

6.2 - Données radiocarbone pour le Rubané le plus ancien, le Rubané, le Rubané Récent du Bassin parisien et le Groupe de Blicquy / Villeneuve-Saint-Germain

6.2.1 - Constats tous azimuts

La carence en informations sur nombre de résultats radiométriques et sur leur contexte est une entrave difficilement justifiable à la recherche scientifique, au regard de l'investissement technique et intellectuel que leur obtention requiert. Certes, un laps de temps plus ou moins long est nécessaire à la compréhension des résultats et à leur commentaire, tant par le physicien-dateur que par l'archéologue, souvent confronté à une donnée nouvelle qu'il intègre difficilement à ses connaissances. La mention de données C14 brutes, sans considération critique sur l'association de l'échantillon avec son contexte, sur la qualité de l'analyse ou sur la cohérence par rapport à nos connaissances, ne permet qu'un maigre profit. Trop souvent, les dates discordantes sont purement et simplement oubliées, n'étant ni critiquées ni même citées. Trop souvent, les erreurs dans les rapports se recopient d'études en listes. N'est-il pas piquant de retrouver après une décennie une faute de transcription que l'on a soi-même commise, accessible à tous sur le réseau global, parce que recopiée sans vérification ? Le rassemblement des données anciennes s'apparente trop souvent au parcours du combattant, malgré les projets de publication de listes récapitulatives de dates radiocarbone par les laboratoires, malgré les projets de base de données globale et malgré les essais de synthèse par sujet archéologique, réalisés tant dans le cadre de mémoires, de doctorats que de recherches de scientifiques qualifiés. À chaque fois, le même chemin de croix est parcouru afin de glaner les mêmes informations, au point qu'un doctorant en 1998 atteint des conclusions semblables sur la qualité et l'intérêt de sa base documentaire, compilée avec les mêmes aléas et les mêmes lacunes critiques, qu'un mémoire vieux d'une quinzaine d'années, *mutatis mutandis* (J.-L. Voruz, comm. pers.) : imprécision des sources dépouillées, adaptées à un stade

passé de la recherche, inconnues quant à la qualité des renseignements ne permettant pas une critique fiable des données alignées, information tout simplement indigente et lacunaire...

Le problème de la publication des dates s'avère récurrent. Il a été dénoncé à plusieurs reprises, suscitant projet sur projet (e.a. Gob, 1983; Otlet et Walker, 1983; Jadin, 1984; 1990; Kalin et Long, 1989; Gob, 1990b; Görsdorf, 1990; Görsdorf et Kohl, 1992; Stuver et Reimer, 1993; Guilaine, Binder, Demoule *et al.*, 1998). Dans les années 80, au fil de congrès internationaux, un groupe de travail a œuvré sans fruit apparent à la conception d'une vaste base de données internationale sur le radiocarbone (Kra, 1989a; 1989b). Parallèlement, plusieurs entreprises plus modestes ont eu le bonheur de voir le jour, le temps d'une synthèse, ou limitées à un laboratoire ou à un pays. Il faudrait analyser les causes de la défection des laboratoires vis-à-vis de la publication de leurs résultats, d'un côté, et de l'échec d'un outil électronique commun, de l'autre. Plusieurs pistes d'analyse mettent en cause les demandeurs. Archéologues et physiciens se rejettent la responsabilité de la publication des dates. Quand celle-ci est aux mains des laboratoires, il faut reconnaître que les archéologues oublient rapidement leurs devoirs de suite, trop heureux que leur attribution provisoire soit confirmée ou embarrassés par un résultat difficile à interpréter. Il est vrai aussi que l'entreprise d'un outil international de référence présente un caractère titanesque, que la course au progrès informatique et la multiplication des analyses complexifie au fil du temps. Tel article présente dans les actes d'un congrès une base de données finalisée pour un laboratoire que le support de celle-ci est déjà obsolète; tel laboratoire n'a plus publié depuis plus d'une décennie et ne saurait valablement résorber ce retard, sans un appui extérieur...

Devant le relatif échec de la constitution d'une base de données radiocarbone universelle, mais aussi devant l'inutilité de recommencer la même euristique à chaque étude sur la chronologie radiocarbone de sujets connexes, devant le caractère éminemment périssable des listes statiques publiées, il existe un accord de plus en plus large sur l'intérêt qu'il y aurait à rendre accessibles, à moindre coût, par exemple sur le réseau mondial, des données comme celles rassemblées pour le présent travail, avec tout leur appareil critique. L'accès à une base documentaire restreinte, voire imparfaite, mais qui avoue ses limites, vaut mieux que l'absence de tout outil, parce que celui qui a été peaufiné pendant des années n'a jamais abouti ou qu'un consensus global n'a jamais été atteint. Les contacts pris lors du «3^e Congrès International C14 et Archéologie», qui s'est tenu à Lyon en avril 1998, engagent à rendre accessibles la présente compilation, ainsi que celle réalisée par Karoline Müller dans le cadre d'une thèse sur la néolithisation de l'Europe, à présenter à l'Université de Genève. Des accords ont été obtenus pour intégrer d'autres données, comme celles de la base *Medoch* d'A. Gob (1990a; 1990b), celles des laboratoires de Lyon et d'Oxford, et celles du *Naturhistorisches Museum* de Vienne. L'outil tel qu'il a été conçu lors des contacts pris à Lyon serait accompagné d'un maximum de notes critiques, qui dans le cas présent seraient tirées du corps de la discussion, renverrait vers d'autres liens électroniques en relation avec le sujet et solliciterait les commentaires des utilisateurs, afin de compléter cette dernière part de l'information généralement lacunaire.

La publication ou plutôt la communication de considérations critiques sur les contextes archéologiques ou physico-chimiques des dates constitue un enjeu primordial pour une utilisation scientifique des données radiométriques. D'une manière générale, la gestion d'une information pléthorique apparaît de plus en plus être le défi de demain pour le monde scientifique. Les archéologues ont trop souvent négligé leurs responsabilités, en renvoyant la balle dans le camp des laboratoires. Il faudra pourtant que la communauté archéologique prenne ce problème à bras-le-corps.

6.2.2 - Limites du présent inventaire

Les données rassemblées ici pour comparaison avec les résultats inédits discutés au chapitre 6.1, sont présentées sous forme d'annexe documentaire. Leur présence résulte d'une double sélection croisée. D'une part, la collecte des données a été poursuivie sur le principe déjà utilisé pour la *Chronologie du Mésolithique européen* d'A. Gob (1990b) et dans un précédent travail (Jadin, 1984; 1990; Jadin et Gob, 1986), à savoir le rassemblement de toutes les données comprises entre deux termes chronologiques, 8000 et 4000 BP, outre celles attribuées culturellement au Rubané

au sens large et au Groupe de Blicquy / Villeneuve-Saint-Germain qui sortiraient de cette fourchette. D'autre part, dans la mesure où le présent recueil ne saurait se targuer d'être exhaustif et où il s'agit davantage d'un corpus documentaire que d'un inventaire brut, les données sans rapport culturel avec le sujet de la présente recherche n'ont pas été retenues en deuxième analyse, après vérifications. Soit elles concernent d'autres domaines géographiques, soit elles sont incohérentes par rapport au cadre culturel auquel elles sont sensées appartenir, et ne figurent entre 8000 et 4000 BP que suite à un caprice des lois du hasard ou de l'application de la méthode.

D'autres synthèses, d'autres listes, d'autres compilations permettent de se faire une bonne idée du substrat comme du devenir du courant danubien, et complètent le présent inventaire limité aux données radiocarbone pour le Rubané et le Groupe de Blicquy / Villeneuve-Saint-Germain. Outre l'*Atlas* d'A. Gob (1990b), outre celui sur le Néolithique d'Europe centrale et orientale de P. Breunig (1987), outre les *Chronologies in old world archaeology* éditées par R. W. Ehrich (1992), outre les bases de données, malheureusement pas faciles d'accès et non synthétiques, outre toutes ces références abondamment utilisées ici, on notera les avancées récentes proposées par exemple par les actes du colloque d'Ambérieu-en-Bugey pour le Bassin rhodanien (Voruz éd., 1995), par le travail de B. Weninger (1996) sur la chronologie radiocarbone du Grossgartach, par l'article de Cl. Constantin, D. Mordant et D. Simonin (1997) dans les actes du colloque de Nemours sur le Cerny, ou encore par la somme de données synthétiques proposée par les *Atlas sur le Néolithique européen*, malheureusement non encore achevés et aux contributions inégales (Kozłowski et van Berg dir., 1993; Guilaine dir., 1998).

Dans la mesure où les problèmes de pollution résultent couramment d'occupations multiples, les dates non rubanées ou non Blicquy / Villeneuve-Saint-Germain rencontrées pour les mêmes sites ont également été rapportées, en se limitant toutefois pour les séquences trop longues, aux horizons chronologiques les plus proches. Ont également été conservées dans la liste les dates associées à un contexte rubané dans un premier temps, mais relevant d'une autre culture à l'examen, ainsi que celles à l'attribution douteuse, dans l'attente d'éclaircissements.

Aujourd'hui peuvent être alignés au moins 693 résultats pour le Rubané, de la phase la plus ancienne au Rubané récent du Bassin parisien, et pour le Blicquy / Villeneuve-Saint-Germain, contre 208 en 1987 et 143 en 1983 (Cahen et Gilot, 1983; Breunig, 1987). Pour estimer le nombre réel des analyses effectuées sur du matériel attribué à ces groupes culturels, il faudrait doubler, si pas multiplier plusieurs fois ce nombre, tant les

lacunes en matière de publication sont grandes. Pour les sites fouillés récemment le long du haut Geer, une date conventionnelle sur deux recensées ici était inédite, avant la publication des dates du laboratoire de Louvain à sa fermeture (Gilot, 1997).

L'information rassemblée pour constituer le présent inventaire consiste essentiellement en des données publiées. La recension a été théoriquement arrêtée au 1er janvier 1999, même si des données plus récentes ont été intégrées. Classiquement, le dépouillement de la revue *Radiocarbon* a été poursuivi, même si de moins en moins de laboratoires utilisent ce canal, de même que celui d'*Archaeometry*, qui publie régulièrement des listes avec commentaires contradictoires de dates réalisées par l'accélérateur d'Oxford, et depuis 1998 par le laboratoire du *British Museum* ou par celui de Lyon pour des mesures par accélérateur effectuées à Oxford. Les renseignements ont également été collectés dans la littérature archéologique, consultée pour améliorer les considérations sur le contexte échantillonné, de même que différentes listes de dates par sujet ou par région. Il a également été fait appel aux laboratoires ayant par le passé travaillé sur du matériel provenant de sites du Néolithique ancien d'Europe septentrionale, sans cependant soulever beaucoup d'enthousiasme. Tel laboratoire n'ayant plus d'activité dans ce domaine, tel autre ne disposant pas d'archives ordonnées sur les anciens résultats, ou tel autre encore se retranchant derrière la confidentialité des données, ce qui est compréhensible, à moins que la demande n'ait pas été prise au sérieux¹. La consultation de quelques rares bases de données informatisées accessibles a été particulièrement bénéfique : la Banque Nationale des Données Radiocarbone ou BaNaDoRa, essentiellement centrée sur le domaine français et hébergée par le Laboratoire de Lyon, qui, bien que son moteur de recherche en ligne soit défectueux, demeure une des seules à ce jour à être accessible par le réseau (Fortin, Évin et Oberlin, 1994), celle du Laboratoire de Groningen, consultable par extraits sur disquette suite à une demande formulée à son auteur (van der Plicht, 1992), et celle du *Naturhistorisches Museum* de Vienne, communiquée à titre d'échange d'informations et entretenue par P. Stadler dans le cadre d'un programme de recherche sur la chronologie absolue des civilisations préhistoriques d'Autriche et d'Europe centrale, en collaboration avec le VERA, laboratoire de datation radiocarbone par accélérateur de Vienne. La base de données *Medoch* issue de l'*Atlas des dates* ¹⁴C, auquel il a déjà été fait allusion, a également été largement utilisée (Gob, 1990b).

L'encodage des données a été réalisé au départ de fichiers dBase III+, construits dans le cadre d'un mémoire de licence, régulièrement mis à jour et adaptés pour y inclure de nouvelles variables au fur et à mesure de la collecte de données de type différent. Au fil de l'ac-

croissement des capacités des ordinateurs personnels, les variables codées ont été traduites en clair, pour simplifier la lecture de l'information. La mise en forme de la liste a été réalisée de manière semi-automatique par l'inclusion de commandes du langage de description de page multiplateforme *Rich Text File* ou RTF. Malheureusement, deux écueils ont été rencontrés lors de l'application de ce procédé : le format dBase ne supporte pas de mise en forme de texte au sein des champs, si bien que les noms de sites ou les appellations latines des plantes n'apparaissent pas en italique, ce qui sera réglé par la migration vers un autre environnement; ensuite, les systèmes d'exploitation actuels des ordinateurs ne prennent qu'imparfaitement en compte les signes diacritiques hors de la zone culturelle définie par défaut pour un ordinateur donné. Les lettres accentuées pour les langues slaves ne se trouvent en conséquence pas rendues de manière homogène; ce problème devrait disparaître lors de l'uniformisation des jeux de caractère qu'apportera Windows 2000 par exemple. En attendant, merci aux collègues de l'est de l'Europe de pardonner la mutilation de leurs patronymes ou des noms des localités de leurs régions...

6.2.3 - Présentation de l'inventaire papier

Les différentes publications et recensions de dates radiocarbone rassemblent plus ou moins de variables associées. En ne tenant pas compte des allusions squelettiques, qui se limitent, par exemple dans le cadre d'études archéologiques synthétiques, à des listes de dates avec ou sans référence de laboratoire, les informations minimum et les coordonnées du site, le contexte archéologique d'où provient l'échantillon, la nature de celui-ci, les données techniques de l'analyse et l'avis du laboratoire sur la fiabilité de celle-ci, d'éventuelles références bibliographiques, le tout étant réduit à la plus simple expression et correspondant à ce qui a été requis dès l'origine pour publication dans *Radiocarbon*. Le contexte archéologique est décrit, avec plus ou moins de bonheur, sur base des données communiquées par le demandeur de l'analyse. L'absence d'information correspond généralement à la normale, sous-entendu de la pratique du laboratoire auteur de l'analyse.

Le présent inventaire a tenté de récupérer, d'uniformiser et de regrouper par affinités les données disponibles. Les dates sont présentées par pays actuel, ceux-ci apparaissant dans l'ordre de leur sigle minéralogique international, puis par dénomination archéologique des sites, dans l'ordre alphabétique, et enfin par âge croissant des résultats. La numérotation des sites est continue au travers de tout l'inventaire, permettant des renvois directs depuis les tables. Le corps principal de l'inventaire, soit la liste des dates, est précédé d'une table des pays et d'un index des noms de sites, avec

renvoi au synonyme quand le lien est connu sous plusieurs appellations. Le lecteur trouvera ensuite une liste des laboratoires conventionnels et des accélérateurs qui ont produit les dates, par pays, avec leurs coordonnées et leurs sigles officiels, une table des références des dates par laboratoire, renvoyant au site, et des listes chronologiques par attribution culturelle au Néolithique ancien. Enfin, la bibliographie, où les listes officielles de dates des laboratoires sont mises à part des autres références, clôt l'ensemble.

Pour la lisibilité, chaque site, accompagné de ses dates, est séparé des autres par des lignes horizontales. L'information sur le *site* – ses appellations, l'indication de la commune, de l'entité administrative significative et / ou de la région, les *coordonnées géographiques*, une indication sur le *type de gisement* – précède le tableau des dates. Les coordonnées géographiques sont exprimées de manière universelle, en degrés et minutes, par rapport au méridien de Greenwich. La précision n'a pas été portée jusqu'à la seconde – cette information ne nous étant connue que pour les sites les plus proches – ce qui correspond, sous nos latitudes, à une approximation à environ deux kilomètres près. Souvent, quand la position exacte du gisement n'est mentionnée nulle part, les coordonnées ont pu être déduites de la dénomination du site et renvoient à l'agglomération la plus proche, ce qui permet un positionnement du site à l'échelle de l'Europe ou à l'échelle supra-régionale.

Les résultats des analyses individuelles sont exprimés en âge radiocarbone conventionnel ou *conventional radiocarbon age* (ou CRA), suivant les conventions décrites par M. Stuiver et H. A. Polach (1977) et admises internationalement. Le sigle du laboratoire et le numéro d'analyse précèdent l'âge moyen plus ou moins un écart-type, en années radiocarbones avant le présent (ce qui correspond au sigle BP, autrement dit *Before Present*), fixé par convention à 1950 de notre ère. L'âge moyen donné correspond au calcul sur base de la demi-vie de W. F. Libby, soit 5568 ± 30 ans. Suit le coefficient de fractionnement isotopique ou delta C13, donné en pour mille, quand il est connu. Le calcul de celui-ci, ou son estimation, l'application de la correction qu'il suppose varient d'un laboratoire à l'autre et n'ont pas été contrôlés. Les taux de C13 et de C12 contenus dans un échantillon sont normalement mesurés à l'aide d'un spectromètre de masse ordinaire; le delta C13 exprime alors en pour mille la différence entre la teneur en C13 de l'échantillon et celle d'un échantillon standard international (Keith *et al.* 1964; Aitken, 1990). L'erreur standard n'a pas été arrondie, dans la mesure où les laboratoires en simplifient déjà l'expression (Stuiver et Polach, 1977) et où cette pratique superflue de certains archéologues a introduit par le passé le doute sur l'existence de résultats semblables mais indépendants... Aucune correspondance calendaire après calibration

de l'âge radiométrique n'a été reprise dans le tableau, car il s'agit d'une interprétation de la donnée physique, d'une conversion qui dépend de la méthode statistique comme de la référence utilisée, et qui peut être interprétée diversement, soit en s'assurant la plus grande sécurité par une large fourchette, soit en privilégiant certaines plages à l'examen de la courbe de calibration. La volonté opiniâtre des spécialistes des Néolithiques lacustres comme de nombre de Protohistoriens à imposer l'usage de dates calendaires, pour simplifier la comparaison avec les données dendrochronologiques dont ils disposent par chance, est totalement induite. Années solaires et années radiocarbones ne s'écoulent pas au même rythme. Les ponts mouvants tendus entre ces deux rivages sont des constructions fragiles, remises en question par trois fois en 13 ans... À chaque fois, c'est bien la donnée physique avec ses références officielles qui est la base de la traduction.

Le *matériau* daté a été noté, avec sa détermination spécifique éventuelle.

Le *contexte archéologique* d'où l'échantillon a été extrait est souvent difficile à préciser. Ont été repris en clair pour éviter tout quiproquo lié aux abréviations en diverses langues, les éléments qui caractérisent la structure archéologique qui contenait le prélèvement – type, numéro, couche, zone, carré, etc... – afin de permettre un retour à la littérature sur le site, quand elle existe. Certaines listes mentionnent encore le *mode de prélèvement* ainsi que le *collecteur ou responsable* de chantier, outre l'*année* de fouille.

En ce qui concerne le contexte culturel associé plus ou moins étroitement à l'échantillon daté, il est à regretter que nous ne disposions souvent que de mentions lapidaires, qui ne révèlent que très rarement le degré d'association ou la manière dont l'attribution a été posée. Ainsi, la ou les *attribution(s) culturelle(s)* peuvent correspondre au jugement initial du collecteur ou du demandeur de l'analyse, autant qu'à une appréciation corrigée après analyse. De plus, les études finales de sites, comme les analyses synthétiques de données radiométriques, proposent souvent des attributions culturelles plus précises, voire divergentes. Ces différentes attributions sont données dans l'ordre de leur apparition. Comme en guise de conclusion, est proposée une attribution culturelle à une *phase céramique* du Rubané, qui correspond à un découpage grossier en usage en Europe centrale et orientale. Ce système dérive de la classification établie par R. Tichý (1960) et a été largement appliqué par E. Lenneis et P. Stadler dans leurs diverses listes (Lenneis et Stadler, 1995; Stadler, 1995; Lenneis *et al.*, 1996). Les stades I/II/III correspondent *grosso modo* à ce que nous baptiserions Rubané le plus ancien et ancien, Rubané ancien et moyen, Rubané récent à final.

Devant l'intérêt qu'il y a à confronter des données à caractère chronologique de différents ordres, les références à des échelles stylistiques particulières ont été notées, précédées du nom de l'auteur du système, ce qui ne signifie pas que ce chercheur soit lui-même l'auteur de l'attribution du contexte dont il est question. Ainsi, la ou les *autre(s)* attribution(s) particulière(s) correspondent aux chronologies de P. J. R. Modderman et H. T. Waterbolk, 1959, puis de P. J. R. Modderman, 1970 et 1985, pour le Rubané du Limbourg néerlandais, et plus généralement pour le Groupe rhéno-mosan du Rubané; à celles de P. Stehli, 1973 (dans Farruggia *et al.*, 1973), pour le site de Langweiler 2, de P. Stehli, 1988 (dans Boelike *et al.*, 1988) et 1994, pour la vallée de la Merzbach; à celle de W. Meier-Arendt, 1966, pour le bassin du Main; à celle de Cl. Constantin, 1985, pour le Groupe de Blicquy / Villeneuve-Saint-Germain; à celles de V. Blouet et E. Decker, 1993, ou d'E. Schmidgen (Schmidgen-Hager, 1993), pour la Lorraine française et la Basse Moselle. Sans oublier les découpages en phases d'occupation, appliqués à certains sites particuliers comme Bylany (Pavlů et Zápotočká, 1978; 1979; Pavlů éd., 1998) ou Hienheim (Modderman *et al.*, 1977; 1986).

Si l'indication de l'*expéditeur* de l'échantillon ou de l'année de *comptage* n'est pas généralisée, par contre, type de *traitement et commentaire du laboratoire* accompagnent généralement le rapport d'analyse. Encore faut-il regretter que ce genre d'information ne soit pas standardisé ou automatique. Les moyens techniques et chimiques mis en œuvre pour préparer un échantillon ou pour effectuer le comptage varient d'un laboratoire à l'autre, d'un compteur à l'autre, et ceci dans le temps. D'une manière générale, la tendance va vers une uniformisation et une amélioration des prétraitements et des standards. Il y a bien de grands classiques comme le nettoyage des charbons de bois à la soude ou la méthode Longin pour les os, des habitudes de laboratoires connues dans les grandes lignes. Trop souvent, c'est une procédure par défaut qui est supposée, mais pas vraiment précisée. On peut considérer que les résultats les plus anciens d'un laboratoire n'ont pas bénéficié des mêmes expériences que les derniers. Appréhender l'importance de ces facteurs est d'autant plus difficile pour un archéologue livré à ses seules connaissances, que la qualité d'un résultat dépend bien de la clairvoyance du chimiste qui découvre l'échantillon à l'entrée du laboratoire et doit le préparer, en fonction de son expérience et des possibilités de pollutions qu'il suspecte...

Un certain nombre d'appréciations générales accompagnent la publication des données radiométriques; elles sont soit formalisées, soit conclusives. Certains auteurs de listes de dates ont imaginé des notes qualitatives sur l'association au contexte ou sur la fiabilité archéologique de la date, qui se basent sur les infor-

mations publiées avec le résultat. Ces appréciations posées *a posteriori* constituent en fait des jugements subjectifs. Elles traduisent l'état de la recherche au moment où le jugement est posé et la qualité de leur auteur. Les considérations critiques devraient, de notre point de vue, être motivées cas par cas, et porter la signature de l'analyste, somme toute dans le sens de la publication des résultats par accélérateur du laboratoire d'Oxford, publiés dans la revue *Archaeometry* accompagnés de commentaires parfois divergeants dus à l'archéologue en poste au laboratoire, au physicien ou au chimiste, au demandeur et même dans certains cas à un archéologue tiers, impliqué dans la problématique que tente de résoudre l'analyse. La qualité de l'*association* d'un échantillon avec le contexte qui lui est attribué est devenue une préoccupation de base depuis les considérations critiques émises par H. T. Waterbolk en 1971 et rappelées systématiquement par nombre de laboratoires. La note sur l'association de l'échantillon à son contexte est ici reprise et adaptée de l'*Atlas* d'A. Gob (1990b) ou de la base de données de Lyon, qui présente des notes similaires. Elle correspond à une échelle discrète directement compréhensible : bonne, douteuse, mauvaise, inconnue, terminus. L'*appréciation* globale sur la datation se réduit à une échelle à trois niveaux, également inspirée directement des considérations d'H. T. Waterbolk (1971). La date est acceptée, douteuse ou rejetée, suite à son examen et aux comparaisons avec une série d'autres résultats pour des contextes semblables. Ces deux échelles qualitatives sont non seulement subjectives mais aussi réductrices. Il est difficile de les adapter. Chaque fois qu'un *commentaire général* a été relevé, il se trouve résumé ici. Il semble évident que cette dernière rubrique devrait être étoffée.

Des références bibliographiques de trois types ont été retenues. Celles des listes officielles de résultats d'analyse par les laboratoires, celles où ces résultats se trouvent rassemblés par thème, ou présentés en annexe à des études, et enfin des références utiles sur les sites eux-mêmes, qui permettent de mieux comprendre le contexte archéologique. Les publications par les laboratoires ont été listées à part, par revue, dans l'ordre de parution. Les autres références apparaissent classiquement au(x) nom(s) d'auteur(s) et à l'année de parution.

Une série de *bases de données* a été compulsée. La présence dans ces outils de différentes dates reprises ici se trouve systématiquement notée par un sigle correspondant au lieu d'occurrence. BaNaDoRa renvoie à la Banque Nationale de Données Radiocarbone du Laboratoire de Lyon (Fortin, Évin et Oberlin, 1994; <http://www.univ-lyon1.fr/~carbon14/>), Medoch à l'*Atlas des dates ¹⁴C* pour le Mésolithique européen d'A. Gob (1990b), VNHMdb à la *Vienna Natural History Museum Database* de P. Stadler (Peter.Stadler@univie.ac.at; <http://www.nhm-wien.ac.at/NHM/prehist/Stadler/>

14C_Project/14C_Project_Title.html). Seuls les principaux apports de la *Groningen Radiocarbon Database* (GrNdb), entretenue par J. van der Plicht (1992; Plicht@phys.rug.nl) ont été portés en référence. La consultation de cet inventaire sous forme de texte n'a pas incité à une notification exhaustive, ni le fait que n'ont été communiqués que des résultats conventionnels souvent déjà publiés et aucun résultat par accélérateur.

Enfin, il existe un nombre croissant de variantes pour une même analyse. Outre certaines séries d'analyses, publiées deux fois par le laboratoire avec des numéros combinés, des erreurs de transcription ou d'interprétation apparaissent au fil des listes. Les informations divergentes ont été rapportées sous la rubrique *variante(s)*, quand il n'a pas été possible d'écarter les erreurs grossières, ou quand ces écarts manifestent différents états de la recherche.

6.2.4 - Table des pays

A – Autriche	sites 1 à 11
B – Belgique	sites 12 à 40
CS – Tchéquie	sites 41 à 47
D – Allemagne	sites 48 à 104
F – France	sites 105 à 159
H – Hongrie	sites 160 à 173
L – Luxembourg	sites 174 à 176
NL – Pays-Bas	sites 177 à 181
PL – Pologne	sites 182 à 200
R – Roumanie	site 201
SL – Slovaquie	sites 202 à 205
YU – Yougoslavie	site 206

6.2.5 - Index des sites

Les chiffres en regard des noms usuels des sites et du sigle de pays renvoient à la numérotation de ceux-ci, dans le corps de l'inventaire. Un site pouvant parfois apparaître dans la littérature sous une autre appellation ou sous un nom d'entité administrative, des renvois vers les appellations usuelles ont été insérés dans la table.

Site, pays	N° de site
Abri du Roseau (F)	105
Aldenhoven - Niedermerz 1 (D)	49
Aldenhoven - Niedermerz 3 (D)	50
Aldenhoven, voir : Langweiler 2, Langweiler 3/6D, Langweiler 8 et Langweiler 9	
Altenbochum (D)	51
Alzingen - Grossfeld (L)	174
Armeau (F)	106
Aubechies - Coron Maton (B)	12
Awans - Fond Chenai (B)	13
Ay-sur-Moselle (F)	107
Balloy, Les Réaudins (F)	108
Bavans (F)	109
Békésszentandrás (H)	161
Berry-au-Bac, La Croix Maigret (F)	110
Berry-au-Bac, Le Chemin de la Pêcherie (F)	111
Bialcz Stary, site 4 (PL)	182
Blicquy - Couture de la Chaussée (B)	14
Blicquy - Ormeignies, La Petite Rosière (B)	15
Blicquy - Porte Ouverte (B)	16
Boguszewo (PL)	183
Borsod, voir : Korlát, Abanjszanto	
Bruchenbrücken (D)	52
Brunn am Gebirge, Flur Wolfholz (A)	1
Brześć Kujawski 3 (PL)	184
Bucy-le-Long, La Fosse Tounise (F)	112
Bucy-le-Long, La Héronnière (F)	113
Bylany (CS)	41
Bylany A (CS)	42
Bylany ou Dnoboh-Hrada (CS)	43
Chabarovice (CS)	44
Chichery, voir : L'Étang David	
Cobourg, voir : Zilgendorf et Zilgendorf I	
Colmar, Rufacher Huben ou route de Rouffach (F)	114
Compiègne, Le Coq Galleux (F)	115
Courcelles-sur-Viosne, Sente Saillancourt (F)	116
Crisnée - La Mai (B)	17
Csoszhalom (H)	162
Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	117
Dachstein, Carrière Vonesch (F)	118
Darion - Colia (B)	18
Darion - Secteur blicquien (B)	19
Dillingen an der Donau, voir : Wittislingen (extr.)	
Dresden - Nickern (D)	53
Duderstadt (D)	54
Echilleuses, Les dépendances de Digny (F)	119
Écriennes, La Folie (F)	120
Eilsleben (D)	55
Eitzum (D)	56
Eitzum 2 (D)	57
Elsloo (NL)	177

Engis, 2° Caverne ou Trou Caheur (B)	20	Larzacourt, Champ Buchotte (F)	133
Enkingen (D)	58	Larzacourt, Ribeaupré (F)	134
Ensisheim - Les Octrois (F)	121	Lautereck (D)	78
Evendorff, Dolem (F)	122	Leipzig, voir : Zwenkau et Zwenkau - Harth	
Felsdach, voir : Lautereck		L'Étang David (F)	130
Firlus, site 8 (PL)	185	L'Étoile, Champ de Bataille (F)	131
Fontenay-le-Marmion, La Hoguette (F)	123	Liège - Place Saint-Lambert (B)	27
Frankenau (A)	2	Linter, voir : Overhespen - Sint-Annaveld	
Friedberg (D)	59	Lojewa (PL)	186
Friedberg, voir : Bruchenbrücken		Lojewa (PL)	187
Friesing, voir : Hallertau		Maarheeze (NL)	180
Friesing, voir : Wang		Magdeburg, voir : Westeregeln	
Geer, voir : Darion - Colia, Darion - Secteur blicquien et Omal - Rue Stiemet		Maisons Alfort, Alfort 2 (F)	135
Geleen - Urmonderbaan (NL)	179	Marainville-sur-Madon, Chemin de Naviot (F)	136
Geleen (NL)	178	Marbach am Neckar (D)	79
Gerlingen (D)	60	Maring-Noviand - Vor Tonguich (D)	80
Goddelau (D)	61	Meindling (D)	81
Gondenans-lès-Montby, Grotte de la tannerie (F)	124	Menneville, Derrière le Village (F)	137
Gondenans-lès-Montby, La Tuilerie (F)	125	Michalovce, voir : Kopčany 15	
Gonvillars, Grotte de la Baume (F)	126	Miechowice (PL)	188
Göttingen - Hagenberg (D)	62	Mistelbach, voir : Schletz, Asparn an der Zaya	
Göttingen, voir : Rosdorf - Mühlengrund		Misy-sur-Yonne, Le Bois des Refuges (F)	138
Griedel (D)	63	Modave, voir : Petit-Modave - Trou Al'Wesse	
Guttenbrunn (A)	3	Mödling, voir : Brunn am Gebirge, Flur Wolfholz	
Halle, voir : Rehmsdorf		Mogilno, voir : Strzelce	
Hallertau (D)	64	Mohelnice (CS)	45
Heilbronn, voir : Talheim		Mold (A)	4
Hesperange, voir : Alzingen - Grossfeld		Müddersheim (D)	82
Hienheim (D)	65	Mundolsheim, Junkergarten (F)	139
Hilzingen - Forsterbahn (D)	66	Neamtu, voir : Tîrpesti	
Hollogne - Douze Bonniers (B)	21	Neckenmarkt (A)	5
Horn, voir : Rosenburg et Strögen		Neszmély - Tekerespatak (H)	165
Horné Lefantovce (SL)	202	Neuville-sur-Ain, Saint-André, voir : Abri du Roseau	
Imbshausen (D)	67	Nieborowa (PL)	189
Inden 1 ou Inden - Lamersdorf (D)	68	Niemcza (PL)	190
Irchonwelz - La Bonne Fortune (B)	22	Norrois, La Raie des Lignes (F)	140
Irchonwelz - Trou al Cauche (B)	23	Nový Bydzov (CS)	46
Irlbach (D)	69	Nowy Browiniec (PL)	191
Jablins (F)	127	Oberlurg, Mannlefelsen (F)	141
Jablins, Les Longues Raies (F)	128	Oberoullendorf, voir : Neckenmarkt	
Juvigny, Les Grands Traquiers (F)	129	Oleye - Al Zèpe (B)	28
Kanne (B)	24	Olszanica (PL)	192
Kečovo, Grotte de Domica (SL)	203	Omal - Rue Stiemet (B)	29
Kelheim, voir : Hienheim		Ormeignies - Blanc Bois (B)	30
Kirchnaumen, voir : Evendorff, Dolem		Ostoros (H)	166
Klein Denkte (D)	70	Oudrenne, Breisberg (F)	142
Kleine Gete (B)	25	Overhespen - Sint-Annaveld (B)	31
Kleinsorheim (D)	71	Pári (H)	167
Köln-Mengenich (D)	72	Passy, Graviers (F)	143
Königsau - Gaterslebener Sees (D)	73	Petit-Modave - Trou al'Wesse (B)	32
Kopčany 15 (SL)	204	Poigen (A)	6
Kopčany (YU)	206	Pontpoint, Joncoy (F)	144
Korfát, Abanjszanto (H)	163	Poses, Sur la Mare (F)	145
Kraków, voir : Olszanica		Pulkau (A)	7
Kromériz, voir : Žopy		Rehmsdorf (D)	83
Kustánszeg (H)	164	Reichstett, Schamli ou Chamli (F)	146
Kutná Hora, voir : Bylany, Bylany A et Bylany ou Dnoboh-Hrada		Remerschen - Schengerwis (L)	175
La-Grande-Paroisse, Pièce de Pincevent (F)	132	Rödingen (D)	84
Lanaken, Briegden ou Briegdendok (B)	26	Rosdorf - Mühlengrund (D)	85
Landen, voir : Wange - Damekot et Wange - Neerhespenveld		Rosenburg (A)	8
Langweiler 2 (D)	74	Rosmeer (B)	33
Langweiler 3/6D (D)	75	Rottenburg (D)	86
Langweiler 8 (D)	76	Saint-Étienne-en-Coglès, Le Haut Mee (F)	147
Langweiler 9 (D)	77	Saint-Remy-La-Varenne, La Bajoulière (F)	148
		Sandomierz, Wzgórze Zamichjskie (PL)	193
		Sandomierz, Zmigród (PL)	194
		Schengen, voir : Remerschen - Schengerwis	

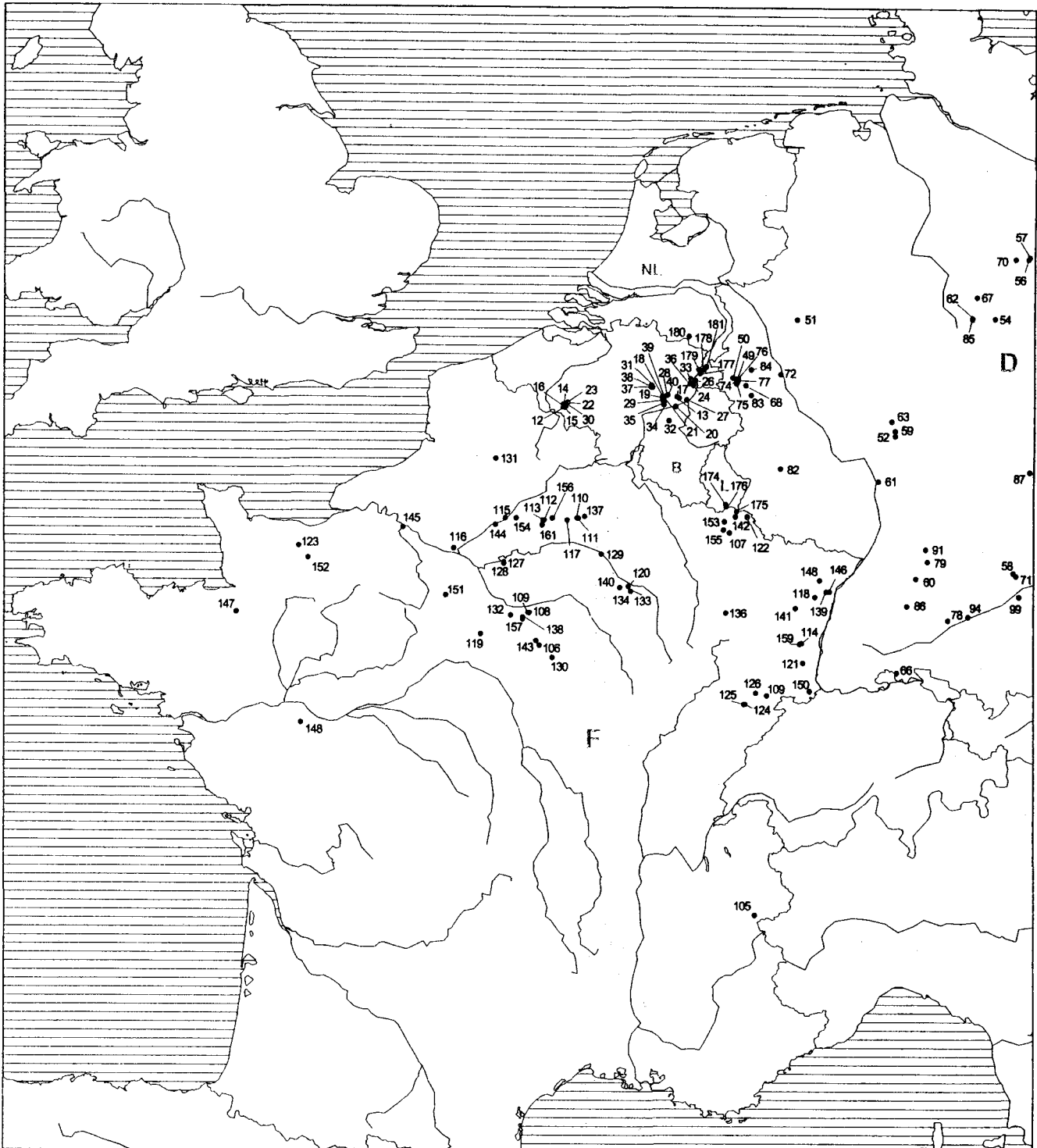
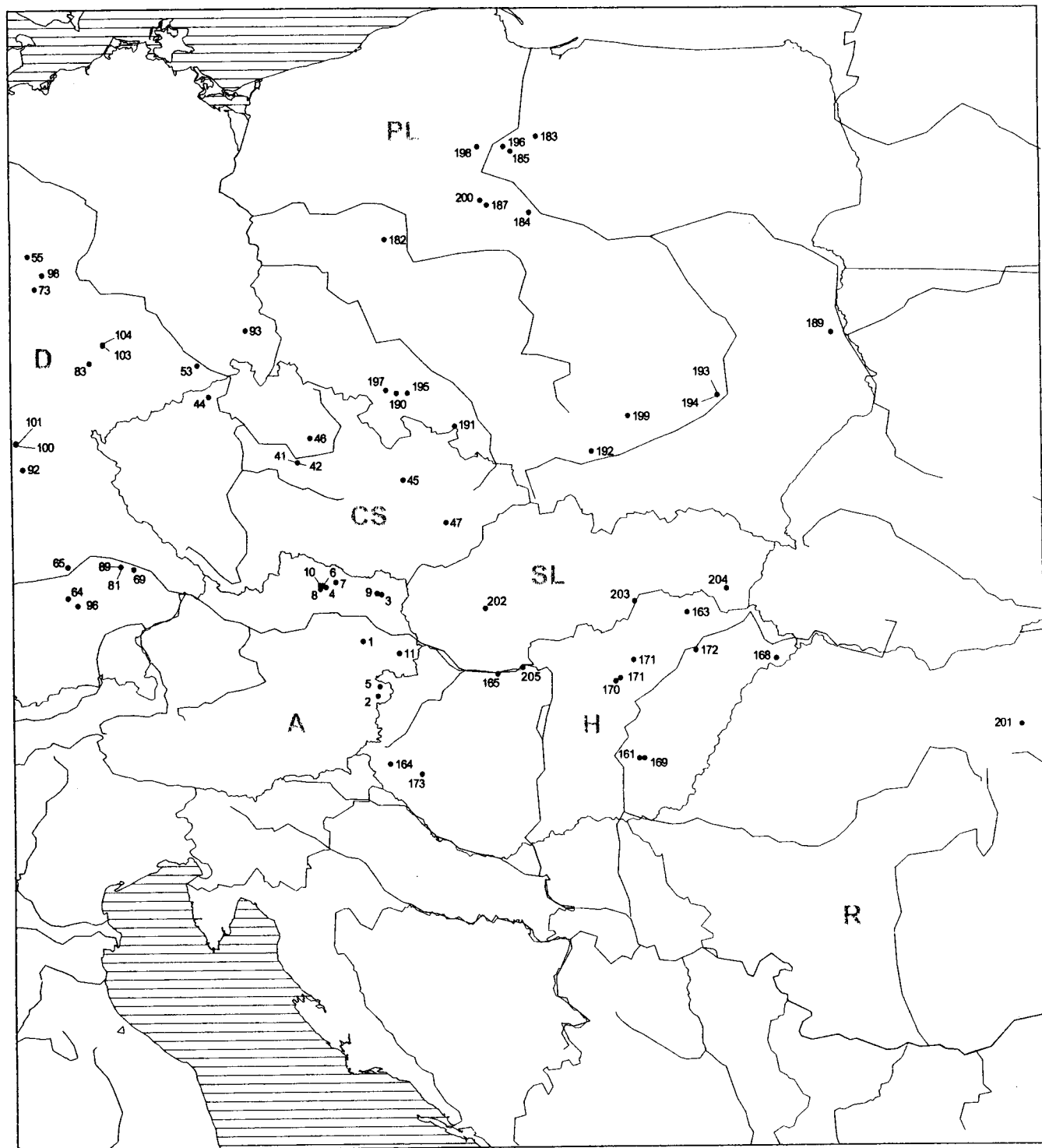


Fig. 6.2-1 (ci-dessus et ci-contre) Données radiocarbones pour le Rubané et le Groupe de Blicquy / Villeneuve-Saint-Germain : localisation des sites. La numérotation correspond à celle de l'inventaire. Infographie : A. Van Driessche.

Schletz, Asparn an der Zaya (A)
 Schwanfeld (D)
 Schwindratzein, Le Village (F)
 Sierentz (F)
 Sittard (NL)
 Skoroszowice (PL)

9	Sonchamp, La Butte Rouge (F)	151
87	Soumont-Saint-Quentin, Les Longrais (F)	152
149	Steinfurth 2 (D)	88
150	Stolno (PL)	196
181	Strachów 2 (PL)	197
195	Straubing-Bogen, voir : Meindling	
	Straubing - Lerchenhaid (D)	89
	Strögen (A)	10
	Strzelce (PL)	198
	Stúrovo, Nové Zamky (SL)	205
	SU2 (D)	90
	Sumperk, voir : Mohelnice	



Szamossályi (H)	168	Uckange, Buderfeld (F)	155
Szarvás (H)	169	Uhyst (D)	93
Talheim (D)	91	Ulm - Eggingen (D)	94
Tarnazsádány - Sándorrésze (H)	170	Vailly-sur-Aisne (F)	156
Templomföld - Tarnabod (H)	171	Vaux-et-Borset - Champ Lemoine (À la Croix Marie-Jeanne) (B)	34
Thionville - La Milliaire, opération Caserne des Pompiers (F)	153	Vaux-et-Borset - Gibour (B)	35
Tiefenellern (D)	92	Viesenhäuser Hof (D)	95
Tirpesti (R)	201	Villeneuve-la-Guyard, Terres de Prépoux (F)	157
Tiszavasvári - Keresztfal (H)	172	Villeneuve-Saint-Germain, Les grandes grèves (F)	158
Tomaszów (PL)	199	Villers-le-Bouillet, voir : Vaux-et-Borset - Champ Lemoine (À la Croix Marie-Jeanne) et Vaux-et-Borset - Gibour	
Trosly-Breuil, Les Obeaux (F)	154		

Vijtingen (B)	36
Wang (D)	96
Wange - Damekot (B)	37
Wange - Neerhespenveld (B)	38
Waremme - Longchamp (B)	39
Waremme - Vinâve (B)	40
Waremme, voir : Oleye - Al Zèpe	
Wegierce, site 12 (PL)	200
Weiler-la-Tour - Holzdreisch (L)	176
Wembach (D)	97
Westeregin (D)	98
Wettolsheim, Ricoh (F)	159
Winden am See (A)	11
Wittislingen (extr.) (D)	99
Zala, voir : Kustánszeg	
Zalavár (H)	173
Zilgendorf (D)	100
Zilgendorf I (D)	101
Zollchow (D)	102
Žopy (CS)	47
Zwenkau - Harth (D)	104
Zwenkau (D)	103
? (D)	48
? (H)	160

6.2.6 - Liste des dates

A - Autriche

1 - Brunn am Gebirge, Flur Wolfholz

Mödling, Basse-Autriche

Coordonnées géographiques : 48° 05' N, 16° 17' E

ETH-14829 : 3505 ± 60 $\delta^{13}C$: -18

Matériau : Os humain

Contexte : Tombe 3, inv. Neolith. 5

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Base(s) de données : VNHMdb, inédit

ETH-14825 : 5420 ± 65 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os humain

Contexte : Tombe 1, inv. Neolith. 1

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Base(s) de données : VNHMdb, inédit

ETH-14828 : 5805 ± 70 $\delta^{13}C$: -12

Matériau : Os humain

Contexte : Tombe 2, inv. Neolith. 4

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Base(s) de données : VNHMdb, inédit

Hd-? : 6060 ± 40

Matériau : TK

Contexte : Objet I090-O, inv. 10039c

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stadler, 1995 : 216

Hd-14199 : 6060 ± 40

Matériau : TK

Contexte : I, Objet I090-O

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : I

Comptage en : 1992

Base(s) de données : VNHMdb, inédit

Hd-? : 6135 ± 23

Matériau : TK

Contexte : Objet I189-SO, inv. 10139b

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stadler, 1995 : 216

Hd-14396 : 6135 ± 23

Matériau : TK

Contexte : I, Objet I189-SO, 52 d'après H.Stäuble

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané, "LBK2 S.LBK"; Phase céramique : I

Comptage en : 1992

Base(s) de données : VNHMdb, inédit

ETH-11126 : 6150 ± 75

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Objet I140 W P1/S, inv. I0059x

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lenneis et al., 1996 : 108;

Stadler, 1995

ETH-11125 : 6235 ± 70

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet I083 P, inv. I0043
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11123 : 6260 ± 70

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0089 S, inv. 00125b
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11121 : 6265 ± 55

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet I083-W, inv. I0040c
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11140 : 6265 ± 70

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0151 F, inv. 01391b
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11129 : 6265 ± 75

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0054 NP 1/S, inv. 00120b
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11137 : 6285 ± 70

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0100 A Prof., inv. 01193c
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

Hd-? : 6315 ± 35

Matériau : TK
Contexte : Objet I140-W, inv. 10059b
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stadler, 1995 : 216

Hd-14234 : 6315 ± 35

Matériau : TK
Contexte : I, Objet I140-W
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : I
Comptage en : 1992

Base(s) de données : VNHMdb, inédit

ETH-11146 : 6315 ± 70

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0748 GP 4/5 (tombe 3), inv. 8492
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11132 : 6320 ± 65

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0123-O2, inv. 01172a
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11134 : 6325 ± 70

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0088 W 3 P2/3, inv. 157
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11149 : 6335 ± 70

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0748 (tombe 3), inv. 8780
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11128 : 6360 ± 60

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0051, inv. 109
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11150 : 6360 ± 70

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0748 (tombe 3), inv. 8867
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11130 : 6365 ± 55

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet I189-SO, inv. I0139d
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané, "LBK2 S.LBK"; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11147 : 6365 ± 70

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Objet 0748 GP 6/7 (tombe 3), inv. 8857
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11138 : 6390 ± 65

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0145, inv. 1279
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11133 : 6395 ± 75

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0054, inv. 00136b
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stadler, 1995 : 216

ETH-14827 : 6460 ± 70 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os humain
Contexte : Tombe 2, inv. Neolith. 3
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis & Stadler, 1995

ETH-11124 : 6470 ± 55

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0051, inv. 00106b
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11139 : 6470 ± 75

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0149A, inv. 1383
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stadler, 1995 : 216

ETH-11145 : 6480 ± 70

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 1000 P5/6, inv. 6083
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11131 : 6485 ± 80

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0114 O1, inv. 01061e
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stadler, 1995 : 216

ETH-11143 : 6505 ± 75

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0180C, inv. 1388
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stadler, 1995 : 216

ETH-11127 : 6520 ± 50

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0051, inv. 00106a
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-11122 : 6520 ± 55

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet I090-NO, inv. I0047d
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Stadler, 1995

ETH-13537 : 6565 ± 85

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 1202 B, inv. 10026
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stadler, 1995 : 216

ETH-13538 : 6605 ± 85

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 1216 E, inv. 10063
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stadler, 1995 : 216

ETH-11141 : 6660 ± 75

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0166, inv. 1248
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stadler, 1995 : 216

ETH-11148 : 6785 ± 75

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Objet 0721, inv. 6144
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stadler, 1995 : 216

ETH-14826 : 10075 ± 85 $\delta^{13}C$: -19

Matériau : Os humain
Contexte : Tombe 1, inv. Neolith. 2
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb, inédit

2 – Frankenau

Burgenland
Coordonnées géographiques : 47° 30' N, 16° 30' E

VRI-207 : 5660 ± 100*Matériau* : Charbon de bois*Contexte* : Fosse, -70-85 cm, trouvaille 21*Année de collecte* : 1971*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané (Notenkopf); *Phase céramique* : III*Commentaire général* : Plus jeune que l'ensemble des autres dates pour le Rubané récent*Publication par le laboratoire* : Radiocarbon 14 : 503*Base(s) de données* : VNHMdb*Référence(s) archéologique(s)* : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 124; Felber, 1971; Lenneis *et al.*, 1996 : 108**3 – Guttenbrunn**

Mistelbach, Basse-Autriche

Coordonnées géographiques : 48° 34' N, 16° 34' E**BlN-2227 : 5935 ± 90***Matériau* : Charbon de bois*Contexte* : Complexe de fosses*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané (Notenkopf final); *Phase céramique* : III*Commentaire général* : Voir date TL : 4840 ± 480 BC (Lenneis, 1982 : 110), même fosse*Base(s) de données* : VNHMdb*Référence(s) archéologique(s)* : Breunig, 1987 : 124; Neugebauer, 1986; Lenneis, 1982 : 110; Lenneis *et al.*, 1996 : 1; Lenneis & Stadler, 1995*Variante(s)* : Breunig, 1987 et Lenneis & Stadler, 1995 donnent ± 50**4 – Mold**

Basse-Autriche

Coordonnées géographiques : 48° 39' N, 15° 43' E**BlN-58 : 5990 ± 160***Matériau* : Tessons (dégraissant organique)*Contexte* : Four, fosse à feu; -30 cm*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané moyen (Notenkopf);*Phase céramique* : III*Association* : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée*Commentaire général* : Tesson non décoré à parois épaisses*Publication par le laboratoire* : Radiocarbon 6 : 313*Base(s) de données* : Medoch; VNHMdb*Référence(s) archéologique(s)* : Cahen & Gilot, 1983; Ruttikay, 1985; Breunig, 1987 : 124; Lenneis *et al.*, 1996 : 108**5 – Neckenmarkt**

Oberoullendorf, Burgenland

Coordonnées géographiques : 47° 36' N, 16° 32' E*Type de gisement* : Site de plein air**OxA-1533 : 6020 ± 80***Matériau* : Fragments de céréales indéterminées*Contexte* : Fosse NM 100-72*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Krenz A./Lüning J.; *Année* : 1985*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané à Notenkopf ou le plus ancien; *Phase céramique* : I/II*Expéditeur* : Whittle A.; *Comptage en* : 1987*Association* : Bonne; *Appréciation* : Acceptable*Publication par le laboratoire* : Archaeometry 31, 2 : 224-226*Base(s) de données* : Medoch; VNHMdb*Référence(s) archéologique(s)* : Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1997 : 168**OxA-1534 : 6170 ± 80***Matériau* : Fragments de céréales indéterminées*Contexte* : Fosse NM 1-147*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Krenz A./Lüning J.; *Année* : 1985*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I*Expéditeur* : Whittle A.; *Comptage en* : 1987*Association* : Bonne; *Appréciation* : Acceptable*Publication par le laboratoire* : Archaeometry 31, 2 : 224-226*Base(s) de données* : Medoch; VNHMdb*Référence(s) archéologique(s)* : Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1997 : 168**OxA-1535 : 6180 ± 100***Matériau* : Fragments de céréales indéterminées*Contexte* : Fosse NM 6-14*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Krenz A./Lüning J.; *Année* : 1985*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I*Expéditeur* : Whittle A.; *Comptage en* : 1987*Association* : Bonne; *Appréciation* : Acceptable*Publication par le laboratoire* : Archaeometry 31, 2 : 224-226*Base(s) de données* : Medoch; VNHMdb*Référence(s) archéologique(s)* : Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1997 : 168**OxA-1536 : 6210 ± 80***Matériau* : Fragments de céréales indéterminées*Contexte* : Fosse NM 16-322/416/433*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Krenz A./Lüning J.; *Année* : 1985*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I*Expéditeur* : Whittle A.; *Comptage en* : 1987*Association* : Bonne; *Appréciation* : Acceptable*Publication par le laboratoire* : Archaeometry 31, 2 : 224-226*Base(s) de données* : Medoch; VNHMdb*Référence(s) archéologique(s)* : Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1997 : 168**6 – Poigen***Coordonnées géographiques* : 48° 40' N, 15° 40' E**H-2121-1552 : 5935 ± 90***Matériau* : Charbon de bois*Contexte* : Fosse isolée, prof. 1,6 m*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané à Notenkopf avec influence Želiezovce, phase moyenne/récente du Rubané de Moyenne Autriche; *Phase céramique* : III*Base(s) de données* : VNHMdb*Référence(s) archéologique(s)* : Breunig, 1987 : 124; Lenneis, 1977; Lenneis *et al.*, 1996 : 108

7 – Pulkau

Basse-Autriche

Coordonnées géographiques : 48° 42' N, 15° 52' E

BIn-83 : 6215 ± 100

Matériau : Tessons (dégraissant organique)

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané tardif (Notenkopf);

Phase céramique : III

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Commentaire général : Fouille des années 30

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 313

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Kohl & Quitta, 1963; Lenneis *et al.*, 1996 : 108; Breunig, 1987; Trnka, 1980**8 – Rosenberg**

Horn, Basse-Autriche

Coordonnées géographiques : 48° 38' N, 15° 38' E

GrA-649 : 6100 ± 60

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 242-025, 75

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané à Notenkopf; Phase céramique : II

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis *et al.*, 1996 : 108**GrA-423 : 6140 ± 30**

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 242-004

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané à Notenkopf; Phase céramique : II

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis *et al.*, 1996 : 108**GrA-422 : 6170 ± 30**

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 242-077

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané à Notenkopf; Phase céramique : II

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lenneis *et al.*, 1996 : 108**GrA-456 : 6250 ± 30**

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 198-094, 106

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis *et al.*, 1996 : 108**GrA-458 : 6270 ± 30**

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 198-134

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis *et al.*, 1996 : 108**GrA-449 : 6280 ± 50**

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 198-219

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis *et al.*, 1996 : 108**GrA-452 : 6310 ± 30**

Matériau : OD ?

Contexte : Fosse 198-202

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis *et al.*, 1996 : 108**GrN-19914 : 6330 ± 30** $\delta^{13}\text{C} : -25$

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 198-247

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Expéditeur : Lenneis E.

Base(s) de données : GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis *et al.*, 1996 : 108**GrA-454 : 6420 ± 30**

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 198-015

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis *et al.*, 1996 : 108**GrN-19909 : 6625 ± 130** $\delta^{13}\text{C} : -25$

Matériau : Charbon de bois (chêne)

Contexte : Fosse 198-188

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Expéditeur : Lenneis E.

Base(s) de données : GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis *et al.*, 1996 : 108**9 – Schletz, Asparn an der Zaya**

Mistelbach, Basse-Autriche

Coordonnées géographiques : 48° 35' N, 16° 30' E

ETH-14373 : 6025 ± 55

Matériau : Os humain

Contexte : Fossé, squelette humain; inv. 4342 (?)

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané à Notenkopf; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stadler, 1995 : 217

ETH-14374 : 6145 ± 55

Matériau : Os humain

Contexte : Fossé, squelette humain; inv. 4467

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané à Notenkopf; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stadler, 1995 : 217

ETH-13289 : 6175 ± 65

Matériau : Céréales
Contexte : Puits, éch. 4342
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané à Notenkopf; Phase céramique : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis et al., 1996 : 108

ETH-13290 : 6215 ± 60

Matériau : Céréales
Contexte : Puits, éch. 4467
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané à Notenkopf; Phase céramique : III
Référence(s) archéologique(s) : Lenneis et al., 1996 : 108

ETH-14954 : 6220 ± 70 $\delta^{13}C$: -18

Matériau : Os humain
Contexte : Fossé, squelette humain
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané à Notenkopf; Phase céramique : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Windl, inédit

ETH-14951 : 6320 ± 65 $\delta^{13}C$: -21

Matériau : Os humain
Contexte : Fossé, squelette humain
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané à Notenkopf; Phase céramique : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Windl, inédit

ETH-14952 : 6355 ± 65 $\delta^{13}C$: -22

Matériau : Os humain
Contexte : Fossé, squelette humain
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané à Notenkopf; Phase céramique : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Windl, inédit

ETH-14950 : 6815 ± 80 $\delta^{13}C$: -18

Matériau : Os humain
Contexte : Fossé, squelette humain
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané à Notenkopf; Phase céramique : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Windl, inédit

ETH-14953 : 9420 ± 70 $\delta^{13}C$: -22

Matériau : Os humain
Contexte : Fossé, squelette humain
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané à Notenkopf; Phase céramique : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Windl, inédit

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987; Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis et al., 1996 : 108

KI-3372 : 6380 ± 140

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 005-160
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987; Lenneis & Stadler, 1995; Lenneis et al., 1996 : 108

11 – Winden am See

Bürgenland
Coordonnées géographiques : 47° 57' N, 16° 50' E

BIn-107 : 5820 ± 100

Matériau : Tessons
Contexte : Fosses diverses
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien (Notenkopf) ?;
Phase céramique : II/III
Commentaire général : Résultat trop jeune pour du Rubané ancien
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 313-314
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Kohl & Quitta, 1963; Lenneis et al., 1996 : 108; Breunig, 1987 : 124

BIn-55 : 5940 ± 100

Matériau : Tessons
Contexte : Fosse 2
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien (Notenkopf) ?;
Phase céramique : II/III
Commentaire général : Résultat trop jeune pour du Rubané ancien
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 313-314
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Kohl & Quitta, 1963; Breunig, 1987 : 124; Lenneis et al., 1996 : 108

10 – Strögen

Horn, Basse-Autriche
Coordonnées géographiques : 48° 40' N, 15° 38' E

KI-3374 : 6350 ± 140

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 005-148

B - Belgique

12 – Aubechies - Coron Maton

Province de Hainaut

Coordonnées géographiques : 50° 34' N, 3° 41' E

Type de gisement : Site de plein air

OxA-6781 : 6180 ± 65 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : 14 Triticum dicoccon

Contexte : 79012, 30-75

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Constantin C.; Année 1979

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (2de phase du site)

Autre(s) : Modderman IId

Expéditeur : Jadin I.; Comptage en : 1997

Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître

Référence(s) archéologique(s) : Demarez, 1975; Constantin, Farruggia & Demarez, 1980; Constantin & Demarez, 1981; Constantin & Demarez., 1982; Constantin & Demarez, 1983; Bakels & Rousselle, 1985; Constantin, 1985; Demarez & Constantin, 1987

Gif-5257 : 6420 ± 120

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 10

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (2de phase du site)

Autre(s) : Modderman IIc (ou IId) ?

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Constantin, 1985

13 – Awans - Fond Chenai

Province de Liège

Coordonnées géographiques : 50° 40' N, 5° 27' E

Type de gisement : Habitat de plein air

Lv-1159 : 5850 ± 80

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse triple 11, sous-ensemble 11a, couche noire C1

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Phase céramique : III

Expéditeur : Dewez M.

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Référence(s) archéologique(s) : Tromme, 1982; 1986; 1987; Cahen & Gilot, 1983; Gilot, 1988 : 60; 1997 : 39

Lv-1160 : 6070 ± 90

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 6, couche noire C1

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Phase céramique : III

Expéditeur : Dewez M.

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Référence(s) archéologique(s) : Tromme, 1982; 1986; 1987; Cahen & Gilot, 1983; Gilot, 1988 : 60; 1997 : 39

14 – Blicquy - Couture de la Chaussée

Province de Hainaut

Coordonnées géographiques : 50° 36' N, 3° 42' E

Type de gisement : Site de plein air

Hv-9273 : 335 ± 70 $\delta^{13}C$: -28

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Amas de charbons de bois hors fosse

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1978

Expéditeur : Cahen D.

Association : Mauvaise; Appréciation : Rejetée

Commentaire général : Intrusion ?

Base(s) de données : Medoch

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983

Hv-9274 : 5055 ± 255 $\delta^{13}C$: -26

Matériau : Charbon de bois

Contexte : MII, fosse, prélevé en AH 58, fd (-70-80 cm)

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1978

Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy

Autre(s) : Constantin, phase IIa du Groupe de Blicquy

Expéditeur : Cahen D.

Traitement et commentaire du laboratoire : Échantillon de 46,6 g

Association : Bonne; Appréciation : Rejetée

Commentaire général : Écart type trop important; contaminé ?

Base(s) de données : Medoch

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985 : 178-182; Breunig, 1987 : 193

Hv-8405 : 5635 ± 155 $\delta^{13}C$: -25

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse détritique A, A4, -65-70 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1977

Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy

Autre(s) : Constantin, phase IIa du Groupe de Blicquy

Expéditeur : Cahen D.

Association : Bonne; Appréciation : Douteuse

Base(s) de données : Medoch

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985 : 178-182; Breunig, 1987 : 193

Hv-8409 : 6020 ± 55 $\delta^{13}C$: -25

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse-silo D, D1d, -110-120 cm (bûche)

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1977

Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy

Autre(s) : Constantin, phase IIa du Groupe de Blicquy

Expéditeur : Cahen D.

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Base(s) de données : Medoch

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985 : 178-182; Breunig, 1987 : 193

Hv-8406 : 6155 ± 60 $\delta^{13}C$: -25

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse détritique F/K, F1, -40-50 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1977

Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy

Autre(s) : Constantin, phase IIa du Groupe de Blicquy

Expéditeur : Cahen D.

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Base(s) de données : Medoch

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985 : 178-182; Breunig, 1987 : 193

Hv-9275 : 6175 ± 170 $\delta^{13}C$: -24
 Matériau : Charbon de bois
 Contexte : MII, fosse, prélevé en AH 58, -40-70 cm
 Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1978
 Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy
 Autre(s) : Constantin, phase IIa du Groupe de Blicquy
 Expéditeur : Cahen D.
 Traitement et commentaire du laboratoire : Échantillon de 51 g
 Association : Bonne; Appréciation : Acceptable
 Base(s) de données : Medoch
 Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985 : 178-182; Breunig, 1987 : 193

Hv-9270 : 6305 ± 85 $\delta^{13}C$: -25
 Matériau : Charbon de bois
 Contexte : Fosse, prélevé en VWX 68, -85-95 cm
 Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1978
 Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy
 Autre(s) : Constantin, phase IIa du Groupe de Blicquy
 Expéditeur : Cahen D.
 Association : Bonne; Appréciation : Acceptable
 Base(s) de données : Medoch
 Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985 : 178-182; Breunig, 1987 : 193

Hv-8404 : 6485 ± 75 $\delta^{13}C$: -27
 Matériau : Charbon de bois
 Contexte : Fosse détritique A, A4, -55-60 cm
 Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1977
 Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy
 Autre(s) : Constantin, phase IIa du Groupe de Blicquy
 Expéditeur : Cahen D.
 Association : Bonne; Appréciation : Acceptable
 Base(s) de données : Medoch
 Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985 : 178-182; Breunig, 1987 : 193

Hv-8407 : 6675 ± 80 $\delta^{13}C$: -24
 Matériau : Charbon de bois
 Contexte : Fosse détritique F/K, F1, -60-70 cm
 Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1977
 Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy
 Autre(s) : Constantin, phase IIa du Groupe de Blicquy
 Expéditeur : Cahen D.
 Association : Bonne; Appréciation : Acceptable
 Base(s) de données : Medoch
 Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985 : 178-182; Breunig, 1987 : 193

Hv-9271 : 6705 ± 165 $\delta^{13}C$: -25
 Matériau : Charbon de bois
 Contexte : Fosse, prélevé en VWX 68, -109-135 cm
 Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1978
 Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy
 Autre(s) : Constantin, phase IIa du Groupe de Blicquy
 Expéditeur : Cahen D.
 Association : Bonne; Appréciation : Acceptable
 Base(s) de données : Medoch
 Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985 : 178-182; Breunig, 1987 : 193

Hv-8408 : 6745 ± 210 $\delta^{13}C$: -26
 Matériau : Charbon de bois
 Contexte : Fosse-silo D, D1, -70-80 cm
 Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1977
 Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy

Autre(s) : Constantin, phase IIa du Groupe de Blicquy
 Expéditeur : Cahen D.
 Association : Bonne; Appréciation : Acceptable
 Commentaire général : Écart type trop important
 Base(s) de données : Medoch
 Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985 : 178-182; Breunig, 1987 : 193

Hv-9272 : 8445 ± 570 $\delta^{13}C$: -27
 Matériau : Charbon de bois
 Contexte : Trou de poteau central, -30-60 cm
 Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1978
 Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy
 Autre(s) : Constantin, phase IIa du Groupe de Blicquy
 Expéditeur : Cahen D.
 Association : Bonne; Appréciation : Rejetée
 Commentaire général : Intrusion ?
 Base(s) de données : Medoch
 Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985 : 178-182

15 – Blicquy - Ormeignies, La Petite Rosière

Province de Hainaut

Coordonnées géographiques : 50° 34' N, 3° 42' E

Type de gisement : Site de plein air

OxA-6780 : 6000 ± 75 $\delta^{13}C$: -23
 Matériau : 8 Triticum dicoccon et 2 fragments
 Contexte : BLPR 81005, 1/2 sud, 40-50
 Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Constantin C.; Année : 1981
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
 Expéditeur : Jadin I.; Comptage en : 1997
 Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
 Référence(s) archéologique(s) : Bakels, 1977; 1978; 1984 : 4-5; Farruggia, Constantin, Dubouloz & Demarez, 1981; Constantin, Le Bolloch & Demarez, 1982; Constantin, Le Bolloch & Demarez, 1983; Demarez & Constantin, 1983; Constantin, 1985; Demarez & Constantin, 1987; Deramaix, 1988; 1990

OxA-6687 : 6180 ± 45 $\delta^{13}C$: -23
 Matériau : 10 Triticum monococum
 Contexte : BLPR 81005, 1/2 sud, 40-50
 Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Constantin C.
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
 Expéditeur : Jadin I.; Comptage en : 1997
 Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
 Référence(s) archéologique(s) : Bakels, 1977; 1978; 1984 : 4-5; Demarez & Constantin, 1987; Deramaix, 1988; 1990

OxA-6647 : 6180 ± 55 $\delta^{13}C$: -22
 Matériau : 25 grands fragments de noisettes (plusieurs individus)
 Contexte : BLPR 82029, 1/2 est, passe 7
 Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Constantin C.; Année : 1982
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
 Expéditeur : Jadin I.; Comptage en : 1997
 Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
 Référence(s) archéologique(s) : Farruggia, Constantin, Dubouloz & Demarez, 1981; Constantin, Le Bolloch &

Demarez, 1982; Constantin, Le Bolloch & Demarez, 1983; Demarez & Constantin, 1983; Constantin, 1985; Demarez & Constantin, 1987; Deramaix, 1988; 1990

Hv-10166 : 6885 ± 335 $\delta^{13}C$: -28
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse, -45-65 cm sous surface
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Cahen D.
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Commentaire général : Écart type trop important
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985 : 178-182

16 – Blicquy - Porte Ouverte

Province de Hainaut
Coordonnées géographiques : 50° 36' N, 3° 41' E
Type de gisement : Site de plein air

Hv-9276 : 4665 ± 385 $\delta^{13}C$: -29
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 1, four ?
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1978
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Cahen D.
Association : Bonne; *Appréciation* : Rejetée
Commentaire général : Écart type trop important
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983

Hv-9277 : 5070 ± 245 $\delta^{13}C$: -26
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 2, -30-50 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1978
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Cahen D.
Association : Bonne; *Appréciation* : Rejetée
Commentaire général : Écart type trop important
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983

Hv-9278 : 6285 ± 195
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 2, -50-70 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1978
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Cahen D.
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985

17 – Crisnée - La Mai

Province de Liège
Coordonnées géographiques : 50° 41' N, 5° 25' E
Type de gisement : Site de plein air

OxA-6695 : 6120 ± 45 $\delta^{13}C$: -22
Matériau : 10 Triticum dicoccon

Contexte : 1978
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Tromme F.; *Année* : 1978
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané
Autre(s) : Modderman IIc-d
Expéditeur : Jadin I.; *Comptage en* : 1997
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Bakels & Rousselle 1985; Gilot, 1988; Heim, 1988; Tromme, 1988

Lv-1580 : 6320 ± 75
Matériau : Triticum (avec Linum ?)
Contexte : Fosse indiquant grillage de céréales
Mode de prélèvement : Fouille 1 fosse; *Année* : 1978
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané
Autre(s) : Modderman IIc-d
Expéditeur : Otte M.; *Comptage en* : 1987
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Commentaire général : Échantillon prélevé dans un assemblage constitué en majorité de céréales mais contenant aussi du lin
Base(s) de données : Medoch
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Tromme, 1988; Heim, 1988; Gilot, 1988

18 – Darion - Colia

Geer, Province de Liège
Coordonnées géographiques : 50° 41' N, 5° 12' E
Type de gisement : Site de plein air

OxA-5873 : 300 ± 45 $\delta^{13}C$: -28
Matériau : 567 Chenopodium
Contexte : Fosse Da 84153 dcp
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Cahen D.; *Année* : 1984
Attribution(s) culturelle(s) : Présupposé Rubané récent mais en fait perturbation biologique
Autre(s) : Modderman II d
Expéditeur : Jadin I.; *Comptage en* : 1995
Commentaire général : Perturbation biologique dans une structure rubanée pauvre; problème d'identification du caractère carbonisé des Chénopodes
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Cahen *et al.*, 1985; Heim, 1985; Cahen, Caspar, Gosselin & Hauzeur, 1987; Keeley & Cahen, 1989; Cahen, Keeley, Jadin, & van Berg, 1990

Lv-1291 : 5890 ± 50
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse Da 81023
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Cahen D.; *Année* : 1981
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman II d
Expéditeur : Cahen D.
Traitement et commentaire du laboratoire : Échantillon non lavé à NaOH
Association : Bonne; *Appréciation* : Rejetée
Commentaire général : Manifestement trop jeune
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Cahen *et al.*, 1990 : 126**OxA-5879 : 6060 ± 55** $\delta^{13}C$: -23*Matériau* : 17 Triticum dicoccon*Contexte* : Fosse Da 85266 sans céramique, mais dans alignement de structures*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Cahen D.; *Année* : 1985*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané récent*Autre(s)* : Modderman IIc-d, plus probablement II d*Expéditeur* : Jadin I.; *Comptage en* : 1995*Publication par le laboratoire* : Inédit; Archaeometry, à paraître*Référence(s) archéologique(s)* : Cahen *et al.*, 1985; Heim, 1985; Cahen, Caspar, Gosselin & Hauzeur, 1987; Keeley & Cahen, 1989; Cahen, Keeley, Jadin, & van Berg, 1990**OxA-5881 : 6060 ± 55** $\delta^{13}C$: -26*Matériau* : >33 fragments de noisette*Contexte* : Da 83043 A3 -30-40 cm*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Cahen D.; *Année* : 1983*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané récent*Autre(s)* : Modderman IIc/II d*Expéditeur* : Jadin I.; *Comptage en* : 1995*Publication par le laboratoire* : Inédit; Archaeometry, à paraître*Référence(s) archéologique(s)* : Cahen *et al.*, 1985; Heim, 1985; Cahen, Caspar, Gosselin & Hauzeur, 1987; Keeley & Cahen, 1989; Cahen, Keeley, Jadin, & van Berg, 1990**OxA-5880 : 6070 ± 60** $\delta^{13}C$: -24*Matériau* : 1 Triticum dicoccon, 26 fragments de céréale (Triticum sp. ?)*Contexte* : Puits Da 84015 A 250-270 cm*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Cahen D.; *Année* : 1984*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané récent*Autre(s)* : Modderman II d*Expéditeur* : Jadin I.; *Comptage en* : 1995*Publication par le laboratoire* : Inédit; Archaeometry, à paraître*Référence(s) archéologique(s)* : Cahen *et al.*, 1985; Heim, 1985; Cahen, Caspar, Gosselin & Hauzeur, 1987; Keeley & Cahen, 1989; Cahen, Keeley, Jadin, & van Berg, 1990**OxA-6689 : 6070 ± 60** $\delta^{13}C$: -23*Matériau* : 10 Triticum dicoccon*Contexte* : Da 81001, S, 0-10 cm (proximité angle NO de M1), sans céramique*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Cahen D.*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané récent*Autre(s)* : M1 : Modderman IIc-d*Expéditeur* : Jadin I.; *Comptage en* : 1997*Publication par le laboratoire* : Inédit; Archaeometry, à paraître*Référence(s) archéologique(s)* : Cahen *et al.*, 1985; Heim, 1985; Cahen, Caspar, Gosselin & Hauzeur, 1987; Keeley & Cahen, 1989; Cahen, Keeley, Jadin, & van Berg, 1990**OxA-6697 : 6105 ± 40** $\delta^{13}C$: -23*Matériau* : 3 Pisum complets, 1 Triticum dicoccon, 9 fragments de Triticum indéterminé*Contexte* : Da 84169, -50-70 cm*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Cahen D.; *Année* : 1984*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané récent*Autre(s)* : Modderman II d*Expéditeur* : Jadin I.; *Comptage en* : 1997*Publication par le laboratoire* : Inédit; Archaeometry, à paraître*Référence(s) archéologique(s)* : Cahen *et al.*, 1985; Heim, 1985; Cahen, Caspar, Gosselin & Hauzeur, 1987; Keeley & Cahen, 1989; Cahen, Keeley, Jadin, & van Berg, 1990**OxA-6691 : 6105 ± 45** $\delta^{13}C$: -23*Matériau* : 10 Triticum dicoccon et 17 fragments cf Triticum sp.*Contexte* : Da 85208, A4, 60-70 cm*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Cahen D.; *Année* : 1985*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané récent*Autre(s)* : Modderman IIc/II d*Expéditeur* : Jadin I.; *Comptage en* : 1997*Publication par le laboratoire* : Inédit; Archaeometry, à paraître*Référence(s) archéologique(s)* : Cahen *et al.*, 1985; Heim, 1985; Cahen, Caspar, Gosselin & Hauzeur, 1987; Keeley & Cahen, 1989; Cahen, Keeley, Jadin, & van Berg, 1990**OxA-6696 : 6110 ± 45** $\delta^{13}C$: -23*Matériau* : 16 Triticum dicoccon*Contexte* : Da 83051, -15-25 cm (?)*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Cahen D.; *Année* : 1983*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané récent*Autre(s)* : Modderman II d*Expéditeur* : Jadin I.; *Comptage en* : 1997*Publication par le laboratoire* : Inédit; Archaeometry, à paraître*Référence(s) archéologique(s)* : Cahen *et al.*, 1985; Heim, 1985; Cahen, Caspar, Gosselin & Hauzeur, 1987; Keeley & Cahen, 1989; Cahen, Keeley, Jadin, & van Berg, 1990**OxA-6690 : 6135 ± 60** $\delta^{13}C$: -22*Matériau* : 25 Triticum dicoccon*Contexte* : Da 85015, A, couche noire*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Cahen D.; *Année* : 1985*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané récent*Autre(s)* : Modderman IIc*Expéditeur* : Jadin I.; *Comptage en* : 1997*Publication par le laboratoire* : Inédit; Archaeometry, à paraître*Référence(s) archéologique(s)* : Cahen *et al.*, 1985; Heim, 1985; Cahen, Caspar, Gosselin & Hauzeur, 1987; Keeley & Cahen, 1989; Cahen, Keeley, Jadin, & van Berg, 1990**Lv-1292 : 6190 ± 80***Matériau* : Charbon de bois*Contexte* : Trou de poteau Da 81031 (M1)*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Cahen D.; *Année* : 1981*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané récent; Phase céramique : III*Autre(s)* : M1 : Modderman IIc-d*Expéditeur* : Cahen D.*Association* : Bonne; *Appréciation* : Acceptable*Base(s) de données* : Medoch; VNHMdb*Publication par le laboratoire* : Gilot, 1997*Référence(s) archéologique(s)* : Cahen & Gilot, 1983; Cahen *et al.*, 1990 : 126**OxA-6782 : 6205 ± 60** $\delta^{13}C$: -24*Matériau* : 12 fragments de Triticum indéterminé

Contexte : Da 85092, D, 0-20 cm
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Cahen D.;
Année : 1985
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Modderman II d
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en** : 1997
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Cahen *et al.*, 1985; Heim, 1985; Cahen, Caspar, Gosselin & Hauzeur, 1987; Keeley & Cahen, 1989; Cahen, Keeley, Jadin, & van Berg, 1990

Lv-1579 : 6240 ± 100

Matériau : Céréales engrain et amidonnier
Contexte : Fosse Da 83051
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Cahen D.;
Année : 1983
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Modderman II d
Expéditeur : Cahen D.; **Comptage en** : 1986
Association : Bonne; **Appréciation** : Acceptable
Base(s) de données : Medoch
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Cahen *et al.*, 1990 : 126

19 – Darion - Secteur blicquien

Geer, Province de Liège
Coordonnées géographiques : 50° 40' N, 5° 12' E
Type de gisement : Site de plein air

OxA-6958 : 6045 ± 65 $\delta^{13}C$: -25
Matériau : Charbon de bois : Malus/Pirus sp.
Contexte : Fosse Da 89037, carré B, 80-90 et 110-120 cm
Mode de prélèvement : Fouille / sauvetage; **Collecteur** : Jadin I.; **Année** : 1989
Attribution(s) culturelle(s) : BQY (fin 2^e phase)
Autre(s) : Constantin, fin 2^e étape
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en** : 1997
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Jadin, Keeley, Cahen & Gratia, 1989; Jadin & Cahen, 1992; Jadin, 1997

Lv-1786 : 6100 ± 75

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse Da 89037 (bracelets)
Mode de prélèvement : Fouille / sauvetage; **Collecteur** : Jadin I.; **Année** : 1989
Attribution(s) culturelle(s) : BQY (fin 2^e phase)
Autre(s) : Constantin, fin 2^e étape
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en** : 1990
Association : Bonne; **Appréciation** : Acceptable
Base(s) de données : Medoch
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Jadin, Keeley, Cahen & Gratia, 1989; Jadin & Cahen, 1992; Jadin, 1997

Lv-1787 : 6100 ± 100

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse Da 89044 (petite fosse charbonneuse)
Mode de prélèvement : Fouille / sauvetage; **Collecteur** : Cahen D.; **Année** : 1989
Attribution(s) culturelle(s) : BQY (fin 2^e phase)
Autre(s) : Constantin, fin 2^e étape
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en** : 1990
Association : Bonne; **Appréciation** : Acceptable

Base(s) de données : Medoch
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Jadin, Keeley, Cahen & Gratia, 1989; Jadin & Cahen, 1992; Jadin, 1997

Lv-1788 : 6310 ± 130

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse Da 89047 (avec dépôt de meules)
Mode de prélèvement : Fouille / sauvetage; **Collecteur** : Jadin I.; **Année** : 1989
Attribution(s) culturelle(s) : BQY (fin 2^e phase)
Autre(s) : Constantin, fin 2^e étape
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en** : 1990
Traitement et commentaire du laboratoire : Échantillon trop pauvre; échantillon dilué par du carbone inactif
Association : Bonne; **Appréciation** : Douteuse
Base(s) de données : Medoch
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Jadin, Keeley, Cahen & Gratia, 1989; Jadin & Cahen, 1992

20 – Engis, 2^e Caverne ou Trou Caheur

Province de Liège
Coordonnées géographiques : 50° 35' N, 5° 24' E
Type de gisement : Grotte

Louvain-8 : 5576 ± 196

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Charbons de bois pris dans la brèche à graines, associés à céramique
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ?
Autre(s) : Modderman II d
Expéditeur : Jeukenne J.-P.
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 43
Référence(s) archéologique(s) : Jeukenne, 1959; Stockmans, 1960
Variante(s) : Louvain-8 correspond à Crèvecoeur SN(h); la date 5650 ± 170 BP provient d'une légère erreur de calcul

OxA-5871 : 5990 ± 90 $\delta^{13}C$: -23

Matériau : 11 Triticum dicoccon
Contexte : Brèche à graines, associée à céramique rubanée
Mode de prélèvement : Dynamite; **Collecteur** : Doudou E.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ?
Autre(s) : Modderman II d
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en** : 1995
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Doudou., 1904, suivi de Capitan 1904; Vandebosch [et de Radzitzky d'Ostrowick], 1910; Doudou, 1945; Destexhe-Jamotte., 1957; Bahn & Otte, 1985

21 – Hollogne - Douze Bonniers

Hollogne-sur-Geer, Province de Liège
Coordonnées géographiques : 50° 40' N, 5° 13' E
Type de gisement : Site de plein air

OxA-6692 : 6215 ± 45 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : 11 fragments de noisette
Contexte : Fosse HDB 89067, C4, -40-50 cm
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Jadin I.; **Année** : 1989
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen/récent
Autre(s) : Modderman II c

Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en** : 1997
Publication par le laboratoire : Inédit; *Archaeometry*, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Cahen, Keeley, Cornelissen, Deramaix, Gratia, Trocki & Jadin, 1989; Cauwe, Deramaix & Jadin, 1991; Jadin, 1993

22 – Irchonwelz - La Bonne Fortune

Province de Hainaut
Coordonnées géographiques : 50° 36' N, 3° 44' E
Type de gisement : Site de plein air

Gif-5258 : 5930 ± 120

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 3
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy
Autre(s) : Constantin, étape I
Expéditeur : Constantin C.
Association : Bonne; **Appréciation** : Acceptable
Base(s) de données : Medoch
Référence(s) archéologique(s) : Constantin, 1985 : 316

BlIn-2531 : 6030 ± 60

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 3
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy
Autre(s) : Constantin, étape I
Expéditeur : Constantin C.
Association : Bonne; **Appréciation** : Acceptable
Base(s) de données : Medoch
Référence(s) archéologique(s) : Constantin, 1985 : 316

23 – Irchonwelz - Trou al Cauche

Province de Hainaut
Coordonnées géographiques : 50° 37' N, 3° 45' E
Type de gisement : Site de plein air

Lv-1982 : 5990 ± 100

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 78
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Deramaix I.;
Année : 1991
Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy
Autre(s) : Constantin, fin de l'étape I
Expéditeur : Deramaix I.
Traitement et commentaire du laboratoire : Non-traité à NaOH
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 33
Référence(s) archéologique(s) : Demarez, Deramaix & Wégria, 1992

Lv-1981 : 6170 ± 80

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 73
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Deramaix I.;
Année : 1991
Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy
Autre(s) : Constantin, fin de l'étape I
Expéditeur : Deramaix I.
Traitement et commentaire du laboratoire : Non-traité à NaOH
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 33
Référence(s) archéologique(s) : Demarez, Deramaix & Wégria, 1992

Lv-1983 : 6180 ± 100

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 80
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Deramaix I.;
Année : 1991
Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy
Autre(s) : Constantin, fin de l'étape I
Expéditeur : Deramaix I.
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 33
Référence(s) archéologique(s) : Demarez, Deramaix & Wégria, 1992

24 – Kanne

Province Limburg
Coordonnées géographiques : 50° 48' N, 5° 40' E

Lv-1027 : 4690 ± 80

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Profil IV, couche 12 : Subatlantique
Expéditeur : Paulissen E.
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 64
Référence(s) archéologique(s) : Paulissen *et al.*, 1981

Lv-1025 : 6260 ± 75

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Couche avec 2 tessons néolithiques
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané
Expéditeur : Paulissen E.
Traitement et commentaire du laboratoire : Non lavé à NaOH
Association : Douteuse; **Appréciation** : Acceptable
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 64
Référence(s) archéologique(s) : Paulissen *et al.*, 1981; Cahen & Gilot, 1983

Lv-1026 : 6650 ± 80

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Couche U'15 : fin Atlantique/début Sub-Boréal
Expéditeur : Paulissen E.
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 64
Référence(s) archéologique(s) : Paulissen *et al.*, 1981

25 – Kleine Gete

Province Vlaams Brabant
GrN-10013 : 6150 ± 140
Matériau : Tourbe, restes botaniques
Contexte : Profil pollinique, début zone 7 : Quercus domine et Alnus en vallée
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané
Référence(s) archéologique(s) : Bakels, 1988 : 54 sv.; 1992 : 8, 16

GrN-10719 : 6360 ± 120

Matériau : Tourbe, restes botaniques
Contexte : Profil pollinique, zone 6 : Quercus domine, Corylus démarre
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané
Référence(s) archéologique(s) : Bakels, 1988 : 54 sv.; 1992 : 8, 16

GrN-10720 : 6450 ± 100

Matériau : Tourbe, restes botaniques
Contexte : Profil pollinique, début zone 5 : chute Ulmus et démarrage de Tilia

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Flomborn ancien
Référence(s) archéologique(s) : Bakels, 1988 : 54 sv.;
 1992 : 8, 16; Gronenborn, 1997 : 169

26 – Lanaken, Briegden ou Briegdendok

Province Limburg
Coordonnées géographiques : 50° 52' N, 5° 38' E

Lv-2161 : 6390 ± 110

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 6
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen/récent
Expéditeur : Vermeersch P. M.
Traitement et commentaire du laboratoire : Non-traité à NaOH
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 61

27 – Liège - Place Saint-Lambert

Province de Liège
Coordonnées géographiques : 50° 39' N, 5° 34' E
Type de gisement : Site en milieu urbain

Lv-1108 : 5480 ± 55

Matériau : Os (faune)
Contexte : Couche omalienne à -4 m, en 1907
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Otte M.; *Année* : 1907
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Expéditeur : Otte M.
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Commentaire général : Fouilles, 1907
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 64
Référence(s) archéologique(s) : Gilot, 1984 : 241-245

Lv-1212 : 6220 ± 90

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 2, couche 3 (L-1861)
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman II
Expéditeur : Otte M.
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Gilot, 1984 : 241-245; Rousselle, 1984

Lv-1213 : 6250 ± 75

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 2, couche 3 (L-1909)
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman II
Expéditeur : Otte M.
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Gilot, 1984 : 241-245; Rousselle, 1984

Lv-1341 : 6250 ± 80

Matériau : Os
Contexte : Zone E, fosse 2, couche 2 (divers n^{os} d'échantillon)
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Otte M.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Autre(s) : Modderman II

Expéditeur : Otte M.
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch
Référence(s) archéologique(s) : Gilot, 1984 : 241-245

Lv-1342 : 6270 ± 100

Matériau : Os
Contexte : Zone E, fosse 2, couche 3 (divers n^o d'échantillon)
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Otte M.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Modderman II
Expéditeur : Otte M.
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Gilot, 1984 : 241-245

Lv-1339 : 6300 ± 70

Matériau : Os
Contexte : Zone E, fosse 1, couche B
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Otte M.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Expéditeur : Otte M.
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Gilot, 1984 : 241-245

Lv-1214 : 6310 ± 60

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 2, couche 3 (L-1923)
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman II
Expéditeur : Otte M.
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Gilot, 1984 : 241-245; Rousselle, 1984

Lv-1307D : 6370 ± 130

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Zone E, fosse 9, couche B (divers n^{os} d'échantillon)
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Otte M.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIb-IIc
Expéditeur : Otte M.
Traitement et commentaire du laboratoire : Dilution, donc imprécision plus grande
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Gilot, 1984 : 241-245; Rousselle, 1984

Lv-1340 : 6460 ± 60

Matériau : Os
Contexte : Zone E, fosse 1, couche C (divers n^o d'éch.)
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Otte M.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Expéditeur : Otte M.
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
 Référence(s) archéologique(s) : Gilot, 1984 : 241-245

Lv-1211 : 32830 ± 940

Matériau : Terre brûlée
 Contexte : Fosse 2, couche 2 (L-1853) à -4 m
 Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Otte M.; Année : 1907

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Expéditeur : Otte M.

Traitement et commentaire du laboratoire : Pas lavé à NaOH

Association : Bonne; Appréciation : Rejetée

Commentaire général : Cendres de foyer : en fait, houille et contaminants humiques ?

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Référence(s) archéologique(s) : Gilot, 1984 : 241-245

28 – Oleye - Al Zèpe

Wareme, Province de Liège

Coordonnées géographiques : 50° 42' N, 5° 16' E

Type de gisement : Site de plein air

Lv-1686 : 1910 ± 55

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fossé romain

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1986

Attribution(s) culturelle(s) : Romain

Expéditeur : Cahen D.

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 55

OxA-5876 : 6060 ± 55 $\delta^{13}C$: -23

Matériau : 35 Triticum dicoccon

Contexte : Oz 88100 C -40 cm à fond

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : I. Jadin

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané

Autre(s) : Modderman IId ?

Expéditeur : I. Jadin; Comptage en : 1995

Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître

Référence(s) archéologique(s) : Keeley & Cahen, 1989;

Cahen, Keeley, Jadin & van Berg, 1990

OxA-5878 : 6065 ± 60 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : 30 fragments de Triticum dicoccon

Contexte : Oz 87143 B1 0-10 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : I. Jadin

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen/récent

Autre(s) : Modderman >Id (IId ?)

Expéditeur : I. Jadin; Comptage en : 1995

Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître

Référence(s) archéologique(s) : Keeley & Cahen, 1989;

Cahen, Keeley, Jadin & van Berg, 1990

OxA-5877 : 6090 ± 90 $\delta^{13}C$: -23

Matériau : 12 Triticum dicoccon

Contexte : Oz 88073 A B2 -10-20 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : I. Jadin

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Autre(s) : Modderman IId

Expéditeur : I. Jadin; Comptage en : 1995

Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître

Référence(s) archéologique(s) : Keeley & Cahen, 1989;

Cahen, Keeley, Jadin & van Berg, 1990

Lv-1687 : 6200 ± 100

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse OZ87004 carré B2 prof. -20-45 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Autre(s) : Modderman IId

Expéditeur : Cahen D.; Comptage en : 1989

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Base(s) de données : Medoch

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Référence(s) archéologique(s) : Cahen et al., 1990 : 126

Lv-1689 : 6200 ± 170

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse OZ87159 carré B4 prof. -50-60 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Autre(s) : Modderman IIb/IId

Expéditeur : Cahen D.; Comptage en : 1989

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Commentaire général : Échantillon trop pauvre; échantillon dilué par du carbone inactif

Base(s) de données : Medoch

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Référence(s) archéologique(s) : Cahen et al., 1990 : 126

Lv-1692 : 6250 ± 60

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse OZ87286 carré D prof. -50< cm

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen/récent

Autre(s) : Modderman IIb (Id à IIc)

Expéditeur : Cahen D.; Comptage en : 1989

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Base(s) de données : Medoch

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Référence(s) archéologique(s) : Cahen et al., 1990 : 126

Lv-1607 : 6300 ± 100

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Tranchée D fosse OZ86004 carré A2

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1986

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Autre(s) : Modderman IId

Expéditeur : Cahen D.; Comptage en : 1987

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Base(s) de données : Medoch

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Référence(s) archéologique(s) : Cahen et al., 1990 : 126

Lv-1690 : 6330 ± 100

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Trou de poteau OZ87199 M4/T2

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Autre(s) : Modderman IId ?

Expéditeur : Cahen D.; Comptage en : 1989

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Base(s) de données : Medoch

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Référence(s) archéologique(s) : Cahen et al., 1990 : 126

Lv-1688 : 6360 ± 360

Matériau : Charbon de bois

Contexte : atelier OZ87046 carrés A-C prof. -15-27 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Autre(s) : Modderman II d
Expéditeur : Cahen D.; *Comptage en* : 1989
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Commentaire général : Échantillon trop pauvre; échantillon dilué par du carbone inactif
Base(s) de données : Medoch
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Cahen *et al.*, 1990 : 126

Lv-1685 : 6370 ± 95

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Trou de poteau OZ86142 M1/R4T8
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1986
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : M1 entre Modderman II b et II d
Expéditeur : Cahen D.; *Comptage en* : 1989
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Cahen *et al.*, 1990 : 126

Lv-1691 : 6510 ± 80

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Trou de poteau OZ87262 M8/T
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1987
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Modderman II c
Expéditeur : Cahen D.; *Comptage en* : 1989
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Cahen *et al.*, 1990 : 126

29 – Omal - Rue Stiernet

Geer, Province de Liège
Coordonnées géographiques : 50° 39' N, 5° 12' E
Type de gisement : Site de plein air

Hv-10165 : 2355 ± 135 $\delta^{13}C$: -27

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 8, -35 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1979
Attribution(s) culturelle(s) : Mérovingien
Expéditeur : Cahen D.

Hv-10164 : 2450 ± 55 $\delta^{13}C$: -26

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 11, -30-50 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1979
Attribution(s) culturelle(s) : Âge du Fer
Expéditeur : Cahen D.

Hv-10163 : 3560 ± 585 $\delta^{13}C$: -27

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 6, -30-50 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1979
Attribution(s) culturelle(s) : Âge du Fer
Expéditeur : Cahen D.

Hv-8811 : 5625 ± 165 $\delta^{13}C$: -23

Matériau : Charbon de bois/acides humiques
Contexte : Fosse, -50-60 cm
Mode de prélèvement : Fouille/sauvetage; *Année* : 1978
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman II c

Expéditeur : Cahen D.

Traitement et commentaire du laboratoire : Faible contenu carboné; fraction humique datée; rajeuni
Association : Bonne; *Appréciation* : Douteuse
Commentaire général : Voir Hv-9285
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 148
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Fourny, 1983

Hv-8810 : 5765 ± 70 $\delta^{13}C$: -26

Matériau : Charbon de bois/acides humiques
Contexte : Fosse, -80-90 cm
Mode de prélèvement : Fouille/sauvetage; *Année* : 1978
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman II c
Expéditeur : Cahen D.

Traitement et commentaire du laboratoire : Faible contenu carboné; fraction humique datée; rajeuni
Association : Bonne; *Appréciation* : Douteuse
Commentaire général : Voir Hv-9284
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 148
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Fourny, 1983

Hv-10161 : 6145 ± 145 $\delta^{13}C$: -26

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 3, -10-20 cm
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman II d
Expéditeur : Cahen D.

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; mention dans Gilot, 1988 : 60

Hv-9284 : 6155 ± 65 $\delta^{13}C$: -27

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse, -80-90 cm
Mode de prélèvement : Fouille/sauvetage; *Année* : 1978
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III

Autre(s) : Modderman II c

Expéditeur : Cahen D.

Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction sodium-hydroxide insoluble datée

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Commentaire général : Même échantillon que Hv-8810

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Fourny, 1983 : e.a. 118

Hv-9285 : 6505 ± 105 $\delta^{13}C$: -27

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse, -50-60 cm
Mode de prélèvement : Fouille/sauvetage; *Année* : 1978
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III

Autre(s) : Modderman II c

Expéditeur : Cahen D.

Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction sodium-hydroxide insoluble datée

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Commentaire général : Même échantillon que Hv-8811
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Fourny, 1983 : e.a. 118

Hv-10162 : 6750 ± 390 $\delta^{13}\text{C}$: -26

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 1, 100-120 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1979
Attribution(s) culturelle(s) : Âge du Fer
Expéditeur : Cahen D.

Hv-10160 : 6770 ± 75 $\delta^{13}\text{C}$: -25

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 2, -20-40 cm
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIb
Expéditeur : Cahen D.
Association : Bonne; *Appréciation* : Douteuse
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 131
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; mention dans Gilot, 1988 : 60

30 – Ormeignies - Blanc Bois

Province de Hainaut
Coordonnées géographiques : 50° 35' N, 3° 43' E

Gif-5259 : 5270 ± 120

Contexte : Fosse 1
Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy
Autre(s) : Constantin, étape III
Base(s) de données : Medoch
Référence(s) archéologique(s) : Constantin & Lasserre, 1983 : 96

Gif-5473 : 6540 ± 150

Contexte : Fosse 3
Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy
Autre(s) : Constantin, étape III
Base(s) de données : Medoch
Référence(s) archéologique(s) : Constantin & Lasserre, 1983

31 – Overhespen - Sint-Annaveld

Linter, Province Vlaams Brabant
Coordonnées géographiques : 50° 48' N, 5° 02' E
Type de gisement : Site de plein air

UtC-3734 : 6130 ± 45

Contexte : Fosse 92 Oh 18
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lodewijckx M.; *Année* : 1992
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Référence(s) archéologique(s) : Inédit (M. Lodewijckx, comm. Pers.); Lodewijckx : 1993

GrN-12619 : 6190 ± 70 $\delta^{13}\text{C}$: -26

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 83 Oh 447
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lodewijckx M.; *Année* : 1983
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Autre(s) : Modderman IIc
Expéditeur : Vermeersch P. M.
Traitement et commentaire du laboratoire : Échantillon = 5,07 g
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : GrRdb
Référence(s) archéologique(s) : Lodewijckx, 1988 : I, 34, 295

OxA-6649 : 6205 ± 55 $\delta^{13}\text{C}$: -25

Matériau : 10 petits fragments de céréale indéterminée, orge ou blé
Contexte : Fosse OSA83002, AHD, 80-85 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lodewijckx M.; *Année* : 1983
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Modderman IIc
Expéditeur : I. Jadin; *Comptage en* : 1997
Publication par le laboratoire : Inédit; *Archaeometry*, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Lodewijckx, 1984, 1988, 1990; Lodewijckx & Hombroux, 1985a; 1985b; Bakels, 1992

GrN-12620 : 6400 ± 100 $\delta^{13}\text{C}$: -25

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 83 Oh 420
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lodewijckx M.; *Année* : 1983
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen/récent; Flomborn ancien

Autre(s) : Modderman IIa/IIc
Expéditeur : Vermeersch P. M.
Traitement et commentaire du laboratoire : Échantillon = 2,43 g
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : GrRdb
Référence(s) archéologique(s) : Lodewijckx, 1988 : I, 34, 295; Bakels, 1988 : 54 sv.; Gronenborn, 1997 : 169

32 – Petit-Modave - Trou al'Wesse

Modave, Province de Liège
Coordonnées géographiques : 50° 26' N, 5° 18' E
Type de gisement : Grotte et terrasse

OxA-7633 : 5045 ± 45

Matériau : Os
Contexte : Terrasse; Carré L9, couche 4, trouvaille F47, -485 cm
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Méso. récent/Rubané final/Néol. moyen
Expéditeur : Otte M. & Collin F.
Traitement et commentaire du laboratoire : OxA-7633 (Lyon-592)
Référence(s) archéologique(s) : Otte *et al.*, 1998 : 45-48

Lv-1752 : 5950 ± 70

Matériau : Ossements
Contexte : Terrasse; Carré L16, milieu de la couche 5A, trouvailles F71-74, -688 à -699 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Collin F.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané final
Autre(s) : Modderman IIc
Expéditeur : Otte M.
Commentaire général : Couche 4A en position secondaire, dérivée par la rivière
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Collin & Haesaerts, 1988; Collin, 1989; Otte *et al.*, 1998 : 45-48

Lv-1751 : 6650 ± 70*Matériau* : Ossements*Contexte* : Terrasse; Carré L14, base de la couche 4B, trouvaillies F52, -688 à -702 cm*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Collin F.*Attribution(s) culturelle(s)* : Montbanien*Expéditeur* : Otte M.*Publication par le laboratoire* : Gilot, 1997*Référence(s) archéologique(s)* : Collin & Haesaerts, 1988; Collin, 1989; Otte *et al.*, 1998 : 45-48*Variante(s)* : Également rapporté comme provenant de la couche 4A**33 – Rosmeer**

Province Limburg

Coordonnées géographiques : 50° 51' N, 5° 35' E**Hv-1335 : 4050 ± 230***Matériau* : Charbon de bois*Contexte* : Trou de poteau de maison rubanée*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané; *Phase céramique* : II/III*Traitement et commentaire du laboratoire* : Échantillon trop pauvre*Base(s) de données* : VNHMdb*Référence(s) archéologique(s)* : Roosens, 1962; Breunig, 1987 : 129**IRPA-57 : 5410 ± 210***Attribution(s) culturelle(s)* : Néolithique ancien ?**34 – Vaux-et-Borset - Champ Lemoine (À la Croix Marie-Jeanne)**

Villers-le-Bouillet, Province de Liège

Coordonnées géographiques : 50° 36' N, 5° 13' E*Type de gisement* : Site de plein air**Lv-1884 : 6320 ± 230***Matériau* : Charbon de bois*Contexte* : Fosse de construction VCL 90006, -60-100 cm*Mode de prélèvement* : Fouille; *Année* : 1990*Attribution(s) culturelle(s)* : Groupe de Blicquy (fin 2^e phase)*Publication par le laboratoire* : Gilot, 1997 : 54*Référence(s) archéologique(s)* : Caspar *et al.*, 1993-1994**35 – Vaux-et-Borset - Gibour**

Villers-le-Bouillet, Province de Liège

Coordonnées géographiques : 50° 37' N, 5° 13' E*Type de gisement* : Site de plein air**OxA-6904 : 6040 ± 45** $\delta^{13}C$: -28*Matériau* : 10 gros fragments de coquilles de noisettes*Contexte* : Fosse isolée VBT 89001, 20-50 cm sous le décapage*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Hauzeur A. *et al.*, *Année* : 1990*Attribution(s) culturelle(s)* : Groupe de Blicquy (fin 2^e phase)*Expéditeur* : A. Hauzeur; *Comptage en* : 1997*Publication par le laboratoire* : Inédit; Archaeometry, à paraître*Référence(s) archéologique(s)* : Caspar, Constantin, Hauzeur, Burnez, Sidéra, Docquier, Louboutin & Tromme, 1989; Docquier, Caspar, Constantin, Sidéra, Hauzeur, Burnez, Louboutin & Tromme, 1990; Constantin, Caspar,Hauzeur, Burnez L., Sidéra, Louboutin, Docquier, Bit & Van Assche, 1991; Bakels, Constantin & Hauzeur, 1992; Burnez-Lanotte, Caspar & Constantin, 1993; Cahen, Caspar, Constantin, Hauzeur & Jadin, 1993; Constantin, Caspar, Hauzeur, Burnez, Sidéra, Docquier, Louboutin & Tromme, 1993; Caspar *et al.*, 1993-1994; Hauzeur & Constantin, 1993; Docquier, Caspar, Constantin, Sidéra, Hauzeur, Burnez & Louboutin, 1989. Nouveaux éléments dans le Groupe de Blicquy en Belgique : le site de Vaux-et-Borset "Gibour" et "À la Croix Marie-Jeanne". II. La céramique. *Helinium*, XXXIII (2) : 168-252.; Gilot É., 1997**Lv-1881 : 6040 ± 65***Matériau* : Charbon de bois*Contexte* : Fosse de construction VBT 90003, -40-130 cm*Mode de prélèvement* : Fouille; *Année* : 1990*Attribution(s) culturelle(s)* : Groupe de Blicquy (fin 2^e phase)*Publication par le laboratoire* : Gilot, 1997 : 54*Référence(s) archéologique(s)* : Caspar *et al.*, 1993-1994**Lv-1883 : 6130 ± 100***Matériau* : Charbon de bois*Contexte* : Fosse de construction VBT 90002, -10-60 cm*Mode de prélèvement* : Fouille; *Année* : 1990*Attribution(s) culturelle(s)* : Groupe de Blicquy (fin 2^e phase)*Publication par le laboratoire* : Gilot, 1997 : 54*Référence(s) archéologique(s)* : Caspar *et al.*, 1993-1994**OxA-6906 : 6195 ± 50** $\delta^{13}C$: -23*Matériau* : 10 grains de Triticum dicoccon*Contexte* : Silo rubané VBT 89106 antérieur au fossé profil IX, 60 cm sous l'humus*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Hauzeur A. *et al.*, *Année* : 1989*Attribution(s) culturelle(s)* : Rubané pré-enceinte*Autre(s)* : Modderman IIc-d*Expéditeur* : A. Hauzeur; *Comptage en* : 1997*Publication par le laboratoire* : Inédit; Archaeometry, à paraître*Référence(s) archéologique(s)* : Caspar, Constantin, Hauzeur, Burnez, Sidéra, Docquier, Louboutin & Tromme, 1989; Docquier, Caspar, Constantin, Sidéra, Hauzeur, Burnez & Louboutin, 1989; Docquier, Caspar, Constantin, Sidéra, Hauzeur, Burnez, Louboutin. & Tromme, 1990; Constantin, Caspar, Hauzeur, Burnez, Sidéra, Louboutin, Docquier, Bit & Van Assche, 1991; Cahen, Caspar, Constantin, Hauzeur & Jadin, 1993; Caspar *et al.*, 1993-1994; Constantin, Caspar, Hauzeur, Burnez, Sidéra, Docquier, Louboutin & Tromme, 1993**OxA-6905 : 6200 ± 55** $\delta^{13}C$: -26*Matériau* : 15 petits fragments de coquilles de noisettes*Contexte* : Fosse de construction VBT 89102, carré B4, 25-30 cm sous le décapage*Mode de prélèvement* : Fouille; *Collecteur* : Hauzeur A. *et al.*, *Année* : 1989*Attribution(s) culturelle(s)* : Groupe de Blicquy (fin 2^e phase)*Expéditeur* : A. Hauzeur; *Comptage en* : 1997*Publication par le laboratoire* : Inédit; Archaeometry, à paraître*Référence(s) archéologique(s)* : Caspar, Constantin, Hauzeur, Burnez, Sidéra, Docquier, Louboutin & Tromme, 1989; Docquier, Caspar, Constantin, Sidéra, Hauzeur, Burnez & Louboutin, 1989; Docquier, Caspar, Constantin, Sidéra, Hauzeur, Burnez, Louboutin & Tromme, 1990; Constantin, Caspar, Hauzeur, Burnez, Sidéra, Louboutin, Docquier, Bit & Van Assche, 1991; Bakels, Constantin &

Hauzeur, 1992; Burnez-Lanotte, Caspar & Constantin, 1993; Cahen, Caspar, Constantin, Hauzeur & Jadin, 1993; Caspar *et al.*, 1993-1994; Constantin, Caspar, Hauzeur, Burnez, Sidéra, Docquier, Louboutin & Tromme, 1993; Hauzeur & Constantin, 1993; Gilot, 1997

Lv-1911 : 6240 ± 80

Matériau : Noisette et charbon de bois
Contexte : Fosse isolée VBT 90016, -70-120 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1990
Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy (fin 2^e phase)
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 54
Référence(s) archéologique(s) : Caspar *et al.*, 1993-1994

Lv-1912 : 6340 ± 90

Matériau : Gros fragments de charbon de bois
Contexte : Fosse isolée VBT 90016, -70-120 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1990
Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 54
Référence(s) archéologique(s) : Caspar *et al.*, 1993-1994

Lv-1909 : 6350 ± 80

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse de construction VBT 90002, -60-80 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1990
Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy (fin 2^e phase)
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 54
Référence(s) archéologique(s) : Caspar *et al.*, 1993-1994

Lv-1882 : 6390 ± 85

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse isolée VBT 89001, -20-50 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1989
Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy (fin 2^e phase)
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 54
Référence(s) archéologique(s) : Caspar *et al.*, 1993-1994

Lv-1910 : 6430 ± 65

Matériau : Coquilles de noisette
Contexte : Fosse isolée VBT 89001, -30-40 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1989
Attribution(s) culturelle(s) : Groupe de Blicquy (fin 2^e phase)
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 54
Référence(s) archéologique(s) : Caspar *et al.*, 1993-1994

36 – Vlijtingen

Province Limburg
Coordonnées géographiques : 50° 49' N, 5° 37' E
Type de gisement : Habitat de plein air

Lv-1117D : 6160 ± 95

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 32
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Traitement et commentaire du laboratoire : Dilution
Association : Inconnue; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Marichal *et al.*, 1987; mention dans Gilot, 1988 : 60

37 – Wange - Damekot

Province Vlaams Brabant
Coordonnées géographiques : 50° 47' N, 5° 02' E
Type de gisement : Site de plein air

UtC-3718 : 6250 ± 50

Matériau : Charbon de bois (chêne)
Contexte : 1990, fosse 172
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lodewijckx M.;
Année : 1990
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Référence(s) archéologique(s) : Inédit (M. Lodewijckx, comm. pers.); Lodewijckx, 1990; 1991

38 – Wange - Neerhespenveld

Landen, Province Vlaams Brabant
Coordonnées géographiques : 50° 47' N, 5° 03' E
Type de gisement : Site de plein air

OxA-6648 : 6100 ± 50 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : 7 fragments de Triticum et de céréale indéterminée
Contexte : Fosse WN 83568
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lodewijckx M.;
Année : 1983
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Modderman IId
Expéditeur : I. Jadin; *Comptage en* : 1997
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Lodewijckx, 1984, 1988, 1990; Lodewijckx & Hombroux, 1985; Bakels, 1992

UtC-3678 : 6150 ± 90

Matériau : Fragments de noisettes
Contexte : 1985, structure 78/3 (?)
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lodewijckx M.;
Année : 1985
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Modderman IId
Référence(s) archéologique(s) : Inédit (M. Lodewijckx, comm. pers.); Lodewijckx, 1988

Lv-1116 : 6310 ± 75

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 79 Wa A
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lodewijckx M.;
Année : 1979
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Flomborn ancien; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IId
Expéditeur : Vermeersch P. M.
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Lodewijckx, 1988 : I, 34, 295; Bakels, 1988 : 54 sv.; Gronenborn, 1997 : 169
Variante(s) : Gronenborn, 1997 : 169 donne profil pollinique et Flomborn ancien

39 – Waremme - Longchamp

Province de Liège
Coordonnées géographiques : 50° 41' N, 5° 13' E

Type de gisement : Site de plein air

CS - Tchèque

Lv-1695 : 6290 ± 100

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse WLP87040 carré B2
Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1987
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Modderman IIc
Expéditeur : Cahen D.; Comptage en : 1989
Association : Bonne; Appréciation : Acceptable
Base(s) de données : Medoch
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Cahen *et al.*, 1990 : 126

Lv-1693 : 6300 ± 95

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse WLP87023 carrés A3/A4 prof. -110
Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1987
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Modderman IIc/d
Expéditeur : Cahen D.; Comptage en : 1989
Association : Bonne; Appréciation : Acceptable
Base(s) de données : Medoch
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997
Référence(s) archéologique(s) : Cahen *et al.*, 1990 : 126

40 – Wareme - Vinàve

Province de Liège
Coordonnées géographiques : 50° 42' N, 5° 17' E
Type de gisement : Site de plein air

OxA-6688 : 6205 ± 45

$\delta^{13}C$: -24

Matériau : 1 Pisum et 8 cotylédons
Contexte : M1, fosse latérale, WV 96001 B -30-40 cm
Mode de prélèvement : Fouille de prévention; Collecteur :
Bosquet D.; Année : 1996
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané
Autre(s) : Modderman IIb/IIc
Expéditeur : Jadin I.; Comptage en : 1997
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Bosquet & Fock, 1996

41 – Bylany

Kutná Hora, Bohême centrale
Coordonnées géographiques : 49° 58' N, 15° 18' E

BM-570 : 4309 ± 108

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Structure 1728, couche 1: fosse
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané final (Sárka) / Stichbandkeramik ancien; Phase céramique : III
Association : Douteuse; Appréciation : Douteuse
Commentaire général : Un millénaire trop jeune
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 148
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992

BM-567 : 4571 ± 75

Matériau : Charbon de bois
Contexte : A; structure 913 couche 4: fosse
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (phase III/IV, Sárka); Phase céramique : III
Association : Bonne; Appréciation : Douteuse
Commentaire général : Trop jeune, contaminé
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 148
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992

BIn-568 : 5585 ± 60

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ?; Phase céramique : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Zápotocká, 1993

BM-568 : 5635 ± 65

Matériau : Charbon de bois
Contexte : A; structure 1230 : fosse - couche 3
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané final (phase IV) (Pavlů III); Phase céramique : III
Association : Inconnue; Appréciation : Douteuse
Commentaire général : GrN-4755 sur la même structure, donc trop jeune
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 148
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992

Sárka-568 : 5635 ± 65

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Point 1230/S3; = GrN-4755
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané IV, Sárka; Phase céramique : IV
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 148
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987

BM-572 : 5729 ± 78

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Str. 1901
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané final / Lengyel; Phase céramique : III Appréciation : Date haute
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 148
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Raetzl-Fabian, 1986;

Jadin, 1984; Ehrich, 1992

BM-564 : 5756 ± 51

Matériau : Charbon de bois
Contexte : A; structure 806: fosse - couche 2
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien (Rubané 2);
Phase céramique : II
Association : Inconnue; *Appréciation* : Douteuse
Commentaire général : GrN-4754 sur la même structure, mais trop jeune
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 147
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992

BM-571 : 5789 ± 82

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Str. 1217
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané final / Lengyel; *Phase céramique* : III
Appréciation : Date haute
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 148
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986; Jadin, 1984; Ehrich, 1992

GrN-4751 : 5810 ± 65

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 512/4
Attribution(s) culturelle(s) : Stichbandkeramik
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Base(s) de données : Medoch
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983

BM-565 : 6023 ± 77

Matériau : Charbon de bois
Contexte : F; structure 2101 : fosse (couche 3)
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien (fin phase II-III);
Phase céramique : II/III
Association : Inconnue; *Appréciation* : Acceptable
Commentaire général : Trop jeune
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 147
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992

BM-561 : 6038 ± 87

Matériau : Charbon de bois
Contexte : A; structure 921 (four): seulement couche 1
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien ?; *Phase céramique* : II/III
Association : Inconnue; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 147
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992
Variante(s) : VNHMdb donne 981 comme numéro de structure

GrN-4752 : 6170 ± 45

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 501 couche 2
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien, moyen (Bylany 1 phase pourpre), Rubané moyen, "LBK 2"; *Phase céramique* : II
Autre(s) : Modderman Ila-c, Pavlù Ic/per. 8, récent; Stehli ph. 9;

Expéditeur : Soudský B.

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 9 : 131
Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 123; Stehli, 1987 : 78; Ehrich, 1992

BM-566 : 6178 ± 134

Matériau : Charbon de bois
Contexte : A; structure 11 fosse
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (phase jaune) (III/1 Sárka), "LBK 3"; *Phase céramique* : III
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 148
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992

GrN-4755 : 6180 ± 45

$\delta^{13}C$: -26

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Four 441
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Bylany phase brune II ou III); Early LBK; Rubané récent, Sárka ?, "LBK 4"; *Phase céramique* : II/III
Autre(s) : Modderman Ila-c; Stehli, ph. 12
Expéditeur : Soudský B.
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 9 : 131
Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 123; Stehli, 1987 : 78; Ehrich, 1992

BM-562 : 6184 ± 89

Matériau : Charbon de bois
Contexte : F; structure 2214 : sommet de la fosse
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien (phase I/3);
Phase céramique : II
Association : Inconnue; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 147
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992

M-1896 : 6250 ± 100

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Four 2717-2718
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien, précoce (phase 4); *Phase céramique* : I
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 10 : 108
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 123; Stehli, 1987 : 78; Gob, 1990; Ehrich, 1992
Variante(s) : Gob, 1990; Ehrich, 1992 et Breunig, 1987 : 123 donnent ± 230

GrN-4754 : 6270 ± 65

$\delta^{13}C$: -25

Matériau : Blé (Triticum)
Contexte : Fosse 687 partie B
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (récent) II (Bylany phase vert clair); Early LBK, Rubané moyen; *Phase céramique* : II
Autre(s) : Modderman Ila-c; Stehli ph. 13

Expéditeur : Soudský B.

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 9 : 131

Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 123; Stehli, 1987 : 78; Ehrich, 1992; Whittle, 1990

M-1897 : 6320 ± 230

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 2218

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien (phase 4); *Phase céramique* : I

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 10 : 108

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 123; Stehli, 1987 : 78; Ehrich, 1992

BIn-438? : 6500 ± 150

Matériau : Charbon de bois

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien (phase 2); *Phase céramique* : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stehli, 1987 : 78; Ehrich, 1992

Variante(s) : Ehrich, 1992 donne ± 120

BM-563 : 6686 ± 53

Matériau : Charbon de bois

Contexte : G; structure 378 fosse de construction

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien (Bylany phase violette), "LBK 2 début"

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Commentaire général : GrN-4752 sur la même structure, mais trop vieux

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 147

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992

BM-569 : 6754 ± 96

Matériau : Charbon de bois

Contexte : A; structure 900 niveaux 1-6

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (phase brun foncé); fin ph. IV; Sárka; *Phase céramique* : III

Autre(s) : Pavli III; LBK 4

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 148

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992

GrN-4753 : 9470 ± 55

$\delta^{13}\text{C}$: -26

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 544B

Attribution(s) culturelle(s) : Lengyel récent

Expéditeur : Soudský B.

Association : Très bon; *Appréciation* : Hors cadre

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 9 : 131

Base(s) de données : GrRdb

Référence(s) archéologique(s) : Jadin, 1984

LJ-2032 : 6180 ± 300

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 733 (pas de céramique associée)

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen (phase 14) IIa-c;

Phase céramique : II?

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 14 : 369

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986;

Stehli, 1987 : 78; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992

Variante(s) : Breunig, 1987 : 123 donne 6200; Ehrich, 1992 donne Rubané ancien

LJ-2037 : 6330 ± 300

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 685c

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent à final (ph 13) IIa-c; *Phase céramique* : II

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 14 : 369

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986;

Stehli, 1987 : 78; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992

Variante(s) : Breunig, 1987 : 123 donne 6300; Ehrich, 1992 donne Rubané ancien

43 – Bylany ou Dnuboh-Hrada

Kutná Hora, Bohême centrale

LJ-2040 : 6300 ± 300

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 330

Attribution(s) culturelle(s) : 5^e phase et dernière phase du Rubané; *Phase céramique* : III

Autre(s) : Stehli ph. IV/V

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 14 : 369

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986 : 157; Breunig, 1987 : 124; Ehrich, 1992

Variante(s) : Breunig, 1987 : 124 donne Dnuboh-Hrada; Ehrich, 1992 donne Rubané ancien

44 – Chabarovice

Bohême septentrionale

Coordonnées géographiques : 50° 40' N, 13° 57' E

BIn-437 : 5020 ± 200

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 58A, faisant partie d'un complexe de fosses 40 m à l'ouest d'une Maison

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien et Stichbandkeramik ?; *Phase céramique* : III?

Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée

Commentaire général : Écart type trop important; pollué par SBK

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12 : 404

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Raetzel-Fabian, 1986 : 157; Breunig, 1987 : 124; Ehrich, 1992

Variante(s) : Cahen & Gilot, 1983 et Gob, 1990 donnent 5070 ± 200; Raetzel-Fabian, 1986 et Breunig, 1987 donnent 6070

42 – Bylany A

Kutná Hora, Bohême centrale

Coordonnées géographiques : 49° 58' N, 15° 18' E

BIn-483 : 6390 ± 115

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien; Phase céramique : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Modderman, 1988

BIn-438 : 6400 ± 120

Matériau : Charbon de bois (chêne)

Contexte : Fosse 48B, faisant partie d'un complexe de fosses à 40 m à l'est d'une maison, prof : 70-90 cm

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien avancé; Phase céramique : I

Association : Bonne; Appréciation : Douteuse

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12 : 404

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 124; Ehrich, 1992

45 – Mohelnice

Sumperk, Moravie septentrionale

Coordonnées géographiques : 49° 47' N, 16° 55' E

MOC-70 : 6220 ± 80

Matériau : Bois

Contexte : Fosse 254 (puits)

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané précoce (phase 6);

Phase céramique : I

Traitement et commentaire du laboratoire : 2 échantillons (MOC-70 et MOC-91) ont été mélangés

Association : Inconnue; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 185

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 123; Stehli, 1987 : 78; Ehrich, 1992

MOC-70&91 : 6220 ± 80

Matériau : Charbon de bois ?

Contexte : Fosse 254 (puits)

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané initial ou le plus ancien;

Phase céramique : I

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 185 sv.

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992; Gronenborn, 1997 : 169

Variante(s) : Erronément publié comme du charbon de bois

MOC-70&91 : 6240 ± 65

Matériau : Charbon de bois ?

Contexte : Fosse 254 (puits)

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané initial; Phase céramique : I

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987

Variante(s) : Erronément publié comme du charbon de bois

GrN-6608 : 6265 ± 65

$\delta^{13}C$: -26

Matériau : Bois

Contexte : Pièce du puits

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien; Phase céramique : I

Expéditeur : Tichý R.

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Modderman, 1988 : 84

BIn-102 : 6285 ± 100

Matériau : Blé (Triticum)

Contexte : Maison 12 - carré 0114 (trouvaille 054)

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien ou le plus ancien;

Phase céramique : I

Traitement et commentaire du laboratoire : Pas de pré-traitement; voir autre fraction : BIn-102a

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 315

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992; Whittle, 1990; Gronenborn, 1997 : 169

GrN-6610 : 6305 ± 65

$\delta^{13}C$: -27

Matériau : Bois

Contexte : Pièce du puits

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (phase 6) ou le plus ancien; Phase céramique : I

Expéditeur : Tichý R.

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 185 sv.

Base(s) de données : GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 123; Stehli, 1987 : 78; Modderman, 1988 : 84; Gronenborn, 1997 : 169

Variante(s) : Breunig, 1987 : 123 et Gronenborn, 1997 : 169 donnent 6240 ± 65

MOC-91 : 6330 ± 140

Matériau : Bois

Contexte : Fosse 254 (puits)

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien ? (phase 6); Phase céramique : I

Traitement et commentaire du laboratoire : Échantillon très petit. Voir MOC-70

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 19 : 186

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987; Stehli, 1987 : 78; Ehrich, 1992; Jadin, 1984; Gronenborn, 1997 : 169

BIn-102a : 6405 ± 100

Matériau : Blé (Triticum)

Contexte : Maison 12 - carré 0114 (trouvaille 054)

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien (Groupe Morave); Phase céramique : I

Traitement et commentaire du laboratoire : Échantillon divisé en deux (voir BIn-102)

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 315

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987; Ehrich, 1992; Whittle, 1990

MOC-70&91 : 6405 ± 100

Matériau : Charbon de bois ?

Contexte : Fosse 254 (puits)

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané initial; Phase céramique : I

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987

Variante(s) : Semble erronément publié comme du charbon de bois

46 – Nový Bydžov

Bohême orientale

Coordonnées géographiques : 50° 14' N, 15° 30' E

BIn-74 : 5225 ± 100

Matériau : Tessons (fraction organique)

Contexte : Silo

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien ou 5^e phase du Rubané ?; *Phase céramique* : III
Commentaire général : Plus jeune qu'escompté
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 315
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Jadin, 1984; Raetzl-Fabian, 1986 : 157; Breunig, 1987 : 124; Ehrich, 1992

47 – Žopy

Kroměříž, Mähren, Moravie méridionale
Coordonnées géographiques : 49° 20' N, 17° 35' E

BlN-57 : 6430 ± 100

Matériau : Tessons (dégraissant organique)
Contexte : Fosse d'habitat, avec foyer
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (le plus) ancien; *Phase céramique* : I
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 315
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzl-Fabian, 1986 : 158; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992; Gronenborn, 1997 : 169

D - Allemagne

48 – ?

KN-2966? : 6380 ± 80

Matériau : Charbon de bois ?
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien ?
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990

49 – Aldenhoven - Niedermerz 1

Kreis Düren, Rhénanie du Nord-Westphalie
Coordonnées géographiques : 50° 52' N, 6° 20' E

KN-I.594 : 6180 ± 50

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Point 33, fosse latérale nord de maison
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien; *Phase céramique* : II
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 128; Dohrn-Ihmig *et al.*, 1971; Raetzl-Fabian, 1986 : 156

50 – Aldenhoven - Niedermerz 3

Kreis Düren, Rhénanie du Nord-Westphalie
Coordonnées géographiques : 50° 53' N, 6° 16' E
Type de gisement : Cimetière

KN-2125 : 5830 ± 150

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Tombe 31; charbon de bois provenant du Bt de remplissage
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIb ou IIc; Stehli ph. XIII
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dohrn-Ihmig, 1971; 1983 : 133; Raetzl-Fabian, 1986 : 156; Breunig, 1987 : 128; Stehli, 1987 : 78
Variante(s) : Breunig, 1987; Stehli, 1987 et VNHMdb donnent ± 130

KN-I.531 : 6070 ± 95

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Tombe 26; charbon de bois provenant du Bt de remplissage
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ?; *Phase céramique* : III ?
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 128; Dohrn-Ihmig, 1971; 1983; Raetzl-Fabian, 1986 : 156

KN-2286 : 6180 ± 120

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Tombe 33 ou 34; charbon de bois provenant du Bt de remplissage
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIa; Stehli ph. XIII
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dohrn-Ihmig, 1971; 1983 : 142; Raetzl-Fabian, 1986 : 156; Breunig, 1987 : 128; Stehli, 1987 : 78
Variante(s) : Breunig, 1987 : 128 donne tombe 34

KN-I.530 : 6190 ± 65

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Tombe 23; charbon de bois provenant du Bt de remplissage
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Stehli ph. XIII; Modderman IIc
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dohrn-Ihmig, 1971; 1983; Raetzl-Fabian, 1986 : 156; Breunig, 1987 : 128; Stehli, 1987 : 78
Variante(s) : Raetzl-Fabian, 1986 donne 6200

KN-2371 : 6190 ± 90

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Tombe 89; charbon de bois provenant du Bt de remplissage
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : II
Autre(s) : Modderman Ic; Stehli ph. XIV
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dohrn-Ihmig, 1971; 1983 : 170; Raetzl-Fabian, 1986 : 156; Breunig, 1987 : 128; Stehli, 1987 : 78

KN-2284 : 6190 ± 100

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Tombe 81 (céramique non décorée) Bt
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIa
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dohrn-Ihmig, 1971; 1983 : 169; Raetzl-Fabian, 1986 : 156; Breunig, 1987 : 128

KN-2124 : 6210 ± 60

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Tombe 57; charbon de bois provenant du Bt de remplissage
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très ancien; *Phase céramique* : II
Autre(s) : Modderman Ib ou Ic; Stehli ph. V
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dohrn-Ihmig, 1971; 1983 : 151; Raetzl-Fabian, 1986 : 156; Breunig, 1987 : 128; Stehli, 1987 : 78

KN-2128 : 6250 ± 70

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Tombe 91; charbon de bois provenant du Bt de remplissage
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen; *Phase céramique* : II
Autre(s) : Modderman Ic
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dohrn-Ihmig, 1971; 1983 : 171; Raetzl-Fabian, 1986 : 156; Breunig, 1987 : 128

KN-2285 : 6280 ± 185

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Tombe 2 (11 pointes de flèche) Bt
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : II/III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dohrn-Ihmig, 1971; 1983 : 115; Raetzl-Fabian, 1986 : 156; Breunig, 1987 : 128

KN-2127 : 6550 ± 270

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Tombe 60; charbon de bois provenant du Bt de

remplissage

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen; *Phase céramique* : III

Autre(s) : Modderman IIa-b

Commentaire général : Âge moyen trop vieux mais grand écart type

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dohrn-Ihmig, 1971; 1983 : 159; Raetzl-Fabian, 1986 : 156; Breunig, 1987 : 128

KN-2289 : 6800 ± 80

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Tombe 37; charbon de bois provenant du Bt de remplissage
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman Id/IIa
Commentaire général : Échantillon visiblement antérieur
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dohrn-Ihmig, 1971; 1983 : 143; Raetzl-Fabian, 1986 : 156; Breunig, 1987 : 128

51 – Altenbochum

Rhénanie du Nord-Westphalie
Coordonnées géographiques : 51° 30' N, 7° 15' E

H-1748/1207 : 5880 ± 230

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 35, petits fragments de 3 couches
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Raetzl-Fabian, 1986 : 155; Breunig, 1987 : 127

52 – Bruchenbrücken

Friedberg, Hesse
Coordonnées géographiques : 50° 17' N, 8° 45' E
Type de gisement : Site de plein air

Hd-13895 : 4030 ± 45 $\delta^{13}C$: -22

Matériau : Os (humain)
Contexte : Fosse 250 (rubanée sur base du matériel), dans la Maison 8; tombe
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Céramique cordée
Comptage en : 1991
Traitement et commentaire du laboratoire : C = 13,7 %
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995; 1997 : 148

OxA-1631 : 4700 ± 110

Matériau : 5,5 fragments de céréales indéterminées
Contexte : Fosse 76, m-o-aa-134/135/136, fosse latérale ouest de M6
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lüning J.;
Année : 1985
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Expéditeur : Whittle A.; *Comptage en* : 1987
Traitement et commentaire du laboratoire : C = 20 %; l'échantillon regroupe beaucoup petits fragments indéterminés
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Commentaire général : Correspondrait à des phases plus récentes du site
Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Kreuz, 1990; Stäuble, 1997; Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1990 : 182; 1997 : 166

OxA-1632 : 5410 ± 90

Matériau : 4 fragments de céréales indéterminées

Contexte : Fosse 150, m-o-q/5-1, 14/29/61, fosse lat. ouest de M3

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Lüning J.;

Année : 1985

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Expéditeur : Whittle A.; Comptage en : 1987

Traitement et commentaire du laboratoire : C = 16 %; échantillon composé de beaucoup de petits fragments indéterminés

Association : Inconnue; Appréciation : Rejetée

Commentaire général : Correspondrait à phases plus récentes du site

Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Kreuz, 1990; Stäuble, 1997;

Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1990 : 182; 1997 : 166-167

Variante(s) : Gronenborn, 1997 : 167 indique également

OxA-1632 : 6190 ± 80, suite à une confusion avec OxA-1633

Hd-13893 : 5970 ± 105 $\delta^{13}C$: -22

Matériau : Sus scrofa, Scapula dist. re.; 1 fragment

Contexte : Fosse 005/d8, au nord de M2

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ?; Phase céramique : I

Comptage en : 1991

Traitement et commentaire du laboratoire : C = 21,5 %

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987; Stäuble, 1997 : 148

Hd-13894 : 6005 ± 65 $\delta^{13}C$: -21

Matériau : Sus domest., Radius / Ulna li.; 2 fragments

Contexte : Fosse allongée 018/bb3, à l'E de M2

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ?; Phase céramique : I

Comptage en : 1991

Traitement et commentaire du laboratoire : C = 28,1 %

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987; Stäuble, 1997 : 148

OxA-1634 : 6040 ± 90

Matériau : Fragments de céréales indéterminées

Contexte : Fosse 257, b2, 27, fosse latérale est de M8 ou ouest de M9

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Lüning J.;

Année : 1985

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Expéditeur : Whittle A.; Comptage en : 1987

Traitement et commentaire du laboratoire : C = 40 %

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Kreuz, 1990; Stäuble, 1997;

Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1990 : 182; 1997 : 167

KN-4132 : 6120 ± 80

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 60

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : II

Comptage en : 1989

Traitement et commentaire du laboratoire : C = 51 %

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Kreuz, 1990; Stäuble, 1997 : 148

Variante(s) : Kreuz, 1990 et VNHMdb donnent Goddelau

OxA-1633 : 6190 ± 80

Matériau : Fragments de céréales indéterminées

Contexte : Fosse 248, c, 29a, fosse latérale est de M8 ou ouest de M9

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Lüning J.;

Année : 1985

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Expéditeur : Whittle A.; Comptage en : 1987

Traitement et commentaire du laboratoire : C = 30 %

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Kreuz, 1990; Stäuble, 1997;

Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1990 : 182; 1997 : 167

Hd-14273 : 6235 ± 55 $\delta^{13}C$: -21

Matériau : Sus domest., Ulna et Tibia; 2 fragments

Contexte : Fosse latérale 18, à l'E de Maison 2

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien ?

Comptage en : 1992

Traitement et commentaire du laboratoire : C = 29,5 %

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1997 : 148

OxA-1629 : 6240 ± 90

Matériau : 8 fragments de céréales indéterminées

Contexte : Fosse 005, h4-92, au N de M2

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Lüning J.;

Année : 1985

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Expéditeur : Whittle A.; Comptage en : 1987

Traitement et commentaire du laboratoire : C = 23 %

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1997; Whittle,

1990 : 300; Gronenborn, 1990 : 182; 1997 : 166

Variante(s) : Également renseigné comme 6420 par erreur

Hd-14548 : 6365 ± 35 $\delta^{13}C$: -21

Matériau : Fragments de côtes et vertèbres humaines

Contexte : Point 274-19, tombe

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Comptage en : 1992

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995; 1997 : 148

Ki-2598 : 6370 ± 90 $\delta^{13}C$: -25

Matériau : Charbon de bois (Quercus), branche; 1 fragment

Contexte : Fosse 005/d5, au nord de M2

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase

céramique : I

Comptage en : 1986

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990 : 182;

1997 : 167; Stäuble, 1995; 1997 : 148

Ki-2599 : 6370 ± 90 $\delta^{13}C$: -26

Matériau : Charbon de bois (Quercus); 36 fragments

Contexte : Fosse 005/g10, au nord de M2

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Comptage en : 1986

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990 : 182; 1997 : 167; Stäuble, 1997 : 148

Ki-2600 : 6390 ± 100 $\delta^{13}C$: -26

Matériau : Charbon de bois (Quercus ?); 544 fragments

Contexte : Fosse 18/aa3, latérale ouest de M2

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Comptage en : 1986

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990 : 182; 1997 : 167; Stäuble, 1997 : 148

OxA-1630 : 6390 ± 100

Matériau : 8,5 fragments de céréales indéterminés

Contexte : Fosse 18, bb4-36, latérale est de M2

Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Lüning J.;

Année : 1985

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Expéditeur : Whittle A.; **Comptage en** : 1987

Traitement et commentaire du laboratoire : C = 15 %

Association : Bonne; **Appréciation** : Acceptable

Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995; Stäuble, 1997; Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1990 : 182; 1997 : 166

53 – Dresden - Nickern

Dresden, Saxe

Coordonnées géographiques : 51° 0' N, 13° 47' E

BIn-77 : 5815 ± 100

Matériau : Tessons (dégraissant organique)

Contexte : Fosse profonde d'1,05 m

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien ou le plus ancien

Association : Inconnue

Commentaire général : Hors attente

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 309

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 125

BIn-73A : 5935 ± 100

Matériau : Pois (Pisum Sativum)

Contexte : Silo

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III

Commentaire général : Il y a plusieurs calculs du même échantillon

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 309

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzl-Fabian, 1986 : 157; Breunig, 1987 : 125

BIn-73 : 5945 ± 70

Matériau : Blé (Triticum)

Contexte : Fosse

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Association : Inconnue

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 309

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Raetzl-Fabian, 1986 : 157; Whittle, 1990

Variante(s) : Raetzl-Fabian, 1986 : 157 donne 5955 ± 100

BIn-73 : 5955 ± 100

Matériau : Pois (Pisum Sativum)

Contexte : Silo

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III

Commentaire général : Il y a plusieurs calculs du même échantillon

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 309

Référence(s) archéologique(s) : Raetzl-Fabian, 1986 : 157;

Breunig, 1987 : 125

54 – Duderstadt

Basse-Saxe

Coordonnées géographiques : 51° 31' N, 10° 17' E

KN-I.263 : 6300 ± 55

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Base de la fosse VI

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très ancien, ancien tardif; *Phase céramique* : I?

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Ankel, 1961 : tabl. 9;

Raetzl-Fabian, 1986 : 157; Breunig, 1987 : 126

H-919/889 : 6340 ± 100

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Base de la fosse VI

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très ancien; *Phase céramique* : I?

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Ankel, 1961 : tabl. 9;

Raetzl-Fabian, 1986 : 157; Breunig, 1987 : 126

55 – Eilsleben

Kreis Wanzleben, Saxe-Anhalt

Coordonnées géographiques : 52° 10' N, 11° 10' E

Type de gisement : Site de plein air

OxA-1623 : 2110 ± 80

Matériau : Cotylédons de Vicia faba

Contexte : Eils 1

Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Kaufmann D.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Expéditeur : Whittle A.; **Comptage en** : 1987

Association : Inconnue; **Appréciation** : Rejetée

Commentaire général : Restes carbonisés intrusifs de plantes

Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226

Référence(s) archéologique(s) : Whittle, 1990 : 300;

Gronenborn, 1997 : 167

OxA-3009 : 5370 ± 80

$\delta^{13}C$: -23

Matériau : Os

Contexte : Fosse 6/81 83:701m

Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Kaufmann D.;

Année : 1983

Attribution(s) culturelle(s) : Stichbandkeramik

Expéditeur : Whittle A.; **Comptage en** : 1990

Association : Inconnue; **Appréciation** : Acceptable

Commentaire général : Envisager une intrusion ou un

mélange, non décelé

Publication par le laboratoire : Archaeometry 35, 2 : 317-318

OxA-3034 : 5420 ± 120 $\delta^{13}C$: -23

Matériau : Os

Contexte : Fosse 6/81 83:702i

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Kaufmann D.;

Année : 1983

Attribution(s) culturelle(s) : Stichbandkeramik

Expéditeur : Whittle A.; Comptage en : 1990

Association : Inconnue; Appréciation : Acceptable

Commentaire général : Envisager une intrusion ou un mélange, non décelée

Publication par le laboratoire : Archaeometry 35, 2 : 317-318

OxA-2903 : 5650 ± 60 $\delta^{13}C$: -21

Matériau : Os

Contexte : Fosse 81/87

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Kaufmann D.;

Année : 1983

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ?; Phase céramique : III

Expéditeur : Whittle A.; Comptage en : 1990

Association : Inconnue; Appréciation : Acceptable

Commentaire général : Envisager une intrusion ou un mélange, non décelée

Publication par le laboratoire : Archaeometry 35, 2 : 317-318

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Kaufmann, 1995

BIn-1431 : 5903 ± 60

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Foyer dans tombe nord, -185 cm

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané final; Phase céramique : III

Commentaire général : Culte de la fertilité associant un crâne de taureau avec marques et une tombe de jeune femme (Breunig, 1987 : 126)

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 126; Kaufmann, 1978; 1995

OxA-1625 : 6030 ± 100

Matériau : Os

Contexte : Fosse 23/85, 60-100 cm; éch. Eils 8

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Kaufmann D.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien ?; Phase céramique : I

Expéditeur : Whittle A.; Comptage en : 1987

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Kaufmann, 1995; Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1997 : 167

BIn-2522 : 6040 ± 60

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Tombes

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané final; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Kaufmann, 1995

OxA-1626 : 6070 ± 100

Matériau : Os

Contexte : Fosse 23/85, 60-100 cm; éch. Eils 9

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Kaufmann D.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien ?; Phase céramique : I

Expéditeur : Whittle A.; Comptage en : 1987

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Kaufmann, 1995; Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1997 : 167

OxA-1624 : 6140 ± 90

Matériau : Os

Contexte : Fosse 23/85, 60-100 cm; éch. Eils 2

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Kaufmann D.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien ?; Phase céramique : I

Expéditeur : Whittle A.; Comptage en : 1987

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Kaufmann, 1995; Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1997 : 167

OxA-1627 : 6190 ± 90

Matériau : Os

Contexte : Fosse 68/86, 60-92 cm; éch. Eils 10

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Kaufmann D.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien ?; Phase céramique : I

Expéditeur : Whittle A.; Comptage en : 1987

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Kaufmann, 1995; Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1997 : 167

OxA-3135 : 6250 ± 90 $\delta^{13}C$: -21

Matériau : Os

Contexte : Fosse 86/81

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Kaufmann D.;

Année : 1983

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Expéditeur : Whittle A.; Comptage en : 1990

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Archaeometry 35, 2 : 317-318

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Kaufmann, 1995

BIn-1429 : 6558 ± 75

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 2/74, 50-70 cm; sans intrusion

Collecteur : Kaufmann D.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Mention dans Archaeometry 31, 2 : 225

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Geupel, 1980 : 111, note 4; Kaufmann, 1981, 1983, 1993; 1995; Raetzl-Fabian, 1986 : 157; Breunig, 1987 : 126; Gronenborn, 1997

Variante(s) : Gob, 1990 et Raetzl-Fabian, 1986 donnent 6560 ± 75 et Archaeometry le n° de laboratoire

BIn-1430 : 6895 ± 60

Matériau : Charbon de bois et terre

Contexte : Fosse 2/74, -70 cm; sans intrusion

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; Phase céramique : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 126;

Raetzl-Fabian, 1986 : 157; Kaufmann, 1983 : 193; 1995; Gronenborn, 1997 : 168

Bln-? : 6925 ± 60

Matériau : Charbon de bois

Collecteur : Kaufmann D.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Publication par le laboratoire : Mention dans *Archaeometry* 31, 2 : 225

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

56 – Eitzum

Kreis Wolfenbüttel, Basse-Saxe

Coordonnées géographiques : 52° 9' N, 10° 48' E

Hd-14373 : 4560 ± 55

Matériau : Os

Contexte : Fossé

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Commentaire général : Pollution Rössen ?

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 229-231

Hd-14545 : 5715 ± 40

Matériau : Os

Contexte : Fossé

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Commentaire général : Pollution Rössen ?

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 229-231

Hd-14374 : 5780 ± 45

Matériau : Os

Contexte : Maison, fosse latérale

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Commentaire général : Pollution Rössen ?

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 229-231

Bln-51 : 6310 ± 200

Matériau : Charbon de bois (ou tessons ?)

Contexte : Point 9 Est profondeur 45 cm; dégraissant cér

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien ou le plus ancien ?; *Phase céramique* : I

Association : Bonne; *Appréciation* : Bon accord

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 310

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Niquet, 1963; Cahen & Gilot, 1983; Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 126; Gronenborn, 1997 : 168

H-1487/985 : 6480 ± 210

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Point 5

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 310

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 126; Wechler, 1992; Gronenborn, 1997 : 168

Variante(s) : Cahen & Gilot, 1983 donne 1487/983; Wechler, 1992 donne céramique comme matériau

Ki-? : 6480 ± 210

Matériau : Charbon de bois

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Commentaire général : Voir H-1487/985

Publication par le laboratoire : Mention dans *Archaeometry* 31, 2 : 225

Base(s) de données : VNHMdb

Bln-51 : 6530 ± 100

Matériau : Charbon de bois (ou tessons ?)

Contexte : Dégraissant céram. épaisse ?

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Commentaire général : Ca. 5400 BC (Primärdatum Bln-0.Nr.)

Référence(s) archéologique(s) : Meyer *et al.*, 1963 : 5;

Wechler, 1993; Behrens, 1981; Behrens & Rüster, 1981;

Raetzl-Fabian, 1986 : 157; Breunig, 1987 : 126; Gronenborn, 1997 : 168

Variante(s) : Erreur dans Wechler, 1993

Ki-? : 6530 ± 100

Matériau : Charbon de bois

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Publication par le laboratoire : Mention dans *Archaeometry* 31, 2 : 225

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Bln-? : 6560 ± 100

Matériau : Charbon de bois ?

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Willms, 1994

57 – Eitzum 2

Kreis Wolfenbüttel, Basse-Saxe

Coordonnées géographiques : 52° 10' N, 10° 49' E

UtC-2326 : 5920 ± 70

Matériau : Torchis

Contexte : Str. 11

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle; autre fraction négative; C = 0,3 %

Association : Bonne; *Appréciation* : Rejetée

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-1831 : 6030 ± 70

Matériau : Céramique (composant organique)

Contexte : Str. 26

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction soluble dans un alcalin, voir UtC-1830; C = 0,22 %

Association : Bonne; *Appréciation* : Rejetée

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-1833 : 6340 ± 70

Matériau : Céramique (composant organique)

Contexte : Str. 11

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction soluble dans un alcalin, voir UtC-1832; C = 0,23 %

Association : Bonne; *Appréciation* : Rejetée
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-1832 : 8830 ± 70

Matériau : Céramique (composant organique)
Contexte : Str. 11
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle, même échantillon que UtC-1833; C = 0,5 %
 Association : Bonne; *Appréciation* : Rejetée
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-1830 : 9220 ± 80

Matériau : Céramique (composant organique)
Contexte : Str. 26
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle, même échantillon que UtC-1831; C = 1,2 %
 Association : Bonne; *Appréciation* : Rejetée
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

58 – Enkingen

Bavière
Coordonnées géographiques : 48° 50' N, 10° 35' E

UtC-2346 : 1650 ± 80

Matériau : Croûte organique sur céramique
Contexte : Str. 30
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction soluble dans un alcalin, voir UtC-2325; C = 0,05 %
 Association : Bonne; *Appréciation* : Rejetée
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-2345 : 2580 ± 120

Matériau : Croûte organique sur céramique
Contexte : Str. 30
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction soluble dans un alcalin, voir UtC-2344; C = 0,1 %
 Association : Bonne; *Appréciation* : Rejetée
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-2325 : 6320 ± 90

Matériau : Croûte organique sur céramique
Contexte : Str. 30/315
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle, même échantillon que UtC-2346; C > 50 %
 Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptée
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987; Stäuble, 1995 : 234

UtC-2344 : 6460 ± 80

Matériau : Croûte organique sur céramique
Contexte : Str. 30/11
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle, même échantillon que UtC-2345; C > 50 %
 Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptée
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987; Stäuble, 1995 : 234

59 – Friedberg

Karl-Marx-Stadt, puis Chemnitz
Coordonnées géographiques : 50° 20' N, 8° 45' E

BIn-56 : 6120 ± 100

Matériau : Tessons (dégraissant organique)
Contexte : Fosse
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien ou phase développée du Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : II
 Association : Inconnue; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 310
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 126

60 – Gerlingen

Bade-Wurtemberg
Coordonnées géographiques : 48° 46' N, 9° 04' E

KN-2295 : 6390 ± 160

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 69
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 127; Raetzel-Fabian, 1986 : 156

61 – Goddelau

Kreis Gross Gerau, Hesse
Coordonnées géographiques : 49° 48' N, 8° 30' E
Type de gisement : Site de plein air

KN-3430 : 1730 ± 65

Matériau : Charbon de bois
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Commentaire général : Pollution avec matériel récent
Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990 : 182; 1997 : 167; Stäuble, 1995 : 229-231

KN-3428 : 1955 ± 65

Matériau : Charbon de bois
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990 : 182; 1997 : 167

Hd-14009 : 6260 ± 40

Matériau : Os (bétail)
Contexte : Str. 9
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 229-231

Hd-14173 : 6295 ± 50

Matériau : Os (bétail)
Contexte : Str. 9
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 229-231

OxA-1628 : 6300 ± 90

Matériau : 8 fragments de céréales carbonisées
Contexte : GO 9-261/276, Maison 3
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lüning J.;
Année : 1983
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Expéditeur : Whittle A.; *Comptage en* : 1987
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995; Kreuz, 1990; Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1990 : 182; 1997 : 167

Hd-14176 : 6370 ± 35

Matériau : Os
Contexte : Str. 71
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 229-231

KN-3429 : 6600 ± 85

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Str. 9
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990 : 182; 1997 : 167; Stäuble, 1995 : 229-231

62 – Göttingen - Hagenberg

Göttingen, Basse-Saxe
Coordonnées géographiques : 51° 32' N, 9° 56' E

H-1534/1027 : 6448 ± 180

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse (base)
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : I
Commentaire général : Autres datations pas prises en compte
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Meyer & Willerding, 1961; Meyer *et al.*, 1963 : 5; Raetzl-Fabian, 1986 : 157; Breunig, 1987 : 128

63 – Griedel

Kreis Friedberg, Hesse
Coordonnées géographiques : 50° 26' N, 8° 42' E

H-923/1122 : 1460 ± 70

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 129

64 – Hallertau

Friesing, Munich, Bavière
Coordonnées géographiques : 48° 33' N, 11° 45' E

Ham-197 : 5990 ± 90

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Lambeau de sol

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ?; *Phase céramique* : I?
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 18 : 285
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 126

65 – Hienheim

Kelheim, Bavière
Coordonnées géographiques : 48° 53' N, 11° 45' E

GrN-4832 : 5780 ± 85

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 108
Attribution(s) culturelle(s) : Stichbandkeramik
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 9 : 131
Base(s) de données : Medoch
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzl-Fabian, 1986;

GrN-4830 : 5910 ± 50

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 24, fosse 68
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen ou récent; *Phase céramique* : III
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 9 : 131
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 126

GrN-? : 5990 ± 70

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané
Référence(s) archéologique(s) : Modderman, 1982 : 182; Raetzl-Fabian, 1986 : 156

GrN-8690 : 5990 ± 70

Matériau : Charbon de bois ?
Contexte : Maison 2, fosse 620
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Modderman ph. 5
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987

GrN-5870 : 6125 ± 35 $\delta^{13}C$: -25

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 31, fosse détritique 414 ou 989
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen; *Phase céramique* : II
Autre(s) : Modderman ph. 2
Expéditeur : Modderman P. J. R.
Association : Inconnue; *Appréciation* : Acceptable
Commentaire général : TL-date : 4610 ± 600 BC d'après Modderman, 1977
Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Modderman, 1977 : 122; 1986; Cahen & Gilot, 1983; Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 126; Whittle, 1990; Riedhammer, 1995 : 7
Variante(s) : Gob, 1990 donne blé (Triticum) comme matériau

GrN-7156 : 6155 ± 45 $\delta^{13}C$: -27

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 2, trou de poteau 307 ou 822 (Stichbandkeramik ou Rössen ?)

Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen; *Phase céramique* : II
Autre(s) : Modderman ph. 2
Expéditeur : Modderman P. J. R.
Traitement et commentaire du laboratoire : Commentaire
 GrRDB : bon et très bon. Ou Stichbandkeramik ou Rössen ?
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 9 : 131
Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Modderman, 1977 : 121; 1986; Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 126; Riedhammer, 1995
Variante(s) : Breunig, 1987 : 126 précise qu'il s'agit du complexe le plus ancien de la fouille

GrN-7558 : 6220 ± 45 $\delta^{13}C$: -26

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 1228/1397
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen; *Phase céramique* : II
Autre(s) : Modderman ph. 2
Expéditeur : Modderman P. J. R.
Association : Bon; *Appréciation* : Très bon
Base(s) de données : GrRdb; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986; Modderman, 1982 : 182; 1986; Riedhammer, 1995

GrN-7557 : 6235 ± 45 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Tdp Maison 52 ou fosse associée 1390
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen; *Phase céramique* : II
Expéditeur : Modderman P. J. R.
Association : Bon; *Appréciation* : Très bon
Base(s) de données : GrRdb; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986; Modderman, 1982 : 182; 1986; Riedhammer, 1995

66 – Hilzingen - Forsterbahn

Bade-Wurtemberg
Coordonnées géographiques : 47° 46' N, 8° 47' E

Hd-9910/9751 : 5800 ± 110

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 375
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent ?; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dieckmann & Fritsch, 1990

Hd-9906/9733 : 5990 ± 180

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 370
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent ?; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dieckmann & Fritsch, 1990

Hd-9913/9765 : 6000 ± 50

Matériau : Graines de céréales
Contexte : Fosse 338
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent ?; *Phase céramique* : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dieckmann & Fritsch, 1990

Hd-9907/9734 : 6100 ± 95

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 3482
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent ?; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dieckmann & Fritsch, 1990

Hd-9912/9760 : 6125 ± 85

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 395
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent ?; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dieckmann & Fritsch, 1990

Hd-9914/9766 : 6130 ± 45

Matériau : Erbsen
Contexte : Fosse 338
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent ?; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dieckmann & Fritsch, 1990

Hd-9909/9750 : 6130 ± 110

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 3902
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent ?; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dieckmann & Fritsch, 1990

Hd-9904/9731 : 6160 ± 50

Matériau : Charbon de bois (Quercus)
Contexte : Fosse 338
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent ?; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dieckmann & Fritsch, 1990

Hd-9905/9732 : 6210 ± 100

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 335
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent ?; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dieckmann & Fritsch, 1990

Hd-9911/9752 : 6230 ± 80

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 334
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent ?; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dieckmann & Fritsch, 1990

Hd-9908/9748 : 6270 ± 80

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 3663
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent ?; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Dieckmann & Fritsch, 1990

67 – Imbshausen

Basse-Saxe

Coordonnées géographiques : 51° 45' N, 10° E

H-1573/1126 : 6150 ± 140

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Milieu du remplissage d'une fosse rubanée

Mode de prélèvement : Sauvetage

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 126; Klaus, 1958; Raetzl-Fabian, 1986 : 157

Variante(s) : Breunig, 1987 : 126 donne 6110

Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction soluble dans un alcalin, voir UtC-1836; C = 0,17 %
 Association : Bonne; Appréciation : Rejetée
 Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-1835 : 6050 ± 110

Matériau : Céramique (composant organique)

Contexte : Str. 59

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction soluble dans un alcalin, voir UtC-1834; C = 0,21 %

Association : Bonne; Appréciation : Rejetée

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-1834 : 7930 ± 60

Matériau : Céramique (composant organique)

Contexte : Str. 59

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle, même échantillon que UtC-1835; C = 1,2 %

Association : Bonne; Appréciation : Rejetée

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-1836 : 14120 ± 100

Matériau : Céramique (composant organique)

Contexte : Str. 71

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle, même échantillon que UtC-1837; C = 0,9 %

Association : Bonne; Appréciation : Rejetée

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

68 – Inden 1 ou Inden - Lamersdorf

Rhénanie du nord- Westphalie

Coordonnées géographiques : 50° 48' N, 6° 28' E

Bonn-1 : 4800 ± 80

Matériau : Sol brun

Attribution(s) culturelle(s) : Rössen ?

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 10 : 23

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983

KN-330 : 5940 ± 200

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Maison ?

Attribution(s) culturelle(s) : Rössen

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983 : 28

KN-I.367 : 6410 ± 45

Matériau : Graines de céréales

Contexte : Fosses 39 et 55

Mode de prélèvement : Sauvetage; Année : 1966

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 127; Knörzer, 1967; Schröter, 1971; Raetzl-Fabian, 1986 : 155

71 – Kleinsorheim

Bavière

Coordonnées géographiques : 48° 48' N, 10° 37' E

UtC-1840 : 7730 ± 120

Matériau : Céramique (composant organique)

Contexte : Str. 48

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle; autre fraction négative; C = 0,14 %

Association : Bonne; Appréciation : Rejetée

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

69 – Irlbach

Bavière

Coordonnées géographiques : 48° 51' N, 12° 46' E

Bln-85 : 5345 ± 100

Matériau : Tessons

Contexte : Gravière; tessons de différentes fosses

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien

Commentaire général : Trop jeune

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 311

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 128

72 – Köln - Mengench

Rhénanie du Nord-Westphalie

Coordonnées géographiques : 50° 55' N, 7° E

KN-I.369 : 6320 ± 70

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Maison, fantôme de poteau, 50-70 cm

Mode de prélèvement : Sauvetage; Année : 1966

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 127; Schröter, 1970; Bakdach, 1984; Raetzl-Fabian, 1986 : 155

70 – Klein Denkte

Basse-Saxe

Coordonnées géographiques : 52° 09' N, 10° 36' E

UtC-1837 : 880 ± 120

Matériau : Céramique (composant organique)

Contexte : Str. 71

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

73 – Königsau - Gaterslebener See

Saxe-Anhalt

Coordonnées géographiques : 51° 49' N, 11° 17' E

KN-I.395 : 9280 ± 65

Matériau : Bois et cônes
Contexte : Couche lacustre avec bois, pommes de pin et tessons rubanés
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (?)
Commentaire général : Associé dans couche avec tessons rubanés, mais résultat inattendu
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Toepfer, 1956; Breunig, 1987 : 126

GrN-944 : 9380 ± 80

Matériau : Bois et cônes
Contexte : Couche lacustre avec bois, pommes de pin et tessons rubanés
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (?)
Expéditeur : Schwabedissen H.
Commentaire général : Association défectueuse
Base(s) de données : GrRdb

74 – Langweiler 2

Aldenhoven, Kreis Düren, Rhénanie du Nord-Westphalie
Coordonnées géographiques : 50° 50' N, 6° 20' E

KN-2298 : 5990 ± 140

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 785, prof. 80-90 cm
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIc; Stehli ph. XII (LW2-2b)
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Farruggia *et al.*, 1973 (Stehli); Breunig, 1985 : 140; 1987 : 127; Raetzel-Fabian, 1986; Stehli, 1987 : 78

KN-I.910 : 6070 ± 120

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 989, -60 cm, couche sombre
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIId; Stehli ph. XIV (LW2-3)
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Farruggia *et al.*, 1973 : 100 (Stehli); Lanting, 1977; Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 127; Stehli, 1987 : 78

KN-I.911 : 6070 ± 120

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 989
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIId; Stehli ph. XIV
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Farruggia *et al.*, 1973; Breunig, 1985 : 140

KN-2299 : 6160 ± 75

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 1341
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : II
Autre(s) : Modderman Id; Stehli ph. VII (LW2-1)
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1985 : 140; 1987 : 127; Raetzel-Fabian, 1986; Farruggia *et al.*, 1973 (Stehli), Stehli, 1987 : 78

OxA-2898 : 6170 ± 60 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : Céréales
Contexte : Fosse 800-3, phase XII
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lüning J.;
Année : 1970
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Stelhi ph. XII
Expéditeur : Whittle A.; *Comptage en* : 1990
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Archaeometry 35, 2 : 317-318
Base(s) de données : VNHMdb

OxA-2896 : 6190 ± 60 $\delta^{13}C$: -25

Matériau : Céréales
Contexte : Fosse 100-6, phase XIII
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lüning J.;
Année : 1970
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Stelhi ph. XIII
Expéditeur : Whittle A.; *Comptage en* : 1990
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Archaeometry 35, 2 : 317-318
Base(s) de données : VNHMdb

KN-2300 : 6200 ± 90

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 160
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIa/b; Stehli ph. X (LW2-2a)
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1985 : 140; 1987 : 127; Raetzel-Fabian, 1986; Farruggia *et al.*, 1973 (Stehli), Stehli, 1987 : 78

KN-I.885 : 6210 ± 125

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 307, 1,2-1,3 m
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané Id; *Phase céramique* : II
Autre(s) : Modderman Id; Stehli ph. VII (LW2-1)
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1985 : 140; 1987 : 127; Farruggia *et al.*, 1973 : 100 (Stehli), Lanting, 1977; Stehli, 1987 : 78

OxA-2897 : 6230 ± 60 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : Céréales
Contexte : Fosse 785-14, phase XII
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lüning J.;
Année : 1970
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Stelhi ph. XII
Expéditeur : Whittle A.; *Comptage en* : 1990
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Archaeometry 35, 2 : 317-318
Base(s) de données : VNHMdb

KN-2296 : 6260 ± 55

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Trou de poteau 1466, Maison 21
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Phase I); *Phase céramique* : II
Commentaire général : Un seul tesson associé; phase

ancienne d'habitat

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 127;

Raetzal-Fabian, 1986 : 155

KN-2301 : 6340 ± 70

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 284

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Autre(s) : Modderman IIa/b; Stehli ph. X (LW2-2a)

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1985 : 140; 1987 :

127; Raetzal-Fabian, 1986; Farruggia *et al.*, 1973 (Stehli),

Stehli, 1987 : 78

KN-2302 : 6400 ± 330

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 330

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : II

Autre(s) : Stehli LW2-3

Commentaire général : Échantillon trop petit

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 127;

Raetzal-Fabian, 1986 : 155

KN-2304 : 6720 ± 70

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 89

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : II

Autre(s) : Stehli LW2-2b

Commentaire général : Discordance entre datation céramique et C14

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 127;

Raetzal-Fabian, 1986 : 155

KN-2297 : 7080 ± 65

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 1514, charbon dans partie supérieur

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Phase I); Phase céramique : II

Autre(s) : Stehli LW2-1

Commentaire général : Trop vieux d'un demi-millénaire

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 127;

Raetzal-Fabian, 1986 : 155

75 – Langweiler 3/6D

Aldenhoven, Kreis Düren, Rhénanie du Nord-Westphalie

Coordonnées géographiques : 50° 49' N, 6° 20' E

KN-I.665 : 6180 ± 60

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 0017, 0,5 à 0,7 m

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané final; Phase céramique : III

Autre(s) : Stehli ph. XV

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzal-Fabian, 1986 : 155;

Breunig, 1987 : 127; Stehli, 1987 : 78

76-- Langweiler 8

Aldenhoven, Kreis Düren, Rhénanie du Nord-Westphalie

Coordonnées géographiques : 50° 52' N, 6° 21' E

Type de gisement : Site de plein air

OxA-2900 : 6160 ± 60

$\delta^{13}C$: -23

Matériau : Céréales

Contexte : Fosse 3813-7, phase XIII

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Lüning J.;

Année : 1970

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Phase

céramique : III

Autre(s) : Stehli ph. XIII

Expéditeur : Whittle A.; Comptage en : 1990

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Archaeometry 35, 2 : 317-318

Base(s) de données : VNHMdb

KN-2988 : 6250 ± 190

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Base fosse 2677, près de la Maison 16

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Autre(s) : Stehli ph. XII

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1985 : 140; 1987 :

128; Raetzal-Fabian, 1986; Stehli, 1982, Stehli, 1987 : 78

OxA-2899 : 6290 ± 70

$\delta^{13}C$: -25

Matériau : Céréales

Contexte : Fosse 2799-16, phase XI

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Lüning J.;

Année : 1970

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Phase

céramique : III

Autre(s) : Stehli ph. XI

Expéditeur : Whittle A.; Comptage en : 1990

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Archaeometry 35, 2 : 317-318

Base(s) de données : VNHMdb

KN-2990 : 6300 ± 95

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 412, recoupant la Maison 42

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Autre(s) : Stehli ph. VIII

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 128;

Raetzal-Fabian, 1986 : 155

KN-2985 : 6340 ± 160

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 3961, sup., près de la Maison 18

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Autre(s) : Stehli ph. XII

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1985 : 140; 1987 :

128; Raetzal-Fabian, 1986; Stehli, 1982; 1987 : 78

Variante(s) : Raetzal-Fabian, 1986 donne 6340 ± 140

KN-2991 : 6380 ± 160

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 4521, Maison 17

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Autre(s) : Stehli ph. XIII

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1985 : 140; 1987 :

128; Raetzal-Fabian, 1986; Stehli, 1982, Stehli, 1987 : 78

KN-2989 : 6540 ± 155

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 1283, latérale W de la Maison 65
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : II
Autre(s) : Stehli ph. VII
Commentaire général : Trop vieux
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1985 : 140; 1987 : 128; Raetzel-Fabian, 1986; Stehli, 1982, Stehli, 1987 : 78

KN-2981 : 6760 ± 150

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 3930, latérale à la Maison 17
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Stehli ph. X-XI
Commentaire général : Trop vieux
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 128; Raetzel-Fabian, 1986 : 156

77 – Langweiler 9

Aldenhoven, Kreis Düren, Rhénanie du Nord-Westphalie
Coordonnées géographiques : 50° 51' N, 6° 21' E

KN-2692 : 2570 ± 50

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 1312
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané
Autre(s) : Modderman IIb
Commentaire général : Hors limites, non accepté, perturbation
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 128

KN-2698 : 5930 ± 145

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 616-6
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIc; Stehli ph. XII
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1985 : 140; 1987 : 127; Raetzel-Fabian, 1986; Kupper *et al.*, 1977 (Stehli : 115), Stehli, 1987 : 78

KN-2495 : 5950 ± 140

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 455
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien; *Phase céramique* : II
Autre(s) : Modderman Ic1; Stehli ph. V
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1985 : 140; 1987 : 127; Raetzel-Fabian, 1986; Kupper *et al.*, 1977 (Stehli : 115); Stehli, 1987 : 78

KN-2691 : 6010 ± 150

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 561 B-23
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIa1; Stehli ph. XI
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1985 : 140; 1987 : 127; Raetzel-Fabian, 1986; Kupper *et al.*, 1977 (Stehli : 115); Stehli, 1987 : 78

KN-2488 : 6210 ± 65

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 1061
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent; *Phase*

céramique : III

Autre(s) : Modderman IIc; Stehli ph. XIV
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1985 : 140; 1987 : 127; Raetzel-Fabian, 1986; Kupper *et al.*, 1977 (Stehli : 115); Stehli, 1987 : 78

OxA-2901 : 6250 ± 60 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : Céréales
Contexte : Fossé 146-108, phase XIII
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lüning J.;
Année : 1970
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Stehli ph. XIII
Expéditeur : Whittle A.; *Comptage en* : 1990
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Archaeometry 35, 2 : 317-318
Base(s) de données : VNHMdb

KN-2697 : 6370 ± 210

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 1431
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIc; Stehli ph. XIII
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1985 : 140; 1987 : 127; Raetzel-Fabian, 1986; Kupper *et al.*, 1977 (Stehli : 115), Stehli, 1987 : 78

KN-2496 : 6520 ± 155

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 1062
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIc; Stehli ph. XIII
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1985 : 140; 1987 : 127; Raetzel-Fabian, 1986; Kupper *et al.*, 1977 (Stehli : 115); Stehli, 1987 : 78

KN-2694 : 6620 ± 150

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 1301-4, 5, 8, 13
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIc
Commentaire général : Hors limites, non accepté, effet bois vieux, mais grand écart type
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 128; Raetzel-Fabian, 1986 : 156

KN-2695 : 7090 ± 135

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 1090
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Autre(s) : Modderman IIa2
Commentaire général : Hors limites, non accepté, effet bois vieux
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 128

KN-2693 : 7130 ± 155

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 561
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase*

céramique : III
Autre(s) : Modderman IIc
Commentaire général : Hors limites, non accepté, effet bois vieux
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 128

78 – Lautereck
 Felsdach, Ehingen, Bade-Wurtemberg
Coordonnées géographiques : 48° 20' N, 9° 34' E

GrN-4666 : 5430 ± 40
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse
Attribution(s) culturelle(s) : épi-Rössen
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983 : 28

GrN-4750 : 6140 ± 45 $\delta^{13}C$: -25
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Prof. : 240-260 cm ch. dispersés niv. D (abri)
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien (Flomborn);
Phase céramique : II
Expéditeur : Taute W.

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 9 : 130
Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Taute, 1966 : 501; Cahen & Gilot, 1983; Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 126

GrN-4667 : 6440 ± 45
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Couche E, prof. 2,8 m
Attribution(s) culturelle(s) : Mésolithique final
Association : Très bon; *Appréciation* : Bon
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 9 : 130
Référence(s) archéologique(s) : Jadin, 1984

79 – Marbach am Neckar
 Bade-Wurtemberg
Coordonnées géographiques : 48° 57' N, 9° 15' E

GrN-9151 : 6390 ± 120 $\delta^{13}C$: -23
Matériau : Céréales (Amidonner ou Secale)
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané
Expéditeur : Koerber-Grohne U.
Base(s) de données : GrRdb

80 – Maring-Noviant - Vor Tonguich
 Rhénanie-Palatinat (Moselle)
Coordonnées géographiques : 49° 56' N, 7° E
Type de gisement : Site de plein air

OxA-6651 : 6060 ± 55 $\delta^{13}C$: -24
Matériau : 5 grains et 15 fragments de Triticum monococum
Contexte : MNVT 82130
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Löhr H.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Schmidgen 4b
Expéditeur : Jadin I.; *Comptage en* : 1997
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître

Référence(s) archéologique(s) : Löhr, 1986; Bakels, 1993; Schmidgen-Hager, 1993; Schmidgen-Hager, 1993a; Schmidgen-Hager, 1993b

81 – Meindling
 Straubing-Bogen, Bavière
Coordonnées géographiques : 48° 53' N, 12° 34' E

GrN-9138 : 6030 ± 60 $\delta^{13}C$: -25
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané phase ancienne
Expéditeur : Modderman P. J. R.
Base(s) de données : GrRdb

GrN-8688 : 6130 ± 40 $\delta^{13}C$: -28
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Trou de poteau d'une maison incendiée
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané phase ancienne
Expéditeur : Modderman P. J. R.
Base(s) de données : GrRdb

GrN-9139 : 6190 ± 100 $\delta^{13}C$: -26
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Trou de poteau de palissade
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané phase ancienne
Expéditeur : Modderman P. J. R.
Base(s) de données : GrRdb

GrN-8687 : 6380 ± 130 $\delta^{13}C$: -25
Matériau : Charbon de bois
Contexte : 'tan-pit'
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané
Expéditeur : Modderman P. J. R.
Base(s) de données : GrRdb
Référence(s) archéologique(s) : Van de Velde, 1973 : 50-65

82 – Müddersheim
 Rhénanie du Nord-Westphalie
Coordonnées géographiques : 50° 42' N, 6° 33' E

H-? : 6140 ± 90
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Base(s) de données : Medoch
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983

H-924a/1393 : 6150 ± 90
Matériau : Charbon de bois
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Commentaire général : Daté en parallèle de KN-I.006
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 9 : 130
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 127; Schietzel, 1965; Raetzl-Fabian, 1986 : 156
Variante(s) : Cahen & Gilot, 1983 donne 6140

KN-I.006 : 6210 ± 50
Matériau : Charbon de bois

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Commentaire général : Daté en parallèle de H-924a/1393
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 127; Schietzel, 1965; Raetzel-Fabian, 1986 : 156

H-924b/1121 : 6330 ± 80
Matériau : Charbon de bois
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 127; Schietzel, 1965; Raetzel-Fabian, 1986 : 156

83 – Rehmsdorf

Halle, Kreis Zeitz, Saxe-Anhalt
Coordonnées géographiques : 51° 02' N, 12° 07' E

BIn-176 : 5932 ± 100
Matériau : Bois
Contexte : Poteau de 18 cm de large d'un puits prof. de 5-6 m
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent/final (phase 25) (Sárka); *Phase céramique* : III
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 8 : 31
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Behrens & Rüster, 1981; Raetzel-Fabian, 1986 : 157; Breunig, 1987 : 125; Stehli, 1987 : 78

84 – Rödingen

Rhénanie du Nord-Westphalie
Coordonnées géographiques : 50° 58' N, 6° 33' E

H-2117/1536 : 6250 ± 75
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Trous de poteau de maison rubanée
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 127; Piepers, 1960; Raetzel-Fabian, 1986 : 156

85 – Rosdorf - Mühlengrund

Göttingen, Basse-Saxe
Coordonnées géographiques : 51° 31' N, 9° 56' E

GrN-5604 : 5685 ± 75
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 2, fosse
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien; *Phase céramique* : I
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 14 : 72
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 126

Hv-8728 : 5790 ± 165
Contexte : Maison 17
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très ancien
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Schlüter, 1983

Hv-586 : 6350 ± 70
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Niveau d'occupation prof. : 30-90 cm ou fosse
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien ou le plus ancien;
Phase céramique : II
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 9 : 205
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 126; Maier & Peters, 1965 : 23; Zimmermann, 1966; Schlüter, 1969; Raetzel-Fabian, 1986 : 157

Hv-9453 : 6430 ± 180
Contexte : Maison 17
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très ancien
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Schlüter, 1983

Hv-9446 : 6505 ± 145
Contexte : Maison 17
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très ancien
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Schlüter, 1983

Hv-8715 : 6820 ± 100
Matériau : Céréales
Contexte : Maison 17, fosse 607b
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané très ancien
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Schlüter, 1983; Modderman, 1988
Variante(s) : Schlüter, 1983 donne ± 90

86 – Rottenburg

Bade-Wurtemberg
Coordonnées géographiques : 48° 29' N, 8° 56' E

ETH-9549 : 6060 ± 70
Matériau : Os
Contexte : Longue fosse de construction au sud-ouest de la Maison B
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Reim, 1993

ETH-9548 : 6230 ± 90
Matériau : Os
Contexte : Semelle de fosse à l'extrémité sud-ouest de la Maison A
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Reim, 1993

87 – Schwanfeld

Landkreis Schweinfurt, Bavière
Coordonnées géographiques : 49° 54' N, 10° 5' E
Type de gisement : Site de plein air

UtC-2342 : 3060 ± 110
Matériau : Céramique (composant organique)
Contexte : Str. 360
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction soluble dans un alcalin, voir UtC-2321; C = 0,03 %
Association : Bonne; **Appréciation** : Rejetée
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-2339 : 3910 ± 80

Matériau : Céramique (composant organique)
Contexte : Maison 18, fosse allongée n° 792
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction soluble dans un alcalin, voir UtC-2320; C = 0,05 %
Association : Bonne; **Appréciation** : Rejetée
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-2324 : 4380 ± 110

Matériau : Céramique (composant organique)
Contexte : Str. 800
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Grossgartach
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction soluble dans un alcalin, voir UtC-2323; C = 0,01 %
Association : Bonne; **Appréciation** : Rejetée
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-2343 : 4600 ± 190

Matériau : Torchis
Contexte : Str. 360
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle; autre fraction négative; C = 0,2 %
Association : Bonne; **Appréciation** : Rejetée
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-2341 : 5190 ± 90

Matériau : Croûte organique sur céramique
Contexte : Maison 18, fosse allongée n° 792
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction soluble dans un alcalin, voir UtC-2340; C = 0,06 %
Association : Bonne; **Appréciation** : Rejetée
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

KN-3037 : 5400 ± 300

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 10, trou de poteau
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Grossgartach
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 230

KN-3032 : 5420 ± 140

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 10, trou de poteau
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Grossgartach ou Pointillée
Référence(s) archéologique(s) : Raetzl-Fabian, 1986; Stäuble, 1995 : 230

Hd-14272 : 5735 ± 50

Matériau : Os (cheval)
Contexte : Fosse
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Grossgartach
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 230

KN-3036 : 5780 ± 170

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 10, trou de poteau
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Grossgartach
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 230

Hd-14177 : 5785 ± 45

Matériau : Os (bétail)
Contexte : Maison 16, fosse allongée
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Commentaire général : Pollution Grossgartach ?
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 230

KN-3217 : 5800 ± 320

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 11, fosse allongée
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990; Stäuble, 1995 : 230

KN-3039 : 5810 ± 200

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 10, trou de poteau
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Grossgartach
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 230

Hd-14394 : 5820 ± 45

Matériau : Os (bétail)
Contexte : Maison 8, fosse allongée
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Commentaire général : Pollution Grossgartach ?
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 230

KN-2966 : 5890 ± 65

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 10, trou de poteau
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Grossgartach
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 230

KN-3038 : 5940 ± 300

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 10, trou de poteau
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Grossgartach
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 230

KN-3035 : 6050 ± 140

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 10, trou de poteau
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Grossgartach ou Pointillée
Référence(s) archéologique(s) : Raetzl-Fabian, 1986; Stäuble, 1995 : 230

KN-3192 : 6060 ± 170

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 11, fosse allongée

Collecteur : Lüning J.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990; Stäuble, 1995 : 230

Hd-14032 : 6240 ± 55

Matériau : Os

Contexte : Maison 18, fosse allongée

Collecteur : Lüning J.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 230

Hd-14111 : 6343 ± 42

Matériau : Os

Contexte : Maison 8, fosse allongée

Collecteur : Lüning J.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 230

UtC-2340 : 6350 ± 80

Matériau : Croûte organique sur céramique

Contexte : Maison 18, fosse allongée n° 792/2195

Collecteur : Lüning J.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle, même échantillon que UtC-2341; C = > 50 %

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptée

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987; Stäuble, 1995 : 230

OxA-1539 : 6380 ± 80

Matériau : Fragments de Triticum indéterminés

Contexte : Maison 6, fosse SCH 127, d6, -40

Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lüning J.;

Année : 1985

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Expéditeur : Whittle A.; *Comptage en* : 1987

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995; Breunig, 1987; Whittle, 1990 : 300; Gronenborn, 1997 : 168

Hd-14031 : 6380 ± 100

Matériau : Os

Contexte : Maison 16, fosse allongée

Collecteur : Lüning J.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 230

KN-3427 : 6430 ± 60

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Maison 12, fosse allongée

Collecteur : Lüning J.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990; Stäuble, 1995 : 230

KN-3425 : 6520 ± 65

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Maison 11, fosse allongée

Collecteur : Lüning J.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990; Stäuble, 1995 : 230

KN-3436 : 6530 ± 70

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Maison 12, fosse allongée

Collecteur : Lüning J.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990; Stäuble, 1995 : 230

KN-3216 : 6540 ± 260

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Maison 11, fosse allongée

Collecteur : Lüning J.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990; Stäuble, 1995 : 230

Hd-14219 : 6580 ± 20

Matériau : Os (humain; 30 ans)

Contexte : Maison 16, fosse allongée

Collecteur : Lüning J.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lüning, 1986; Stäuble, 1995 : 230

UtC-2323 : 6620 ± 70

Matériau : Céramique (composant organique)

Contexte : Str. 800

Collecteur : Lüning J.

Attribution(s) culturelle(s) : Grossgartach

Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle, même échantillon que UtC-2324; C = 1,1 %

Association : Bonne; *Appréciation* : Rejetée

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

KN-3034 : 6660 ± 65

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Maison 10, trou de poteau

Collecteur : Lüning J.

Attribution(s) culturelle(s) : Grossgartach

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990; Stäuble, 1995 : 230

Variante(s) : Confondu avec du Rubané le plus ancien par NHMBD, suivant Gronenborn

KN-3046 : 6690 ± 140

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Maison 11, trou de poteau 362

Collecteur : Lüning J.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lüning & Modderman, 1982; Raetzl-Fabian, 1986 : 157; Breunig, 1987 : 132; Stäuble, 1995 : 230; Gronenborn, 1997 : 168
Variante(s) : Lüning & Modderman, 1982 et Breunig, 1987 : 132 donnent 6510 ± 120; Gronenborn, 1990, donne fosse 127/d6

KN-3041+3043 : 6700 ± 190

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 11, trou de poteau
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990; Stäuble, 1995 : 230

KN-3033 : 6800 ± 370

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 10, trou de poteau
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Grossgartach
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990; Stäuble, 1995 : 230
Variante(s) : Confondu avec du Rubané le plus ancien par NHMBD, suivant Gronenborn

KN-3040 : 7100 ± 500

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 11, trou de poteau
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990; Stäuble, 1995 : 230
Variante(s) : Gronenborn, 1990, donne ± 580

KN-3044+3045 : 7250 ± 500

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 11, trou de poteau
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Gronenborn, 1990; Stäuble, 1995 : 230

UtC-2321 : 7280 ± 100

Matériau : Céramique (composant organique)
Contexte : Str. 360
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle, même échantillon que UtC-2342; C = 0,5 %
Association : Bonne; **Appréciation** : Rejetée
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-2322 : 7600 ± 80

Matériau : Céramique (composant organique)
Contexte : Str. 360
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle; autre fraction négative; C = 0,9 %
Association : Bonne; **Appréciation** : Rejetée

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-2320 : 7900 ± 80

Matériau : Céramique (composant organique)
Contexte : Maison 18, fosse allongée n° 792
Collecteur : Lüning J.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle, même échantillon que UtC-2339; C = 0,6 %
Association : Bonne; **Appréciation** : Rejetée
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

88 – Steinfurth 2**UtC-1839 : 6770 ± 70**

Matériau : Céramique (composant organique)
Contexte : Str. 3
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction soluble dans un alcalin, voir UtC-1838; C = 0,19 %
Association : Bonne; **Appréciation** : Rejetée
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

UtC-1838 : 7260 ± 70

Matériau : Céramique (composant organique)
Contexte : Str. 3
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction résiduelle, même échantillon que UtC-1839; C = 0,5 %
Association : Bonne; **Appréciation** : Rejetée
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995 : 234

89 – Straubing - Lerchenhaid

Bavière
Coordonnées géographiques : 48° 53' N, 12° 34' E

Hd-16633/16145 : 5916 ± 41

Matériau : Os
Contexte : Fosse 17
Attribution(s) culturelle(s) : Néolithique moyen de Bavière du Sud-Ouest (SOB) ancien, intrusion Rubané; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Riedhammer, 1995

Hd-16651/16146 : 5976 ± 51

Matériau : Os
Contexte : Fosse 32
Attribution(s) culturelle(s) : Néolithique moyen de Bavière du Sud-Ouest (SOB) ancien, mélangé à Rubané; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Riedhammer, 1995

Hd-16647/16148 : 6322 ± 55

Matériau : Os
Contexte : Fosse 427
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Riedhammer, 1995

90 – SU2

Hd-14135 : 6050 ± 90

Matériau : Charbon de bois ?

Contexte : Fosse 003

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané

Base(s) de données : VNHMdb

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 5, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

91 – Talheim

Heilbronn, Bade-Wurtemberg

Coordonnées géographiques : 49° 5' N, 9° 13' E

Type de gisement : Habitat de plein air

Hv-14721 : 5590 ± 160

Contexte : Trou de poteau 312, Maison 4

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 5, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hd-8827/8606 : 5960 ± 80

Matériau : Os humain

Contexte : Fosse commune après massacre

Mode de prélèvement : Fouille 1983-1984;

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent à final; moyen à

tardif; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Wahi, 1997; Alt et al., 1997

Hv-13594 : 5740 ± 195

Contexte : Fosse 38, Maison 24

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 5, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hd-8828/8607 : 6045 ± 60

Matériau : Os humain

Contexte : Fosse commune après massacre

Mode de prélèvement : Fouille 1983-1984;

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent à final; moyen à

tardif; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Wahl, 1997; Alt et al., 1997

Hv-13598 : 5810 ± 80

Contexte : Trou de poteau 307, Maison 12

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 5, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

92 – Tiefenellern

Bavière

Coordonnées géographiques : 49° 55' N, 11° 04' E

Hv-13597 : 5840 ± 145

Contexte : Trou de poteau 113, Maison 6

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 6, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

KN-2202 : 6150 ± 65

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Freunlich et al., 1978/79 : 168; Raetzl-Fabian, 1986 : 157

Hv-13595 : 5855 ± 80

Contexte : Fosse 178, Maison 10

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 6, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

93 – Uhyst

Saxe

Coordonnées géographiques : 51° 22' N, 14° 31' E

Hv-14726 : 5870 ± 225

Contexte : Fosse 188, Maison 12

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 5, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

BIn-3686 : 0 ± 0

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (rangs d'impressions) / Stichbandkeramik ?; Phase céramique : III ?

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Wechler, 1993

94 – Ulm - Eggingen

Bade-Wurtemberg

Coordonnées géographiques : 48° 22' N, 9° 53' E

Hv-14736 : 5295 ± 295

Contexte : Fantôme du poteau 69, Maison 29

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 4, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-14733 : 5875 ± 60

Contexte : Fantôme du poteau 358, Maison 26

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 4, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-14737 : 5410 ± 320

Contexte : Trou de poteau 76, Maison 35

Hv-14735 : 5935 ± 115

Contexte : Trou de poteau 443, Maison 26

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 4, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-13599 : 5960 ± 60

Contexte : Trou de poteau 307, Maison 12

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 5, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-12982 : 5960 ± 90

Contexte : Fosse 1519, Maison 2

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 5, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-14728 : 5965 ± 200

Contexte : Fosse 263, Maison 18

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 6, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-14729 : 5980 ± 200

Contexte : Fosse 263, Maison 18

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 6, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-13601 : 5995 ± 60

Contexte : Trou de poteau 307, Maison 12

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 5, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-14734 : 6010 ± 60

Contexte : Trou de poteau 44, Maison 26

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 4, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-14724 : 6035 ± 105

Contexte : Fosse 298, Maison 12

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 5, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-14722 : 6100 ± 270

Contexte : Fosse 31, Maison 4

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 5, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-14730 : 6120 ± 150

Contexte : Fosse 37, Maison 19

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 7, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt IV

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-14731 : 6125 ± 235

Contexte : Trou de poteau 34, Maison 20

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 7, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt IV

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-14725 : 6135 ± 105

Contexte : Fosse 299, Maison 12

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 5, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-13600 : 6205 ± 60

Contexte : Trou de poteau 307, Maison 12

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 5, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-13596 : 6245 ± 120

Contexte : Trou de poteau 124, Maison 6

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 6, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-14727 : 6390 ± 170

Contexte : Fosse 291, Maison 17

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 6, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

Hv-14732 : 6500 ± 100

Contexte : Fosse 38, Maison 24

Attribution(s) culturelle(s) : Phase 5, soit Rubané récent;

Phase céramique : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Dombek, 1989

95 – Viesenhäuser Hof

Hd-7935/7761 : 5910 ± 50

Matériau : Os humain, vertèbre

Contexte : Tombe 26

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; **Phase céramique :** III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-7974/7762 : 5950 ± 60

Matériau : Os humain, métatarse

Contexte : Tombe 26

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-8099/8006 : 5970 ± 70

Matériau : Os humain, vertèbre

Contexte : Tombe 21

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-7949/7757 : 5990 ± 40

Matériau : Os humain, côtes

Contexte : Tombe 40

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-8097/8005 : 5990 ± 60

Matériau : Os humain, côtes

Contexte : Tombe 21

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-8096/8004 : 6000 ± 55

Matériau : Os humain, métatarse, vertèbre, côtes

Contexte : Tombe 6

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-7963/7759 : 6010 ± 50

Matériau : Os humain, métatarse, vertèbre, côtes

Contexte : Tombe 40

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-7920/7766 : 6040 ± 50

Matériau : Os humain, côtes

Contexte : Tombe 36

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-8087/8003 : 6040 ± 60

Matériau : Os humain, vertèbre

Contexte : Tombe 6

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-7994/7770 : 6050 ± 60

Matériau : Os humain, vertèbre

Contexte : Tombe 47

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-8152/8007 : 6070 ± 40

Matériau : Os humain, métatarse, vertèbre, côtes

Contexte : Tombe 21

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-7918/7758 : 6090 ± 50

Matériau : Os humain, vertèbre

Contexte : Tombe 40

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-7993/7769 : 6100 ± 60

Matériau : Os humain, côtes

Contexte : Tombe 47

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-8031/7760 : 6100 ± 70

Matériau : Os humain, côtes

Contexte : Tombe 26

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-7977/7763 : 6130 ± 45

Matériau : Os humain, côtes

Contexte : Tombe 79

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-7980/7768 : 6135 ± 90

Matériau : Os humain, métatarse

Contexte : Tombe 36

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-7950/7767 : 6140 ± 100

Matériau : Os humain, vertèbre, côtes

Contexte : Tombe 36

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-7995/7771 : 6190 ± 45

Matériau : Os humain, métatarse, côtes

Contexte : Tombe 47

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-7979/7765 : 6210 ± 45

Matériau : Os humain, métatarse, vertèbre, côtes

Contexte : Tombe 79

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Hd-7978/7764 : 6220 ± 45

Matériau : Os humain, vertèbre

Contexte : Tombe 79

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jaguttis-Emden, 1988

Coordonnées géographiques : 48° 28' N, 11° 54' E
Type de gisement : Site de plein air

OxA-1537 : 6170 ± 90

Matériau : Fragments de céréales indéterminées
Contexte : WA 42/8-177
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lüning J.;
Année : 1986
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Expéditeur : Whittle A.; *Comptage en* : 1987
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987; Stäuble, 1994; Whittle, 1990; Riedhammer, 1995

OxA-1538 : 6190 ± 80

Matériau : Fragments de céréales indéterminées
Contexte : WA 22-108/541/564
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Lüning J.;
Année : 1986
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Expéditeur : Whittle A.; *Comptage en* : 1987
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Archaeometry 31, 2 : 224-226
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987; Stäuble, 1994; Whittle, 1990; Riedhammer, 1995

KN-3739 : 6190 ± 150

Matériau : Charbon de bois ?
Contexte : Fosse 058/144
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987

KN-3737 : 6300 ± 65

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 022/327
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987; Stäuble, 1994; Riedhammer, 1995

KN-3738 : 6370 ± 160

Matériau : Charbon de bois ?
Contexte : Fosse 058/49
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987

KI-2597 : 6390 ± 100

Matériau : Charbon de bois ?
Contexte : Fosse 042/180
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987

KN-4046 : 6900 ± 300

Matériau : Charbon de bois ?
Contexte : Fosse 022/33

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien; *Phase céramique* : I
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987

97 – Wembach**Hv-17906 : 6140 ± 115**

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stäuble, 1995

98 – Westeregeln

Magdeburg, Saxe-Anhalt
Coordonnées géographiques : 51° 58' N, 11° 24' E

Bln-42 : 6045 ± 100

Matériau : Pois (*Pisum Sativum*)
Contexte : Fosse silo (même que pour Bln-92)
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien/moyen; *Phase céramique* : III
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Commentaire général : Échantillon conservé dans une boîte en carton après la fouille
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 313
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 125; Whittle, 1990
Variante(s) : Whittle, 1990 donne Bln-45

Bln-92 : 6140 ± 100

Matériau : Pois (*Pisum Sativum*)
Contexte : Silo (échantillon couvert par des tessons)
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien ou moyen; moyen ou récent; *Phase céramique* : III
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Commentaire général : Échantillon conservé dans un récipient en verre après la fouille
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 312
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 125; Whittle, 1990

GrN-147 : 6200 ± 100

Matériau : Blé (*Triticum*) ou *Pisum sativum*
Contexte : Fosse-silo
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen/récent; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Rothmaler W.
Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction datée : extrait organique
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 312
Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987
Variante(s) : GrRdb donne ± 200; Breunig, 1987 donne *Pisum*

GrN-223 : 6200 ± 200

Matériau : Pois (*Pisum Sativum*)
Contexte : Fosse (même que pour Bln-92)
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen/récent; *Phase*

céramique : III

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 312

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986;

Breunig, 1987 : 125; Whittle, 1990

Variante(s) : Breunig, 1987 donne Pisum

99 – Wittislingen (extr.)

Dillingen an der Donau, Bavière

Coordonnées géographiques : 48° 35' N, 10° 40' E

GrN-264 : 6000 ± 200

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Couche

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané

Expéditeur : Gross H.

Traitement et commentaire du laboratoire : Fraction datée = extrait organique

Base(s) de données : GrRdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 126; Gross, 1957 : 155

GrN-265 : 6090 ± 160

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 68

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien; *Phase*

céramique : I

Expéditeur : Gross H.

Publication par le laboratoire : Nature 174, 1954 : 1138-41; Radiocarbon 5 : 163 sv.

Base(s) de données : GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Gross, 1957 : 155; Raetzel-Fabian, 1986 : 157; Breunig, 1987 : 126

Variante(s) : Raetzel-Fabian, 1986 : 157 donne 6030 ± 110

100 – Zilgendorf

Cobourg, Bavière

Coordonnées géographiques : 50° 10' N, 10° 58' E

GrN-7010 : 6225 ± 45

$\delta^{13}C$: -25

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse et poteau brûlé

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (sur site avec traces de Rubané le plus ancien); *Phase céramique* : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Expéditeur : Schönweiss W.

Base(s) de données : GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 128; Schönweiss, 1976 : 52

GrN-7011 : 6250 ± 65

$\delta^{13}C$: -24

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse et poteau brûlé

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (sur site avec traces de Rubané le plus ancien); *Phase céramique* : III

Autre(s) : Meier-Arendt III

Expéditeur : Schönweiss W.

Base(s) de données : GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986;

Breunig, 1987 : 128; Schönweiss, 1976 : 52

101 – Zilgendorf I

Cobourg, Bavière

Coordonnées géographiques : 50° 11' N, 10° 58' E

GrN-4245 : 6310 ± 80

Matériau : Charbon de bois

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané

Expéditeur : Hertel H.

Base(s) de données : GrRdb

102 – Zollichow

Brandebourg

BIn-4199 : 0 ± 0

Matériau : TK

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Wechler, 1993

103 – Zwenkau

Leipzig, Saxe

Coordonnées géographiques : 51° 13' N, 12° 20' E

K-555 : 5840 ± 120

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Trou de poteau

Attribution(s) culturelle(s) : Stichbandkeramik ancien

Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 313

Base(s) de données : Medoch

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986

BIn-66 : 5900 ± 100

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Trou de poteau

Attribution(s) culturelle(s) : Stichbandkeramik ancien

Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 313

Base(s) de données : Medoch

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986;

H-224/223 : 6000 ± 115

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Trou de poteau

Attribution(s) culturelle(s) : Stichbandkeramik ancien

Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 313

Base(s) de données : Medoch

Référence(s) archéologique(s) : Neustupný, 1968 : 42; Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986

Hd-19498 : 6206 ± 18 Charbon de bois (chêne)

Contexte : Puits ZW-01, Kasten (Spaltbohlen)

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané

Commentaire général : Calibré = 5220-5070; la dendrochronologie situe l'abattage en 5098 (M. Friedrich, Hohenheim &

B. Kromer, Heidelberg, comm. pers. à Stäuble & Campen, 1998)

Référence(s) archéologique(s) : Stäuble & Campen, 1998

F - France

104 – Zwenkau - Harth

Leipzig, Saxe

Coordonnées géographiques : 51° 13' N, 12° 20' E

Bin-817 : 5890 ± 100

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Trou de poteau maison 2 exc. 1952-58

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Phase céramique : III

Association : Inconnue; Appréciation : Rejetée

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12 : 401

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 125; Wechler, 1992

GrN-1581 : 6160 ± 70

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Trou de poteau maison 2 exc. 1952-58

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané final; Phase céramique : III

Traitement et commentaire du laboratoire : Prétraitement à l'HCL seulement

Association : Inconnue; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 5 : 184

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 125; Quitta, 1960; Wechler, 1992

105 – Abri du Roseau

Neuville-sur-Ain, Saint-André, Ain, Rhône-Alpes

Coordonnées géographiques : 45° 12' N, 6° 37' E

Type de gisement : Abri-sous-roche

Ly-5923 : 6140 ± 70

Matériau : Os (fragments)

Contexte : Couche 3

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Guillet J.-P.;

Année : 1988

Attribution(s) culturelle(s) : Mésolithique récent/La Hoguette

Expéditeur : Voruz J.-L.; Comptage en : 1993

Commentaire général : Mésolithique récent sans trapèzes

(Épipaléolithique, Tardenoisien) / Céramique de la Hoguette

Référence(s) archéologique(s) : Guillet J.-P., 1995

106 – Armeau

Yonne, Bourgogne

Coordonnées géographiques : 48° 3' N, 3° 19' E

GrN-6781 : 6260 ± 65

$\delta^{13}C$: -22

Matériau : Os (et os brûlé)

Contexte : Fosse de rejet

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Champault B.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien; Phase céramique : III

Expéditeur : Thévenot J.-P.

Association : Inconnue; Appréciation : Rejetée

Commentaire général : J.-P. Thévenot, comm. pers.

Base(s) de données : Medoch; GrRdb; BaNaDoRa; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Bailloud, 1964; Constantin, 1985; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

Variante(s) : Gob, 1990 donne 6215 ± 65

107 – Ay-sur-Moselle

Moselle, Lorraine

Coordonnées géographiques : 49° 15' N, 6° 13' E

Mode de prélèvement : Paléochenal à mettre en rapport avec un proche village rubané

GrN-22843 : 5975 ± 19

$\delta^{13}C$: -26

Matériau : Bois

Contexte : AYSM001/DC2 - sédiment holocène

Attribution(s) culturelle(s) :

Expéditeur : Tegels W. (LHS)

Base(s) de données : GrRdb

GrN-22844 : 6158 ± 19

$\delta^{13}C$: -26

Matériau : Bois

Contexte : AYSM001/DC8 - sédiment holocène

Attribution(s) culturelle(s) :

Expéditeur : Tegels W. (LHS)

Base(s) de données : GrRdb

GrN-22845 : 6278 ± 19

$\delta^{13}C$: -26

Matériau : Bois

Contexte : AYSM001/DC21 - sédiment holocène

Attribution(s) culturelle(s) :

Expéditeur : Tegels W. (LHS)

Base(s) de données : GrRdb

108 – Balloy, Les Réaudins

Île-de-France, Seine-et-Marne

Coordonnées géographiques : 48° 24' N, 3° 10' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-5550 : 3850 ± 55 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os humain

Contexte : Sépulture 13

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Chalcolithique

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1991

Association : Excellente; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-5544 : 3915 ± 45 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os humain

Contexte : Sépulture 39

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1990

Attribution(s) culturelle(s) : Bronze

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1991

Association : Mauvaise; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-5548 : 4900 ± 115 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os

Contexte : Sépulture 30 monument II

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1988

Attribution(s) culturelle(s) : Néolithique final

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1991

Association : Moyenne; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-5540 : 5160 ± 85 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os

Contexte : Structure 17 sect. maison M3

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1988

Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1991

Association : Excellente; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-5541 : 5170 ± 60 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os

Contexte : Structure 13 sect. maison M2

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1988

Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1991

Association : Excellente; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-6406 : 5305 ± 75 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os humain

Contexte : Sépulture 3

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Cerny

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1994

Association : Excellente; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Constantin et al., 1997 : 709

Ly-5547 : 5315 ± 50

Matériau : Os (humain)

Contexte : Sépulture 7, monument II

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Cerny

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1991

Association : Moyenne; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Constantin et al., 1997 : 709

Variante(s) : Constantin et al., 1997 : 709 donne 5376

Ly-5587 : 5500 ± 50

Attribution(s) culturelle(s) : Cerny

Référence(s) archéologique(s) : Constantin et al., 1997 : 709

Ly-5885 : 5500 ± 75 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os (humain)

Contexte : Sépulture 24

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1988

Attribution(s) culturelle(s) : Cerny

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1992

Association : Excellente; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Constantin et al., 1997 : 709

Ly-5887 : 5505 ± 55 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os (humain)

Contexte : Sépulture 31

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1988

Attribution(s) culturelle(s) : Néolithique moyen

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1992

Association : Excellente; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-5549 : 5532 ± 50 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os humain

Contexte : Sépulture 35 monument EI

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1988

Attribution(s) culturelle(s) : Cerny

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1991

Association : Moyenne; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Constantin et al., 1997 : 709

Variante(s) : BaNaDoRa donne 5530

Ly-5886 : 5610 ± 45 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os (humain)

Contexte : Sépulture 25

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1988

Attribution(s) culturelle(s) : Cerny

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1992

Association : Excellente; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Constantin et al., 1997 : 709

Ly-5989 : 5615 ± 55 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os (humain)

Contexte : Sépulture 5

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Cerny

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1993

Association : Excellente; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Constantin et al., 1997 : 709

Ly-5542 : 5680 ± 60 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os

Contexte : Structure 8

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1988

Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1991

Association : Excellente; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-5543 : 5800 ± 50 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os

Contexte : Structure 59

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1990

Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1991

Association : Excellente; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-5884 : 5865 ± 65 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os (humain)

Contexte : Sépulture 3

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Néolithique moyen

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1992

Association : Bonne; Appréciation : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

OxA-4087 : 6180 ± 90 $\delta^{13}C$: -23

Matériau : Os (faune)

Contexte : Fosse de construction 1-D3

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien final

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1995

Traitement et commentaire du laboratoire : OxA-4087

(Lyon-12)

Association : Excellente; Appréciation : Fiable

Commentaire général : Très fiable. Voir Ly-5883

Publication par le laboratoire : Archaeometry 39, 2 : 458

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-5883 : 6215 ± 160 $\delta^{13}C$: -20

Matériau : Os (humain)

Contexte : Sépulture 20-A

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.;

Année : 1988

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien final / Villeneuve-Saint-Germain

Expéditeur : Mordant D.; Comptage en : 1992

Association : Excellente; Appréciation : Peu fiable

Commentaire général : Voir OxA-4087 (Lyon-12)

Publication par le laboratoire : Archaeometry 39, 2 : 458

Base(s) de données : BaNaDoRa

Variante(s) : BaNaDoRa donne VSG; Archaeometry donne

Rubané récent du Bassin parisien

109 – Bavans

Doubs, Franche-Comté

Coordonnées géographiques : 47° 31' N, 6° 48' E

Type de gisement : Abri-sous-roche

Gif-6058 : 4310 ± 90

Matériau : Os

Contexte : Couche 5, éch. 7

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Aimé G.;

Année : 1982

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Expéditeur : Aimé G.; Comptage en : 1983

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Delibrias et al., 1975 : 222; Strati, 1984 n° 9 p. 25

Gif-5165 : 5320 ± 120

Matériau : Os

Contexte : Abri S-SW, couche 5 sommet, éch. 2

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Aimé G.;

Année : 1980

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Phase céramique : I

Expéditeur : Aimé G.; Comptage en : 1981

Base(s) de données : BaNaDoRa; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Strati, 1981 n° 6 p.191; Delibrias et al., 1982 : 191; Breunig, 1987 : 131

Lv-1590 : 6410 ± 95

Matériau : Esquilles osseuses

Contexte : Abri central, couche 5

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Mésolithique récent / Néolithique ancien

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 101

Référence(s) archéologique(s) : Strati, 1987, n° 12 : 47; Jeunesse, 1987; Gronenborn, 1990 : 182

Lv-1588 : 6500 ± 100

Matériau : Os

Contexte : Couche 5, éch. 14

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Aimé G.;

Année : 1986

Attribution(s) culturelle(s) : Mésolithique récent/Atlantique/Rubané récent/Néolithique Ancien Rhodanien

Expéditeur : Aimé G.; Comptage en : 1987

Base(s) de données : BaNaDoRa

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997 : 101

Référence(s) archéologique(s) : Strati, 1987 n° 12 p. 47; Jeunesse, 1987; Gronenborn, 1990 : 182

Lv-1415 : 7130 ± 70

Matériau : Os

Contexte : Couche 5, éch. 8

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Aimé G.;

Année : 1984

Attribution(s) culturelle(s) : Mésolithique récent/Atlantique/Rubané récent/Néolithique Ancien Rhodanien

Expéditeur : Aimé G.; Comptage en : 1984

Base(s) de données : BaNaDoRa

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Référence(s) archéologique(s) : Delibrias et al., 1975 : 222; Strati, 1984, n° 9 : 25; Aimé et Jeunesse, 1986; Gronenborn, 1990 : 182

Variante(s) : Gronenborn, 1990 : 182 donne Gif comme laboratoire

110 – Berry-au-Bac, La Croix Maigret

Aisne, Picardie

Coordonnées géographiques : 49° 24' N, 3° 55' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-2329 : 5100 ± 160

Matériau : Os

Contexte : Fosse BCM 100, B

Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1979

Attribution(s) culturelle(s) : Rössen III / Menneville

Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1981

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Raetzel-Fabian, 1986; Dubouloz, Ilett & Lasserre, 1980;

Constantin & Blanchet, 1998 : 601

Ly-2370 : 5330 ± 130

Matériau : Os

Contexte : Fosse bâtiment BCM 206

Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1979

Attribution(s) culturelle(s) : Rössen III / Menneville; *Phase céramique* : III

Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1981

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Raetzel-Fabian, 1986; Dubouloz, Ilett & Lasserre, 1980;

Constantin & Blanchet, 1998 : 601

Ly-2371 : 5340 ± 130

Matériau : Os

Contexte : Fosse BCM 202

Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1979

Attribution(s) culturelle(s) : Rössen III / Menneville; *Phase céramique* : III

Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1981

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Raetzel-Fabian, 1986; Dubouloz, Ilett & Lasserre, 1980;

Constantin & Blanchet, 1998 : 601

Ly-2326 : 5530 ± 320

Matériau : Os

Contexte : Fosse BCM 100, A

Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1978

Attribution(s) culturelle(s) : Rössen III / Menneville

Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1981

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Raetzel-Fabian, 1986; Ilett & Demoule, 1978; Constantin &

Blanchet, 1998 : 601

Ly-2327 : 6030 ± 130

Matériau : Os

Contexte : Fosse BCM 124

Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1979

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin

parisien (également repris comme Rössen final); *Phase*

céramique : III

Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1981

Association : Bonne; *Appréciation* : Date haute

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106

Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Breunig, 1987 : 130; Dubouloz, Ilett & Lasserre, 1980;

Constantin, 1985; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin &

Blanchet, 1998 : 592

111 – Berry-au-Bac, Le Chemin de la Pêcherie

Aisne, Picardie

Coordonnées géographiques : 49° 24' N, 3° 54' E

Type de gisement : Site de plein air

OxA-6686 : 6080 ± 45

$\delta^{13}C$: -24

Matériau : 48 fragments de *Corylus avellana*

Contexte : Fosse BCP 82201, D5, passe 6

Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Constantin C.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien (début Aisne)

Expéditeur : Jadin I.; *Comptage en* : 1997

Publication par le laboratoire : Inédit; *Archaeometry*, à paraître

Référence(s) archéologique(s) : Bakels, 1995; Constantin, 1985; Ilett, 1995; Ilett & Plateaux (ed.), 1995

112 – Bucy-le-Long, La Fosse Tounise

Aisne, Picardie

Coordonnées géographiques : 49° 23' N, 3° 24' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-6479 : 5835 ± 85

Matériau : Os

Contexte : Maison 165, BFT 162, B8 P2 B4 P1

Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Constantin C.;

Année : 1992

Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain

Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1994

Association : Moyenne; *Appréciation* : Fiable

Commentaire général : Très fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-6478 : 5870 ± 105

Matériau : Os

Contexte : Maison 60, BFT 159, A3 P3

Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Constantin C.;

Année : 1992

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien

Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1994

Association : Moyenne; *Appréciation* : Fiable

Commentaire général : Très fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

OxA-6643 : 6030 ± 55

$\delta^{13}C$: -25

Matériau : 134 fragments de céréale indéterminée

Contexte : Fosse BFT 92175, B3, passe 2

Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Ilett M. &

Constantin C.

Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain (début étape 3)

Expéditeur : Jadin I.; *Comptage en* : 1997

Publication par le laboratoire : Inédit; *Archaeometry*, à paraître

Référence(s) archéologique(s) : Bakels, 1995; Constantin,

Farruggia & Guichard, 1995; Ilett, Constantin, Farruggia &

Bakels, 1995

113 – Bucy-le-Long, La Héronnière

Aisne, Picardie

Coordonnées géographiques : 49° 23' N, 3° 23' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-6480 : 5070 ± 165

Matériau : Os

Contexte : Maison 120, BLH 124, B9 P2 C2 P2

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Constantin C.;

Année : 1991

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien

Expéditeur : Constantin C.; Comptage en : 1994

Association : Moyenne; Appréciation : Fiable

Commentaire général : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

OxA-6642 : 6250 ± 55 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : 12 fragments de Triticum dicoccon

Contexte : Fosse 91124, C8, passe 3

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Ilett M. & Constantin C.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien ancien

Expéditeur : I. Jadin; Comptage en : 1997

Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître

Référence(s) archéologique(s) : Bakels, 1995; Constantin, Farruggia & Guichard, 1995; Ilett, Constantin, Farruggia & Bakels, 1995

114 – Colmar, Rufacher Huben ou route de Rouffach

Haut-Rhin, Alsace

Coordonnées géographiques : 48° 5' N, 7° 20' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-2731 : 5700 ± 180

Matériau : Os

Contexte : Str. HI 13-15 de -60 à -80 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Bonnet C.;

Année : 1979

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien-moyen

Expéditeur : Bonnet C.; Comptage en : 1982

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 435

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-2733 : 5740 ± 130

Matériau : Os

Contexte : Str. CD de -60 à -80 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Bonnet C.;

Année : 1979

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien-moyen

Expéditeur : Bonnet C.; Comptage en : 1982

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 435

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-2730 : 5860 ± 840

Matériau : Os

Contexte : Str. MN 2 de -60 à -80 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Bonnet C.;

Année : 1979

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen

Expéditeur : Bonnet C.; Comptage en : 1982

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 435

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-2729 : 5990 ± 230

Matériau : Os

Contexte : Str. RST 13-14 de -60 à -80 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Bonnet C.;

Année : 1979

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen

Expéditeur : Bonnet C.; Comptage en : 1982

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 435

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-3812 : 6030 ± 110

Matériau : Os

Contexte : Str. A, fosse à détrit

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Jeunesse C.;

Année : 1985

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien

Expéditeur : Jeunesse C.; Comptage en : 1986

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-2732 : 6050 ± 200

Matériau : Os

Contexte : Fosse DE 18-20 de -60 à -80 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Bonnet C.;

Année : 1979

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien

Expéditeur : Bonnet C.; Comptage en : 1982

Traitement et commentaire du laboratoire : Dilution

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 435

Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa

Ly-3811 : 6100 ± 120

Matériau : Os

Contexte : Str. 2, fosse à détrit

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Jeunesse C.;

Année : 1985

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien

Expéditeur : Jeunesse C.; Comptage en : 1986

Base(s) de données : BaNaDoRa

115 – Compiègne, Le Coq Galleux

Oise, Picardie

Coordonnées géographiques : 49° 24' N, 2° 48' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-2963 : 5420 ± 180

Matériau : Os

Contexte : Str. 45, puits rituel

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Blanchet J.-C.

Attribution(s) culturelle(s) : Cerny

Expéditeur : Blanchet J.-C.; Comptage en : 1983

Appréciation : Fiable

Commentaire général : Fiable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 436

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-2719 : 5710 ± 180

Matériau : Os

Contexte : Fosse 49

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Blanchet J.-C.;

Année : 1979

Attribution(s) culturelle(s) : Cerny

Expéditeur : Blanchet J.-C.; Comptage en : 1982

Appréciation : Fiable
Commentaire général : Fiable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 436
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Constantin & Blanchet, 1998 : 597

Ly-2717 : 5920 ± 260

Matériau : Os
Contexte : Fosse 3
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Blanchet J.-C.;
Année : 1979
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien
Expéditeur : Blanchet J.-C.; *Comptage en* : 1982
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 436
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Constantin & Blanchet, 1998 : 592

Ly-2720 : 5950 ± 120

Matériau : Os
Contexte : Fosse 4
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Blanchet J.-C.;
Année : 1979
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien
Expéditeur : Blanchet J.-C.; *Comptage en* : 1982
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 436
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Constantin & Blanchet, 1998 : 592

Ly-2716 : 6080 ± 110

Matériau : Os
Contexte : Fossé 2
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Blanchet J.-C.;
Année : 1979
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien
Expéditeur : Blanchet J.-C.; *Comptage en* : 1982
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 436
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Constantin & Blanchet, 1998 : 592

116 – Courcelles-sur-Viosne, Sente Saillancourt
Île-de-France

Coordonnées géographiques : 49° 5' N, 2° 0' E
Type de gisement : Site de plein air

Gif-3330 : 4060 ± 110

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Tarrête J.;
Année : 1974
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain (également Épirubané)
Expéditeur : Brésillon M.
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 30, 1 : 64
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Rev. rchéo.Piardie, 1984 n°1-2; Constantin & Blanchet, 1998 : 595

Gif-5840 : 5220 ± 110

Matériau : Os
Contexte : Fosse
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1974
Attribution(s) culturelle(s) : Epirubané
Expéditeur : Tarrête J.
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Delibrias et al., 1975 : 217; Degros et al., 1984 : 31

117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes

Aisne, Picardie
Coordonnées géographiques : 49° 23' N, 3° 45' E
Type de gisement : Site de plein air

Ly-1826 : 5360 ± 510

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 25
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1974
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1979
Traitement et commentaire du laboratoire : Faible quantité
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : FPVA 1, 1972; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin, 1985; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592
Variante(s) : VNHMdb donne ± 110 ou 150

Ly-2552 : 5730 ± 170

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 382
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1981
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien (ou Cerny); *Phase céramique* : III
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1982
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 434
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Ilett & Demoule, 1981; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin, 1985; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

Ly-2332 : 5800 ± 170

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 321
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1979
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien (ou Cerny); *Phase céramique* : III
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1981
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Ilett, Plateaux & Coudart, 1980; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin, 1985; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

Ly-2335 : 5840 ± 140

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 378
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1980
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1981
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Ilet, Plateaux & Coudart, 1980; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

Ly-1827 : 5860 ± 300

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 27
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1974
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1979
Traitement et commentaire du laboratoire : Faible quantité
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Commentaire général : Écart type trop important
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : FPVA 1, 1972; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin, 1985; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592
Variante(s) : VNHMdb donne 5880

Ly-2551 : 5870 ± 170

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 378-1
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1980
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien (ou Cerny); *Phase céramique* : III
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1982
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 434
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Ilet, Plateaux & Coudart, 1980; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin, 1985; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

Ly-2333 : 5890 ± 110

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 357
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1979
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien (ou Cerny); *Phase céramique* : III
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1981
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Ilet, Plateaux & Coudart, 1980; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin, 1985; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592
Variante(s) : Breunig, 1987 et VNHMdb donnent 5980

Ly-2330 : 5910 ± 130

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 324-325
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1979
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1981
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Ilet, Plateaux & Coudart, 1980; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin, 1985; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet,

1998 : 592

Ly-1829 : 5930 ± 190

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 175
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1975
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1979
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : FPVA 3, 1975; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin, 1985; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

Ly-2336 : 5960 ± 150

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 375
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1980
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien (ou Cerny); *Phase céramique* : III
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1981
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Ilet, Plateaux & Coudart, 1980; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin, 1985; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

Ly-2321 : 5960 ± 170

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 295
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1978
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1981
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Coudart & Plateaux, 1978; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin, 1985; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

Ly-2331 : 6000 ± 120

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 311
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1979
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien (ou Cerny); *Phase céramique* : III
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1981
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Ilet, Plateaux & Coudart, 1980; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin, 1985; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

Ly-1737 : 6220 ± 230

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 246
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1976
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1979

Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Commentaire général : Écart type trop important
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Beeching *et al.*, 1976a; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin, 1985; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

Ly-1736 : 6450 ± 160

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 230
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1976
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1979
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Beeching *et al.*, 1976a; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin, 1985; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

Ly-1828 : 6580 ± 400

Matériau : Os
Contexte : Fosse CCF 52
Mode de prélèvement : Fouille; *Année* : 1974
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Constantin C.; *Comptage en* : 1979
Traitement et commentaire du laboratoire : Dilution
Association : Bonne; *Appréciation* : Douteuse
Commentaire général : Écart type trop important
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : FPVA 2, 1974; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Constantin, 1985; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

118 – Dachstein, Carrière Vonesch

Bas-Rhin, Alsace
Coordonnées géographiques : 48° 34' N, 7° 32' E
Type de gisement : Site de plein air

Ly-1295 : 6280 ± 320

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse. Prof. : 150 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Sainty J.; *Année* : 1974
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien; *Phase céramique* : II
Expéditeur : Thévenin A.; *Comptage en* : 1975
Traitement et commentaire du laboratoire : Dilution
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 20, 1 : 42-43
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 130; Thomas & Rowlett, 1992, Cahen Gilot, 1983

119 – Echilleuses, Les dépendances de Digny Centre

Coordonnées géographiques : 48° 10' N, 2° 25' E
Type de gisement : Site de plein air

Ly-5667 : 5560 ± 115

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 1, fosse de construction 8
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Simonin D.; *Année* : 1984
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain récent
Expéditeur : Simonin D.; *Comptage en* : 1992
Association : Moyenne; *Appréciation* : Fiable
Commentaire général : Fiable pour le laboratoire mais écarté par l'archéologue car jugé trop récent
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Simonin, 1996 : 227

Ly-5669 : 5980 ± 70

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 2, fosse interne 20
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Simonin D.; *Année* : 1986
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain récent
Expéditeur : Simonin D.; *Comptage en* : 1992
Association : Bonne; *Appréciation* : Fiable
Commentaire général : Fiable; M1 et M2 strictement contemporaines
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Simonin, 1996 : 227

Ly-5668 : 5990 ± 50

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Maison 1 II 026, tdp N de la première tierce
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Simonin D.; *Année* : 1984
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain récent
Expéditeur : Simonin D.; *Comptage en* : 1992
Association : Bonne; *Appréciation* : Fiable
Commentaire général : Très fiable; M1 et M2 strictement contemporaines
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Simonin, 1996 : 227

120 – Écriennes, La Folie

Marne, Champagne-Ardenne
Coordonnées géographiques : 48° 41' N, 4° 41' E
Type de gisement : Site de plein air

GrN-23068 : 6090 ± 30 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : Graines carbonisées
Contexte : Fosse 15
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent de Champagne
Expéditeur : J. Vanmoerkerke; *Comptage en* : 1998
Base(s) de données : GrRdb
Référence(s) archéologique(s) : Tappret & Villes, 1996

121 – Ensisheim - Les Octrois

Haut-Rhin, Alsace
Coordonnées géographiques : 47° 52' N, 7° 21' E
Type de gisement : Nécropole

UtC-5406 : 6155 ± 39

Matériau : Os humain
Contexte : Tombe 44
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : C. Jeunesse; *Année* : 1996
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané

Référence(s) archéologique(s) : Alt et al., 1997; Boès et al., 1998

122 – Evendorff, Dolem

Kirchnaumen, Moselle, Lorraine

Coordonnées géographiques : 49° 25' N, 6° 30' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-1181 : 6050 ± 200

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Foyer à la base d'une fosse à -80 cm, éch. 1

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Michels M.;

Année : 1975

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Phase céramique : III

Expéditeur : Guillaume C.; Comptage en : 1975

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 20, 1 : 43

Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 130; Decker et al.

1977; Thomas & Rowlett, 1992

123 – Fontenay-le-Marmion, La Hoguette

Normandie

Coordonnées géographiques : 49° 6' N, 0° 22' O

Type de gisement : Tumulus

Ly-131 : 5560 ± 150

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Carré R-36, foyer dans la chambre VI

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Caillaud R.;

Année : 1966

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané final

Expéditeur : Lagnel E.; Comptage en : 1967

Appréciation : Fiable

Commentaire général : Très fiable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 15, 1 : 144

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Caillaud & Lagnel, 1972 :

187; Hurtlelle & Piningre, 1978

124 – Gondenans-lès-Montby, Grotte de la Tannerie

Franche-Comté

Coordonnées géographiques : 47° 26' N, 6° 28' E

Gif-1561 : 5950 ± 140

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Niveau 9

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent / Rössen; Phase céramique : III

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 16 : 36

Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Variante(s) : Breunig, 1987 donne 5580; VNHMdb donne

5490

125 – Gondenans-lès-Montby, La Tuilerie

Franche-Comté

Coordonnées géographiques : 47° 26' N, 6° 27' E

Type de gisement : Grotte

Ly-335 : 5490 ± 140

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Niveau IX, éch. 1

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Pétrequin P.;

Année : 1969

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent / Rössen,

Néolithique Ancien Rhodanien; Phase céramique : III

Expéditeur : Pétrequin P.; Comptage en : 1970

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 15, 1 : 143

Base(s) de données : BaNaDoRa; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzl-Fabian, 1986;

Cahen & Gilot, 1983

Variante(s) : VNHMdb donne 5940, même référence de

laboratoire, pour la Grotte de la tannerie, même locus

126 – Gonvillars, Grotte de la Baume

Franche-Comté

Coordonnées géographiques : 47° 33' N, 6° 38' E

Gif-466 : 5000 ± 250

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Niveau X

Attribution(s) culturelle(s) : Rössen

Commentaire général : Écart type trop important

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12, 2 : 429

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Raetzl-Fabian, 1986

Gif-468 : 5380 ± 250

Matériau : Charbon de bois

Contexte : E6, couche X B

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Pétrequin P.;

Année : 1965

Attribution(s) culturelle(s) : Rössen récent

Expéditeur : Pétrequin P.

Commentaire général : Écart type trop grand

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12, 2 : 429

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Raetzl-Fabian, 1986

Gif-469 : 6250 ± 300

Matériau : Charbon de bois

Contexte : G10, couche XI B

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Pétrequin P.;

Année : 1965

Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain ?

Expéditeur : Pétrequin P.

Association : Douteux; Appréciation : Date haute

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12, 2 : 429

Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Breunig, 1987 : 130; Bender & Phillips, 1972 : 98-105;

Pétrequin & Piningre, 1971

127 – Jablines

Seine-et-Marne, Île-de-France

Coordonnées géographiques : 48° 56' N, 2° 46' E

Ly-7285 : 5985 ± 55

Matériau : Os (humain)

Contexte : Sépulture 31

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Lançon Y.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain

Expéditeur : Lançon Y.; Comptage en : 1996

Association : Excellente; *Appréciation* : Fiable
Commentaire général : Très fiable
 Base(s) de données : BaNaDoRa

128 – Jablines, Les Longues Raies

Seine-et-Marne, Île-de-France
 Coordonnées géographiques : 48° 55' N, 2° 46' E
 Type de gisement : Site de plein air

Gif-5002 : 5510 ± 140

Matériau : Os
 Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Tarrête J.;
 Année : 1979
 Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
 Expéditeur : Tarrête J.
 Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa
 Référence(s) archéologique(s) : Bulard & Tarrête, 1980 : 178;
 Delibrias *et al.*, 1982 : 178; Constantin & Blanchet, 1998 : 595

129 – Juvigny, Les Grands Traquiers

Marne, Champagne-Ardennes
 Coordonnées géographiques : 49° 1' N, 4° 16' E
 Type de gisement : Site de plein air

Ly-4452 : 5480 ± 90

Matériau : Os
 Contexte : Fosse D
 Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Tappret E.;
 Année : 1985
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent de Champagne
 Expéditeur : Tappret E.; Comptage en : 1988
 Base(s) de données : BaNaDoRa
 Référence(s) archéologique(s) : Tappret & Villes, 1996

Ly-4453 : 6200 ± 140

Matériau : Os
 Contexte : Fosse G
 Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Tappret E.;
 Année : 1985
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent de Champagne
 Expéditeur : Tappret E.; Comptage en : 1988
 Base(s) de données : BaNaDoRa
 Référence(s) archéologique(s) : Tappret & Villes, 1996

Ly-4451 : 6440 ± 160

Matériau : Os
 Contexte : Fosse B
 Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Tappret E.;
 Année : 1985
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent de Champagne
 Expéditeur : Tappret E.; Comptage en : 1988
 Base(s) de données : BaNaDoRa
 Référence(s) archéologique(s) : Tappret & Villes, 1996

Ly-4454 : 6640 ± 170

Matériau : Os
 Contexte : Fosse M
 Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Tappret E.;
 Année : 1985
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent de Champagne
 Expéditeur : Tappret E.; Comptage en : 1988
 Base(s) de données : BaNaDoRa
 Référence(s) archéologique(s) : Tappret & Villes, 1996

130 – L'Étang David

Chichery, Yonne, Bourgogne
 Coordonnées géographiques : 47° 55' N, 3° 31' E

Gif-3354 : 5600 ± 120

Matériau : Os
 Contexte : Sépulture
 Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Rigaud J.-L.;
 Année : 1974
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Phase
 céramique : III
 Expéditeur : Rigaud J.-L.
 Publication par le laboratoire : Radiocarbon 30, 1 : 78
 Base(s) de données : BaNaDoRa; VNHMdb
 Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;
 Breunig, 1987 : 130; Thomas & Rowlett, 1992

131 – L'Étoile, Champ de Bataille

Picardie
 Coordonnées géographiques : 50° 2' N, 2° 39' E
 Type de gisement : Site de plein air

Ly-2679 : 5390 ± 100

Matériau : Charbon de bois
 Contexte : Fond trou de poteau, éch. 1
 Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Bréart B.;
 Année : 1981
 Attribution(s) culturelle(s) : Néolithique moyen
 Expéditeur : Bréart B.; Comptage en : 1982
 Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 433
 Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-3058 : 5990 ± 160

Matériau : Charbon de bois
 Contexte : Fond fosse néo., éch. 2
 Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Bréart B.;
 Année : 1983
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
 Expéditeur : Bréart B.; Comptage en : 1983
 Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 433
 Base(s) de données : BaNaDoRa

132 – La-Grande-Paroisse, Pièce de Pincevent

Seine-et-Marne, Île-de-France
 Coordonnées géographiques : 48° 22' N, 2° 53' E
 Type de gisement : Site de plein air

Gif-5005 : 5630 ± 120

Matériau : Os
 Contexte : Fosse
 Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Tarrête J.;
 Année : 1978
 Attribution(s) culturelle(s) : (Villeneuve-Saint-Germain ou)
 Cerny
 Expéditeur : Tarrête J.
 Base(s) de données : BaNaDoRa
 Référence(s) archéologique(s) : Delibrias *et al.*, 1982 : 178;
 Cahen & Gilot, 1983; Constantin *et al.*, 1997 : 709;
 Constantin & Blanchet, 1998 : 597
 Variante(s) : Constantin *et al.*, 1997; 1998 donnent Cerny

133 – Larzicourt, Champ Buchotte

Marne, Champagne-Ardennes

Coordonnées géographiques : 48° 38' N, 4° 43' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-3908 : 5920 ± 150

Matériau : Os

Contexte : Fosse G 14

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Ge T.; Année : 1983

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen de Champagne

Expéditeur : Chertier B.; Comptage en : 1986

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Tappret & Villes, 1996

134 – Larzicourt, Ribeaupré

Marne, Champagne-Ardennes

Coordonnées géographiques : 48° 38' N, 4° 43' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-3907 : 5800 ± 100

Matériau : Os

Contexte : Fosse G 8

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Desfosses Y.; Année : 1980

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen de Champagne

Expéditeur : Chertier B.; Comptage en : 1986

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Tappret & Villes, 1996

135 – Maisons Alfort, Alfort 2

Île-de-France

Type de gisement : Site de plein air

OxA-6425 : 5755 ± 65

Matériau : Os

Contexte : Sépulture TR4

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Goin R.; Année : 1995

Attribution(s) culturelle(s) : Néolithique moyen (Cerny ? Chasséen ?)

Expéditeur : Hadjouis D.; Comptage en : 1997

Traitement et commentaire du laboratoire : Lyon-385 = OxA-6425

Appréciation : Fiable

Commentaire général : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

OxA-6437 : 6000 ± 60

Matériau : Os

Contexte : Sépulture 1, US 8050

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Goin R.; Année : 1995

Attribution(s) culturelle(s) : Néolithique ancien

Expéditeur : Hadjouis D.; Comptage en : 1997

Traitement et commentaire du laboratoire : Lyon-386 = OxA-6437

Appréciation : Fiable

Commentaire général : Fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

OxA-6444 : 6250 ± 120

Matériau : Os

Contexte : Chien US 2872

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Hermetey C.;

Année : 1995

Attribution(s) culturelle(s) : Néolithique ancien

Expéditeur : Hadjouis D.; Comptage en : 1997

Traitement et commentaire du laboratoire : Lyon-389 = OxA-6444

Appréciation : Peu fiable

Commentaire général : Peu fiable

Base(s) de données : BaNaDoRa

136 – Marainville-sur-Madon, Chemin de Naviot

Lorraine

Coordonnées géographiques : 48° 24' N, 6° 10' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-4478 : 6000 ± 80

Matériau : Graines

Contexte : Trou poteau 288, maison 4

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Blouet V.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané final

Expéditeur : Blouet V.; Comptage en : 1988

Base(s) de données : BaNaDoRa

OxA-6694 : 6170 ± 45 $\delta^{13}C$: -23

Matériau : 13 Triticum dicoccon

Contexte : M3, fosse 280, 0-30

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Blouet V.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (peigne pivotant)

Expéditeur : Jadin I.; Comptage en : 1997

Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître

Référence(s) archéologique(s) : Blouet, 1989; Löhr, 1986; Blouet & Decker, 1993

Ly-4476 : 6250 ± 260

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 27, maison 1

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Blouet V.;

Année : 1986

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Expéditeur : Blouet V.; Comptage en : 1988

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-4477 : 6270 ± 60

Matériau : Graines

Contexte : Trou poteau 195, maison 2

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Blouet V.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Expéditeur : Blouet V.; Comptage en : 1988

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-4479 : 6330 ± 140

Matériau : Graines

Contexte : Fosse 344, maison 2

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Blouet V.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Expéditeur : Blouet V.; Comptage en : 1988

Base(s) de données : BaNaDoRa

137 – Menneville, Derrière le Village

Aisne, Picardie

Coordonnées géographiques : 49° 25' N, 4° 1' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-2323 : 5860 ± 190

Matériau : Os

Contexte : Fosse MDV 39

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1977

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin

parisien (ou Rössen final); Phase céramique : III

Expéditeur : Constantin C.; Comptage en : 1981

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106

Base(s) de données : BaNaDoRa; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Constantin *et al.*, 1977; Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985; Breunig, 1987 : 130; Thomas & Rowlett, 1992

OxA-6645 : 5985 ± 55

$\delta^{13}C$: -24

Matériau : 3 fragments de céréale indéterminée et 1 gros de noisette

Contexte : Fosse MDV 77039, A-1

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Constantin C.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien

Expéditeur : Jadin I.; Comptage en : 1997

Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître

Référence(s) archéologique(s) : Bakels, 1977, 1978, 1984 : 4-5; Constantin, Coudart, Demoule & Ilett, 1977; Coudart & Demoule, 1982; Constantin, 1985

OxA-6646 : 6025 ± 55

$\delta^{13}C$: -22

Matériau : 7 fragments de noisette

Contexte : Fosse MDV 77041, CD, passe 1

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Constantin C.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien

Expéditeur : Jadin I.; Comptage en : 1997

Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître

Référence(s) archéologique(s) : Bakels, 1977, 1978, 1984 : 4-5; Coudart, Demoule & Ilett, 1977; Coudart & Demoule, 1982; Constantin, 1985

Ly-2322 : 6030 ± 130

Matériau : Os

Contexte : Fosse MDV 19

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1977

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien (ou Cerny); Phase céramique : III

Expéditeur : Constantin C.; Comptage en : 1981

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106

Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Constantin *et al.*, 1977; Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985; Breunig, 1987 : 130; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

OxA-6644 : 6040 ± 55

$\delta^{13}C$: -25

Matériau : 7 fragments d'Hordeum (>5) et de Pisum (>1)

Contexte : Fosse MDV 77040, D-1

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Constantin C.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien

Expéditeur : Jadin I.; Comptage en : 1997

Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître

Référence(s) archéologique(s) : Bakels, 1977; 1978; 1984 : 4-5; Constantin, Coudart, Demoule & Ilett, 1977; Coudart &

Demoule, 1982; Constantin, 1985

Ly-2324 : 6110 ± 140

Matériau : Os

Contexte : Fosse MDV 13B

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1977

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien; Phase céramique : III

Expéditeur : Constantin C.; Comptage en : 1981

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106

Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Constantin *et al.*, 1977; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Thomas & Rowlett, 1992

Ly-1734 : 6140 ± 210

Matériau : Os

Contexte : Fosse MDV 1

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1976

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien (ou Cerny); Phase céramique : III

Expéditeur : Constantin C.; Comptage en : 1977

Traitement et commentaire du laboratoire : Dilution

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106

Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Beeching *et al.*, 1976b; Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985; Breunig, 1987 : 130; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

Ly-1735 : 6200 ± 190

Matériau : Os

Contexte : Fosse MDV 13A

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1976

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien; Phase céramique : III

Expéditeur : Constantin C.; Comptage en : 1977

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106

Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Beeching *et al.*, 1976b; Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 130; Thomas & Rowlett, 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 592

138 – Misy-sur-Yonne, Le Bois des Refuges

Seine-et-Marne, Île-de-France

Coordonnées géographiques : 48° 21' N, 3° 4' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-2463 : 6050 ± 160

Matériau : Os

Contexte : Fosse C

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Mordant D.; Année : 1971

Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain (également Rubané récent du Bassin parisien)

Expéditeur : Mordant C.; Comptage en : 1981

Association : Mauvaise; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 107

Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Constantin & Blanchet, 1998 : 595

Variante(s) : Constantin & Blanchet, 1998 : 595 donnent ± 150

139 – Mundolsheim, Junkergarten

Alsace

Coordonnées géographiques : 48° 38' N, 7° 42' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-1296 : 5200 ± 300

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse; de -160 à -170 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Rapp J.;

Année : 1974

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent ou tardif; Phase céramique : III

Expéditeur : Thévenin A.; Comptage en : 1975

Traitement et commentaire du laboratoire : Échantillon dilué

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 20, 1 : 42

Base(s) de données : BaNaDoRa; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986;

Breunig, 1987 : 130; Cahen & Gilot, 1983

Variante(s) : VNHMdb donne comme contexte un sondage de 180 cm de profondeur

Contexte : Fosse VIII, éch. 1

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Klag H.; Année : 1981

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Expéditeur : Guillaume C.; Comptage en : 1982

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 434

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Coudrot & Decker dir., 1986 : 108

140 – Norrois, La Raie des Lignes

Marne, Champagne-Ardenne

Coordonnées géographiques : 48° 40' N, 4° 33' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-3891 : 6020 ± 110

Matériau : Os

Contexte : Fosse dépotoir

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Tappret E.;

Année : 1981

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen de Champagne

Expéditeur : Chertier B.; Comptage en : 1986

Base(s) de données : BaNaDoRa

Référence(s) archéologique(s) : Tappret & Villes, 1996

143 – Passy, Graviers

Bourgogne

Coordonnées géographiques : 48° 6' N, 3° 16' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-3447 : 6400 ± 180

Matériau : Os

Contexte : Couche III fond, éch. 6

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Carré H.;

Année : 1980

Attribution(s) culturelle(s) : Néolithique ancien

Expéditeur : Carré H.; Comptage en : 1985

Base(s) de données : BaNaDoRa

141 – Oberlarg, Mannlefelsen

Alsace

Coordonnées géographiques : 47° 27' N, 7° 14' E

Type de gisement : Abri-sous-roche

Gif-2634 : 5140 ± 140

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Niveau G, éch. OB5

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Sainty J.

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané / Hinkelstein / Grossgartach ?; Phase céramique : III

Expéditeur : Thévenin A.

Traitement et commentaire du laboratoire : Environ un millénaire plus jeune qu'attendu

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 24, 3 : 326

Base(s) de données : BaNaDoRa; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Breunig, 1987 : 131

144 – Pontpoint, Joncoy

Picardie

Coordonnées géographiques : 49° 20' N, 2° 39' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-2969 : 5380 ± 220

Matériau : Os

Contexte : Fosse 1

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Descormeille A.;

Année : 1982

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent du Bassin parisien

Expéditeur : Blanchet J.-C.; Comptage en : 1983

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 27, 2B : 434

Base(s) de données : BaNaDoRa

145 – Poses, Sur la Mare

Eure, Haute-Normandie

Coordonnées géographiques : 49° 18' N, 1° 14' E

Type de gisement : Site de plein air

OxA-6202 : 1990 ± 60 $\delta^{13}C$: -26

Matériau : Os

Contexte : Str. 85, carré 1, proche de la surface

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1995

Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain

Autre(s) : Constantin, phase moyenne du Villeneuve-Saint-Germain (absence de cordons)

Expéditeur : Bostyn F., Billard C.

Traitement et commentaire du laboratoire : OxA-6202 = Lyon-265; échantillon pauvre en collagène; deux essais nécessaires

Appréciation : Rejetée

Publication par le laboratoire : Archaeometry 39, 2 : 457-458

Référence(s) archéologique(s) : Bostyn et al., 1997; Bostyn, 1998

142 – Oudrenne, Breisberg

Lorraine

Coordonnées géographiques : 49° 25' N, 6° 19' E

Type de gisement : Site de plein air

Ly-2651 : 5990 ± 200

Matériau : Charbon de bois

OxA-6152 : 5730 ± 60 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : Os

Contexte : Str. 63, carré 10
Mode de prélèvement : Fouille; **Année** : 1995
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
Autre(s) : Constantin, phase moyenne du Villeneuve-Saint-Germain (absence de cordons)
Expéditeur : Bostyn F., Billard C.
Traitement et commentaire du laboratoire : OxA-6152 = Lyon-262
Publication par le laboratoire : *Archaeometry* 39, 2 : 457-458
Référence(s) archéologique(s) : Bostyn *et al.*, 1997; Bostyn, 1998

OxA-6153 : 5800 ± 65 $\delta^{13}C$: -25

Matériau : Os
Contexte : Str. 46, carré 6
Mode de prélèvement : Fouille; **Année** : 1995
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
Autre(s) : Constantin, phase moyenne du Villeneuve-Saint-Germain (absence de cordons)
Expéditeur : Bostyn F., Billard C.
Traitement et commentaire du laboratoire : OxA-6153 = Lyon-263
Publication par le laboratoire : *Archaeometry* 39, 2 : 457-458
Référence(s) archéologique(s) : Bostyn *et al.*, 1997; Bostyn, 1998

OxA-6154 : 6175 ± 65 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : Os
Contexte : Str. 52, carré 19-6
Mode de prélèvement : Fouille; **Année** : 1995
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
Autre(s) : Constantin, phase moyenne du Villeneuve-Saint-Germain (absence de cordons)
Expéditeur : Bostyn F., Billard C.
Traitement et commentaire du laboratoire : OxA-6154 = Lyon-264
Publication par le laboratoire : *Archaeometry* 39, 2 : 457-458
Référence(s) archéologique(s) : Bostyn *et al.*, 1997; Bostyn, 1998

146 – Reichstett, Schamli ou Chamli

Bas-Rhin / Alsace
Coordonnées géographiques : 48° 38' N, 7° 45' E
Type de gisement : Site de plein air

Ly-1567 : 5930 ± 250

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 146
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Sainty J.;
Année : 1976
Attribution(s) culturelle(s) : Michelsberg
Comptage en : 1977
Association : Bonne; **Appréciation** : Fiable
Commentaire général : Fiable
Publication par le laboratoire : *Radiocarbon* 21, 3 : 438
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 130
Variante(s) : Breunig, 1987 donne 5880

Ly-865 : 5940 ± 140

Matériau : Noix ou poix
Contexte : Fosse 43
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Thévenin A.;
Année : 1972
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; **Phase céramique** : III

Expéditeur : Thévenin A.; **Comptage en** : 1973
Association : Inconnue; **Appréciation** : Rejetée
Publication par le laboratoire : *Radiocarbon* 18, 1 : 76
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 130; Thomas & Rowlett, 1992, Cahen Gilot, 1983
Variante(s) : Breunig, 1987 donne ± 140

Ly-1568 : 6420 ± 230

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 107
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Sainty J.;
Année : 1976
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; **Phase céramique** : III
Expéditeur : Thévenin A.; **Comptage en** : 1977
Association : Bonne; **Appréciation** : Désaccord
Commentaire général : Écart type trop important
Publication par le laboratoire : *Radiocarbon* 21, 3 : 438-439
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 130; Cahen & Gilot, 1983

Ly-1569 : 6870 ± 260

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 75
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Sainty J.;
Année : 1976
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; **Phase céramique** : III
Expéditeur : Thévenin A.; **Comptage en** : 1977
Association : Bonne; **Appréciation** : Acceptable
Commentaire général : Écart type trop important
Publication par le laboratoire : *Radiocarbon* 21, 3 : 438-439
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 130; Cahen & Gilot, 1983

147 – Saint-Étienne-en-Coglès, Le Haut Mee

Ille-et-Vilaine, Bretagne
Coordonnées géographiques : 48° 24' N, 1° 19' O
Type de gisement : Site de plein air

Ly-7660 : 4900 ± 55

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Structure 43
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Guyodo J.-N.;
Année : 1996
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
Expéditeur : Cassen S.; **Comptage en** : 1996
Association : Moyenne; **Appréciation** : Fiable
Commentaire général : Très fiable
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Cassen *et al.*, 1996

Ly-7663 : 5765 ± 60

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Structure 174
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur** : Patron N.;
Année : 1996
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
Expéditeur : Cassen S.; **Comptage en** : 1996
Association : Excellente; **Appréciation** : Fiable
Commentaire général : Très fiable
Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-7661 : 5955 ± 65

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Structure 76
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Guyodo J.-N.;
Année : 1996
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
Expéditeur : Cassen S.; *Comptage en* : 1996
Association : Excellente; *Appréciation* : Fiable
Commentaire général : Fiable
Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-7662 : 5995 ± 65

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Structure 121
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Cassen S.;
Année : 1996
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
Expéditeur : Cassen S.; *Comptage en* : 1996
Association : Bonne; *Appréciation* : Fiable
Commentaire général : Très fiable
Base(s) de données : BaNaDoRa

148 – Saint-Remy-La-Varenne, La Bajoulière

Pays-de-la-Loire
Coordonnées géographiques : 47° 14' N, 0° 20' O
Type de gisement : Site de plein air

Gif-6326 : 4730 ± 70

Matériau : Charbon de bois
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Gruet M.;
Année : 1983
Attribution(s) culturelle(s) : Augy-Sainte-Pallaye
Expéditeur : Gruet M.
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Delibrias *et al.*, 1975 : 218;
 Gruet, 1986 : 137-141

Gif-6325 : 4990 ± 70

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Foyer
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Gruet M.;
Année : 1983
Attribution(s) culturelle(s) : Néolithique moyen
Expéditeur : Gruet M.
Commentaire général : Résultat faible en raison de sol podzolique ? (Gruet, 1986)
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Delibrias *et al.*, 1975 : 218;
 Gruet, 1986 : 137-141

149 – Schwindratzein, Le Village

Bas-Rhin, Alsace
Coordonnées géographiques : 48° 45' N, 7° 36' E
Type de gisement : Site de plein air

Ly-1621 : 6230 ± 300

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Tombe; éch. 75 RU F12
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Wendling F.;
Année : 1975
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Thévenin A.; *Comptage en* : 1977
Traitement et commentaire du laboratoire : Dilution
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable

Commentaire général : Écart type trop important

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 21, 3 : 439
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986;
 Breunig, 1987 : 130; Cahen & Gilot, 1983; Thomas &
 Rowlett, 1992

150 – Sierentz

Alsace
Coordonnées géographiques : 47° 34' N, 7° 27' E
Type de gisement : Site de plein air

Ly-4498 : 5570 ± 100

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Trou poteau 125, éch. 570
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Wolf J.-J.;
Année : 1987
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Expéditeur : Wolf J.-J.; *Comptage en* : 1988
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Wolf *et al.*, 1985; Wolf, 1997

151 – Sonchamp, La Butte Rouge

Yvelines
Coordonnées géographiques : 48° 35' N, 1° 53' E
Type de gisement : Site de plein air

Gif-3557 : 4940 ± 120

Matériau : Charbon de bois
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Tarrête J.;
Année : 1974
Attribution(s) culturelle(s) : Augy-Sainte-Pallaye
Expéditeur : Tarrête J.
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 30, 1 : 64
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Tarrête & Degros, 1984

152 – Soumont-Saint-Quentin, Les Longrais

Basse-Normandie
Coordonnées géographiques : 48° 58' N, 0° 14' O
Type de gisement : Site de plein air

Gif-2321 : 3990 ± 140

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Atelier U47
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Edeine B.;
Année : 1971
Expéditeur : Edeine B.
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Delibrias *et al.*, 1982 : 178

Gif-2323 : 4030 ± 150

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Atelier U54 foyer
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Edeine B.;
Année : 1971
Expéditeur : Edeine B.
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Delibrias *et al.*, 1982 : 179

Gif-2319 : 4570 ± 140

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Atelier J

Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Edeine B.;
Année : 1971
Expéditeur : Edeine B.
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Delibrias *et al.*, 1982: 179
Variante(s) : Constantin & Lasserre, 1983 donnent 5780 ± 150

Ly-150 : 5290 ± 180
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Couche A fosse X7
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Edeine B.;
Année : 1966
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Edeine B.; *Comptage en* : 1969
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 13, 1 : 59
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Gob, 1990; Breunig, 1987 : 130 = 150
Variante(s) : Gob, 1990 donne ± 140

Gif-2315 : 6490 ± 160
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain

153 – Thionville - La Milliaire, opération Caserne des Pompiers

Moselle, Lorraine
Coordonnées géographiques : 49° 22' N, 6° 09' E
Type de gisement : Site de plein air rubané

OxA-6693 : 2130 ± 35 $\delta^{13}C$: -22
Matériau : 3 Hordeum vulgare var. Vulgare et 20 fragments de graines carbonisées (probablement de l'Orge)
Contexte : Tranchée I, fosse 83005, dans secteur rubané d'une fouille urbaine
Mode de prélèvement : Fouille de sauvetage; *Collecteur* : Blouet V. (DRAC Lorraine); *Année* : 1983
Attribution(s) culturelle(s) : Présumé Rubané mais en fait Âge du Fer
Expéditeur : Jadin I.; *Comptage en* : 1997
Commentaire général : Présence d'Orge nue ne laissant pas présager un résultat ancien, même si récolté sur un site rubané
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Decker & Guillaume, 1974; Blouet & Mervelet, 1986

154 – Trosly-Breuil, Les Obeaux

Picardie
Coordonnées géographiques : 49° 24' N, 2° 58' E
Type de gisement : Site de plein air

Ly-3460 : 5890 ± 120
Matériau : Os
Contexte : Fosse 1
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Blanchet J.-C.;
Année : 1983
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
Expéditeur : Blanchet J.-C.; *Comptage en* : 1985
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa

155 – Uckange, Buderfeld

Lorraine
Coordonnées géographiques : 49° 17' N, 6° 08' E
Type de gisement : Site de plein air

Ly-1350 : 2100 ± 150
Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse C
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Blouet V.;
Année : 1975
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Guillaume C.; *Comptage en* : 1977
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Commentaire général : Remaniement ou pollution, mais fiable pour BaNaDoRa
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 21, 3 : 438
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983

156 – Vailly-sur-Aisne

Picardie
Coordonnées géographiques : 49° 24' N, 3° 31' E
Type de gisement : Site de plein air

Sa-57 : 5470 ± 300

Matériau : Os
Contexte : Foyer dans fondation / terre
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Jouillie H.;
Année : 1957
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III
Expéditeur : Jouillie H.
Association : Inconnue; *Appréciation* : Rejetée
Commentaire général : Écart type trop important
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 246
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 130; Cahen & Gilot, 1983

157 – Villeneuve-la-Guyard, Terres de Prépoux

Bourgogne
Coordonnées géographiques : 48° 20' N, 3° 4' E
Type de gisement : Site de plein air

Ly-4502 : 5980 ± 120

Matériau : Os
Contexte : Éch. 1; maison 3, fosse 56
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Dupuis F.;
Année : 1987
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
Expéditeur : Prestreau M.; *Comptage en* : 1988
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Prestreau, 1991; 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 595

Ly-4504 : 6070 ± 240

Matériau : Os
Contexte : Éch. 3; sépulture 156, à -80 cm
Mode de prélèvement : Fouille; *Collecteur* : Reliaud J.;
Année : 1987
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
Expéditeur : Prestreau M.; *Comptage en* : 1988
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Prestreau, 1991; 1992

Ly-4506 : 6090 ± 110

Matériau : Os
Contexte : Éch. 5; fossé camp Cerny, à -15 cm
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur :** Dars N.; **Année :** 1987
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain / Cerny
Expéditeur : Prestreau M.; **Comptage en :** 1988
Commentaire général : Fossé qui a repris le comblement d'une fosse de M5
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Prestreau, 1991; 1992; Constantin *et al.*, 1997 : 709

Ly-4507 : 6120 ± 110

Matériau : Os
Contexte : Éch. 6; maison 3, fosse 61
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur :** Prestreau M.; **Année :** 1987
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
Expéditeur : Prestreau M.; **Comptage en :** 1988
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Prestreau, 1991; 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 595

Ly-4505 : 6510 ± 170

Matériau : Os
Contexte : Éch. 4; maison 7, fosse 150, à -15 cm
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur :** Izacury I.; **Année :** 1987
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
Expéditeur : Prestreau M.; **Comptage en :** 1988
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Prestreau, 1991; 1992; Constantin & Blanchet, 1998 : 595

Ly-4503 : 6730 ± 110

Matériau : Os
Contexte : Éch. 2; sépulture quadruple S1
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur :** Prestreau M.; **Année :** 1986
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ?
Expéditeur : Prestreau M.; **Comptage en :** 1988
Commentaire général : Seul élément de datation céramique : un décor de boutons au repoussé
Base(s) de données : BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Prestreau, 1991; 1992

158 – Villeneuve-Saint-Germain, Les grandes grèves

Aisne
Coordonnées géographiques : 49° 24' N, 3° 22' E
Type de gisement : Site de plein air

OxA-6652 : 5995 ± 55 $\delta^{13}C$: -23

Matériau : 17 fragments de Triticum cf. dicoccon
Contexte : Structure VSG 78162
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur :** Constantin C.
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain s.l.
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en :** 1997
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Beeching, Constantin, Coudart, Demoule, Fleury & Ilett, 1976; Constantin, Coudart, Demoule & Ilett, 1977; Constantin & Lasserre, 1978; Constantin & Ilett, 1982; Bakels, 1984 : 6-7; Constantin, 1985

Ly-1825 : 6010 ± 220

Matériau : Os
Contexte : Fosse VSG 114
Mode de prélèvement : Fouille; **Année :** 1976
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
Expéditeur : Constantin C.; **Comptage en :** 1979
Association : Douteuse; **Appréciation :** Acceptable
Commentaire général : Écart type trop important
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985; Constantin & Blanchet, 1998 : 595

Ly-1824 : 6130 ± 200

Matériau : Os
Contexte : Fosse VSG 70
Mode de prélèvement : Fouille; **Année :** 1975
Attribution(s) culturelle(s) : Villeneuve-Saint-Germain
Expéditeur : Constantin C.; **Comptage en :** 1979
Traitement et commentaire du laboratoire : Dilution
Association : Bonne; **Appréciation :** Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 106
Base(s) de données : Medoch; BaNaDoRa
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Constantin, 1985; Constantin & Blanchet, 1998 : 595

159 – Wettolsheim, Ricoh

Alsace
Coordonnées géographiques : 48° 4' N, 7° 18' E
Type de gisement : Site de plein air

Ly-4587 : 5130 ± 150

Matériau : Os
Contexte : Tombe 370
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur :** Jeunesse C.; **Année :** 1987
Attribution(s) culturelle(s) : Néolithique moyen
Expéditeur : Jeunesse C.; **Comptage en :** 1988
Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-4583 : 5150 ± 100

Matériau : Os
Contexte : Tombe 5
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur :** Jeunesse C.; **Année :** 1987
Attribution(s) culturelle(s) : Néolithique moyen
Expéditeur : Jeunesse C.; **Comptage en :** 1988
Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-4613 : 5570 ± 70

Matériau : Os
Contexte : Fosse 29
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur :** Jeunesse C.; **Année :** 1987
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien
Expéditeur : Jeunesse C.; **Comptage en :** 1988
Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-4579 : 6030 ± 80

Matériau : Os
Contexte : Fosse 32 1
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur :** Jeunesse C.; **Année :** 1987
Attribution(s) culturelle(s) : Grossgartach
Expéditeur : Jeunesse C.; **Comptage en :** 1988
Base(s) de données : BaNaDoRa

H - Hongrie

Ly-4584 : 6140 ± 90

Matériau : Os

Contexte : Fosse 47

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Jeunesse C.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien

Expéditeur : Jeunesse C.; Comptage en : 1988

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-4581 : 6190 ± 80

Matériau : Os

Contexte : Fosse 19

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Jeunesse C.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen

Expéditeur : Jeunesse C.; Comptage en : 1988

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-4580 : 6290 ± 70

Matériau : Os

Contexte : Fosse 8

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Jeunesse C.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Expéditeur : Jeunesse C.; Comptage en : 1988

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-4586 : 6370 ± 80

Matériau : Os

Contexte : Fosse 50

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Jeunesse C.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Expéditeur : Jeunesse C.; Comptage en : 1988

Base(s) de données : BaNaDoRa

Ly-4582 : 6400 ± 70

Matériau : Os

Contexte : Fosse 39

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Jeunesse C.;

Année : 1987

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien

Expéditeur : Jeunesse C.; Comptage en : 1988

Base(s) de données : BaNaDoRa

160 - ?

BM-1861 : 5630 ± 140

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané, Szakálhát

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 121;

BM-1867 : 5730 ± 90

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané, Alföld classique

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 121;

161 - **Békésszentandrás**

Békés

Coordonnées géographiques : 46° 50' N, 20° 30' E

BM-1860 : 6080 ± 60

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 28 prof. : 80-160 cm

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (groupe d'Alföld tardif)

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25, 1 : 48

Base(s) de données : Medoch

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 121; Ehrich, 1992

BM-1860R : 6220 ± 110

Matériau : Charbon de bois

Contexte : 28

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (Alföld); Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Horváth, 1994

162 - **Csoszhalom****BM-2321 : 6020 ± 170**

Matériau : Charbon de bois

Contexte : 80-110 cm

Attribution(s) culturelle(s) : Néolithique ancien ?

Base(s) de données : BaNaDoRa

163 - **Korlát, Abanjszanto**

Borsod, Abaúj Zemplén

Coordonnées géographiques : 48° 22' N, 21° 15' E

BIn-119 : 6440 ± 100

Matériau : Tessons (fraction organique)

Contexte : Fosse, -100 cm

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané oriental (Bükk ancien ou Alföld)

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 316

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Jadin, 1984; Breunig, 1987 : 122; Kalicz, 1977; Lichardus, 1974 : 109

164 - **Kustánszeg**

Zala

Coordonnées géographiques : 46° 47' N, 16° 41' E

BIn-1301 ? : 5985 ± 100

Matériau : Céramique
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Keszhely); Phase céramique : III
 Base(s) de données : VNHMdb

BIn-1212 : 6025 ± 100

Matériau : Céramique
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Keszhely); Phase céramique : III
 Base(s) de données : VNHMdb
 Référence(s) archéologique(s) : Horváth, 1991

BIn-1204 : 6040 ± 100

Matériau : Céramique
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Keszhely); Phase céramique : III
 Base(s) de données : VNHMdb

BIn-1203 : 6120 ± 100

Matériau : Céramique
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Keszhely); Phase céramique : III
 Base(s) de données : VNHMdb
 Référence(s) archéologique(s) : Horváth, 1991

165 – Neszmély - Tekeresspatak

Comitat de Komárom-Esztergom
 Coordonnées géographiques : 47° 44' N, 18° 21' E

BIn-? : 5435 ± 80

Matériau : Charbon de bois
 Contexte : Fosse-silo
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Želiezovce); Phase céramique : III
 Base(s) de données : VNHMdb
 Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 122; Quitta & Kohl, 1969 : 243 sv.

166 – Ostoros

Hévés
 Coordonnées géographiques : 47° 52' N, 20° 26' E

BIn-549 : 6180 ± 100

Matériau : Dégraissant
 Contexte : Tessons et terre brûlée à -50 cm
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Alföld récent); Phase céramique : III
 Commentaire général : D'abord attribué à du Rubané précoce
 Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12, 2 : 411
 Base(s) de données : BaNaDoRa; VNHMdb
 Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 121; Ehrich, 1992; Quitta & Kohl, 1969 : 244

167 – Pári

BIn-1301 : 5985 ± 100

Matériau : Graines
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Keszhely); Phase céramique : III
 Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Horváth, 1991; Kalicz, 1991

168 – Szamossályi

Szabolcs-Szatmar-Bereg
 Coordonnées géographiques : 47° 53' N, 22° 36' E

BIn-404 : 6136 ± 100

Matériau : Charbon de bois (frêne)
 Contexte : Complexe de fosses
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané tardif (Groupe d'Alföld); Groupe d'Észtár-Szamos; Phase céramique : III
 Association : Bonne; Appréciation : Acceptable
 Publication par le laboratoire : Radiocarbon 8 : 39
 Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
 Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Jadin, 1984; Breunig, 1987 : 121; Ehrich, 1992

169 – Szarvás

Békés
 Coordonnées géographiques : 46° 50' N, 20° 35' E

BM-1867 : 5730 ± 90

Matériau : Charbon de bois ?
 Contexte : Site 102
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (Alföld classique, Szakálhát)
 Publication par le laboratoire : Radiocarbon 25 : 49
 Base(s) de données : VNHMdb
 Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 121; Ehrich, 1992

BM-2323 : 6120 ± 40

Matériau : Charbon de bois
 Contexte : Fosse 5 23
 Attribution(s) culturelle(s) : Tisza
 Base(s) de données : BaNaDoRa

BM-2322 : 6250 ± 190

Matériau : Charbon de bois
 Contexte : Fosse 5 23
 Base(s) de données : BaNaDoRa

170 – Tarnazsádány - Sándorrésze

Hévés
 Coordonnées géographiques : 47° 39' N, 20° 9' E

BIn-506 : 6120 ± 100

Matériau : Charbon de bois (chêne)
 Contexte : Fosse 1 prof. : 160^{cm}
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (Groupe de Szakálhát); Phase céramique : III
 Association : Bonne; Appréciation : Acceptable
 Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12 : 412
 Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
 Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 122

BIn-676 : 6155 ± 80

Matériau : Tessons (dégraissant organique)
 Contexte : Fosse 1
 Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (Groupe de Szakálhát); Phase céramique : III
 Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12 : 412
 Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
 Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;
 Breunig, 1987 : 122

171 – **Templomföld - Tarnabod**

Hévés

Coordonnées géographiques : 47° 41' N, 20° 13' E

BIn-123 : 6280 ± 100

Matériau : Tessons (dégraissant organique)

Contexte : Fosse 1; prof. : 100 cm

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Groupe d'Alföld, tardif)

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 316

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;
 Breunig, 1987 : 121; Ehrich, 1992; Horváth 1994

172 – **Tiszavasvári - Keresztfal**

Szabolcs, Szatmar

Coordonnées géographiques : 47° 58' N, 21° 23' E

Hv-1329 : 6155 ± 95

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse III (8 x 3 m) en habitat, prof. : 160-180 cm

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané, Alföld évolué; Linéaire

évolué de l'Est de la Hongrie; Phase céramique : III

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12 : 413

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 121

BIn-505 : 6305 ± 100

Matériau : Charbon de bois (orme)

Contexte : Fosse III (8 x 3 m) en habitat, prof. : 160-180 cm

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané, Alföld évolué; Linéaire

évolué de l'Est de la Hongrie; Phase céramique : III

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12 : 413

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;
 Breunig, 1987 : 121; Ehrich, 1992

173 – **Zalavár**

Veszprem

Coordonnées géographiques : 46° 40' N, 17° 10' E

BIn-87 : 6180 ± 100

Matériau : Tessons (dégraissant organique)

Contexte : Fosses diverses

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Commentaire général : Dégraissant de tessons épais; pollué

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6 : 316

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;
 Breunig, 1987 : 122; Horváth, 1991; Ehrich, 1992; Kalicz &
 Makkay, 1977 : 111

L - Luxembourg

174 – **Alzingen - Grossfeld**

Hesperange

Coordonnées géographiques : 49° 33' N, 6° 10' E

Type de gisement : Site de plein air

Lv-2051 : 6080 ± 70

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse AZ91104, carré C1, -30-60 cm (recoupe fosse latérale de M1)

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Jadin I.; Année : 1991

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Autre(s) : Blouet et Decker VI

Expéditeur : Jadin I.; Comptage en : 1993

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Commentaire général : Lavage D. Bosquet; anthraco. H. D'Outrelepont

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Lv-2052 : 6140 ± 180

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Trou de poteau AZ91118, -20-30 cm (M1)

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Jadin I.; Année : 1991

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Autre(s) : Blouet et Decker VI ?

Expéditeur : Jadin I.; Comptage en : 1993

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Commentaire général : Lavage D. Bosquet; anthraco. H. D'Outrelepont

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Lv-2047 : 6350 ± 65

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse AZ91014, carrés B, C, -10-40 cm; pas de céramique

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Jadin I.; Année : 1991

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Expéditeur : Jadin I.; Comptage en : 1993

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Commentaire général : Lavage D. Bosquet; anthraco. H. D'Outrelepont; pas de céramique dans cette structure

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Lv-2048 : 6390 ± 65

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse AZ91023, carré A3, -10-30 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Jadin I.; Année : 1991

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Autre(s) : Blouet et Decker VI

Expéditeur : Jadin I.; Comptage en : 1993

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Commentaire général : Lavage D. Bosquet; anthraco. H. D'Outrelepont

Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Lv-2050 : 6430 ± 120

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse AZ91091, carré C4, -10-30 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : Jadin I.; Année : 1991

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Blouet et Decker V-VI
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en :** 1993
Association : Bonne; **Appréciation :** Acceptable
Commentaire général : Lavage D. Bosquet; anthraco. H. D'Outrelepont
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Lv-2049 : 6490 ± 90

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse AZ91042, carrés A3, B3, -10-30 cm
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur :** Jadin I.; **Année :** 1991
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Blouet et Decker V-VI
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en :** 1993
Association : Bonne; **Appréciation :** Acceptable
Commentaire général : Lavage D. Bosquet; anthraco. H. D'Outrelepont
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

175 – Remerschen - Schengerwis

Schengen
Coordonnées géographiques : 49° 29' N, 6° 22' E
Type de gisement : Site de plein air

OxA-6957 : 6110 ± 60 $\delta^{13}C$: -23

Matériau : 11 Triticum monococum
Contexte : Trou de poteau RS 93656 de M3
Mode de prélèvement : Fouille de prévention; **Collecteur :** Hauzeur A. & Jadin I.; **Année :** 1993
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Blouet et Decker V
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en :** 1997
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Hauzeur & Jadin, 1994

OxA-6955 : 6165 ± 60 $\delta^{13}C$: -23

Matériau : 15 Triticum dicoccon
Contexte : RS 93946 B2 0-30 cm
Mode de prélèvement : Fouille de prévention; **Collecteur :** Hauzeur A. & Jadin I.; **Année :** 1993
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Blouet et Decker VI
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en :** 1997
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Hauzeur & Jadin, 1994

OxA-6956 : 6205 ± 60 $\delta^{13}C$: -22

Matériau : 6 Triticum sp., 3 Triticum monococum et 3 Triticum dicoccon
Contexte : Trou de poteau RS 93625 de M3
Mode de prélèvement : Fouille de prévention; **Collecteur :** Hauzeur A. & Jadin I.; **Année :** 1993
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Blouet et Decker V
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en :** 1997
Publication par le laboratoire : Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Inédit

OxA-5872 : 6210 ± 60 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : 6 Pisum sativum et 94 fragments
Contexte : Tranchée de fondation, chevet, RS 93940 C 0-fond
Mode de prélèvement : Fouille de prévention; **Collecteur :**

Hauzeur A. & Jadin I.; **Année :** 1993
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Blouet et Decker VI
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en :** 1995
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Hauzeur & Jadin, 1994

176 – Weiler-la-Tour - Holzdreisch

Weiler-la-Tour
Coordonnées géographiques : 49° 32' N, 6° 11' E
Type de gisement : Site de plein air

OxA-5874 : 6040 ± 65 $\delta^{13}C$: -22

Matériau : 18 fragments de Triticum, 2 de noisettes, 4 de Bromus secalinus, 1 Lens culinaris, 2 Polygonum convolvulus
Contexte : Fosse WTH 90018, B3, -40-60 cm
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur :** Jadin I.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Blouet et Decker V
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en :** 1995
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Jadin, Spier & Cauwe, 1991; Heim & Jadin, 1992

OxA-5875 : 6225 ± 60 $\delta^{13}C$: -23

Matériau : 12 Triticum dicoccon
Contexte : Fosse WTH 90038, A, 10-20 cm
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur :** Jadin I.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Blouet et Decker IV ?
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en :** 1995
Publication par le laboratoire : Inédit; Archaeometry, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Jadin, Spier & Cauwe, 1991; Heim & Jadin, 1992

Lv-2054 : 6240 ± 90

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse WTH90047, carrés A2, A3, B2, 0-20 cm
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur :** Jadin I.; **Année :** 1990
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Blouet et Decker IV
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en :** 1993
Association : Bonne; **Appréciation :** Acceptable
Commentaire général : Lavage D. Bosquet; anthraco. H. D'Outrelepont
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

Lv-2053 : 6430 ± 100

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse WTH90018, carrés A3, B3, -40-60 cm
Mode de prélèvement : Fouille; **Collecteur :** Jadin I.; **Année :** 1990
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Blouet et Decker V
Expéditeur : Jadin I.; **Comptage en :** 1993
Association : Bonne; **Appréciation :** Acceptable
Commentaire général : Lavage D. Bosquet; anthraco. H. D'Outrelepont
Publication par le laboratoire : Gilot, 1997

NL - Pays-Bas

177 - Elsloo

Limbourg

Coordonnées géographiques : 50° 56' N, 5° 46' E

GrN-2310 : 5080 ± 70

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Tombe 332 ou fosse à côté M58 (trouv. 332)

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1961

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Phase céramique : III

Autre(s) : Modderman IIc

Expéditeur : Modderman P. J. R.

Association : Douteuse; Appréciation : Rejetée

Commentaire général : Manifestement trop jeune

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 5 : 176

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 129; Modderman et al., 1970; Lanting & Mook, 1977 : 42; mention dans Gilot, 1988 : 60

Variante(s) : Lanting & Mook, 1977 : 42 donne une fosse près de la maison 58 (trouv. 332)

GrN-2884 : 6055 ± 80

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Tombe 110 (trouvaile 514)

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1961

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Phase céramique : III

Autre(s) : Modderman IIc; Stehli ph. XIV

Expéditeur : Modderman P. J. R.

Association : Douteuse; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 5 : 176

Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 129; Modderman et al., 1970; Lanting & Mook, 1977 : 42; Cahen & Gilot, 1983; Stehli, 1987 : 78

GrN-2160 : 6150 ± 70

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse près de la maison 27 (trouv. 108)

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1960

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Phase céramique : III

Autre(s) : Modderman IIc; Stehli ph. X ou XIII

Expéditeur : Modderman P. J. R.

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 5 : 177

Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 129; Modderman et al., 1970; Lanting & Mook, 1977 : 42

GrN-2164 : 6270 ± 85

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Maison 32 : trou de poteau (trouv. 130)

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1960

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien; Phase céramique : II

Autre(s) : Modderman I b; Stehli ph. VI ou II

Expéditeur : Modderman P. J. R.

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 5 : 177

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Modderman et al., 1970; Lanting & Mook, 1977 : 42; Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 129; Stehli, 1987 : 78; Modderman, 1988

GrN-5733 : 6300 ± 65 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : Branches carbonisées

Contexte : Tombe 3 (trouvaile 752)

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1969

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Phase céramique : III

Autre(s) : Modderman IIc

Expéditeur : Modderman P. J. R.

Association : Mauvaise; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 5 : 177

Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983;

Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 129; Anal. PL, 1970; Modderman et al., 1970; Lanting & Mook, 1977 : 42; Stehli, 1987 : 78

GrN-2159 : 6320 ± 90

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Trou de poteau maison 55 (trouv. 282)

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1960

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien; Phase céramique : II

Autre(s) : Modderman I c; Stehli VI

Expéditeur : Modderman P. J. R.

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 5 : 177

Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Modderman et al., 1970;

Lanting & Mook, 1977 : 42; Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Stehli, 1987 : 78

GrN-2311 : 6510 ± 100

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Tombe 98 (trouvaile 501); -60-100 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Année : 1960

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; Phase céramique : III

Autre(s) : Modderman IIc; Stehli ph. XIV

Expéditeur : Modderman P. J. R.

Association : Douteuse; Appréciation : Douteuse

Commentaire général : Trop vieux

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 5 : 176

Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986;

Breunig, 1987 : 129; Modderman et al., 1970; Lanting & Mook, 1977 : 42; Cahen & Gilot, 1983; Modderman, 1986; Stehli, 1987 : 78

178 - Geleen

Limbourg

Coordonnées géographiques : 50° 58' N, 5° 50' E

GrN-996 : 6175 ± 60

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse K8 (trouv. 838)

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien; Phase céramique : II

Autre(s) : Modderman Ib; Stehli ph. III

Expéditeur : Waterbolk H. T.

Association : Bonne; **Appréciation** : Acceptable
Publication par le laboratoire : Science 128 : 1553
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Bohmers *et al.*, 1959 : 227; Modderman *et al.*, 1970; Lanting & Mook, 1977 : 42; Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 129; Stehli, 1987 : 78; Modderman, 1988

GrN-995 : 6370 ± 60

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse H11
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien; Flomborn ancien; **Phase céramique** : II
Autre(s) : Modderman Ib; Stehli ph. I
Association : Bonne; **Appréciation** : Acceptable
Publication par le laboratoire : Science 128 : 1553
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Bohmers *et al.*, 1959 : 227; Modderman *et al.*, 1970; Lanting & Mook, 1977 : 42; Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 129; Stehli, 1987 : 78; Modderman, 1988; Gronenborn, 1997 : 169
Variante(s) : Gronenborn, 1997 : 169 donne ± 69

179- Geleen - Urmonderbaan

Limbourg
Coordonnées géographiques : 50° 58' N, 5° 45' E
Type de gisement : Site de plein air

OxA-6650 : 6245 ± 55 $\delta^{13}C$: -23

Matériau : 12 graines et 7 fragments de *Triticum dicoccon*
Contexte : Fosse silo GU 82003, -45 cm
Mode de prélèvement : Sauvetage; **Collecteur** : Bakels C. C.
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent
Autre(s) : Modderman IId
Expéditeur : I. Jadin; **Comptage en** : 1997
Publication par le laboratoire : Inédit; *Archaeometry*, à paraître
Référence(s) archéologique(s) : Bakels, 1983; Bakels & Rousselle, 1985

180 - Maarheeze

Brabant-Septentrional
Coordonnées géographiques : 51° 19' N, 5° 36' E

GrN-2446 : 6230 ± 115

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; **Phase céramique** : II/III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Raetzel-Fabian, 1986

181 - Sittard

Limbourg
Coordonnées géographiques : 51° 0' N, 5° 52' E

GrN-1660 : 5330 ± 80

Contexte : Diagramme pollinique, éch. 5 début des céréales avec *Plantago*
Attribution(s) culturelle(s) : Début agriculture
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Lanting, 1977

GrN-422 : 5790 ± 190

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse près de la maison 19 (éch. 126)

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen; **Phase céramique** : II

Autre(s) : Modderman Id; Stehli ph. VIII
Association : Inconnue; **Appréciation** : Rejetée
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Modderman, 1959; Bohmers *et al.*, 1959 : 227; Lanting & Mook, 1977 : 42; Cahen & Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 129; Stehli, 1987 : 78

GrN-320 : 6100 ± 140

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané ancien; **Phase céramique** : II
Autre(s) : Modderman Ib/c; Stehli ph. VI
Expéditeur : Glasbergen W.
Association : Bonne; **Appréciation** : Rejetée
Publication par le laboratoire : Science 127 : 135
Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Glasbergen, 1953; Modderman, 1959; Bohmers *et al.*, 1959 : 227; Lanting & Mook, 1977 : 42; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 129; Stehli, 1987 : 78; Cahen, Gilot, 1983

GrN-423 : 6200 ± 150

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse près de la maison 19 (éch. 119)
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané moyen; **Phase céramique** : II
Autre(s) : Modderman Id; Stehli ph. VIII
Expéditeur : Modderman P. J. R.
Association : Bonne; **Appréciation** : Acceptable
Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Modderman, 1959; Bohmers *et al.*, 1959 : 227; Lanting & Mook, 1977 : 42; Cahen, Gilot, 1983; Raetzel-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 129; Stehli, 1987 : 78

PL - Pologne

182 – Bialcz Stary, site 4

Près de Smigiel, Leszno

Coordonnées géographiques : 52° 20' N; 16° 40' E

Type de gisement : Site de plein air

Gd-1608 : 5340 ± 70

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Base fosse 109 Be, -60-80 cm

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 36, 2 : 261

183 – Boguszewo

Province de Toruń

Coordonnées géographiques : 53° 26' N, 19° 01' E

Gd-4427 : 6420 ± 100

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Référence(s) archéologique(s) : Jankowska, 1990;

Gronenborn, 1997 : 168-169

Gd-6046 : 6440 ± 120

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Référence(s) archéologique(s) : Jankowska, 1990;

Gronenborn, 1997 : 169

184 – Brześć Kujawski 3

Province de Włocławek

Coordonnées géographiques : 52° 37' N, 18° 54' E

KN-2996 : 6170 ± 60

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Site 3, fosse 825

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané avec Notenkopf la plus ancienne; Phase céramique : II

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 125

GrN-9255 : 6180 ± 35

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Site 3, fosse 869

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané avec Notenkopf la plus ancienne; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 125; Bogucki, 1992

Lod-172 : 6490 ± 454

Contexte : Site 3, fosse 893

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Bogucki, 1992

185 – Firlus, site 8

Près de Popono Biskupie, Province de Toruń

Coordonnées géographiques : 53° 16' N; 18° 38' E

Type de gisement : Site de plein air

Gd-2429 : 6020 ± 100

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Couche 4, base fosse 4, tranchée 10, 70-80 cm

Mode de prélèvement : Fouille; Collecteur : R. Kirkonski;

Année : 1983

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané

Commentaire général : Date rubanée dans la région des lacs de Chelminkie

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 36, 2 : 261

186 – Lojewa

Inowrocław, Bydgoszcz

GrN-10771 : 5310 ± 40 $\delta^{13}C$: -25

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse, associé avec des trouvailles du Rubané récent (IIIA) / Lengyel IV

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (IIIA) / Lengyel IV

Expéditeur : Czerniak L. et Kosko A. (KAP)

Base(s) de données : GrRdb

187 – Lojewa

Inowrocław, Bydgoszcz, Województwo Bydgoskie

Coordonnées géographiques : 52° 47' N, 18° 15' E

GrN-10770 : 6180 ± 100 $\delta^{13}C$: -26

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Expéditeur : Czerniak L. et Kosko A. (KAP)

Base(s) de données : GrRdb

188 – Miechowice

Inowrocław, Bydgoszcz

GrN-10774 : 6205 ± 50 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : II

Expéditeur : Czerniak L. et Kosko A.

Base(s) de données : GrRdb

189 – Nieborowa

Malinówka, Province de Chelm

Coordonnées géographiques : 51° 20' N, 23° 29' E

KN-2514 : 6550 ± 65

Matériau : Charbon de bois ?

Contexte : Foyer

Attribution(s) culturelle(s) : Mesolithique/Néolithique ?;

Phase céramique : I

Expéditeur : Mackiewicz H.

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Moscicki & Zastawny,

1976 : 55; Moscicki et al., 1978 : 406; Breunig, 1987 : 125

190 – Niemcza

Province de Wałbrzych

Coordonnées géographiques : 50° 42' N, 16° 50' E

BIn-1270 : 6170 ± 75

Matériau : Charbon de bois ?
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (phase 25)
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 125; Kulczycka-Leciejewiczowa, 1987 ?; Stehli, 1987 : 78; Bogucki, 1992

BIn-1319 : 6210 ± 80

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (phase 25)
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 125; Kulczycka-Leciejewiczowa, 1987 ?; Stehli, 1987 : 78; Bogucki, 1992

BIn-1919 : 6210 ± 90

Matériau : Charbon de bois ?
Contexte : Fosse 27
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (phase 25)
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Stehli, 1987 : 78; Breunig, 1987 : 125

191 – Nowy Browiniec

Province d'Opole
Coordonnées géographiques : 50° 21' N, 17° 44' E

BIn-? : 6185 ± 55

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Notenkopf, Sárka);
Phase céramique : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 125

192 – Olszanica

Kraków, Province de Cracovie
Coordonnées géographiques : 50° 5' N, 19° 49' E

M-2320 : 5800 ± 210

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 1-69-D1 ou fosse 1/1969
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; céramique avec Notenkopf et Żeliezowce dans la fosse 1; *Phase céramique* : III
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 14, 1 : 189
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Milisauskas, 1986; Breunig, 1987 : 124-125; Bogucki, 1992

GX-2638 : 6000 ± 340

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 57-68-B1
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : II
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 125; Milisauskas, 1986; Bogucki, 1992; Kulczycka-Leciejewiczowa, 1987?; Godlowska, 1982 : 55; Kulczycka-Leciejewiczowa, 1982 : 96

M-1986 : 6020 ± 220

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 1 - 234.25 ou 1-67-B1
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané I, phase II du site; céramique avec Notenkopf et Żeliezowce dans la fosse 1;
Phase céramique : II
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12, 1 : 178

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 124-125; Milisauskas, 1986 : 42; Bogucki, 1992

GX-2639 : 6095 ± 350

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 10a-68-B1
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : III
Base(s) de données : VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 125; Milisauskas, 1986; Bogucki, 1992; Kulczycka-Leciejewiczowa, 1987?; Godlowska, 1982 : 55; Kulczycka-Leciejewiczowa, 1982 : 96

M-2165 : 6150 ± 210

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse 1 prof. : 57-59 cm ou 1-68-B1
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané 3 (phase Żeliezarska) ph IV; céramique avec Notenkopf et Żeliezowce dans la fosse 1; *Phase céramique* : III
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 14 : 189
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 124-125; Milisauskas, 1986 : 42; Bogucki, 1992

M-2011 : 6300 ± 400

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosses 1 (235.56a) & 6 (235.20) ou fosses 1-67-B1 et 6-67-B1
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané, céramique avec Notenkopf et Żeliezowce dans la fosse 1; phase IV du site;
Phase céramique : III
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Commentaire général : Écart type trop important
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12, 1 : 178
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 124-125; Milisauskas, 1986 : 42; Bogucki, 1992

GrN-5384 : 6430 ± 75

$\delta^{13}C$: -25

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Fosse brûlée 2 -67-B1, prof. : 60 cm
Mode de prélèvement : Fouille
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (type Żeliezowce) ou DNB1; Rubané moyen à tardif; *Phase céramique* : II/III
Expéditeur : Milisauskas S.
Association : Bonne; *Appréciation* : Acceptable
Commentaire général : Un peu ancien pour du moyen à récent; pas de datation céramique fine possible
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 14, 1 : 68
Base(s) de données : Medoch; GrRdb; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Cahen & Gilot, 1983; Breunig, 1987 : 124; Milisauskas, 1973; 1986; Bogucki, 1992

M-2314 : 6700 ± 220

Matériau : Charbon de bois
Contexte : Aire D1 fosse 12/S prof. : 70-90 cm
Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (phase I), phase II du site; *Phase céramique* : II
Association : Bonne; *Appréciation* : Douteuse
Commentaire général : Trop ancien; hors fourchette du Rubané
Publication par le laboratoire : Radiocarbon 14, 1 : 189
Base(s) de données : Medoch; VNHMdb
Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 124-125; Milisauskas, 1986 : 42; Bogucki, 1992

193 – Sandomierz, Wzgórze Zamichjskie

Province de Tarnobrzeg

Coordonnées géographiques : 50° 40' N; 21° 45' E

Gd-2040 : 5090 ± 100

Contexte : Remplissage du fossé, tranchée I/82, -130 cm

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 36, 2 : 265

Référence(s) archéologique(s) : Kruk, 1973; Kulczycka et al., 1979

194 – Sandomierz, Zmigród

Province de Tarnobrzeg

Coordonnées géographiques : 50° 40' N; 21° 45' E

Gd-984 : 5110 ± 140

Contexte : Colline loessique, remplissage fosse 3, -15-35 cm

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 36, 2 : 265

195 – Skoroszwice

Province de Wrocław

Coordonnées géographiques : 50° 42' N, 17° 0' E

BIn-1739 : 5730 ± 80

Matériau : Charbon de bois ?

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Sárka, Notenkopf)/Stichbandkeramik

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 125; Wojciechowski, 1982 : 303; 1989; Kosłowski, 1994

BIn-1960 : 6125 ± 50

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse 17

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Sárka, Notenkopf) / Stichbandkeramik; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 125; Wojciechowski, 1982 : 303; 1989

196 – Stolno

Province de Toruń

Coordonnées géographiques : 53° 19' N, 18° 31' E

Gd-5465 : 6440 ± 70

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané le plus ancien

Référence(s) archéologique(s) : Jankowska, 1990; Gronenborn, 1997 : 169

197 – Strachów 2

Coordonnées géographiques : 50° 44' N, 16° 40' E

BIn-1788 : 6035 ± 70

Matériau : Charbon de bois ?

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (phase 25; Notenkopf et Żeliezowce); Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stehli, 1987 : 78; Breunig, 1987 : 125; Kulczycka-Leciejewiczowa, 1987?

BIn-1271 : 6170 ± 80

Matériau : Charbon de bois ?

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (phase 25; Notenkopf et Żeliezowce); Phase céramique : III

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 125; Stehli, 1987 : 78; Bogucki, 1992; Bagniewski, 1981 : 116

BIn-1965 : 6180 ± 50

Matériau : Charbon de bois ?

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (phase 25; Notenkopf et Żeliezowce); Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stehli, 1987 : 78; Breunig, 1987 : 125; Kulczycka-Leciejewiczowa, 1987?

BIn-1790b : 6205 ± 102

Matériau : Charbon de bois ?

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (phase 25; Notenkopf et Żeliezowce); Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stehli, 1987 : 78; Breunig, 1987 : 125; Kulczycka-Leciejewiczowa, 1987?

BIn-1789? : 6535 ± 110

Matériau : Charbon de bois ?

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (phase 25)

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Stehli, 1987 : 78; Kulczycka-Leciejewiczowa, 1993 ?

198 – Strzelce

Mogilno, Bydgoszcz

Coordonnées géographiques : 53° 19' N, 18° 07' E

GrN-5087 : 6260 ± 60 $\delta^{13}C$: -24

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse d'habitat rubanée, sous tumulus KAK

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent (Notenkopf et Żeliezowce); Phase céramique : III

Expéditeur : Wiślański T. etc

Association : Bon; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 14, 1 : 69

Base(s) de données : GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 125; Bogucki, 1992; Cahen & Gilot, 1983; Bakker et al., 1969

199 – Tomaszów

Province de Kielce

Coordonnées géographiques : 50° 27' N, 20° 23' E

GrN-7592R : 5715 ± 65

Contexte : Exploitation de silex, place 10, couche supérieure

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lech, 1988

GrN-7050 : 5895 ± 40

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (Żeliezowce); Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987

GrN-7592E : 5990 ± 110

Contexte : Exploitation de silex, place 10, couche supérieure

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané; *Phase céramique* : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lech, 1988

GrN-7591 : 6145 ± 70

$\delta^{13}C$: -25

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Exploitation de silex, emplacement 6, couche supérieure

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Mésolithique/Néolithique

minier ? / Rubané; *Phase céramique* : III

Expéditeur : Schild R.

Base(s) de données : GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Lech, 1988

200 – Wegierce, site 12

Près de Janikono, Województwo Bydgoskie

Coordonnées géographiques : 52° 45' N; 18° 09' E

Gd-2509 : 5860 ± 100

Matériau : Os (fragments)

Contexte : -1,1 à 1,5 m

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent, phase 1b

Commentaire général : Associé à du matériel évoquant la phase 1b du Rubané récent

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 36, 2 : 262

R - Roumanie**201 – Tîrpești**

Neamtu

Coordonnées géographiques : 47° 10' N, 26° 20' E

GrN-4424 : 5540 ± 85

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Couche Pré-Cucuteni

Attribution(s) culturelle(s) : Pré-Cucuteni III ou A1/A2

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 14, 1 : 70

Référence(s) archéologique(s) : Dumitrescu, 1963; Marinescu-Bîlcu *et al.*, 1981; Breunig, 1987 : 118

BIn-800 : 6190 ± 100

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Niveau rubané le plus récent

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Ehrich, 1992; Marinescu-Bîlcu, 1993 : 198

Variante(s) : Marinescu-Bîlcu, 1993 donne 6170±100

BIn-801 : 6265 ± 100

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Niveau rubané le plus récent

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané récent; *Phase céramique* : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Ehrich, 1992; Marinescu-Bîlcu, 1993 : 198

Variante(s) : Marinescu-Bîlcu, 1993 donne 6245±100

SL - Slovaquie

202 – Horné Lefantovce

Slovaquie

Coordonnées géographiques : 48° 25' N, 18° 10' E

KN-252 : 4840 ± 160

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Four (-70 cm)

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané tardif (Želiezovce tardif, Bökk, Stichbandkeramik); Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987

BIn-304 : 5775 ± 140

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Four (-70 cm)

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané tardif (Želiezovce tardif, Bökk, Stichbandkeramik); Phase céramique : III

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12 : 405

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzl-Fabian, 1986 : 157; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992

203 – Kečovo, Grotte de Domica

Slovaquie

Coordonnées géographiques : 48° 29' N, 20° 29' E

KN-I.249 : 5830 ± 170

Matériau : Charbon de bois

Attribution(s) culturelle(s) : Bökk; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987 : 122

GrN-2435 : 6080 ± 75

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Avec trouvailles de la culture de Bökk

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Bökk évolué / Rubané récent;

Phase céramique : III

Expéditeur : Barta J.

Commentaire général : Date comparable à du Rubané récent

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 6, 1964 : 355

Base(s) de données : GrRdb; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Ehrich, 1992; Breunig, 1987 : 122

204 – Kopčany 15

Slavkovce, Michalovce

Coordonnées géographiques : 48° 36' N, 21° 51' E

GrN-9335 : 6390 ± 40 $\delta^{13}C$: -13

Matériau : Os humain

Contexte : Tombe

Mode de prélèvement : Fouille

Attribution(s) culturelle(s) : Bökk ancien

Expéditeur : Lanting J. N. et al.

Traitement et commentaire du laboratoire : Traitement à l'acétone

Base(s) de données : GrRdb

205 – Stúrovo, Nové Zámky

Slovaquie occidentale

Coordonnées géographiques : 47° 48' N, 18° 44' E

BIn-557 : 5565 ± 120

Matériau : Charbon de bois

Contexte : Fosse à provisions

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (phase Želiezovce moyen); Phase céramique : III

Commentaire général : Manifestement trop jeune

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12 : 406-407

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzl-Fabian, 1986 : 158; Breunig, 1987 : 123 : 123

Variante(s) : Breunig, 1987 donne 5565; également rapporté par ailleurs 5655

BIn-558 : 6170 ± 100

Matériau : Charbon de bois (chêne)

Contexte : 229/66 fosse à provisions

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (phase Želiezovce moyen); Phase céramique : III

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12 : 407

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 123 : 123; Ehrich, 1992

BIn-559 : 6260 ± 100

Matériau : Charbon de bois (chêne)

Contexte : Fosse silo 313/66 prof. : 100-110 cm

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané (phase Želiezovce moyen); Phase céramique : III

Association : Bonne; Appréciation : Acceptable

Publication par le laboratoire : Radiocarbon 12 : 407

Base(s) de données : Medoch; VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Raetzl-Fabian, 1986; Breunig, 1987 : 123; Ehrich, 1992

YU - Yougoslavie

206 - Kopèany

BIn-1785 : 6420 ± 60

Matériau : Charbon de bois ?

Attribution(s) culturelle(s) : Rubané final (Tiszadob, Bükk) / Stichbandkeramik I; Phase céramique : III

Base(s) de données : VNHMdb

Référence(s) archéologique(s) : Breunig, 1987; Horváth, 1994

6.2.7 - Liste des Laboratoires

Cette liste a été établie au départ de la page *Radiocarbon Labs* du site Internet de la revue *Radiocarbon* (<http://www.radiocarbon.org/Info/index.html>). Les informations ainsi recueillies correspondent à la liste publiée dans *Radiocarbon*, vol. 39, n° 3, 1997, mise à jour en mai 1998. Les renseignements complémentaires sur les laboratoires ayant cessé leurs activités, sur les anciennes appellations, les anciennes adresses et les premiers responsables, proviennent de la collation des listes publiées annuellement dans *Radiocarbon* avant 1997. Les intitulés des laboratoires, les adresses, ainsi que les noms des responsables ou des équipes de responsables ont été repris dans leur ordre d'apparition.

Le code du laboratoire utilisé pour les références des échantillons datés figure à gauche des coordonnées du laboratoire.

6.2.7.1 - Laboratoires de datation conventionnelle

Allemagne

- BIn Deutsche Akademie der Wissenschaften zu Berlin
Arbeitsgruppe für physikalische Methoden der analytischen Chemie
Rudower Chaussee, Berlin-Adlershof,
Responsable : Dr Günther Kohl
devenu :
Deutsches Archäologisches Institut, Eurasien-Abteilung
Postfach 330014, D - 14191 Berlin
Responsable : Dr Jochen Görzdorf
- Bonn Institut für Bodenkunde
Universität Bonn - Bonn
Responsables : Dr H. W. Scharpenseel & F. Pietig
- H C14 Laboratorium
Hd II Physikalisches Institut der Universität Heidelberg
Philosophenweg 12, Heidelberg
Responsables : Dr K. O. Münnich, D. Berdau, M. Münnich
devenu :
Heidelberger Akademie der Wissenschaften
c/o Institut für Umweltphysik
Universität Heidelberg
Im Neuenheimer Feld 229, D - 69120 Heidelberg
Responsable : Dr Bernd Kromer
- HAM Ordinariat für Bodenkunde
Universität Hamburg
Von Melle Park 10, D - 2000 Hamburg 13,
Responsables : Prof. Dr H. W. Scharpenseel & H. Schiffmann
devenu :
Ordinariat für Bodenkunde
Universität Hamburg
Schloss 2057 Reinbek
Responsable : Prof. Dr H. W. Scharpenseel
devenu :
Institut für Bodenkunde, Universität Hamburg
Allende-Platz 2, D - 20146 Hamburg, Germany
Responsable : Dr P. Becker-Heidmann

Hv Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung
Postfach 510153, Stillweg 2, D - 30655 Hannover-
Buchholz
Responsables : Dr Immo Wendt, Prof. Dr Mebus A.
Geyh

KI Institut für Reine und Angewandte Kernphysik
Universität Kiel, Olshausenstrasse 40-60, 23 Kiel
Responsables : Dr H. Willkomm & Dr H. Erlenkeuser
devenu :
Leibniz-Labor für Altersbestimmung und Isotopen-
forschung
Christian-Albrechts-Universität
Max-Eyth-Strasse 11, D - 24118 Kiel
Responsables : Prof. Dr Pieter M. Grootes & Dr H.
Erlenkeuser

KN Labor für 14C-Datierung
Institut für Ur-und Frühgeschichte, Universität zu Köln
Weyertal 125, D - 50923 Köln
Responsables : Dr B. Weninger, J. Freundlich, H.
H. Eipper

Autriche

VRI Vienna Radium Institute
Institut für Radiumforschung und Kernphysik
Universität Wien, Boltzmanngasse 3, A - 1090
Vienna
Responsables : Dr Heinz Felber, Dr Edwin Pak &
Dr Walter Kutschera

Belgique

IRPA Institut Royal du Patrimoine Artistique
Royal Institute for Cultural Heritage
KIK Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium
Jubelpark, 1, Parc du Cinquantenaire, B - Bruxelles
1000 Brussel
Responsables : N. Schreurs, M. Dauchot-Dehon &
J. Heylen, M. Van Strydonck
Note : IRPA est utilisé pour les dates convention-
nelles réalisées par la laboratoire lui-même; KIK
pour les échantillons dont la préparation chimique
est assurée à Bruxelles, mais datés par accéléra-
teur, soit à Utrecht (UtC) soit à Groningen (GrA)
(Van Strydonck, Forest, Landrie, Hendrix, van der
Borg et de Jong, 1995).

Lv Centre de Physique Nucléaire
Parc d'Arenberg
Avenue Cardinal Mercier, B - Héverlé (Louvain)
Responsables : Prof. P. Capron & Dr E. H. Crèvecoeur
devenu :
Laboratoire de Carbone 14
Chemin du Cyclotron 2, B - 1348 Louvain-la-Neuve
Responsables : Prof. P. C. Capron & M. É. Gilot
Note : Quatorze résultats expérimentaux, publiés
avec ou sans numéro par Crèvecoeur, sont parfois
aussi connus avec le préfixe Louvain- (Gilot, 1997).

Danemark

K Carbon 14 Dating Laboratory

University of Copenhagen
Juliane Maries Vej 32 - Copenhagen Ø
Responsable : Dr Hilde Levi
devenu :
Geological Survey of Denmark,
en collab. avec
ResDepartment of Natural Sciences
National Museum, Copenhagen K
Responsable : Dr Henrik Tauber
devenu :
14C Dating Laboratory
National Museum
Ny Vestergade 11, DK - 1471 Copenhagen K
Responsable : Dr Kaare Lund Rasmussen

États-Unis d'Amérique

GX Geochron Laboratories Division
Krueger Enterprises, Inc.
24, Blackstone Street, Cambridge, Mas 02139
Responsable : Harold. W. Krueger
devenu :
Geochron Laboratories, a division of Krueger En-
terprises, Inc.
711 Concord Avenue - Cambridge, Massachusetts
02138 USA
Responsable : Alexander Cherkinsky

LJ University of California, San Diego
Mt Soledad Radiocarbon Laboratory S-003
Universito of California, San Diego - La Jolla, Cali-
fornia 92037
Responsable : Dr H. E. Suess

M University Museums Building
Museum of Anthropology
The University of Michigan - Ann Arbor, Michigan
48104
Responsables : Dr H. R. Crane, Dr James B. Griffin

France

Gsy Laboratoire Radiocarbone
Gif Central National de la Recherche Scientifique
Gif-sur-Yvette (Seine-et-Oise)
Responsable : Jean Coursaget
devenu :
Gif-sur-Yvette, Centre des Faibles Radioactivités
Laboratoire mixte CNRS-CEA, - F-91198 Gif-sur-
Yvette Cedex
Responsable : Dr Michel Fontugne
et
Laboratoire Souterrain de Modane
Laboratoire mixte IN2I 3-CNRS/DSM-CEA
90, Rue Polset, F - 73500 Modane

Ly CDRC - Centre de Datation par le RadioCarbone
Université Claude Bernard Lyon I
Bâtiment 217,
43, Boulevard du 11 Novembre 1918
F - 69622 Villeurbanne Cedex
Responsables : J. Évin, G. Marien, Ch. Pachiaudi
Note : Les références du type Lyon-x(OxA) et OxA-
x(Lyon-y) correspondent à des mesures par accé-
lérateur réalisées par le laboratoire d'Oxford, en col-

collaboration avec celui de Lyon. Voir *infra*.

Sa Service d'Électronique Physique
Centre d'Études Nucléaires de Saclay
B.P. n° 2, F - Gif-sur-Yvette (Seine-et-Oise),
Responsables : M. J. Lebeyrie & G. Delibrias

Pays-Bas

Gro Natuurkundig Laboratorium der Rijks-Universiteit
GrN Westersingel 34, NL - Groningen
Responsables : Prof. H. de Waard & Dr J. C. Vogel, W. G. Mook
devenu :

GrN Centre for Isotope Research, University of Groningen

GrA Nijenborgh 4, NL - 9747 AG Groningen
Tel: +31 50 3634760 - Fax: +31 50 3634738
Responsable : Dr J. van der Plicht
Note : Le même laboratoire réalise des dates par accélérateur : voir GrA, *infra*. Les premiers résultats correspondent au préfixe Gro.

Pologne

Gd Polska Akademia Nauk
Instytut Badan Jadrowych
Pracownia Geochronologii Bozwyglednej
ul. Sobieskiego, 18, Gdansk-Wrzeszcz
Responsable : Dr Wi. Moscicki
devenu :
Radiocarbon Laboratory
Institute of Physics
Krzywoustego 2, PL- 44100 Gliwice
Responsables : A. Zastawny, Prof. A. Pazdur & Dr T. Goslar

LOD Radiochemical Laboratory
Archaeological and Ethnographical Museum in Łódź
Pl. Wolnski, PL- 91-415 Łódź
Responsables : A. Kanwiszer & P. Trzeciak

Royaume Uni

BM Department of Scientific Research
devenu :
Department of Research Laboratory
The British Museum - London WC1B 3DG
Responsables : Dr H. Barker, R. Burleigh, J. Ambers

Tchéquie

MOC Archaeological Institute
Czechoslovak Academy of Sciences
Letenská 4, Prague 1, Czechoslovakia 118 01
Responsable : E. F. Neustupný

6.2.7.2 - Laboratoires de datation radiocarbone par accélérateur

France

GDR GDR Tandetron

Gif-Tan Centre des Faibles Radioactivités
Laboratoire mixte CNRS-CEA
Domaine du CNRS
Avenue de la Terrasse, Bat. 30, BP 1
F - 91198 Gif-sur-Yvette Cedex
Directeur : J.-Cl. Duplessy
devenu :

GifA AMS 14C
Centre des Faibles Radioactivités (CEA-CNRS)
Tandetron
Avenue de la Terrasse, F - 91198 Gif-sur-Yvette Cedex
Responsable : M. Arnold
et
AMS 10Be, 126Al, 129I
CSNSM Bat. 108, F - 91405 Campus Orsay Cedex
Tel: +33 1 69 15 52 64 - Fax: +33 1 69 15 52 68
Responsables : Fr. Yiou & G. Raisbeck

Lyon CDRC - Centre de Datation par le RadioCarbone
Université Claude Bernard Lyon I
Bâtiment 217,
43, Boulevard du 11 Novembre 1918
F - 69622 Villeurbanne Cedex
Responsables : J. Évin, G. Marien, Ch. Pachiaudi
Note : Voir Ly, datations conventionnelles par le même laboratoire, *supra*.

Un accord de collaboration a été passé en 1992 entre le laboratoire de Lyon et celui d'Oxford, permettant au premier de recevoir des échantillons de toutes tailles et de tout type, et de soumettre au second ceux pour lesquels une datation par AMS s'avère plus judicieuse. Les références du type Lyon-x (OxA) sont attribués à des échantillons traités à Lyon sur une ligne de préparation spécifique et mesurés à Oxford. Les références du type OxA-x (Lyon-y) indiquent des échantillons préparés et mesurés par le laboratoire d'Oxford, mais ayant transité par le Laboratoire de Lyon; il s'agit, entre autres, de la majorité des échantillons d'os. La publication de ces dates a déjà fait l'objet d'une première liste et se fera à la suite des *Radiocarbon dates from the Oxford AMS system* dans la revue *Archaeometry* (Évin, Delque-Kolic, Oberlin et Fortin, 1997).

Pays-Bas

GrA Centre for Isotope Research
University of Groningen
Nijenborgh 4, NL - 9747 AG Groningen
Responsable : Dr J. van der Plicht
Note : Le même laboratoire est célèbre pour ses datations conventionnelles, avec le préfixe GrN. Voir *supra*.

UtC R. J. Van de Graaff Laboratorium
Universiteit Utrecht
Princetonplein 5, P.O. Box 80.000, NL - 3508 TA Utrecht
Responsable : Dr K. van der Borg

Royaume Uni

OxA Oxford Radiocarbon Accelerator Unit
Research Laboratory for Archaeology and the His-

tory of Art

Oxford University

6 Keble Road, UK - Oxford OX1 3QJ

Responsable : R. E. M. Hedges

Note : Le laboratoire d'Oxford travaille régulièrement en sous-traitance pour des échantillons préparés dans des unités conventionnelles : entre autres Lyon ou BetaLabo, société privée disposant de plusieurs dizaines de compteurs traditionnels et en contrat permanent avec 4 accélérateurs. Cette pratique tend à se répandre, vu la taille et les coûts des accélérateurs, qui craignent par ailleurs la multiplication des appareillages et la saturation du marché.

Suisse

ETH

ETH/AMS Facility

Institut für Teilchenphysik

Eidgenössische Technische Hochschule Hönggerberg

CH - 8093 Zürich.

Responsable : G. Bonani

6.2.8 - Table des références de date

Berlin (Allemagne)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
Bln-?	5435 ± 80	165 - Neszmély - Tekerospatak (H)
Bln-?	6185 ± 55	191 - Nowy Browiniec (PL)
Bln-?	6560 ± 100	56 - Eitzum (D)
Bln-?	6925 ± 60	55 - Eilsleben (D)
Bln-42	6045 ± 100	98 - Westeregeln (D)
Bln-51	6310 ± 200	56 - Eitzum (D)
Bln-51	6530 ± 100	56 - Eitzum (D)
Bln-55	5940 ± 100	11 - Winden am See (A)
Bln-56	6120 ± 100	59 - Friedberg (D)
Bln-57	6430 ± 100	47 - Žopy (CS)
Bln-58	5990 ± 160	4 - Mold (A)
Bln-66	5900 ± 100	103 - Zwenkau (D)
Bln-73A	5935 ± 100	53 - Dresden - Nickern (D)
Bln-73	5945 ± 70	53 - Dresden - Nickern (D)
Bln-73	5955 ± 100	53 - Dresden - Nickern (D)
Bln-74	5225 ± 100	46 - Nový Bydžov (CS)
Bln-77	5815 ± 100	53 - Dresden - Nickern (D)
Bln-83	6215 ± 100	7 - Pulkau (A)
Bln-85	5345 ± 100	69 - Irlbach (D)
Bln-87	6180 ± 100	173 - Zalavár (H)
Bln-92	6140 ± 100	98 - Westeregeln (D)
Bln-102	6285 ± 100	45 - Mohelnice (CS)
Bln-102a	6405 ± 100	45 - Mohelnice (CS)
Bln-107	5820 ± 100	11 - Winden am See (A)
Bln-119	6440 ± 100	163 - Korlát, Abanjszanto (H)
Bln-123	6280 ± 100	171 - Templomföld - Tarnabod (H)
Bln-176	5932 ± 100	83 - Rehmsdorf (D)
Bln-304	5775 ± 140	202 - Horné Lefantovce (SL)
Bln-404	6136 ± 100	168 - Szamossályi (H)
Bln-437	5020 ± 200	44 - Chabarovice (CS)
Bln-438	6400 ± 120	44 - Chabarovice (CS)
Bln-438?	6500 ± 150	41 - Bylany (CS)
Bln-483	6390 ± 115	44 - Chabarovice (CS)
Bln-505	6305 ± 100	172 - Tiszavasvári - Keresztfal (H)
Bln-506	6120 ± 100	170 - Tarnazsadány - Sándorrésze (H)
Bln-549	6180 ± 100	166 - Ostoros (H)
Bln-557	5565 ± 120	205 - Stúrovo, Nové Zamky (SL)
Bln-558	6170 ± 100	205 - Stúrovo, Nové Zamky (SL)
Bln-559	6260 ± 100	205 - Stúrovo, Nové Zamky (SL)
Bln-568	5585 ± 60	41 - Bylany (CS)
Bln-676	6155 ± 80	170 - Tarnazsadány - Sándorrésze (H)
Bln-800	6190 ± 100	201 - Tírpesti (R)
Bln-801	6265 ± 100	201 - Tírpesti (R)
Bln-817	5890 ± 100	104 - Zwenkau - Harth (D)
Bln-1203	6120 ± 100	164 - Kustánszeg (H)
Bln-1204	6040 ± 100	164 - Kustánszeg (H)
Bln-1212	6025 ± 100	164 - Kustánszeg (H)
Bln-1270	6170 ± 75	190 - Niemcza (PL)
Bln-1271	6170 ± 80	197 - Strachów 2 (PL)
Bln-1301 ?	5985 ± 100	164 - Kustánszeg (H)
Bln-1301	5985 ± 100	167 - Pári (H)
Bln-1319	6210 ± 80	190 - Niemcza (PL)

Bln-1429	6558 ± 75	55 – Eilsleben (D)			Wolfholz (A)
Bln-1430	6895 ± 60	55 – Eilsleben (D)	ETH-11124	6470 ± 55	1 – Brunn am Gebirge, Flur
Bln-1431	5903 ± 60	55 – Eilsleben (D)			Wolfholz (A)
Bln-1739	5730 ± 80	195 – Skoroszowice (PL)	ETH-11125	6235 ± 70	1 – Brunn am Gebirge, Flur
Bln-1785	6420 ± 60	206 – Kopèány (YU)			Wolfholz (A)
Bln-1788	6035 ± 70	197 – Strachów 2 (PL)	ETH-11126	6150 ± 75	1 – Brunn am Gebirge, Flur
Bln-1789?	6535 ± 110	197 – Strachów 2 (PL)			Wolfholz (A)
Bln-1790b	6205 ± 102	197 – Strachów 2 (PL)	ETH-11127	6520 ± 50	1 – Brunn am Gebirge, Flur
Bln-1919	6210 ± 90	190 – Niemcza (PL)			Wolfholz (A)
Bln-1960	6125 ± 50	195 – Skoroszowice (PL)	ETH-11128	6360 ± 60	1 – Brunn am Gebirge, Flur
Bln-1965	6180 ± 50	197 – Strachów 2 (PL)			Wolfholz (A)
Bln-2227	5935 ± 90	3 – Guttenbrunn (A)	ETH-11129	6265 ± 75	1 – Brunn am Gebirge, Flur
Bln-2522	6040 ± 60	55 – Eilsleben (D)			Wolfholz (A)
Bln-2531	6030 ± 60	22 – Irchonweiz - La Bonne Fortune (B)	ETH-11130	6365 ± 55	1 – Brunn am Gebirge, Flur
Bln-3686		93 – Uhyst (D)	ETH-11131	6485 ± 80	1 – Brunn am Gebirge, Flur
Bln-4199		102 – Zollchow (D)			Wolfholz (A)

British Museum (Londres, Royaume-Uni)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays			
BM-561	6038 ± 87	41 – Bylany (CS)	ETH-11132	6320 ± 65	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-562	6184 ± 89	41 – Bylany (CS)	ETH-11133	6395 ± 75	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-563	6686 ± 53	41 – Bylany (CS)	ETH-11134	6325 ± 70	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-564	5756 ± 51	41 – Bylany (CS)	ETH-11137	6285 ± 70	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-565	6023 ± 77	41 – Bylany (CS)	ETH-11138	6390 ± 65	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-566	6178 ± 134	41 – Bylany (CS)	ETH-11139	6470 ± 75	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-567	4571 ± 75	41 – Bylany (CS)	ETH-11140	6265 ± 70	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-568	5635 ± 65	41 – Bylany (CS)	ETH-11141	6660 ± 75	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-569	6754 ± 96	41 – Bylany (CS)	ETH-11143	6505 ± 75	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-570	4309 ± 108	41 – Bylany (CS)	ETH-11144	6480 ± 70	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-571	5789 ± 82	41 – Bylany (CS)	ETH-11145	6315 ± 70	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-572	5729 ± 78	41 – Bylany (CS)	ETH-11146	6365 ± 70	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-1860	6080 ± 60	161 – Békésszentandrás (H)	ETH-11147	6365 ± 70	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-1860R	6220 ± 110	161 – Békésszentandrás (H)	ETH-11148	6785 ± 75	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-1861	5630 ± 140	160 – ? (H)	ETH-11149	6335 ± 70	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-1867	5730 ± 90	160 – ? (H)	ETH-11150	6360 ± 70	1 – Brunn am Gebirge, Flur
BM-1867	5730 ± 90	169 – Szarvás (H)	ETH-13289	6175 ± 65	9 – Schletz, Asparn an der
BM-2321	6020 ± 170	162 – Csoszhalom (H)	ETH-13290	6215 ± 60	Zaya (A)
BM-2322	6250 ± 190	169 – Szarvás (H)	ETH-13537	6565 ± 85	9 – Schletz, Asparn an der
BM-2323	6120 ± 40	169 – Szarvás (H)	ETH-13538	6605 ± 85	Zaya (A)

Bonn (Allemagne)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays			
Bonn-1	4800 ± 80	69 – Inden 1 ou Inden - Lamersdorf (D)	ETH-14373	6025 ± 55	9 – Schletz, Asparn an der

*Eidgenössische Technische Hochschule Hönggerberg
(Zürich, Suisse)*

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays			
ETH-9548	6230 ± 90	86 – Rottenburg (D)	ETH-14374	6145 ± 55	9 – Schletz, Asparn an der
ETH-9549	6060 ± 70	86 – Rottenburg (D)	ETH-14825	5420 ± 65	Zaya (A)
ETH-11121	6265 ± 55	1 – Brunn am Gebirge, Flur Wolfholz (A)	ETH-14826	10075 ± 85	1 – Brunn am Gebirge, Flur
ETH-11122	6520 ± 55	1 – Brunn am Gebirge, Flur Wolfholz (A)	ETH-14827	6460 ± 70	1 – Brunn am Gebirge, Flur
ETH-11123	6260 ± 70	1 – Brunn am Gebirge, Flur	ETH-14828	5805 ± 70	1 – Brunn am Gebirge, Flur

ETH-14829	3505 ± 60	1 – Brunn am Gebirge, Flur Wolfholz (A)	Gif-5259	5270 ± 120	30 – Ormeignies - Blanc Bois (B)
ETH-14950	6815 ± 80	9 – Schletz, Asparn an der Zaya (A)	Gif-5473	6540 ± 150	30 – Ormeignies - Blanc Bois (B)
ETH-14951	6320 ± 65	9 – Schletz, Asparn an der Zaya (A)	Gif-5840	5220 ± 110	116 – Courcelles-sur-Viosne, Sente Saillancourt (F)
ETH-14952	6355 ± 65	9 – Schletz, Asparn an der Zaya (A)	Gif-6058	4310 ± 90	109 – Bavans (F)
ETH-14953	9420 ± 70	9 – Schletz, Asparn an der Zaya (A)	Gif-6325	4990 ± 70	148 – Saint-Remy-La-Varenne, La Bajoulière (F)
ETH-14954	6220 ± 70	9 – Schletz, Asparn an der Zaya (A)	Gif-6326	4730 ± 70	148 – Saint-Remy-La-Varenne, La Bajoulière (F)

Gdansk (Pologne)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
Gd-984	5110 ± 140	194 – Sandomierz, Zmigród (PL)
Gd-1608	5340 ± 70	182 – Bialcz Stary, site 4 (PL)
Gd-2040	5090 ± 100	193 – Sandomierz, Wzgórze Zamichjskie (PL)
Gd-2429	6020 ± 100	185 – Firlus, site 8 (PL)
Gd-2509	5860 ± 100	200 – Wegierce, site 12 (PL)
Gd-4427	6420 ± 100	183 – Boguszewo (PL)
Gd-5465	6440 ± 70	196 – Stolno (PL)
Gd-6046	6440 ± 120	183 – Boguszewo (PL)

Gif-sur-Yvette (France)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
Gif-466	5000 ± 250	126 – Gonvillars, Grotte de la Baume (F)
Gif-468	5380 ± 250	126 – Gonvillars, Grotte de la Baume (F)
Gif-469	6250 ± 300	126 – Gonvillars, Grotte de la Baume (F)
Gif-1561	5950 ± 140	124 – Gondenans-lès-Montby, Grotte de la tannerie (F)
Gif-2315	6490 ± 160	152 – Soumont-Saint-Quentin, Les Longrais (F)
Gif-2319	4570 ± 140	152 – Soumont-Saint-Quentin, Les Longrais (F)
Gif-2321	3990 ± 140	152 – Soumont-Saint-Quentin, Les Longrais (F)
Gif-2323	4030 ± 150	152 – Soumont-Saint-Quentin, Les Longrais (F)
Gif-2634	5140 ± 140	141 – Oberlurg, Mannlefelsen (F)
Gif-3330	4060 ± 110	116 – Courcelles-sur-Viosne, Sente Saillancourt (F)
Gif-3354	5600 ± 120	130 – L'Étang David (F)
Gif-3557	4940 ± 120	151 – Sonchamp, La Butte Rouge (F)
Gif-5002	5510 ± 140	128 – Jablines, Les Longues Raies (F)
Gif-5005	5630 ± 120	132 – La-Grande-Paroisse, Pièce de Pincevent (F)
Gif-5165	5320 ± 120	109 – Bavans (F)
Gif-5257	6420 ± 120	12 – Aubechies - Coron Maton (B)
Gif-5258	5930 ± 120	22 – Irchonwelz - La Bonne Fortune (B)

Groningen - AMS (Pays-Bas)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
GrA-422	6170 ± 30	8 – Rosenberg (A)
GrA-423	6140 ± 30	8 – Rosenberg (A)
GrA-449	6280 ± 50	8 – Rosenberg (A)
GrA-452	6310 ± 30	8 – Rosenberg (A)
GrA-454	6420 ± 30	8 – Rosenberg (A)
GrA-456	6250 ± 30	8 – Rosenberg (A)
GrA-458	6270 ± 30	8 – Rosenberg (A)
GrA-649	6100 ± 60	8 – Rosenberg (A)

Groningen - Conventionnel (Pays-Bas)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
GrN-?	5990 ± 70	65 – Hienheim (D)
GrN-147	6200 ± 100	98 – Westeregeln (D)
GrN-223	6200 ± 200	98 – Westeregeln (D)
GrN-264	6000 ± 200	99 – Wittislingen (extr.) (D)
GrN-265	6090 ± 160	99 – Wittislingen (extr.) (D)
GrN-320	6100 ± 140	181 – Sittard (NL)
GrN-422	5790 ± 190	181 – Sittard (NL)
GrN-423	6200 ± 150	181 – Sittard (NL)
GrN-944	9380 ± 80	73 – Königsau - Gaterslebener Sees (D)
GrN-995	6370 ± 60	178 – Geleen (NL)
GrN-996	6175 ± 60	178 – Geleen (NL)
GrN-1581	6160 ± 70	104 – Zwenkau - Harth (D)
GrN-1660	5330 ± 80	181 – Sittard (NL)
GrN-2159	6320 ± 90	177 – Elsloo (NL)
GrN-2160	6150 ± 70	177 – Elsloo (NL)
GrN-2164	6270 ± 85	177 – Elsloo (NL)
GrN-2310	5080 ± 70	177 – Elsloo (NL)
GrN-2311	6510 ± 100	177 – Elsloo (NL)
GrN-2435	6080 ± 75	203 – Kečovo, Grotte de Domica (SL)
GrN-2446	6230 ± 115	180 – Maarheeze (NL)
GrN-2884	6055 ± 80	177 – Elsloo (NL)
GrN-4245	6310 ± 80	101 – Zilgendorf I (D)
GrN-4424	5540 ± 85	201 – Tırpești (R)
GrN-4666	5430 ± 40	78 – Lautereck (D)
GrN-4667	6440 ± 45	78 – Lautereck (D)
GrN-4750	6140 ± 45	78 – Lautereck (D)
GrN-4751	5810 ± 65	41 – Bylany (CS)
GrN-4752	6170 ± 45	41 – Bylany (CS)
GrN-4753	9470 ± 55	41 – Bylany (CS)
GrN-4754	6270 ± 65	41 – Bylany (CS)
GrN-4755	6180 ± 45	41 – Bylany (CS)
GrN-4830	5910 ± 50	65 – Hienheim (D)
GrN-4832	5780 ± 85	65 – Hienheim (D)

GrN-5087	6260 ± 60	198 – Strzelce (PL)	H-1573/1126	6150 ± 140	67 – Imbshausen (D)
GrN-5384	6430 ± 75	192 – Olszanica (PL)	H-1748/1207	5880 ± 230	51 – Altenbochum (D)
GrN-5604	5685 ± 75	85 – Rosdorf - Mühlengrund (D)	H-2117/1536	6250 ± 75	84 – Rödigen (D)
			H-2121-1552	5935 ± 90	6 – Poigen (A)
GrN-5733	6300 ± 65	177 – Elsloo (NL)			
GrN-5870	6125 ± 35	65 – Hienheim (D)	Hd-?	6060 ± 40	1 – Brunn am Gebirge, Flur Wolfholz (A)
GrN-6608	6265 ± 65	45 – Mohelnice (CS)			
GrN-6610	6305 ± 65	45 – Mohelnice (CS)	Hd-?	6135 ± 23	1 – Brunn am Gebirge, Flur Wolfholz (A)
GrN-6781	6260 ± 65	106 – Armeau (F)			
GrN-7010	6225 ± 45	100 – Zilgendorf (D)	Hd-?	6315 ± 35	1 – Brunn am Gebirge, Flur Wolfholz (A)
GrN-7011	6250 ± 65	100 – Zilgendorf (D)			
GrN-7050	5895 ± 40	199 – Tomaszów (PL)	Hd-7918/7758	6090 ± 50	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-7156	6155 ± 45	65 – Hienheim (D)	Hd-7920/7766	6040 ± 50	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-7557	6235 ± 45	65 – Hienheim (D)	Hd-7935/7761	5910 ± 50	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-7558	6220 ± 45	65 – Hienheim (D)	Hd-7949/7757	5990 ± 40	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-7591	6145 ± 70	199 – Tomaszów (PL)	Hd-7950/7767	6140 ± 100	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-7592R	5715 ± 65	199 – Tomaszów (PL)	Hd-7963/7759	6010 ± 50	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-7592E	5990 ± 110	199 – Tomaszów (PL)	Hd-7974/7762	5950 ± 60	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-8687	6380 ± 130	81 – Meindling (D)	Hd-7977/7763	6130 ± 45	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-8688	6130 ± 40	81 – Meindling (D)	Hd-7978/7764	6220 ± 45	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-8690	5990 ± 70	65 – Hienheim (D)	Hd-7979/7765	6210 ± 45	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-9138	6030 ± 60	81 – Meindling (D)	Hd-7980/7768	6135 ± 90	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-9139	6190 ± 100	81 – Meindling (D)	Hd-7993/7769	6100 ± 60	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-9151	6390 ± 120	79 – Marbach am Neckar (D)	Hd-7994/7770	6050 ± 60	95 – Viesenhäuser Hof (D)
			Hd-7995/7771	6190 ± 45	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-9255	6180 ± 35	184 – Brześć Kujawski 3 (PL)	Hd-8031/7760	6100 ± 70	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-9335	6390 ± 40	204 – Kopčany 15 (SL)	Hd-8087/8003	6040 ± 60	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-10013	6150 ± 140	25 – Kleine Gete (B)	Hd-8096/8004	6000 ± 55	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-10719	6360 ± 120	25 – Kleine Gete (B)	Hd-8097/8005	5990 ± 60	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-10720	6450 ± 100	25 – Kleine Gete (B)	Hd-8099/8006	5970 ± 70	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-10770	6180 ± 100	187 – Lojewa (PL)	Hd-8152/8007	6070 ± 40	95 – Viesenhäuser Hof (D)
GrN-10771	5310 ± 40	186 – Lojewa (PL)	Hd-8827/8606	5960 ± 80	91 – Talheim (D)
GrN-10774	6205 ± 50	188 – Miechowice (PL)	Hd-8828/8607	6045 ± 60	91 – Talheim (D)
GrN-12619	6190 ± 70	31 – Overhespen - Sint-Annaveld (B)	Hd-9904/9731	6160 ± 50	66 – Hilzingen - Forsterbahn (D)
GrN-12620	6400 ± 100	31 – Overhespen - Sint-Annaveld (B)	Hd-9905/9732	6210 ± 100	66 – Hilzingen - Forsterbahn (D)
GrN-19909	6625 ± 130	8 – Rosenberg (A)	Hd-9906/9733	5990 ± 180	66 – Hilzingen - Forsterbahn (D)
GrN-19914	6330 ± 30	8 – Rosenberg (A)			
GrN-22843	5975 ± 19	107 – Ay-sur-Moselle (F)	Hd-9907/9734	6100 ± 95	66 – Hilzingen - Forsterbahn (D)
GrN-22844	6158 ± 19	107 – Ay-sur-Moselle (F)			
GrN-22845	6278 ± 19	107 – Ay-sur-Moselle (F)	Hd-9908/9748	6270 ± 80	66 – Hilzingen - Forsterbahn (D)
GrN-23068	6090 ± 30	120 – Écriennes, La Folie (F)			
			Hd-9909/9750	6130 ± 110	66 – Hilzingen - Forsterbahn (D)
<i>Geochron Laboratories (Etats-Unis d'Amérique)</i>			Hd-9910/9751	5800 ± 110	66 – Hilzingen - Forsterbahn (D)
Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays	Hd-9911/9752	6230 ± 80	66 – Hilzingen - Forsterbahn (D)
GX-2638	6000 ± 340	192 – Olszanica (PL)	Hd-9912/9760	6125 ± 85	66 – Hilzingen - Forsterbahn (D)
GX-2639	6095 ± 350	192 – Olszanica (PL)	Hd-9913/9765	6000 ± 50	66 – Hilzingen - Forsterbahn (D)
			Hd-9914/9766	6130 ± 45	66 – Hilzingen - Forsterbahn (D)
<i>Heidelberg (Allemagne)</i>			Hd-13893	5970 ± 105	52 – Bruchenbrücken (D)
Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays	Hd-13894	6005 ± 65	52 – Bruchenbrücken (D)
			Hd-13895	4030 ± 45	52 – Bruchenbrücken (D)
H-?	6140 ± 90	82 – Müddersheim (D)	Hd-14009	6260 ± 40	61 – Goddelau (D)
H-224/223	6000 ± 115	103 – Zwenkau (D)	Hd-14031	6380 ± 100	87 – Schwanfeld (D)
H-919/889	6340 ± 100	54 – Duderstadt (D)	Hd-14032	6240 ± 55	87 – Schwanfeld (D)
H-924b/1121	6330 ± 80	82 – Müddersheim (D)	Hd-14111	6343 ± 42	87 – Schwanfeld (D)
H-923/1122	1460 ± 70	63 – Griedel (D)	Hd-14135	6050 ± 90	90 – SU2 (D)
H-924a/1393	6150 ± 90	82 – Müddersheim (D)	Hd-14173	6295 ± 50	61 – Goddelau (D)
H-1487/985	6480 ± 210	56 – Eitzum (D)	Hd-14176	6370 ± 35	61 – Goddelau (D)
H-1534/1027	6448 ± 180	62 – Göttingen - Hagenberg (D)	Hd-14177	5785 ± 45	87 – Schwanfeld (D)
			Hd-14199	6060 ± 40	1 – Brunn am Gebirge, Flur

		Wolfholz (A)	Hv-9275	6175 ± 170	14 – Blicquy - Couture de la Chaussée (B)
Hd-14219	6580 ± 20	87 – Schwanfeld (D)			
Hd-14234	6315 ± 35	1 – Brunn am Gebirge, Flur Wolfholz (A)	Hv-9276	4665 ± 385	16 – Blicquy - Porte Ouverte (B)
Hd-14272	5735 ± 50	87 – Schwanfeld (D)	Hv-9277	5070 ± 245	16 – Blicquy - Porte Ouverte (B)
Hd-14273	6235 ± 55	52 – Bruchenbrücken (D)			
Hd-14373	4560 ± 55	56 – Eitzum (D)	Hv-9278	6285 ± 195	16 – Blicquy - Porte Ouverte (B)
Hd-14374	5780 ± 45	56 – Eitzum (D)			
Hd-14394	5820 ± 45	87 – Schwanfeld (D)	Hv-9284	6155 ± 65	29 – Omal - Rue Stietmet (B)
Hd-14396	6135 ± 23	1 – Brunn am Gebirge, Flur Wolfholz (A)	Hv-9285	6505 ± 105	29 – Omal - Rue Stietmet (B)
		56 – Eitzum (D)	Hv-9446	6505 ± 145	85 – Rosdorf - Mühlengrund (D)
Hd-14545	5715 ± 40	52 – Bruchenbrücken (D)			
Hd-14548	6365 ± 35	89 – Straubing - Lerchenhaid (D)	Hv-9453	6430 ± 180	85 – Rosdorf - Mühlengrund (D)
Hd-16633/16145	5916 ± 41	89 – Straubing - Lerchenhaid (D)			
Hd-16647/16148	6322 ± 55	89 – Straubing - Lerchenhaid (D)	Hv-10160	6770 ± 75	29 – Omal - Rue Stietmet (B)
Hd-16651/16146	5976 ± 51	89 – Straubing - Lerchenhaid (D)	Hv-10161	6145 ± 145	29 – Omal - Rue Stietmet (B)
		103 – Zwenkau (D)	Hv-10162	6750 ± 390	29 – Omal - Rue Stietmet (B)
Hd-19498	6206 ± 18		Hv-10163	3560 ± 585	29 – Omal - Rue Stietmet (B)
			Hv-10164	2450 ± 55	29 – Omal - Rue Stietmet (B)
			Hv-10165	2355 ± 135	29 – Omal - Rue Stietmet (B)
			Hv-10166	6885 ± 335	15 – Blicquy - Ormeignies, La Petite Rosière (B)
<i>Hambourg (Allemagne)</i>			Hv-12982	5960 ± 90	94 – Ulm - Eggingen (D)
Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays	Hv-13594	5740 ± 195	94 – Ulm - Eggingen (D)
Ham-197	5990 ± 90	64 – Hallertau (D)	Hv-13595	5855 ± 80	94 – Ulm - Eggingen (D)
			Hv-13596	6245 ± 120	94 – Ulm - Eggingen (D)
			Hv-13597	5840 ± 145	94 – Ulm - Eggingen (D)
			Hv-13598	5810 ± 80	94 – Ulm - Eggingen (D)
			Hv-13599	5960 ± 60	94 – Ulm - Eggingen (D)
<i>Hanovre (Allemagne)</i>			Hv-13600	6205 ± 60	94 – Ulm - Eggingen (D)
Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays	Hv-13601	5995 ± 60	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-586	6350 ± 70	85 – Rosdorf - Mühlengrund (D)	Hv-14721	5590 ± 160	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-1329	6155 ± 95	172 – Tiszavasvári - Keresztfal (H)	Hv-14722	6100 ± 270	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-1335	4050 ± 230	33 – Rosmeer (B)	Hv-14724	6035 ± 105	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-8404	6485 ± 75	14 – Blicquy - Couture de la Chaussée (B)	Hv-14725	6135 ± 105	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-8405	5635 ± 155	14 – Blicquy - Couture de la Chaussée (B)	Hv-14726	5870 ± 225	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-8406	6155 ± 60	14 – Blicquy - Couture de la Chaussée (B)	Hv-14727	6390 ± 170	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-8407	6675 ± 80	14 – Blicquy - Couture de la Chaussée (B)	Hv-14728	5965 ± 200	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-8408	6745 ± 210	14 – Blicquy - Couture de la Chaussée (B)	Hv-14729	5980 ± 200	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-8409	6020 ± 55	14 – Blicquy - Couture de la Chaussée (B)	Hv-14730	6120 ± 150	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-8715	6820 ± 100	85 – Rosdorf - Mühlengrund (D)	Hv-14731	6125 ± 235	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-8728	5790 ± 165	85 – Rosdorf - Mühlengrund (D)	Hv-14732	6500 ± 100	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-8810	5765 ± 70	29 – Omal - Rue Stietmet (B)	Hv-14733	5875 ± 60	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-8811	5625 ± 165	29 – Omal - Rue Stietmet (B)	Hv-14734	6010 ± 60	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-9270	6305 ± 85	14 – Blicquy - Couture de la Chaussée (B)	Hv-14735	5935 ± 115	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-9271	6705 ± 165	14 – Blicquy - Couture de la Chaussée (B)	Hv-14736	5295 ± 295	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-9272	8445 ± 570	14 – Blicquy - Couture de la Chaussée (B)	Hv-14737	5410 ± 320	94 – Ulm - Eggingen (D)
Hv-9273	335 ± 70	14 – Blicquy - Couture de la Chaussée (B)	Hv-17906	6140 ± 115	97 – Wembach (D)
Hv-9274	5055 ± 255	14 – Blicquy - Couture de la Chaussée (B)			
<i>Institut Royal du Patrimoine Artistique (Bruxelles, Belgique)</i>					
			Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
			IRPA-57	5410 ± 210	33 – Rosmeer (B)
<i>Copenhagen K (Danemark)</i>					
			Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
			K-555	5840 ± 120	103 – Zwenkau (D)

Kiel (Allemagne)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
Ki-?	6480 ± 210	56 – Eitzum (D)
Ki-?	6530 ± 100	56 – Eitzum (D)
Ki-2597	6390 ± 100	96 – Wang (D)
Ki-2598	6370 ± 90	52 – Bruchenbrücken (D)
Ki-2599	6370 ± 90	52 – Bruchenbrücken (D)
Ki-2600	6390 ± 100	52 – Bruchenbrücken (D)
Ki-3372	6380 ± 140	10 – Strögen (A)
Ki-3374	6350 ± 140	10 – Strögen (A)

Köln (Allemagne)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
KN-I.006	6210 ± 50	82 – Müddersheim (D)
KN-I.249	5830 ± 170	203 – Kečovo, Grotte de Domica (SL)
KN-252	4840 ± 160	202 – Horné Lefantovce (SL)
KN-I.263	6300 ± 55	54 – Duderstadt (D)
KN-330	5940 ± 200	68 – Inden 1 ou Inden - Lamersdorf (D)
KN-I.367	6410 ± 45	68 – Inden 1 ou Inden - Lamersdorf (D)
KN-I.369	6320 ± 70	72 – Köln-Mengenich (D)
KN-I.395	9280 ± 65	73 – Königsau - Gaterslebener Sees (D)
KN-I.530	6190 ± 65	50 – Aldenhoven - Niedermerz 3 (D)
KN-I.531	6070 ± 95	50 – Aldenhoven - Niedermerz 3 (D)
KN-I.594	6180 ± 50	49 – Aldenhoven - Niedermerz 1 (D)
KN-I.665	6180 ± 60	75 – Langweiler 3/6D (D)
KN-I.885	6210 ± 125	74 – Langweiler 2 (D)
KN-I.910	6070 ± 120	74 – Langweiler 2 (D)
KN-I.911	6070 ± 120	74 – Langweiler 2 (D)
KN-2124	6210 ± 60	50 – Aldenhoven - Niedermerz 3 (D)
KN-2125	5830 ± 150	50 – Aldenhoven - Niedermerz 3 (D)
KN-2127	6550 ± 270	50 – Aldenhoven - Niedermerz 3 (D)
KN-2128	6250 ± 70	50 – Aldenhoven - Niedermerz 3 (D)
KN-2202	6150 ± 65	92 – Tiefenellern (D)
KN-2284	6190 ± 100	50 – Aldenhoven - Niedermerz 3 (D)
KN-2285	6280 ± 185	50 – Aldenhoven - Niedermerz 3 (D)
KN-2286	6180 ± 120	50 – Aldenhoven - Niedermerz 3 (D)
KN-2289	6800 ± 80	50 – Aldenhoven - Niedermerz 3 (D)
KN-2295	6390 ± 160	60 – Gerlingen (D)
KN-2296	6260 ± 55	74 – Langweiler 2 (D)
KN-2297	7080 ± 65	74 – Langweiler 2 (D)
KN-2298	5990 ± 140	74 – Langweiler 2 (D)
KN-2299	6160 ± 75	74 – Langweiler 2 (D)
KN-2300	6200 ± 90	74 – Langweiler 2 (D)
KN-2301	6340 ± 70	74 – Langweiler 2 (D)
KN-2302	6400 ± 330	74 – Langweiler 2 (D)
KN-2304	6720 ± 70	74 – Langweiler 2 (D)

KN-2371	6190 ± 90	50 – Aldenhoven - Niedermerz 3 (D)
KN-2488	6210 ± 65	77 – Langweiler 9 (D)
KN-2495	5950 ± 140	77 – Langweiler 9 (D)
KN-2496	6520 ± 155	77 – Langweiler 9 (D)
KN-2514	6550 ± 65	189 – Nieborowa (PL)
KN-2691	6010 ± 150	77 – Langweiler 9 (D)
KN-2692	2570 ± 50	77 – Langweiler 9 (D)
KN-2693	7130 ± 155	77 – Langweiler 9 (D)
KN-2694	6620 ± 150	77 – Langweiler 9 (D)
KN-2695	7090 ± 135	77 – Langweiler 9 (D)
KN-2697	6370 ± 210	77 – Langweiler 9 (D)
KN-2698	5930 ± 145	77 – Langweiler 9 (D)
KN-2966	5890 ± 65	87 – Schwanfeld (D)
KN-2966?	6380 ± 80	48 – ? (D)
KN-2981	6760 ± 150	76 – Langweiler 8 (D)
KN-2985	6340 ± 160	76 – Langweiler 8 (D)
KN-2988	6250 ± 190	76 – Langweiler 8 (D)
KN-2989	6540 ± 155	76 – Langweiler 8 (D)
KN-2990	6300 ± 95	76 – Langweiler 8 (D)
KN-2991	6380 ± 160	76 – Langweiler 8 (D)
KN-2996	6170 ± 60	184 – Brześć Kujawski 3 (PL)
KN-3032	5420 ± 140	87 – Schwanfeld (D)
KN-3033	6800 ± 370	87 – Schwanfeld (D)
KN-3034	6660 ± 65	87 – Schwanfeld (D)
KN-3035	6050 ± 140	87 – Schwanfeld (D)
KN-3036	5780 ± 170	87 – Schwanfeld (D)
KN-3037	5400 ± 300	87 – Schwanfeld (D)
KN-3038	5940 ± 300	87 – Schwanfeld (D)
KN-3039	5810 ± 200	87 – Schwanfeld (D)
KN-3040	7100 ± 500	87 – Schwanfeld (D)
KN-3041+3043	6700 ± 190	87 – Schwanfeld (D)
KN-3044+3045	7250 ± 500	87 – Schwanfeld (D)
KN-3046	6690 ± 140	87 – Schwanfeld (D)
KN-3192	6060 ± 170	87 – Schwanfeld (D)
KN-3216	6540 ± 260	87 – Schwanfeld (D)
KN-3217	5800 ± 320	87 – Schwanfeld (D)
KN-3425	6520 ± 65	87 – Schwanfeld (D)
KN-3427	6430 ± 60	87 – Schwanfeld (D)
KN-3428	1955 ± 65	61 – Goddelau (D)
KN-3429	6600 ± 85	61 – Goddelau (D)
KN-3430	1730 ± 65	61 – Goddelau (D)
KN-3436	6530 ± 70	87 – Schwanfeld (D)
KN-3737	6300 ± 65	96 – Wang (D)
KN-3738	6370 ± 160	96 – Wang (D)
KN-3739	6190 ± 150	96 – Wang (D)
KN-4046	6900 ± 300	96 – Wang (D)
KN-4132	6120 ± 80	52 – Bruchenbrücken (D)

San Diego - La Jolla (Etats-Unis d'Amérique)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
LJ-2032	6180 ± 300	42 – Bylany A (CS)
LJ-2037	6330 ± 300	42 – Bylany A (CS)
LJ-2040	6300 ± 300	43 – Bylany ou Dnoboh-Hrada (CS)

Lódz (Pologne)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
Lod-172	6490 ± 454	184 – Brześć Kujawski 3 (PL)

Louvain-la-Neuve (Belgique)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
Louvain-8	5576 ± 196	20 – Engis, 2e Caverne ou Trou Caheur (B)
Lv-1025	6260 ± 75	24 – Kanne (B)
Lv-1026	6650 ± 80	24 – Kanne (B)
Lv-1027	4690 ± 80	24 – Kanne (B)
Lv-1108	5480 ± 55	27 – Liège - Place Saint-Lambert (B)
Lv-1116	6310 ± 75	38 – Wange - Neerhespenveld (B)
Lv-1117D	6160 ± 95	36 – Vlijtingen (B)
Lv-1159	5850 ± 80	13 – Awans - Fond Chenai (B)
Lv-1160	6070 ± 90	13 – Awans - Fond Chenai (B)
Lv-1211	32830 ± 940	27 – Liège - Place Saint-Lambert (B)
Lv-1212	6220 ± 90	27 – Liège - Place Saint-Lambert (B)
Lv-1213	6250 ± 75	27 – Liège - Place Saint-Lambert (B)
Lv-1214	6310 ± 60	27 – Liège - Place Saint-Lambert (B)
Lv-1291	5890 ± 50	18 – Darion - Colia (B)
Lv-1292	6190 ± 80	18 – Darion - Colia (B)
Lv-1307D	6370 ± 130	27 – Liège - Place Saint-Lambert (B)
Lv-1339	6300 ± 70	27 – Liège - Place Saint-Lambert (B)
Lv-1340	6460 ± 60	27 – Liège - Place Saint-Lambert (B)
Lv-1341	6250 ± 80	27 – Liège - Place Saint-Lambert (B)
Lv-1342	6270 ± 100	27 – Liège - Place Saint-Lambert (B)
Lv-1415	7130 ± 70	109 – Bavans (F)
Lv-1579	6240 ± 100	18 – Darion - Colia (B)
Lv-1580	6320 ± 75	17 – Crisnée - La Mai (B)
Lv-1588	6500 ± 100	109 – Bavans (F)
Lv-1590	6410 ± 95	109 – Bavans (F)
Lv-1607	6300 ± 100	28 – Oleye - Al Zèpe (B)
Lv-1685	6370 ± 95	28 – Oleye - Al Zèpe (B)
Lv-1686	1910 ± 55	28 – Oleye - Al Zèpe (B)
Lv-1687	6200 ± 100	28 – Oleye - Al Zèpe (B)
Lv-1688	6360 ± 360	28 – Oleye - Al Zèpe (B)
Lv-1689	6200 ± 170	28 – Oleye - Al Zèpe (B)
Lv-1690	6330 ± 100	28 – Oleye - Al Zèpe (B)
Lv-1691	6510 ± 80	28 – Oleye - Al Zèpe (B)
Lv-1692	6250 ± 60	28 – Oleye - Al Zèpe (B)
Lv-1693	6300 ± 95	39 – Waremme - Longchamp (B)
Lv-1695	6290 ± 100	39 – Waremme - Longchamp (B)
Lv-1751	6650 ± 70	32 – Petit-Modave - Trou Al'Wesse (B)
Lv-1752	5950 ± 70	32 – Petit-Modave - Trou Al'Wesse (B)
Lv-1786	6100 ± 75	19 – Darion - Secteur blicquien (B)
Lv-1787	6100 ± 100	19 – Darion - Secteur blicquien (B)
Lv-1788	6310 ± 130	19 – Darion - Secteur blicquien (B)

Lv-1881	6040 ± 65	35 – Vaux-et-Borset - Gibour (B)
Lv-1882	6390 ± 85	35 – Vaux-et-Borset - Gibour (B)
Lv-1883	6130 ± 100	35 – Vaux-et-Borset - Gibour (B)
Lv-1884	6320 ± 230	34 – Vaux-et-Borset - Champ Lemoine (À la Croix Marie-Jeanne) (B)
Lv-1909	6350 ± 80	35 – Vaux-et-Borset - Gibour (B)
Lv-1910	6430 ± 65	35 – Vaux-et-Borset - Gibour (B)
Lv-1911	6240 ± 80	35 – Vaux-et-Borset - Gibour (B)
Lv-1912	6340 ± 90	35 – Vaux-et-Borset - Gibour (B)
Lv-1981	6170 ± 80	23 – Irchonwelz - Trou al Cauche (B)
Lv-1982	5990 ± 100	23 – Irchonwelz - Trou al Cauche (B)
Lv-1983	6180 ± 100	23 – Irchonwelz - Trou al Cauche (B)
Lv-2047	6350 ± 65	174 – Alzingen - Grossfeld (L)
Lv-2048	6390 ± 65	174 – Alzingen - Grossfeld (L)
Lv-2049	6490 ± 90	174 – Alzingen - Grossfeld (L)
Lv-2050	6430 ± 120	174 – Alzingen - Grossfeld (L)
Lv-2051	6080 ± 70	174 – Alzingen - Grossfeld (L)
Lv-2052	6140 ± 180	174 – Alzingen - Grossfeld (L)
Lv-2053	6430 ± 100	176 – Weiler-la-Tour - Holzdreisch (L)
Lv-2054	6240 ± 90	176 – Weiler-la-Tour - Holzdreisch (L)
Lv-2161	6390 ± 110	26 – Lanaken, Briegden ou Briegdendok (B)

Lyon (France)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
Ly-131	5560 ± 150	123 – Fontenay-le-Marmion, La Hoguette (F)
Ly-150	5290 ± 180	152 – Soumont-Saint-Quentin, Les Longrais (F)
Ly-335	5490 ± 140	125 – Gondenans-lès-Montby, La Tuilerie (F)
Ly-865	5940 ± 140	146 – Reichstett, Schamli ou Chamli (F)
Ly-1181	6050 ± 200	122 – Evendorff, Dolem (F)
Ly-1295	6280 ± 320	118 – Dachstein, Carrière Vonesch (F)
Ly-1296	5200 ± 300	139 – Mundolsheim, Junkergarten (F)
Ly-1350	2100 ± 150	155 – Uckange, Buderfeld (F)
Ly-1567	5930 ± 250	146 – Reichstett, Schamli ou Chamli (F)
Ly-1568	6420 ± 230	146 – Reichstett, Schamli ou Chamli (F)
Ly-1569	6870 ± 260	146 – Reichstett, Schamli

Ly-1621	6230 ± 300	ou Chamli (F) 149 – Schwindratzein, Le Village (F)	Ly-2717	5920 ± 260	115 – Compiègne, Le Coq Galleux (F)
Ly-1734	6140 ± 210	137 – Menneville, Derrière le Village (F)	Ly-2719	5710 ± 180	115 – Compiègne, Le Coq Galleux (F)
Ly-1735	6200 ± 190	137 – Menneville, Derrière le Village (F)	Ly-2720	5950 ± 120	115 – Compiègne, Le Coq Galleux (F)
Ly-1736	6450 ± 160	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-2729	5990 ± 230	114 – Colmar, Rufacher Huben ou route de Rouffach (F)
Ly-1737	6220 ± 230	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-2730	5860 ± 840	114 – Colmar, Rufacher Huben ou route de Rouffach (F)
Ly-1824	6130 ± 200	158 – Villeneuve-Saint-Germain, Les grandes grèves (F)	Ly-2731	5700 ± 180	114 – Colmar, Rufacher Huben ou route de Rouffach (F)
Ly-1825	6010 ± 220	158 – Villeneuve-Saint-Germain, Les grandes grèves (F)	Ly-2732	6050 ± 200	114 – Colmar, Rufacher Huben ou route de Rouffach (F)
Ly-1826	5360 ± 510	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-2733	5740 ± 130	114 – Colmar, Rufacher Huben ou route de Rouffach (F)
Ly-1827	5860 ± 300	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-2963	5420 ± 180	115 – Compiègne, Le Coq Galleux (F)
Ly-1828	6580 ± 400	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-2969	5380 ± 220	144 – Pontpoint, Joncoy (F)
Ly-1829	5930 ± 190	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-3058	5990 ± 160	131 – L'Étoile, Champ de Bataille (F)
Ly-2321	5960 ± 170	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-3447	6400 ± 180	143 – Passy, Gravières (F)
Ly-2322	6030 ± 130	137 – Menneville, Derrière le Village (F)	Ly-3460	5890 ± 120	154 – Trosly-Breuil, Les Obeaux (F)
Ly-2323	5860 ± 190	137 – Menneville, Derrière le Village (F)	Ly-3811	6100 ± 120	114 – Colmar, Rufacher Huben ou route de Rouffach (F)
Ly-2324	6110 ± 140	137 – Menneville, Derrière le Village (F)	Ly-3812	6030 ± 110	114 – Colmar, Rufacher Huben ou route de Rouffach (F)
Ly-2326	5530 ± 320	110 – Berry-au-Bac, La Croix Maigret (F)	Ly-3891	6020 ± 110	140 – Norrois, La Raie des Lignes (F)
Ly-2327	6030 ± 130	110 – Berry-au-Bac, La Croix Maigret (F)	Ly-3907	5800 ± 100	134 – Larzicourt, Ribeaupré (F)
Ly-2329	5100 ± 160	110 – Berry-au-Bac, La Croix Maigret (F)	Ly-3908	5920 ± 150	133 – Larzicourt, Champ Buchotte (F)
Ly-2330	5910 ± 130	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-4451	6440 ± 160	129 – Juvigny, Les Grands Traquiers (F)
Ly-2331	6000 ± 120	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-4452	5480 ± 90	129 – Juvigny, Les Grands Traquiers (F)
Ly-2332	5800 ± 170	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-4453	6200 ± 140	129 – Juvigny, Les Grands Traquiers (F)
Ly-2333	5890 ± 110	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-4454	6640 ± 170	129 – Juvigny, Les Grands Traquiers (F)
Ly-2335	5840 ± 140	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-4476	6250 ± 260	136 – Marainville-sur-Madon, Chemin de Naviot (F)
Ly-2336	5960 ± 150	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-4477	6270 ± 60	136 – Marainville-sur-Madon, Chemin de Naviot (F)
Ly-2370	5330 ± 130	110 – Berry-au-Bac, La Croix Maigret (F)	Ly-4478	6000 ± 80	136 – Marainville-sur-Madon, Chemin de Naviot (F)
Ly-2371	5340 ± 130	110 – Berry-au-Bac, La Croix Maigret (F)	Ly-4479	6330 ± 140	136 – Marainville-sur-Madon, Chemin de Naviot (F)
Ly-2463	6050 ± 160	138 – Misy-sur-Yonne, Le Bois des Refuges (F)	Ly-4498	5570 ± 100	150 – Sierentz (F)
Ly-2551	5870 ± 170	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-4502	5980 ± 120	157 – Villeneuve-la-Guyard, Terres de Prépoux (F)
Ly-2552	5730 ± 170	117 – Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes (F)	Ly-4503	6730 ± 110	157 – Villeneuve-la-Guyard, Terres de Prépoux (F)
Ly-2651	5990 ± 200	142 – Oudrenne, Breisberg (F)	Ly-4504	6070 ± 240	157 – Villeneuve-la-Guyard, Terres de Prépoux (F)
Ly-2679	5390 ± 100	131 – L'Étoile, Champ de Bataille (F)	Ly-4505	6510 ± 170	157 – Villeneuve-la-Guyard, Terres de Prépoux (F)
Ly-2716	6080 ± 110	115 – Compiègne, Le Coq Galleux (F)	Ly-4506	6090 ± 110	157 – Villeneuve-la-Guyard, Terres de Prépoux (F)
			Ly-4507	6120 ± 110	157 – Villeneuve-la-Guyard, Terres de Prépoux (F)
			Ly-4579	6030 ± 80	159 – Wettolsheim, Ricoh (F)
			Ly-4580	6290 ± 70	159 – Wettolsheim, Ricoh (F)
			Ly-4581	6190 ± 80	159 – Wettolsheim, Ricoh (F)
			Ly-4582	6400 ± 70	159 – Wettolsheim, Ricoh (F)

Ly-4583	5150 ± 100	159 – Wettolsheim, Ricoh (F)
Ly-4584	6140 ± 90	159 – Wettolsheim, Ricoh (F)
Ly-4586	6370 ± 80	159 – Wettolsheim, Ricoh (F)
Ly-4587	5130 ± 150	159 – Wettolsheim, Ricoh (F)
Ly-4613	5570 ± 70	159 – Wettolsheim, Ricoh (F)
Ly-5540	5160 ± 85	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5541	5170 ± 60	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5542	5680 ± 60	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5543	5800 ± 50	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5544	3915 ± 45	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5547	5315 ± 50	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5548	4900 ± 115	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5549	5532 ± 50	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5550	3850 ± 55	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5587	5500 ± 50	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5667	5560 ± 115	119 – Echilleuses, Les dépendances de Digny (F)
Ly-5668	5990 ± 50	119 – Echilleuses, Les dépendances de Digny (F)
Ly-5669	5980 ± 70	119 – Echilleuses, Les dépendances de Digny (F)
Ly-5883	6215 ± 160	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5884	5865 ± 65	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5885	5500 ± 75	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5886	5610 ± 45	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5887	5505 ± 55	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-5923	6140 ± 70	105 – Abri du Roseau (F)
Ly-5989	5615 ± 55	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-6406	5305 ± 75	108 – Balloy, Les Réaudins (F)
Ly-6478	5870 ± 105	112 – Bucy-le-Long, La Fosse Tounise (F)
Ly-6479	5835 ± 85	112 – Bucy-le-Long, La Fosse Tounise (F)
Ly-6480	5070 ± 165	113 – Bucy-le-Long, La Héronnière (F)
Ly-7285	5985 ± 55	127 – Jablines (F)
Ly-7660	4900 ± 55	147 – Saint-Étienne-en-Coglès, Le Haut Mee (F)
Ly-7661	5955 ± 65	147 – Saint-Étienne-en-Coglès, Le Haut Mee (F)
Ly-7662	5995 ± 65	147 – Saint-Étienne-en-Coglès, Le Haut Mee (F)
Ly-7663	5765 ± 60	147 – Saint-Étienne-en-Coglès, Le Haut Mee (F)

Lyon - Préparations pour AMS (France)

Références des 2 labo.

OxA-4087 (Lyon-12)	Voir OxA
Lyon-262 = OxA-6152	
Lyon-263 = OxA-6153	
Lyon-265 = OxA-6202	
Lyon-385 = OxA-6425	
Lyon-386 = OxA-6437	
Lyon-389 = OxA-6444	
OxA-7633 (Lyon-592)	

Ann Arbor, Michigan (États-Unis d'Amérique)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
M-1896	6250 ± 100	41 – Bylany (CS)
M-1897	6320 ± 230	41 – Bylany (CS)
M-1986	6020 ± 220	192 – Olszanica (PL)
M-2011	6300 ± 400	192 – Olszanica (PL)
M-2165	6150 ± 210	192 – Olszanica (PL)
M-2314	6700 ± 220	192 – Olszanica (PL)
M-2320	5800 ± 210	192 – Olszanica (PL)

Prague (Tchéquie)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
MOC-70	6220 ± 80	45 – Mohelnice (CS)
MOC-70&91	6220 ± 80	45 – Mohelnice (CS)
MOC-70&91	6240 ± 65	45 – Mohelnice (CS)
MOC-70&91	6405 ± 100	45 – Mohelnice (CS)
MOC-91	6330 ± 140	45 – Mohelnice (CS)

Oxford Radiocarbon Accelerator Unit (Royaume-Uni)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
OxA-1533	6020 ± 80	5 – Neckenmarkt (A)
OxA-1534	6170 ± 80	5 – Neckenmarkt (A)
OxA-1535	6180 ± 100	5 – Neckenmarkt (A)
OxA-1536	6210 ± 80	5 – Neckenmarkt (A)
OxA-1537	6170 ± 90	96 – Wang (D)
OxA-1538	6190 ± 80	96 – Wang (D)
OxA-1539	6380 ± 80	87 – Schwanfeld (D)
OxA-1623	2110 ± 80	55 – Eilsleben (D)
OxA-1624	6140 ± 90	55 – Eilsleben (D)
OxA-1625	6030 ± 100	55 – Eilsleben (D)
OxA-1626	6070 ± 100	55 – Eilsleben (D)
OxA-1627	6190 ± 90	55 – Eilsleben (D)
OxA-1628	6300 ± 90	61 – Goddelau (D)
OxA-1629	6240 ± 90	52 – Bruchenbrücken (D)
OxA-1630	6390 ± 100	52 – Bruchenbrücken (D)
OxA-1631	4700 ± 110	52 – Bruchenbrücken (D)
OxA-1632	5410 ± 90	52 – Bruchenbrücken (D)
OxA-1633	6190 ± 80	52 – Bruchenbrücken (D)
OxA-1634	6040 ± 90	52 – Bruchenbrücken (D)
OxA-2896	6190 ± 60	74 – Langweiler 2 (D)
OxA-2897	6230 ± 60	74 – Langweiler 2 (D)
OxA-2898	6170 ± 60	74 – Langweiler 2 (D)
OxA-2899	6290 ± 70	76 – Langweiler 8 (D)
OxA-2900	6160 ± 60	76 – Langweiler 8 (D)
OxA-2901	6250 ± 60	77 – Langweiler 9 (D)
OxA-2903	5650 ± 60	55 – Eilsleben (D)

UtC-2340	6350 ± 80	87 – Schwanfeld (D)
UtC-2341	5190 ± 90	87 – Schwanfeld (D)
UtC-2342	3060 ± 110	87 – Schwanfeld (D)
UtC-2343	4600 ± 190	87 – Schwanfeld (D)
UtC-2344	6460 ± 80	58 – Enkingen (D)
UtC-2345	2580 ± 120	58 – Enkingen (D)
UtC-2346	1650 ± 80	58 – Enkingen (D)
UtC-3678	6150 ± 90	38 – Wange - Neerhespen- veld (B)
UtC-3718	6250 ± 50	37 – Wange - Damekot (B)
UtC-3734	6130 ± 45	31 – Overhespen - Sint- Annaveld (B)
UtC-5406	6155 ± 39	121 – Ensisheim - Les Octrois (F)

Vienna Radium Institute (Autriche)

Référence labo.	Âge BP	N° de site, site et pays
VRI-207	5660 ± 100	2 – Frankenau (A)

6.2.9 - Index par attribution culturelle et par âge

Les dates, regroupées par phase ou par ensemble culturel, sont suivies par leur référence de laboratoire et par le numéro du site auquel elles se rattachent. Elles apparaissent dans l'ordre croissant d'âge radiocarbone moyen, et d'écart type. Pour le Rubané *stricto sensu*, ont été distingués trois phases chronologiques globales, le Rubané le plus ancien, d'abord, puis en les regroupant, le Rubané ancien et le Rubané moyen d'une part, le Rubané récent et le Rubané final enfin. Le Rubané Récent du Bassin Parisien puis le Groupe de Blicquy / Villeneuve-Saint-Germain. Un dernier ensemble de dates est constitué par les résultats attribués à d'autres contextes culturels pour les mêmes sites, et repris dans l'inventaire en raison de l'éclairage qu'ils peuvent apporter à tel ou tel résultat attaché à un contexte du Néolithique ancien.

Rubané le plus ancien

Âge BP	Référence labo.	Site n°
880 ± 120	UtC-1837	70
1650 ± 80	UtC-2346	58
1730 ± 65	KN-3430	61
1955 ± 65	KN-3428	61
2110 ± 80	OxA-1623	55
2580 ± 120	UtC-2345	58
3060 ± 110	UtC-2342	87
3505 ± 60	ETH-14829	1
3910 ± 80	UtC-2339	87
4560 ± 55	Hd-14373	56
4600 ± 190	UtC-2343	87
4700 ± 110	OxA-1631	52
5190 ± 90	UtC-2341	87
5410 ± 90	OxA-1632	52
5420 ± 65	ETH-14825	1
5715 ± 40	Hd-14545	56
5780 ± 45	Hd-14374	56
5785 ± 45	Hd-14177	87
5790 ± 165	Hv-8728	85
5800 ± 320	KN-3217	87
5805 ± 70	ETH-14828	1
5820 ± 45	Hd-14394	87
5920 ± 70	UtC-2326	57
6030 ± 70	UtC-1831	57
6030 ± 100	OxA-1625	55
6040 ± 90	OxA-1634	52
6050 ± 110	UtC-1835	70
6060 ± 40	Hd-?	1
6060 ± 70	ETH-9549	86
6060 ± 170	KN-3192	87
6070 ± 100	OxA-1626	55
6135 ± 23	Hd-?	1
6140 ± 90	OxA-1624	55
6170 ± 80	OxA-1534	5
6170 ± 90	OxA-1537	96
6180 ± 100	OxA-1535	5
6190 ± 80	OxA-1633	52
6190 ± 80	OxA-1538	96
6190 ± 90	OxA-1627	55
6190 ± 150	KN-3739	96
6210 ± 80	OxA-1536	5
6220 ± 80	MOC-70	45
6220 ± 80	MOC-70&91	45
6230 ± 90	ETH-9548	86

6235 ± 55	Hd-14273	52	6540 ± 260	KN-3216	87
6240 ± 55	Hd-14032	87	6550 ± 65	KN-2514	189
6240 ± 65	MOC-70&91	45	6558 ± 75	Bln-1429	55
6240 ± 90	OxA-1629	52	6560 ± 100	Bln-?	56
6250 ± 30	GrA-456	8	6565 ± 85	ETH-13537	1
6260 ± 40	Hd-14009	61	6580 ± 20	Hd-14219	87
6260 ± 70	ETH-11123	1	6600 ± 85	KN-3429	61
6265 ± 70	ETH-11140	1	6605 ± 85	ETH-13538	1
6265 ± 75	ETH-11129	1	6625 ± 130	GrN-19909	8
6270 ± 30	GrA-458	8	6660 ± 75	ETH-11141	1
6280 ± 50	GrA-449	8	6690 ± 140	KN-3046	87
6285 ± 70	ETH-11137	1	6700 ± 190	KN-3041+3043	87
6295 ± 50	Hd-14173	61	6770 ± 70	UtC-1839	88
6300 ± 65	KN-3737	96	6785 ± 75	ETH-11148	1
6300 ± 90	OxA-1628	61	6820 ± 100	Hv-8715	85
6305 ± 65	GrN-6610	45	6895 ± 60	Bln-1430	55
6310 ± 30	GrA-452	8	6900 ± 300	KN-4046	96
6315 ± 35	Hd-?	1	6925 ± 60	Bln-?	55
6315 ± 70	ETH-11146	1	7100 ± 500	KN-3040	87
6320 ± 65	ETH-11132	1	7250 ± 500	KN-3044+3045	87
6320 ± 90	UtC-2325	58	7260 ± 70	UtC-1838	88
6325 ± 70	ETH-11134	1	7280 ± 100	UtC-2321	87
6330 ± 30	GrN-19914	8	7600 ± 80	UtC-2322	87
6330 ± 140	MOC-91	45	7730 ± 120	UtC-1840	71
6335 ± 70	ETH-11149	1	7900 ± 80	UtC-2320	87
6340 ± 70	UtC-1833	57	7930 ± 60	UtC-1834	70
6343 ± 42	Hd-14111	87	8830 ± 70	UtC-1832	57
6350 ± 80	UtC-2340	87	9220 ± 80	UtC-1830	57
6360 ± 60	ETH-11128	1	10075 ± 85	ETH-14826	1
6360 ± 70	ETH-11150	1	14120 ± 100	UtC-1836	70
6365 ± 35	Hd-14548	52			
6365 ± 70	ETH-11147	1			
6370 ± 35	Hd-14176	61			
6370 ± 90	Ki-2598	52			
6370 ± 90	Ki-2599	52			
6370 ± 160	KN-3738	96			
6380 ± 80	KN-2966?	48			
6380 ± 80	OxA-1539	87	1460 ± 70	H-923/1122	63
6380 ± 100	Hd-14031	87	4050 ± 230	Hv-1335	33
6390 ± 65	ETH-11138	1	5090 ± 100	Gd-2040	193
6390 ± 100	Ki-2600	52	5110 ± 140	Gd-984	194
6390 ± 100	OxA-1630	52	5345 ± 100	Bln-85	69
6390 ± 100	Ki-2597	96	5480 ± 90	Ly-4452	129
6395 ± 75	ETH-11133	1	5570 ± 70	Ly-4613	159
6405 ± 100	MOC-70&91	45	5685 ± 75	GrN-5604	85
6420 ± 30	GrA-454	8	5700 ± 180	Ly-2731	114
6420 ± 100	Gd-4427	183	5740 ± 130	Ly-2733	114
6430 ± 60	KN-3427	87	5756 ± 51	BM-564	41
6430 ± 100	Bln-57	47	5790 ± 190	GrN-422	181
6430 ± 180	Hv-9453	85	5815 ± 100	Bln-77	53
6440 ± 70	Gd-5465	196	5820 ± 100	Bln-107	11
6440 ± 120	Gd-6046	183	5860 ± 840	Ly-2730	114
6460 ± 70	ETH-14827	1	5940 ± 100	Bln-55	11
6460 ± 80	UtC-2344	58	5950 ± 140	KN-2495	77
6470 ± 55	ETH-11124	1	5970 ± 105	Hd-13893	52
6470 ± 75	ETH-11139	1	5990 ± 90	Ham-197	64
6480 ± 70	ETH-11145	1	5990 ± 230	Ly-2729	114
6480 ± 210	H-1487/985	56	6000 ± 200	GrN-264	99
6480 ± 210	Ki-?	56	6000 ± 340	GX-2638	192
6485 ± 80	ETH-11131	1	6005 ± 65	Hd-13894	52
6505 ± 75	ETH-11143	1	6020 ± 80	OxA-1533	5
6505 ± 145	Hv-9446	85	6020 ± 100	Gd-2429	185
6520 ± 50	ETH-11127	1	6020 ± 220	M-1986	192
6520 ± 65	KN-3425	87	6023 ± 77	BM-565	41
6530 ± 70	KN-3436	87	6030 ± 60	GrN-9138	81
6530 ± 100	Bln-51	56	6030 ± 110	Ly-3812	114
6530 ± 100	Ki-?	56	6038 ± 87	BM-561	41

Rubanés ancien et moyen

Âge BP	Référence labo.	Site n°
1460 ± 70	H-923/1122	63
4050 ± 230	Hv-1335	33
5090 ± 100	Gd-2040	193
5110 ± 140	Gd-984	194
5345 ± 100	Bln-85	69
5480 ± 90	Ly-4452	129
5570 ± 70	Ly-4613	159
5685 ± 75	GrN-5604	85
5700 ± 180	Ly-2731	114
5740 ± 130	Ly-2733	114
5756 ± 51	BM-564	41
5790 ± 190	GrN-422	181
5815 ± 100	Bln-77	53
5820 ± 100	Bln-107	11
5860 ± 840	Ly-2730	114
5940 ± 100	Bln-55	11
5950 ± 140	KN-2495	77
5970 ± 105	Hd-13893	52
5990 ± 90	Ham-197	64
5990 ± 230	Ly-2729	114
6000 ± 200	GrN-264	99
6000 ± 340	GX-2638	192
6005 ± 65	Hd-13894	52
6020 ± 80	OxA-1533	5
6020 ± 100	Gd-2429	185
6020 ± 220	M-1986	192
6023 ± 77	BM-565	41
6030 ± 60	GrN-9138	81
6030 ± 110	Ly-3812	114
6038 ± 87	BM-561	41

6045 ± 100	Bln-42	98	6320 ± 90	GrN-2159	177
6050 ± 90	Hd-14135	90	6320 ± 230	M-1897	41
6050 ± 200	Ly-2732	114	6322 ± 55	Hd-16647/16148	89
6060 ± 40	Hd-14199	1	6330 ± 300	LJ-2037	42
6090 ± 160	GrN-265	99	6340 ± 100	H-919/889	54
6100 ± 60	GrA-649	8	6350 ± 70	Hv-586	85
6100 ± 120	Ly-3811	114	6350 ± 140	Ki-3374	10
6100 ± 140	GrN-320	181	6360 ± 120	GrN-10719	25
6120 ± 80	KN-4132	52	6365 ± 55	ETH-11130	1
6120 ± 100	Bln-56	59	6370 ± 60	GrN-995	178
6125 ± 35	GrN-5870	65	6380 ± 130	GrN-8687	81
6130 ± 40	GrN-8688	81	6380 ± 140	Ki-3372	10
6135 ± 23	Hd-14396	1	6390 ± 110	Lv-2161	26
6140 ± 30	GrA-423	8	6390 ± 115	Bln-483	44
6140 ± 45	GrN-4750	78	6390 ± 120	GrN-9151	79
6140 ± 70	Ly-5923	105	6390 ± 160	KN-2295	60
6140 ± 90	Ly-4584	159	6400 ± 100	GrN-12620	31
6140 ± 100	Bln-92	98	6400 ± 120	Bln-438	44
6140 ± 115	Hv-17906	97	6400 ± 330	KN-2302	74
6150 ± 65	KN-2202	92	6405 ± 100	Bln-102a	45
6150 ± 75	ETH-11126	1	6410 ± 95	Lv-1590	109
6150 ± 140	GrN-10013	25	6440 ± 160	Ly-4451	129
6150 ± 140	H-1573/1126	67	6448 ± 180	H-1534/1027	62
6155 ± 39	UtC-5406	121	6450 ± 100	GrN-10720	25
6155 ± 45	GrN-7156	65	6490 ± 454	Lod-172	184
6160 ± 75	KN-2299	74	6500 ± 150	Bln-438?	41
6170 ± 30	GrA-422	8	6520 ± 55	ETH-11122	1
6170 ± 45	GrN-4752	41	6540 ± 155	KN-2989	76
6170 ± 60	KN-2996	184	6550 ± 270	KN-2127	50
6175 ± 60	GrN-996	178	6640 ± 170	Ly-4454	129
6180 ± 35	GrN-9255	184	6686 ± 53	BM-563	41
6180 ± 50	KN-I.594	49	6700 ± 220	M-2314	192
6180 ± 100	Bln-87	173	6720 ± 70	KN-2304	74
6180 ± 300	LJ-2032	42	6730 ± 110	Ly-4503	157
6184 ± 89	BM-562	41	6800 ± 80	KN-2289	50
6190 ± 80	Ly-4581	159	7080 ± 65	KN-2297	74
6190 ± 90	KN-2371	50	9280 ± 65	KN-I.395	73
6190 ± 100	GrN-9139	81	9380 ± 80	GrN-944	73
6200 ± 100	GrN-147	98			
6200 ± 140	Ly-4453	129			
6200 ± 150	GrN-423	181			
6200 ± 200	GrN-223	98			
6205 ± 50	GrN-10774	188			
6206 ± 18	Hd-19498	103			
6210 ± 60	KN-2124	50			
6210 ± 125	KN-I.885	74			
6220 ± 45	GrN-7558	65			
6230 ± 115	GrN-2446	180			
6235 ± 45	GrN-7557	65	300 ± 45	Bln-3686	93
6235 ± 70	ETH-11125	1	2100 ± 150	Bln-4199	102
6250 ± 70	KN-2128	50	2570 ± 50	OxA-5873	18
6250 ± 75	H-2117/1536	84	4060 ± 110	Ly-1350	155
6250 ± 100	M-1896	41	4310 ± 90	KN-2692	77
6260 ± 55	KN-2296	74	4571 ± 75	Gif-3330	116
6260 ± 75	Lv-1025	24	4665 ± 385	Gif-6058	109
6265 ± 55	ETH-11121	1	4840 ± 160	BM-567	41
6265 ± 65	GrN-6608	45	5070 ± 245	Hv-9276	16
6270 ± 65	GrN-4754	41	5080 ± 70	KN-252	202
6270 ± 85	GrN-2164	177	5140 ± 140	Hv-9277	16
6280 ± 185	KN-2285	50	5200 ± 300	GrN-2310	177
6280 ± 320	Ly-1295	118	5220 ± 110	Gif-2634	141
6285 ± 100	Bln-102	45	5225 ± 100	Ly-1296	139
6300 ± 55	KN-I.263	54	5295 ± 295	Gif-5840	116
6300 ± 95	KN-2990	76	5310 ± 40	Bln-74	46
6310 ± 80	GrN-4245	101	5295 ± 295	Hv-14736	94
6310 ± 200	Bln-51	56	5320 ± 120	GrN-10771	186
6315 ± 35	Hd-14234	1	5340 ± 70	Gif-5165	109
			5410 ± 320	Gd-1608	182
			5435 ± 80	Hv-14737	94
				Bln-?	165

Rubanés récent et final

Âge BP	Référence labo.	Site n°
	Bln-3686	93
	Bln-4199	102
300 ± 45	OxA-5873	18
2100 ± 150	Ly-1350	155
2570 ± 50	KN-2692	77
4060 ± 110	Gif-3330	116
4310 ± 90	Gif-6058	109
4571 ± 75	BM-567	41
4665 ± 385	Hv-9276	16
4840 ± 160	KN-252	202
5070 ± 245	Hv-9277	16
5080 ± 70	GrN-2310	177
5140 ± 140	Gif-2634	141
5200 ± 300	Ly-1296	139
5220 ± 110	Gif-5840	116
5225 ± 100	Bln-74	46
5295 ± 295	Hv-14736	94
5310 ± 40	GrN-10771	186
5320 ± 120	Gif-5165	109
5340 ± 70	Gd-1608	182
5410 ± 320	Hv-14737	94
5435 ± 80	Bln-?	165

5470 ± 300	Sa-57	156	5990 ± 70	GrN-8690	65
5480 ± 55	Lv-1108	27	5990 ± 90	OxA-5871	20
5560 ± 150	Ly-131	123	5990 ± 110	GrN-7592E	199
5565 ± 120	Bln-557	205	5990 ± 140	KN-2298	74
5570 ± 100	Ly-4498	150	5990 ± 160	Bln-58	4
5576 ± 196	Louvain-8	20	5990 ± 160	Ly-3058	131
5585 ± 60	Bln-568	41	5990 ± 180	Hd-9906/9733	66
5590 ± 160	Hv-14721	94	5990 ± 200	Ly-2651	142
5600 ± 120	Gif-3354	130	5995 ± 60	Hv-13601	94
5625 ± 165	Hv-8811	29	6000 ± 50	Hd-9913/9765	66
5630 ± 140	BM-1861	160	6000 ± 55	Hd-8096/8004	95
5635 ± 65	BM-568	41	6000 ± 75	OxA-6780	15
5635 ± 65	Sárka-568	41	6000 ± 80	Ly-4478	136
5650 ± 60	OxA-2903	55	6010 ± 50	Hd-7963/7759	95
5660 ± 100	VRI-207	2	6010 ± 60	Hv-14734	94
5715 ± 65	GrN-7592R	199	6010 ± 150	KN-2691	77
5729 ± 78	BM-572	41	6020 ± 170	BM-2321	162
5730 ± 80	Bln-1739	195	6025 ± 55	ETH-14373	9
5730 ± 90	BM-1867	160	6025 ± 100	Bln-1212	164
5730 ± 90	BM-1867	169	6035 ± 70	Bln-1788	197
5740 ± 195	Hv-13594	94	6035 ± 105	Hv-14724	94
5765 ± 70	Hv-8810	29	6040 ± 50	Hd-7920/7766	95
5775 ± 140	Bln-304	202	6040 ± 60	Bln-2522	55
5789 ± 82	BM-571	41	6040 ± 60	Hd-8087/8003	95
5800 ± 110	Hd-9910/9751	66	6040 ± 65	OxA-5874	176
5800 ± 210	M-2320	192	6040 ± 100	Bln-1204	164
5810 ± 80	Hv-13598	94	6045 ± 60	Hd-8828/8607	91
5830 ± 150	KN-2125	50	6050 ± 60	Hd-7994/7770	95
5830 ± 170	KN-I.249	203	6050 ± 200	Ly-1181	122
5840 ± 145	Hv-13597	94	6055 ± 80	GrN-2884	177
5850 ± 80	Lv-1159	13	6060 ± 55	OxA-5879	18
5855 ± 80	Hv-13595	94	6060 ± 55	OxA-5881	18
5860 ± 100	Gd-2509	200	6060 ± 55	OxA-5876	28
5870 ± 225	Hv-14726	94	6060 ± 55	OxA-6651	80
5875 ± 60	Hv-14733	94	6065 ± 60	OxA-5878	28
5880 ± 230	H-1748/1207	51	6070 ± 40	Hd-8152/8007	95
5890 ± 50	Lv-1291	18	6070 ± 60	OxA-5880	18
5890 ± 100	Bln-817	104	6070 ± 60	OxA-6689	18
5895 ± 40	GrN-7050	199	6070 ± 90	Lv-1160	13
5903 ± 60	Bln-1431	55	6070 ± 95	KN-I.531	50
5910 ± 50	GrN-4830	65	6070 ± 120	KN-I.910	74
5910 ± 50	Hd-7935/7761	95	6070 ± 120	KN-I.911	74
5916 ± 41	Hd-16633/16145	89	6080 ± 60	BM-1860	161
5930 ± 145	KN-2698	77	6080 ± 70	Lv-2051	174
5932 ± 100	Bln-176	83	6080 ± 75	GrN-2435	203
5935 ± 90	Bln-2227	3	6090 ± 50	Hd-7918/7758	95
5935 ± 90	H-2121-1552	6	6090 ± 90	OxA-5877	28
5935 ± 100	Bln-73A	53	6095 ± 350	GX-2639	192
5935 ± 115	Hv-14735	94	6100 ± 50	OxA-6648	38
5940 ± 140	Ly-865	146	6100 ± 60	Hd-7993/7769	95
5945 ± 70	Bln-73	53	6100 ± 70	Hd-8031/7760	95
5950 ± 60	Hd-7974/7762	95	6100 ± 95	Hd-9907/9734	66
5950 ± 70	Lv-1752	32	6100 ± 270	Hv-14722	94
5950 ± 140	Gif-1561	124	6105 ± 40	OxA-6697	18
5955 ± 100	Bln-73	53	6105 ± 45	OxA-6691	18
5960 ± 60	Hv-13599	94	6110 ± 45	OxA-6696	18
5960 ± 80	Hd-8827/8606	91	6110 ± 60	OxA-6957	175
5960 ± 90	Hv-12982	94	6120 ± 45	OxA-6695	17
5965 ± 200	Hv-14728	94	6120 ± 100	Bln-1203	164
5970 ± 70	Hd-8099/8006	95	6120 ± 100	Bln-506	170
5976 ± 51	Hd-16651/16146	89	6120 ± 150	Hv-14730	94
5980 ± 200	Hv-14729	94	6125 ± 50	Bln-1960	195
5985 ± 100	Bln-1301 ?	164	6125 ± 85	Hd-9912/9760	66
5985 ± 100	Bln-1301	167	6125 ± 235	Hv-14731	94
5990 ± 40	Hd-7949/7757	95	6130 ± 45	UtC-3734	31
5990 ± 60	Hd-8097/8005	95	6130 ± 45	Hd-9914/9766	66
5990 ± 70	GrN-?	65	6130 ± 45	Hd-7977/7763	95

6130 ± 110	Hd-9909/9750	66	6220 ± 45	Hd-7978/7764	95
6135 ± 60	OxA-6690	18	6220 ± 70	ETH-14954	9
6135 ± 90	Hd-7980/7768	95	6220 ± 90	Lv-1212	27
6135 ± 105	Hv-14725	94	6220 ± 110	BM-1860R	161
6136 ± 100	Bln-404	168	6225 ± 45	GrN-7010	100
6140 ± 90	H-?	82	6225 ± 60	OxA-5875	176
6140 ± 100	Hd-7950/7767	95	6230 ± 60	OxA-2897	74
6140 ± 180	Lv-2052	174	6230 ± 80	Hd-9911/9752	66
6145 ± 55	ETH-14374	9	6230 ± 300	Ly-1621	149
6145 ± 70	GrN-7591	199	6240 ± 90	Lv-2054	176
6145 ± 145	Hv-10161	29	6240 ± 100	Lv-1579	18
6150 ± 70	GrN-2160	177	6245 ± 55	OxA-6650	179
6150 ± 90	UtC-3678	38	6245 ± 120	Hv-13596	94
6150 ± 90	H-924a/1393	82	6250 ± 50	UtC-3718	37
6150 ± 210	M-2165	192	6250 ± 60	Lv-1692	28
6155 ± 65	Hv-9284	29	6250 ± 60	OxA-2901	77
6155 ± 80	Bln-676	170	6250 ± 65	GrN-7011	100
6155 ± 95	Hv-1329	172	6250 ± 75	Lv-1213	27
6160 ± 50	Hd-9904/9731	66	6250 ± 80	Lv-1341	27
6160 ± 60	OxA-2900	76	6250 ± 90	OxA-3135	55
6160 ± 70	GrN-1581	104	6250 ± 190	KN-2988	76
6160 ± 95	Lv-1117D	36	6250 ± 260	Ly-4476	136
6165 ± 60	OxA-6955	175	6260 ± 60	GrN-5087	198
6170 ± 45	OxA-6694	136	6260 ± 100	Bln-559	205
6170 ± 60	OxA-2898	74	6265 ± 100	Bln-801	201
6170 ± 75	Bln-1270	190	6270 ± 60	Ly-4477	136
6170 ± 80	Bln-1271	197	6270 ± 80	Hd-9908/9748	66
6170 ± 100	Bln-558	205	6270 ± 100	Lv-1342	27
6175 ± 65	ETH-13289	9	6280 ± 100	Bln-123	171
6178 ± 134	BM-566	41	6285 ± 195	Hv-9278	16
6180 ± 45	OxA-6687	15	6290 ± 70	OxA-2899	76
6180 ± 45	GrN-4755	41	6290 ± 70	Ly-4580	159
6180 ± 50	Bln-1965	197	6290 ± 100	Lv-1695	39
6180 ± 55	OxA-6647	15	6300 ± 65	GrN-5733	177
6180 ± 60	KN-I.665	75	6300 ± 70	Lv-1339	27
6180 ± 65	OxA-6781	12	6300 ± 95	Lv-1693	39
6180 ± 100	Bln-549	166	6300 ± 100	Lv-1607	28
6180 ± 100	GrN-10770	187	6300 ± 300	LJ-2040	43
6180 ± 120	KN-2286	50	6300 ± 400	M-2011	192
6185 ± 55	Bln-?	191	6305 ± 100	Bln-505	172
6190 ± 45	Hd-7995/7771	95	6310 ± 60	Lv-1214	27
6190 ± 60	OxA-2896	74	6310 ± 75	Lv-1116	38
6190 ± 65	KN-I.530	50	6320 ± 65	ETH-14951	9
6190 ± 70	GrN-12619	31	6320 ± 70	KN-I.369	72
6190 ± 80	Lv-1292	18	6320 ± 75	Lv-1580	17
6190 ± 100	KN-2284	50	6330 ± 80	H-924b/1121	82
6190 ± 100	Bln-800	201	6330 ± 100	Lv-1690	28
6195 ± 50	OxA-6906	35	6330 ± 140	Ly-4479	136
6200 ± 90	KN-2300	74	6340 ± 70	KN-2301	74
6200 ± 100	Lv-1687	28	6340 ± 160	KN-2985	76
6200 ± 170	Lv-1689	28	6350 ± 65	Lv-2047	174
6205 ± 45	OxA-6688	40	6355 ± 65	ETH-14952	9
6205 ± 55	OxA-6649	31	6360 ± 360	Lv-1688	28
6205 ± 60	OxA-6782	18	6370 ± 80	Ly-4586	159
6205 ± 60	Hv-13600	94	6370 ± 95	Lv-1685	28
6205 ± 60	OxA-6956	175	6370 ± 130	Lv-1307D	27
6205 ± 102	Bln-1790b	197	6370 ± 210	KN-2697	77
6210 ± 45	Hd-7979/7765	95	6380 ± 160	KN-2991	76
6210 ± 50	KN-I.006	82	6390 ± 40	GrN-9335	204
6210 ± 60	OxA-5872	175	6390 ± 65	Lv-2048	174
6210 ± 65	KN-2488	77	6390 ± 170	Hv-14727	94
6210 ± 80	Bln-1319	190	6400 ± 70	Ly-4582	159
6210 ± 90	Bln-1919	190	6410 ± 45	KN-I.367	68
6210 ± 100	Hd-9905/9732	66	6420 ± 60	Bln-1785	206
6215 ± 45	OxA-6692	21	6420 ± 120	Gif-5257	12
6215 ± 60	ETH-13290	9	6420 ± 230	Ly-1568	146
6215 ± 100	Bln-83	7	6430 ± 75	GrN-5384	192

6430 ± 100	Lv-2053	176
6430 ± 120	Lv-2050	174
6440 ± 100	Bln-119	163
6460 ± 60	Lv-1340	27
6490 ± 90	Lv-2049	174
6500 ± 100	Hv-14732	94
6500 ± 100	Lv-1588	109
6505 ± 105	Hv-9285	29
6510 ± 80	Lv-1691	28
6510 ± 100	GrN-2311	177
6520 ± 155	KN-2496	77
6535 ± 110	Bln-1789?	197
6620 ± 150	KN-2694	77
6754 ± 96	BM-569	41
6760 ± 150	KN-2981	76
6770 ± 75	Hv-10160	29
6815 ± 80	ETH-14950	9
6870 ± 260	Ly-1569	146
6885 ± 335	Hv-10166	15
7090 ± 135	KN-2695	77
7130 ± 70	Lv-1415	109
7130 ± 155	KN-2693	77
9420 ± 70	ETH-14953	9
9470 ± 55	GrN-4753	41
32830 ± 940	Lv-1211	27

6450 ± 160	Ly-1736	117
6580 ± 400	Ly-1828	117

Blicquy / Villeneuve-Saint-Germain

Âge BP	Référence labo.	Site n°
1990 ± 60	OxA-6202	145
4730 ± 70	Gif-6326	148
4900 ± 55	Ly-7660	147
4940 ± 120	Gif-3557	151
5055 ± 255	Hv-9274	14
5160 ± 85	Ly-5540	108
5170 ± 60	Ly-5541	108
5270 ± 120	Gif-5259	30
5510 ± 140	Gif-5002	128
5560 ± 115	Ly-5667	119
5630 ± 120	Gif-5005	132
5635 ± 155	Hv-8405	14
5680 ± 60	Ly-5542	108
5730 ± 60	OxA-6152	145
5765 ± 60	Ly-7663	147
5800 ± 50	Ly-5543	108
5800 ± 65	OxA-6153	145
5835 ± 85	Ly-6479	112
5890 ± 120	Ly-3460	154
5930 ± 120	Gif-5258	22
5955 ± 65	Ly-7661	147
5980 ± 70	Ly-5669	119
5980 ± 120	Ly-4502	157
5985 ± 55	Ly-7285	127
5990 ± 50	Ly-5668	119
5990 ± 100	Lv-1982	23
5995 ± 55	OxA-6652	158
5995 ± 65	Ly-7662	147
6010 ± 220	Ly-1825	158
6020 ± 55	Hv-8409	14
6030 ± 55	OxA-6643	112
6030 ± 60	Bln-2531	22
6040 ± 45	OxA-6904	35
6040 ± 65	Lv-1881	35
6045 ± 65	OxA-6958	19
6070 ± 240	Ly-4504	157
6090 ± 110	Ly-4506	157
6100 ± 75	Lv-1786	19
6100 ± 100	Lv-1787	19
6120 ± 110	Ly-4507	157
6130 ± 100	Lv-1883	35
6130 ± 200	Ly-1824	158
6155 ± 60	Hv-8406	14
6170 ± 80	Lv-1981	23
6175 ± 65	OxA-6154	145
6175 ± 170	Hv-9275	14
6180 ± 100	Lv-1983	23
6200 ± 55	OxA-6905	35
6240 ± 80	Lv-1911	35
6250 ± 300	Gif-469	126
6305 ± 85	Hv-9270	14
6310 ± 130	Lv-1788	19
6320 ± 230	Lv-1884	34
6340 ± 90	Lv-1912	35
6350 ± 80	Lv-1909	35
6390 ± 85	Lv-1882	35
6430 ± 65	Lv-1910	35
6485 ± 75	Hv-8404	14

Rubané Récent du Bassin Parisien

Âge BP	Référence labo.	Site n°
5070 ± 165	Ly-6480	113
5290 ± 180	Ly-150	152
5360 ± 510	Ly-1826	117
5380 ± 220	Ly-2969	144
5730 ± 170	Ly-2552	117
5800 ± 170	Ly-2332	117
5840 ± 140	Ly-2335	117
5860 ± 190	Ly-2323	137
5860 ± 300	Ly-1827	117
5870 ± 105	Ly-6478	112
5870 ± 170	Ly-2551	117
5890 ± 110	Ly-2333	117
5910 ± 130	Ly-2330	117
5920 ± 260	Ly-2717	115
5930 ± 190	Ly-1829	117
5950 ± 120	Ly-2720	115
5960 ± 150	Ly-2336	117
5960 ± 170	Ly-2321	117
5985 ± 55	OxA-6645	137
6000 ± 120	Ly-2331	117
6025 ± 55	OxA-6646	137
6030 ± 130	Ly-2327	110
6030 ± 130	Ly-2322	137
6040 ± 55	OxA-6644	137
6050 ± 160	Ly-2463	138
6080 ± 45	OxA-6686	111
6080 ± 110	Ly-2716	115
6110 ± 140	Ly-2324	137
6140 ± 210	Ly-1734	137
6180 ± 90	OxA-4087	108
6200 ± 190	Ly-1735	137
6215 ± 160	Ly-5883	108
6220 ± 230	Ly-1737	117
6250 ± 55	OxA-6642	113
6260 ± 65	GrN-6781	106

6490 ± 160	Gif-2315	152	5810 ± 65	GrN-4751	41
6510 ± 170	Ly-4505	157	5810 ± 200	KN-3039	87
6540 ± 150	Gif-5473	30	5840 ± 120	K-555	103
6675 ± 80	Hv-8407	14	5865 ± 65	Ly-5884	108
6705 ± 165	Hv-9271	14	5890 ± 65	KN-2966	87
6745 ± 210	Hv-8408	14	5900 ± 100	Bln-66	103
8445 ± 570	Hv-9272	14	5920 ± 150	Ly-3908	133

Dates associées

Âge BP	Référence labo.	Site n°			
335 ± 70	Hv-9273	14	5930 ± 250	Ly-1567	146
1910 ± 55	Lv-1686	28	5940 ± 200	KN-330	68
2130 ± 35	OxA-6693	153	5940 ± 300	KN-3038	87
2355 ± 135	Hv-10165	29	5975 ± 19	GrN-22843	107
2450 ± 55	Hv-10164	29	6000 ± 60	OxA-6437	135
3560 ± 585	Hv-10163	29	6000 ± 115	H-224/223	103
3850 ± 55	Ly-5550	108	6020 ± 110	Ly-3891	140
3915 ± 45	Ly-5544	108	6030 ± 80	Ly-4579	159
3990 ± 140	Gif-2321	152	6050 ± 140	KN-3035	87
4030 ± 45	Hd-13895	52	6090 ± 30	GrN-23068	120
4030 ± 150	Gif-2323	152	6120 ± 40	BM-2323	169
4309 ± 108	BM-570	41	6158 ± 19	GrN-22844	107
4380 ± 110	UtC-2324	87	6250 ± 120	OxA-6444	135
4570 ± 140	Gif-2319	152	6250 ± 190	BM-2322	169
4690 ± 80	Lv-1027	24	6278 ± 19	GrN-22845	107
4800 ± 80	Bonn-1	68	6400 ± 180	Ly-3447	143
4900 ± 115	Ly-5548	108	6440 ± 45	GrN-4667	78
4990 ± 70	Gif-6325	148	6620 ± 70	UtC-2323	87
5000 ± 250	Gif-466	126	6650 ± 70	Lv-1751	32
5020 ± 200	Bln-437	44	6650 ± 80	Lv-1026	24
5045 ± 45	OxA-7633	32	6660 ± 65	KN-3034	87
5100 ± 160	Ly-2329	110	6750 ± 390	Hv-10162	29
5130 ± 150	Ly-4587	159	6800 ± 370	KN-3033	87
5150 ± 100	Ly-4583	159			
5305 ± 75	Ly-6406	108			
5315 ± 50	Ly-5547	108			
5330 ± 80	GrN-1660	181			
5330 ± 130	Ly-2370	110			
5340 ± 130	Ly-2371	110			
5370 ± 80	OxA-3009	55			
5380 ± 250	Gif-468	126			
5390 ± 100	Ly-2679	131			
5400 ± 300	KN-3037	87			
5410 ± 210	IRPA-57	33			
5420 ± 120	OxA-3034	55			
5420 ± 140	KN-3032	87			
5420 ± 180	Ly-2963	115			
5430 ± 40	GrN-4666	78			
5490 ± 140	Ly-335	125			
5500 ± 50	Ly-5587	108			
5500 ± 75	Ly-5885	108			
5505 ± 55	Ly-5887	108			
5530 ± 320	Ly-2326	110			
5532 ± 50	Ly-5549	108			
5540 ± 85	GrN-4424	201			
5610 ± 45	Ly-5886	108			
5615 ± 55	Ly-5989	108			
5710 ± 180	Ly-2719	115			
5735 ± 50	Hd-14272	87			
5755 ± 65	OxA-6425	135			
5780 ± 85	GrN-4832	65			
5780 ± 170	KN-3036	87			
5800 ± 100	Ly-3907	134			

Bibliographie**a – Les listes de dates radiocarbones des laboratoires**

Jusqu'il y a peu, les laboratoires de datation radiocarbone avaient l'habitude de publier des listes de résultats, reprenant un certain nombre de données contextuelles et techniques, dont la liste avait rapidement fait l'objet au sein du monde des dateurs de divers consensus lors de congrès internationaux. Les premières dates ont été présentées dans *Science*, puis dans le *Radiocarbon supplement* de *The American Journal of Science*. Depuis 1961, et son 3^e volume, cette publication périodique paraît indépendamment sous le simple titre de *Radiocarbon*. La réalisation d'un nombre croissant d'analyses, la difficulté de finaliser la rédaction de ces listes, la désaffectation progressive des laboratoires les plus importants, le caractère payant de cette publication officielle ont eu raison de cette forme de publicité, sans qu'une solution de remplacement n'ait émergé. Ainsi, *Radiocarbon* est devenu, au fil des dernières années, plus une revue d'articles de fond, où ne paraissent que de rares listes, en majorité subsidiées. Les éditeurs ont décidé un moment de ne plus produire les listes que sous une version électronique, sans grand succès. Différents laboratoires ont essayé des solutions alternatives, depuis la base de données qui peut être plus ou moins interrogée à distance, à la parution de listes dans d'autres périodiques ou sous forme de monographies, en suivant ou en étoffant l'information sur la date. Ainsi sont nées les *Archaeometry datelists* du Laboratoire d'Oxford, publiées dans la revue du même nom. Deux autres laboratoires ont récemment rejoint les colonnes d'*Archaeometry*.

Suivant une pratique très répandue, les listes des dates établies par les laboratoires ont été mentionnées dans la présente base de données au titre de la revue, suivi du numéro de la parution et de la page. La bibliographie de ces références officielles est donc présentée, par revue, de la plus ancienne à la plus récente, dans l'ordre des parutions et de la pagination.

Science

DE VRIES H., BARENDSEN G. W. & WATERBOLK H. T., 1958. Groningen Radiocarbon Dates II. *Science*, 127 : 129-137.

DE VRIES H. & WATERBOLK H. T., 1958. Groningen Radiocarbon Dates III. *Science*, 128 : 1550-1556.

Radiocarbon

VOGEL J. C. & WATERBOLK H. T., 1963. Groningen radiocarbon dates IV. *Radiocarbon*, 5 : 163-202.

DELIBRIAS G., GUILLIER M.-T. & LABEYRIE J., 1964. Saclay natural radiocarbon measurements I. *Radiocarbon*, 6 : 233-250.

TAUBER H., 1964. Copenhagen radiocarbon dates VI. *Radiocarbon*, 6 : 215-225.

KOHL G. & QUITTA H., 1964. Berlin radiocarbon measurements I. *Radiocarbon*, 6 : 308-317.

VOGEL J. C., WATERBOLK, H. T., VOGEL J. C. & WATERBOLK, H. T., 1964. Groningen radiocarbon dates V. *Radiocarbon*, 6 : 349-369.

KOHL G. & QUITTA H., 1966. Berlin radiocarbon measurements II. *Radiocarbon*, 8 : 27-45.

VOGEL J. C. & WATERBOLK H. T., 1967. Groningen radiocarbon dates VII. *Radiocarbon*, 9 : 107-155.

GEYH M. A., 1967. Hannover radiocarbon measurements IV. *Radiocarbon*, 9 : 198-217.

SCHARPENSEEL H. W., PIETIG F. & TAMERS M. A., 1968. Bonn radiocarbon measurements I. *Radiocarbon*, 10 (1) : 8-28.

CRANE H. R. & GRIFFIN J. B., 1968. University of Michigan radiocarbon dates XII. *Radiocarbon*, 10 : 61-114.

CRANE H. R. & GRIFFIN J. B., 1970. University of Michigan radiocarbon dates XIII. *Radiocarbon*, 12 (1) : 161-180.

KOHL G. & QUITTA W., 1970. Berlin radiocarbon measurements IV. *Radiocarbon*, 12 (2) : 400-420.

DELIBRIAS G., GUILLIER M.-T. & LABEYRIE J., 1970. Gif natural radiocarbon measurements V. *Radiocarbon*, 12 (2) : 421-443.

ÉVIN J., LONGIN R., MARIEN G. & PACHIAUDI C., 1971. Lyon natural radiocarbon measurements II. *Radiocarbon*, 13 (1) : 52-73.

VOGEL J. C. & WATERBOLK H. T., 1972. Groningen radiocarbon dates X. *Radiocarbon*, 14 (1) : 6-110.

CRANE H. R. & GRIFFIN J. B., 1972. University of Michigan radiocarbon dates XIV. *Radiocarbon*, 14 (1) : 155-194.

BIEN G. S. & PANDOLFI L. J., 1972. La Jolla natural radiocarbon measurements VI. *Radiocarbon*, 14 (2) : 368-379.

FELBER H. & PAK E., 1972. Vienna Radium Institute radiocarbon dates III. *Radiocarbon*, 14 (2) : 498-505.

ÉVIN J., MARIEN G. & PACHIAUDI C., 1973. Lyon natural radiocarbon measurements III. *Radiocarbon*, 15 (1) : 134-155.

DELIBRIAS G., GUILLIER M.-T. & LABEYRIE J., 1974. Gif natural radiocarbon measurements VIII. *Radiocarbon*, 16 (1) : 15-94.

ÉVIN J., MARIEN G. & PACHIAUDI C., 1976. Lyon natural radiocarbon measurements VI. *Radiocarbon*, 18 (1) : 60-88.

SCHARPENSEEL H. W., PIETIG F. & SCHIFFMANN H., 1976. Hamburg University radiocarbon dates I. *Radiocarbon*, 18 (3) : 268-289.

BURLEIGH R., HEWSON A. & MEEKS N., 1977. British Mu-

seum natural radiocarbon measurements IX. *Radiocarbon*, 19 (2) : 143-160.

NEUSTUPNÝ E. F. & VESELÝ K., 1977. Most radiocarbon dates I. *Radiocarbon*, 19 (2) : 183-187.

ÉVIN J., MARIEN G. & PACHIAUDI C., 1978. Lyon natural radiocarbon measurements VII. *Radiocarbon*, 20 (1) : 19-57.

ÉVIN J., MARIEN G. & PACHIAUDI C., 1979. Lyon natural radiocarbon measurements VIII. *Radiocarbon*, 21 (3) : 405-452.

DELIBRIAS G., GUILLIER. M.-T. & LABEYRIE J., 1982. Gif natural radiocarbon measurements IX. *Radiocarbon*, 24 (3) : 291-343.

BURLEIGH R., AMBERS J. & MATTHEWS K., 1983. British Museum natural radiocarbon measurements XVI. *Radiocarbon*, 25 (1) : 39-58.

ÉVIN J., MARECHAL J. & MARIEN G., 1983. Lyon natural radiocarbon measurements IX. *Radiocarbon*, 25 (1) : 59-128.

ÉVIN J., MARÉCHAL J. & MARIEN G., 1985. Lyon natural radiocarbon measurements X. *Radiocarbon*, 27 (2B) : 386-435 sv.

DELIBRIAS G. & GUILLIER. M. T., 1988. Gif natural radiocarbon measurements XI. *Radiocarbon*, 30 (1) : 61-124.

PAZDUR M. F., AWSIUK R., GOSLAR T., PAZDUR A., WALANUS A. & ZASTAWNY A., 1994. Gliwice radiocarbon dates XI. *Radiocarbon*, 36 (2) : 257-279.

Archaeometry

HEDGES R. E. M., HOUSLEY R. A., LAW I. A. & BRONK C. R., 1989. Radiocarbon dates from the Oxford AMS system : *Archaeometry* datelist 9. *Archaeometry*, 31 (2) : 207-234.

HEDGES R. E. M., HOUSLEY R. A., BRONK C. R. & VAN KLINKEN C. J., 1993. Radiocarbon dates from the Oxford AMS system : *Archaeometry* datelist 17. *Archaeometry*, 35 (2) : 305-326.

ÉVIN J., DELQUE-KOLIC E., OBERLIN C. & FORTIN P., 1997. Dates radiocarbone Oxford/Lyon. In : Hedges R. E. M., Pettitt P. B., Bronk Ramsey C. & van Klinken G. J. (éd.), *Radiocarbon dates from the Oxford AMS system* : *Archaeometry datelist 24*, *Archaeometry*, 39 (2) : 453-471.

b - Bibliographie générale

AIMÉ G. & JEUNESSE C., 1986. Le niveau 5 des abris-sous-roches de Bavans (Doubs) et la transition Mésolithique Récent/Néolithique dans la moyenne vallée du Doubs. In : *Actes du Xe Colloque Interrégional sur le Néolithique Caen, 30 septembre - 2 octobre 1983*, *Revue archéologique de l'Ouest*, Supplément, 1, Rennes : 31-40.

AITKEN M. J., 1990. *Science-based Dating in Archaeology*. Longman, Londres.

ALT K. W., JEUNESSE C., BUITRAGO-TELLEZ C. H., WÄCHTER R., BOËS E. & PIUCHLER S. L., 1997. Evidence for stone age cranial surgery. *Nature*, 387 : 360.

BAGNIEWSKI Z., 1981. Das Problem der Koexistenz mesolithischer und neolithischer Gesellschaften im Südteil des mitteleuropäischen Flachlandes. *Veröffentlichungen d. Museums für Ur- und Frühgeschichte Potsdam*, 14/15 : 113-119.

BAHN P. G. & OTTE M., 1985. La poterie «paléolithique» de Belgique : analyse [sic] récentes. *Helinium*, 23 (2) : 238-241.

BAILLOUD G., 1964. *Le Néolithique dans le Bassin Parisien*. Ile supplément à *Gallia-Préhistoire*, Paris.

BAKDACH J., 1984. Die bandkeramische Siedlung von Köln-Mangenich. *Bonner Jahrbücher*, 194 : 211-284.

BAKELS C. C., 1977. Les fouilles protohistoriques dans la vallée de l'Aisne. Paléobotanique. Analyse des restes de plantes carbonisées. In : *Les fouilles protohistoriques dans la vallée de l'Aisne. Rapport d'activité : campagne de fouilles 1977*, 5 : 229-230.

BAKELS C. C., 1978. Identification de graines carbonisées à Aubechies. In : *Les Fouilles Protohistoriques dans la Vallée de l'Aisne. Rapport d'activité : campagne de fouille 1978*, 6 : 194.

BAKELS C. C., 1983. Geleen. In : *Archeologische kroniek van Limburg over de jaren 1980-1982*, *Publications de la Société Historique et Archéologique dans le Limbourg*, 119 : 203-204.

BAKELS C. C., 1984. Carbonized seeds from Northern France. *Analecta Praehistorica Leidensia*, 17 : 1-27.

BAKELS C. C., 1988. On the location of the fields of the Northwestern Bandkeramik. In : Bierma M., Harsema O. H. & van Zeist W. (éd.), *Archeologie en Landschap. Bijdragen aan het gelijknamige symposium gehouden op 19 en 20 oktober 1987, ter gelegenheid van het afscheid van H. T. Waterbolk*, Groningen : 49-57.

BAKELS C. C., 1992. The botanical shadow of two early Neolithic settlements in Belgium : carbonized seeds and disturbances in a pollen record. In : Pals J. P., Buurman J. & van der Veen M. (éd.), *Festschrift for Professor van Zeist*, *Review of Paleobotany and Palynology*, 73 : 1-19.

BAKELS C. C., 1993. Maring-Noviant, Siebenborn «Vor Tonguich», eine linearbandkeramische Siedlung mit Linsen. In : Schmidgen-Hager, E. (éd.), *Bandkeramik im Moseltal*, Universitätsforschungen zur Prähistorischen Archäologie aus dem Seminar für Vor- und Frühgeschichte der Universität Frankfurt/M., 18, Bonn : 186-187 (bibl. : 189-202).

BAKELS C. C., 1995. Les restes carbonisés de graines et de fruits. In : Ilett, M. & Plateaux, M. (éd.), *Le site néolithique de Berry-au-Bac «Le Chemin de la Pêcherie» (Aisne)*, Monographie du Centre de Recherches Archéologiques, 15, C.N.R.S. éditions, Paris : 142-143.

BAKELS C. C., CONSTANTIN C. & HAUZEUR A., 1992. Utilisation de graines de pavot comme dégraissant dans un vase du groupe de Blicquy. *Archäologisches Korrespondenzblatt*, 22 (4) : 473-479.

- BAKELS C. C. & ROUSSELLE R., 1985. Restes botaniques et agriculture du Néolithique ancien en Belgique et aux Pays-Bas. *Helinium*, XXV (1) : 37-57.
- BAKKER J., VOGEL F. & WISLANSKI T., 1969. TRB and other C14 dates from Poland (c. 4350-1350 BC and 800-900 AD). *Helinium*, 9 : 3-27.
- BEECHING A., CONSTANTIN C., COUDART A., DEMOULE J.-P., FLEURY B. & ILETT M., 1976. Le site néolithique de Cuiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes-Les Gravelines. In : *Les Fouilles protohistoriques dans la vallée de l'Aisne. Rapport d'activité 1976*, 4 : 19-32, 225, 1 pl. h-t., pl. 2-21.
- BEECHING A., CONSTANTIN C., COUDART A., DEMOULE J.-P., FLEURY B. & ILETT M., 1976. [Le site néolithique de] Menneville, Derrière le village. In : *Les fouilles protohistoriques dans la vallée de l'Aisne. Rapport d'activité : décembre 1976*, 4 : 33-47, 225-226, fig. 22-32, 92.
- BEECHING A., CONSTANTIN C., COUDART A., DEMOULE J.-P., FLEURY B. & ILETT M., 1976. [Le site chalcolithique et de La Tène III de] Villeneuve-Saint-Germain, Les Grandes Grèves. In : *Les fouilles protohistoriques dans la vallée de l'Aisne. Rapport d'activité : décembre 1976*, 4 : 69-85, fig. 53-69, 94.
- BEHRENS H. & RÜSTER B., 1981. Kalibrierte C14-Daten für das Neolithikum des Mittelbe-Saale-Gebietes. *Archäologisches Korrespondenzblatt*, 11 (3) : 189-193.
- BENDER B. & PHILLIPS P., 1972. The early farmers of France. *Antiquity*, 46 : 97-105.
- BLOUET V., 1989. Marainville-sur-Madon. a) *Sous le Chemin de Naviot*. Néolithique ancien (Rubané). In : Massy J.-L., Boura F., Guillaume C., Delestre X., Jacquemot S., Blouet V. & Thion P. (éd.), *Lorraine, Gallia Informations. Préhistoire et Histoire*, 1989-2 : 130-132.
- BLOUET V. & DECKER E., 1993. Le Rubané en Lorraine. In : *Le Néolithique du nord-est de la France et des régions limitrophes. Actes du XIIIe Colloque Interrégional sur le Néolithique (Metz, 10, 11 et 12 octobre 1986)*, Documents d'Archéologie Française, 41, Paris : 84-93.
- BLOUET V. & MERVELET P., 1986. Un ensemble Rubané final à Thionville (57) lieu-dit la Milliaire. *Bulletin de la Société Préhistorique Luxembourgeoise*, 8 : 75-82.
- BOELICKE U., VON BRANDT D., LÜNING J., STEHLI P. & ZIMMERMANN A., 1988. *Der bandkeramische Siedlungsplatz Langweiler 8, Gemeinde Aldenhoven, Kreis Düren*. Beiträge zur neolithischen Besiedlung der Aldenhovener Platte III, Rheinische Ausgrabungen, 28, Köln.
- BOËS E., JEUNESSE C. & ALT K. W., 1998. Deux interventions anthropiques dans une sépulture du Néolithique ancien à Ensisheim (Haut-Rhin). In : *Internéo 2 - 1998. Journée d'information du 14 novembre 1998*, Paris : 29-38.
- BOGUCKI P. I., 1992. Poland. In : Ehrich R. W. (éd.), *Chronologies in Old World Archaeology*, 3e éd., 2 vol., The University of Chicago Press, Chicago : 334-340.
- BOHMERS A., BRUIJN A., MODDERMAN P. J. R. & WATERBOLK H. T., 1959. Zusammenfassende Betrachtungen über die Bandkeramik in den Niederlanden. *Palaeohistoria. Acta et communicationes instituti bio-archaeologici universitatis Groninganae*, VI-VII / 1958-59 : 225-230.
- BOSQUET D. & FOCK H., 1996. Vestiges rubanés à Waremmes-Vinàve. *Notae Praehistoricae*, 16-1996 : 151-154.
- BOSTYN F., ANDRÉ M.-F., LANCHON Y., MARTIAL E. & PRAUD Y., 1997. Un nouveau site d'habitat du groupe de Villeneuve-Saint-Germain à Poses «Sur la Mare» (Eure). In : Jeunesse C. (éd.), *Le Néolithique danubien et ses marges entre Rhin et Seine. Actes du XXIIe colloque interrégional sur le Néolithique, Strasbourg, 27-29 octobre 1995*, supplément n° 3 des *Cahiers de l'Association pour la Promotion de la Recherche Archéologique en Alsace*, Strasbourg : 447-466.
- BREUNIG P., 1985. Bandkeramische Phasen und 14C-Datierung. Ein Vergleich. *Archäologisches Korrespondenzblatt*, 15 (2) : 139-145.
- BREUNIG P., 1987. *14C-Chronologie des vorderasiatischen, südost- und mitteleuropäischen Neolithikums*. Fundamenta, A/13, Cologne Vienne.
- BULARD A. & TARRÊTE J., 1980. L'habitat néolithique des Longues Raies à Jablines (Seine et Marne). Premiers résultats. *Préhistoire et Protohistoire en Champagne Ardenne*, n° spécial : 73-79.
- BURNEZ-LANOTTE L., CASPAR J.-P. & CONSTANTIN C., 1993. I. Introduction. In : Caspar J.-P., Constantin C., Hauzeur A. & Burnez-Lanotte L. (éd.), *Nouveaux éléments dans le groupe de Blicquy en Belgique : le site de Vaux-et-Borset «Gibour» et «à la Croix Marie-Jeanne»*, *Helinium*, 33 (1) : 67-79.
- CAHEN D., CASPAR J.-P., CONSTANTIN C., HAUZEUR A. & JADIN I., 1993. Dix ans de progrès dans la connaissance du Néolithique ancien en Hainaut et en Hesbaye. In : *L'Archéologie en Région wallonne. 1980-1990*, Dossier de la Commission royale des Monuments, Sites et Fouilles, 1, Jambes : 21-30.
- CAHEN D., CASPAR J.-P., GOSSELIN FR. & HAUZEUR A., 1987. Le village rubané fortifié de Darion (Province de Liège). *Archäologisches Korrespondenzblatt*, 17 (1) : 59-69.
- CAHEN D. & GILOT E., 1983. Chronologie radiocarbone du Néolithique danubien. In : De Laet S. J. (éd.), *Progrès récents dans l'étude du Néolithique ancien*, Actes de Colloque, Dissertationes Archaeologicae Gandenses, 21, Bruges : 21-40.
- CAHEN D., KEELEY L. H., CORNELISSEN E., DERAMAIX I., GRATIA H., TROCKI P. & JADIN I., 1989. Découvertes récentes aux limites occidentales du Rubané de Hesbaye : Oleye, Waremmes-Longchamps, Hologne-sur-Geer et Vieux-Waleffe. *Notae Praehistoricae*, 9-1989 : 73-78.
- CAHEN D., KEELEY L. H., JADIN I. & VAN BERG P.-L., 1990. Trois villages fortifiés du Rubané récent de Hesbaye liégeoise. In : Cahen D. & Otte M. (éd.), *Rubané & Cardial, Actes du Colloque de Liège, novembre 1988*, Études et Recherches archéologiques de l'Université de Liège, 39, Liège : 125-146.
- CAHEN D., LANGOHR R., SANDERS J., HEIM J. & CASPAR

- J.-P., 1985. Le village rubané de Darion (prov. de Liège). Études préliminaires. *Bulletin de la Société Royale Belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, 96 : 5-86.
- CAILLAUD R., LAGNEL E., avec la collab. de BONIFAY M.-F., DASTUGUE J., PELLERIN J., THELLIER É. & TORRE S., 1972. Le cairn et le crématoire néolithiques de La Hoguette à Fontenay-le-Marmion (Calvados). *Gallia Préhistoire*, 15 (1) : 137-197.
- CAPITAN L., 1904. Quelques observations sur les pièces recueillies par M. Doudou dans la deuxième grotte d'Engis. *Revue de l'École d'Anthropologie de Paris*, 14 : 25-32.
- CASPAR J.-P., CONSTANTIN C., HAUZEUR A., BURNEZ L., SIDÉRA I., DOCQUIER J., LOUBOUTIN C. & TROMME F., 1989. Groupe de Blicquy et Rubané à Vaux-et-Borset «Gibour». *Notae Praehistoricae*, 9-1989 : 49-59.
- CASPAR J.-P., CONSTANTIN C., HAUZEUR A. & BURNEZ-LANOTTE L., 1993-1994. Nouveaux éléments dans le Groupe de Blicquy en Belgique : le site de Vaux-et-Borset «Gibour» et «À la Croix Marie-Jeanne». *Helinium*, XXIII-1 : 67-79, XXIII-2 : 168-252, XXIV-1 : 3-93.
- COLLIN F., 1989. Trou al'Wesse (Petit Modave) : Fouilles 1989. *Notae Praehistoricae*, 9-1989 : 25-26.
- COLLIN F. & HAESAERTS P., 1988. Trou Al'Wesse (Petit-Modave), fouilles 1988. *Notae Praehistoricae*, 8-1988 : 1-15.
- CONSTANTIN C., 1985. *Fin du Rubané, céramique du Limbourg et post-Rubané. Le Néolithique le plus ancien en Bassin parisien et en Hainaut*. BAR, International Series, 273 (i-ii), Oxford.
- CONSTANTIN C. & BLANCHET J.-C., 1998. X. Le Nord de la France (Bassin parisien). In : Guilaine J. (éd.), *Atlas du Néolithique européen. Vol. 2B. L'Europe occidentale*, Études et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège, 46, Liège : 585-651.
- CONSTANTIN C., CASPAR J.-P., HAUZEUR A., BURNEZ L., SIDÉRA I., DOCQUIER J., LOUBOUTIN C. & TROMME F., 1993. Rubané et Groupe de Blicquy à Vaux-et-Borset/Gibour (Hesbaye liégeoise). In : *Le Néolithique au quotidien. Actes du XVI^e Colloque Interrégional sur le Néolithique (Paris, 5 et 6 novembre 1989)*, Documents d'Archéologie Française, 39, Paris : 86-93.
- CONSTANTIN C., CASPAR J.-P., HAUZEUR A., BURNEZ L., SIDÉRA I., LOUBOUTIN C., DOCQUIER J., BIT R. & VAN ASSCHE M., 1991. Vaux-et-Borset : campagne de fouilles 1990, aux lieux-dits «Gibour» et «Champ Lemoine». *Notae Praehistoricae*, 10-1990 : 83-91.
- CONSTANTIN C., COUDART A., DEMOULE J.-P. & ILETT M., 1977. [Le site néolithique et de La Tène Finale de] Villeneuve-Saint-Germain, Les grandes grèves. In : *Les fouilles protohistoriques dans la vallée de l'Aisne. Rapport d'activité : campagne de fouilles 1977*, 5 : 75-90, fig. 36-46.
- CONSTANTIN C., COUDART A., DEMOULE J.-P. & ILETT M., 1977. Le site néolithique et chalcolithique de Menneville. In : *Les fouilles protohistoriques dans la vallée de l'Aisne. Rapport d'activité : campagne de fouilles 1977*, 5 : 29-44, fig. 13-24, 274-275, 1 plan h.-t.
- CONSTANTIN C. & DEMAREZ L., 1982. Le Rubané d'Aubechies (Hainaut). Périodisation et place chronologique. *Notae Praehistoricae*, 2-1982 : 121-123.
- CONSTANTIN C. & DEMAREZ L., 1983. Le Rubané d'Aubechies (Hainaut). Périodisation et place chronologique. In : De Laet S. J. (éd.), *Progrès récents dans l'étude du Néolithique ancien*, Actes de colloque, Dissertations Archaeologicae Gandenses, XXI, Bruges : 41-54.
- CONSTANTIN C., FARRUGGIA J.-P. & DEMAREZ L., 1980. Aubechies : site de la Céramique Linéaire en Hainaut occidental. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 77 (10-12) : 367-382.
- CONSTANTIN C., FARRUGGIA J.-P. & GUICHARD Y., 1995. Deux sites du groupe de Villeneuve-Saint-Germain à Bucy-le-Long (Aisne). *Revue Archéologique de Picardie* (1-2) : 3-59.
- CONSTANTIN C. & ILETT M., 1982. Le Néolithique de Villeneuve-Saint-Germain. In : *Vallée de l'Aisne : cinq années de fouilles protohistoriques*, *Revue Archéologique de Picardie*, numéro spécial : 121-127.
- CONSTANTIN C. & LASSERRE M., 1978. [Le site néolithique et de La Tène Finale de] Villeneuve-Saint-Germain, Les Grandes Grèves. In : *Les fouilles protohistoriques dans la vallée de l'Aisne. Rapport d'activité : campagne de fouille 1978*, 6 : 137-151, fig. 74-84, 126.
- CONSTANTIN C. & LASSERRE M., 1983. Chronologie fine du Néolithique et datation radiocarbone. In : *Les tableaux de corrections des dates 14C effectués par le «Groupe de Tucson» - Application à l'archéologie*, actes de colloque, Supplément 1983 à la *Revue d'Archéométrie* : 93-99.
- CONSTANTIN C., LE BOLLOCH M. & DEMAREZ L., 1982. Les bâtiments rubanés de Blicquy («La Petite Rosière»). In : *Les Fouilles Protohistoriques dans la Vallée de l'Aisne*, 10, *Rapport d'activité : campagne de fouille 1982* : 193-200.
- CONSTANTIN C., LE BOLLOCH M. & DEMAREZ L., 1983. Bâtiments rubanés du Hainaut occidental. *Notae Praehistoricae*, 3 : 62-74.
- CONSTANTIN C., MORDANT D. & SIMONIN D., 1997. La culture de Cerny et le Chalcolithique de la terminologie européenne. In : Constantin C., Mordant D. & Simonin D. (éd.), *La culture de Cerny. Nouvelle économie, nouvelle société au Néolithique. Actes du Colloque International de Nemours, 9-10-11 mai 1994*, Mémoire du Musée de Préhistoire d'Île-de-France, 6, Nemours : 701-710.
- COUDART A. & DEMOULE J.-P., 1982. Le site néolithique et chalcolithique de Menneville. In : *Vallée de l'Aisne : cinq années de fouilles protohistoriques*, *Revue Archéologique de Picardie*, numéro spécial : 129-147.
- COUDROT J.-L. & DECKER É. dir., 1986. *La Lorraine d'avant l'histoire, du paléolithique inférieur au premier âge du fer*. Catalogue d'exposition, Metz.
- DECKER E. & GUILLAUME C., 1974. Thionville «La Milliaire»

- (Moselle) site du Rubané récent. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, Études et Travaux, 71 (2) : 479-488.
- DECKER E., GUILLAUME C. & MICHELS R., 1977. Le gisement rubané linéaire récent du «Dolem» (Kirschnaumen-Evendorf, Moselle) : datation C 14. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 72 (5) : 155-160.
- DEGROS J., SIMON P., TARRÊTE J. & WYNS R., 1984. Une fosse néolithique à Courcelles-sur-Viosne (Val d'Oise). In : *Le Néolithique dans le Nord de la France et le Bassin parisien [Définition, diffusion et aires d'extension géographique des différents groupes culturels du Néolithique du Nord et du Bassin parisien. Problèmes actuels et directions de recherches]*. Actes du Colloque interrégional sur le Néolithique tenu à Compiègne (Oise) les 24, 25 et 26 septembre 1982, *Revue archéologique de Picardie*, 1-2/1984 : 31-48.
- DELIBRIAS G., ÉVIN J. & THOMMERET Y., 1982. Sommaire des datations 14C concernant la préhistoire en France. II. Dates parues de 1974 à 1982. Chapitre VI : Néolithique : de environ 7000 BP à environ 4000 BP. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 79 (6) : 175-192.
- DELIBRIAS G., GUILLIER M.-T., ÉVIN J. & CHEVALLIER J., 1975. Sommaire des datations 14C concernant la préhistoire en France. III. Dates effectuées de 1979 à fin 1984. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, CRSM, 84 (7) : 207-223.
- DEMAREZ L., 1975. Aubechies : rubané récent. *Archéologie*, 1 : 14, pl. II.
- DEMAREZ L. & CONSTANTIN C., 1983. Blicquy-Ormeignies : La Petite Rosière. In : *L'Archéologie en Hainaut occidental (1978-1983)*, cat. d'expo. à Antoing du 10/9 au 2/10/1983, Cercle royal d'Histoire et d'Archéologie d'Ath et de sa région, Ath : 24-27.
- DEMAREZ L. & CONSTANTIN C., 1987. Découverte du Néolithique ancien et du second âge de Fer à Aubechies «Coron Maton». In : Cahen-Delhay A., de Lichtervelde C. & Leuxe F. (éd.), *L'Archéologie en Wallonie 1980-1985. Découvertes des Cercles archéologiques*, cat. d'expo., Fédération des Archéologues de Wallonie, Namur : 61-63.
- DEMAREZ L. & CONSTANTIN C., 1987. Occupation des Rubanés et du Groupe de Blicquy à Ormeignies - Blicquy «Petite Rosière». In : Cahen-Delhay A., de Lichtervelde C. & Leuxe F. (éd.), *L'Archéologie en Wallonie 1980-1985. Découvertes des Cercles archéologiques*, cat. d'expo., Fédération des Archéologues de Wallonie, Namur : 51-53.
- DEMAREZ L., DERAMAIX I. & WÉGRIA M., 1992. Nouveau site blicquyen : Irchonwelz - Trau al Cauche (Hainaut). In : *Actes du 11e congrès de la Fédération des Cercles d'Archéologie et d'Histoire de Belgique. 4e congrès de l'Association des Cercles francophones d'Histoire et d'Archéologie de Belgique. Congrès de Liège*, I, Liège : 27-28.
- DERAMAIX I., 1988. *Étude du matériel lithique du site rubané de Blicquy-Ormeignies "La Petite Rosière"*. Mémoire de licence, Université de l'État à Liège, Liège.
- DERAMAIX I., 1990. *Étude du matériel lithique du site rubané de Blicquy-Ormeignies La Petite Rosière*. Mémoires de Préhistoire liégeoise, 18, Liège (= Deramaix I., 1988, même titre, Mémoire de licence en Histoire de l'Art et Archéologie, Université de Liège).
- DESTEXHE-JAMOTTE J., 1957. La Grotte Schmerling à Engis (Province de Liège). *Bulletin de la Société Royale Belge d'Études Géologiques et Archéologiques Les Chercheurs de la Wallonie*, XVI : 105-127.
- DIECKMANN B. & FRITSCH B., 1990. Linearbandkeramische Siedlungsbefunde im Hegau. *Archäologisches Korrespondenzblatt*, 20 (1) : 25-39.
- DOCQUIER J., CASPAR J.-P., CONSTANTIN C., SIDÉRA I., HAUZEUR A., BURNEZ L. & LOUBOUTIN C., 1989. Groupe de Blicquy et Rubané (Omalien) à Vaux-et-Borset (Belgique). In : *XVIe Colloque Interrégional sur le Néolithique, Paris, Cité des Sciences de la Villette, 5 et 6 novembre 1989, Résumé des Communications*, Paris : 1 p.
- DOCQUIER J., CASPAR J.-P., CONSTANTIN C., SIDÉRA I., HAUZEUR A., BURNEZ L., LOUBOUTIN C. & TROMME FR., 1990. Vaux-et-Borset (Lg) : Groupe de Blicquy et rubané (Omalien). *Archéologie* : 51-52.
- DOHRN-IHMIG M., KUPER R., LÖHR H. & SHRÖTER I., 1971. Untersuchungen sur neolithischen Besiedlung der Aldenhovener Platte, Niedermertz 1. *Bonner Jahrbucher*, 171 : 633-660.
- DOMBEK G., 1989. Die 14C-Daten von Ulm-Eggingen. In : Kind C.-J. (éd.), *Ulm-Eggingen. Die Ausgrabungen 1982 bis 1985 in der bandkeramischen Siedlung und der mittelalterlichen Wüstung*, Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-Württemberg, 34, Stuttgart : 401-412.
- DOUDOU E., 1904. Note sur des graines de végétaux trouvées dans la brèche préhistorique de la seconde grotte d'Engis (Belgique). *Revue de l'École d'Anthropologie de Paris*, 14 : 21-25.
- DOUDOU E., 1945. Étude sur la formation des brèches préhistoriques des environs d'Engis. *Bulletin de la Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, LVI : 66-93.
- DUBOULOZ J., ILETT M. & LASSERRE E. M., 1980. Enceinte et maisons chalcolithiques de Berry-au-Bac, La Croix-Maigret (Aisne). In : *Le Néolithique de l'Est de la France. Actes du Colloque de Sens, 27-28 septembre 1980*, Société Archéologique de Sens, Cahier, n° 1, Sens : 193-206.
- EHRICH R. W. ÉD., 1992. *Chronologies in Old World Archaeology*. 3e édition, The University of Chicago Press, vol. I-II, Chicago.
- FARRUGGIA J.-P., CONSTANTIN C., DUBOULOZ J. & DEMAREZ L., 1981. Fosses du Groupe de Blicquy à Ormeignies-Blicquy (La Petite Rosière) - 1981. In : *Les Fouilles Protohistoriques dans la Vallée de l'Aisne, 9, Rapport d'activité : campagne de fouille 1981* : 297-317.
- FARRUGGIA J.-P., KUPER R., LÜNING J. & STEHLI P., 1973. *Der bandkeramische Siedlungsplatz Langweiler 2, Gemeinde Aldenhoven, Kreis Düren*. Beiträge zur neolithischen Besiedlung der Aldenhovener Platte II, Rheinische

Ausgrabungen, 13, Bonn.

FORTIN P., ÉVIN J. & OBERLIN C., 1994. Réouverture de la Banque Nationale de Données Radiocarbone du Laboratoire de Radiocarbone de Lyon. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 91 (3) : 178.

FOURNY M., 1983. *Fosse danubienne à Omal (1978). Étude du matériel*. Université libre de Bruxelles, Mémoire de licence, 2 vol., 1 : texte, 2 : planches, Bruxelles.

FPVA 1, 1973. Cuiiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes. In : *Les Fouilles protohistoriques dans la vallée de l'Aisne. Rapport d'activité 1972-1973*, 1 : 10-18, pl. 1-16.

FPVA 2, 1974. Cuiiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes. In : *Les Fouilles protohistoriques dans la vallée de l'Aisne. Rapport d'activité 1974*, 2 : 21-40, 151-152, 1 plan hors-texte, pl. 1-21.

FPVA 3, 1975. Cuiiry-lès-Chaudardes, Les Fontinettes. *Les Fouilles protohistoriques dans la vallée de l'Aisne. Rapport d'activité 1972-1973*, 3 : 7-26, 106, pl. 1-21, 64-65, 1 plan h.-t.

FREUNDLICH J. C., SCHRÖTER P. & VELICKY P., 1978/79. C14-Datierungen hominider Knochenfunde aus Süddeutschland. *Kölner Jahrbuch*, 16 : 165-172.

GEUPEL V., 1980. Zum Verhältnis Spätmesolithikum-Frühneolithikum im mittleren Elbe-Saal-Gebiet. In : Gramsch B. (éd.), *Mesolithikum in Europa. 2. Internationales Symposium Potsdam, 3-8 April 1978*, Veröffentlichungen des Museums für Ur- und Frühgeschichte Potsdam, 14/15 : 105-112.

GILOT É., 1984. Datation par Carbone 14 de l'occupation préhistorique de la place Saint-Lambert à Liège. In : Otte M. (éd.), *Les fouilles de la place Saint-Lambert à Liège 1*, Études et Recherches archéologiques de l'Université de Liège, 18, Liège : 241-245.

GILOT É., 1988. Crisnée et l'Omalien mosan : chronologie 14C. *Helinium*, 28 (1) : 59-62.

GILOT É., 1997. *Index général des dates 14C, Laboratoire du Carbone 14 de Louvain/Louvain-la-Neuve*. *Studia Praehistorica Belgica*, 7, Liège-Leuven.

GLASBERGEN W., 1953. Twee «hutkommen» van de cultuur der bandceramiek te Sittard, Gem. Sittard. In : *Mélange en hommage au Prof. Hamal-Nandrin*, Société royale belge d'Anthropologie et de Préhistoire, Bruxelles : 61-71.

GLODŁOWSKA M., 1982. Nowohucki zespól osadniczy na tle wplywów poludniowych we wczesnym i srodkowym neolicie malopolski. *Wiadomosci Archeologiczne*, XLVII (2) : 143-160.

GOB A., 1983. Les datations ¹⁴C du mésolithique Européen; projet d'un atlas. In : *Proceedings of the International Symposium 14C and Archaeology [Groningen, août 1981]*, PACT, 8 (3), Strasbourg : 421-428.

GOB A., 1990a. Banques de données factuelles en archéologie. In : Calcaly S. & Losfeld G. (éd.), *Sciences historiques, sciences du passé et nouvelles technologies d'information*, Lille : 137-148.

GOB A., 1990b. *Chronologie du Mésolithique en Europe. At-*

las des dates 14C. Centre Informatique de Philosophie et Lettres C.I.P.L., Université de Liège, Série «Histoire de l'Art et Archéologie», 1, Liège.

GÖRSDORF J., 1990. Problems in building up a 14C-Database. In : Wand U. & Strauch G. (éd.), *Proceedings of the 5th Working Meeting Isotopes in Nature*, Leipzig : 879-886.

GÖRSDORF J. & KOHL G., 1992. The Berlin Radiocarbon Data Base as a Reseach Tool. In : Herrmann J. (éd.), *Heinrich Schliemann Tagungsband*, Berlin : 329-335.

GRONENBORN D., 1990. Mesolithic-Neolithic Interactions - The Lithic Industry of the Earliest Bandkeramik Culture Site at Friedberg-Bruchenbrücken, Wetteraukreis (West Germany). In : Vermeersch P. M. & Van Peer P. (éd.), *Contributions to the Mesolithic in Europe. Papers presented at the fourth international symposium 'The Mesolithic in Europe', Leuven 1990*, *Studia Praehistorica Belgica*, 5, Leuven : 173-182.

GRONENBORN D., 1997. *Silexartefakte der ältestbandkeramischen Kultur*. Universitätsforschungen zur Prähistorischen Archäologie, 37, Aus dem Seminar für Vor- und Frühgeschichte der Universität Frankfurt/M., Bonn.

GRUET M., 1986. Le sol d'habitat néolithique Augy-Sainte-Pallaye de la Bajoulière, Maine-et-Loire. In : *Actes du Xe Colloque Interrégional sur le Néolithique. Caen, 30 septembre - 2 octobre 1983, Revue Archéologique de l'Ouest*, Supplément 1, Rennes : 137-141.

GUILAINE J., 1998. *Atlas du Néolithique européen. Vol. 2. L'Europe occidentale*. Études et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège, 46, 2 vol., A et B, Liège.

GUILAINE J., BINDER D., DEMOULE J.-P., JEUNESSE C., MÜLLER K. & VORUZ J.-L., 1998. Radiocarbone et processus de la néolithisation en Méditerranée centrale et occidentale. In : *3ème Congrès International 14C et Archéologie. 3rd International Symposium 14C and Archaeology. Lyon, 6-10 avril 1998. Rapports des groupes de travail. Résumés des communications. Présentations sur panneaux. Reports of the Workshops. Abstracts of papers. Posters*, Préactes, Lyon : 33-34.

GUILLET J.-P., 1995. Un tesson de type La Hoguette à l'Abri du Roseau (Ain). In : Voruz J.-L. (éd.), *Chronologies néolithiques. De 6000 à 2000 avant notre ère dans le Bassin rhodanien. Actes du Colloque d'Ambérieu-en-Bugey, 19 et 20 septembre 1992 (XIe Rencontre sur le Néolithique de la région Rhône-Alpes)*, Documents du Département d'Anthropologie de l'Université de Genève, 20, Ambérieu-en-Bugey, éd. de la Société Préhistorique Rhodanienne : 137-138.

HAUZEUR A. & CONSTANTIN C., 1993. Nouveaux éléments dans le Groupe de Blicquy en Belgique : le site de Vaux-et-Borset «Gibour» et «À la Croix Marie-Jeanne». II. La céramique. *Helinium*, XXXIII (2) : 168-252.

HAUZEUR A. & JADIN I., 1994. Le village rubané de Remerschen-Schengerwis. In : Le Brun-Ricalens, F., Hauzeur A., Jadin I., de Ruijter, A. & Spier, F. (éd.), *Fouilles de sauvetage à Remerschen-Schengerwis. Premier bilan à l'issue des campagnes 1993-1994, Bulletin de la Société Préhistorique Luxembourgeoise*, 15-1993 : 37-71.

- HEIM J., 1985. III : Recherches sur l'environnement paléobotanique du village rubané de Darion par l'étude des pollens et des restes de diaspores (graines). In : Cahen D., Caspar J.-P., Heim J., Langohr R. & Sanders J. (éd.), *Le village rubané de Darion (province de Liège, Belgique). Études préliminaires, Bulletin de la Société Royale Belge d'Anthropologie et de Préhistoire*, 96 : 31-48.
- HEIM J., 1988. Les graines carbonisées du site néolithique de Crisnée (province de Liège, Belgique). *Helinium*, XXVIII (1) : 51-58.
- HEIM J. & JADIN I., 1992. Paléobotanique des sites rubanés de Weiler-la-Tour - *Holzdreisch* et Alzingen-Grossfeld (Grand-Duché de Luxembourg). *Bulletin de la Société Préhistorique Luxembourgeoise*, 13/1991 : 37-58.
- HEIM J. & JADIN I., 1998. Sur les traces de l'orge et du pavot. L'agriculture danubienne de Hesbaye sous influence, entre Rhin et Bassin parisien ? In : Cauwe N., van Berg P.-L. avec la collab. de Hauzeur A. (éd.), *Organisation néolithique de l'espace en Europe du Nord-Ouest. Actes du XXIIIe Colloque interrégional sur le Néolithique (Bruxelles, 24-26 octobre 1997)*, *Anthropologie et Préhistoire*, 109-1998 : 187-205.
- HORVÁTH F., 1991. Vinca Culture and its Connections with the South-East hungarian Neolithic : A comparison and 14C Chronology. *Banatica*, 11 : 259-273.
- HORVÁTH L. A., 1994. Neue Funde der Szakálhat-Gruppe von Szentes-Ilonapart. *Studia Archaeologica*, 1/1995 : 7-17.
- HURTRELLE J. & PININGRE J.-F., 1978. Datation radiocarbone du Cerny des Sablins à Etaples (Pas-de-Calais). *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 75 (3) : 83-86.
- ILETT M., 1995. La céramique. In : Ilett, M. & Plateaux, M. (éd.), *Le site néolithique de Berry-au-Bac «Le Chemin de la Pêcherie» (Aisne)*, Monographie du Centre de Recherches Archéologiques, 15, C.N.R.S. éditions, Paris : 67-87.
- ILETT M., CONSTANTIN C., FARRUGGIA J.-P. & BAKELS C., 1995. Bâtiments voisins du Rubané et du groupe Villeneuve-Saint-Germain sur le site de Bucy-le-Long, «La Fosse-Tounise» (Aisne). In : [Actes du] 19ème Colloque Interrégional [sur le Néolithique,] Amiens 1992, *Revue Archéologique de Picardie*, n° spécial 9 (3-4) : 17-39.
- ILETT M. & DEMOULE J.-P., 1978. Le site de Berry-au-Bac, La Croix-Maigret (Néolithique, Chalcolithique, Âge du Bronze, Âge du Fer). In : *Les Fouilles Protohistoriques dans la Vallée de l'Aisne*, 6, *Rapport d'activité : Campagne de fouille 1978* : 51-77.
- ILETT M. & DEMOULE J.-P., 1981. Le site néolithique et chalcolithique de Cuiry-lès-Chaudardes (Les Fontinette, Les Gravelines). In : *Les fouilles protohistoriques dans la vallée de l'Aisne*, 9, *Rapport d'activité : campagne de fouille 1981* : 43-78.
- ILETT M. & PLATEAUX M. éd., 1995. *Le site néolithique de Berry-au-Bac «Le Chemin de la Pêcherie» (Aisne)*. Monographie du CRA [Centre de Recherches Archéologiques], CNRS éditions, 15, Paris.
- ILETT M., PLATEAUX M. & COUDART A., 1980. Le site néolithique et chalcolithique de Cuiry-lès-Chaudardes («Les Fontinettes», «Les Gravelines») 1979-1980. In : *Les fouilles protohistoriques dans la vallée de l'Aisne*, 7-8, *Rapport d'activité : campagne de fouille 1979-1980* : 21-40.
- JADIN I., 1984. *Néolithique ancien d'Europe & datations carbone 14. Approche informatique*. Mémoire de licence en Histoire de l'Art et Archéologie, Université de Liège, Liège.
- JADIN I., 1990. *Néolithique ancien d'Europe & datations carbone 14. Approche informatique*. Mémoires de Préhistoire Liégeoise, 7, Liège (= Jadin I., 1984, même titre, Mémoire de licence en Histoire de l'Art et Archéologie, Université de Liège).
- JADIN I., 1997. Recyclage ou charognage de matières premières dans le groupe de Blicquy : une explication alternative à la présence de Blicquiens à Darion. In : Jeunesse C. (éd.), *Le Néolithique danubien et ses marges entre Rhin et Seine. Actes du XXIIe colloque interrégional sur le Néolithique, Strasbourg, 27-29 octobre 1995*, supplément n° 3 des Cahiers de l'Association pour la Promotion de la Recherche Archéologique en Alsace, Strasbourg : 431-445.
- JADIN I. & CAHEN D., 1992. Darion : zwei benachbarte Dörfer. Darion : deux villages face à face. Darion : twee naburige dorpen. In : *Spurensicherung - Archäologische Denkmalpflege in der Euregio Maas-Rhein. Relevés d'empreintes - La protection des vestiges archéologiques dans l'Euregio Meuse-Rhin. Speurwerk - Archeologische monumentenzorg in de Euregio Maas-Rijn*, catalogue d'exposition trilingue, Kunst und Altertum am Rhein, 136, Mainz am Rhein : 509-525, 581.
- JADIN I. & GOB A., 1986. Néolithique ancien d'Europe : essai de traitement en série de données C-14 et problèmes rencontrés. *Archéo-log*, 1 : 79-98.
- JADIN I., KEELEY L. H., CAHEN D. & GRATIA H., 1989. Omaliens et Blicquiens face à face. Fouille d'urgence d'un établissement et d'une sépulture du Groupe de Blicquy à Darion-Colia (Geer, prov. de Liège). *Notae Praehistoricae*, 9/1989 : 61-68.
- JADIN I., SPIER F. & CAUWE N., 1991. Contribution à l'étude du Néolithique ancien de la Moselle : le village rubané de Weiler-la-Tour - *Holzdreisch* (Grand-Duché de Luxembourg). *Notae Praehistoricae*, 10/1990 : 61-67.
- JAGUTIS-EMDEN M., 1988. Bemerkungen zu Kalibration und Interpretation archäologischer 14C-Standarddatierungen. *Acta praehist. et archaeol.*, 20 : 183-188.
- JANKOWSKA D., 1990. Chronologia radiowęglowa kultur neolitu na ziemi Chełmińskiej w świetle kalibracji radiowęglowej skali czasu. In : Jankowska D. (éd.), *Z badań nad chronologia absolutna stanowisk neolitycznych z ziemi chełmińskiej*, Wojewódzki ośrodek ochrony środowiska kulturowego w Toruniu, Instytut archeologii i etnografii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Toruń : 59-67.
- JEUKENNE J.-P., 1959. *Le datage par le radiocarbone*. Université de Liège, Laboratoire de radioactivité et de Physique nucléaire, Mémoire de Licence, Liège.
- JEUNESSE C., 1987. La céramique de la Hoguette. Un nouvel «élément non-rubané» du Néolithique ancien de l'Europe

- du Nord-Ouest. *Cahiers Alsaciens d'Archéologie, d'Art et d'Histoire*, 30/1987 : 5-33.
- KALICZ N., 1977. Becsehely (Komitat Zala, Kreis Letenye). *Mitteilungen des archäologischen Institut der Ungarischen Akademie der Wissenschaften*, 7/1977 : 119-120.
- KALICZ N., 1991. Die Keszthely-Gruppe der transdanubischen (mitteleuropäischen) Linienbandkeramik im Lichte der Ausgrabung im Kustánszeg (Westungarn). *Communicationes Archaeologicae Hungariae*, 1991 : 5-37.
- KALICZ N. & MAKKAY J., 1977. *Die Linienbandkeramik in der Großen Ungarischen Tiefebene*. *Studia Archaeologica*, VII, Akadémiai Kiadó, Budapest.
- KALIN R. M. & LONG A., 1989. Radiocarbon data base : Q&A - An artificial intelligence date file management program. *Radiocarbon*, 31 (1) : 1-6.
- KAUFMANN D., 1978. Ergebnisse der Ausgrabung bei Eilsleben, Kr. Wanzleben in den Jahren 1974 bis 1976. *Zeitschrift für Archäologie*, 12 : 1-8.
- KAUFMANN D., 1981. Neue Funde der ältesten Linienbandkeramik von Eilsleben, Kreis Wanzleben. In : *Beiträge zur Ur- und Frühgeschichte*, Arbeits- und Forschber. Sachsen, 16, 1 : 129-143.
- KAUFMANN D., 1983. Die ältestlinienbandkeramischen Funde von Eilsleben, Kr. Wanzleben, und der Beginn des Neolithikums im Mittelelbe-Saale-Gebiet. *Nachrichten aus Niedersachsens Urgeschichte*, 52 : 177-202.
- KAUFMANN D., 1995. Archäologische Funde der Jordansmühler Kultur in Mitteldeutschland. *Jahresschrift für mitteldeutsche Vorgeschichte*, 77 : 41-87.
- KEELEY L. H. & CAHEN D., 1989. Early Neolithic Forts and Villages in NE Belgium : A Preliminary Report. *Journal of Field Archaeology*, 16 : 157-176.
- KEITH M. L., ANDERSON G. M. & EICHLER R., 1964. Carbon and oxygen isotope composition of mollusk shells from marine and fresh-water environments. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 28 : 1757-86.
- KNÖRZER K.-H., 1967. Subfossile Pflanzenreste von bandkeramischen Fundstellen im Rheinland. In : Knörzer K.-H. (éd.), *Untersuchungen subfossiler pflanzlicher Grossreste im Rheinland*, *Archaeo-Physica*, 2, Köln : 3-29.
- KOHL G. & QUITTA H., 1963. Berlin-Radiokarbonaten archäologischer Proben. *Ausgrabungen und Funde*, 8 (6) : 281 sv.
- KOZŁOWSKI J. avec la collab. de VAN BERG P.-L., 1993. *Atlas du Néolithique européen. Vol. 1. L'Europe orientale*. Études et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège, 45, Liège, 1 vol.
- KRA R., 1989a. Report of the International Radiocarbon Database Workshop. In : Long A., Kra R. S. & Srdoc D. (éd.), *Proceedings of the 13th International 14C Conference, Radiocarbon*, 31 (3) : 1080-1082.
- KRA R., 1989b. The International Radiocarbon Data Base : A Progress Report. In : Long A., Kra R. S. & Srdoc D. (éd.), *Proceedings of the 13th International 14C Conference, Radiocarbon*, 31 (3) : 1067-1076.
- KREUZ A. M., 1990. *Die ersten Bauern Mitteleuropas. Eine archäobotanische Untersuchung zu Umwelt und Landwirtschaft der Ältesten Bandkeramik*. *Analecta Praehistorica Leidensia*, 23, Leiden.
- KRUK J., 1973. Studia osadnicze nad neolitem. In : PAN, Inst. Jist. Kult. Mat. : 267 p., 24 fig., 13 Ktn.
- KULCZYCKA-LECIEJEWICZOWA A., 1982. Spätlinear-keramische Siedlungen im oeren Siezaflussgebiet. In : *Siedlungen der Kultur mit Linearkeramik in Europa. Internationales Kolloquium Nové Vozokany, 17-20 Nov. 1981*, Nitra : 93-106.
- KULCZYCKA-LECIEJEWICZOWA A., 1987. Die Kultur der Bandkeramik in Polen. Linien- und Stichbandkeramik.
- KUPER R., LÖHR H., LÜNING J., STEHLI P. & ZIMMERMANN A., 1977. *Der bandkeramische Siedlungsplatz Langweiler 9, Gemeinde Aldenhoven, Kreis Düren*. Beiträge zur neolithischen Besiedlung der Aldenhovener Platte II, Rheinische Ausgrabungen, 18, Bonn.
- LANTING J. N. & MOOK W. G., 1977. *The Pre- and Protohistory of the Netherlands in terms of radiocarbon dates*. Groningen University Press, Groningen.
- LENNEIS E., 1977. *Siedlungsfunde aus Poigen und Frauenhofen bei Horn. Ein Beitrag zur Erforschung der Linear- und Stichbandkeramik in Niederösterreich*. *Prähist. Forschungen*, 8.
- LENNEIS E., 1982. Überblick über den derzeitigen Forschungsstand linearbandkeramischer Siedlungen in Österreich. In : *Siedlungen der Kultur mit Linearkeramik in Europa. Internationales Kolloquium Nové Vozokany, 17-20 Nov. 1981*, Nitra : 107-123.
- LENNEIS E. & STADLER P., 1995. Zur Absolutchronologie der Linearbandkeramik aufgrund von 14C-Daten. *Archäologie Österreichs*, 6 (2) : 4-13.
- LENNEIS E., STADLER P. & WINDL H., 1996. Neue 14C-Daten zum Frühneolithikum in Österreich. *Préhistoire Européenne*, 8 : 97-116.
- LICHARDUS J., 1974. *Studien zur Bükker-Kultur*. Saarbrücker Beiträge zur Altertumskunde, 12, Bonn.
- LODEWIJCKX M., 1984. Les deux sites rubanés de Landen-Wange et de Linter-Overhespen après la campagne de fouilles de 1983. *Notae Praehistoricae*, 4 : 97-107.
- LODEWIJCKX M., 1988. *Het Neolithicum in Noord-Haspengouw : problematiek en onderzoeksresultaten*. Doctoraatsverhandeling, Katholieke Universiteit Leuven, Louvain, 3 vol..
- LODEWIJCKX M., 1990. Les deux sites rubanés de Wange et d'Overhespen (Belgique, prov. Brabant). In : Cahen D. & Otte

- M. (éd.), *Rubané & Cardial. Actes du Colloque de Liège, novembre 1988*, Études et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège, 39, Liège : 105-116.
- LODEWIJCKX M., 1990. Wange (Bt) : derde Bandkeramisch site langs de Kleine Gete. *Archéologie* : 52.
- LODEWIJCKX M., 1991. *Uit de grond van mijn hart. Archeologie in het Landense*. Cat. d'expo., Geschied- en heemkundige kring Landen, Landen.
- LODEWIJCKX M., 1993. Nieuw onderzoek van de bandkeramische nederzetting te Overhespen (Brabant). *Notae Praehistoricae*, 12-1992 : 105-106.
- LODEWIJCKX M. & HOMBROUX C., 1985. The Linear pottery settlements of Landen-Wange and Linter-Overhespen after the excavation campaigns in 1984 and 1985. *Notae Praehistoricae*, 5 : 87-91.
- LODEWIJCKX M. & HOMBROUX C., 1985. Wange (Bt) : bandkeramische nederzetting, opgravingscampagne 1985. *Archéologie*, 2 : 98-99.
- LÖHR H., 1986. Einige kennzeichnende Werkzeuge der späten Altsteinzeit aus dem Trierer Land. *Funde und Ausgrabungen im Bezirk Trier*, 18 : 3-11.
- LÜNING J. & MODDERMAN P. J. R., 1982. Hausgrundrisse der ältesten Bandkeramik aus Schwanfeld, Landkreis Schweinfurt, Unterfranken. *Das archäologische Jahr in Bayern*, 66-1981.
- MAIER R. & PETERS H. G., 1965. Urgeschichtliche Siedlungsreste in Rosdorf, Kr. Göttingen. I. Die archäologischen Befunde und der Fundstoff. *Neue Ausgrabungen und Forschungen in Niedersachsen*, 2 : 19-43.
- MARICHAL H., VERMEERSCH P. M., VANDERHOEVEN M., AVEC CONTRIBUTIONS DE, ARPS C. E. S., DIRIKEN P. & VAN NEER W., 1987. *Bandkeramiek te Vlijtingen, Kayberg*. Publikaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum te Tongeren, 33, Tongres.
- MARINESCU-BÎLCU S., 1993. VI. Les carpates orientales et la Moldavie. In : Kozłowski J., dir., avec la collab. de van Berg P.-L. (éd.), *Atlas du Néolithique européen. Vol. 1. L'Europe orientale*, Études et Recherches Archéologiques de l'Université de Liège, 45, Liège.
- MEIER-ARENDE W., 1966. *Die bandkeramische Kultur im Untermaingebiet*. Veröffentlichung des Amtes für Bodendenkmalpflege im Regierungsbezirk Darmstadt, 3, Rudolf Habelt, Bonn.
- MEYER B., MÜNNICH K. O. & WILLERDING U., 1963. C14-Daten zur prähistorischen Besiedlung des Leinetalgrabens bei Göttingen. *Göttinger Jahrbuch* : 5-6.
- MEYER B. & WILLERDING U., 1961. Bodenprofile, Pflanzenreste und Fundmaterial von neuerschlossenen neolithischen und eisenzeitlichen Siedlungsstellen im Göttinger Stadtgebiet. *Göttinger Jahrbuch* : 21-38.
- MILISAUSKAS S., 1973. An analysis of Linear Culture longhouses at Olszanica B1, Poland. *World archaeology*, 4-1972 (1) : 57-74.
- MILISAUSKAS S., 1986. *Early Neolithic Settlement and Society at Olszanica*. Memories of the Museum of Anthropology, 19, University of Michigan, Ann Arbor.
- MODDERMAN P. J. R., 1959. Die Bandkeramische Siedlung von Sittard. *Palaeohistoria. Acta et communicationes instituti bio-archaeologici universitatis Groninganae*, VI-VII / 1958-59 : 33-120, pl. II-XVI.
- MODDERMAN P. J. R., 1970. IV. Zur Typologie der verzierten Tonware. In : Modderman P. J. R. (éd.), *Linearbandkeramik aus Elsloo und Stein*, *Analecta Praehistorica Leidensia*, III, Leiden : 121-140.
- MODDERMAN P. J. R., 1982. Die Radiokarbondatierungen der Bandkeramik. In : *Siedlungen der Kultur mit Linearbandkeramik in Europa. Internationales Kolloquium Nové Vozokany 17-20 november 1981*, Archäologisches Institut der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, Nitra : 177-184.
- MODDERMAN P. J. R., 1985. Die Bandkeramik im Graetheidegebiet, Niederländisch-Limburg. *Bericht der Römisch-Germanischen Kommission*, 66 : 25-121.
- MODDERMAN P. J. R., 1986. Bandkeramik grafvelden als spiegel van de sociale structuur der samenleving. *Werken Limburgs Geschied- en Oudheidkundig Genootschap*, 9 : 39-49.
- MODDERMAN P. J. R., avec des contributions de BAKELS C. C., VAN DER PLAS L. & VAN DE VELDE P., 1986. *Die neolithische Besiedlung bei Hienheim, Ldkr. Kelheim. II. Die Ausgrabungen am Weinberg 1971 bis 1974. III. Die Ausgrabungen im Fuchsloch 1975. IV. Landschaft und Besiedlung des Hienheimer Lössgebietes*. Materialhefte zur Bayerischen Vorgeschichte, A57 / *Analecta Praehistorica Leidensia*, 19, Kallmünz / Leiden.
- MODDERMAN P. J. R., 1988. The Linear Pottery Culture : Diversity in uniformity. *Berichten van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek*, 38/1988 : 63-139.
- MODDERMAN P. J. R., avec des contributions de CLASSON A. T., DE GROOTH M. E. T., KEELEY L. H. & VRIEZEN K. J. H., 1977. *Die neolithische Besiedlung bei Hienheim, Ldkr. Kelheim. I. Die Ausgrabungen am Weinberg 1965 bis 1970*. Materialhefte zur Bayerischen Vorgeschichte, Reihe A - Fundinventare und Ausgrabungsbefunde, 33, Kallmünz/Opf.
- MODDERMAN P. J. R., AVEC LA CONTRIBUTION DE ;, NEWELL R. R., BRINKMAN E. J. & BAKELS C. C., 1970. *Linearbandkeramik aus Elsloo und Stein. Analecta Praehistorica Leidensia*, III : 3 vol.
- MODDERMAN P. J. R. & WATERBOLK H. T., 1959. Zur Typologie der Verzierten Tonware aus den bandkeramischen Siedlungen in den Niederlanden. *Palaeohistoria. Acta et communicationes instituti bio-archaeologici universitatis Groninganae*, VI-VII / 1958-59 : 173-181.
- NEUGEBAUER J. W., 1986. Ein Beitrag zur absoluten Chronologie des Frühneolithikums in Niederösterreich. *A Béri*

Balogh Ádám Múzeum Évkönyve, 13 : 195-201.

NEUSTUPNÝ E., 1968a. Absolute chronology of the Neolithic and Aeneolithic periods in central and South-Eastern Europe. *Slovenská Archaeologia*, 16 (1) : 19-56.

OTLET R. L. & WALKER A. J., 1983. The computer writing of radiocarbon reports and further developments in the storage and retrieval of archaeological data. In : *Proceedings of the International Symposium 14C and Archaeology [Groningen, août 1981]*, PACT, 8, Strasbourg : 91-106.

OTTE M., COLLIN F., MILLER R. & ENGESSER K., 1998. Nouvelles datations du Trou Al'Wesse dans son contexte régional. *Notae Praehistoricae*, 18 : 45-50.

PAULISSEN E., GULLENTOPS F., VERMEERSCH P. M., GEURTS M.-A., GILOT E., VAN NEER W., VAN VOOREN E. & WAGEMANS E., 1981. *Évolution holocène d'un flanc de vallée sur substrat perméable (Hesbaye sèche, Belgique)*. Mémoires de l'Institut géologique de l'Université de Louvain, XXXI, Louvain.

PAVLŮ I. éd., 1998. *Bylany Varia 1: 45 years of Neolithic Studies at Bylany*. Archeologický ústav Praha, Prague.

PAVLŮ I. & ZÁPOTOCKÁ M., 1978. *Analysis of the Czech Neolithic pottery Morphological and Chronological structure of projections*. Prague.

PAVLŮ I. & ZÁPOTOCKÁ M., 1979. Soucasný Stav a úkoly studia neolitu v cechách [The current state and future aims of the study of the bohemian neolithic cultures]. *Památky Archeologické*, 70 (2) : 281-318.

PÉTREQUIN P. & PININGRE J.-F., 1971. Elemente der Rössener Kultur in der nördlichen Franche-Comté. *Germania*, 49 : 187-191.

PIEPERS W., 1960. Bandkeramische Siedlungsreste bei Rödingen, Ldkr. Jülich. *Bonner Jahrbucher*, 160 : 273 p.

PRESTREAU M., 1991. Villeneuve-la-Guyard et le groupe de Villeneuve-Saint-Germain dans l'Yonne. In : *Le Néolithique du nord-est de la France et des régions limitrophes. Actes du XIIIe Colloque Interrégional sur le Néolithique (Metz, 10, 11 et 12 octobre 1986)*, Metz : 105-113.

PRESTREAU M., 1992. Le site néolithique et protohistorique des falaises de Prépoux à Villeneuve-la-Guyard (Yonne). *Gallia Préhistoire*, 34 : 171-207.

QUITTA H., 1960. Zur Frage der ältesten Bandkeramik in Mitteleuropa. *Prähistorische Zeitschrift*, 38 : 1-38, 153-188.

QUITTA H. & KOHL G., 1969. Neue Radiocarbonaten zum Neolithikum und zur frühen Bronzezeit Südosteuropas und der Sowjetunion. *Zeitschrift für Archäologie*, 3 : 223-255.

RAETZEL-FABIAN D., 1986. *Phasenkartierung des mitteleuropäischen Neolithikums. Chronologie und Chorologie*. BAR, International Series, 316, Oxford.

REIM H., 1993. Die ersten 14-C-Daten aus der ältestbandkeramischen Siedlung in Rottenburg a. N., Kreis

Tübingen. *Archäologische Ausgrabungen in Baden-Württemberg* : 31-33.

ROOSENS H., 1962. Gebouwen van een bandkeramische nederzetting op de Staberg te Rosmeer. In : *Miscellanea Archaeologica in honorem J. Breuer*, Archaeologia Belgica, 61, Bruxelles : 121-144.

ROUSSELLE R., 1984. Faune omalienne récoltée Place Saint-Lambert à Liège, lors des fouilles de 1907. *Bulletin de l'Institut Archéologique Liégeois*, XCVI : 5-12.

RUTTKAY E., 1985. *Das Neolithikum in Niederösterreich*. Forschungsberichte zur Ur- und Frühgeschichte, Universität Wien, Vienne.

SCHLÜTER W., 1969. Urgeschichtliche Siedlungsreste in Rosdorf, Kr. Göttingen. III. *Neue Ausgrabungen und Forschungen in Niedersachsen*, 4 : 11-27.

SCHMIDGEN-HAGER E., 1993a. Neue Forschungen zur Bandkeramik an der mittleren Mosel. In : *Le Néolithique du nord-est de la France et des régions limitrophes. Actes du XIIIe Colloque Interrégional sur le Néolithique (Metz, 10, 11 et 12 octobre 1986)*, Documents d'Archéologie Française, 41, Paris : 60-63.

SCHMIDGEN-HAGER E., 1993b. *Bandkeramik im Moseltal*. Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie aus dem Seminar für Vor- und Frühgeschichte der Universität Frankfurt/M., 18, Bonn.

SCHÖNWEIß W., 1976. *Die bandkeramischen Siedlungen von Zilgendorf und Altenbanz*. Katalog der Prähistorischen Staatssammlung München, 18, Kallmünz/Opf.

SCHRÖTER I., 1970. Die bandkeramische Siedlung von Köln-Mengenich. *Kölner Jahrbuch für Vor- und Frühgeschichte*, 11 : 37-47.

SCHRÖTER I., 1971. Untersuchungen zur neolithischen Besiedlung der Aldenhovener Platte, Lamersdorf. *Bonner Jahrbücher*, 171 : 612-616.

SIMONIN D., 1996. Les habitats néolithiques d'Échilleuse (Loiret). Analyse spatiale des documents archéologiques. *Revue Archéologique du Loiret*, 21-22 : 262 p.

STADLER P., 1995. Ein Beitrag zur Absolutchronologie des Neolithikums in Ostösterreich aufgrund der 14C-Daten. In : Lenneis E., Neugebauer-Maresch C. & Ruttkay E. (éd.), *Jungsteinzeit im Osten Österreichs*, Wissenschaftliche Schriftenreihe Niederösterreich (= Forschungsberichte der Österreichischen Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte, 17), 102/103/104/105, St. Pölten-Wien : 210-224.

STÄUBLE H., 1994. *Häuser und absolute Chronologie der Ältesten Bandkeramik*. Diss. Frankfurt/Main unpubl., J. W. Goethe-Universität, Frankfurt am Main.

STÄUBLE H., 1995. Radiocarbon dates of the earliest Neolithic in Central Europe. In : Cook G. T., Harkness D. D., Miller B. F. & Scott E. M. (éd.), *[Proceedings of the] 15th International Radiocarbon Conference. Glasgow, Scotland, 15-19 August 1994*, *Radiocarbon*, 37 (2) : 227-237.

- STÄUBLE H., 1997. Hauser, Gruben und Fundverteilung. In : Lüning J. (éd.), *Ein Siedlungsplatz der Ältesten Bandkeramik in Bruchenbrücken, Stadt Friedberg/Hessen*, Universitätsforschungen zur Prähistorischen Archäologie, 39, Bonn : [I-IV], 17-150.
- STÄUBLE H. & CAMPEN I., 1998. 7000 Jahre Brunnenbau im Südraum von Leipzig. In : Koschik H. (éd.), *Brunnen der Jungsteinzeit. Internationales Symposium Erkelenz, 27. bis 29. Oktober 1997*, Materialien zur Bodendenkmalpflege im Rheinland 11, Cologne : 51-71, 293-312 (bibl.).
- STEHLI P., 1987. Zur relativen und absoluten Chronologie der Bandkeramik in Mitteleuropa. In : Rulf J. (éd.), *Bylany - Seminar 1987. Collected Papers*, Praha : 69-78.
- STEHLI P., 1994. Chronologie der Bandkeramik im Merzbachtal. In : Lüning J. & Stehli P. (éd.), *Die Bandkeramik im Merzbachtal auf der Aldenhovener Platte*, Rheinische Ausgrabungen, 36, Cologne-Bonn : 79-191.
- STOCKMANS F., 1960. Initiation à la Paléobotanique stratigraphique. Guide de la salle des végétaux fossiles à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (suite). *Les naturalistes belges*, 41 (3 / mars) : 111-130.
- STUIVER M. & POLACH H. A., 1977. Discussion: Reporting of 14C Data. *Radiocarbon*, 19 (3) : 355-363.
- STUIVER M. & REIMER P. J., 1993. Extended 14C Data Base and revised CALIB 3.0 14C Age Calibration Program. In : Stuiver, M., Kra, R. S. & Devine, J. M. (éd.), *Calibration 1993*, *Radiocarbon*, 35 (1) : 215-230.
- TAPPRET E. & VILLES A., 1996. Contribution de la Champagne à l'étude du Néolithique ancien. In : Duhamel, P. (éd.), *La Bourgogne entre les bassins rhénan, rhodanien et parisien. Carrefour ou frontière ? Actes du XVIIIe Colloque Inter-régional sur le Néolithique. Dijon, 25-27 octobre 1991*, 14e suppl. à la *Revue archéologique de l'Est*, Dijon : 175-256.
- TARRÉTE J. & DEGROS J., 1984. Le site néolithique de la Butte Rouge à Sonchamp (Yvelines). In : *Le Néolithique dans le Nord de la France et le Bassin parisien [Définition, diffusion et aires d'extension géographique des différents groupes culturels du Néolithique du Nord et du Bassin parisien. Problèmes actuels et directions de recherches]. Actes du Colloque interrégional sur le Néolithique tenu à Compiègne (Oise) les 24, 25 et 26 septembre 1982*, *Revue archéologique de Picardie*, 1-2/1984 : 51-61.
- TAUTE W., 1966. Das Feldach Lauterneck, eine mesolithisch-neolithisch-bronzezeitliche Stratigraphie an der oberen Donau. *Palaeohistoria*, 12 : 483-504.
- THOMAS H. L. & ROWLETT E. S.-J., 1992. Northern Europe. In : Ehrich R. W. (éd.), *Chronologies in Old World Archaeology*, The University of Chicago Press, 3e éd., 2 vol.
- TICHÝ R., 1960. Osídlení s voloutovou keramikou na Morave [Die Besiedlung mit Voluten- (Linearband) Keramik in Mähren]. *Památky Archeologické*, 53 / 1960-1962 (2) : 245-305.
- TOEPFER V., 1956. Bandkeramische Funde im Uferprofil des ehemaligen Gaterslebener Sees. *Ausgrabungen und Funde*, 1 : 214-217.
- TRNKA G., 1980. Siedlungsreste der jüngeren Linearbandkeramik aus Pulkau, p. B. Hollabrunn, Niederösterreich. *Archaeologia Austriaca*, 64 : 53-110.
- TROMME F., 1982. Campagnes 1980 et 1981 au site omalien du «Fond Chenai» à Awans. *Notae Praehistoricae*, 2-1982 : 99-100.
- TROMME F., 1986. Le village omalien du Fond Chenai à Awans. Campagnes 1980 à 1982. Structures et industries lithiques. *Bulletin de la Société Royale Belge d'Études Géologiques et Archéologiques Les Chercheurs de la Wallonie*, XXVII : 121-209.
- TROMME F., 1987. Site omalien du «Fond Chenai» à Awans. In : Cahen-Delhay A., de Lichtervelde C. & Leuxe F. (éd.), *L'Archéologie en Wallonie 1980-1985. Découvertes des cercles archéologiques*, Catalogue de l'exposition organisée par la Fédération des Archéologues de Wallonie, Namur : 132-135.
- TROMME F., 1988. Concentration de graines carbonisées dans une fosse danubienne à Crisnée «La Mai». *Helinium*, XXVIII (1) : 44-50.
- VAN DE VELDE P., 1973. Rituals, Skins and Homer : the danubian «Tan-Pits». *Analecta Praehistorica Leidensia*, VI : 50-65.
- VAN DER PLICHT J., 1992. The New Groningen 14C Data Base. In : *Proceedings of the 14th International Radiocarbon Conference, Tucson, Arizona, Radiocarbon*, 34 (3) : 493-499.
- VAN STRYDONCK M., FOREST L., LANDRIE M., HENDRIX V., VAN DER BORG K. & DE JONG A. F. M., 1995. *Royal Institute for Cultural Heritage radiocarbon dates XV*. Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium / Institut Royal du Patrimoine Artistique, Bruxelles.
- VANDEBOSCH A. & [DE RADZITZKY D'OSTROWICK I.], 1910. La brèche à graines de la grotte d'Engis. *Société Belge de Spéléologie et de Préhistoire avec section de vulgarisation scientifique Les Chercheurs de la Wallonie. Bulletin illustré*, IV : 111-117, 2 pl. h.-t.
- VORUZ J.-L. éd., 1995. *Chronologies néolithiques. De 6000 à 2000 avant notre ère dans le Bassin rhodanien. Actes du Colloque d'Ambérieu-en-Bugey, 19 et 20 septembre 1992 (XI^e Rencontre sur le Néolithique de la région Rhône-Alpes)*. Documents du Département d'anthropologie et d'écologie de l'université de Genève, 20, Éditions de la Société Préhistorique Rhodanienne, Ambérieu-en-Bugey.
- WATERBOLK H. T., 1959. Die bandkeramische Siedlung von Geleen. *Palaeohistoria. Acta et communicationes instituti bioarchaeologici universitatis Groninganae*, VI-VII / 1958-59 : 121-161, pl. XVII-XXII, 1 h.-t.
- WATERBOLK H. T., 1971. Working with radiocarbon dates. *Proceedings of the Prehistoric Society*, 37 (2) : 15-33.
- WECHLER P. K., 1992. Silexinventare des Früh- und Mittelneolithikums aus den Grabungen von Eilsleben, Kr.

- Wanzleben (1974-1984). *Jahresschrift für mitteldeutsche Vorgeschichte*, 75 : 7-49.
- WECHLER P. K., 1993. Mesolithikum - Bandkeramik - Trichterbecherkultur. Zur Neolithisierung Mittel- und Ostdeutschlands aufgrund vergleichender Untersuchungen zum Silexinventar. *Beitr. Ur- u. Frühgesch. Mecklenburg-Vorpommern* : 27/1993.
- WENINGER B., 1997. Monte Carlo Wiggle Matching. Zur statistischen Auswertung der mittelneolithischen ¹⁴C-Daten von Hasselsweiler 2, Inden 3, und Inden 1. In : Biermann E. et al., *Großgartach und Oberlauterbach. Interregionale Beziehungen im süddeutschen Mittelneolithikum*, 8, Bonn : 91-126.
- WHITTLE A., 1990. Radiocarbon dating of the Linear Pottery Culture : the contribution of cereal and bone samples. *Antiquity*, 64 : 297-302.
- WILLMS C., 1994. Zur absoluten Chronologie des Neolithikums in Hessen. (1982 Abgabe). *Fundberichte aus Hessen*, 24-25/1984-1985 : 1-8.
- WINTLE A. G., 1990. A review of current research on TL dating of loess. *Quaternary Science Reviews*, 9 : 385-397.
- WOJCIECHOWSKI W., 1982. Die Chronologie der bandkeramischen Siedlung in Skoroszowice (Niederschlesien-Polen). In : *Siedlungen der Kultur mit Linearbandkeramik in Europa. Internationales Kolloquium Nové Vozokany 17-20 November 1981*, Archäologisches Institut der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, Nitra : 291-304.
- WOJCIECHOWSKI W., 1989. Band Pottery Culture, Transitional Phase between Linear Pottery (Szarka Typ) and Stroked Pottery Cultures. *Przeglad Archeologiczny*, 36 : 222-224.
- WOLF J.-J., 1997. Sierentz (Haut-Rhin), un habitat Rubané de Haute-Alsace. In : Jeunesse C. (éd.), *Le Néolithique danubien et ses marges entre Rhin et Seine. Actes du XXIIe colloque interrégional sur le Néolithique, Strasbourg, 27-29 octobre 1995*, supplément n° 3 des *Cahiers de l'Association pour la Promotion de la Recherche Archéologique en Alsace*, Strasbourg : 407-410.
- WOLF J.-J., HEIDINGER A. & VIROULET J.-J., 1985. *Sierentz, 5000 ans d'histoire. État des recherches archéologiques 1977-1985*. Société d'Histoire de la Hochkirch, Sierentz.
- ZIMMERMANN H. et al., 1966. Urgeschichtliche Siedlungsreste in Rosdorf, Kr. Göttingen. I. *Neue Ausgrabungen und Forschungen in Niedersachsen*, 3 : 20-81.