

La chronologie absolue du Néolithique moyen valaisan

Autor(en): **Piguet, Martine**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Cahiers d'archéologie romande**

Band (Jahr): **124 (2011)**

PDF erstellt am: **19.04.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-835854>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

LA CHRONOLOGIE ABSOLUE DU NÉOLITHIQUE MOYEN VALAISAN

Martine PIGUET

Malgré la richesse des sites du Néolithique moyen valaisan (voir chapitre Sites valaisans, PIGUET ce volume), force est de constater la difficulté d'établir un cadre chronologique précis pour les différents ensembles ou influx culturels qui interagissent à cette période. Ce constat peut s'expliquer par plusieurs raisons. Le début du Néolithique moyen est représenté par des ensembles funéraires, certes bien datés mais où le matériel typologique fait défaut, ce qui rend difficile leur attribution à un contexte culturel, lui-même défini sur la base d'une céramique relativement peu abondante issue d'habitats mal calés en chronologie. En effet, nombreux sont les cas où le lien entre l'échantillon et son contexte stratigraphique et archéologique est inconnu ou peu clair. Cette situation est également due à des stratigraphies relativement complexes mises en évidence sur plusieurs sites d'habitat occupés pendant une longue période en impliquant des réaménagements de structures, ce qui fragilise le lien entre le matériel archéologique et la datation. Ainsi sur 31 gisements ayant livré 148 datations radiocarbone (fig. 1 en fin d'article), nous avons établi un tri selon leur fiabilité à deux niveaux: d'une part au niveau de la date elle-même, sélection qui renvoie directement au contexte d'échantillonnage et à la qualité intrinsèque du matériau daté, et d'autre part au niveau du lien entre la date et le matériel archéologique. Ce tri limite fortement les dates disponibles puisque plus de la moitié des échantillons est écartée au vu de leur lien « date-culture » faible.

INVENTAIRE DES DATES RADIOCARBONES

La liste commentée des datations absolues présentée ci-dessous permet d'évaluer pour chacune d'entre elles leur représentativité archéologique, et constitue une base de réflexion pour proposer une esquisse de la séquence néolithique valaisanne. Les datations sont calibrées avec le logiciel Oxcal 4.1 (BRONK RAMSEY 2009) d'après la courbe Intcal 09 (REIMER *et al.* 2009) et sont référencées dans la figure 1.

1. ALP HERMETTJI, ZERMATT

Bibliographie: CURDY *et al.* 1998, 2003.

Les couches 3.3, 3.2 et le niveau 3c représentent plusieurs occupations situées entre le Néolithique ancien et le Néolithique moyen, comme l'attestent les dates radiocarbone qui s'échelonnent entre 5100 et 3400 av. J.-C. (ETH-16451, B-4701, ARC-1098, ETH-11909, ETH-11910, ETH-18124). La rareté du matériel, qui s'explique par l'utilisation brève de cet abri, ne permet pas d'en préciser l'attribution culturelle.

2. ALTERSHEIM, NATERS

Bibliographie: MARIÉTHOZ 2005a, MEYER 2007.

Les occupations néolithiques se distinguent en au moins deux ensembles, le Néolithique moyen et le Néolithique final, comme le suggèrent le matériel et les dates.

L'échantillon UTC-13953 est pris dans une fosse qui contient un fragment d'une jatte décorée d'une rangée de triangles incisés remplis de points juste au-dessus de la carène. Ce même type de décor est connu au Vallon-des-Vaux et au Petit-Chasseur II au début

du Cortaillod Saint-Léonard. Cette date s'inscrit dans le Néolithique moyen II sans plus de précision.

3. AVENUE RITZ, SION

Bibliographie : MOINAT *et al.* 2007.

Plusieurs phases d'occupation sont datées. La nécropole du Néolithique moyen I a livré 15 sépultures dont la tombe 6 est datée par ARC-407. Deux phases d'habitat avec plusieurs structures datées sont attribuées au Néolithique moyen I (B-5137, CRG-915, B-5135, CRG-916, B-5136). On classe dans cet épisode la tombe 1 datée par UTC-14644 plus récente que ARC-405 qui était dans un premier temps attribuée à cette tombe et qui semble devoir être écartée. La structure 22 qui a fourni la datation UTC-14645 peut appartenir soit à la nécropole soit à la phase d'habitat.

Les vestiges typologiques étant rares, le lien archéologique est considéré comme faible car l'attribution au Néolithique moyen I de cette nécropole se fait uniquement sur la base des datations.

4. AVENUE RITZ–LES SATURNALES, SION

Bibliographie : MARIÉTHOZ 2008, 2010.

Parmi les quatre phases d'habitat du Néolithique moyen, les deux plus anciennes sont documentées :

- La phase 1 comprend une partie d'une cabane incendiée et des structures en creux dont l'une est datée par UTC-15017. Ce niveau a livré de la céramique non décorée de type néolithique moyen comprenant quelques mamelons et des fragments d'anses.
- La phase 2 est représentée par une cabane incendiée avec un plancher et des fosses d'où sont issues les deux datations UTC-15018 et UTC-15021. La céramique est peu représentée et très fragmentée.
- Les phases 3 et 4 sont datées respectivement par UTC-15019 et UTC-15020.

5. BARMAS, COLLOMBEY-MURAZ

Bibliographie : SAUTER 1985, GUÉLAT *et al.* 1995, HONEGGER 1995.

Le gisement de Barmas I a livré une nécropole attribuée au Néolithique moyen I (couche 6) surmontée par un niveau d'habitat du Néolithique moyen II (couches 4 et 5).

Trois tombes de la nécropole donnent les dates ARC-411, CRG-750 et CRG-763. Dans cet ensemble, le mobilier rare et peu caractéristique (une languette multiforée, une anse, un récipient à mamelon sous le bord) permet néanmoins de valider l'attribution au Néolithique moyen I.

L'habitat du Néolithique moyen II est daté à trois reprises (ARC-844, ETH-9885, CRG-1333). La céramique rappelle à la fois le Cortaillod type Port-Conty, le Cortaillod classique, et le Cortaillod type Saint-Léonard, ce qui indique une attribution à la fin du Néolithique moyen II. Le gisement de Barmas II a également livré une nécropole attribuée au Néolithique moyen I dont une tombe est datée (ARC-409). La pauvreté du matériel ne permet pas de confirmer cette attribution.

6. BRAMOIS–PRANOË, SION

Bibliographie : DAYER et NICOUÉ 2000, MARIÉTHOZ 2007a.

Les niveaux d'habitat du Néolithique moyen comprennent deux ensembles :

- L'ensemble E2 est attribué au Cortaillod type Petit-Chasseur, en accord avec la date UTC-9593, bien que les éléments typologiques soient peu caractéristiques.
- L'ensemble E3 contient sept niveaux stratigraphiques dont trois ont livré des datations : UTC-9592 pour la couche C/5, UTC-9591 pour la couche C/11, et UTC-9590 obtenue dans un foyer et dont la relation à une couche nous est inconnue. Un mobilier caractéristique du Cortaillod type Saint-Léonard est retrouvé dans l'ensemble 3, sans que le lien direct avec les datations ne soit clairement établi.

7. BRAMOIS-PRANOË, VILLA CHAMMARTIN, SION

Bibliographie : MARIÉTHOZ 2007a, MOTTET 2007.

Ce gisement comprend une ciste de type Chamblandes et des aménagements à proximité dont un foyer et une zone de rejet. Alors que la tombe donne une date relativement ancienne placée au début du Néolithique moyen I mais sans matériel (UTC-14648), le foyer indique une utilisation du site longtemps après l'inhumation (UTC-14647). La zone de rejet est quant à elle datée du Néolithique moyen I (UTC-14646). Aucun élément typologique ne permet de valider cette attribution.

8. CARRIÈRES MTA, SAINT-LÉONARD

Bibliographie : MARIÉTHOZ 2005b, 2007b.

Les deux secteurs proches GP et GQ ont livré des occupations du Néolithique moyen I et II. Sur le chantier GP 03/04 trois datations sont effectuées. L'une provient de la tombe 4 (UTC-12877) et peut être attribuée au Néolithique moyen par la présence d'un fragment de jarre à profil sinueux portant une anse entre l'encolure et l'épaule. La seconde est effectuée dans une tombe sans matériel (UTC-12878), alors que la troisième est prise dans « le niveau ancien » sans liaison connue avec un ensemble culturel (UTC-12879). En outre, cinq datations couvrant le Néolithique moyen ont été obtenues lors d'une autre campagne de fouilles réalisées sur le même secteur (UTC-15023, UTC-15024, UTC-15025, UTC-15026, UTC-15027).

La zone GQ a, quant à elle, livré deux dates (UTC-12875 et UTC-12876) qui semblent liées à une occupation du Néolithique moyen I. Le lien entre les datations et le matériel archéologique est encore mal défini.

9. CHAMPLAN-LES GRANDS CHAMPS, GRIMISUAT

Bibliographie : MARIÉTHOZ 2009.

Ce site d'habitat offre un ensemble céramique et lithique attribuable au Néolithique moyen I en accord avec les datations effectuées (POZ-27157, POZ-27158, POZ-27159).

10. CHÂTEAU DE LA SOIE, SAVIÈSE

Bibliographie : BAUDAIS *et al.* 1989-1990, BAUDAIS 1996.

Deux occupations rattachées au Néolithique moyen ont été mises au jour sur ce site :

- La couche 6 est formée d'un niveau riche en mobilier typique du Néolithique moyen I ; deux dates provenant d'une fosse confirment cette attribution (B-4956, B-4955).
- La couche 5, dans laquelle on distingue deux niveaux, comprend du mobilier caractéristique du Cortaillod type Saint-Léonard lequel est essentiellement situé au sommet de la séquence (couche 5a). Cinq datations sont conformes à ce diagnostic (B-6332, B-6330, B-6329, B-6328, B-6326).

11. CHEMIN DES COLLINES, SION

Bibliographie : BAUDAIS *et al.* 1989-1990, MOINAT *et al.* 2007, MOTTET 2011.

Occupé pendant le Néolithique moyen, ce gisement comprend une nécropole et un habitat, dont la relation n'est pas clairement établie. A l'ouest, la couche 6 représente l'occupation funéraire datée par plusieurs échantillons pris dans les tombes (ARC-403, Giftan-89153, ARC-404, CRG-1388, CRG-990, CRG-1387) mais aussi en dehors (LY-4805 et CRG-926). A l'est, l'habitat constitué par l'ensemble E6 donne trois dates issues de fosses ou de foyers (ARC-468, ARC-462, ARC-469). L'absence de matériel typologique ne permet pas de valider l'attribution des occupations au Néolithique moyen I qui se fait uniquement sur la base des datations.

Des fouilles récentes ont mis en évidence l'extension de ce gisement en direction de l'est au « chemin des Collines 16 ». Plusieurs dates placent cette occupation au Néolithique moyen I dans un intervalle situé entre 4500 et 4200 av. J.-C. (POZ-37188, POZ-33515, POZ-33514, POZ-33516). Un foyer est attribué au Néolithique moyen II par une date radiocarbone (POZ-35551).

12. CRETZAZ POLET, SEMBRANCHER

Bibliographie: GALLAY *et al.* 1993.

Ce site comprend cinq tombes en ciste de type Chamblandes et un habitat à proximité appartenant à la couche 3b. La date CRG-717, très imprécise et obtenue dans une fosse sans mobilier, permet seulement de placer cet ensemble au Néolithique moyen. Le rare matériel associé aux structures rend impossible une attribution plus claire.

13. KLOSMATTENSTRASSE, BRIG-GLIS

Bibliographie: GIBUT 1999.

Une petite occupation néolithique est représentée par deux horizons brûlés dont le niveau inférieur a livré des structures mais pas de matériel. La date UTC-8815 place cette occupation au Néolithique moyen.

14. LA GILLIÈRE 1 ET 2, SION

Bibliographie: BAUDAIS 1994a, SCHMIDT 1994, BAUDAIS et SCHMIDT 1995.

A la Gillière 1, seules les occupations du début du Néolithique moyen sont calées en chronologie absolue. La couche 6 se distingue en deux niveaux sur la base des datations: une phase ancienne comptant quelques fosses mais sans matériel typologique (CRG-1234 et CRG-1236), et une phase récente avec une structure datée contenant de la céramique caractéristique du Néolithique moyen I (CRG-1237) ainsi qu'une inhumation en pleine terre (tombe 4, ETH-9041).

A la Gillière 2, les dates obtenues pour le Néolithique moyen I sont issues de structures où le matériel est peu caractéristique. Trois dates sont groupées à la transition Néolithique ancien- Néolithique moyen I (CRG-1320, CRG-1321, CRG-1323) et trois dates à la fin du Néolithique moyen I (CRG-1317, B-6218, B-6219). L'absence de matériel typologique ne permet pas de préciser cette attribution.

15. LA GRANDE CHAÎNIE, MONTHEY

Bibliographie: BAUDAIS *et al.* 1990.

Une petite occupation peu documentée a livré une date attribuée au Néolithique moyen I (B-5119). Nous ne disposons d'aucune indication sur son lien avec du matériel archéologique.

16. LA MURAZ-ORMÔNE, SAVIÈSE

Bibliographie: BAUDAIS 1994b.

L'horizon archéologique II représenté par la couche 7 est daté du début du Néolithique moyen I (B-6222), en accord avec les rares éléments typologiques.

17. LE CHÂTEAU, VEX

Bibliographie: BAUDAIS *et al.* 1989-1990, DAVID-ELBIALI 1990.

La couche 3a a livré de la céramique néolithique typique du faciès de Saint-Léonard. Une date associée à ce niveau confirme cette attribution (B-5255).

18. LES BÂTIMENTS, SAINT-LÉONARD

Bibliographie: BAUDAIS *et al.* 1989-1990.

Parmi les trois cistes de type Chamblandes et les deux foyers mis au jour dans ce gisement, la tombe 1 a livré une datation qui place cet épisode funéraire au Néolithique moyen (ARC-416). Le mobilier lithique, abondant, ne permet cependant pas de mieux préciser la phase d'utilisation de la nécropole.

19. MASSABODEN-SCHULHAUS, BITSCH

Bibliographie: MARIÉTHOZ 2005c, MEYER 2007.

Plusieurs occupations néolithiques, organisées en terrasses, sont reconnues sur ce gisement, mais leur individualisation reste difficile du fait de mélanges du matériel archéologique.

Deux fonds de cabane contiennent des structures dont un foyer daté par UTC-11851. Cet échantillon, sans relation directe avec du matériel typologique, pourrait cependant correspondre à un horizon du Cortaillod type Saint-Léonard comme le suggèrent les nombreux tessons mis au jour dans cette zone.

La date UTC-11850 issue d'une fosse-silo située hors des cabanes mais sans mobilier typologique, pourrait être liée à une occupation plus ancienne, peut-être du Cortaillod type Petit-Chasseur. Un tesson de type chasséen et une lame en silex débitée par pression découverts sur le site confortent cette hypothèse.

20. MÉDIATHÈQUE-SILO À LIVRES, SION

Bibliographie: BENKERT et MARIÉTHOZ 2008.

Parmi les trois phases d'occupation situées entre le Mésolithique récent et le Néolithique final, la seconde est attribuée au Néolithique moyen sur la base d'une datation (POZ-32242).

Le rare mobilier ne permet pas de préciser cette attribution culturelle.

21. MÖRDERSTEIN, SALGESCH

Bibliographie: GIOZZA et MOTTET 2005, MOTTET et GIOZZA 2005.

Quelques structures témoignent d'une occupation au Néolithique moyen I comme semblent l'indiquer les deux datations prises dans des foyers (UTC-12062 et UTC-13452). Le matériel peu représentatif ne permet pas de préciser cette attribution.

22. NOUVELLE-PLACETTE, SION

Bibliographie: BAUDAIS *et al.* 1989-1990.

Cette petite occupation est représentée par deux foyers dont un est daté vers la fin du Néolithique moyen (B-4867). Seuls quelques fragments d'os accompagnent ces structures.

23. PETIT-CHASSEUR, SION

Bibliographie: GALLAY *et al.* 1983, MOINAT 1988, BESSE 1993-1994, MOTTET *et al.* 2003, BESSE et PIGUET 2006.

Au Petit-Chasseur I, les couches 9, 11 et 13 représentent l'occupation du Néolithique moyen. L'échantillon B-2468 provient de la couche 13, niveau archéologique sans matériel corrélaté par la stratigraphie au début du Néolithique moyen.

La couche 11d a livré une date en accord avec le matériel archéologique attribué au Cortaillod type Petit-Chasseur (B-2470). Deux échantillons malheureusement mal calés en stratigraphie datent les couches 9 et 11 sans attribution plus précise (B-862 et B-863).

La couche 9 est datée à deux reprises par B-2471 et B-2472 autour de 3700 av. J.-C. ; par corrélation stratigraphique avec les chantiers II et IV ce niveau est attribué au groupe de Saint-Léonard, bien que les éléments typologiques fassent défaut.

Une datation obtenue dans la stratigraphie de raccord entre les chantiers I et II peut correspondre aux couches 13 ou 14 du Petit-Chasseur II, mais elle reste trop ancienne pour le Néolithique moyen II et sans lien avec du mobilier (B-2469).

Au Petit-Chasseur II, les couches 13 et 14 représentent les principaux niveaux d'occupation néolithique.

Les cinq dates de la couche 14 permettent de bien préciser cet ensemble du Cortaillod type Petit-Chasseur situé entre 4000 et 3800 av. J.-C. (LY-9759, LY-9760, LY-9761, B-2110, B-2111).

La couche 13 sus-jacente a livré deux dates, dont l'une située entre 3900 et 3600 av. J.-C. (LY-9762) est plutôt ancienne pour ce niveau attribué au Cortaillod type Saint-Léonard, ce qui semble confirmé par plusieurs éléments céramiques d'affinités chasséennes. La deuxième date est malheureusement trop imprécise pour pouvoir être utilisée (B-864).

Au Petit-Chasseur IV, l'occupation néolithique est représentée par les couches 6, 7, 7b, et 9. Elle débute avec la couche 9, liée probablement au Néolithique moyen I, en l'absence d'éléments typologiques probants et d'une datation fiable. En effet, ETH-11788, prise dans un foyer en dehors de la zone fouillée, donne une date trop récente pour ce niveau.

L'occupation principale de la couche 7, attribuée au Cortaillod type Petit-Chasseur, est datée par quatre échantillons: si trois d'entre eux donnent des valeurs légèrement antérieures (ARC-955, ARC-956, ARC-957), le dernier est conforme aux autres dates du chantier II pour la couche 14 (ETH-11787). Notons que les trois dates plus anciennes proviennent de la même zone et indiquent une légère antériorité de deux structures situées dans le bâtiment 4.

Au Petit-Chasseur V (Saint-Guérin), l'occupation du Néolithique moyen est reconnue sur deux phases, la phase 6 et la phase 7 qui se distinguent elles-mêmes en plusieurs unités stratigraphiques:

Les unités USA 22 et USA 21 de la phase 6 sont datées respectivement par UTC-12065 et UTC-12418 au début du Néolithique moyen II, en accord avec des éléments à affinités chasséennes qui peuvent trouver leur place dans le Cortaillod type Petit-Chasseur, hypothèse qui reste à confirmer.

Pauvre en matériel typologique, la phase 6-USA 23 datée par UTC-12345, peut être placée à l'articulation entre les phases Petit-Chasseur et Saint-Léonard du Cortaillod, sans plus de précision. L'unité USA 24 voisine, qui a livré des décors caractéristiques du Cortaillod type Saint-Léonard, n'est malheureusement pas datée.

24. PLACE ET RUE DES REMPARTS, SION

Bibliographie: MARIÉTHOZ 2007c.

Les occupations néolithiques se répartissent sur plusieurs secteurs: deux nécropoles partiellement contemporaines, une zone de grands foyers et trous de poteau en lien probable avec les ensembles sépulcraux, et un secteur d'habitat. Les datations mettent en évidence deux phases d'occupation: la première est située au Néolithique moyen I entre 4500 et 4200 av. J.-C. avec des tombes individuelles (UTC-15010, UTC-15011, UTC-15012, UTC-15015) et des grands foyers (UTC-15004 et UTC-15005), alors que la seconde, plus récente, se situe entre 4100 et 3700 av. J.-C. et comprend des tombes à inhumations multiples (UTC-15009, UTC-15008, UTC-15016, UTC-15013, UTC-15014). Une chèvre en connexion donne une datation intermédiaire entre ces deux phases (UTC-15007).

La zone d'habitat a livré un riche mobilier céramique encore inédit qu'il n'est pour l'instant pas possible de rattacher à une datation absolue.

25. RIED – BRIG «MOLINARI», BRIGUE

Bibliographie: WALTER 1995.

La couche 5' a livré des structures d'habitat ainsi que quelques tessons de céramique peu significatifs. Une date prise dans une fosse situe cette occupation au début du Néolithique moyen II (ETH-12411).

26. RUE DES CONDÉMINES 16, SION

Bibliographie: DAYER 2002.

Plusieurs niveaux d'habitat du Néolithique moyen ont livré des structures et un peu de mobilier qui ne permet cependant pas de mieux préciser l'attribution proposée par les datations, soit une occupation au début du Néolithique moyen I et une autre au début du Néolithique moyen II (UTC-11369 et UTC-11370).

27. RUE DU VIEUX MOULIN 8, SION

Bibliographie: MORET 1999.

Ce gisement comprend deux fosses contenant des charbons et de la faune. Un échantillon issu de la fosse nord donne une date du Néolithique moyen I (UTC-8814), mais en l'absence de matériel typologique il n'est pas possible de confirmer cette attribution.

28. SOUS LES BERCLES, SAILLON

Bibliographie : MARIÉTHOZ 2004.

Parmi les trois tombes en ciste de type Chamblandes mises au jour, une est datée au début du Néolithique moyen II (UTC-12873), mais l'absence de mobilier ne permet pas de préciser cette attribution.

29. SOUS-LE-SCEX, SION

Bibliographie : BAUDAIS *et al.* 1989-1990, HONEGGER 2007.

L'occupation néolithique comprend à la fois des épisodes funéraires et des épisodes d'habitat dont la succession est rendue complexe par une stratigraphie perturbée. Une réévaluation de la séquence stratigraphique complétée par une nouvelle série de datations a permis de proposer une articulation cohérente des différentes phases d'occupation.

Les trois premiers niveaux funéraires des couches 16 à 19 appartiennent au Néolithique moyen I entre 4700 et 4000 av. J.-C., comme l'attestent les nombreuses datations ainsi que le matériel céramique associé (CRG-567, CRG-743, ETH-16202, CRG-747, CRG-746, ETH-16203, ETH-16198, ETH-16200, ETH-16201). Le quatrième épisode funéraire matérialisé par la couche 16 semble appartenir au début du Néolithique moyen II (ETH-17642, ETH-16197, ETH-17643), mais l'absence d'éléments typologiques ne permet pas d'étayer cette hypothèse.

L'habitat représenté par les couches 12 à 14 est situé entre 3700 et 3350 av. J.-C. (CRG-653, CRG-570, CRG-652). Il a livré de la céramique caractéristique du Cortaillod type Saint-Léonard. Cependant, des incohérences entre la stratigraphie et les datations empêchent de saisir l'évolution chronostratigraphique de cet ensemble.

Une partie des anciennes dates a été écartée du fait de leur mauvais échantillonnage ou de leur incohérence. Il s'agit de CRG-693, CRG-571, CRG-762, CRG-748, CRG-761, et CRG-760.

30. SUR-LE-GRAND-PRÉ, SAINT-LÉONARD

Bibliographie : WINIGER 2009.

La couche 3 néolithique comprend de nombreuses fosses emboîtées et se recoupant entre elles, contenant un matériel abondant et varié. L'étude de la céramique a permis de définir deux phases principales : une phase d'influences chasséennes antérieure à 4000 av. J.-C. mais sans datation associée, et une phase Cortaillod type Saint-Léonard en lien avec une date obtenue dans la partie supérieure de la couche 3 (B-232).

31. TOURBILLON – SONDAGE PAVAC, SION

Bibliographie : BAUDAIS *et al.* 1989-1990.

L'occupation néolithique de la couche 6 a livré une fosse contenant du mobilier typique du Néolithique moyen I. Deux dates confirment cette attribution (B-4865 et B-4875).

32. VILLAS ROUX/BARTOLONI-COIA ET MOLINA, SAINT-LÉONARD

Bibliographie : MOTTET et GIOZZA 2011.

Une date prise dans une fosse place cette occupation au Néolithique moyen II, ce que semble confirmer un abondant mobilier céramique (POZ-35553).

33. VILLETTE – LES DZARDIS, BAGNES

Bibliographie : GALLAY *ed.* 1985, ELBIALI *et al.* 1987.

Parmi les quatre tombes mises au jour, la tombe 1 est datée du Néolithique moyen II (CRG-562), mais l'absence de mobilier ne permet pas de préciser cette attribution. La couche 8, qui correspond au niveau d'implantation des tombes, a livré une datation (CRG-624) et quelques tessons attribuables au Néolithique moyen. Un tesson de type Néolithique moyen II est découvert dans la couche 5B, alors que celle-ci donne une date plus récente (CRG-625).

LE NÉOLITHIQUE MOYEN I

Une sélection des dates a été effectuée afin de cadrer en chronologie l'ensemble culturel du Néolithique moyen I valaisan. N'ont été retenues que les dates liées à du mobilier typologique permettant une attribution à cet ensemble (fiabilité du lien date-culture moyenne à bonne). Les autres dates correspondant à des niveaux sans mobilier typologique (le plus souvent des tombes), ainsi que les dates dont le lien est inconnu ou inédit ont été écartées. Ainsi, sur un total de 67 dates recensées pour le Néolithique moyen I, seules 25 ont été retenues (fig. 1 et 2).

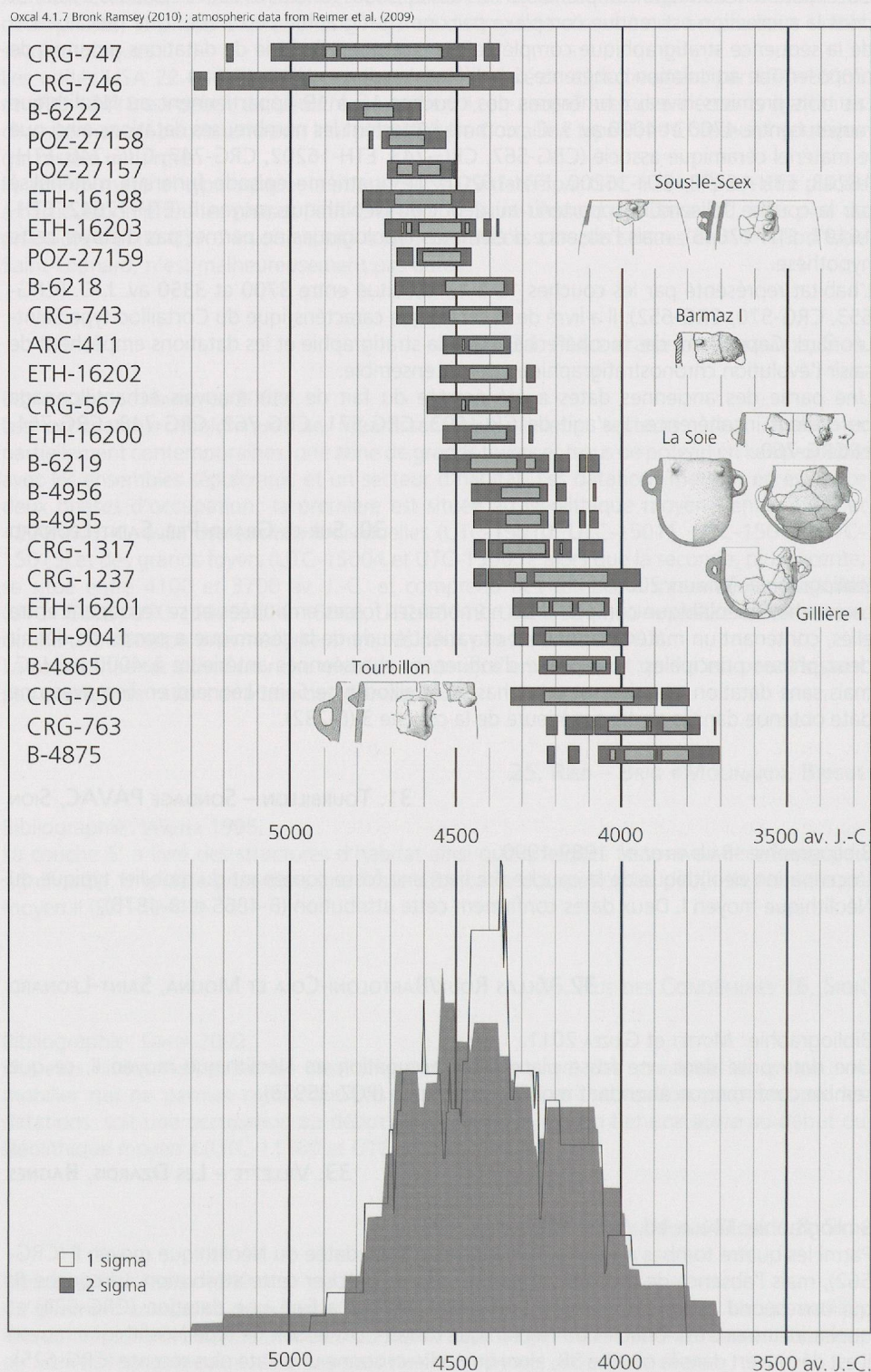


Figure 2. La chronologie absolue du Néolithique moyen I valaisan. En haut : les dates calibrées à 1 et 2 sigma avec les principaux éléments typologiques de la céramique. Céramique des sites de Sous-le-Scex et Tourbillon à Sion, d'après BAUDAIS et al. 1989-1990. Céramique de Barmaz I à Collombey-Muraz d'après GUÉLAT et al. 1995. Céramique du Château de la Soie à Savièse d'après BAUDAIS 1996. Céramique de La Gillière 1 à Sion d'après SCHMIDT 1994. En bas : histogramme cumulé pondéré des dates calibrées à 1 et 2 sigma. Les références complètes des dates sont données dans la figure 1.

Les dates sélectionnées proviennent de huit gisements, essentiellement des habitats (La Muraz, Champlan – Les Grands Champs, La Gillière 1 et 2, Tourbillon, Château de la Soie), et deux nécropoles (Barmaz I et Sous-le-Scex). La caractérisation chrono-typologique du Néolithique moyen I valaisan repose avant tout sur les sites de La Soie, Sous-le-Scex, La Gillière 1 et de Tourbillon sondage PAVAC, seuls à offrir un ensemble typologique daté (voir chapitre Céramique, PIGUET ce volume). Les autres sites ont livré malheureusement peu d'éléments typologiques mais permettent néanmoins d'étoffer cet ensemble chrono-culturel. A ce propos, le matériel inédit de Champlan – Les Grands Champs, Ritz – Les Saturnales et Saint-Léonard – Carrière MTA permettra sans doute d'étayer ces données encore maigres (MARIÉTHOZ 2008, 2009, 2009 ed.).

Le Néolithique moyen I est situé entre 4700 et 4000 av. J.-C. Trois phases semblent s'individualiser d'après les histogrammes cumulatifs pondérés des dates, celles-ci apparaissant plus nettement sur celui des probabilités à 1 sigma (fig. 2). On distingue une phase ancienne, placée avant 4500 av. J.-C., représentée par les gisements de Champlan, La Muraz et la phase ancienne de Sous-le-Scex (couches 18 à 16b). Peu d'éléments typologiques sont rattachés à ce premier stade correspondant à des ensembles funéraires sans matériel et quelques habitats pauvres en céramique. Cependant, la présence d'anses sur des récipients semble caractériser cette phase.

Une phase moyenne, dans laquelle se concentre la majeure partie des dates, se situe entre 4500 et 4300 av. J.-C. C'est à cette période que se développent les éléments caractéristiques du Néolithique moyen I valaisan, à savoir les jarres cylindriques ou bombées portant le plus souvent des anses en ruban et des mamelons sous le bord.

Une phase récente, correspondant aux sites de Barmaz I, La Gillière 1 et Tourbillon, s'individualise assez bien entre 4250 et 4000 av. J.-C., mais la céramique associée est relativement pauvre en éléments typologiques. Les influences chasséennes visibles sur la céramique de Sur-le-Grand-Pré sont attribuées à cette période (WINIGER 2009), ce que pourrait confirmer l'ensemble issu des Carrières-MTA qui a livré des décors incisés à cuit de type chasséen, et dont le calage chronologique demande à être précisé. Les éléments des Vases à Bouche Carrée (VBQ) issus du Nord de l'Italie et visibles à Sur-le-Grand-Pré et Sous-le-Scex se placent dans cet intervalle de 4700 à 4000 av. J.-C., sans qu'il ne soit possible de mieux préciser leur apparition en Valais, faute de datations fiables.

Afin de restreindre les dates peu précises présentant un grand intervalle, nous avons appliqué le modèle bayésien proposé par Oxcal 4.1 (BRONK RAMSEY 2009), modèle qui utilise des informations d'ordre stratigraphique pour recalculer des distributions de probabilité en introduisant des bornes. Ainsi les dates sont organisées en phases ou séquences selon l'existence d'un lien stratigraphique (figure 3). Le résultat est intéressant pour le site de Sous-le-Scex qui présente neuf dates pour les niveaux du Néolithique moyen I et dont l'ordre stratigraphique est sujet à discussion (HONEGGER 2007). La phase ancienne de ce site, représentée par trois datations dont deux très imprécises (ETH-16203, CRG-746, CRG-747), est de ce fait restreinte selon l'intervalle 4800-4500 av. J.-C. (fig. 3).

LE NÉOLITHIQUE MOYEN II : CORTAILLOD TYPE PETIT-CHASSEUR ET CORTAILLOD TYPE SAINT-LÉONARD

Le tri des dates selon les mêmes critères que pour la période précédente a été effectué pour le Néolithique moyen II, afin de permettre une sériation chronologique de ses deux phases. Seules les dates liées à des ensembles typologiques déterminables ont été retenues (fiabilité du lien date-culture moyenne à bonne). Ainsi sur 56 datations, 29 sont attribuables aux deux ensembles, 13 au Cortaillo type Petit-Chasseur et 16 au Cortaillo type Saint-Léonard. Les autres sont soit attribuées au Néolithique moyen II au sens large par manque d'éléments typologiques, soit issues de contextes stratigraphiques délicats ou inconnus (fig. 1). Finalement un échantillon est mis de côté étant donné sa trop grande imprécision (B-864).

L'ensemble du Petit-chasseur n'est représenté que par le site éponyme et le gisement de Bramois, alors que la phase Saint-Léonard est liée à six sites datés au radiocarbone : Petit-Chasseur, Sous-le-Scex, Vex-Le Château, Sur-le-Grand-Pré, Bramois-Pranoé, Château de la Soie. Les couches 4 et 5 du site de Barmaz I à Collombey-Muraz ne sont pas intégrées à cet

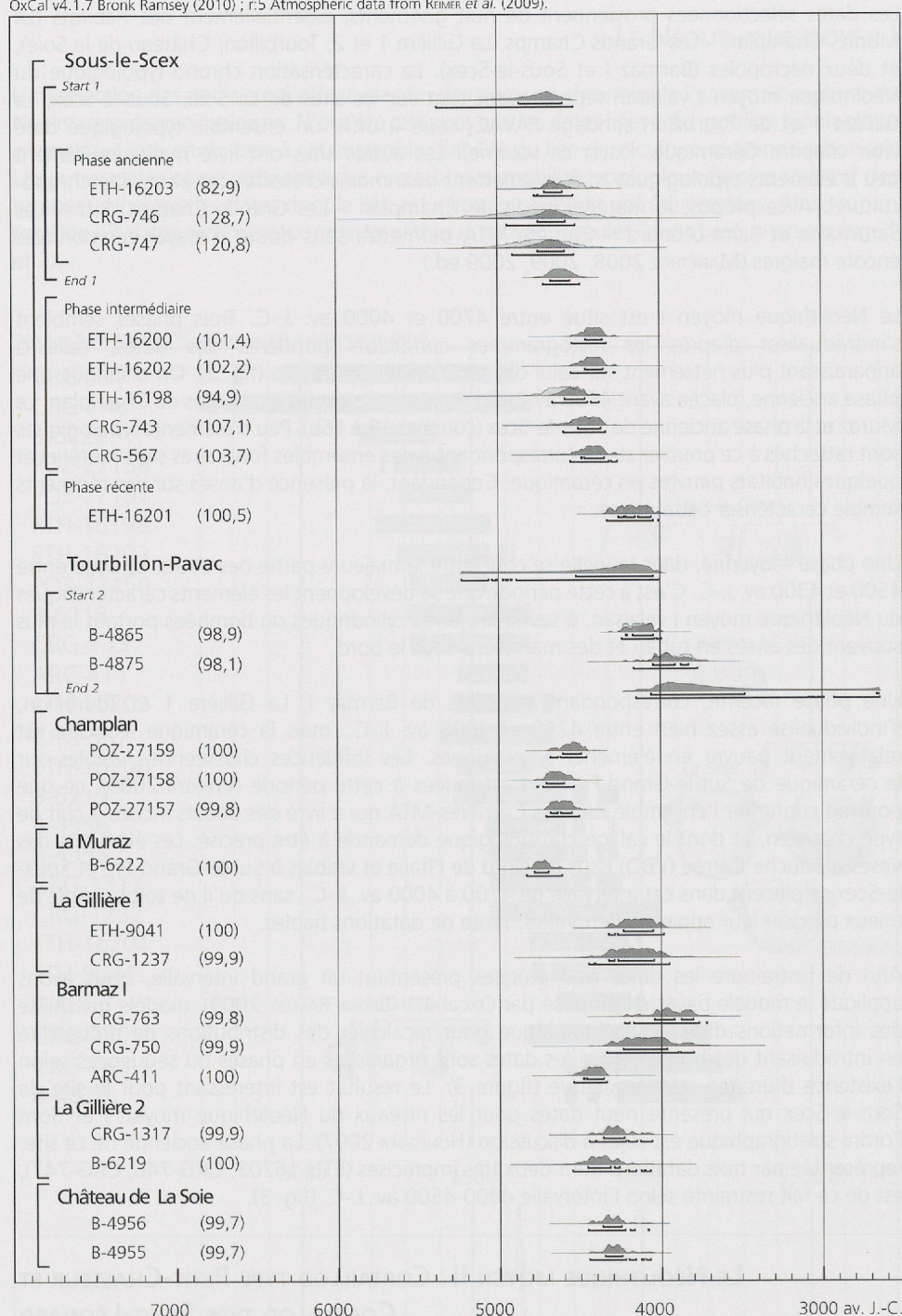
OxCal v4.1.7 Bronk Ramsey (2010) ; r:5 Atmospheric data from REIMER *et al.* (2009).

Figure 3. Les dates du Néolithique moyen I valaisan. Les probabilités sont recalculées d'après le modèle bayésien proposé par Oxcal 4.1. Indice d'agrément entre parenthèses (BRONK RAMSEY 2009).

ensemble, étant donné le caractère mixte de la céramique qui rappelle à la fois le Cortaillod type Port-Conty, le Cortaillod classique et le Cortaillod type Saint-Léonard représenté par un seul tessou. Une attribution à l'articulation Néolithique moyen II/Néolithique final est proposée pour cette série (GUÉLAT *et al.* 1995).

Le Cortaillod type Petit-Chasseur est situé entre 4000 et 3700 av. J.-C. avec un pic de dates compris entre 4000 et 3800 av. J.-C., ce que montre aussi l'histogramme des dates calibrées à 1 sigma (fig. 4). Le Cortaillod type Saint-Léonard se place quant à lui entre 3800/3700 et 3100 av. J.-C. En effet, les quatre dates du Château de la Soie, fiables et cohérentes, tendent à rajeunir cet ensemble culturel placé auparavant entre 3700 et 3370 av. J.-C. (WINIGER 2009), ce qui permet d'assurer la continuité avec le Néolithique final. La césure placée vers 3300/3200 av. J.-C. entre le Néolithique moyen et le Néolithique récent ou final et qui correspond sur le Plateau suisse à l'arrivée du Horgen, ne trouve pas d'écho

en Valais, ce qui réduit toute tentative de synchronisation des ensembles culturels du Néolithique suisse souhaitée par certains auteurs (HAFNER et SUTER 2003). En effet, la couche 5 du Château de la Soie, qui appartient clairement au groupe de Saint-Léonard, prolonge le Néolithique moyen jusqu'aux environs de 3100 av. J.-C., même si ces dates récentes sont presque les seules connues pour le Valais. L'occupation des couches 4 et 5 de Barmaz placée entre 3600 et 3100 av. J.-C. (GUÉLAT et al. 1995), contient aussi un décor de type Saint-Léonard, ce qui conforte l'hypothèse d'une chronologie longue du Cortaillod type Saint-Léonard et du Néolithique moyen II en Valais. Ainsi, le groupe de Saint-Léonard montre une durée de six à sept siècles indiquant une stabilité des traditions céramiques dans cette région alpine, qui n'empêche aucunement l'arrivée d'influences externes qu'elles soient italiennes ou méridionales. Cette longue durée devrait impliquer une évolution de la céramique, mais les séries actuelles ne permettent pas de la déceler (voir chapitre Céramique, PIGUET, ce volume). Les dates du début de la séquence Cortaillod type Saint-Léonard sont issues des sites du Petit-Chasseur I couche 9 et Petit-Chasseur II couche 13, Sous-le-Scex couche 13-14B, et Vex-Le Château. Dans ces ensembles, la céramique est peu abondante et toutes les formes de récipients et types de décors se retrouvent également dans la série récente représentée par la couche 5 du Château de la Soie. Il est intéressant de constater que ce dernier ensemble constitue la seule occupation datée de la fin du Néolithique moyen II. Une analyse comparative sur les pourcentages des différentes catégories de récipients, comme celle effectuée pour le site éponyme (WINIGER 2009), n'est pas réalisable sur les autres séries étant donné le faible nombre de formes complètes ou reconstituables. Sur le site de Sous-le-Scex, seul gisement à avoir livré plusieurs occupations successives du Cortaillod type Saint-Léonard, des incohérences entre la stratigraphie et les datations empêchent d'avoir une séquence chronostratigraphique de référence qui serait utile pour comprendre l'évolution du Cortaillod type Saint-Léonard.

Le modèle bayésien a également été appliqué sur les dates du Néolithique moyen II (figure 5); les données provenant des sites du Petit-Chasseur, de Bramois et de Sous-le-Scex présentent un ordre stratigraphique qui permet de resserrer l'intervalle des datations. Pour la séquence du site du Petit-Chasseur, ce modèle propose de rajeunir les deux dates ARC-957 et ARC-956, ce qui conduit à limiter la phase Cortaillod type Petit-Chasseur entre 4050 et 3750 av. J.-C. comme l'indique aussi l'histogramme des dates à 1 sigma de la figure 4.

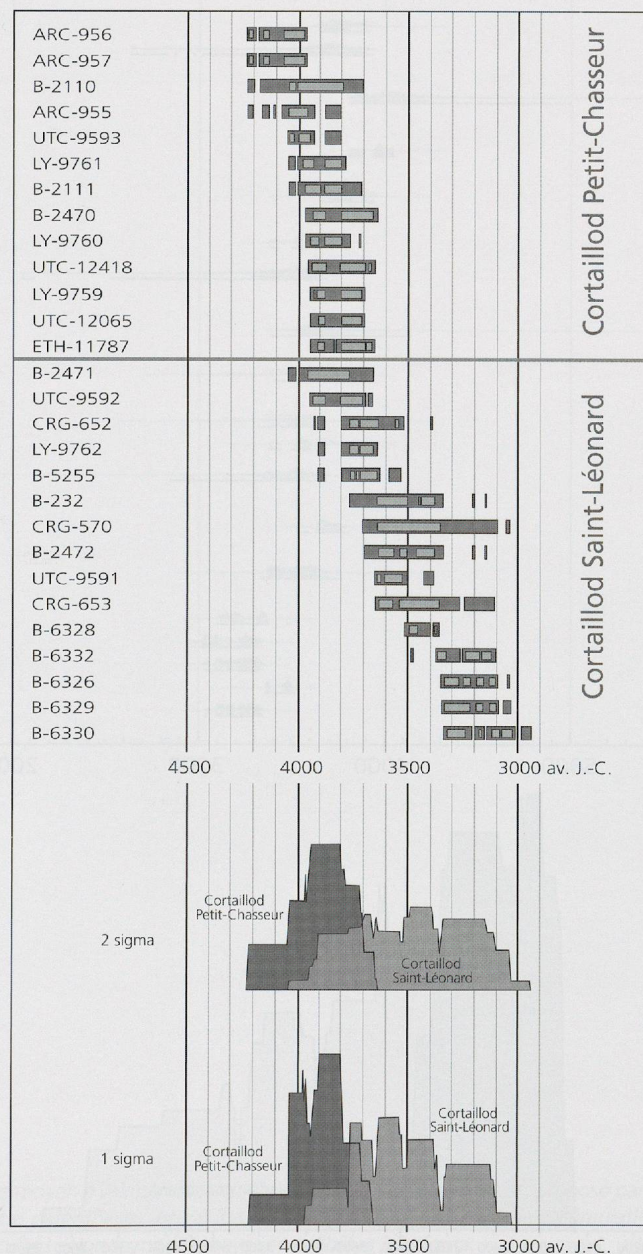
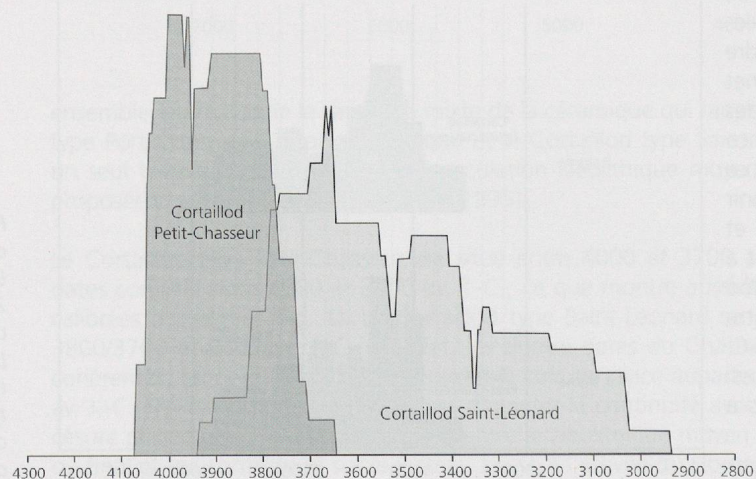
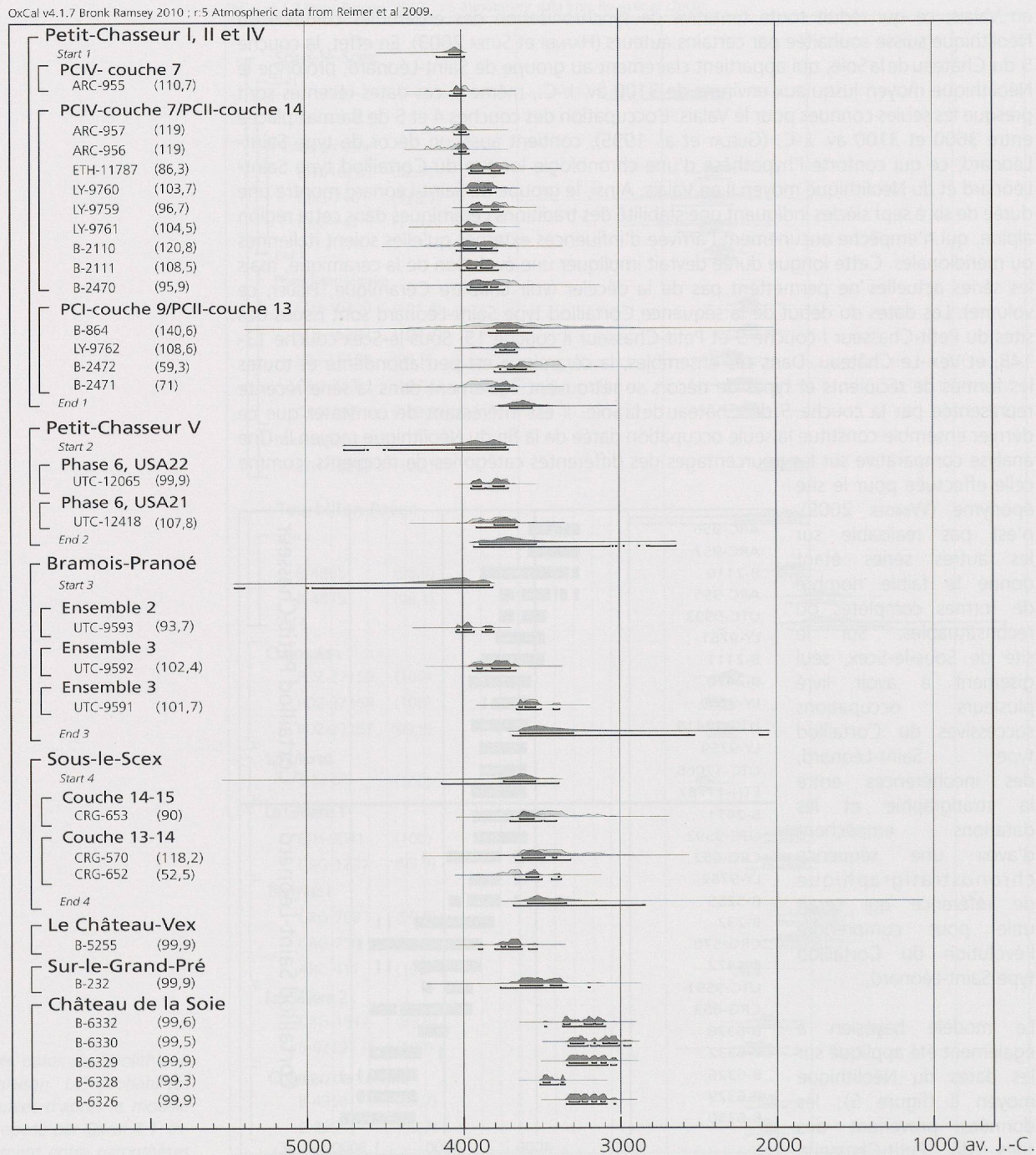


Figure 4. La chronologie absolue du Néolithique moyen II valaisan. En haut : les dates calibrées à 1 et 2 sigma. En bas : histogrammes cumulatifs pondérés des dates calibrées à 1 et 2 sigma du Cortaillod type Petit-Chasseur et du Cortaillod type Saint-Léonard. Les références complètes des dates sont données dans la figure 1.

OxCal v4.1.7 Bronk Ramsey 2010 ; r.5 Atmospheric data from Reimer et al 2009.



La phase Cortaillod type Saint-Léonard de ce site est quant à elle placée entre 3800 et 3600 av. J.-C. ce qui est ancien pour ce groupe culturel mais confirme l'hypothèse basée sur l'analyse spatiale d'un laps de temps relativement court entre les occupations Petit-Chasseur et Saint-Léonard et d'une datation haute pour ce dernier ensemble. Dans ce modèle, la date B-2472 a un indice d'agrément relativement faible (59,3) mais encore acceptable.

Dans le cas de Sous-le-Scex, le modèle restreint les dates du Cortaillod type Saint-Léonard entre 3700 et 3300 av. J.-C. mais le faible indice d'agrément de CRG-652 (52,5) confirme les nombreux problèmes stratigraphiques évoqués dans ce gisement (HÖNEGGER 2007). Selon ce modèle, la phase Cortaillod type Saint-Léonard est placée entre 3800 et 3100 av. J.-C., avec des bornes similaires aux dates calibrées à 1 sigma (fig. 4), mais une répartition des dates légèrement différente. En effet le modèle bayésien a tendance à grouper les dates dans la première partie de cette phase, entre 3800 et 3400 av. J.-C. (fig. 5bas)

En conclusion nous pouvons proposer une phase du Cortaillod type Petit-Chasseur située entre 4000 et 3800 av. J.-C. et une phase Cortaillod type Saint-Léonard placée entre 3800 et 3100 av. J.-C. dont l'essor est surtout marqué entre 3700 et 3400 av. J.-C.



Figure 5. Les dates du Néolithique moyen II valaisan recalculées d'après le modèle bayésien proposé par Oxcal 4.1. Indice d'agrément entre parenthèses (BRONK RAMSEY 2009). En bas : histogramme cumulatif pondéré des dates av. J.-C. recalculées selon le modèle bayésien calibrées à 2 sigma.

Site, commune	Contexte stratigraphique	Nature de l'échantillon	N° labo.	Mesure d'âge BP	Intervalle	Calibration à 2 sigma av. J.-C.	Attribution culturelle	Bibliographie	Fiabilité du lien date-culture
Alp Hermettij, Zermatt	Niveau 3c	charbon	ETH-16451	5990	75	5200-4707	Néo ancien-NMI?	CURDY <i>et al.</i> 2003	aucune
Alp Hermettij, Zermatt	Niveau 3c ?	charbon	ETH-11909	5460	45	4445-4233	Néolithique moyen I?	CURDY <i>et al.</i> 2003	aucune
Alp Hermettij, Zermatt	Str. 6b, niveau 3c ?	charbon	B-4701	5740	50	4708-4464	Néolithique moyen I?	CURDY <i>et al.</i> 2003	aucune
Alp Hermettij, Zermatt	Str. 6b	charbon	ETH-11910	5140	45	4041-3800	Néolithique moyen II?	CURDY <i>et al.</i> 2003	aucune
Alp Hermettij, Zermatt	Str. 9	charbon	ARC-1098	5070	145	4246-3536	Néolithique moyen II?	CURDY <i>et al.</i> 2003	aucune
Alp Hermettij, Zermatt	Str. 16, niveau 3b	charbon	ETH-18124	4720	60	3637-3371	Néolithique moyen II?	CURDY <i>et al.</i> 2003	aucune
Altersheim, Naters	fosse UT43	charbon	UTC-13953	5100	60	4039-3715	Néolithique moyen II	MARIETHOZ 2005a	bonne
Avenue Ritz, Sion	tombe 6	os humain	ARC-407	5680	140	4875-4256	Néolithique moyen I	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible
Avenue Ritz, Sion	structure 22	charbon	UTC-14645	5512	42	4454-4266	Néolithique moyen I	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible
Avenue Ritz, Sion	foyer 25	charbon	B-5137	5380	70	4348-4044	Néolithique moyen I	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	faible
Avenue Ritz, Sion	fosse 2	charbon	CRG-915	5360	80	4346-3995	Néolithique moyen I	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	faible
Avenue Ritz, Sion	foyer 14a	charbon	B-5135	5330	70	4331-3994	Néolithique moyen I	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	faible
Avenue Ritz, Sion	TP 23	charbon	CRG-916	5230	95	4323-3803	Néolithique moyen I	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	faible
Avenue Ritz, Sion	structure 14	charbon	B-5136	5220	40	4227-3959	Néolithique moyen I	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	faible
Avenue Ritz, Sion	tombe 1	os humain	UTC-14644	5221	35	4226-3961	Néolithique moyen I?	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible
Avenue Ritz, Sion	fosse 31	charbon	CRG-917	5130	70	4221-3713	Néolithique moyen I-II	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	faible
Avenue Ritz, Sion	foyer 12a	charbon	B-5134	5120	40	4033-3797	Néolithique moyen I-II	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	faible
Av. Ritz-Les Saturnales, Sion	UT74, zone 1	charbon	UTC-15017	5290	50	4252-3985	Néolithique moyen I?	MARIETHOZ 2008	faible
Av. Ritz-Les Saturnales, Sion	UT19, coupe N puits perdu	charbon	UTC-15021	5060	50	3965-3714	Néolithique moyen II	MARIETHOZ 2008	faible
Av. Ritz-Les Saturnales, Sion	UT160, zone 3, plancher cabane	charbon	UTC-15018	5050	50	3961-3712	Néolithique moyen II	MARIETHOZ 2008	faible
Av. Ritz-Les Saturnales, Sion	UT8, coupe N puits perdu	charbon	UTC-15019	5040	50	3956-3712	Néolithique moyen II	MARIETHOZ 2008	faible
Av. Ritz-Les Saturnales, Sion	UT5, coupe N puits perdu	charbon	UTC-15020	5010	50	3951-3696	Néolithique moyen II	MARIETHOZ 2008	faible
Barmaz I, Collombey-Muraz	c.6, tombe 33	os humain	ARC-411	5595	60	4543-4339	Néolithique moyen I	HONEGGER 1994-1995	moyenne
Barmaz I, Collombey-Muraz	c.6, tombe 19	os humain	CRG-750	5255	120	4339-3800	Néolithique moyen I	HONEGGER 1994-1995	moyenne
Barmaz I, Collombey-Muraz	c.6, tombe 40	os humain	CRG-763	5150	80	4229-3719	Néolithique moyen I	HONEGGER 1994-1995	moyenne
Barmaz I, Collombey-Muraz	c.4	charbon	ARC-844	4695	75	3646-3343	Néolithique moyen II	GUÉLAT <i>et al.</i> 1995	bonne
Barmaz I, Collombey-Muraz	c.5a, str. 19	charbon	ETH-9885	4610	70	3629-3099	Néolithique moyen II	GUÉLAT <i>et al.</i> 1995	bonne
Barmaz I, Collombey-Muraz	couche 5	os faune	CRG-1333	4468	110	3498-2894	Néolithique moyen II	GUÉLAT <i>et al.</i> 1995	bonne
Barmaz II, Collombey-Muraz	tombe 3	os humain	ARC-409	5430	110	4487-3992	Néolithique moyen I	HONEGGER 1994-1995	inconnue
Bramois-Pranoé, Sion	ens. E2, c. 1/F1	charbon	UTC-9593	5158	41	4046-3804	Cortailod Petit-Chasseur	MARIETHOZ 2007a	moyenne

Figure 1. Inventaire des datations absolues du Néolithique moyen valaisan. Les dates retenues sont figurées en grisé (fiabilité du lien date-culture moyenne ou bonne).

Site, commune	Contexte stratigraphique	Nature de l'échantillon	N° labo.	Mesure d'âge BP	Intervalle	Calibration à 2 sigma av. J.-C.	Attribution culturelle	Bibliographie	Fiabilité du lien date-culture
Bramois-Pranoë, Sion	ens. E3, c. C/5	charbon	UTC-9592	5000	60	3948-3661	Cortailod Saint-Léonard	DAYER et NICOUX 2000	moyenne
Bramois-Pranoë, Sion	ens. E3, c. C/11	charbon	UTC-9591	4782	47	3652-3381	Cortailod Saint-Léonard	DAYER et NICOUX 2000	moyenne
Bramois-Pranoë, Sion	ens. E3, foyer str. 12	charbon	UTC-9590	4534	50	3487-3035	Cortailod Saint-Léonard?	DAYER et NICOUX 2000	inconnue
Bramois-Pranoë, Villa Chammartin, Sion	foyer	charbon	UTC-14647	5531	40	4456-4330	Néolithique moyen	MARIÉTHOZ 2007a	inconnue
Bramois-Pranoë, Villa Chammartin, Sion	zone de rejets	charbon	UTC-14646	5780	61	4780-4495	Néolithique moyen I	MOTTET 2007	inconnue
Bramois-Pranoë, Villa Chammartin, Sion	tombe 20	os humain	UTC-14648	5714	34	4681-4462	Néolithique moyen I?	MARIÉTHOZ 2007a	aucune
Carrières MTA (GP03-04), Saint-Léonard	tombe 3, zone 2	os humain	UTC-12878	4891	49	3789-3537	Cortailod Saint-Léonard?	MARIÉTHOZ 2007a	aucune
Carrières MTA (GP03-04), Saint-Léonard	niveau ancien, zone 2	os faune	UTC-12879	5318	50	4322-3997	Néolithique moyen I?	MARIÉTHOZ 2007a	inconnue
Carrières MTA (GP03-04), Saint-Léonard	tombe 4, zone 2	os humain	UTC-12877	5390	60	4344-4052	Néolithique moyen I-II	MARIÉTHOZ 2007a	bonne
Carrières MTA (GQ), Saint-Léonard	fosse	os faune	UTC-12876	5323	48	4322-4001	Néolithique moyen I?	MEYER 2007	inconnue
Carrières MTA (GQ), Saint-Léonard	fosse	charbon	UTC-12875	5143	49	4043-3800	Néolithique moyen I?	MEYER 2007	inconnue
Carrières MTA, Saint-Léonard (GP06)	occupation intermédiaire centre	inconnu	UTC-15026	5010	70	3956-3661	Cortailod Saint-Léonard	MARIÉTHOZ 2007a	inconnue
Carrières MTA, Saint-Léonard (GP06)	occupation Saint-Léonard	inconnu	UTC-15027	4850	60	3776-3386	Cortailod Saint-Léonard	MARIÉTHOZ 2007b	inconnue
Carrières MTA, Saint-Léonard (GP06)	occupation ancienne haut	inconnu	UTC-15024	5220	90	4318-3801	Néolithique moyen indéterminé	MARIÉTHOZ 2007b	inconnue
Carrières MTA, Saint-Léonard (GP06)	occupation ancienne centre	inconnu	UTC-15025	5150	60	4223-3786	Néolithique moyen indéterminé	MARIÉTHOZ 2007b	inconnue
Carrières MTA, Saint-Léonard (GP06)	occupation récente haut	inconnu	UTC-15023	5130	70	4221-3713	Néolithique moyen indéterminé	MARIÉTHOZ 2007b	inconnue
Champlan-Les Grands Champs, Grimsuat	UT 5	charbon	POZ-27158	5790	40	4766-4536	Néolithique moyen I	MARIÉTHOZ 2009	bonne
Champlan-Les Grands Champs, Grimsuat	UT 2	charbon	POZ-27157	5760	40	4710-4504	Néolithique moyen I	MARIÉTHOZ 2009	bonne
Champlan-Les Grands Champs, Grimsuat	UT 47	charbon	POZ-27159	5710	40	4682-4459	Néolithique moyen I	MARIÉTHOZ 2009	bonne
Château de la Soie, Savièse	c. 4 inf., fosse A 157	céréales carbonisées	B-6328	4635	30	3516-3356	Cortailod Saint-Léonard	BAUDAIS et HONEGGER 1995	bonne
Château de la Soie, Savièse	c.5a, fosse A 203	charbon	B-6332	4547	41	3485-3098	Cortailod Saint-Léonard	BAUDAIS 1996	bonne
Château de la Soie, Savièse	c. 4 inf., fosse A 99	charbon	B-6326	4488	31	3347-3035	Cortailod Saint-Léonard	BAUDAIS 1996	bonne
Château de la Soie, Savièse	c.4/5, fosse A 183	céréales carbonisées	B-6329	4479	36	3344-3028	Cortailod Saint-Léonard	BAUDAIS 1996	bonne
Château de la Soie, Savièse	c.4/5, fosse A 152	céréales carbonisées	B-6330	4449	34	3336-2936	Cortailod Saint-Léonard	BAUDAIS 1996	bonne
Château de la Soie, Savièse	c.6, fosse A 76	charbon	B-4956	5470	60	4456-4082	Néolithique moyen I	BAUDAIS 1995a	bonne
Château de la Soie, Savièse	c.6, fosse A 76	charbon	B-4955	5450	60	4450-4073	Néolithique moyen I	BAUDAIS 1995a	bonne
Chemin des Collines, Sion	fosse 25/est	charbon	ARC-469	5675	50	4681-4370	Néolithique moyen I	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible
Chemin des Collines, Sion	foyer 20/est	charbon	ARC-462	5625	65	4609-4342	Néolithique moyen I	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible
Chemin des Collines, Sion	tombe 10/ouest	os humain	GIFTAN-89153	5600	110	4707-4247	Néolithique moyen I	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible
Chemin des Collines, Sion	tombe 11/ouest	os humain	ARC-403	5580	120	4718-4079	Néolithique moyen I	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible

Site, commune	Contexte stratigraphique	Nature de l'échantillon	N° labo.	Mesure d'âge BP	Intervalle	Calibration à 2 sigma av. J.-C.	Attribution culturelle	Bibliographie	Fiabilité du lien date-culture
Chemin des Collines, Sion	fosse 26/est	charbon	ARC-468	5565	65	4541-4270	Néolithique moyen I	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible
Chemin des Collines, Sion	couche 6/ouest	charbon	LY-4805	5520	150	4692-4000	Néolithique moyen I	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible
Chemin des Collines, Sion	couche 6/ouest	charbon	CRG-926	5450	165	4685-3958	Néolithique moyen I	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible
Chemin des Collines, Sion	tombe 10/ouest	os humain	ARC-404	5430	120	4493-3987	Néolithique moyen I	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible
Chemin des Collines, Sion	tombe 9/ouest	os humain	CRG-1388	5367	189	4612-3771	Néolithique moyen I	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible
Chemin des Collines, Sion	tombe 10/ouest	charbon	CRG-990	5365	180	4584-3782	Néolithique moyen I	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible
Chemin des Collines, Sion	niveau sup. /est	charbon	ARC-464	5350	80	4341-3993	Néolithique moyen I	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible
Chemin des Collines, Sion	tombe 2/ouest	os humain	CRG-1387	5187	168	4341-3658	Néolithique moyen I	MOINAT <i>et al.</i> 2007	faible
Chemin des Collines 16, Sion	UT 468, foyer	charbon	POZ-37188	5450	40	4361-4235	Néolithique moyen I	MOTTET 2011	inconnue
Chemin des Collines 16, Sion	UT 60.4, foyer	charbon	POZ-33515	5530	40	4456-4330	Néolithique moyen I	MOTTET 2011	inconnue
Chemin des Collines 16, Sion	UT 28, fosse	charbon	POZ-33514	5560	40	4462-4438	Néolithique moyen I	MOTTET 2011	inconnue
Chemin des Collines 16, Sion	UT 90, fosse	charbon	POZ-33516	5580	40	4490-4346	Néolithique moyen I	MOTTET 2011	inconnue
Chemin des Collines 16, Sion	UT 7, foyer	charbon	POZ-35551	5020	40	3945-3709	Néolithique moyen II	MOTTET 2011	inconnue
Crettaz Polet, Sembrancher	couche 3b, fosse 140	inconnu	CRG-717	5170	150	4328-3667	Néolithique moyen indéterminé	GALLAY <i>et al.</i> 1993	moyenne
Klosmattenstrasse, Brig-Glis	structure 2	charbon	UTC-8815	5255	31	4229-3979	Néolithique moyen indéterminé	GIBUT 1999	aucune
La Gillière 1, Sion	c.6, structure 90	charbon	CRG-1237	5340	120	4449-3948	Néolithique moyen I	SCHMIDT 1994	bonne
La Gillière 1, Sion	c. 6, structure 76	charbon	CRG-1236	5810	115	4947-4374	Néolithique moyen I	SCHMIDT 1994	faible
La Gillière 1, Sion	c. 6, structure 57	charbon	CRG-1234	5790	90	4877-4450	Néolithique moyen I	SCHMIDT 1994	faible
La Gillière 1, Sion	c.6, tombe 4	os humain	ETH-9041	5310	70	4325-3984	Néolithique moyen I	SCHMIDT 1994	moyenne
La Gillière 2, Sion	F 216	céréales	CRG-1323	5942	66	5000-4687	Néo ancien-NMI	BAUDAIS 1995b	faible
La Gillière 2, Sion	F 220 inf	charbon	CRG-1321	5934	64	4994-4686	Néo ancien-NMI	BAUDAIS 1995b	faible
La Gillière 2, Sion	F 219	charbon	CRG-1320	5865	62	4896-4550	Néo ancien-NMI	BAUDAIS 1995b	faible
La Gillière 2, Sion	ens. 3, F 207	charbon	B-6218	5620	90	4688-4330	Néolithique moyen I	BAUDAIS 1995b	moyenne
La Gillière 2, Sion	ens. 3, F 203	charbon	B-6219	5520	90	4552-4071	Néolithique moyen I	BAUDAIS 1995b	moyenne
La Gillière 2, Sion	ens. 3, F 205	charbon	CRG-1317	5444	68	4449-4061	Néolithique moyen I	BAUDAIS 1995b	moyenne
La Grande Chainie, Monthey	Sondage 4, fosse D5	inconnu	B-5119	5530	40	4456-4330	Néolithique moyen I?	BAUDAIS <i>et al.</i> 1990	inconnue
La Muraz, Ormône	couche 7	charbon	B-6222	5860	40	4831-4612	Néolithique moyen I?	BAUDAIS 1995c	moyenne
Le Château, Vex	c.3a	inconnu	B-5255	4900	60	3907-3531	Cortailod Saint-Léonard	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	bonne
Les Bâtiments, Saint-Léonard	tombe 1	os humain	ARC-416	5340	100	4353-3969	Néolithique moyen indéterminé	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	aucune
Massaboden-Schulhaus, Bitsch	SD10-UT6, EA 20	glands carbonisés	UTC-11850	5238	39	4229-3967	Cortailod Petit-Chasseur ?	MARIÉTHOZ 2003a	faible

Site, commune	Contexte stratigraphique	Nature de l'échantillon	N° labo.	Mesure d'âge BP	Intervalle	Calibration à 2 sigma av. J.-C.	Attribution culturelle	Bibliographie	Fiabilité du lien date-culture
Massaboden-Schulhaus, Bitsch	Z3-UT3, EA 58	charbon	UTC-11851	4959	33	3798-3655	Cortailod Saint-Léonard	MARIÉTHOZ 2003a	faible
Médiathèque, Sion	horizon archéologique supérieur	os faune	POZ-32242	5060	40	3963-3767	Néolithique moyen II	BENKERT et MARIÉTHOZ 2008	faible
Mörderstein, Salgesch	foyer zone A, EA 23	charbon	UTC-12062	5737	41	4693-4488	Néolithique moyen I	MOTTET et GIOZZA 2005	faible
Mörderstein, Salgesch	foyer zone B, EA 72	charbon	UTC-13452	5570	50	4498-4336	Néolithique moyen I	MOTTET et GIOZZA 2005	faible
Nouvelle-Placette, Sion	base des limons beiges, foyer 1	inconnu	B-4867	4410	40	3325-2914	Néolithique moyen indéterminé	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	aucune
Petit-Chasseur I, Sion	c.11D, fosse 13b	charbon	B-2470	4980	90	3967-3637	Cortailod Petit-Chasseur	GALLAY <i>et al.</i> 1983	moyenne
Petit-Chasseur I, Sion	c.9, F3	charbon	B-2472	4720	90	3697-3140	Cortailod Saint-Léonard	GALLAY <i>et al.</i> 1983	moyenne
Petit-Chasseur I, Sion	c.9, foyer 4	charbon	B-2471	5070	90	4041-3660	Cortailod Saint-Léonard	MOINAT 1988	moyenne
Petit-Chasseur I, Sion	c.13, m2 F66	charbon	B-2468	5630	110	4724-4261	Néolithique moyen I?	GALLAY <i>et al.</i> 1983	aucune
Petit-Chasseur I, Sion	c. 9 ou 11, m2 F-H64-65	charbon	B-863	5130	230	4450-3381	Néolithique moyen II	GALLAY <i>et al.</i> 1983	faible
Petit-Chasseur I, Sion	c. 9 ou 11, m2 F-H64-65	charbon	B-862	4830	90	3797-3372	Néolithique moyen II	GALLAY <i>et al.</i> 1983	faible
Petit-Chasseur II, Sion	c.14, N19	charbon	B-2110	5130	100	4230-3705	Cortailod Petit-Chasseur	GALLAY <i>et al.</i> 1983	bonne
Petit-Chasseur II, Sion	c.14, fosse 23	charbon	LY-9761	5120	55	4041-3785	Cortailod Petit-Chasseur	BESSE et PIGUET 2006	bonne
Petit-Chasseur II, Sion	c.14, fosse 1B	charbon	B-2111	5100	70	4041-3712	Cortailod Petit-Chasseur	GALLAY <i>et al.</i> 1983	bonne
Petit-Chasseur II, Sion	c.14, fosse 12A	charbon	LY-9760	5065	45	3966-3716	Cortailod Petit-Chasseur	BESSE et PIGUET 2006	bonne
Petit-Chasseur II, Sion	c.14, fosse 13	charbon	LY-9759	5005	45	3946-3696	Cortailod Petit-Chasseur	BESSE et PIGUET 2006	bonne
Petit-Chasseur II, Sion	c.13, F10	charbon	LY-9762	4935	50	3908-3638	Cortailod Saint-Léonard	BESSE et PIGUET 2006	bonne
Petit-Chasseur II, Sion	c.13, F3	charbon	B-864	4910	260	4326-3029	Cortailod Saint-Léonard	GALLAY <i>et al.</i> 1983	bonne
Petit-Chasseur I-II, Sion	raccord PCI-PCI, Z'27	charbon	B-2469	5500	110	4579-4046	Néolithique moyen I-II	GALLAY <i>et al.</i> 1983	aucune
Petit-Chasseur IV, Sion	c.7, str. 45	charbon	ARC-956	5235	50	4231-3962	Cortailod Petit-Chasseur	BESSE 1993-1994	bonne
Petit-Chasseur IV, Sion	c.7, str. 6	charbon	ARC-957	5235	50	4231-3962	Cortailod Petit-Chasseur	BESSE 1993-1994	bonne
Petit-Chasseur IV, Sion	c.7, 9N/5E	charbon	ARC-955	5180	50	4226-3804	Cortailod Petit-Chasseur	BESSE 1993-1994	bonne
Petit-Chasseur IV, Sion	c.7, str. 25	charbon	ETH-11787	4975	65	3943-3649	Cortailod Petit-Chasseur	BESSE et PIGUET 2006	bonne
Petit-Chasseur IV, Sion	c.9, foyer en strati	charbon	ETH-11788	4850	60	3776-3386	Néolithique moyen	inédit	faible
Petit-Chasseur V (St-Guérin 02-03), Sion	c. 23, phase 6, USA 22	charbon	UTC-12065	5004	41	3945-3698	Cortailod Petit-Chasseur ?	BESSE et MOTTET 2003	moyenne
Petit-Chasseur V (St-Guérin 02-03), Sion	phase 6, USA 21	charbon	UTC-12418	4990	80	3954-3650	Cortailod Petit-Chasseur ?	MOTTET <i>et al.</i> 2003	moyenne
Petit-Chasseur V (St-Guérin 02-03), Sion	phase 6, USA 23	charbon	UTC-12345	4951	37	3798-3651	Cortailod Saint-Léonard?	MOTTET <i>et al.</i> 2003	faible
Place et rue des Remparts, Sion	UT 739, tombe 21	inconnu	UTC-15012	5580	50	4504-4339	Néolithique moyen I	MARIÉTHOZ 2007c	aucune
Place et rue des Remparts, Sion	UT 744, tombe 22	inconnu	UTC-15011	5440	70	4448-4055	Néolithique moyen I	MARIÉTHOZ 2007c	aucune
Place et rue des Remparts, Sion	UT 234, couche inf. zone 1, chèvre	os faune ?	UTC-15007	5410	60	4357-4053	Néolithique moyen I	MARIÉTHOZ 2007c	aucune

Site, commune	Contexte stratigraphique	Nature de l'échantillon	N° labo.	Mesure d'âge BP	Intervalle	Calibration à 2 sigma av. J.-C.	Attribution culturelle	Bibliographie	Fiabilité du lien date-culture
Place et rue des Remparts, Sion	UT 656, tombe 20	inconnu	UTC-15010	5590	50	4520-4343	Néolithique moyen I	MARIÉTHOZ 2007c	inconnue
Place et rue des Remparts, Sion	UT 592, foyer phase ancienne, zone 6	inconnu	UTC-15004	5590	70	4587-4274	Néolithique moyen I	MARIÉTHOZ 2007c	inconnue
Place et rue des Remparts, Sion	UT 446, foyer phase ancienne, zone 2	inconnu	UTC-15005	5520	50	4461-4262	Néolithique moyen I	MARIÉTHOZ 2007c	inconnue
Place et rue des Remparts, Sion	UT 777, tombe 24	inconnu	UTC-15015	5510	50	4457-4261	Néolithique moyen I	MARIÉTHOZ 2007c	inconnue
Place et rue des Remparts, Sion	UT 210, tombe 3	os humain	UTC-15009	5210	50	4230-3947	Néolithique moyen II?	MARIÉTHOZ 2007c	inconnue
Place et rue des Remparts, Sion	UT 524, tombe 8	os humain	UTC-15008	5120	60	4044-3776	Néolithique moyen II?	MARIÉTHOZ 2007c	inconnue
Place et rue des Remparts, Sion	UT 200, tombe 5, enfant	os humain	UTC-15016	5120	60	4044-3776	Néolithique moyen II?	MARIÉTHOZ 2007c	inconnue
Place et rue des Remparts, Sion	UT 200, tombe 5, adulte	os humain	UTC-15013	5100	60	4039-3715	Néolithique moyen II?	MARIÉTHOZ 2007c	inconnue
Place et rue des Remparts, Sion	UT 775, réduction en fosse	os humain ?	UTC-15014	5020	80	3964-3658	Néolithique moyen II?	MARIÉTHOZ 2007c	inconnue
Place et rue des Remparts, Sion	UT 496, foyer, phase récente, zone 6	?	UTC-15003	4910	80	3943-3525	Néolithique moyen II?	MARIÉTHOZ 2007c	inconnue
Ried-Brig «Molinari», Brigue	c. 5', fosse	charbon	ETH-12411	5145	60	4221-3782	Néolithique moyen indéterminé	WALTER 1995	moyenne
Rue des Condémines, Sion	inconnu	charbon	UTC-11369	5748	43	4707-4496	Néolithique moyen I?	DAYER 2002	faible
Rue des Condémines, Sion	inconnu	charbon	UTC-11370	5095	36	3969-3797	Néolithique moyen II	DAYER 2002	faible
Rue du Vieux Moulin, Sion	fosse nord	charbon	UTC-8814	5317	37	4312-4042	Néolithique moyen I?	MORET 1999	aucune
Sous les Bercles, Saillon	tombe 1	os humain ?	UTC-12873	5117	47	4036-3794	Néolithique moyen indéterminé	MARIÉTHOZ 2004	aucune
Sous-le-Scex, Sion	c.13-14B, F19	charbon	CRG-652	4880	70	3926-3389	Cortailod Saint-Léonard	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	bonne
Sous-le-Scex, Sion	c.13A-14A, F10	charbon	CRG-570	4685	125	3707-3031	Cortailod Saint-Léonard	GALLAY <i>et al.</i> 1983	bonne
Sous-le-Scex, Sion	c. 14-15, F17	charbon	CRG-653	4665	100	3646-3102	Cortailod Saint-Léonard	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	bonne
Sous-le-Scex, Sion	c.18-19, foyer 50	charbon	CRG-747	5860	140	5198-4373	Néolithique moyen I	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	bonne
Sous-le-Scex, Sion	c.18-19, foyer 50	charbon	CRG-746	5845	210	5294-4329	Néolithique moyen I	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	bonne
Sous-le-Scex, Sion	c.16b, tombe 13	os humain	ETH-16198	5747	75	4784-4450	Néolithique moyen I	HONEGGER 2007	bonne
Sous-le-Scex, Sion	c.17, tombe 24	os humain	ETH-16203	5715	65	4718-4375	Néolithique moyen I	HONEGGER 2007	bonne
Sous-le-Scex, Sion	c.20, foyer 7	charbon	CRG-743	5620	80	4681-4334	Néolithique moyen I	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	bonne
Sous-le-Scex, Sion	c.19, tombe 7	os humain	ETH-16202	5575	70	4552-4266	Néolithique moyen I	HONEGGER 2007	bonne
Sous-le-Scex, Sion	c.20, foyer 7	charbon	CRG-567	5570	80	4590-4260	Néolithique moyen I	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	bonne
Sous-le-Scex, Sion	c.16a, tombe 20	os humain	ETH-16200	5570	65	4543-4272	Néolithique moyen I	HONEGGER 2007	bonne
Sous-le-Scex, Sion	c.16a, tombe 4	os humain	ETH-16201	5340	60	4330-4004	Néolithique moyen I	HONEGGER 2007	bonne
Sous-le-Scex, Sion	c.13, tombe 8	os humain	ETH-17642	5160	60	4225-3793	Néolithique moyen II	HONEGGER 2007	moyenne
Sous-le-Scex, Sion	c. 12, tombe 6	os humain	ETH-16197	5150	65	4225-3779	Néolithique moyen II	HONEGGER 2007	moyenne
Sous-le-Scex, Sion	c.11, tombe 3	os humain	ETH-17643	5070	65	3981-3708	Néolithique moyen II	HONEGGER 2007	moyenne

Site, commune	Contexte stratigraphique	Nature de l'échantillon	N° labo.	Mesure d'âge BP	Intervalle	Calibration à 2 sigma av. J.-C.	Attribution culturelle	Bibliographie	Fiabilité du lien date-culture
Sur-le-Grand-Pré, Saint-Léonard	c.3, fosse 29	charbon	B-232	4750	100	3766-3144	Cortailod Saint-Léonard	GALLAY <i>et al.</i> 1983	bonne
Tourbillon-Sondage PAVAC, Sion	c.6, fond fosse	charbon	B-4865	5300	40	4252-3995	Néolithique moyen I	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	bonne
Tourbillon-Sondage PAVAC, Sion	c.6, sommet fosse	charbon	B-4875	5130	80	4225-3710	Néolithique moyen I	BAUDAIS <i>et al.</i> 1989-1990	bonne
Villas Roux, Saint-Léonard	fosse	charbon	POZ-35553	4890	40	3769-3635	Néolithique moyen indéterminé	MOTTET et GIOZZA 2011	inconnue
Villette-Les Dzardis, Bagnes	couche 8	charbon	CRG-624	5470	130	4582-3987	Néolithique moyen indéterminé	ELBIALI <i>et al.</i> 1987	faible
Villette-Les Dzardis, Bagnes	couche 5	charbon	CRG-625	4000	140	2894-2141	Néolithique moyen ou Néolithique final	ELBIALI <i>et al.</i> 1987	aucune
Villette-Les Dzardis, Bagnes	tombe 1	os humain	CRG-562	4850	90	3910-3375	Néolithique moyen indéterminé	ELBIALI <i>et al.</i> 1987	aucune

BIBLIOGRAPHIE

BAUDAIS, Dominique, BRUNIER, Christine, CURDY, Philippe, DAVID-ELBIALI, Mireille, FAVRE, Sébastien, GALLAY, Alain, MAY, Olivier, MOINAT, Patrick, MOTTET, Manuel, VORUZ, Jean-Louis, WINIGER, Ariane, « Le Néolithique de la région de Sion (Valais) : un bilan », *Bulletin du Centre genevois d'anthropologie* 2, 1989-1990, pp. 5-56.

BAUDAIS, Dominique, CURDY, Philippe, DAVID-ELBIALI, Mireille, MAY, Olivier. « La néolithisation du Valais : modèles de peuplement et premier bilan de la Prospection Archéologique du Valais (Suisse) », in : BIAGI, Paolo (ed.) *The Neolithisation of the Alpine Region*. Natura Bresciana Monografie 13, Brescia, Museo civico di scienze naturali, 1990, pp. 159-174 (International Round Table, Brescia, 29 April-1 May 1988).

BAUDAIS, Dominique, « Savièse, district de Sion, Ormône, lieu-dit La Muraz, parcelles 47 et 92 du plan 20 », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 1993*, Vallesia 49, 1994 pp. 307-312.

BAUDAIS, Dominique, « Le camp du château de la Soie, commune de Savièse (Valais) », in : BAUDAIS, Dominique, BUARD, Jean-François, MÜLLER, Karoline, NICOD, Pierre-Yves, VORUZ, Jean-Louis (ed.) *L'origine de la civilisation de Cortailod : recherche de stratigraphies du 5ème millénaire dans la région lémanique : rapport intermédiaire*, 1995a, (Genève, Département d'anthropologie et d'écologie de l'Université, projet de recherche 1993-1996, non publié).

BAUDAIS, Dominique, « Le site de la Gillière 2, commune de Sion (Valais) », in : BAUDAIS, Dominique, BUARD, Jean-François, MÜLLER, Karoline, NICOD, Pierre-Yves, VORUZ, Jean-Louis (ed.) *L'origine de la civilisation de Cortailod : recherche de stratigraphies du 5ème millénaire dans la région lémanique : rapport intermédiaire*, 1995b, (Genève, Département d'anthropologie et d'écologie de l'Université, projet de recherche 1993-1996, non publié).

BAUDAIS, Dominique, « Le site de la Muraz, commune d'Ormône (Valais) », in : BAUDAIS, Dominique, BUARD, Jean-François, MÜLLER, Karoline, NICOD, Pierre-Yves, VORUZ, Jean-Louis (ed.) *L'origine de la civilisation de Cortailod : recherche de stratigraphies du 5ème millénaire dans la région lémanique : rapport intermédiaire*, 1995c, (Genève, Département d'anthropologie et d'écologie de l'Université, projet de recherche 1993-1996, non publié).

BAUDAIS, Dominique, SCHMIDT, Pierre-Yves, « Le site de Sion, La Gillière », in : GALLAY, Alain, (ed.) *Dans les Alpes, à l'aube du métal : archéologie et bande dessinée*, 1995, pp. 97-102, (Catalogue d'exposition Le Soleil des morts, archéologie et bande dessinée, sept. 1995-janv. 1996, Sion, Musées cantonaux).

BAUDAIS, Dominique, BUARD, Jean-François, MÜLLER, Karoline, NICOD, Pierre-Yves, VORUZ, Jean-Louis (ed.), « L'origine de la civilisation de Cortailod : recherche de stratigraphies du 5ème

millénaire dans la région lémanique : rapport intermédiaire », 1995, (Genève, Département d'anthropologie et d'écologie de l'Université, projet de recherche 1993-1996, non publié).

BAUDAIS, Dominique, HONEGGER, Matthieu, « Le cadre culturel », in: GALLAY, Alain (ed.) *Dans les Alpes, à l'aube du métal: archéologie et bande dessinée*, 1995, pp. 59-70 (Catalogue d'exposition: Le Soleil des morts: archéologie et bande dessinée, sept. 1995-janv. 1996, Sion, Musée cantonaux du Valais).

BAUDAIS, Dominique, « Le camp néolithique de Savièse-La Soie (Valais, Suisse) », in: VORUZ, Jean-Louis, (ed.) *Les premiers paysans haut-rhodaniens: rapport final 1993-1996*, 1996, (Université de Genève, rapport non publié).

BENKERT, Alain, MARIÉTHOZ, François, « Sion, district de Sion, Médiathèque, silo à livres, chantier ME07 », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 2007*, Vallesia 63, 2008, pp. 405-407.

BESSE, Marie. « L'habitat Néolithique moyen du Petit-Chasseur IV à Sion (Valais, Suisse) », *Bulletin du Centre genevois d'anthropologie* 4, 1993-1994, pp. 104-107.

BESSE, Marie, MOTTET, Manuel, « De la cabane au hameau, du hameau au village: l'habitat néolithique moyen du Petit-Chasseur à Sion (Valais, Suisse) », in: BESSE, Marie, STAHL GRETSCH, Laurence-Isaline, CURDY, Philippe, (ed.) *ConstellaSion: hommage à Alain Gallay*, Cahiers d'archéologie romande 95, Lausanne 2003, pp. 185-192.

BESSE, Marie, PIGUET, Martine, « L'habitat néolithique moyen du site du Petit-Chasseur à Sion (Valais, Suisse): nouveaux acquis », in: DUHAMEL, Pascal (ed.) *Impacts interculturels au Néolithique moyen: du terroir au territoire: sociétés et espaces*. Revue archéologique de l'Est supplément 25, 2006, pp. 61-78, (Colloque interrégional sur le Néolithique 25, 20-21 oct. 2001, Dijon).

BRONK RAMSEY, Christopher, « Bayesian analysis of radiocarbon dates », *Radiocarbon* 51, 2009, 1, pp. 337-360.

CURDY, Philippe, LEUZINGER-PICCAND, Catherine, LEUZINGER, Urs, « Ein Felsabri auf 2600 m ü.M. am Fusse des Matterhorns: Jäger, Händler und Hirten im Hochgebirge », *Archéologie suisse* 21, 1998, 2, pp. 65-71.

CURDY, Philippe, LEUZINGER-PICCAND, Catherine, LEUZINGER, Urs, « Zermatt Alp Hermettji et les cols secondaires du Valais », in: BESSE, Marie, STAHL GRETSCH, Laurence-Isaline, CURDY, Philippe, (ed.) *ConstellaSion: hommage à Alain Gallay*, Cahiers d'archéologie romande 95, pp. 77-88, Lausanne 2003.

DAVID-ELBIALI, Mireille, CHAIX, Louis, « L'âge du Bronze en Valais et dans le Chablais vaudois: un état de la recherche », *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie* 73, 1990, pp. 19-50.

DAYER, Vincent, NICLOUD, Claire, « Sion-Bramois: le gisement néolithique et protohistorique de Pranoé (VS) », 2000 (Sion, Archéologie et recherches interdisciplinaires dans les Alpes, rapport non publié).

DAYER, Vincent, « Sion, district de Sion, Rue des Condémines 16 », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 2001*, Vallesia 57, 2002, pp. 316-317.

ELBIALI, Nagui, GALLAY, Alain, KRAMAR, Christiane, SIMON, Christian, « Cistes néolithiques de type Chamblandes à Bagnes-Villette (Valais, Suisse) », *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie* 70, 1987, pp. 7-43.

GALLAY, Alain, (ed.), « Fouilles valaisannes 1984: Vionnaz, Bagnes/Villette, Sembrancher, Sion/Sous-le-Scex: rapports préliminaires », 1985, (Université de Genève, Département d'anthropologie, rapport de fouille non publié).

GALLAY, Alain, OLIVE, Philippe, CARAZZETTI, Riccardo, « Chronologie C14 de la séquence Néolithique-Bronze ancien du Valais (Suisse) », *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie* 66, 1983, pp. 43-72.

GALLAY, Alain, MASSEREY, Catherine, POUSAZ, Nicole, « Sembrancher Crettaz Polet 1970-1986 : rapport de campagne de fouilles 1986 et rapport final », 1993, (Université de Genève, Département d'anthropologie, rapport de fouille non publié).

GIBUT, Pascal, « Brig-Glis, district de Brig, Klosmattenstrasse », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 1998*, Vallesia 54, 1999, pp. 323-325.

GIOZZA, Gabriele, MOTTET, Manuel, CURDY, Philippe, GUÉLAT, Michel, REYNAUD SAVIOZ, Nicole « Salgesch-Mörderstein: travaux de construction de l'autoroute A9 », 2005, (Sion, Archéologie et recherches interdisciplinaires dans les Alpes, rapport non publié).

GUÉLAT, Michel, HONEGGER, Matthieu, RENTZEL, Philippe, « Nouvelles données sur la stratigraphie du site de Barmaz I (Collombey-Muraz VS): analyse micromorphologique, confrontée à l'approche archéologique », *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie* 78, 1995, pp. 131-144.

HAFNER, Albert, SUTER, Peter, *Das Neolithikum in der Schweiz*, 2003. www.jungsteinSITE.de

HONEGGER, Matthieu, « Données récentes sur les nécropoles du Néolithique moyen I et du Bronze ancien de Barmaz I (Collombey-Muraz, Valais) », in: *Aspects culturels et religieux: témoignages et évolution de la préhistoire à l'an mil*. Bulletin d'études préhistoriques et archéologiques alpines 5/6, 1994-1995, pp. 53-66, (Colloque sur les Alpes dans l'Antiquité 7, 11-13 mars 1994, Châtillon, Vallée d'Aoste).

HONEGGER, Matthieu, « Barmaz I, Collombey-Muraz. », in: GALLAY, Alain, (ed.) *Dans les Alpes, à l'aube du métal: archéologie et bande dessinée*. 1995, pp. 85-90, (Catalogue d'exposition Le Soleil des morts, archéologie et bande dessinée, sept. 1995-janv. 1996, Sion, Musées cantonaux).

HONEGGER, Matthieu, « La nécropole du Néolithique moyen de Sous-le-Scex (Sion, Valais): datation et organisation des quatre épisodes funéraires (4700-3800 av. J.-C.) », in: MOINAT, Patrick, CHAMBON, Philippe, (ed.) *Les cistes de Chamblandes et la place des coffres dans les pratiques funéraires du Néolithique moyen occidental*, Cahiers d'archéologie romande 110, Mémoires de la Société préhistorique française 43, Paris et Lausanne 2007, pp. 255-264, (Colloque, 12-13 mai 2006, Lausanne).

MARIÉTHOZ, François, « Bitsch, district de Rarogne oriental, Bitsch Massaboden-Schulhaus », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 2002*, Vallesia 58, 2003a, pp. 482-484.

MARIÉTHOZ, François, « Saint-Léonard, Les Champlans, villa Bétrisey: décembre 2002 », 2003b, (Sion, Archéologie et recherches interdisciplinaires dans les Alpes, rapport non publié).

MARIÉTHOZ, François, « Saillon, district de Martigny, Sous les Bercles », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 2003*, Vallesia 59, 2004, pp. 392-393.

MARIÉTHOZ, François, « Naters, district de Brigue, Altersheim », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 2004*, Vallesia 60, 2005a, p. 470.

MARIÉTHOZ, François, « Saint-Léonard, district de Sierre, Carrière MTA », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 2004*, Vallesia 60, 2005b, pp. 478-480.

MARIÉTHOZ, François, « Bitsch (VS), Massaboden: Erweiterung Schulhaus 2002 », 2005c, (Sion, Archéologie et recherches interdisciplinaires dans les Alpes, rapport non publié).

MARIÉTHOZ, François, « Variabilité des pratiques funéraires en Valais autour de 4000 av. J.-C.: découvertes récentes », in: MOINAT, Patrick, CHAMBON, Philippe, (ed.) *Les cistes de Chamblandes*

et la place des coffres dans les pratiques funéraires du Néolithique moyen occidental, Cahiers d'archéologie romande 110, Mémoires de la Société préhistorique française 43, 2007a, pp. 265-276, Paris et Lausanne 2007, (Colloque, 12-13 mai 2006, Lausanne).

MARIÉTHOZ, François, « Saint-Léonard, district de Sierre, Carrière MTA, chantier GP06 », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 2006*, Vallesia 62, 2007b, p. 399.

MARIÉTHOZ, François, « Sion, district de Sion, Place et rue des Remparts, chantier PR06 », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 2006*, Vallesia 62, 2007c, pp. 404-408.

MARIÉTHOZ, François, « Saint-Léonard, district de Sierre, Villa Martins da Silva, chantiers LM06 », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 2006*, Vallesia 62, 2007d, p. 400.

MARIÉTHOZ, François, « Sion, district de Sion, Avenue Ritz, Les Saturnales », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 2007*, Vallesia 63, 2008, pp. 407-410.

MARIÉTHOZ, François, (ed.), « Les saisons du Petit-Chasseur », *Sedunum nostrum* 14, Sion, 2009.

MARIÉTHOZ, François, « Grimisuat VS, Champlan, Les Grands Champs », *Chronique archéologique 2008, Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie* 92, 2009, p. 271.

MARIÉTHOZ, François, « Sion, Avenue Ritz, Les Saturnales : janvier-mars 2007 », 2010, (Sion, Archéologie et recherches interdisciplinaires dans les Alpes, rapport non publié).

MARIÉTHOZ, François, MOTTET, Manuel, « Saint-Léonard (VS), carrières MTA, plateau est », 2005, (Sion, Archéologie et recherches interdisciplinaires dans les Alpes, rapport non publié).

MEYER, Patricia, « Grabung 2002, Bitsch Massaboden/Schulhauserweiterung : Neolithische Keramik », 2007, (Universität Bern, Institut für Ur- und Frühgeschichte und Archäologie der Römischen Provinzen, Lizentiatsarbeit).

MOINAT, Patrick, « Le site préhistorique du Petit-Chasseur (Sion, Valais) : l'habitat Néolithique moyen de l'horizon inférieur », *Annuaire de la Société suisse de préhistoire et d'archéologie* 71, 1988, pp. 77-102.

MOINAT, Patrick, BAUDAIS, Dominique, BRUNIER, Christine, « Les sites de l'avenue Ritz et du chemin des Collines : deux exemples de nécropoles en ville de Sion (Valais, Suisse) ». in : MOINAT, Patrick, CHAMBON, Philippe, (ed.) *Les cistes de Chamblandes et la place des coffres dans les pratiques funéraires du Néolithique moyen occidental*, Cahiers d'archéologie romande 110, Mémoires de la Société préhistorique française 43, 2007, pp. 277-296, Paris et Lausanne 2007, (Colloque, 12-13 mai 2006, Lausanne).

MORET, Jean-Christophe, « Sion, district de Sion, Rue du Vieux Moulin 8 », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 1998*, Vallesia 54, 1999, pp. 340-341.

MOTTET, Manuel, GIOZZA, Gabriele, MARIÉTHOZ, François, « Sion, Saint-Guérin », 2003, (Sion, Archéologie et recherches interdisciplinaires dans les Alpes, rapport non publié).

MOTTET, Manuel, GIOZZA, « Salgesch/Salquenen, district de Loèche, Pfywald Mördenstein », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 2004*, Vallesia 60, 2005, pp. 481-482.

MOTTET, Manuel, GIOZZA, Gabriele, « Saint-Léonard VS, villas Roux/Bartoloni-Coia et Molina », *Chronique archéologique 2010 : Néolithique*, Archéologie suisse 94, 2011, pp. 230-231.

MOTTET, Manuel, « Sion, district de Sion, Bramois-Pranoé, Villas Chamartin et De Santis », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 2006*, Vallesia 62, 2007, pp. 413-414.

MOTTET, Manuel, « Sion VS, chemin des Collines 16 », *Chronique archéologique 2010: Néolithique*, Archéologie suisse 94, 2011, p. 231.

REIMER, Paula, BAILLIE, Mike, BARD, E., BAYLISS, Alex, BECK, J. W., BLACKWELL, P. G., BRONK RAMSEY, Christopher, BUCK, C. E., BURR, G. S., EDWARDS, R. L., FRIEDRICH, M., GROOTES, P. M., GUILDERSON, T. P., HAJDAS, Irka, HEATON, T. J., HOGG, A. G., HUGHEN, K. A., KAISER, K. F., KROMER, B., MCCORMAC, F. G., MANNING, S. W., REIMER, Ron W., RICHARDS, D. A., SOUTHON, J. R., TALAMO, S., TURNEY, C. S. M., VAN DER PLICHT, Johannes & WEYHENMEYER, C. E., « IntCal09 and Marine09 radiocarbon age calibration curves, 0-50,000 years cal BP », *Radiocarbon* 51, 4, 2009, pp. 1111-1150.

SAUTER, Marc-Rodolphe, « Notes posthumes sur les cimetières néolithiques de Barmaz I et II (Collombey-Muraz, Valais, Suisse) », in: *Hommage au Professeur Marc-R. Sauter: 1914-1983*. Bulletin d'études préhistoriques alpines (Aoste) 17, 1985, pp. 19-32.

SCHMIDT, Pierre-Yves, « Le site néolithique de La Gillière 1 (Sion, Valais) », 1994, (Genève, Département d'anthropologie et d'écologie de l'Université, Rapport de fouille non publié).

STÖCKLI, Werner, NIFFELER, Urs, GROSS-KLEE, Eduard (ed.), « Néolithique », in: *Société suisse de préhistoire et d'archéologie*, SPM, La Suisse du Paléolithique à l'aube du Moyen-Age 2, Bâle 1995.

WALTER, Peter, « Ried-Brig, bezirk Brig, Fluren « Bifig » und « Bachji » », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 1994*, Vallesia 50, 1995, pp. 388-389.

WIBLÉ, François, « Raron/Rarogne, distr. de Rarogne occidental: Burghügel », *Chronique des découvertes archéologiques dans le canton du Valais en 1988*, Vallesia 44, 1989, pp. 369-372.

WINIGER, Ariane, « Etude du mobilier néolithique de Saint-Léonard Sur le Grand Pré (Valais, Suisse) », Thèse de doctorat, Faculté des sciences, Section de biologie, Archéologie préhistorique, Université, Genève 1995.

WINIGER, Ariane, « Le mobilier du Néolithique moyen de Saint-Léonard Sur-le-Grand-Pré (Valais, Suisse): fouilles Sauter 1956-1962 », *Cahiers d'archéologie romande* 113, Lausanne 2009.

