



**HAL**  
open science

## De plus en plus vieux, mais encore... Un point sur les premières occupations du Nord de la France

David Hérison

► **To cite this version:**

David Hérison. De plus en plus vieux, mais encore... Un point sur les premières occupations du Nord de la France. Master. Séminaire d'équipe SMP3C et Master ASE2P - Les expressions des industries du Paléolithique ancien Expressions of Lower Paleolithic industries, Toulouse, France. 2019. hal-02316462

**HAL Id: hal-02316462**

**<https://hal.science/hal-02316462>**

Submitted on 18 Oct 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



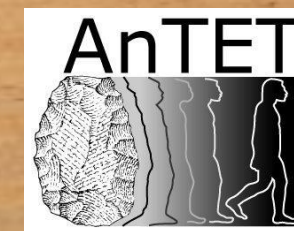
Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License

# De plus en plus vieux, mais encore...

## Un point sur les premières occupations du Nord de la France

David Hérisson

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



@david\_herisson



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

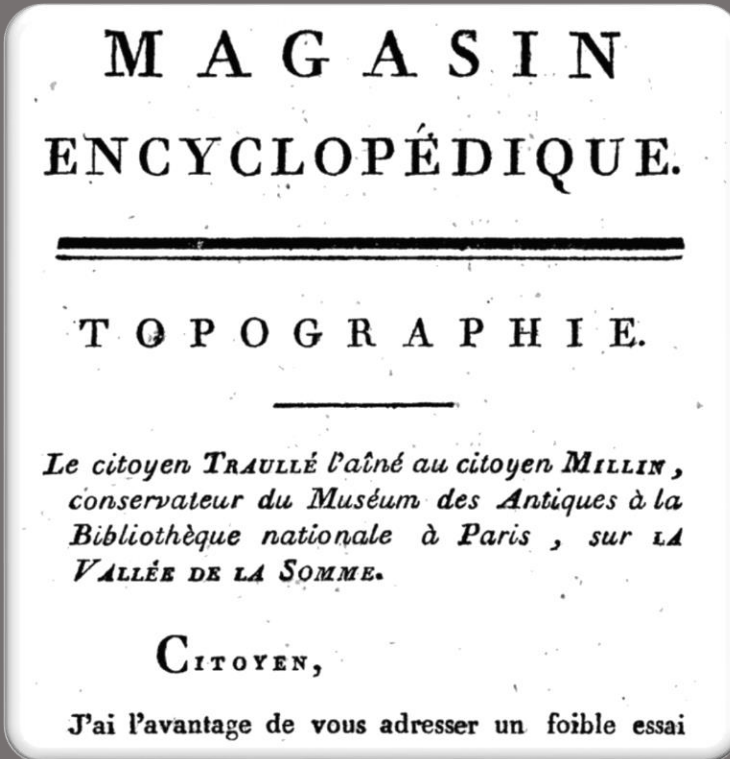
Séminaire d'équipe SMP3C et Master ASE2P

-  
Les expressions des industries du Paléolithique ancien  
Expressions of Lower Paleolithic industries



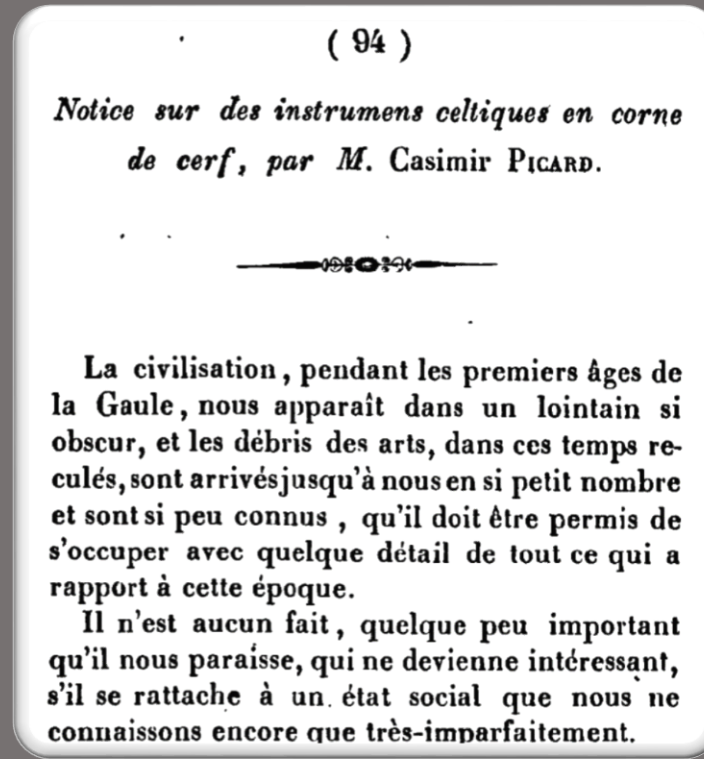
# Une Somme de recherches : les pionniers

Laurent Traullé (1758-1829)

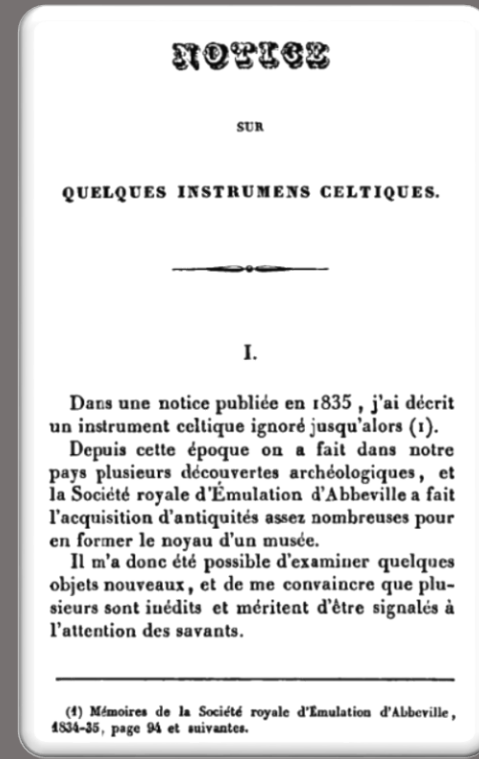


Traullé (Laurent), « Le citoyen Traullé l'aîné au citoyen Millin, Conservateur du Muséum des Antiques à la Bibliothèque nationale à Paris, sur la vallée de la Somme », Magasin encyclopédique ou Journal des Sciences, 2e année, T. 5, n°17, 1797, pp 4-46

Casimir Picard (1806-1841)



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)

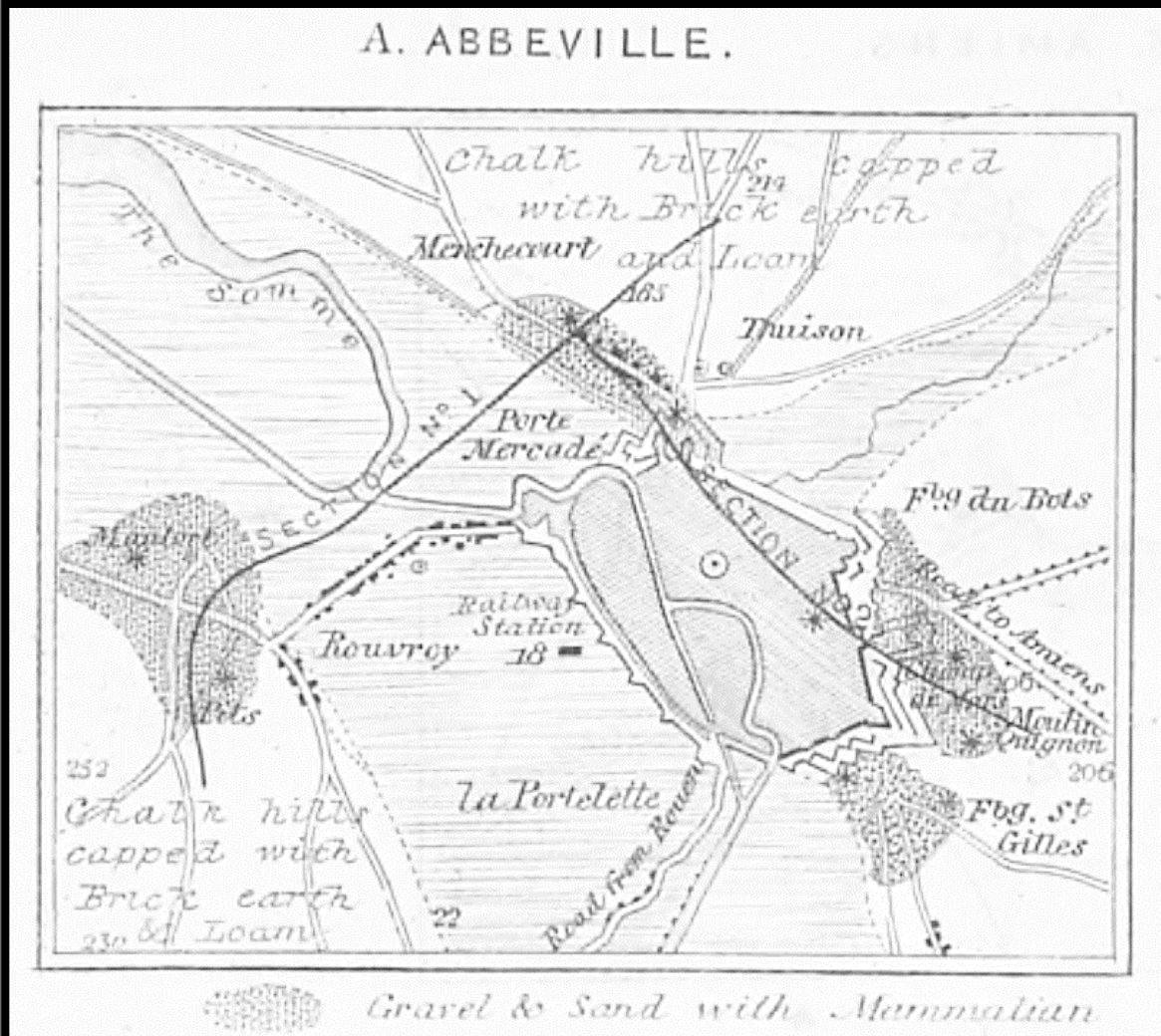


© MAN - V. Go

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)

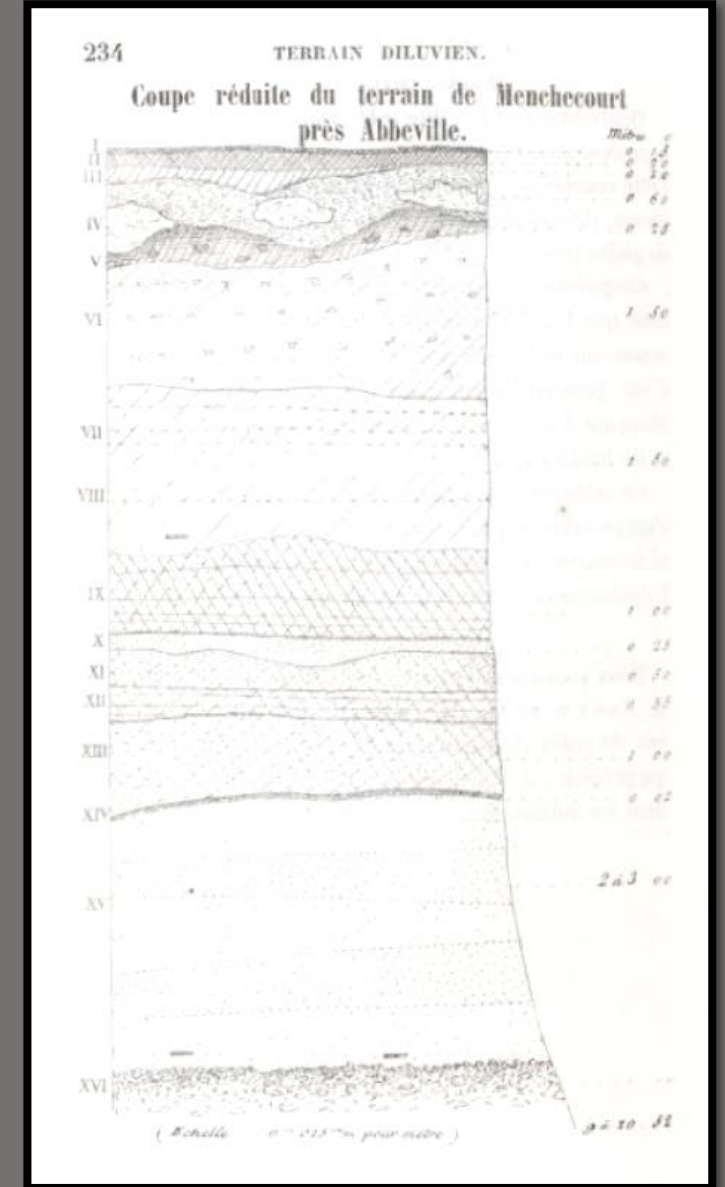
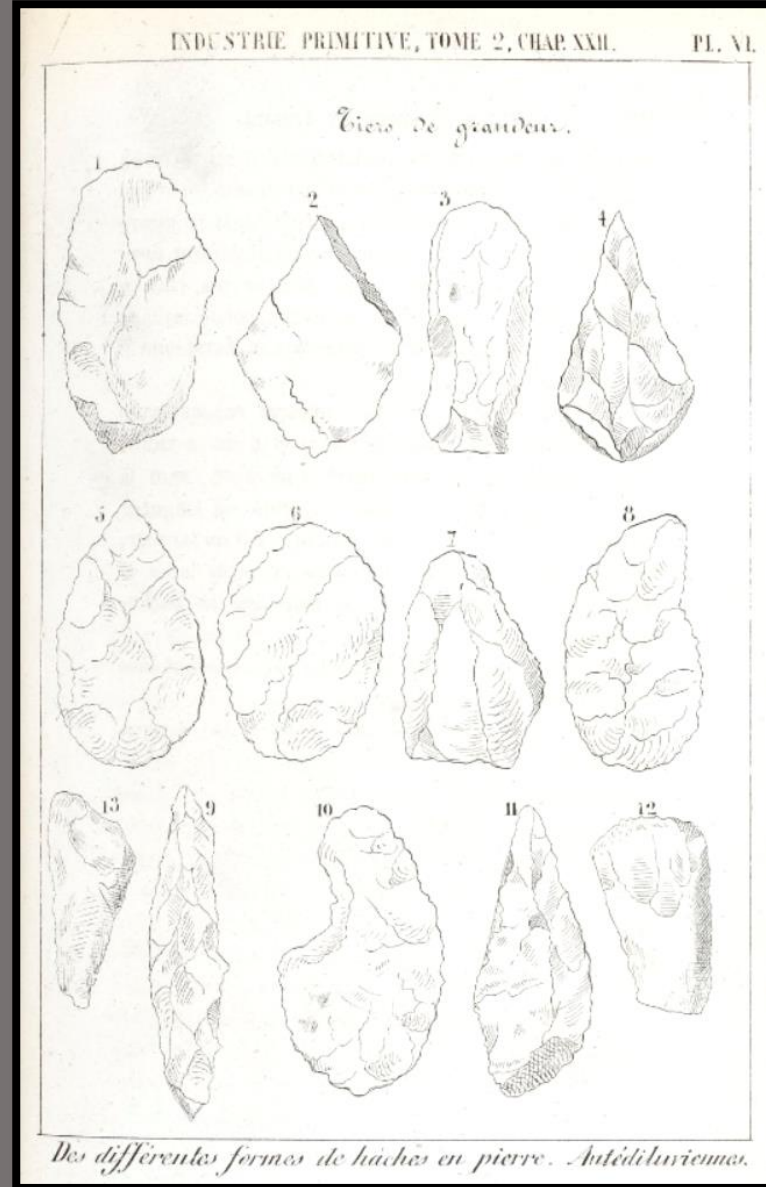
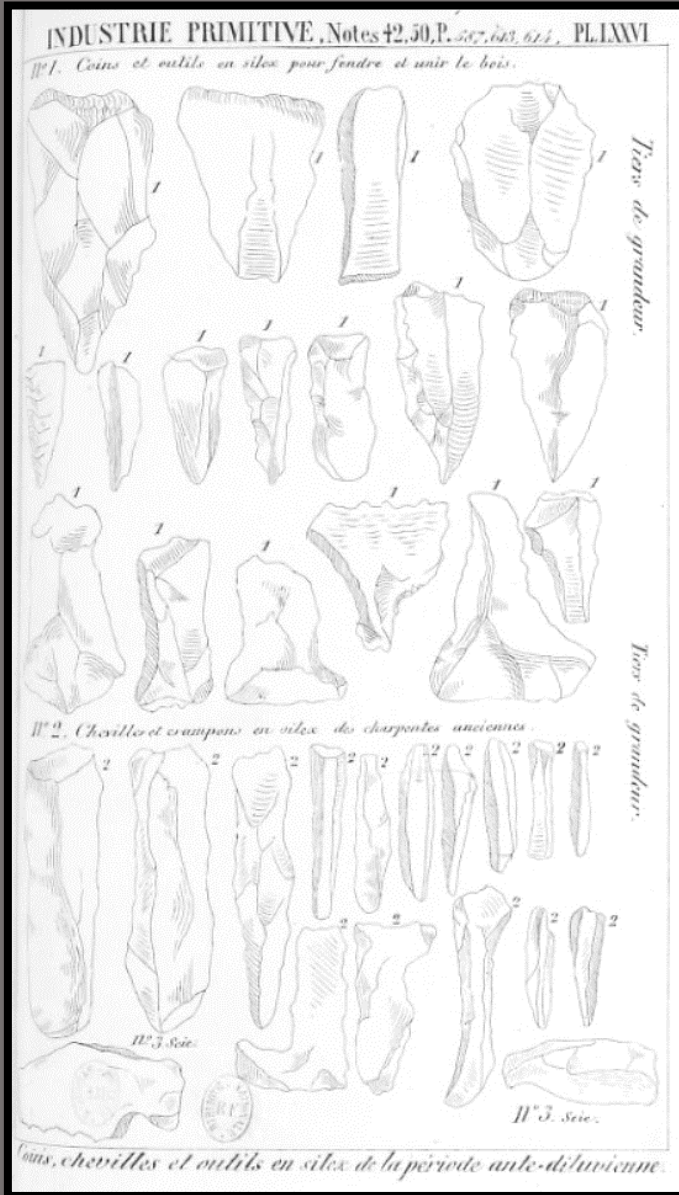
- Gisement de la Portelette (1837-1838)
- Gisement de Menchecourt (1840-1842)
- Gisement de l'Hôpital (1844)



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.*

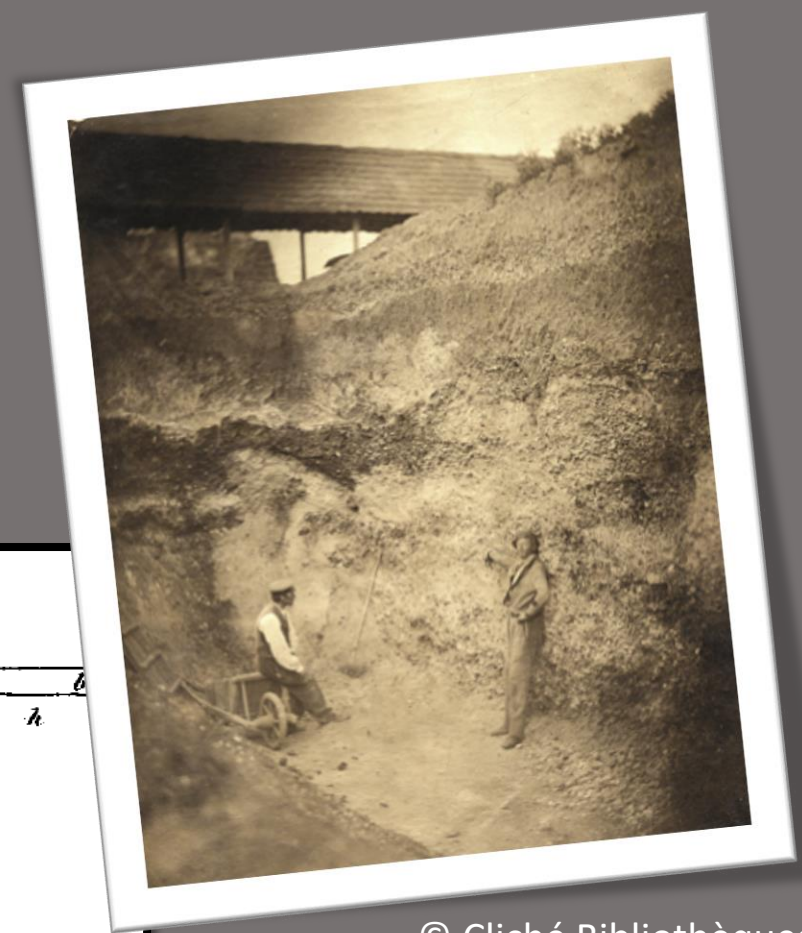
Paris : Treuttel et Wurtz, 1847, 1864 (vol. 1 & 3)

# Une Somme de recherches : la première vague

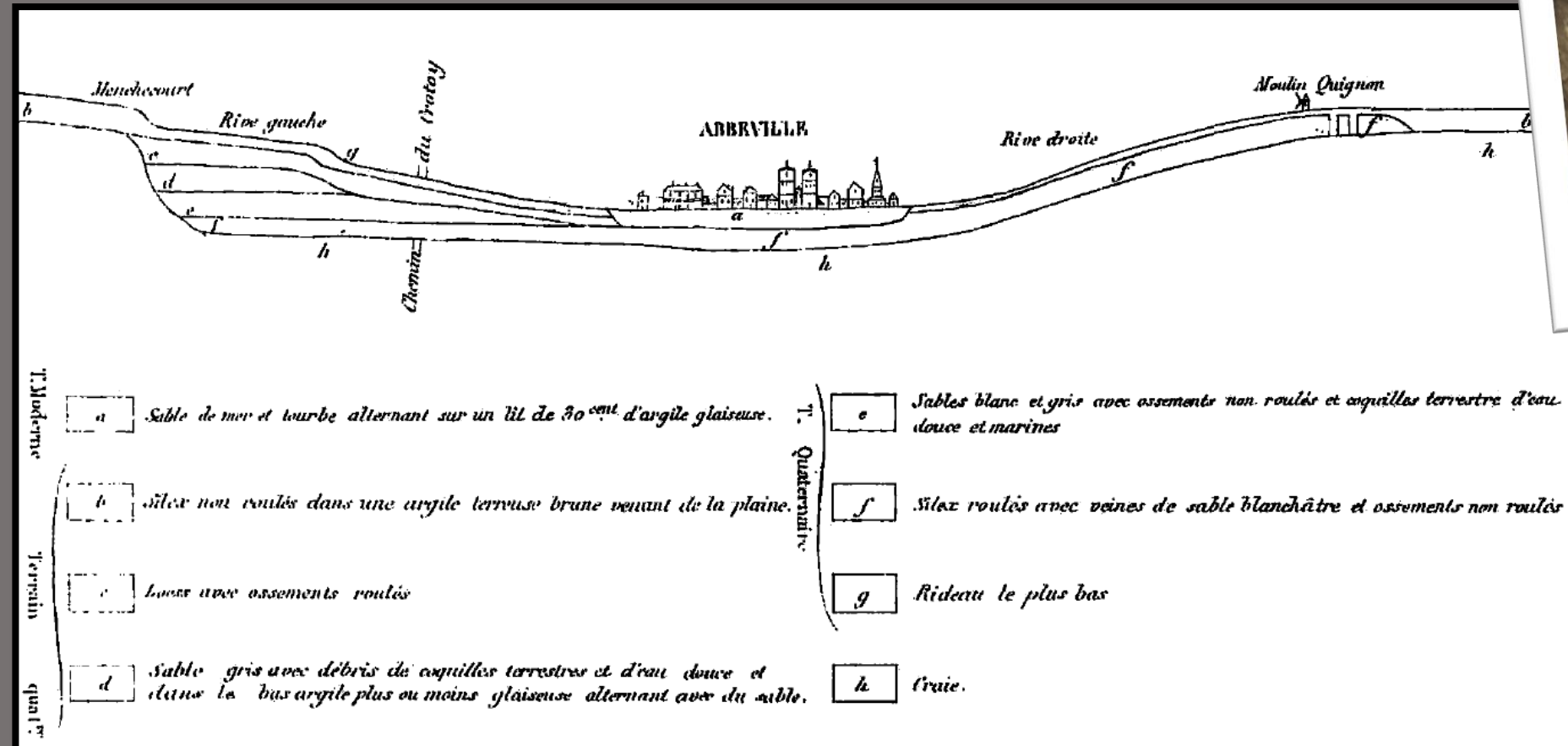
Marcel-Jérôme Rigollot (1786-1854)  
& Charles-Joseph Buteux (1794-1876)

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)

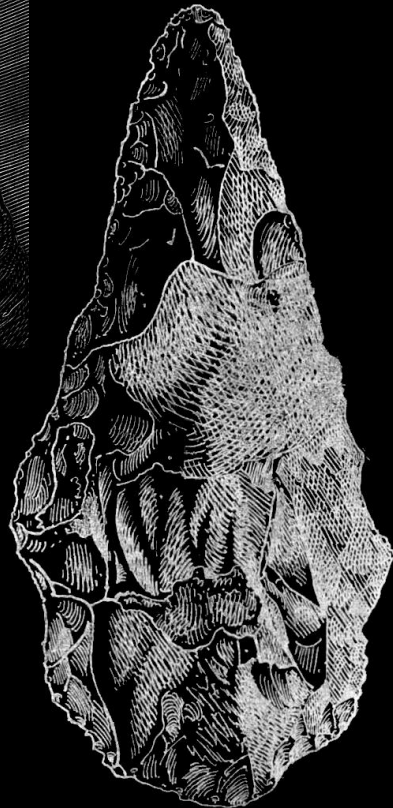
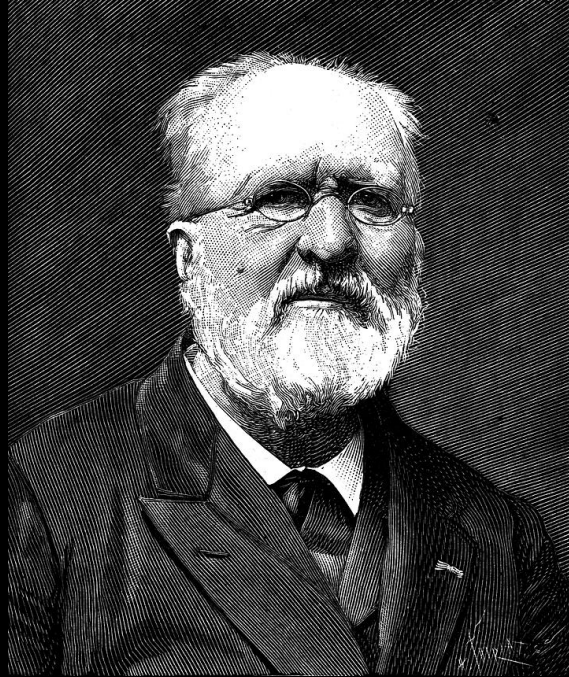
1872

CLASSIFICATION

DES

## DIVERSES PÉRIODES DE L'ÂGE DE LA PIERRE

PAR GABRIEL DE MORTILLET.



PIERRE TAILLÉE ARCHÉOLITHIQUE OU PALÉOLITHIQUE	INSTRUMENTS UNIQUEMENT EN PIERRE TAILLÉE	<b>SOLUTRÉEN</b> 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).
		<b>MOUSTIÉRIEN</b> Epoque du Moustier TYPES : Pointes de silex retannées 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 Ménétreux-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.
		<b>ACHEULÉEN</b> 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.

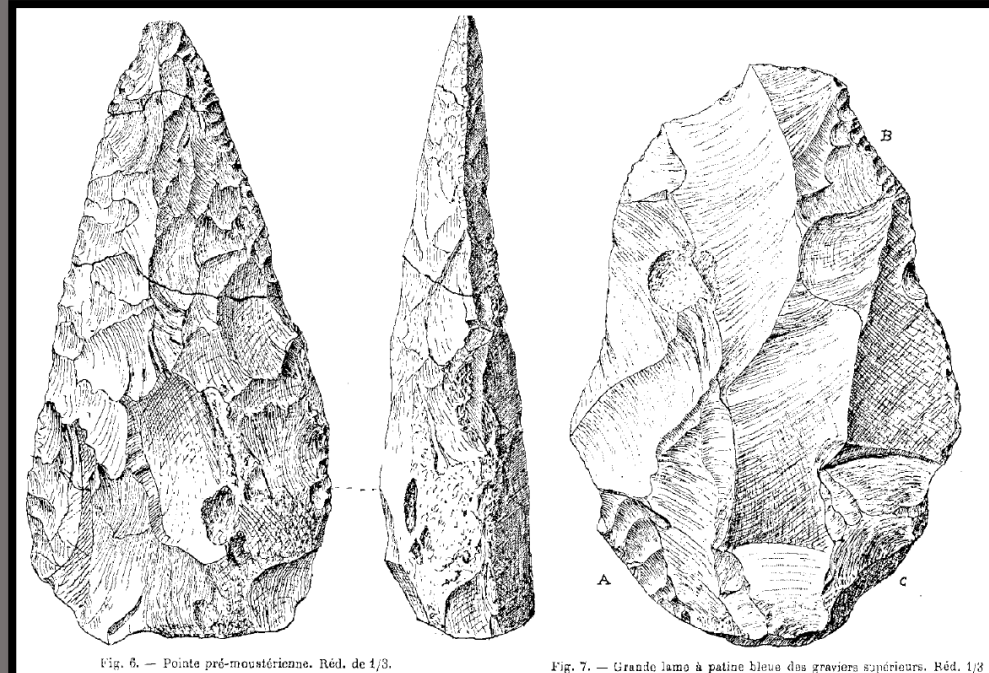
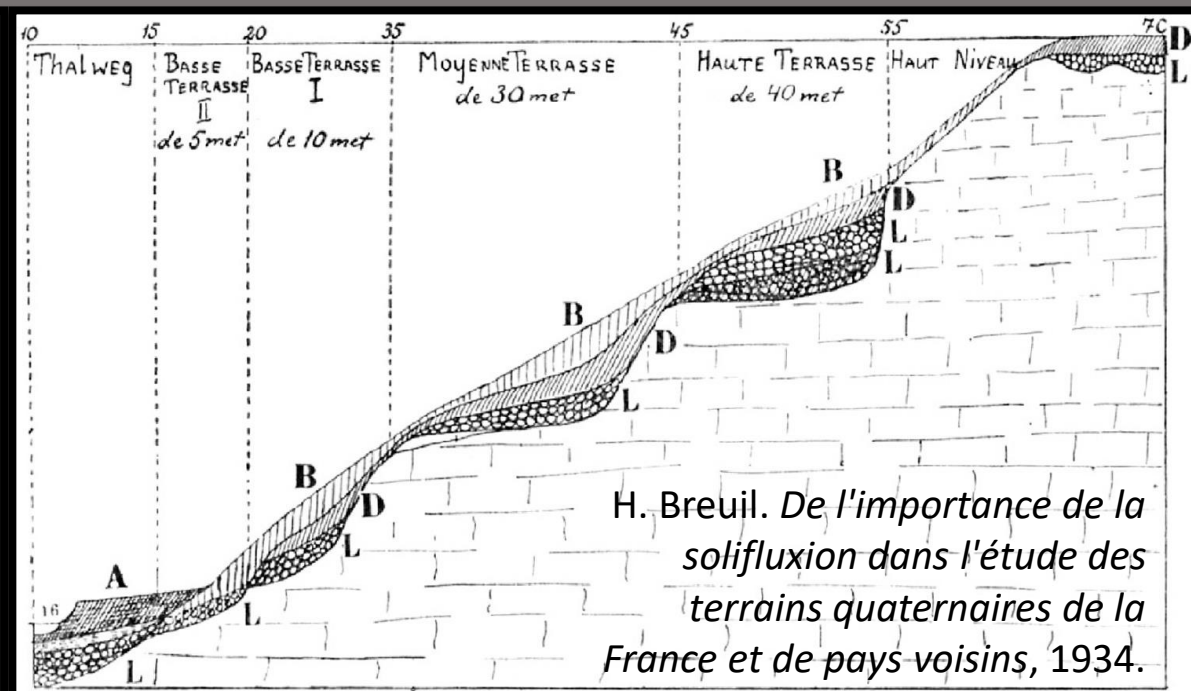
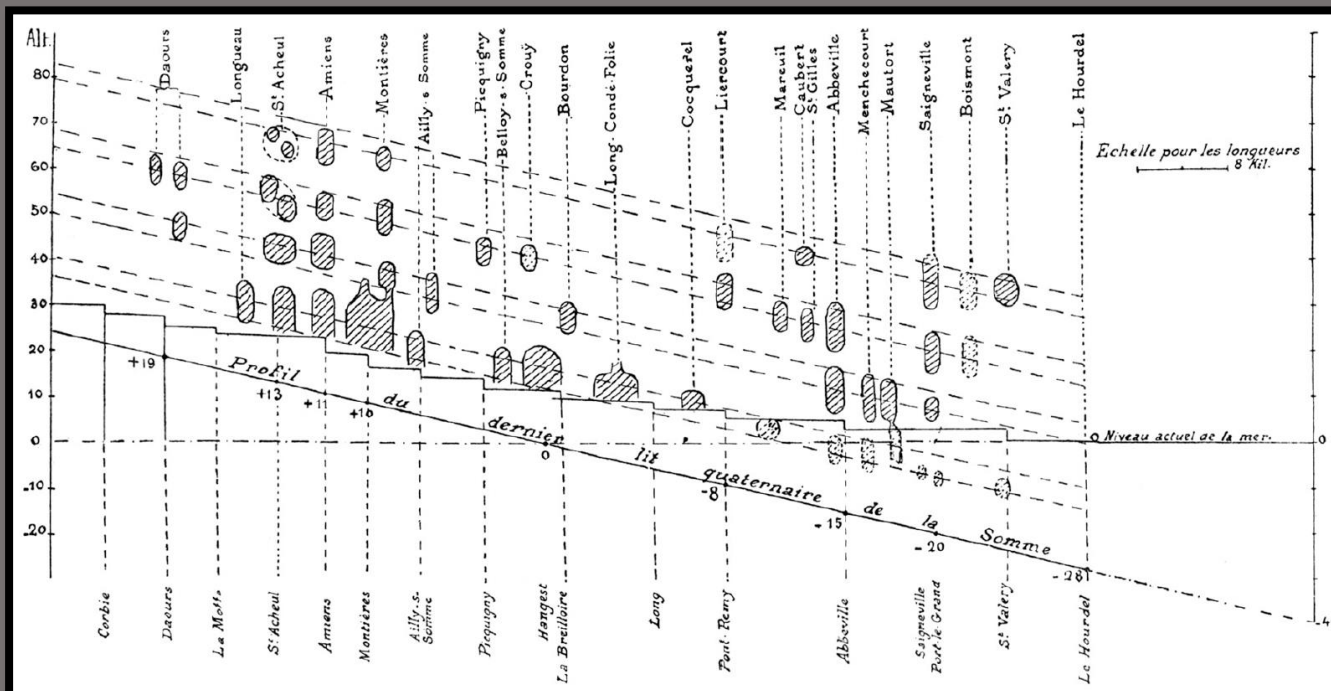


Fig. 6. — Pointe pré-moustérienne. Réd. de 1/3.

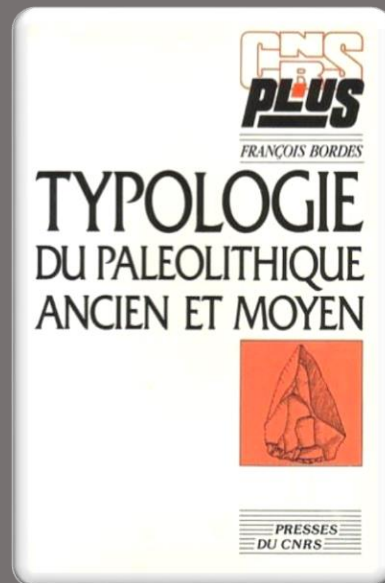
Fig. 7. — Grande lamo à patine bleue des graviers supérieurs. Réd. 1/3.



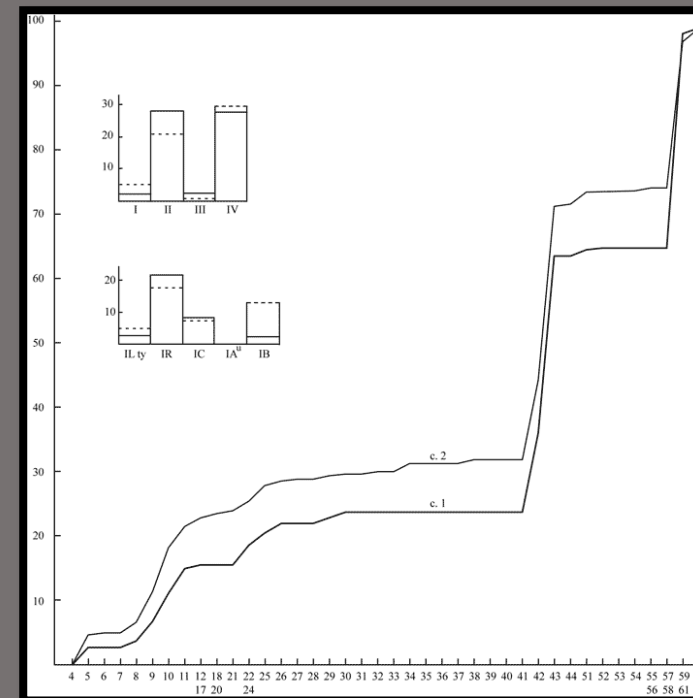
H. Breuil. De l'importance de la solifluxion dans l'étude des terrains quaternaires de la France et de pays voisins, 1934.

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

François Bordes (1919-1981)

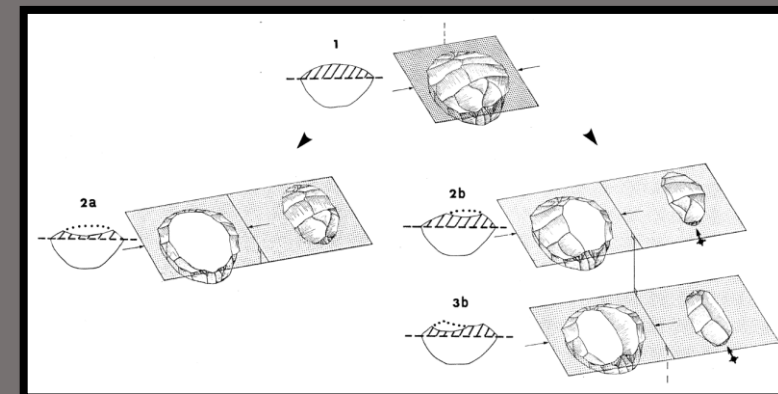
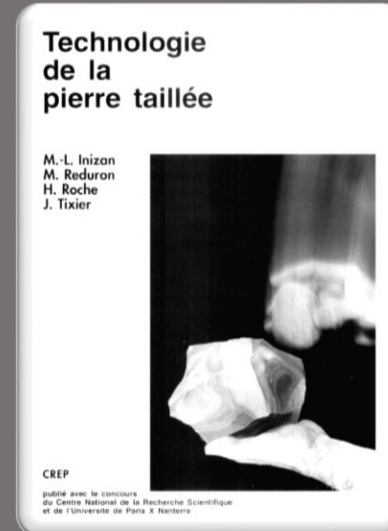
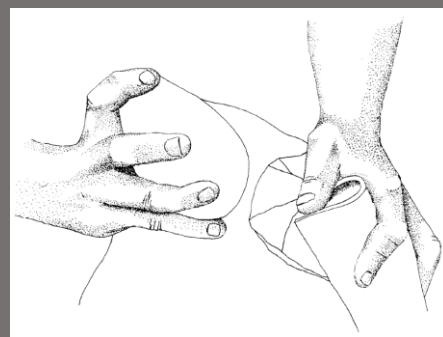
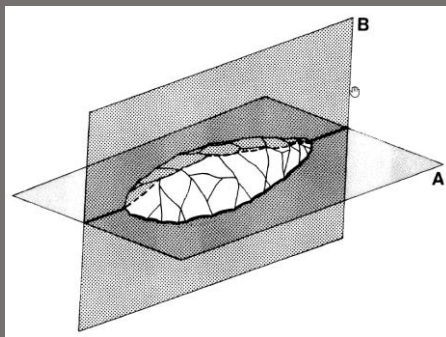


F. Bordes. *Typologie du Paléolithique ancien et moyen*, 1961.



... 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

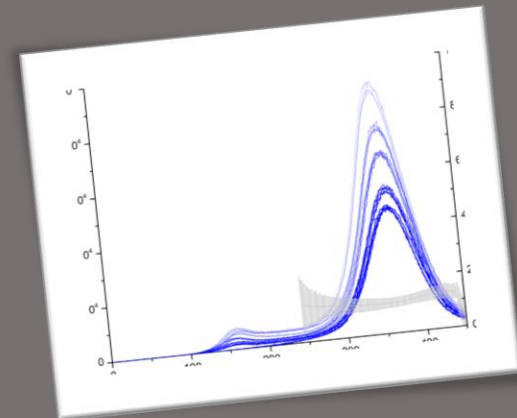
IRSL



ESR-U/Th

U/Th

RPE



# Une Somme de développements en périphérie

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

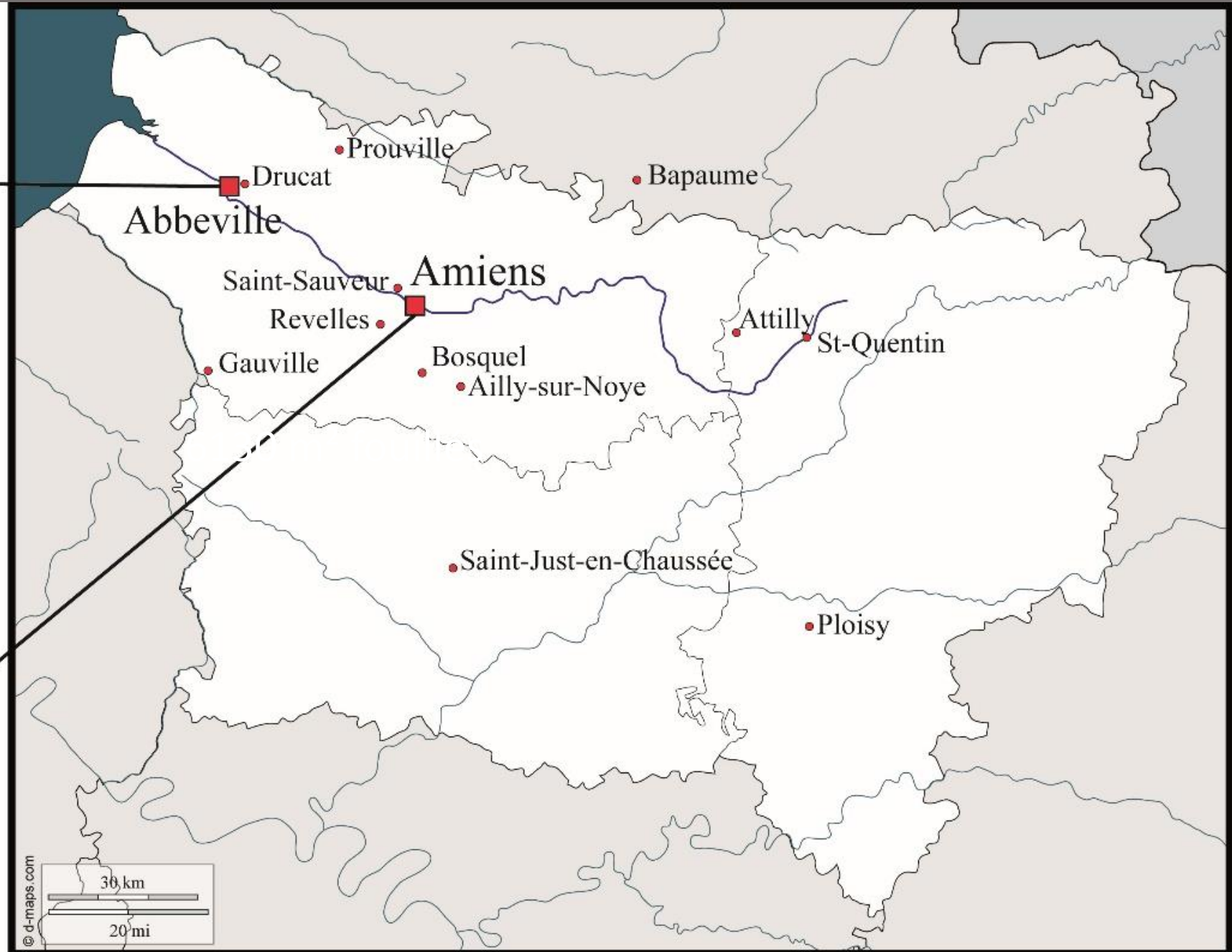
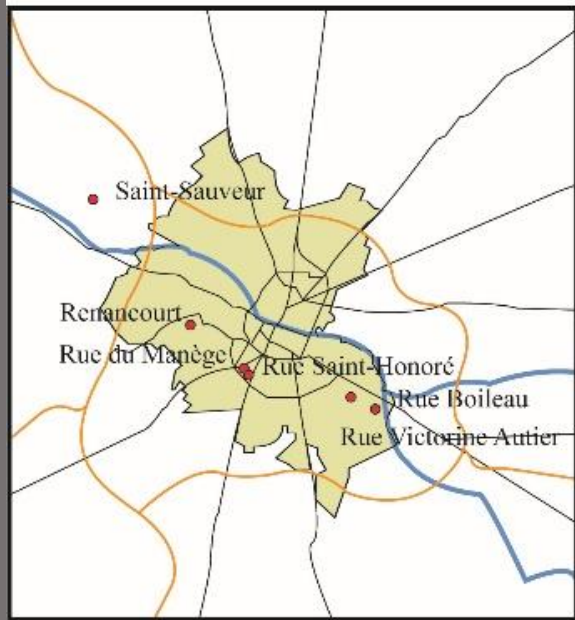
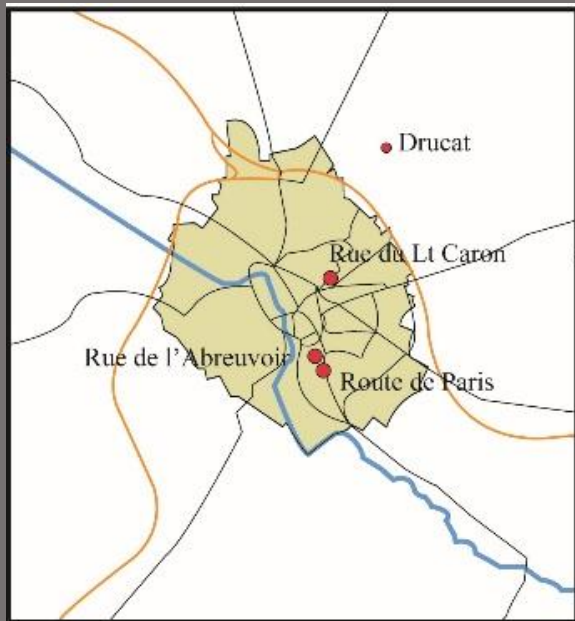
1100 m<sup>2</sup> fouillés à la main



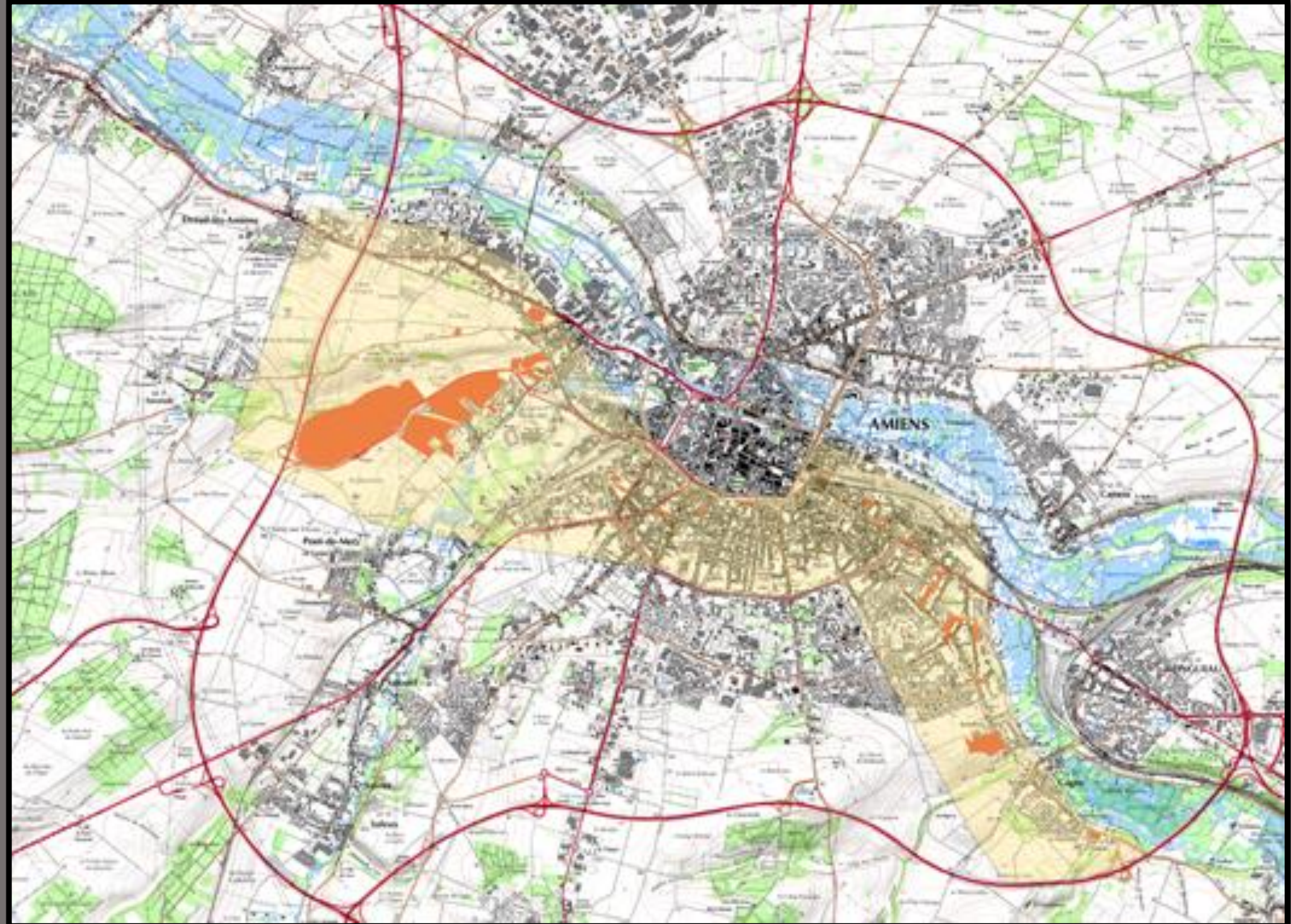
# Une Somme de tracés linéaires (1992-2002)



# Une Somme d'opérations hors grands travaux



# Samarobriva : une ville en Somme



Cartographie  
des zones sensibles  
et des interventions

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

## Diagnostics :

Somme : 1 024 sondages profonds

Nord : 424 sondages profonds

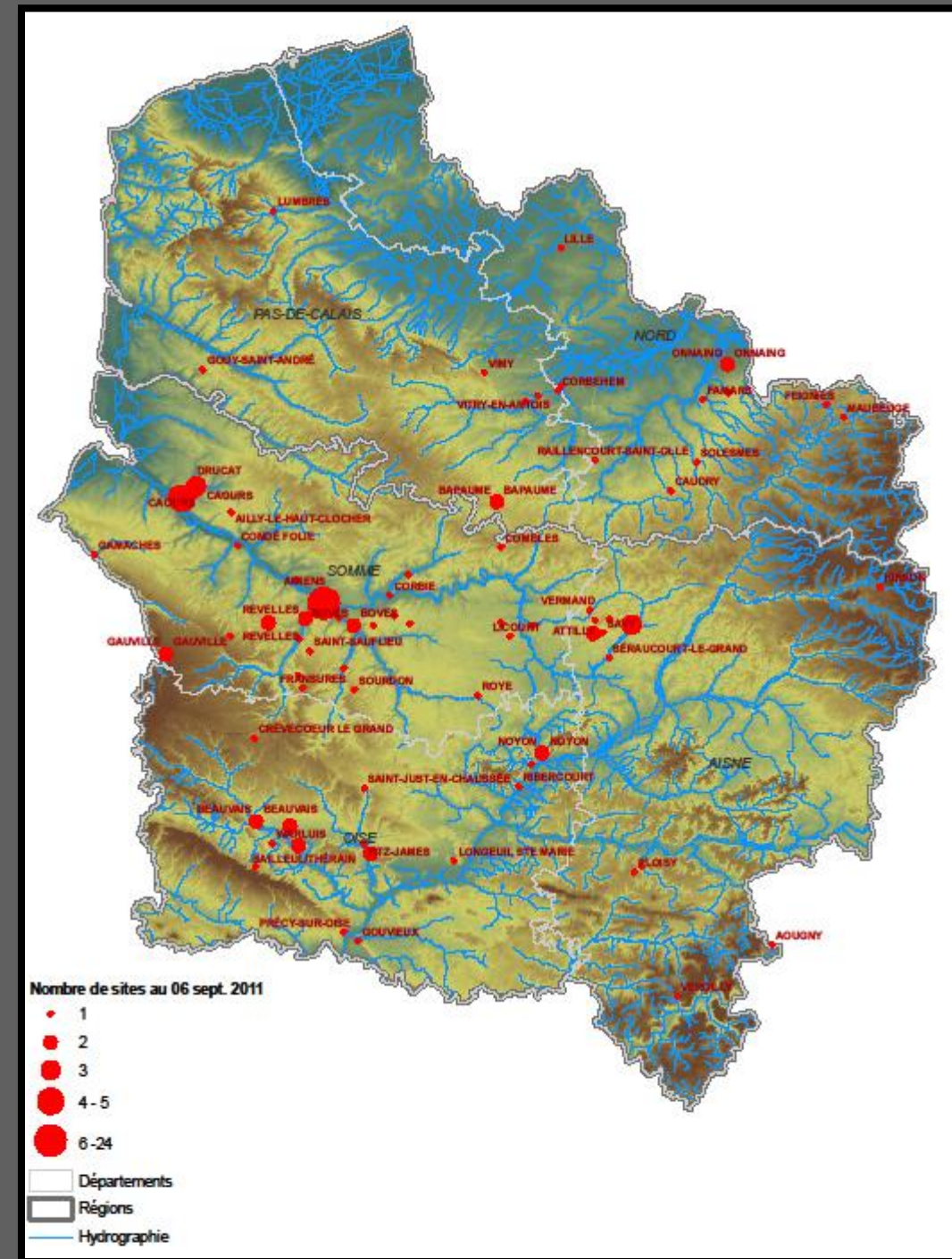
Oise : 407 sondages profonds

Pas-de-Calais : 147 sondages profonds

Aisne : 63 sondages profonds

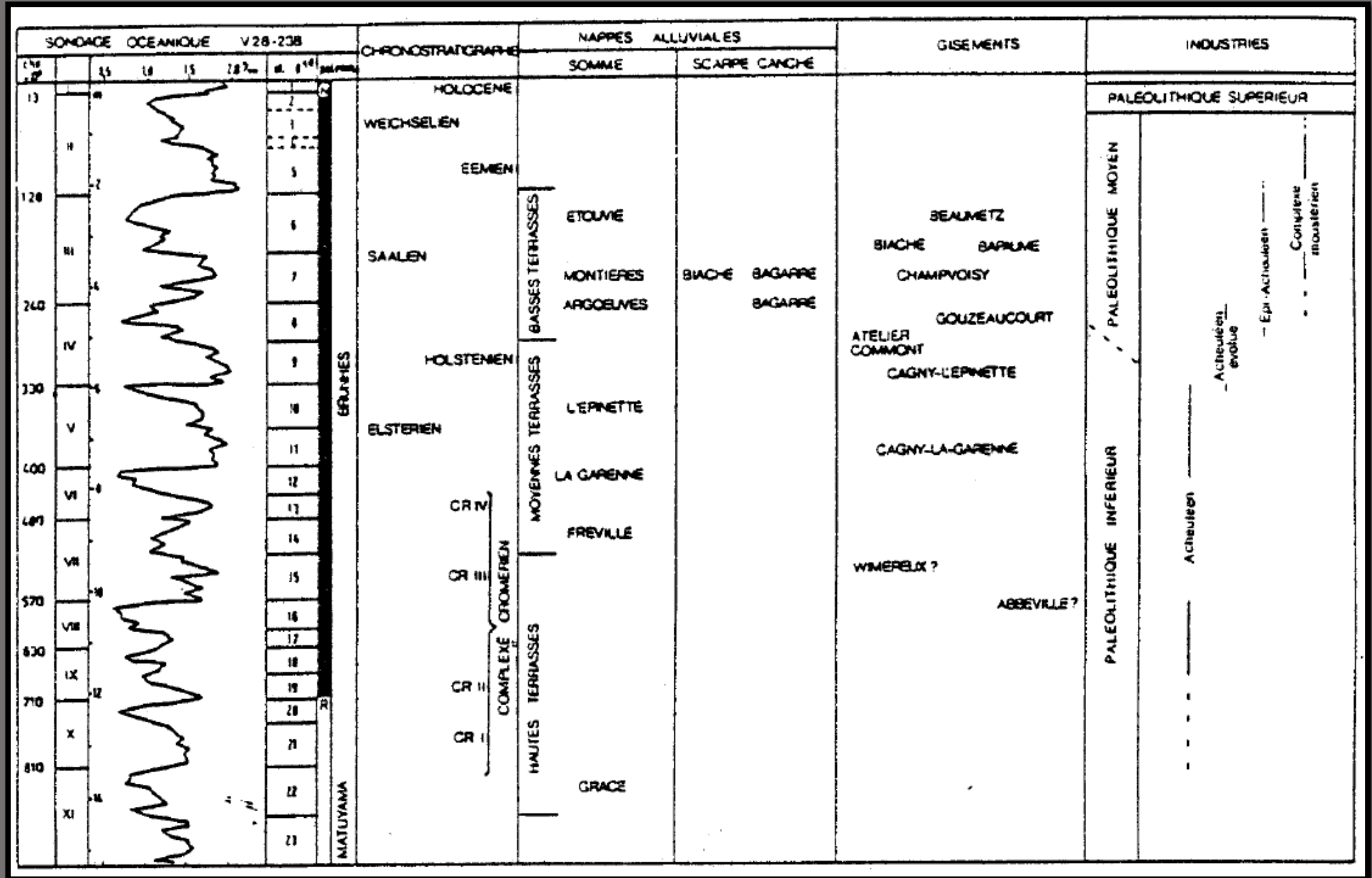
## Fouilles préventives :

30 fouilles



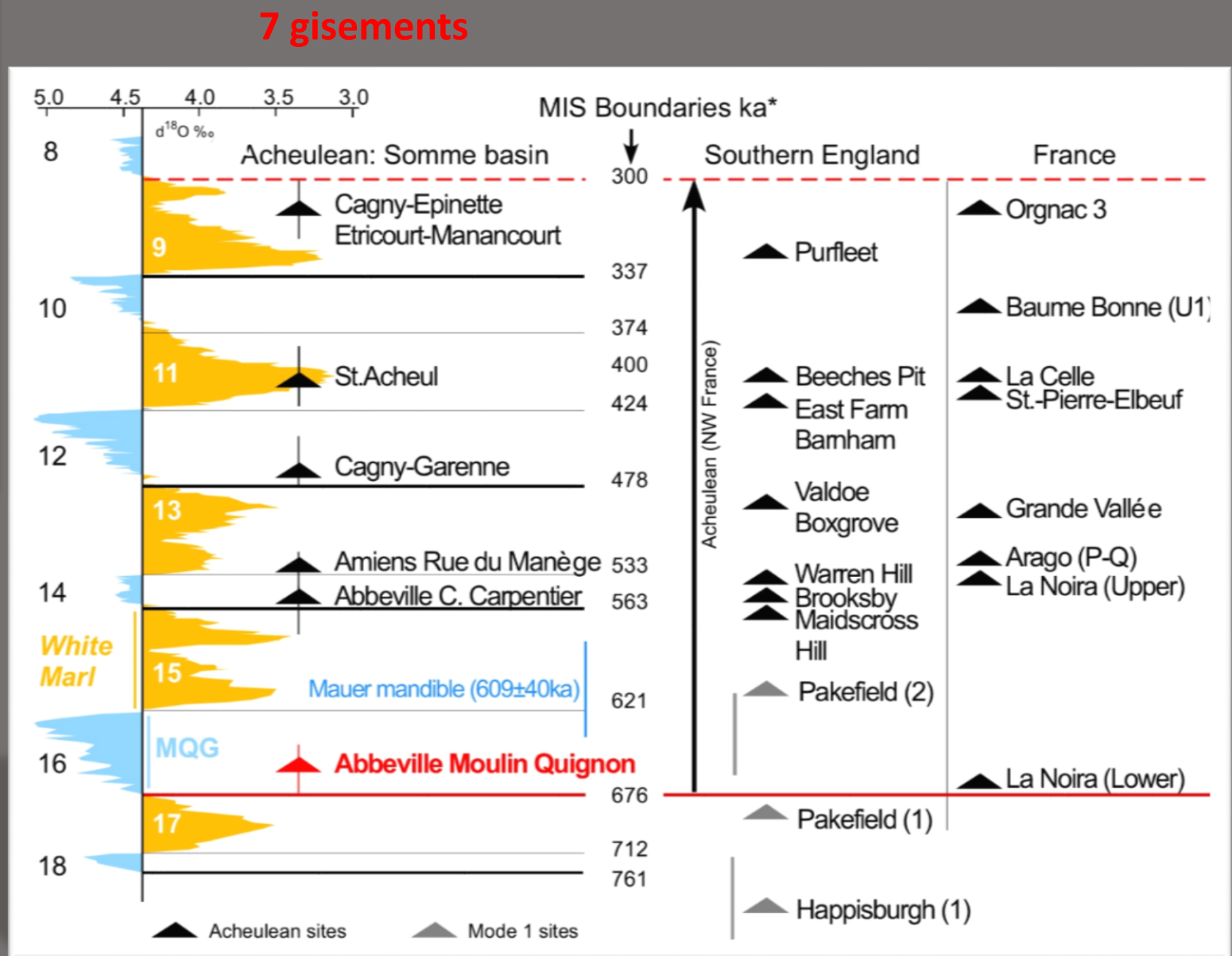
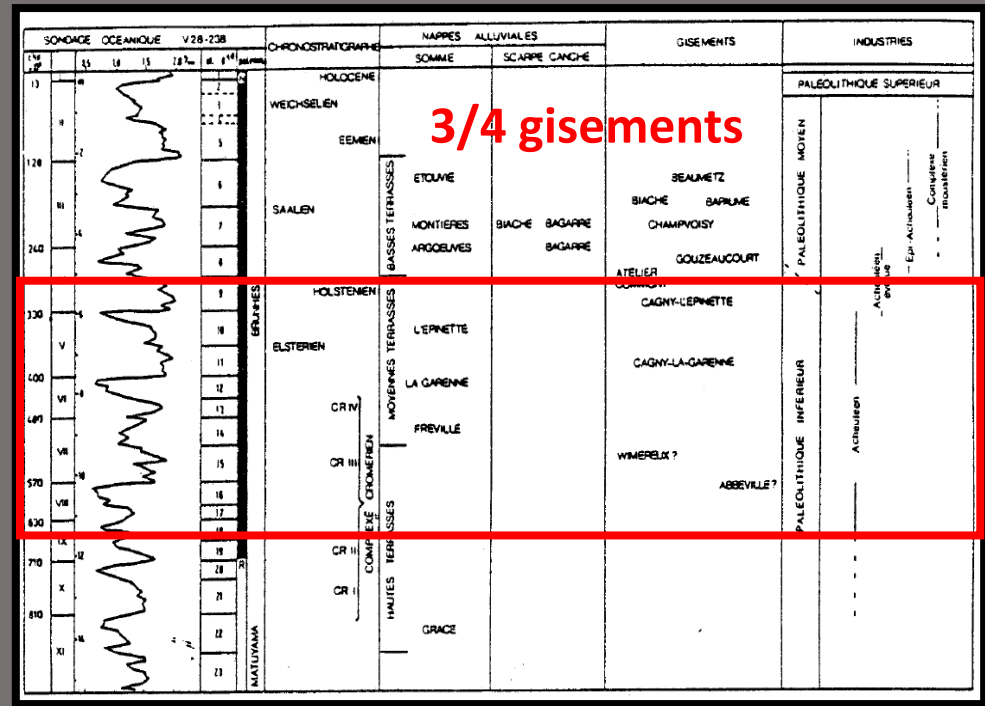


# Flash back : état des recherches 1984-1987



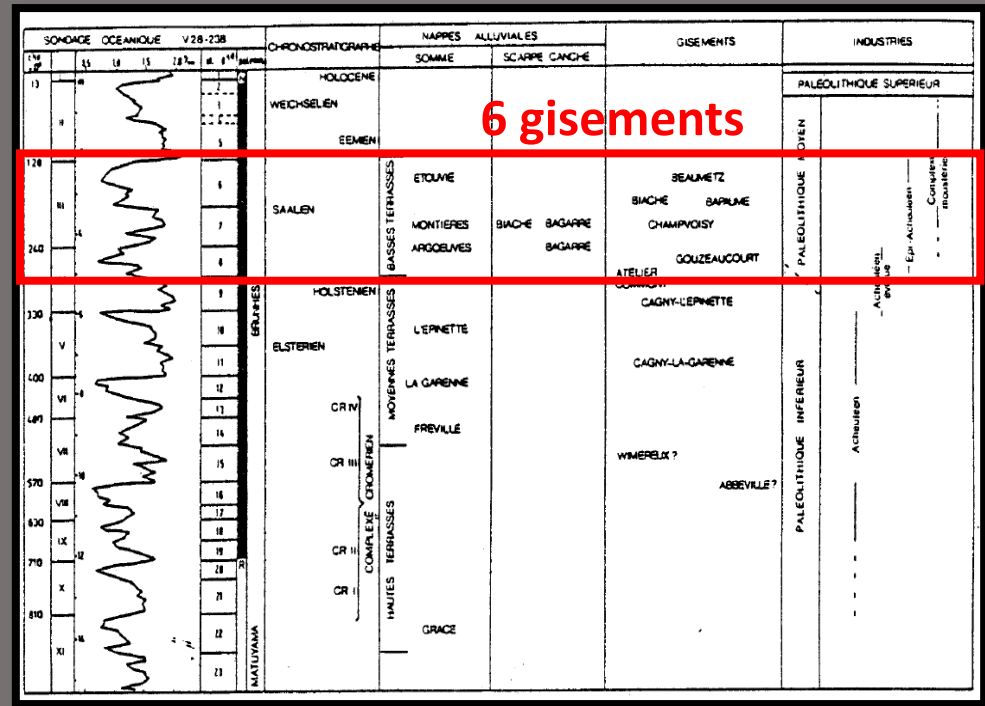
A. Tuffreau, 1987  
d'après P. Haesaerts,  
1984.

# Flash back : état des recherches 1984-1987 vs 2019



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

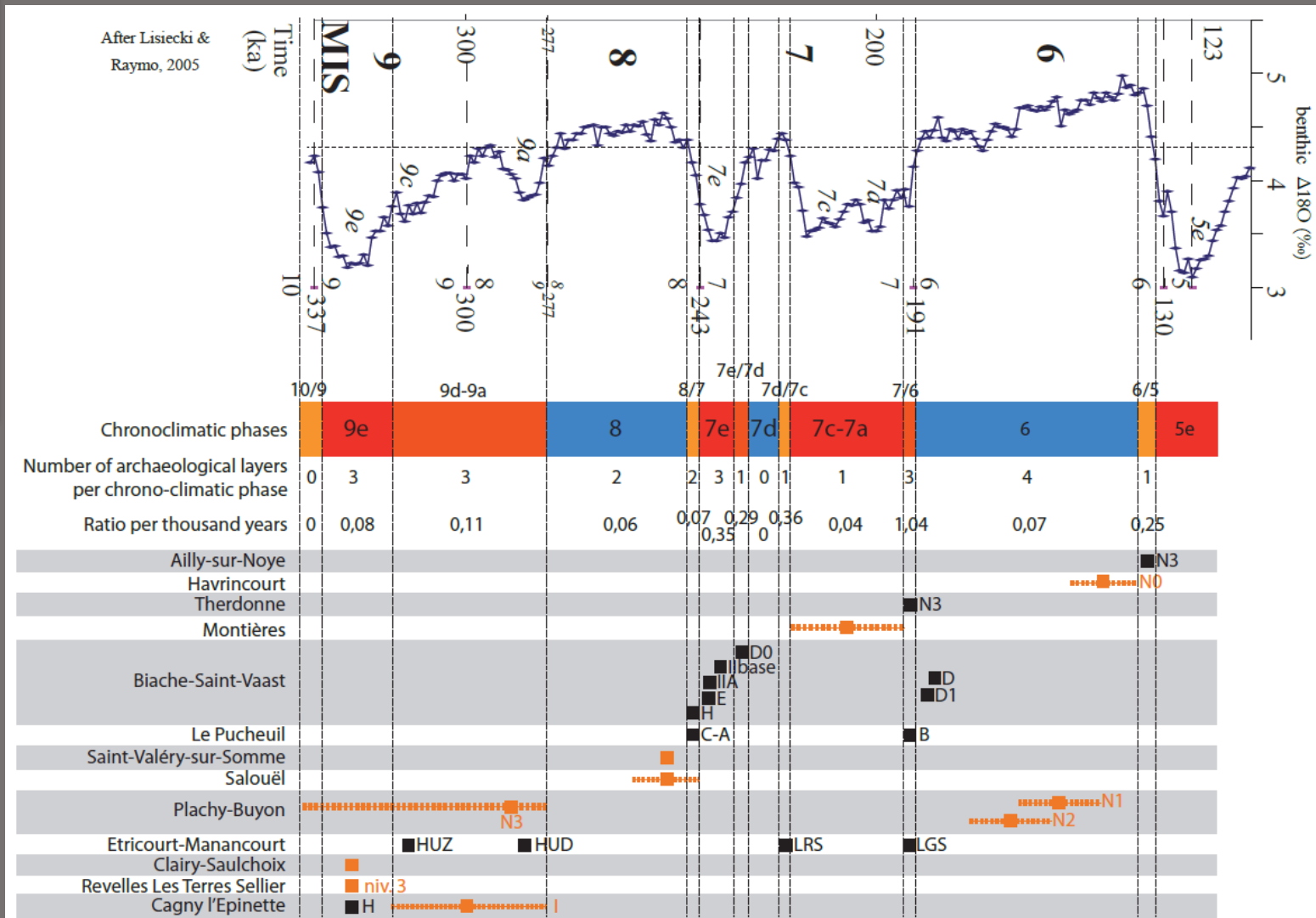
# Flash back : état des recherches 1984-1987 vs 2019



6 gisements

13 gisements

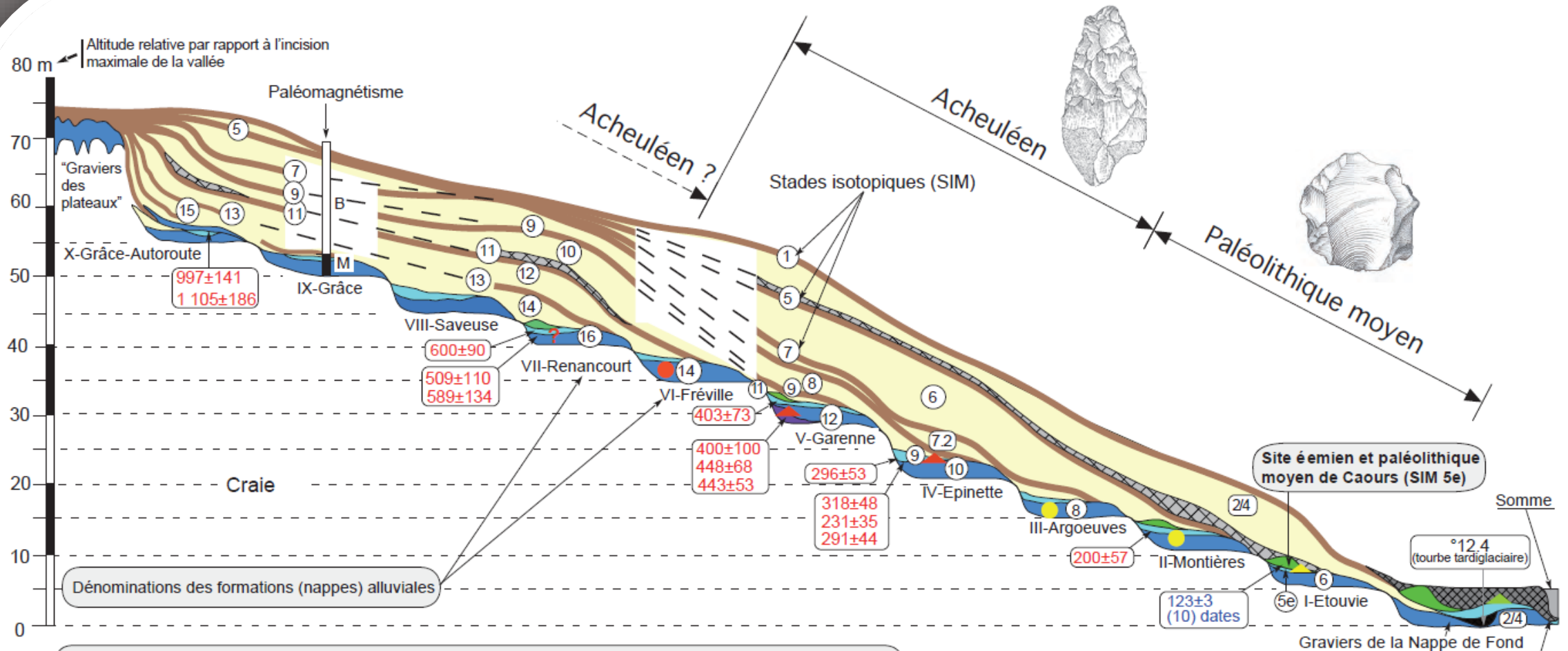
A. Tuffreau, 1987  
d'après P. Haesaerts, 1984.



Hérison *et al.*, soumis,  
Prehistoric Society



# Un escalier à remonter le temps en Somme



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

**Séquences fluviales**

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

**Séquences de versant**

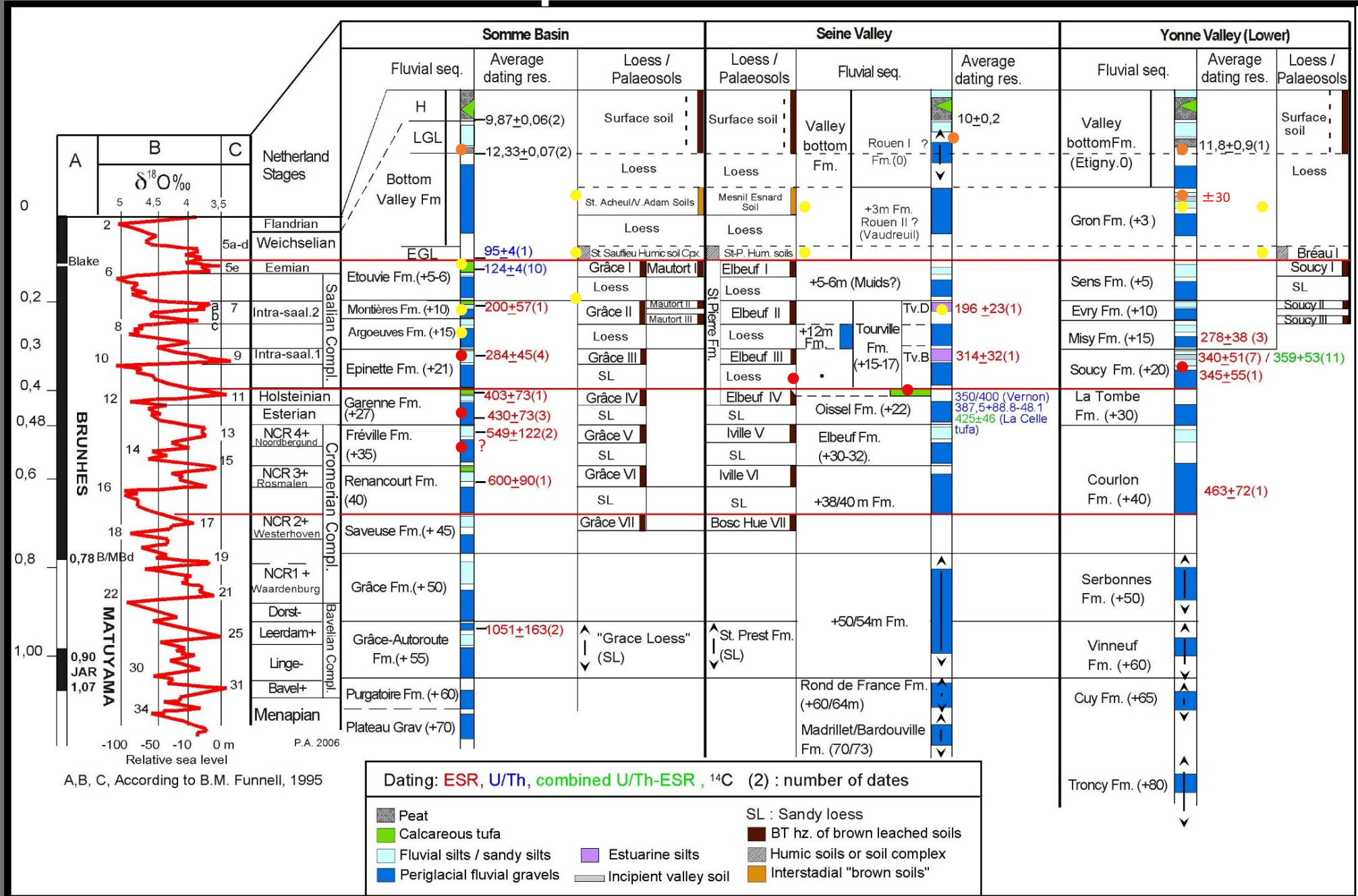
- Loess et dépôts de versant
- Sol et complexes de sols humifères
- Horizons Bt de sols bruns lessivés

**Sites paléolithiques (contextes alluviaux):**

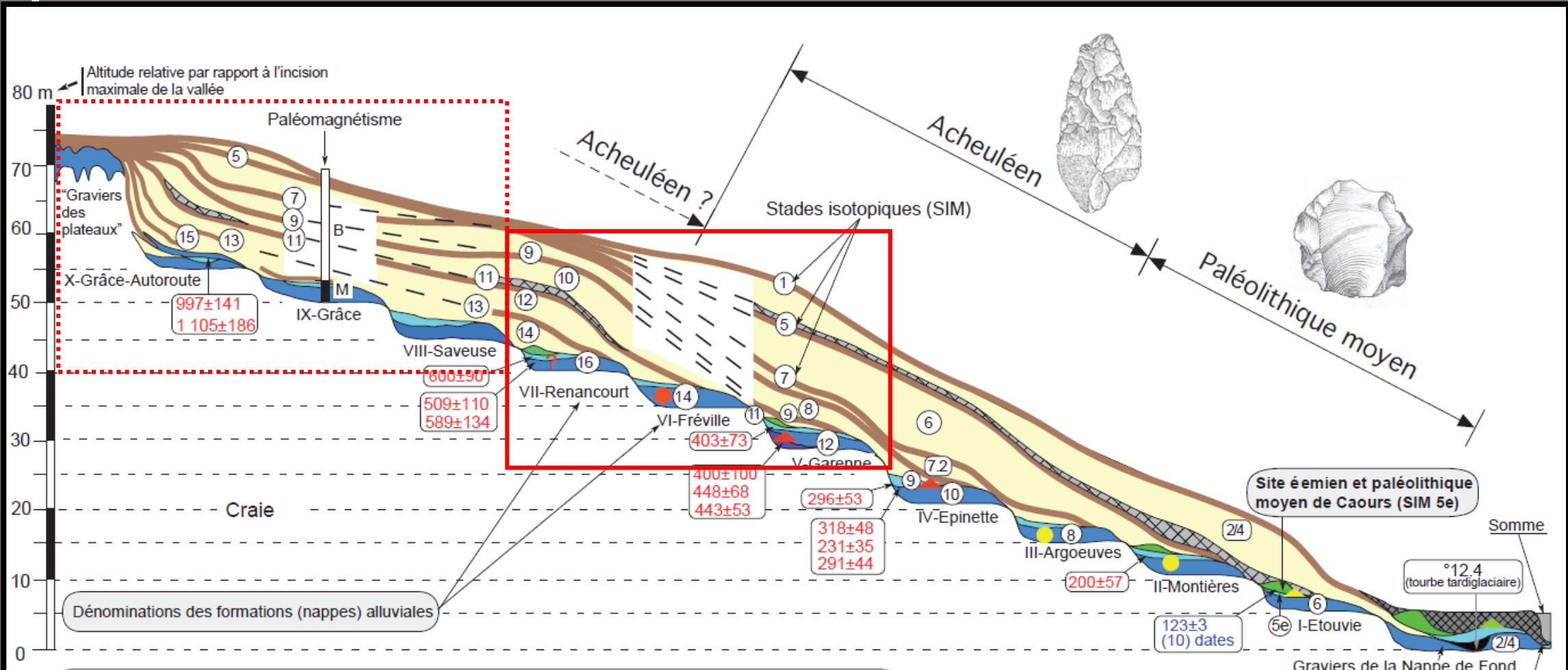
- Acheuléen *in situ* (red triangle)
- Paléolithique moyen *in situ* (yellow triangle)
- Paléolithique supérieur *in situ* (green triangle)
- Remanié (red circle)
- Remanié (yellow circle)

Antoine et al., 2007 QSR

# 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 (●)





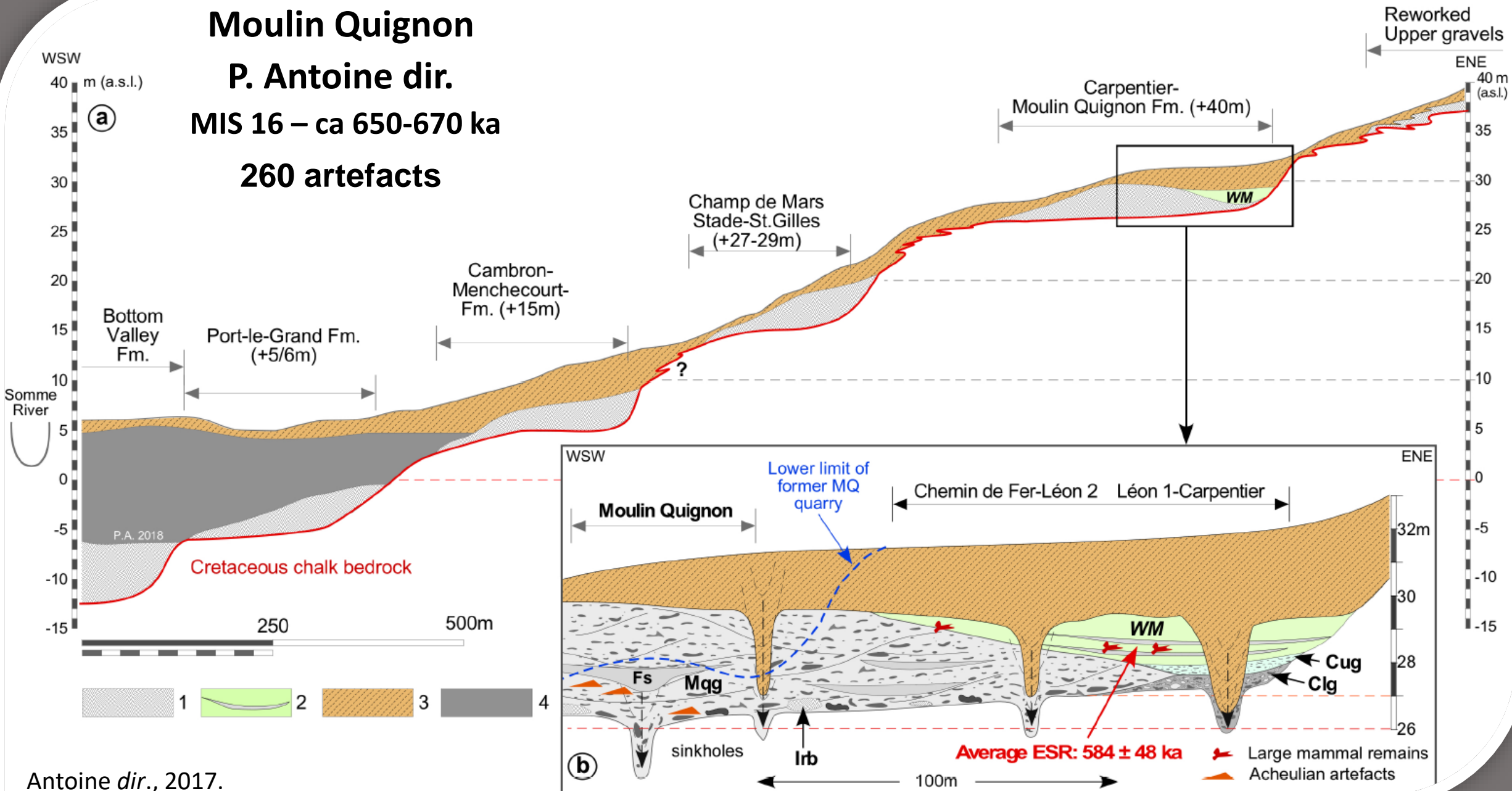
# Les premières marches de la Somme

## Moulin Quignon

P. Antoine dir.

MIS 16 – ca 650-670 ka

260 artefacts



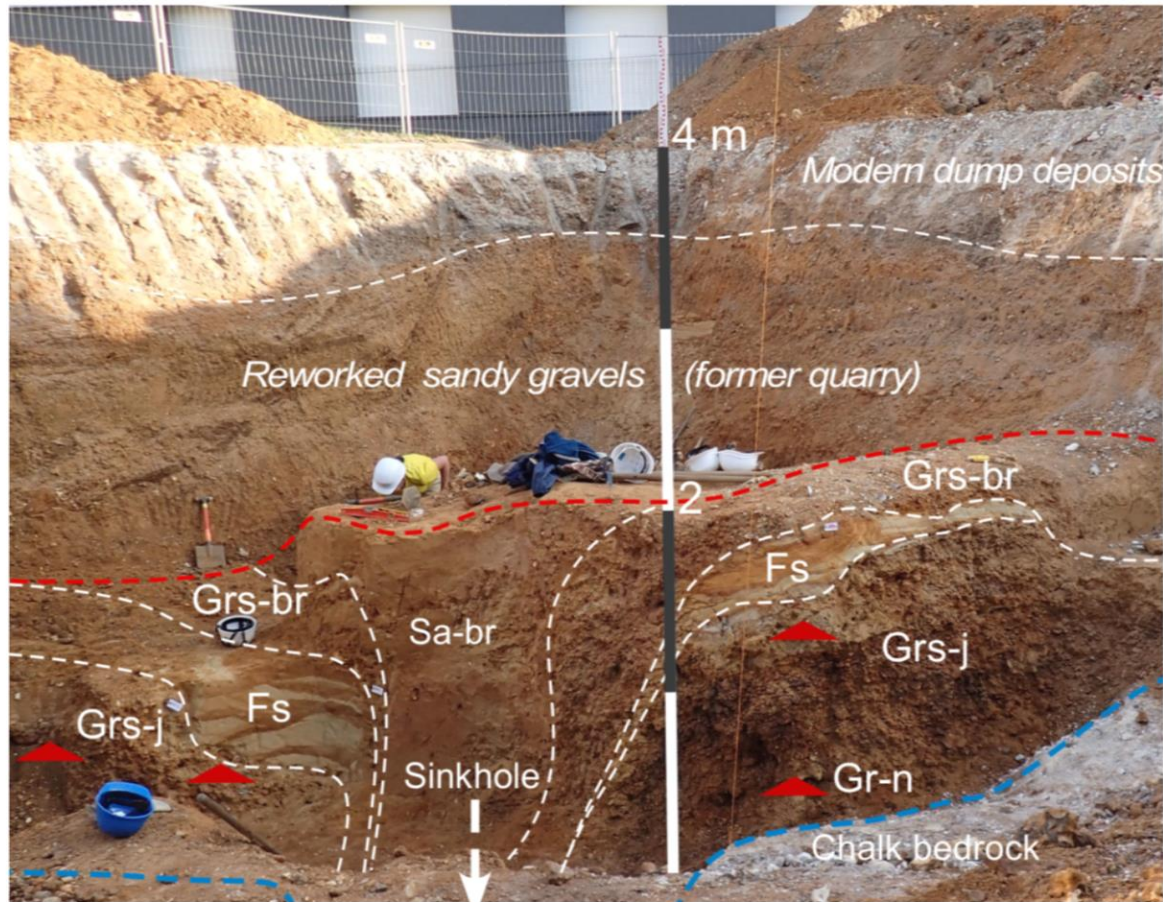
# Les premières marches de la Somme

Moulin Quignon

P. Antoine dir.

MIS 16 – ca 650-670 ka

260 artefacts



Antoine dir., 2018

# Les premières marches de la Somme

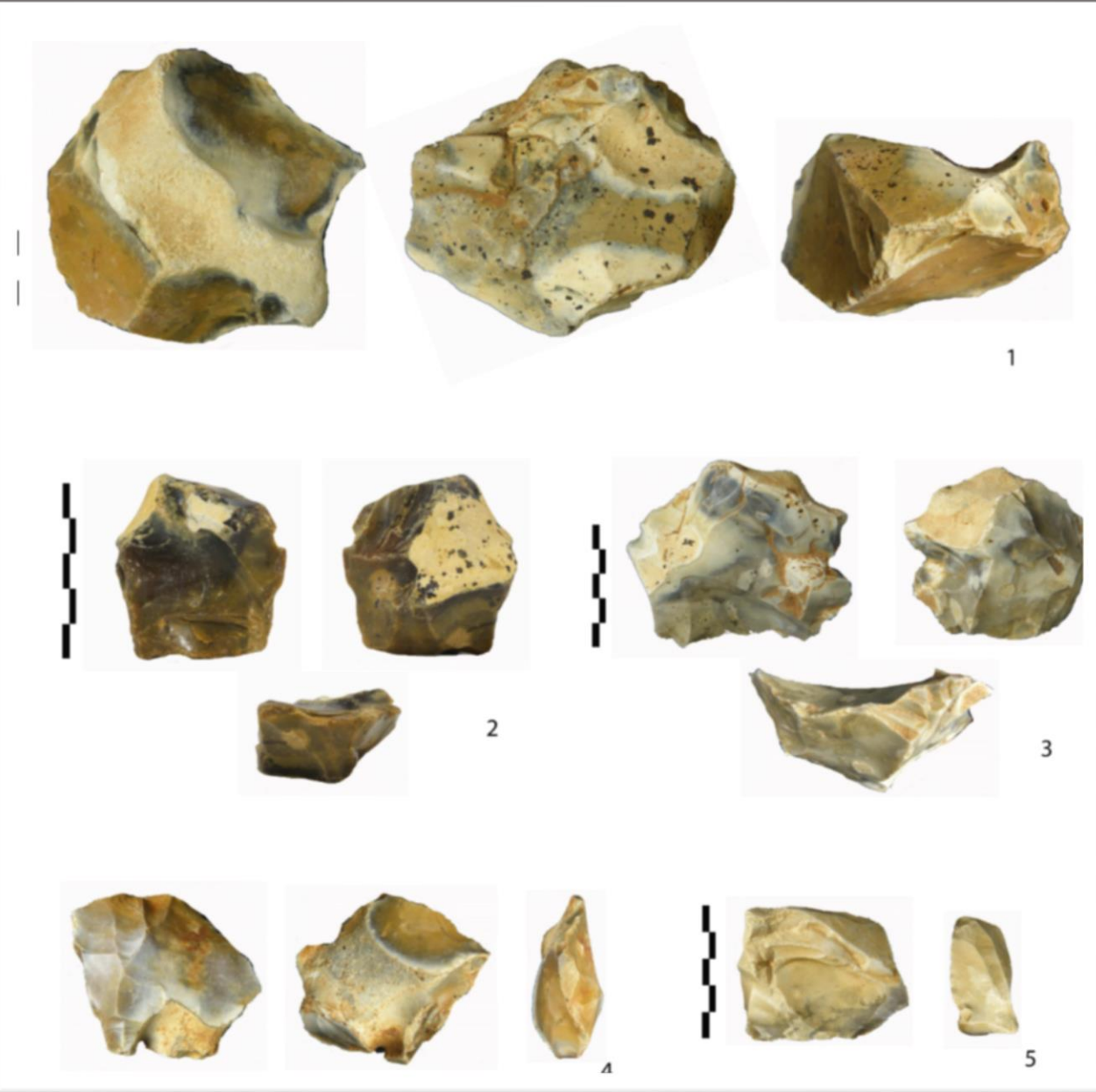
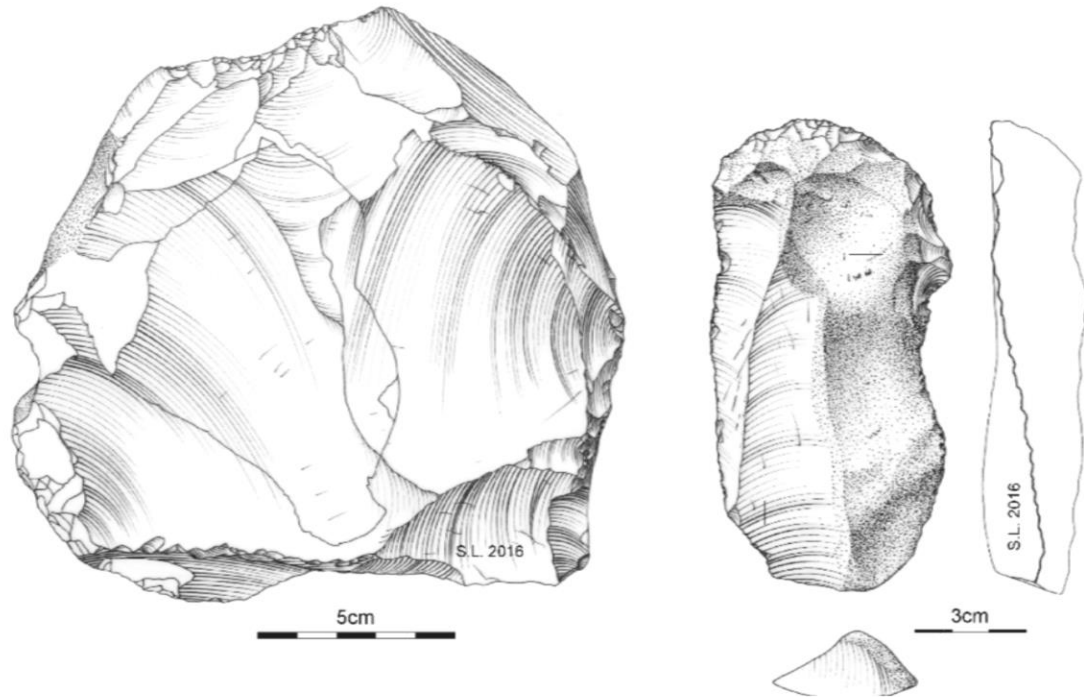
Antoine dir., 2018

Moulin Quignon

P. Antoine dir.

MIS 16 – ca 650-670 ka

260 artefacts



# Les premières marches de la Somme

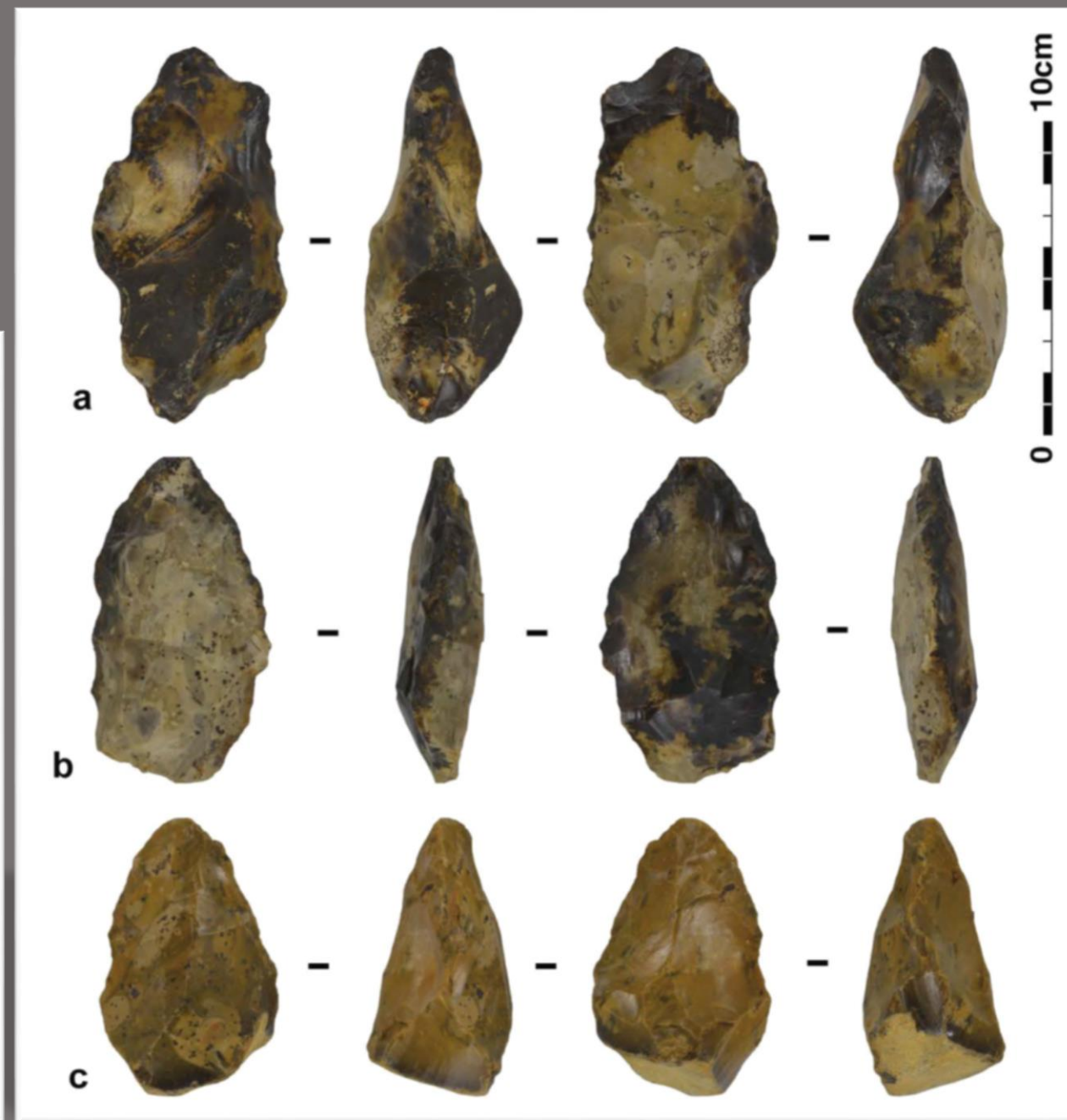
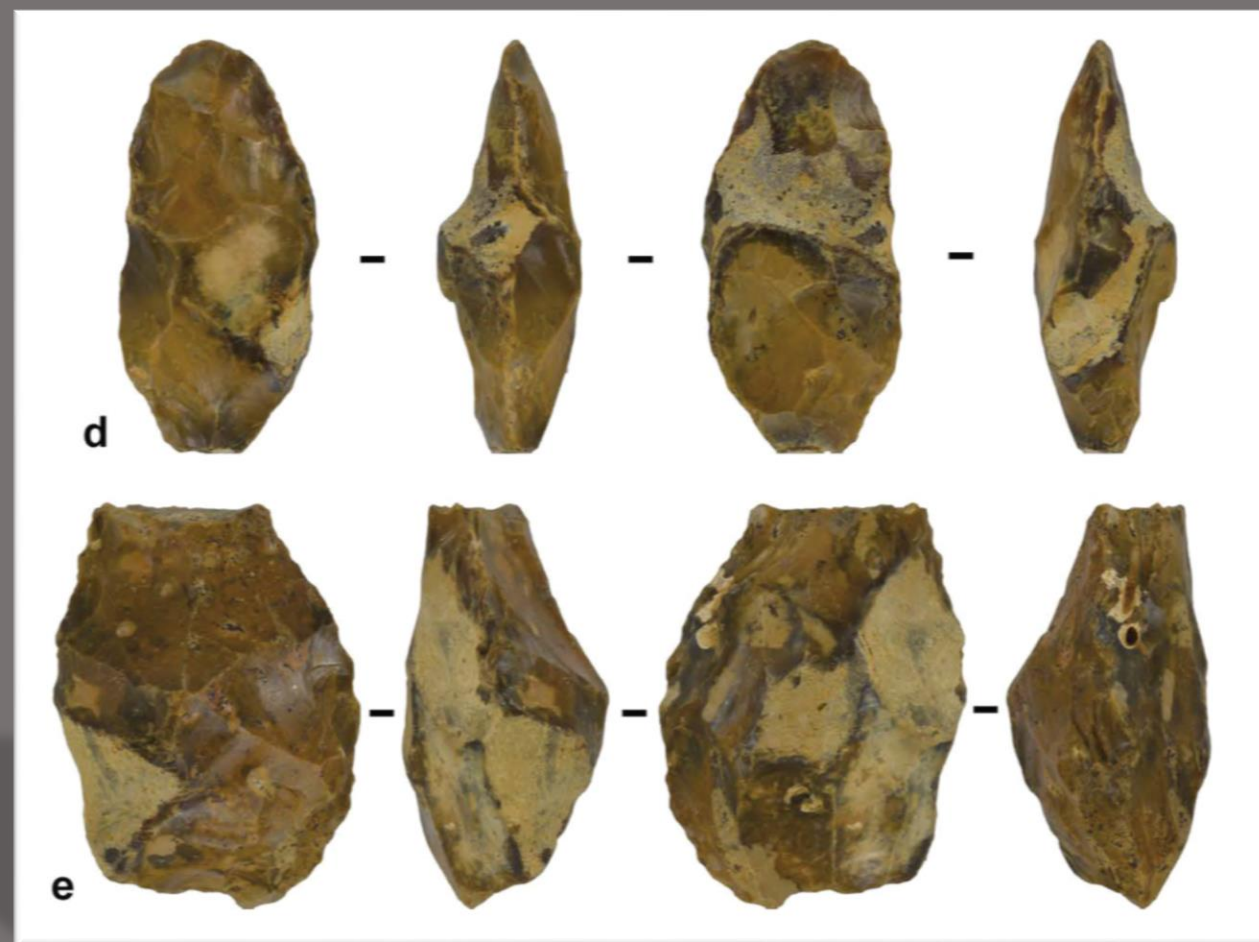
Antoine dir., 2018

Moulin Quignon

P. Antoine dir.

MIS 16 – ca 650-670 ka

260 artefacts



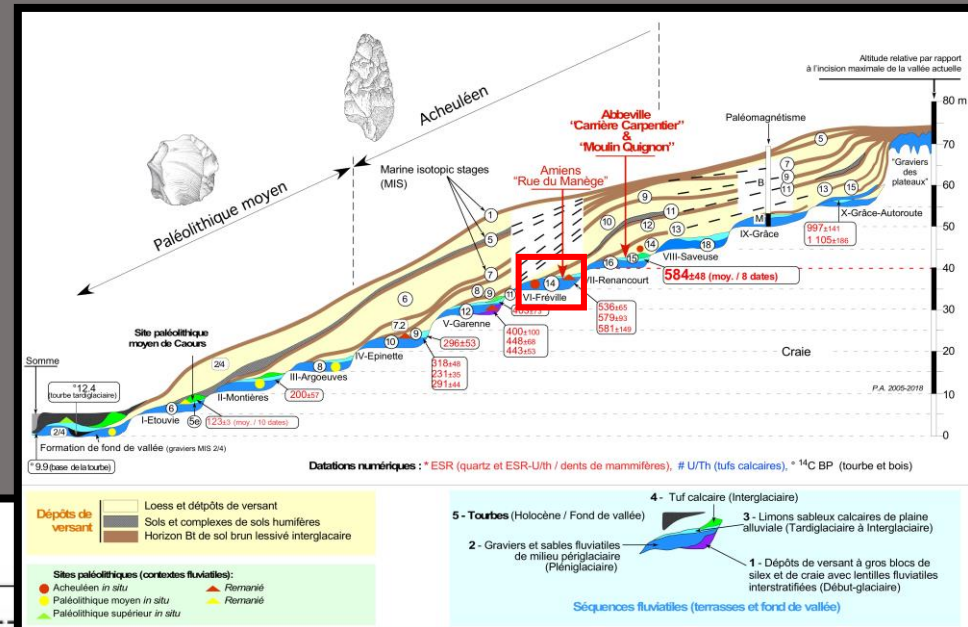
# Les premières marches de la Somme

Amiens Rue du Manège

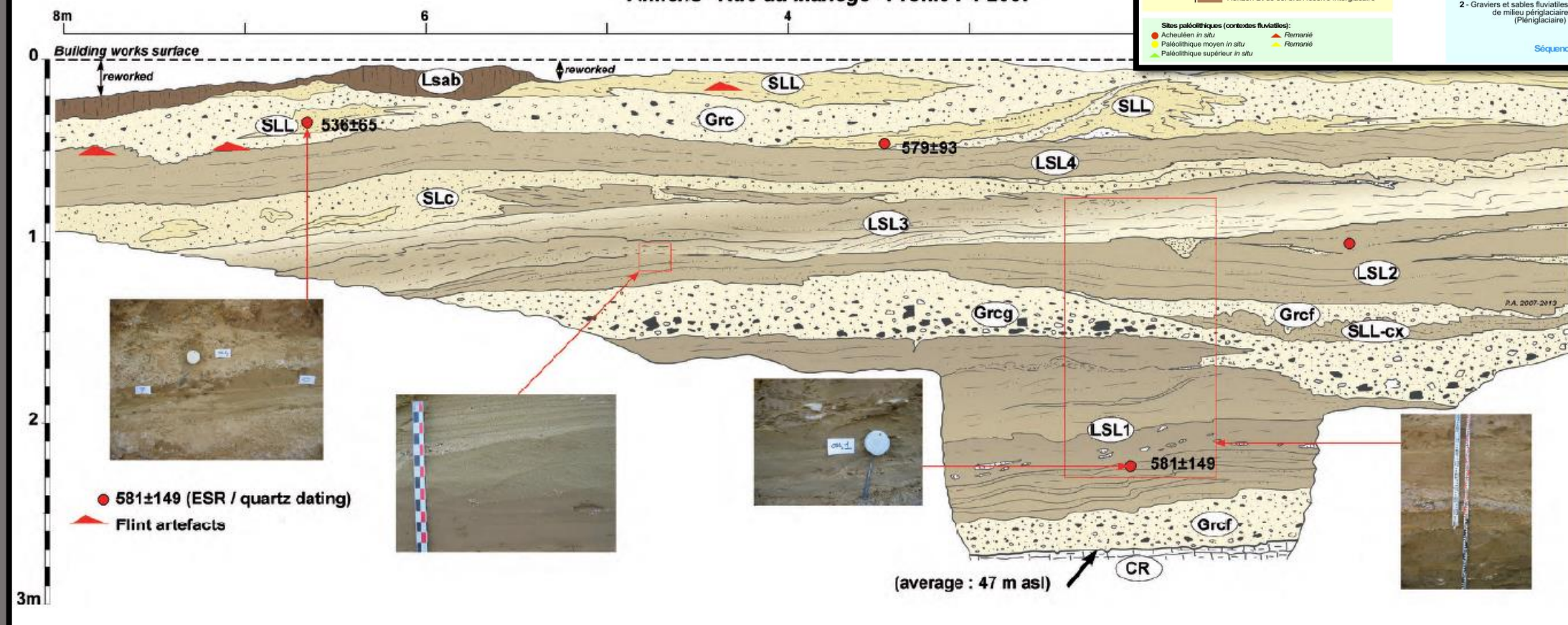
J.-L. Locht dir.

MIS 14/13 – ca 550 ka

25 artefacts



Amiens "Rue du Manège" Profile P1 2007



# Les premières marches de la Somme

Amiens Rue du Manège

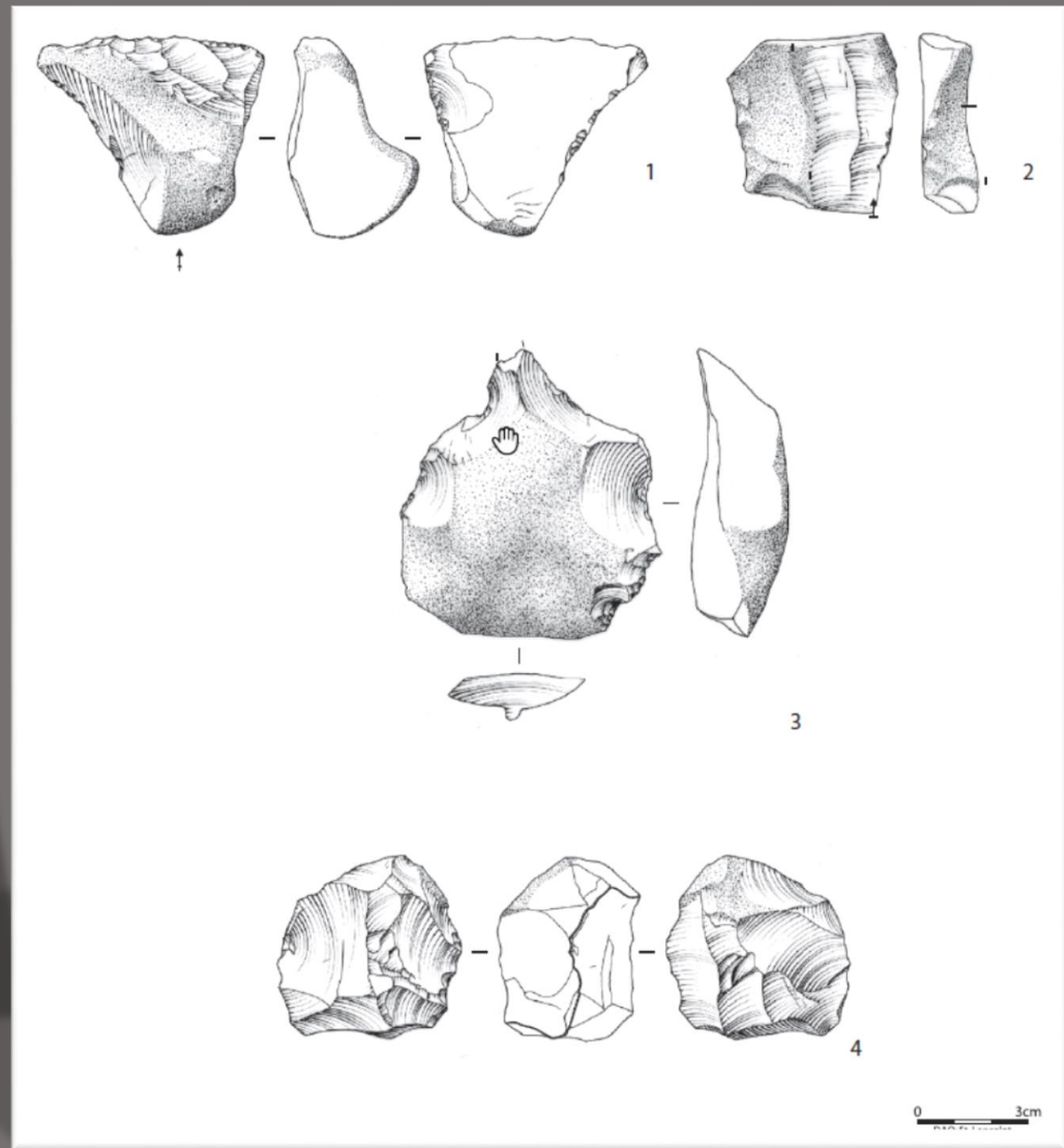
J.-L. Locht dir.

25 artefacts

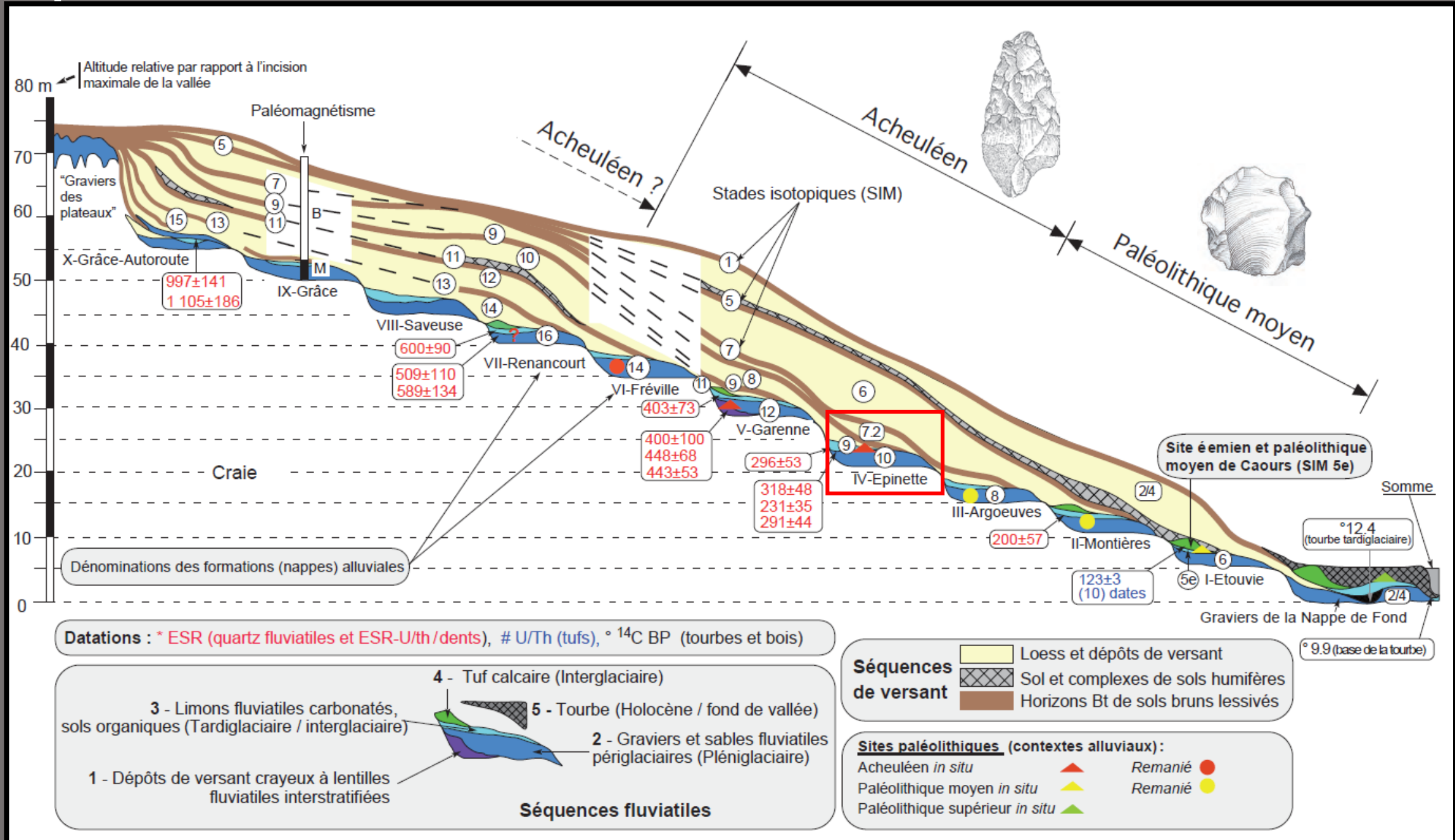
MIS 14/13 – ca 550 ka



Locht *et al.*, 2013.



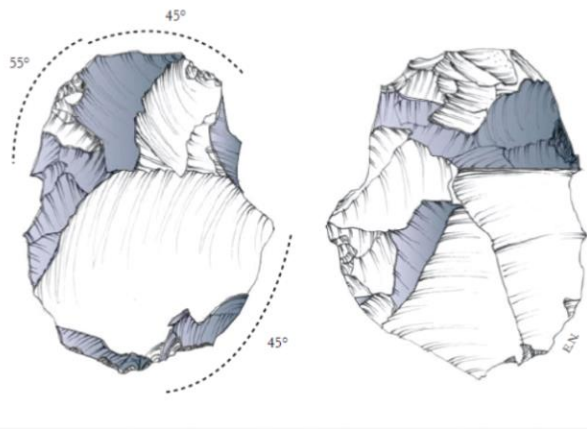
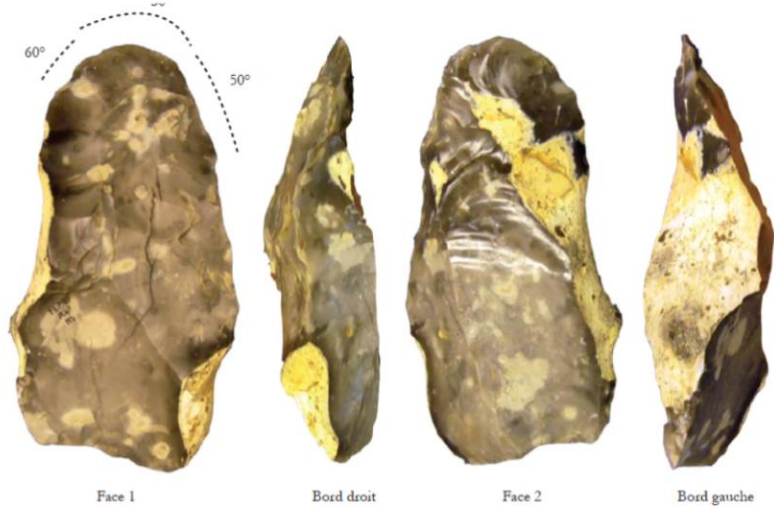
# A mi-pente de la Somme



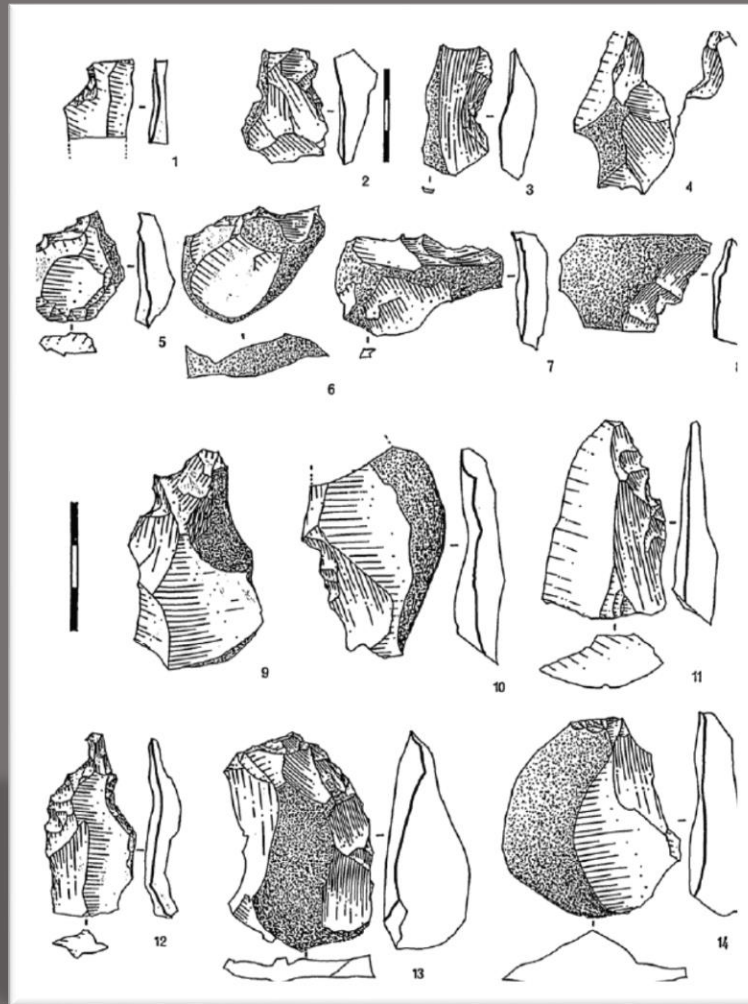
# A mi-pente de la Somme

Cagny – Ferme de l'Épinette MS

A. Tuffreau dir.



Nicoud, 2011 thèse



Tuffreau *et al.*, 2008



MIS 10 – ca 360 ka  
2 500 m<sup>2</sup> 1 116 artefacts  
48 remontages (166 artefacts)



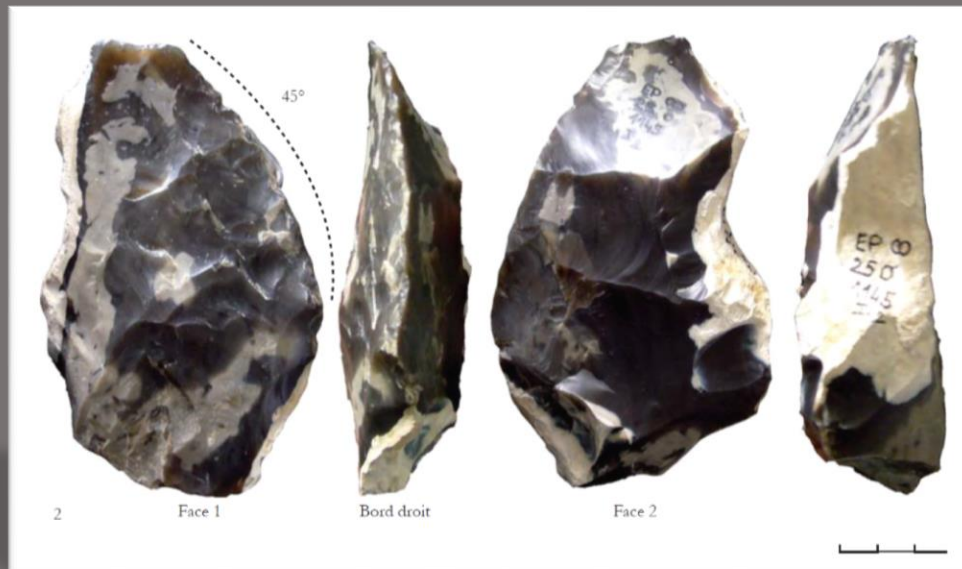
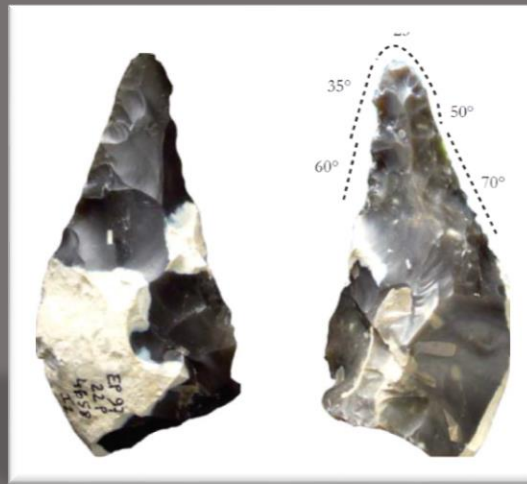
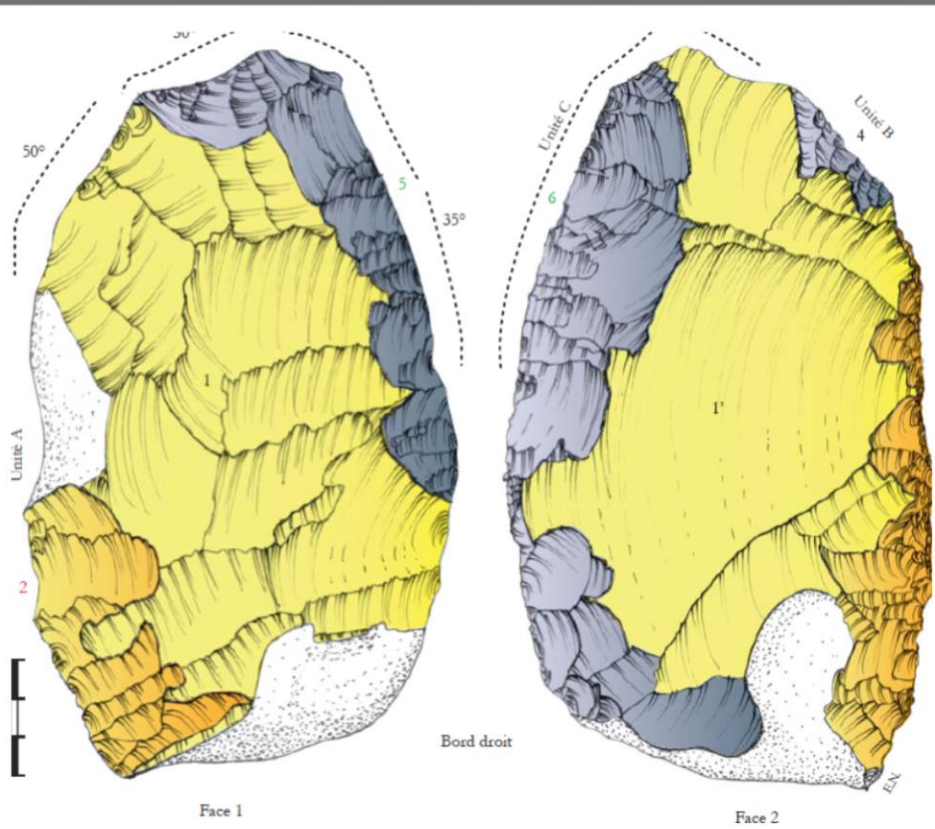
# A mi-pente de la Somme

Cagny-l'Épinette

MIS 9c – ca 320-300 ka

A. Tuffreau dir.

~100 m<sup>2</sup> 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



# Un grand canal en Somme SNE (2006-2012)

113 km

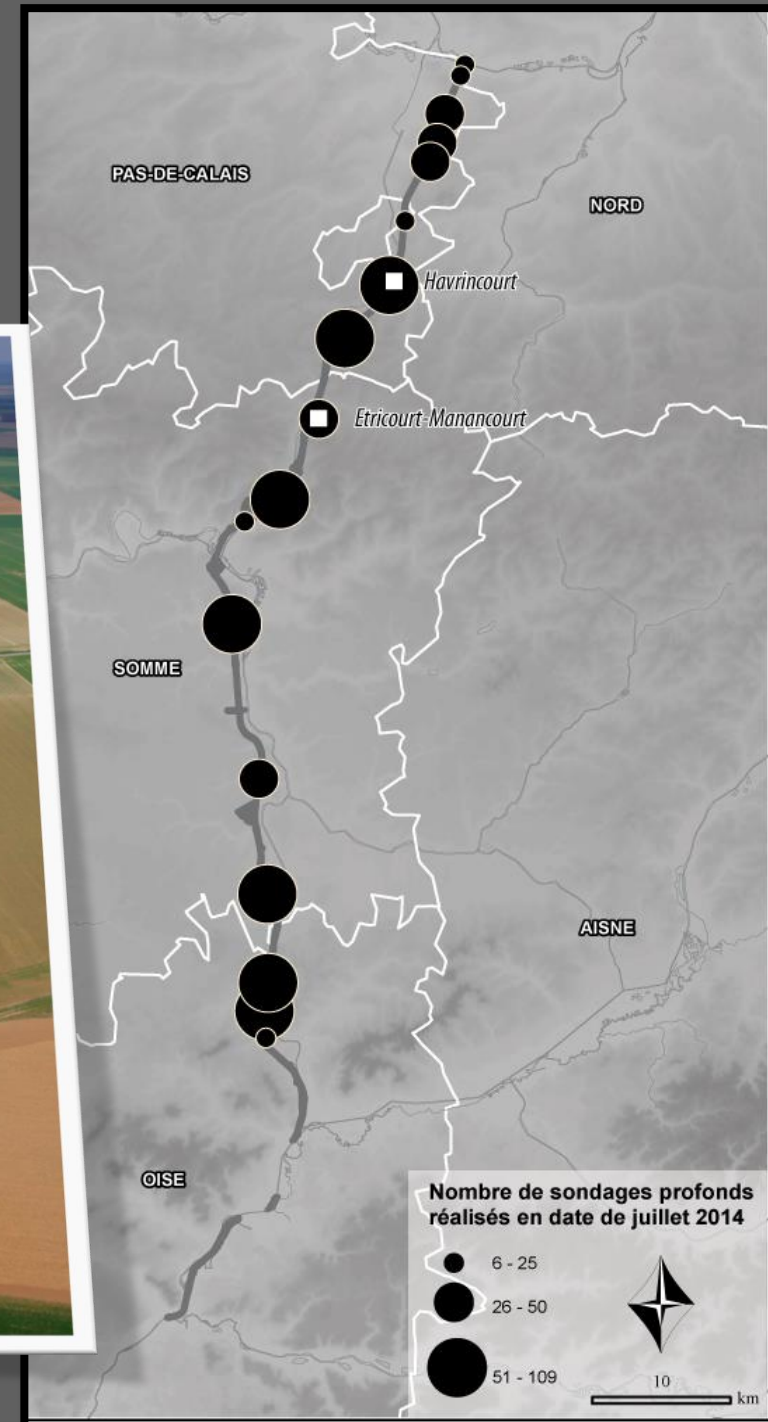
>882 sondages profonds  
3 fouilles



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



Etricourt-Manancourt (2012)  
D. Hérissou dir.



# A mi-pente de la Somme

Etricourt-Manancourt (HUD)

D. Hérisson dir.

MIS 9a – ca 288 ka

4 300 m<sup>2</sup>

2 402 artefacts

56 remontages (229 artefacts)

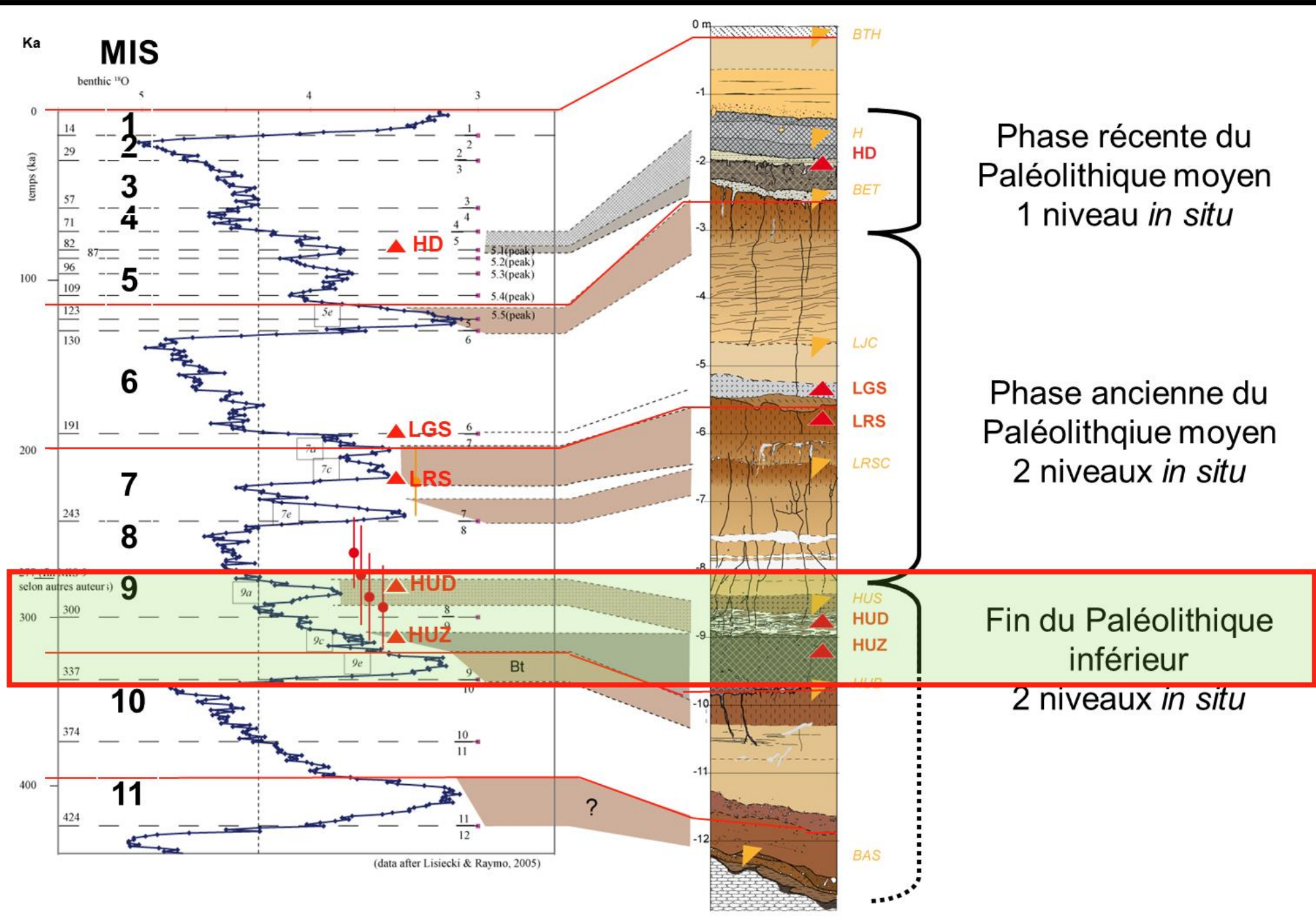


Hérisson *et al.*, 2015 Q1

# A mi-pente de la Somme

Etricourt-  
Manancourt  
(HUD)

D. Hérisson dir.



MIS 4-2 Niv. archéo

5

HUD ▲

6

LGS ▲

7

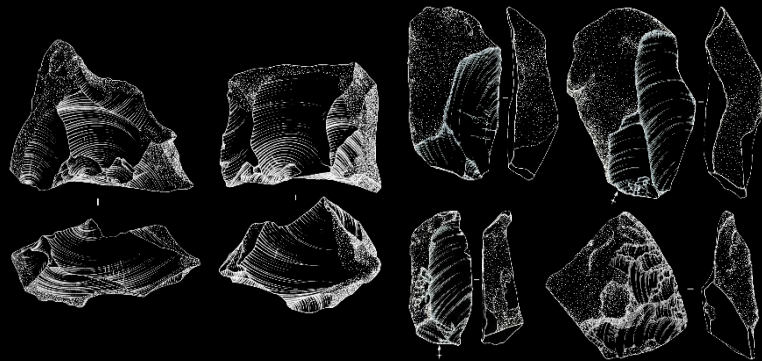
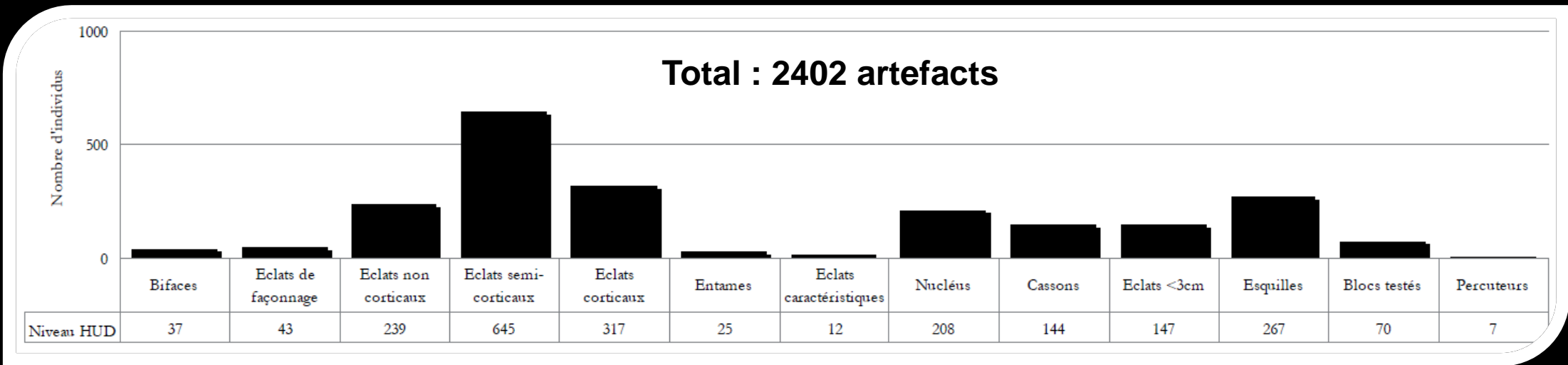
LRS ▲

8

HUD ▲

9

HUZ ▲

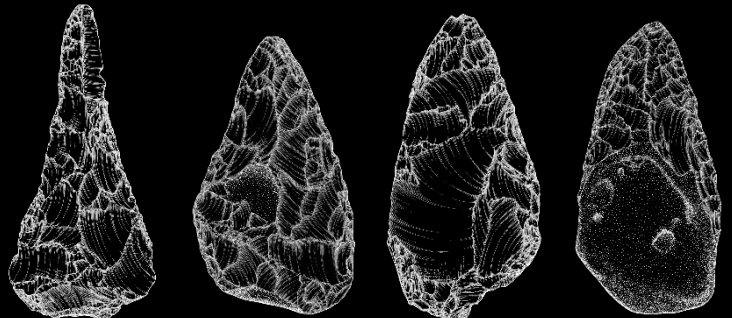
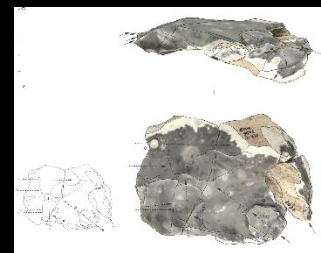


**Couteaux à dos corticaux**

**Séquences unipolaires courtes sécantes**



**Sur le chemin du Levallois**



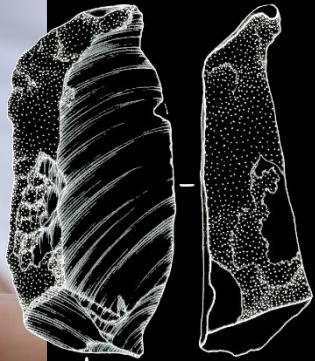
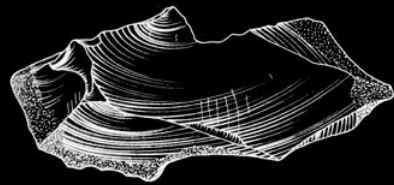
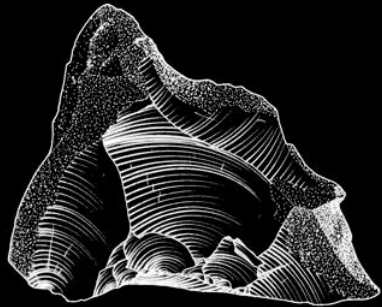
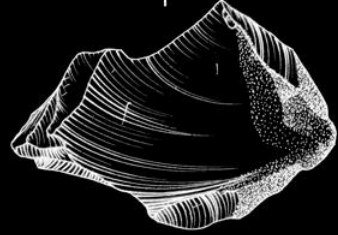
**Bifaces**



# A mi-pente de la Somme

Etricourt-  
Manancourt  
(HUD)

D. Hérisson dir.



Couteaux  
à dos corticaux

Séquences  
unipolaires  
courtes sécantes

0 10cm

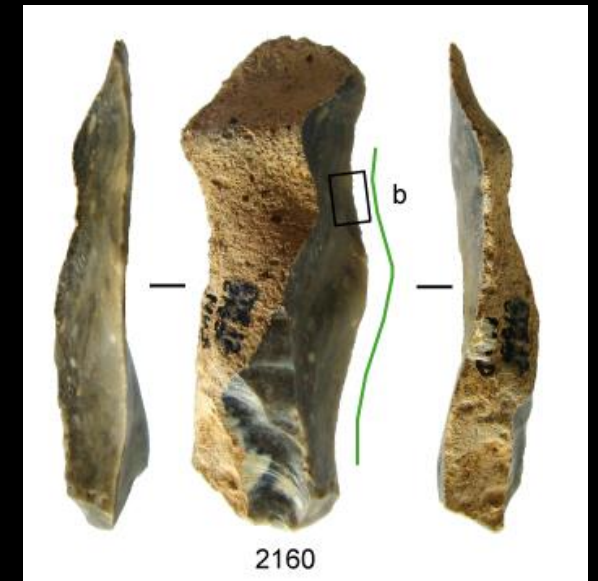
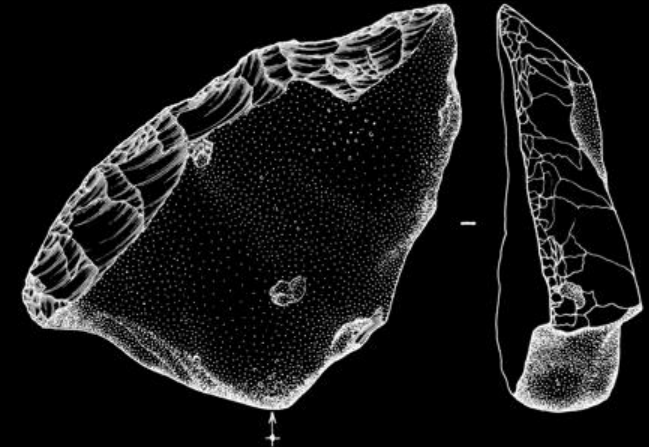
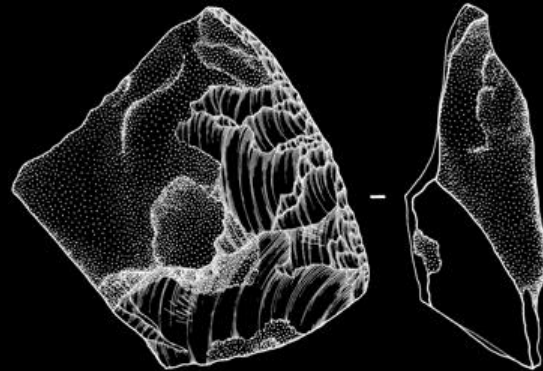
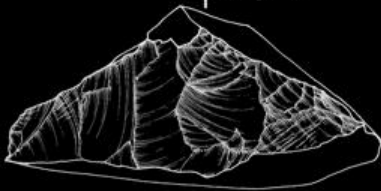
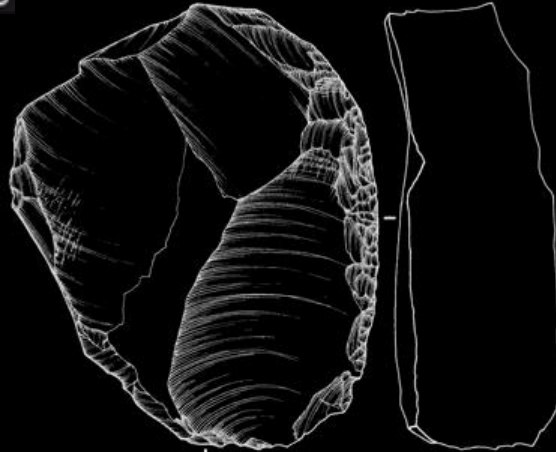
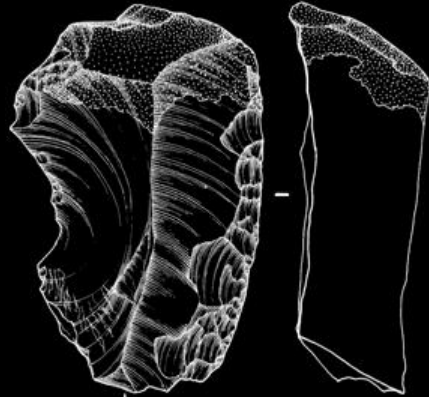
# A mi-pente de la Somme

Etricourt-  
Manancourt  
(HUD)

D. Hérisson dir.

Couteaux  
à dos corticaux

Séquences  
unipolaires  
courtes sécantes



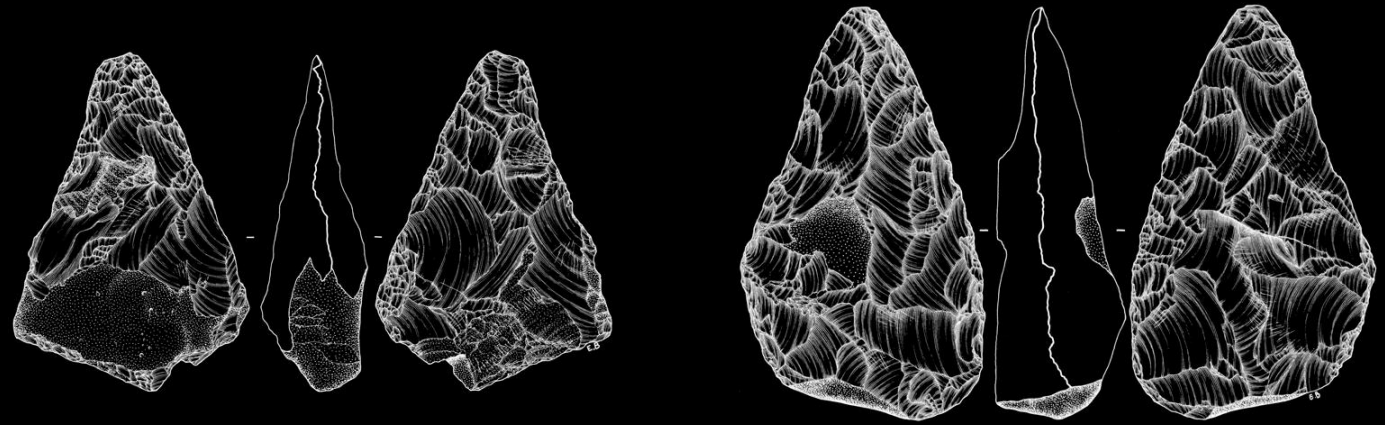
**Tracéologie**

131 pièces  
avec traces

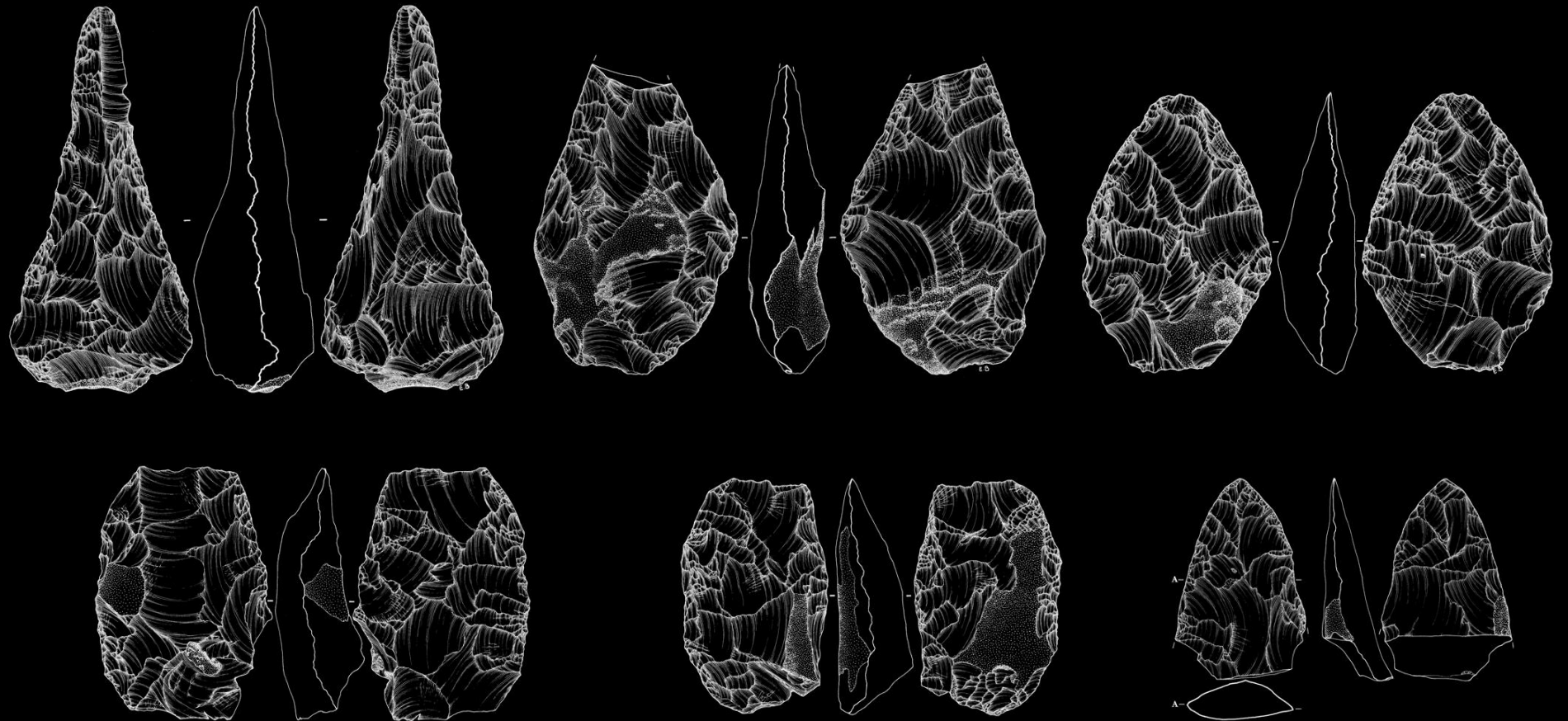
découpe de  
+ 80% matière tendre  
à mi dure

# A mi-pente de la Somme

Etricourt-  
Manancourt  
(HUD)

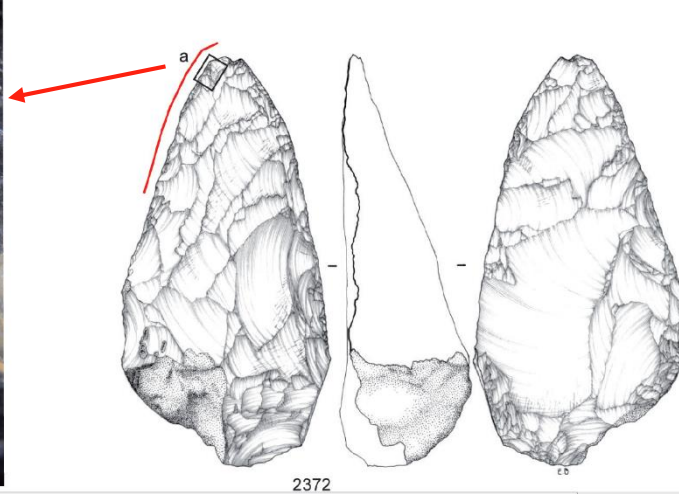


## D. Hérisson dir.

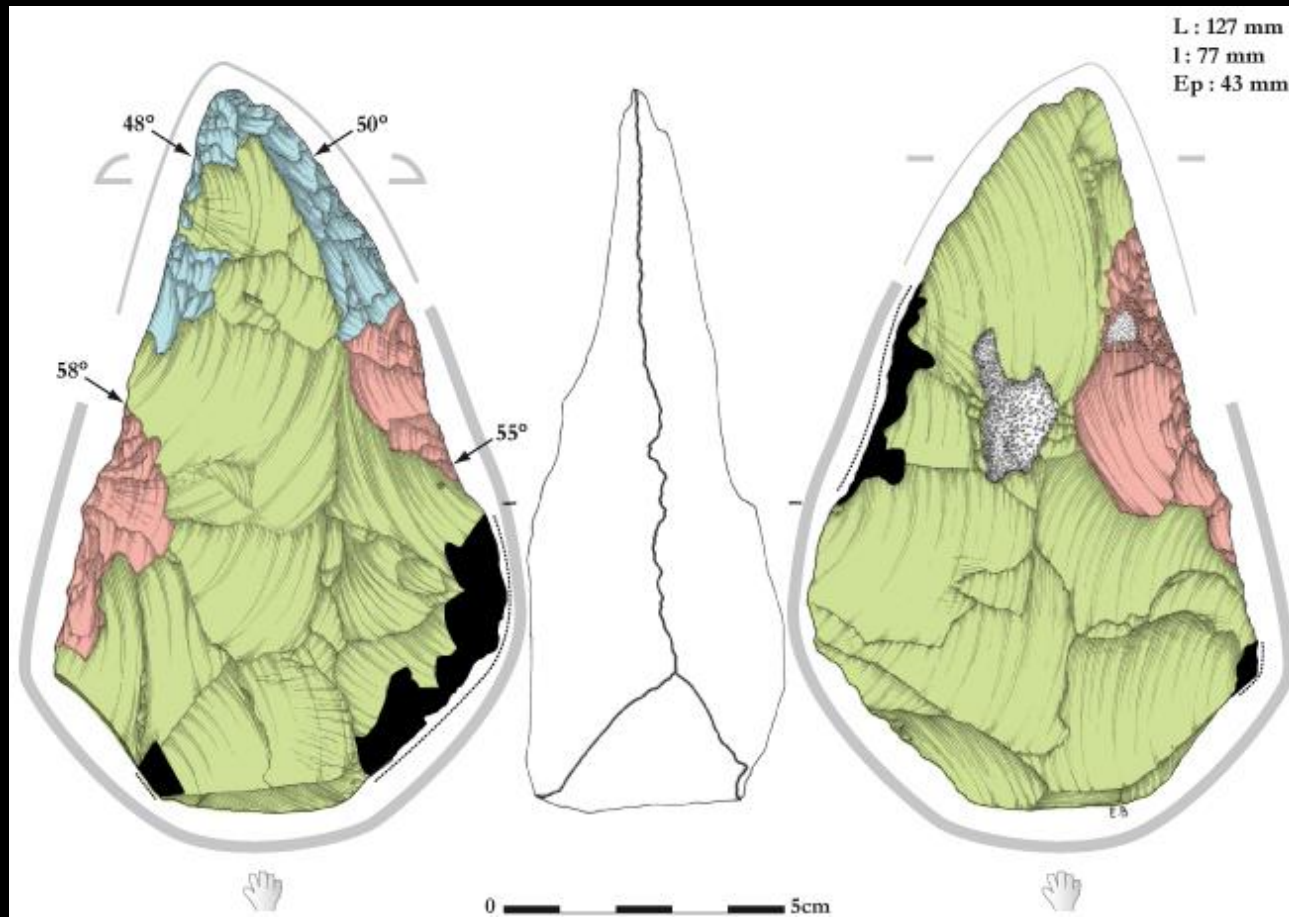




**A mi-pente  
de la Somme  
Etricourt-  
Manancourt  
(HUD)**



**D. Hérisson dir.**



**Tracéologie**

13 bifaces et  
5 éclats de façonnage

Découpe d'une matière  
tendre à mi dure

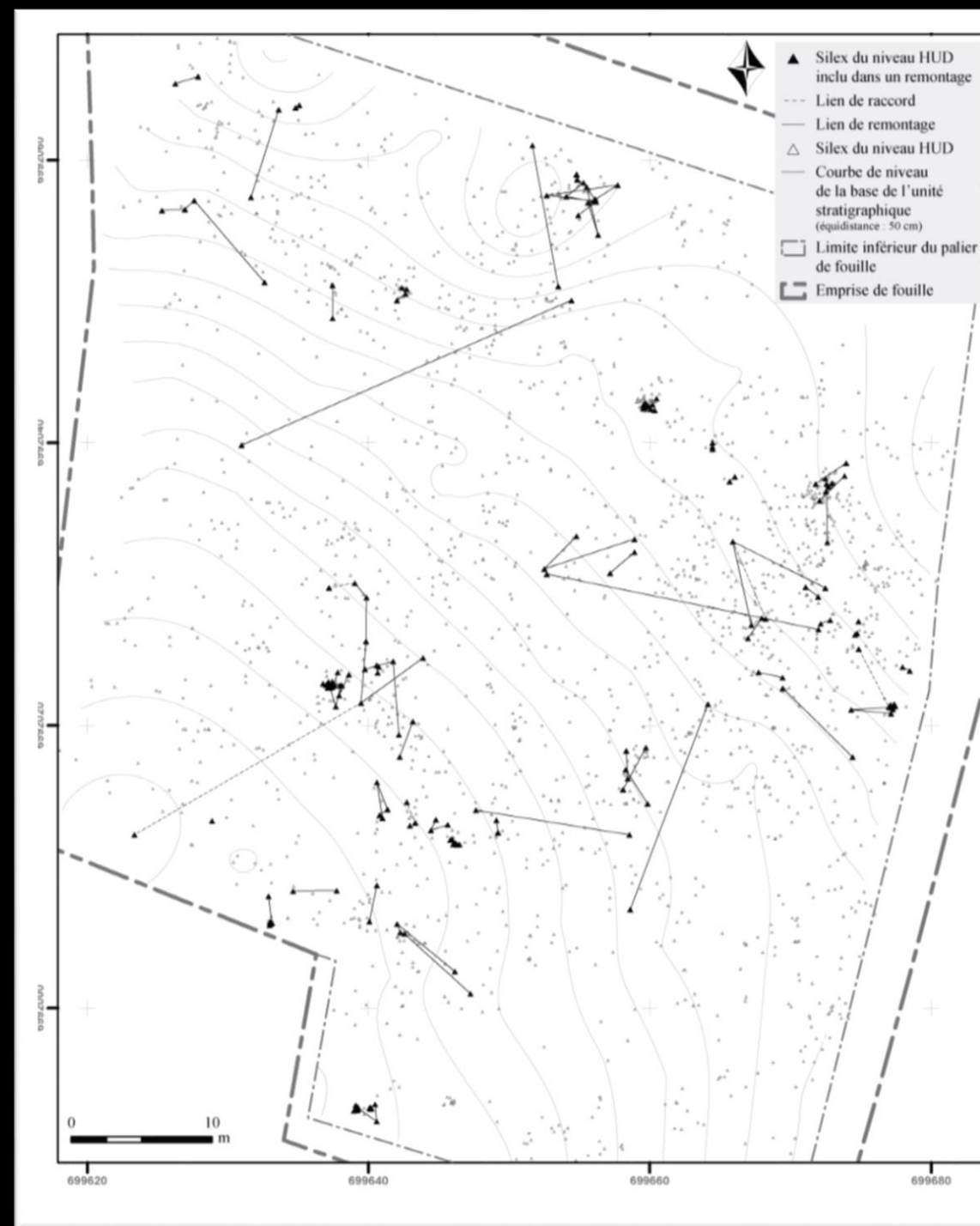
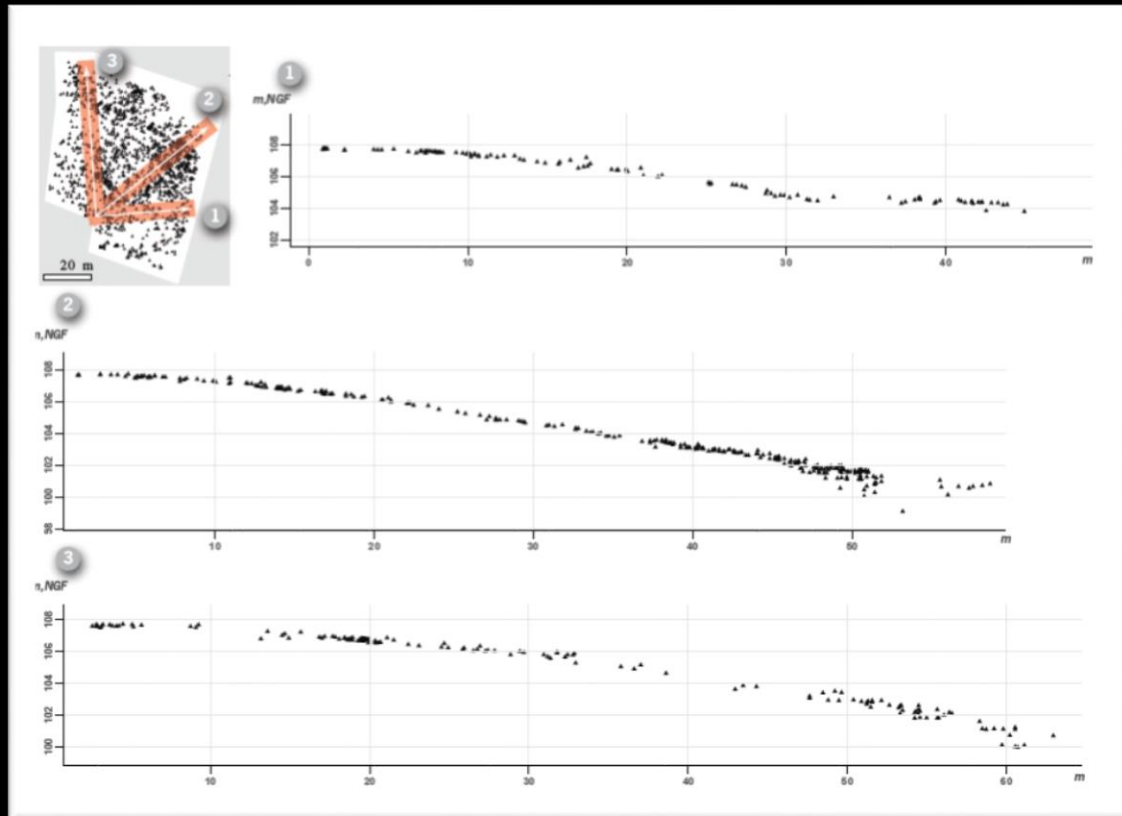
Usure intense

# A mi-pente de la Somme

Etricourt-  
Manancourt  
(HUD)

D. Hérisson dir.

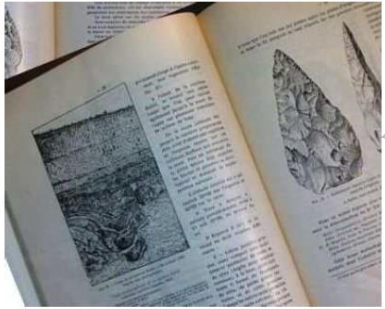
Surface 4 300 m<sup>2</sup>  
Remontages 56 remontages  
229 artefacts  
≈ 10 %



# Lancement du PCR PaléHauts

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)

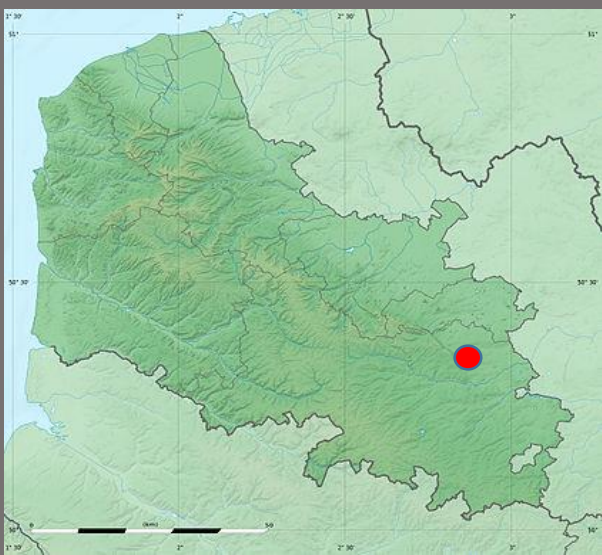
Olivier Moine (CNRS)

Clément Paris (Inrap)

Noémie Sévêque (post-doctorante)

Luc Vallin (DRAC-SRA)





PCR PaléoHauts - opération 2018-1  
VIMY - 62580



Terrain diagnostiqué par N. Sellier en 2006  
(le carré noir représentant le sondage postif - bifaces)

observation et sondage au niveau du front de coupe de la  
briqueterie par L. Vallin et B. Masson en 1998

découverte dans la briqueterie dans  
les années 1970

# VIMY (Pas-de-Calais)

## Opération du 17-21 /09/18

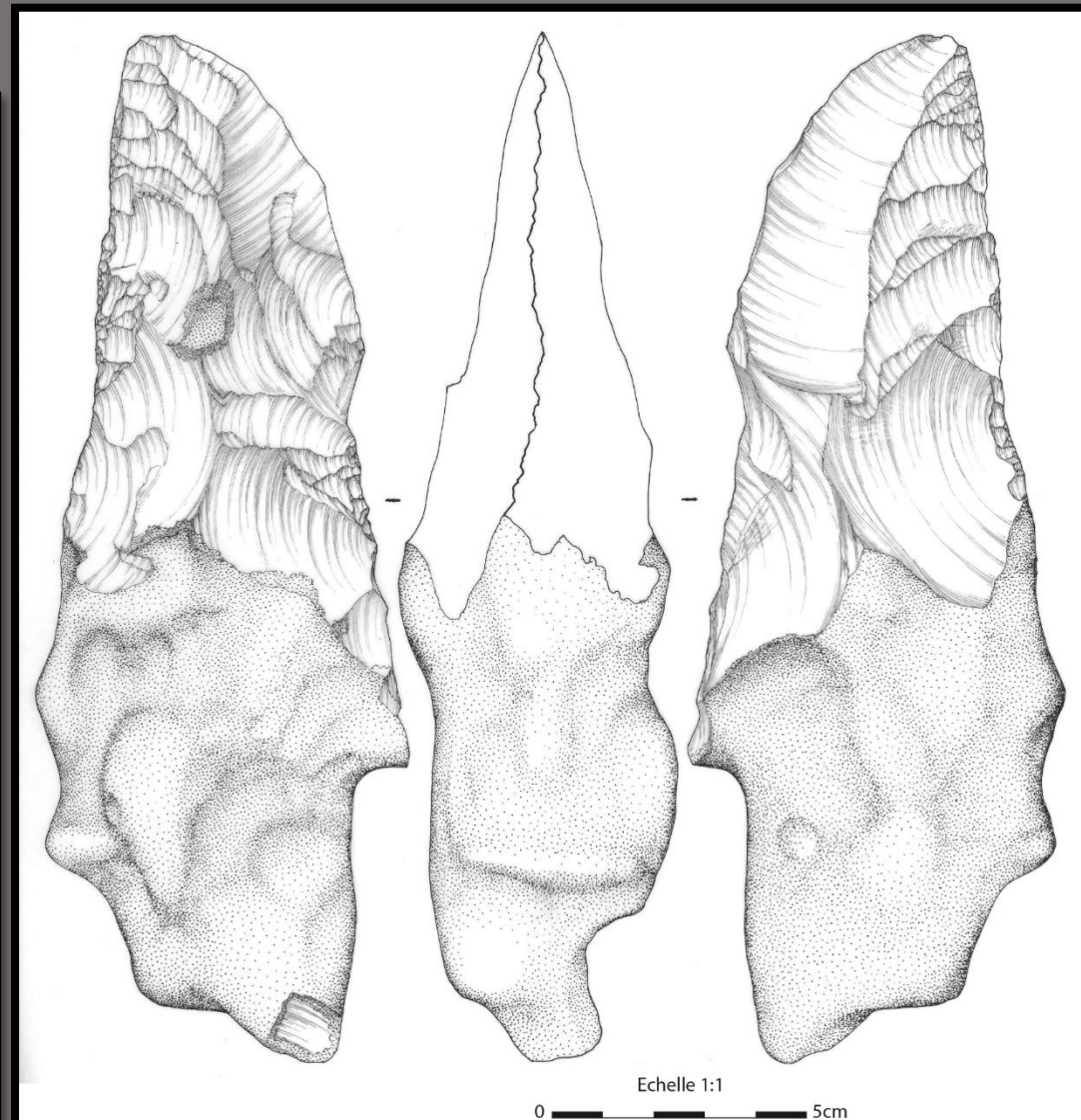
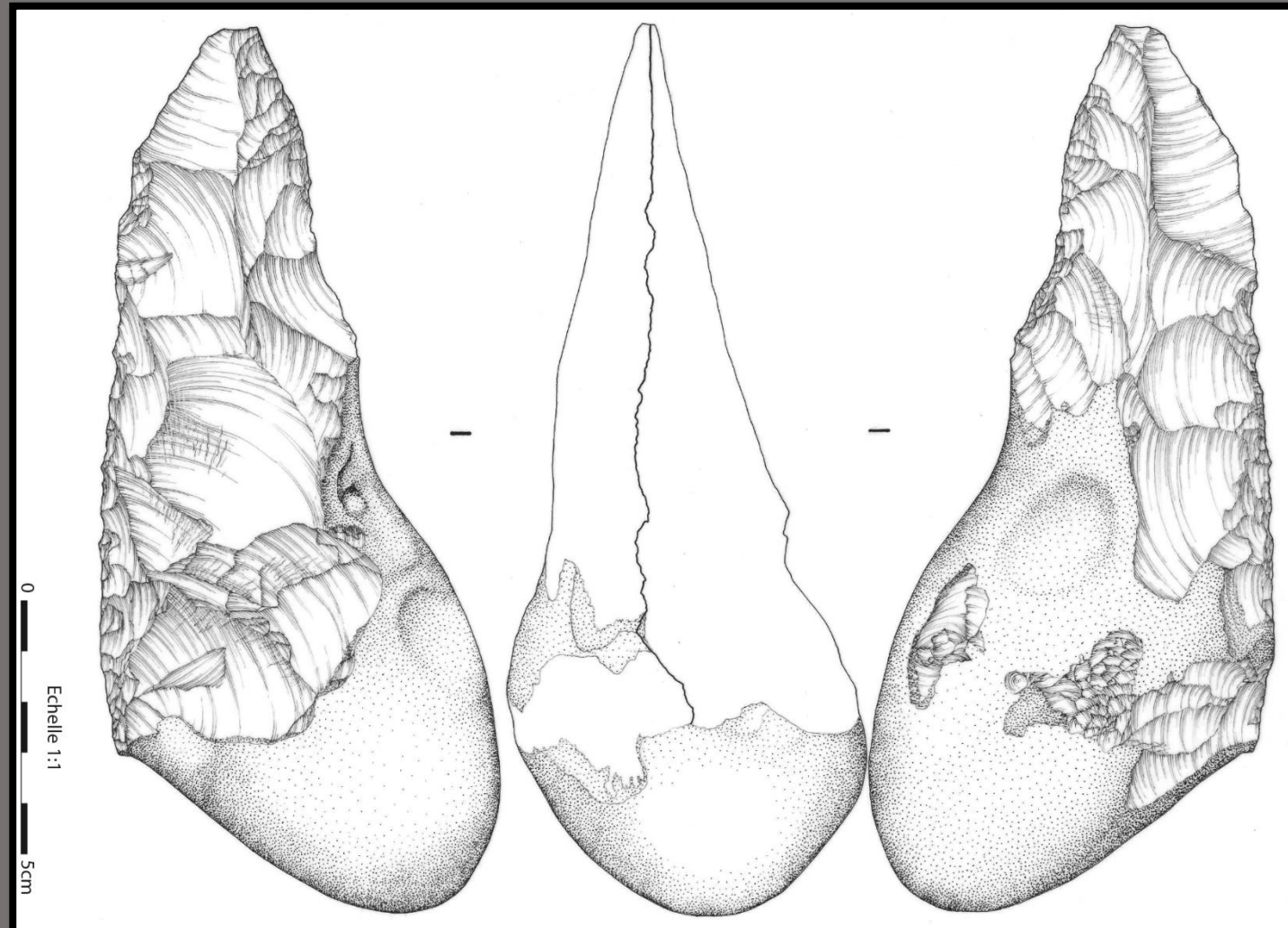
parcelle où nous sommes autorisés à mener une campagne de sondage  
(il s'agira d'effectuer une fenêtre d'évaluation car la superficie est restreinte - 520 m<sup>2</sup>)

parcelle où les démarches sont en cours pour stocker les déblais  
et réaliser un transect (sondage ponctuel et ou trarière ?)

# VIMY (Pas-de-Calais)

E. Goval dir.

- Datation de l'unité stratigraphique d'où provient l'industrie ?
  - Extension possible du site ?
  - Préservation des unités sédimentaires ?



# VIMY (Pas-de-Calais)

E. Goval dir.

- Observation d'un pendage bien marqué
- Une séquence stratigraphique plus dilatée mais concordance avec l'ensemble des descriptions de 2006
  - Plusieurs niveaux archéologiques présents



# VIMY (Pas-de-Calais)

- Limon très argileux
- Cailloutis
- Sables et argiles lités (très forte épaisseur), structure lamellaire, cryorturbation
- Sable fin argileux gris-violacé (19 artefacts)
- Sable fin à moyen blanc (24 artefacts)
- Sable fin gris clair à traces d'oxydation (18 artefacts) – 55 artefacts de 2006 ont été attribués à ce niveau



# VIMY (Pas-de-Calais)

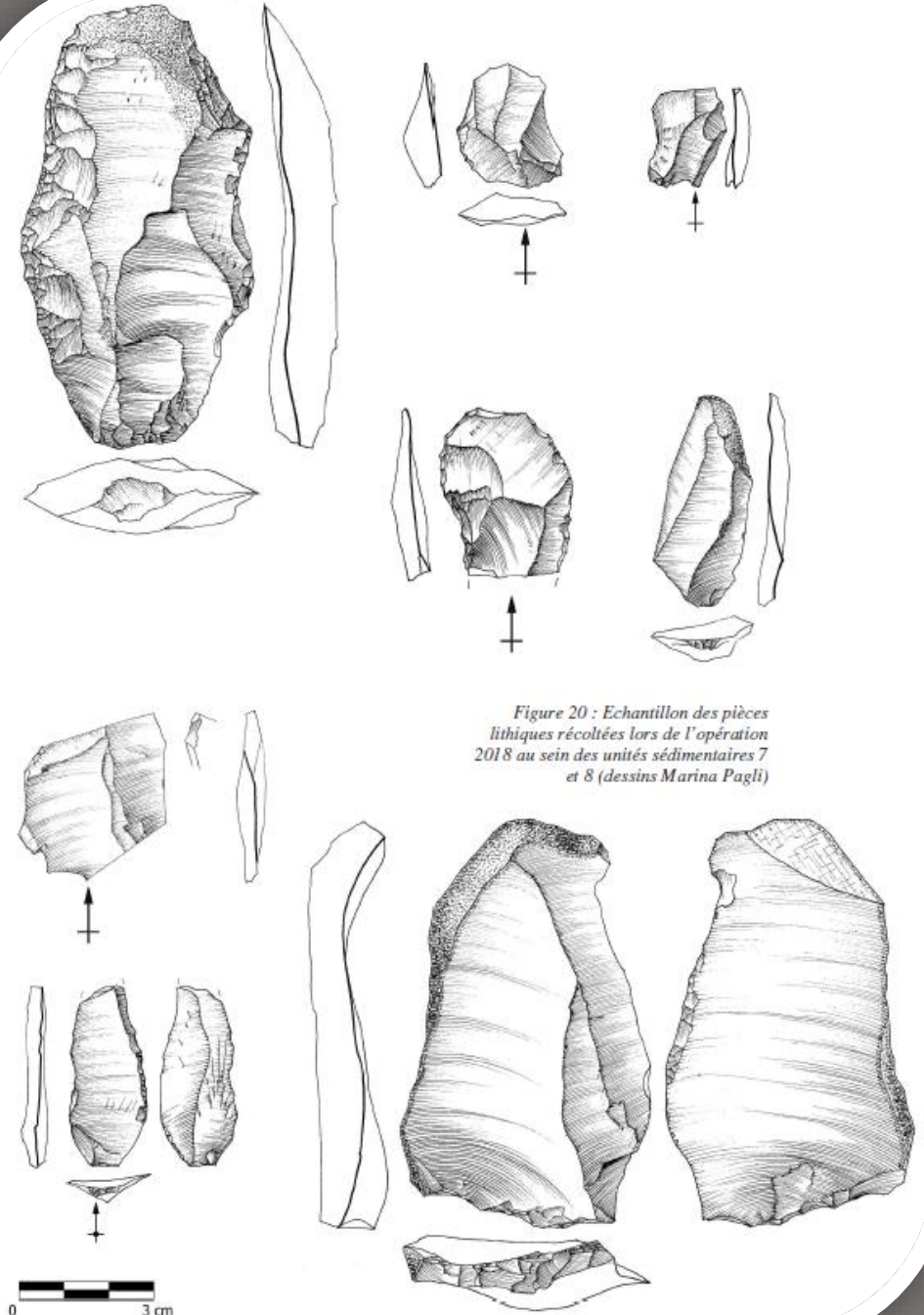
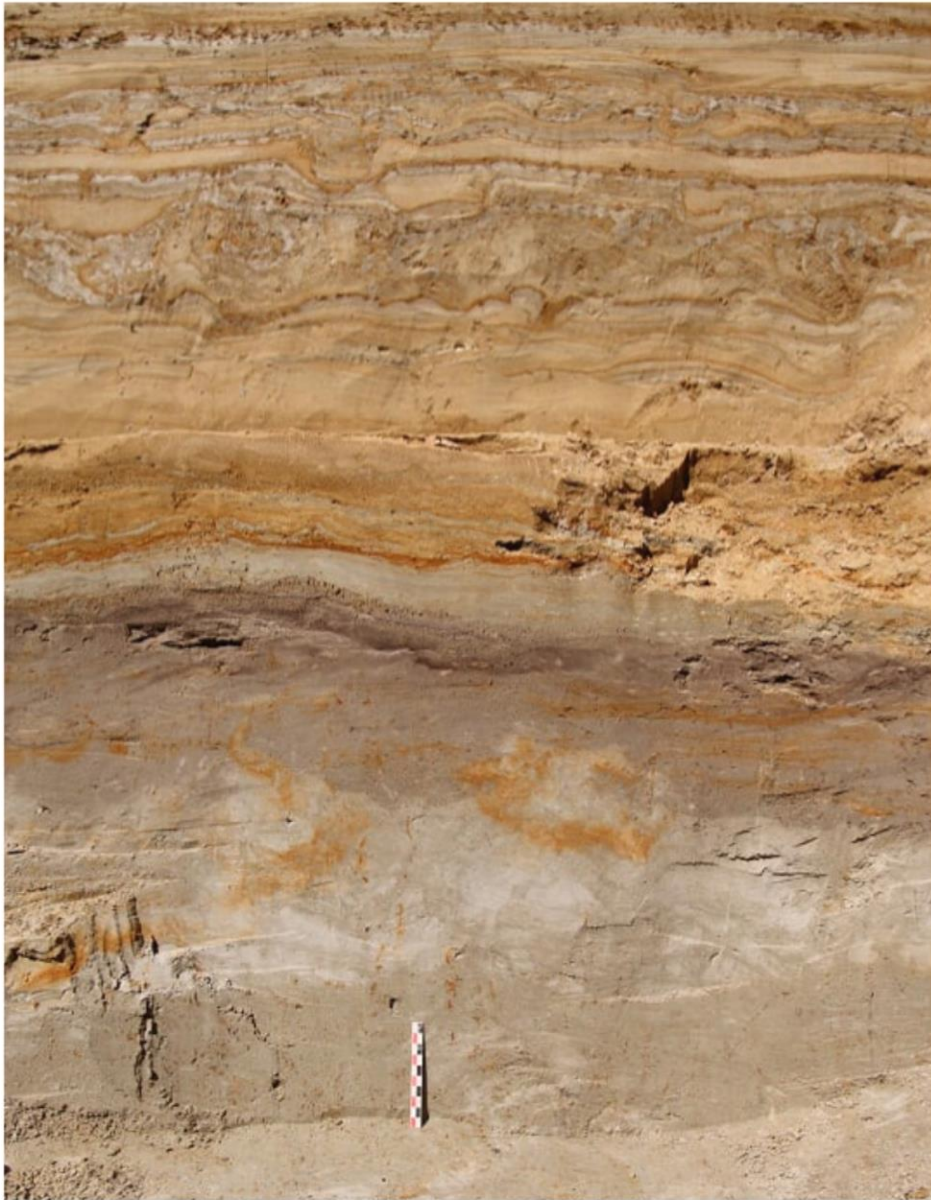


Figure 20 : Echantillon des pièces lithiques récoltées lors de l'opération 2018 au sein des unités sédimentaires 7 et 8 (dessins Marina Pagli)



# VIMY (Pas-de-Calais)

E. Goval dir.



# Aventures poitevines et PaléHauts

à suivre...



Notes d'excursions en région picarde dévastée

Rapport sommaire  
sur les  
recherches commencées dans les tranchées,  
abris, carrières  
des régions dévastées de la Picardie

Par V. COMMONT<sup>1</sup>

Merci pour votre attention

*david.herisson@cncrs.fr*



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

 **hypotheses**

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