

C 14: WEELDE, BELLEFONTAINE, LOKER, ANLIER, NEU-MORESNET

WEELDE — HOOGEINDSCHE BERGEN: HEUVEL IV

Het onderzoek van de grafheuvels op de Hoogeindsche Bergen te Weelde heeft ons toegelaten enkele deelaspekten van de Hilversumcultuur in het Kempens gebied te belichten (cf. *Arch. Belg.* 193). Bij de confrontatie van de dateringselementen konden we de archeologische argumenten moeilijk verzoenen met de al eerder gepubliceerde C 14-data: tum. I = 2880 ± 130 B.P., tum. III = 2915 ± 160 B.P. en tum. IV = 3155 ± 160 B.P. (IRPA - 49, 51 en 52). Zeer vervelend was de discrepantie tussen deze data en het homogene vegetatiebeeld dat Mevrouw W. Groenman-van Waateringe (Amsterdam) met behulp van de pollenspectra kon opbouwen. Niet alleen geleken de spectra van de heuvels te Weelde goed op elkaar, ze konden ook zonder moeite met de spectra van enkele andere tumuli uit de vroege en de midden Bronstijd geëkwivaleerd worden en waarvoor ook al enkele C-14 dateringen beschikbaar waren. Om van deze onzekerheden af te raken verzochten we het Laboratoire de Chimie Inorganique et Nucléaire (U.C.L. — Louvain-la-Neuve) om een controle van de monsterresten IRPA-49, 51 en 52 en zo de beschikbare cijfers te bevestigen of te corrigeren. Slechts het monster IRPA-52, gerekupereerd in heuvel IV, bevatte nog voldoende materiaal en leverde de nieuwe datum: 3410 ± 70 (Lv-932), die zonder twijfel heel wat beter in overeenstemming is met de resultaten van het archeologisch en palynologisch onderzoek.

L. VAN IMPE

LE REFUGE DU GROS CRON À BELLEFONTAINE

En 1978, nous avons exploré un refuge établi sur un petit éperon appelé *Gros Cron* ou *Cranière*, au nord de la Gaume (cf. *Arch. Belg.* 213, 72-76). Situé à Bellefontaine, en bordure de la Chavratte, il est protégé par deux levées précédées chacune d'un fossé qui barrent une surface de 18 ares à peine. Les coupes des remparts et les sondages pratiqués à l'intérieur de la fortification n'avaient livré que quelques vestiges dont trois éclats non retouchés de silex, une pierre à aiguiser et deux petits bords de vases atypiques et façonnés sans l'aide du tour. La proximité de l'importante nécropole hallstattienne du Grand Bois à Saint-Vincent et la présence de silex nous avaient laissé croire que le refuge pouvait appartenir au premier âge du fer. Mais le résultat de l'analyse au radiocarbone des bois calcinés recueillis dans une épaisse couche de terre brûlée et de pierres rougies du retran-

chement intérieur nous amène à revoir notre hypothèse. En effet, les bois ont été datés de 1990 ± 55 B.P., soit 40 ± 55 B.C. qui correspond à la phase III de La Tène. Il s'agit d'une époque troublée qui a connu, dans nos régions, l'édification d'un grand nombre de refuges.

A. CAHEN-DELHAYE

EEN BRANDRESTENGRAF TE LOKER

Tijdens de opgravingen 1976-1977 op de Galooiemote te Loker werd onder de middeleeuwse moteheuvel een brandrestengraf vrijgelegd (*Arch. Belg.* 203, 10-13). Het graf bevatte naast de crematieresten slechts enkele versinterde scherven. Op ongeveer 1 m van het graf lagen nog enkele brandstapelresten in een ondiepe kuil. Hierin bevond zich een bekertje in zogenaamd Arras-aardewerk. Bij de publikatie stelden we op typologische basis de tweede helft van de 1ste eeuw als datering voorop. Intussen werden houtskoolresten uit het brandrestengraf met de C-14 methode onderzocht in het laboratorium van E. Gilot te Louvain-la-Neuve. Dit gaf volgend resultaat:

LV-896 1950 ± 55 B.P.

(interpretatie: A.D. 10 - A.D. 70)

Dit kan als een bevestiging van de vroegere datering worden beschouwd.

J. DE MEULEMEESTER

VESTIGES ANCIENS À ANLIER

Les vestiges de *Courte garde* dans la forêt d'Anlier furent longtemps considérés comme les restes d'une tour romaine qui contrôlait la chaussée antique Arlon-Tongres. Les recherches archéologiques menées en 1978 n'ont rencontré aucun élément qui aurait pu confirmer cette thèse, mais ont mis au jour une petite levée de terre circulaire d'un diamètre de 13,5 m entourant une base en pierres maçonnées de plan quadrangulaire ($0,75 \times 0,65$ m). Une partie de la levée de terre était édiflée sur une couche de charbon de bois (*Arch. Belg.*, 213, 172-175, fig. 109-111).

Les charbons de bois ont été analysés par la méthode du radiocarbon ou laboratoire de C14 de l'Université Catholique de Louvain, à qui nous adressons nos remerciements. Ils ont donné comme dates 270 ± 60 B.P., soit 1680 ± 60 A.D. (Lv-1021) et 390 ± 45 B.P., soit 1560 ± 45 A.D. (Lv-1022). Ces analyses permettent ainsi de placer l'édification de ce petit ensemble au cours des Temps Modernes aux XVI^e et XVII^e siècles.

Les résultats obtenus par les fouilles et que viennent appuyer ces dernières analyses, corrigent définitivement l'ancienne identification proposée trop hâtivement au siècle dernier.

M.-H. CORBIAU

LA TOMBELLE DE NEU-MORESNET

a. Datation au radiocarbone

En 1977, nous avons fouillé intégralement une tombelle dans une nécropole de l'âge du bronze à Neu-Moresnet, à la frontière allemande (cf. *Arch. Belg.* 206, 15-19). Elle avait livré une tombe à inhumation dont il ne subsistait que les traces du cercueil en bois et une incinération secondaire en position excentrique. Dans le corps du tertre, nous avons recueilli des bois calcinés d'un petit foyer allumé sur place et qui, pour cette raison, nous a semblé contemporain de l'édification de la tombelle. Le Laboratoire de l'Institut royal du Patrimoine artistique a bien voulu en déterminer l'essence : il s'agit d'érable. Par ailleurs, le Laboratoire de Carbone 14 du Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung de Hanovre a daté ce même échantillon de 2.160 ± 65 B.P. (Hv 8443), soit 210 ± 65 B.C. Cette date tardive est tout à fait inattendue et inexplicable car le foyer dont sont issus les bois analysés semble parfaitement contemporain du tumulus qui abritait une inhumation centrale. Or, dans cette région, le rite de l'inhumation disparaît vers 1.000 avant notre ère. Malheureusement, le dépôt d'os incinérés recueilli dans le même tertre n'a pas fourni de date (Hv 8446).

A. CAHEN-DELHAYE

b. Examen anthropologique des ossements incinérés

Le paquet d'ossements incinérés est mélangé à 38 g de pierres calcaires et de silex. Le plus grand fragment mesure 40 mm. Les os de la voûte crânienne sont assez minces. Un fragment du pariétal gauche porte encore les parties lambdoïdes des sutures sagittale et lambdoïde : la première partie est quasi complètement synostosée, la seconde montre un début de ce procès. La suture parietomastoïdienne ne porte aucune trace de synostose.

Les fragments diaphysaires sont peu robustes, sans traces de lignes épiphysaires. Les éléments anatomiques se laissent difficilement reconnaître. La cavité glénoïde de l'omoplate droit possède une largeur de moins de 25 mm. A part les fragments d'une tête de fémur et quelques têtes de métacarpiens et métatarsiens, nous avons retrouvé une partie d'une trochlée de l'astragale. Plusieurs corps

vertébraux furent assez bien conservés : un surtout a retenu notre attention. Il s'agit d'un corps d'une vertèbre thoracale, montrant les séquelles d'une fracture de compression. En effet, la hauteur, prise entre le bord supérieur et inférieur au côté droit et au côté gauche nous fournissent :

	à gauche	à droite
bord postérieur	22 mm	20 mm
bord antérieur	25 mm	21 mm

A droite et en arrière, le bord de l'os montre une réaction discrète de « lipping » : c'est une fracture de compression classique, rendant une forme plus ou moins cunéiforme au corps vertébral.

Les éléments de l'examen nous permettent de diagnostiquer le sexe féminin. Cette femme était âgée de 30 à 35 ans au plus, au moment de son décès.

P.A. JANSSENS

TABLE DES FIGURES

LIJST DER AFBEELDINGEN

- Fig. 1. Mesvin: os plat, portant des stries résultant de la décarnisation.
- Fig. 2. Mesvin: industrie lithique
- Fig. 3. Orp-le-Grand: plan de situation.
- Fig. 4. Orp-le-Grand: la concentration en cours de fouilles.
- Fig. 5. Orp-le-Grand: outillage lithique de la concentration E.
- Fig. 6. Orp-le-Grand: outillage lithique de la concentration E.
- Fig. 7. Meer: algemeen plan.
- Fig. 8. Meer: industrie.
- Fig. 9. Pepinster: carte de situation.
- Fig. 10. Pepinster: coupe stratigraphique.
- Fig. 11. Pepinster: matériel lithique.
- Fig. 12. Theux: matériel lithique.
- Fig. 13. Theux: plan de répartition des artefacts.
- Fig. 14. Omal: céramique décorée omalienne et céramique de l'âge du fer.
- Fig. 15. Omal: industrie lithique omalienne et de l'âge du fer.
- Fig. 16. Spiennes: fosse michelsberg.
- Fig. 17. Sint-Pieters-Voeren: céramique.
- Fig. 18. Tavigny: plan de l'entrée intérieure de la fortification.
- Fig. 19. Saint-Mard: une cave.
- Fig. 20. Saint-Mard: une cave et le détail d'une autre.
- Fig. 21. Saint-Mard: un détail de l'hypocauste.
- Fig. 22. Saint-Mard: les puits murillés et le four de potier.
- Fig. 23. Ave-et-Auffe: localisation de la fouille et des constructions romaines de Génimont et de Lessive.
- Fig. 24. Ave-et-Auffe: plan général des vestiges fouillés.
- Fig. 25. Ave-et-Auffe: petit fossé creusé dans le schiste et trou de pieu.
- Fig. 26. Strée: la cave.
- Fig. 27. Strée: localisation de la fouille.
- Fig. 28. Izel: plan du bâtiment.
- Fig. 29. Izel: le bâtiment vu vers l'ouest.
- Fig. 30. Matagne-la-Petite: roue votive et vaisselle de bronze.
- Fig. 31. Matagne-la-Petite: plan de la villa.
- Fig. 32. Matagne-la-Petite: la cave.
- Fig. 33. Matagne-la-Petite: l'hypocauste à canaux.

- Fig. 34. Matange-la-Grande: bâtiment d'angle restauré.
- Fig. 35. Matange-la-Grande: plan d'ensemble du site.
- Fig. 36. Virton: figurine en bronze de Mercure.
- Fig. 37. Virton: relief qui ornait la face principale d'un pilier funéraire.
- Fig. 38. Orp-le-Grand: la tombe n° 9.
- Fig. 39. Orp-le-Grand: plaquette en argent.
- Fig. 40. Orp-le-Grand: la tombe masculine n° 7.
- Fig. 41. Omal: carte de situation de la fosse mérovingienne, des tumulus romains, de la villa romaine et de la nécropole mérovingienne.
- Fig. 42. Omal: coupe de la fosse et matériel.
- Fig. 43. Ucimont: carte de situation.
- Fig. 44. Ucimont: plan de fouille.
- Fig. 45. Ucimont: vue générale des vestiges.
- Fig. 46. Rochefort: carte de situation.
- Fig. 47. Richefort: plan de fouilles.
- Fig. 48. Rochefort: matériel archéologique.
- Fig. 49. Petegem: zich op de grondvesten van de kerk.
- Fig. 50. Petegem: plan en doorsnede van het *Grubenhuis*.
- Fig. 51. Liège: quelques pierres taillées provenant de la cathédrale.
- Fig. 52. Liège: vue générale des fouilles.
- Fig. 53. Liège: tracé des fondations du secteur oriental de la cathédrale.
- Fig. 54. Liège: les fondations du déambulatoire.
- Fig. 55. Liège: les pilots concentrés au pourtour du chevet du sanctuaire.
- Fig. 56. Borgloon: situatiewaarte.
- Fig. 57. Borgloon: plattegrond van de versterking.
- Fig. 58. Borgloon: aardewerkscherven.
- Fig. 59. Olne: carte de situation.
- Fig. 60. Olne: plan général des fouilles.
- Fig. 61. Dudzele: de mote vanuit het noordoosten gezien.
- Fig. 62. Dudzele: situatiewaarte.
- Fig. 63. Dudzele: doorsnede door de grachten.
- Fig. 64. Veurne: situatiewaarte.
- Fig. 65. Veurne: grondplan en mogelijk uitzicht van het gebouw.
- Fig. 66. Veurne: deel van het grondplan en doorsnede van het gebouw.
- Fig. 67. Rochehaut-Frahan: carte de situation.
- Fig. 68. Rochehaut-Frahan: plan de fouilles.

- Fig. 69. Rochehaut-Frahan: reconstitution planimétrique.
- Fig. 70. Eine: situatiekaart.
- Fig. 71. Eine: uittreksel uit de figuratieve kaart.
- Fig. 72. Eine: algemeen zicht op de Sint-Eligiuskerk en de opgravingszone.
- Fig. 73. Eine: plan van het gebouw.
- Fig. 74. Dourbes: vue générale du chantier.
- Fig. 75. Rijkhoven-Alden-Biesen: plattegrond van het kerkgebouw.
- Fig. 76. Rijkhoven-Alden-Biesen: vrijgelegde funderingen van koor en sacristie.
- Fig. 77. Rijkhoven-Alden-Biesen: architectuurelementen van de kerk.
- Fig. 78. Rochehaut-Bouche-à-Bonru: carte de situation.
- Fig. 79. Rochehaut-Bouche-à-Bonru: plan de fouilles.
- Fig. 80. Rochehaut-Bouche-à-Bonru: matériel archéologique.
- Fig. 81. Rochehaut-Frahan: plan de fouilles.
- Fig. 82. Rochehaut-Frahan: vue générale des fouilles.
- Fig. 83. Rochehaut-Frahan: plan des fondations du système oriental de la cathédrale.
- Fig. 84. Rochehaut-Frahan: les fondations du déambulatoire.
- Fig. 85. Rochehaut-Frahan: les plans des colonnes de soutien du chœur.
- Fig. 86. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.
- Fig. 87. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.
- Fig. 88. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.
- Fig. 89. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.
- Fig. 90. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.
- Fig. 91. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.
- Fig. 92. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.
- Fig. 93. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.
- Fig. 94. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.
- Fig. 95. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.
- Fig. 96. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.
- Fig. 97. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.
- Fig. 98. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.
- Fig. 99. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.
- Fig. 100. Rochehaut-Frahan: plan de la nef.

LISTE DES PUBLICATIONS
PARUES EN 1979

LIJST VAN DE PUBLIKATIES
VERSCHENEN IN 1979

ARCHAEOLOGICA BELGICA

- 211 — A. MATTHYS et G. HOSSEY, Le castrum comtal de Chiny.
212 — G. HOSSEY et A. MATTHYS, La forteresse médiévale de Cugnon.
213 — CONSPECTUS MCMLXXVIII.
214 — H. REMY, Vestiges romains à Grand-Hallet. Fouilles de J. Breuer, de l'abbé N. Peuskens et A. Bouchoms en 1947-1948.
215 — A. MATTHYS et G. HOSSEY, L'oppidum du « Trínchi » à Cugnon.
216 — G. DE BOE & L. VAN IMPE, Nederzetting uit de IJzertijd en Romeinse villa te Rosmeer.
217 — G.V. LUX, Gallo-Romeinse tumuli te Niel-bij-Sint-Truiden.
218 — A. CAHEN-DELHAYE, Nécropole et site d'habitat de La Tène à Longlier-Massul. Fouilles de A. Cahen-Delhaye, P.P. bonenfant et A. Geubel.
219 — A. CAHEN-DELHAYE, Le cavalier aux géants anguipèdes et trois autres statues gallo-romaines de Tongres.
220 — D. CALLEBAUT, Het Hof te Eksel te Moorsel.
221 — D. CAHEN et P.-L. VAN BERG, Un habitat danubien à Blicquy. I. Structures et industrie lithique.

ARCHAEOLOGICUM BELGII SPECULUM

- XI — J. DE MEULEMEESTER, De Singelberg te Beveren-Waas.

TABLES DES MATIÈRES

INHOUDSTAFEL

J. Alénius-Lecerf, Le chœur oriental de la cathédrale disparue, place Saint-Lambert à Liège	93
J. Alénius-Lecerf, Troisième campagne de fouilles à Orp-le-Grand	72
D. Cahen, J. Michel, Troisième campagne de fouille dans la nappe alluviale de Mesvin	5
D. Cahen, P.-L. van Berg, Fouilles de sauvetage à Omal	30
A. Cahen-Delhaye, L'entrée intérieure de la fortification de Tavigny	43
A. Cahen-Delhaye, D. Cahen, P.-L. van Berg, Une fosse mérovingienne à Omal	76
A. Cahen-Delhaye, M.-H. Corbiau, J. De Meulemeester, L. Van Impe, C14: Weelde, Bellefontaine, Loker, Anlier, Neu-Moresnet	132
A. Cahen-Delhaye, H. Gratia, Sauvetage dans le vicus romain de Saint-Mard	46
A. Cahen-Delhaye, H. Gratia, La fortification du Château Renaud à Virton	67
D. Callebaut, Het Oud kasteel te Petegem	89
D. Callebaut, De burcht van de Heren van Eine	118
M.-H. Corbiau, Habitation romaine à Ave-et-Auffe	51
M.H. Corbiau, Construction romaine à Strée	54
Ph. Counasse, Le gisement mésolithique du bois de Hodainry à Pepinster	20
Ph. Counasse, Sondages à l'église Saint-Sébastien d'Olne	102
G. De Boe, Sanctuaire et ville à Matagne-la-Petite	60
G. De Boe, J.L. Pleuger, Le château de Hauteroche à Dourbes	122
J. De Meulemeester, De Cathemmote te Dudzele	106
J. De Meulemeester, De circulaire versterking te Veurne	109
G. Hossey, La Tour Brunehaut à Izel	57
F. Hubert, Le camp michelsberg de Spiennes	35
F. Hubert, Fouilles de contrôle au Dolmen Nord de Wéris	41
P.A. Janssens, Examen anthropologique des ossements incinérés de la tombe de Neu-Moresnet	134

J. et P. Lausberg-Miny, L. Pirnay, Le gisement mésolithique de l'Ourlainne à Theux	25
G.V. Lux, W. Thijssen, De grondvesten van de burcht te Borgloon	98
G.V. Lux, W. Thijssen, De voormalige kerk van Alden-Biesen	123
A. Matthys, G. Hossey, Le Château-le-Duc à Ucimont	81
A. Matthys, G. Hossey, Le château de Montragut à Rochehaut	114
A. Matthys, G. Hossey, Bouche-à-Bonru, petite fortification des Temps Modernes, à Rochehaut	128
A. Matthys, A. van Iterson, l'église disparue de Saint-Remy de Falen à Rochefort	85
A. Rober, Site du Bas-Empire à Matagne-la-Grande	64
H.-C. Straet, M. Buntgens, Atelier de taille du silex au Bois Communal à Sint-Pieters-Voeren	39
F. Van Noten, D. Cahen, De Tjongervindplaats Meer IV	15
P.M. Vermeersch, P. Vynckier, Un site magdalénien à Orp	10

