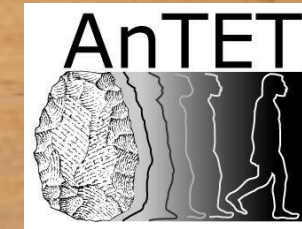


Actualités « anciennes » du Nord de la France :

focus sur la Vallée de la Somme et son apport
à la connaissance du Paléolithique inférieur et moyen

David Hérisson

*CNRS-UMR7041 ArScAn, Equipe AnTET
Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie
Université Paris X Nanterre*



[@david_herisson](https://twitter.com/david_herisson)



<https://antet.hypotheses.org/>



Tautavel
8 janvier 2019



Une Somme de recherches : les pionniers

Laurent Traullé (1758-1829)

M A G A S I N ENCYCLOPÉDIQUE.

T O P O G R A P H I E.

*Le citoyen TRAULLÉ l'aîné au citoyen MILLIN,
conservateur du Muséum des Antiques à la
Bibliothèque nationale à Paris, sur la
VALLÉE DE LA SOMME.*

CITOYEN,

J'ai l'avantage de vous adresser un foible essai

Casimir Picard (1806-1841)

(94)

*Notice sur des instrumens celtiques en corne
de cerf, par M. Casimir PICARD.*

La civilisation, pendant les premiers âges de la Gaule, nous apparaît dans un lointain si obscur, et les débris des arts, dans ces temps reculés, sont arrivés jusqu'à nous en si petit nombre et sont si peu connus, qu'il doit être permis de s'occuper avec quelque détail de tout ce qui a rapport à cette époque.

Il n'est aucun fait, quelque peu important qu'il nous paraisse, qui ne devienne intéressant, s'il se rattache à un état social que nous ne connaissons encore que très-imparfaitement.

NOTICE

SUR

QUELQUES INSTRUMENS CELTIQUES.

I.

Dans une notice publiée en 1835, j'ai décrit un instrument celtique ignoré jusqu'alors (1).

Depuis cette époque on a fait dans notre pays plusieurs découvertes archéologiques, et la Société royale d'Émulation d'Abbeville a fait l'acquisition d'antiquités assez nombreuses pour en former le noyau d'un musée.

Il m'a donc été possible d'examiner quelques objets nouveaux, et de me convaincre que plusieurs sont inédits et méritent d'être signalés à l'attention des savants.

(1) Mémoires de la Société royale d'Émulation d'Abbeville, 1834-35, page 94 et suivantes.

Traullé (Laurent), « Le citoyen Traullé l'aîné au citoyen Millin, Conservateur du Muséum des Antiques à la Bibliothèque nationale à Paris, sur la vallée de la Somme », Magasin encyclopédique ou Journal des Sciences, 2e année, T. 5, n°17, 1797, pp 4-46

Picard (Casimir), « Notice sur des instrumens celtiques en corne de cerf », Mémoires de la Société d'Émulation d'Abbeville, 1834-1835, T. 2 pp. 94-113

Picard (Casimir), « Notice sur quelques instruments celtiques », Mémoires de la Société d'Émulation d'Abbeville, T. 3, 1836-1837, pp. 221-271.

Une Somme de recherches : Jacques Boucher de Perthes (1788-1868)

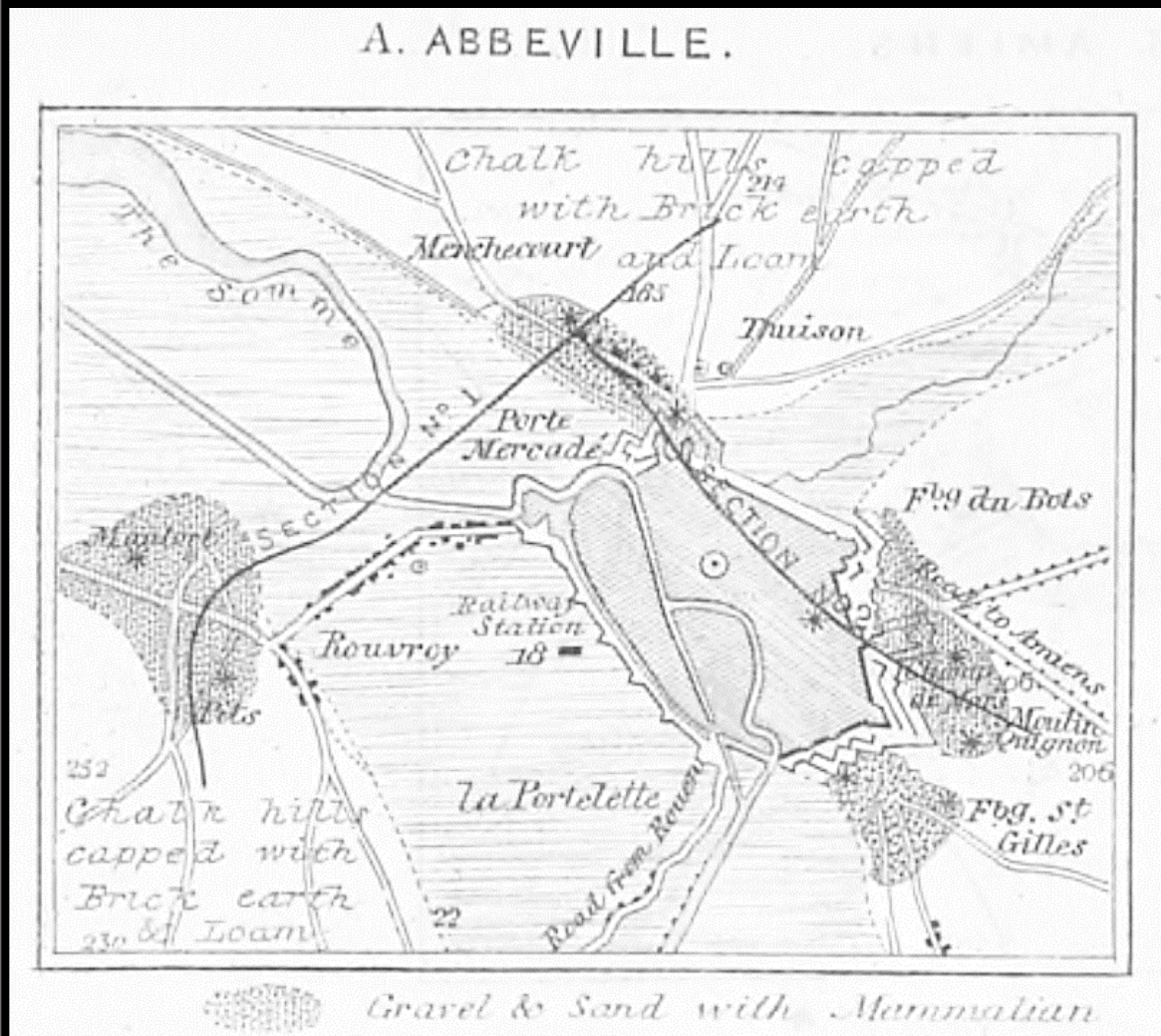


© MAN - V. Go

Jacques Boucher de Perthes, *Antiquités celtiques et antédiluviennes : mémoire sur l'industrie primitive et les arts à leur origine*. Paris : Treuttel et Wurtz, 1847, 1857, 1864 (3 volumes)

Une Somme de recherches : Jacques Boucher de Perthes (1788-1868)

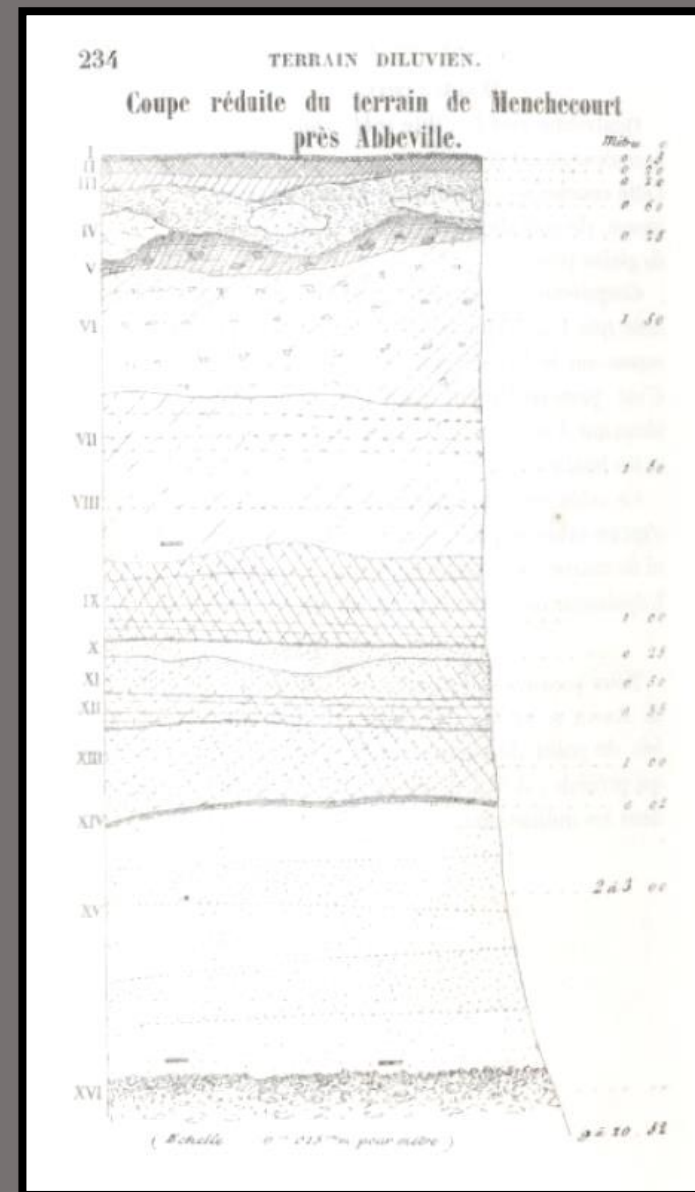
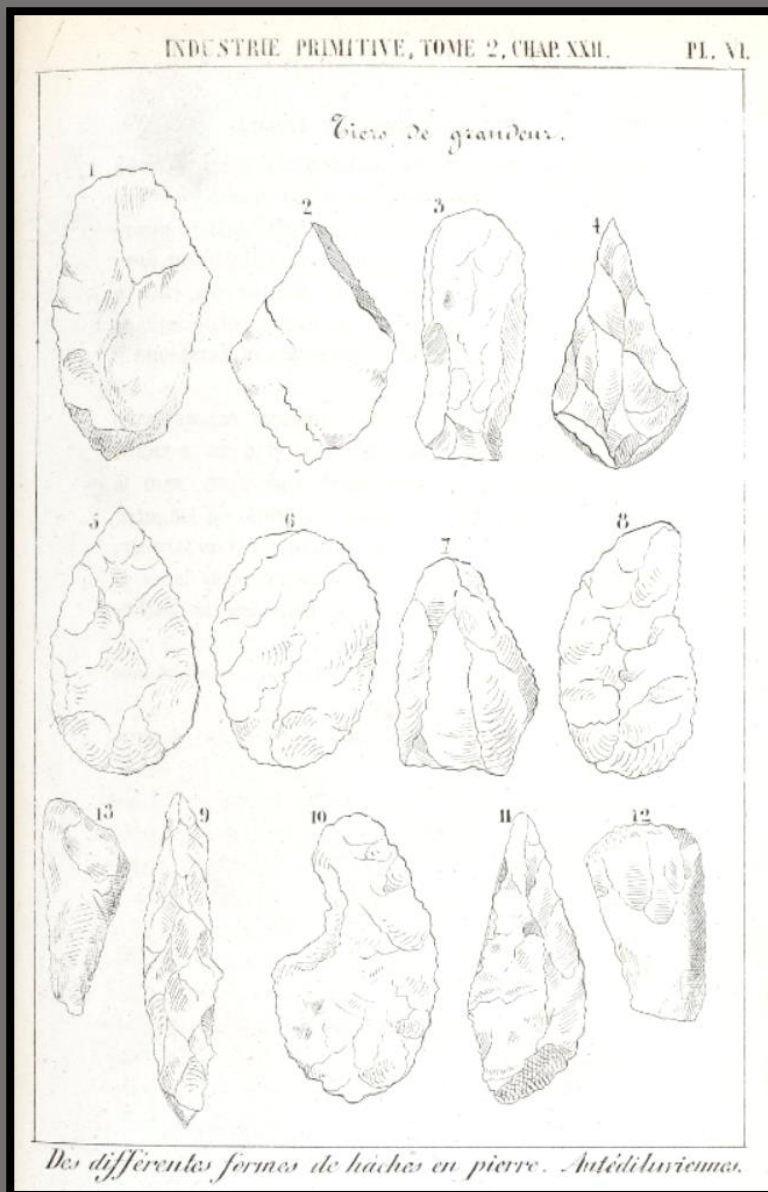
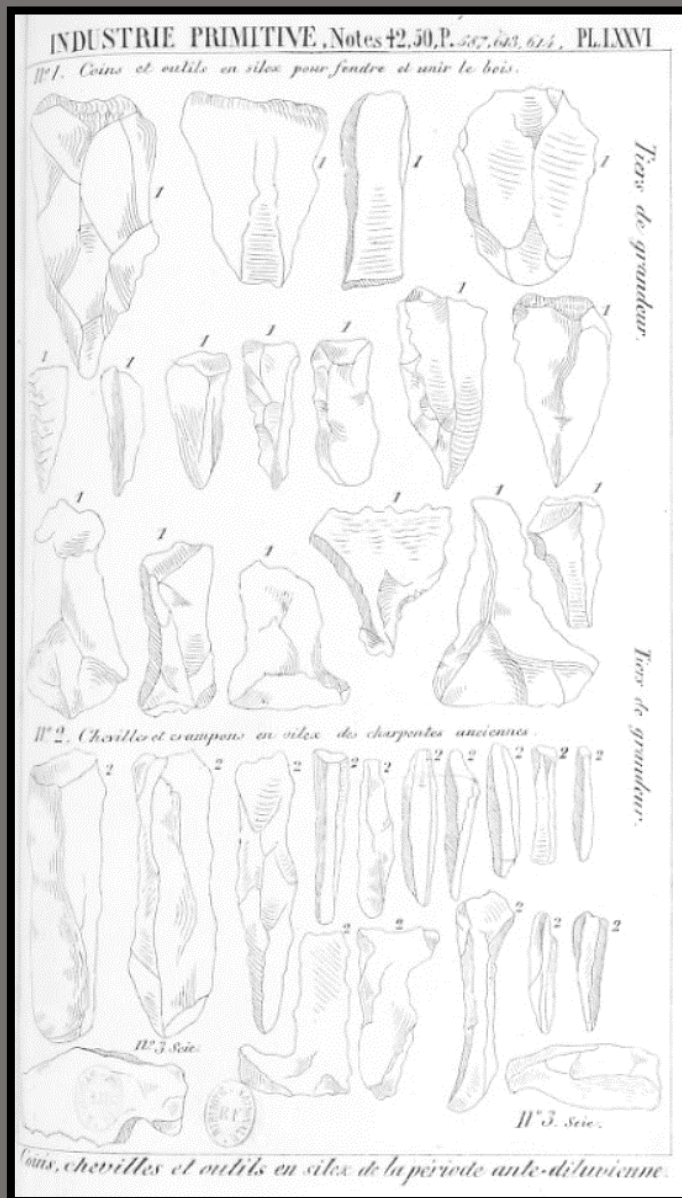
- Gisement de la Portelette (1837-1838)
- Gisement de Menchecourt (1840-1842)
- Gisement de l'Hôpital (1844)



Banc de l'Hôpital,
Abbeville, 1839.
Exposition 2007
« La saga de l'Homme »
(collection MNHN)

Joseph Prestwich, On the occurrence of flint-implements, associated with the remains of animals of extinct species in beds of a late geological period, in France at Amiens and Abbeville, and in England at Hoxne *Phil. Trans. R. Soc. Lond.* 1860 150 277-317

Une Somme de recherches : Jacques Boucher de Perthes (1788-1868)



Jacques Boucher de Perthes, *Antiquités celtiques et antédiluviennes : mémoire sur l'industrie primitive et les arts à leur origine.*

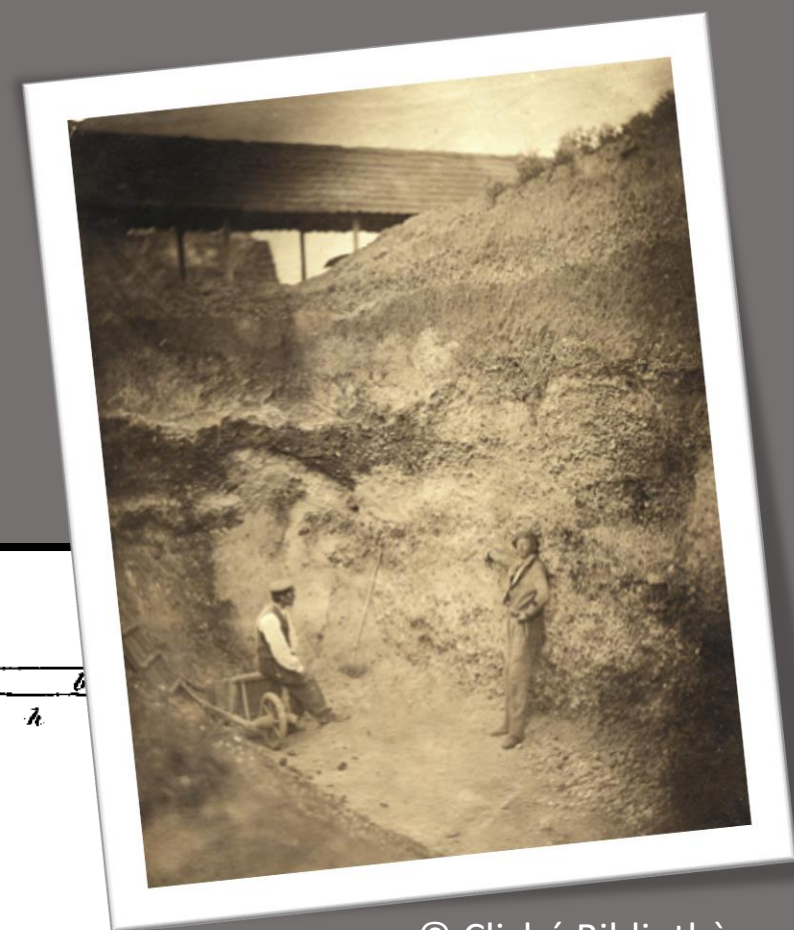
Paris : Treuttel et Wurtz, 1847, 1864 (vol. 1 & 3)

Une Somme de recherches : la première vague

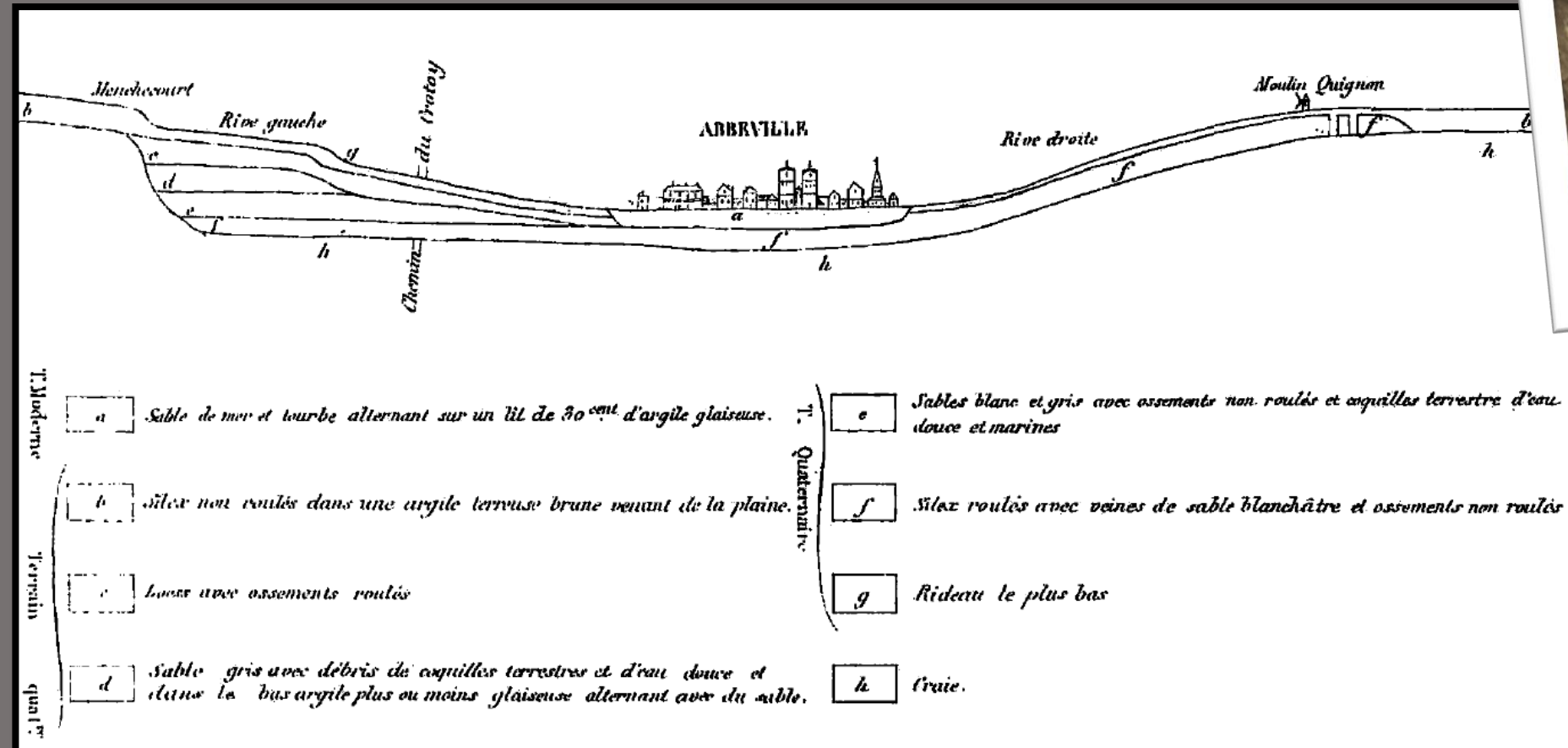
Marcel-Jérôme Rigollot (1786-1854)
& Charles-Joseph Buteux (1794-1876)

Premières fouilles systématiques

Premières descriptions stratigraphiques des alluvions
de la moyenne terrasse d'Amiens et de Saint-Acheul



© Cliché Bibliothèques
d'Amiens Métropole



Buteux (Charles-Joseph)
« Esquisse géologique du
département de la Somme »,
Mémoires de l'Académie d'Amiens,
vol. 5, 1843.

Une Somme de recherches : la deuxième vague

Gabriel de Mortillet (1821-1898)

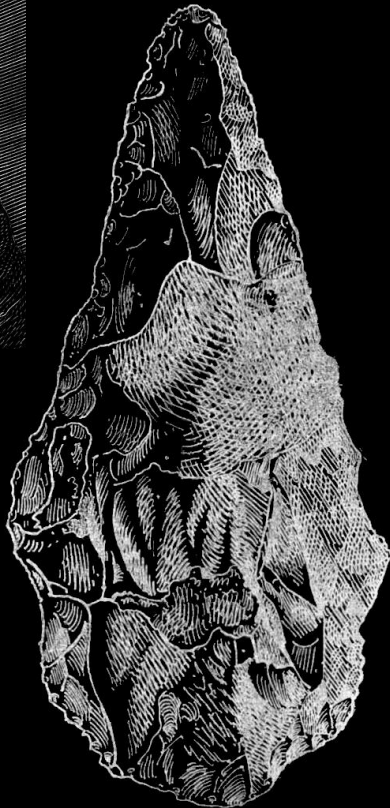
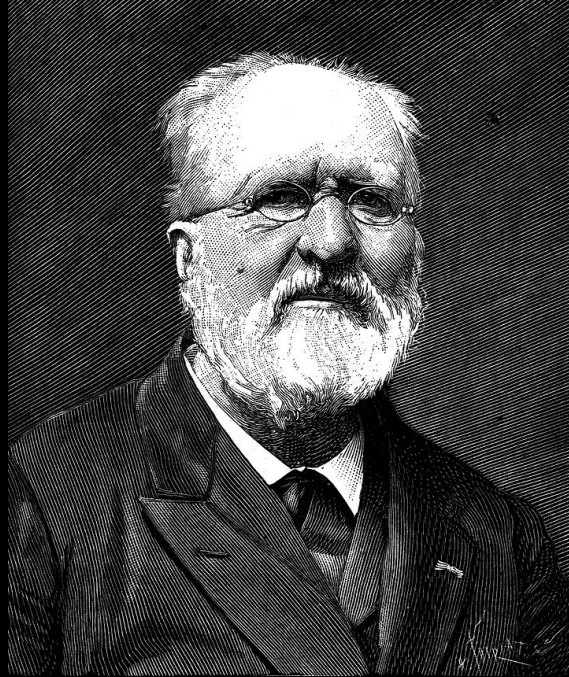
1872

CLASSIFICATION

DES

DIVERSES PÉRIODES DE L'ÂGE DE LA PIERRE

PAR GABRIEL DE MORTILLET.



PIERRE TAILLÉE ARCHÉOLITHIQUE OU PALÉOLITHIQUE	INSTRUMENTS UNIQUEMENT EN PIERRE TAILLÉE	SOLUTRÉEN Epoque de Solutré. TYPES : Pointes de silex en feuille de laurier taillées de deux côtés. Fig. 6 et 7.	Stations à l'air libre, abris et grottes : Solutré [Saône-et-Loire] ; Laugerie-Haute, Badegols, Saint-Martin d'Excideuil [Dordogne].	CLIMAT FROID ET SEC	Homme brachycéphale et mésati-céphale, se rapprochant de nos races actuelles. La Lesse, Cro-Magnon, Laugerie-Basse, Baoussé-Roussé, Solutré (partie).
		MOUSTIÉRIEN Epoque du Moustier TYPES : Pointes de silex retaillées d'un seul côté et racloirs. Fig. 3 et 4.	Grottes et stations en plein air : Moustier [Dordogne] ; Chez-Pouré [Corrèze] ; la Martinière et l'Ermitage [Vienne] ; la Mère-Grand [Saône-et-Loire] ; Buoux [Vaucluse] ; Néron [Ardèche] ; Goudenans-les-Moulins [Doubs] ; Cœuvres [Aisne] ; Brèches de Genay et Ménétreaux-le-Pitois [Côte-d'Or] ; Alluvions des bas niveaux : Grenelle, Levallois, Clichy [Seine] ; le Pecq [Seine-et-Oise] ; Montguilain [Oise].	GLACIAIRE : CLIMAT FROID ET HUMIDE	Grand développement de l'ours des cavernes. Rhinocéros. Homme dolichocéphale, type assez inférieur. Engis, l'Olmo.
		ACHEULÉEN Epoque de Saint-Acheul. TYPES : Grands instruments de pierre en forme d'amande. Fig. 1.	Alluvions des hauts niveaux : Saint-Acheul, Abbeville, Thenne [Somme] ; Sotteville-les-Rouen [Seine-inférieure] ; Vaudricourt [Pas-de-Calais] ; San-Isidro [Madrid]. Plateaux : Beaumont [Vienne] ; Tilly [Allier] ; La Ganterie [Côtes-du-Nord] ; vallées de la Sausse et de la Ceillonne [Haute-Garonne].	PRÉGLACIAIRE : CLIMAT TEMPÉRÉ	Hippopotame. Eléphant antique. Homme, type le plus inférieur. Néanderthal, Egusheim, la Naulette, Denise.

Une Somme de recherches : la deuxième vague

Victor Commont (1866-1918)



V. Commont. Les terrasses fluviales de la vallée de la Somme. *Bulletin archéologique*, 1911.

V. Commont. L'industrie des graviers supérieurs à Saint-Acheul. *Revue d'école d'Anthropologie*, 1907.

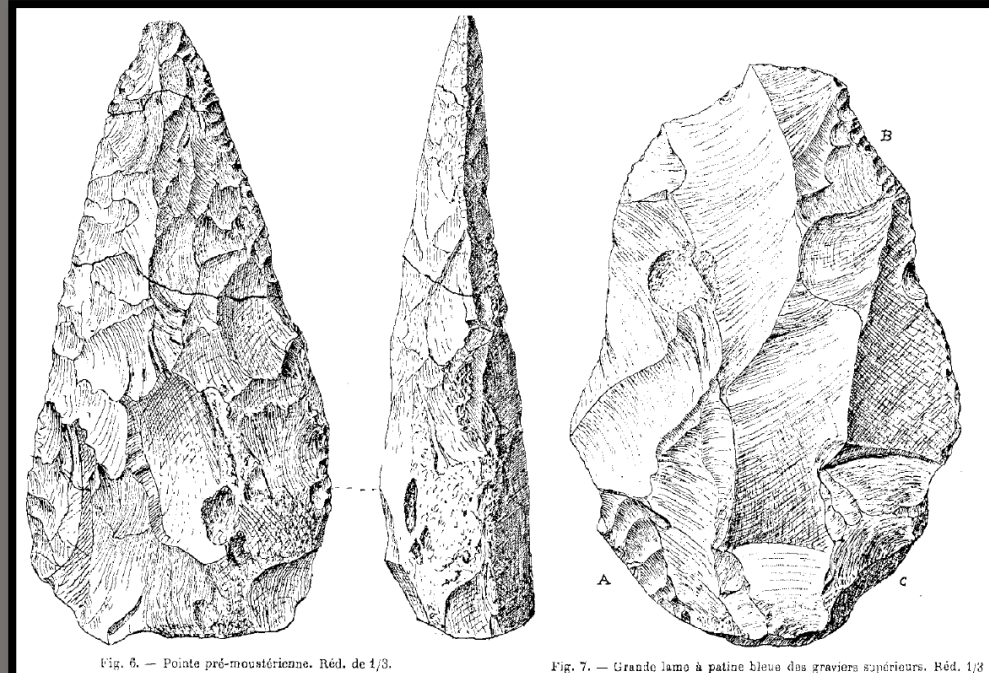
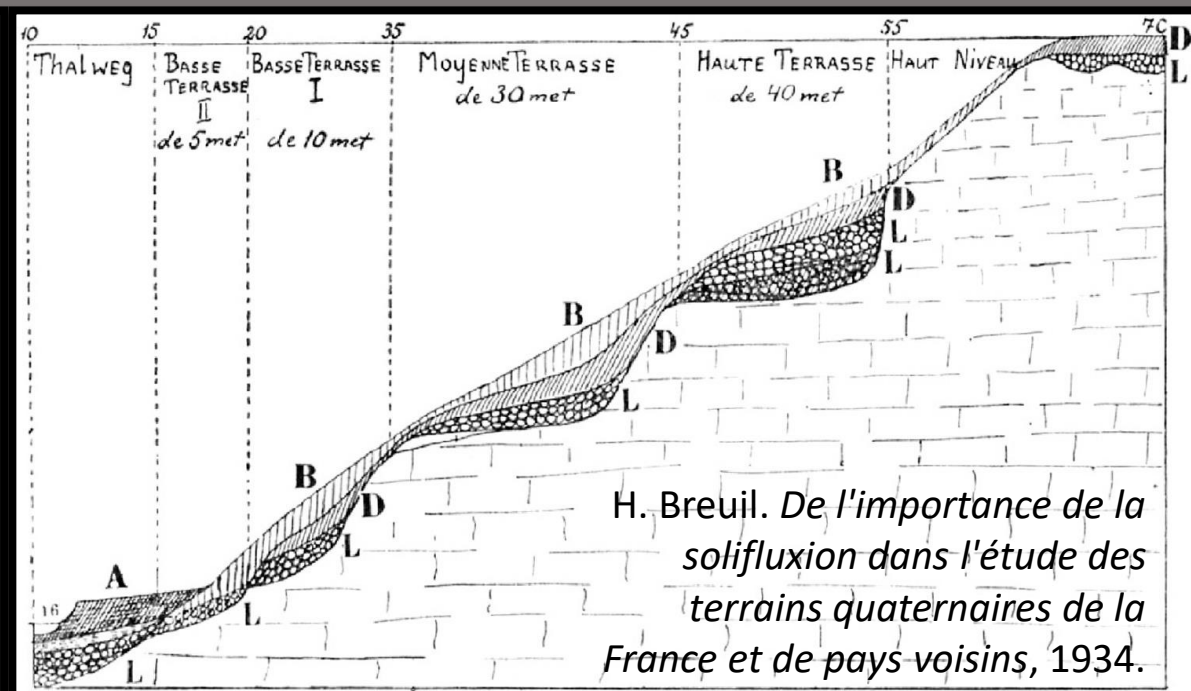
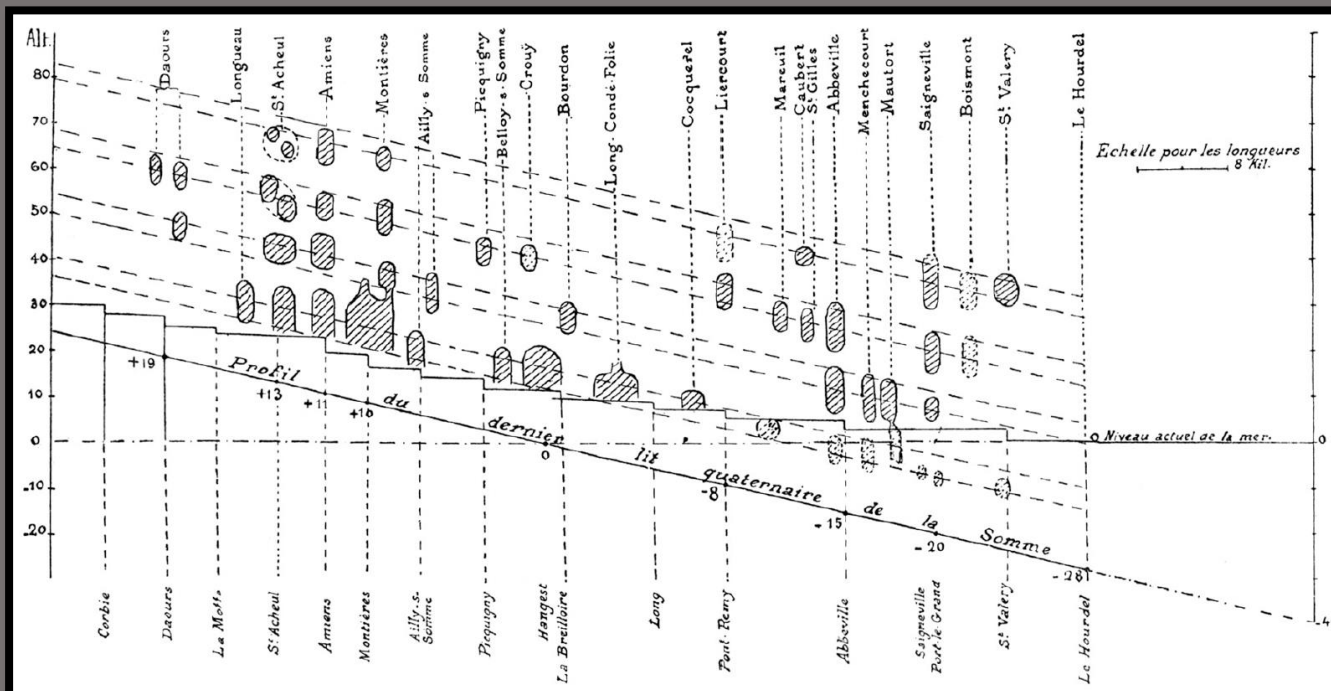


Fig. 6. — Pointe pré-moustérienne. Réd. de 1/3.

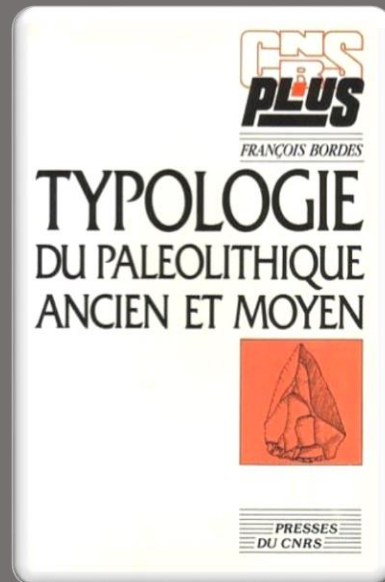
Fig. 7. — Grande lamo à patine bleue des graviers supérieurs. Réd. 1/3.



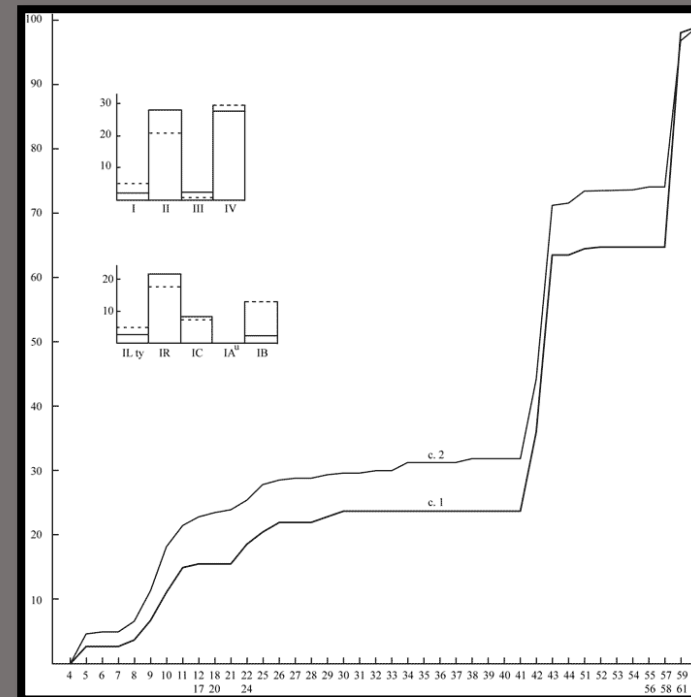
H. Breuil. De l'importance de la solifluxion dans l'étude des terrains quaternaires de la France et de pays voisins, 1934.

Une Somme de développements en périphérie : l'apogée de la typologie...

François Bordes (1919-1981)

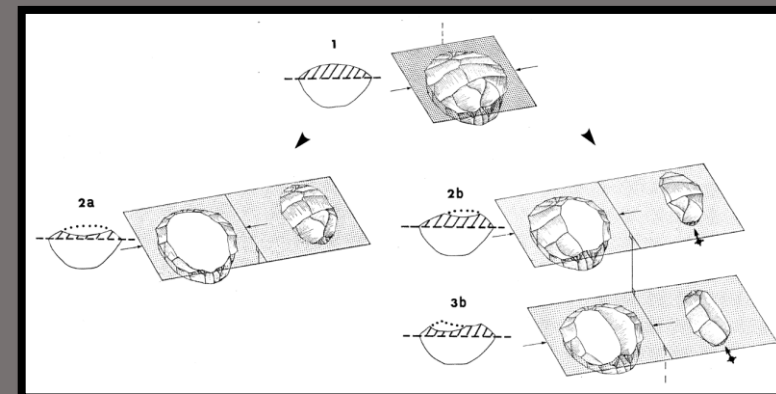
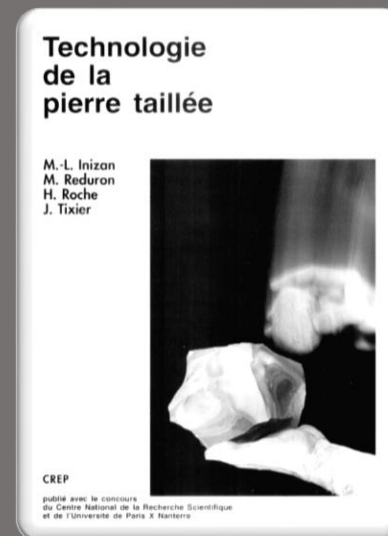
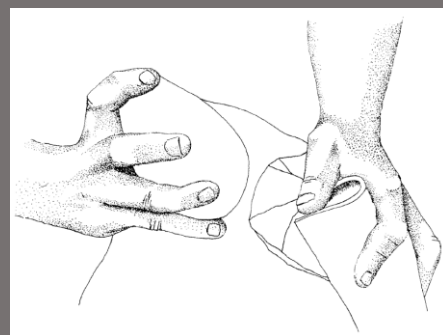
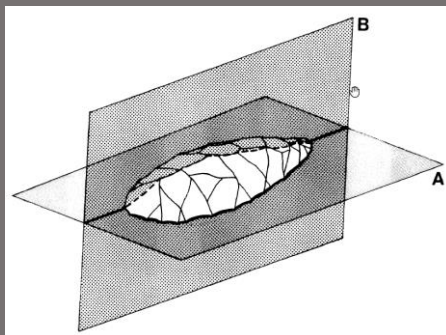


F. Bordes. *Typologie du Paléolithique ancien et moyen*, 1961.



... et l'émergence de la technologie

Jacques Tixier (1925-2018) & al.



E. Boëda. *Le concept Levallois : variabilité des méthodes*, 1994.

Une Somme de développements en périphérie : les datations *paléodosimétriques*...

Martin Aitken (1922-2017)



Yuji Yokoyama



Hélène Valladas



TL

ESR

OSL

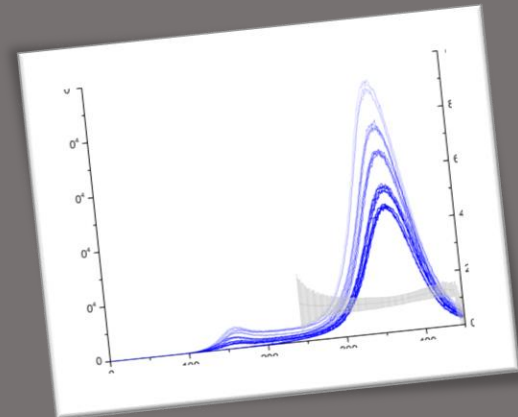
IRSL



ESR-U/Th

U/Th

RPE



Une Somme de développements en périphérie

Biache-Saint-Vaast (1976), A. Tuffreau dir.

1100 m² fouillés à la main



Une Somme de développements en périphérie

Seclin (1977), A. Tuffreau dir.

300 m²



Maastricht-Belvédère (1981-1991)

W. Roebroeks dir.



Une Somme de développements en périphérie

Riencourt-lès-Bapaume (1989), A. Tuffreau dir.

1580 m²



Une Somme de développements en périphérie

Molinons (1990), J.-L. Locht dir.

6130 m² fouillés dont 510 à la main



Lailly Beauregard (1990), J.-L. Locht dir.

5450 m² fouillés dont +/- 10 à la main

Lailly-Tournerie (1991), P. Depaepe dir.

5486 m² fouillés, dont 30 m² à la main



Une Somme de tracés linéaires (1992-2002)



Une Somme de sondages et de fouilles (1995-2012)

Diagnostics :

Somme : 1 024 sondages profonds

Nord : 424 sondages profonds

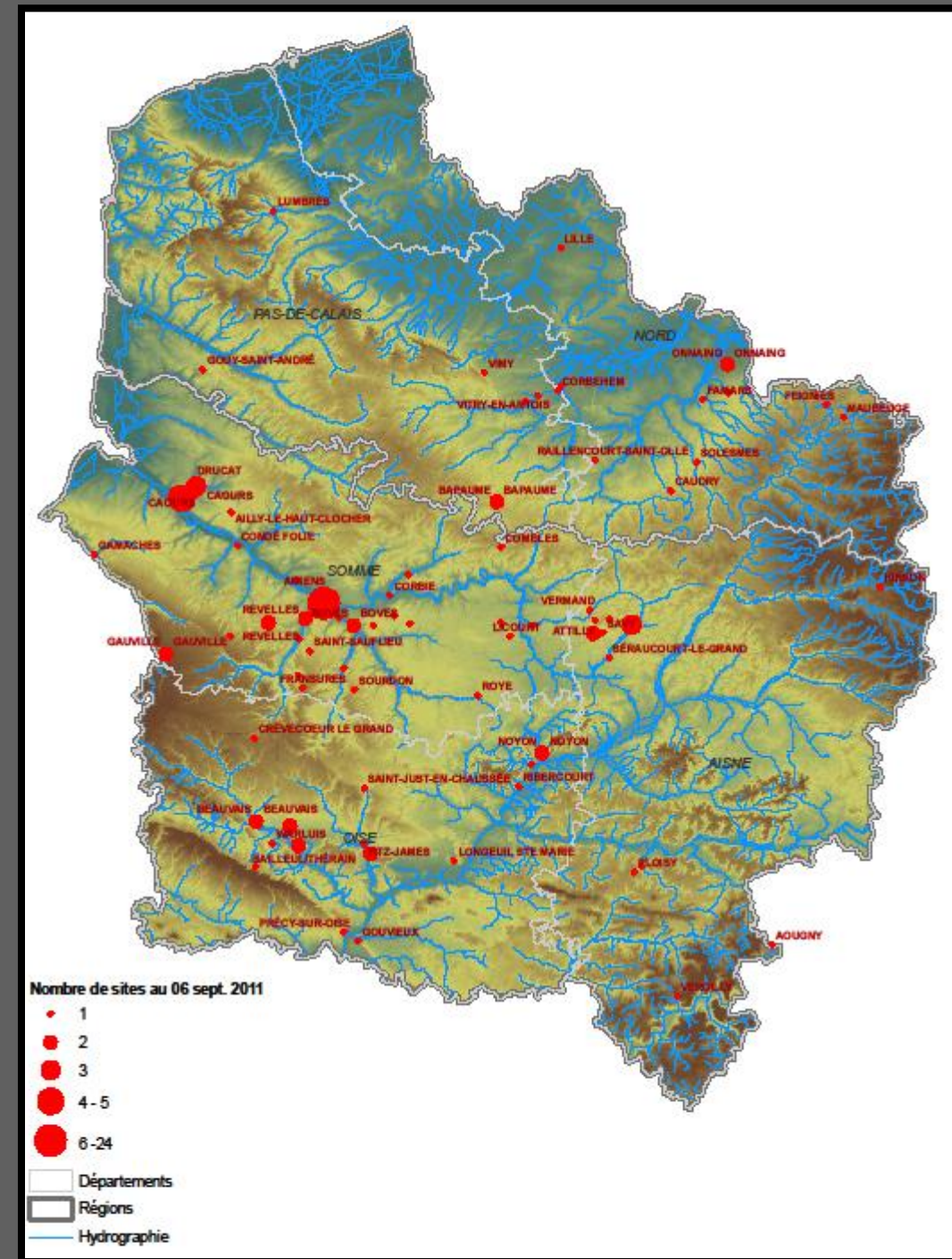
Oise : 407 sondages profonds

Pas-de-Calais : 147 sondages profonds

Aisne : 63 sondages profonds

Fouilles préventives :

30 fouilles



Un grand canal en Somme SNE (2006-2012)

113 km

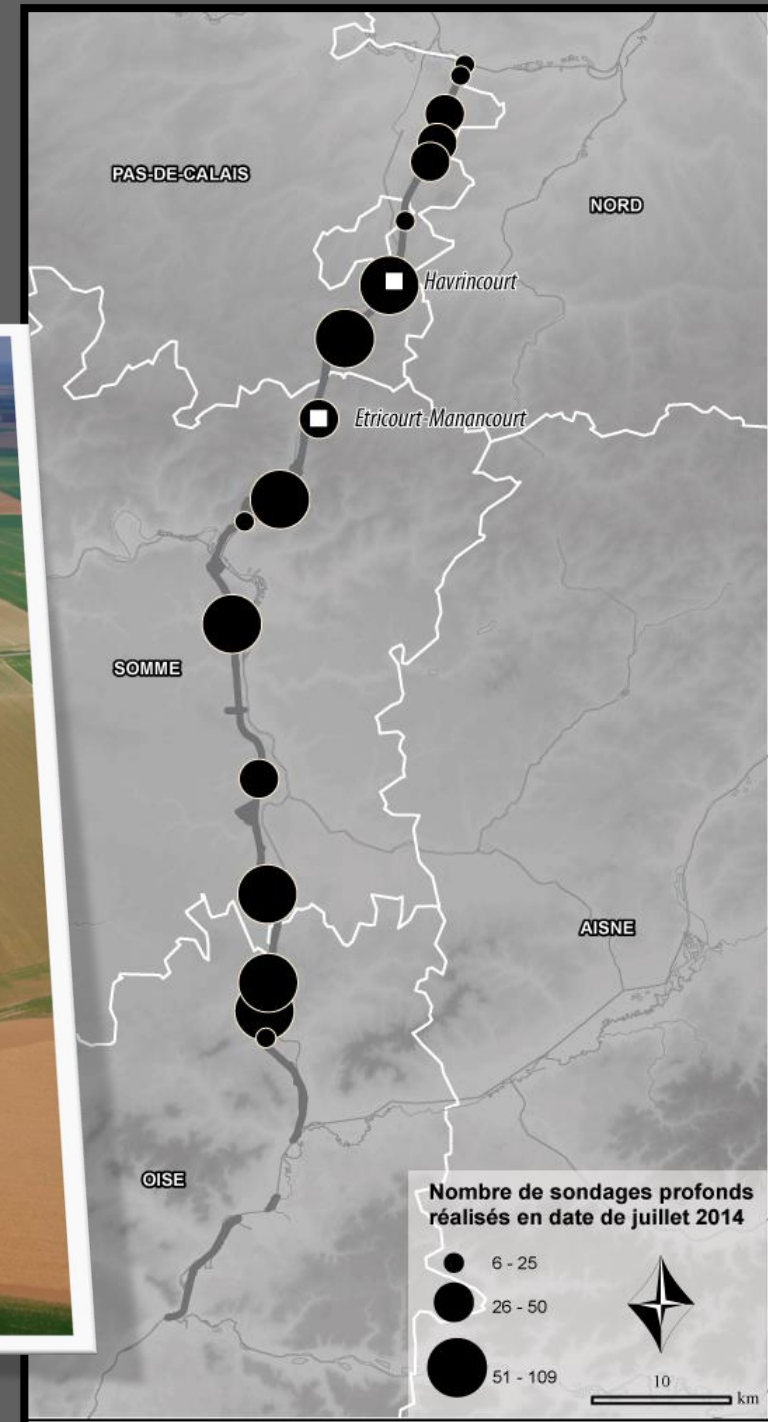
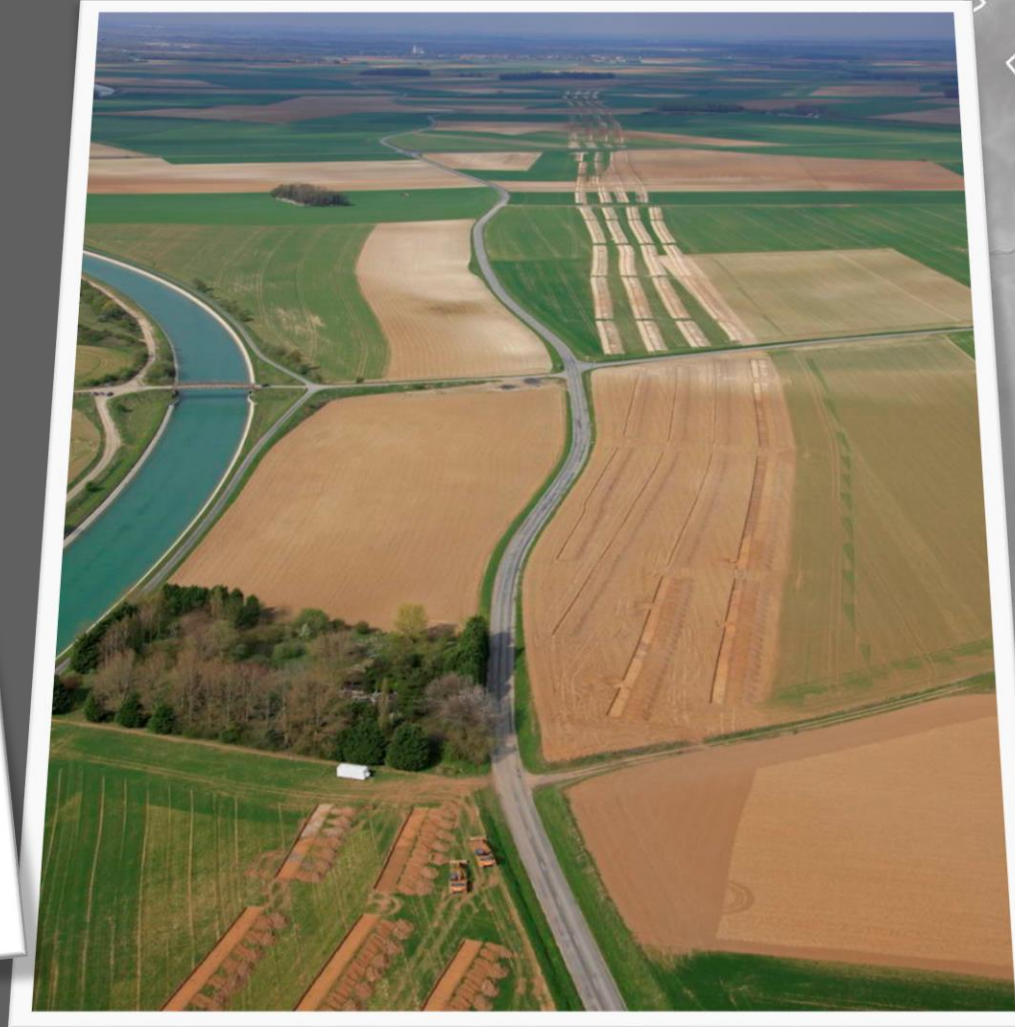
>882 sondages profonds
3 fouilles



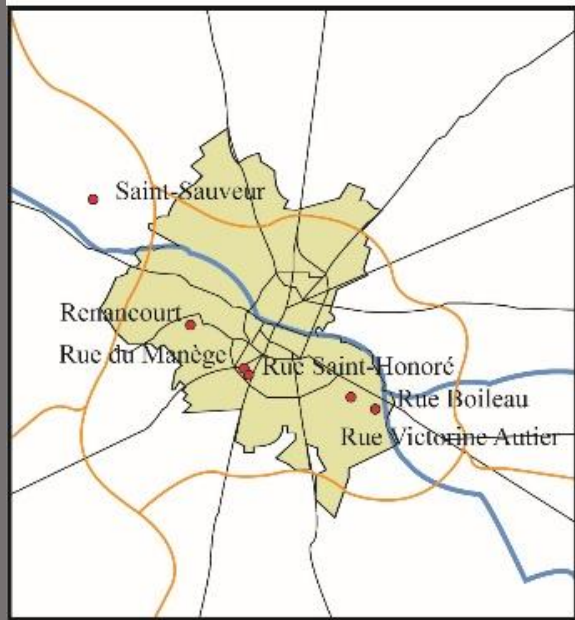
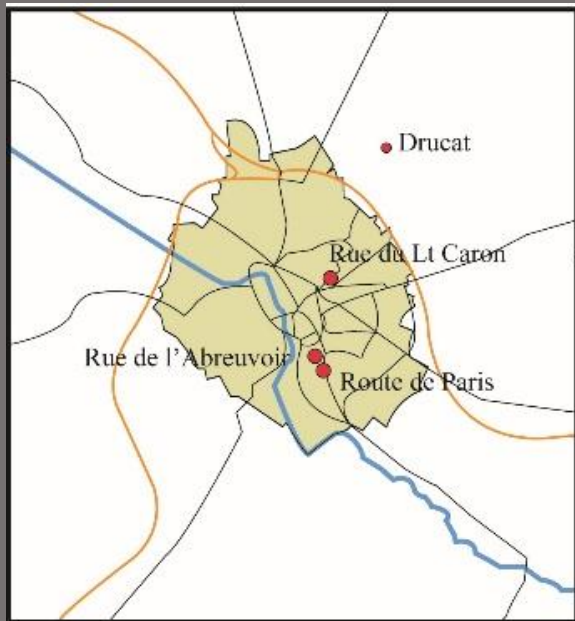
Havrincourt 1 & 2 (2010 & 2011)
E. Goval dir.



Etricourt-Manancourt (2012)
D. Hérissou dir.

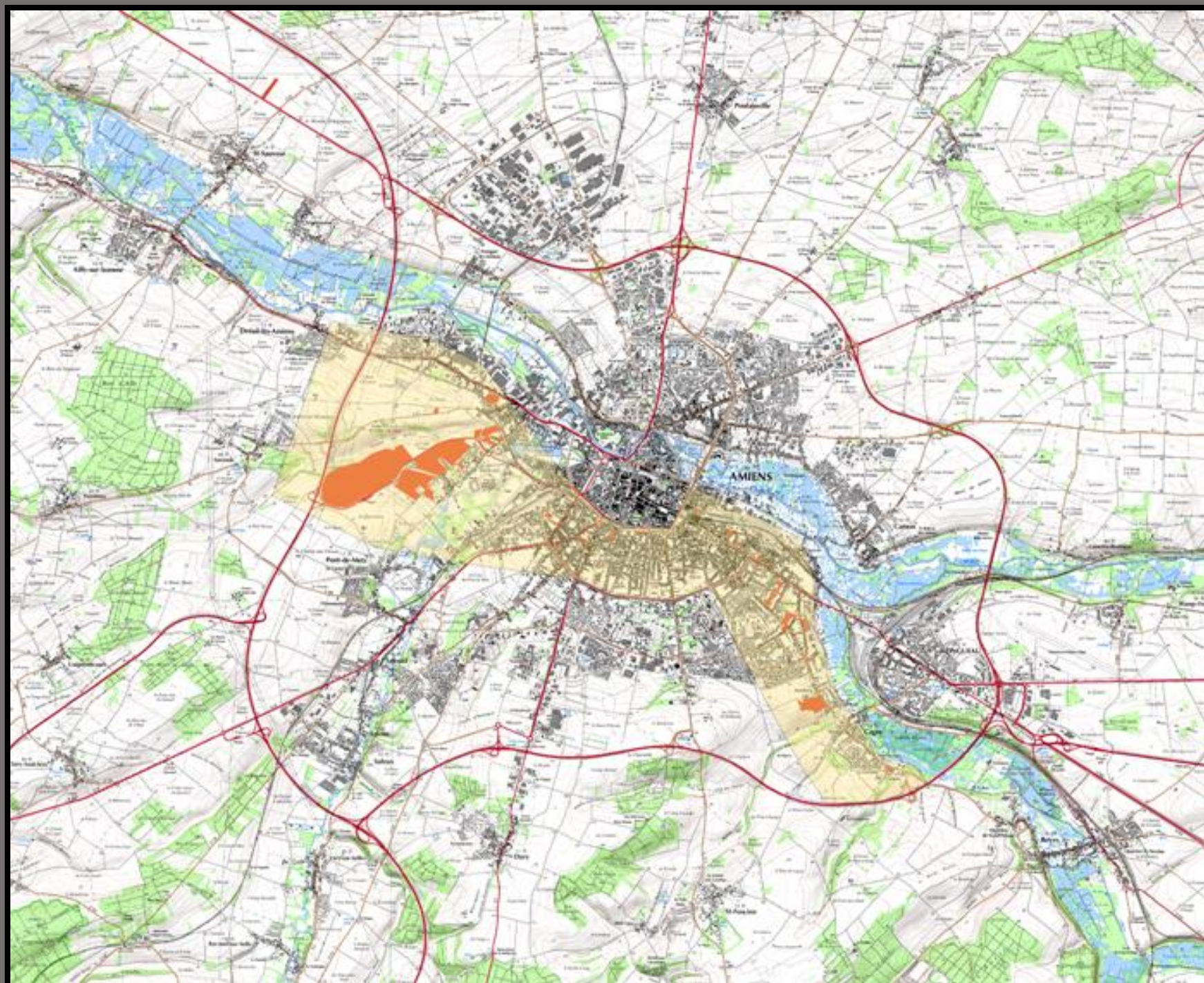


Une Somme d'opérations hors grands travaux

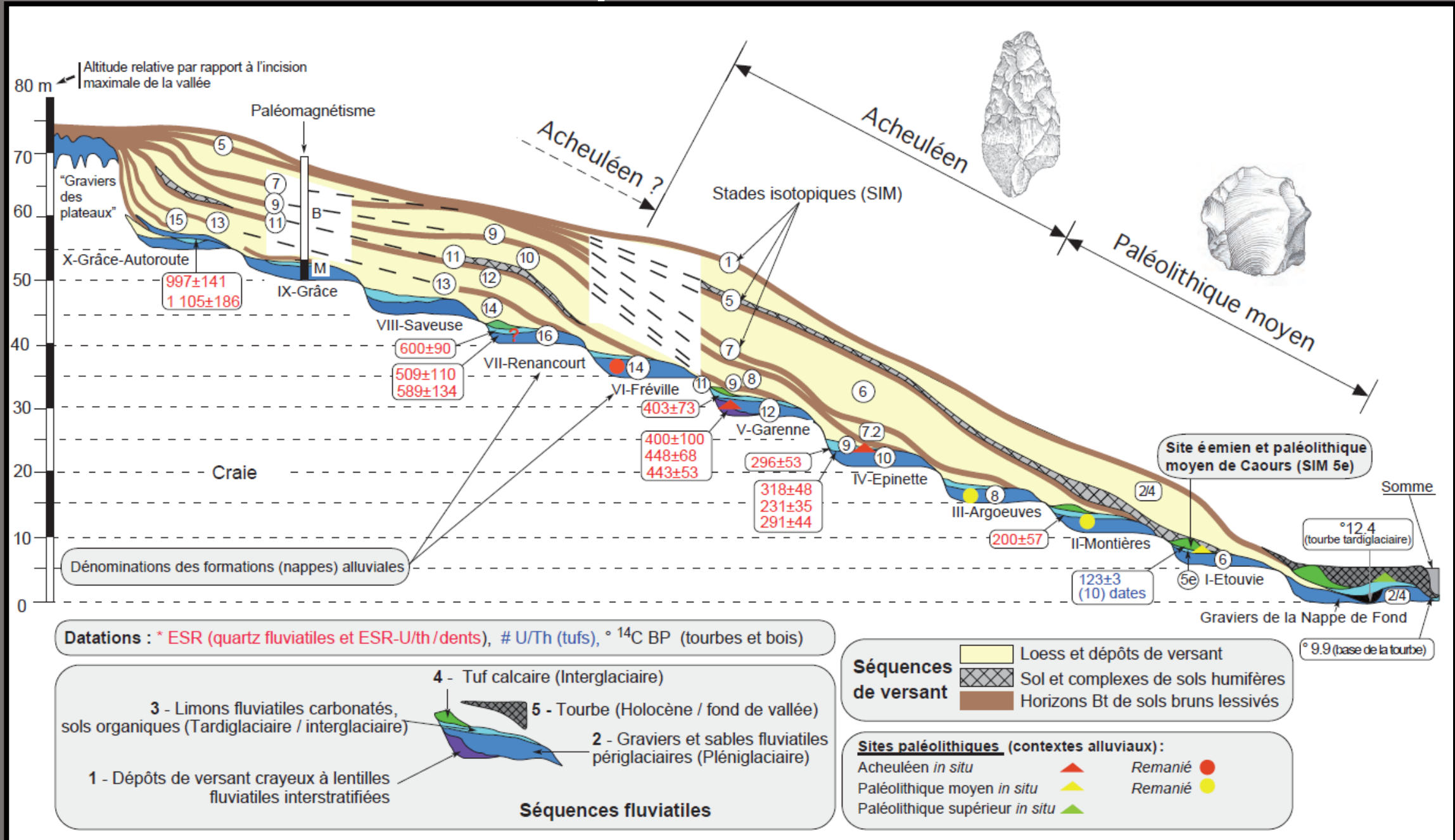


Samarobriva : une ville en Somme

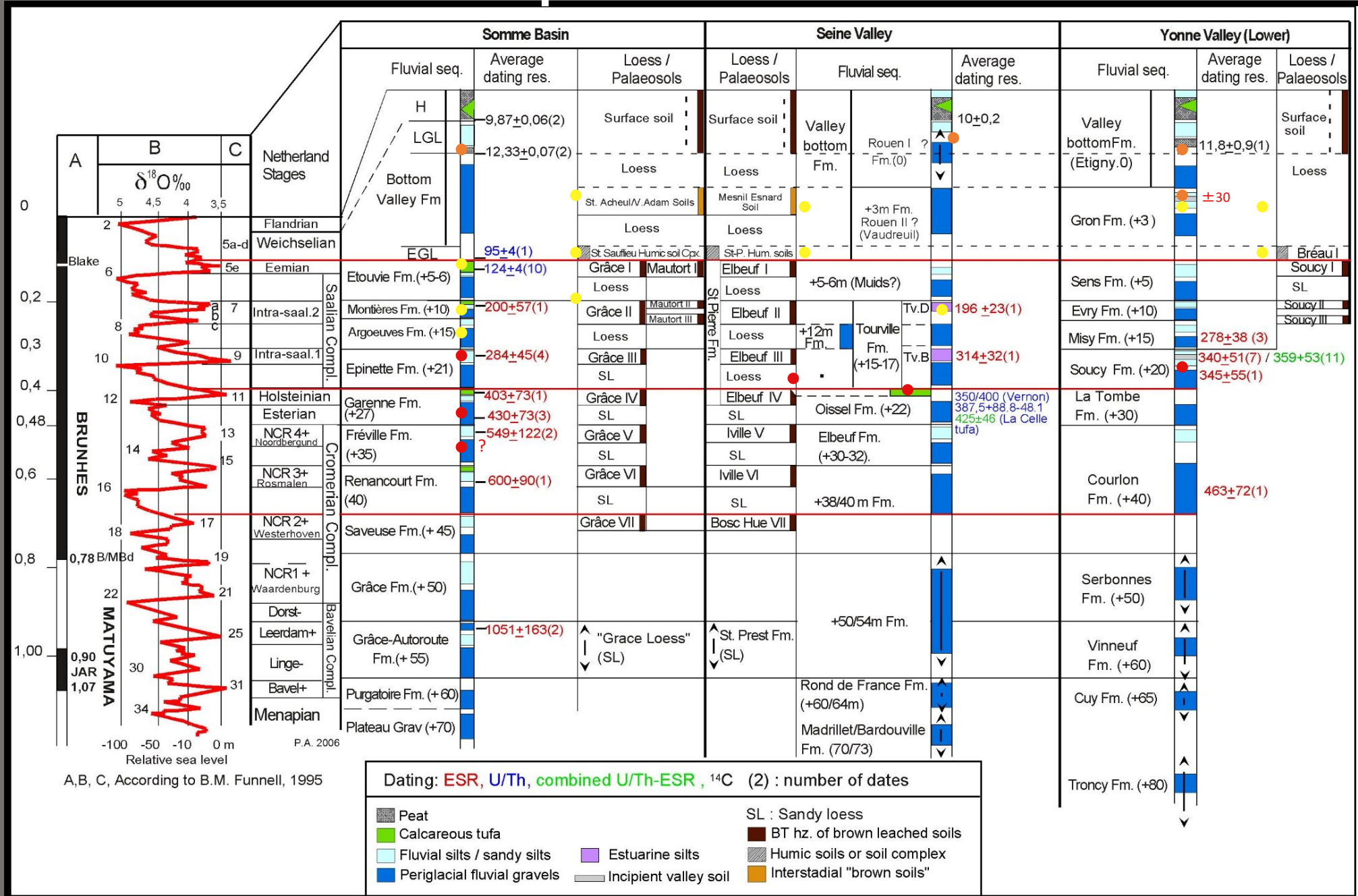
Cartographie des
zones sensibles



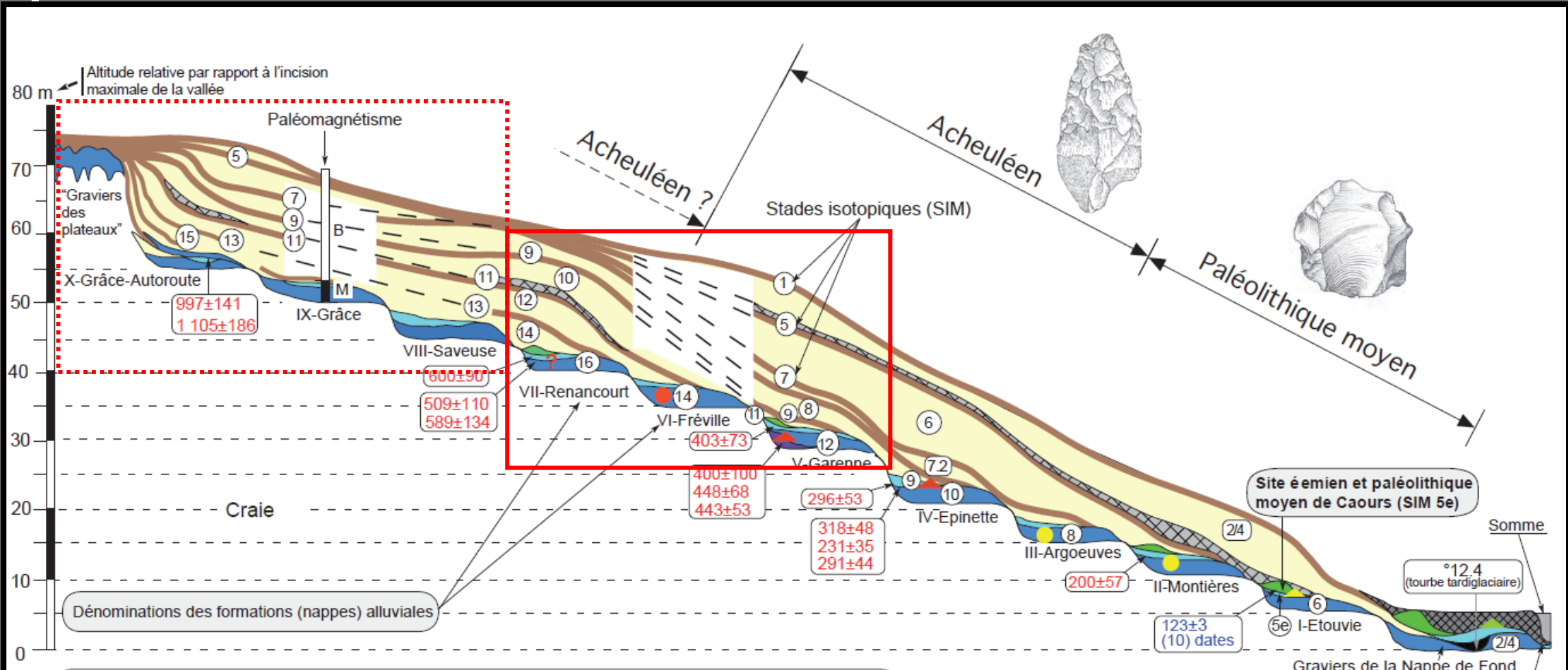
Un escalier à remonter le temps en Somme



Un escalier à remonter le temps en Somme



Les premières marches de la Somme



Datations : * ESR (quartz fluviaux et ESR-U/th/dents), # U/Th (tufs), ° 14C BP (tourbes et bois)

Séquences fluviales

- 1 - Dépôts de versant crayeux à lentilles fluviales interstratifiées
- 2 - Graviers et sables fluviaux périglaciaires (Pléniglaciaire)
- 3 - Limons fluviaux carbonatés, sols organiques (Tardiglaciaire / interglaciaire)
- 4 - Tuf calcaire (Interglaciaire)
- 5 - Tourbe (Holocène / fond de vallée)

Séquences de versant

- Loess et dépôts de versant
- Sol et complexes de sols humifères
- Horizons Bt de sols bruns lessivés

Sites paléolithiques (contextes alluviaux):

- Acheuléen *in situ* (▲)
- Paléolithique moyen *in situ* (▲)
- Paléolithique supérieur *in situ* (▲)
- Remanié (●)
- Remanié (●)

Les premières marches de la Somme

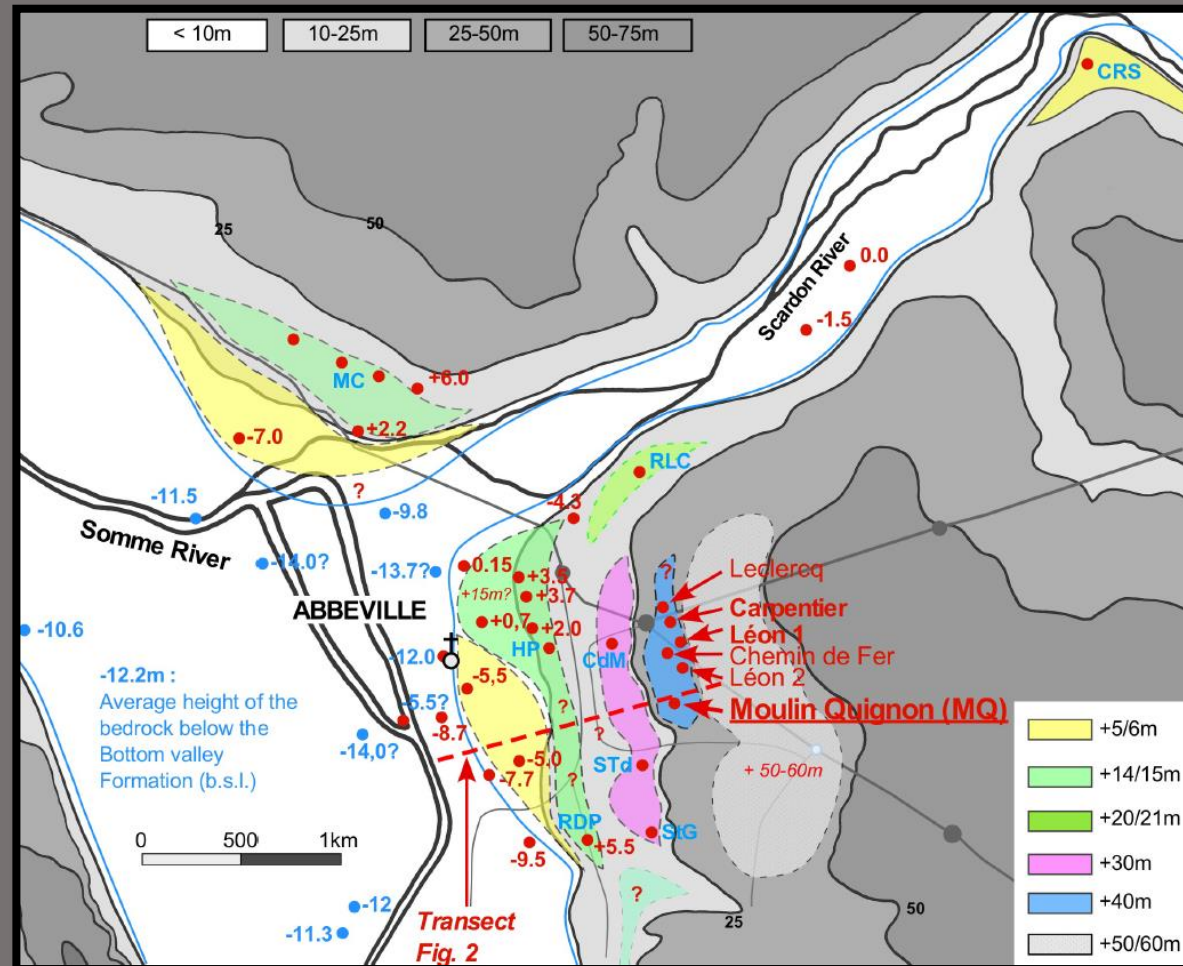
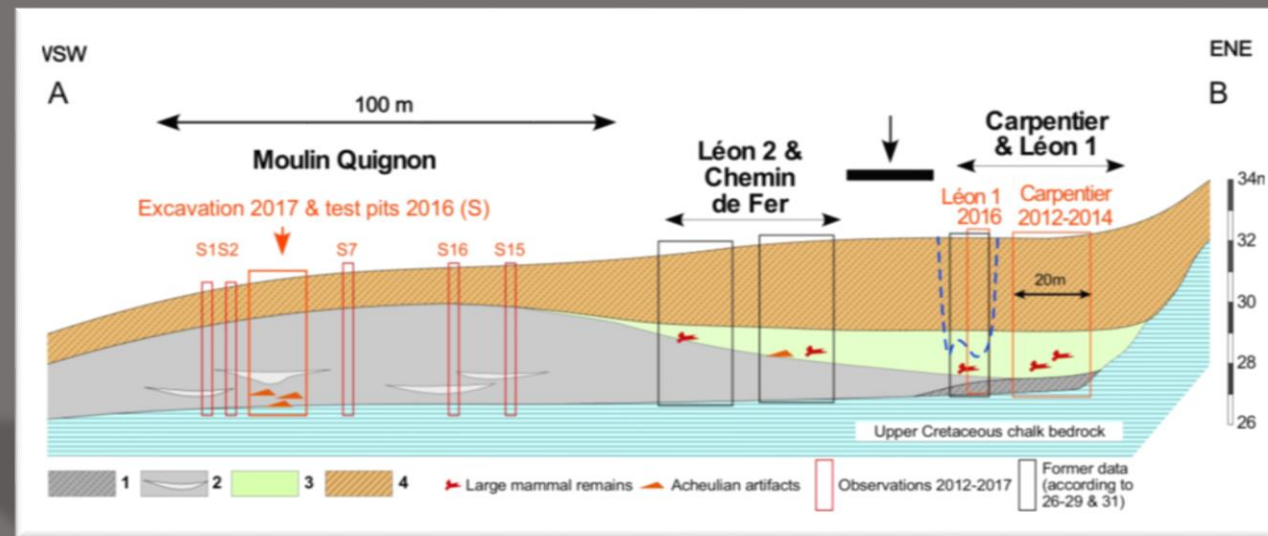
Antoine *et al.*, 2017.

Moulin Quignon

P. Antoine dir.

MIS 16 – ca 650-670 ka

260 artefacts



Les premières marches de la Somme

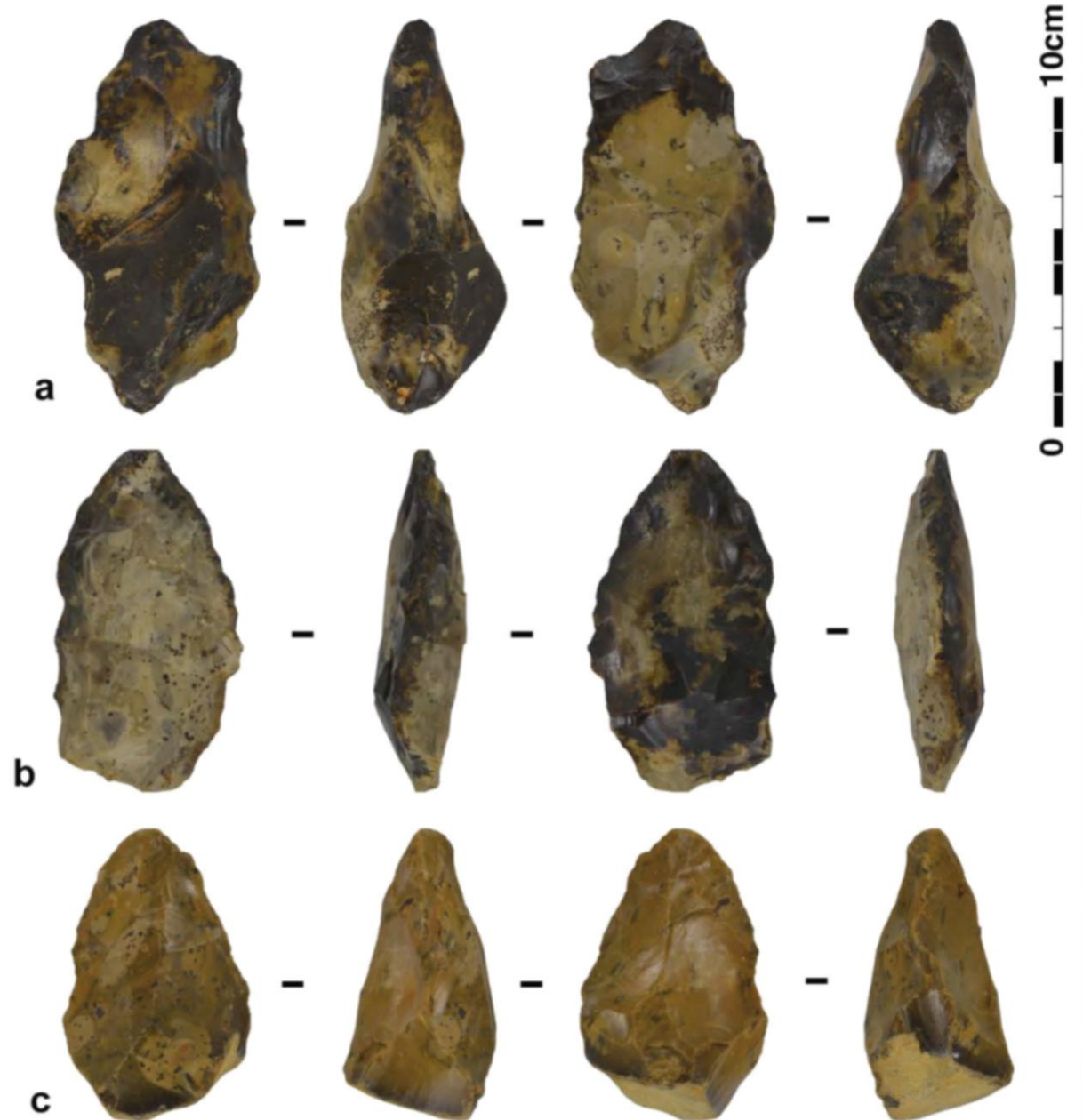
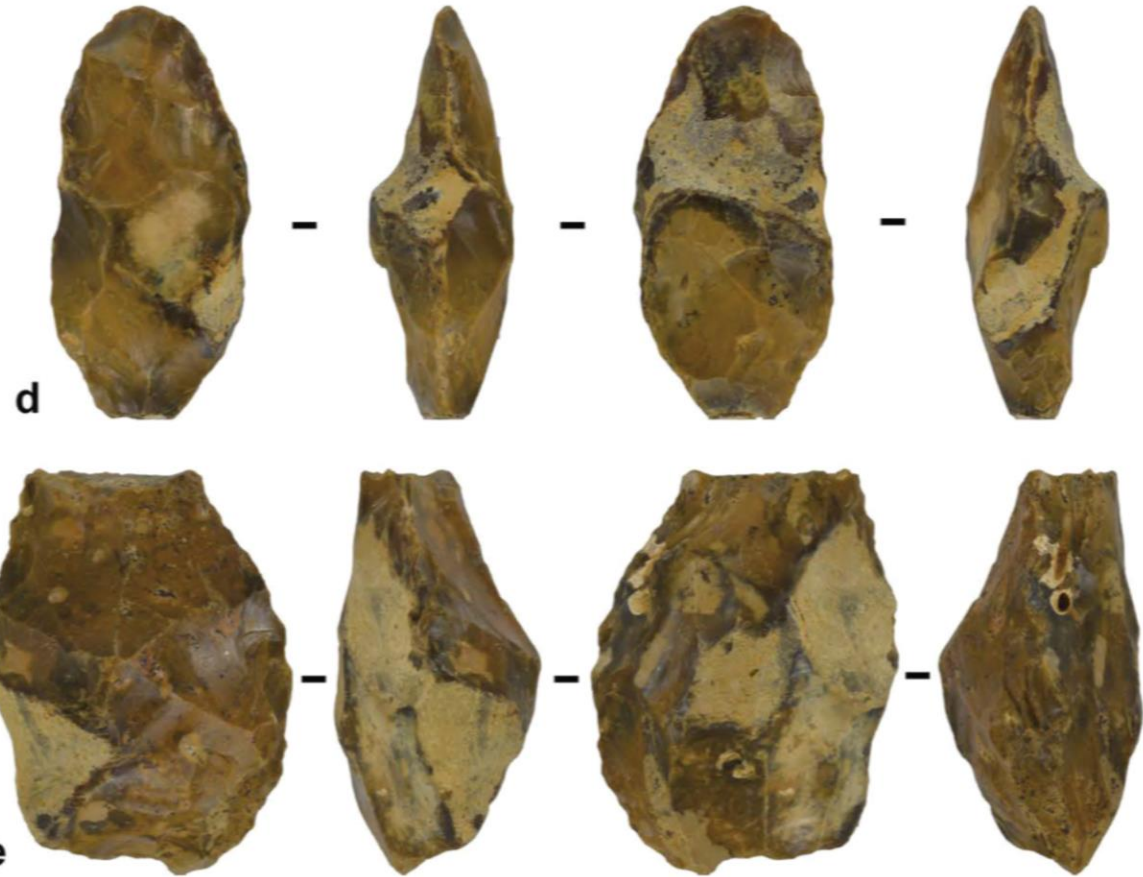
Antoine *et al.*, 2017.

Moulin Quignon

P. Antoine dir.

MIS 16 – ca 650-670 ka

260 artefacts



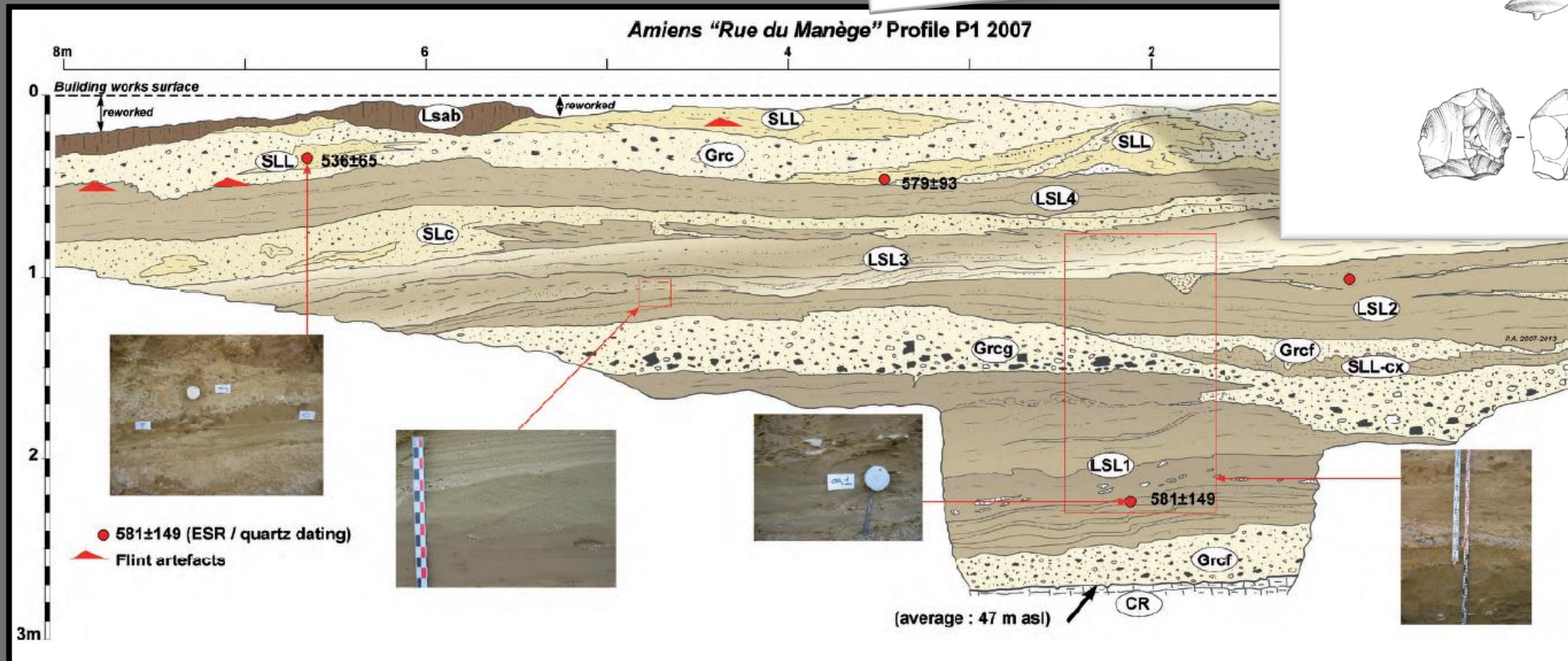
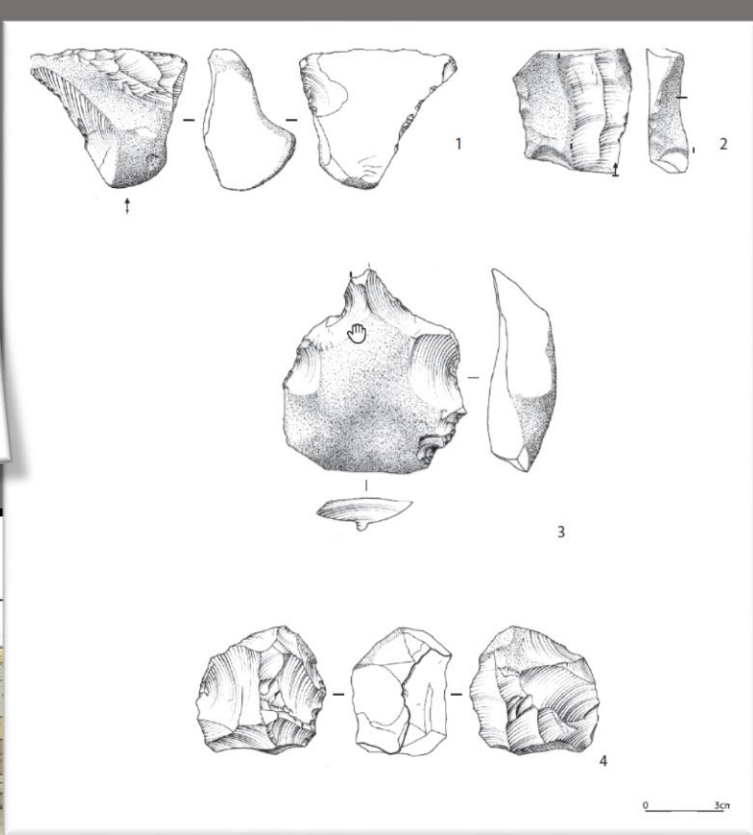
Les premières marches de la Somme

Amiens Rue du Manège

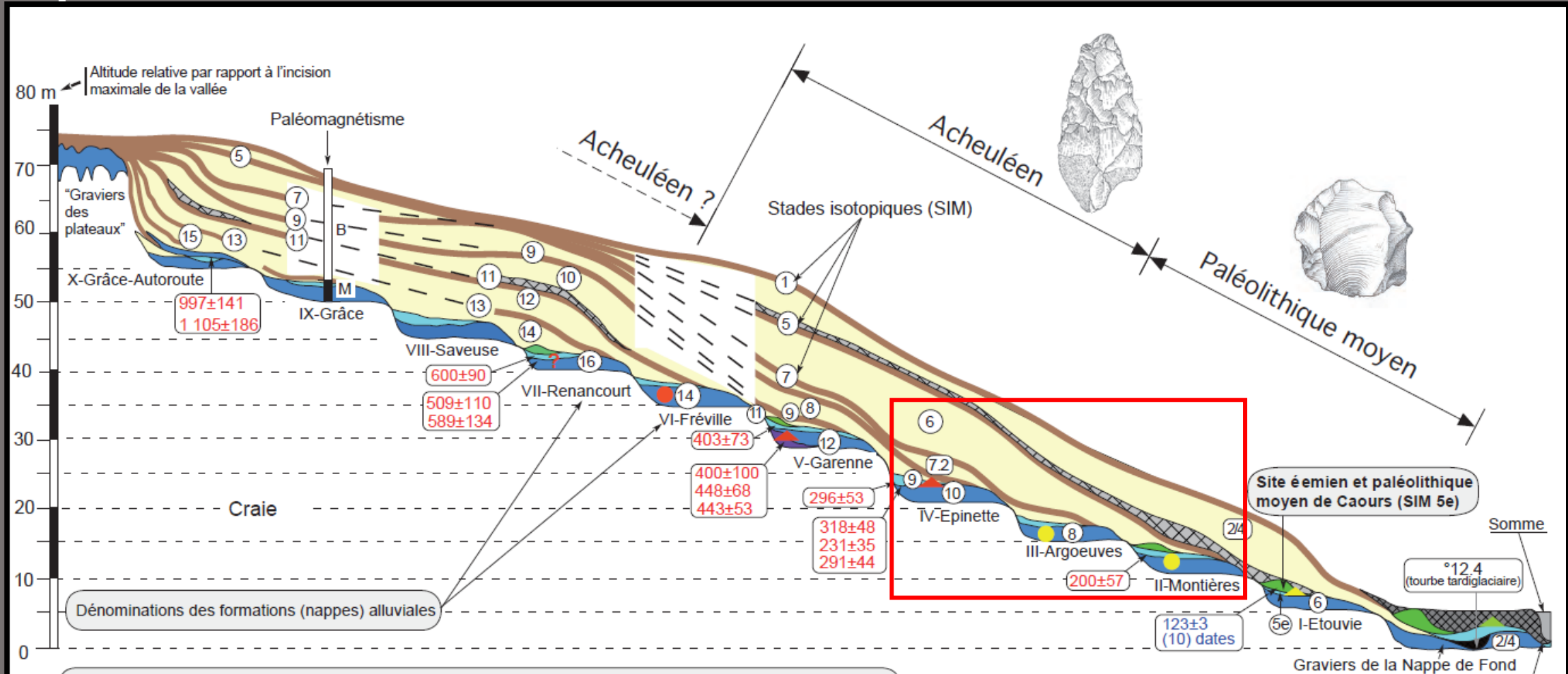
J.-L. Locht dir.

MIS 14/13 – ca 550 ka

23 artefacts



A mi-pente de la Somme



Datations : * ESR (quartz fluviaux et ESR-U/th/dents), # U/Th (tufs), ° 14C BP (tourbes et bois)

Séquences fluviales

1 - Dépôts de versant crayeux à lentilles fluviales interstratifiées

2 - Graviers et sables fluviaux périglaciaires (Pléniglaciaire)

3 - Limons fluviaux carbonatés, sols organiques (Tardiglaciaire / interglaciaire)

4 - Tuf calcaire (Interglaciaire)

5 - Tourbe (Holocène / fond de vallée)

Séquences de versant

- Loess et dépôts de versant
- Sol et complexes de sols humifères
- Horizons Bt de sols bruns lessivés

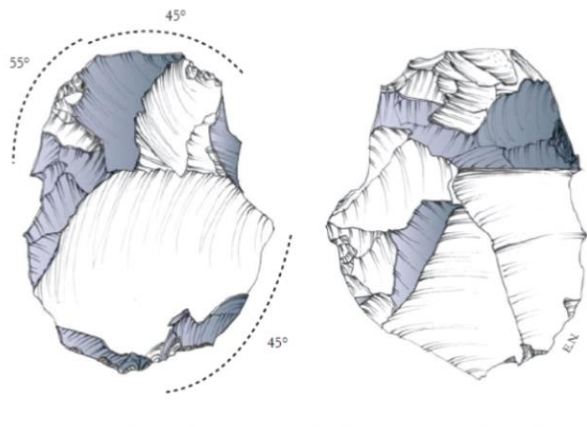
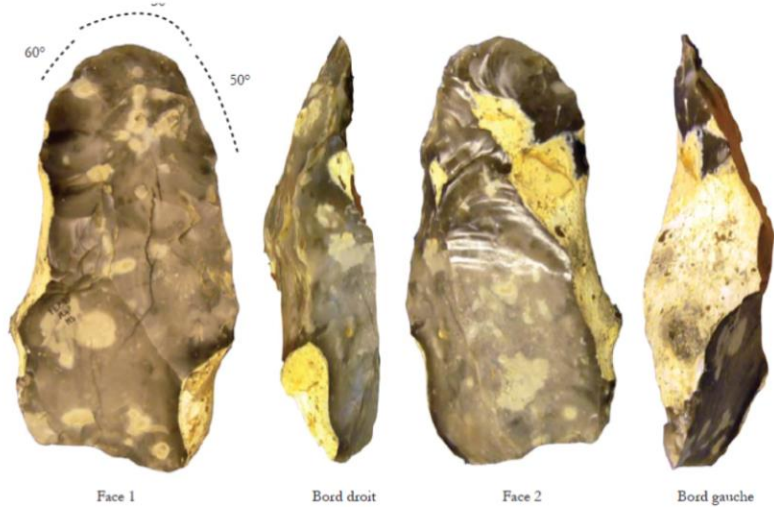
Sites paléolithiques (contextes alluviaux):

- Acheuléen *in situ* (▲)
- Paléolithique moyen *in situ* (▲)
- Paléolithique supérieur *in situ* (▲)
- Remanié (●)
- Remanié (●)

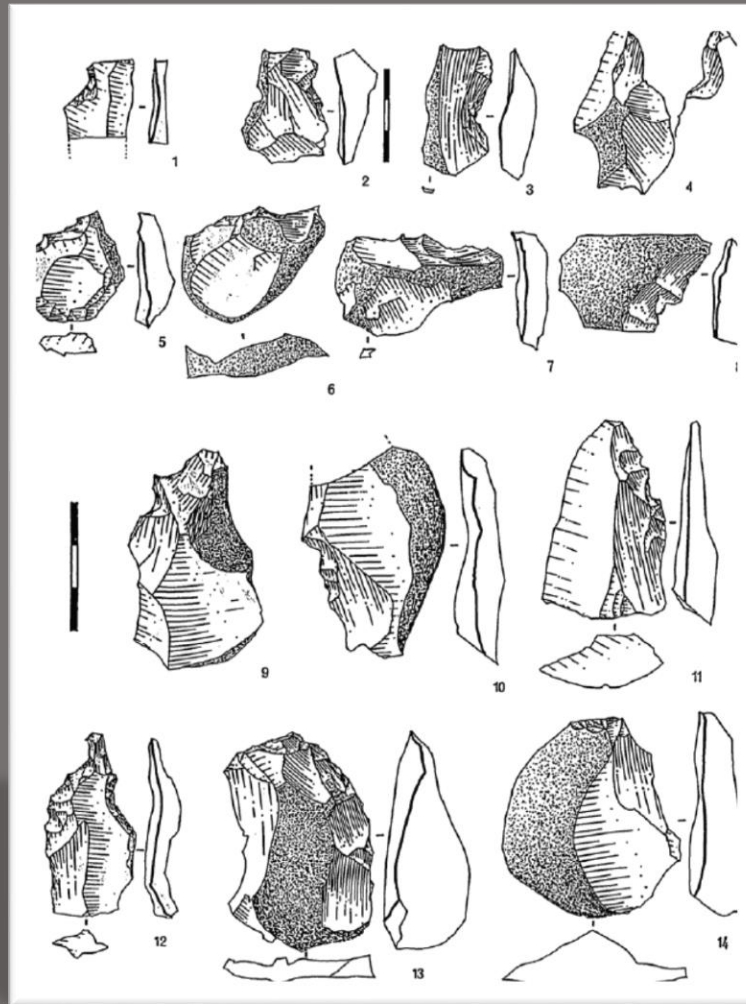
A mi-pente de la Somme

Cagny – Ferme de l'Épinette MS

A. Tuffreau dir.



Nicoud, 2011 thèse



Tuffreau *et al.*, 2008



MIS 10 – ca 360 ka
2 500 m² 1 116 artefacts
48 remontages (166 artefacts)

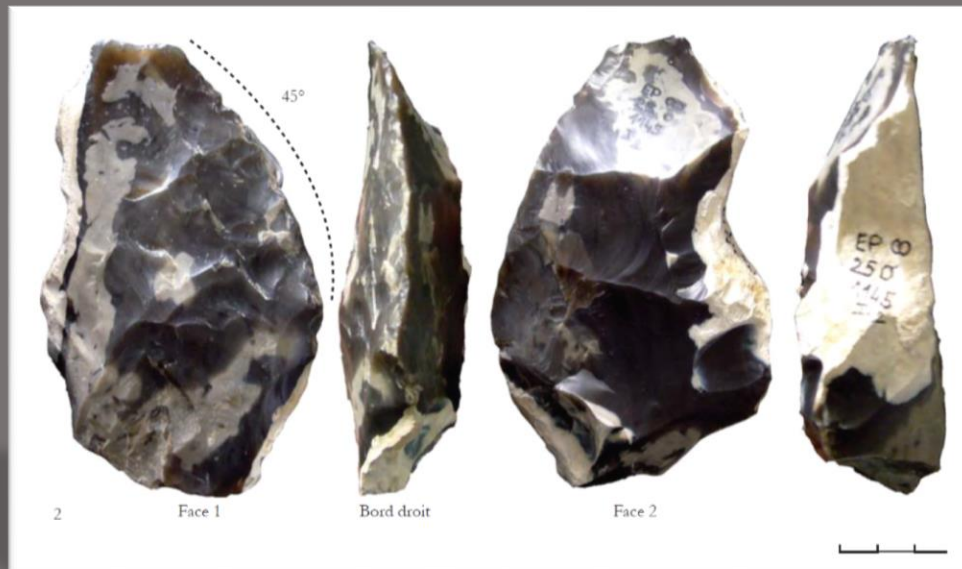
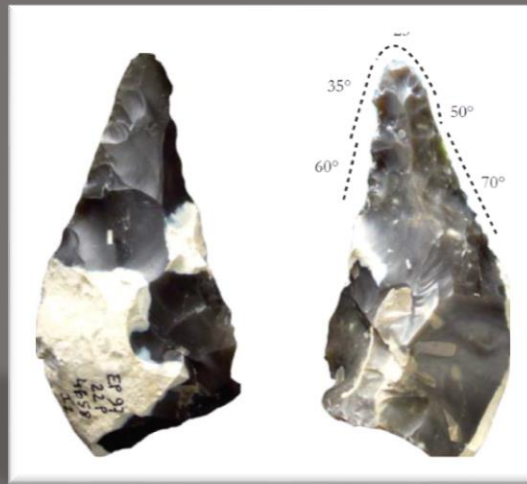
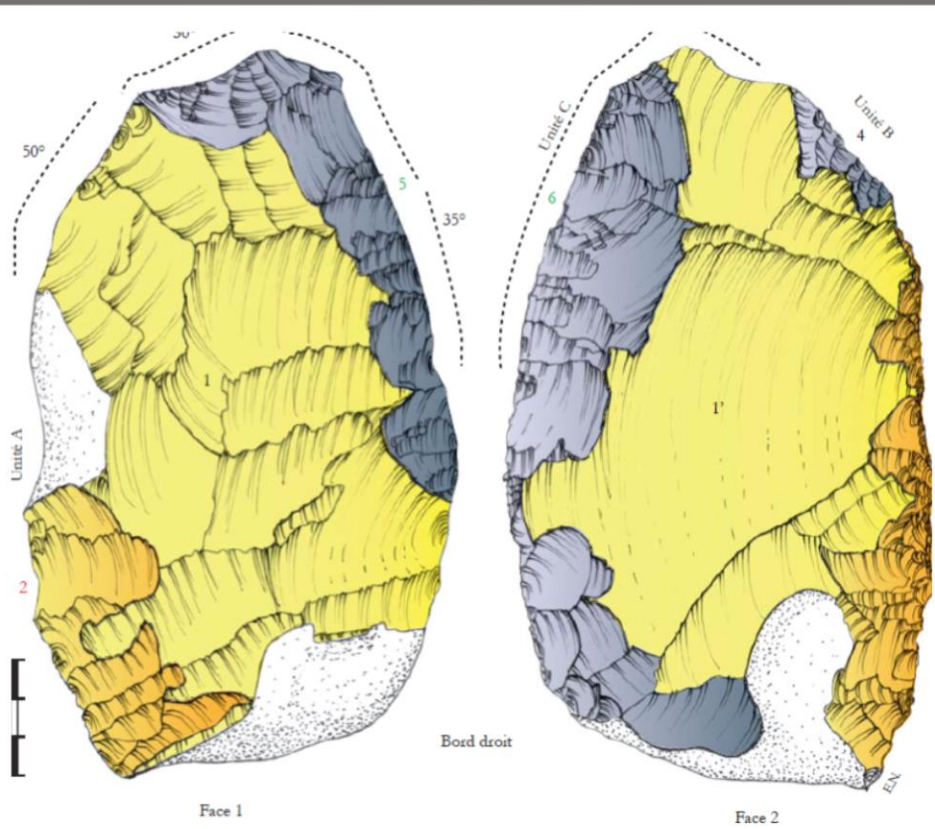
A mi-pente de la Somme

Cagny-l'Épinette

MIS 9c – ca 320-300 ka

A. Tuffreau dir.

~100 m² 6 436 artefacts



Etapes de construction de la pièce bifaciale :

1/ Mise en forme du support bifacial

1 à 1' Enlèvements unipolaires bifaciaux très envahissants faiblement convexes

Surface plane
Surface convexe

A mi-pente de la Somme

Etricourt-Manancourt (HUD)

D. Hérisson dir.

MIS 9a – ca 288 ka 4 300 m² 2 402 artefacts
56 remontages (229 artefacts)

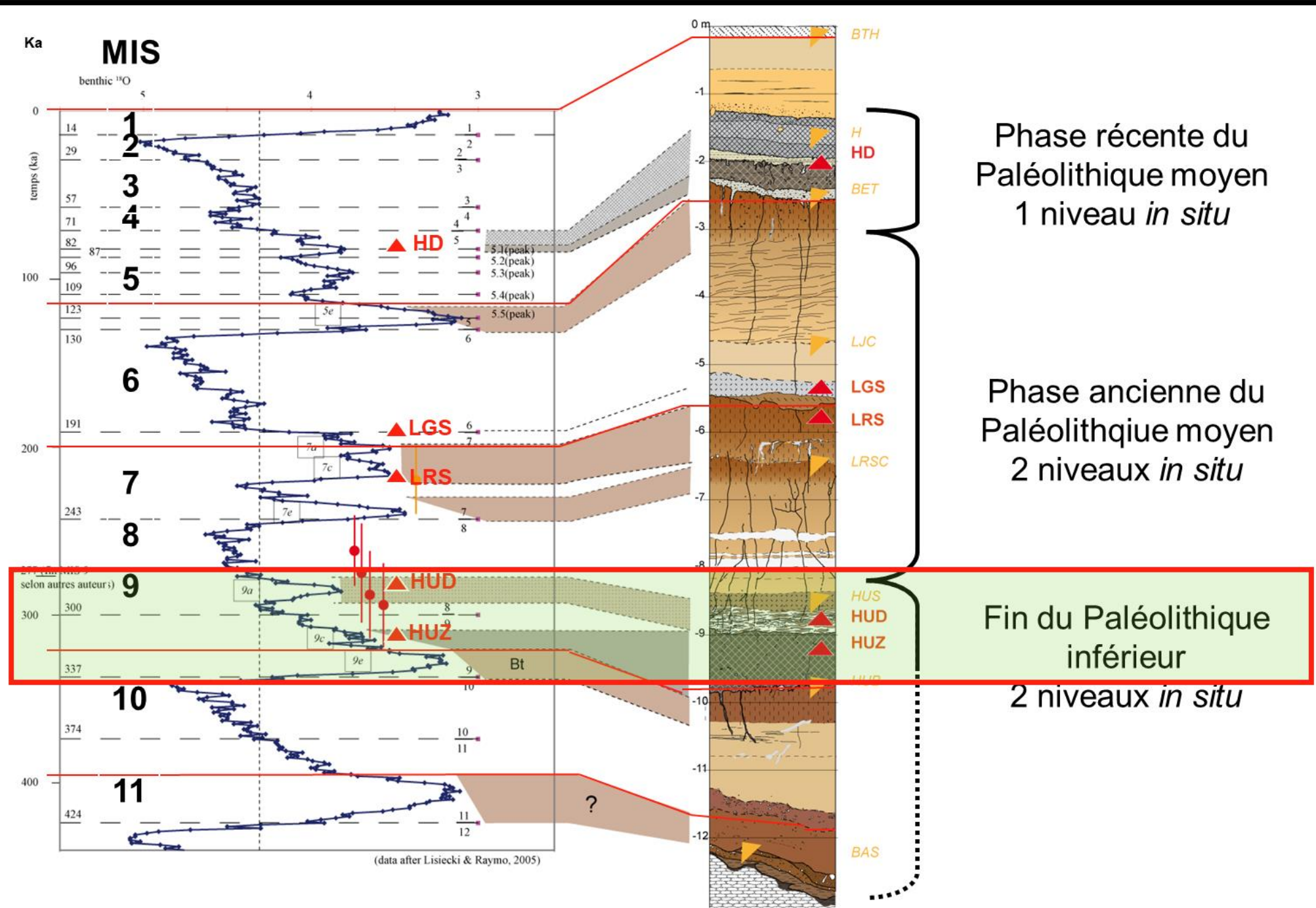


Hérisson *et al.*, 2015 Q1

A mi-pente de la Somme

Etricourt-
Manancourt
(HUD)

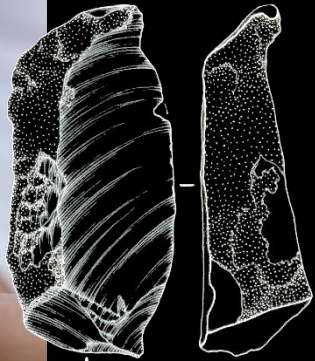
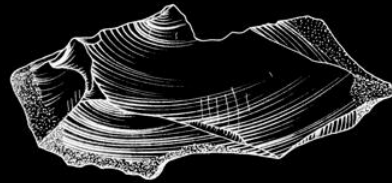
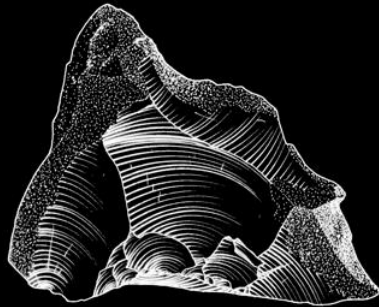
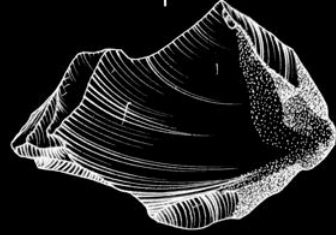
D. Hérisson dir.



A mi-pente de la Somme

Etricourt-
Manancourt
(HUD)

D. Hérisson dir.



Couteaux
à dos corticaux

Séquences
unipolaires
courtes sécantes

0 10cm

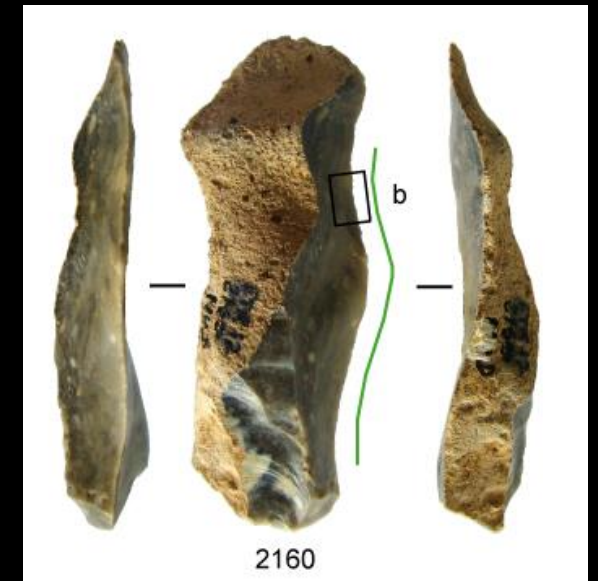
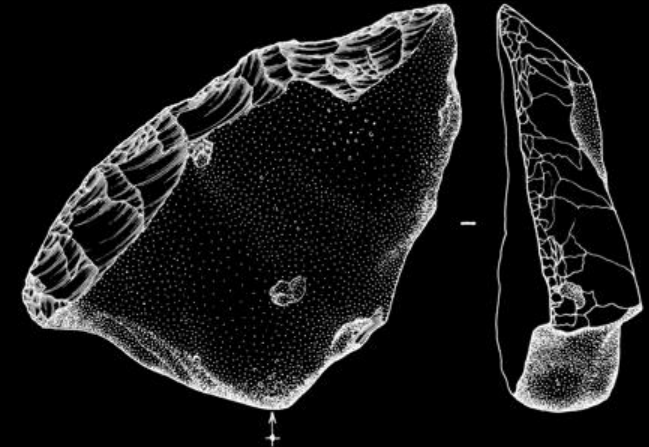
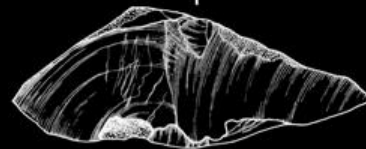
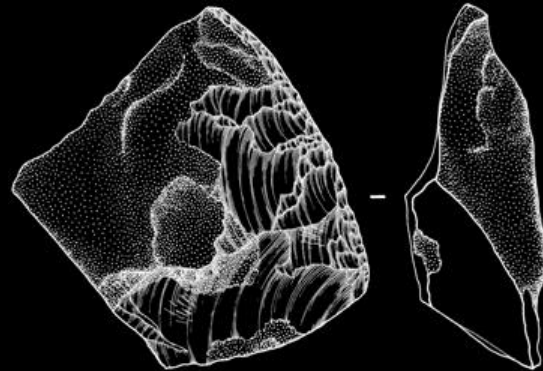
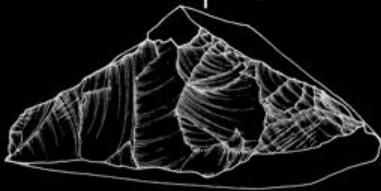
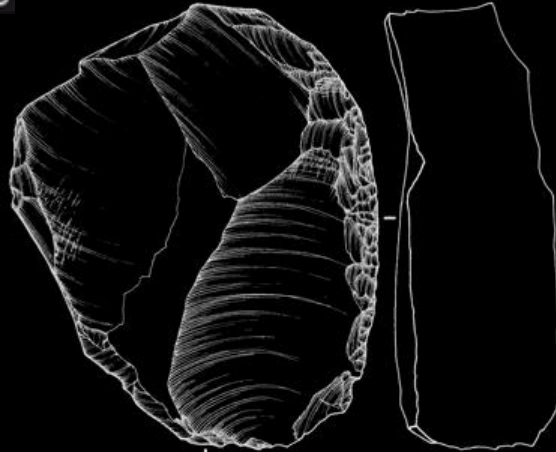
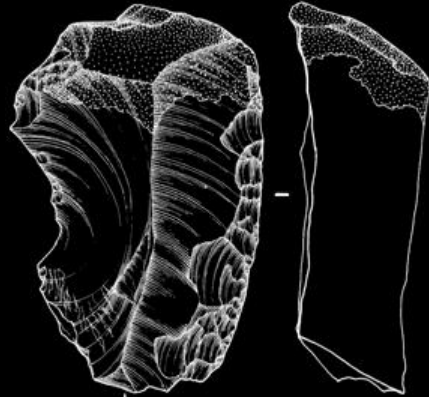
A mi-pente de la Somme

Etricourt-
Manancourt
(HUD)

D. Hérisson dir.

Couteaux
à dos corticaux

Séquences
unipolaires
courtes sécantes



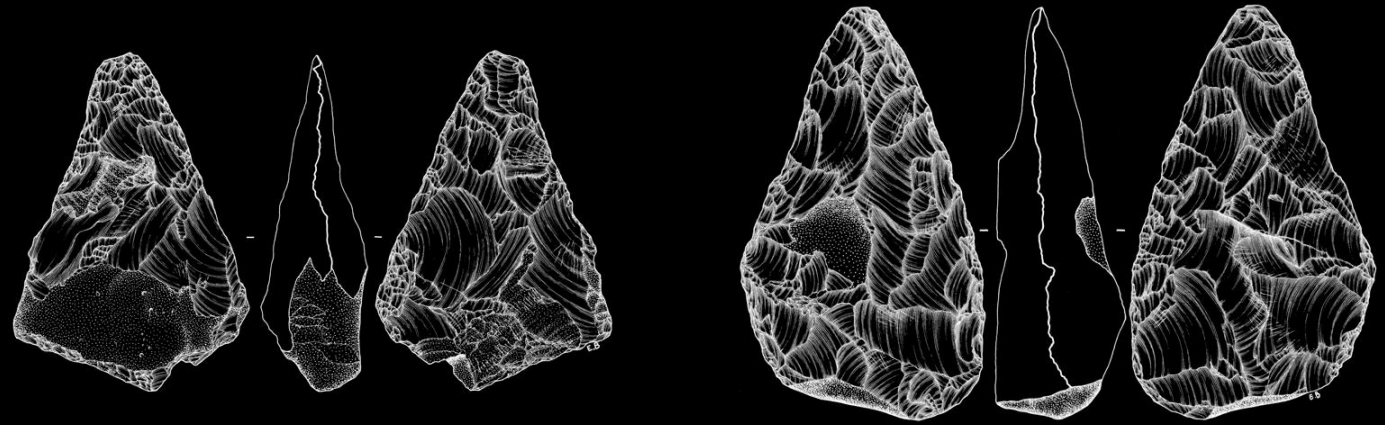
Tracéologie

131 pièces
avec traces

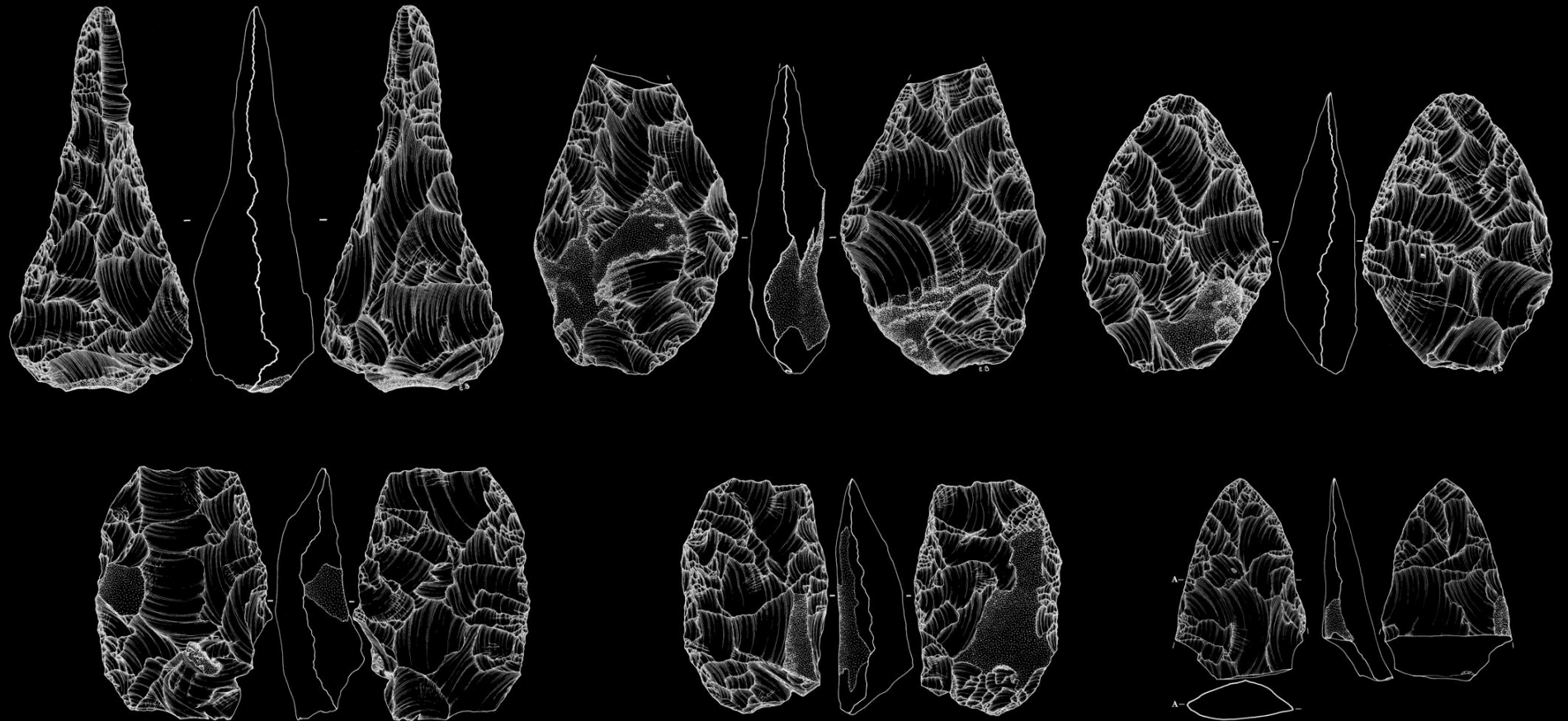
découpe de
+ 80% matière tendre
à mi dure

A mi-pente de la Somme

Etricourt-
Manancourt
(HUD)



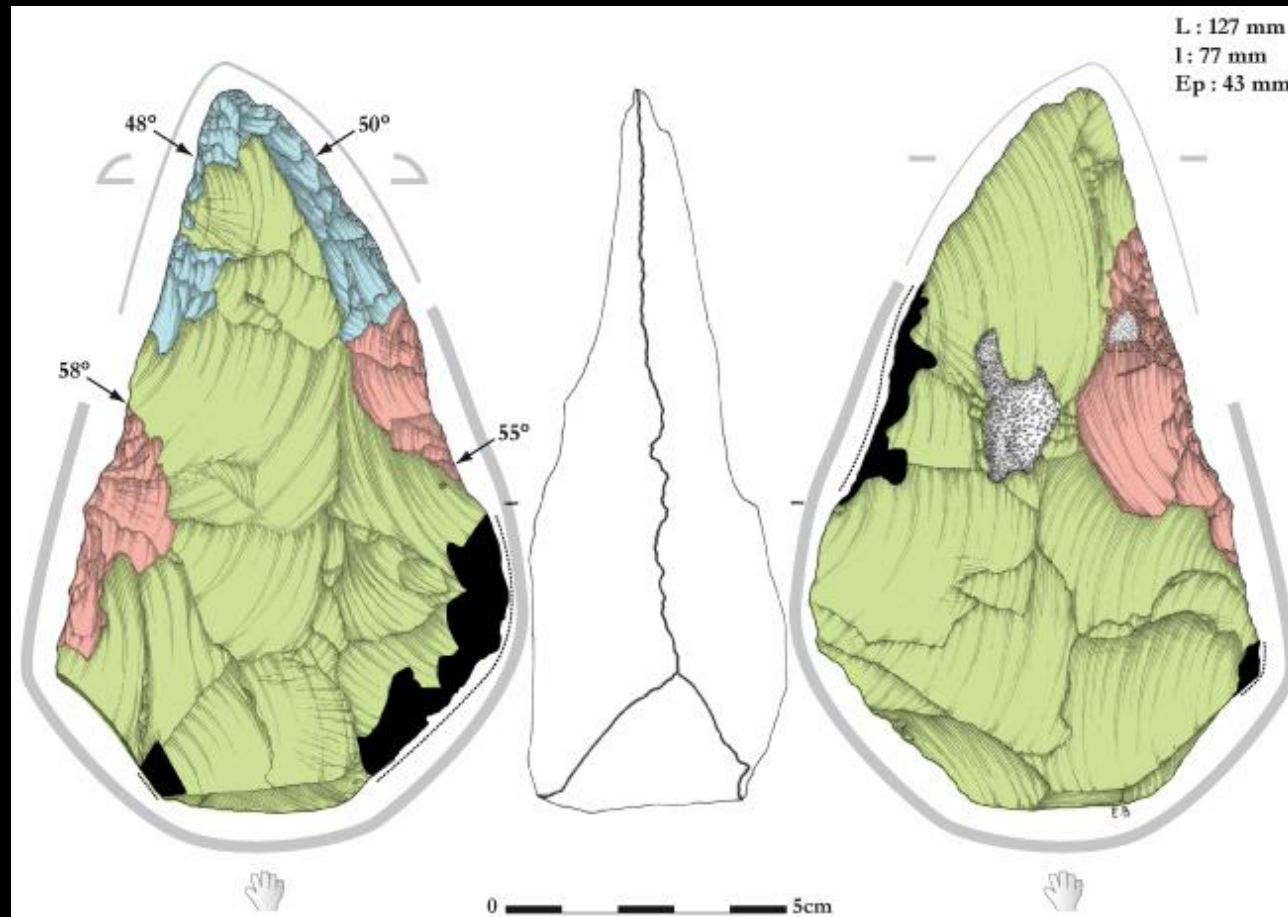
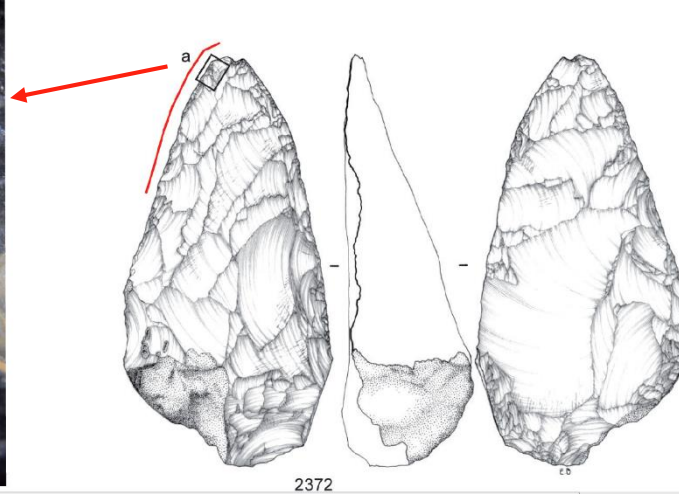
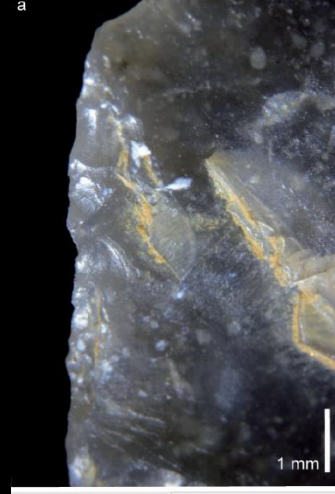
D. Hérisson dir.



A mi-pente de la Somme

Etricourt-
Manancourt
(HUD)

D. Hérisson dir.



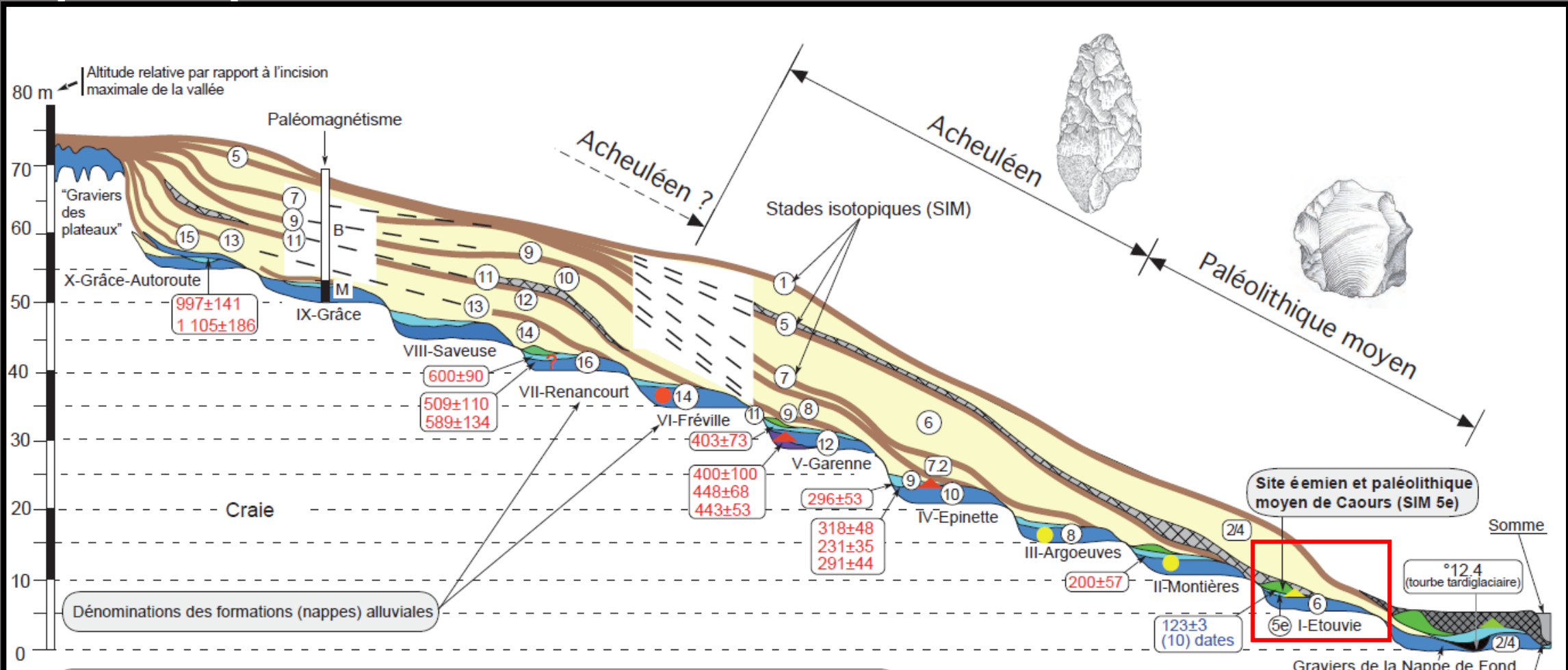
Tracéologie

13 bifaces et
5 éclats de façonnage

Découpe d'une matière
tendre à mi dure

Usure intense

Presque les pieds dans l'eau de la Somme



Datations : * ESR (quartz fluviaux et ESR-U/th/dents), # U/Th (tufs), ° 14C BP (tourbes et bois)

Séquences fluviales

- 1 - Dépôts de versant crayeux à lentilles fluviales interstratifiées
- 2 - Graviers et sables fluviaux périglaciaires (Pléniglaciaire)
- 3 - Limons fluviaux carbonatés, sols organiques (Tardiglaciaire / interglaciaire)
- 4 - Tuf calcaire (Interglaciaire)
- 5 - Tourbe (Holocène / fond de vallée)

Séquences de versant

- Loess et dépôts de versant
- Sol et complexes de sols humifères
- Horizons Bt de sols bruns lessivés

Sites paléolithiques (contextes alluviaux):

- Acheuléen *in situ* (▲)
- Paléolithique moyen *in situ* (▲)
- Paléolithique supérieur *in situ* (▲)
- Remanié (●)
- Remanié (●)

Presque les pieds dans l'eau de la Somme

Bettencourt-Saint-Ouen (1992)

J.-L. Locht dir.

866 m²

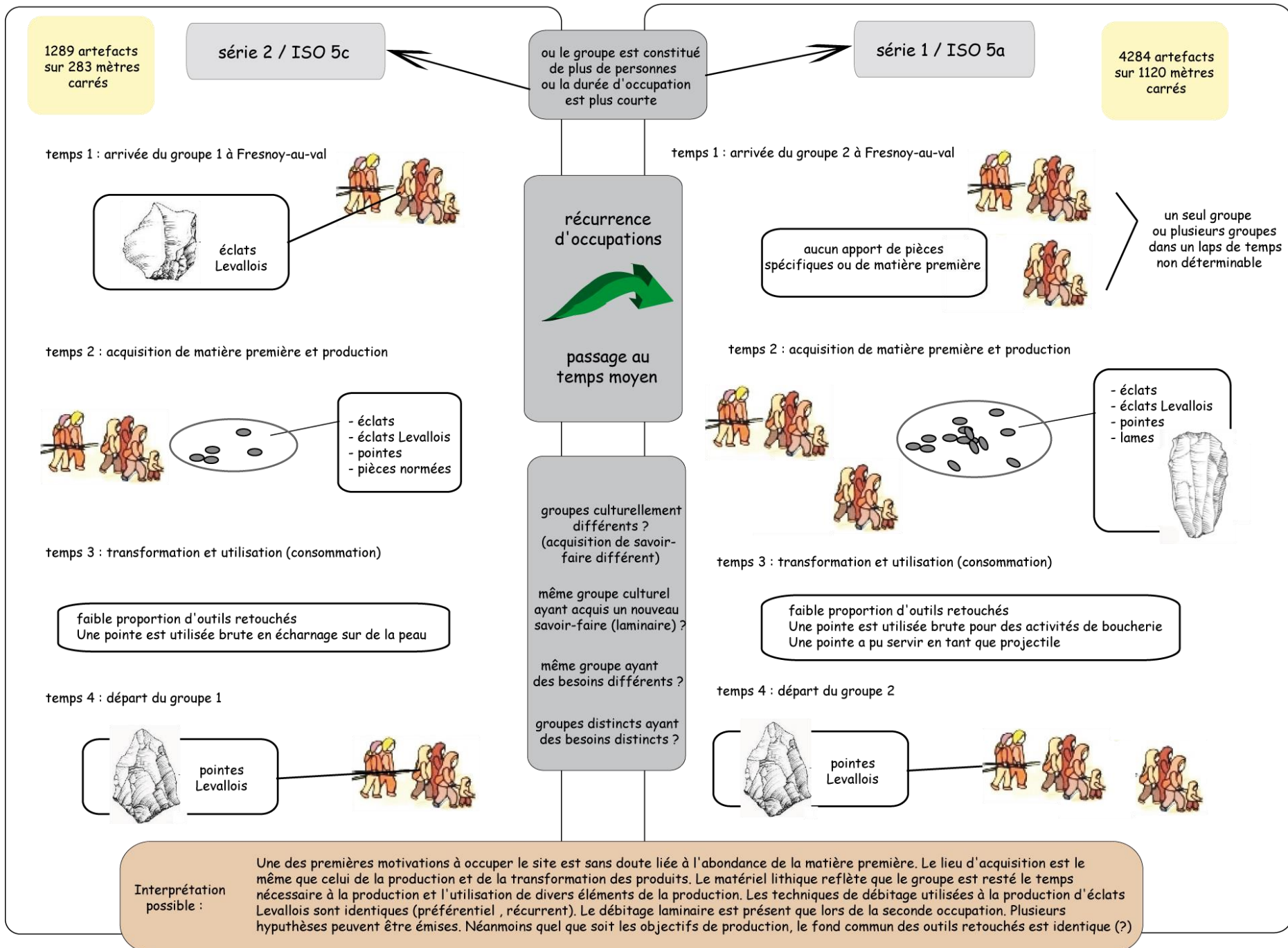


Frenoy-au-Val (2002)

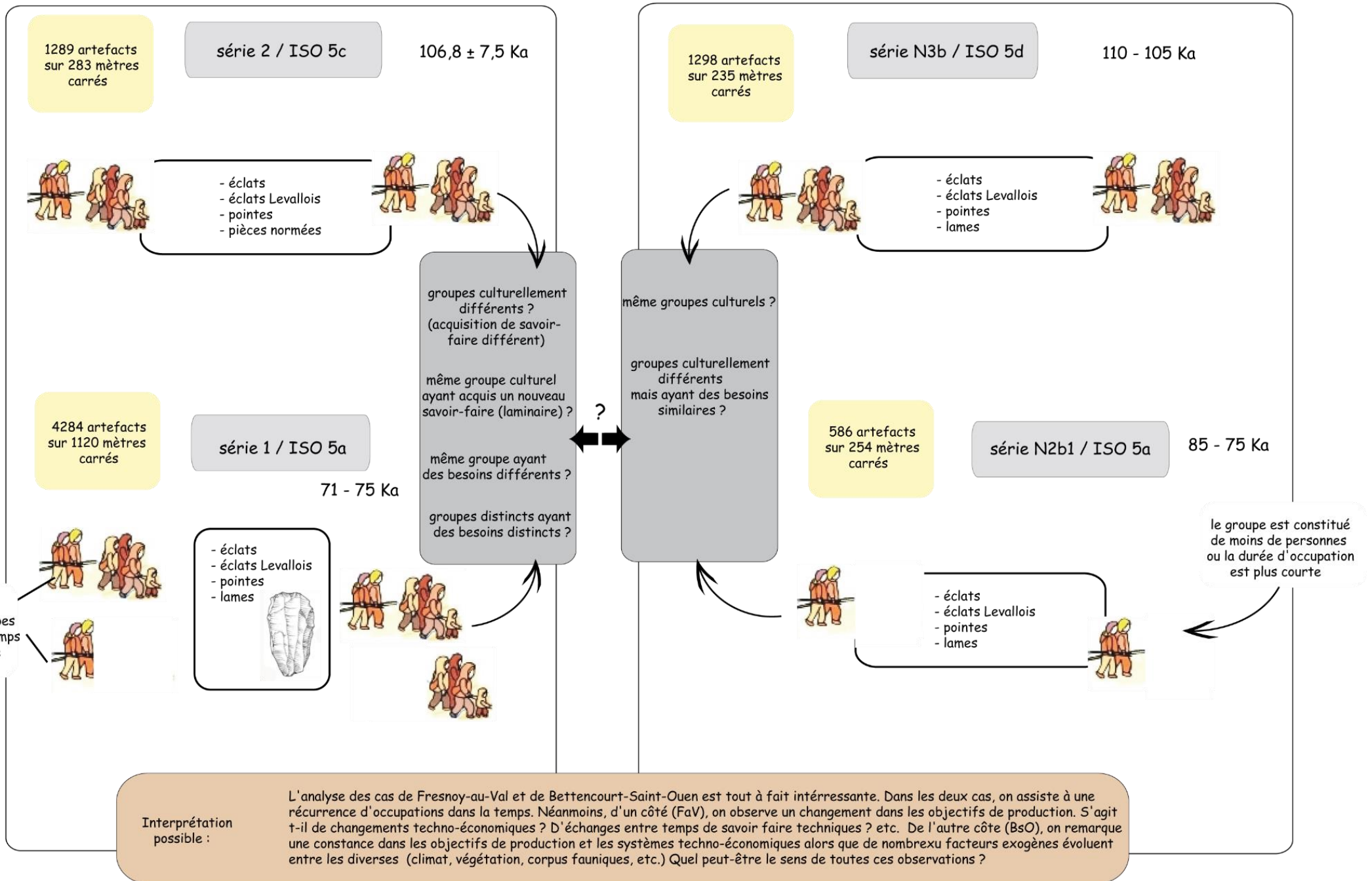
J.-L. Locht dir.

1500 m²

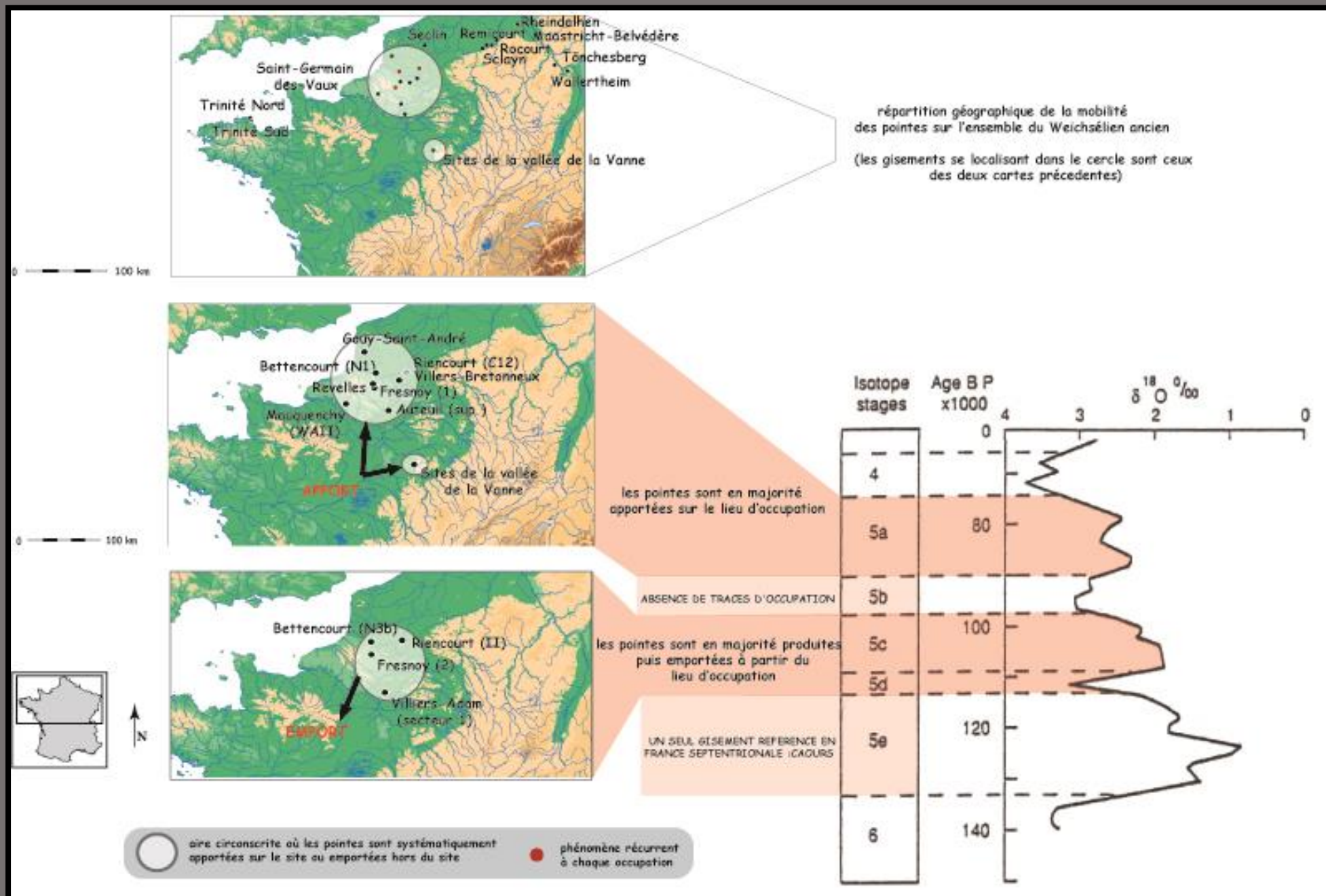




à l'échelle du temps moyen ...à Fresnoy-au-Valet à Bettencourt-Saint-Ouen



Presque les pieds dans l'eau de la Somme

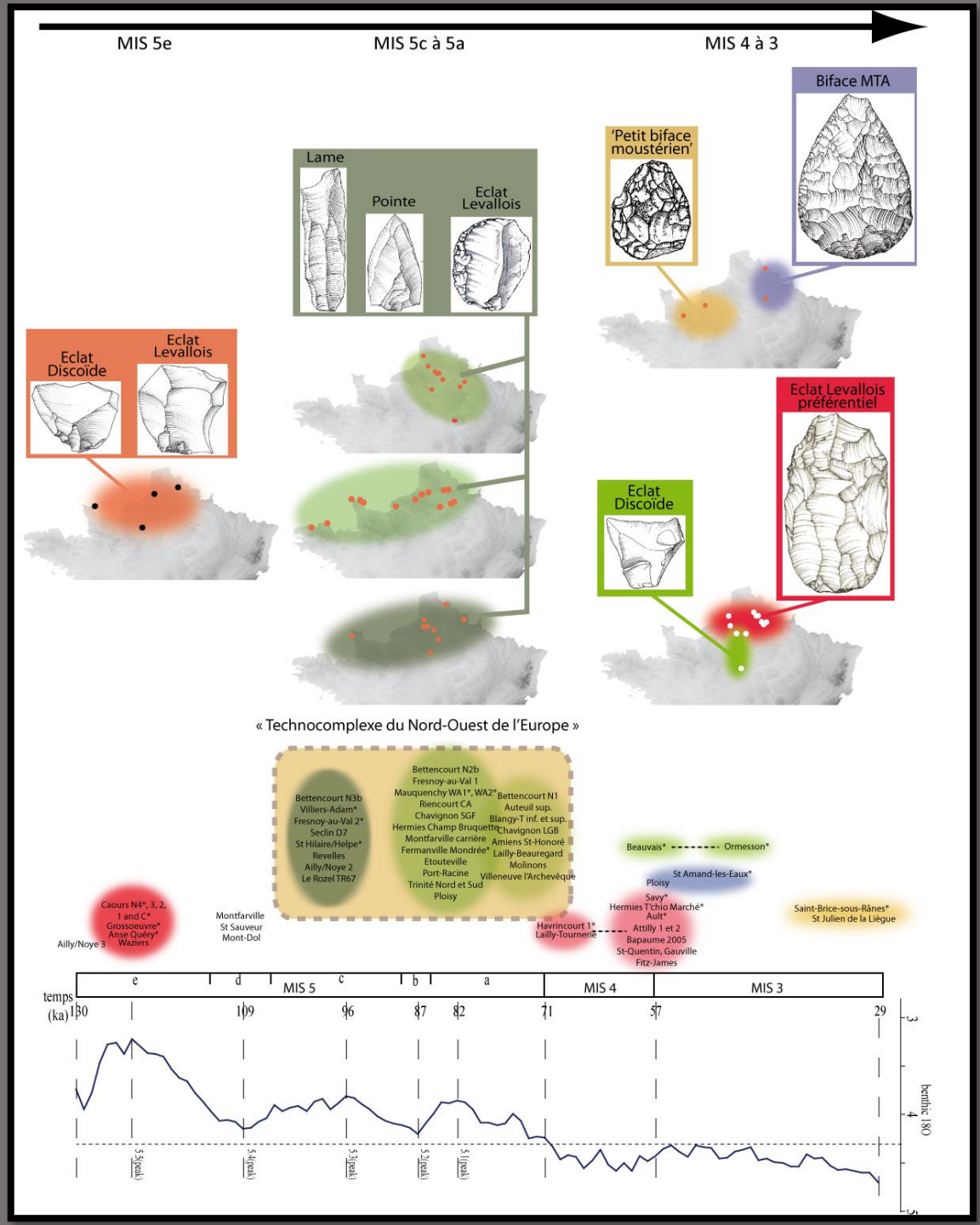


Presque les pieds dans l'eau de la Somme

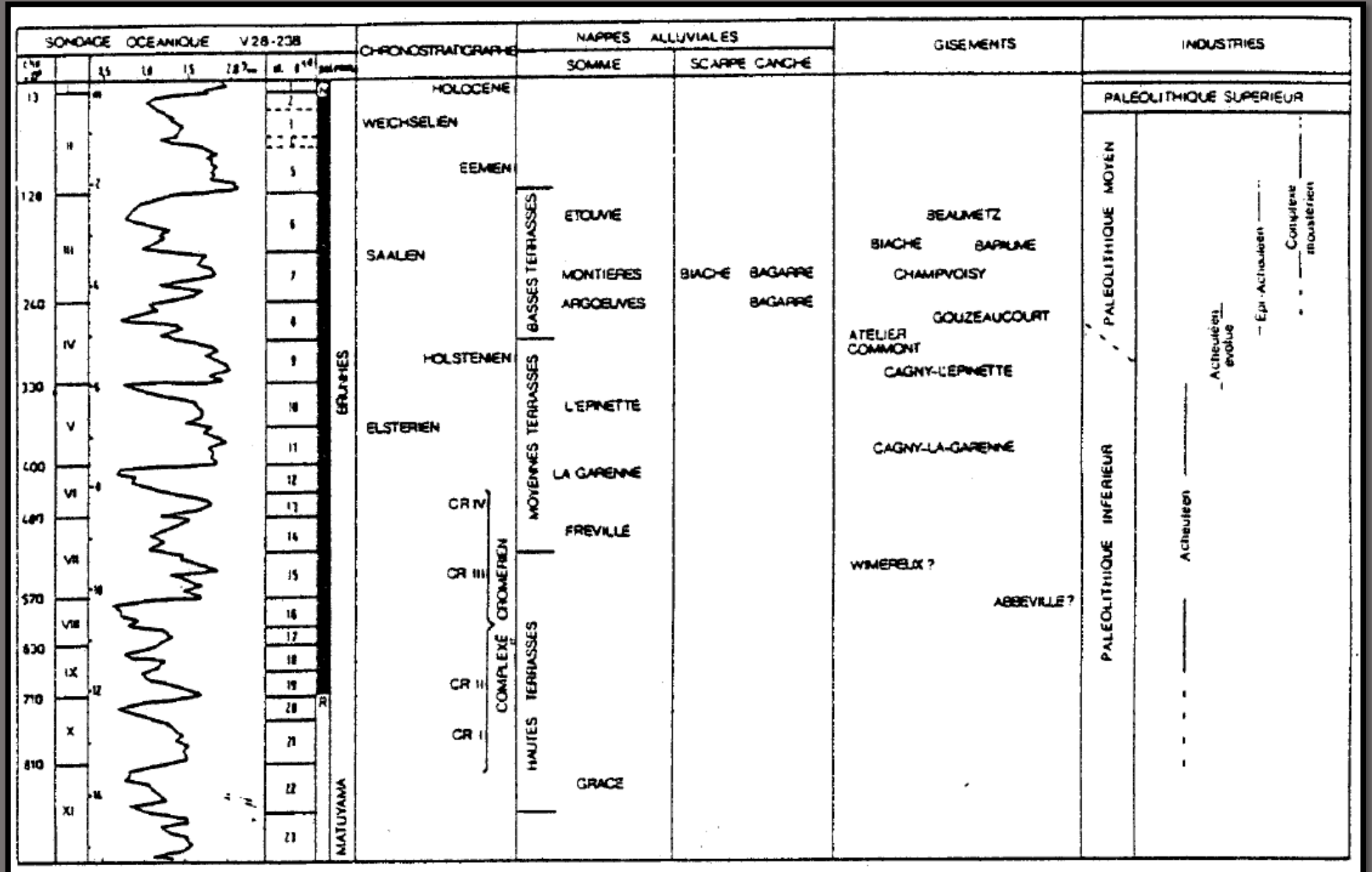
Technocomplexes et groupes culturels du Paléolithique moyen récent

- ✓ Groupes homogènes porteurs de technologies similaires
- ✓ Multiplication de groupes réduits à la fin du Paléolithique moyen
- ✓ Discontinuité du peuplement en lien avec les fluctuations climatiques confirmée MAIS à tempérer (Havrincourt)

Locht, Hérison *et al.*, 2016 *Quat. Int.*

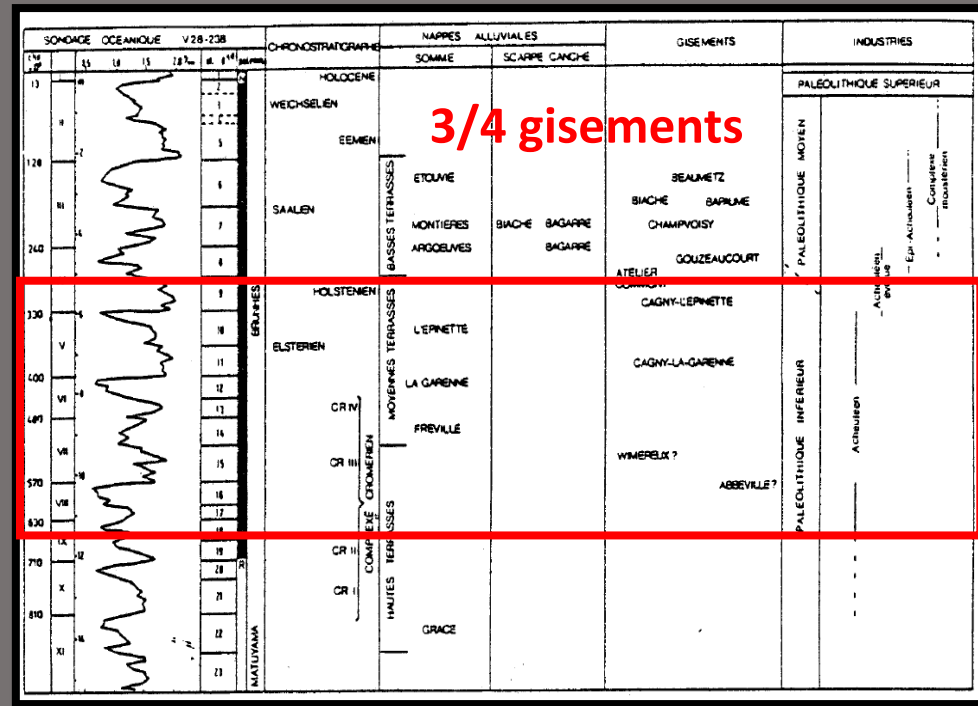


Flash back : état des recherches 1984-1987

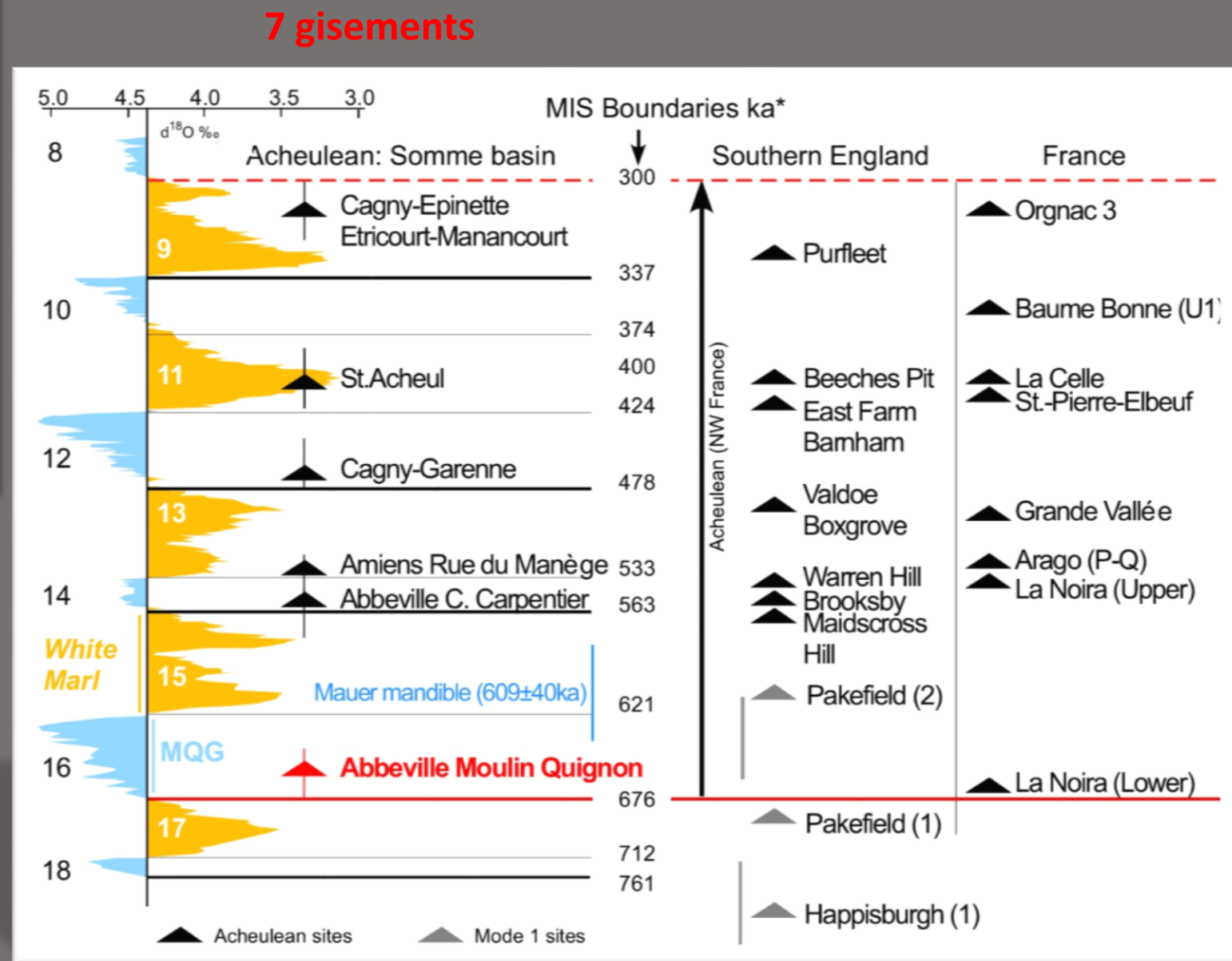


A. Tuffreau, 1987
d'après P. Haesaerts,
1984.

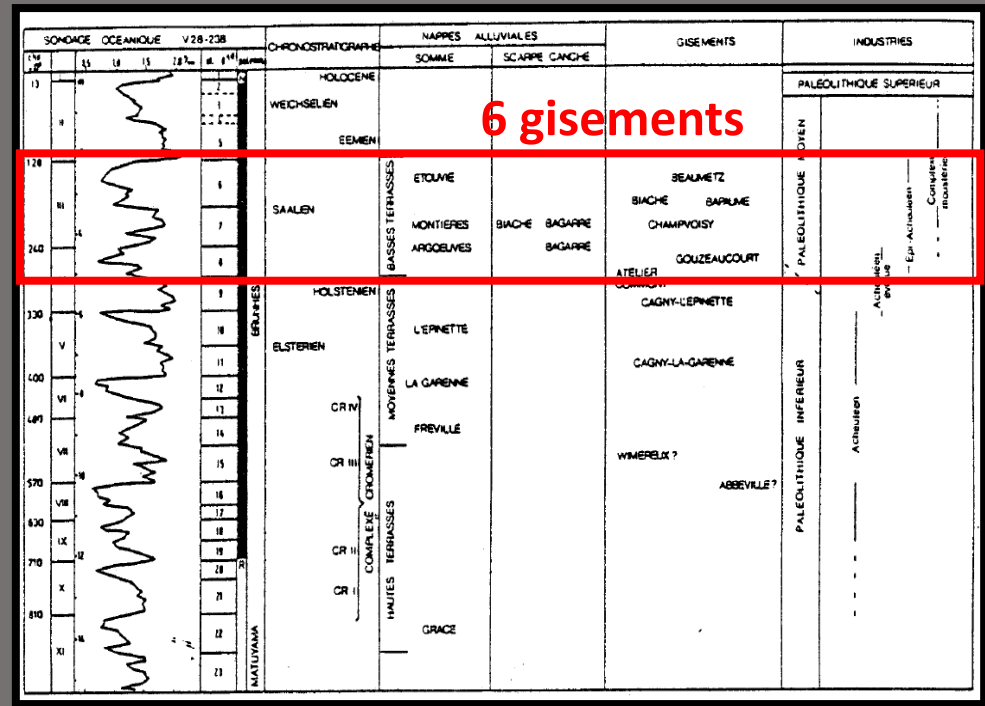
Flash back : état des recherches 1984-1987 vs 2018



A. Tuffreau, 1987
d'après P. Haesaerts, 1984.



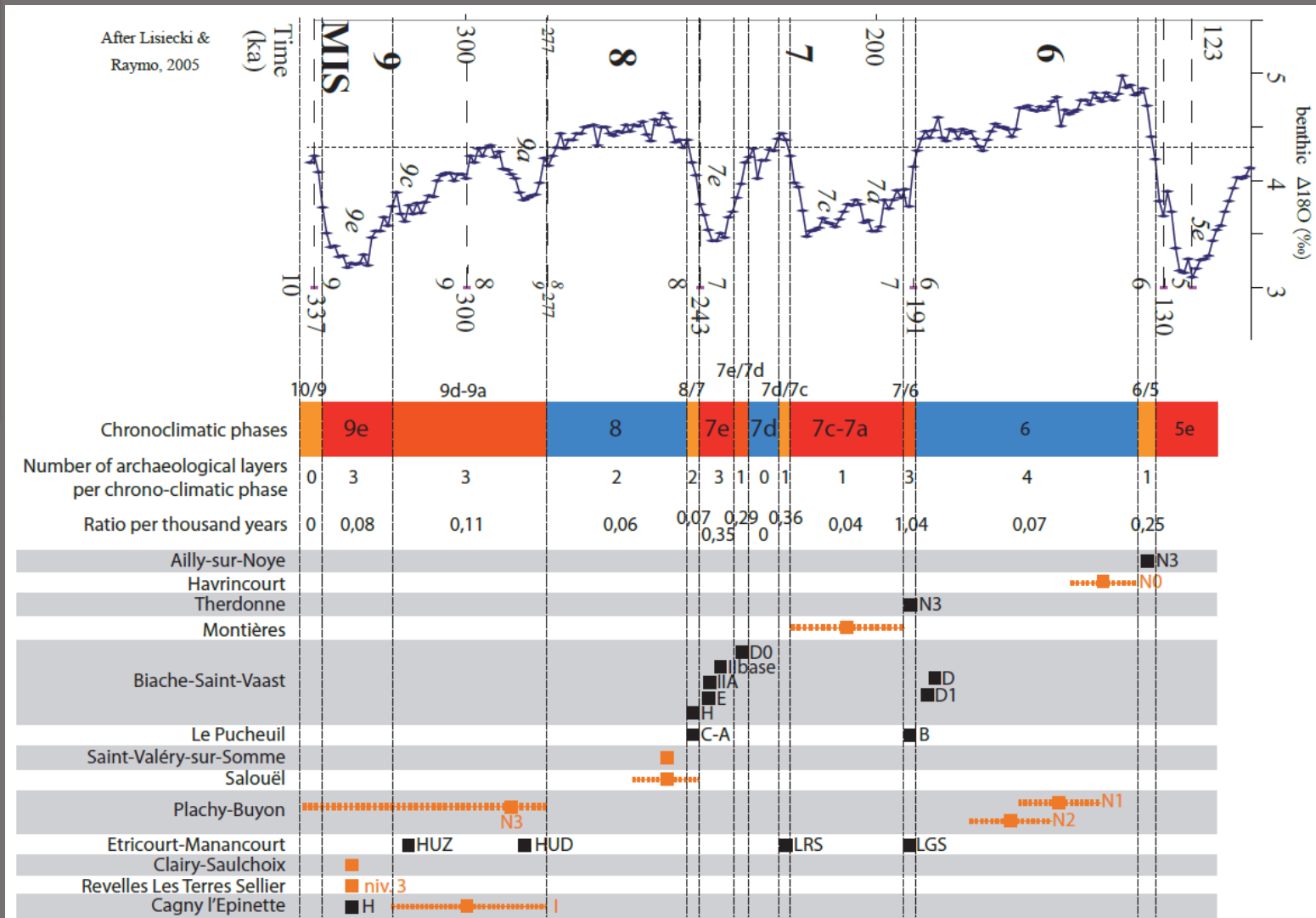
Flash back : état des recherches 1984-1987 vs 2018



6 gisements

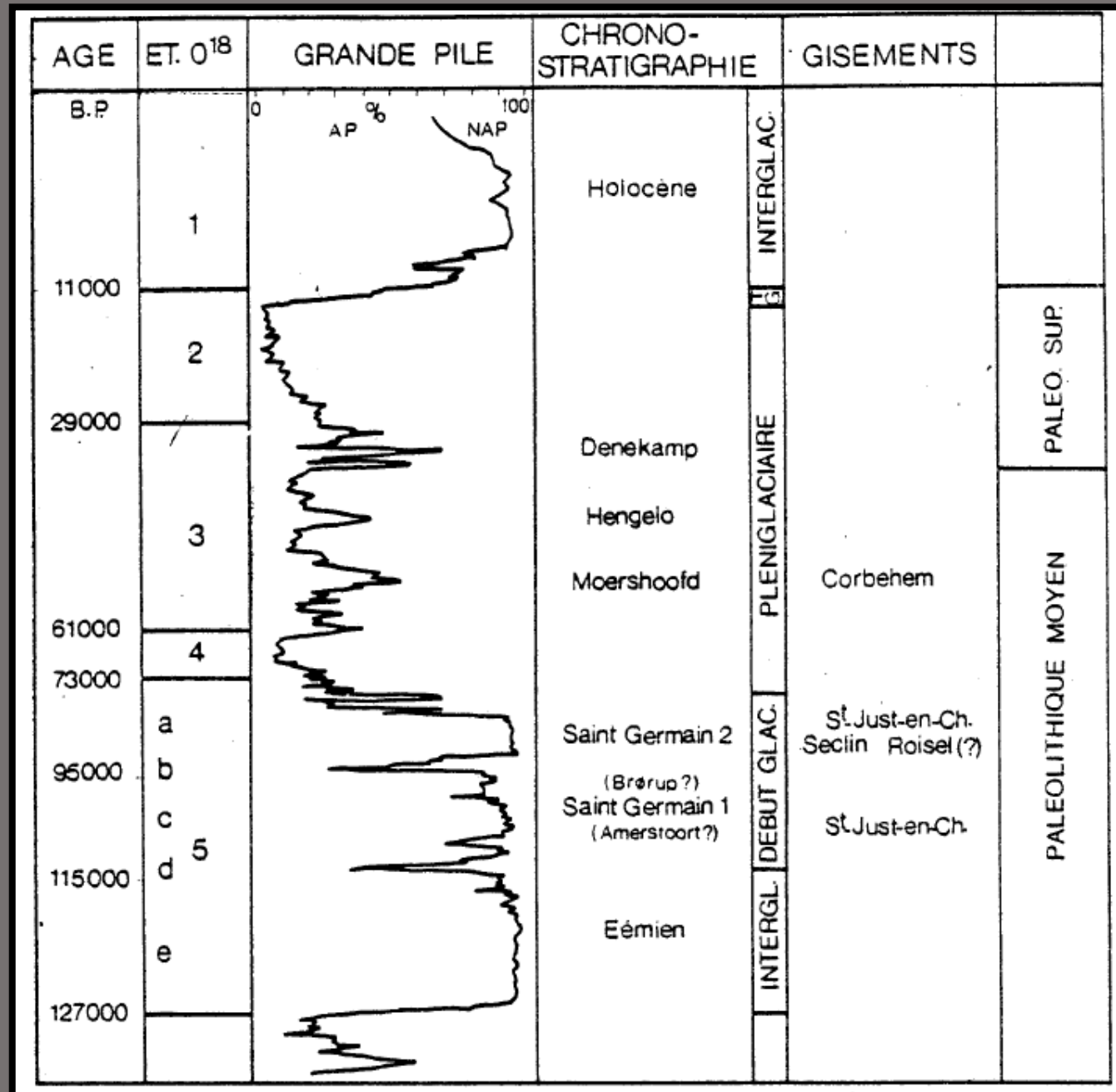
13 gisements

A. Tuffreau, 1987
d'après P. Haesaerts, 1984.



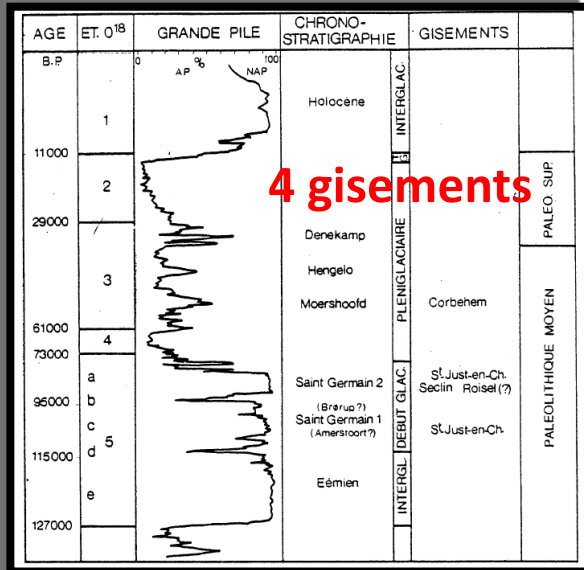
Hérisson *et al.*, soumis,
Prehistoric Society

Flash back : état des recherches en 1987



A. Tuffreau, 1987.

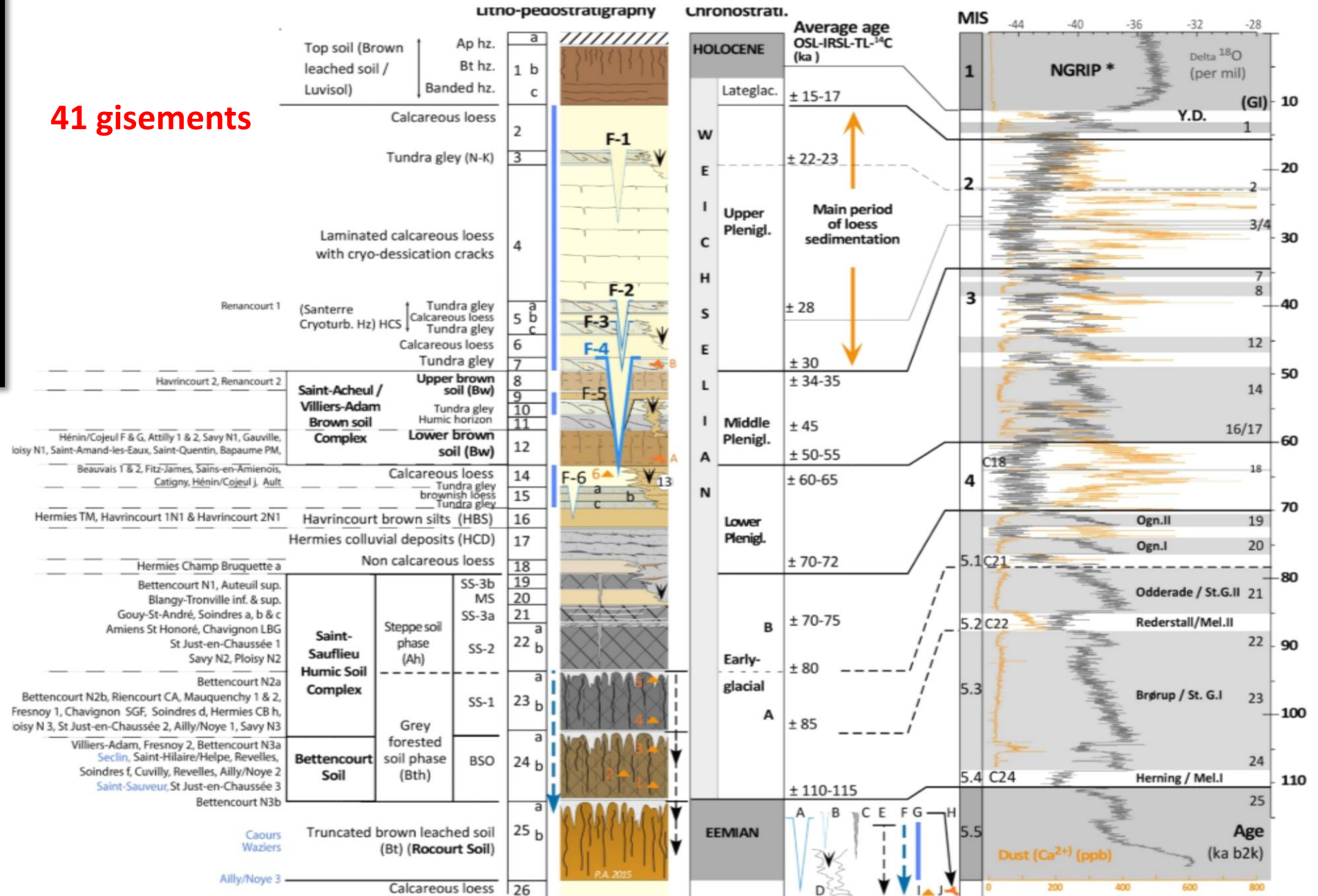
Flash back : état des recherches en 1987 vs 2018



4 gisements

41 gisements

A. Tuffreau, 1987.

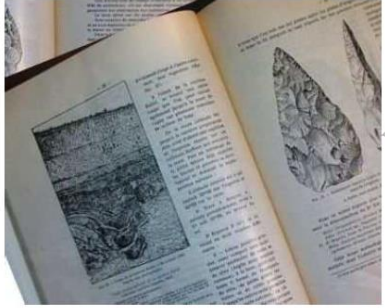


Locht et al., 2017 QI.

Perspectives : lancement du PCR PaléHauts et un jour... la suite du CSNE

ENRICHISSEMENT DU CADRE CHRONOSTRATIGRAPHIQUE ET ARCHEOLOGIQUE DES SITES PALEOLITHIQUES HISTORIQUEMENT ET RECEMMENT DECOUVERTS EN HAUTS-DE-FRANCE

Année 2018 - *Demande d'année probatoire*



sous la direction d'Emilie Goval (DRAC-SRA)

Avec la collaboration de :

Emmanuelle Allart (DRAC-SRA)

Pierre Antoine (CNRS)

Patrick Auguste (CNRS)

Jean-Jacques Bahain (MNHN)

Sylvie Coutard (Inrap)

Pascal Depaepe (Inrap)

Laurent Deschodt (Inrap)

Philippe Feray (Inrap)

Caroline Font (Inrap)

David Hérisson (CNRS)

Jessica Lacarrière (post-doctorante)

Jean-Luc Locht (Inrap)

Bertrand Masson (DRAC-SRA)

Olivier Moine (CNRS)

Clément Paris (Inrap)

Noémie Sévêque (post-doctorante)

Luc Vallin (DRAC-SRA)



« **Sauver le passé et l'avenir de la préhistoire dans la vallée de la Somme**
Aufrère et Breuil se rencontrent à Abbeville en 1937. Ils luttent pour la même
cause : conserver la mémoire des origines de la préhistoire dans la vallée de la
Somme et y poursuivre les recherches en préhistoire. C'est tout un programme :
rénovation du musée Boucher de Perthes à Abbeville, publications et sauvegarde
des gisements d'Abbeville et d'Amiens. »

Marie-Françoise Aufrère, 2012, *Les Nouvelles de l'Archéologie*

Merci pour votre attention

david.herisson@cncrs.fr



[@david_herisson](https://twitter.com/david_herisson)



<https://antet.hypotheses.org/>