

Zeitschrift: Cahiers d'archéologie romande
Herausgeber: Bibliothèque Historique Vaudoise
Band: 182 (2019)

Artikel: L'habitat alpin de Gamsen (Valais, Suisse) : 3C, Le mobilier archéologique : présentation et datation des horizons archéologiques (Xe s. av.-Xe s. apr. J.-C.)
Autor: Paccolat, Olivier / Curdy, Philippe / Deschler-Erb, Eckhard
Kapitel: III: Présentation et datation des horizons archéologiques
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1036609>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 02.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

CHAPITRE

III

PRÉSENTATION ET DATATION DES HORIZONS ARCHÉOLOGIQUES

Philippe CURDY
Olivier PACCOLAT

III.1 INTRODUCTION

EINLEITUNG / INTRODUZIONE

Le mobilier des trois principaux sites de Gamsen reflète près de vingt siècles d'occupation. Le site de «Bildacker» comprend 8 phases depuis le Bronze final jusqu'à l'époque romaine (**Pl.148-Pl.149**), celui de «Breitenweg» regroupe 15 phases de l'âge du Fer (**Pl.150-Pl.152**) et celui de «Waldmatte», occupé depuis la fin de l'âge du Fer jusqu'à la fin du Haut Moyen Âge, en comporte 32 (**Pl.153-Pl.205**).

III.1.1 REMARQUES SUR LA QUALITÉ DES DONNÉES

Le gisement de Gamsen a livré peu d'objets archéologiques en regard des 20'000 m² fouillés. Ainsi la somme des tessons de céramiques et des fragments métalliques atteint à peine 41'000 éléments⁹⁵⁸, soit une densité moyenne de 2 objets ou fragments par m².

La qualité et l'homogénéité des horizons archéologiques sont directement tributaires des spécificités du site de Gamsen⁹⁵⁹. La topographie des lieux à la pente marquée (de l'ordre de 20%) a provoqué une étroite imbrication des dépôts d'origine naturelle (laves torrentielles, colluvions et ruissellements) et des occupations humaines, conduisant parfois à une forte érosion des vestiges et un déplacement du mobilier archéologique. L'adaptation des constructions à ce relief s'est faite par la mise en place de terrasses, créés en excavant la pente en amont et en utilisant les déblais comme remblais pour augmenter la surface utile en aval. Ces terrassements ont exercé une influence majeure sur la conservation des restes et sur la pertinence typochronologique du mobilier associé aux remblais. Les réoccupations et les terrassements successifs opérés dans l'habitat ont pour conséquence une augmentation régulière du mobilier résiduel au fil du temps. Attestée dès le Second âge du Fer, cette part de mobilier devient importante pendant la période romaine caractérisée par des terrassements de plus grande ampleur. Ces conditions de sédimentation impliquent un regard critique sur la composition des horizons archéologiques afin d'évacuer autant que possible les éléments clairement résiduels.

III.1.2 PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE DATATION

La datation des phases d'occupation repose principalement sur le mobilier archéologique, en particulier le métal et la céramique, et sur des analyses radiométriques (¹⁴C). Les dates obtenues par le radiocarbone sont parfois les seuls éléments utilisables, notamment pour le Haut Moyen Âge⁹⁶⁰. Le plateau observé dans la courbe de calibration du Premier âge du Fer ne donne malheureusement pas de datations précises pour cette période. On doit par ailleurs également tenir compte de la possibilité de dates trop anciennes, le fragment de charbon de bois prélevé se situant

958. Environ 34'934 tessons, 4'027 éléments métalliques et 1918 autres, voir *Gamsen 3A*, **Fig. 7**.

959. *Gamsen 1*, pp.28-30 ; *Gamsen 3A*, chap. I.2.2.

960. *Gamsen 1*, p. 157.

au cœur de l'arbre. Enfin, les tentatives de datation par dendrochronologie sur des bois carbonisés, essentiellement des résineux, n'ont malheureusement pas apporté les résultats escomptés⁹⁶¹.

Pour la protohistoire, le mobilier utilisable provient en particulier des éléments importés des régions du Golasecca au Premier âge du Fer et des milieux lépontiens au Second âge du Fer. Les meilleurs marqueurs pour la datation sont les éléments métalliques, les parures en particulier. La céramique modelée (GOS et IND) demeure souvent mal datée dans les faciès de comparaison extérieurs ; il est ainsi difficile de cerner la durée de vie d'un type de céramique locale ou régionale et de préciser à quel moment un fragment de récipient est à l'évidence un élément résiduel.

Pour les époques historiques, le mobilier est relativement abondant et utilisable dans les phases romaines (périodes R1 et R2), alors qu'il est essentiellement résiduel à l'époque romaine tardive (R3) et au cours du Haut Moyen Âge (HMA). Le mobilier céramique d'importation (TS, PFI, AMP...) et les productions régionales fines (TSD, CRA), dont la chronologie est bien établie, constituent les principaux éléments de datation. La typologie de la vaisselle culinaire régionale et/ou locale (CCL) demeure en revanche encore trop méconnue pour servir de marqueur typologique fiable. Au sein du mobilier métallique, les monnaies, plutôt rares dans l'habitat (29 monnaies)⁹⁶², fournissent toutefois des *termini post quem* toujours aussi indispensables. Les fibules, par leur nombre, sont également des éléments chronologiques d'importance, de même que la parure en général (bagues, boucles de ceinture, bracelets, garnitures...). Le verre (VER), peu abondant (43 NMI), comporte néanmoins plusieurs objets bien datés. Enfin, malgré une morphologie quasi uniforme, les récipients en pierre ollaire (POL) sont également susceptibles d'apporter des points d'ancrage chronologique. En effet, leur apparition n'étant pas admise avant l'époque romaine, ils constituent des éléments de choix pour distinguer les phases romaines précoces (R1) de celles de la fin de l'âge du Fer (FER6).

Pour l'époque romaine tardive (R3) et le Haut Moyen Âge (HMA), la datation est beaucoup plus délicate car la rare vaisselle en céramique est entièrement résiduelle. Les récipients en pierre ollaire continuent d'être utilisés mais leur morphologie immuable interdit toute datation précise. La chronologie de ces périodes est donc assurée essentiellement par quelques éléments de parure en métal et surtout par une large série d'analyses radiocarbone qui, pour cette période, présentent une assez bonne fiabilité après calibration.

961. Travaux menés par le laboratoire de chrono-environnement de Besançon pour les bois carbonisés de la période protohistorique, sous la direction de Joël Lambert et Catherine Lavier. Pour les bois de la période antique, les mesures ont été intégrées à un projet du Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique (FNRS) conduit par l'archéologue Martin Schmidalter. *Nationalfondsprojekt Nr1214 – 061761 : Aufbau einer mehrtausendjährigen Nadelholzchronologie für die Archäologie, Denkmalpflege und Gletscherforschung im Wallis.*

962. Sur les 81 monnaies découvertes sur le site, 29 proviennent de l'habitat antique, 47 de contextes funéraires et 5 d'époque récente (à partir du XVI^e s.), voir *Gamsen* 3A, chap. II.1.H.

III.1.3 CONSTITUTION DES HORIZONS ARCHÉOLOGIQUES

La présentation et la constitution des horizons archéologiques diffèrent quelques peu entre les époques protohistoriques (BB-4 à BB-8, BR-1 à BR-15 et BW-1 à BW-20) et historiques (R1A à HMA3).

Pour les deux époques, le mobilier attribué aux phases provient essentiellement de dépôts d'occupation, à l'exclusion des remblais, susceptibles de contenir des éléments résiduels. Pour les périodes historiques, le mobilier des ruissellements ou des colluvions scellant directement les occupations est intégré au corpus, tandis que pour la protohistoire, il est illustré séparément sous la dénomination du dépôt.

Pour les phases d'époque romaine et médiévale, le mobilier résiduel a été évacué des phases d'occupation afin de ne pas présenter des ensembles trop hétérogènes. Le tri entre éléments résiduels et contemporains de chaque phase est plus difficile à établir pour les périodes protohistoriques. En effet, les catégories de céramique romaines sont beaucoup plus variées et caractéristiques que les catégories modelées des périodes de l'âge du Fer.

Pour ne pas rajouter de confusions dans la constitution des horizons archéologiques, seul le nombre minimum d'individus (NMI⁹⁶³) est pris en compte pour les récipients (céramique, pierre ollaire et verre). Les statistiques se basent ainsi uniquement sur les bords ou à défaut sur les fonds.

Le contexte précis de la provenance des objets (bâtiments, zones d'occupation ou dépôts naturels) est proposé dans le catalogue général des périodes historiques ; ces zones de références sont synthétisées sur un plan accompagnant la discussion des phases chronologiques. Pour les époques protohistoriques, seule la distinction entre les dépôts naturels et l'occupation globale de la phase est établie.

Enfin, il convient de rappeler ici qu'une grande part du mobilier ne peut être précisément calée dans la séquence stratigraphique (attribution avec doute). A Waldmatte, le nombre d'éléments dont l'attribution est incertaine s'élève à 4107 tessons, 107 outils en os, pierre ou terre cuite ainsi que 214 fragments de métal, ce qui est assez conséquent par rapport au corpus global. Cela veut dire que moins du 50% du mobilier a pu être attribué avec certitude à des occupations. Dans les propositions de datations des phases, seuls les éléments parfaitement situés dans une phase d'occupation ou un dépôt sédimentaire sont utilisés – à quelques exceptions près.

963. NMI : maximum de bords ou de fonds par catégorie après collage des tessons.

III.2 DATATION DES PHASES

DATIERUNG DER PHASEN / DATAZIONE DELLE FASI

III.2.1 LES PHASES PROTOHISTORIQUES

Remarques préliminaires

Dans ce chapitre, comme dans les chapitres traitant de l'analyse typologique du mobilier, sont appliquées les terminologies habituelles pratiquées au sud des Alpes, Golasecca (G I à G III) et Tessin (Ti A à Ti D), ou au nord des Alpes, Hallstatt et La Tène (Ha B à Ha D, LT A à LT D); on renvoie ici au tableau chronologique proposé par Nagy en 2012⁹⁶⁴.

A Gamsen, la séquence chronologique générale est synthétisée dans le volume *Gamsen 1*. Pour ce qui concerne les périodes protohistoriques, une datation de chaque phase par secteur de fouille est proposée, soit dans l'ordre, Bildacker, Breitenweg et Waldmatte. En introduction sont présentées les cartes de distribution par période (Fig. 237), qui donnent un aperçu général de l'évolution des occupations.

Les principales caractéristiques de l'occupation de chaque phase sont résumées en introduction sur la base des données du volume *Gamsen 1*. Les décomptes tiennent

964. NAGY 2012, pp. 366-367, Abb. 8.1 a et b).

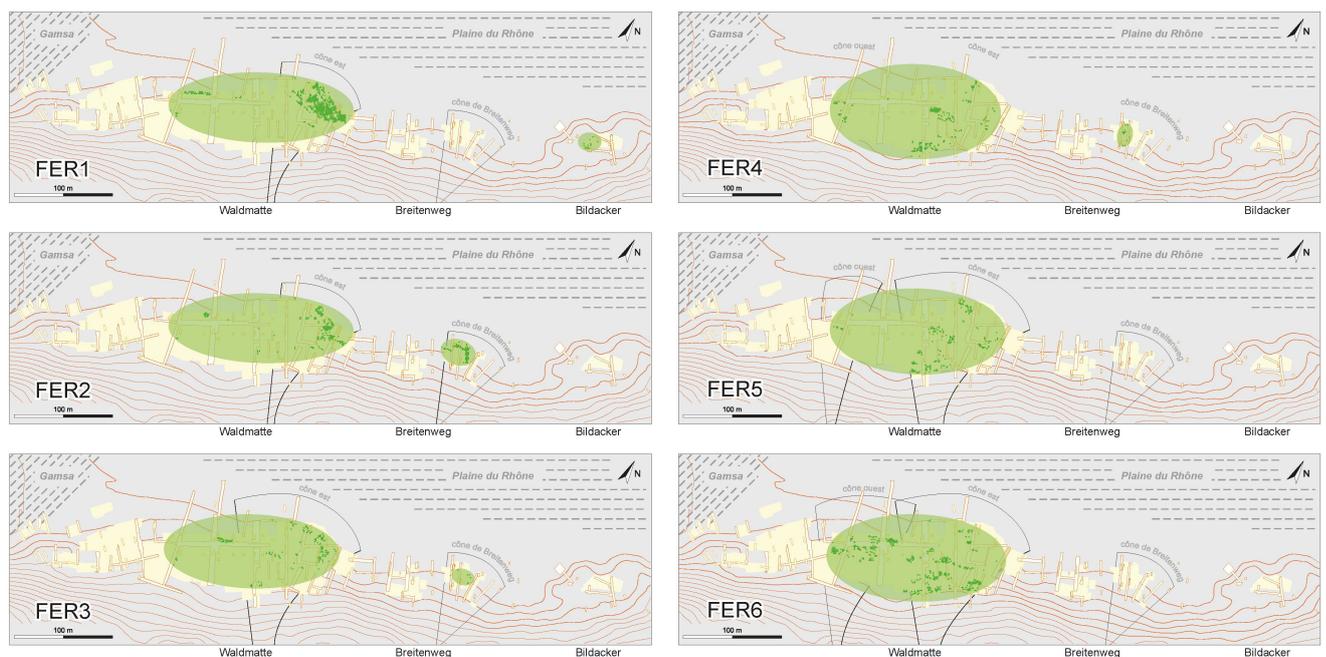


Fig. 237 – Gamsen (Bildacker, Breitenweg, Waldmatte). Cartes de distribution des artefacts pour les périodes protohistoriques (FER1 à FER6).

compte de tous les artefacts (métal, os, pierre, céramique, verre, ambre et corail), à l'exception de la faune et des fragments d'argile de paroi.

Dans certains des paragraphes traitant des phases, lorsque les liens stratigraphiques stricts sont établis, les cartes de distribution associent les secteurs de Waldmatte (est/ouest) et de Breitenweg. Des cartes de distribution illustrent la présence/absence d'artefacts par mètre carré, les ellipses matérialisant les zones de concentration.

Pour l'attribution chronologique de chacune des phases, l'argumentaire se base sur les datations des éléments typologiques significatifs présents ; cet argumentaire est développé par le détail dans le volume *Gamsen 3A* et tous les éléments typologiques sont intégrés dans le catalogue édité (**cat.1-2504**); dès lors, à quelques exceptions près, un simple rappel en note sera fait dans les chapitres ci-après.

1. BILDACKER

Le corpus récolté à Bildacker se compose presque exclusivement de céramique, de quelques fragments d'argile brûlée et de rares éléments lithiques. L'absence totale d'ossements est la résultante d'un fort taux d'acidité du sol. Les niveaux d'occupation sont très pauvres, le mobilier provenant presque exclusivement des colluvions qui les scellent. La plus grande partie de la céramique concerne les classes modelées grossière et mi-fine (Bronze final et Premier âge du Fer). Dans les colluvions plus récentes, les éléments caractéristiques du Second âge du Fer sont discrets (céramique tournée) et plus rares encore les quelques éléments datables de l'époque romaine (fragments de vase en pierre ollaire, jatte en CCL). Au vu du mobilier retrouvé dans les colluvions, les phases du Second âge du Fer et de l'époque romaine doivent se retrouver au plus tôt dans l'occupation BB-5.

LA PÉRIODE BZ (phase BB-1)

BB-1 (Pl.148)

Un premier habitat est installé sur la butte de Bildacker à l'âge du Bronze ; les vestiges sont très érodés, une seule habitation a été identifiée dans la partie nord du replat analysé (**Fig. 238**). L'existence d'autres édifices est toutefois attestée par les sondages exploratoires réalisés au sud, en amont, hors de l'emprise du tracé de l'A9.

Le mobilier est assez discret (**Fig. 239**); le corpus total, toutes matières confondues se monte à 21 unités des fragments de céramique exclusivement: 18 pâtes modelées

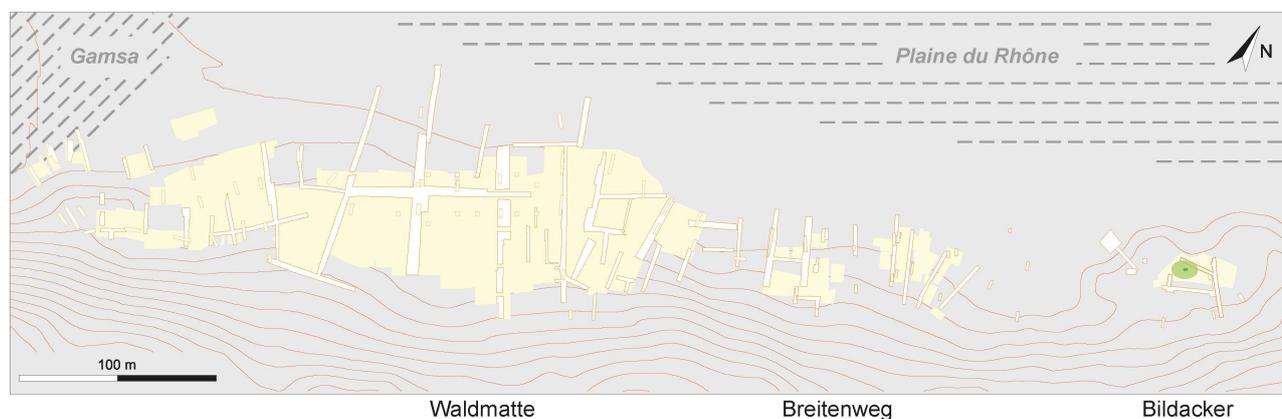


Fig. 238 – Bildacker. Carte de distribution des artefacts de la phase BB-1.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.148
RÉCIPIENT (céramique)						
GOG				1		
	Indéterminé		1		3V13/3	1
Total général				1		

Fig. 239 – Bildacker. Décompte du mobilier de la phase BB-1.

grossières et 3 pâtes mi-fines (NMI=1). Un tessou de panse de récipient en pâte grossière pourrait correspondre de par le mode de façonnage et le type de pâte à un élément datable du Bronze moyen/Bronze récent (BB-1, 1). Les datations radiocarbones placent cette occupation entre 1300 et 900 BC cal (2 sigma)⁹⁶⁵. Une épaisse nappe de colluvions (CO701) scelle cette première occupation. Les quelques artefacts qui en proviennent ne permettent pas de précisions (**Fig. 240**): rebord de pot à encolure marquée en pâte grossière (CO701, 2), panse mi-fine avec décor incisé (CO701, 4), éléments qui ne dépareilleraient pas un ensemble de la fin de l'âge du Bronze.

Datation retenue : âge du Bronze final (1200-800 av. J.-C.).

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.148
RÉCIPIENTS (céramique)						
MFG				1		
	Indéterminé		1		VA1983	4
GOG				5		
	Jatte	B1	2		VA1981, VA1989	1
	Pot	F1	1		VA1982	2
	Pot ovoïde	F2	1		VA1992	3
	Indéterminé		1		VA1996	5
Total général				6		

Fig. 240 – Bildacker. Décompte du mobilier des colluvions CO701.

LA PÉRIODE FER1 (phases BB-2 et BB-3)

BB-2 et BB-3(Pl.148)

Ces phases correspondent à deux états successifs d'un hameau du Premier âge du Fer, aux vestiges mal conservés mais dont la taille pourrait avoir été similaire à celle des villages contemporains de Waldmatte-est (voir **Fig. 237**, FER1). La phase BB-2 dévoile trois bâtiments mis au jour dans la partie nord du replat et disposés sur des terrasses ; d'autres constructions sont attestées plus au sud. Les bâtiments sont détruits par un incendie, leurs décombres recouverts par des colluvions (CO702) puis le hameau rebâti (phase BB-3) comprenant trois ou quatre édifices ; il sera à nouveau incendié. Les dates ¹⁴C provenant de ces phases se placent toutes au Premier âge du Fer *sensu lato*⁹⁶⁶; les corpus de ces niveaux d'occupation sont extrêmement faibles et concernent des fragments de céramiques (**Fig. 241**): 27 tessons en pâte grossière et 5 en pâte mi-fine dans la phase BB-2 (NMI=3), et 9 tessons grossiers dans la phase BB-3). Le mobilier n'appelle aucun commentaire.

965. Voir *Gamsen* 1, annexe 4, p. 137, n^{os} 8 et 9.

966. Voir *Gamsen* 1, annexe 4, p. 137, n^{os} 13, 16-17, 24-25.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.148
RÉCIPIENTS (céramique)						
GOG				3		
	Pot (F1)		1		VA2005	2
	Indéterminé		2		VA1988, VA2007	1, 3
Total général				3		

Fig. 241 – Bildacker. Décompte du mobilier de la phase BB-2.

Les éléments les plus récents récoltés dans les colluvions qui scellent ces phases, soit les dépôts CO702 et CO703 (Fig. 242, Fig. 243), ne contredisent pas les dates ¹⁴C obtenues sur les phases, mais l'absence d'indice typologique ne permet pas de précision. Ces colluvions qui scellent BB-2 livrent 327 éléments dans CO702 (NMI de 11 vases) et 606 dans CO703 (NMI de 15 vases). Ils dévoilent la présence des deux plus anciens fragments de bracelet en pierre ollaire de Bildacker (CO702, 1-2) et celle d'une ébauche de bracelet (CO703, 1). Ces pièces, associées aux autres fragments récoltés à Bildacker⁹⁶⁷, signalent la présence d'un atelier. Au vu des dates obtenues sur ce type de parure, notamment à Waldmatte, mais également dans les sépultures du Valais central on pourrait situer les phases BB-2 et BB-3 au Ha D1 au plus tôt⁹⁶⁸.

Datation retenue : Premier âge du Fer, sans précisions (probablement Ti A / Ha D1).

967. Voir *Gamsen* 3A, cat.595-602.

968. Pour la distribution de ce type de parure, voir *Gamsen* 3A, Fig. 28.

Fig. 242 – Bildacker. Décompte du mobilier des colluvions CO702 (sur BB-2).

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue PL148
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Bracelet		2		4G07/2, 3S13/4	1, 2
total divers				2		
RÉCIPIENTS (céramique)						
MFG						
	Jatte	B1	2		VA2094, VA2095	3, 4
	Gobelet					
	Pot		1		VA2003	5
total MFG				3		
GOG						
	Jatte	B1	1		VA2096	
	Pot	F1	2		VA1984, VA2025	
	Pot ovoïde	F2	2		VA2000, VA2021	7
	Indéterminé		3		VA1995, VA2002, VA2097	6
total récipients				11		
Total général				13		

Fig. 243 – Bildacker. Décompte du mobilier des colluvions CO703 (sur BB-3).

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue PL148
MÉTAL						
	Anneau		1		4N12/8	
	Scorie		2		3M09/4, 3N13/8	
total métal				3		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Bracelet		2		4L16/5, 3R12/3	1, 2
Pierre	Fusaïole		1		4G09/2	3
Pierre	Peson		2		3L10/11, 3R12/5	
total divers				5		
RÉCIPIENTS (céramique)						
MFG						
	Jatte	B3	2		VA2091, VA2102	4
	Jatte	B1	1		VA2099	5
	Gobelet	D	1		VA2036	6
	Indéterminé		2		VA2024, VA2092	8
total MFG				4		
GOG						
	Jatte	B1	1		VA2082	
	Pot	F1	1		VA2008	11
	Pot ovoïde	F2				
	Indéterminé		9		VA1991, VA1997, VA2031, VA2067, VA2084, VA2086, VA2089, VA2093, VA2100	7, 10
total récipients				15		
Total général				23		

LA PÉRIODE FER2 ou FER3 (phase BB-4)

BB-4 (Pl.148)

La phase BB-4 correspond vraisemblablement à une petite exploitation agricole ; les restes d'un chemin d'accès, d'une habitation et d'un petit bâtiment sur poteaux ont été identifiés sur le replat. Les caractéristiques de l'établissement amènent à l'attribuer à la période FER2 ou FER3.

Aucun élément typologique ne permet de situer cette occupation dans la chronologie de Gamsen ; une date ¹⁴C la place dans le Premier âge du Fer et le corpus très réduit n'apporte pas de précisions⁹⁶⁹ : à un galet en pierre sont associés 20 fragments de céramique modelée grossière et 7 fragments de céramique mi-fine où aucune forme spécifique n'apparaît.

Les dépôts naturels CO704 qui recouvrent la phase BB-4 livrent 636 fragments : le mobilier est attribuable en grande partie au Premier âge du Fer, en particulier une fibule serpentiforme de type nord-alpin datée du Ha D1 au plus tôt (CO704, 1), un disque de fibule⁹⁷⁰ et un fragment de bracelet en pierre ollaire à section en D large (CO704, 2). Sur près de 600 fragments de céramique récoltés (NMI=30, Fig. 244), les tessons en pâte modelée grossière dominent largement, les pâtes mi-fines sont plus discrètes. Certaines formes sont attribuables au Premier âge du Fer, comme le

969. Voir *Gamsen* 1, annexe 4, p. 137, n° 27.

970. Voir *Gamsen* 3A, cat.286.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.148
MÉTAL						
Bronze	Fibule	serpentiforme	1		3L08/1	1
Bronze	Fibule	disque ferme-pied	1		4H08/1	
Bronze	Tôle		1		4M12/1	
Bronze	Scorie, déchet coulée		1		3J08/4	
Fer	Scorie		1		3L08/16	
total métal				5		
DIVERS (lithique...)						
Verre	Déchet		1		3L14/3	
Pierre	Bracelet		1		4F11/1	2
Pierre	Peson		1		3J12/12	
total divers				3		
RÉCIPIENTS (céramique)						
MFG				5		
	Jatte	B1	1		VA2065	
	Jatte	B3	1		VA2101	6
	Gobelet	D	2		VA2010, VA2014	3
	Pot	F1	1		VA2083	
GOG				25		
	Jatte	B1	2		VA1985, VA2004	8
	Pot	F1	4		VA2009, VA2012, VA2015, VA2088	5, 10
	Pot ovoïde	F2	2		VA1993, VA2043	7, 9
	Indéterminé		17		VA1994, VA1999, VA2001, VA2011, VA2013, VA2017, VA2019, VA2020, VA2022, VA2023, VA2041, VA2064, VA2066, VA2087, VA2090, VA2098, VA2103	4, 11-13
total récipients				30		
Total général				38		

Fig. 244 – Bildacker. Décompte du mobilier des colluvions CO704 (sur BB-4).

pot à cordon (CO704, 9) à côté d'éléments peut-être plus anciens comme certains rebords très déversés (CO704, 10), des décors de chevrons gravés (CO704, 12). On relève quelques fonds de récipients de forme peu courante à Gamsen, comme le piédestal (CO704, 13) ou le pied annulaire légèrement débordant (CO704, 14).
Datation retenue : Premier âge du Fer, sans précision.

LES OCCUPATIONS RÉCENTES (phases BB-5 à BB-8)

Les occupations tardives observées à Bildacker s'inscrivent toutes dans un contexte rural. Des traces de labours sont attestées à la phase BB-5 ; celles d'une terrasse supportant sans doute un bâtiment d'exploitation à la phase BB-6. Les dernières phases correspondent à l'installation d'un système de bisses (phase BB-7), réaménagé à l'époque moderne (phase BB-8). La totalité du mobilier provient des colluvions qui scellent chacune de ces phases.

Les éléments découverts dans les colluvions CO705 postérieurs à la phase BB-5 renvoient pour certains à la fin du Second âge du Fer (Fig. 245) : céramique indigène (deux tessons dont **Pl.149**, CO705, 8), fibule variante du type de Nauheim (CO705, 1), céramique tournée en pâte claire (CO705, 9) ; d'autres sont déjà attribuables au début de notre ère : fragment de pot en pierre ollaire (CO705, 5). On signale enfin un couvre ressort de fibule de type Langton Down (MOBILIER DE CONTEXTES DIVERS, 1) retrouvé dans le ruissellement qui recouvre la phase BB-6 ; celle-ci ne peut donc être antérieure au tournant de notre ère.

Datation retenue : de la fin du I^{er} siècle avant J.-C. à l'époque moderne.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.149
MÉTAL						
Bronze	Fibule		1		3L11/1	1
Bronze	Bracelet		1		4E19/2	
Bronze	Pendeloque		1		3G08/2	2
Bronze	Cure-oreille		1		3M11/2	3
Bronze	Scorie		1		3P14/1	
Fer	Clou		1		3J12/2	
Fer	Tige		1		3R15/1	
total métal				7		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Bracelet		1		4E16/1	4
Pierre ollaire	Fragment récipient		2		3K05/5, 4C19/1	5
total divers				3		
RÉCIPIENTS (céramique)						
MFG						
	Jatte	B1	1		VA2052	6
	Pot	F1	1		VA1998	
	Indéterminé		5		VA2016, VA2027, VA2063, VA2220, VA2221	8
P2						
	Jatte		1		VA2060	9
GOG						
	Jatte	B1	3		VA1990, VA2045, VA2051	
	Jatte	B3	1		VA2062	
	Pot	F1	1		VA2018	7
	Indéterminé		6		VA1986, VA1987, VA2035, VA2049, VA2050, VA2061	
total récipients				19		
Total général				29		

Fig. 245 – Bildacker. Décompte du mobilier des colluvions CO705 (sur BB-5).

Mobilier de contextes divers

Dans la **Pl.149** sont illustrés quelques éléments typologiques récoltés dans les niveaux récents et/ou dans des contextes mal précisés ou douteux (mobilier de contextes divers). Le récipient en pâte mi-fine beige (2), renvoie à une phase tardive du Bronze final (faciès Mörigen, Ha B3), mais on signale une forme assez proche dans un horizon du début du Hallstatt C⁹⁷¹; le rebord du VA1253 (7), difficilement orientable, pourrait aussi renvoyer au Bronze final si l'on est en présence d'une forme ouverte, écuëlle à rebord oblique à lèvre aplatie, type absent dans les ensembles du Premier âge du Fer de Waldmatte ou de Breitenweg. Enfin, d'autres petites particularités typologiques pourraient renvoyer au Bronze final, mais sans certitude : incisions fines uniquement disposées sur la tranche extérieure de la lèvre sur des récipients en pâte grossière (11) ou rebords facettés à l'interne (8, 10); tous ces éléments ne se retrouvent pas à Breitenweg ou à Waldmatte, dans les secteurs où l'habitat ne débute qu'au milieu du Premier âge du Fer (Ti A / Ha D1).

2. BREITENWEG

Une quinzaine de phases d'occupation sont attestées sur le cône torrentiel de Breitenweg. Les éléments de datation sont d'une manière générale assez peu assurés. Par contre, certaines des phases BR-1 à BR-9 sont rattachées précisément à la séquence sédimentaire de référence du cône est de Waldmatte, du fait du fonctionnement conjoint des deux systèmes torrentiels. Ainsi, la première installation à Breitenweg correspond à la phase BW-7 de Waldmatte. Après BR-9, le tarissement de l'activité torrentielle à Breitenweg au cours du Second âge du Fer enlève toute possibilité de corrélation⁹⁷².

LA PÉRIODE FER2 (phases BR-1 à BR-5)

Les phases BR-1 à BR-5 sont chronologiquement et structurellement liées aux phases BW-7 à BW-9 de la période FER2⁹⁷³ (voir **Fig. 237**, FER2).

BR-1 (Pl.150)

Les phases BR-1 à BR-3 sont corrélées à la phase BW-7 de Waldmatte-est. La phase BR-1 correspond à l'installation d'une première exploitation, une «ferme isolée». L'édifice, détruit par incendie, sera rebâti à la phase suivante (BR-2).

971. Voir *Gamsen* 3A, cat.1885.

972. Voir *Gamsen* 1, pp. 64ss.

973. Voir *Gamsen* 1, pp. 78ss.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.150
MÉTAL						
Bronze	Fil		1		XD30/1	
total métal				1		
RÉCIPIENTS (céramique)						
MFG				1		
	Pot	F2	1		VA1292	1
GOG				5		
	Indéterminé		5		VA2120, VA2121, VA2149, VA2150, VA2151	2-4
total récipients				6		
Total général				7		

Fig. 246 – Breitenweg. Décompte du mobilier de la phase BR-1.

Le mobilier se compose de 151 éléments, dont un fil en bronze non déterminable et 43 fragments de céramique (NMI=6, **Fig. 246**). On observe 5 tessons en pâte modelée mi-fine dont un petit pot ovoïde (BR-1, 1) et 37 fragments de pâtes grossières, pour la plupart des formes atypiques (BR-1, 2-3), mais où apparaît une lèvre décorée d'impressions digitales (BR-1, 4).

Datation retenue : Premier âge du Fer, corrélé avec BW-7 : Ti A/Ha D1.

BR-2 (Pl.150)

Cette phase correspond à la réfection de la ferme de la phase précédente selon un plan identique. L'édifice sera abandonné au bout d'un certain temps.

On note 219 fragments : un talon de lance en fer (BR-2, 1), un petit anneau en bronze⁹⁷⁴ ainsi qu'un fragment de peson en schiste (BR-2, 2), tous trois retrouvés à l'intérieur d'un bâtiment (BAT806).

Les 204 fragments de céramique (NMI de 11) se répartissent en 148 fragments en pâte grossière (NMI=9), 48 en pâte mi-fine (NMI=1) et 3 fragments de panse de céramique de type Golasecca (NMI=1) (**Fig. 247**). A relever un gobelet en pâte mi-fine (BR-2, 3) et une panse cannelée, peut-être du même individu (BR-2, 4). En pâte grossière, on observe des pots ovoïdes à léger rebord déversé ou rentrant (BR-2, 5-7, 9), ainsi qu'un très grand récipient à rebord rentrant et cordon sur le haut de la panse (BR-2, 8), élément qui ne trouve aucun parallèle proche à Gamsen.

La fragmentation assez faible des tessons indique que les pièces ont été abandonnées dans la zone même de l'habitation dégagée. Aucun élément typologique n'y apparaît, les liens sédimento-stratigraphiques avec BW-7 permettent seuls de dater l'occupation au Ti A/Ha D1.

Datation retenue : Premier âge du Fer, corrélé avec BW-7 (Ti A/Ha D1)

Fig. 247 – Breitenweg. Décompte du mobilier de la phase BR-2.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.150
MÉTAL						
Bronze	Anneau		1		XN27/1	
Fer	Talon de lance?		1		XO26/3	1
total métal				2		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Peson		1		XN26/8	2
total divers				1		
RÉCIPIENTS (céramique)						
P1				1		
	Gobelet	D	1		VA1648	
MFG				1		
	Gobelet	D	1		VA2155	3
	Indéterminé				XN31/3	4
GOG				9		
	Jatte	B3	1		VA1306	8
	Pot	F2	6		VA1290, VA1294, VA1303, VA1304, VA2165, VA2166	5-7, 9-10
	Indéterminé		2		VA1305, VA2176, XD29/5, XD29/13, VA1296	11-13
total récipients				11		
Total général				14		

BR-3 (Pl.151)

Cette occupation correspond à la mise en culture de la zone : des traces de labourage à l'araire marquent le sol érodé du bâtiment BAT806 de BR-2 dont les décombres

974. Voir *Gamsen 3A*, cat.1276.

sont déjà recouverts d'une fine couche de terre (colluvions); d'autres traces d'araire sont enregistrées aux alentours.

Les rares objets récoltés, 17 fragments de céramique et quelques esquilles osseuses, indiquent que la zone habitée se situait à l'évidence en dehors de ce secteur. Aucun élément datant n'est à signaler. L'épaisse nappe de colluvions et les alluvions torrentielles (COL8055 et TOR8020) qui viennent sceller cette occupation, livrent des céramiques plutôt atypiques et un pot à cordon (COL8055, 4).

Datation retenue : Premier âge du Fer.

BR-4 (Pl.151)

La phase BR-4, contemporaine de la phase BW-8 de Waldmatte-est (distribution des artefacts, voir Fig. 262), correspond à l'aménagement d'un premier hameau à Breitenweg, organisé sur 3 niveaux de terrasses avec au minimum 2 habitations similaires à la «ferme» observée aux phases antérieures, ainsi que deux constructions non interprétées. La limite amont du hameau est marquée par un chemin qui devait longer le coteau. L'établissement BR-4 pourrait s'être développé vers l'aval à l'extérieur de la zone investiguée. L'occupation est interrompue par un incendie, les vestiges recouverts de dépôts naturels.

Le corpus est détaillé dans le tableau (Fig. 248). Deux anneaux en bronze (non illustrés) et un fragment de bracelet de type Gurzelen (BR-4, 1) sont les seuls éléments métalliques récoltés. Une perle en ambre est également signalée (BR-4, 2). Dans le mobilier en pierre, on identifie deux percuteurs ainsi qu'un fragment de meule (non illustrés). La présence de nombreux fragments de paroi en argile brûlée atteste de l'incendie de cette phase d'occupation. Si le corpus des céramiques avec 175 fragments en pâte modelée grossière (NMI=14) et mi-fine (NMI=2) et un tesson en pâte P1 paraît conséquent, aucune forme n'y est identifiable et tous les fragments sont de petite taille au contraire des pièces relevées à la phase BR-2.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.151
MÉTAL						
Bronze	Bracelet	Type Gurzelen	1		XN23/8	1
Bronze	Anneau		2		XH27/1, XN13/3	
total métal				3		
DIVERS (lithique...)						
Ambre	Perle		1		WT26/3	2
Pierre	Percuteur		2		XN12/4, XN21/3	
Pierre	Meule		1		XC31/1	
total divers				4		
RÉCIPIENTS (céramique)						
MFG				2		
	Jatte	B3	1		VA2114	
	Gobelet	D	1		VA2144	3
	Indéterminé				XN21/10	4
GOG				14		
	Jatte	B1	3		VA2157, VA2159, VA2163	6, 10
	Jatte	B3	1		VA1297	8
	Pot	F2	3		VA1298, VA2162, VA2175	9, 11, 13
	Indéterminé		7		VA1309, VA2137, VA2143, VA2145, VA2146, VA2147, VA2158, VA2161	7, 12, 14, 15
total récipients				16		
Total général				23		

Fig. 248 – Breitenweg. Décompte du mobilier de la phase BR-4.

Le seul élément datant est le bracelet type Gurzelen, attribué au nord des Alpes au plus tôt au Ha C et observé à Waldmatte dès le Ha D1/Ti A⁹⁷⁵. A noter la présence d'un pot ovoïde à cordon (BR-4, 13), une forme qui caractérise les premiers horizons de Gamsen, antérieurs à BW-9 (Ti A et début du Ti B).

Datation retenue : Premier âge du Fer, corrélé à BW-8 (Ti B/Ha D2).

BR-5 (Pl.151)

Cette phase, corrélée à la phase BW-9 de Waldmatte (distribution des artefacts, voir Fig. 264), se place dans le prolongement de la précédente sans changement : après l'incendie de BR-4, la zone est temporairement abandonnée avant qu'un nouvel établissement ne soit édifié sur le réseau des terrasses préexistant ; dans la zone étudiée, 4 bâtiments sont individualisés. Dès la phase suivante, le secteur de Breitenweg n'aura plus qu'une fonction agricole (champs).

Le corpus est légèrement plus faible que le précédent (115 fragments de céramiques, NMI de 9, Fig. 249). Les pâtes mi-fines sont très discrètes (8 fragments, NMI=1 : BR-5, 3). On relève 2 percuteurs en pierre (BR-5, 2), 2 meules en gneiss, un fragment de bracelet en tôle type Gurzelen (BR-5, 1) et quelques fragments de bronze informes. La corrélation avec BW-9 devrait placer BR-5 au début du Ti B (Ha D2)⁹⁷⁶. Les colluvions COL8041 qui scellent cette phase ne donnent pas d'élément datant plus précis (COL8041, 1-4).

Datation retenue : Premier âge du Fer, corrélé à BW-9 (Ti B/Ha D2).

975. Voir *Gamsen* 3A, cat.483-493.

976. Voir *infra*, BW-9.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.151
MÉTAL						
Bronze	Bague		1		XN16/9	
Bronze	Bracelet	type Gurzelen	1		XN16/17	1
Bronze	Tige		1		WS26/5	
Bronze	Fil		1		XN18/9	
Fer	Tôle		1		XQ27/2	
Fer	Tube		1		WQ27/8	
total métal				6		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Percuteur		2		WW24/33, WW24/34	2
Pierre	Meule		2		XL26/5, XL26/6	
total divers				4		
RÉCIPIENTS (céramique)						
MFG						
	Indéterminé		1	1	VA2132, XM16/3	3, 5
GOG						
	Jatte	B1	1	8	VA2138	4
	Jatte	B3	1		VA2140	7
	Pot	F1	1		VA2129	6
	Pot	F2	2		VA1308, VA2139	8, 13
	Indéterminé		3		VA1310, VA2141, VA2142, VA2139, XM16/1	9-13
total récipients				9		
Total général				19		

Fig. 249 – Breitenweg. Décompte du mobilier de la phase BR-5.

LA PÉRIODE FER3 (phases BR-6 à BR-8)

La période FER3 se caractérise par la mise en culture (champs) du secteur de Breitenweg (phases BR-6 à BR-8), en parallèle à l'installation d'un village à Waldmatte (phases BW-10 à BW-13) (voir Fig. 237). Des sédiments colluviaux intercalés entre les phases d'utilisation dans les deux zones sont l'indice que plusieurs années se sont écoulées entre chaque phase d'occupation.

Les phases BR-6 et BR-7 ne livrent quasiment aucun artefact (Fig. 250) et BR-8 aucun ! Septante et un fragments divers dont seulement 17 tessons de céramique grossière (NMI de 2 en pâte grossière : 1 rebord de jatte tronconique en BR-6 et un rebord de récipient indéterminé en BR-7) ainsi que 2 fragments de métal indéterminables dont probablement un jonc de bracelet (?). On relève quelques pesons (Pl.152, BR-6, 1-2). Ces deux occupations ne peuvent être datées avec précision.

Datation retenue : Premier âge du Fer, sans précision, corrélation stricte avec BW-11 à BW-13 (Ti B/Ha D2 – Ti C/Ha D3).

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.152
MÉTAL						
Bronze	Bracelet		1		XO21/2	
Bronze	Pendeloque, tube		1		XD26/1	
total métal				2		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Peson		1		XO12/4	BR-6/1
Pierre	Fusaïole		1		XO12/3	BR-6/2
total divers				1		
RÉCIPIENTS (céramique)						
GOG						
	Jatte	B1	1		VA2156	BR-6/3
	Indéterminé		1		VA2160	BR-7/1
total récipients				2		
Total général				5		

Fig. 250 – Breitenweg. Décompte du mobilier des phases BR-6 à BR-8.

LA PÉRIODE FER4 (phase BR-9)

BR-9 correspond à un établissement de taille réduite («ferme» et dépendances), intégré aux phases BW-14/BW-15 de la période FER4 (voir Fig. 237). La petite exploitation est entièrement détruite par un incendie.

Le mobilier comprend 10 fragments de céramique modelée grossière et mi-fine, dont aucune forme identifiable et 6 fragments de métal (Fig. 251). Ce corpus très réduit correspond vraisemblablement à des activités très discrètes dans la zone concernée. Cette phase, corrélée stratigraphiquement avec les phases BW-14 à BW-15, se place au début du Ti D ; le mobilier métallique semble être un peu plus ancien : pieds de fibule (Pl.152, BR-9, 1-2) du Ti B au plus tôt et fibule à pied relevé (BR-9, 3) du

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.152
MÉTAL						
Bronze	Fibule	pied globulaire	1		XB24/1	1
Bronze	Fibule	pied globulaire	1		XE29/1	2
Bronze	Fibule	à pied relevé	1		XB21/9	3
Bronze	Tôle		2		XA21/7, XB21/13	
Bronze	Scorie, déchet		1		XB08/1	
Total général				6		

Fig. 251 – Breitenweg. Décompte du mobilier de la phase BR-9.

Ha D3. En fait, BR-9 pourrait également avoir coexisté avec la phase BW-13 qui lui est cependant stratigraphiquement antérieure.

Datation retenue : Second âge du Fer, phase corrélée à BW-14 et BW-15 (Ti D/LTA)

LES OCCUPATIONS RÉCENTES (phases BR-10 à BR-15)

Dès la phase BR-10, les occupations de Breitenweg ne peuvent plus être attribuées à l'une ou l'autre des périodes d'occupation du site de Gamsen. La séquence, qui comprend une succession en alternance de mise en culture et d'établissement de bâtiments d'exploitation n'est plus connectée à la séquence principale.

On peut se situer aussi bien au Second âge du Fer qu'à l'époque romaine ou à celle du Haut Moyen Âge. Tous les fragments de bronze ou de céramique récoltés renvoient exclusivement à l'âge du Fer et se trouvent ici à l'évidence en position secondaire (Pl.152). On signale quelques pièces métalliques ou céramiques remarquables : Dans BR-11, un arc de fibule Navicella (BR-11, 1); dans BR-12, un élément de nécessaire de toilette (BR-12, 1); dans les colluvions qui scellent cette phase, une fibule serpentiforme (COL8058, 1) et deux panses, l'une en pâte P1 avec décor au *stralucido*, l'autre en pâte modelée grossière (GOS) avec des impressions à l'outil à pointe losangique (COL8058, 2-3). Par contre, aucun élément de la fin du Second âge du Fer n'y est relevé !

3. WALDMATTE

La séquence synthétique de Waldmatte constitue l'ossature chronologique de référence du site de Gamsen. Pour la Protohistoire, le référentiel comprend 20 phases d'occupation, réunies en 6 périodes. Le détail de la chronostratigraphie est présenté dans le volume *Gamsen* 1. Comme nous l'avons vu plus haut, certaines séquences protohistoriques des secteurs de Bildacker et de Breitenweg sont synchronisées avec celle de Waldmatte grâce aux éléments de datation à disposition – mobilier typologique et dans une moindre mesure ¹⁴C-, mais surtout à l'activité torrentielle conjointe des trois cônes de Gamsen (corrélation de certaines crues majeures).

Ces arguments de datation sont complétés à Waldmatte par les liens entre certaines structures notamment grâce aux grandes voies de circulation est-ouest qui charpentent l'organisation des villages. Ainsi, les phases SEC5.1 à SEC7 de Waldmatte-ouest sont corrélées aux phases BW-14 à BW-20 de Waldmatte-est (périodes FER4 à FER6). Par contre, pour les périodes antérieures, le cône torrentiel de Waldmatte-ouest ne s'est pas encore mis en place et les villages sont de plus petite taille, deux facteurs qui empêchent de corrélérer finement les phases SEC1 à SEC4 de Waldmatte-ouest avec les phases BW-1 à BW-13 de Waldmatte-est. Les observations sur le mobilier typologiquement datant permettent cependant de proposer une intégration des premières dans la périodisation de Waldmatte-est. Pour chacune des phases d'occupation, un résumé succinct de l'organisation des occupations est donné. Il est basé sur l'état des données disponibles en 2014, soit avant l'intégration par le bureau ARIA des bâtiments protohistoriques fouillés et élaborés par le bureau TERA.

Les éléments attribués aux phases protohistoriques de Waldmatte (Waldmatte-est et Waldmatte-ouest) comprennent 7458 tessons (NMI vases= 429) et 509 fragments de métal (Fig. 252); le corpus des éléments attribués est assez variable selon les phases (en moyenne 21 fragments métalliques et 298 tessons, soit pour ces derniers un NMI moyen de 18.6 vases). Seules trois ou quatre phases d'occupation ont livré un corpus quantitativement significatif, en particulier la phase BW-4, la phase BW-6 et la phase BW-20. En regard, les fragments de métal et les tessons mis au jour dans les dépôts naturels inter-phases comprennent environ 10% du corpus considéré (1059 tessons et 57 fragments de métal).

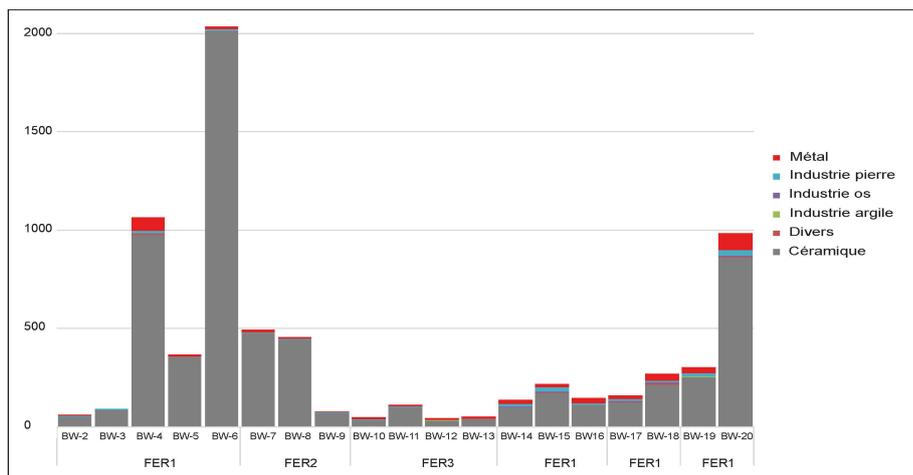


Fig. 252 – Waldmatte. Graphique du nombre d'artefacts attribués aux phases d'occupation (argiles de paroi, pierres non travaillées et faune non prises en compte).

LA PÉRIODE FER1 (phases BW-1 à BW-6, SEC1 et SEC2)

Après l'aménagement d'un chemin à flanc de coteau à l'aval du secteur de Waldmatte (BW-1), un premier établissement est édifié à Waldmatte-est (BW-2); il va rapidement se développer, atteignant 15-20 maisons à la phase BW-4. Par la suite, à la phase BW-5, le village est déplacé, peut-être dans le secteur occidental de Waldmatte, à Bildacker ou plus loin encore en dehors des zones investiguées, avant d'être réinstallé à Waldmatte une quinzaine d'années plus tard (BW-6). A Waldmatte-ouest, la phase SEC1 voit la construction de 2 bâtiments qui seront incendiés ; la phase SEC2 la construction de 3 bâtiments (2 états d'occupation) qui seront également incendiés ; c'est à cette phase SEC2 qu'appartiennent les deux riches sépultures d'adultes, les deux seules répertoriées dans la zone des fouilles (tombe T145 et T146). Les occupations sont concentrées à l'aval du site (voir **Fig. 237**).

BW-1

Cette phase correspond à l'aménagement d'un chemin à flanc de coteau. Mis à part quelques restes osseux, elle ne comprend aucun mobilier et ne peut être datée. Comme il n'y a pas d'élément spécifique du G IA/B ou du Ha C à Gamsen, cette phase devrait être chronologiquement relativement proche de la phase suivante BW-2.

Datation retenue : Premier âge du Fer, antérieurement au Ha D1 (?)

BW-2 (Pl.153)

A cette phase correspond la fondation d'un premier petit habitat en terrasses sur le cône est de Waldmatte. Les restes d'une habitation sont attestés à l'aval ; des vestiges de mise en culture sont pressentis à l'amont.

Le mobilier récolté dans la phase BW-2 (**Fig. 253**) est assez maigre (50 fragments de céramique, avec un NMI de 2, et 2 fragments de métal). L'élément métallique (BW-2, 1) n'est pas identifiable ; au sein des poteries, on relève la présence de deux pots ovoïdes à rebord déversé en pâte modelée grossière GOG (BW-2, 2-3). Aucun

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.153
MÉTAL						
Bronze	Armature		1	1	RQ46/9	1
Fer	Scorie		1	1	RM38/22	
total métal				2		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Meule				RZ54/14	
total divers				0		
RÉCIPIENTS (céramique)						
GOG						
	Pot	F2	2	2	VA0072, VA0161	2-3
total récipients				2		
Total général				4		

Fig. 253 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-2.

élément typologiquement relevant ne peut être mis en avant. Une date ^{14}C effectuée sur des charbons de ce niveau ne permet pas de précision⁹⁷⁷. Les colluvions qui scellent cette phase livrent peu de mobilier, dont trois récipients en pâte mi-fine, une jatte, un gobelet et un pot à rebord déversé (CO505, 1-3).

Datation retenue : Premier âge du Fer sans précision, antérieurement ou contemporain du Ti A / Ha D1.

BW-3 (Pl.153)

Après une période d'abandon marquée par le dépôt de sédiments naturels, la communauté réoccupe les terrasses et aménage un troisième replat. Des vestiges d'habitations et/ou d'ateliers sont observés à l'étage aval, des bâtiments de stockage à l'étage médian, des champs à l'étage amont.

Le mobilier de cette phase est assez pauvre (90 artefacts): 88 fragments de céramiques (NMI=6), en grande majorité des céramiques grossières, et aucun élément métallique (Fig. 254).

On relève quelques outils et ustensiles en pierre (percuter, fusaïole, BW-3, 1-2). La céramique modelée mi-fine MFG (BW-3, 3-4), ou grossière GOG (BW-3, 5-8) ne présente pas de caractéristiques particulières.

Datation retenue : Premier âge du Fer, antérieurement ou contemporain du Ti A / Ha D1.

977. Gamsen 1, annexe 4, p. 137, n°19 (Poz-32296, 2480+-35 BP, 774-431 BC cal).

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.153
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Percuteur		1		SE33/107	1
Pierre	Fusaïole		1		RU55/2	2
total divers				2		
RÉCIPIENTS (céramique)						
MFG						
	Jatte	B1	1	2	VA0257	3
	Pot	F1	1		VA0067	4
GOG						
	Jatte	B1	2	4	VA0249, VA0259	5-6
	Pot	F1	1		VA0250	8
	Indéterminé		1		VA0265, VA0362	7, 9
total récipients				6		
Total général				8		

Fig. 254 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-3.

BW-4 (Pl.154 à Pl.157)

Cette phase correspond au développement du hameau de la phase précédente (Fig. 255): réaménagement d'anciens édifices et construction de nouveaux bâtiments. Le village comprend 4 rangs de terrasses supportant 15 bâtiments. Un incendie généralisé marque la fin de l'occupation.

Cette phase est l'une des mieux conservée du site et comprend un corpus s'élevant à 1221 artefacts, 120 éléments métalliques, 13 objets en os, verre et pierre et 1072 tessons (NMI=73) (Fig. 256). Une série de parures métalliques en particulier apporte des repères chronologiques précis.

Plusieurs types de fibules sont récoltés, en particulier des fibules *a navicella* qui renvoient au TI A (Pl.154, 2-3); un troisième fragment (1) provient soit d'une fibule *a sanguisuga* soit d'une fibule *a navicella* et pourrait ici être associé éventuellement au pied de fibule (3). On signale un nécessaire de toilette (4), un bracelet de type Grossaffoltern (6) daté du Ha D, tout comme probablement le fragment de bracelet à décor réticulé et rivet de fer (5)⁹⁷⁸. Plusieurs fragments mal conservés renvoient à des parures annulaires ou à des déchets de bronze recyclés (9-19) que l'on pourrait mettre en relation avec les scories récoltées dans le secteur correspondant peut-être à un atelier d'artisan bronzier (voir décompte, Fig. 256). Parmi les pièces en fer, des couteaux (20-21), un crochet à viande (22) et de nombreux petits clous (25-34) dont la concentration à l'intérieur de l'emprise d'un bâtiment de stockage incendié (BAT852) correspondrait probablement au couvercle en bois d'un contenant. Le mobilier en pierre voit la première attestation à Waldmatte de bracelets en pierre ollaire (35-36). L'outillage lithique comprend également des fusaioles (37-38), des meules (46) une molette (44) et des percuteurs (45). Des éclats de prismes en cristal (9 éclats, dont 2 avec facettes du prisme visibles) sont signalés. Les *Frittenperlen* (39-40) renvoient également au Ha C/D. Deux éléments en os travaillé, un astragale non décoré (43) et une défense de suidé perforée (42) complètent l'inventaire de la parure. A signaler la présence d'un petit fragment de corail blanc brut, avec une minuscule perforation (41).

Au plan de la céramique importée golasecchienne (pâte P1), 25 fragments (NMI=3) ont été récoltés, la plupart provenant de gobelets (Pl.155, 47-49), dont le type caréné (47) attribué au Gol IIA / Ti A⁹⁷⁹. Au plan de la céramique modelée mi-fine MFG, 267 tessons correspondent à un NMI de 28. Les jattes tronconiques à rebord vertical (50, 53), ou replié (51-52, 55) ne présentent jamais de décor au contraire des jattes ovoïdes, à rebord déversé court (54, 56-57, 60-61, 64), où sont

978. Références, voir *Gamsen* 3A : bracelets type Grossaffoltern, cat.494-504 ; bracelet à décor réticulé, cat.580.

979. Voir *Gamsen* 3A, cat.1947.

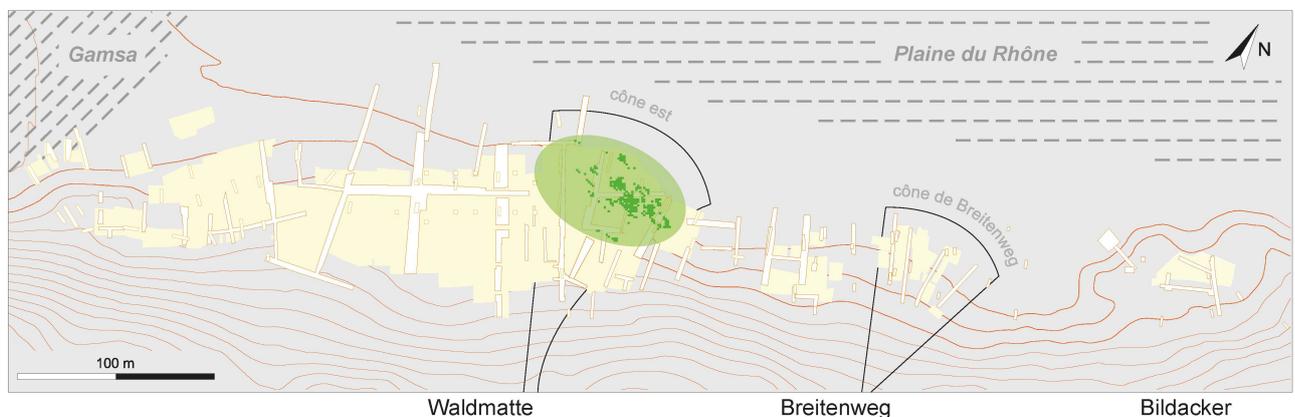


Fig. 255 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-4.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.154 à Pl.157
MÉTAL						
Bronze	Fibule	Navicella	3		RT47/16, SH38/23, RT47/21	Pl.154/1-3
Bronze	Instrument toilette	pincettes	1		RF28/10	4
Bronze	Bracelet	type Cordast	1		RJ59/1	5
Bronze	Bracelet	type	1		SG34/12	6
Bronze	Bracelet		1		QO77/11	7
Bronze	Boucle, anneau		2		RQ49/12, QV50/4	8, 19
Fer	Anneau		2		RP47/17, RQ47/22	9
Bronze	Tôle		15		QO77/12, RO45/18, RP45/6, RP42/18, RP45/6, RP48/11, QT57/5, RO44/14(4), RO44/6, RO45/15, RQ45/6(2)	10, 12-15
Bronze	Résidu de coulée, scories		50		RK56/38, RN44/9(39), RO44/3, RN43/11(2), RO44/7, RO45/16, RO45/17, RR43/5, RR44/7, RN44/8, SA45/18	11, 17
Bronze	Fibule	staffa	1		SH37/23	16
Bronze	Tige		2		RS43/7, SA45/21	18
Fer	Couteau		2		RZ45/13, QM78/2	20-21
Fer	Crochet à viande		1		QS58/5	22
Bronze	Spirale		1		RM44/6	
Bronze	Fil		2		RO45/14, RP44/11	
Fer	Tige, fil	indéterminé	2		RZ45/10, QU50/25	23
Fer	Lance	talon	1		RM44/2	24
Fer	Epée	bouterolle?	1		RM47/3	
Fer	Tôle	indéterminé	1		RP47/1029	
Fer	Clou	clous assemblage contenant en bois?	21		RO42/14, RO42/17(2), RO44/4, RP42/15, RP42/17, RP43/11(2), RQ42/4, RQ42/6(3), RQ43/37, RQ43/41a, RQ43/8, RR43/4	25-34
Fer	Scorie	déchet	9		RK49/4, RL48/12, RL49/2005(4), RN47/15, RO44/5, RZ45/14	
total métal				120		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Bracelet		1		SG39/19, (SA41/29, BW-4 ou BW-3)	35-36
Pierre	Fusaïole		2		RD29/3, QV50/1	37-38
Verre	Perle		2		RP49/9, RS47/18	39-40
Corail	Divers		1		RP47/2027	41
Os	Dent, pendeloque		1		PX34/4	42
Os	Astragale		1		SC48/29	43
Pierre	Peson		1		RC30/3	
Pierre	Meule		1		RV51/11	44
Pierre	Percuteur		2		RZ40/54, SB36/52	45
Pierre	Polissoir		1		QV51/6	46
total divers				13		
RÉCIPIENTS (céramique)						
P1						
	Gobelet	D	3	3	VA0146, VA1016, VA1017	Pl.155/47-49
MFG						
	Jatte	B1	7	28	VA0039, VA0054, VA0143, VA0144, VA0282, VA0909, VA0969	50-53, 55
	Jatte	B3	14		VA0014, VA0020, VA0040, VA0058, VA0262, VA0263, VA0371, VA0999, VA1001, VA1004, VA1006, VA1014, VA1939, VA1940	54, 56-57, 59-61, 64
	Gobelet	D	3		VA0970, VA1129, VA1131	63
	Pot	F1	1		VA0001	68
		F2	1		VA0202	58
	Indéterminé		2		VA0118, VA1073	
GOG						
	Jatte	B1	11	42	VA0068, VA0088, VA0113, VA0128, VA0211, VA0215, VA0277, VA1286, VA1904, VA1945, VA1969	Pl.156/69-71, 75-76, 79-80
	Jatte	B3	2		VA0033, VA1929	82
	Pot	F1	1		VA1944	
		F2	21		VA0034, VA0035, VA0066, VA0077, VA0086, VA0087, VA0096, VA0097, VA0098, VA0115, VA0116, VA0129, VA0151, VA0156, VA0214, VA0260, VA0261, VA0276, VA0280, VA1157, VA1943	Pl.156/77, 81, 83, 85-86, Pl.157/87, 90-91, 93-96-97, 99-100
		F3	1		VA0145	Pl.157/92
	Indéterminé		6		VA0028, VA0273, VA0274, VA0290, VA0291, VA1938	Pl.156/72-74, 78, 84
total récipients				73		
Total général				206		

Fig. 256 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-4.

appliquées assez fréquemment des cannelures horizontales ; dans les jattes ovoïdes à rebord replié long (B3.4b), le VA0999 (59) présente des cannelures horizontales larges sous l'encolure et deux cannelures obliques sur le haut de la panse. Les pâtes mi-fines livrent quelques gobelets (63), imitant vraisemblablement les exemplaires golasecchiens, et un gobelet ou pot ovoïde à rebord vertical avec engobe rouge (58). Sur le VA1073 façonné en pâte mi-fine locale (62) est appliqué un décor au brunissoir. A signaler la présence d'un grand pot à rebord déversé en pâte relativement fine mais dont la taille se rapporte plutôt à celle des récipients de forme identique en pâte grossière (68). Quelques fonds plats et un pied creux complètent l'inventaire (65-67).

Au sein des pâtes grossières GOG, 725 tessons ont été récoltés (NMI=42). Dans les formes basses apparaissent des jattes tronconiques (Pl.156, 69-76, 78-80), rarement ovoïdes (82), une différenciation d'avec des formes hautes n'étant pas toujours aisée. L'un des récipients avait probablement un bec verseur (78) et une faisselle en assez bon état de conservation renvoie au traitement des produits laitiers (70). Dans les formes hautes, à côté des pots ovoïdes à léger rebord déversé (Pl.156, 81, 83, Pl.157, 87, 90, 93), ou des pots ovoïdes à rebord légèrement replié (Pl.156, 85-86), on signale un pot à épaulement (Pl.157, 92) et surtout une série importante de pots à cordon digité (du type F2.1a et F2.2a, 91, 94-100). Si le rebord des pots, au niveau de la lèvre est souvent décoré d'impressions à la baguette ou au doigt (87), le haut de la panse présente assez rarement un décor horizontal d'impressions ponctuelles à l'outil (88, 90, 93) ou, dans un cas, un motif imprimé à la baguette (89). Les fonds sont plats (101-105), présentent parfois un petit ressaut, un sur-épaississement au départ de la panse (101, 105). En résumé, les fibules et le gobelet caréné assurent une datation au Gol IIIA / Ti A, confirmée par les quelques anneaux typologiquement datés du Ha C2/D1 au nord des Alpes.

Datation retenue : Premier âge du Fer, Ti A / Ha D1.

BW-5 (Pl.158)

Après une période d'abandon, les terrasses sont mises en culture. Seul aménagement architectural visible, au centre du secteur, le petit édifice (BAT21) qui avait été détruit par l'incendie de la phase précédente est reconstruit (BAT91)⁹⁸⁰.

Les éléments de cette phase renvoient pour l'essentiel aux restes de l'occupation antérieure, leur nombre étant tout de même assez conséquent : 379 artefacts, avec un NMI de 19 au total (Fig. 257). Le mobilier en métal dévoile quelques pièces intéressantes, un crochet à viande (3), un fragment de fibule à drago (1) et un écarte-fil (2); ces deux derniers éléments assurent une datation de la phase au TiA / Ha D1⁹⁸¹. Pour les céramiques, le gobelet golasecchien en pâte P1 ne peut être daté précisément (4). Les pâtes mi-fines MFG sont rares (NMI de 1, pour un NMI de 11 en pâte grossière). A signaler une forme particulière, une jatte à rebord légèrement déversé qui présente une carène, élément très rares dans cette classe de pâte (8). Les céramiques modelées grossières GOG se distribuent en formes basses, jattes tronconiques, avec parfois une lèvre décorée (11), et formes hautes, pots (13), avec un cas de cordon digité (15). Les dépôts naturels qui scellent cette occupation ne livrent pas d'élément datant.

Datation retenue : Premier âge du Fer, Ti A/Ha D1.

980. Voir *Gamsen* 1, p. 77, Fig. 68.

981. Références, voir *Gamsen* 3A, cat.70 et 667.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.158
MÉTAL						
Bronze	Fibule	a drago	1		RU41/16	1
Bronze	Pendeloque	distanciateur	1		RH52/2	2
Fer	Crochet à viande		1		QT51/2	3
Bronze	Tôle		1		RR44/5	
Bronze	Résidus de coulée, scories		1		RU43/3	
total métal				5		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Bracelet		1		RX45/45	
total divers				1		
RÉCIPIENTS (céramique)						
P1				1		
	Gobelet	D	1		VA1632	4
MFG				1		
	Jatte	B3	1		VA0038	5
	Jatte	B2	1		VA0254	8
	Indéterminé				VA0019, VA0339, VA1023	6, 7, 9
GOG				11		
	Jatte	B1	3		VA0063, VA0065, VA0275	10-12
		F2	5		VA0085, VA1964, VA1965, VA1971, VA0293	13, 15
	Indéterminé		3		VA0255, VA0278, VA0315, VA0346, VA1896	14, 16-18
total récipients				13		
Total général				19		

Fig. 257 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-5.

BW-6 (incluant SEC2) (Pl.159 à Pl.165)

La phase BW-6 comprend huit bâtiments conservés, observés sur trois rangs de terrasses ; si l'emprise de cette occupation semble plus faible que celle de la phase BW-4, le mobilier est nettement plus consistant (Fig. 258).

On décompte 2465 artefacts, dont 2400 tessons ; les éléments métalliques sont étrangement très discrets (15 en comparaison des 120 artefacts récoltés dans la phase BW-4), mais compensés dans la zone ouest de Waldmatte (phase SEC2) par les nombreuses parures métalliques récoltées dans les deux tombes T145 et T146⁹⁸². La phase BW-6 se signale peut-être aussi par une proportion assez faible de céramiques golasecchiennes, mais par un éventail des formes en pâte mi-fine et grossière plus étoffé (Fig. 259).

982. Voir *infra*, Pl.164-Pl.165.

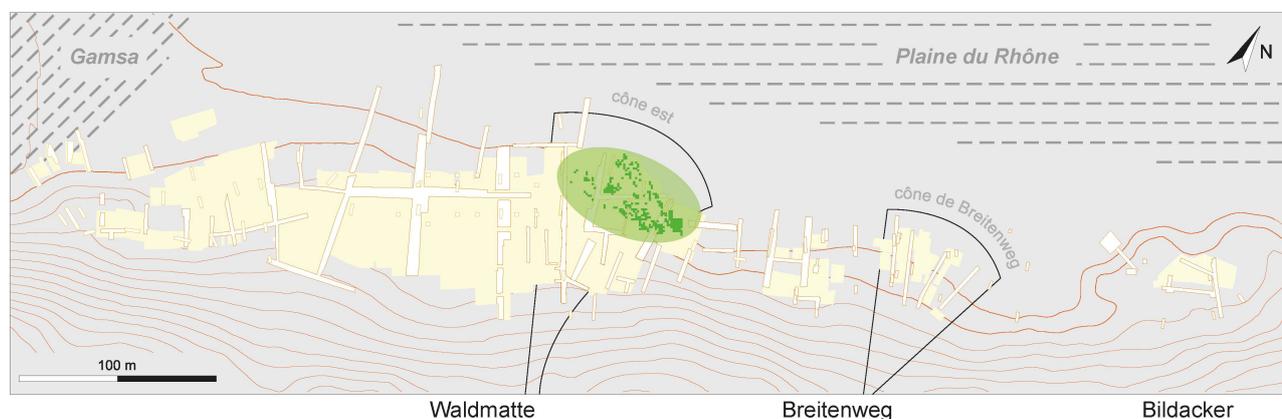


Fig. 258 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-6.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.159 à 163
MÉTAL						
Bronze	Fibule	serpentiforme	1		SF35/19	Pl.159/1
Bronze	Fibule	indéterminé	1		RV35/34	2
Bronze	Bracelet	pseudo-torsadé	2		RW42/47, ME61/2	3, 10
Bronze	Toilette	scalptorium	1		RQ44/6	4
Bronze	Tige		1		SO37/62	5
Fer	Indéterminé		1		RR44/4	6
Fer	Tige, fil	indéterminé	2		RU44/5, SJ40/4	7
Bronze	Fil		3		QU57/2, SK38/87, SF35/15	8-9
Bronze	Tôle		1		SE35/27	
Fer	Tôle	indéterminé	1		RM42/3	
Bronze	Scories		2		RR42/7, SF35/25	
total métal				16		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Fusaïole		1		MB62/2	11
Pierre	Bracelet		3		SK40/3003, SK41/2003, SK42/3003	12-14
Pierre	Meule		1		RT59/7	15
Pierre	Peson		1		MZ62/6	16
Pierre	Percuteur		3		RR60/5, SB50/15, SD48/35	17-18
total divers				9		
RÉCIPIENTS (céramique)						
P1						
	Jatte	B	1		VA0236	19
	Brocca / olla	F, G	4		VA0120, VA0147, VA0051A, VA0308	20, 21-23
MFG						
	Jatte	B1	9		VA0110, VA0155, VA0213, VA0225, VA0298, VA0985, VA0988, VA1973, VA1975	Pl.160/24, 25-28
		B2	1		VA1005	30
	Jatte	B3	12		VA0006, VA0016, VA0037, VA0042, VA0055, VA0076, VA0229, VA0237, VA0256, VA0998, VA1718, VA1721	29, 32-33, 35, 37
	Gobelet	D	6		VA0009, VA0018, VA0061, VA0218, VA1717, VA1724	38-40
	Bouteille, cruche	E	1		VA0062	36
	Pot	F1	2		VA0007, VA0983	Pl.162/67
	Indéterminé		2		VA0043, VA0044, RD54/11, VA053	Pl.160/31, 34
GOG						
	Jatte	B1	16		VA0025, VA0064, VA0121, VA0217, VA0221, VA0226, VA0244, VA0271, VA0954, VA1018, VA1032, VA1715, VA1903, VA1909, VA1924, VA2427	Pl.160/43, 44-48 Pl.161/49, 54
	Jatte	B3	4		VA0031, VA0071, VA1031, VA1731	Pl.161/50 Pl.163/68
	Pot	F1	8		VA0137, VA0228, VA0943, VA0979, VA1713, VA1714, VA1726, VA1727	Pl.161/51, 58 Pl.162/65, 67
		F2	29		VA0003, VA0004, VA0005, VA0012, VA0013, VA0070, VA0079, VA0089, VA0090, VA0092, VA0117, VA0133, VA0136, VA0142, VA0162, VA0216, VA0223, VA0227, VA0230, VA0235, VA0269, VA0287, VA0288, VA0301, VA0306, VA0951, VA0957, VA0966, VA1979	Pl.160/41 Pl.161/52-53, 55-57, 59 Pl.162/60-64 Pl.163/69-71, 75
		F3	1		VA0030	Pl.163/72
	Indéterminé		14		VA0080, VA0082, VA0208, VA0212, VA0219, VA0231, VA0234, VA0248, VA0270, VA0272, VA1735, VA1736, VA1905, VA1972	Pl.160/42 Pl.162/66
total récipients				110		
Total général				135		

Dans l'habitat ont été récoltés plusieurs fragments de parures : deux pieds de fibules en bronze (Pl.159, 1-2), un fragment de bracelet pseudo-torsadé (3), dans SEC2 un fragment torsadé (10); à ces pièces s'ajoutent un cure-oreille (4) et plusieurs fragments non identifiables (5-9). Au sein du mobilier lithique, trois bracelets en pierre ollaire (12-14), accompagnent 2 fusaïoles (dont une dans SEC2, 11), un peson (16), 3 percuteurs (17-18 et non illustré) et 2 meules (15 et non illustré).

Fig. 259 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-6.

Les 2102 fragments de céramiques (NMI=110) comprennent 18 fragments de céramique en pâte golasecchienne P1 (NMI=5), 370 tessons de mi-fine modelée MFG (NMI=33) et 1654 de grossière GOG (NMI=72, voir **Fig. 259**). Les pâtes P1 (NMI=5), dévoilent une jatte carénée à rebord vertical (**19**) et des cruches (**21-23**), ces dernières datées du G II. En pâte mi-fine, les jattes sont majoritaires, comprenant des formes tronconiques à rebord vertical ou replié (**Pl.160, 24-28**) et des formes ovoïdes à rebord déversé ou vertical (**29-30, 32-33, 35**). Dans ces dernières, la présence de cannelures horizontales est plus ou moins la règle. Une seule jatte carénée est identifiée (**30**). Le décor *a falsa cordicella*, avec probablement des incrustations de poudre d'os est à signaler, qui trouve des similitudes avec des pièces sud-alpines dans des contextes plus anciens⁹⁸³. La cruche à col haut tronconique et anse (**36**), presque complète, est assez énigmatique : les parallèles proches des sépultures jurassiennes, semblent préciser les affinités du complexe des céramiques haut-valaisannes avec le nord du Plateau suisse et l'est de la France⁹⁸⁴.

Contrairement à la céramique mi-fine, la céramique grossière GOG (NMI=72) comprend plus de formes hautes (NMI=38) que de formes basses (NMI=20), où les jattes tronconiques dominent largement (NMI=16, **Pl.160-161, 42-48; 49**). Trois jattes ovoïdes à rebord replié, fragmentaires, pourraient aussi être assimilées à des bols (**50**) ou peut-être à des tonnelets (forme haute, type F2.2). Dans les récipients hauts, les pots ovoïdes à rebord court dominant (NMI=28, **52-55**). Les pots à rebord déversé sont rares (NMI=4), comme le vase VA0228 (**51**), de petite taille et avec un décor particulier, que l'on serait enclin à assimiler à un gobelet ; également particulier, le grand vase à rebord déversé bien développé et encolure cannelée (**Pl.162, 67**). Le pot «situliforme», à épaulement marqué, est une forme plutôt rare à Gamsen (**Pl.163, 72**); on a vu *supra* que le type alpin ou nord-alpin n'est pas comparable aux exemplaires piémontais emblématiques du début du Second âge du Fer⁹⁸⁵. Les décors d'impression ponctuelles digitales ou à l'outil se retrouvent toujours sur les lèvres ou sur le haut de la panse. Quelques cordons, qui caractérisent les premiers horizons de Waldmatte, apparaissent encore à cette phase (NMI=4, **69, 71**). Les récipients ont des fonds plats, avec parfois un léger sur-épaississement au bas de la panse ; un décor d'impressions à l'outil (**74**) et un piédestal (**73**) complètent l'éventail des bases.

Dans le secteur occidental, le mobilier des deux tombes T145 et T146 de la phase SEC2 définit un cadre chronotypologique précis (**Pl.164, 1-22, Pl.165, 1-8**)⁹⁸⁶. Toutes les parures annulaires qui accompagnaient les défunts renvoient au Ha D1 : les fibules, des types sudalpins, sont caractéristiques d'un Ti A avancé et la ceinture d'une phase tardive du HaD1⁹⁸⁷. Associées aux céramiques golasecchiennes, l'ensemble BW-6 /SEC2 peut être daté assez précisément du Ti A / Ha D1 au plus tôt.
Datation retenue : Premier âge du Fer, probablement Ti A / Ha D1.

983. Références, voir *Gamsen 3A*, cat.1858.

984. Références dans le Jura français en particulier, voir *Gamsen 3A*, cat.1885.

985. Références, voir *Gamsen 3A*, chap.II.2.2.55, pots à épaulement, n°1825-1827.

986. *Gamsen 1*, p. 97, fig. 66.

987. Datations, voir *Gamsen 3A* : cat.437 (ceinture), cat.47-49, 90 (fibules) cat.650-656 (crotales) et cat.483-490 et 513 (anneaux).

LA PÉRIODE FER2 (phases BW-7 à BW-9, SEC3)

Cette période marque une rupture dans l'occupation des secteurs de Gamsen, avec un découpage de l'habitat en unités de plus petite taille (fermes et hameaux) et une distribution dans les deux zones de Waldmatte et Bildacker (voir **Fig. 237**). A la fin de la phase BW-6, le village est en grande partie abandonné et ne restent que deux maisons. Les phases successives (BW-7, BW-8 et BW-9) correspondent à l'évolution de cette petite unité domestique ; le reste de l'ancienne zone d'habitat est dédié à la culture. Le secteur occidental (Waldmatte-ouest) dévoile un bâtiment à l'amont et des champs aménagés à l'emplacement des constructions de la période précédente (SEC1-SEC2).

BW-7 (Pl.165)

Les deux édifices observés à cette phase livrent 504 artefacts, 489 tessons (NMI de 19 récipients) (Fig. 260, Fig. 261). Les 12 fragments métalliques n'apportent pas de précisions sur les datations : fibule serpentiforme en fer (BW-7, 1), éléments de parure (BW-7, 2-4). Le travail textile est attesté par deux alènes en bronze (BW-7, 5), une fusaïole en pierre (BW-7, 7).

Les céramiques ne demandent pas de commentaire particulier : gobelet golasecchien en pâte P1 à corps globuleux (BW-7, 8), gobelet en pâte locale mi-fine MFG engobé

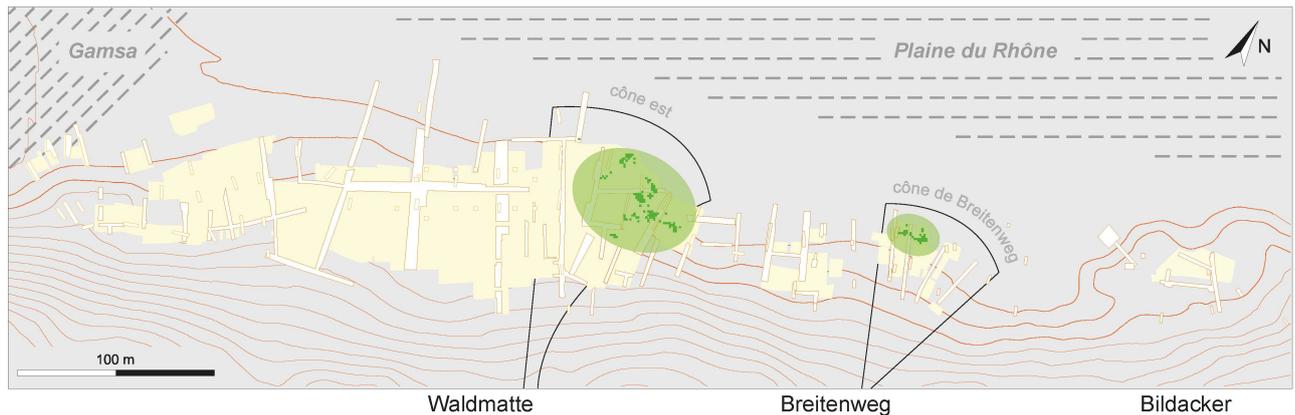


Fig. 260 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-7.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.165
MÉTAL						
Fer	Fibule	serpentiforme	1		RE60/3	1
Bronze	Tôle		2		RU46/1016, SA53/11	2
Bronze	Spirale		2		RY35/5, RZ56/2	3
Bronze	Chaînette		1		RT47/7	4
Bronze	Alène		2		SA51/1007, SB51/4	5
Bronze	Récipient		1		SB36/28	
Fer	Anneau		1		QO77/8	6
Fer	Scorie		2		RS48/1011, RY40/30	
total métal				12		
DIVERS (lithique...)						
Os	Alène		1		RV47/15	
Pierre	Fusaïole		1		SA53/2	7
total divers				2		
RÉCIPIENTS (céramique)						
P1				1		
	Gobelet	D	1		VA0103	8
MFG				7		
	Jatte	B1	2		VA0209, VA0994	9, 13
	Jatte	B3	2		VA0210, VA1978	10
	Gobelet	D	1		VA0995	11
	Couvercle	H	1		VA1949	
	Indéterminé		1		VA0204, VA0374	14-15
GOG				11		
	Jatte	B1	1		VA1376	20
	Pot	F1	1		VA0141	23
	Pot	F2	5		VA0008, VA0029, VA0246, VA1033, VA1950	12, 18-19, 22
	Indéterminé		4		VA0206, VA0252, VA0302, VA0317, VA1335	16-17, 21
total récipients				19		
Total général				33		

Fig. 261 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-7.

en rouge (BW-7, 11). Dans les pâtes grossières, les décors imprimés apparaissent régulièrement sur le haut des panses des pots : impression digitées (BW-7, 22) ou impressions de triangles à l'outil (BW-7, 23). Les relations de contemporanéité entre BW-7 et BR-1/BR-2 ne permettent pas d'être plus précis dans les dates⁹⁸⁸.

Datation retenue : Premier âge du Fer, Ti A / Ha D1.

SEC3 (Pl.165)

La phase observée à l'ouest du secteur de Waldmatte est associée avec l'une des phases BW-7, BW-8 ou BW-9 de Waldmatte, mais sans pouvoir être plus précis. Cependant, elle atteste de la présence de zones de cultures et de constructions isolées. Le mobilier est composé de 51 artefacts : 44 tessons, 3 fibules fragmentaires (Pl.248, SEC3, 1, 3-4), un instrument de toilette (SEC3, 5), pièces qui peuvent concerner le Ti A ou le Ti B⁹⁸⁹.

Datation retenue : Premier âge du Fer, Ti A / Ha D1, éventuellement début du Ti B / Ha D2.

BW-8 (Pl.166, Pl.167)

Après un abandon des lieux matérialisé par des dépôts naturels, une nouvelle «ferme» est reconstruite à Waldmatte-est et un imposant système d'endiguement est construit pour protéger l'établissement des débordements du torrent (cône torrentiel est). L'ensemble se compose d'une habitation, d'un «atelier» et d'un grenier surélevé ; une deuxième ferme pourrait avoir été édifiée une vingtaine de mètres plus à l'ouest (Fig.262).

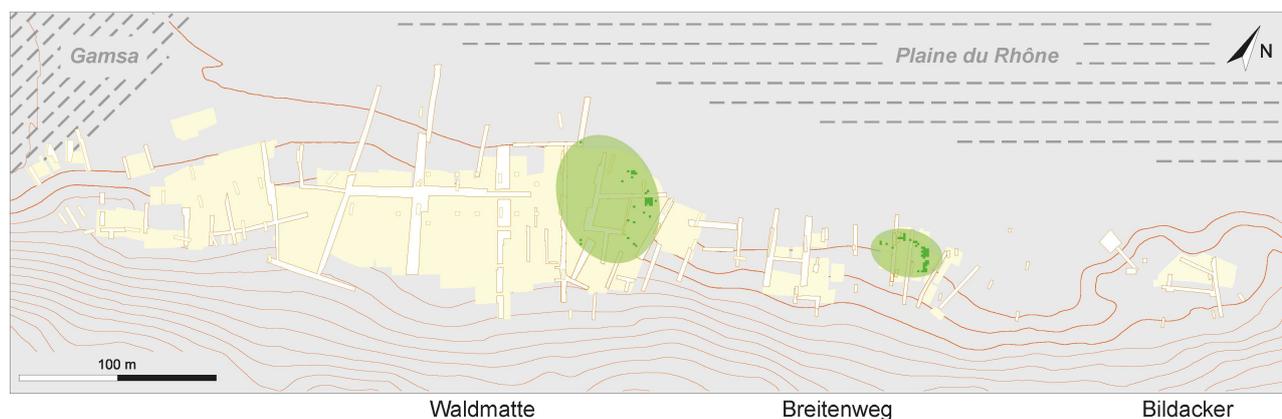


Fig.262 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-8 et BR-4.

Le corpus est faible, avec 466 tessons (NMI de 18) et 8 fragments métalliques (Fig.263). Parmi ces derniers apparaissent des bracelets filiformes, déjà présents au Ha D1, mais nettement plus fréquents au Ha D2 (Pl.166, 1, 2, 4)⁹⁹⁰. La clé en fer à manche en bois de cerf est assez remarquable (6). Les céramiques en pâte P1 dévoilent des gobelets à panse globulaire (8-9) et une cruche (10), éléments datés entre le G II A-B et le G II B, ce qui assurerait la postériorité de cette phase en regard de la précédente⁹⁹¹. Dans les céramiques mi-fines locales, certaines formes renvoient au Hallstatt nord-alpin oriental ou au faciès grison de Tamins (11, 13); un récipient rappelle, de manière assez étonnante, les urnes funéraires du G I (12). Les pâtes grossières concernent surtout des pots (Pl.167, BW-8, 17, 18, 20) et un petit

988. Voir *supra*, BR-1, BR-2.

989. Voir *infra*, BW-8.

990. Références, voir *Gamsen* 3A, cat.526-558.

991. Cruche voir *Gamsen* 3A, cat.1958.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.166-167
MÉTAL						
Bronze	Bracelet	filiforme	3		QO78/2, QO78/3, QO78/4	Pl.166/1-2, 4
Bronze	Tôle		1		RY47/4	3
Bronze	Instrument toilette		2		RX48/8, RX48/13	5
Bronze	Tige	ardillon?	1		RX48/11	
Fer	Clé en fer	avec manche en os	1		RX53/8	6
total métal				8		
DIVERS (lithique...)						
Os	Perle		1		RQ63/8	7
Os	Manche clé		1		RX53/9	
Pierre	Meule		1		RY48/12	
total divers				3		
RÉCIPIENTS (céramique)						
P1				3		
	Gobelet	D	2		VA0109, VA0119	8-9
	Brocca	G	1		VA0101	10
MFG				7		
	Jatte	B3	5		VA0102, VA0104, VA0105, VA0106, VA0107	11-13, 15-16
	Pot	F1	2		VA0108, VA1009	14
GOG				8		
	Jatte	B1	1		VA0268	
	Gobelet	D	1		VA0148	Pl.167/19
	Pot	F2	5		VA0093, VA0123, VA0266, VA0267, VA0375	18, 20
		F3	1		VA0010	17
total récipients				18		
Total général				29		

Fig. 263 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-8.

récipient de taille réduite (gobelet, BW-8, 19), que l'on a proposé de rattacher à une tombe d'enfant (mobilier d'accompagnement)⁹⁹². Le pot ovoïde à cordon, l'exemplaire le plus tardif observé à Gamsen, apparaît dans cette phase BW-8 (VA0266, non illustré), comme dans la phase contemporaine de Breitenweg BR-4. Il s'agit ici d'un excellent fossile-directeur, dont l'abandon peut être placé raisonnablement à la transition Ha D1 / Ha D2.

Si les éléments provenant de la phase BW-8 sont attribuables à une période tardive au sein du Ti A, voire au début du Ti B (GIIA-B ou GIIB) en *terminus post quem*, on note dans les dépôts de ruissellement (RU332) à la base du dépôt torrentiel (GTOR-4) qui scelle cette phase, la présence d'une fibule serpentiforme de type Gajaccio (RU533 et GTOR-4, 1) datée au plus tôt du Ti B⁹⁹³. La fin de la phase BW-8 doit donc englober le début du Ti B.

Datation retenue : Premier âge du Fer, Ti B / Ha D2.

BW-9 (Pl.167)

L'établissement de la phase précédente est reconstruit et organisé maintenant sur deux rangs de terrasses bordés par la digue ; il comprend une habitation disposant d'une partie étable, un «atelier» et un grenier surélevé (**Fig. 264**); tous seront entièrement détruits par un incendie.

Le corpus de BW-9 comprend 207 artefacts, dont 5 fragments métalliques et 201 tessons (NMI de 5) (**Fig. 265**). Le métal peut être attribué au Ti A au plus tôt, (pied de fibule serpentiforme recyclé, BW-9, 2a). Le fond de récipient en pâte P1 (BW-9, 6) n'est malheureusement pas attribuable à une forme spécifique. A noter qu'un certain

⁹⁹². Voir *Gamsen* 3A, cat.1791.

⁹⁹³. Fibule, voir *Gamsen* 3A, cat.57.

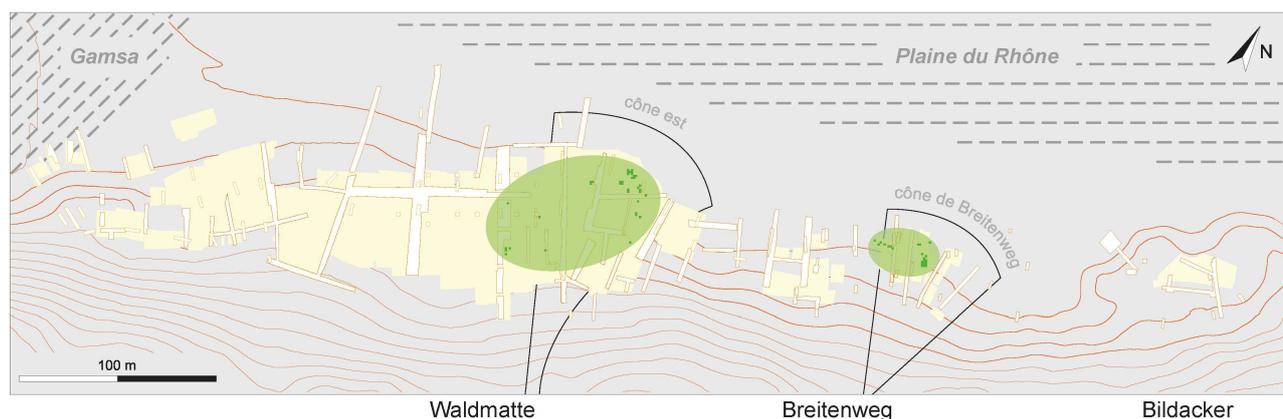


Fig. 264 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-9 et BR-5.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue PL.167
MÉTAL						
Bronze	Fibule	ardillon	2		PV23/9, RQ60/3	1, 3
Fer/bronze	Fil		1		QT58/2	2
Bronze	Fil		2		RS48/3, RW51/1	4
total métal				5		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Affûtoir		1		PB47/5	5
total divers				1		
RÉCIPIENTS (céramique)						
P1				1		
	Gobelet	D	1		VA0140	6
MFG				2		
	Jatte	B3	2		VA1897, VA1898	
GOG				2		
	Pot	F1	1		VA0300	
	Indéterminé		1		VA0295	7
total récipients				5		
Total général				11		

Fig. 265 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-9.

nombre de tessons de céramique golasecchienne récoltés dans cette occupation sont des fragments des vases VA0101 et VA0109, attribués à la phase précédente BW-8. On renvoie *supra* (voir Fig. 249) pour ce qui concerne le décompte des artefacts de la phase BR-5.

Datation retenue : Premier âge du Fer, Ti B / Ha D2.

LA PÉRIODE FER3 (phases BW-10 à BW-13, SEC4)

La période FER3 témoigne d'un nouveau regroupement de l'habitat à Waldmatte, d'une emprise plus grande qu'à la période FER1 (plus de 0,5 ha); en parallèle, le secteur de Breitenweg est mis en culture (voir Fig. 237). Quatre villages se succèdent, avec, apparemment à chaque fois, un abandon temporaire du coteau de Gamsen avant réinstallation. D'une manière générale, la conservation des vestiges de la période FER3 est moins bonne que pour les périodes précédentes.

BW-10 (Pl.167)

La phase BW-10 correspond à l'édification d'un village qui se développe autour du noyau formé par les bâtiments de la ferme observée à la phase BW-9 ; huit bâtiments sont identifiés (Fig. 266), tous détruits par incendie.

Le corpus du mobilier est assez réduit (Fig. 267): 55 artefacts, dont 9 fragments métalliques et 39 tessons qui forment un NMI de 3 ! Dans le mobilier en pierre apparaît une fusaïole (BW-10, 3). Dans la céramique, deux tessons de céramique golasecca en pâte P1, une panse à décor réticulé au stralucido (4): il s'agit de la plus ancienne occurrence de ce type de décor à Gamsen, un décor qui fait son apparition au sud au G II mais qui se généralise au G IIIA1, donc au Ti C⁹⁹⁴. En pâte P1 apparaît également un fond à pied annulaire (BW-10, 5); ces céramiques importées sont accompagnées par quelques céramiques modelées mi-fines, dont un fond en ombilic (BW-10, 6).

994. DE MARINIS 1981, p. 201.

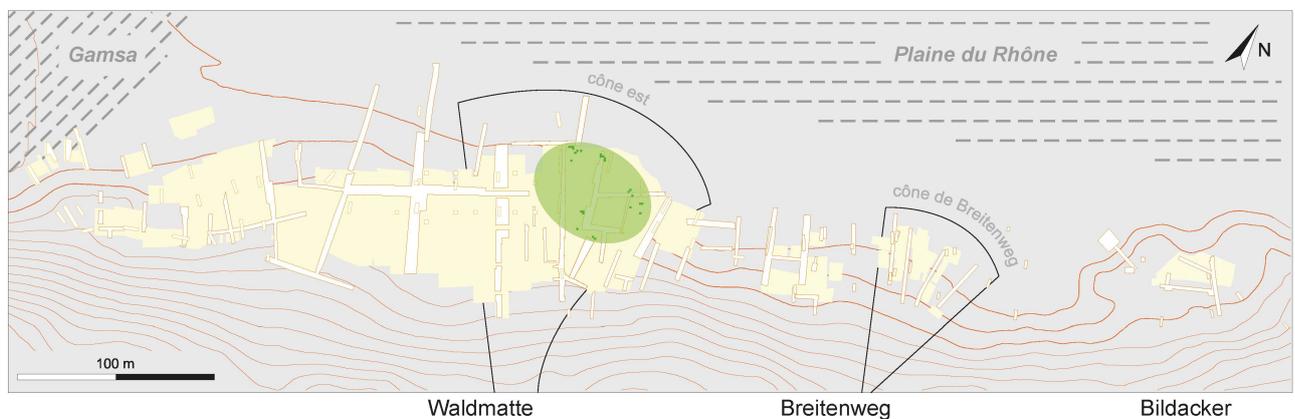


Fig. 266 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-10.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.167
MÉTAL						
Bronze	Bracelet	à extrémités chevauchantes	1		QP42/1	1
Bronze	Tige		1		QJ75/5	2
Bronze	Bracelet	filiforme	1		QP73/1	8
Bronze	Chaînette		2		QW28/8, RB68/4	
Bronze	Ardillon? Alène		1		QK75/4	
Bronze	Fil		1		QL74/3	
Fer	Fil		2		QV29/1, RB68/5	
total métal				9		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Fusaïole		1		RB69/1	3
Pierre	Anneau		1		QV29/10	
Pierre	Meule		1		QL74/5	
Os	Côte dentelée		2		QN73/11, QN73/21	
total divers				5		
RÉCIPIENTS (céramique)						
P1				1		
	Gobelet	D	1		VA1916	
	Indéterminé				VA1165, QZ70/4	4-5
MFG				1		
	Jatte	B3	1		VA1958	
GOG				1		
	Jatte	B1				
	Gobelet	D				
	Pot	F1	1		VA0283	7
total récipients				3		
Total général				17		

Fig. 267 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-10.

L'anneau à extrémité chevauchantes (BW-10, 1), variante a de De Marinis, est daté du G IIB et G IIIA 1 (Ti B et Ti C)⁹⁹⁵ ; le décor réticulé du récipient golaseccien (BW-10, 4) s'inscrit dans le même cadre chronologique. La présence de la fibule de type Gajaccio dans les colluvions sous-jacents (RU 533 et GTOR-4, 1) nous oblige à placer BW-10 non pas au début mais dans le courant du Ti B/Ha D2, soit après le milieu du VI^e siècle avant J.-C., ce que ne contredit pas le bracelet filiforme rainuré (BW-10, 8)⁹⁹⁶.

Datation retenue : Premier âge du Fer, Ti B / Ha D2.

BW-11 (Pl.168)

Cette phase correspond à la reconstruction de l'établissement précédent après un abandon temporaire des lieux et d'importants dépôts torrentiels. Sept édifices sont identifiés (Fig. 268), tous seront incendiés. Des champs établis à l'est dans le secteur de Breitenweg (BR-6) leur sont associés.

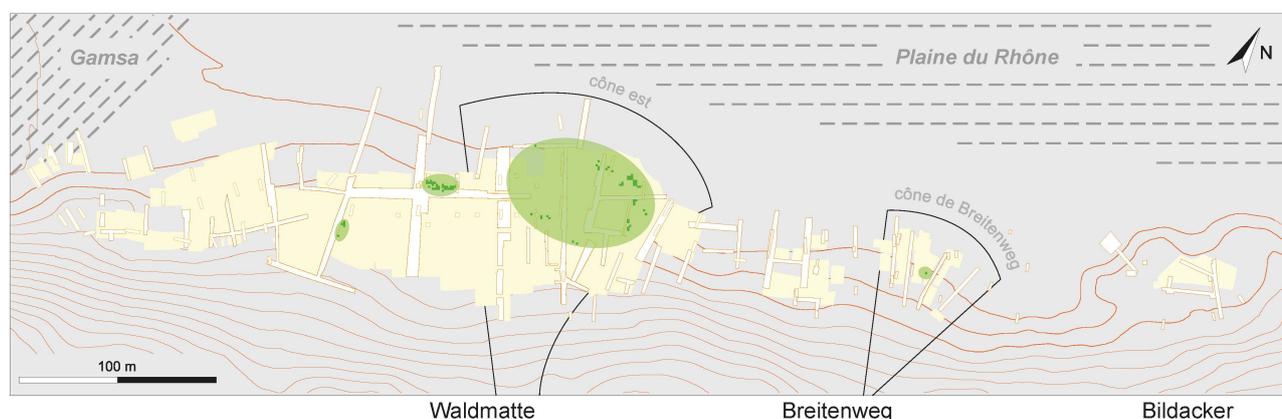


Fig. 268 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-11, BR-6, SEC4.

Le corpus est assez proche de ce que livre la phase précédente (N de 109 éléments, dont 8 fragments de métal et 95 fragments de céramique avec un NMI de 6) (Fig. 269). Le métal dévoile une série de fibules : fibule arciforme (BW-11, 1) fibule à pied orné du Ha D3 (BW-11, 2). Un crochet de ceinture (BW-11, 3), des fragments de bracelet filiformes (BW-11, 4) et une spirale (BW-11, 7) forment l'inventaire de la parure avec deux petites perles en calcaire et en ambre (BW-11, 8-9). L'outillage en pierre comprend deux meules (BW-11, 11-12) et un moule en serpentinite ayant probablement été utilisé pour la fonte de rivets (BW-11, 10).

Les trois petits fragments de céramique à pâte P1 ne se raccordent à aucune forme précise. En pâte locale mi-fine, une grande jatte ovoïde à rebord probablement déversé court (BW-11, 13) est décorée de croisillons au brunissoir, en imitation des récipients sud-alpins contemporains (technique du *stralucido*). La céramique grossière GOG n'appelle aucun commentaire, ne serait-ce le pot à rebord déversé (BW-11, 15), une forme qui paraît étonnamment «moderne» dans ce contexte et qui pourrait se rapprocher des pots du Second âge du Fer au nord des Alpes.

Au plan du mobilier datant, on signale cette première apparition de fibule de type nord-alpin à pied orné (2), fossile directeur du Ha D3 à BW-11. On mentionnera la présence à Breitenweg de types similaires : une fibule à pied orné (voir Pl.152, BR-9, 3) et une *Doppelzierfibel*⁹⁹⁷. C'est à cette période au plus tard que sont produits les premiers anneaux «valaisans» à décor de cercles concentriques⁹⁹⁸. Tous ces éléments concordent pour situer le passage du Ha D2 au Ha D3 à cette phase.

995. Voir *Gamsen 3A*, cat.512.

996. Voir *Gamsen 3A*, cat.528-580.

997. Attribuée soit à BR-8 soit à BR-13, voir *Gamsen 3A*, cat.128, avec références.

998. Voir *Gamsen 3A*, cat.505, attribué soit à G-TOR5 sur BW-10 soit à BW-11.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.168
MÉTAL						
Bronze	Fibule	serpentiforme	1		PQ77/3	1
Bronze	Fibule	tardo-hallstattienne	1		RB65/2	2
Bronze	Ceinture	crochet de ceinture	1		PT40/4	3
Bronze	Bracelet	filiforme	1		RR57/1	4
Bronze	Anneau		1		RJ57/1003	5
Bronze	Tôle		1		RQ59/13	6
Bronze	Spirale		1		PQ77/2	7
Fer	Scorie		1		PX40/8	
total métal				8		
DIVERS (lithique...)						
Ambre	Perle		2		PO42/9, QX66/12-2	8-9
Pierre	Moule		1		PT40/5	10
Pierre	Meule		2		PQ77/5, RN60/3	11-12
total divers				5		
RÉCIPIENTS (céramique)						
MFG				1		
	Jatte	B3	1		VA0056	13
GOG				5		
	Jatte	B1	1		VA0126	14
	Jatte	B3	2		VA0976, VA1879	
	Pot	F1	1		VA0981	15
	Indéterminé		1		VA0294	16
total récipients				6		
Total général				19		

Fig. 269 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-11.

Les colluvions qui scellent l'occupation BW-11 (CO545) n'apportent aucun élément, les fragments datant étant à l'évidence en position secondaire (fibules serpentiformes en fer du Ti A p. ex., CO545, 1-2). Le fragment de crochet de ceinture en bronze (CO545, 3) est identifié par Luca Tori comme élément golasecchien et attribué au G III A1, éventuellement au G II B⁹⁹⁹.

Datation retenue : Premier âge du Fer, Ti C / Ha D3.

SEC4 (Pl.169)

La phase SEC4, qui se développe sur la partie occidentale du cône de Waldmatte, ne peut être associée précisément à l'une des phases de la période FER3 (BW-9, BW-10 ou BW-11). Le corpus est faible (59 fragments de céramique avec un NMI de 2, 8 fragments de métal et 2 scories). Le pendentif SB30/3, SEC4, 2), daté au plus tôt du Ti C / G III A1, ferait le lien chronologique avec la phase BW-11¹⁰⁰⁰. Le grand vase en pâte grossière à panse très développée et encolure marquée (SEC4, 7), est un type très peu présent dans les contextes des premières phases de Gamsen, où les formes hautes sont moins pansues.

Datation retenue : Premier âge du Fer, Ti C / Ha D3.

BW-12 (Pl.169)

Cette phase voit la reconstruction du village de Waldmatte ainsi que la reprise de l'exploitation des champs de Breitenweg, BR-7 (corrélé à BW-12). Deux édifices sur les six individualisés vont subir un incendie (Fig. 270).

⁹⁹⁹. Datation, voir *Gamsen 3A*, cat.438. Un doute subsiste quant à sa typologie, vu qu'il a été daté ailleurs du Bronze D (DAVID-ELBIALI 2000, p. 403, n°463). Bizarrement, si tel était le cas, ce serait le seul indice de mobilier aussi précoce à Waldmatte, contemporain de certaines occupations anciennes de Bildacker (voir *supra*, BB-1).

¹⁰⁰⁰. Voir *Gamsen 3A*, cat.659.

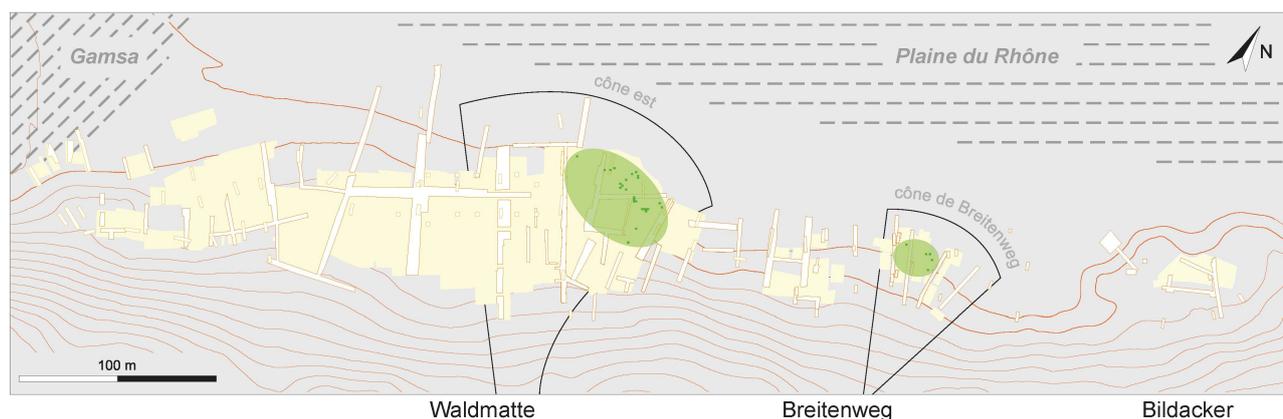


Fig. 270 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-12 et BR-7.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue PL169
MÉTAL						
Bronze	Fibule	drago ou navicella	1		RJ57/2	1
Fer	Fibule	serpentiforme	1		RS61/1	2
Bronze	Bracelet	filiforme	1		RU44/8	4
Fer	Anneau		1		MAT2596	3
Bronze	Fil		2		RM59/1, RS61/3	5, 7
Bronze	Alène		1		RS60/2	6
Bronze	Tige		1		RU44/2	
Bronze	Résidu de coulée, scories		1		RU44/4	
total métal				9		
DIVERS (lithique...)						
Terre cuite	Fusaïole		1		RA64/1	
total divers				1		
RÉCIPIENTS (céramique)						
MFG				1		
	Indéterminé		1		VA0971, VA0357	10, 11
GOG				1		
	Indéterminé		1		VA0359, VA0138	8-9
total récipients				2		
Total général				12		

Fig. 271 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-12 (BR-7, voir Fig.250).

Le corpus est très faible (9 fragments métalliques et 33 tessons avec un NMI de 2 !) (Fig. 271). Quelques fragments de mobilier résiduel sont présents comme des pieds de fibule en bronze ou en fer (BW-12, 1-2). Le petit mobilier métallique dévoile une alène (BW-12, 6). Au sein des céramiques, peu d'éléments remarquables, si ce n'est un fond avec base élargie (BW-12, 8), un pied creux (BW-12, 11) et un fragment de faisselle (BW-12, 9).

Les fragments de fibules sont datés du Ti A / Ti B au plus tard ; aucun élément datant plus récent n'est observé. La postériorité avec la phase précédente oblige cependant à situer cette occupation au Ti C / Ha D3.

Les colluvions CO547 qui scellent cette phase n'apportent aucun élément de datation nouveau : talon de lance (CO547, 1), fibule à navicella (CO547, 2) datée du G II B au plus tard, céramiques modelées grossière ou fines (211 tessons, NMI=3)¹⁰⁰¹. Le VA0314 (non illustré) en pâte P2 est difficilement interprétable : assimilé dans un premier temps, avec doute, à un gobelet porta-uovo, il doit plus probablement correspondre à un récipient modelé en pâte mi-fine claire (orange) : le décor d'ocelles est par ailleurs bien répertorié sur les céramiques fines des contextes hallstattiens nord-alpins.

Datation retenue : Premier âge du Fer, Ti C / Ha D3.

1001. Fibule *a navicella*, voir *Gamsen* 3A, cat.91.

BW-13 (Pl.169, Pl.170)

L'occupation se poursuit selon la même organisation (**Fig. 272**): au hameau de Waldmatte (5 bâtiments) sont associés des champs à Breitenweg (BR-8 corrélé à BW-13). Des dépôts torrentiels et colluviaux viennent recouvrir les ruines des édifices après leur abandon, sans aucune trace de destruction violente (incendie).

La phase BW-13 livre presque exclusivement des fragments osseux et seulement 42 tessons et BR-8 aucun artefact (**Fig. 273**). Le mobilier métallique (8 fragments) est peu parlant, à l'exception d'un ressort en arbalète de fibule en fer attribuable probablement à un type du Ha D3 (**Pl.169**, BW-13, **3**); les autres éléments métalliques sont probablement en position secondaire, comme les fibules de type sud-alpin (BW-13, **1-2**). Un bracelet filiforme est à signaler (BW-13, **4**). Dans l'outillage, un couteau en fer côtoie une alène en bronze (BW-13, **5-6**). Les quelques fragments de céramique n'exigent pas de commentaire : panses de céramique mi-fine décorée de cannelures (BW-13, **8**) ou couvertes d'engobe rouge (BW-13, **9**). La date proposée se base donc sur le *terminus post quem* de la phase précédente.

Les colluvions RU554 qui scellent cette occupation n'apportent pas d'information nouvelle (37 fragments de céramique, 2 éléments en bronze, 1 scorie); à noter

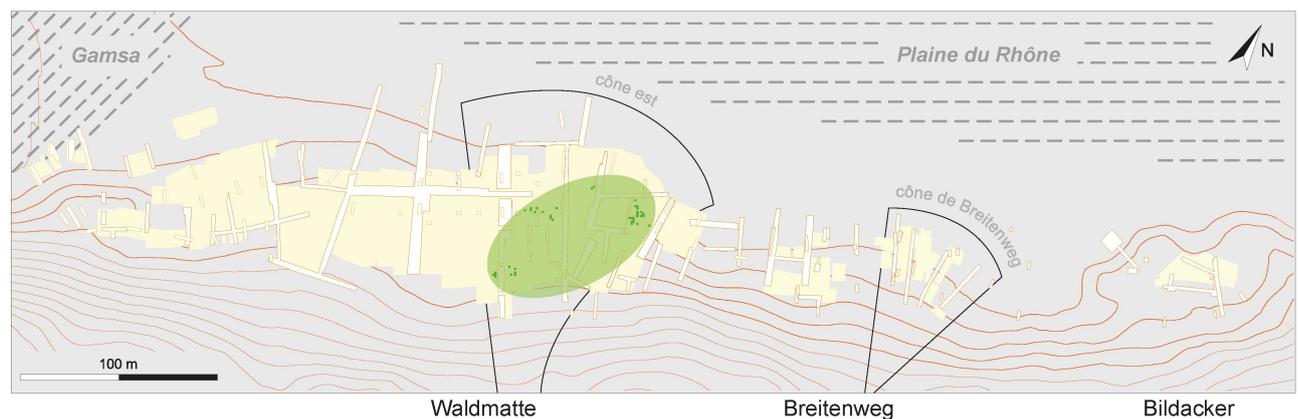


Fig. 272 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-13 et BR-8.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.169
MÉTAL						
Bronze	Fibule	serpentiforme	1		QA44/2	1
Bronze	Fibule	serpentiforme / sanguisuga	1		OT10/14	2
Fer	Fibule	ressort	1		PY38/10	3
Bronze	Bracelet	filiforme	1		PT42/11	4
Fer	Couteau		1		PQ44/6	5
Bronze	Alène		1		RO37/2	6
Bronze	Anneau		1		PX39/10	7
Bronze	Fil		1		PN44/19	
total métal				8		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Affûtoir		2		PY38/7, RR36/1002	
total divers				2		
RÉCIPIENTS (céramique)						
GOG				1		
	Indéterminé				VA0138, VA0359	8-9
	Jatte	B1	1		VA1113	10
total récipients				1		
Total général				11		

Fig. 273 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-13 (BR-8, voir **Fig.250**).

quelques pièces particulièrement peu fréquentes à Gamsen comme un fragment de céramique mi-fine à décor excisé et imprimé en registres (Pl.170, RU554, 4), renvoyant au domaine nord-alpin, ou un pied annulaire très débordant en pâte P1 (RU554, 3).

Datation retenue : Premier âge du Fer, Ti C / Ha D3.

LA PÉRIODE FER4 (phases BW-14 à BW-16, SEC5.1 à SEC5.3)

La période FER4 est caractérisée par l'installation à Waldmatte d'un établissement de taille beaucoup plus grande que les précédents (plus d'un hectare) et organisé de manière lâche sur la base de petits regroupements d'un à trois bâtiments qui correspondent apparemment à chaque fois à une habitation et ses dépendances (voir Fig. 237). A la période FER4, une corrélation stricte peut être établie entre les occupations de Waldmatte-est et celles de Waldmatte-ouest (ici BW-14 et SEC5.1), les édifices se distribuant sur les deux cônes torrentiels. Entre les deux cônes, le secteur central est également occupé, mais les vestiges ont été presque entièrement arasés. BW-14 et BW-15 forment deux états d'un même village, BW-16 un nouvel établissement probablement après un certain temps d'abandon (crue torrentielle G-TOR8).

BW-14 (incluant SEC-5.1) (Pl.170)

La phase BW-14 dévoile 11 bâtiments de fonctions diverses organisés en lots et aménagés sur terrasses dans les deux secteurs de Waldmatte (Fig. 274). L'agglomération va être en partie détruite par un incendie mais certains bâtiments perdureront à la phase suivante.

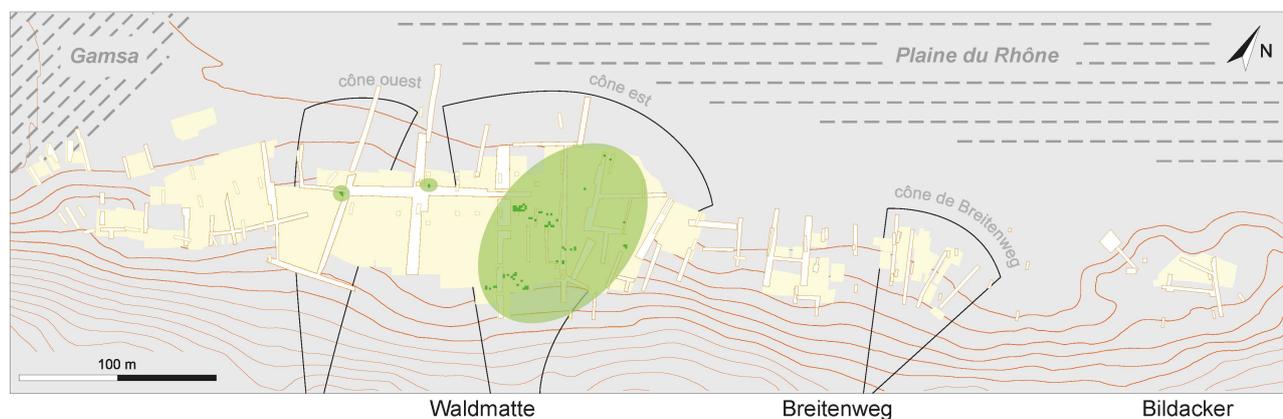


Fig. 274 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-14, SEC5.1.

Le corpus mobilier est de faible taille (Fig. 275): 22 fragments métalliques et seulement 124 fragments de céramique (NMI=8 !); s'y ajoutent dans le secteur occidental (SEC5.1), deux fragments de métal et 9 tessons. On relève la présence d'une fibule Certosa complète (BW-14, 1). Celle-ci ainsi que le disque ferme-pied (BW-14, 3) et le disque d'arrêt (BW-14, 4) donnent un bon *terminus post-quem* au Ti D¹⁰⁰². On a prélevé à cette phase des fragments de bracelets du type Grossaffoltern (BW-14, 5-6), en position "résiduelle", ainsi que divers déchets (éléments de récupération pour le travail du métal : BW-14, 7-10). Dans le mobilier en pierre (16 éléments), 3 fragments de meules, une molette (BW-14, 13), un aiguisoir (BW-14, 12), une fusaiöle (BW-14, 15), 5 pesons (non illustrés) ainsi que 3 percuteurs (BW-14, 14). Un fragment de corail et une dent (non illustrés) complètent le corpus.

1002. Fibule Certosa, Gamsen 3A, cat.86.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.170
MÉTAL						
Bronze	Fibule	Certosa	1		PE43/11	1
Bronze	Fibule	serpentiforme	1		QE24/1	2
Bronze	Fibule	anneau ferme-pied	2		OS03/18, PQ38/1	3-4
Bronze	Bracelet	type Grossaffoltern	2		PX37/4, QB38/7	5-6
Bronze	Bracelet	filiforme	1		NM56/9	
Bronze	Chaînette		2		QE16/3, QE17/1	
Bronze	Tige		3		PG43/26, PJ43/19, RL37/1	7, 9-10
Bronze	Couteau (lame?)		1		PK43/17	8
Bronze	Fil		1		QE16/1	
Bronze	Anneau		2		PH45/24, NM55/2	11
Bronze	Tôle		2		PF45/19, QQ54/18	
Bronze	Résidu de coulée, scories		5		MAT3018, PE08/9, PH43/25, QE16/2, QF23/3	
Fer	Scorie		1		QB17/3	
total métal				24		
DIVERS (lithique...)						
Corail	Fragment		1		PK03/1	
Os	Dent?		1		PF10/1006	
Pierre	Affûtoir		2		PY35/14, RD69/1	12
Pierre	Meule		3		PB10/10, QJ23/1, QL23/2	13
Pierre	Percuteur		3		OQ03/25, OQ03/27, PL03/11	14
Pierre	Fusaïole		1		PL03/7	15
Pierre	Peson		5		PE08/12, PE08/17 (3), QL24/2	
Pierre	Divers		2		PO39/5, OQ04/34	
total divers				18		
RÉCIPIENTS (céramique)						
P1				3		
	Gobelet	D	1		VA1143	16
	Brocca	G	2		VA1199, VA1274	17
MFG				2		
	Jatte	B2	1		VA1875	
	Jatte	B3	1		VA0154	18
	Indéterminé				VA1202	19
GOG				3		
	Pot	F2.1	1		VA1239	
	Couvercle	H	1		VA1207	21
	Indéterminé		1		VA1197	20
total récipients				8		
Total général				50		

Fig. 275 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-14.

Les fragments de céramique golasecchienne concernent un gobelet et des *boccali* : le VA1199 (BW-14, **17**) est bien calé au sud des Alpes au G III A2 (TI D), ce qui confirme la date obtenue sur les parures en métal. Le corpus des céramiques modelées est assez réduit et n'apporte pas de précision en ce qui concerne les pâtes modelées locales : au pot ovoïde déformé par le feu, présentant un décor à la baguette sur le haut de la panse (BW-14, **18**) répond un couvercle (BW-14, **21**). Les 3 individus en pâte golasecchienne identifiés sont bien datés : le gobelet renvoie au G III A1 au plus tôt (BW-14, **16**) mais cette forme est encore présente au début du Second âge du Fer (G III A2 / Ti D). Par contre, le *boccale* VA1199 (BW-14, **17**) est une forme spécifique du G III A2.

Datation retenue : Début du Second âge du Fer, Ti D / G III A2 / LT A.

BW-15 (incluant SEC5.2) (Pl.171)

La phase BW-15 voit la reconstruction de sept bâtiments sur les décombres du hameau précédent où ne restaient habitables que deux édifices ; le hameau va subir à son tour un incendie (Fig. 276).

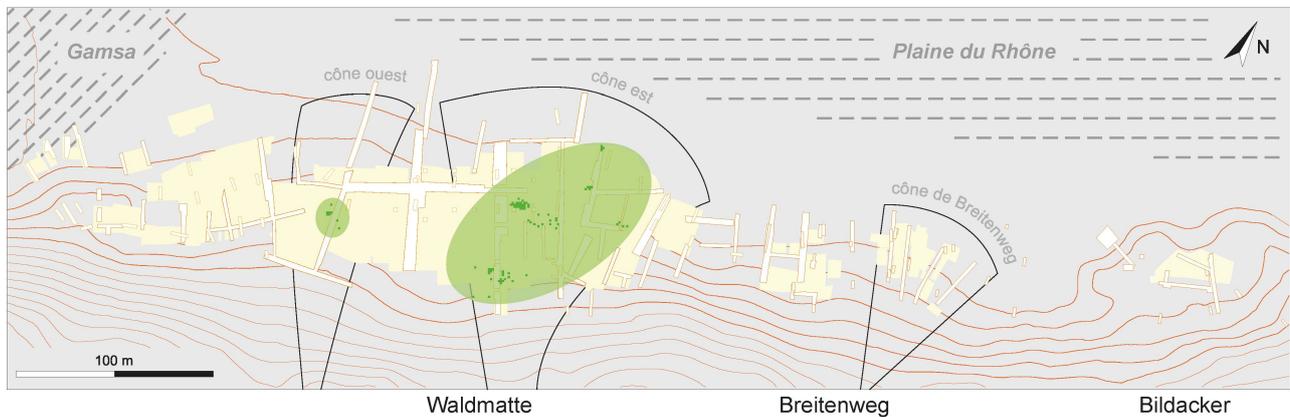


Fig. 276 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-15, SEC5.2.

Le corpus (BW-15 et SEC5.2) se monte à 21 artefacts en métal, 22 outils en os ou en pierre et 202 tessons (NMI de 14 !) (Fig. 277). Le mobilier métallique dévoile plusieurs types de fibules : fibule à pied orné (1), fibule *a sanguisuga* (2), fibules Certosa (3-4), un fragment de fibule non identifiable¹⁰⁰³. Élément significatif, une fibule en fer du type de Marzabotto, a été trouvée dans une sépulture d'enfant aménagée dans l'habitat (5). Un bracelet crénelé et une boucle d'oreille (6-7) complètent l'éventail des parures ; le fragment de bracelet type Grossaffoltern (8), en position secondaire, provient d'un remblai sous un bâtiment.

Le corpus céramique est assez faible (NMI=14) et voit l'apparition de deux nouvelles classes de pâtes, les pâtes fines claires tournées P2 (NMI=1) et les pâtes indigènes IND (NMI=1), qui semblent faire à Gamsen leur apparition en parfaite contemporanéité.

Dans les éléments importés, on relève la présence de deux récipients à anse en pâte P1 (23 et Pl.172, SEC5.2 à SEC5.3, 1). Le VA 1100 (24) semble être monté en pâte P2 plutôt qu'en pâte P1, ce qui signalerait la première apparition de ce type de pâte à Gamsen, mais le fragment de petites dimensions est mal identifiable. Les céramiques grossières paraissent diminuer fortement (N=105 et NMI= 3) : elles concernent une jatte tronconique, un couvercle et un pot à rebord déversé, déformé par le feu (27). Les céramiques mi-fines (NMI=8), qui forment la moitié du corpus, comprennent un gobelet, des jattes et un pot à rebord déversé (25-26). En pâte «indigène», les deux vases VA1806 et VA1833 (non illustrés) renvoient selon toute vraisemblance à des formes hautes (pots ?), le second présentant une pâte un peu hybride entre la pâte modelée mi-fine et la pâte indigène. On pourrait y associer une jatte tronconique à rebord oblique (VA1206, non illustré mais de forme identique au VA1811¹⁰⁰⁴) et dont l'attribution est en doute entre BW-15 et BW-17.

La datation de cette phase est placée au LTA sur la base de fossiles-directeurs : la fibule Marzabotto en fer (5) et la fibule *a sanguisuga*, du type Ca' Morta variante C (2) du G III A2 / Ti D1¹⁰⁰⁵. Dans cette phase sont également présentes des fibules Certosa¹⁰⁰⁶, dont l'apparition remonte au G III A1 / Ti C mais qui sont très fréquentes au Ti D. L'anse du *boccale* (23) date également de cette période.

Datation retenue : Second âge du Fer, Ti D / G III A2 / LT A.

1003. Voir *Gamsen 3A*, cat.358.

1004. VA1811, voir *Gamsen 3A*, cat.1896.

1005. Fibule Marzabotto, voir *Gamsen 3A*, cat.131. Fibule type Ca'Morta, cat.101.

1006. Voir *Gamsen 3A*, cat.83-84.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.171
MÉTAL						
Bronze	Fibule	tardo-hallstattienne	1		PL43/11	1
Bronze	Fibule	sanguisuga	1		PL46/11	2
Bronze	Fibule	Certosa	2		PK42/7, OT-03/5	3-4
Fer	Fibule	schéma LTA	1		OY05/2	5
Bronze	Fibule	ardillon	1		PL42/11	
Bronze	Bracelet	crénelé	1		PM42/18	6
Bronze	Boucle oreille		1		OY05/3	7
Bronze	Bracelet	type Grossaffoltern	1		QC36/4	8
Bronze	Pendeloque		1		OT09/6	9
Bronze	Anneau		4		LM40/1, OZ06/14, OZ06/15, RA73/15	
Bronze	Agrafe		1		QC37/6	
Bronze	Chaînette		1		RA73/17	
Bronze	Tige		1		PO44/11	
Bronze	Tôle		1		QD34/1	10
Bronze	Fil		1		PL42/9	
Bronze	Résidu de coulée, scories		1		PY39/3	
Fer	Goupille		1		PN45/19	
total métal				21		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Peson		5		PB06/3, PB06/4, PJ45/19, PT39/12, PZ34/18	11-13
Pierre	Fusaïole		3		OZ04/10, PL42/10, PT39/16	14-16
Pierre	Affûtoir		5		PJ45/20, PO43/15, PZ36/14, PZ36/8, PZ36/9	17
Pierre	Percuteur		2		PL43/15, PM43/22	
Pierre	Meule		1		RM33/23	18
Pierre	Divers		1		PO44/16	
Os	Poinçon, côte dentelée, divers		4		PA09/21, PH45/19, PK44/17, PM45/17	19, 21-22
Os	Pendeloque		1		PO36/4	20
total divers				22		
RÉCIPIENTS (céramique)						
P1						
	Brocca	G	1		VA1644	23
P2						
	Jatte	B1	1		VA1100	24
IND						
	Pot	F1	1		VA1833	
MFG						
	Jatte	B1	3		VA1673, VA1757, VA1821	
	Jatte	B2	1		VA1201	
	Jatte	B3	1		VA1171	25
	Gobelet	D	1		VA1198	26
	Pot	F1	1		VA1786	
	Indéterminé		1		VA1806	
GOG						
	Jatte	B1	1		VA1756	
	Pot	F1	1		VA1084	27
	Indéterminé		1		VA1830	
total récipients				14		
Total général				57		

Fig. 277 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-15.

CO928 sur BW-15 (Pl.172)

Dans ces colluvions a été collecté un corpus assez conséquent mais qui comprend quasi exclusivement des os, 28 tessons et 8 fragments de métal, éléments en partie résiduels. On relève une fibule *a sanguisuga* de type alpin tardif (*tardo-alpino*, CO928, 1), fossile-directeur du Ti C, une anse de cruche golasecchienne (CO928, 7), un fragment de bracelet filiforme attribuable au Ha D2/D3 (CO928, 3)¹⁰⁰⁷. La présence de deux tessons de panses de céramique, l'un en pâte P2 l'autre en pâte IND, permet de pondérer cependant cette impression d'ancienneté.

Datation retenue : Second âge du Fer, Ti D / G III A2 / LT A.

BW-16 (incluant SEC5.3) (Pl.172)

Après la destruction par incendie du village de la phase BW-15, la zone est temporairement abandonnée et des dépôts naturels recouvrent les vestiges (CO928 et G-TOR8). Puis, quatorze bâtiments sont construits, qui seront à nouveau détruits par incendie (Fig. 278).

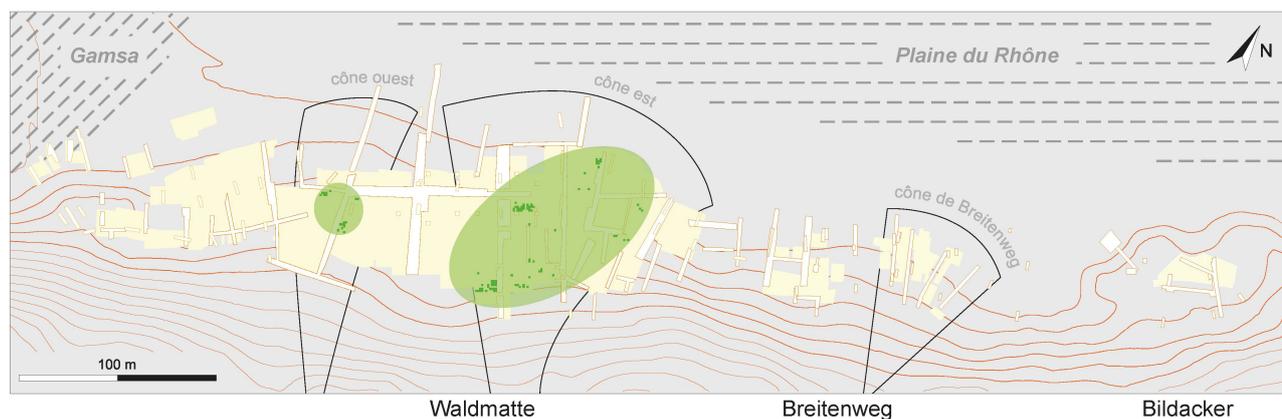


Fig. 278 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-16, SEC5.3.

Le corpus se monte à 173 tessons (NMI=15), 25 artefacts en métal et 12 en verre, pierre et os travaillé (Fig. 279). Les parures sont représentées par des fibules Certosa (BW-16, 1-3) et quelques pièces qui semblent à l'évidence résiduelles (BW-16, 4, 5). S'y ajoutent un bracelet fermé (BW-16, 7), dont les exemplaires similaires sud-alpins datent du Ti D, un fragment de pincette (BW-16, 9) et enfin une perle en ambre provenant du secteur occidental SEC5.3 (SEC5.3, 2). Dans les ustensiles à usage domestique, un couteau (BW-16, 14), une fusaïole (BW-16, 17), une meule fortement usée (BW-16, 18), 2 aiguilliers (BW-16, 16), 2 percuteurs et 2 pesons (non illustrés). A signaler également la présence d'un astragale gravé (BW-16, 15). Le corpus des céramiques est assez diversifié : Les éléments golasecchiens en pâte P1 sont encore présents (NMI=4), avec en particulier un *boccale* (BW-16, 19), un fragment de panse VA1312 (SEC5.1, 4) et une anse de *brocca* dans le secteur SEC5.3 (SEC5.3, 3). Dans les céramiques tournées claires (P2) apparaît une jatte carénée à rebord épaissi (VA1584)¹⁰⁰⁸.

Les formes en pâte IND sont assez remarquables : un grand pot à rebord déversé présente une série de décors imprimés de croix sur le haut de la panse (BW-16, 22); si la forme va se maintenir tout au long du Second âge du Fer, le décor est assez inédit et inconnu dans les horizons plus tardifs. Le deuxième récipient (BW-16, 23) dévoile sur le haut de la panse des moulures séparées par des cannelures et un

1007. Fibule *tardo-alpino*, voir *Gamsen* 3A, cat.102.

1008. VA1584 illustré dans *Gamsen* 3A, cat.2057.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.172
MÉTAL						
Bronze	Fibule	Certosa	4		MAT2372, QN54/1, OV05/19, PS12/5	1-3
Bronze	Fibule	serpentiforme / sanguisuga	2		OV06/11, OV07/1	4, 5
Bronze	Fibule	ardillon	2		LQ33/1, PE43/7	6
Bronze	Fibule	anneau ferme-pied	1		RN28/1	
Bronze	Bracelet	fermé	1		PT13/15	7
Bronze	Anneau		1		PG45/6	8
Bronze	Instrument toilette	pincettes	1		PJ43/14	9
Bronze	Chaînette		3		LG51/5, OU02/10, PD10/1	
Fer	Anneau		1		PH04/14	10
Fer	Agrafe		1		ON03/18	11
Bronze	Spirale		1		OV02/16	12
Bronze	Tôle		2		PM44/10, PN43/9	13
Bronze	Fil		1		OQ02/14	
Fer	Tige		2		OT03/9, PG44/9	
Fer	Couteau		1		RS46/6	14
Fer	Scorie		1		MAT3028	
total métal				25		
DIVERS (lithique...)						
Os	Astragale		1		QX68/1003	15
Pierre	Perle		1		LM53/4	
Pierre	Affûtoir		2		LI52/6, PP17/15	16
Pierre	Percuteur		2		QY68/1, QY68/2001	
Pierre	Fusaïole		1		QY69/2001	17
Pierre	Peson		2		PK04/4, PN36/1004	
Pierre	Meule		1		PF05/8	18
Pierre	Crapaudine		1		PM04/13	
Pierre	Polissoir		1		OO02/15	
total divers				12		
RÉCIPIENTS (céramique)						
P1				4		
	Pot	E	1		VA1149	
	Brocca	G	1		VA1192	19
	Indéterminé		2		VA1590	
IND				4		
	Jatte	B1	2		VA1811, VA1856	21
	Jatte	B3				
	Pot	F1	2		VA1178, VA1890	22-23
MFG				6		
	Jatte	B1	4		VA1179, VA1328, VA1832, VA1844	20
	Pot	F1	1		VA1795	
	Indéterminé		1		VA1150	
GOG				1		
	Jatte	B1	1		VA1679	
	Indéterminé		0		VA1141	
total récipients				15		
Total général				52		

Fig. 279 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-16.

décor couvrant de croix également, mais de plus petites dimensions que l'exemplaire précédent¹⁰⁰⁹. Dans le corpus apparaissent également deux jattes tronconiques, l'une à rebord oblique (BW-16, 21), l'autre à rebord droit (VA1856, non illustré).

Les 67 fragments de céramiques modelées grossières GOG dévoilent en tout et pour tout une jatte et un pot à rebord déversé dans le secteur SEC5.3 (SEC5.3, 6-7). Quatre jattes (BW-16, 20 et SEC5.3, 5) et un pot (non illustré) sont façonnés en pâte modelée mi-fine (N= 56).

Au plan de la date proposée, la fibule Certosa de type tessinois (BW-16, 1) marque peut-être une période avancée dans le Ti D, ce type étant encore bien présent au LTB¹⁰¹⁰. Les mêmes remarques peuvent être faites pour le bracelet fermé (BW-16, 7)¹⁰¹¹. Malgré le nombre très réduit de récipients (NMI de 13), cette phase illustre bien le début du développement des céramiques indigènes ; les décors de croix imprimées en particulier semblent être significatifs d'une phase ancienne du développement de cette classe de céramiques.

Datation retenue : Second âge du Fer, LTA (Ti D / G III A2) éventuellement début du LT B.

CO558, sur BW-16 (Pl.173)

Ce dépôt naturel qui scelle la phase BW-16 livre plus de 1500 fragments osseux et 2 os humains, provenant probablement d'une tombe d'enfant détruite, 65 fragments de céramique (NMI=10) et 10 éléments métalliques. Parmi ces derniers : une fibule Certosa (CO558, 1), qui renvoie aux exemplaires observés dans la phase sous-jacente, un disque ferme-pied (CO558, 2), vraisemblablement en position secondaire, tout comme le pied de fibule hallstattienne en fer (CO558, 3). Dans la céramique, n'apparaissent que des vases en pâte IND (NMI=6) et en pâte mi-fine (NMI=4). A signaler pour les premiers, un pot ovoïde (CO558, 11) et une forme de jatte ovoïde profonde (CO558, 10), dont le décor de cannelures obliques n'est pas sans rappeler les marmites connues à la fin du Second âge du Fer¹⁰¹². Ces éléments confirment le début de la production des pâtes indigènes dans la phase BW-16 sous-jacente.

Datation retenue : Second âge du Fer, Ti D / G III A2 / LT A év. LT B.

LA PÉRIODE FER5 (BW-17 à BW-18)

La période FER5 correspond à l'installation d'une nouvelle agglomération à Waldmatte, de dimensions et d'organisation similaires à celles de la période précédente, avec cependant un nouveau système de terrasses et d'endiguement des torrents et quelques différences dans l'architecture des maisons.

BW-17 (Pl.173)

La phase BW-17 voit l'édification d'un nouveau village avec quinze bâtiments distribués selon une organisation lâche (**Fig. 280**). Tous les édifices ou presque tous seront détruits par un incendie.

On a prélevé dans cette occupation 127 tessons (NMI=11), 20 fragments d'objets en métal et 16 artefacts en pierre, verre et os travaillé (**Fig. 281**). La plupart des pièces en métal sont des éléments résiduels provenant des occupations du Premier âge du Fer : fibules (BW-17, 1-4), anneaux (BW-17, 6-7). On relève une perle en ambre (BW-17, 14) et un outillage varié : poinçon en os (BW-17, 17), disque et aiguiseur en pierre (BW-17, 15-16), pesons (BW-17, 19-23). Dans les céramiques

1009. Voir *Gamsen* 3A, chap. II.2.2.7.9 (décors).

1010. Voir *Gamsen* 3A, cat.88.

1011. Voir *Gamsen* 3A, cat.518.

1012. Voir *Gamsen* 3A, cat.1906.

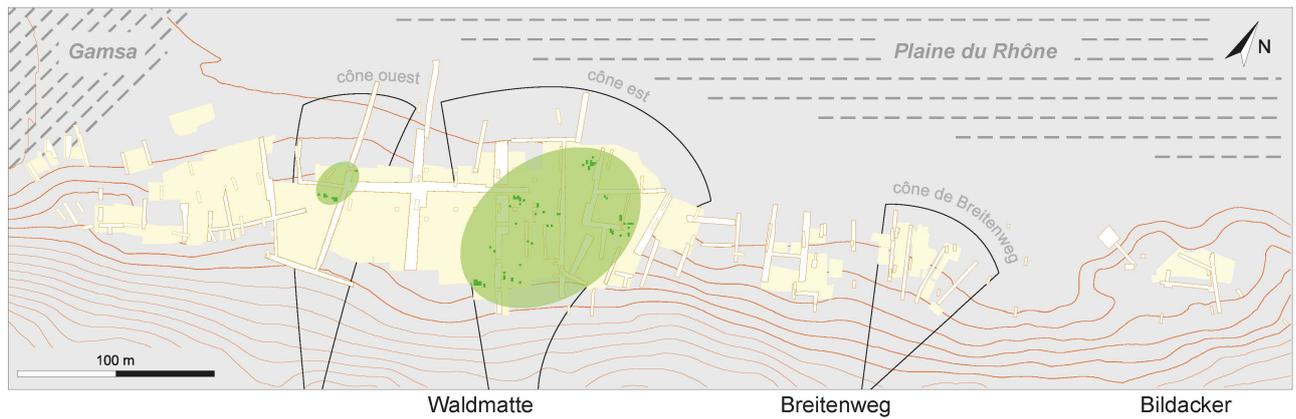


Fig. 280 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-17.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.173
MÉTAL						
Bronze	Fibule	navicella	1		QW65/4	1
Bronze	Fibule	serpentiforme	1		RK36/1	2
Bronze	Fibule	Certosa	1		PE06/5	3
Bronze	Fibule	ardillon	2		PA09/12, RO32/1	4
Bronze	Bracelet	filiforme	2		RQ34/28, OQ02/11	5, 7
Bronze	Anneau	valaisan	1		RP34/11	6
Bronze	Fil		4		ON03/22, RO29/1, OL03/16, RK38/6	
Bronze	Rivet		1		OQ03/11	8
Bronze	Tôle		1		RK37/6	9
Bronze	Bouton ceinture		1		OO03/14	10
Fer	Faucille		2		LK48/3, PS44/9	11
Bronze	Alène		1		RJ25/2	12
Fer	Agrafe		1		OM04/9	13
Fer	Tige		1		PL46/7	
total métal				20		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Perle		1		PD43/12	14
Pierre	Fusaïole		1		PS43/12	15
Pierre	Peson		5		PG34/2, PG35/4, PN40/3, PR39/1, PX33/16	19-23
Pierre	Affûtoir		2		QT63/1, RC47/3	16
Pierre	Percuteur		1		PZ33/14	
Pierre	Meule		1		PS43/19	
Pierre	Stylobate		2		LK48/4, LL48/5	
Os	Poinçon		1		RO34/9	17
Os	Côte dentelée, divers		2		PA09/10, PG34/2001	18
total divers				16		
RÉCIPIENTS (céramique)						
P1				1		
	Brocca	G	1		VA1633	27
P2				5		
	Jatte	B1	3		VA0394, VA1168, VA1634	24-25
	Jatte	B2	1		VA1584	
	Vase a trottola	E	1		VA1203	26
IND				3		
	Jatte		1		VA1805	
	Pot	F1	1		VA1892	
	Pot	F2	1		VA1887	28
MFG				1		
	Jatte	B1	1		VA1868	
GOG				1		
	Pot	F1	1		VA1906	
total récipients				11		
Total général				47		

Fig. 281 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-17.

tournées P2 (NMI=5), les éléments datant sont attribués au milieu du Second âge du Fer : deux jattes en particulier : VA1634 marque la plus ancienne attestation de ce genre de jatte à rebord replié, variante 2 (BW-17, 24) à Gamsen et VA1168, la plus ancienne occurrence du type tronconique à rebord vertical, variante 3 (BW-17, 25). On y observe également le premier vase *a trottola* (BW-17, 26). Ces éléments renvoient aux contextes sud-alpins du LT C et LT D. Quelques tessons en pâte P1 sont en position secondaire (N=4, NMI=1, *boccale*, BW-17, 27). Les céramiques modelées grossières (NMI=1) et mi-fines (NMI=1) semblent ne plus être qu'anecdotiques. Les pâtes indigènes (N=21, NMI=3) dévoilent des jattes tronconiques, un pot à rebord déversé et un pot ovoïde (BW-17, 28). On remarque une panse décorée d'incisions couvrantes (BW-17, 29), un type de décor qui va se retrouver fréquemment en pâte IND à la fin de La Tène mais qui est l'un des éléments décoratifs les plus fréquents observés sur les céramiques culinaires de la fin du Second âge du Fer au nord des Alpes¹⁰¹³.

En bref, on se situe à La Tène moyenne et le vase *a trottola* (VA1203) pourrait renforcer une datation tardive. On fera remarquer également que la seule fibule en bronze indéniablement datable du LT C1 est attribuée en doute entre BW-16 et BW-18 et pourrait donc concerner cette phase BW-17¹⁰¹⁴.

Datation retenue : Second âge du Fer, LT C (LT C1/C2).

BW-18 (Pl.174)

Cette phase voit la reconstruction partielle du village. Neuf nouveaux bâtiments –des habitations pour moitié – sont observés à Waldmatte-est (Fig. 282). La fin de la phase est marquée par l'abandon du site sans traces de destruction violente.

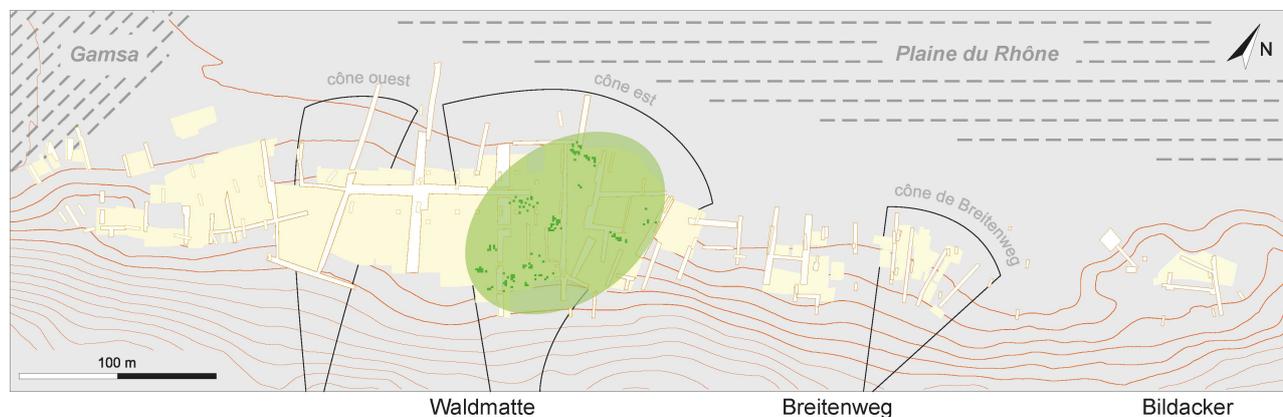


Fig. 282 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-18.

Le corpus est le deuxième en importance pour les périodes protohistoriques après celui de la phase BW-20, mais il se compose presque exclusivement de fragments de faune (plus de 6000 enregistrements), de 14 outils en pierre et os travaillé, 29 fragments d'objets en métal, 220 tessons (NMI=14, Fig. 283).

Les fibules donnent une bonne précision chronologique, en particulier les fibules en fer (BW-18, 2-3) provenant d'une tombe d'enfant (T52), que l'on place au LT C2¹⁰¹⁵. A l'exception d'une troisième fibule en fer (BW-18, 1) qui ne peut être datée précisément mais pourrait être comme les deux autres de schéma La Tène moyenne, les autres éléments métalliques semblent provenir d'occupations plus anciennes remaniées : disque de fibule (BW-18, 4), bracelets (BW-18, 5, 8-9), pendeloque (BW-18, 10). Par contre l'attache en bronze (BW-18, 12) -s'il s'agit bien

¹⁰¹³. Voir *Gamsen* 3A, chap. II.2.2.7.9 (décor).

¹⁰¹⁴. Voir *Gamsen* 3A, cat.145.

¹⁰¹⁵. Fibules en fer de schéma La Tène moyenne, voir *Gamsen* 3A, cat.138-139.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.174
MÉTAL						
Fer	Fibule	arc	1		PE06/2	1
Fer	Fibule	schéma LTM	2		QD33/9, QD33/8	2-3
Bronze	Fibule	disque ferme-pied	1		PZ10/4	4
Bronze	Bracelet	type Grossaffoltern	1		PK14/14	5
Bronze	Fibule	ardillon	3		MAT2536, OZ01/1, QR70/4	6-7
Bronze	Fibule	ressort	1		PE09/5	
Bronze	Bracelet	fermé	1		PN15/1	8
Bronze	Bracelet	filiforme	2		OS24/1, PT09/4	9
Bronze	Pendeloque		1		PN13/11	10
Bronze	Hameçon		1		QM77/3	11
Bronze	Ceinture		2		QA38/2, QK72/6	12, 15
Bronze	Alêne		2		OZ10/4, PN45/7	13
Bronze	Chaînette		1		PM42/8	
Bronze	Anneau		3		PL14/1, PS09/4, QB35/2	
Bronze	Fil		1		QK75/2	
Bronze	Résidu de coulée, scories		1		PD09/6	
Fer	Anse		1		PZ32/8	
Fer	Disque		1		PU16/1	14
Fer	Clou		2		QK73/1, QK73/2	16
Fer	Tige		1		MAT2581	
total métal				29		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Peson		4		PL05/9, PL05/11, PL05/12, PT09/5	17, 19
Pierre	Meule/broyeur		3		PL04/16, QA38/4, PL04/19	18
Pierre	Affutoir		1		PZ32/9	
Pierre	Stylobate		1		OT03/6	
Os	Astragale		1		PY32/1007	20
Os	Côte dentelée		2		PH44/1006, PO13/1014	21-22
Os	Autre		2		RW43/1005, ON11/7	
total divers				14		
RÉCIPIENTS (céramique)						
P2				4		
	Jatte	B1	3		VA1618, VA1631, VA2218	23
	Pot	F	1		VA1624	24
IND				1		
	Jatte	B1	1		VA1804	
MFG				5		
	Jatte	B1	1		VA1587	
	Jatte	B3	2		VA1764, VA1894	27, 29
		D	1		VA1240	25
		F1	1		VA0002	28
	Indéterminé		0		OS23/8	26
GOG				4		
	Jatte	B1	2		VA1746, VA1771	30
	Indéterminé		2		VA1075, VA1779, VA1780	31
total récipients				14		
Total général				57		

Fig. 283 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-18.

d'une attache- irait mieux dans des contextes du début de l'époque romaine¹⁰¹⁶. Un astragale gravé et deux côtes de boviné dentelées (BW-18, 20-22) sont identifiés au sein de l'industrie en os. Dans le mobilier en pierre, un petit peson en serpentinite est à signaler (BW-18, 17); il détonne dans le corpus des pesons de Gamsen, qui sont tous en schiste et de dimensions nettement supérieures (p. ex. BW-18, 19); s'agirait-il plutôt d'une pendeloque¹⁰¹⁷ ?

De manière assez incongrue, les tessons (N=220) comptent pour deux tiers des céramiques modelées grossières (92, NMI=4) et mi-fine (66, NMI=5)! Quatre individus (29 tessons) sont en pâte P2 tournée avec en particulier une jatte (BW-18, 23) et un pot (BW-18, 24). A titre indicatif, cette phase livre la première occurrence de fragments de céramiques en pâte grise fine P3 (7 tessons), mais aucune forme n'y est identifiable. Les céramiques en pâte IND sont discrètement représentées (6 tessons, NMI=1) avec une jatte tronconique et un fond à pied annulaire (non illustré). Les céramiques modelées mi-fines (NMI=5, BW-18, 25-29) sont en partie en position secondaire, mais certaines probablement pas comme la tasse (BW-18, 25) ou le bol (jatte ovoïde, BW-18, 29); ce dernier, avec une pâte dure et une surface écru rugueuse, est un type que l'on retrouve dans la phase BW-19 (1 exemplaire) et BW-20 (3 exemplaires)¹⁰¹⁸. Il pourrait s'agir d'une forme spécifique au milieu-fin du Second âge du Fer dans le corpus haut-valaisan, même si la forme renvoie au Halls-tatt nord-alpin. De son côté, le pot en pâte modelée fine grise (BW-18, 28) trouve de très bons parallèles au nord des Alpes dans les céramiques tournées du Second âge du Fer¹⁰¹⁹. Nonante-deux tessons de pâtes grossières (NMI=4) dévoilent des formes standardisées, jatte tronconique, fond de pot (BW-18, 30-31). En résumé, les fibules de schéma La Tène moyenne de la tombe d'enfant T52 donnent un bon *terminus post quem* à cette phase, que l'on place à LT C2.

Datation retenue : Second âge du Fer, LT C2.

CO559 sur BW-18 (Pl.174)

Ces colluvions (249 éléments récoltés, 9 fragments métalliques et 158 tessons) dévoilent une série de pièces en position secondaire qui renvoient en partie aux occupations du Premier âge du Fer comme les fragments de fibules (CO559, 3-4); l'anneau à globules (CO559, 6) n'est quasiment plus en usage à cette époque ; le ressort de fibule (CO559, 5) par contre pourrait dater de La Tène moyenne. Un astragale de boviné présente une perforation (CO559, 8). Dans les céramiques modelées, les pâtes grossières et mi-fines sont majoritaires (N=107, NMI=9) en regard des pâtes indigènes (N=15, NMI=1 !). Le rebord en pâte P1 (CO559, 9) est selon toute vraisemblance en position secondaire. Au sein des pâtes tournées P2 (N=23, NMI=4), apparaissent un fond à pied annulaire débordant et une jatte tronconique à rebord vertical (CO559, 11-12).

LA PÉRIODE FER6 (BW-19 et BW-20)

La période FER6 correspond à la mise en place d'une nouvelle grande agglomération d'environ 1 hectare, de taille similaire à celles des deux périodes précédentes FER4 et FER5. Elle est cependant caractérisée par une densité de constructions importante et une organisation plus structurée : plus de vingt bâtiments ont été analysés dans l'emprise des fouilles, qui ne représentent peut-être que la moitié des édifices que devait comprendre le village. Les phases BW-19 et BW-20 constituent deux états successifs d'un même établissement.

1016. Voir *Gamsen 3A*, cat.471.

1017. Voir *Gamsen 3A*, cat.998.

1018. Références externes, voir *Gamsen 3A*, cat.1844-1848.

1019. Voir *Gamsen 3A*, cat.1881.

BW-19 (incluant SEC6.2) (Pl.175)

Vingt-deux bâtiments sont localisés (Fig. 284). L'occupation du village se termine brutalement par un incendie, puis les ruines sont recouvertes d'alluvions provenant d'une crue torrentielle (G-TOR11).

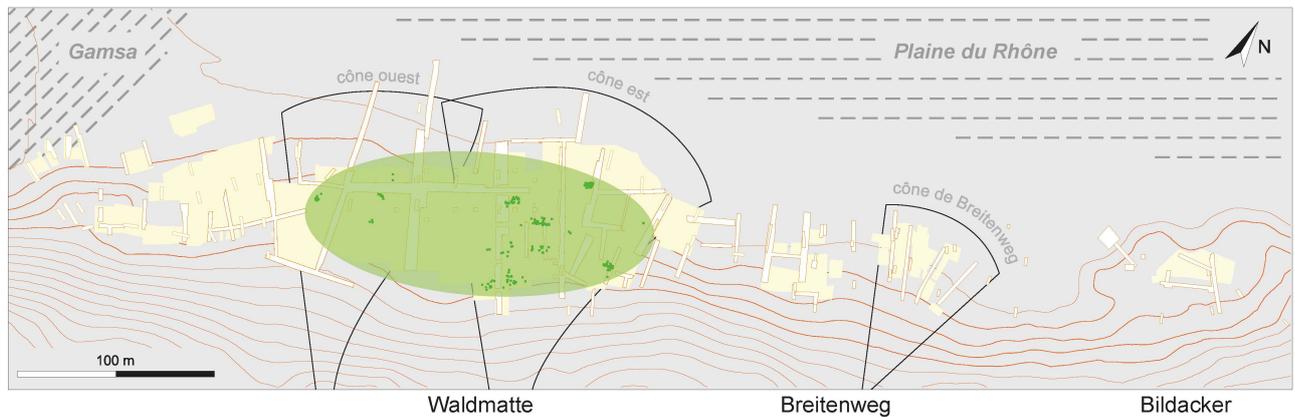


Fig. 284 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-19.

Le corpus mobilier se monte à 320 fragments, dont 261 tessons (NMI de 19), 17 outils en pierre et os travaillé et 39 fragments de métal (Fig. 285). Au nombre de ces derniers, on observe quatre fibules fragmentaires, dont deux donnent un *terminus* précis ; la fibule de Nauheim (BW-19, 1) est l'indice d'une phase évoluée du La Tène finale, LT D1b au plus tôt¹⁰²⁰. L'autre fragment de fibule en fer (BW-19, 2) ne peut être daté précisément (schéma La Tène moyenne ou La Tène finale). Deux pièces renvoient à l'armement celtique traditionnel du LT C2, un fragment d'orle de bouclier et un fragment de bouterolle de fourreau d'épée (BW-19, 6-7)¹⁰²¹. Le mobilier lithique ne présente pas de différence d'avec les éléments récoltés dans les périodes précédentes : fusaïoles, pesons, percuteurs (BW-19, 9-10, 12-15). Un astragale non gravé complète le lot (BW-19, 11).

Les céramiques tournées d'obédience sud-alpine en pâte P2 (N=57, NMI=3) renvoient à la fin du Second âge du Fer (LT C/D) comme par exemple le pot en pâte claire (BW-19, 17)¹⁰²². Avec 32 tessons (NMI=2), les pâtes modelées IND sont bien présentes (BW-19, 18-20) avec quelques particularités, comme le petit piédestal, probablement d'une forme miniature de pot (BW-19, 20). On compte encore 89 tessons de céramiques modelées en pâte mi-fine (NMI=9, BW-19, 21-26) soit le tiers du NMI des vases ! Même si elle est en pâte mi-fine non tournée, la bouteille (BW-19, 23) renvoie, comme le VA0002 de la phase BW-18 (voir Pl.174, BW-18, 28), aux formes en pâte grise fine du nord des Alpes¹⁰²³. Pour les pâtes grossières BW-19, 27-29), leur utilisation pourrait par contre perdurer jusqu'au début de notre ère¹⁰²⁴.

Rappelons encore la présence du VA1078, un bol ou jatte ovoïde à rebord replié en pâte rugueuse, qui renvoie à cette classe particulière déjà observée dans la phase BW-18¹⁰²⁵. Le gobelet VA1083, façonné avec peu de soin et en pâte grossière (BW-19, 27), imite les bouteilles en pâte tournée grise de la fin de La Tène au nord des Alpes ; il devrait à notre avis provenir d'une tombe d'enfant¹⁰²⁶. Le dépôt torrentiel G-TOR11 qui scelle la phase contient quelques éléments en position secondaire, comme le bracelet filiforme orné (G-TOR11, 2).

Datation retenue : Second âge du Fer, LT D1b.

1020. Voir *Gamsen 3A*, cat.146.

1021. Voir *Gamsen 3A*, cat.25 et 32.

1022. Voir *Gamsen 3A*, chap. II.2.3.4.6. Olle con labbro esoverso, variante 3.

1023. Voir *Gamsen 3A*, vase VA0002, cat.1882.

1024. Voir *Gamsen 3A*, chap. II.2.2.8.

1025. Voir *Gamsen 3A*, cat.1844-1848.

1026. Voir *Gamsen 3A*, cat.1879.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue PL.175
MÉTAL						
Bronze	Fibule	Nauheim	1		PH47/8	1
Fer	Fibule	fragment	1		PU23/2	2
Bronze	Fibule	ardillon	4		OT02/6, PV34/3, RD12/8, RD14/2	3
Bronze	Anneau		1		RC13/4	4
Bronze	Bracelet	filiforme	1		PV35/3	5
Fer	Epée	bouterolle	2		MAT2997, OR02/7	6
Bronze	Epée	fourreau	1		MAT2972	7
Bronze	Rivet		1		MJ35/5	
Bronze	Chaînette		2		OS04/4, OT02/5	
Bronze	Beschlag		1		PV37/9	
Bronze	Tôle		2		MO48/6, RC07/1	
Fer	Tôle		2		PS34/25, PP21/12	
Bronze	Fil		2		OT02/7, QK30/3	
Fer	Fil		1		PW34/5	
Fer	Tige, tube		3		PU23/8, LF47/1001, PV37/10	8
Bronze	Résidu de coulée, scorie		4		PR34/20 PS35/5 (3)	
Fer	Scorie		10		MAT2999, MO48/7 (3), MP47/4, PB08/2, PC05/4, PC06/1, PC06/2, PC08/2	
total métal				39		
DIVERS (lithique...)						
Terre cuite	Fusaïole		1		PF45/5	
Pierre	Fusaïole		2		PR35/7, PU37/2	9-10
Pierre	Percuteur		3		PR35/6, PV34/10, RW35/11	12-13
Pierre	Peson		2		PE25/4, PK07/6	14-15
Pierre	Meule		1		PX21/16	
Pierre	Affûtoir		4		PM05/13, PR37/5, PZ37/10, RD12/2	
Os	Perle		1		OT05/1	
Os	Pendeloque		1		PX34/4	
Os	Indéterminé		1		PV20/2003	11
Pierre	Crapaudine		1		PH47/6	
total divers				17		
RÉCIPIENTS (céramique)						
P2						
	Jatte	B1	1	3	VA1571	
	Gobelet	D	1		VA1615	
	Pot	F	1		VA1596	17
	Indéterminé		0		VA1108	16
IND						
	Jatte	B1	1	2	VA1175	18
	Pot	F1				
	Pot	F2	1		VA1222	
	Indéterminé		0		PC45/11, PG04/5	19-20
MFG						
	Jatte	B1	1	9	VA1762	22
	Jatte	B3	2		VA1078, VA1927	26
	Gobelet	D	1		VA1765	
	Pot	F1	5		VA1919, VA1920, VA1922, VA1923, VA1925	21, 23-25
GOG						
	Jatte	B1	2	5	VA1783, VA1879	
	Jatte	B3	1		VA1353	29
	Gobelet	D	1		VA1083	27
	Pot	F2	1		VA1926	28
total récipients				19		
Total général				75		

Fig. 285 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-19.

CO561(Pl.176)

Dans ce dépôt de colluvions ont été récoltés 80 fragments, dont 74 fragments de céramiques (NMI =6). Le métal est en partie résiduel (CO561, 2). Dans le complexe apparaît le premier fragment de récipient à vernis noir (CO561, 5), en pâte CAM-A, qui correspond aux plus anciennes importations de ce type au nord des Alpes, datées du II^e siècle avant J.-C.¹⁰²⁷. Assez révélateurs également, deux fragments de récipients en pâte modelée IND (CO561, 6 et VA1546) paraissent au plan formel être des imitations des services à vernis noir¹⁰²⁸.

BW-20, tombe T112 (T96/2) (Pl.176)

Cette sépulture d'enfant a été mise au jour dans le bâtiment BAT054, dans la partie ouest du secteur de Waldmatte. L'inhumation est celle d'un individu juvénile, avec, autour du cou, un assemblage de parures fragmentaires (Fig. 286, BW-20, tombe 112, 1-12). Les deux éléments les plus récents se situent au LTD2a : fibule filiforme avec ressort à quatre spires et corde interne et fibule Almgren 65 (1-2); rappelons que ce sont déjà des fragments récupérés de pièces usagées. Dans ce même assemblage (collier), un pendentif et un anneau en bronze proviennent d'une ceinture de femme du LT C1 / C2 (6-7), «l'arrière grand-mère du défunt»! A la même période peut être associée une perle en verre à filet jaune (9). Des perles discoïdes en fer et en os complètent cet ensemble hétéroclite (8, 10-12). Ces assemblages à fonction apotropaïque se présentent fréquemment dans les tombes d'enfant du Second âge du Fer¹⁰²⁹.

Datation retenue : Second âge du Fer, LT D2a au plus tôt.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.176
MÉTAL						
Bronze	Fibule	Almgren 65	1		1412-061	1
Bronze	Fibule	Schéma La Tène finale, corde interne	1		1412-067	2
Bronze	Fibule	ressort bilatéral	2		1412-069, 1412-070	3-4
Bronze	Fil		1		1412-062	5
Bronze	Pendentif		1		1412-065	6
Bronze	Anneau		1		1412-066	7
Fer	Anneau		1		1412-060	8
total métal				8		
DIVERS (lithique...)						
Verre	Perle		2		1412-063, 1412-072	9-10
Os	Perle		2		1412-064, 1412-071	11-12
total divers				4		
Total général				12		

Fig. 286 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la tombe T112.

BW-20 (Pl.176 à Pl.179)

A la phase BW-20 vingt-trois bâtiments sont édifiés, souvent construits au même emplacement que ceux de la phase précédente (Fig. 288, voir p.746). Un incendie généralisé de l'ensemble de l'agglomération marque la fin de cette occupation.

Le corpus est le plus important des phases pré-romaines avec presque 10'000 fragments, en grande partie de la faune. Dans le complexe mobilier apparaissent 892 tessons (NMI=90, Fig. 287). Le métal compte 83 fragments, dont une grande partie concerne des éléments résiduels. Les deux fibules à coquilles renvoient au plus tôt au LT D2a (Pl.176, BW-20, 2) et au LT D2b (BW-20, 3)¹⁰³⁰. Cette dernière, à pied ajouré, dévoile une réparation par aménagement d'un nouvel ardillon et d'un

1027. Voir *Gamsen 3A*, cat.2145.

1028. VA1546, voir *Gamsen 3A*, cat.2079.

1029. Pour le contexte large, PAULI 1975. En Valais, un exemplaire similaire est localisé dans la nécropole celtique de Sous-le-Scex à Sion (CURDY *et al.* 2009, pp. 29-30).

1030. Voir *Gamsen 3A*, cat.172-173.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.176-177
MÉTAL						
Fer	Fibule	schéma LTM	3		PV33/8, QW28/1, PL35/3	Pl.176/ 1, 5
Fer	Fibule	ardillon	1		PE24/1	
Bronze	Fibule	serpentiforme	2		PJ19/4, N55-005.00 (2)	
Bronze	Fibule	Certosa, Terzan VIIc	1		QV07/1	
Bronze	Fibule	Sanguisuga, De Marinis tardo-alpino var C	1		QU09/1	
Bronze	Fibule	à coquille	2		QW65/1, QW67/1	2-3
Bronze	Fibule	type Goriza	1		1109-190	4
Bronze	Fibule	ardillon	2		OM01/1, PL18/4	6-7
Bronze	Aiguilles		2		PW36/11, PY10/6	8-9
Bronze	Instrument toilette		1		OZ21/5	10
Fer	Instrument toilette		1		NV55/6	
Composite	Pendeloque		1		NL55/2	
Bronze	Anneau		3		NK58/6, NO56/8, PB19/6	11-13
Bronze	Tôle		5		NR55/4, QY12/1, PR37/3, QX14/3, 1804U-385	14
Fer	Tôle		2		1109-196, 1286-016	
Bronze	Récipient		1		QZ12/1	15
Fer	Lance		1		OZ19/6	16
Fer	Ciseau		1		QR28/1	17
Fer	Couteau		1		PV22/21	
Bronze	Braclet	a cercio chiuso	1		QX12/1	
Bronze	Anneau de cheville	type valaisan	1		PC18/4	
Bronze	Ceinture	chaînettes + crochet	2		QA18/5, 1412-065	
Bronze	Chaînette		6		NL57/15, MY57/3, MW59/2, OS16/4, NP56/20, QV10/1	
Bronze	Spirale		1		QZ12/2	
Fer	Clou de chaussure		1		1415-421	
Fer	Crochet		1		LJ46/2	
Fer	Agrafe		3		QU06/3, NP56/15, 1109-195	
Bronze	Fil		7		PH20/1, PB18/4, QX13/1, LW39/2, LJ45/12, PU22/15, QC32/4	
Fer	Fil		1		PW37/7	
Bronze	Tige		3		QR10/2, LE45/4, NR55/3	
Fer	Tige		8		LK46/3, PU21/1009, MF50/7, NP57/11, NP54/4, QV12/2, QT06/1, 1268-273	
Bronze	Résidu de coulée		4		QU06/2, QC32/4, NS55/7, QO28/1	
Fer	Résidu de coulée, scorie		1		NS56/2	
Fer et Bronze	Scories		11		PW37/8, NS55/10, NR55/7, MAT2676, NQ56/5, QA35/5, NR55/6, 1287-404, 1804U-388, 1412-068, NQ55/13	
total métal				83		
DIVERS (lithique...)						
Os	Perle		1		QD32/4	Pl.177/18
Os	Manche		1		QS66/1001	
Verre	Perle		5		QC33/2, QD32/5, QD32/6	19-21
Verre	Braclet		1		PL34/3	22
Os	Astragale		1		OR04/1002	23
Argile	Fusaïole		1		LH46/1	
Pierre	Fusaïole		1		QQ08/1	24
Pierre	Peson		12		1295-030, 1295-027, 1295-029, 1295-031, 1295-032, 1295-033, 1295-034, 1415-012, 1295-028, PN06/2, PX17/6, PX22/2015	25-26
Pierre	Affûtoir, aiguisoir		8		0933-006, QZ05/6, MZ60/1, QR06/1, QN08/1, QN08/2, PK18/3, PV37/5	27-28
Pierre	Meule		4		PV37/6, QS13/2, PL04/8, PL04/9	
Pierre	Ollaire?		3		NQ56/11, QC32/9 (2)	
Pierre	Crapaudine		2		QR28/3, PD08/8	29
Pierre	Percuteur				1295-036	
Divers	Déchets		15			
total divers				55		
Sous-total				138		

Fig. 287 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase BW-20. (suite en page 745)

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.177 à 179
report sous-total				138		
RÉCIPIENTS (céramique)						
CAM				3		
	Lamb.28		1		VA2219	Pl.177/31
	Lamb.31		1		VA1144	32
	Indéterminé		1		VA0402	30
P1				3		
	Gobelet	D	2		VA1585, VA1598	
	Brocca	G	1		VA1636	
P2				33		
	Jatte	imitazione	3		VA1117, VA1513, VA1580	38, 41
	Jatte	B1	15		VA0152, VA1536, VA1549, VA1604, VA1605, VA1616, VA1639, VT0421, VT0427, VT0428, VT0550, VT0551, VT0879, VT1139, VT1494	33-37, 40
	Jatte	B2	5		VA1080, VT0589, VA1515, VA1577, VA1132	39, 42 Pl.178/43-44
	Vase a trottola	E	4		VA1071, VA1095, VA0150, VA1576	46-47
	Pot	F	4		VA1091, VA1118, VA1535, VA2277	48-51
	Indéterminé		2		VA1082, VA1106	45, 52
P3				1		
	Bouteille	E	1		VA1124	53
CCL				1		
	Jatte	B	1		VT1302	
MFG				17		
	Jatte	B1	8		VA1682, VA1739, VA1747, VA1847, VA1869, VA1877, VA1902, VT1182	
	Jatte	B3	4		VA1360, VA1839, VA1841, VA1881	54
		D				
		F1	1		VA1709	
	Indéterminé		4		VA1738, VA1749, VA1798, VT1487	
IND				26		
	Jatte	B1	11		VT0549, VT0590, VA1093, VA1659, VA1667, VA1668, VA1794, VA1873, VT0560, VT1317, VT1392	Pl.179/55-56
	Pot	F1	7		VA1662, VA1666, VA1684, VA1685, VA1871, VT547, VT1356	58
		F2	2		VA1090, VA1092	57, 59
	Couvercle	H	3		VA1223, VA1319, VT0559	63
	Indéterminé		3		VA1096, VA1097, VT0548	60-62
GOG				6		
	Jatte	B1	3		VA1653, VA1654, VA1907	
	Jatte	B3	1		VA1899	
	Pot	F2	1		VA1901	
	Indéterminé		1		VA1678	
total récipients				90		
AUTRE (terre cuite)						
	Statuette terre cuite				VA1334	65
Total général				228		

ressort en fer, ce qui tendrait à démontrer une longue durée d'emploi. La fibule de type Gorica (BW-20, 4) se place également au LT D2b¹⁰³¹. Les deux fibules en fer de schéma La Tène moyenne (BW-20, 1, 5) renvoient par contre au LT C plutôt qu'au LT D. On relève aussi la présence de ce qui semblerait être un fragment de miroir (BW-20, 10)¹⁰³². Ardillons de fibules, alène, anneau, tôle et fragment de récipient en bronze complètent l'inventaire (BW-20, 6-9, 11-15); le mobilier en fer dévoile un talon de lance et un ciseau (BW-20, 16-17). Le fragment de bracelet en verre (Pl.177, BW-20, 22) du LT C2 apporte une note d'ancienneté au corpus, tout comme la perle en os et les trois perles en verre (BW-20, 18-21); ces quatre perles proviennent du même mètre carré et doivent plutôt être associées à la tombe d'enfant T52 de la phase BW-18, avec des fibules en fer (voir Pl.174, BW-18, 2-3). Localisée à cet emplacement précis, la sépulture a été en partie détruite au niveau de

1031. Voir *Gamsen 3A*, cat.199.

1032. Voir *Gamsen 3A*, chap.C.1.4, cat.885.

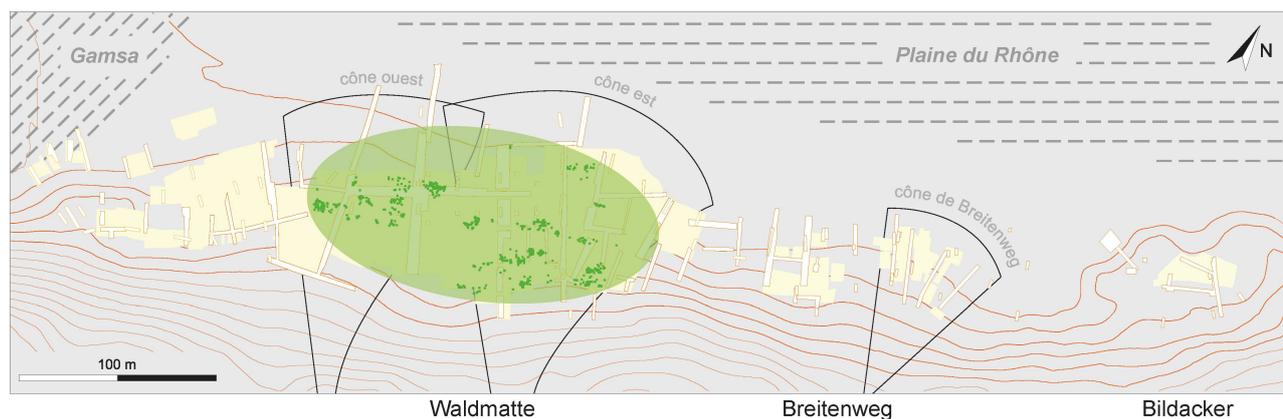


Fig. 288 – Waldmatte. Carte de distribution des artefacts de la phase BW-20.

la tête et des pieds par les travaux d'aménagement postérieurs. Le mobilier en pierre est toujours très homogène : fusaiïole, pesons, aiguisoirs et meule (BW-20, 24-29).

Au sein des poteries, les importations en vernis noir (N=20, NMI=3) sont des coupes et coupelle Lamboglia 28 ou 31 (BW-20, 30-32); ce sont des productions d'Etrurie / de Campanie (CAM-B) ou de la plaine du Pô (CAM-D), ces dernières confortant une datation assez tardive (LT D2)¹⁰³³. Les céramiques d'obédience sud-alpine en pâte claire P2 forment un corpus assez riche (N= 241, NMI=33) qui renvoie en grande partie aux ensembles sud-alpins du LTD et en particulier du LTD2 : jattes à rebord replié (BW-20, 33-37), coupes (BW-20, 39-40, 42-44), etc. Les formes hautes dévoilent en particulier des vases *a trottola* à carène marquée (Pl.178, BW-20, 46-47) et des pots de divers types (BW-20, 48-51). On relève la présence d'une grande bouteille en céramique tournée fine grise (pâte P3, BW-20, 53), qui renvoie aux ensembles du La Tène D du Plateau suisse occidental¹⁰³⁴.

Les pâtes modelées sont encore présentes (N=380, NMI=17 MFG et 6 GOG), soit presque le 20% du total ! Ici, un élément à prendre en considération concerne le décompte des NMI qui est effectué sur la base des tessons de bords ; la fragmentation de pièces résiduelles, plusieurs fois déplacés au fur et à mesure des réaménagements de terrasses, semble logiquement plus importante que celle des récipients utilisés dans la phase considérée ; ce facteur expliquerait le NMI élevé de ces céramiques modelées que l'on estime pourtant en fin de production. Dans ce corpus, il faut cependant relever à nouveau la présence d'une jatte ovoïde ou bol à panse rugueuse (BW-20, 54), un type spécifique qui semblerait concerner le LT C et LT D¹⁰³⁵.

Les céramiques indigènes offrent un panel varié (N=130, NMI=26), qui va de la jatte tronconique au pot et tonnelet (Pl.179, BW-20, 55-62). Les décors de lunules (BW-20, 58) ou les décors couvrant à l'ongle (BW-20, 62) trouvent de bons parallèles dans les ensembles en pâte indigène de la fin de l'âge du Fer, tant au sud que dans la vallée du Rhône helvétique ; ce type de décor, également présent au nord des Alpes dans les céramiques tournées grossières du LTD, semble donc couvrir une aire de répartition qui déborde des massifs alpins au nord comme au sud.

Dans le corpus de BW-20, on signale la présence d'éléments qui se rapporteraient plutôt à la phase suivante (erreur d'attribution?): trois fragments de cruche (CRU) de forme non précisée, une vingtaine de fragments de panses de céramique culinaire claire (CCL), et trois fragments de récipient en pierre ollaire (POL).

En conclusion, BW-20 semble concerner une occupation d'assez longue durée, malgré une interruption brutale par incendie généralisé ; elle pourrait débiter au LT D2b, voire au LT D2a (tombe T122), et se prolonger au troisième tiers du I^{er} siècle avant J.-C.

Datation retenue : Second âge du Fer, LT D2b / AUG.

1033. Voir *Gamsen* 3A, cat.2147-2151.

1034. Voir *Gamsen* 3A, cat.1124.

1035. Voir *Gamsen* 3A, cat.1844-1848.

III.2.2 LES PHASES HISTORIQUES

LA PÉRIODE R1 (phases R1A, R1B, R1C)

R1A (Pl.180-181)

La phase R1A s'inscrit dans la stricte continuité de l'agglomération de la phase précédente (BW20). Elle est concentrée uniquement sur le site de Waldmatte.

Zones de référence (Fig. 289)

Les ensembles choisis proviennent des bâtiments aménagés de part et d'autre du canal de dérivation des eaux séparant les secteurs 2 et 3 (Bat41, Bat47, Bat59C et Ter02.03) ainsi que des constructions du secteur 4 (Esp293, Esp297) et leurs alentours. Trois objets trouvés dans des colluvions de ce même secteur (Nat.803) sont intégrés au corpus.

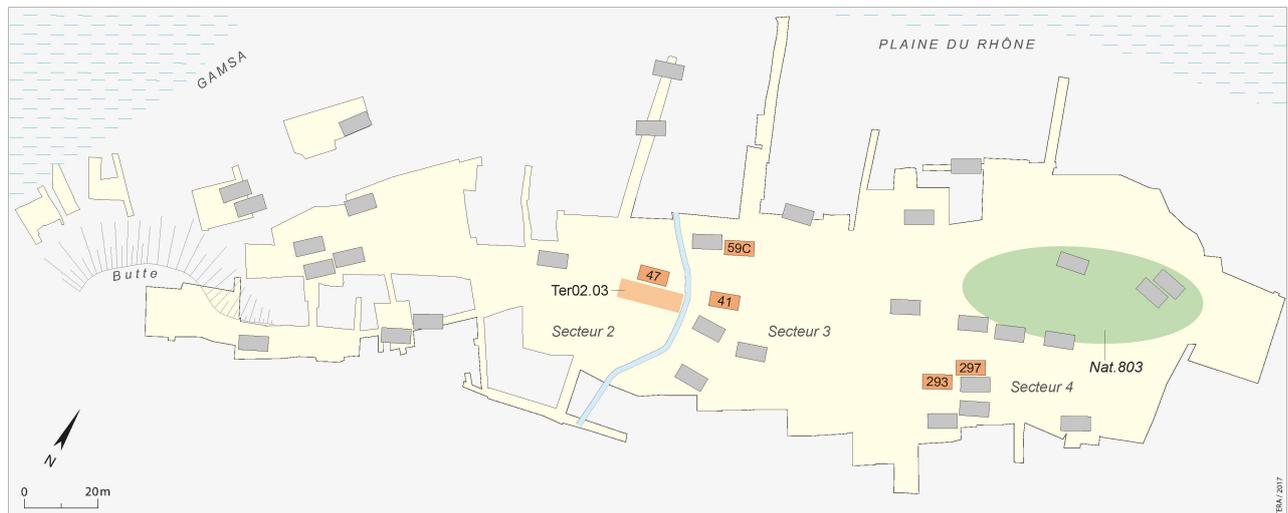


Fig. 289 – Waldmatte. Contextes de référence du mobilier de la phase R1A. En orange : occupations; en vert : dépôts naturels.

Corpus et composition du mobilier

Le corpus retenu se compose de 64 objets ou fragments dont 20 pièces métalliques, 8 éléments osseux ou lithiques ainsi que 36 récipients (NMI) en céramique et en pierre ollaire (Fig. 290).

Le métal comprend deux talons de lance en fer (Pl.180/1, 2), une fibule de type Almgren 65 (3) et un cure oreille (4) en bronze, une probable lime en fer (5) et deux fragments de récipient, l'un en bronze (6), l'autre en fer (7). Le reste du mobilier est constitué d'un disque (8), d'agrafes (9), de tiges, de tôles ou de goupilles (10), indifféremment en fer ou en bronze.

Le lithique est représenté par deux fusaiöles (11-12) et un affûtoir (non illustré); une troisième fusaiöle est en terre cuite (13). Les objets en os comprennent un fragment de côte avec marques de couteau (14), deux métatarses taillés en pointe (15-16) et un astragale servant d'élément de jeu ou à usage cultuel (17).

Le mobilier céramique est peu abondant (33 NMI). Parmi les six importations, on relève quatre vases à vernis noir provenant de Campanie (Pl.181/18) et de Cisalpine

Fig. 290 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase R1A.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.180-181
MÉTAL						
Fer	Talon de lance		2		PP45/2, PV20/1	Pl.180/1-2
Bronze	Fibule	Almgren 65	1		SF37/7	3
Bronze	Cure-oreille		1		1411-402	4
Fer	Lime?		1		PN44/1	5
Bronze	Rivet (récipient)		2		1214-271, 1267-271	6
Fer	Rivet (récipient)		1		RX42/1002	7
Bronze	Disque		1		PK22/3	8
Bronze	Agrafe		1		1145-057	9
Bronze	Tige	indéterminée	1		1411-403	
Bronze	Tôle	indéterminée	2		1292-001, 1012B-083	
Bronze	Indéterminé		1		1214-264	
Bronze	Scorie	déchets	3		1292-002, 1392-002, -027	
Fer	Agrafe		1		1152-255	
Fer	Goupille		1		PU22/6	10
Fer	Clou		1		1414é1-405	
total métal				20		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Fusaïole		2		1152-005, 1214-009	11-12
Terre cuite	Fusaïole		1		1152-003	13
Pierre	Affûtoir		1		1385-001	
Os travaillés			4		PP08/7, PE18/14, PK24/4, RX33/18	14-17
total divers				8		
RÉCIPIENTS (céramique, pierre ollaire)						
CAM						
		Lamb. 28	3		VT1747, VT1748, VA2213	Pl.181/18, 20-21
	Assiette	Lamb. 7/16	1		VT1745	19
PFI						
	Gobelet		1		VT1749	
	Coupelle		1		VA0421	22
CRU						
	Cruche		1		VA1478	23
IND						
	Jatte	B1.1	3		VT0595, VT0599, VT1076	24-25
	Jatte	B1.2	14		VT0582, VT0596, VT1208, VT1399, VT1418, VT1419, VT1432, VT1433, VT1447, VT1451, VT1452, VT1454, VT1458, VT1459	26-27
	Pot	F1	1		VT1364	
	Pot	F3	2		VT0583, VT1382	28-29
	Indét.	FF5	1		VT0585	30
P2						
	Jatte	B1.3	3		VT0584, VT1499, VT1512	31
CCL						
	Jatte	B1.1a	1		VT0581	32
	Couvercle	G1.2	1		VT1283	33
POL						
	Pot, indét.		1		VT0787	34
	Vasque / mortier		1		VT1723	35
	Couvercle		1		VT0753	36
total récipients				33		
Total général				61		

(19-21), ainsi que deux parois fines issues des ateliers padans (VT1749, non illustré) et lyonnais (22). On remarquera l'absence de sigillée italique et padane, pourtant parfaitement attestée dans les horizons contemporains de Massongex¹⁰³⁶. Au côté d'une unique cruche (23), la céramique culinaire regroupe à la fois de la vaisselle indigène (IND, 24-30), des pâtes claires tournées laténiennes (P2, 31) et des

1036. HALDIMANN *et al.* 1991, pp. 142-143.

culinaires claires tournées (CCL, **32-33**). Les deux premières catégories (IND et P2) sont également attestées sur d'autres sites valaisans (Massongex, Martigny) jusqu'au milieu du I^{er} siècle après J.-C.¹⁰³⁷. La CCL apparaît seulement à cette époque, en synchronie avec le sud des Alpes¹⁰³⁸. La pierre ollaire fait également son apparition (**34-36**) et comprend plusieurs formes – pot, vasque et couvercle – taillées dans des roches grises (talcschistes).

Éléments de datation

Le *terminus post quem* est donné par des fibules provenant de l'occupation de la phase antérieure BW-20 et des dépôts naturels qui la scellent. La fibule de type Gorica (**Pl.176/4**) provient du bâtiment Bat52, les deux fibules à coquilles (**Pl.176/2-3**) de colluvions. Ces types apparaissent dès le milieu du I^{er} siècle avant J.-C., plus précisément vers 40/30 avant J.-C. pour la seconde fibule à coquille (**3**, variante du type Demetz Ib2) et pour la fibule Gorica (**4**). La présence d'une fibule «Almgren 65» (**Pl.183/3**) dans un des niveaux d'occupation de la phase R1A conforte le *terminus post quem* proposé.

Les importations céramiques campaniennes, attestées vers la fin du I^{er} siècle avant J.-C., perdurent jusqu'à l'époque augustéenne et entrent parfaitement dans la fourchette chronologique de la phase. L'assiette Lamboglia 28 (**Pl.181/18**) est notamment présente vers 40-20 avant J.-C. à Massongex VS¹⁰³⁹. Les parois fines, autres importations reconnues, sont précoces. La coupelle tronconique à bord oblique (**22**) est une production des ateliers de la Muette à Lyon, datée de l'époque augustéenne (15 av.-15 apr. J.-C.). On signalera enfin l'absence de sigillée lyonnaise ou de Gaule du Sud, ce qui constitue un argument *a silentio* pour fermer la fourchette chronologique de cet horizon vers 20 après J.-C. La céramique culinaire (IND, P2 et CCL) n'apporte aucun élément de datation particulier. En revanche, l'apparition de fragments de vases en pierre ollaire non tournée corrobore la datation car, en l'état de la recherche, la production de ces récipients n'est pas attestée dans nos régions avant le début de notre ère¹⁰⁴⁰.

En conclusion, le *terminus post quem* de la phase R1A est établi dès 30/20 avant J.-C. tandis que sa clôture, en l'absence d'importation de Gaule méridionale, survient vers 15/20 après J.-C. Cette fourchette chronologique englobe l'époque augustéenne et cadre bien avec la présence des céramiques campaniennes, des parois fines padane et lyonnaise ainsi que la cruche à lèvres horizontale.

Datation retenue : 20 avant – 20 après J.-C.

R1B (Pl.182-184)

La phase R1B marque une évolution significative de l'agglomération de Waldmatte, en particulier dans le quartier du cône oriental (secteur 2).

Zones de référence (Fig. 291)

Le mobilier provient en majorité des occupations du secteur 2 (Ter02.04, Ter03.02, Ter03.07, Bat076, Bat098, Bat099, Bat100, Bat120, Esp142, Esp188, Esp244) et dans une moindre mesure du secteur 3 (Bat048, Bat38A, Bat102). Deux objets (**23**, **24**) bien stratifiées sont issus des niveaux d'habitat de la zone du cône oriental (secteur 4) et deux autres (**18**, **20**) de colluvions scellant directement les occupations (Nat.013, Nat.256). Une partie du mobilier est constituée par des offrandes funéraires trouvées dans des sépultures d'enfants inhumés dans des bâtiments (Bat38A,

1037. HALDIMANN *et al.* 1991, pp. 145-146; AMSTAD 1984, pp. 147-149.

1038. BRECCIAROLI TABORELLI 2000, pp. 111-119.

1039. Massongex VS : HALDIMANN *et al.* 1991, Pl.1, n° 9 : 40-20 BC.

1040. Les plus anciens exemplaires, datés de la première moitié du I^{er} siècle après J.-C., proviennent d'ensembles de Vindonissa AG (HOLLIGER-PFEIFFER 1982) et de tombes à Muralto TI (SIMONETT 1941, pp. 64-65 : Liverpool, Grab 6) et du Binntal VS (*Le Valais avant l'histoire* 1986, pp. 308-309 ou GRAESER 1969).

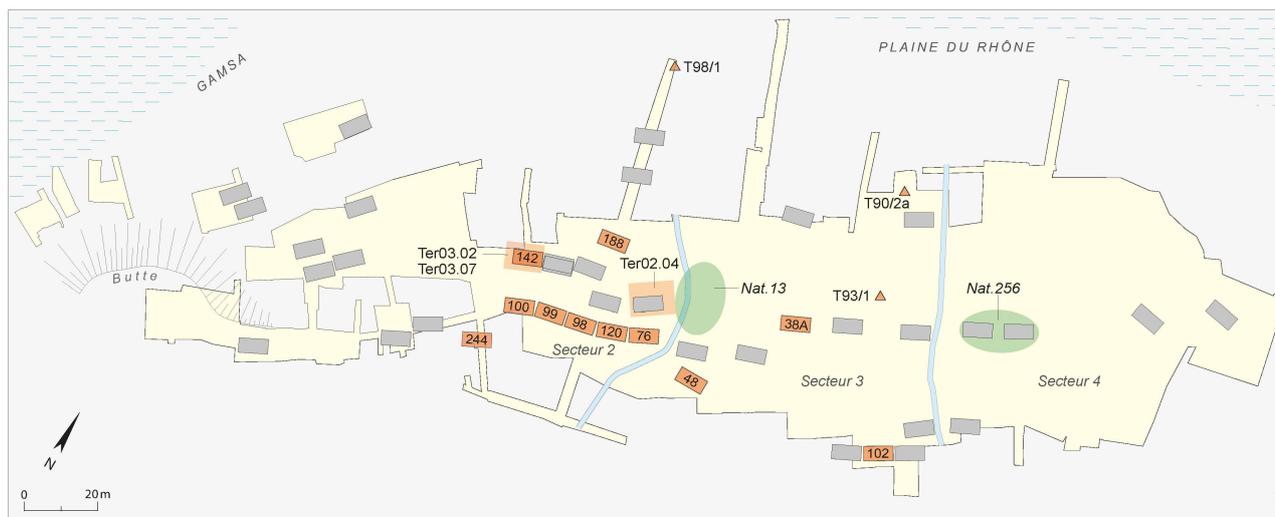


Fig. 291 – Waldmatte. Contextes de référence du mobilier de la phase R1B. En orange : occupations; en vert : dépôts naturels.

Esp244), dans le périmètre de l'habitat (T90/2a, T94/3) ou à proximité pour la seule tombe d'adulte mise au jour (T98/1).

Corpus et composition du mobilier

Le corpus vérifié comprend 72 objets dont 31 en métal, 7 en pierre et en os et 34 récipients (NMI) en céramique, pierre ollaire et verre (Fig. 292).

Une gamme de fibules provient de tombes de nouveau-nés ou d'enfants en bas âge qui ont été inhumés au sein même de l'habitat (Pl.182/3-6, 9, 11); un second lot de fibules est issu de l'unique tombe d'adulte de cette époque (T98/1), retrouvée en dehors de l'agglomération (2, 7, 10, 12). Une seule fibule (8) est reconnue dans des niveaux d'occupation (Bat120). Les autres objets métalliques sont un talon de lance en fer (1), une bague en bronze (12), une chaînette (15), un objet de toilette (16) et un disque en bronze (18). Parmi les artefacts en fer (clous, tiges, tôles ou agrafes), on signalera plus particulièrement un fragment d'un ciseau à tondre (17).

Le lithique comprend deux fusaïoles (Pl.183/21-22) et trois affûtoirs (non illustrés) tandis que le mobilier osseux se compose d'un fragment de côte avec marques de couteau (23) et un métatarse taillé en pointe (24).

Le corpus des céramiques est peu fourni (31 NMI). Les importations comprennent un plat en sigillée padane (non illustré), trois coupelles en parois fines (25-27) provenant de Lyon (1 NMI) et de Cisalpine et une amphore ibérique Beltràn I ou II (28). Cet inventaire est complété par le bol caréné Bertrand 22 (32), en revêtement argileux produit à Lyon. Les sigillées helvétiques, représentées par deux plats (29-30) et une coupelle (31) apparaissent pour la première fois. La batterie culinaire est composée par les céramiques indigènes (33-35), les claires tournées de tradition protohistorique (36-39) et les culinaires claires (Pl.184/40-48). Les jattes sont plutôt façonnées dans les catégories anciennes (IND, P2), tandis que les pots, les gobelets et les coupelles sont en culinaire claire (CCL). La pierre ollaire, toujours non tournée, est bien présente (49-50); elle est accompagnée par les premiers récipients en verre mis en évidence (51).

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.182 à 184
MÉTAL						
Fer	Talon de lance		1		1561A-420	Pl.182/1
Fer	Fibule	filiforme Riha 1.11	5		1721-29, 0996-100, O75-97, 1463-426, 0995-101	2-6
Bronze	Fibule	apparenté Misox	1		1721-132	7
Bronze	Fibule	pseudo-La Tène moyenne	1		1825F-001	8
Bronze	Fibule	à profil marqué Riha 2.9	1		1463-424	9
Bronze	Fibule	gauloise à ailettes	1		1721-131	10
Bronze	Fibule	à queue de paon Riha 4.7	1		1463-425	11
Bronze	Fibule	Aucissa Riha 5.2	1		1721-130	12
Fer	Bague		1		1721-249	13
Bronze	Spirale		1		1721-248	14
Bronze	Chaînette		1		1558-350	15
Bronze	Cure-oreille		1		1003-123	16
Fer	Force		1		O75-132	17
Bronze	disque		1		1094-140	18
Bronze	Tige	indéterminé	1		1421-416	
Bronze	Scorie	déchet	1		1727-287	
Fer	Tôle	indéterminé	2		1519C-421, -422	
Fer	Agrafe		1		1519C-423	
Fer	Tige	indéterminé	4		1727-222, -223, 1190-242, 1391-384	19
Fer	Clou		2		1376-407, 1393é1-401	
Fer	Indéterminé		2		PY34/2, 1558-407	20
total métal				31		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Fusaïole		2		1190-039, -052	Pl.183/21-22
Pierre	Affûtoir		3		1746-001, -006, 1391-037	
Os travaillés			2		PK17/1, RQ33/23	23-24
total divers				7		
RÉCIPIENTS (céramique, pierre ollaire, verre)						
TSC				1		
	Plat		1		VA0381	
PFI				3		
	Gobelet	moulé, décor de pastilles	1		VT0179	25
	Coupelle	hémisphérique	2		VA0386, VA1456	26-27
AMP				1		
		Beltràn I ou II	1		VT0063	28
TSD				3		
	Plat	Drack 2	1		VT0067	29
	Plat	Drack 4	1		VT0068	30
	Coupelle	Drack 18	1		VT0345	31
CRA				1		
	Bol	caréné	1		VT0379	32
IND				7		
	Jatte	B1.1	2		VT1434, VT1446	33-34
	Jatte	B1.2	4		VT0572, VT0931, VT1439, VT1453	35
	Jatte	Indét.	1		VT1378	
P2				7		
	Assiette/couvercle	A5	1		VT0569	36
	Jatte	B1.3	5		VT0568, VT0570, VT0571, VT0975, VT1561	37-39
	Jatte	B2.5.1	1		VT0920	
CCL				8		
	Jatte	B1.3	1		VT1009	Pl.184/40
	Jatte	B2.3	1		VT0513	41
	Jatte	indét.	1		VT0545	42
	Coupelle	hémisphérique C1.1	1		VT0231	43
	Gobelet	ovoïde D1.1b	1		VT0232	44
	Bouteille	E1.1	1		VT0981	45
	Pot	F1.1	1		VT1047, VT1066	46-47
	Couvercle	G1.1	1		VT1174	48
POL				2		
	Pot	à oreilles de préhension	1		VT0775	49
	Pot, indét. 1.3		1		VT1666	50
VER				1		
	Gobelet	Is 34	1		VT1687	51
total récipients				34		
Total général				72		

Fig. 292 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase R1B.

Eléments de datation

Les onze fibules de la phase R1B forment un ensemble homogène caractéristique de la première moitié du I^{er} siècle après J.-C. Produites dès La Tène, les fibules filiformes en fer (**Pl.182/2-6**) sont des exemplaires tardifs courants pendant la première moitié du I^{er} siècle de notre ère. Les fibules gauloise à ailettes (**10**) et Aucissa (**12**) sont des types un peu plus précoces apparaissant respectivement vers 40/30 et 15 avant J.-C. mais qui perdurent également jusque sous les règnes de Tibère-Claude (30/40 apr. J.-C.). La variante hybride de la fibule de type Misox (**7**) n'est pas attestée avant le premier quart du I^{er} siècle après J.-C. selon E. Guerra¹⁰⁴¹, tandis que la fibule coudée pseudo-La Tène-moyenne (**8**) est très répandue entre la fin du règne d'Auguste et la période flavienne. Quant à la fibule à profil fortement marquée Demetz A67c1 (**9**) et la fibule à queue de paon (**11**), elles sont caractéristiques des règnes de Tibère et de Claude. Enfin, la bague en fer à chaton (**13**) est plus ancienne : ce type apparaît à la fin de la République et est encore attesté jusqu'à l'époque augustéenne.

Les céramiques datantes sont en nette augmentation. Si le fond de plat en sigillée padane (VT381, non illustré) n'apporte pas de précision, les plats en sigillée helvétique Drack 2 (**Pl.183/29**) et Drack 4 (**30**) ainsi que la coupelle Drack 18 (**31**) situent cet ensemble dans la première moitié du I^{er} siècle de notre ère. La forme Drack 2, dérivée du service II de Haltern, est documentée entre 10 avant J.-C. et le règne de Néron¹⁰⁴². Observée à Vitudurum (ZH) au début de notre ère, la forme Drack 4 est plus récente ; sa production dure sans doute jusqu'à la période flavienne¹⁰⁴³. Enfin la coupelle Drack 18 est datée entre 20 et 70 après J.-C. Deux parois fines originaires de la plaine du Pô complètent ces données chronologiques. La coupelle hémisphérique (**26**) est attestée au Magdalensberg dans le second quart du I^{er} siècle après J.-C.¹⁰⁴⁴, tandis que le gobelet à décor moulé (**25**) est présent dans les horizons H et J de Massongex VS, soit entre 30 et 70 de notre ère¹⁰⁴⁵. Une autre coupelle hémisphérique (**27**), originaire de Lyon, corrobore la période proposée. Fabriqué dans des ateliers lyonnais au côté des parois fines et daté entre 30 et 90 après J.-C., le bol caréné Bertrand 22 (**32**) est un exemplaire précoce de la catégorie des revêtements argileux. L'amphore de Bétique Beltràn I ou II (**28**) est observée dès la fin du I^{er} siècle avant J.-C. à Massongex¹⁰⁴⁶ ; elle demeure courant pendant le I^{er} siècle de notre ère. Enfin, le gobelet en verre Is 34 (**Pl.184/51**) est un exemplaire précoce ; il apparaît au Magdalensberg à l'époque tibérienne¹⁰⁴⁷ et est encore présent dans des contextes de la première moitié du II^e siècle¹⁰⁴⁸. Parmi les céramiques culinaires (CCL), la jatte carénée à rebord replié (**41**) est notamment attestée dans une sépulture de Rovello (I)¹⁰⁴⁹ datée de la première moitié du I^{er} siècle après J.-C., tandis le gobelet à bord déversé avec décor peigné sur la panse (**44**) se retrouve dans des contextes contemporains à Massongex comme à Cerrione (I)¹⁰⁵⁰.

La chronologie mise en évidence souligne la constitution de ce *corpus* à partir du début de notre ère, son abandon survenant entre 30 et 60 après J.-C. Une fourchette chronologique comprise entre 20 et 50 après J.-C. paraît cohérente.

Datation retenue : 20 – 50 après J.-C.

R1C (Pl.185-186)

La phase R1C marque une nouvelle évolution de certains quartiers de l'agglomération, en particulier sur le cône torrentiel ouest (secteur 2).

1041. GUERRA 2005, p. 42.

1042. HALDIMANN *et al.*, 1991, n°145 (Massongex VS, horizon G: 10 BC-10 AD); LUGINGÜHL 2001, p. 126.

1043. LUGINBÜHL 2001, p. 127.

1044. Magdalensberg: SCHINDLER-KAUDELKA 1975, n° 104: 30-40 après J.-C.

1045. HALDIMANN, rapport inédit sur les horizons de Massongex, déposé à l'archéologie cantonale à Sion.

1046. HALDIMANN 1998, p. 46 ; horizon G.

1047. CZURDA-RUTH 1979, p. 99 / 762-780.

1048. RÜTTI 1991, vol. 1, p. 44/ AR 37.

1049. Rovello : GIORGI *et al.* 2012, Tav. 32, n° 4 : Auguste – Tibère.

1050. Cerrione (BI): BRECCIAROLI TABORELLI *cur.* 2011, p. 156 : type A6.3, Tav. 42, n° 3 : 20-70 après J.-C.

Zones de référence (Fig. 293)

Les occupations du cône torrentiel ouest (secteur 2 : Bat075, Bat103, Bat109, Bat119, Bat144) et de l'espace inter-cône (secteur 3 : Bat031, Bat036, Bat038B et Bat060) livrent la majorité du mobilier retenu. Un élément provient de la périphérie ouest de l'agglomération (secteur 1 : Bat019) et quatre autres du cône oriental (secteur 4 : Bat274). L'inventaire de cet horizon est complété par des objets (21) pris dans les ruissellements et les laves torrentielles scellant les vestiges dans les secteurs 2 (Nat.010, Nat.025, Nat.080, Nat.159) et 3 (Nat.012, Nat.487, Nat.602).

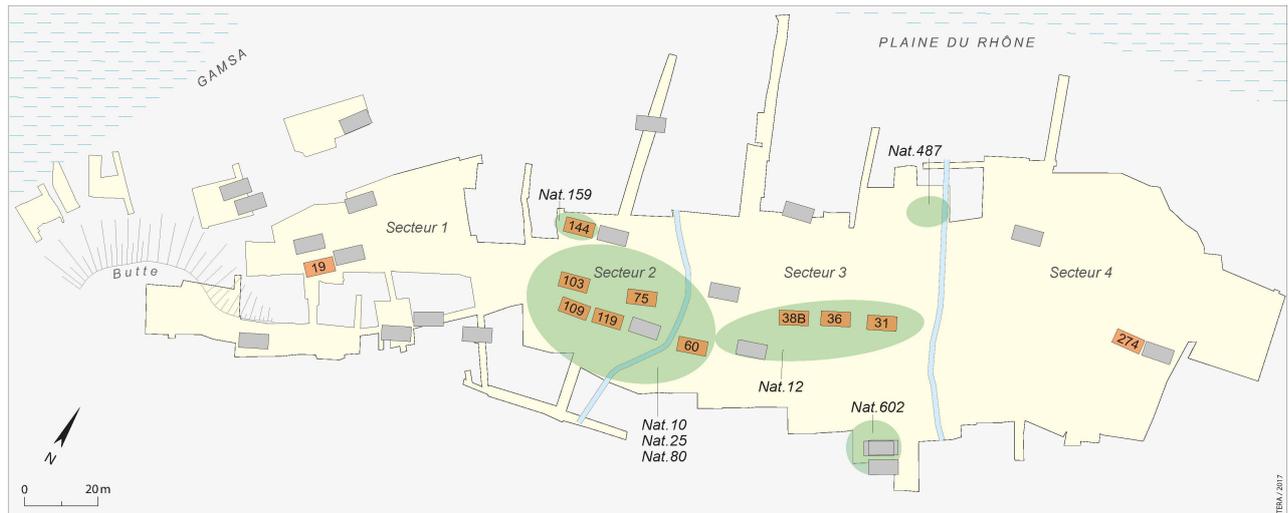


Fig. 293 – Waldmatte. Contextes de référence du mobilier de la phase R1C. En orange : occupations; en vert : dépôts naturels.

Corpus et composition du mobilier

Le corpus retenu est de 92 objets comprenant 39 pièces métalliques, 10 éléments lithiques et 43 récipients (NMI) en céramique, en pierre ollaire et en verre (Fig. 294).

Les éléments de parure sont bien représentés avec cinq fibules en bronze (Pl.185/1-5), une bague spiraliforme en bronze (6), un cure-oreille (7) et une perle en os (8). L'*instrumentum* artisanal comprend une aiguille en bronze (9), une alène (10) ainsi qu'une lame de couteau en fer (11) auquel on peut rajouter des anneaux en fer (12) ou en bronze (13-16) ou certains objets indéterminés (17-19). Le mobilier lithique se compose de fusaïoles (20-21), d'affûtoirs (22), d'un peson (non illustré) et de petits fragments de cristal de roche (non illustrés).

La céramique demeure peu abondante (40 NMI). Les rares importations révèlent deux sigillées italiques (Pl.186/23) peut être déjà résiduelles, deux parois fines provenant respectivement de Lyon (24) et d'Espagne (25), ainsi qu'un fragment d'amphore ibérique (non illustré). Les productions régionales comprennent deux plats (26) et une coupelle (non illustrée) en sigillée helvétique ; elle est accompagnée par un bol peint de type Roanne (non illustré), un plat à engobe interne rouge (27), une cruche à col en entonnoir (28) et un mortier à collerette (29). La céramique culinaire comporte toujours les trois catégories présentes dans les horizons précédents : les indigènes (IND : 29-31), la claire tournée protohistorique (P2 : 32-35) et la culinaire claire (CCL : 37-42). Certaines pièces sont peut-être résiduelles parmi la claire tournée protohistorique (P2, 34-35). La pierre ollaire (non illustrée), taillée et façonnée dans des roches grises (talcschistes), de même que le verre (43), sont présents.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.185-186
MÉTAL						
Bronze	Fibule	Aucissa	1		1220-181	Pl.185/1
Bronze	Fibule	à protubérances latérales	2		0814-344, 1512-328	2-3
Bronze	Fibule	à arc partagé	2		QL78/1, 1825L-001	4-5
Bronze	Spirale	indéterminé	1		1407-389	
Bronze	Tige/ardillon		3		0970-058,-079, 1182B-247	
Bronze	Anneau	bague	1		1635-564	6
Bronze	Cure-oreille		1		OV-01/6	7
Os	Perle	annulaire	1		1708-514	8
Bronze	Aiguille		1		0970-079	9
Fer	Öhsenahlen		1		0797A-328	10
Fer	Couteau		1		1332-372	11
Fer	Anneau		1		OL12/5	12
Bronze	Anneau		4		1219-182, 1182C-219, 0970-060, 1478-208	13-16
Bronze	Lamina		2		1478-283, 1363-048	17-18
Bronze	Tôle	indéterminé	3		1407-371, 1182B-246, 1478-283	
Fer	Clou		10		0814-364, 0920-091, 1204-248, 1106-220, -221, 1501-282, 1512-269, -270, -430, 1525B-261	
Fer	Scorie	déchet	1		1512-429	
Fer	indéterminé		3		0919-076, 0919-106, 1363-048	19
total métal				39		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Fusaïole		2		1475C-002, 1478c1-003	20-21
Pierre	Affûtoir		4		RM25/5, 0970-062, 1106-006, 1244-007	22
Pierre	Peson		1		0971A-016	
Cristal de roche			3		0797A-045, 0970-022,-044	
total divers				10		
RÉCIPIENTS (céramique, pierre ollaire, verre)						
TSA						
	Calice	Drag. 11	1		VT1750	Pl.186/23
	Plat	fond	1		VT1759	
PFI						
	Coupelle	Grataloup XXV	1		VT0504	24
	Coupelle	Marabini XXXVI	1		VT0339	25
AMP						
	Beltràn II		1		VT1760	
TSD						
	Plat	Drack 4	2		VT0037, VT0080	26
	Coupelle	Drack 9 ou 11	1		VT0362	
PNT						
	Bol	Type Roanne	1		VT0367	
EIR						
	Plat	Bord horizontal	1		VT0038	27
MOR						
	Mortier	à collerette	1		VT0982	
CRU						
	Cruche	col en entonnoir	1		VA1428	28
IND						
	Jatte	B1.2	1		VT1400	
	Jatte	B3.3	1		VT1444	29
	Pot	F1	2		VT0577, VA1863	30
	Couvercle		1		VT1414	31
P2						
	Jatte	B1.3	9		VT0134, VT0576, VT1019, VT1497, VT1501, VT1502, VT1503, VA2599	32-33
	Jatte	B2	2		VT0546, VT0578	34-35
	Gobelet		1		VA1146	
	Panse	décorée	1		VT0562	36
CCL						
	Jatte	B1	2		VT0448, VT1046	37-38
	Jatte	B2.3	1		VT0426	39
	Jatte	indéterminé	2		VT0445, VT1316	
	Gobelet	D1.1a	1		VT0984	
	Gobelet	D1.1c	1		VT0180	40
	Pot	F	1		VT1314	
	Pot	F3	1		VT0671	41
	Couvercle	H1.1	1		VT0162	42
POL						
	Pot	indét. 1.3	2		VT0769, VT1779	
VER						
	Coupe moulée	indéterminée	1		VT1677	43
total récipients				43		

Fig. 294 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase R1C.

Eléments de datation

Les fibules sont les seuls éléments métalliques utiles pour la datation. Le type «Aucissa» (Pl.185/1), attesté vers 30 avant J.-C., est encore bien présent au cours de la première moitié du I^{er} siècle après J.-C. Celui à protubérances latérales (2, 3) est caractéristique de l'époque claudienne et demeure en vogue au moins jusqu'au troisième quart du I^{er} siècle, tandis que la fibule à arc partagé (4, 5) apparue vers la fin du règne de Tibère, est encore courante sous les Flaviens. Le cure-oreille (7), quant à lui, est attesté durant tout le Haut-Empire.

La datation des céramiques est plus difficile à établir, les importations faisant à nouveau largement défaut. Les deux récipients en sigillée italique (VT1750, VT1759) n'apportent aucune donnée chronologique. Le seul fragment identifiable (Pl.186/23) est une coupe à décor moulé, par ailleurs également observée à Massongex VS et Genève au tournant de notre ère¹⁰⁵¹. Le récipient en parois fines des ateliers de Lyon (24) présente des caractéristiques propres à l'atelier de la Butte, en fonction dès l'époque augustéenne, tandis que la coupelle ibérique Mayet XXXVIII est datée des règnes de Tibère et de Claude (25). Les céramiques régionales fournissent quelques données complémentaires. Le plat en imitation de sigillée helvétique de type Drack 4 est en «technique grise» (26). L'apparition de la cuisson réductrice pour cette catégorie est signalée sporadiquement dès l'époque augustéenne tardive; elle connaît une réelle diffusion entre le règne de Tibère et l'époque flavienne¹⁰⁵². Le plat à engobe interne à bord horizontal (27) est attesté depuis l'horizon 5a à Genève (40 – 20 av. J.-C.)¹⁰⁵³, de même qu'à Lausanne (horizon 1, 40 – 20 av. J.-C.)¹⁰⁵⁴ ; il n'apparaît que plus récemment à Massongex, au sein de l'horizon Ha soit entre 10 et 40 de notre ère¹⁰⁵⁵. Le bol de Roanne (non illustré), le mortier à collerette (non illustré) et la cruche en entonnoir (28) ne surprennent pas dans un ensemble du milieu du I^{er} siècle après J.-C. Les céramiques culinaires (CCL : 29-42), la pierre ollaire (non illustrée) et l'unique fragment de verre (43) n'offrent pas de données supplémentaires.

La datation de cette phase repose sur un corpus trop restreint pour garantir une fourchette chronologique précise. Sa date de constitution est étayée par deux fibules à protubérances latérales (2-3) et deux fibules à arc partagé (4-5); apparus à partir de 20/30 après J.-C., leur diffusion se développe surtout durant les règnes de Claude et Néron (40-60). Le plat en sigillée helvétique de type Drack 4 en technique grise (26) vient corroborer ces datations. La prise en compte du *terminus* de la phase suivante (R2A), matérialisé par des coupelles Drag.35 et Drag.36, est en définitive le meilleur élément de datation *ante quem* pour l'abandon de la phase R1C, située très probablement entre 60 et 80 de notre ère.

Datation retenue : 50 – 70 après J.-C.

LA PÉRIODE R2 (phases R2A, R2B, R2C)**R2A (Pl.187-189)**

La phase R2A marque la reconstruction de l'agglomération, ravagée par des coulées catastrophiques de débris la recouvrant entièrement ; elle est réaménagée pratiquement à l'identique en remodelant les terrasses antérieures. Ces travaux de grande envergure sont caractérisés par de profondes excavations et la mise en place d'importants remblais.

1051. Massongex : HALDIMANN *et al.* 1991, n^{os} 124-125 ; Genève : HALDIMANN 2014, n^o 298.

1052. LUGINBÜHL 2001, p. 82.

1053. HALDIMANN 2014-2, n^{os} 323 - 326.

1054. LUGINBÜHL, SCHNEITER 1999, horizon 2, n^o 572.

1055. SCHUCANY *et al.* 1999, Pl.28, n^o 28.

Zones de référence (Fig. 295)

Comme pour les autres horizons archéologiques, le mobilier provenant des remblais d'installation n'est pas pris en compte en raison de la présence d'objets résiduels. Seules les occupations (Bat1, Bt8, Esp27, Esp97, Bat72, Bat115, Esp139, Bat152, Ter02.10) et certains dépôts naturels recouvrant directement les vestiges (Nat.024, Nat.039, Nat.050, Nat.053, Nat.511) sont sélectionnés. Le mobilier illustré provient majoritairement des occupations (32 objets sur 43).

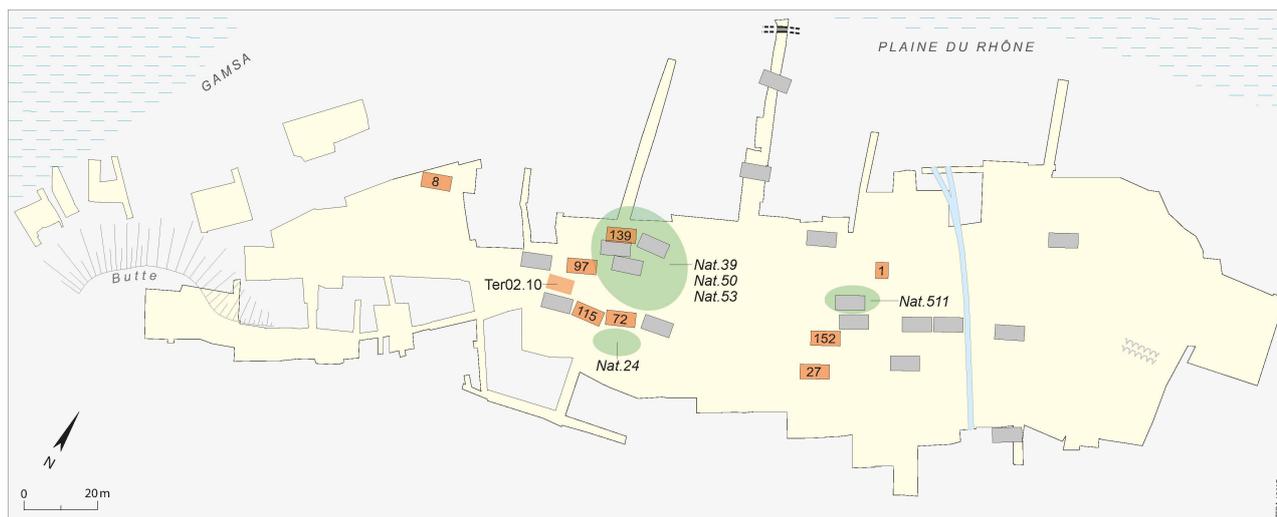


Fig. 295 – Waldmatte. Contextes de référence du mobilier de la phase R2A. En orange : occupations; en vert : dépôts naturels.

Corpus et composition du mobilier

Le corpus choisi comprend 117 objets ; 66 sont métalliques, 7 sont lithiques et osseux. Les 44 récipients (NMI) se composent de 29 vases en terre cuite, 14 en pierre ollaire et un en verre (**Fig. 296**).

L'essentiel du mobilier métallique – assez abondant – est constitué d'éléments peu significatifs tels des clous, des tiges, des tôles et des déchets en bronze (N=10) ou en fer (N=35). Parmi les objets de parure et d'accessoire personnel, on observe une garniture de fourreau d'épée en fer (**Pl.187/1**), des fibules en bronze (**2-8**) ainsi qu'une perle tubulaire en verre (**9**). Les objets du quotidien comptent un élément de chaîne (**10**), un hameçon (**11**), une alène (**12**), un fragment de récipient (**13**), un battant de clochette (**14**), une agrafe (**15**) et une éventuelle goupille (**16**). Une monnaie en bronze¹⁰⁵⁶ (non illustrée) provient d'une fosse ; on notera enfin la présence d'un objet indéterminé en plomb (non illustré). Le mobilier lithique relève d'activités artisanales (3 fusaïoles : **17-19**, 1 peson) et agricoles (1 affûtoir). Des fragments de cristaux de roche sont également attestés, de même qu'un os travaillé orné de trois cannelures (**20**).

Le mobilier céramique ne compte que 29 individus. Les importations sont relativement rares avec une coupelle en sigillée padane (**Pl.188/21**), une paroi fine à décor de pastilles (non illustré), une coupe carénée en céramique plombifère (**22**), une lampe à huile (non illustrée) et 2 fragments d'amphore provenant d'Istrie et d'Espagne (**23**). Les productions régionales sont à peine mieux représentées avec deux sigillées helvétiques (**24-25**), un couvercle en revêtement argileux (**26**), deux mortiers (**27**) et une cruche (**28**). Seule la céramique culinaire tournée (CCL) est intégrée au corpus ; la comparaison avec le mobilier de Martigny ou de Massongex

1056. Voir *Gamsen 3A*, cat.1681.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire/vase	Catalogue Pl.187 à 189
MÉTAL						
Fer	Ferrure	orle	1		1350-162	Pl.187/1
Bronze	Fibule	en arbalète	1		0928B-071	2
Bronze	Fibule	pseudo-La Tène moyenne	2		1357-097, 1648-459	3-4
Bronze	Fibule	dite d'Aucissa	1		PY35/5	5
Bronze	Fibule	à arc partagé	1		1696-348	6
Bronze	Fibule	à décor estampé	1		1143-065	7
Bronze	Fibule	à deux axes de symétrie	1		0966B-001	8
Bronze	Tige/ardillon		3		121261-261, 1360-278, 1684-395	
Bronze	Spirale		1		0979-063	
Bronze	Tôle		2		1621-483, 1664Bé1-430	
Bronze	Scorie/déchet		2		1655B-394, 1544A-335	
Bronze	Indéterminé		2		0881-139, 1664Bé1-431	
Bronze	Monnaie	As	1		0918-075	
Verre	Perle	tubulaire	1		1123B-117	9
Fer	Chaîne		1		0819-363	10
Fer	Hameçon		1		1123B-134	11
Fer	Alène		1		0761-222	12
Fer	Récipient		1		1025A-021	13
Fer	Battant (clochette)		1		1342-030	14
Fer	Anse		1		0881-138	
Fer	Agrafe		2		0979-062, 0843A-373	15
Fer	Ferrure		1		0966B-011	
Fer	Goupille		1		PR22/2	16
Fer	Tôle		5		1621-380, 0881-141, 0979-157, 1553-360, 1668B-197	
Fer	Tige	indéterminé	5		1357-333, 1725-286, 1668B-312, 1668C-381, 1808-125	
Fer	Clou		18		1655A-392, 0792-256, -257, -314, 0881-023, 0979-154, 1126A-184, 1125-240, 1341-123, 1413-047, 1455U-343, 1553-342, 1662B-495, 1668A-291, 1668B-289, -295, 1684-471, -473	
Fer	Scorie/déchet		1		1668B-353	
Fer	Indéterminé		6		0881-140, 1124-160, -166, 1126A-239, 0819-335, 1668B-352	
Plomb	Tôle		1		0819-334	
total métal				66		
DIVERS (lithique...)						
Pierre	Fusaiole		3		0819-002, -005, 1518-004	17-19
Pierre	Affûtoir		1		0751-001	
Pierre	Peson		1		103861-001	
Cristal de roche			1		0857-020	
Os	Fragment		1		1123B-118	20
total divers				7		
RECIPIENTS (verre, céramique, pierre ollaire)						
TSC						
	Coupelle	Consp. 26 ou 27	1		VT0028	Pl.188/21
PFI						
	Gobelet	à décor de pastilles	1		VT0228	
CPL						
	Coupe carénée	Lavizzari-Pedrazzini 7	1		VT0074	22
LAM						
	Firnenlampe	Loeschke X	1		VT0166	
AMP						
	Amphore	Dressel 6	1		VT0165	
	Amphore	Dressel 20	1		VT0062	23
TSD						
	Coupelle	Drack 9b	1		VA0159	24
	Coupe	Drack 20	1		VT0965	25
CRA						
	Couvercle		1		VT0168	26
MOR						
	Mortier	Marli triangulaire	1		VT1008	
	Mortier	Collerette incurvée	1		VT0375	27
CRU						
	Cruche	col en entonnoir	1		VT0148	28
CCL						
	Jatte	B1.1	2		VT0081, VT0940	29
	Jatte	B1.2	1		VT1045	30
	Jatte	B1.3	1		VT0130	31
	Jatte	B2.1	2		VT0101, VT0403	32-33
	Jatte	B2.2	2		VT0100, VT0104	34
	Jatte	B2.3	1		VT0115	35
	Jatte	indéterminé	7		VT0116, VT0121, VT0175, VT0176, VT0884, VT1017, VT1266	
	Gobelet	D1.1	1		VT0149	36
POL						
	Pot		12		VT0707, VT0714, VT0765, VT0768, VT0771, VT0778, VT0779, VT0791, VT0832, VT0845, VT1655, VT1744	Pl.189/37-41
	Vasque/mortier		2		VT0721, VT0724	42
VER						
	Fond de récipient	indéterminé	1		VT1691	43
total récipients				44		
Total général				117		

Fig. 296 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase R2A.

dans le Bas-Valais, incite en effet à considérer les vases des catégories «indigène» (IND) et «claire tournée protohistorique» (P2) comme résiduels dès la seconde moitié du I^{er} siècle. Les céramiques culinaires sont dominées par les formes ouvertes avec un grand nombre de jattes tronconiques (29-31) et carénées (32-35). Un seul gobelet est attesté (36). Cette batterie de cuisine comporte également de nombreux pots en pierre ollaire (Pl.189/37-41) ainsi qu'une vasque (42). L'apparition des premiers récipients en pierre ollaire façonnés dans des roches vertes (chloritoschistes) est à remarquer (41). Un vase indéterminé (43) en verre complète l'inventaire de cette phase.

Éléments de datation

La monnaie en bronze (cat.1681) de l'empereur Domitien (87 apr. J.-C.) fournit un précieux *terminus post quem* pour cette phase, les fibules demeurant par ailleurs les principaux marqueurs chronologiques. Si les types en arbalète (Pl.187/2) et Aucissa (5) sont anciens car attestés dès le I^{er} siècle avant J.-C., de même que ceux pseudo-La Tène-moyenne (3-4) apparus à la fin de l'époque augustéenne, ceux à arc partagé (6) et à décor estampé (7) sont très en vogue du règne de Claude à celui de Vespasien. Enfin la fibule à deux axes symétriques (8) est utilisée entre la fin du I^{er} et le II^e siècle. Les autres objets métalliques ne sont pas pertinents pour la datation.

Les importations céramiques ne sont guère révélatrices sur le plan chronologique. La coupelle Consp.26 ou 27 (Pl.188/21) date du I^{er} comme du II^e siècle. Le gobelet ovoïde à décor moulé de pastilles (22) est documenté à Minusio (TI) dans un ensemble de la seconde moitié du I^{er} siècle. Les amphores d'Istrie (non illustrée) et de Bétique (23) soulignent l'arrivée de ces conteneurs au cœur des Alpes, mais sans plus de précision temporelle. Enfin, la lampe à huile de type Loeschke X (non illustré) est produite dès Claude ; elle est encore attestée dans des contextes de la première moitié du II^e siècle à Lousonna¹⁰⁵⁷. Sur le plan des céramiques régionales, la coupelle Drack 9b (24) connaît son *floruit* à l'époque flavienne, tandis que la coupe Drack 20 (25) en technique grise est caractéristique de la fin du I^{er} et du début du II^e siècle. La céramique culinaire (29-36), de même que les pots en pierre ollaire (Pl.189/37-42) et l'unique vase en verre (43) n'apportent pas de précisions complémentaires.

Une partie du mobilier présent dans les occupations de la phase R2A semble légèrement plus ancienne que la fourchette chronologique proposée. C'est notamment le cas des fibules en arbalète (2) et de type Aucissa (3) ou de certains vases comme la coupelle Consp.26 ou 27 (21), le gobelet à parois fines (22), voire la coupe carénée à revêtement plombifère (non illustrée). L'ampleur des terrassements pour la reconstruction du village est la raison principale de cette présence soutenue d'objets plus anciens au sein des bâtiments.

Deux sigillées issues des remblais d'installation fournissent le meilleur *terminus post quem* pour la constitution de cet horizon ; la présence d'un plat Drag.36 de Gaule méridionale (VT1752) et d'une coupelle Drag.35 du Centre de la Gaule (VT1751) ne saurait être antérieure aux années 60/70 de notre ère. L'abandon de cet horizon est plus difficile à établir. En tenant compte de la fibule à deux axes symétriques (8) et de la coupe Drack 20 en sigillée helvétique (25), la fourchette chronologique qui se dessine est comprise entre la fin du I^{er} et le début du II^e siècle. En prenant en considération le *terminus post quem* de la phase suivante (R2B), la clôture de la phase R2A devrait survenir dans le courant de la première moitié du II^e siècle (plat Drag.15/31/VT326, coupe Drag.38/VT541, gobelet en CRA/VT0079 et VT0169).

Datation retenue : 70 – 130 après J.-C.

1057. LUGINBÜHL, SCHNEIDER 1999, n° 1700 : 100/110 – 180/190 après J.-C.

R2B (Pl.190-192)

La phase R2B comporte d'importantes transformations dans les quartiers de l'agglomération, en particulier sur le cône ouest (secteur 2) et dans l'inter-cône (secteur 3). Dans le secteur 2, des remblais sont mis en place, tandis que le secteur 3 est plutôt marqué par des travaux d'excavation.

Zones de référence (Fig. 297)

Le mobilier provient des occupations du cône torrentiel ouest (secteur 2 : Bat70A, Bat074A, Bat 85, Esp093, Esp095A, Esp 138) et de l'inter-cône (secteur 3 : Bat045A, Bat152, Esp166), ainsi que du secteur périphérique ouest (secteur 1 : Bat159). Les objets de certains dépôts naturels (Nat.009, Nat.107, Nat.493 et Nat.809) ont également été intégrés au corpus. La moitié des pièces illustrées (27 sur 54) viennent de ces couches naturelles, en particulier les 21 items issus des vastes colluvions (Nat.009) marquant la césure entre les phases R2B et R2C dans le secteur 3.



Fig. 297 – Waldmatte. Contextes de référence du mobilier de la phase R2B. En orange : occupations; en vert : dépôts naturels.

Corpus et composition du mobilier

Le corpus retenu comprend 118 objets dont 55 pièces métalliques, 4 éléments lithiques et en terre cuite, et 58 récipients (NMI) en céramique, en pierre ollaire et en verre (Fig. 298).

Les éléments de parure et de toilette révèlent deux fibules en bronze de type «Miso» abandonnées en cours de fabrication (Pl.190/1-2), une bague en bronze (3), une chaînette en fer maintenue par un élément en bronze (4) ainsi qu'un peigne (5), une perle et une aiguille en os. L'instrumentum en fer est constitué par une agrafe, une dent de râteau (6), trois couteaux (7-9), une pointe en os pour le travail du cuir (10), un anneau (11) et une goupille (12). En compagnie de deux fragments de tôle en plomb, des clous, des tôles et des déchets en fer ou en bronze forment le solde du mobilier. Le lithique comprend deux affûtoirs.

Le mobilier céramique est plus fourni dans cette phase d'occupation (46 NMI) avec notamment huit sigillées gauloises (8 NMI). Deux coupes ornées Drag.37 (13-14) et une coupe bilobée Drag.27 (15) proviennent de Gaule méridionale ; deux autres

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vase	Catalogue Pl.190 à 192
MÉTAL						
Bronze	Fibule	Misox	2		1319-284, 1570-126	Pl.190/1-2
Bronze	Fibule	frgt	2		1466é2-153, 1570-224	
Bronze	Bague		1		1181A-078	3
Bronze	Scorie/déchet		4		1466é2-154, -155, 1466é3-403, -404	
Bronze/Fer	Chaînette		1		OU23/4	4
Os	Peigne		1		0817-002	5
Os	Perle		1		1319-290	
Os	Épingle		1		0804-001	
Fer	Agrafe		1		0804-383	
Fer	Dent de râteau		1		1319-287	6
Fer	Couteau		3		0818-330, 1112-065, 1181A-077	7-9
Os	Pointe		1		RK25/1	10
Fer	Anneau		2		1319-289, -307	11
Fer	Goupille		1		1570-110	12
Fer	Tôle		1		1319-300	
Fer	Tige	indéterminé	5		1182D-238, 1319-180, 1732-025, 1723B-181, 1570-228	
Fer	Clou		17		0903-041, -042, -044, 1319-052, -288, -293, 1466é2-103, 1499-139, -152, 1539-008, -178, 1723A-035, -115, 1570-226, -227, -280, -282	
Fer	Scorie/déchet		6		0978-052, -059, -131, -132, -167, 1570-283	
Fer	Indéterminé		2		1319-287, 1223C-231	
Plomb	Tôle		2		1570-225, -279	
total métal				55		
DIVERS (lithique, terre cuite)						
Terre cuite	Fusaiole		1		1182D-020	
Pierre	Affûtoir		2		1182D-022, 1223G-001	
Pierre	Lissoir		1		1319-004	
total divers				4		
RÉCIPIENTS (céramique, pierre ollaire, verre)						
TSE						
	Coupe	Drag, 37	2		VT0319, VT1468	13-14
	Coupelle	Drag, 27	1		VT0331	15
TSF						
	Coupe	Drag, 37	2		VT0009, VT0320	16-17
	Assiette	Drag, 36	1		VT1754	
	Plat	Drag, 15/31	1		VT0326	
	Coupe	Drag, 38	1		VT0541	18
LAM						
	Lampe		1		VT0182	19
AMP						
	Amphore	Dressel 6	1		VT1755	
	Amphore	Dressel 8/9	1		VT0370	20
	Amphore	Dressel 20	1		VT0800	21
CRA						
	Gobelet	ovoïde	1		VT0079	22
MOR						
	Mortier	à lèvres triangulaire	1		VT0540	Pl.191/23
	Mortier	à collerette	3		VT0045, VT0996, VT1048	24
CRU						
	Cruche	bord déversé	1		VT1142	25
CCL						
	Jatte	B1.2	2		VT0424, VT0564	26-27
	Jatte	B1.3	1		VT0414	28
	Jatte	B2.1	4		VA0432, VT0099, VT0146, VT0395	29-30
	Jatte	B2.2	3		VA1270, VT0317, VT0446	31-32
	Jatte	B2.3	5		VT0142, VT0404, VT0435, VT0563, VT0691	33-37
	Gobelet	D1.1	6		VT0150, VT0181, VT0308, VT0458, VT0891, VT0998	Pl.192/38-42
	Gobelet	D1.2	2		VT0152, VT0894	43
	Pot	F1.1	2		VT0565, VT0574	44
	Pot	F2.1	1		VT0155	45
	Couvercle	G1.1	2		VT0443, VT0449	46-47
POL						
	Pot		11		VT0712, VT0743, VT0749, VT0750, VT0754, VT0814, VT0819, VT0829, VT0830, VT0843, VT1660	48-52
	Couvercle		1		VT0804	53
VER						
	Flacon		1		VT1699	54
total récipients				59		
Total général				118		

Fig. 298 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase R2B.

coupes ornées Drag.37 (16-17), deux plats Drag.36 et Drag.15/31 (non illustrés) ainsi qu'une coupe à collerette Drag.38 (18) sont issues des ateliers de Gaule centrale. Parmi les autres importations, on signalera la présence d'une lampe de type Loeschke X (19) et trois amphores, l'une d'Istrie (Dressel 6, non illustré) et les deux autres d'Espagne (20-21). Les céramiques régionales comptent un gobelet ovoïde à revêtement argileux (22), plusieurs mortiers à collerette incurvée (Pl.191/23-24) et une cruche à lèvre déversée (25). La culinaire (CCL) révèle une variété accrue de vaisselle, toujours dominée par les formes ouvertes (jattes tronconiques 26-28) ou carénées (29-37). Les formes fermées sont également bien représentées par six gobelets et trois pots (Pl.192/38-43). Avec douze exemplaires, le taux de vases en pierre ollaire demeure important dans la batterie de cuisine (48-53). Les pots façonnés au tour sont en augmentation mais demeurent minoritaires en regard de ceux taillés. On relèvera enfin un flacon en verre entier (54), retrouvé dans le niveau d'occupation du bâtiment Bat89.

Éléments de datation

Les remblais disposés sur les terrasses du secteur 2 ont livré plusieurs céramiques permettant de préciser la mise en place de la phase R2B. Deux plats Consp.47¹⁰⁵⁸, en sigillée padane (TS B-C), sont caractéristiques de la seconde moitié du I^{er} siècle et demeurent fréquents jusque dans la seconde moitié du II^e siècle¹⁰⁵⁹. Ils accompagnent trois plats et trois coupelles de Gaule centrale¹⁰⁶⁰. L'analyse visuelle de leurs pâtes permet d'exclure la fabrique 2 de Lezoux, resserrant ainsi leur datation globale entre 110 et 240 de notre ère (fabriques 3 et 4 de Lezoux)¹⁰⁶¹. Provenant également des remblais, le gobelet à col cintré à revêtement argileux (VT0169, non illustré) est d'un type courant au sein des ensembles du II^e siècle. Enfin, la production du bol hémisphérique en verre AR 40¹⁰⁶² débute vers la fin du I^{er} siècle avec un pic de diffusion durant la seconde moitié du II^e siècle. La synthèse de ces éléments souligne la constitution de la phase R2B dans la première moitié du II^e siècle.

Le mobilier recueilli est relativement pauvre en marqueurs précis définissant la durée comme l'abandon de la phase. Les deux fibules de type «MisoX» (Pl.190/1-2) sont plutôt caractéristiques de la seconde moitié du II^e siècle, de même que certaines sigillées gauloises attestées entre la première moitié du II^e et le III^e siècle (16-18). Le gobelet à revêtement argileux (22) et le mortier à estampille grillagée (Pl.191/24) sont datables des II^e-III^e siècles, les céramiques culinaires (26-47) comme les pots en pierre ollaire n'apportant pas de précisions complémentaires. L'absence des sigillées de Gaule orientale ou de formes de céramique à revêtement argileux plus récentes – telles les Lamb.2/37 – parfaitement attestées dans la phase suivante (R2C), constitue un argument *a silentio* pertinent pour situer la fin de la phase R2B avant 200 après J.-C.

Datation retenue : 130 – 180 après J.-C.

R2C (Pl.193-202)

La phase R2C caractérise les derniers changements perceptibles dans l'agglomération romaine avant son abandon et sa disparition sous de vastes ruissellements affectant tout le versant. Le quartier périphérique (secteur 1) et le cône ouest (secteur 2) ne subissent que peu de transformations en regard de la zone inter-cône (secteur 3). Le quartier du cône oriental (secteur 4) est désormais occupé par une zone funéraire.

1058. Voir *Gamsen 3A*, cat.2158 (VT0001), cat.2158 (VT0002).

1059. DELLA PORTA 1998, pp. 85-87.

1060. Coupelles : 2 Drag.35 (VT0874, VT1753, non illustrés) et 1 Drag.42 (VT0017, voir *Gamsen 3A*, cat.2194); Plats : 3 Drag.36 (VT0026, VT0027, VT1130, non illustrés).

1061. BRULET *et al.* 2012, pp. 115-125.

1062. Voir *Gamsen 3A*, cat.2470 (VT1681).

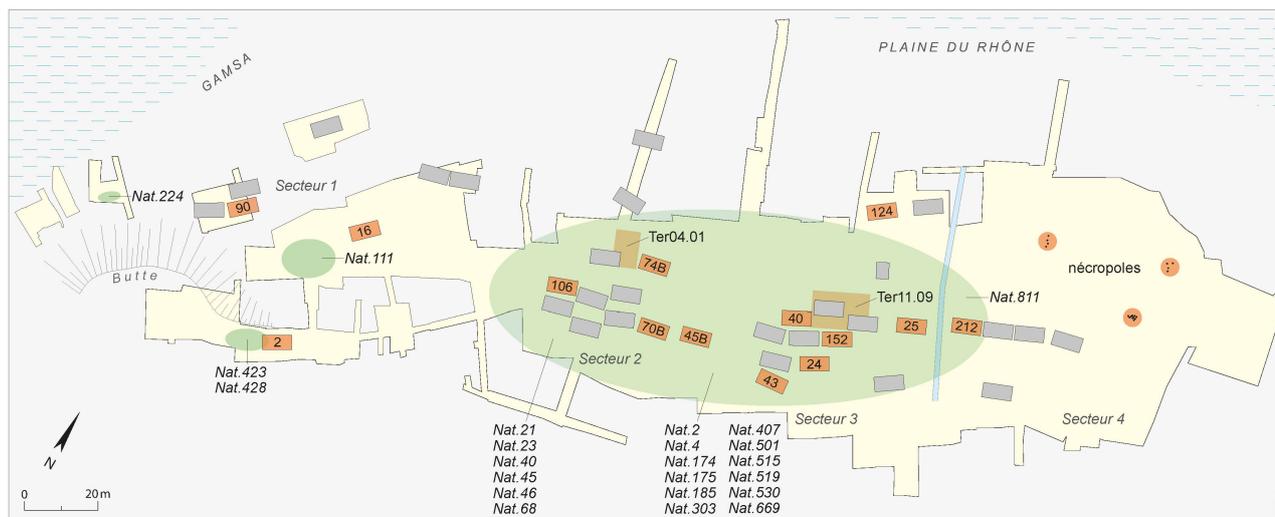


Fig. 299 – Waldmatte. Contextes de référence du mobilier de la phase R2C. En orange : occupations; en vert : dépôts naturels.

Catégories	Objets	Type	NMI
MÉTAL			
Bronze	Fibule	Misox	13
Bronze	Fibule	à décor émaillé	9
Bronze	Monnaies		46
Bronze	Anse		1
Bronze	Chaînette		1
Fer	Bague		3
Fer	Anneau		1
Fer	Serpette		2
Fer	Tige		1
Fer	Clou		7
total métal			84
VERRERIE			
Verre	Perle		2
total verre			2
URNES ET RÉCIPIENTS			
TSE	Gobelet	Hermet 90.5	1
CCL	Urnes	Jattes	12
POL	Urnes	Pots	13
total récipients			26
Total général			112

Fig. 300 – Waldmatte. Décompte du mobilier funéraire de la nécropole à incinération (R2C). Planches et catalogue, voir Gamsen 6B, chap.V.2.4.

Nat.669) et le secteur 4 (Nat.811). 42% du mobilier illustré provient de ces dépôts (71 objets sur 169).

Corpus et composition du mobilier

Le corpus retenu (sans les objets de la nécropole) comprend 428 objets : 295 pièces métalliques, 25 éléments lithiques, osseux et en terre cuite, sont accompagnés par 108 récipients (NMI) dont 79 sont en céramique, 20 en pierre ollaire et 9 en verre (**Fig. 301, Fig. 302**).

L'importance du corpus d'objets en métal (N=320) est dû en grande partie à des clous (104) et des tiges (54) en fer, des tôles en fer (14) ou en bronze (6) et des déchets (25). Le solde forme un bel ensemble de 117 objets identifiés. Deux pointes

Zones de référence (Fig. 299)

Le mobilier retenu provient des niveaux d'occupation de plusieurs bâtiments répartis dans le secteur 1 (Esp2, Bat16, Bat90), le secteur 2 (Bat70B, Bat74B, Bat106, Ter04.01), le secteur 3 (Bat24, Bat25, Bat40, Bat43, Bat45B, Bat124, Esp152, Ter11.09) et le secteur 4 (Bat212). Le mobilier funéraire de la nécropole contemporaine se développant sur le cône est (secteur 4) livre également un important corpus (NMI=112). Publié dans la monographie n° 6B de Gamsen¹⁰⁶³, ce mobilier n'est pas repris ici (**Fig. 300**). Un autre ensemble conséquent d'objets est issu des ruissellements déposés directement sur les vestiges après l'abandon du village. Ces dépôts naturels sont attestés sur tout le site, en particulier dans le secteur 1 (Nat.111, Nat.224, Nat.423, Nat.428), le secteur 2 (Nat.021, Nat.023, Nat.040, Nat.045, Nat.046, Nat.068), le secteur 3 (Nat.002, Nat.004, Nat.174, Nat.175, Nat.185, Nat.303, Nat.407, Nat.501, Nat.515, Nat.519, Nat.530, Nat.669) et le secteur 4 (Nat.811).

¹⁰⁶³. Gamsen 6B, chap.V.2.

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vases	Catalogue Pl.193 à 196
MÉTAL						
Fer	Pointe de flèche		2		1480é1-392, 1312-379	Pl.193/1-2
Fer	Lance		1		1250-204	3
Fer	Lame d'épée		1		0602B-005	4
Bronze	Fibule	Misox	2		0789-238, 1312-121	5-6
Bronze	Fibule	dite militaire	3		0790-295, 0863,117, 1312-226	7-9
Bronze	Fibule	à décor émaillé	8		0694-009, 1019-097, 1122Eé1-189,1174-113, 1250-177, 1313-185, 1467B-090, -125	10-17
Bronze	Fibule	en tenailles	1		0789-352	18
Bronze	Tige/ardillon		4		1312-198, -208, 1313é1-131, 1328B-418	
Fer	Boucle de ceinture		2		0784B-307, 1689A-145	19
Bronze	Elément de ceinture		2		0789-229, 0693B-301	20-21
Bronze	Boucle d'oreille		1		1459-364	22
Bronze	Bague		2		0749-216, 1719-254	23-24
Verre	Perle		4		0721-067, 0964-064, 1317-019, PT30-2	25-28
Bronze	Boutons		2		0746-277, 0765-164	Pl.194/29-30
Fer	Chaînette		2		1169-110, 1567A-058	31-32
Fer	Rasoir		1		0778-163	33
Os	Peigne		1		0721-045	34
Fer	Mèche		1		PJ39/1	35
Fer	Ciseau à bois		1		1453B-063	36
Bronze	Aiguille		4		0790-199, 1240-171, 1250-197, 1567B-253	37-40
Fer	Forces		1		1331-122	41
Fer	Alène		2		1170-132, 1240-131	42-43
Fer	Faux?		1		0778-297	44
Fer-os	Manche (?) couteau		2		1168-277, 1087-112	45-46
Fer	Couteau		4		0714-247, 0967-069, 1314-257	47 Pl.195/48-49
Bronze	Récipients		4		0707A-120, 1089B-157, 1312-210, 1325-014	50-53
Fer	Clé		1		15674A-051	54
Fer	Crochet		1		1250-191	55
Fer	Garniture de coffre		1		1107A-186	56
Fer	Style		6		0778-185, -296, 0781-181, 0816-361, -362, 1312-283	57-62
Bronze	Anneau		3		0721-037, 1317-089, 1467B-148	Pl.196/63-65
Fer	Armature		3		0863-111, 1170-142, 1335-130	66-68
Fer	Disque		1		1314-337	69
Plomb	Disque		1		1313-245	70
Fer	Agrafe		3		0829-365, 0885é1-043, 0886é8-014	71-73
Bronze	Agrafe		2		1312é1-094, 1314-146	74-75
Fer	Goupille		3		0746é1-210, 0783Aé1-207, 1690-176	76-77
Bronze	Monnaie		5		0702B-090, 0790-290, 0835B-271, 1637-511, -530	
Bronze	Tôle		6		0835B-272, 1250-274, 1467B-106, 0939-084, 0930-109, -110	
Fer	Tôle		14		1312-114, 1314-337, 1335-130, -259, 0521-008, 0606-003, 1197-129, 1250-237, 1325-014, 1521A-271, 0784A-317, -318, -319, 1637-138	
Plomb	Tôle		3		1312é1-108, 1314-250, 1545C-238	78-79
Fer	Clou		104			
Fer	Tige		54			
Bronze	Scorie/déchet		3		0521-006, 0602C-004, 1467B-122	
Fer	Scorie/déchet		3		0606-004, 1467B-144, 0930-111	
Fer	Indéterminé		19		1250 -003, -194, -198, -199, 1312-282, -313, -379, 1314-106, -150, 1335-336, 1353-422, 0521-004, 0579-002, 1107A-186, 1278-275, 1313-049, 1313é1-375, 1467B-098, 1549-249	
total métal				295		
DIVERS (lithique, os, argile)						
Pierre	Fusaïole		7		0684A-010, 0725B-019, 0784A-006, 1087-052, 1240-121, 1250-202, 1321-011	80-82
Terre cuite	Fusaïole		1		0957é1-001	83
Os	Fusaïole		2		1250-200, 1250-201	84-85
Pierre	Affûtoir		9		0617-001, 0930-007, 1240-003, 1240-173, 1250-011, 1250-203, 1313-013, 1314-017, 1453C-006	86-87
Argile	Boulettes		6		0579-023,-024, 0602C-003,-007,-008,-011	88-93
total divers				25		
Sous-total				320		

Fig. 301 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase R2C (métal et divers).

Catégories	Objets / formes	Type	NMI	NMI total	Inventaire / vases	Catalogue Pl.197 à 202
report sous-total				320		
RÉCIPIENTS (céramique, pierre ollaire, verre)						
TSE	Coupe	Drag. 37	2	4	VT0338, VT0597	
	Coupelle	Drag. 35	1		VT1756	
	Gobelet	Hermet 90.5	1		VT0031	Pl.197/94
TSF	Coupe	Drag. 37	2	10	VT003, VT0246	95-96
	Assiette	Drag. 15/31	2		VT0251, VT1102	
	Assiette	Drag. 18/31	1		VT0250	97
	Assiette	Drag. 32	1		VT0010	98
	Assiette	Drag. 36	3		VT0015, VT0022, VT1105	99
	Coupelle	Drag. 35	1		VT0016	
TSG	Plat	Drag. 32	2	4	VT0184, VT0328	100-101
	Plat	Drag. 36	1		VT0025	102
	Coupelle	Drag. 33	1		VT0012	103
AMP	Amphore	Dressel 20	1	2	VT1763	
		Gauloise 4	1		VT0265	104
TSD	Coupe	Drag. 37	3	3	VT0247, VT0248, VT0323	105-107
CRA	Coupe	Lamb. 8 var	1	9	VA1137	108
	Coupe	Lamb. 2/37	5		VT0351, VT0353, VT0354, VA0397, VA0398	109-113
	Gobelet	ovoïde	3		VT0043, VT0274, VT0492	Pl.198/114-115
MOR	Mortier	collerette horizontale	1	5	VT0355	116
	Mortier	marli triangulaire	2		VT0057, VT0382	117-118
	Mortier	collerette incurvée	2		VT0044, VT0276	119-120
CCL	Jatte	B1.1	7	42	VT0088, VT0090, VT0224, VT0295, VT0304, VA0427, VT0437	121-126
	Jatte	B1.2	5		VT0093, VT0094, VT0117, VT0294, VT0422	Pl.199/127-130
	Jatte	B1.3	3		VT0129, VT0223, VT0282	131-133
	Jatte	B2.1	4		VT0097, VT0098, VT0388, VT0473	134-135
	Jatte	B2.2	3		VT0095, VT0126, VT0207	136-137
	Jatte	B3.3	3		VT0140, VT0141, VT0450	Pl.200/138-140
	Jatte	B3.4a	1		VT0452	141
	Gobelet	D1.1	4		VT0150, VT0309, VT0419, VT1052	142-143
	Gobelet	D1.2	4		VT0153, VT0158, VT0240, VT0310	144-146
	Pot	F1.1	6		VT0160, VT0235, VT0463, VT0465, VT0490, VT0575	147-152
	Pot	F2.1	1		VT0454	153
	Couvercle	indét.	1		VT1125	
POL	Forme basse		4	20	VT0706, VT0708, VT0709, VT1658	Pl.201/154-157
	Forme haute		2		VT0711, VT0734	158-159
	Forme indét.		10		VT0729, VT0748, VT0755, VT0756, VT0763, VT0805, VT0808, VT0820, VT0848, VT11724	160-163
	Couvercle		4		VT0797, VT11720, VT11731, VT11736	Pl.202/164-166
VER	Coupe	AR 82	1	9	VT1678	167
	Bol cylindrique	Is 85b (AR98.1)	2		VT1682, VT1683	168-169
	Cruche	indét.	3		VT1692, VT1693, VT1697	170-172
	Bouteille carrée	Is 50 (AR156)	2		VT1695, VT1696	173-174
	Aryballe	Is 61	1		VT1715	175
total récipients				108		
Total général				428		

Fig. 302 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase R2C (récipients).

de flèches (**Pl.193/1-2**), une pointe de lance (**3**) et un fragment de lame d'épée (**4**) proviennent d'armes. La parure est représentée par quatorze fibules (**5-17**), quatre boucles de ceintures ou fragments (**19-21**), une boucle d'oreille (**22**), deux bagues (**23-24**), des perles en pâte de verre (**25-28**), des boutons (**Pl.194/29-30**), des chaînettes (**31-32**), un rasoir (**33**) et un peigne en os (**34**). Les objets liés à l'artisanat comprennent une mèche (**35**), un ciseau à bois (**36**), des aiguilles (**37-40**), des forces (**41**), des alènes (**42-43**), un fragment de faux (**44**) ainsi que divers couteaux (**Pl.194-195/45-49**). Les objets domestiques comprennent des récipients en bronze (**50-53**), une clé en fer (**54**), une partie de balance (**55**) et une garniture de coffre (**56**). L'écriture est évoquée par six styles en fer (**57-62**) dont certains sont rehaussés de laiton. Sans doute regroupés dans un coffret, ils proviennent du bâtiment Bat25. On remarque par ailleurs la présence d'anneaux (**Pl.196/63-65**), d'armatures (**66-68**), de disques (**69-70**) dont l'un en plomb, des agrafes (**71-75**), de goupilles (**76-77**) et de trois tôles tubulaires en plomb (**78-79**). Cet ensemble est complété par cinq monnaies dont il sera question *infra*. Les nombreuses fusaioles (**80-85**), en

Pierre, en terre cuite ou en os, de même que les affûtoirs (86-87) illustrent le mode de vie agropastoral des habitants. Enfin, la présence de six boulettes en argile cuite – pièces de jeu ou balles de fronde ? (88-93) – est à relever.

La céramique est plutôt bien fournie (79 NMI). À l'exception des quatre vases de Gaule méridionale sans doute déjà résiduels dans cette phase d'occupation, les importations de sigillées proviennent de Gaule centrale (Pl.197/95-99) et orientale (100-103). Une amphore vinaire de type Gauloise 4 (104) provient également de Gaule, tandis qu'une amphore à huile Dressel 20 (non illustrée) est originaire d'Espagne. Les productions régionales sont représentées par les coupes de sigillée ornée helvétique (105-107), par toute une gamme de céramiques à revêtement argileux (Pl.198-199/108-115) et par des mortiers (116-120). Les céramiques culinaires (CCL) sont toujours dominées par les jattes. Au côté des formes tronconiques (121-133) et carénées (134-137), on note l'apparition des jattes à épaule marquée (Pl.200/138-140) et des jattes ovoïdes à lèvres déversées (141). Les gobelets (142-146) et les pots (147-153) sont plus nombreux. Avec 20 exemplaires (Pl.201-202/154-166), les pots en pierre ollaire sont toujours un complément indispensable de la batterie culinaire. Le verre (Pl.202/167-175) est également bien représenté dans le vaisselier de cette époque.

Éléments de datation

Le mobilier de la phase R2C est suffisamment abondant pour fournir une datation fiable. Outre les monnaies, les marqueurs métalliques comportent une quinzaine de fibules caractéristiques des II^e et III^e siècles de notre ère. Les parures les plus tardives sont du type «Miso» (5-6) et datables de la seconde moitié du II^e mais aussi du III^e, à témoin leur présence parmi les offrandes funéraires de la nécropole à incinération. La fibule émaillée en forme de disque à décor «millefiori» (13) apparaît vers le milieu du II^e et perdure au III^e; celle à rouelle (17), présente également dans la nécropole, ne saurait être produite avant le III^e siècle¹⁰⁶⁴. Enfin, la fibule en tenailles (18) est documentée jusque au IV^e siècle. En conclusion, les fibules ancrent la datation de la phase R2C entre la fin du II^e et le III^e siècle de notre ère.

Les monnaies sont également des marqueurs de choix. Le sesterce de Marc-Aurèle¹⁰⁶⁵ (177-178 apr. J.-C.), mis au jour dans la démolition du bâtiment Bat90B, fournit un *terminus post quem* vers la fin du II^e siècle pour la mise en place de la phase, tandis que les sesterces d'Alexandre Sévère (222-231 apr. J.-C.) et de Maximin le Thrace¹⁰⁶⁶ (235-236 apr. J.-C.), découverts dans la destruction du bâtiment Bat31, attestent de sa longévité au III^e siècle. Enfin, deux antoniniens¹⁰⁶⁷ - de Gallien (260-268 apr. J.-C., remplissage du fossé str831) et de Tetricus (273-274 apr. J.-C., colluvions Nat.015) – révèlent la date à partir de laquelle survient l'abandon de la phase R2C. L'insertion stratigraphique strictement contemporaine des tombes à incinération mises au jour dans le secteur 4 conforte cette chronologie : outre les nombreuses parures, les 46 monnaies fournissent des repères précis pour la mise en place des tombes à incinération. Parmi les sépultures les plus récentes, on relève la datation *post* 222 après J.-C. (Alexandre Sévère) de la tombe T7, *post* 231 (Alexandre Sévère) de la tombe T8, *post* 235 (Maximin le Thrace) de la tombe T9 et dès 213 ou 241 (Caracalla ou Gordien III) de la tombe T15.

La céramique révèle également de nombreux vases en céramique à revêtement argileux caractéristiques de cette période telles les coupes de type Lamb. 8 (108) et Lamb. 2/37 (109-113) ainsi que des gobelets ovoïdes (114-115). La présence de plats en sigillée Drag. 32 (98, 100, 101) ne saurait être antérieure à la fin du II^e siècle. Les coupes de sigillée ornée Drag. 37 helvétiques proviennent d'ateliers ayant fonctionné au III^e siècle¹⁰⁶⁸. Toutes ces pièces confortent une datation dans le III^e

1064. FEUGÈRE 1985, type 27d, pp. 369-372.

1065. Voir *Gamsen* 3A, cat.1688.

1066. Voir *Gamsen* 3A, cat.1690-1691.

1067. Voir *Gamsen* 3A, cat.1692-1693.

1068. Bern-Enge, Avenches, Martigny : ETTLINGER, ROTH-RUBI 1979.

siècle sans cependant pouvoir clore avec précision la fourchette chronologique. L'absence de marqueurs caractéristiques du IV^e siècle, comme les coupes à revêtement argileux de type Lamb. 1/3, indique toutefois un abandon antérieur au milieu du IV^e siècle.

En conclusion, la constitution de la phase R2C n'est pas antérieure à la fin du II^e siècle, son abandon intervenant au plus tôt vers 273-274 après J.-C. (monnaie de Tetricus).

Datation retenue : 180 – 280 après J.-C.

LA PÉRIODE R3 (phase R3)

R3 (Pl.203)

La phase R3 est une longue période de transition entre l'abandon de l'agglomération romaine (R2C) et l'habitat dispersé se développant sur le coteau au cours du Haut Moyen Âge (HMA). Caractérisée essentiellement par une occupation agricole, elle ne comprend plus aucune habitation mais des espaces de stabulation (étables, enclos) et des bâtiments de stockage (granges) en lien avec de vastes champs cultivés et des pâturages. Les témoins de ces activités se concentrent principalement au centre du site, dans la zone de l'inter-cône (secteur 3). Trois nécropoles à inhumation se développent durant cette période l'une à l'ouest et les deux autres en aval et à l'est du site.

Zones de référence (Fig. 303)

Aucun des bâtiments et aménagements attestés n'a livré de mobilier datant. Les quelques objets récoltés, tous résiduels, proviennent de niveaux archéologiques antérieurs bouleversés. Seules deux sépultures à inhumation (T87/1 et T89/3) contiennent du mobilier métallique attribuable à cette phase d'occupation.

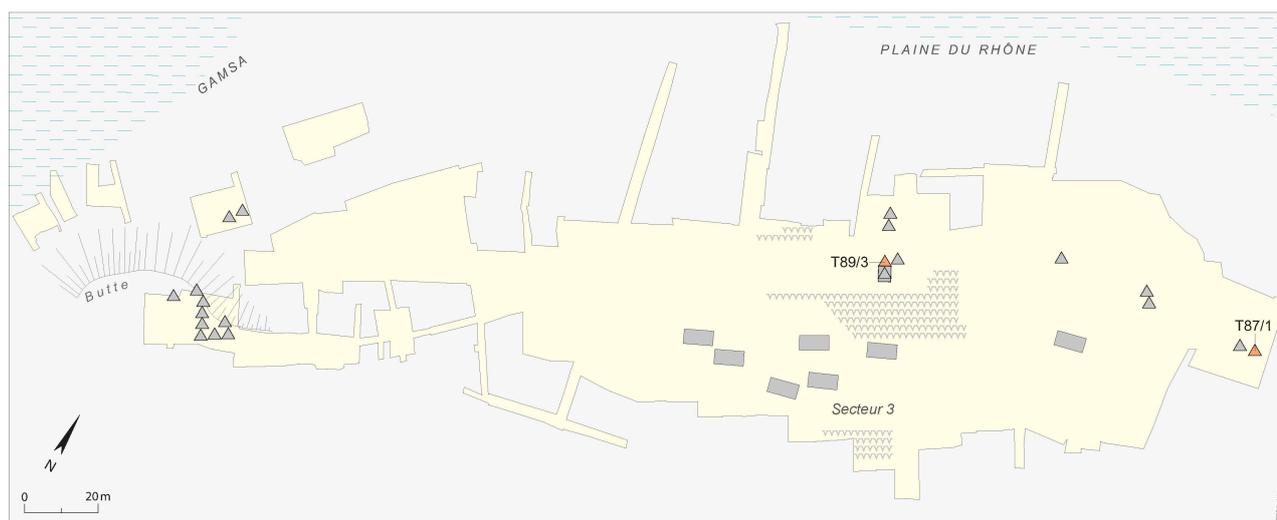


Fig. 303 – Waldmatte. Contextes de référence du mobilier de la phase R3 (en orange).

Corpus et composition du mobilier

Trois fibules (R3, 1-3), un *follis* et un anneau forment un corpus de 5 objets seulement (Fig. 304). Les niveaux d'occupation contemporains du site voisin d'Oberstalden

Catégorie	Objets	Type	NMI	Inventaire	Catalogue Pl.203
MÉTAL					
Bronze	Fibule	Misox	1	0180-002	1
Fer	Fibule	en tenailles	1	0180-004	2
Bronze	Fibule	en anneau	1	0184-002	3
Bronze	Monnaie	<i>follis</i>	1	0180-003	
Bronze	Anneau		1	0180-006	
Total			5		

Fig. 304 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase R3.

livrant un riche mobilier métallique, céramique et en pierre ollaire, l'absence de mobilier constatée à Gamsen est manifestement causée par la disparition de l'habitat¹⁰⁶⁹.

Éléments de datation

Faute de pouvoir dater précisément la phase R3 par son mobilier, le recours aux *éléments de datation fournis par les phases antérieure et postérieure* devient nécessaire. L'abandon de la phase R2C, à partir de 273-274 sur la base d'un antoninien de l'empereur Tetricus¹⁰⁷⁰ offre un *terminus post quem* pour sa mise en place ; on ne peut toutefois exclure un hiatus d'une ou de plusieurs générations dans l'occupation du versant après l'abandon du village.

Les deux éléments datant propres à la phase R3 sont un *follis* en bronze postérieur à 340 de notre ère, issu de la sépulture (T89/3) implantée dans le mausolée Bat1, et une fibule en anneau délicate à dater, mise au jour dans la sépulture (T87/1).

Les éléments les plus précoces de la phase suivante (HMA1) sont deux monnaies¹⁰⁷¹ (*aes* IV) émises sous le règne de l'empereur Arcadius (388-402). Elles fournissent un *terminus ante quem* vers la fin du IV^e siècle. Ainsi, la fourchette chronologique de la phase R3 est comprise entre 280 et 400 après J.-C. si l'on admet une continuité entre les phases R2C et R3 et, dans le cas d'un hiatus significatif, une durée entre 340 et 400.

Datation retenue : 280/340 - 400 après J.-C.

LA PÉRIODE HMA (phases HMA1, HMA2, HMA3)

HMA1 (Pl.203)

L'occupation du versant de Waldmatte au cours du Haut Moyen Âge est caractérisée par un habitat dispersé et par plusieurs zones funéraires. Des datations ¹⁴C et du mobilier métallique permettent de distinguer trois phases au sein des constructions (HMA1, HMA2, HMA3).

La phase HMA1 est concentrée sur l'inter-cône (secteur 3) et dans la partie occidentale du site (secteur 1). Les zones funéraires de la phase précédente (R3) sont toujours utilisées. Une activité plâtrière commence à se développer sur le site de Breitenweg.

Zones de référence (Fig. 305)

Le mobilier provient des bâtiments (Bat46A, Bat64, Bat123, Bat125, Ter12.02) et surtout du bâtiment Bat22B qui livre le plus grand nombre d'objets (HMA1, **3, 6, 8, 10-12**). Deux tombes à inhumation (T90/1 et T98/6) fournissent également des parures et des offrandes funéraires.

1069. MOTTET *et al.* (à paraître)

1070. Voir *Gamsen 3A*, cat.1693.

1071. Voir *Gamsen 3A*, cat.1694-1695.

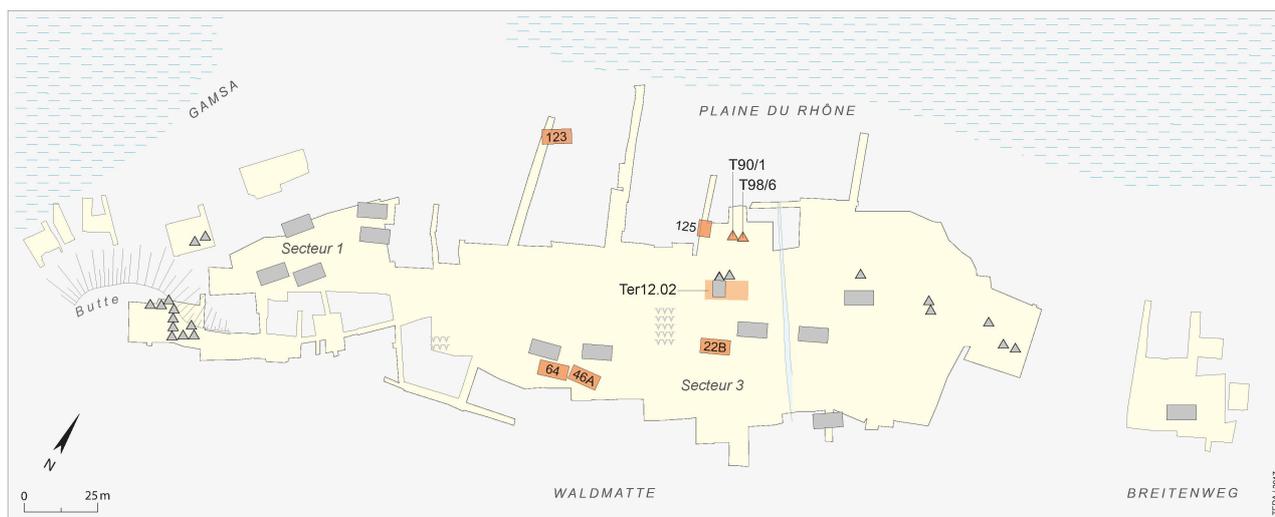


Fig. 305 – Waldmatte. Contextes de référence du mobilier de la phase HMA1 (en orange).

Corpus et composition du mobilier

Le corpus comprend seulement 19 objets (Fig. 306), majoritairement en métal (17); ce sont des boucles de ceintures (Pl.286, HMA1, 1-3), des couteaux (HMA1, 4-6) ainsi que des objets de la vie domestique et artisanale (HMA1, 7-10). Une fusaiöle (HMA1, 11) et un couvercle en pierre ollaire (HMA1, 12) complètent l'inventaire. Aucun récipient en céramique n'est attesté, les quelques tessons récoltés s'avérant tous résiduels.

Catégories	Objets	NMI	NMI total	Inventaire	Catalogue Pl.203
MÉTAL					
Bronze	Monnaie	2		0789-254, 1796-402	
Fer	Boucle de ceinture	2		0745B-058, 1188-032	1, 3
Fer/bronze	Boucle de ceinture	1		1730-538	2
Fer	Couteau et fourreau	2		0193-002, -003 / 004	4-5
Fer	Couteau	1		0745B-062	6
Fer	Récipient (anse?)	1		1283-188C	7
Fer	Alène	2		0745A-186, 1072-087	8-9
Fer	Anneau	1		0745A-187	10
Fer	Agrafe	1		0735é4-064	
Fer	Tige	3		0745A-060, 0745B-061, 1566Dé3-230	
Plomb	Tôle	1		0745B-063	
total métal			17		
DIVERS (lithique)					
Pierre	Fusaiöle	1		0691-021	11
total divers			1		
RECIPIENTS (pierre ollaire)					
POL			1		
	Couvercle	1		VT0806	12
total récipients			1		
Total général			19		

Fig. 306 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase HMA1.

Élément de datation

La phase HMA1 peut globalement être datée des V^e-VI^e siècles après J.-C. Les objets les plus caractéristiques sont des boucles de ceintures (HMA1, 1-3) et un couteau

avec son fourreau (4-5). Le début de l'occupation est calé par les deux *aes* IV émis entre 388 et 402, mentionnés *supra*¹⁰⁷² ; le premier (**cat.1695**) provient de colluvions (Nat.174) à l'interface des phases R3 et HMA1, le second (**cat.1694**) du sol de terre battue du bâtiment Bat125. Deux analyses ¹⁴C effectuées sur les bâtiments Bat22B (425-580 apr. J.-C.) et Bat123 (430-625) concordent avec la datation proposée¹⁰⁷³.

Datation retenue : 400 - 600 après J.-C.

HMA2 (Pl.204-205)

La phase HMA2 voit le développement des constructions dans les deux zones d'habitat du versant. Conséquence de l'installation de deux fours à plâtre implantés directement en amont, le hameau dans la partie ouest (secteur 1) est agrandi. Des cimetières sont également aménagés dans la partie centrale du site (secteur 3), à proximité de l'habitat. Les fours à plâtre de Breitenweg continuent de fonctionner.

Zones de référence (Fig. 307)

Le mobilier provient des bâtiments de la partie centrale du site (secteur 3 : Bat1, Bat23, Bat46B, Bat116) et de sa périphérie ouest (secteur 1 : Bat7, Bat12, Bat13, Bat17, Bat21). Les bâtiments Bat 7 (12 objets), Bat13 et Bat23 (5 objets chacun) ainsi que Bat46 (4 objets) fournissent la majorité du corpus. Quatre autres objets sont issus de colluvions dans le secteur ouest (Nat.029) et dans le secteur oriental (Nat.240).

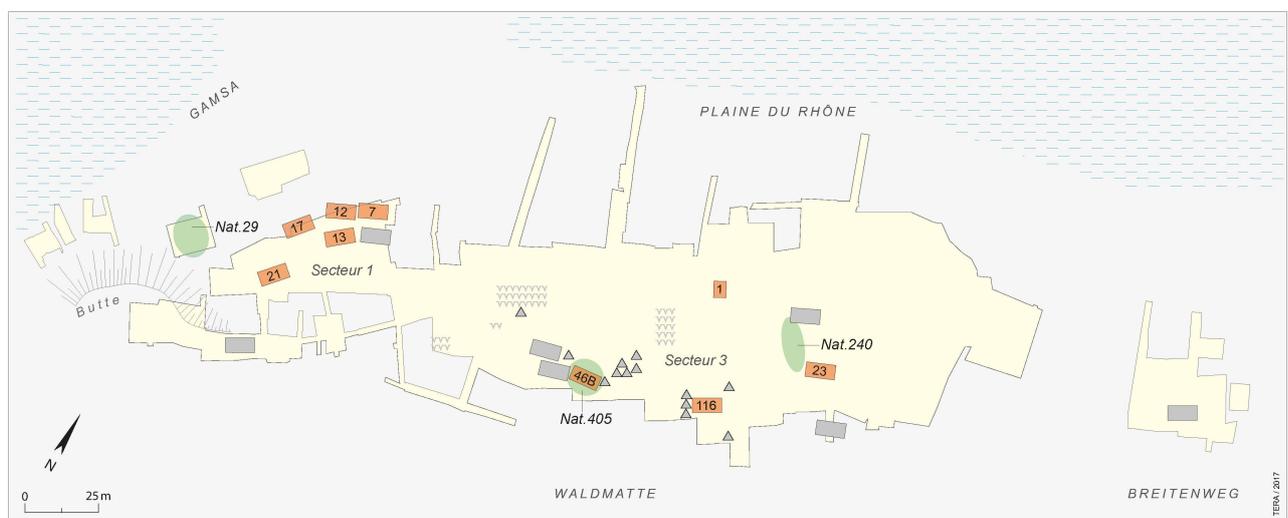


Fig. 307 – Waldmatte. Contextes de référence du mobilier des phases HMA2 et HMA3. En orange : occupations; en vert : dépôts naturels.

Corpus et composition du mobilier.

Le corpus compte 37 objets (**Fig. 308**). Tout comme la phase HMA1, le métal est largement majoritaire avec 31 pièces (**Pl.204-205/1-24**). Il est complété par deux artefacts lithiques (25) et quatre récipients en pierre ollaire (26-29). A l'exception de quelques éléments liés à la parure (6-7) ou à l'habillement (3-5, 8), le mobilier métallique fait la part belle à l'*instrumentum* domestique. L'armement est constitué par deux pointes de flèche (1-2), l'artisanat par une mèche (9), des alènes (10-11), un marteau (12) et des ciseaux à bois (13-14). Les couteaux (15-21), le briquet (22)

1072. Cat.1694-1695.

1073. Bat22B (UtC11973 : 1543 +/- 29 BP, soit 425-580 AD à 2 sigma), Bat123 (UtC12779 : 1508 +/- 29 BP, soit 430-625 AD à 2 sigma).

Catégories	Objets / formes	NMI	NMI total	Inventaire	Catalogue Pl.204-205
MÉTAL					
Fer	Pointe de flèche	2		PO33/2, 0578-006	Pl.204/1-2
Fer	Boucle de ceinture	1		0626A-001	3
Bronze	Ferret de ceinture	2		0702B-087, 1458-293	4-5
Bronze	Bracelet	1		0516-015	6
Bronze	Bague	1		0575-001	7
Fer	Bouton damasquiné	1		0645-001	8
Fer	Mèche	1		0550B-004	9
Fer	Alène	2		PY19/2, 0518-020	10-11
Fer	Marteau	1		PS13/2	12
Fer	Ciseau	2		J75-071, 0626A-004	13-14
Fer	Couteau	7		OM09/4, 0518-117, 0702B-085, 1209-178, -179, 1284-187, 1458-361	15-19 Pl.205/20-21
Fer	Briquet	1		0565-010	22
Fer	Anse (récipient)	1		K71-028	23
Fer	Battant (clochette)	1		QC20/1	24
Bronze	Tige	1		0702B-086	
Fer	Tige	3		0535-001, 0575-109, 0631-001	
Bronze	Tôle	1		0565-003	
Fer	Tôle	1		0702A-193	
Fer	Clou	1		0565-006	
total métal			31		
DIVERS (lithique...)					
Pierre	Fusaiole	1		0544-001	25
Pierre	Perle	1		0565-001	
total divers			2		
RÉCIPIENTS (pierre ollaire)					
POL			4		
	Forme basse	1		VT0816	26
	Forme haute	1		VT0824	27
	Forme indét.	2		VT0733, VT0789	28-29
total récipients			4		
Total général			37		

Fig. 308 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase HMA2.

et l'anse de récipient (23) sont des accessoires relevant de la cuisine comme des travaux quotidiens. Enfin le battant de cloche (24) confirme le caractère agropastoral de l'habitat de Gamsen.

Eléments de datation

La phase HMA2 est datée entre 600 et 800 après J.-C. par les analyses radiocarbone effectuées dans les bâtiments Bat1 (670-876 apr. J.-C.), Bat13 (669-863), Bat46 (665-769) et Bat116 (650-773 et 652-769)¹⁰⁷⁴. Les objets métalliques corroborent cette datation, en particulier la pointe de flèche lestée de plomb (Pl.204/2), la boucle de ceinture et le bouton damasquiné (3, 8), les ferrets de ceinture (4-5), le bracelet à extrémité épaissie (6) et dans une moindre mesure la bague avec chaton (7), habituellement attestée au cours des V^e-VI^e siècles.

Datation retenue : 600-800 après J.-C.

HMA3 (Pl.205)

La phase HMA3 voit la disparition d'un habitat sur le versant de Waldmatte, les maisons ayant été presque toutes abandonnées. La production plâtrière se poursuit cependant autant à Breitenweg (four 2) qu'à Waldmatte (four 6). On doit en conclure que les ouvriers chargés de cette tâche se déplaçaient depuis leur nouveau lieu de résidence (Gamsen ou Glis).

1074. Bat1 (ARC 1142 : 1254 +/- 40 BP, soit 670-876 AD à 2 sigma), Bat13 (Poz-40926 : 1260 +/- 30 BP, soit 669-863 AD), Bat46 (Poz-40927 : 1290 +/- 30 BP, soit 665-769 AD), Bat116 (UtC11974 : 1307 +/- 40 BP, soit 650-773 AD ; UtC11975 : 1314 +/- 38 BP, soit 652-769 AD).

Zones de référence et corpus (Fig. 307, Fig. 309)

Le mobilier provient de l'occupation finale de deux bâtiments transformés en lieu de stabulation pour le bétail (Bat013D ; Bat046B/Esp081) et de colluvions (Nat.405) scellant directement ce dernier espace. Des quatre objets retenus, trois sont en métal (HMA3, 1-3) le dernier étant un fragment de récipient en verre (4).

Éléments de datation

Calée sur la base des analyses ¹⁴C des résidus de combustible de la dernière utilisation des fours 2 (893-1160 apr. J.-C.) et 6 (886-1017 apr. J.-C)¹⁰⁷⁵, la durée de la phase HMA3 est comprise entre 800 et 1100 après J.-C. Si les deux boucles et garniture de ceinture (HMA3, 1-2) apparaissent un peu anciennes par rapport à cette datation, la chaînette en bronze (3) en revanche, attestée par exemple au VIII^e siècle à Oberstalden¹⁰⁷⁶, cadre bien avec la fourchette chronologique. Le verre à jambe est également un élément datable entre le IX^e et le XIII^e siècle.

Datation retenue : 800 – 1100 après J.-C.

1075. Four 2 (UtC10377 : 1097 +/- 34 BP, soit 886-1017 BP à 2 sigma); four 6 (ARC 873 : 1015 +/- 60 BP, 893-1160 BP).

1076. MOTTET *et al.* (à paraître).

Catégories	Objets	NMI	NMI total	Inventaire	Catalogue PI.205
MÉTAL					
Fer	Boucle de ceinture	1		1207A-137	1
Fer	Garniture de ceinture	1		0545A-018	2
Bronze	Chaînette	1		0545A-002	3
total métal			3		
RÉCIPIENTS (verre)					
VER	Verre à jambe	1		VT1703	
total récipients			1		
Total général			4		

Fig. 309 – Waldmatte. Décompte du mobilier de la phase HMA3.

