de Heidengraben à proximité d'une nécropole tumulaire datée de la fin du Hallstatt. Les objets trouvés datent pourtant de La Tène moyenne et finale. Parmi ceux-ci, il y a de la céramique, de la céramique graphitée, de la parure en verre bleu, des éléments de parure en bronze (fibule), des éléments de parure en fer, des haches à douille en fer et un fragment de briquetage attesté.

Numero de site:	250	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Schwäbisch Hall		
Type de site:	production	Production1_1:	Sel
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Schwäbisch Hall	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Schwäbisch Hall	Production1_2:	Sel
Bibliographie:	Hommel, 1939-1940; Kost 1939-1940; Veek, 1939-1940. Hees 1998; 2003.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	HAD3	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetages		
Autre mobilier:	céramique; outils en bois.		

Contexte: Le site de Schwäbisch Hall est le seul site d'exploitation du sel attesté dans le Bade-Würtemberg. Il a été fouillé en 1939-1949 lors de travaux de canalisations. Les fouilles ont livré de la céramique domestique et une énorme quantité de briquetage : 30000 fragments au bas mot puisqu'une partie du mobilier a été perdue durant la guerre. Des bassins à saumure en bois ont été conservés. Les éléments de briquetage retrouvés sont de typologie différente. L'exploitation du site a probablement duré sur le HAD3/LTA1 puis a repris vers La Tène C/D. Les formes datant de LTB sont rares. Le moment où les formes de briquetage changent n'est pas très clair. Le reste du mobilier est malheureusement mal connu. Il est très improbable qu'il s'agisse du seul site de production actif pour ces époques.

Numero de site:	251	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Heilbronn		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production 2_1:	Forge
Commune:	Heilbronn	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 281.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; épée en fer; scories;		
Autre mobilier:	céramique; meule; fusaïole; oxydes de bronze; parure en bronze.		

Contexte: Le site de Heilbronn a depuis longtemps fourni des découvertes archéologiques éparses sur toute la commune. La plupart résulte de fouilles anciennes et souvent très ponctuelles (travaux de raccordement en eau/électricité). Le mobilier est composé de céramique commune (formes hautes et basses), de fusaïoles, de matériel lithique, d'ossements animaux, d'argile cuite portant des marques de clayonnage. On note des éléments de parure en bronze (fibules, bracelet en bronze à nodosités). Des éléments de briquetage ont été répertoriés pour deux de ces découvertes. Des sépultures ont été recensées sur la commune. Elles contenaient une épée en fer et des fragments de fibule datant de LTA.

Numero de site:	252	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Eberdingen - Hochdorf		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Eberdingen	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Biel, 2015; Klein, 1985, p. 236.	Production 2_2:	Forge
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; épée en fer; pointe de lance.		
Autre mobilier:	céramique; fusaïoles; ossements animaux; outils lithiques.		

Contexte: Le site d'habitat d'Eberdingen Hochdorf est particulièrement complexe et il a livré une grande quantité de mobilier. Les structures retrouvées sur le site se composent essentiellement de Grubenhäuser, de silos ou caves, et de fosses. Il a fourni un certain nombre de traces de travail des métaux (bronze et fer). Les résidus de fer (notamment une loupe de fer) sont en provenance de la Forêt Noire. Les découvertes indiquent un site domestique. Le mobilier se compose de céramique commune, de formes hautes et basses, fusaïoles, ossements d'animaux. La description du site serait beaucoup trop longue à faire ici.

Numero de site:	253	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Bad Mergentheim - Neunkirchen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Main - Tauber	Production 2_1:	
Commune:	Bad Mergentheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p.349.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène D	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:	céramique; meule.		

Contexte: Ce site a révélé plusieurs fosses contenant du matériel domestique tel que de la céramique, des ossements animaux et des éléments de matériel lithique (y compris en silex taillé). L'ensemble date du HAD3/LTA mais la découverte de briquetages est isolée et hors contexte. La forme du briquetage indiquerait davantage une datation de LTD. Il est donc très probable que cette zone ait été occupée en continu durant toute la Protohistoire.

Numero de site:	254	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Forchtenberg - Wülfingen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Hohenlohe	Production 2_1:	
Commune:	Forchtenberg	Production1_2:	
Bibliographie:	Koch 1971, 155.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Contexte de découverte non publié. Le matériel est mentionné dans la référence suivante : R. und U. Koch, Funde aus der Wüstung Wülfingen am Kocher, Materialhefte zur Archäologie in Baden-Württemberg, Heft 21 (1993) 26-34, Taf.13A1+13B3; WIELAND 1996, 191 Liste 6.

Numero de site:	255	Etat de la connaissance:	Prospection
Nom:	Gerlingen		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Gerlingen	Production1_2:	
Bibliographie:	non publiée.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:		Matière commercée:	Sel
Fin occupation:		Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; céramique graphitée.		

Contexte: Site fouillé par sondages qui n'a livré aucun plan de bâtiment en entier, mais des fosses contenant du mobilier, notamment de la céramique et de la céramique graphitée. Quelques fragments de briquetages.

Numero de site:	256	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Ingelfingen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Hohenlohe	Production 2_1:	
Commune:	Ingelfingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Koch 1971,132+Abb.9; Klein 1985, 104f; Wieland 1996, 164, 191 Liste 6, 247f Nr.349 u. Taf. 45,17-28; FRIES-	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène B	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; matériel lithique; éléments en verre bleu; éléments de parure en bronze;		

Contexte: Ce site a livré des couches d'occupation comprenant beaucoup de restes de céramique qui datent le site entre LTB/D et le début de la période augustéenne. Si la datation de ce site est confirmée par la suite, il s'agit d'un des seuls sites de cette période. Le changement de formes des briquetages est peut être intervenu plus tôt que prévu.

Numero de site:	257	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Langenburg - Unterregenbach		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Schwäbisch Hall	Production1_2:	
Commune:	Langenburg	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein 1985 Fst.495 Liste 10c Nr.7, Taf.137A3	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1a	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1a	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:	céramique; parure en bronze.		

Contexte: Les fouilles de ce site sont relativement anciennes à l'exception de quelques sondages. L'essentiel du mobilier est donc stocké au musée d' Unterregenbach sans que les informations quant au contexte de découverte aient été préservées. Les éléments de mobilier recensés compte de la céramique commune (de formes basses et hautes), des éléments de parure en bronze (bracelets) dont un fragment de fibule en bronze avec un arc en fer. Les éléments de briquetage ont été trouvés avec le reste de la céramique.

Numero de site:	258	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Ludwigsburg		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Ludwigsburg	Production1_2:	
Bibliographie:	non publiée. Klein, 1985, p. 265.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage; épée en fer.		
Autre mobilier:	céramique.		

Contexte: De très nombreux sites ont été enregistrés sur la commune de Ludwigsburg. Il semblerait que la zone ait été très occupée notamment par des structures funéraires. Le site où a été retrouvé le fragment de briquetage est un Viereckschanze sur lequel nous ne disposons pas de beaucoup d'informations. On note toutefois le Römerhugel comme étant un tumulus princier de la fin du Hallstatt.

Numero de site:	259	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Pleidelsheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Pleidelsheim	Production1_2:	
Bibliographie:	non publiée. Klein, 1985, p. 269.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; bloc d'ambre brut.		

Contexte: Aucune information n'est publiée sur ce site pour le moment. Le site est mentionné dans Klein, 1985, p. 269 pour des découvertes du Hallstatt final; notamment de la céramique commune, une fibule en fer et un fragment d'ambre brut découverts dans une fosse lors d'un sondage peu étendu. Datation incertaine, peut-être plusieurs phases.

Numero de site:	260	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Remseck - Aldingen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Remseck	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 269.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	parure en bronze; céramique au graphite; fusaïoles.		

Contexte: Ce site d'habitat semble assez étendu et a été fouillé à plusieurs reprises à des endroits divers. L'urbanisation de la zone a rendu tout fouille de grande ampleur impossible. Le mobilier est composé de céramique commune, de céramique fine, de céramique décorée au graphite, d'ossements d'animaux, d'argile cuite et de fusaïoles. On note particulièrement des éléments de parure en bronze.

Numero de site:	261	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Stuttgart - Hofen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Stuttgart	Production 2_1:	
Commune:	Stuttgart	Production1_2:	
Bibliographie:	Klein, 1985, p. 201	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; céramique graphitée.		

Contexte: La fouille de ce site a révélé plusieurs fosses contenant du mobilier. Ce dernier est essentiellement composé de céramique commune, de formes basses et hautes. Quelques céramiques sont porteuses de décors au graphite. Les fragments de briquetage retrouvés l'ont été en contexte avec la céramique.

Numero de site:	262	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Heiligenberg		
Type de site:	habitat de hauteur	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heidelberg	Production1_2:	
Commune:	Heiligenberg	Production 2_2:	
Bibliographie:	Klein, 2012.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Bronze final	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène C	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique.		

Contexte: Il s'agit d'un site de hauteur datant de La Tène ancienne. Il a livré plusieurs fragments de BqU de LTA et un fragment de Bq7 datant de La Tène finale, ce qui pourrait suggérer que le site a été occupé sur la longue durée. Les sondages effectués sont parfois assez anciens, 1907.

Numero de site:	263	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Blaufelden		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Schwäbisch Hall	Production1_2:	
Commune:	Blaufelden	Production 2_2:	
Bibliographie:	Fries-Knoblach, 2001; AABW 1998. Ingo Stork, 1998, p. 115.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	
Début occupation:	La Tène C	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: La description de ce site n'a pas pu être vérifiée dans la bibliographie disponible.

Numero de site:	264	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Ehningen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Böblingen	Production 2_1:	
Commune:	Ehningen	Production1_2:	
Bibliographie:	inconnue.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	La Tène D	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Site à mettre en relation avec Ehningen Hörle (site 240). Peu d'informations disponibles. On note toutefois le nombre relativement important de briquetages collectés.

Numero de site:	265	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Neunstadt		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Neunenstadt am Kocher	Production 2_2:	
Bibliographie:	Non publié. Grabung LAD 2008 (Kortüm) im römischen Tempelbezirk.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte non publiée.

Numero de site:	266	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Tauberbischofsheim - Distelhausen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Main-Tauber	Production 2_1:	Forge
Commune:	Tauberbischofsheim	Production1_2:	
Bibliographie:	AABW 1995, 117-119, Claus Oeftiger.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage; scories.		
Autre mobilier:			

Contexte: Fouilles effectuées en agglomération et qui ont révélé des structures datées de l'âge du Bronze et de La Tène. Les structures découvertes comportent des fosses détritiques et des trous de poteaux. Le mobilier est composé de céramique, de céramique graphitée, de briquetage de typologie hallstattienne et laténienne, et de scories. Siedlungsarchäologische Untersuchungen im Taubertal.

Numero de site:	267	Etat de la connaissance:	Sondage
Nom:	Vellberg		
Type de site:	habitat de hauteur	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Schwäbisch Hall	Production1_2:	
Commune:	Vellberg	Production 2_2:	
Bibliographie:	non publiée. Information Martin Hees.	Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	La Tène C	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène C	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique		

Contexte: Des sondages réalisés au lieu-dit Stöckenburg de très nombreux tessons datant de la période laténienne ont été mis au jour. Certains ne sont pas déterminés mais la plupart semblent dater de LTC. Ces tessons étaient mêlés des éléments de briquetage.

Numero de site:	268	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Wallhausen - Hengstfeld		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Schwäbisch Hall.	Production 2_1:	
Commune:	Wallhausen	Production1_2:	
Bibliographie:	FBBW 19/2, 1994, 78.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTD1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:	céramique; clayonnage.		

Contexte: Les fouilles de ce site ont été réalisées en 1980. Plusieurs fosses et trous de poteaux ont été observés. D'après le matériel collecté, il s'agirait d'un site de La Tène finale. Des fragments de clayonnage ont été retrouvés, de même que des fragments de céramique grise ainsi que des éléments de briquetage.

Numero de site:	269	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Weißenburg		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Weißenburg-Gunzenhausen	Production 2_1:	
Commune:	Weißenburg	Production1_2:	
Bibliographie:	Wieland 1996, 191 Liste 6 ("unpubliziert"); Fries-Knoblach 2001, 9f u. Taf. 29.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTD1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Site de Bavière. D'après la typologie des briquetages, ceux-ci permettent d'envisager une datation de la fin de la Tène finale sans plus de précisions.

Numero de site:	270	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Ergersheim		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Aisch-Bad Windsheim	Production 2_1:	
Commune:	Ergersheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Fries-Knoblach 2001, Taf. 29 Nr.26	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTD1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:			

Contexte: Site de Bavière. La typologie des briquetages, bien que non précise, permet de proposer une datation du site de La Tène Finale. (Karte/Liste Bq JLt. Verweist auf KOCH Wülfingen, dort aber nicht erwähnt).

Numero de site:	271	Etat de la connaissance:	Supposition
Nom:	Insingen - Lohr		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Ansbach	Production1_2:	
Commune:	Insingen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Lesefund A. Müller, Rothenburg bzw. Bockenfeld. Archäol. Staatslg. München.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTD1	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	briquetage.		
Autre mobilier:			

Contexte: Site de Bavière où des éléments de briquetage sont mentionnés en bibliographie. Leur typologie permet d'envisager une éventuelle datation d'une partie de l'occupation de La Tène finale.

Numero de site:	272	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Ohnenheim		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production1_2:	
Commune:	Ohnenheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2000, p. 497.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Hallstatt D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	bandages de roue; anneaux de harnachement; anneaux résonnants.		
Autre mobilier:	céramique peinte; éléments de chars en bronze; éléments de harnachement en bronze; éléments d'ivoire; pommeau épée Mindelheim en ivoire.		
Contexte:	<p>Au lieu-dit Niderschley un groupe de 4 tumuli fouillé par R. Forrer. Deux seulement ont été fouillés. Le premier n'a fourni que quelques tessons de céramique noire. Le second a livré deux sépultures. La sépulture principale date du Hallstatt C et notamment un char. Le mobilier du char était composé d'anneaux en fer pour les chevaux, de quatre bandages de char en fer, et d'anneaux résonnants en fer. Le reste des éléments (timon, décors etc.) est en bronze.</p>		

Numero de site:	272	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Grösseltal		
Type de site:	production	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Enz	Production 2_1:	Extraction
Commune:	Neuenbürg-Waldrennach	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Brauns et al., 2012.	Production 2_2:	Réduction
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories; éléments de fours.		
Autre mobilier:	enclumes; charbons.		

Contexte: A environ 1,5 kilomètre à vol d'oiseau du Schlossberg on a retrouvé un site de production de fer. Les piles de scories représentent environ 20 tonnes, comprenant des déchets de fours, des fragments d'enclume, du charbon et des éléments de minerai. Les fourneaux présentaient une forme de coupole ou de dôle typique de cette période, mais ils sont cependant plus petits et possèdent une voie d'aération supplémentaire. Les éléments ferreux produits sont composés d'acier hautement carburé. Le site a été daté par les formes des fours et par les quelques tessons de céramique retrouvés.

Numero de site:	273	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Münsterberg - Breisach		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Breisgau-Hochschwarzwald	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Breisach	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Balzer, 2009.	Production 2_2:	Mise en forme
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTB1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	fibules en fer; pointes de flèche; pointe de lance; couteau; outils en fer; éléments de char; nombreux éléments fragmentaires non identifiés; scories.		
Autre mobilier:	céramique; parure en bronze; amphores; ambre; céramique attique; poids; fusaïoles; outils en terre; matériel lithique; creusets de bronze.		
Contexte:	<p>Le site de Breisach Münsterberg dispose d'une situation topographique privilégiée dans la plaine du Rhin. Le Kaiserstuhl donne une vue dégagée sur tous les alentours. Le site a essentiellement été fouillé entre 1980 et 1986 par sondages étant donné l'urbanisation du plateau. Il s'agit d'un site de hauteur très probablement fortifié à l'époque. Les découvertes ont révélé un site très riche, comportant notamment des éléments d'importation comme des amphores, de la céramique attique, de la céramique de Slovénie et d'Italie du Nord, de l'ambre. La céramique a été particulièrement étudiée et a révélé l'utilisation du tour de potier pour des périodes précoces (HAD3). Des restes de travail du fer sont mentionnés dans onze fosses qui datent toutes de LTA. Il est intéressant de remarquer que les éléments en bronze sont concentrés dans les fosses HAD3. Le matériel en fer est relativement diversifié et correspond au matériel retrouvé sur les sites de même type contemporains. Il est étonnant d'ailleurs qu'aucun fragment de briquetage n'ait été signalé sur le site.</p>		

Numero de site:	274	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Mittelberg bei Heubach-Lautern		
Type de site:	habitat de hauteur	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ostalb	Production 2_1:	
Commune:	Mittelberg	Production1_2:	
Bibliographie:	publication en cours.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetages		
Autre mobilier:	céramique; céramique graphitée; fusaïoles; creuset de bronzier; éléments de pierre sculptée.		

Contexte: Site de hauteur fouillé essentiellement par sondages ponctuels. Le site paraît avoir été fortifié et détruit à plusieurs reprises. Le mobilier comporte de la céramique de qualité très disparate, dont quelques tessons graphités, des fusaïoles, un creuset de bronzier et une vingtaine de tessons de briquetages (et la fouille n'est que partielle). La céramique semble indiquer une datation de LTA. Il est à noter que des éléments de pierre sculptée ont été retrouvés.

Numero de site:	275	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Gaukönigshofen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Würzburg	Production 2_1:	
Commune:	Gaukönigshofen	Production1_2:	
Bibliographie:	Fritz et al, 2009, p. 123-151.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène D	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique.		

Contexte:

Site bavarois. Matériel domestique. Fragments de briquetages de type 7 en contexte de Grubenhaus.

Numero de site:	276	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Bopfingen-Flochberg		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ostalb	Production 2_1:	Forge
Commune:	Bopfingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Friederich, 2017, p. 159.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène C	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage, fibules, pointe de flèche à douille, tôle de fer, couteaux, hache à douille, clous, demi-produits.		
Autre mobilier:	céramique; ossements animaux.		

Contexte: Ce Viereckschanze est situé au croisement de plusieurs vallées et donc de possibles voies commerciales. La fouille a fourni un enclos fossoyé avec plusieurs bâtiments sur poteaux ou sur sablières à l'intérieur (greniers et probables habitations). On y a retrouvé un fragment de briquetage de type 7. Ce site se trouve assez éloigné de la répartition principale, et exactement à un endroit clé sur la route proposée entre la saline de Schwäbisch Hall et la vallée du Danube / Manching. La fiche de ce site reste à vérifier avec la publication complète. La céramique retrouvée sur le site présente des similarités avec celle de Ehningen.

Numero de site:	277	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Fossé des Pandours		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Saverne	Production1_2:	
Bibliographie:	Specklin, 2009; Féliu, 2004; (cag etc et rapports).	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	épée; pointe de lance; talons; ciseaux; gouges; hachettes; haches; lime; louche; marteau; poids en fer; lames de force; faucille; pic; fourchette à chaudron; crochet de cuisine; pince à épiler; rasoirs; couteaux; garniture de joug; anneau de harnachement.		
Autre mobilier:	céramique; parure en bronze; monnaies; lingotière à monnaie; ossements d'animaux; scories de bronze.		
Contexte:	<p>Le site du Fossé des Pandours est un oppidum de la Cité des Médiomatriques situé sur les communes de Saverne et d'Otterstahl. Il s'agit d'un éperon barré recouvrant une surface de 170 ha. Le système de fortification complexe s'articule autour des trois sommets du site. Les sondages réalisés ont révélé plusieurs structures d'habitation dont des bâtiments sur sablière basse et sur poteaux porteurs, des puits et de nombreuses fosses. Le matériel découvert est très divers, comprenant de la céramique, des ustensiles agricoles en bronze et en fer, de nombreuses structures de chauffe liées à la métallurgie, un atelier monétaire probable, des éléments de service à boire en bronze, et plusieurs outils en fer. Il est étonnant qu'aucun élément de briquetage n'ait été reconnu, mais il ne faut sans doute pas s'en étonner. On note l'importance du bâtiment 1 ou des fours (structures de chauffe) ont été retrouvés alignés avec plusieurs éléments de matériel métallique, dont des scories de bronze et de fer. Cet ensemble est interprété par S.Fichtl comme une structure de production de bronze, mais on peut se poser la question de son utilisation pour le façonnage d'objets en fer.</p>		

Numero de site:	278	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Heidengraben bei Grabenstetten		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Reutlingen	Production 2_1:	Forge
Commune:	Grabenstetten	Production1_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 41; p. 257; Knopf; 2006.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	La Tène C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:	céramique; céramique graphitée; amphores; parure en verre; monnaies; parure en bronze.		

Contexte: L'oppidum de Heidengraben bei Grabenstetten est un site de hauteur de très grande taille dont la fortification comprend plusieurs sommets et micro vallons. Le site est connu et fouillé depuis 1906 et associé à la présence de César dans les régions rhénanes. La fortification compte six portes. Pour le détail des découvertes et des structures découvertes se référer à Wieland, 1996. Le matériel découvert comporte de la céramique, de nombreuses amphores Dressel 1A, de la céramique, graphitée ou non, de la parure en verre, de la parure en bronze et des monnaies (Regenbogenschüsselschen, quinaires en argent, quinaire kaletedou, potins séquanes de deux typologies différentes). Le mobilier métallique en fer se compose de quelques outils, éléments de parure et d'armes et de nombreux éléments de barres de fer de différentes dimensions. Des scories et des éléments de four ont été découverts près de la porte B (non loin de plusieurs objets en fer, rivets et fragments de barres etc) mais également à l'intérieur des fortifications (Elschstadt) dans des creusements de Grubenhäuser. Il est probable que les bronziers et les forgerons aient été localisés dans la partie nord de l'enceinte. Les scories retrouvées s'apparentent à des scories de forge. Il n'est pas probable qu'il s'agisse de scories de réduction. Aucun élément de briquetage n'est signalé parmi le mobilier céramique pour le moment.

Numero de site:	278	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Grabenstetten Burrenhof		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Reutligen	Production1_2:	
Commune:	Burrenhof	Production 2_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 255, (429).	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt D	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	haches en fer; fibules en fer; fragment de briquetage SLT.		
Autre mobilier:	céramique; fibules en bronze; fragment de bracelet en verre; amphores;		

Contexte: Ce site est localisé immédiatement à l'extérieur de l'oppidum du Heidengraben. Il s'agit d'un tumulus isolé du Hallstatt D, mais qui a manifestement été fréquenté au cours de l'occupation de l'oppidum. Le mobilier découvert vient de fosses situées autour du tumulus. Du mobilier datant de LTC/D a été retrouvé sur le lieu, notamment du briquetage de la fin de La Tène. En matière de mobilier en métal, on compte des fibules en bronze, deux haches et des fibules en fer.

Numero de site:	279	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Heilbronn-Horkheim		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Heilbronn	Production 2_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p.239.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	demi-produits bipyramidés.		
Autre mobilier:	céramique		

Contexte: **Sité décrit comme présentant des traces d'habitat comme quelques structures domestiques et de la céramique. C'est lors de travaux de voirie qu'ont été trouvées quatre barres de fer.**

Numero de site:	280	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Böblingen Diezenhalde		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Böblingen	Production1_2:	
Commune:	Böblingen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p.205 (64b).	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	deux demi-produits bipyramidés.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte ancienne, fortuite et sans contexte de deux demi-produits bipyramidés.

Numero de site:	281	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Unterschneidheim - Zöbingen		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ostalbkreis	Production 2_1:	
Commune:	Unterschneidheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p.205.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	deux demi-produits bipyramidés.		
Autre mobilier:			

Contexte: Eléments découverts hors contexte lors de fouilles anciennes.

Numero de site:	282	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Biberach		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Biberach	Production1_2:	
Commune:	Biberach	Production 2_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 210.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	trois demi-produits bipyramidés		
Autre mobilier:			

Contexte:

Découverte hors contexte lors de fouilles anciennes de trois demi-produits bipyramidés. Il est possible que ces individus appartiennent au dépôt de "Sulzegert".

Numero de site:	283	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Uttenweiler - Sauggart		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Biberach	Production 2_1:	
Commune:	Uttenweiler	Production1_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 211.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	quinze demi-produits bipyramidés; vingt-quatre demi-produits.		
Autre mobilier:	céramique; fusaïole.		
Contexte:	Découverte hors contexte lors de fouilles anciennes de demi-produits bipyramidés sur le lieu-dit Sulzegert. Sur le lieu-dit Fünfhu, on signale la découverte de 24 demi-produits dont quatre in situ dans une fosse mêlés avec des tessons et une fusaïole. On mentionne sur la commune la découverte de tessons LTA/LTC hors structure.		

Numero de site:	284	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Filderstadt - Plattenhardt		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Esslingen	Production1_2:	
Commune:	Filderstadt	Production 2_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p.221.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	demi-produits bipyramidés		
Autre mobilier:			

Contexte: Impossible de faire la description de ce site avec la bibliographie disponible.

Numero de site:	285	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Radolfzell am Bodensee		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Konstanz	Production1_2:	
Commune:	Radolfzell	Production 2_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 245.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	12-15 demi-produits bipyramidés		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte ancienne hors contexte. Le nombre de demi-produits est incertain (entre 12 et 15).

Numero de site:	286	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Stockach - Mahlspüren im Hegau		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Konstanz	Production1_2:	
Commune:	Stockach	Production 2_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 245.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	4 demi-produits bipyramidés.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite ancienne hors contexte en contexte aquatique.

Numero de site:	287	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	St. Johann - Gächingen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Reutlingen	Production 2_1:	Forge
Commune:	St. Johann	Production1_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 265 (464-468).	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	demi-produits bipyramidés; scories.		
Autre mobilier:	céramique; céramique décorée; ossements humains;		
Contexte:	Très probablement un site d'habitat, occupé principalement à LT C/ D mais des tessons HAD3/LTA ont également été signalés sur la commune. Sur les parties occupées plus tardivement, des tessons datant de LTD et des scories ont été retrouvés en association. Au lieu-dit Birkhof, dix demi-produits bipyramidés ont été découverts lors de fouilles anciennes mais malheureusement hors contexte datant.		

Numero de site:	288	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Baienfurt Römerstrasse		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Ravensburg	Production1_2:	
Commune:	Baienfurt	Production 2_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 267.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	trois demi-produits bipyramidés		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite ancienne hors contexte de trois demi-produits bipyramidés.

Numero de site:	289	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Horgenzell - Zogenweiler		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Ravenburg	Production1_2:	
Commune:	Horgenzell	Production 2_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 267	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	deux demi-produits bipyramidés.		
Autre mobilier:			

Contexte:

Découverte fortuite ancienne lors de travaux agricoles à 15-20 centimètres de profondeur.

Numero de site:	290	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Bodnegg - Oberaich		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Ravensburg	Production1_2:	
Commune:	Bodnegg	Production 2_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 267.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	six demi-produits bipyramidés.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite ancienne hors contexte lors de travaux agricoles.

Numero de site:	291	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Rottweil - Stetten/ Beim Zimmern		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Rottweil	Production 2_1:	
Commune:	Rottweil - Stetten	Production1_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 269.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	un demi-produit bipyramidé.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite ancienne hors contexte.

Numero de site:	292	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Albeck - Osterstetten		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Stadtkreis Ulm	Production1_2:	
Commune:	Albeck - Osterstetten	Production 2_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 293.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	trois demi-produits bipyramidés		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte hors contexte sans autres informations.

Numero de site:	293	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Donaueschingen		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Schwarzwald	Production1_2:	
Commune:	Donaueschingen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 305.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	demi-produit bipyramidés		
Autre mobilier:			

Contexte:

Découverte fortuite ancienne lors de travaux agricoles.

Numero de site:	294	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Bad Buchau - Kappel		
Type de site:	rituel	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Biberach	Production 2_1:	
Commune:	Bad Buchau	Production1_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p.208; Fischer, 1959.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	marteaux; haches à douille; anneaux en fer; tiges en fer; crochet en fer; fragments de fabricats.		
Autre mobilier:	anneaux en bronze; chenêts; haches en bronze; éléments de chars.		

Contexte: Ce site est en réalité un dépôt découvert entre 1921 - 1931 et les objets ont été groupés en cinq ensembles selon leur moment de découverte. Il s'agit d'un dépôt comprenant des objets en métal (bronze ou fer) mêlant des outils, des éléments rituels comme des chenets, quelques éléments de parure (fragments d'anneaux), de transport (des éléments de moyeux de char), quelques éléments d'armement, quelques éléments d'ossements animaux et de nombreux éléments de quincaillerie comme des tiges ou des pièces de fer sans plus d'identification. Aucune datation n'est proposée telle quelle dans la littérature pour ce dépôt. La présence de fragments de chenets et d'éléments de char pourrait suggérer une datation haute LTA, mais certains objets pourraient être plus anciens (BFIII). On note également un demi-produit daté de La Tène D.

Numero de site:	295	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Dörzbach		
Type de site:	habitat de hauteur	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Hohenlohekreis	Production1_2:	
Commune:	Dörzbach	Production 2_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 245.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	fibule en fer; couteau en fer; boucles en fer; rasoir en fer; crochet en fer; crochet de ceinture.		
Autre mobilier:	perles en verre bleu; fusaïole; céramique; céramique graphitée; parure en bronze; parure en argent.		

Contexte: Ce site est situé sur une terrasse de tuf sur laquelle a été installée une chapelle gothique, à proximité immédiate d'une source salée. Des fouilles ont été menées tout au long des années 1930. Elles ont livré de nombreux tessons protohistoriques, des ossements animaux et les restes d'une vingtaine de squelettes humains. On compte également des fusaïoles, des perles en verre bleu, des éléments en fer. La majorité du matériel céramique est datable de la fin de la période laténienne, mais les fusaïoles et une partie de la céramique datent pourtant du Hallstatt D3/ LTA. A priori aucun briquetage n'est recensé sur ce site.

Numero de site:	296	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Neckarsulm Salinenestrasse		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Neckarsulum	Production 2_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 241.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	épée; boucle en D.		
Autre mobilier:	anneaux en ambre; parure en bronze; fusaiöle; céramique.		

Contexte: Sépulture fouillée à la fin des années 1920. Il s'agit de la sépulture d'un homme entre 25 et 50 ans. Aucune datation n'est arrêtée pour cette sépulture, mais au vu du mobilier, nous pencherions pour une datation du Hallstatt C/D. Le mobilier se compose d'éléments en fer dont une épée, des restes de fibule, des anneaux en ambre, des éléments de parure en bronze.

Numero de site:	297	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Burladingen		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Zollernalbkreis	Production 2_1:	Réduction
Commune:	Eschle	Production1_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 214.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	Hallstatt C	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories de fer		
Autre mobilier:	céramique; scories de bronze.		

Contexte: Second site signalé sur la commune de Eschle (cf. 143). Les découvertes sont éparées. Une occupation (funéraire?) et recensée pour le Hallstatt B/C mais des tessons de LTD ont également été mis au jour. Des scories de fer ainsi que du minerai ont été retrouvés ce qui pourrait indiquer des activités de réduction, mais aucun élément de four n'a été découvert. Mais le site est localisé à mi pente d'une colline, ce qui est généralement le cas des fours de réduction ou de grillage du minerai.

Numero de site:	298	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Engstingen		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Reutlingen	Production 2_1:	
Commune:	Engstingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 255.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories;		
Autre mobilier:	céramique; ossements animaux;		

Contexte: Peu d'éléments ont été publiés sur ce site. Lors de travaux de canalisation ont été retrouvés des tessons de LTA, des ossements d'animaux et des scories de fer sans plus de précision. Il est impossible de dire s'il s'agit de scories de forge (mais c'est très probable).

Numero de site:	299	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Pfullingen		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Reutlingen	Production 2_1:	
Commune:	Pfullingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 262.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	haches en fer; crocher en fer.		
Autre mobilier:	céramique; ossements animaux.		

Contexte: Plusieurs sondages ont été réalisés autour d'une manufacture de papier dans les années 1930. Les fouilles n'ont révélé aucune structure apparente, mais ont mis au jour une certaine quantité de céramique et du mobilier en métal. La bibliographie ne propose pas de datation précise pour ce site. Au vu du mobilier en métal, on peut supposer qu'une activité de travail du bois avait lieu sur le site ou à proximité.

Numero de site:	300	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Gomadingen - Grafeneck		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Reutlingen	Production 2_1:	Forge
Commune:	Gomadingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 255.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation primaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	La Tène A	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:	céramique; fusaïole; ossements animaux.		

Contexte: La fouille de ce site a été menée en 1921 et a révélé des ossements, de la céramique, des fusaïoles et des scories sans plus de précision sur les structures découvertes. Sans autres précisions, sur les scories, nous supposons qu'il s'agit de scories de forge.

Numero de site:	301	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Langenau		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ulm	Production 2_1:	Forge
Commune:	Langenau	Production1_2:	
Bibliographie:	Wieland, 1996, p. 301.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTC2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	fibule en fer; alêne en fer;		
Autre mobilier:			

Contexte: Deux sites ont été enregistrés sur cette commune. Le premier, Öchslesmülbach, a livré peu de matériel à part de la céramique LTA et une fibule en fer datant de LTC. Des restes de fours de travail du fer ont été retrouvés. Ces éléments pourraient indiquer une certaine forme de travail du fer. Le second site, Ramminger, a livré beaucoup de céramique, des structures de Grubenhäuser, de trous de poteaux qui indiquent un habitat. Le matériel retrouvé comprend des pierres brûlées, des ossements animaux, des tessons datés de LTC1 et un alêne en fer.

Numero de site:	303	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Tarodunum Kirchzarten		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Breisgau-Hochschwarzwald	Production1_2:	
Commune:	Kirchzarten	Production 2_2:	
Bibliographie:	Weber-Jenisch, 1995, p. 141; Bräuning, 2005, p. 86.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	fiches en fer		
Autre mobilier:	céramique; parure en verre; amphore.		

Contexte: Ce site est localisé en plaine à la confluence de deux cours d'eau et se présente en deux parties. Une partie présente des restes de fortification et notamment du murus gallicus, attesté par la présence de fiches en fer destinées à maintenir un système de poutrage en bois. Parmi le reste du mobilier reconnu, on compte des éléments de parure en verre, de la céramique fine et peinte ainsi que des fragments d'amphores. Les fouilles n'ont pas été étendues sur toute la surface de l'occupation, ce qui peut expliquer l'absence de davantage de mobilier pour ce site.

Numero de site:	304	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Mengen		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Breisgau-Hochschwarzwald	Production 2_1:	Forge
Commune:	Schallstadt - Wolfenweiler	Production1_2:	
Bibliographie:	Weber-Jenisch, 1995, p. 143; Bräuning et al, 2004, p. 113-117.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories; éléments en fer non identifiés.		
Autre mobilier:	céramique; éléments en bois; céramique; céramique tournée;éléments de travail du bronze.		

Contexte: Des fouilles anciennes avaient révélé des éléments de la Tène finale, notamment des potins séquanes mais aucune structure bien déterminée. Des fouilles plus récentes ont été menées en 2004-2005 et ont révélé un Viereckschanze dont une partie a été fouillée. Il s'agit d'un des rares Viereckschanzen connu dans la vallée du Rhin. Les fouilles ont permis la découverte de céramique et de céramique fine, dont certains exemplaires trouvent des parallèles à Bâle Gasfabrik. On note également des fragments de Dressel IA. La présence d'éléments en fer est mentionnée dans les rapports mais sans précision quant à leur fonction ou à leur nombre. Des scories (de forge probablement) sont également signalées sur le site. Comme élément exceptionnel, on note la présence d'un coffrage de puits conservé et retrouvé à la fouille dont la construction daterait de LTC. Cet établissement a sans doute une place particulière, vis-à-vis de Tarodunum, du Kegelriss et des sites de Breisach Münsterberg et Hochstetten.

Numero de site:	305	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Breisach-Hochstetten		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Breisgau-Hochschwarzwald	Production 2_1:	Forge
Commune:	Hochstetten	Production1_2:	
Bibliographie:	Stork, 2007.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	fibules en fer; fabricats de fibule; ciseau; burin; gouges; rabot? ; harpon; alènes; couteaux; talon de lance; fourreaux.		
Autre mobilier:	céramique; céramique d'importation; fibules; parure en bronze.		

Contexte: Site d'habitat de plaine situé à presque 2km du Münsterhügel. Il a été en partie fouillé et qui a livré des fossés et de nombreuses fosses. Le site est occupé entre LTC1/LTD1 puis il est abandonné vers 80 av. J.-C. au moment où une occupation se développe sur le Münsterhügel. Il s'agit très certainement d'un site ayant une fonction de polarisation de l'espace assez forte, puisque de la céramique d'importation (amphores, céramique campanienne, céramique hellénistique), mais aussi de la parure en verre et en bronze a été retrouvées sur le site. En ce qui concerne le métal, de nombreuses fibules (LTC/LTD) en fer ont été répertoriées, mais également de nombreux outils (agricoles ou non) qui laissent supposer une activité économique intense dans les alentours immédiats de ce site. On note qu'une quinzaine de fosses ont livré des scories, il est très probable que des petits objets aient été fabriqués sur place.

Numero de site:	306	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Tomerdingen		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ulm	Production 2_1:	Forge
Commune:	Tomerdingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Zürn, Fischer, 1991.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	anneau en fer; clou; plaquettes; tiges en fer; scories; chaîne; hache en fer.		
Autre mobilier:	céramique; fragments de bracelet en verre; éléments lithiques; jetons en céramique.		
Contexte:	<p>Ce site est un Viereckanschanze présentant un système de fossé-talus et a livré un matériel relativement riche. On compte un nombre important de céramiques, notamment de céramique commune, des éléments lithiques (lissoirs) qui laisseraient penser que certaines céramiques ont été faites sur place, des fragments de bracelet en fer et des jetons en céramique. En matière de mobilier métallique, on compte un anneau en fer, un clou, des plaquettes et des tiges en fer sans identification particulière ainsi qu'une chaîne en fer. Des scories sont également signalées parmi les découvertes sans qu'en soient mentionnées les quantités.</p>		

Numero de site:	307	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Bergheim		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heidelberg	Production1_2:	
Commune:	Heidelberg	Production 2_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995; Berranger, p. 261.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	demi-produit bipyramidé		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite ancienne d'un demi-produit (éventuellement dans un contexte romain).

Numero de site:	308	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Böblingen "Diezenhalde"		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Böblingen	Production1_2:	
Commune:	Böblingen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995; Wieland, 1996; Berranger, 2014.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	deux demi-produits bipyramidés		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite ancienne. Ce site est à dissocier de l'habitat de Böblingen, il n'est possible d'établir aucun lien entre les deux sites.

Numero de site:	309	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Hohenmemmingen		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heidenheim	Production1_2:	
Commune:	Hohenmemmingen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995; Berranger, 2014.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	deux demi-produits bipyramidés		
Autre mobilier:			

Contexte: Deux demi-produits trouvés hors contexte.

Numero de site:	310	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Hubertshofen		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Schwarzwald-Barr	Production1_2:	
Commune:	Hubertshofen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995; Berranger, 2014.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	demi-produit bipyramidé		
Autre mobilier:			

Contexte: Découvert d'un demi-produit hors contexte de manière fortuite.

Numero de site:	311	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite
Nom:	Huttenheim "In der Au"		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Karlsruhe	Production1_2:	
Commune:	Huttenheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995; Berranger, 2014.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	45 demi-produits bipyramidés		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite en 1970, hors contexte.

Numero de site:	312	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Neuhaus		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Tübingen	Production1_2:	
Commune:	Neuhaus	Production 2_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995; Berranger, 2014.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	un demi-produit bipyramidé		
Autre mobilier:			

Contexte:

Découverte fortuite ancienne sans aucune précision sur le contexte (ni même la date de découverte).

Numero de site:	313	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Neustadt		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Neustadt	Production 2_1:	
Commune:	Neustadt	Production1_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	un demi-produit bipyramidé		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite ancienne sans précision de contexte.

Numero de site:	314	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Pfohren		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Schwarzwald-Barr	Production1_2:	
Commune:	Pfohren	Production 2_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995; Berranger, 2014.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	un demi-produit bipyramidé		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite ancienne hors contexte.

Numero de site:	315	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite
Nom:	Pfullendorf "Fuchshalde"		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Sigmaringen	Production 2_1:	
Commune:	Pfullendorf	Production1_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	deux demi produits bipyramidés.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte hors contexte en 1947.

Numero de site:	316	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite
Nom:	Ulm		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ulm	Production 2_1:	
Commune:	Ulm	Production1_2:	
Bibliographie:	Kossina, 1915; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	un demi-produit bipyramidé.		
Autre mobilier:			

Contexte:

Il est signalé un individu dans une collection privée sans précision sur les conditions de découverte.

Numero de site:	317	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite
Nom:	Unterbränd - Dittishausen		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Breisgau - Hochschwarzwald	Production1_2:	
Commune:	Dittishausen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Humpert, 1991; Berranger, 2014.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	un demi-produit à extrémité roulée		
Autre mobilier:			

Contexte: Un élément à extrémité roulée.

Numero de site:	318	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Unterlenningen		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Esslingen	Production 2_1:	
Commune:	Unterlinningen	Production1_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995; Berranger, 2014.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	un demi-produit bipyramidé.		
Autre mobilier:			

Contexte: Découverte fortuite ancienne sans précision sur le contexte.

Numero de site:	319	Etat de la connaissance:	Découverte fortuite ancienne
Nom:	Windschläg		
Type de site:	élément isolé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Offenburg	Production1_2:	
Commune:	Windschläg	Production 2_2:	
Bibliographie:	Kurz, 1995; Berranger, 2014.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Fer	Matière commercée:	
Fin occupation:	Fer	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	20 demi-produits bipyramidés		
Autre mobilier:			

Contexte: Eléments découverts hors de tout contexte fortuitement.

Numero de site:	320	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Heuneburg - plateau		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Sigmaringen	Production 2_1:	Forge
Commune:	Herbertingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Dubreuq, 2013; Sievers, 1984; Kurz, 2000.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	poignard; pointe de lance; bouterolle de fourreau; javeline; pointe de flèche; douille; fragment de bracelet en fer; torque; épingles; pendeloques; cure-oreille; rasoirs en fer; ustensiles de toilette; objets en cours de fabrication; tiges à extrémité arrondie; demi produits; marteau; enclume; lime;		
Autre mobilier:	céramique; céramique peinte; céramique attique; vaisselle en bronze; parure en bronze; parure en ambre; poids de tissage; fusaïoles; ossements animaux; bois de cerf et matière dures animales;		
Contexte:	<p>Depuis sa découverte, le site de la Heuneburg est devenu la référence et l'exemple premier en matière de résidences princières en Europe nord-alpine. Le site comporte en réalité plusieurs parties : le plateau, la partie basse ou Aussensiedlung et les sépultures alentour. Pour la partie plateau du site, il s'agit d'un vaste complexe d'habitat entouré de fortifications. L'occupation du site est compartimentée entre 4 périodes, qui s'échelonnent du Hallstatt D1 à La Tène Finale. Sur le site de la Heuneburg, on comptabilise 402 objets en fer. Le Hallstatt D, indéterminé dans son ensemble regroupe le plus grand nombre d'objets en fer. Leur masse totale d'objets en fer est de 11kg 849. On compte deux fois plus d'objets en alliage cuivreux que d'objets en fer, mais leur masse dépasse de loin celle des objets en bronze. Le nombre d'objets ferreux reste stable durant le HAD1-D2 puis double au HAD3. La quincaillerie en fer est la catégorie fonctionnelle la mieux représentée (92 nmi) ; viennent ensuite l'outillage et la manufacture du fer. La présence de matériel culinaire en fer (notamment des broches à rôtir et de fourchettes à viandes) est à ce titre remarquable. Il ne nous semble pas que des éléments de briquetage aient été répertoriés sur ce site pour le moment.</p>		

Numero de site:	321	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Heuneburg - Aussensiedlung		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Sigmaringen	Production1_2:	
Commune:	Hundersingen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Dubreuq, 2013; Sievers, 1984; Kurz, 2000.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	parure en fer; couteaux en fer; armement en fer.		
Autre mobilier:	parure bronze; céramique.		

Contexte: On entend par la "Aussensiedlung" les abords immédiats de l'habitat du plateau de la Heuneburg. Ceux-ci comprennent un groupe tumulaire implanté au nord, ainsi que l'habitat de la "ville basse" plus connu sous le nom de "Vorburg". Ces habitats sont entourés de fortifications constitués de talus. Les zones de nécropoles ont été fouillées entre les années 1950 et 1970. Les dernières fouilles effectuées sur ces zones datent de 2001-2003 et de 2008. L'ensemble des données issues de celles-ci n'est pas encore publié, mais tout ceci complexifie et enrichit notre vision du fonctionnement de la Heuneburg dans son ensemble. Nous traitons ici des découvertes relatées par S. Kurz, 2000.

Numero de site:	322	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Esslinger Weg		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Esslingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Balzer, 2010, p.209-239.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	couteau en fer		
Autre mobilier:	céramique		

Contexte: Habitat ayant révélé des fosses et des bâtiments sur poteaux ainsi qu'une fosse d'extraction d'argile. Il manque les structures de combustion pour affirmer que la céramique était fabriquée sur place. Le site a livré une grande quantité de céramique ainsi qu'un couteau en fer.

Numero de site:	323	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Freiberg-Beihingen "Gänsweidle"		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	Forge
Commune:	Freiberg am Neckar	Production1_2:	
Bibliographie:	Balzer, 2009, p. 209-239.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories; pointe de lance; un fragment de parure; outils en fer; briquetages en U; briquetages cylindriques.		
Autre mobilier:	céramique; parure en bronze; outils en bronze; fusaïoles.		
Contexte:	Site d'habitat qui semble assez important d'après les fenêtres ouvertes lors des fouilles. La fouille a livré un grand nombre de structures, de trous de poteaux et de fosses qui ont livré une certaine quantité de mobilier. Le matériel se compose de céramique, de fusaïoles, de scories, d'une pointe de lance, un fragment de fer, de trois outils ainsi que des éléments de briquetages, dont des briquetages en U et des briquetages cylindriques. Il est peu probable que les scories résultent de réduction de fer, mais plus probablement de travail de post-réduction.		

Numero de site:	234	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Walheim- Burg et Vordere Burg		
Type de site:	habitat	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production 2_1:	
Commune:	Walheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Balzer, 2009, p.209-237.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTB1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	bouterolle; alènes; couteaux en fer; fibule en fer; clavette; briquetages; éléments de harnachement.		
Autre mobilier:	céramique; céramique graphitée; fusaïoles; fibules en bronze; pseudo-kernos.		

Contexte: Le site de Walheim est constitué d'un promontoire sur lequel peu d'informations sont connues pour la période protohistorique. L'essentiel des fouilles a concerné la période romaine. Il semblerait que le site disposait d'un système de fortification. Des fouilles ont concerné le lieu dit "Vordere Burg" en 1995-96 : ont livré plusieurs Grubenhäuser, des fosses et quelques éléments en pierre sèche. Le matériel retrouvé comprend quelques éléments en fer : une bouterolle, une clavette, un couteau et un "couteau à fourrer"; une fibule en fer, des alènes et de nombreux fragments de briquetages, de la céramique, dont de la céramique graphitée.

Numero de site:	325	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Sersheim Reutwäldle		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Ludwigsburg	Production1_2:	
Commune:	Sersheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Balzer, 2010, p. 209-239.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; amphore massaliète.		

Contexte: Ce site est qualifié de site de périphérie dans la littérature. Il est en effet situé à environ dix kilomètres du Hohenasperg. La fouille a mis au jour plusieurs fosses avec du matériel protohistorique, essentiellement de la céramique. La fosse 15 a livré des céramiques, des fragments de briquetage et la panse, le fond et la lèvre d'une amphore massaliète datée de 500 avt. J.-C. Ce genre de découverte est très rare en dehors d'un site "princier". Les exemplaires connus se trouvent essentiellement à la Heuneburg et à Breisach. Nous ne disposons pas d'information sur la production ou la consommation de métal sur ce site.

Numero de site:	326	Etat de la connaissance:	Fouillé anciennement et récemmen
Nom:	Heuneburg - zone funéraire		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Sigmaringen	Production 2_1:	
Commune:	Hundersingen/Herbertingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Kurz, Schiek, 2002.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	poignard; pointe de lance; pointe de flèche; hache à douille; anneaux; couteau; quincaillerie; élément de cuisine; fibule;		
Autre mobilier:	parure en bronze; vaisselle en bronze; ambre; or; céramique; céramique attique; corail.		

Contexte: Les zones funéraires autour de la Heuneburg commencent à être de mieux en mieux connues. Il existe plusieurs groupes tumulaires que nous traitons ici comme un ensemble sachant que chaque groupe tumulaire a ses propres dynamiques de construction et ses problématiques sociologiques propres.

Numero de site:	327	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Walldorf Hochholz		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Rhein Neckar	Production1_2:	
Commune:	Walldorf	Production 2_2:	
Bibliographie:	Tremblay-Cormier, 2016.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Hallstatt D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	annelet en fer; clou en fer; épée en fer; couteau Hiebmesser; fibule en fer;		
Autre mobilier:	parure en bronze; céramique; faune.		
Contexte:	Nécropole tumulaire présentant au moins trois monuments. Le mobilier comprend de la céramique et des parures en bronzes ainsi qu'un anneau en fer, un clou et une épée en fer.		

Numero de site:	328	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Menzingen Bauwald		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Karlsruhe	Production1_2:	
Commune:	Menzingen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Tremblay-Cormier, 2016.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Hallstatt C	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	épée en fer		
Autre mobilier:			

Contexte:

Site funéraire découvert au début du siècle. Sans plus d'information, à part la présence d'une épée en fer.

Numero de site:	329	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Weingarten Dörnig		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Karlsruhe	Production1_2:	
Commune:	Weingarten	Production 2_2:	
Bibliographie:	Tremblay-Cormier, 2016.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	couteau en fer; bracelets en fer.		
Autre mobilier:	parure en or; parure; plaques de ceinture; bracelets; torque lisse.		

Contexte: Nécropole tumulaire fouillée anciennement. Elle a été occupée entre le Hallstatt C et le Hallstatt D2/D3. Le mobilier retrouvé est essentiellement constitué de parures, soit en or, soit en bronze et plus rarement en fer. On peut éventuellement envisager qu'il y avait un certain nombre de sépultures féminines car beaucoup de boucles d'oreilles, notamment en or, ont été retrouvées.

Numero de site:	330	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Mühlacker Heindenwäldle/Trinkwald		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Enzkreis	Production 2_1:	
Commune:	Mühlacker	Production1_2:	
Bibliographie:	Tremblay-Cormier, 2016.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	éléments non identifiés en fer; bandage de roue; pointe de lance; crochet de ceinture; fibules.		
Autre mobilier:	parure; parure en bronze; fibules; anneaux de jambes, bracelets; anneaux de jambe; corail; perles de jais; épingles; plaques de ceinture.		
Contexte:	Nécropole tumulaire très riche comprenant de nombreux monuments et de nombreuses sépultures. Le mobilier découvert contient beaucoup de parures, comme des boucles d'oreille, des bracelets, des torques lisses, quelques anneaux de jambe et un très grand nombre de fibules. On retrouve également des éléments métalliques incrustés de corail, des éléments en jais (perles). Par rapport à l'ensemble de ce mobilier, les éléments en fer sont clairement marginaux mais tout de même présents. L'essentiel des sépultures datent du Hallstatt D2/3 mais la nécropole est occupée depuis le Hallstatt C.		

Numero de site:	331	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Kappel am Rhein		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Ortenau	Production1_2:	
Commune:	Kappel am Rhein	Production 2_2:	
Bibliographie:	Tremblay-Cormier, 2016.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	poignard; éléments de harnachement; éléments de décors.		
Autre mobilier:	parure en bronze; éléments en ivoire; armes en bronze.		
Contexte:	<p>Nécropole tumulaire située dans la vallée du Rhin. La nécropole a été occupée depuis le HAD1 jusqu'à la fin du Hallstatt D3. Les tombes fouillées présentent un mobilier particulièrement riche comme des éléments en ivoire, des éléments de parure et d'armement en bronze, éléments de décoration en or mais également des éléments d'importation comme une oenochoé rhodienne. Plusieurs situles ont été retrouvées dans les sépultures. Les éléments en fer sont présents dans ces sépultures : poignards en fer, quelques éléments de décor et des éléments de harnachement.</p>		

Numero de site:	332	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Deisslingen auf Mittelhardt		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Ortenau	Production 2_1:	
Commune:	Deisslingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Tremblay-Cormier, 2016.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	boules terminales de bracelet; objets non identifiés en fer; objets non identifiés en tôle de fer; épée de type Mindelheim; éléments de mors en mors; éléments de fourreau.		
Autre mobilier:	parure en bronze; éléments d'armement en bronze.		

Contexte: Cette nécropole tumulaire a été occupée entre le Hallstatt D1 et au Hallstatt D2/D3. Les éléments retrouvés sont essentiellement composés de parures en bronze. Les éléments en fer ont été retrouvés exclusivement dans les sépultures du Hallstatt D1 plus dans celles du D2/D3. Les éléments en fer sont soit des compléments à des parures en bronze ou des éléments d'armement.

Numero de site:	333	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Ihringen Löhbrücke		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Breisgau Hochschwarzwald	Production1_2:	
Commune:	Ihringen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Tremblay-Cormier, 2016.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	BRF3	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories; anneau en fer; lance en fer; fibule en fer.		
Autre mobilier:	parure en bronze; perles en verre; parure en or.		
Contexte:	Nécropole tumulaire qui est occupée depuis le Bronze final jusqu'au Hallstatt D3. On y trouve de la parure en bronze, en or, des perles en pâte de verre. Les éléments en fer sont présents : plusieurs pointes de lances, une épée en fer, un anneau en fer (BZ final) mais également des scories, sans stratigraphie particulière mais datant du Hallstatt D.		

Numero de site:	334	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Oberrimsingen Oberer Dobel		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Breigsau Hochschwarzwald	Production 2_1:	
Commune:	Oberrimsingen	Production1_2:	
Bibliographie:	Tremblay-Cormier, 2016.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	pointe de flèche; agrafe de ceinture; pointes de lances; attaches en fer; anneau.		
Autre mobilier:	parure en bronze; céramique.		
Contexte:	Nécropole tumulaire occupée au Hallstatt D2-D3. Le mobilier comporte de la parure en bronze et de la céramique. Le fer est présent : présence de flèches en fer et une agrafe de ceinture.		

Numero de site:	335	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Heilbronn - Frankenbach		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Heilbronn	Production1_2:	
Commune:	Frankenbach	Production 2_2:	
Bibliographie:	non publié.	Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	briquetage		
Autre mobilier:	céramique; céramique tournée.		

Contexte: Les éléments enregistrés ci-dessous proviennent d'un prospecteur bénévole (trouvé ca. 1970 par M. Rudolph, chercheur bénévole). La fouille a eu lieu avant la construction d'un lotissement. Le mobilier est composé de céramique commune (écuelle, vase de stockage) et d'un tesson de céramique tournée (bouteille?) et éléments de briquetage en U dans une fosse dépotoir.

Numero de site:	336	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Magdalenberg - Villingen		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Schwarzwald-Baar	Production1_2:	
Commune:	Villingen	Production 2_2:	
Bibliographie:	Tremblay-Cormier, 2016.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	parure en fer; rasoirs en fer; poignard; épingle; pointe de lance en fer; chaînes de char; fibules en fer; bracelets massifs;		
Autre mobilier:	parure en bronze; fibules; éléments d'armements; brassards; éléments d'ambre; éléments de corail; parure en or;		

Contexte: Le Magdalenberg est un site funéraire très important pour le Hallstatt dans le Bade-Wurtemberg. Ce tumulus contient plus d'une centaine de sépultures, en majorité des inhumations, mais aussi quelques incinérations. Etant donné la quantité du mobilier, il ne nous est pas possible de tout retranscrire ici, mais l'ensemble témoigne d'un niveau de richesse très important : les parures en bronze, éléments en lignite, en ambre, en corail, quelques perles en verre, des éléments en or. Les éléments en fer n'en composent très clairement pas la majorité, mais ils sont malgré tout présents. Les catégories fonctionnelles des armements, de la parure, des éléments de char (et quelques outils) sont les plus représentées. Des éléments datant des mêmes périodes (HAD1/HAD3) ont également été retrouvés sur la commune en dehors d'un contexte funéraire mais sans toutefois pouvoir attester un contexte d'habitat.

Numero de site:	337	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Buchheim		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
		Production 2_1:	
Departement/Landkreis:	Tuttlingen	Production1_2:	
Commune:	Buchheim	Production 2_2:	
Bibliographie:	Tremblay-Cormier, 2016.	Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	éléments non identifiables en fer; pointe de lance; anneaux;		
Autre mobilier:	coupe à pied conique; céramique; éléments en os; éléments de toilettes.		
Contexte:	Site funéraire avec quelques éléments en fer dans les sépultures.		

Numero de site:	338	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Singen Hohentwiel-Mühlental		
Type de site:	habitat	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Konstanz	Production 2_1:	Forge
Commune:	Singen	Production1_2:	
Bibliographie:	Tremblay-Cormier, 2016.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	objet non identifiable en fer; scories; clou en fer; objet non identifié à section quadrangulaire en fer; anneau fermé en fer.		
Autre mobilier:	céramique; parure en bronze; éléments en bois de cervidés; éléments lithiques; charbon; lignite; faune; perle en ambre.		
Contexte:	<p>Habitat d'assez grande ampleur qui a livré du mobilier de qualité, notamment en matière de parure en bronze, d'éléments en ambre et en lignite. Le reste du mobilier est composé de céramique, de faune, d'éléments lithiques (meule) et de charbons, le tout daté du HAD2/D3. On note la présence dans plusieurs fosses de scories et celle de moules pour la fabrication de petits objets en bronze. Il s'agit donc d'un site ayant malgré tout une capacité économique importante. Pour les périodes plus récentes, une occupation est connue pour le site de hauteur de Singen avec notamment des monnaies gauloises, dont des potins, des quinaires, et des oboles de Marseille.</p>		

Numero de site:	339	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Gondreville ZAC de la Roseraie		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Gondreville	Production1_2:	
Bibliographie:	Deffressigne et al, 2002, p. 81-184; Hamm, 2004; Leroy, Cabboi, 2013.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	épingle en fer; forces en fer; fibules dS1; couteau à languette perforée en fer.		
Autre mobilier:	mobilier en bronze; parure; céramique; faune; charbon.		
Contexte:	Habitat de plaine qui est clairement à mettre en relation avec les habitats sur la même commune ainsi que sur la commune de Fontenoy-sur-Moselle. Les structures d'habitat comportent des fosses, des trous de poteau. Le mobilier se compose de céramique commune, d'ossements animaux et de quelques éléments métalliques en bronze et en fer. Les petits objets en fer rappellent les éléments trouvés sur le site de Messein.		

Numero de site:	340	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Cocheren		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Cocheren	Production1_2:	
Bibliographie:	Chevaux, 2015; Chevaux et al, 2018, p. 29-32.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC2	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	briquetages; culots de forge; fibule en fer.		
Autre mobilier:	céramique; céramique graphitée; monnaies; fragments de bracelets en verre; fibules; fusaïole.		

Contexte: Ce site est situé au pied du Mont Hérapel et du Harte Busch sur une légère déclivité naturelle. Le site laténien se caractérise par une couche d'occupation charbonneuse. L'occupation de la zone semble très dense au vu du nombre de trous de poteaux/piquets sur l'ensemble du site. Plusieurs foyers à sole ont été découverts, ainsi que des fosses et deux silos. Le mobilier se compose essentiellement de céramique, dont des pots de stockage et quelques formes tournées. On mentionne en particulier des céramiques décorées au graphite. On compte aussi quatre potins au sanglier, neufs fibules (en bronze et en fer), deux fragments de bracelet en verre. Il est très possible que des activités artisanales aient eu lieu sur le site puisque sept culots de forge ont été découverts. On note tout particulièrement la présence de deux barres de briquetage sur le site qui pourraient témoigner d'importation de sel.

Numero de site:	341	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Metz -Sainte Croix		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Metz	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, 2005; Dressoud, 2004;	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2b	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	clous.		
Autre mobilier:	céramique; céramique fine; amphores; ossements animaux; statères; deniers; bronzes médiomatriques; potins au sanglier; potins au personnage courant.		

Contexte: Le site de Metz (Divodurum pour la période romaine) est un oppidum, sans doute un des principaux de la civitas des Médiomatriques. La colline de Ste-Croix a été fouillée à l'occasion des fouilles de sauvetage et a révélé une fortification en murus gallicus qui a été rénovée à de nombreuses reprises. Le rempart lui-même encerclait une zone d'une dizaine d'hectares mais il faut compter trente-cinq hectares avec les zones marécageuses entourant la colline. Le site se trouve aux abords immédiats de la voie romaine Reims-Strasbourg. Il y a une continuité d'occupation à partir de la période augustéenne. Les fouilles effectuées présentent des fenêtres très réduites, ce qui explique le peu d'informations disponibles sur l'aménagement interne. Le rempart de fortification rue Taison présente trois phases, dont seule la dernière s'apparente au murus gallicus et où des clous en fer ont été retrouvés dans le remblai de construction.

Numero de site:	342	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Metz -nécropole des Hauts-de-Sainte-Croix		
Type de site:	funéraire	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	
Commune:	Metz	Production1_2:	
Bibliographie:	Fichtl et al., 2004.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTB2	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTC2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	croisière d'épée; deux anneaux en fer; fibules à quatre spires; petites fibules à quatre spires.		
Autre mobilier:	éléments en bronze; céramique; faune.		

Contexte: C'est sur le haut de la colline des Hauts-de-Sainte-Croix qu'ont été mises au jour une quinzaine d'incinérations, dont la datation va du LTB2 pour la plus ancienne, à La Tène C2 pour les plus récentes. L'examen précis du matériel (métallique et céramique) de l'oppidum a révélé qu'aucune des sépultures ne pouvait être datée de LTD, il n'existe pas de continuité avec l'établissement de l'oppidum. Il s'agit d'incinérations. Le matériel comporte quelques éléments en fer et en bronze, plus quelques éléments d'ossements animaux.

Numero de site:	343	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Kegelriss bei Ehrenstetten		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Breigsau-Hochschwarzwald	Production 2_1:	
Commune:	Ehrenstetten	Production1_2:	
Bibliographie:	Dehn, 2005, p.83-86;	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène C	Matière commercée:	
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories.		
Autre mobilier:	monnaies; céramique.		

Contexte: Site de hauteur fortifié, dont la fortification entoure un habitat de 16 hectares construit en terre et en bois. Lors des quelques fouilles effectuées sur l'occupation interne de la fortification, environ 60 monnaies celtiques ont été retrouvées, essentiellement de bronze. La datation du site s'échelonne entre La Tène C et La Tène D2. Les analyses de sol de ce site montrent une certaine concentration en métaux lourds et les roches sous les emplacements des remparts contenaient des précipitations de fer. Il est possible que ces métaux aient joué un rôle dans l'installation et le développement du site sans que l'on puisse isoler un métal en particulier.

Numero de site:	345	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Altenburg-Rheinau		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Breisgau-Hochschwarzwald	Production 2_1:	Forge
Commune:	Rheinau	Production1_2:	
Bibliographie:	Bräuning, 2005, p.73-78;	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	LTC2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2b	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	scories.		
Autre mobilier:	céramique; monnaies; potins; quinaires en argent; statères; imitation de deniers romains; amphores.		

Contexte: Ce site de hauteur est situé dans une boucle du Rhin, avec une fortification double. Seule une partie du site a été fouillée, en grande partie dans les années 1960 et 1970, le reste a été prospecté plus récemment (années 1990). L'organisation interne du site reste donc en grande partie inconnue. Le rempart présente une structure à poteaux verticaux avec parement en pierres. L'occupation du site commence aux environs de 150 av. J.-C. soit LTC2. Les découvertes de mobilier présentent des traces de travail des métaux spécialisé, de frappe de monnaie et de contacts avec les zones méditerranéennes. Les monnaies constituent un corpus très important de 400 exemplaires, monnaies en bronze, potins, quinaires en argent, quelques statères en or et des imitations de deniers républicains.

Numero de site:	345	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Tomblaine Batlinchamp		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Tomblaine	Production1_2:	
Bibliographie:	Tikonoff, Prévot, 2018.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTC2a	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	embout en fer et alliages cuivreux; fibule; fragment de tôle; cou; rivet.		
Autre mobilier:	céramique; bracelets côtelés en verre bleu.		

Contexte: Ce site fait partie des nombreuses découvertes menées sur la commune de Tomblaine. Le lieu-dit Batlinchamp a livré des restes d'habitats, des traces de bâtiments, mais il semblerait que les structures de stockage soient absentes, alors qu'elles sont courantes dans les habitats de cet époque. Le début de l'occupation semble dater de La Tène A et s'arrêter à La Tène C2a. Le mobilier métallique est peu abondant sur ce site comme sur la plupart des sites de la région. Le reste du mobilier est composé de bracelets en verre côtelé, de la céramique, de la céramique tournée, ainsi que quelques éléments en bronze. Le manque de mobilier métallique vient probablement d'un souci taphonomique. Plusieurs traces d'occupation datées de La Tène D1/D2 ont été mises en évidence sur les communes limitrophes d'Essey-les-Nancy et de Saulxures.

Numero de site:	343	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Tomblaine - Bd Léon Tolstoi		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Tomblaine	Production1_2:	
Bibliographie:	Hamm, 2004, p.359.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène C	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories; chutes de barres.		
Autre mobilier:	Amphore; Balance; Céramique commune; Monnaie en argent; Potin.		

Contexte: La fouille menée en 1998 sur une surface de 1,5 ha a révélé plus de 1800 trous de poteaux. Plusieurs bâtiments ont été identifiés. Le mobilier céramique se compose de restes céramiques en faible quantité, de restes fauniques ainsi que d'un peu de peu de mobilier métallique. Des déchets de forge ont été retrouvés dans des fosses de rejet associées à ces bâtiments. L'ensemble des structures d'habitat semble appartenir à La Tène D1.

Numero de site:	344	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Sonnenrain Duntzenheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Duntzenheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Reutenauer, 2017.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	La Tène A	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories, culots de forge.		
Autre mobilier:	Céramique, fusaiöle.		

Contexte: Sites dont l'occupation remonte au Bronze final. Pour les äges du Fer, les structures sont essentiellement constituées de fosses silos. Leur comblement comprend des couches cendreuses et charbonneuses, ainsi que des scories dans le fond des structures, témoignant d'un possible travail du fer sur place. Les scories présentent les mêmes caractéristiques que d'autres sites de la région comme Ettendorf Gaentzbruch ou Merxheim Trummelmattent. La présence de fragments de creuset suppose le travail du bronze et du fer sur le même site.

Numero de site:	345	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Didenheim ZAC des Collines		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Didenheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Mamie et al., 2009	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	LTC2b	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2b	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:	céramique		

Contexte: Des traces d'occupations sont attestées au Néolithique, à l'Âge du Bronze et au Hallstatt, mais leur état fortement érodé et lacunaire ne permet pas de reconstituer l'ensemble de l'occupation humaine pour ces périodes. Le premier établissement rural relativement important est créé aux environs de 125 av. J.-C. Une ferme indigène, dont l'agriculture semble être la principale activité, se développe jusqu'au tout début de l'Empire. Elle se compose de deux enclos fossoyés, d'une douzaine de bâtiments qui ne sont pas tous strictement contemporains (2 habitations, 7 greniers et 3 bâtiments indifférenciés) et d'un puits.

Numero de site:	346	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Reguisheimer Feld		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Ensisheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Pierrevclcin, 2016.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	LTD1b	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2b	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:	céramiques, faune, restes carpologiques		

Contexte: Ce site a livré de nombreux indices d'occupation du Bronze Final. Le site de La Tène finale est quant à lui composé de deux à trois bâtiments, de quelques faits isolés, ainsi que d'importantes concentrations de mobilier mises au jour dans le paléochenal situé à l'est de la fouille. Il s'agit d'une petite partie d'un établissement rural daté, sur la RD 201, de LT D1b-LT D2 (env. 90-30 av. J.-C.) et qui s'étend largement hors emprise. Les activités agricoles sont bien documentées par l'étude carpologique, mais le site se démarque surtout par la présence de nombreux déchets métallurgiques mis au jour dans le chenal et déplacés, semble-t-il, par un phénomène de crue torrentielle. Les structures de production associées à ces déchets métallurgiques n'ont pas pu être repérées sur le terrain.

Numero de site:	347	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Ensisheim RD 201		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Ensisheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Chausson, 2016.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	LTD2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Période augustéenne	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:	céramiques, restes de faune		

Contexte: À l'époque de la Tène, on assiste à une densification de l'occupation et à son déplacement vers l'ouest dans un secteur de chenaux anciens. Certains des chenaux y sont actifs, d'autres déjà comblés mais le paysage doit très certainement en garder la trace. Les vestiges mis au jour prennent la forme d'un épandage de mobilier sur la bordure d'un chenal peu actif. Cette épaisse couche de débris, tessons de terre cuite, loupes et scories, charbons pris dans une matrice d'argile brune et compacte, a livré du mobilier daté de la Tène D2 et plus généralement du début du 1er siècle de notre ère. Ces vestiges pourraient appartenir à un ensemble de «fermes indigènes» dont la présence est avérée sur les terrains limitrophes. Un grenier sur poteaux, non daté mais retrouvé à proximité de l'épandage, est une structure caractéristique de ces ensembles, ainsi que les traces d'activités métallurgiques, avérées ici par les nombreuses scories.

Numero de site:	348	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Eguisheim		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Haut-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Eguisheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Chosson, à paraître	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:			

Contexte: Sur cette commune, deux sites avec des scories ont été répertoriés. "Carrefour des Oignons" et "RN 83/ RD201". Nous disposons de peu d'informations sur ces deux sites ainsi que sur les structures présentes. Mais la présence d'une nécropole d'ampleur datée du Hallstatt sur la commune est une information importante. La zone semble intensément occupée, notamment entre la fin du Hallstatt et La Tène A.

Numero de site:	349	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Bois Fréhaut		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Meurthe-et-Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Bouxières-sous-Froidmont	Production1_2:	
Bibliographie:	Hamm, 2004, p.129.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3/LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3/LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:	céramique tournée, meule		

Contexte: Des fouilles réalisées sur la commune ont livré des restes d'habitat protohistorique. Des fosses et plans de bâtiments ont été mis au jour. Le mobilier comporte de la céramique tournée, un fragment de meule ou de molette ainsi qu'une scorie métallurgique. D'autres traces d'occupation protohistorique ont été signalées sur la commune.

Numero de site:	350	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Fameck		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Fameck	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2004, p.429.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD3	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:	céramique		

Contexte: Sur cette commune deux lieux-dits ont livré des déchets métallurgiques : le lotissement de La vieille Forge et le Domaine de la Forêt. Les structures sont rares, à part quelques trous de poteaux et quelques fosses polylobées. Les restes scoriacés semblent correspondre à de la forge. En revanche leur poids et leur morphologie exacte ne sont pas détaillés.

Numero de site:	351	Etat de la connaissance:	
Nom:	Les Etangs - Manom		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Manom	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2004, p.580	Production 2_2:	Forge
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAC2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTA1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories, loupe de fer, fer de lance		
Autre mobilier:	rasoir, épées en bronze, tôle de bronze.		
Contexte:	<p>Dans une sablière on a mis au jour dans les années 1950 du mobilier céramique et métallique (rasoir en bronze, loupe de fer, fer de lance, deux épées). On s'oriente vers une datation du Hallstatt et du début de La Tène. A priori, il s'agirait d'un contexte de nécropole (inhumations et crémations), mais sans beaucoup plus de précisions.</p>		

Numero de site:	352	Etat de la connaissance:	Fouille
Nom:	Mülchen - Rettel		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Rettel	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2004, p.665.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:	céramique		

Contexte: Sur la commune, des traces d'occupation de l'âge du Bronze ont été signalées. Des occupations datant de LTC et de LTD ont été découvertes, notamment des trous de poteaux et des structures de stockage, en particulier des silos. Des scories ont été retrouvées sur la commune qui témoignent probablement d'activités de forge, mais aucune structure métallurgique n'a été découverte.

Numero de site:	353	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Cités des Sports - Uckange		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Forge
Commune:	Uckange	Production1_2:	
Bibliographie:	Flotté, Fuchs, 2004, p.774	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTC2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD1	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:	céramique		

Contexte: Dans le secteur de la Cité des Sports, des fouilles préventives ont révélé des traces d'occupation du premier âge du Fer, et un habitat datant de LTC/LTD. Les structures présentes sont des trous de poteaux, des fosses qui ont livré de la céramique et quelques scories. Les scories semblent être des scories de forge, sans qu'aucune structure métallurgique ne soit détectée sur la commune.

Numero de site:	354	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Obernai - Parc d'activités		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Obernai	Production1_2:	
Bibliographie:	Feliu, 2017.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTA1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	LTD2	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	scories, fibules.		
Autre mobilier:	Céramique, céramique tournée, éléments en bronze.		

Contexte: La fouille du site du parc d'activités intercommunal d'Obernai a révélé des occupations multiples depuis l'âge du bronze jusqu'à la période gallo-romaine. Les occupations de La Tène A/B ont révélé plusieurs bâtiments, et une aire d'ensilage assez importante avec des silos de morphologies différentes. Quelques restes métallurgiques, scories et trois fibules en fer ont été découvertes. Il s'agit très probablement de scories de forge ou d'épuration. La présence de fibules en fer reste relativement rare en plaine d'Alsace pour La Tène Ancienne.

Numero de site:	355	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Haut-de-Châtel Moncel-sur-Vair		
Type de site:	habitat de hauteur fortifié	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Vosges	Production 2_1:	Forge
Commune:	Moncel-sur-Vair	Production1_2:	
Bibliographie:	Michler, 2004, p.227.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	LTD1	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	Auguste	Marqueurs de commerce:	accumulation de monnaie
Mobilier particulier:	couteau en fer, scories, clous.		
Autre mobilier:	monnaies, céramiques, amphores, bracelets en fer.		

Contexte: Ce site n'a jamais bénéficié de fouilles programmées récentes. De nombreuses monnaies (potins leuques) gauloises et romaines ont été retrouvées, notamment en prospection pédestre. La datation exacte du site n'est pas déterminée. Il est très possible que l'éperon barré date de La Tène finale et qu'il ait été ré-occupé à la période romaine, comme c'est le cas de plusieurs sites dans les Vosges.

Numero de site:	356	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Aigny "Le Pré de Sabre"		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	
Commune:	Aigny	Production1_2:	
Bibliographie:	Maujean et al, 2019.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Bronze final	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD1	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Céramique; briquetage;		
Autre mobilier:			

Contexte: L'opération a permis la découverte d'indices d'occupations de plusieurs périodes. Un bruit de fond datant du Paléolithique moyen a été identifié sous la forme d'un racloir de facture moustérienne hors stratigraphie. Une couche stratigraphique (us38), similaire à celle de Marieulles a fait l'objet d'un décapage fin et d'un suivi par un lithicien afin de détecter le moindre indice paléolithique dans quatre sondages (sondages 5, 6, 20 et 34). Bien que dans ces derniers on n'ait pas découvert de mobilier lithique, cette us semble s'étendre sur la majeure partie de la surface nord du diagnostic. Une occupation protohistorique a été identifiée sous la forme de trous de poteaux, d'une fosse ainsi qu'une fosse de rejet de foyer. Des éléments de céramique donnent une datation plus précise comprise entre la fin de l'âge du Bronze et Hallstatt D1, en particulier pour la structure st4 et st27.

Numero de site:	357	Etat de la connaissance:	Fouille ancienne
Nom:	Musée de Metz - réserve		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	
Commune:	Metz	Production1_2:	
Bibliographie:	Non publiée	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Sel
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	Hallstatt D	Matière commercée:	Sel
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Briquetages		
Autre mobilier:			

Contexte: C'est dans le mobilier du Musée de la Cour d'Or à Metz que des fragments de briquetage ont été identifiés. Ces barres sont d'un diamètre relativement important, on peut donc supposer une datation du Hallstatt (C/D). Il est impossible de dire où ces fragments ont été retrouvés.

Numero de site:	358	Etat de la connaissance:	Fouille programmée
Nom:	Marsal "Village"		
Type de site:	indéterminé	Production1_1:	fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Moselle	Production 2_1:	Mise en forme
Commune:	Marsal	Production1_2:	Fer
Bibliographie:	Berranger, 2009.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	HAD2	Matière commercée:	Fer
Fin occupation:	HAD3	Marqueurs de commerce:	Gué/Voie
Mobilier particulier:	demi-produits bipyramidés		
Autre mobilier:	céramique		

Contexte: Deux dépôts de demi produits ont été retrouvés lors de travaux d'assainissement. Ils étaient disposés dans deux fosses creusées dans la couche de briquetage à environ 1,50m de profondeur. Les deux dépôts contenaient respectivement 19 et 8 demi-produits. L'exploitation de cet îlot de briquetage est datée du Hallstatt D2/D3

Numero de site:	359	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Bergbieten Pferchelmatten		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Bergbieten	Production1_2:	
Bibliographie:	Boisseau et al., 2015. (Rapport Inrap).	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène D	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:			

Contexte: La première occupation du site, datée entre la fin de l'âge du Bronze final et le début du Hallstatt D, est une occupation discrète dont seules quelques structures ont livré du mobilier datant. Mis à part un petit groupe de trous de poteau à l'ouest, les vestiges sont disséminés sur l'ensemble du versant et reflètent plutôt les restes d'installations situées en périphérie d'une occupation que le cœur d'un gisement.

La deuxième occupation est un établissement rural de La Tène finale installé en bas de versant. Situé en bordure sud de l'emprise, il n'a été fouillé que très partiellement. Il se compose de deux espaces emboîtés, matérialisés par des fossés, un fossé à profil en «V» et un petit fossé parcellaire, ainsi qu'un bâtiment à quatre poteaux de dimensions très importantes. L'occupation de l'espace interne n'a pu être appréhendée mais les quantités de mobilier mis au jour dans le grand fossé à profil en «V» permettent de l'interpréter comme l'enclos principal de l'établissement. Il devait regrouper les principaux bâtiments d'habitation, les constructions fouillées entre les deux fossés correspondant plutôt à des aménagements agricoles ou des annexes.

Numero de site:	361	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Bourgheim Rue Edgar Heywang		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Bourgheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Latron, 2005.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	Fer
		Statut de consommation:	Consommation secondaire
Début occupation:	La Tène D	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:	céramique		

Contexte: Malgré des indices de datation qui nécessitent d'être maniés avec prudence en raison de leur faiblesse quantitative et qualitative, il est possible de distinguer plusieurs phases d'occupation. Les vestiges les plus anciens remontent à l'époque de La Tène finale : la fosse 25 dans le sondage 5, le fossé 30 et la fosse 33 dans le sondage 6 ; la fosse 12 (sondage 4) peuvent également être rattachés à cette phase. Rapport de diagnostic.

Numero de site:	361	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Marlenheim Contournement Sud		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Marlenheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Chosson, 2021, non paru.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	La Tène D	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	Scories		
Autre mobilier:			

Contexte:

Le rapport de fouilles n'est pas encore paru au moment où nous finissons cette base de données.

Numero de site:	362	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Meistratzheim Lotissement 2		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Meistratzheim	Production1_2:	
Bibliographie:	Vebel, et al., 2008.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	Hallstatt D	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:			

Contexte: Le site de Meistratzheim, à 21 km au sud-sud-ouest de Strasbourg se trouve à la sortie nord du village. Le diagnostic archéologique réalisé en 2005 sur les terrains d'un futur lotissement communal s'est révélé très positif, avec des structures nombreuses et du mobilier très riche, ainsi qu'un chenal. Parmi les structures d'habitat, on retiendra la fosse 265 de l'âge du Bronze qui contenait un mobilier exceptionnellement riche, deux puits du Hallstatt C avec bois et échelles partiellement conservées, un fossé d'enclos et un fond de cabane de La Tène finale. Ce site correspond à une petite partie de l'occupation des bords de l'Ehn qui s'étend sur la rive gauche quasi en continu sur plusieurs kilomètres. 1250g de scories laténiennes ont été retrouvées dans le chenal.

Numero de site:	363	Etat de la connaissance:	Fouille préventive
Nom:	Scherwiller Parc d'activités		
Type de site:	habitat de plaine	Production1_1:	Fer
Systeme de projection:	WGS84		
Departement/Landkreis:	Bas-Rhin	Production 2_1:	Forge
Commune:	Scherwiller	Production1_2:	
Bibliographie:	Burg, Werlé, 2006.	Production 2_2:	
		Matière consommée:	
		Statut de consommation:	
Début occupation:	La Tène C	Matière commercée:	
Fin occupation:	La Tène D	Marqueurs de commerce:	
Mobilier particulier:	scories		
Autre mobilier:	céramique		

Contexte: Treize structures protohistoriques (fosses, dépôts de céramique et paléosols), réparties de façon assez lâche, ont été repérées dans la partie médiane et dans la partie orientale du terrain. Elles sont datées, pour l'essentiel, de l'âge du Bronze final. La période de La Tène n'est représentée que par un fossé rectiligne. Le mobilier protohistorique recueilli, en particulier le mobilier lithique (meules, molettes et broyons), suggère une occupation de type agricole des terrains. Occupations postérieures romaines et médiévales.

