

LAMES ET BIFACES DANS LA PHASE RECENTE DU PALEOLITHIQUE MOYEN DE LA FRANCE SEPTENTRIONALE

Pascal DEPAEPE¹

INTRODUCTION

Depuis quelques années, les opérations d'archéologie préventive (surtout sur les grands tracés linéaires) ont permis dans la moitié nord de la France, la fouille de plusieurs sites de la phase récente du Paléolithique moyen. De plus, l'affinement du cadre chronostratigraphique autorise dans la plupart des cas, une attribution chronostratigraphique de ces sites plus précise (ANTOINE 1993, ANTOINE *e.a.*, 1994).

Certains de ces sites ont livré en quantités variables deux types d'artefacts lithiques particuliers : le biface, considéré comme caractéristique du Paléolithique ancien et moyen; la lame issue d'un débitage volumétrique. Ce débitage a mis plus longtemps pour être reconnu partie prenante des possibilités techniques moustériennes (BOSINSKI 1966, RÉVILLION et TUFFREAU 1994; RÉVILLION 1994; OTTE *e.a.*, 1990).

Dans le cadre de ce travail, j'ai choisi 17 sites selon les critères suivants :

1. Fouilles de grandes superficies² (plusieurs dizaines, voire centaines de m²), afin d'éviter les effets de localisation préférentielle de certains types de matériel (seul Saint-Germain des Vaux/Port Racine fait exception) ;

2. Sites bien calés chronostratigraphiquement, du Weichsélien ancien au Pléniglaciaire moyen (stades isotopiques 5d à 3 - figure 1);

3. Séries lithiques homogènes, sans remaniement ni mélange constaté;

4. Industries lithiques présentant un certain nombre de bifaces et/ou de lames issues d'un débitage volumétrique, même si les techniques d'acquisition de ces lames peuvent varier selon les sites.

LES SITES

Les sites concernés par cette étude sont (figure 1) :

- Auteuil (Oise), niveau inférieur et niveau supérieur (SWINNEN *e.a.*, 1996);

- Beauvais (Oise), niveau inférieur (LOCHT et SWINNEN 1994 ; LOCHT *e.a.*, 1995; DEPAEPE *e.a.*, 1994);

- Bettencourt-Saint-Ouen (Somme), niveaux N3b, N2b et N1 (LOCHT *e.a.*, 1996);

- Etoutteville (Seine-Maritime, DELAGNES A. et ROPARS A., 1996);

- Lailly " Beauregard " (Yonne), niveaux A et B (LOCHT *e.a.*, 1994);

- Lailly " Tournerie " (Yonne), niveau I (DEPAEPE *e.a.*, 1994);

- Molinons (Yonne), niveau A (LOCHT 1994);

- Riencourt-les-Bapaume (Pas-de-Calais), niveau CA (TUFFREAU *dir.*, 1993);

1 AFAN Antenne Nord-Picardie, 518, rue Saint-Fuscien. F-80000 Amiens. France.

2 Il est cependant parfois difficile d'établir, la distinction entre zone explorée, et superficie fouillée du site.

- Seclin (Nord), niveau D7 (RÉVILLION 1994);

- Saint-Germain-des-Vaux (CLIQUET, 1994; RÉVILLION 1994);

- Villeneuve-l'Archevêque (Yonne), niveaux B et C (LOCHT *e.a.*, 1994);

- Vinneuf (Yonne), niveau N1 (GOUÉDO 1993; GOUÉDO 1994).

Hormis Saint-Germain-des-Vaux, tous les sites ont été étudiés lors de fouilles préventives, la plupart sur tracés linéaires.

Les industries de Vinneuf et de Villeneuve-l'Archevêque niveau C ont été attribuées au " Micoquien ". Les encoches et denticulés dominant l'outillage à Saint-Germain-des-Vaux. Les sites de Molinons, Villeneuve-l'Archevêque niveau B, Lailly " Beauregard " niveaux A et B et Lailly " Tournerie " (les rares bifaces de ces séries sont cordiformes, sub-cordiformes et triangulaires plats), ainsi que les séries de Bettencourt-Saint-Ouen, ont été qualifiés de Moustérien au sens large. Les deux niveaux d'Auteuil seraient " Moustérien typique ", de même que

le site de Beauvais, caractérisé par très forte dominance du débitage discoïde. Les sites de Seclin et de Riencourt-les-Bapaume sont rattachés à un faciès laminaire, de même que le site d'Etoutteville.

Géologiquement, tous les sites reposent sur des assises du Crétacé inférieur, hormis Saint-Germain-des-Vaux qui dépend du Massif armoricain.

LES DONNEES

Les valeurs retenues sont l'indice de biface (IB ess) et la proportion de nucléus laminaires au total des nucléus (Lam/N). Le tableau suivant met ces données en corrélation, pour chaque site, avec sa superficie explorée, le nombre total d'artefacts découverts et la densité moyenne. L'attribution chronostratigraphique de l'industrie est également mentionnée.

Tableau 1 : Les données des sites concernés

	Superficie fouillée (m ²)	Nombre de pièces	Densité m ²	IBess	Lam/N	Attribution chronostratigraphique
Auteuil niveau inf.	3700	201	0,054	4,17	0	5d
Villeneuve C	1588	131	0,08	45,83	0	5d
Vinneuf N1	946	1013	1,07	15,2	7,14	5d
Bettencourt N3b	339	1351	3,99	0	9,09	5d
St.-Germain	env. 14	9117	?	0	10,47	5c
Bettencourt N2b	900	6539	7,27	0	16,48	5c
Riencourt CA	1000	5000	5	0	37,87	5c
Seclin D7	300	999	3,33	0	52,37	5c
Etoutteville	319	3473	10,89	0	81	5a
Villeneuve B	1588	658	0,41	0	8,11	5a
Beauregard B	4503	1922	0,43	1,44	7,19	5a
Molinons niv. A	6130	1347	0,22	4,89	2,25	5a
Auteuil niv. sup.	3700	1549	0,42	1,27	0	5a
Bettencourt N1	900	438	0,49	0	11,11	5a
Beauvais niveau inf.	763	11691	15,32	1,05	0,64	4
Tournerie I	5486	3540	0,65	5,31	0,72	4
Beauregard A	3500	417	0,12	5,89	0	3

Les superficies fouillées sont, à l'exception du site de Saint-Germain-des-Vaux, considérables : de 319 (Etoutteville) à 6130 (Molinons) m². Les densités s'échelonnent de 0,054 (Auteuil niveau inférieur) à 15,32

(Beauvais) pièces au m². Les indices bifaciaux varient de 0 à 46, et la représentation des nucléus laminaires de 0 à 81% du total des nucléus. La variabilité de la distribution est très importante (tableau 2).

Tableau 2 : variations numériques

	sup. fouillée	N. pièces	densité	IB	Lam.
moyenne	2228,9	2516,8	3,1	9,45	18,8
dév. std.	1958,6	3058,3	4,5	14,3	23,98
coéff. var.	88 %	121 %	145 %	151 %	128 %

On constate également la forte représentation des sites datables du Weichsélien ancien (à l'exception du 5b) et la faible quantité de sites des stades isotopiques 4 et 3.

Deux types de relations lames - bifaces apparaissent très nettement :

lorsque les lames, ou les bifaces, sont fortement représentés, l'autre variable est inexistante;

lorsque les deux variables coexistent, l'une et l'autre sont faiblement représentées.

Ces premières observations mettent en évidence une corrélation négative entre les lames et les bifaces, aussi bien par rapport à leur présence ou absence (la forte présence de l'un excluant l'autre) qu'à leurs représentations numériques au sein des industries (la présence conjointe des deux étant toujours faible). Dans ce dernier cas, les débitages majoritairement utilisés sur les sites sont Levallois récurrent sauf dans l'industrie de Beauvais où il s'agit d'un système discoïde (LOCHT, SWINNEN 1994).

Un graphique présentant les deux variables sous forme d'histogrammes, du site le plus ancien au plus récent, illustre ces corrélations (graphique A).

DISCUSSION

La mise en relation de ces différents facteurs, suscite quelques observations :

1. la coexistence de bifaces et de lames prouve la connaissance et la maîtrise de l'une

et de l'autre méthodes même si elles restent relativement marginales.

2. sur certains sites, la forte représentation de l'une de ces méthodes semble exclure l'autre, sans qu'il soit possible de dire s'il s'agit d'un choix délibéré au sein d'un large éventail technique, et pour quelles raisons (nature du site, types d'activités,...), ou de la méconnaissance d'une de ces méthodes?

3. il semble cependant exister une corrélation positive entre les composantes des industries et la chronostratigraphie, donc le contexte paléoenvironnemental (voir tableau chronostratigraphique). Il pourrait s'agir d'une réponse technique à des modifications climatiques.

4. cette réponse technologique fut nuancée par des aspects culturels. Les bifaces de Vinneuf et de Villeneuve-l'Archevêque N1, tous deux du stade 5d, sont stylistiquement différents de ceux d'industries plus tardives ("micoquiens" d'un côté, "MTA" de l'autre). Des variantes apparaissent également dans le débitage laminaire.

5. la récurrence du phénomène laminaire et l'absence totale de bifaces sur plusieurs niveaux d'occupations à Bettencourt-Saint-Ouen durant le Weichsélien ancien, confèrent à ceux-ci une certaine homogénéité technologique diachronique, même si les méthodes varient parfois quelque peu de l'un à l'autre.

6. les sites de la vallée de la Vanne présentent une très nette corrélation inverse bifaces - débitage laminaire : plus les premiers augmentent, de la fin du Weichsélien ancien au Pléniglaciaire moyen,

plus le débitage laminaire diminue (tableau 1 et graphique B).

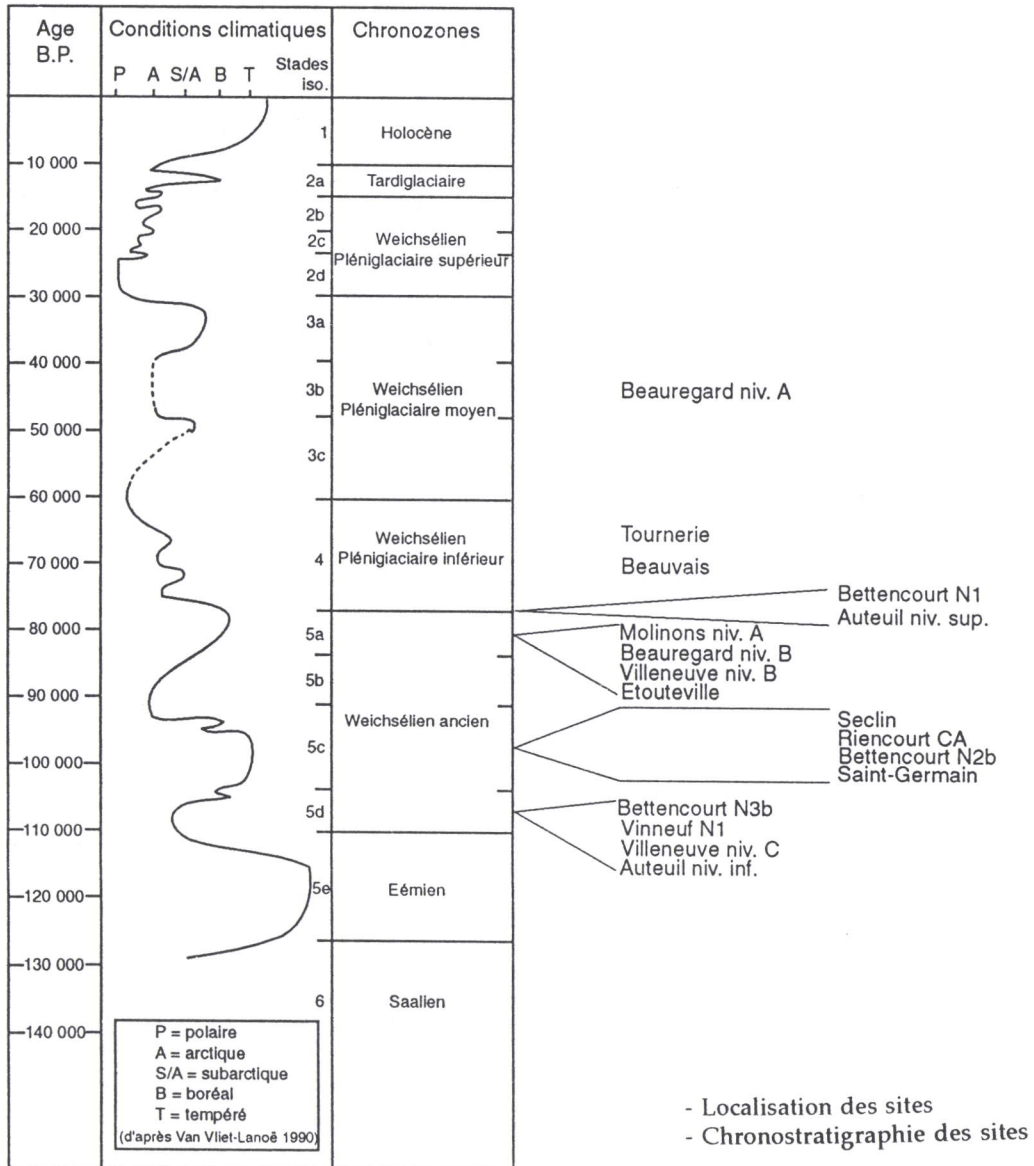
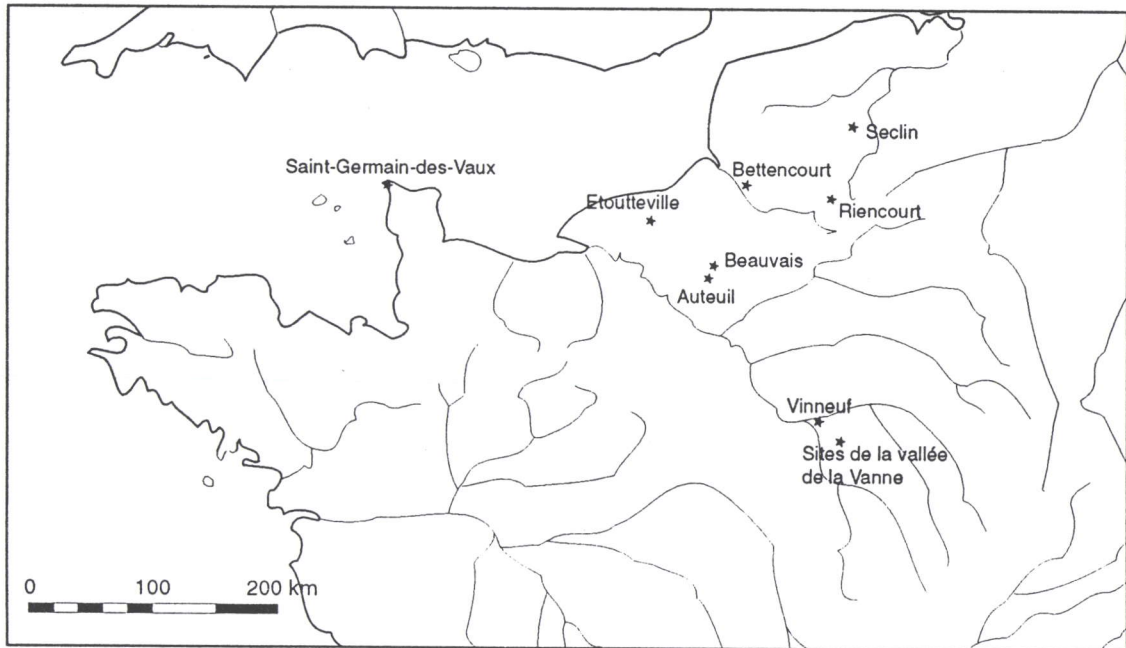
CONCLUSION

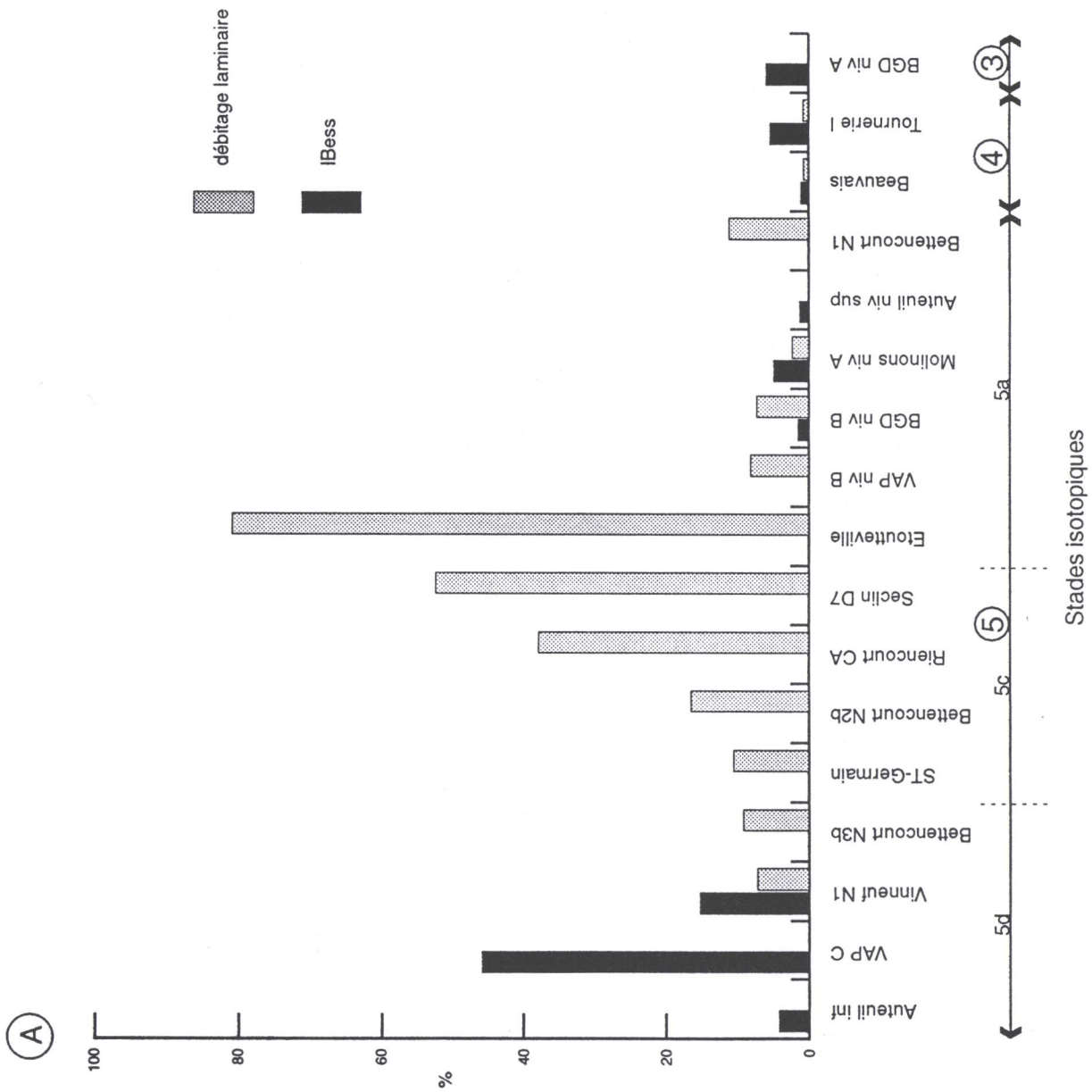
Il apparaît très nettement, sur les sites étudiés, une corrélation inverse lames-bifaces, ainsi qu'une relation entre débitage laminaire et conditions environnementales tempérées. Ces phénomènes illustrent une fois de plus, la variabilité des industries du Paléolithique moyen, variabilité dont les modalités paraissent être liées autant aux influences du milieu naturel qu'aux facteurs culturels.

BIBLIOGRAPHIE

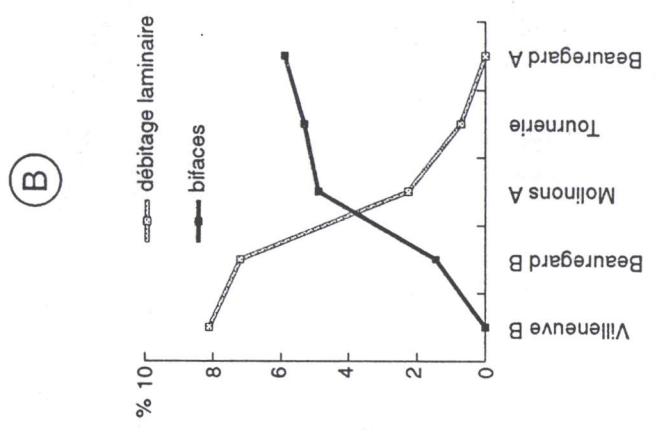
- ANTOINE P., 1989,
Le complexe de sols de Saint-Saufly (Somme), micromorphologie et stratigraphie d'une coupe type du début Weichsélien. In *Paléolithique et Mésolithique du Nord de la France*. Publication du CERP, n°1, Université des Sciences et des techniques de Lille-Flandre-Artois, p. 51-60.
- ANTOINE P., 1993,
L'environnement des occupations humaines au Paléolithique moyen récent dans la France septentrionale. *BSPF*, t. 90, 5, p. 320-323.
- ANTOINE P., e.a., 1994 ,
Munaut A.V., Sommé J., 1994. Réponse des environnements aux climats du Début Glaciaire Weichsélien : données de la France du nord-ouest. *Quaternaire*, 5, (3-4), p. 151-156.
- BOSINSKI G., 1966,
Der paläolithische Fundplatz Rheindahlen. Ziegelei Dreesen Westwand. *Bonner Jahrbuch*, 166, pp. 319-343.
- CLIQUET D., 1994,
Le gisement moustérien de Saint-Germain-des-Vaux/Port-Racine (Manche). Essai paléolithographique. ERAUL n°63.
- DELAGNES A., ROPARS A., 1996,
Paléolithique moyen en Pays de Caux (Haute-Normandie) : Le Puceuil, Etouteville : deux gisements de plein air en milieu loessique. Paris : MSH, (DAF ; 56).
- DEPAEPE P., BRASSINNE L., 1994 ,
Le gisement de Lailly-Le Fond de la Tournerie. In Deloze V., Depaepe P., Gouedo J.M., Krier V., Loch J.L. *Le Paléolithique moyen du nord Sénonais: contexte géomorphologique, industries lithiques et chronostratigraphie*, Daf n° 47.
- DEPAEPE P., LOCHT J.L., SWINNEN C., 1994,
Pointes pseudo-Levallois et éclats débordants sur le gisement de Beauvais (Oise, France). *Notae Praehistoricae* 14, p. 25-28.
- DEPAEPE (sous presse),
Analyses spatiales par répartition proportionnelle des artefacts : premiers résultats sur deux sites du Paléolithique moyen (Lailly "Fond de Tournerie" et Molinons "Grand Chanteloup", Yonne). *BSPF*.
- GOUÉDO J.M., 1993,
L'industrie micoquienne de Vinneuf (Yonne). *BSPF*, t. 90, n°4, p. 295-2.
- GOUÉDO J. M., 1994 ,
Vinneuf " les Hauts Massous " (plateau du Sénonais). In Deloze V., Depaepe P., Gouedo J.M., Krier V., Loch J.L. *Le Paléolithique moyen du nord Sénonais: contexte géomorphologique, industries lithiques et chronostratigraphie*, Daf n° 47.
- LOCHT J.L., 1994 ,
Le gisement moustérien de Molinons-Le Grand Chanteloup. In Deloze V., Depaepe P., Gouedo J.M., Krier V., Loch J.L. *Le Paléolithique moyen du nord Sénonais: contexte géomorphologique, industries lithiques et chronostratigraphie*, Daf n° 47.

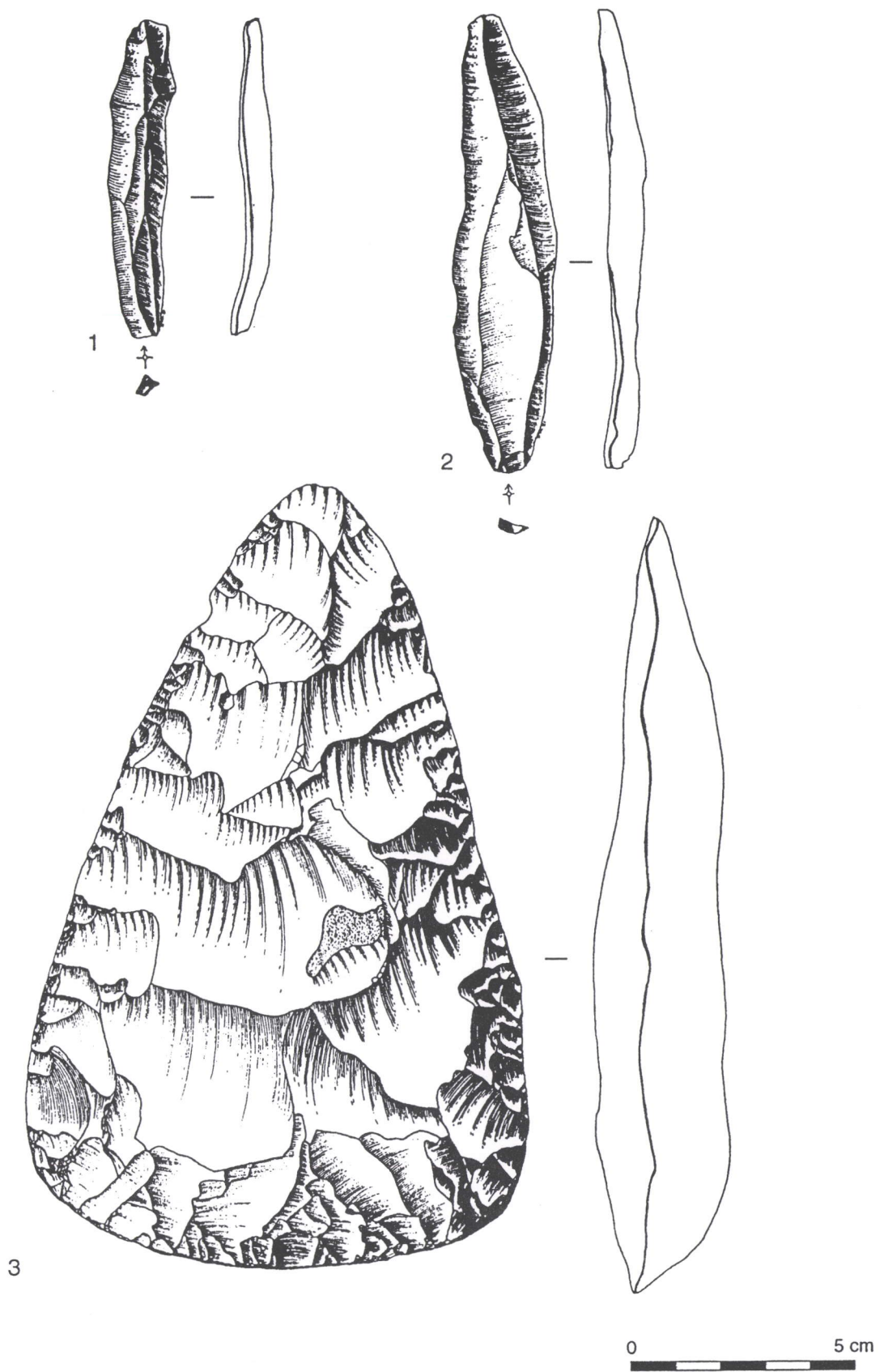
- LOCHT J.L., DEPAEPE P., BRASSINNE L., 1994,
Le gisement moustérien de Villeneuve l'Archevêque. In Deloze V., Depaepe P., Gouedo J.M., Krier V., Locht J.L. *Le Paléolithique moyen du nord Sénonais : contexte géomorphologique, industries lithiques et chronostratigraphie*, Daf n° 47.
- LOCHT J.L., FERDOUEL F., 1994,
Le gisement moustérien de Lailly-Le Domaine de Beaugard. In Deloze V., Depaepe P., Gouedo J.M., Krier V., Locht J.L. *Le Paléolithique moyen du nord Sénonais: contexte géomorphologique, industries lithiques et chronostratigraphie*, Daf n° 47.
- LOCHT, SWINNEN, 1994,
Locht J.L., Swinnen C., Le débitage discoïde du gisement de Beauvais (Oise) : aspects de la chaîne opératoire au travers de quelques remontages. *Paléo*, n°6, p. 89-104.
- LOCHT J.L., SWINNEN C., ANTOINE P., AUGUSTE P., PATOU-MATHIS M., DEPAEPE P., FALGUÈRES C., LAURENT M., BAHAIN J.J., 1995,
Le gisement paléolithique moyen de Beauvais (Oise). *B.S.P.F.*, t. 92, 2, p. 213-226.
- LOCHT J.L., SWINNEN C., ANTOINE P., RÉVILLION S., DEPAEPE P., 1996,
Le gisement paléolithique moyen de Bettencourt-Saint-Ouen (Somme). DFS de sauvetage programmé, SRA Picardie, 1996, 2 vol.
- OTTE M., BOËDA E., HAESAERTS P., 1990,
Rocourt; industrie laminaire archaïque. *Hélium*, XXIX/1, 1990.
- RÉVILLION, 1994,
Les industries laminaires du Paléolithique moyen en Europe septentrionale. L'exemple des gisements de Saint-Germain-des-Vaux (Manche), de Seclin (Nord) et de Rencourt-les-Bapaume (Pas-de-Calais). Publications du CERP, n°5.
- RÉVILLION S. ET TUFFREAU A. (dir.), 1994,
Les industries laminaires au Paléolithique moyen. Dossiers de Documentation Archéologique n°18, CNRS Ed, Paris.
- SWINNEN C., LOCHT J.L., ANTOINE P., 1996,
Le gisement moustérien d'Auteuil (Oise). *B.S.P.F.*, t. 93, n°2, p. 173-181.
- TUFFREAU A., 1987,
Le Paléolithique inférieur et moyen du Nord de la France (Nord Pas-de-Calais, Picardie) dans son cadre stratigraphique. Thèse de doctorat d'Etat. Université des Sciences et Techniques de Lille Flandres Artois.
- TUFFREAU A., 1988,
Les habitats du Paléolithique inférieur et moyen dans le nord de la France (Nord, Pas-de-Calais, Somme). Actes du colloque "Cultures et industries en milieu loessique", Amiens 9-11 décembre 1986. *Revue archéologique de Picardie*, n°1-2, p. 91-104.
- TUFFREAU A., 1990,
Le Paléolithique moyen récent dans le nord de la France. In *Paléolithique moyen récent et Paléolithique supérieur en Europe : ruptures et transitions : examen critique des documents archéologiques*. Colloque international de Nemours, 9-11 mai 1988. Mémoires du Musée de Préhist. d'Ile-de-France, 3, p. 159-165.
- TUFFREAU A., 1992,
Middle Paleolithic settlement in Northern France. In *The Middle Paleolithic : adaptation, behavior and variability*. Dibble H.L. and Mellars P. éd., University Museum Symposium Series, vol. IV, p. 59-73.
- TUFFREAU A. (dir.), 1993,
Rencourt-les-Bapaume (Pas-de-Calais). Un gisement du Paléolithique moyen. Documents d'Archéologie Française, n°37.
- VAN VLIET-LANOË B., 1986,
Le pédocomplexe du dernier interglaciaire (de 125000 à 75000). Variations de faciès et signification paléoclimatique du sud de la Pologne à l'ouest de la Bretagne. *Bull. AFEQ*, n°25-26, pp. 139-150
- VAN VLIET-LANOË B., 1990,
Le pédo-complexe de Warneton : où en est-on ? Bilan paléopédologique et micromorphologique. *Quaternaire*, n°1.





- Ibess et taux de débitage laminaire des différentes industries
 - Ibess et taux de débitage laminaire des industries de la vallée de la Vanne





- 1 et 2 : lames (Molinons, d'après Loch 1994, Lailly « Tournerie », d'après Depaepe 1994) ; 3 : biface (Molinons, d'après Loch 1994).