

<b>Zeitschrift:</b>	Cahiers d'archéologie romande
<b>Herausgeber:</b>	Bibliothèque Historique Vaudoise
<b>Band:</b>	109 (2007)
<b>Artikel:</b>	La céramique du néolithique moyen : analyse spatiale et histoire des peuplements
<b>Autor:</b>	Burri, Elena
<b>Anhang:</b>	Annexes
<b>Autor:</b>	Burri, Elena
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-835891">https://doi.org/10.5169/seals-835891</a>

### 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:** 08.02.2026

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

# Annexes

## Annexe 1 : base de données

La base de données des pots est constituée de 51 champs dont le descriptif suit. Le nom du champ est écrit en gras, la liste des descripteurs en italique.

Cadre:

**Inventaire** : numéro de pot.

**couche** : ensemble chronologique d'attribution.

**Attribution** : attribution culturelle (*Cortaillod, NMB, ubiquiste, hybride*).

**quoi ?** informel, partie du profil est conservée, on a abrégé profil archéologique complet par pac et profil archéologique presque complet par papc.

**Description morphologique et typologie :**

**catégorie** : famille.

**type** : type de la céramique.

**H, DE, DC, DP, DF, HC, HS, EP, EF** : mesures en centimètres des principales dimensions de la céramique (fig. 2).

**volume** : volume estimé. Les volumes ne sont pas calculés, mais estimés et répartis en 10 catégories : 1 : moins de 1 dl, 2 : entre 1 et 2 dl, 3 : entre 2 et 5 dl, 4 : entre 5 dl et 1 l, 5 : entre 1 et 2 l, 6 : entre 2 et 3 l, 7 : entre 3 et 5 l, 8 : entre 5 et 10 l, 9 : entre 10 et 20 l, 10 : plus de 20 l. Le volume est estimé suivant la forme de la paroi par rapport à une sphère ou un cylindre idéaux<sup>14</sup>.

**segmentation** : existence ou non d'une segmentation.

**typesegm** : type de segmentation (épau/e = épaule marquée).

**sitsegm** : situation de la segmentation sur le récipient (voir fig. 2, avec *diam max* = segmentation au diamètre maximal, c'est-à-dire à l'épaule, et *sur diamax* = segmentation au-dessus du diamètre maximal, c'est-à-dire sous l'encolure).

**fond** : forme du fond (*conv* = convexe).

**préhens** : existence ou non d'un moyen de préhension ou de suspension.

**double ?** : groupement par deux ou non des moyens de préhension.

**nombre/paire** : nombre de moyens de préhension estimé lorsque c'est possible. Quand ils sont doubles : nombre de paires.

**type préh** : type du moyen de préhension ou de suspension.

**description** : informel : indications supplémentaires sur le moyen de préhension, nombre supposé de mamelons,

présence de tenon, forme...

**diam maxp** : longueur maximale du moyen de préhension en cm.

**diamminp** : longueur minimale du moyen de préhension en cm.

**proéminencep** : hauteur maximale de la protubérance par rapport à la paroi en cm.

**situationp** : situation du moyen de préhension. *au-dessus lèvre* il prend appui sur la lèvre et monte au-dessus de celle-ci, *sur lèvre* il prend appui sur la lèvre et sur le bord, *sous lèvre* il ne touche pas la lèvre, mais se trouve juste au-dessous, *sur bord* il se trouve au milieu du bord, *sous bord* il se situe juste sous celui-ci, *diam max* il se trouve à cheval sur l'épaule et *sous diam max* il est juste en-dessous, *panse* indique il se trouve sur la paroi entre le fond et l'épaule ou l'encolure, *sous segm* sa partie supérieure atteint juste la segmentation, *sur segm* il est à cheval sur la segmentation et *au-dessus segm* sa partie inférieure touche juste la segmentation, *sur fond* il se situe juste au-dessus du fond, sa partie inférieure pouvant prendre appui sur le fond, *au-dessus fond* il se situe dans la partie inférieure, près du fond, mais dégagé de celui-ci.

**panse** : forme de la paroi. *rect*=rectiligne évasee, *cyl*=cylindrique quand les parois sont parallèles, *conc*=concave quand elle est arrondie, *glob*=globulaire quand elle est subsphérique. En cas de segmentation à l'épaule, la paroi est *bicône* quand la partie inférieure est concave et en z quand elle est rectiligne.

**lèvre** : morphologie de la lèvre (*aplatie rabattue ext* =aplatie et rabattue à l'extérieur, *biseau ext* =biseau externe, *biseau int* = biseau interne, *rabattue ext* = rabattue à l'extérieur et *rabattue int* = rabattue à l'intérieur).

**bord** : morphologie du bord (*conc* = concave, *conv* = convexe, *rect* =rectiligne).

**bord pas simple** : informel, indications si le bord change de morphologie entre l'encolure et la lèvre, est épaisse ou aminci.

**incisions** : description informelle des éventuelles incisions.

**formeinc** : position des incisions.

**décor plastique** : description informelle et position des

14. DP-2xEP correspond au diamètre de la sphère ou du cylindre pour les formes hautes. Quand la paroi est globulaire ou concave, on approime son volume par une sphère, c'est-à-dire qu'on considère que la partie utile ne comprend pas l'encolure. Quand la paroi est cylindrique, on prend comme hauteur utile H-HC. Pour les formes basses, on prend DE comme diamètre de la sphère et H/DE pour la proportion de la sphère représentée. Ceci conduit à une légère sous-évaluation du volume utile, compensée par le fait que les récipients ne sont pas remplis à ras bord.

décors plastiques.

**cannelures** : description informelle et position des sillons ou cannelures éventuels.

**impressions** : description informelle et position des éventuelles impressions, au doigt, à la baguette (ce qui forme une petite dépression circulaire), perforations (impressions perforantes à la baguette) quand ces dernières ne sont pas liées à des moyens de préhension.

**colle à décor** : description informelle et position de colle ayant pu servir à maintenir un décor à l'écorce de bouleau et sa position. On considère qu'il s'agit de colle à décor, lorsque sa position ne correspond manifestement ni à une fêture, ni à un contenu du pot.

#### Surface et dégraissant :

**colle de réparation** : position des traces de colle correspondant à une réparation ancienne.

**trou de réparation** : situation des perforations utilisées pour faire passer une ligature.

**caramel** : situation des traces de caramel alimentaire ou des coulures d'aliments.

**En** : prélèvement ou non d'un échantillon nutritionnel.

**poli** : présence ou non d'un polissage soigné externe, en plus du lissage habituel.

**lissage** : présence ou non de traces de lissage à l'aide d'une côte de bovidé<sup>15</sup>.

**couleur** : couleur externe de la céramique là où la surface naturelle est la mieux conservée (brun, brun gris, brun noir, gris, gris clair, gris foncé, noir et ocre).

**dégraissant** : articulé en deux niveaux. Calibre des grains *fin* < 1mm<sup>2</sup>, *fin moyen* entre 1 et 4 mm<sup>2</sup> pour les plus gros, *moyen* les plus gros entre 4 et 8 mm<sup>2</sup>, *grossier* les plus gros > 8 mm<sup>2</sup>. Les fragments de coquillage peuvent être de plus grande taille, seuls les minéraux qui sont pris en compte pour cette classification. Composition *standard* : fragments de galets de moraines ou de sable lacustre contenant des éléments siliceux, *calcaire*

uniquement calcaire, *coquillier* morceaux de coquillages dans une base siliceuse standard, *calcaire coquillier* calcaire mêlé à des fragments de coquilles, *calcite* uniquement morceaux de calcite. Ces déterminations sont faites à l'œil, sans utilisation de loupe binoculaire, mais en vérifiant le caractère siliceux ou non suivant que le dégraissant raye ou non l'acier. Les dégraissants calcaires sont de couleur crème, alors que la calcite est réduite en petits morceaux anguleux très bien calibrés. Ces deux dégraissants résistent mal à la cuisson et il existe souvent des cupules de cuisson sur la surface interne des céramiques. Les dégraissants cristallins sont en général assez mal calibrés, non anguleux, et résistent très bien à la cuisson<sup>16</sup>. Les coquillages sont visibles à l'œil nu, ce qui implique que des fragments de coquilles de très petite taille on pu nous échapper.

**brûlé** : présence ou non de traces manifestes que la céramique a subi une très forte chaleur (déformations, vitrification partielle, perte de matière transformant la céramique en un genre de pierre ponce ou céramique devenue crayeuse, pulvérulente blanche).

**érodé** : état de conservation de la surface. 1 = surface est peu érodée, 2 = majeure partie de la surface correspond à la surface originelle, 3 = reste de quelques fragments de la surface originelle et 4 = la surface originelle a complètement disparu que ce soit par l'action de l'érosion ou du feu.

#### Autres

**remarques** : informel, informations sur la portion conservée de la céramique, la morphologie, les doutes éventuels sur la catégorie ou les mesures, des observations de montage et le fait que la céramique ne soit pas dessinée.

**planche** : numéro de la planche sur laquelle se trouve le dessin de l'objet, ND =pas dessiné.

**photo** : existence ou non d'un photo.

**scan** : dessin scanné.

15. La détermination de ces traces a été effectuée avec l'aide de F-X. Chauvière.

16. Ceci nous incite à penser que le dégraissant siliceux est ramassé en bordure de lac, d'autant plus qu'il est assez difficile de concasser des blocs de granit.

## Annexe 2 : fiches typologiques de site

1a Zurich-Mozartstrasse (ZH, CH)													
		Bibliographie: Bleuer, Hardmeyer 1993; Gross, Brombacher et al. 1987											
		Dégraissants standards, quelques importations au calcaire											
catégorie	famille	Couche 5: 3864-3834 av. J.-C.											
		types											
		10	11	13	20	22	30	40	42	50	80	total	
1	bouteille	2		2								4	
	jarre	35		1				8				44	
2	marmite	4										4	
	gobelet	6		1				4	2			13	
3	bol	1		1	3			1				6	
	jatte	3	2		1			2				8	
	grande jatte	1	1		1							3	
4	coupe	1			4			1				10	
	écuelle	2	2		1							5	
	assiette	1	2	1	2							6	
	plat	2	1	1	2			1				7	
5	godet											2	
	total	58	8	2	5	16		15	2	2	4	112	
	cuillère												
	plat à pain												
catégorie	famille	Couche 6: 3908-3872 av. J.-C.											
		types											
		10	11	13	20	22	30	40	42	50	80	total	
1	bouteille	2		1				1				4	
	jarre	59						5				64	
2	marmite	1										1	
	gobelet	7						4				11	
3	bol	1	2		1							4	
4	coupe				2							2	
	écuelle	1	2	3								8	
	assiette	4	2	4								10	
	plat	8	7	9								24	
5	godet			3	2							5	
	total	83	13	1	22	2	10				2	133	
	cuillère												
	plat à pain												
1b Zurich-Kleiner Hafner (ZH, CH)													
		Bibliographie: Suter 1987											
		Dégraissants non décrits											
catégorie	famille	Couche 4E: 4040-3803 BC cal											
		types											
		10	11	13	20	22	30	40	42	50	80	total	
1	bouteille	3		2								5	
	jarre	20										20	
2	marmite			1					1			2	
	gobelet	7						3				10	
3	bol			1		1						2	
4	coupe			3		1						4	
	écuelle			1					1			1	
	assiette	1	1	4								5	
	plat	1	3	2								6	
5	godet	3	1		1	1						6	
	total	34	5	3	12	1	4	1	1			61	
	cuillère												
	plat à pain												

2a Muntelier-Fischergässli (FR, CH)													
		Bibliographie: Ramseyer 2000											
		Dégraissants standards 100%											
catégorie	famille	Couches 1 à 4: 3895-3820 av. J.-C.											
		types											
		10	11	12	13	20	22	30	40	41	42	50	52
1	bouteille	3			1								
	jarre	24			5				2				
2	marmite	1						1					
	gobelet	5	1					1					
3	bol						2		1	3	2	1	
	jatte								1	3	2		
	grande jatte								5				
4	coupe	1	1			6			8				
	écuelle	2	2			1			6				
	assiette	4	7			2			1				
	plat	8	3			4							
	total	50	14		6	15	2	3	1	26	4	1	123
2b Muntelier-Dorf (FR, CH)													
		Bibliographie: Gauthier 1985											
		Dégraissants standards 100%											
catégorie	famille	3867-3854 av. J.-C.											
		types											
		10	11	12	13	20	22	30	40	41	42	50	52
1	bouteille					2							
	jarre	40			12	1							
2	gobelet	7			4								
3	bol	4					8		12	3			
	jatte	2					3		1				
	grande jatte	2							1				
4	coupe	3	2			3			7				
	écuelle	4	2			7							
	assiette	7	7			12							
	plat	3	5	1		4							
	total	72	16	1	18	37	1		21	3			2171
2c Muntelier-Strandweg (FR, CH)													
		Bibliographie: Carnes 1997, Mauvilly et Boisaubert 2005											
		Dégraissants standards 100%											
catégorie	famille	Couche 4											
		types											
		10	11	12	13	20	22	30	40	41	42	50	52
1	bouteille					1							
	jarre	30			30	1							
2	marmite	4			4			1					
3	bol	1					2	1					
4	coupe					2			1				
	écuelle	1				1			2				
	assiette	1				1			3				
	plat	7	4	1		3			1				
5	godet	1				1							
	total	45	6	1	35	11	1	2	7	1			110
Couches 1 à 3													
		types											
catégorie	famille	couche 4											
		10	11	12	13	20	22	30	40	41	42	50	52
1	bouteille					1							
	jarre	37			20	4	1						
2	gobelet	4				7				2			
3	bol	1					1		2	1	1	2	
	jatte					2			2	1	1		
	grande jatte	1				1			1				
4	coupe	2			1	8	3		3				
	écuelle	3	5	1		5	2		4				
	assiette	8	4	1		1			8				
	plat	7	6	1	2	4			2				
5	godet					1							
	total	60	18	1	4	32	19	10	1	22	3	2	1
													176

3 Corsier-Port (GE, CH)		
Bibliographie: Seppey 1991		
Dégraissants non décrits		
catégorie	famille	
	Couche 3: 3859-3856 av. J.-C.	
	types	
	10 11 20 22 30 40 42 50 52 60 62 total	
1	jarre	39 17 1 57
2	marmite	2 1 3
	gobelet	9 1 10
3	bol	1 2 22 2 12 4 43
	jatte	3 4 7
	grande jatte	1 1 2
4	coupe	1 14 15
	écuelle	2 2 6 10
	assiette	3 3 6
	plat	4 3 7
5	godet	1 3 4
	total	57 8 20 12 2 1 42 2 16 4 164

5a Egolzwil 4 (LU, CH)		
Bibliographie: Bill 1983		
Dégraissants non décrits		
catégorie	famille	
	3958-3798 BC cal	
	types	
	10 11 13 20 22 30 40 42 50 52 60 62 80 total	
1	bouteille	1 2 3
	jarre	161 1 10 1 2 12 4 5 196
2	marmite	7 2 4 14
	gobelet	11 3 1 1 5 1 22
3	bol	11 2 4 6 4 1 8 5 3 8 52
	jatte	16 2 4 1 5 9 4 8 3 5 57
	grande jatte	3 1 7 7 1 1 19
4	coupe	8 2 1 25 6 2 44
	écuelle	10 9 1 2 11 2 1 36
	assiette	19 3 3 14 1 40
	plat	5 8 6 1 20
5	godet	1 1 2
	total	253 27 4 28 65 16 30 28 19 12 17 6 505

5b Egolzwil 5 (LU, CH)		
Bibliographie: Wyss 1976		
Dégraissants non décrits		
catégorie	famille	
	3940-3709 BC cal	
	types	
	10 11 13 20 22 30 40 42 50 52 60 62 80 total	
1	jarre	69 3 9 1 1 83
2	marmite	1 1 1
	gobelet	3 3 1 7
3	bol	3 2 3
	jatte	2 2
4	coupe	1 1 1
	écuelle	1 2 1 4
	assiette	1 1 1 1
	plat	1 2 3
5	godet	1 1
	total	76 10 9 6 3 1 1 106

5c Egolzwil 2 (LU, CH)		
Bibliographie: Wey 2001		
Dégraissants non décrits		
catégorie	famille	
	Couche III	
	types	
	10 11 13 20 22 30 40 42 50 52 60 62 80 total	
1	jarre	21 1 1 1 24
2	marmite	1 1 2 1 5
	gobelet	8 1 2 11 11
3	bol	3 1 6 1 2 7 1 1 3 2 27
	jatte	2 2 2 1 5
4	coupe	3 10 1 5 29
	écuelle	1 1 3 5 5
	assiette	1 3 1 5
	plat	2 1 1 2 6
5	godet	1 1
	total	37 9 1 3 22 2 5 15 5 3 4 2 10 118
	cuillère	plat à pain

4 Twann (BE, CH)		
Bibliographie: Stöckli 1981 a et b		
Dégraissants standards à 99%, quelques importations au calcaire		
catégorie	famille	
	UH: 3405-3391 av. J.-C.	
	types	
	10 11 12 13 20 21 22 30 40 41 42 50 52 60 70 80 total	
1	jarre	1 1 7 1 2 12
2	marmite	3 3 6
	total	1 4 7 4 2 18
	OS: 3596-3532 av. J.-C.	
	types	
	10 11 12 13 20 21 22 30 40 41 42 50 52 60 70 80 total	
1	bouteille	2 198
	jarre	125 32 12 11 12 5 1 198
2	marmite	5 9
	gobelet	4 1 3 4 3 15
3	bol	2 4 3 4 2 15
	jatte	12 2 1 3 1 2 1 22
	grande jatte	9 2 1 1 1 12
4	coupe	2 14
	écuelle	3 12 6 1 14
	assiette	14 4 1 16 1 36
	plat	4 4 5 13
5	godet	1 9
	total	183 19 1 42 12 62 22 7 5 1 2 1 357
catégorie	famille	
	MS1: 3649-3607 av. J.-C.	
	types	
	10 11 12 13 20 21 22 30 40 41 42 50 52 60 70 80 total	
1	jarre	116 170
2	marmite	1 5
	gobelet	1 2 1 5
3	bol	4 1 7 2 15
	jatte	13 2 4 1 2 1 6 29
	grande jatte	5 1 1 1 1 1 1 10
4	coupe	1 1
	écuelle	2 5 7
	assiette	3 1 1 1 6 1 14
	plat	8 2 9 19
5	godet	1 3
	total	154 8 1 42 5 40 7 7 1 2 9 1 278
catégorie	famille	
	cuillère	
	MS: 3702-3662 av. J.-C.	
	types	
	10 11 12 13 20 21 22 30 40 41 42 50 52 60 70 80 total	
1	bouteille	1 1
	jarre	23 45
2	marmite	1 3
	gobelet	5 9
3	bol	1 1
	jatte	4 5
	grande jatte	1 2
4	coupe	1 6
	écuelle	2 1 6
	assiette	4 4 14
	plat	8 4 16
5	godet	1 1
	total	47 11 15 1 24 2 5 2 1 1 109
catégorie	famille	
	cuillère	
	plat à pain	
	US: 3838-3768 av. J.-C.	
	types	
	10 11 12 13 20 21 22 30 40 41 42 50 52 60 70 80 total	
1	bouteille	1 4
	jarre	52 64
2	marmite	2 6
	gobelet	1 1 1 11
3	bol	5 3 26 35
	jatte	10 3 14 69
	grande jatte	2 1 1 4 4 4
4	coupe	1 3 9 27
	écuelle	5 2 17
	assiette	17 1 1 3 25
	plat	16 3 4 3 26
5	godet	6 1 8
	total	117 12 1 17 1 39 4 26 1 48 10 16 3 1 296
catégorie	famille	
	cuillère	
	plat à pain	

**6a Auvernier-Port (NE, CH)**

Bibliographie: Schifferdecker 1982 et 1988

Dégraissants standards : 84%, coquilliers 15%, calcaires 1%

catégorie	famille	Couche III: 3627-3621 av. J.-C.											
		types											
		10	11	20	21	22	30	40	41	42	50	80	total
1	jarre	31	8	2	1	2	1						45
2	marmite	4	2										6
	gobelet		1	1	1	5							8
3	bol	1	1		4								6
	jatte			1				1	1				3
4	coupe	1											1
	écuelle	1	1		1								3
	assiette	5	1		1								7
	plat	7		2									9
	total	50	3	13	2	10	7	1	1	1			88
catégorie	famille	Couche Va-Va: 3728-3679 av. J.-C.											
		types											
		10	11	20	21	22	30	40	41	42	50	80	total
1	bouteille			1									1
	jarre	39	1		2								42
2	marmite	2				1							3
	gobelet		2										2
3	bol	2	1		3		3	1	2				12
	jatte						5						5
	grande jatte	1					5						6
4	coupe	1	1		6			1		3			12
	écuelle	1	1		4								6
	assiette	8		1			1						10
	plat	8	2		3								13
5	godet			2									2
	total	63	4	4	19	2	4	1	12	2	3		114
catégorie	famille	Couche Vb-c: 3791-3785 av. J.-C.											
		types											
		10	11	20	21	22	30	40	41	42	50	80	total
1	jarre	17	1										18
2	marmite	1	1										2
	gobelet		2										2
3	bol					2	1						3
	jatte						3						3
	grande jatte	2					3						5
4	coupe			3				1					3
	écuelle	1	1										3
	assiette	3	3		2								8
	plat	8											8
5	godet			1	1								2
	total	34	3	3	6	1	2	7	1				57

**6b Auvernier-Tranchée-Tram (NE, CH)**

Bibliographie: Schifferdecker 1982 et 1988

Dégraissants standards ou coquilliers

catégorie	famille	types											
		10	11	20	21	22	30	40	41	42	50	80	total
1	jarre	6	8	3	2	13							32
3	bol				1								1
	jatte		1		1								2
4	assiette				1								1
	plat		1										1
	total	6	1	9	3	4	14						37

**7 Hitzkirch-Seematt (LU, CH)**

Bibliographie: Wey 2001

Dégraissants non décrits

catégorie	famille	Couche OS: 3758 av. J.-C.											
		types											
		10	11	20	22	30	40	41	42	50	52	62	total
1	jarre	56		4	1	2							63
2	marmite				1								4
	gobelet	13		2				2					18
3	bol	3	2			1		1					9
	jatte	2											5
	grande jatte	5	1					1	1				8
4	coupe	2			8								14
	écuelle	2	7		5								20
	assiette	10	7		5								24
	plat	9	7		2								19
5	godet	1			2								4
	total	103	24	7	23	3	8	1	9	1	2	1	188
	cuillère												

**8 Seeberg-Burgäschisee-Südwest (BE, CH)**

Bibliographie: Strahm 1957-1958

Dégraissants non décrits

catégorie	famille	3760-3748 av. J.-C.												
		types												
		10	11	13	20	21	22	30	40	41	42	50	52	total
1	bouteille	1												1
	jarre	65			34	5	10							114
2	marmite				3					2	1			3
	gobelet	3				3		1						7
3	bol	5			1		4		1	2	5	1	1	20
	jatte	11	1						1	5				19
	grande jatte	7							1	3				11
4	coupe	2				5				1				8
	écuelle	5	5			3								14
	assiette	7	7			7								21
	plat	6	3	1			2							12
	total	112	16	1	38	5	21	11	4	3	14	2	2	1
	cuillère													230

**9 Thielle-Mottaz (NE, CH)**

Bibliographie: Schwab 1999

Dégraissants standards

catégorie	famille	3719-3699 av. J.-C.												
		types												
		10	11	12	20	21	22	30	40	41	42	50	52	total
1	bouteille	1												2
	jarre	193			76	10	2	39	1					321
2	marmite				4									4
	gobelet	37	1		6		3	2	2					51
3	bol	19	8				6	4						46
	jatte	12	3		1		1			1	3			21
	grande jatte	16	4		3			1		3		1		28
4	coupe	6	7			6								19
	écuelle	18	16			11								46
	assiette	31	32			21								84
	plat	64	15	4		22						1		106
	total	401	86	4	87	10	72	46	3	1	16	1	1	7

10 Nidau-BKW (BE, CH)						
Bibliographie: Hafner, Suter 2000						
Dégraissants non décrits						
catégorie	famille	Couche 5: 3410-3398 av. J.-C.				
		types				
		10	20	30	total	
1	jarre	6	10	1	17	
2	marmite	1	1		2	
2	gobelet	1			1	
3	bol					
	grande jatte	1		1	1	
5	godet			1	1	
	total	9	11	3	23	

13 Bruère d'Allichamps-La Grange (Cher, F)						
Bibliographie: Rialland 1991						
Dégraissants anguleux, calcite?						
catégorie	famille	4219-3980 BC cal				
		types				
		10	11	20	22	total
1	bouteille	4	1			5
	jarre	1	1		7	10
2	marmite				2	2
	gobelet	1			2	3
3	bol	1		1	2	4
	grande jatte				2	2
	coupe				2	2
4	écuelle			1		1
	plat	1	2			3
	total	8	2	2	4	35
	cuillère					
	plat à pain					

11 Sutz-Lattrigen-Riedstation (BE, CH)						
Bibliographie: Hafner, Suter 2000						
Dégraissants non décrits						
catégorie	famille	3393-3388 av. J.-C.				
		types				
		10	20	22	30	total
1	jarre	12	17	6		35
2	marmite	3	5	2		10
	gobelet	2	1	1		4
3	bol	1	1	1		3
	jatte	1	1		1	3
	grande jatte	1		1	1	3
	total	18	25	1	10	58

14 Saint-Pierre-de-Curtille-Hautecombe (Savoie, F)						
Bibliographie: Marguet 1995, Rey 1999						
Dégraissants cristallins ?						
catégorie	famille	3842-3835				
		types				
		10	20	22	30	total
1	jarre	5	2	2	1	10
2	marmite				1	1
3	bol			1		1
	grande jatte				1	3
4	écuelle			1		1
	total	5	2	2	2	16

12 Yverdon-Garage-Martin (VD, CH)						
Bibliographie: Kaenel 1976						
Dégraissants standards à 70%, coquilliers 30%						
catégorie	famille	Couche 14-16				
		types				
		10	11	20	22	total
1	jarre	21	18	4		43
2	marmite		1			1
	gobelet	1	2			3
3	bol	1	1	1		6
	jatte	1		2		3
	grande jatte	1		1		2
4	coupe		1			1
	assiette	1	2			3
	plat	3	2		1	6
	total	28	2	21	6	68
catégorie	famille	Couche 18-19				
		types				
		10	11	20	22	total
1	jarre	4	2	3	2	11
2	marmite	1			1	2
3	jatte	3	2	2	1	7
	grande jatte				1	2
4	plat				2	2
	total	8	2	2	3	24

15 Cohons-La Vergentière (Haute-Marne, F)						
Bibliographie: Lepage 1984, 1992						
Dégraissants calcaires						
catégorie	famille	4343-3709 BC cal				
		types				
		10	11	20	22	total
1	bouteille				5	1
	jarre	2				8
2	marmite	4	1		5	10
	gobelet		1		2	3
3	bol	2		3		5
	jatte	1			3	6
	grande jatte				9	12
4	coupe			3		3
	écuelle			2		2
	assiette		1	2		4
	plat	1			1	1
	total	10	1	2	10	55
	plat à pain					

**17a Clairvaux-les-Lacs-La-Motte-aux-Magnins (Jura, F)**

Bibliographie: Pétrequin A.-M. 1977, Pétrequin P. 1989

Dégraissants à la calcite ou calcaires 98%, standards 2%

catégorie	famille	Couche V: 3659-3525 av. J.-C. (?)													
		types		10	11	20	22	30	40	41	42	50	52	60	70
1	bouteille		1						1					2	
	jarre	1							20		7		2		30
2	marmite	1							4		1				6
	gobelet	2							2		4		3		11
3	bol								5		8		1		14
	jatte								3		3		1		7
	grande jatte								4		1		1		6
4	coupe	1		3											4
	écuelle	1		4											5
	assiette								2						2
	plat	1	1	7					3						12
	total	5	3	1	19				42	5	17		7		99
	plat à pain														

**17b Clairvaux-les-Lacs VII (Jura, F)**

Bibliographie: Pétrequin, Jammet-Reynal 2005, Jammet-Reynal 2006

Dégraissants calcaires ou à la calcite 99%, standards 1%

catégorie	famille	types												
		10	11	20	22	30	40	41	42	50	52	60	70	total
1	jarre	13	2	1	40		4		2					62
2	marmite	1			6									7
	gobelet	3			4		1							8
3	bol	4	1	5			7	2		2				21
	jatte	1		1	2		9							12
	grande jatte	2		1	2		9							14
4	coupe	1	1	4	1		3							10
	écuelle	1	1	1										3
	assiette	1		1			2							4
	plat	4	6	6										18
5	godet						1							1
	total	26	10	5	19	2	61	26	5	4	2			160
	cuillère													
	plat à pain													

**17c Clairvaux-les-Lacs XIV (Jura, F)**

Bibliographie: Pétrequin 2005, Templer 2006

Dégraissants à la calcite ou calcaires 99%, standards 1%

catégorie	famille	Couche 6												
		types		10	11	20	22	30	40	41	42	50	52	60
1	jarre	2			12	4	1							19
2	marmite			2										2
	gobelet		2		4	1	1							8
3	bol	1	1	3	1									6
	jatte		1		1									2
4	coupe			2										2
	écuelle	2	1											2
	assiette	1		1										2
	plat	2	1				1							4
	total	8	1	3	7		20	2	5		2			48
	plat à pain													

catégorie	famille	Couche 5												
		types		10	11	20	22	30	40	41	42	50	52	60
1	bouteille			1		2								3
	jarre	2	1		8	1								12
2	marmite				2									2
	gobelet		1		4	1								6
3	bol	1	1	3										5
	jatte	1				1								2
4	écuelle			1										1
	assiette	2	1											2
	plat	1				1								2
	total	4	2	3	6		15	2	4					36
	cuillère													
	plat à pain													

catégorie	famille	Couche 4												
		types		10	11	20	22	30	40	41	42	50	52	60
1	jarre	1			7	3								11
2	marmite					1								1
	gobelet	1			3	1	1							7
3	jatte			1	1									2
	grande jatte	1			1		1							3
4	assiette	1	1			1								3
	plat	2		1										3
	total	4	1	4	1	10	1	2	5	1	1			30
	plat à pain													

**16 Ambérieu-en-Bugey-Le-Gardon (Ain, F)**

Bibliographie: Wernli 1995

Dégraissants non décrits

catégorie	famille	Couche 40/42: 3795-3662 BC cal											
		types		10	22	30	40	42	50	52	total		
1	jarre											10	
2	marmite	1										1	
	gobelet		1									1	
3	bol											1	
	jatte											1	
	grande jatte											3	
4	assiette											1	
	plat	1										1	
	total	1	2	1	15	1	1	1	2	2	23		
	cuillère												
	plat à pain												

19 Lapalisse-Chez Duret (Allier, F)						
Bibliographie: Liégard, Urgal 2000						
Dégraissants non décrits						
catégorie	famille	types				
		10	22	40	42	62
1	bouteille jarre	1	4	3		3
2	marmite		1		1	
3	jatte		1	1		2
4	écuelle plat	2		1	1	2
	total	3	1	9	1	15
	cuillère plat à pain					

18 Chaley-La Balme à Gontran (Ain, F)						
Bibliographie: Treffort, Nicod 1999						
Dégraissants anguleux, calcite?						
catégorie	famille	types				
		10	20	40	42	50
1	bouteille jarre	2	1	2		1
2	marmite		2	2		
3	jatte			1		1
	total	2	1	5	2	1

20 Montmorot-Le Château (Jura, F)						
Bibliographie: Pêtrequin 1977, Pêtrequin et Pêtrequin 2005						
Dégraissants à la calcite ou calcaires 93%, cristallin 7%						
catégorie	famille	types				
		10	11	20	22	30
1	bouteille jarre			2	7	3
2	marmite gobelet	2	2	5	2	1
3	bol jatte grande jatte		1	3	1	1
4	coupe écuelle assiette plat	1		2	2	1
5	godet		1			1
	total	3	2	2	6	4
	plat à pain cuillère					

21 Lavans-lès-Dole-Moulin-Rouge (Jura, F)						
Bibliographie: Pêtrequn 1971, Pêtrequn et Pêtrequn 2005						
Dégraissants calcaires ou à la calcite 76%, cristallins 24%						
catégorie	famille	types				
		10	11	20	22	30
1	jarre			1		2
2	marmite gobelet	1			1	
3	bol jatte grande jatte			3	1	4
4	coupe écuelle plat	2	1	1	2	1
	total	3	1	1	9	1
	plat à pain cuillère					