

Zeitschrift: Cahiers d'archéologie romande
Herausgeber: Bibliothèque Historique Vaudoise
Band: 153 (2014)

Artikel: L'habitat alpin de Gamsen (Valais, Suisse) : I. Cadre des recherches archéologiques et chronologie des occupations
Autor: Benkert, Alain / Epiney-Nicoud, Claire / Moret, Jean-Christophe
Anhang: Annexes
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-835639>

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: 22.02.2026

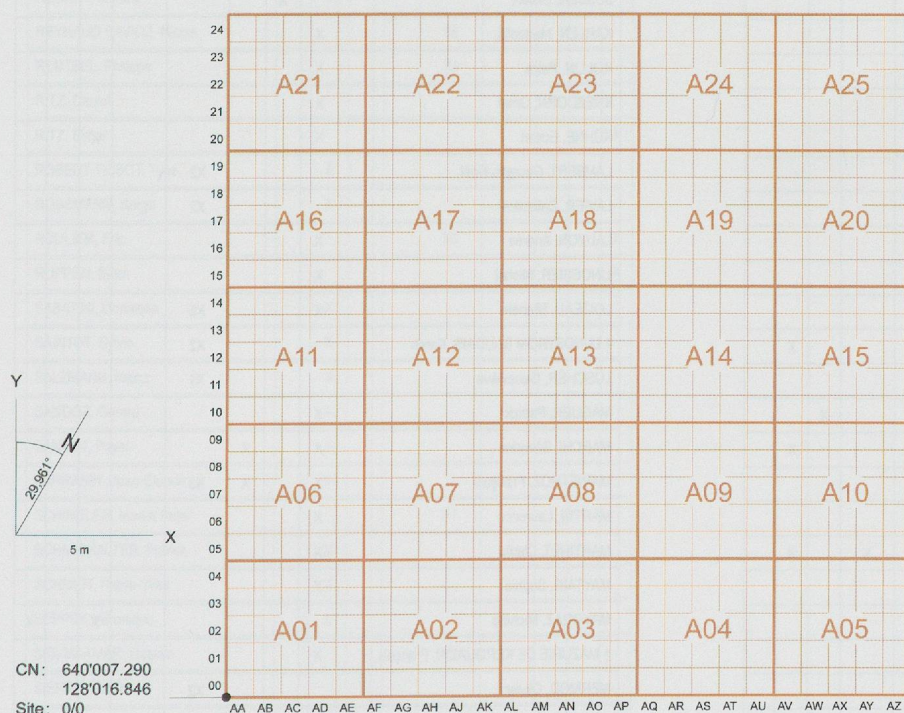
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

ANNEXES

ANNEXE I : SYSTÈME DE CARROYAGE APPLIQUÉ AU CHANTIER DE GAMSEN

Un système local de coordonnées cartésiennes métriques, respectant la topographie et l'extension du gisement, a été défini à Gamsen pour la mise en place d'un carroyage. Le point d'origine du système (0/0) est situé aux coordonnées nationales 640'007,290 / 128'016,846 et son orientation subit une rotation de 33,29 gr (29,961°). Pour des raisons pratiques, un carroyage métrique a été adopté. Le principe de numérotation des unités (m²) est alphanumérique (p. ex. LA25): la numérotation alphabétique est adoptée pour l'abscisse, par incréments d'une valeur en omettant la lettre I, respectant la forme AA, AB ... BA, BB (le préfixe augmente d'une valeur tous les 25 mètres et le suffixe chaque mètre); la numérotation est numérique pour l'ordonnée (avec un pas de 1 m). La précision centimétrique est définie par des coordonnées cartésiennes propres à chaque mètre carré (p. ex. LA25, X=18, Y=32). L'extension inattendue des vestiges, à l'est et au sud, a conduit à poursuivre la numérotation sur l'axe des X au-delà de la notation ZZ (la première lettre des coordonnées est remplacée par un chiffre, de 1 à 6) et à utiliser des chiffres négatifs pour les coordonnées en Y.

A la maille métrique se superpose une grille plus large, dont l'unité est le caisson (5x5 m). La numérotation adopte également une forme alphanumérique: préfixe de la numérotation alphabétique (incrément de 25 m, en omettant le I) suivi d'un numéro d'ordre de 1 à n.



Localisation et orientation du système de coordonnées adopté sur le gisement de Gamsen et principe du carroyage (numérotation des caissons et des mètres carrés).

ANNEXE 2 : PARTICIPANTS AUX FOUILLES ET À L'ÉLABORATION DES DONNÉES

BUREAU ARIA

PARTICIPANTS	COORDINATION	FOUILLE	TRAITEMENT DU MATERIEL	ANALYSE CHRONOSTRATIGRAPHIQUE	ANALYSES SPECIALISEES	INFORMATIQUE - TRAITEMENT DONNEES	DESSIN - INFOGRAPHIE	PHOTO - VIDEO	INTENDANCE
AKBURAK, Mehmet		X							
ARMBRUSTER, Ulrike		X							
AZAGURY, Isabelle		X							
BAUDAIS, Dominique		X	X		X1, X2		X	X	
BAUDAIS, Gaëlle		X		X					
BERTHOLET, Florence				X			X		
BENKERT, Alain	X	X		X		X	X		
BESSE, Marie		X							
BEZAT, Evelynne					X2				
BOUQUIN, Thomas		X							
BREUILLER, Jean-François		X							
BROCCARD, Sophie		X							
BRUNIER, Christine		X							
BUARD, Jean-François		X							
BÜHLER, Frédéric		X					X		
CHATARD, Anne							X		
CHIQUET, Patricia		X							
CICOLANI, Veronica					X1				
CLAUSEN, Remo			X						
COBAN, Müslüm		X							
COCHIN, Christine		X							
COOMBS, Emma		X							
CRIVELLI, Caroline					X1				
CONFORTI, Dany		X							
CUPILLARD, Nicole		X							
CURDY, Philippe	X	X		X	X1				
DALLOSHI, Flamur		X	X						
D'ANDRÉS, Sylvia		X							
DAVID-ELBIALI, Mireille					X1				
DAYER, Vincent		X		X					
DECHANEZ, Isabelle								X	
DÉLÈZE, Sylvie		X							
DE MEURON, Isabelle							X		
DE PEYER, Bertrand								X	
DOUANE, Laure		X							
DUBUIS, Bertrand		X							
DUBUIS, Jean-Philippe						X		X	
EGGEL, Hilar		X							
ÉPINEY-NICOUD, Claire	X	X		X	X4				
FABRE, Véronique		X			X3				
FALQUET, Christian		X							
FAVRE, Christine			X						

PARTICIPANTS	COORDINATION	FOUILLE	TRAITEMENT DU MATERIEL	ANALYSE CHRONOSTRATIGRAPHIQUE	ANALYSES SPECIALISEES	INFORMATIQUE - TRAITEMENT DONNEES	DESSIN - INFOGRAPHIE	PHOTO - VIDEO	INTENDANCE
FAVRE, Sébastien		X							
FAUCHÈRE, Romaine							X		
FRANEL, Yodrik		X							
FROIDEVAUX, Benjamin			X					X	
GAUDEN, Mélanie		X							
GAUDILLIÈRE, Christian		X			X1		X		
GENTIZON, Anne-Lyse		X		X					
GIOZZA, Gabriele		X		X					
GILLIOZ, Pierre-Alain				X		X			
GRUBER, Urs		X							
GRÜNWALD, Catherine		X							
GUÉLAT, Michel					X4				
GUHL, Geneviève								X	
GUNTERN, Francesca								X	
HALLER, Marc		X		X	X1				
HUBER, Fabienne								X	
ISENSCHMID, Susanne		X							
JACQUAT, Christiane					X2				
JACQUOT, Karine			X		X2				
JOLY, Bruno		X							
JOSSEN, Gilbert			X						
KARLEN, Manuela		X							
KOLLIN, Petra		X							
KREZDORN, Omar		X							
KÜHNE, Eckart		X					X		
LAMBERT, Georges-Noël					X2				
LAVIER, Catherine					X2				
LAUZON, Andrée		X							
LINOSSIER, Michel		X							
LOIZEAU, Michèle		X			X5				
† LUNDSTRÖM BAUDAIS, Karen					X2				
LÜSCHER, Geneviève					X1				
MAGUER, Patrick		X							
MARCHI, Séverine		X		X					
MARIÉTHOZ, François		X		X	X3				
MARTIN, Laurence		X							
MARTINET, Clarita		X							
MAYTAIN, Sophie		X							
MAYORAZ, Michèle							X	X	
† MAZURIÉ DE KEROUALIN, François		X							
MERMOD, Olivier					X2				
MEYER LUGGEN, Barbara		X							

PARTICIPANTS	COORDINATION	FOUILLE	TRAITEMENT DU MATERIEL	ANALYSE CHRONOSTRATIGRAPHIQUE	ANALYSES SPECIALISEES	INFORMATIQUE - TRAITEMENT DONNEES	DESSIN - INFOGRAPHIE	PHOTO - VIDEO	INTENDANCE
MEYER, Patricia		X	X						
MISCHLER, Urs		X	X						
MONTAGNE, Yves		X					X		
MOREAU, Fabienne		X							
MOTTET, Manuel	X	X			X5	X		X	
MOULIN, Bernard		X			X4				
MÜLLER, Karoline		X							
MURATI, Bajram		X	X						
NOGARA, Giorgio		X							
NOTI, Raphaëlla			X						
ORELLANA, Laure		X							
PELLANDA, Martin									X
PEREIRA, Grégory		X							
PETITDIDIER, Marie-Pierre		X							
PFAFFEN, Elisabeth		X							
PIPER, Philipp-John		X							
PITZALIS, Franca									X
PLATTNER, Daniel		X							
PONCET, Nathalie		X							
POUWELS-ARTS, Jean		X							
POZZI-ESCOT, Muriel		X							
PROTON, Pierre		X							
RACHOUD-SCHNEIDER, Anne-Marie					X2				
RAMONI, Muriel							X		
REDZEPI, Ikmet		X							
REGERT, Martine		X							
REYNAUD SAVIOZ, Nicole					X6				
RENTZEL, Philippe					X4				
RITZ, Daniel							X		
RITZ, Elmar									X
ROBERT-TISSOT, Yves		X							
ROSSMANN, Serge		X							
ROULIER, Eric					X5				X
RUPPEN, Björn									X
SABATINI, Donatella		X							
SAINTOT, Sylvie		X							
SALZMANN, Heinz		X							
SANDOZ, Gérard		X							
SANKOT, Pavel		X							
SARRASIN, Jean-Claude		X							
SCHINDLER, Martin Peter					X1				
SCHMIDHALTER, Franck		X							
SCHMIDT, Pierre-Yves		X							
SEPPEY, Véronique		X							
SIDI MAAMAR, Hassan					X6				
SIERRO, Daniel			X						
SORDOILLET, Dominique					X4				

PARTICIPANTS	COORDINATION	FOUILLE	TRAITEMENT DU MATERIEL	ANALYSE CHRONOSTRATIGRAPHIQUE	ANALYSES SPECIALISEES	INFORMATIQUE - TRAITEMENT DONNEES	DESSIN - INFOGRAPHIE	PHOTO - VIDEO	INTENDANCE
STUDER, Céline		X					X		
TCHEREMISSINOFF, Yarmila		X							
TREMBLEY, Marie-Hélène								X	X
THURIOT, Olivier		X	X				X		
TORI, Luca					X1				
VELARDE PERALEZ, Leonid		X							
VELARDE-CHENAL, Isabelle		X							
VIELLE, Jérôme		X							
VITAL, Joël		X							
VORONKOFF, Balthazar		X							
WAGNER, Carine		X	X						
WAGNER, Olivier		X							
WILKOSZ, Matgorzata		X							
ZEHNDER, Mathieu		X							
ZEMA, Pietro		X							
ZIMMERLIN, Patrick		X							
Analyses spécialisées :									
X1 : Mobilier									
X2 : Paléobotanique									
X3 : Anthropologie									
X4 : Géologie									
X5 : Structures									
X6 : Archéozoologie									

BUREAU TERA

Elaboration des données

PARTICIPANTS	NATIONALITE	FONCTION	ORA VS										TERA Sàrl							
			1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2009 à 2014	
ALBRECHT, Michael	CH	FOUILLEUR						X												
ALBRECHT, Urs	CH	FOUILLEUR					X													
ALLEGRI, Nadia	F	SEC./FOUIL.				X														
ANDENMATTEN, Romain	CH	ARCHEOLOGUE																	X	
ANTONINI, Alessandra	CH	ARCHEOLOGUE										X		X	X				X	
ARNOLD, Edi	CH	FOUILLEUR						X												
BACHMANN, Albin	CH	FOUILLEUR						X	X				X							
BAUDOT, Catherine	F	FOUILLEUSE								X	X	X	X							
BEGUIN, Frédéric	F	FOUILLEUR		X																
BENOÎT, Eric	F	FOUILLEUR										X	X							
BERGER, Rémy	CH	FOUILLEUR																	X	
BERTELLE, Jacqueline	CH	PHOTOGRAPHE										X	X	X	X	X				
BERT-GARCIA, Sandrine	F	FOUILLEUSE								X										
BESSE, Alain	CH	FOUILLEUR										X		X		X				
BEZAT, Evelyne	CH	PALYNOLOGUE						X	X	X										
BILLE, Claire	F	FOUILLEUSE		X																
BILLE, Odile	F	FOUILLEUSE		X																
BITZ, Vanessa	CH	ARCHEOLOGUE										X	X							
BOESCH, Sarah	CH	FOUILLEUSE	X																	
BONNISSANT, Dominique	F	FOUILLEUSE		X																
BONVIN, Laurence	CH	FOUILLEUSE		X																
BORN, Robert Stefan	D	FOUILLEUR			X															
BOUDRY, Charles	CH	FOUILLEUR										X	X	X	X	X	X			
BRIGGER, Eliane	CH	FOUILLEUSE						X												
BROLL, Christine	A	FOUILLEUSE		X																
BROUSSE, Stéphane	F	FOUILLEUR		X	X															
BRUNELLO, Katia	CH	DESS. SPEC.			X	X	X	X	X											
BRUNETTI, Caroline	CH	ARCHEOLOGUE					X	X		X	X	X								
BUJARD, Sophie	CH	PEINTURES MURALES										X	X							
BURGUNDER, Pascal	CH	FOUILLEUR								X			X							
BUSSIENNE, Géraldine	F	FOUILLEUSE						X												
CARRON, Nicolas	CH	FOUILLEUR																X		
COBAN, Müslüm	TR	FOUILLEUR										X	X	X				X		
COGITORE, Isabelle	F	FOUILLEUSE		X																
CONVERTINI, Fabien	F	FOUILLEUR	X																	
COPESTAKE, Hannah	GB	FOUILLEUSE					X													
COPESTAKE, Paul George	GB	FOUILLEUR					X													
CORDONNIER, Noël	CH	FOUILLEUR							X	X										
DALLOSHI, Flamur	CH	FOUILLEUR											X							
DE MORSIER, Marianne	CH	DESS. SPEC.						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
DE PEYER, Bertrand	CH	PHOTOGRAPHE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
DÉCHANEZ, Isabelle	CH	FOUILLEUSE/DESS. SPEC.			X	X	X	X												
DELPEYROU, Didier	F	FOUILLEUR			X	X	X	X	X	X										
DESCHLER-ERB, Eckhard	D	ETUDE METAL																	X	
DOMS, Caroline	B	DESS. SPEC.										X	X							
DUBUIS, Bertrand	CH	ARCHEOLOGUE			X	X	X	X												
DUVAUCHELLE, Anika	CH	ETUDE FER																	X	
ENDERLI, Barbara	CH	FOUILLEUSE						X												
ETCHEVERRY, Marie-Pierre	F	FOUILLEUSE		X																

			ORA VS										TERA Sàrl							
PARTICIPANTS	NATIONALITE	FONCTION	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2009 à 2014	
EYER, Cyril	CH	TECHNICIEN DE FOUILLE	X	X																
EYRILMAZ, Sabri	TR	FOUILLEUR											X							
FAIBELLA, Patrick	CH	SEC. /FOUIL.					X	X												
FARDEY, Frédéric	CH	PHOTOGRAPHE						X												
FAUCHÈRE, Romaine	CH	FOUILLEUSE			X															
FAUGÈRE, Elsa	F	FOUILLEUSE		X																
FIEMA, Zbigniew	USA	FOUILLEUR	X	X																
FREI, Caroline	CH	FOUILLEUSE	X																	
FROIDEVAUX, Benjamin	CH	FOUIL. /AIDE-PHOTOGRAPHE			X	X		X	X	X	X									
FROIDEVAUX, Sarah Zoé	CH	DESS. SPEC.		X	X	X	X	X	X	X	X									
FUCHS, Michel	CH	PEINTURES MURALES										X	X							
GIBUT, Pascal	F	ARCHEOLOGUE		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
GIBUT-MONZON, Esther	F	FOUILLEUSE		X		X	X	X	X	X										
GILLES, Raphaël	F	FOUILLEUR				X														
GILLIOZ, Pierre-Alain	CH	ARCHEOLOGUE	X	X																
GOUTENÈGRE, Patricia	F	FOUILLEUSE		X	X															
GRÉ, Laurence	F	FOUILLEUSE		X																
GUÉLAT, Michel	CH	MICROMORPHOLOGUE					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
GUX, Marie-Paule	CH	FOUILLEUSE									X	X	X	X		X				
GUILLEM, Alexandre	F	FOUILLEUR			X							X	X	X		X				
HALDIMANN, Marc André	CH	CERAMOLOGUE														X	X	X	X	
HENZEN, Andreas	CH	DESS. SPEC.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
HUMBLE, Angelina	I	DESS. SPEC.	X	X	X															
IMBODEN, Ines	CH	SEC. /LAB.							X	X	X									
IMBODEN, Reinhard	CH	FOUILLEUR			X															
JACQUAT, Christiane	CH	ARCHEOBOTANISTE															X		X	
JOYEUX, Florence	F	FOUILLEUSE			X															
KATZER, Christina	D	FOUILLEUSE				X														
KONRAD, Claudia	D	FOUILLEUSE				X	X	X												
LAISNE, Bruno	F	FOUILLEUR			X															
LATOURNIE, France	F	FOUILLEUSE		X																
MARET, Fabien	CH	ARCHEOLOGUE																	X	
MARTIN-PRUVOT, Chantal	CH	ETUDE VERRE																	X	
† MAZURIÉ DE KEROUALIN, François	F	FOUILLEUR				X														
MERMOD, Olivier	CH	ARCHEOBOTANISTE															X	X		
METOIS, Anne	F	FOUILLEUSE		X																
MIKOCKI, Tomasz	PL	FOUILLEUR			X															
MÖLLER, Christel	D	FOUILLEUSE	X																	
MORAITINIS, Michèle	CH	FOUILLEUSE	X																	
MORET, Jean-Christophe	CH	ARCHEOLOGUE						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
MORILLON, Christelle	F	FOUILLEUSE		X																
† MOUNIR, Claude	CH	FOUILLEUR									X	X								
MÜLLER, Dominique	F	FOUILLEUSE	X																	
MURATI, Bajram	MK	FOUILLEUR											X							
OLIVE, Claude	F	ARCHEOZOOLOGUE							X	X	X						X	X	X	
ORELLANA, Laure	F	FOUILLEUSE		X																
PACCOLAT, Olivier	CH	ARCHEOLOGUE					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
PETIT-PROBST, Jocelyne	F	FOUILLEUSE				X	X													
PHILIPPOZ, Julien	CH	FOUILLEUR																X		
PONCET, Nathalie	F	FOUILLEUSE	X	X																
POZZI-ESCOT, Muriel	F	FOUILLEUSE				X	X	X												
PROVENZALE, Veronica	CH	PEINTURES MURALES										X	X							

			ORA VS										TERA Sàrl							
PARTICIPANTS	NATIONALITE	FONCTION	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2009 à 2014	
PUSTULA, Jolanta	PL	FOUILLEUSE		X																
RAST-EICHER, Antoinette	CH	ETUDE TEXTILE													X					
RAT, Guy	F	DESS. SPEC.	X																	
RENTZEL, Philippe	CH	MICROMORPHOLOGUE					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
REY-VODOZ, Véronique	CH	ETUDE FIBULES																	X	
RITZ, Elmar	CH	FOUILLEUR		X																
ROSSI, Véronique	F	FOUILLEUSE		X																
ROULIER, Eric	CH	FOUILLEUR				X	X													
SCHAEER, Anne	D	ARCHEOLOGUE			X	X														
SCHMIDHALTER, Franck	CH	FOUILLEUR											X							
SCHMIDHALTER, René	CH	FOUILLEUR								X										
SCHOCH, Werner	CH	ANTHRACOLOGUE																X		
SERNEELS, Vincent	B	METALLURGIE																X	X	
SIPAR, Ali	TR	FOUILLEUR		X																
SMITH, Jacquelyn	IRE	FOUILLEUSE		X																
SZELAG, Boguslaw	PL	FOUILLEUR		X																
TAILLARD, Mireille	CH	MISE EN PAGE												X						
TAILLARD, Pascal	CH	ARCHEOLOGUE											X	X	X	X	X	X		
TARPIN, Michel	F	ARCHEOLOGUE	X	X																
THURIOT, Olivier	CH	ARCHEOLOGUE												X						
TOURNIER, Jean-Christophe	F	FOUILLEUR			X															
TREMBLET, Marie-Hélène	F	FOUILLEUSE	X																	
TRUDEL, Laurent	CAN	FOUILLEUR				X	X	X												
TSCHOPP, Beda	CH	FOUILLEUR								X										
VENETZ, Thomas	CH	FOUILLEUR					X	X	X	X	X									
VENETZ, Yvonne	CH	FOUILLEUSE				X														
VERHOYE, Stéphane	F	FOUILLEUR		X																
VIELLE, Jérôme	CH	FOUILLEUR					X													
VOLKEN, Esther	CH	SEC. / LAB.						X	X											
VOLKEN, Marquita	USA	CALCEOLOGUE																	X	
VOUVE, Florence	F	FOUILLEUSE		X																
WALTER, Peter	D	ARCHEOLOGUE			X	X	X	X	X	X	X									
WIBLÉ, François	CH	RESP. GEN./NUMISMATIQUE	X	X	X	X	X	X	X	X	X								X	
WYSSEN, Ralph	CH	FOUILLEUR								X										
YENER, Mustafa	TR	FOUILLEUR		X																
YOKEL, Lee	USA	FOUILLEUSE		X																
ZEMA, Pietro	I	FOUILLEUR										X	X	X						
ZENKLUSEN, Daniela	CH	SEC. /FOUIL.	X	X	X															
† ZENKLUSEN, Stefan	CH	FOUILLEUR						X		X	X	X	X	X						
ZIMMERLIN, Patrick	CH	FOUILLEUR			X															

ANNEXE 3 : SIGLES ET ABRÉVIATIONS UTILISÉS DANS LE VOLUME

BUREAU ARIA

Processus

AG	Cycle de pratiques agricoles
CO	Cycle de colluvionnement
FL	Cycle d'alluvionnement fluvial
FU	Cycle de pratiques funéraires
HUM	Humus
OC	Cycle d'occupation sans incendie final
OI	Cycle d'occupation avec incendie final
RU	Cycle de ruissellement
SUB	Substrat
TL	Cycle de lave torrentielle
TO	Cycle d'alluvionnement torrentiel

Événements

AFC	Anomalies fonctionnellement contemporaines	PED/TOR	Pédogenèse sur substrat torrentiel
ALL	Alluvionnement fluvial	RUS	Ruissellement
ANT	Événement anthropique indéfini	SEP	Ensemble sépulcral
B	Bâtiment (architecture)	SUB	Substrat
BA	Bâtiment (occupation)	TER	Ensemble de terrasses
BAT	Bâtiment	TOR	Alluvionnement torrentiel
BIS	Bisse	TUF	Formation de tufs calcaires
C	Terrasse (construction)	ZYO	Labourage
CB	Coulée de boue		
CDG	Coulée de débris		
COL	Colluvionnement		
D	Chemin (construction)		
EB	Eboulement du Glishorn		
FLG	Sédimentation fluvio-glaciaire		
GLA	Sédimentation glacio-lacustre		
HIA	Hiatus naturel		
HIF	Hiatus de fouille		
HUM	Humus		
ILO	«Quartier» incendié		
IMA	«Maison» incendiée		
INC	Incendie		
LAT	Lave torrentielle		
LOT	«Quartier» non incendié		
MAS	«Maison» non incendiée		
NAT	Sédimentation naturelle indéfinie		
OCC	Occupation		
PED/COL	Pédogenèse sur substrat colluvial		
PED/NFI	Pédogenèse sur substrat naturel fin		

BUREAU TERA

Bat	Bâtiment. Ensemble de couches et d'éléments structurels définissant une construction que l'on suppose fermée et couverte, y compris son environnement fonctionnel.
¹⁴C	Datation radiocarbone.
CR	Couche rapport. Regroupement de couches terrains définissant un événement naturel ou anthropique cohérent.
CT	Couche terrain. Unité sédimentaire de base définie sur le terrain, d'origine anthropique ou naturelle.
ENSSTRUC	Ensemble structurel. Regroupement d'éléments structurels participant d'un même aménagement anthropique.
Esp	Espace. Ensemble de structures et/ou de couches fonctionnellement contemporaines, définissant une occupation anthropique à ciel ouvert (champs, espaces funéraires...) ou dont l'état de conservation est trop mauvais pour définir un bâtiment. Certains espaces peuvent correspondre à des constructions érodées ou arasées, dont l'organisation et la fonction ne sont plus intelligibles.
FD	Fiche-décapage. Fiche documentaire accompagnant les relevés effectués sur le terrain.
K	Complexe. Ensemble archéologique cohérent regroupant le mobilier provenant d'une unité stratigraphique (anthropique ou naturelle) ou d'un élément structurel.
Nat.	Couche rapport correspondant à un événement naturel cohérent (alluvions, colluvions, laves torrentielles, ruissellements...).
Occ.	Occupation anthropique isolée qui ne peut être rattachée ni à une construction, ni à une terrasse.
PLN	Relevé de terrain correspondant à un plan.
STG	Relevé de terrain correspondant à une coupe stratigraphique (profil vertical).
STR	Élément structurel (poteau, mur, foyer, sablière...) participant d'un aménagement anthropique isolé ou d'un ensemble structurel (ENSSTRUC).
Ter	Terrasse. Unité topographique correspondant à un replat aménagé dans la pente pour structurer l'agglomération d'époque romaine. Ces replats communautaires supportent plusieurs aménagements anthropiques.
Tr	Tranchée exploratoire.
T	Tombe.
UF	Unité de fouille définie sur le terrain, correspondant soit à des unités sédimentaires (CT), soit à des éléments structurels (STR).
US	Unité stratigraphique correspondant à un regroupement d'unités de fouilles cohérent définissant un événement sédimentaire (CR) ou structurel.
z	Zone. Découpage du terrain arbitraire au moment de la fouille. Les zones sont regroupées en secteurs topographiques cohérents.

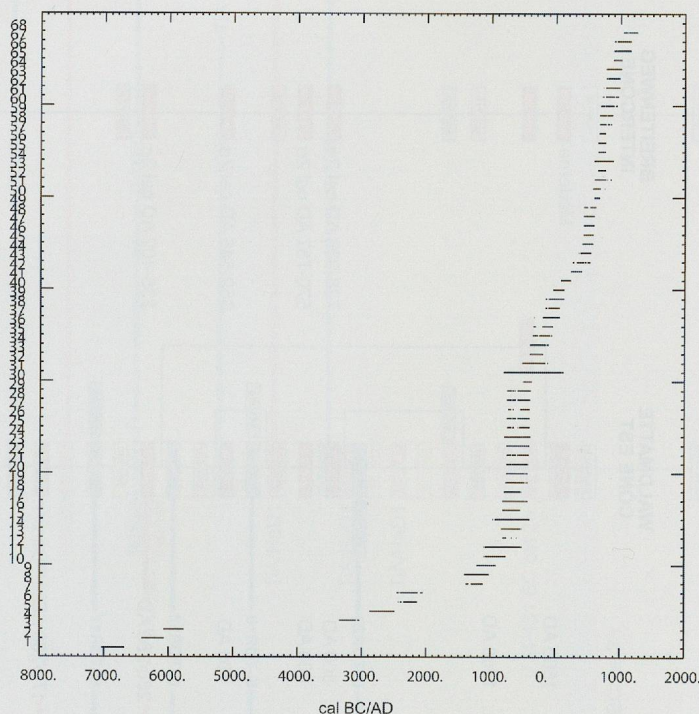
Périodisation de l'époque historique :

R	Période romaine (20/15 av. J.-C. – 400 environ).
R1	Début de la période romaine, 1 ^{er} siècle apr. J.-C. (20/15 av. J.-C. – 60/80 apr. J.-C.).
R2	Période romaine, II ^e -III ^e siècles apr. J.-C. (60/80 – 260/280 apr. J.-C.).
R3	Période romaine tardive correspondant au IV ^e siècle (260/280 – 400 environ).
HMA	Haut Moyen Âge (400 environ – 1000/1200 environ).
MA	Moyen Âge (1000/1200 environ – 1400 environ).
MOD	Période moderne et contemporaine (1400 environ – 2000).

ANNEXE 4 : DATATIONS RADIOCARBONE EFFECTUÉES SUR DES ÉCHANTILLONS DE GAMSEN

N°	Code labo	Âge BP	Cal. 2 σ	Phase	Période
1	Poz-27152	7930 \pm 50	7079 - 6573 BC	SUBSTRAT	HOL1
2	ARC 264	7370 \pm 90	6416 - 6063 BC	SUBSTRAT	HOL2
3	ARC 265	7070 \pm 80	6072 - 5759 BC	SUBSTRAT	HOL2
4	ARC 1384	4482 \pm 40	3348 - 3027 BC	SUBSTRAT	HOL3
5	ARC 263	4090 \pm 70	2872 - 2488 BC	SUBSTRAT	HOL3
6	Poz-32299	3805 \pm 35	2433 - 2136 BC	hors contexte	
7	ARC 510	3800 \pm 50	2456 - 2050 BC	SUBSTRAT	HOL3
8	Poz-41248	2995 \pm 35	1383 - 1116 BC	BB-1	BZ
9	CRG 1223	2991 \pm 71	1408 - 1021 BC	BB-1	BZ
10	UZ 4114	2885 \pm 55	1220 - 918 BC	Berge 1	BZ
11	ARC 292	2710 \pm 80	1107 - 786 BC	hors contexte	
12	ARC 259	2670 \pm 100	1107 - 520 BC	hors contexte	
13	Poz-41250	2590 \pm 30	819 - 595 BC	BB-2	FER1
14	UZ 4095	2575 \pm 55	836 - 521 BC	hors contexte	
15	ARC 284	2570 \pm 120	970 - 399 BC	hors contexte	
16	ARC 796	2565 \pm 50	818 - 540 BC	BB-2	FER1
17	ARC 798	2550 \pm 70	822 - 430 BC	BB-2	FER1
18	UIC 12071	2520 \pm 39	797 - 524 BC	(IMA179)	FER1-FER2
19	Poz-32296	2480 \pm 35	774 - 431 BC	BW-2	FER1
20	Poz-41252	2465 \pm 30	764 - 430 BC	BB-4	FER2-FER3
21	Poz-32297	2460 \pm 30	758 - 416 BC	BW-2	FER1
22	Poz-32295	2445 \pm 30	752 - 410 BC	BW-1/BW-2	FER1
23	ARC 260	2440 \pm 60	761 - 405 BC	hors contexte	
24	CRG 1224	2440 \pm 93	795 - 387 BC	BB-2	FER1
25	Poz-41247	2425 \pm 30	749 - 404 BC	BB-3	FER1
26	ARC 293	2410 \pm 50	753 - 397 BC	hors contexte	
27	Poz-41251	2405 \pm 30	733 - 400 BC	BB-4	FER2-FER3
28	ARC 320	2400 \pm 50	752 - 392 BC	BW-10	FER3
29	ARC 291	2390 \pm 50	751 - 385 BC	hors contexte	
30	Poz-32298	2340 \pm 30	506 - 366 BC	BR-9	FER4
31	ARC 278	2270 \pm 200	808 - 124 BC	hors contexte	
32	ARC 281	2270 \pm 70	515 - 117 BC	BW-19	FER6
33	ARC 276	2240 \pm 50	398 - 196 BC	hors contexte	
34	ARC 277	2210 \pm 60	397 - 112 BC	BW-19/BW-20	FER6
35	UIC 14756	2152 \pm 41	358 - 57 BC	BW-19	FER6
36	UIC 14757	2121 \pm 36	350 - 45 BC	BW-20	FER6
37	UZ 4029	2060 \pm 55	333 BC - 62 AD	Nat.216	FER5-R1
38	UIC 14755	2024 \pm 38	159 BC - 61 AD	R1A-R1B	R1
39	UZ 4096	1985 \pm 55	158 BC - 129 AD	Nat.216	FER5-R1
40	ARC 1381	1948 \pm 40	40 BC - 129 AD	R1B-R1C	R1
41	UIC 10811	1858 \pm 34	77 - 236 AD	R2B-R2C	R2
42	UIC 10379	1723 \pm 39	235 - 402 AD	R3-HMA1	R3-HMA
43	UIC 10380	1654 \pm 36	259 - 534 AD	R3-HMA1	R3-HMA
44	UIC 10381	1608 \pm 37	359 - 546 AD	HMA1	HMA
45	UIC 10383	1566 \pm 41	404 - 577 AD	HMA1	HMA
46	UIC 11973	1543 \pm 29	425 - 580 AD	HMA1	HMA
47	UIC 10382	1534 \pm 34	427 - 596 AD	HMA1	HMA
48	UIC 8818	1529 \pm 31	428 - 599 AD	HMA1	HMA
49	UIC 12779	1508 \pm 29	430 - 625 AD	HMA1	HMA
50	UIC 10386	1395 \pm 35	591 - 678 AD	HMA2	HMA
51	CRG 1225	1391 \pm 42	570 - 757 AD	HMA2	HMA
52	UZ 4031	1335 \pm 55	598 - 859 AD	Nat.232 (HMA2)	HMA
53	UIC 10387	1328 \pm 40	645 - 769 AD	HMA2	HMA

N°	Code labo	Âge BP	Cal. 2 σ	Phase	Période
54	ARC 1135	1315 \pm 77	591 - 891 AD	hors contexte	
55	UIC 11975	1314 \pm 38	652 - 769 AD	HMA2	HMA
56	UIC 11974	1307 \pm 40	650 - 773 AD	HMA2	HMA
57	Poz-40927	1290 \pm 30	665 - 769 AD	HMA2	HMA
58	Poz-40926	1260 \pm 30	669 - 863 AD	HMA2	HMA
59	ARC 1142	1254 \pm 40	670 - 876 AD	HMA2	HMA
60	ARC 1134	1203 \pm 40	689 - 946 AD	HMA2-HMA3	HMA
61	UIC 10384	1188 \pm 37	716 - 965 AD	HMA3	HMA
62	UIC 10378	1159 \pm 46	728 - 986 AD	HMA3	HMA
63	UIC 10385	1133 \pm 38	777 - 987 AD	HMA3	HMA
64	UZ 4030	1130 \pm 55	773 - 1013 AD	Nat.228 (HMA3)	HMA
65	UIC 10377	1097 \pm 34	886 - 1017 AD	HMA3	HMA
66	ARC 873	1015 \pm 60	883 - 1160 AD	HMA3	HMA
67	UZ 1814	1005 \pm 55	898 - 1161 AD	Nat.230 (HMA3-MA)	HMA-MA
68	UZ 4032	865 \pm 50	1040 - 1260 AD	Nat.230 (HMA3-MA)	HMA-MA



Courbe de calibration selon CALIB RADIOCARBON CALIBRATION PROGRAM
Copyright 1986-2014 M. Stuiver and P.J. Reimer

Les analyses radiocarbone ont été effectuées par les laboratoires suivants :

Méthode radiométrique

ARC : Archéolabs, à Moudon (CH) et Saint-Bonnet de Chavagne (F)

CRG : Centre de Recherches Géodynamiques, à Thonon-les-Bains (F)

Méthode AMS

UtC : Laboratoire de Radiocarbone de l'Université d'Utrecht (NL)

Poz : Laboratoire de Poznan (PL)

UZ : Laboratoire de Radiocarbone de l'Institut de Géographie de Zurich / Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich (CH)





Holocène récent
Activité torrentielle des cônes :
succession de périodes de
fréquence et d'intensité
variables des crues sur 2000
ans (facteurs géologiques,
anthropiques et climatiques)

