

## BELGIQUE

Marcel OTTE & Pierre NOIRET

Service de Préhistoire, Université de Liège

7 place du XX août, bât. A1, B-4000 Liège

Marcel.Otte@ulg.ac.be

pnoiret@ulg.ac.be

De nombreux travaux ont paru ces dernières années concernant le Paléolithique supérieur de Belgique. Seule leur trame générale sera évoquée ici, car la liste bibliographique fournie en annexe contient l'information détaillée. Divers travaux à portée générale viennent les compléter (Otte & Noiret, sous presse ; Pirson *et al.*, 2012).

Une des composantes originelles aux pointes foliacées fut fouillée aux grottes de Couvin (Pirson *et al.*, 2009 ; Cattelain *et al.*, 2011). Datée de 44.000 ans, elle appartient encore au Paléolithique moyen, mais possède déjà des aménagements par retouches plates bifaciales, propres à celles du « LRJ » ultérieur. Une dent de lait néandertalienne confirme cette attribution (Toussaint *et al.*, 2010).

### LRJ

La particularité principale présentée par le Paléolithique ancien du Nord-Ouest est la laminarisation des pointes pédonculées de la cadre du LRJ, pointes dérivées des pièces larges et plates du Micoquien d'Europe centrale (Flas 2008, 2009, sous presse a). Mais le résultat le plus remarquable acquis ces dernières années réside dans les datations des néandertaliens de Spy, vers 37.000-36.000 ans BP (Semal *et al.*, 2009), soit l'exact équivalent de ces pointes foliacées. Tout porte à croire, désormais, que, comme à Couvin et comme dans tout le Châtelperronien, ces industries transitionnelles furent le fait des Néandertaliens locaux, et non encore des premiers Hommes modernes (Flas, 2011a, 2011b).

### Aurignacien

L'Aurignacien fut éclairé par des réexamens de collections, mais surtout par l'étayage des dates <sup>14</sup>C : de 36.000-35.000 ans à Modave (Miller *et al.*, 2007, 2009) à 27.000 ans à Furfooz (Flas, 2005), les dates les plus fréquentes se situant vers 32.000 ans, sans exclure des phases plus anciennes attestées de plus en plus sûrement, comme à la grotte Walou par exemple (Pirson *et al.*, dans Draily *et al.* [dir.], 2011). Une critique sévère (Flas, 2008) s'est toutefois opposée aux dates très anciennes, vers 41.000 ans obtenues à la fois au Trou Magrite il y a une vingtaine d'années

(Otte & Straus [dir.], 1995) et au Tiène des Maulins plus récemment (Groenen, 2006 à 2011 ; Groenen & Smolderen, 2012).

Ainsi, la fourchette se ressert aux deux extrémités de l'Aurignacien : les pointes foliacées, œuvres néandertaliennes, se situeraient vers 37.000-36.000 ans ; l'Aurignacien, issu d'une migration, apparaîtrait vers 36.000-35.000 ans et se poursuivrait localement jusqu'au Périgordien de Maisières (28.000 ans). Rappelons que c'est dans les dépôts aurignaciens que la statuette humaine du Trou Magrite fut découverte, accompagnée de gravures sexuelles, classiques dans de tels contextes. Mais aujourd'hui, trois faits majeurs s'y ajoutent : la domestication du chien, il y a environ 31.000 ans, (Germonpré *et al.*, 2009), des ossements d'ours colorés (Germonpré & Hämäläinen, 2007) et l'intensité désormais prise par la pêche (Van Neer & Wouters, 2007). L'atelier aurignacien découvert à Maisières-Canal (environ 34.000 ans) fit l'objet d'une autre surprise ! (Flas *et al.*, 2006).

Les fouilles du Trou Al'Wesse à Modave furent poursuivies régulièrement en étendant le secteur de l'Aurignacien et accompagnées des nombreuses informations nouvelles (Miller *et al.*, 2007, 2009, 2011). L'Aurignacien du Trou Walou fit l'objet d'une énorme monographie, où tous les résultats issus des sciences naturelles et de l'archéologie, y compris pour d'autres périodes, furent rassemblés (Pirson *et al.* [dir.], 2011 ; Draily *et al.* [dir.], 2011 ; Draily, 2011). Un autre travail a été également publié concernant ce site (Dewez [éd.], 2008).

### Gravettien

Le Gravettien de Maisières-Canal (28.000 ans) fit l'objet d'une nouvelle analyse comparative aux autres ensembles du Nord-Ouest européen (Pesesse & Flas, 2011) et de nouvelles dates furent obtenues pour ses phases récentes au Trou Walou (Pirson *et al.*, dans Draily *et al.* [dir.], 2011). Un texte de synthèse sur le Gravettien du Nord-Ouest dans son ensemble a été également publié (Otte & Noiret, 2007).

## La grotte de Spy

Concernant ces trois périodes, il est également nécessaire d'évoquer la publication prochaine d'un volume consacré à la grotte de Spy, renfermant de multiples contributions, y compris la révision de l'abondant matériel archéologique par périodes, pour le LRJ (Flas, sous presse b), l'Aurignacien (Flas *et al.*, sous presse) et le Gravettien (Pesesse & Flas, sous presse).

## Magdalénien

Le Magdalénien de notre pays fut replacé dans les courants de réimplantations des nouvelles populations et des nouvelles techniques, mises au point dans le Sud-Ouest européen (Miller & Noiret, 2009 ; Miller, 2012). Là aussi, les études belges apportèrent, non seulement la preuve de la pêche (Van Neer *et al.*, 2007), mais de la collecte de pièces semi-précieuses (fluorite) (Jungels & Goemaere, 2007).

## Paléolithique final

L'histoire se poursuit au Paléolithique final par une tentative de synthèse (Otte & Noiret, 2009). Mais aussi de nombreux et très brillants articles sur les ensembles à *Federmesser* du Nord-Ouest à Rekem (De Bie, 2006) et dans les régions sableuses septentrionales (Depraetere *et al.*, 2006 ; Dijkstra *et al.*, 2006 ; Geerts *et al.*, 2006, 2007, 2008 ; De Wilde *et al.*, 2007 ; Meirsman *et al.*, 2008).

L'essentiel de ces nombreuses collaborations nationales fut issu de nos fructueux échanges annuels, principalement lors des « Journées de contact, Préhistoire » organisées par le FNRS, sous la courageuse férule d'Ivan Jadin, de l'Institut Royal des Sciences Naturelles.

## Bibliographie

- BONJEAN D., DI MODICA K. & ABRAMS G. (2010) - Andenne/Sclayn : un nouveau témoin du Paléolithique supérieur à Scladina. *Chronique de l'Archéologie wallonne* 17 : 182-183.
- CATTELAÏN P., FLAS D., MILLER R., OTTE M., PIRSON S. & TOUSSAÏN M. (2011) - Le Trou de l'Abîme à Couvin. Dans : M. Toussaint, K. Di Modica et S. Pirson (dir.), *Le Paléolithique moyen en Belgique. Mélanges Marguerite Ulrix-Closset*. Liège, ERAUL 128, p. 297-304.
- DE BIE M. (2006) - La dynamique des burins dans les industries à *Federmesser* (aziliennes) : observations sur le site de Rekem (Belgique). Dans : J.-P.Bracco, M. de Araujo Igreja et F. Le Brun-Ricalens (éd.), *Burins préhistoriques : formes, fonctionnements, fonctions*, Actes de la Table-Ronde d'Aix-en-Provence (3-5 mars 2003). Luxembourg, MNHA (ArchéoLogiques 2), p. 277-294.
- DEPRAETERE D., DE BIE M. & VAN GILS M. (2006) - Kartering en waardering van finaalpaleolithicum en mesolithicum te Merksplas (prov. Antwerpen). *Notae Praehistoricae* 26 : 129-132.
- DEWEZ M. (éd.) (2008) - *Recherches à la grotte Walou à Trooz (Belgique). Second rapport de fouilles*. Oxford, Archaeopress (BAR International Series 1789), 88 p.
- DE WILDE D., VERBEEK C. & DE BIE M. (2007) - De lithische technologie van Weelde-Eindegoorbeide 12 en 13 (prov. Antwerpen). *Notae Praehistoricae* 27 : 61-64.
- DIJKSTRA P., BINK M., DE BIE M., VYNCKIER G., VAN RECHEM H. & DYSELINCK T. (2006) - Laatpaleolithische vindplaatsen op het *Plinius*-terrein bij Tongereb (prov. Limburg). *Notae Praehistoricae* 26 : 109-124.
- DRAÏLY C. (dir.) (2011) - *La grotte Walou à Trooz (Belgique). Fouilles de 1996 à 2004*. Vol. 3. *L'archéologie*. Namur, SPW-IPW (Études et documents, Archéologie, 21), 241 p.
- DRAÏLY C., PIRSON S. & TOUSSAÏN M. (dir.) (2011) - *La grotte Walou à Trooz (Belgique). Fouilles de 1996 à 2004*. Vol. 2. *Les sciences de la vie et les datations*. Namur, SPW-IPW (Études et documents, Archéologie, 21), 241 p.
- FLAS D. (2005) - Nouvelles datations de deux ensembles aurignaciens du Bassin mosan. *Anthropologica et Praehistorica* 116 : 233-236.
- FLAS D. (2008) - *La transition du Paléolithique moyen au supérieur dans la plaine septentrionale de l'Europe*. Bruxelles, Anthropologica et Praehistorica 119, 254 p.
- FLAS D. (2009) - The Lincombian-Ranisian-Jermanowician and the limit of the Aurignacian spreading on the northern European plain. Dans : F. Djindjian, J.K. Kozłowski et N. Bicho (éd.), *Le concept de territoires dans le Paléolithique supérieur européen*, Actes du xv<sup>e</sup> Congrès international de l'UISPP (Lisbonne, 4-9 septembre 2006), Session C16. Oxford, Archaeopress (BAR International Series 1938), p. 135-142.
- FLAS D. (2011a) - The Middle to Upper Paleolithic transition in Northern Europe: the Lincombian-Ranisian-Jerzmanowician and the issue of acculturation of the last Neanderthals. *World Archaeology* 43(4) : 605-627.
- FLAS D. (2011b) - Les pointes foliacées et les changements techniques autour de la transition du Paléolithique moyen au supérieur dans le Nord-Ouest de l'Europe. Dans : M. Toussaint, K. Di Modica et S. Pirson (dir.), *Le Paléolithique moyen en Belgique. Mélanges Marguerite Ulrix-Closset*. Liège, ERAUL 128, p. 261-276.
- FLAS D. (sous presse a) - Les industries à pointes foliacées du Paléolithique supérieur ancien dans le Nord-Ouest de l'Europe : le Lincombien-Ranisien-Jerzmanowicien. Dans P. Bodu, L. Chehmana, L. Klaric, L. Mevel, S. Soriano et N. Teyssandier (dir.), *Le Paléolithique supérieur ancien de l'Europe du Nord-Ouest. Réflexions à partir d'un projet collectif de recherche sur le centre et le sud du bassin Parisien*, Actes du colloque de Sens (15-18 avril 2009). Paris, Mémoires de la Société Préhistorique Française.
- FLAS D. (sous presse b) - Jerzmanowice points from Spy and the issue of the Lincombian-Ranisian-Jerzmanowician Dans : H. Rougier et P. Semal (éd.), *Spy Cave. State of 125 Years of Pluridisciplinary Research on the Betche-aux-Rotches from Spy (Jemeppe-sur-Sambre, Province of Namur, Belgium)*. Bruxelles, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique & NESPOS Society.
- FLAS D., MILLER R. & JACOBS B. (2006) - Les « burins » de l'atelier de débitage aurignacien de Maisières-Canal (Province du Hainaut, Belgique). Dans : J.-P.Bracco, M. de Araujo Igreja et F. Le Brun-Ricalens (éd.), *Burins préhistoriques : formes, fonctionnements, fonctions*, Actes de la Table-Ronde d'Aix-en-Provence (3-5 mars 2003). Luxembourg, MNHA (ArchéoLogiques 2), p. 55-74.
- FLAS D., TARTAR É., BORDES J.-G., LE BRUN-RICALENS F. et ZWYNS N. (sous presse) - New looks on the Aurignacian from Spy: lithic assemblage, osseous artefacts and chronocultural sequence. Dans : H. Rougier et P. Semal (éd.), *Spy Cave. State of 125 Years of Pluridisciplinary Research on the Betche-aux-Rotches from Spy (Jemeppe-sur-Sambre, Province of Namur, Belgium)*. Bruxelles, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique & NESPOS Society.
- GEERTS F., DEFORCE K., VAN GILS M. & DE BIE M. (2006) - *Federmessersites te Lommel-Maatheide* (prov. Limburg). Opgravingscampagne 2006 en eerste resultaten van het paleo-ecologisch onderzoek. *Notae Praehistoricae* 26 : 125-128.
- GEERTS F., VAN GILS M. & DE BIE M. (2007) - *Federmessersites te Lommel-Maatheide* (prov. Limburg). De opgravingscampagne van 2007. *Notae Praehistoricae* 27 : 65-67.

- GEERTS F., VAN GILS M. & DE BIE M. (2008) - *Federmessersites te Lommel–Maatbeide* (prov. Limburg, B). De opgravingscampagne van 2008. *Notae Praehistoricae* 28 : 43-45.
- GERMONPRÉ M. & HÄMÄLÄINEN R., 2007. Fossil Bear Bones in the Belgian Upper Paleolithic: the Possibility of a Proto-Bear Ceremonialism. *Arctic Anthropology* 44(2) : 1–30.
- GERMONPRÉ M., SABLIN M.V., STEVENS R.E., HEDGES R.E.M., HOFREITER M., STILLER M. & DESPRÉS V.R. (2009) - Fossil dogs and wolves from Palaeolithic sites in Belgium, the Ukraine and Russia: osteometry, ancient DNA and stable isotopes. *Journal of Archaeological Science* 36(2) : 473-490.
- GROENEN M. (2006) – Rochefort/Éprave : campagnes de fouille 2004 dans la grotte-abri du Tiène des Maulins. *Chronique de l'Archéologie wallonne* 13 : 227-231.
- GROENEN M. (2007) - Rochefort/Éprave : campagnes de fouille 2005 dans la grotte-abri du Tiène des Maulins. *Chronique de l'Archéologie wallonne* 14 : 182-184.
- GROENEN M. (2008) - Rochefort/Éprave : campagnes de fouille 2006 dans la grotte-abri du Tiène des Maulins. *Chronique de l'Archéologie wallonne* 15 : 196-198.
- GROENEN M. (2009) - Rochefort/Éprave : campagnes de fouille 2007 dans la grotte-abri du Tiène des Maulins. *Chronique de l'Archéologie wallonne* 16 : 190-193.
- GROENEN M. (2010) - Rochefort/Éprave : campagnes de fouille 2008 dans la grotte-abri du Tiène des Maulins. *Chronique de l'Archéologie wallonne* 17 : 183-185.
- GROENEN M. (2011) - Rochefort/Éprave : campagnes de fouille 2009 dans la grotte-abri du Tiène des Maulins. *Chronique de l'Archéologie wallonne* 18 : 218-221.
- GROENEN M. & SMOLDEREN A. (2012) - Rochefort/Éprave : campagnes de fouille 2010 dans la grotte-abri du Tiène des Maulins. *Chronique de l'Archéologie wallonne* 19 : 213-215.
- JUNGELS C. & GOEMAERE E. (2007) - La fluorite : une matière première inhabituelle en Préhistoire. *Anthropologica et Praehistorica* 27 : 27-39.
- MEIRSMAN E., VAN GILS M., VANMONFORT B., PAULISSEN E., BASTIAENS J. & VAN PEER P. (2008) - Landschap De Liereman herbezocht. De waardering van een gestratificeerd finaalpaleolithisch en mesolithisch sitecomplex in de Noorderkempen (gem. Oud-Turnhout en Arendonk). *Notae Praehistoricae* 28 : 33-41.
- MILLER R. (2012) - Mapping the expansion of the Northwest Magdalenian. Dans : L.G. Straus, T. Terberger et D. Leesch (éd.), « The Magdalenian Settlement of Europe ». *Quaternary International* 272-273 : 209-230.
- MILLER R. & NOIRET P. (2009) - Recent results for the Belgian Magdalenian. Dans : M. Street, N. Barton et T. Terberger (éd.), *Humans, Environment and Chronology of the Late Glacial of the North European Plain*, Actes du xv<sup>e</sup> Congrès international de l'UISPP (Lisbonne, 4-9 septembre 2006), Worskhop 14 de la Commission xxxii. Mayence, Verlag des Römisch-Germanischen Zentralmuseums (Tagungen 6), p. 39-53.
- MILLER R., STEWART J. & OTTE M. (2007) – Résultats préliminaires de l'étude de la séquence paléolithique du Trou Al'Wesse (comm. de Modave). *Notae Praehistoricae* 27 : 41-49.
- MILLER R., STEWART J. & OTTE M. (2009) - Modave/Modave : le Trou Al'Wesse, la séquence pléistocène. *Chronique de l'Archéologie wallonne* 16 : 111-112.
- MILLER R., COLLIN F., OTTE M. & STEWART J. (2011) - Le Trou Al'Wesse : du Moustérien au Néolithique dans la vallée du Hoyoux. Dans : M. Toussaint, K. Di Modica et S. Pirson (dir.), *Le Paléolithique moyen en Belgique. Mélanges Marguerite Ulrix-Closset*. Liège, ERAUL 128, p. 335-342.
- OTTE M. & NOIRET P. (2007) - Le Gravettien du Nord-Ouest de l'Europe. Dans : « Le Gravettien : entités régionales du paléoculture européenne », Actes de la Table ronde des Eyzies (juillet 2004). *Paléo* 19 : 243-256.
- OTTE M. & NOIRET P. (2009) - Le territoire de la basse vallée du Rhin, de la Meuse et de leurs affluents à la fin du Paléolithique supérieur (Belgique, Hollande, Allemagne du Nord-Ouest. Dans : F. Djindjian, J.K. Kozłowski et N. Bicho (éd.), *Le concept de territoires dans le Paléolithique supérieur européen*, Actes du xv<sup>e</sup> Congrès international de l'UISPP (Lisbonne, 4-9 septembre 2006), Session C16. Oxford, Archaeopress (BAR International Series 1938), p. 143-155.
- OTTE M. & NOIRET P. (sous presse) - L'avènement des Hommes modernes en Belgique. Dans P. Bodu, L. Chehmana, L. Klaric, L. Mevel, S. Soriano et N. Teyssandier (dir.), *Le Paléolithique supérieur ancien de l'Europe du Nord-Ouest. Réflexions à partir d'un projet collectif de recherche sr le centre et le sud du bassin Parisien*, Actes du colloque de Sens (15-18 avril 2009). Paris, Mémoires de la Société Préhistorique Française.
- OTTE M. & STRAUS L.G. (dir.) (1995) - *Le Trou Magrite. Fouilles 1991-1992*. Liège, ERAUL 69, 239 p.
- PESESSE D. & FLAS D. (2011) - The Maisierian, at the Edge of the Gravettian. *Proceedings of the Prehistoric Society* 78: 95-109.
- PESESSE D. & FLAS D. (sous presse) - Wich Gravettians at Spy? Dans : H. Rougier et P. Semal (éd.), *Spy Cave. State of 125 Years of Pluridisciplinary Research on the Betche-aux-Rotches from Spy (Jemeppe-sur-Sambre, Province of Namur, Belgium)*. Bruxelles, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique & NESPOS Society.
- PIRSON S., CATTELAIN P., EL ZAATARI S., FLAS D., LETOURNEUX C., MILLER R., OLEJNICZAK A., OTTE M. & TOUSSAINT M. (2009) - Le « Trou de l'Abîme » à Couvin : bilan des nouvelles recherches avant la reprise des fouilles en septembre 2009. *Notae Praehistoricae* 29 : 59-75.

PIRSON S., DRAILLY C. & TOUSSAINT M. (dir.) (2011) - *La grotte Walou à Trooz (Belgique). Fouilles de 1996 à 2004*. Vol. 1. *Les sciences de la terre*. Namur, SPW-IPW (Études et documents, Archéologie, 20), 208 p.

PIRSON S., FLAS D., ABRAMS G., BONJEAN D., COURT-PICON M., DI MODICA K., DRAILLY C., DAMBLON F., HAESAERTS P., MILLER R., ROUGIER H., TOUSSAINT M. & SEMAL P. (2012) - Chronostratigraphic context of the Middle to Upper Palaeolithic transition. Recent data from Belgium. Dans L. Longo (éd.), « Middle to Upper Paleolithic Biological and Cultural Shift in Eurasia ». *Quaternary International* 259: 78-94.

SEMAL P., ROUGIER H., CREVECOEUR I., JUNGELS C., FLAS D., HAUZEUR A., MAUREILLE B., GERMONPRÉ M., BOCHERENS H., PIRSON S., CAMMAERT L., DE

CLERCK N., HAMBUCKEN A., HIGHAM T., TOUSSAINT M. & VAN DER PLICHT J. (2009) - New Data on the Late Neandertals: Direct Dating of the Belgian Spy Fossils. *American Journal of Physical Anthropology* 138: 421-428.

TOUSSAINT M., OLEJNICZAK A., EL ZAATARI S., CATTELAÏN P., FLAS D., LETOURNEUX C. & PIRSON S. (2010) - The Neandertal lower right deciduous second molar from Trou de l'Abîme at Couvin, Belgium. *Journal of Human Evolution* 58 : 56-67.

VAN NEER W. & WOUTERS W. (2007) - Trooz/Forêt : la pêche attestée au Paléolithique moyen et supérieur dans la grotte Walou. *Chronique de l'Archéologie wallonne* 14 : 99-100.

VAN NEER W., WOUTERS W. & GERMONPRÉ M. (2007) - Fish remains from three Upper Palaeolithic cave deposits in southern Belgium. *Anthropologica et Praehistorica* 118 : 5-22.

