

La Somme, 250 000 ans d'occupation néandertalienne

The Somme, 250,000 years of Neanderthal occupation

David Hérisson¹, Jean-Luc Locht², Emilie Goval³, Pierre Antoine⁴, Sylvie Coutard²

¹CNRS-UMR7041, ArScAn, équipe AnTET, Maison Archéologie & Ethnologie.

²INRAP Hauts-de-France, CNRS-UMR8591, Laboratoire de Géographie Physique, Environnements Quaternaires et actuels.

³DRAC Hauts-de-France, Service Régional de l'Archéologie, CNRS-UMR 7194 Histoire naturelle de l'Homme préhistorique (MNHN- CNRS-UPVD).

⁴CNRS-UMR8591, Laboratoire de Géographie Physique, Environnements Quaternaires et actuels.



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.

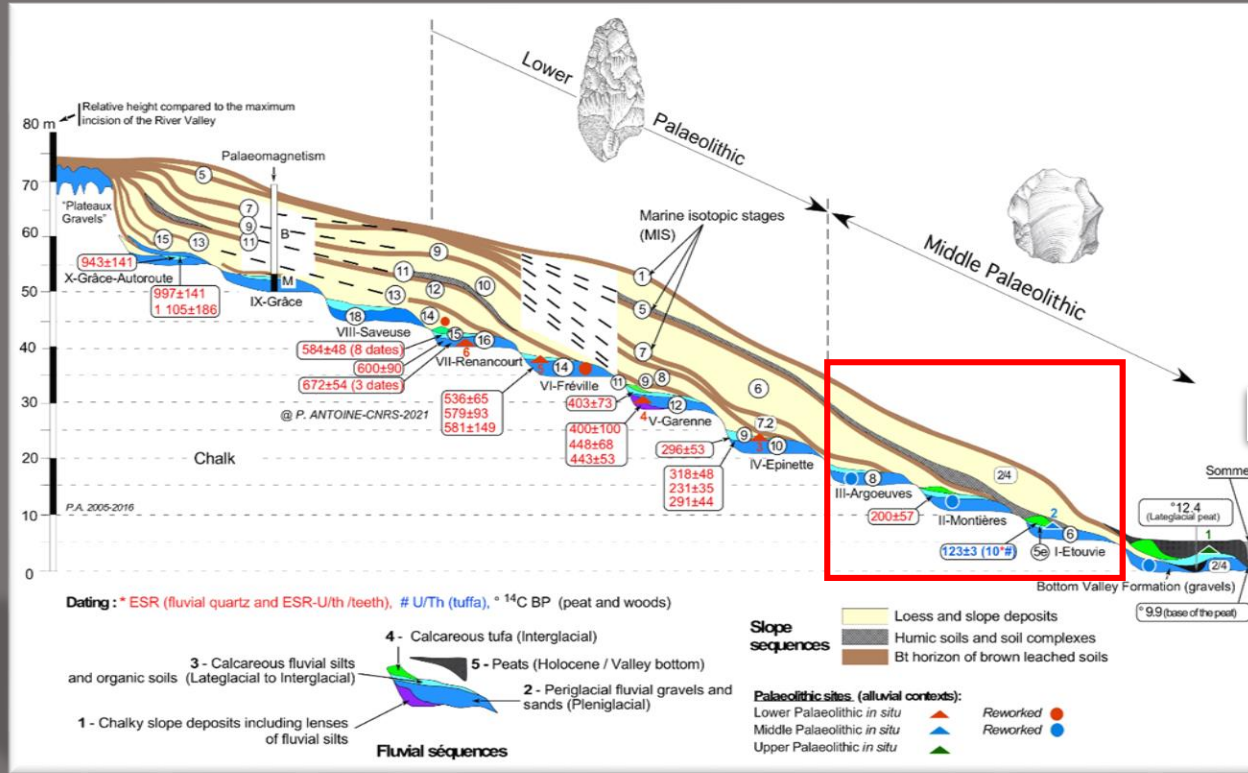
(1) Mémoires de la Société royale d'Émulation d'Abbeville, 1834-35, page 94 et suivantes.

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

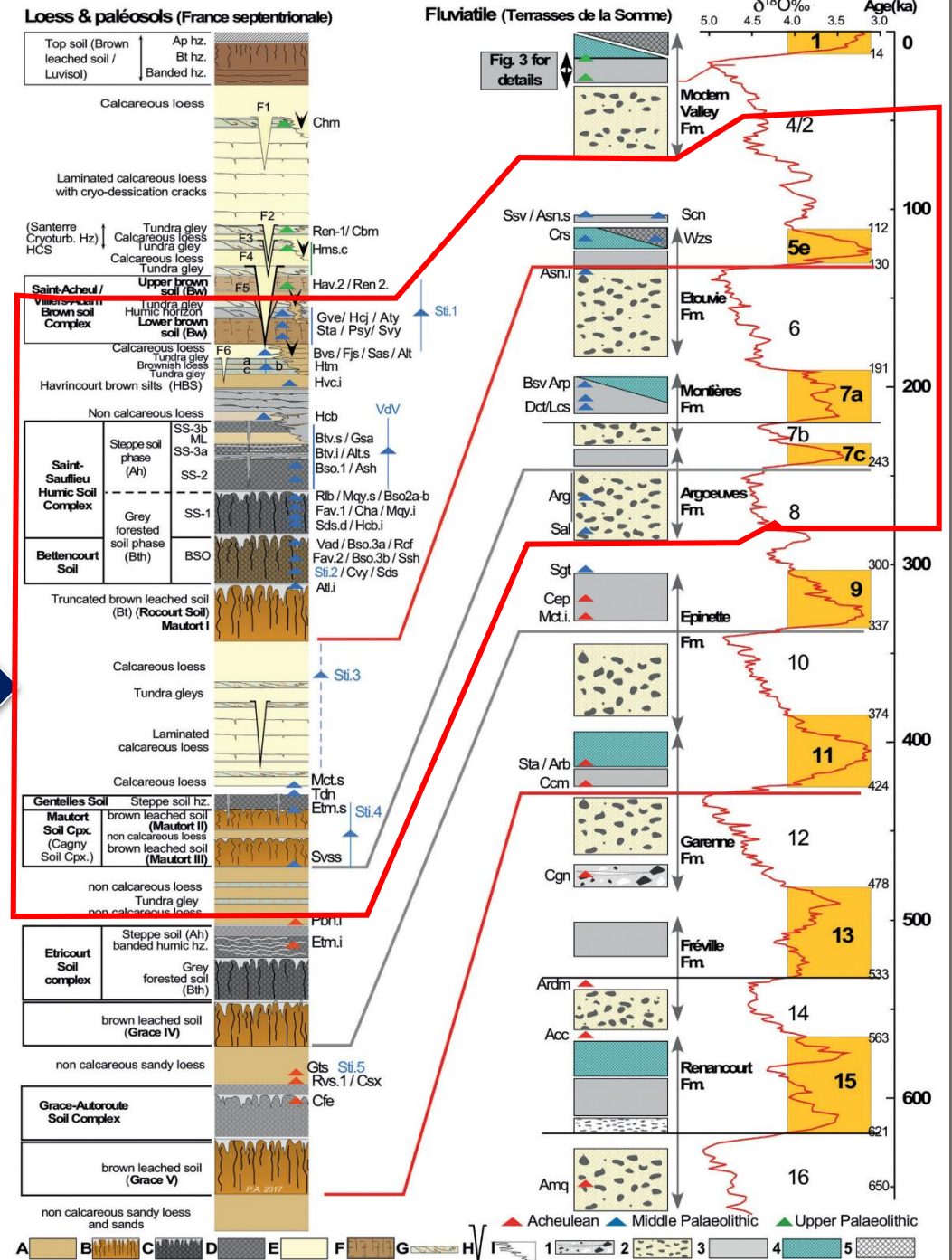
Picard (Casimir), « Notice sur des instrumens celtiques en corne de cerf », Mémoires de la Société d'Émulation d'Abbeville, 1834-1835, T. 2 pp. 94-113

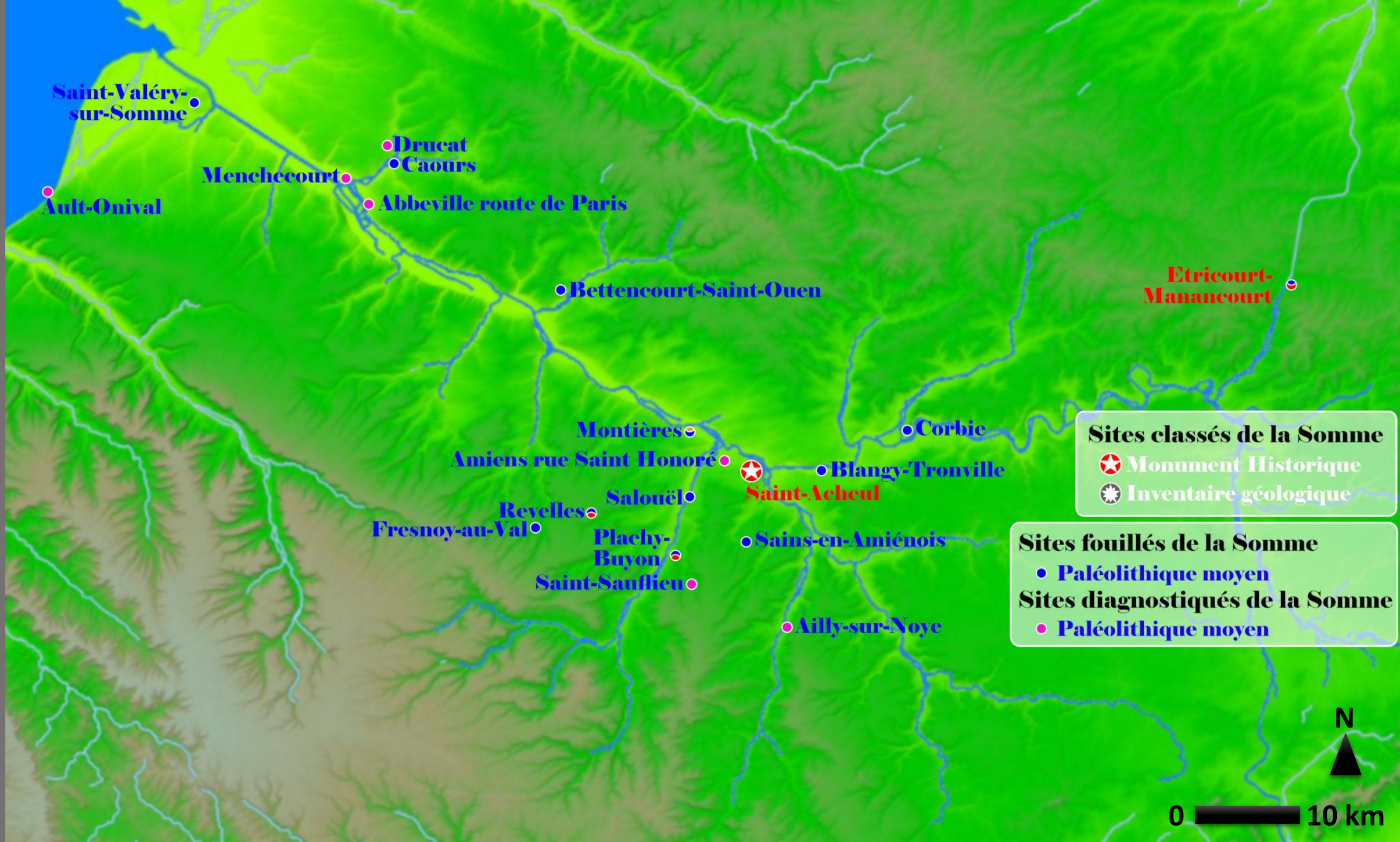
Picard (Casimir), « Notice sur quelques instruments celtiques », Mémoires de la Société d'Émulation d'Abbeville, T. 3, 1836-1837, pp. 221-271.

Un escalier à remonter le temps en Somme

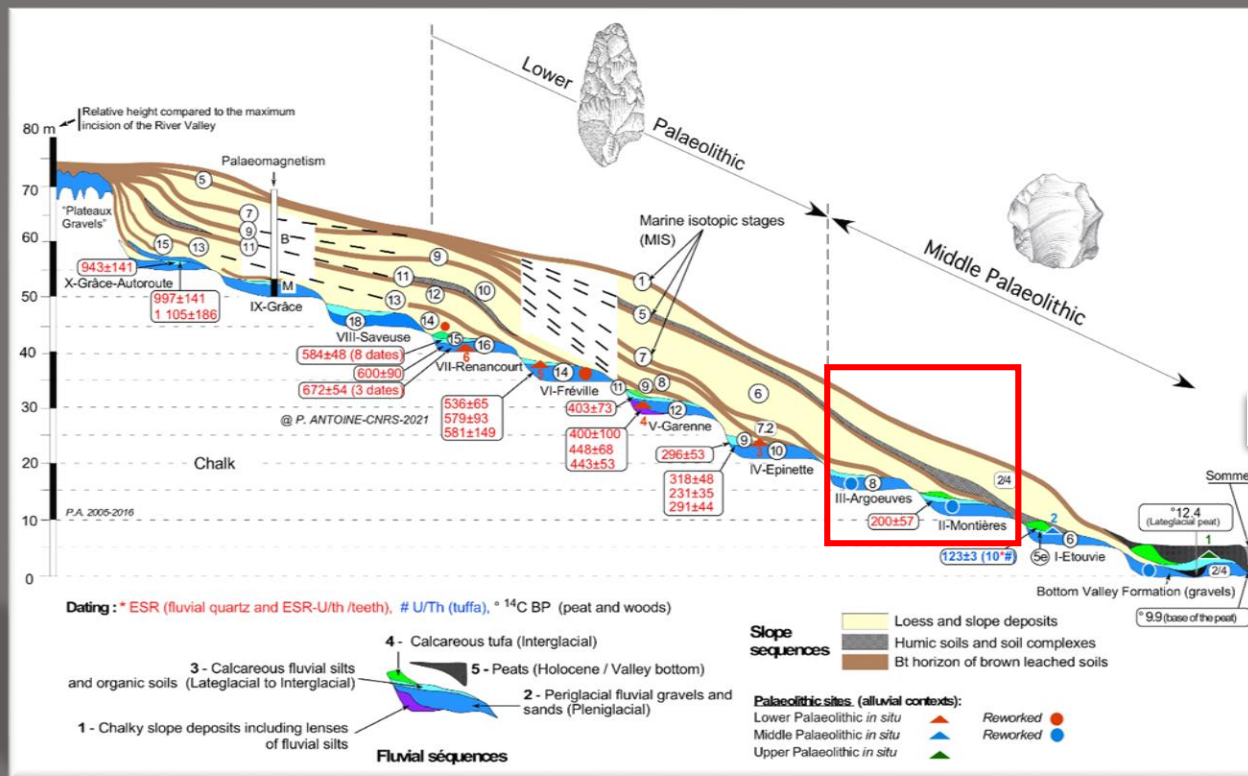


Antoine, Bahain, 2018, UISPP

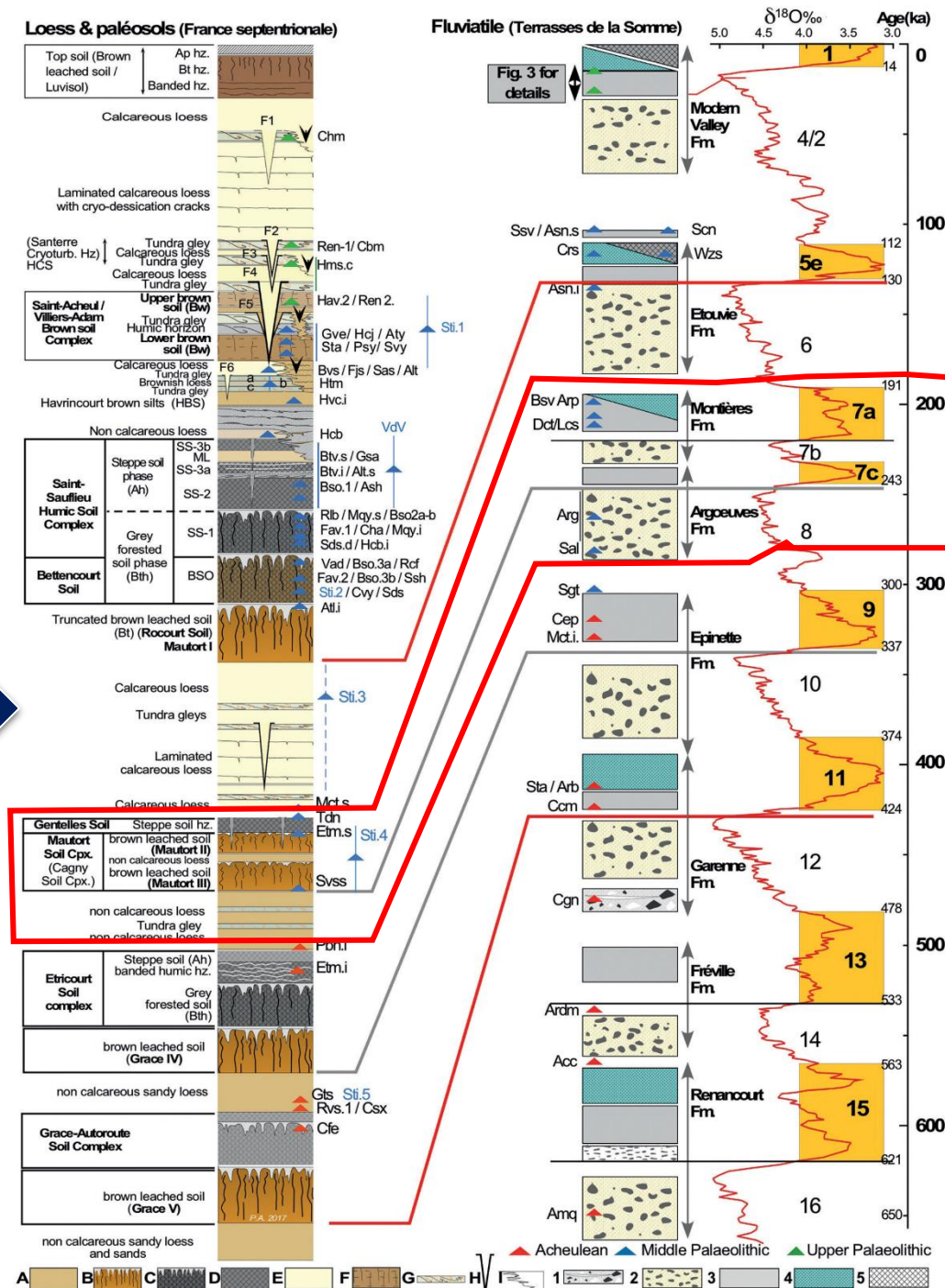




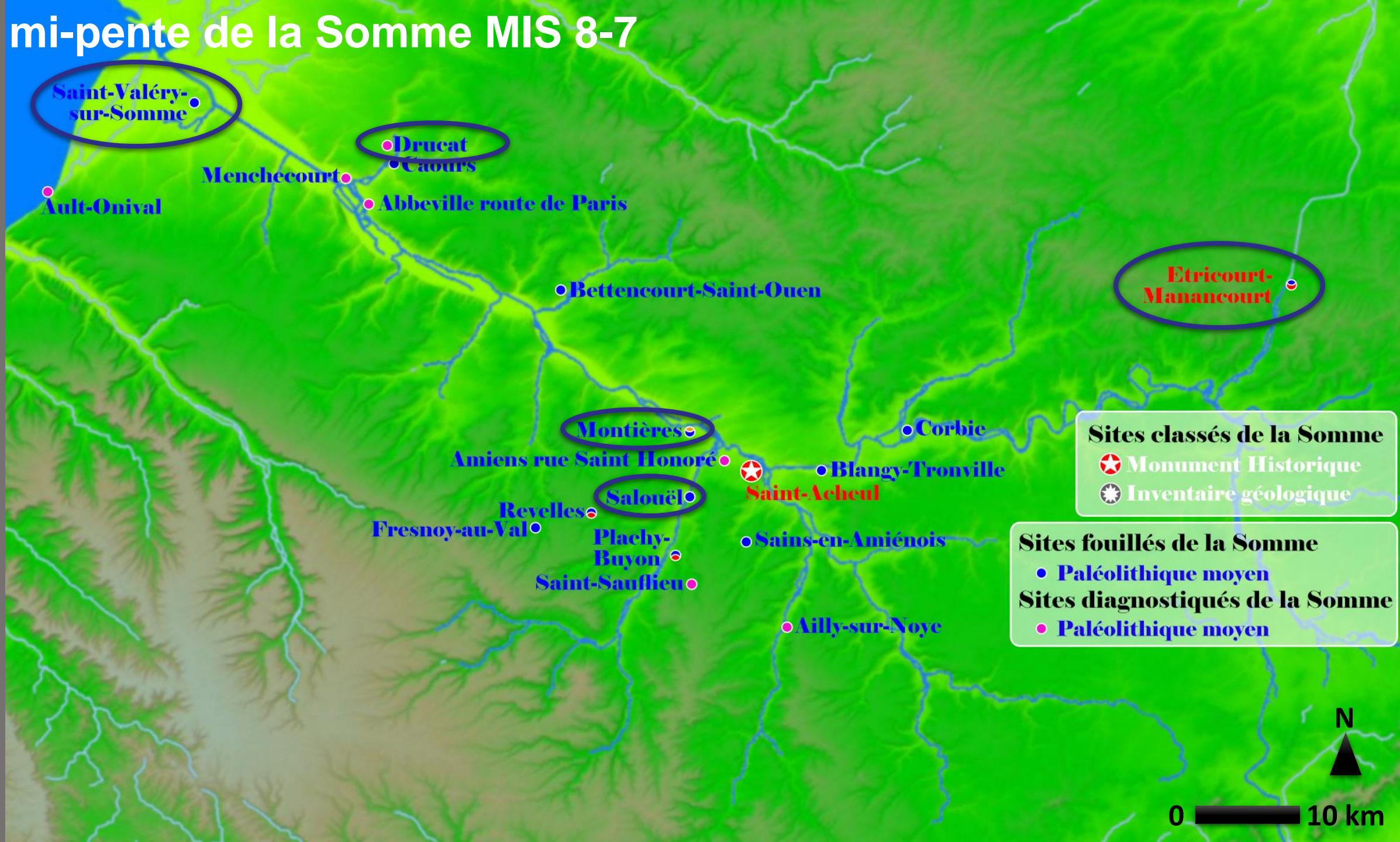
A mi-pente de la Somme MIS 8-7



Antoine, Bahain, 2018, UISPP



A mi-pente de la Somme MIS 8-7



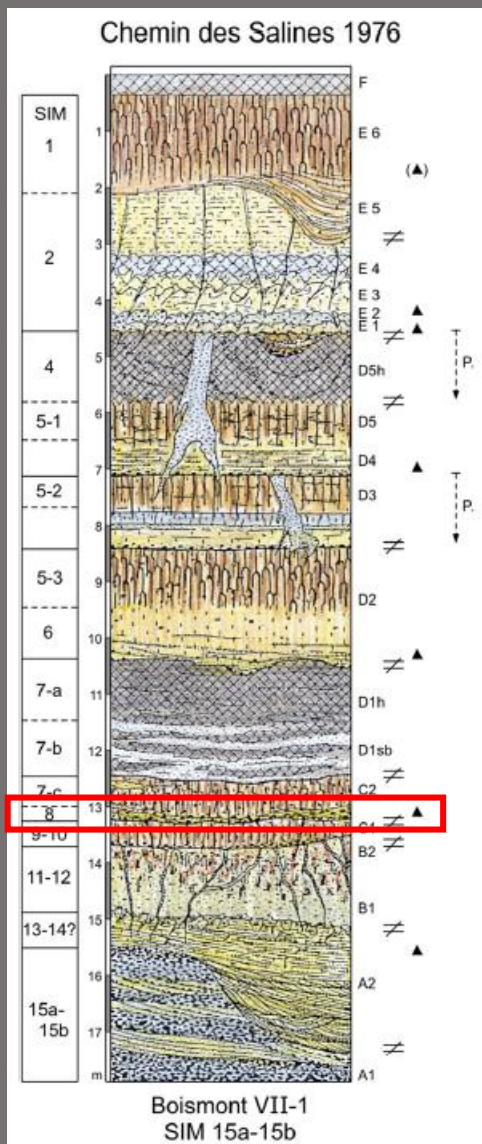
A mi-pente de la Somme MIS 8-7

Saint-Valéry-sur-Somme

MIS 8 (ca 260 ka)

De Heinzelin dir.

de Heinzelin, Haesaerts
1983 *Gallia Préhistoire*

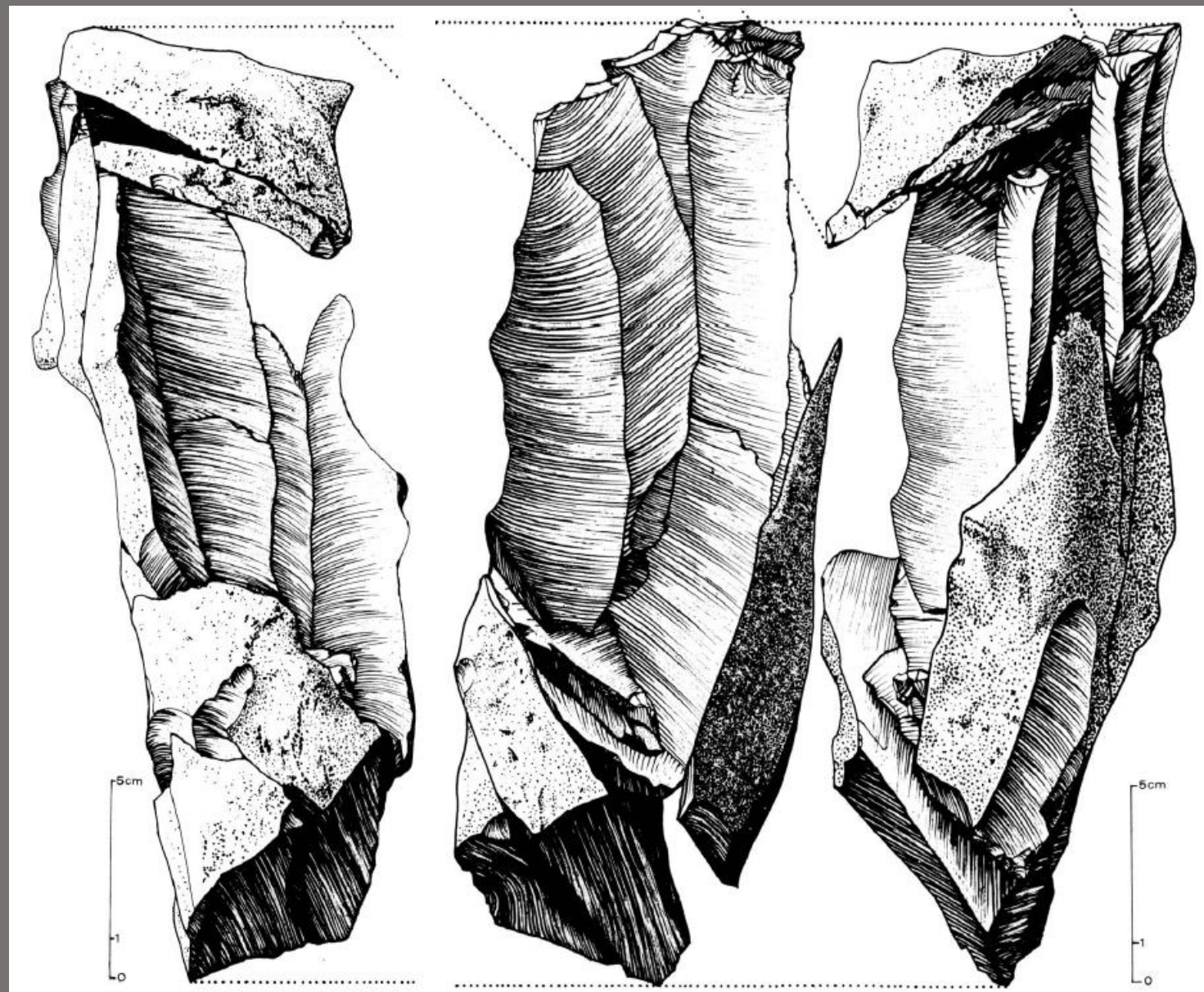
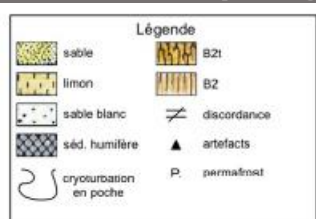


Nettoyage de
coupe

133 artefacts

11 remontages
(55 artefacts)

Haesaerts *et al.*,
2021 *L'Anthropologie*



A mi-pente de la Somme MIS 8-7

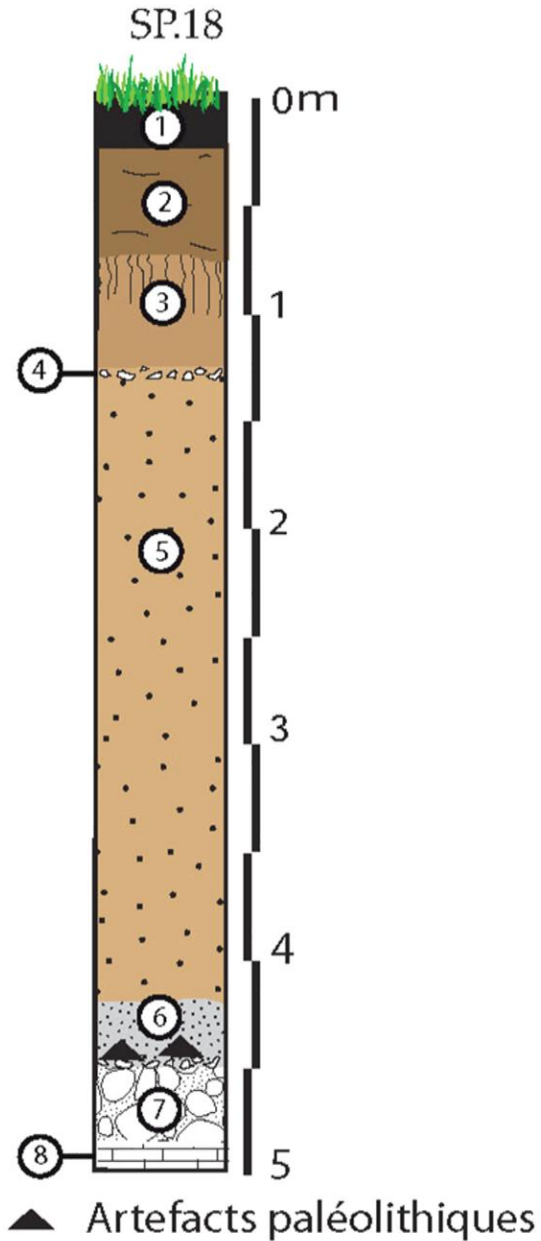
Drucat

J.-L. Locht dir.

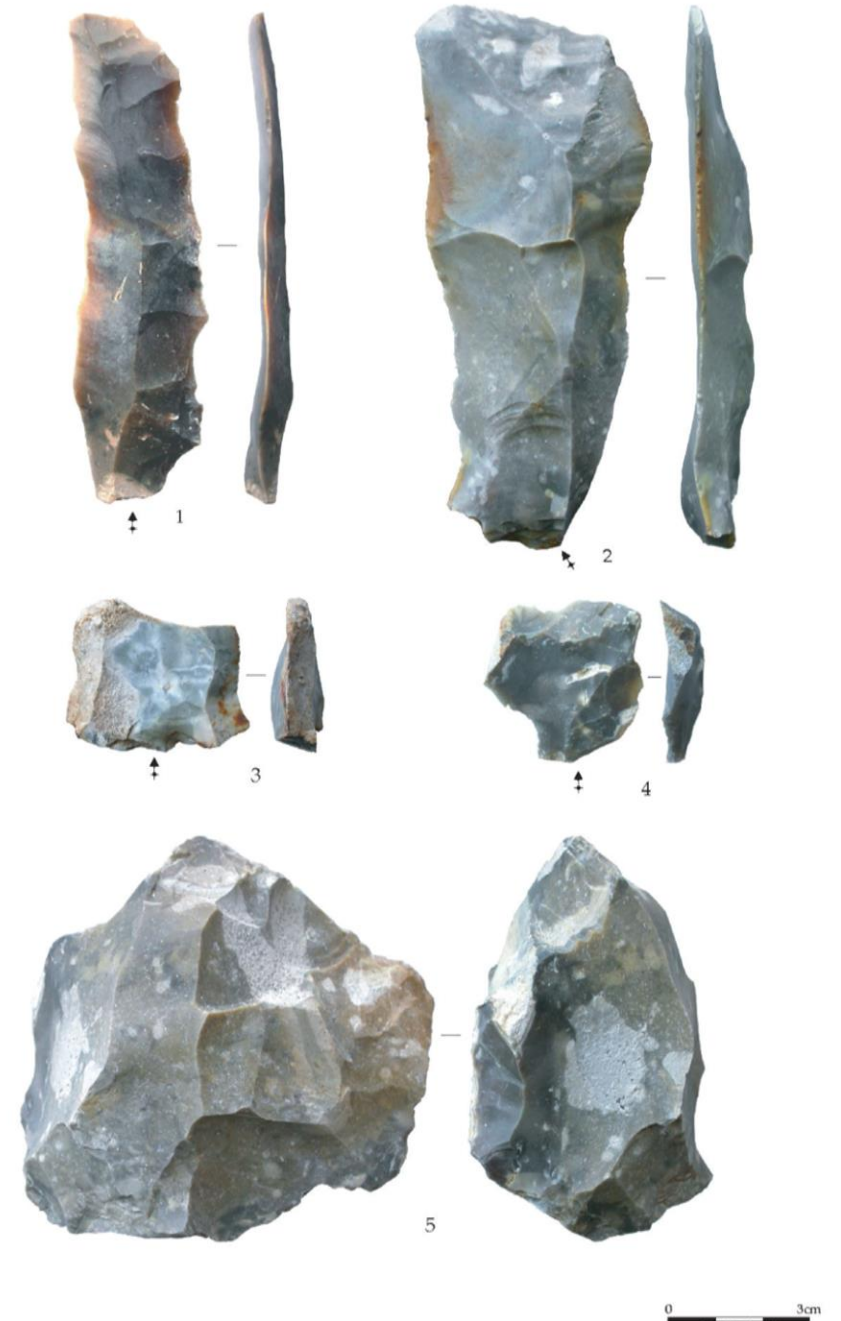
MIS 7 – 240-190ka

1 sondage position *in situ*

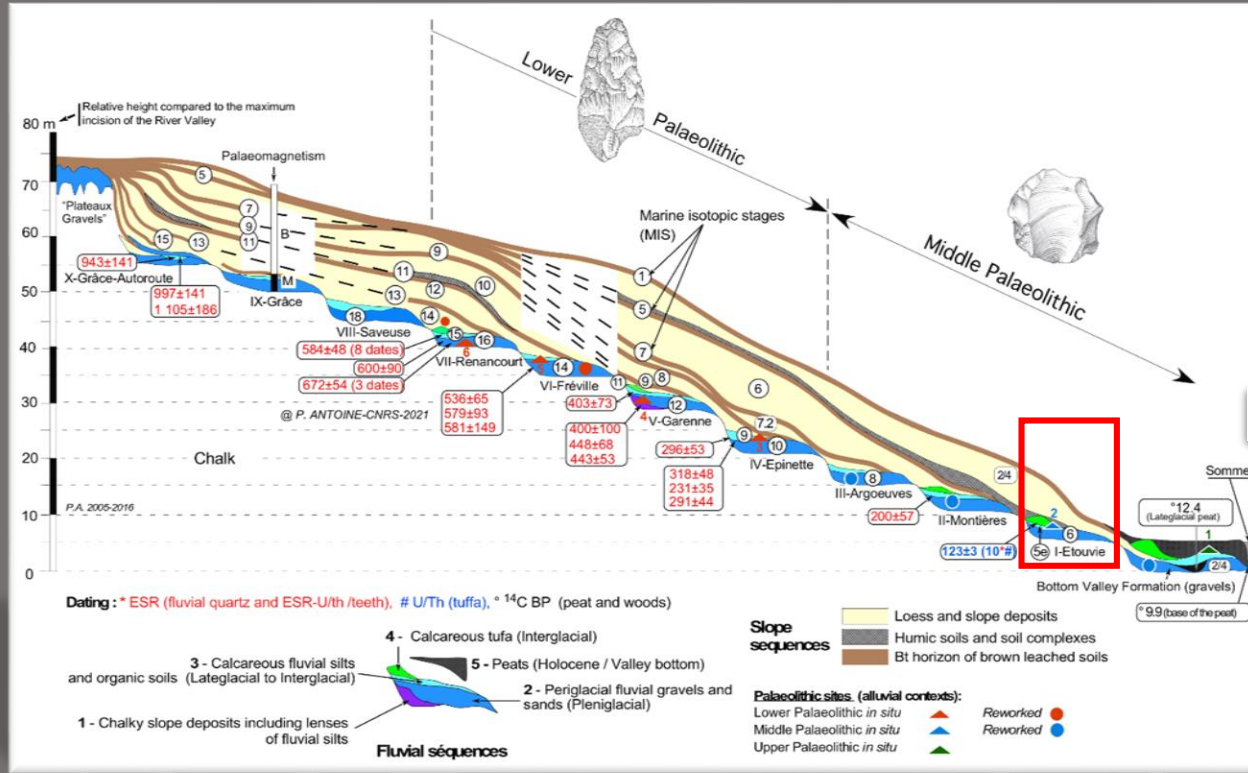
5 éclats & 1 nucléus



Locht *et al.*, 2013 RAP

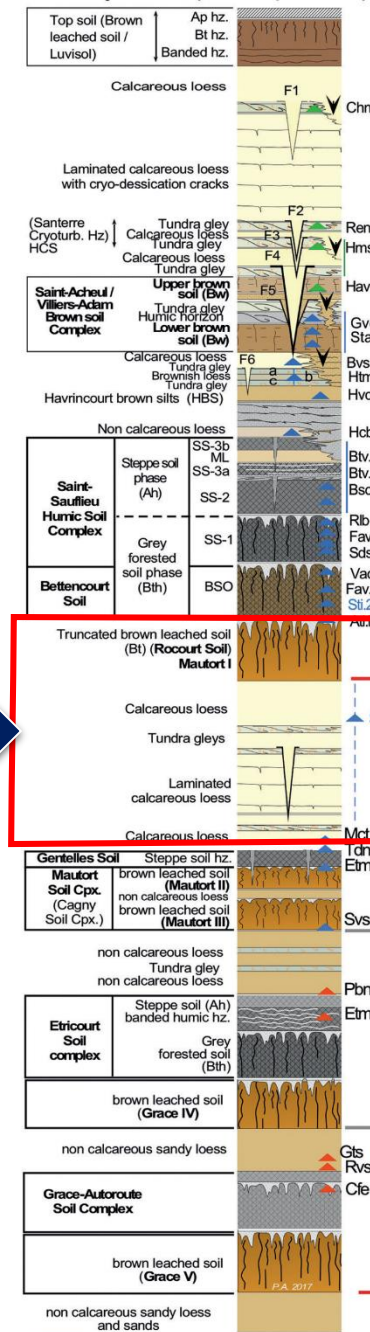


Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 6-5e

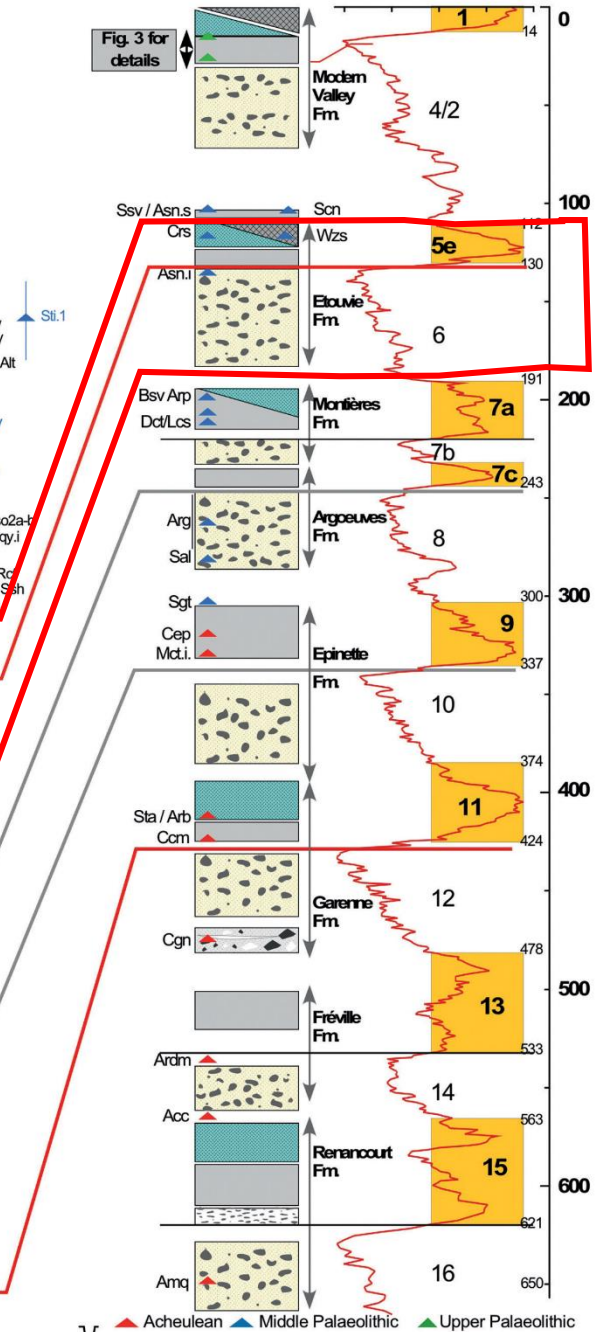


Antoine, Bahain, 2018, UISPP

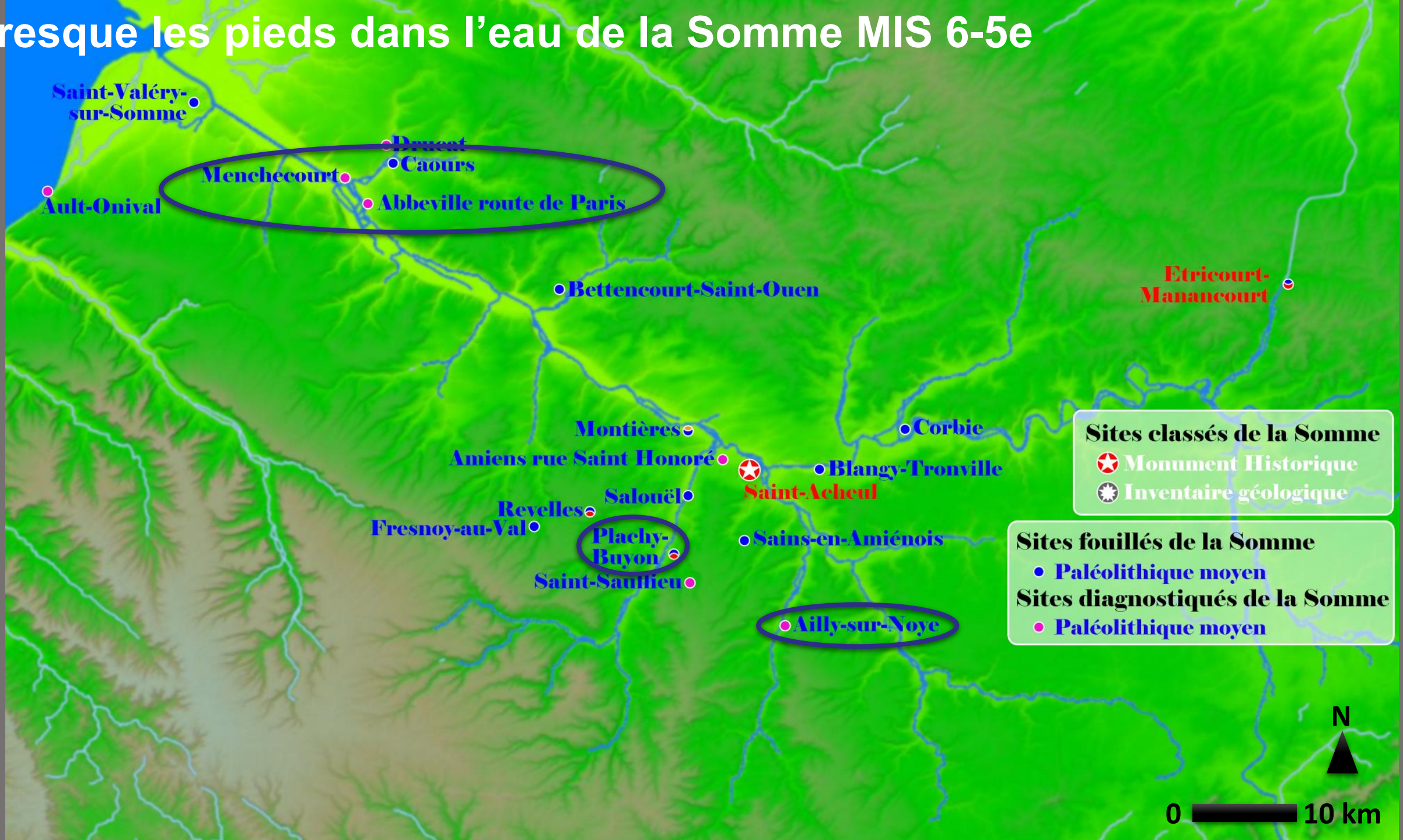
Loess & paléolsols (France septentrionale)



Fluviatile (Terrasses de la Somme)



Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 6-5e



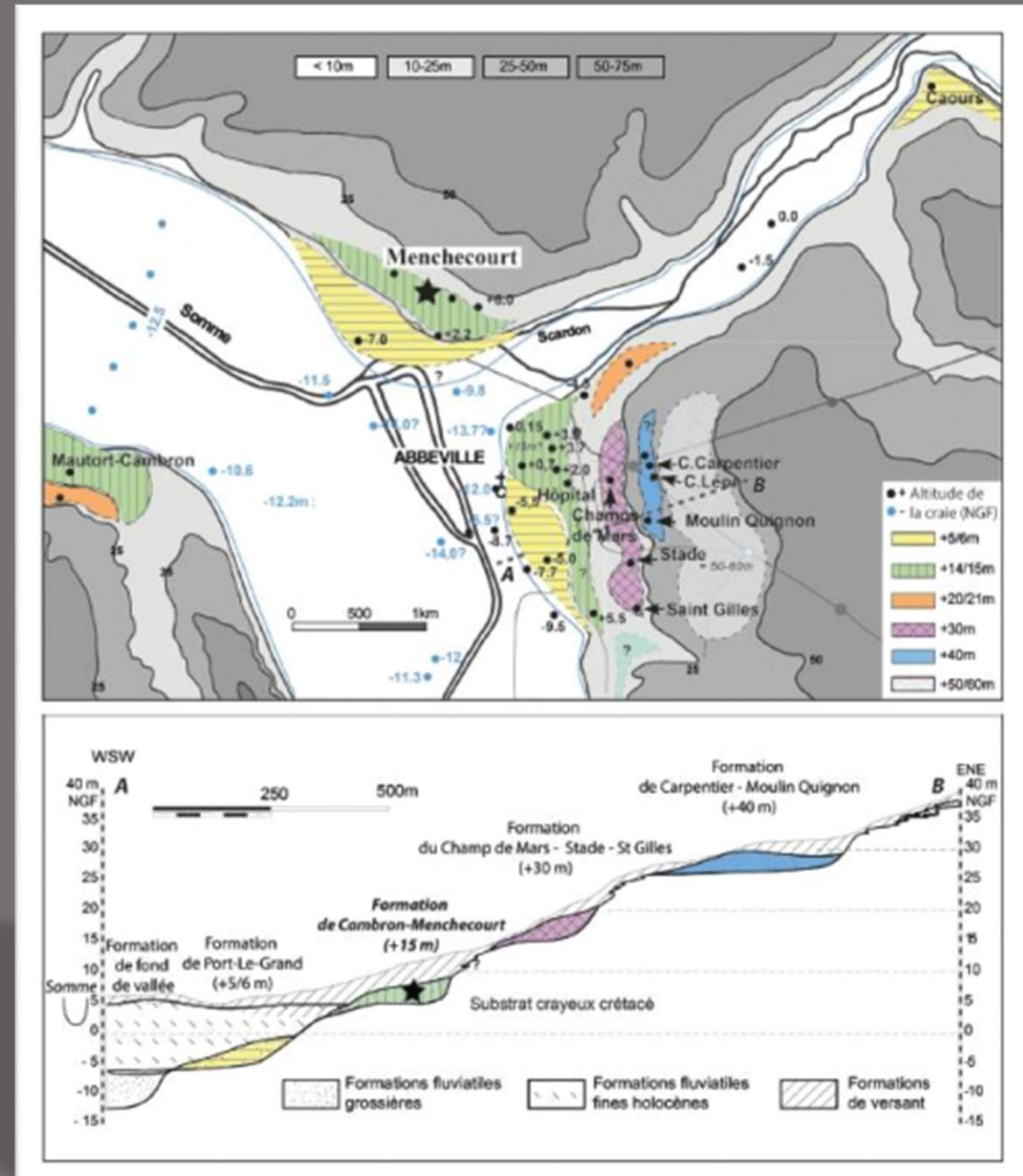
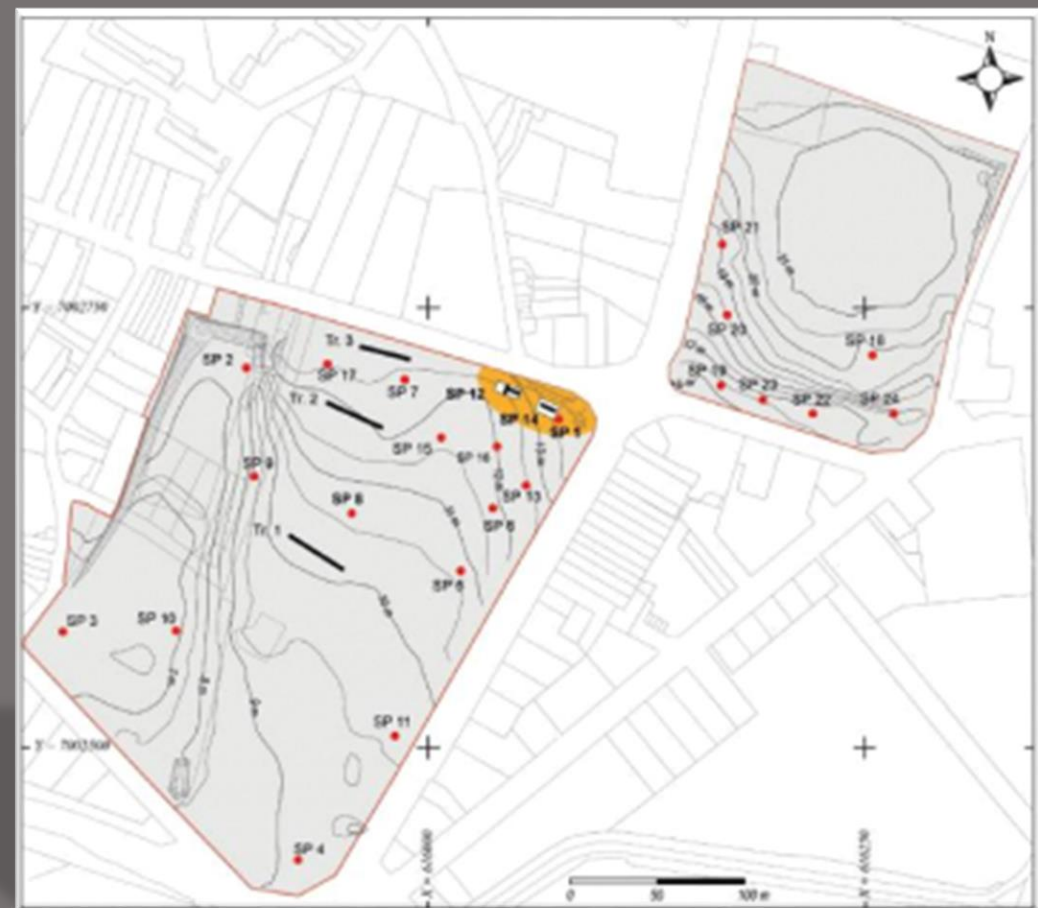
Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 6-5e

Menhecourt (Abbeville)

J.-L. Locht dir.

MIS 7 ? MIS 6 ? – 240-140ka ?

2 sondages position *in situ*



Bahain *et al.*,
2019 RAP

Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 6-5e

Menchecourt (Abbeville)

J.-L. Locht dir.

MIS 7 ? MIS 6 ? – 240-140ka ?

2 sondages position *in situ*



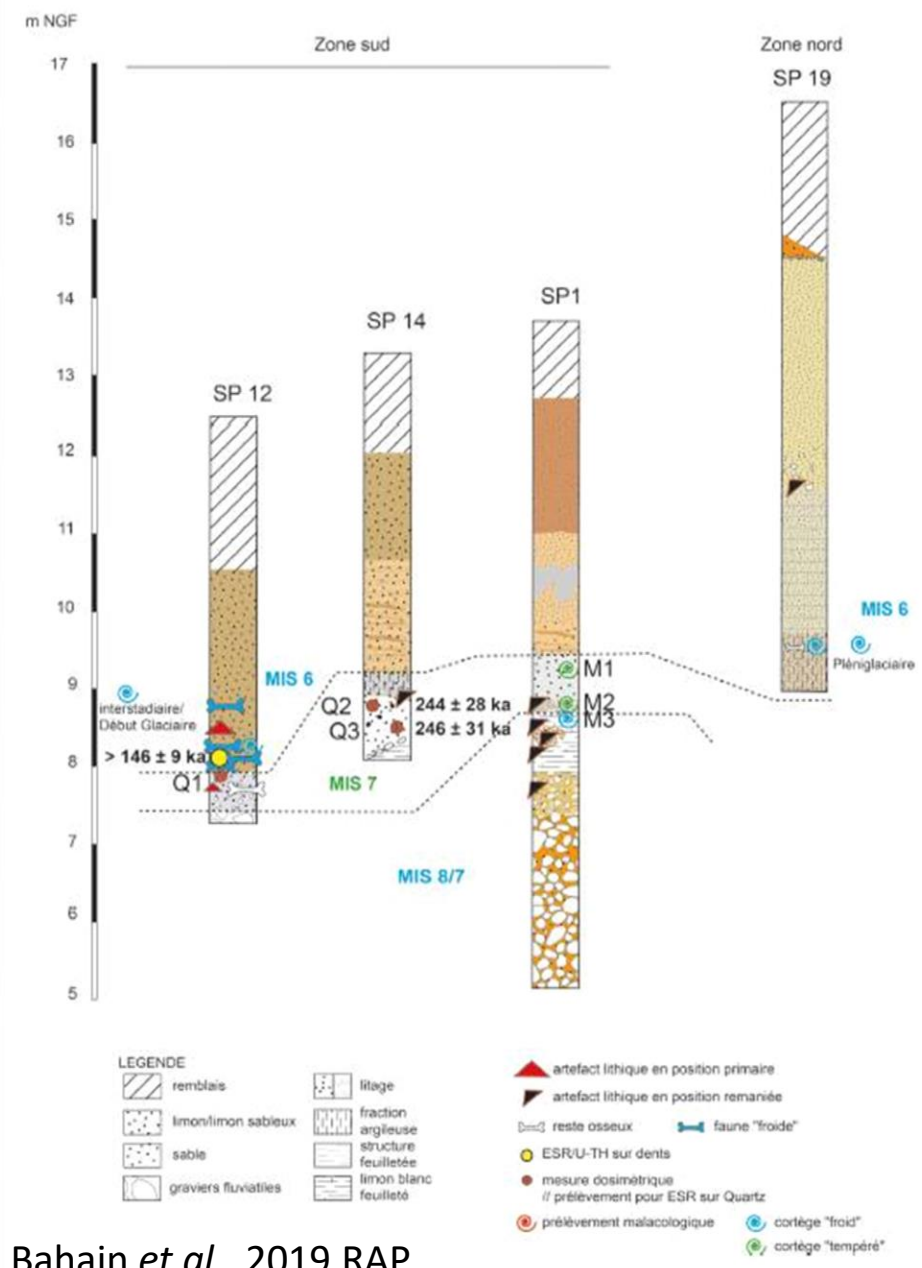
Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 6-5e

Menchecourt (Abbeville)

J.-L. Locht dir.

MIS 7 ? MIS 6 ? – 240-140ka

2 sondages position *in situ*



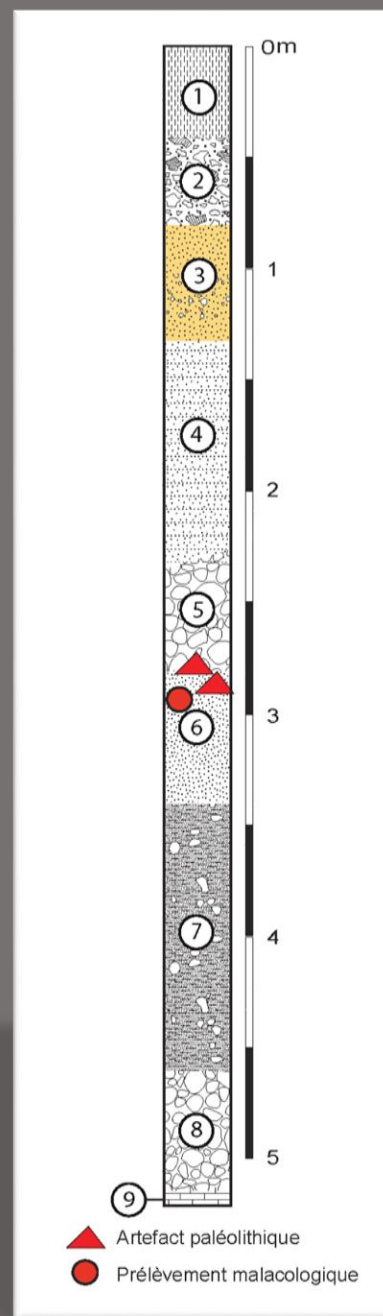
Bahain *et al.*, 2019 RAP

Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 6-5e

Abbeville route de Paris

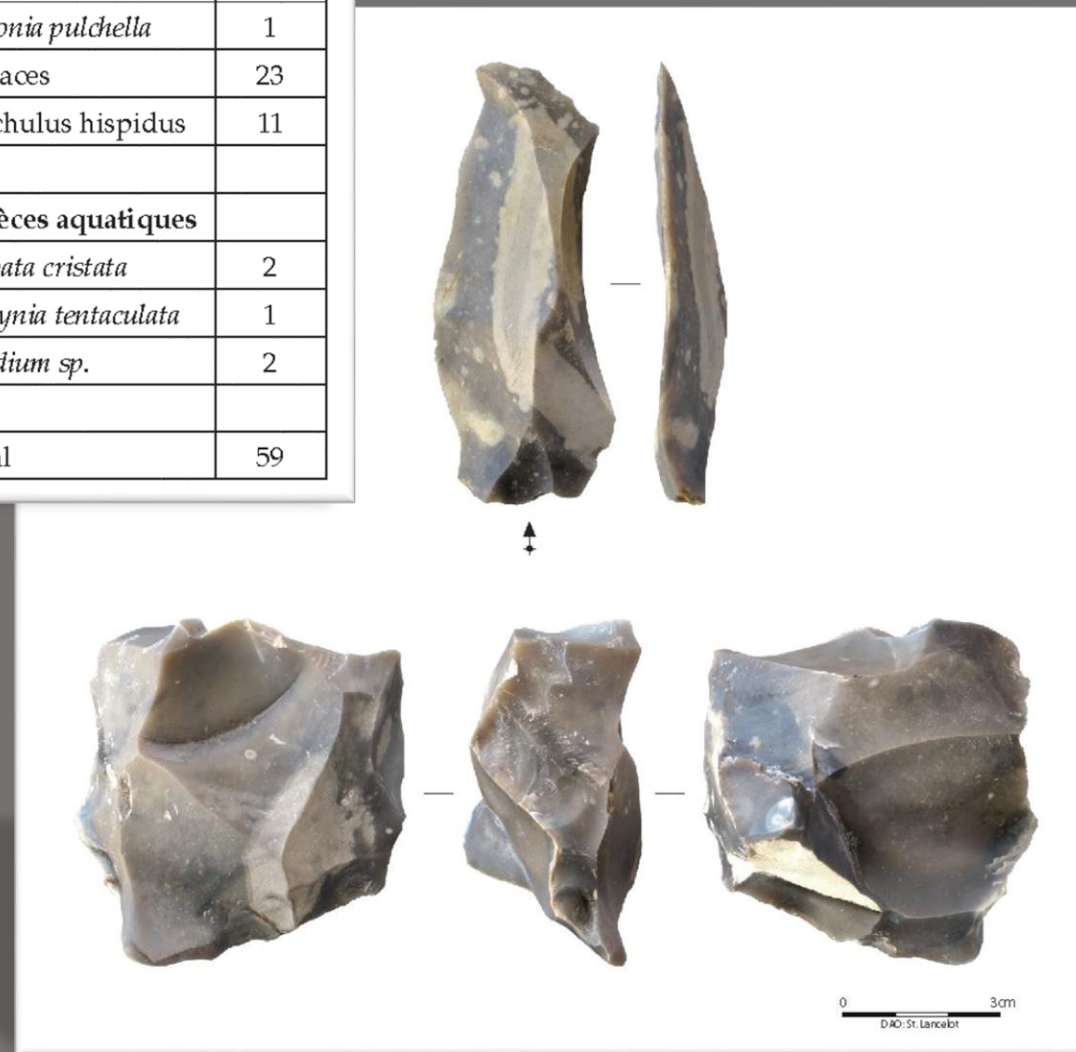
J.-L. Locht dir.

MIS 7 – 240-190 ka



Espèces terrestres	Sd.1
<i>Oxyloma elegans</i>	4
<i>Vertigo pusilla</i>	1
<i>Pupilla muscorum</i>	11
<i>Vallonia costata</i>	3
<i>Vallonia pulchella</i>	1
Limaces	23
<i>Trochulus hispidus</i>	11
Espèces aquatiques	
<i>Valvata cristata</i>	2
<i>Bithynia tentaculata</i>	1
<i>Pisidium sp.</i>	2
Total	59

Locht *et al.*, 2013 RAP



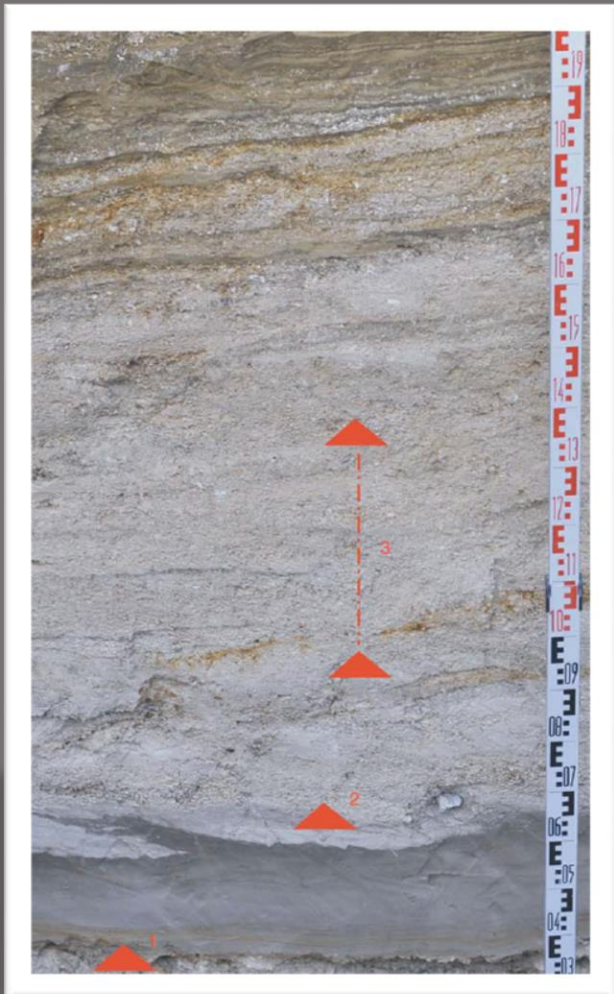
Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 6-5e

Ailly-sur-Noye

N. Sellier, J.-L. Locht dir.

MIS 6-5e – 140-130 ka

Locht *et al.*, 2013 RAP



Eclats corticaux	133
Eclats	63
Eclats débordants	8
Eclats Levallois	53
Cassons	7
Nucléus	45
Percuteurs	2
Blocs testés	5
Total	316



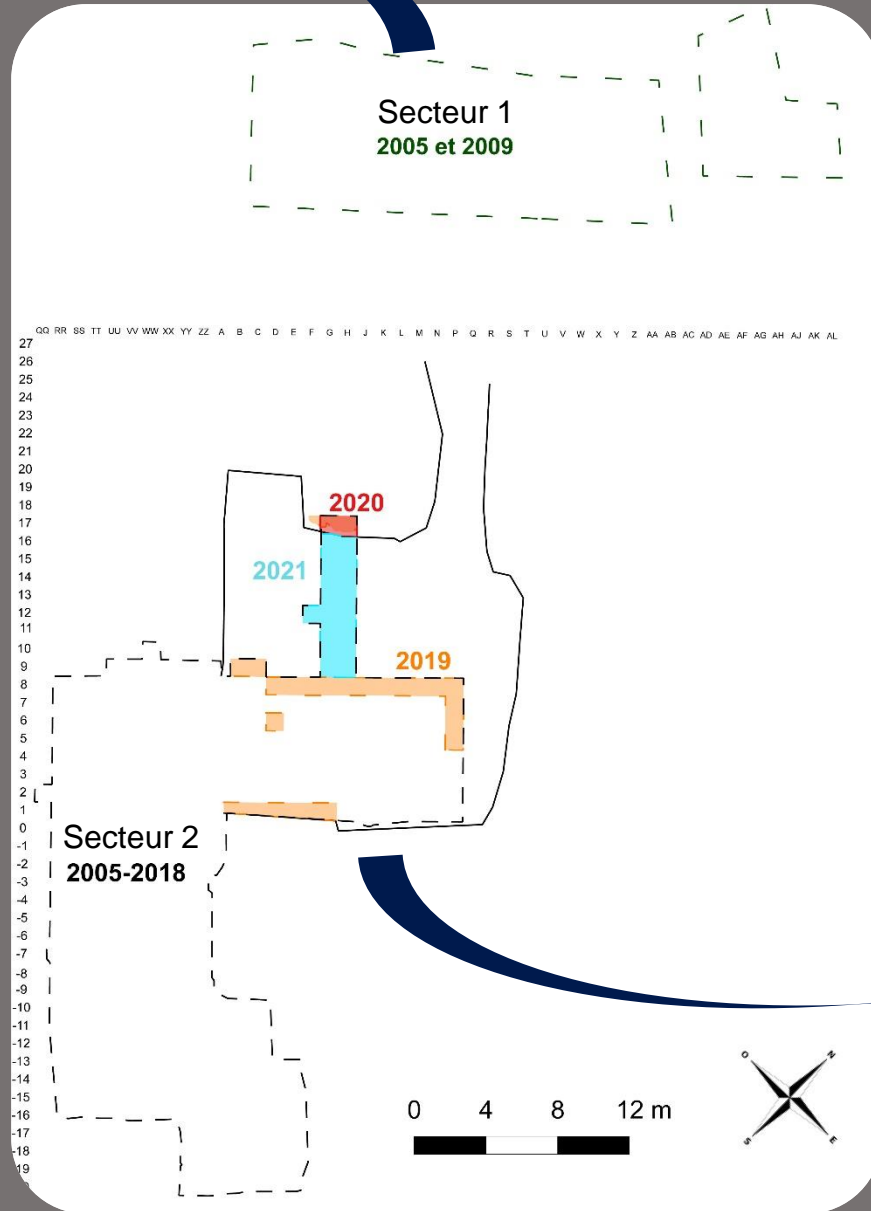
INRAP Direction Inter-régionale Nord-Picardie	Ailly-sur-Noye (80) "La Voirie de Guyencourt"
Industrie posée sur le gravier	
Responsable d'opération : L. Briondau DAO : S. Lanoisot, J.F. Vaossin	Code patriarche 9552 Code SRA 2008-611584 INRAP GA19114101
Date : Janvier 2009	

Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 6-5e

Caours



Secteur 1
Fouille = 110 m²



	Artefacts lithiques	Restes osseux
Niveau 1	1003	3504
Niveau 2	513	916
Niveau 3	378	1380
Niveau 4	1466	1881

Optimum climatique
TL/silex : 121 ± 8,6 ka
TL/silex : 121 ± 8 ka

	Artefacts lithiques	Restes osseux
Niveau c	1364	1547

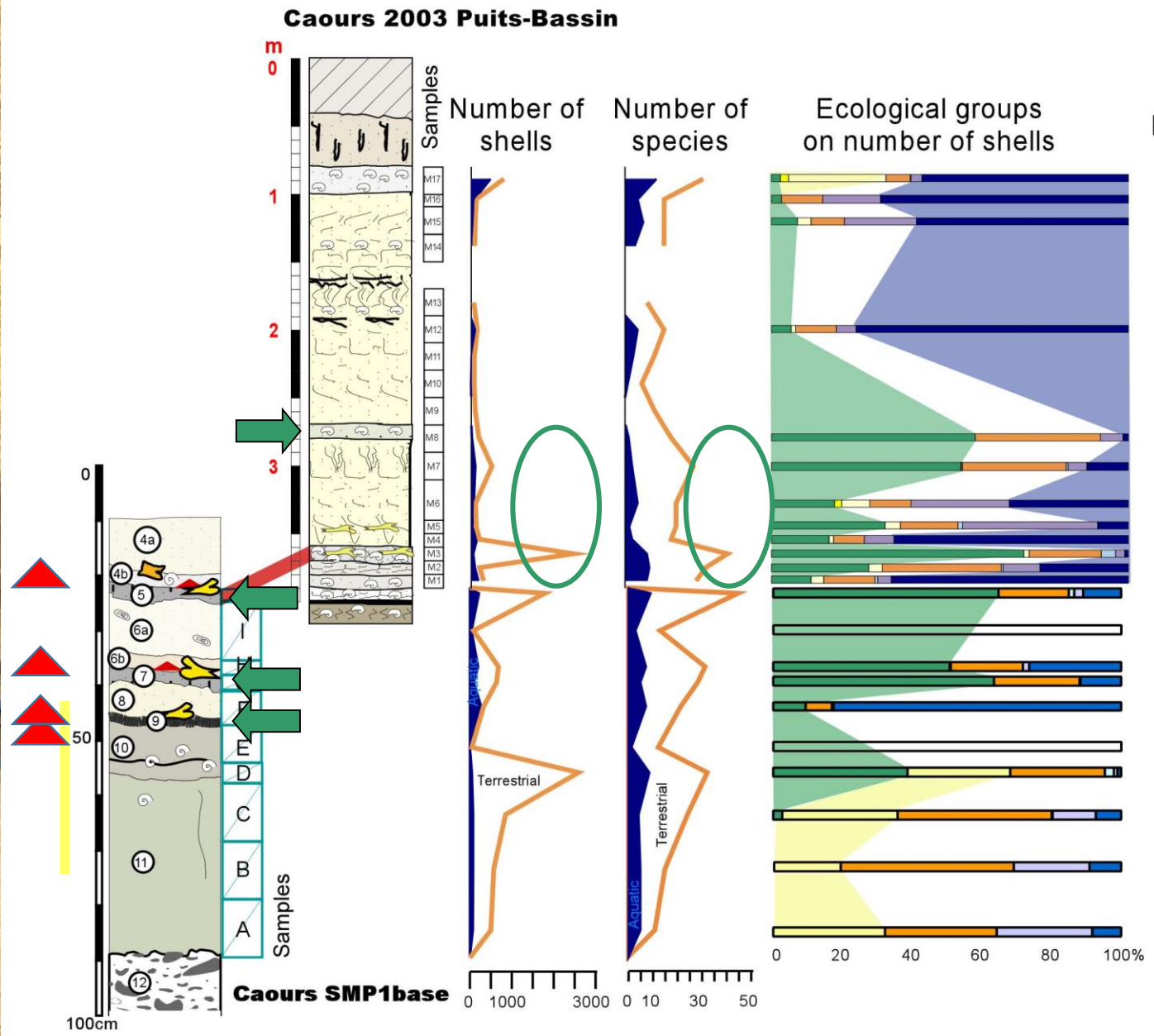
Secteur 2
Fouille = 463,5 m²

J.-L. Locht dir.
MIS 5e – 130-112 ka

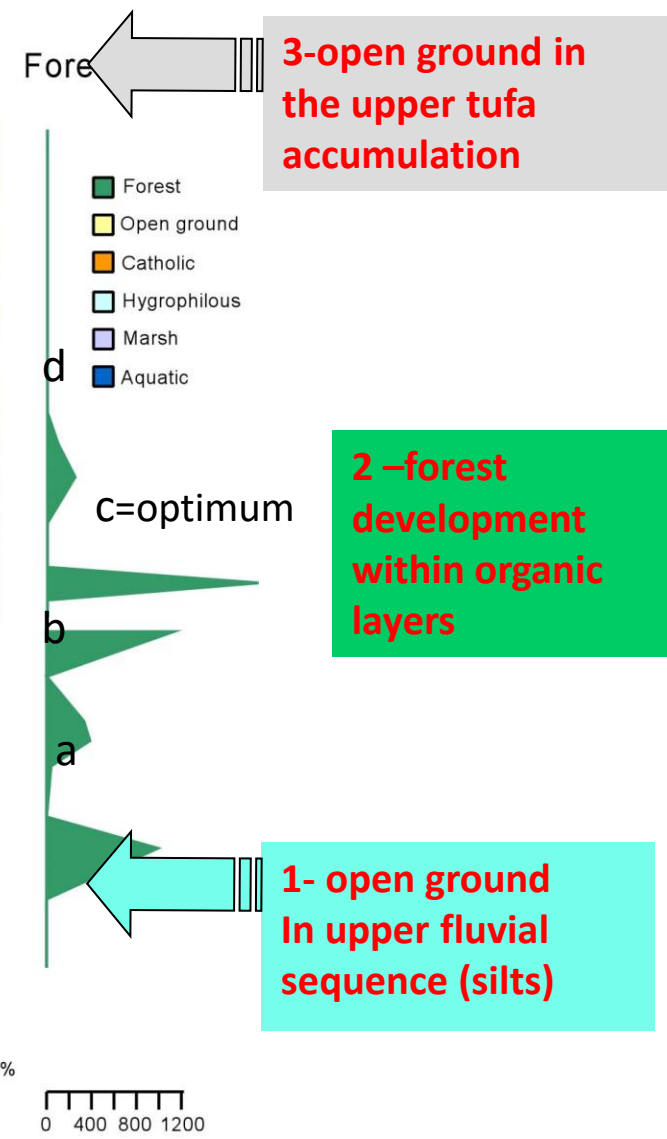
Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 6-5e



N1
N2
N3
N4



D'après N. Limondin-Lozouët



Caours, des grands mammifères interglaciaires...

D'après P. Auguste

Grands Mammifères Caours



← Cerf, *Cervus elaphus*

Daim, *Dama dama* →



← Chevreuil, *Capreolus capreolus*

Rhinocéros de prairie, *Stephanorhinus hemitoechus* →



← Aurochs, *Bos primigenius*

Sanglier, *Sus scrofa* →



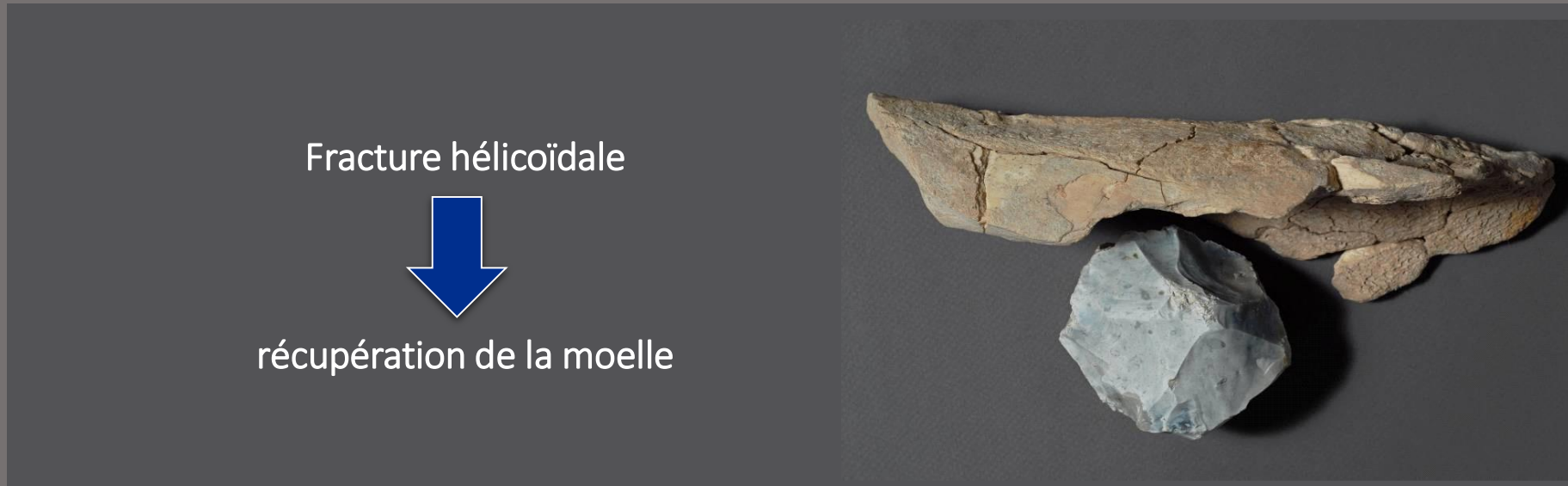
← Cheval de Taubach, *Equus sp.*

Ours brun, *Ursus arctos*

Loup, *Canis lupus* →



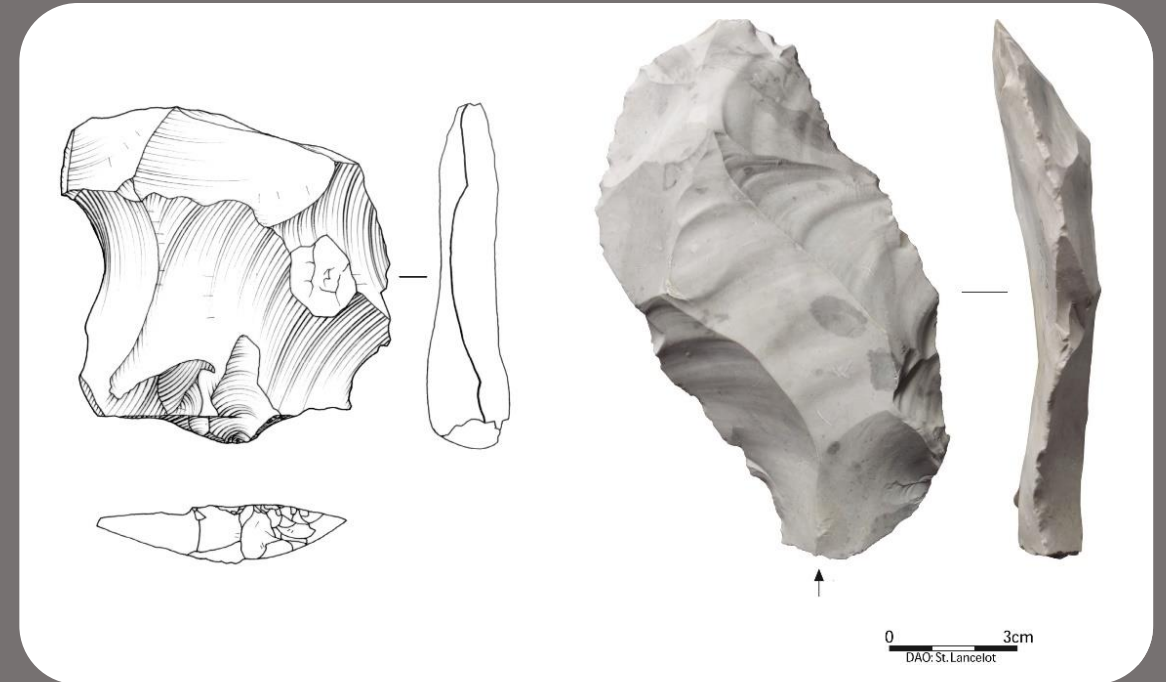
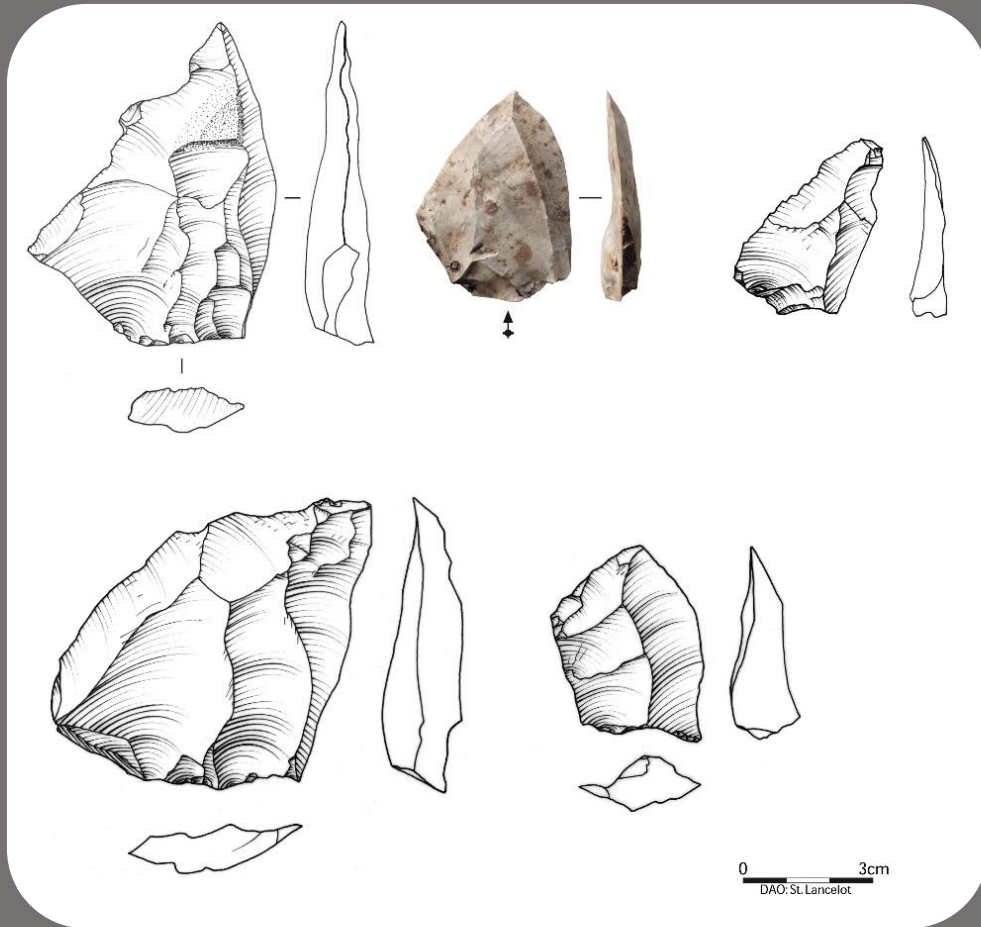
...exploités jusqu'à la moelle...



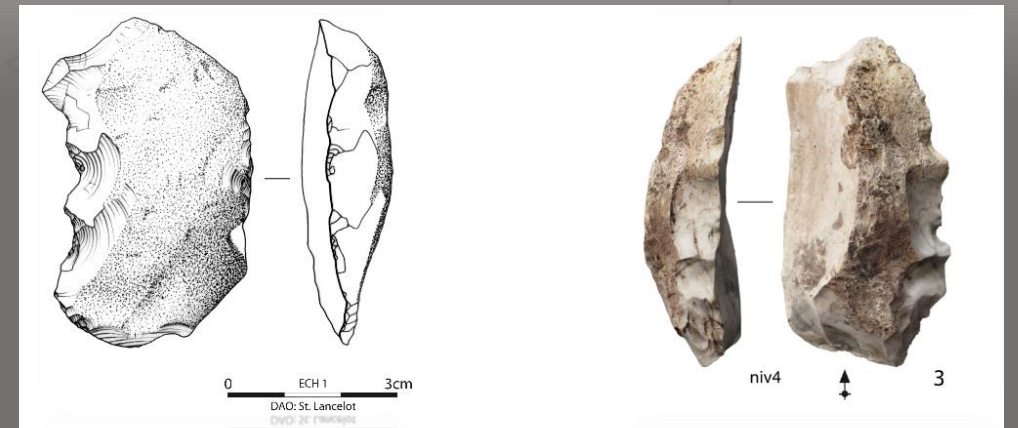
...à l'aide d'une industrie lithique singulière

Importation probable d'éclats Levallois

Production sur place de pointes pseudo-Levallois,
d'éclats débordants...
par le biais d'un débitage discoïde

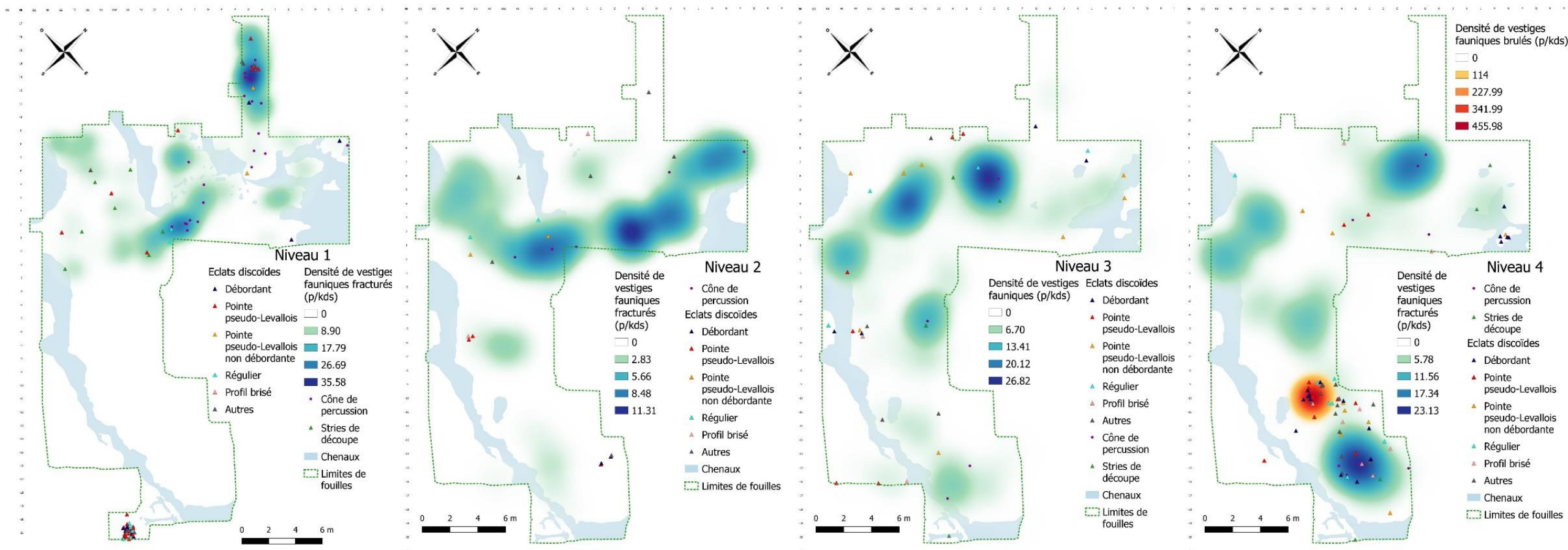


Seulement 2 outils retouchés : des denticulés

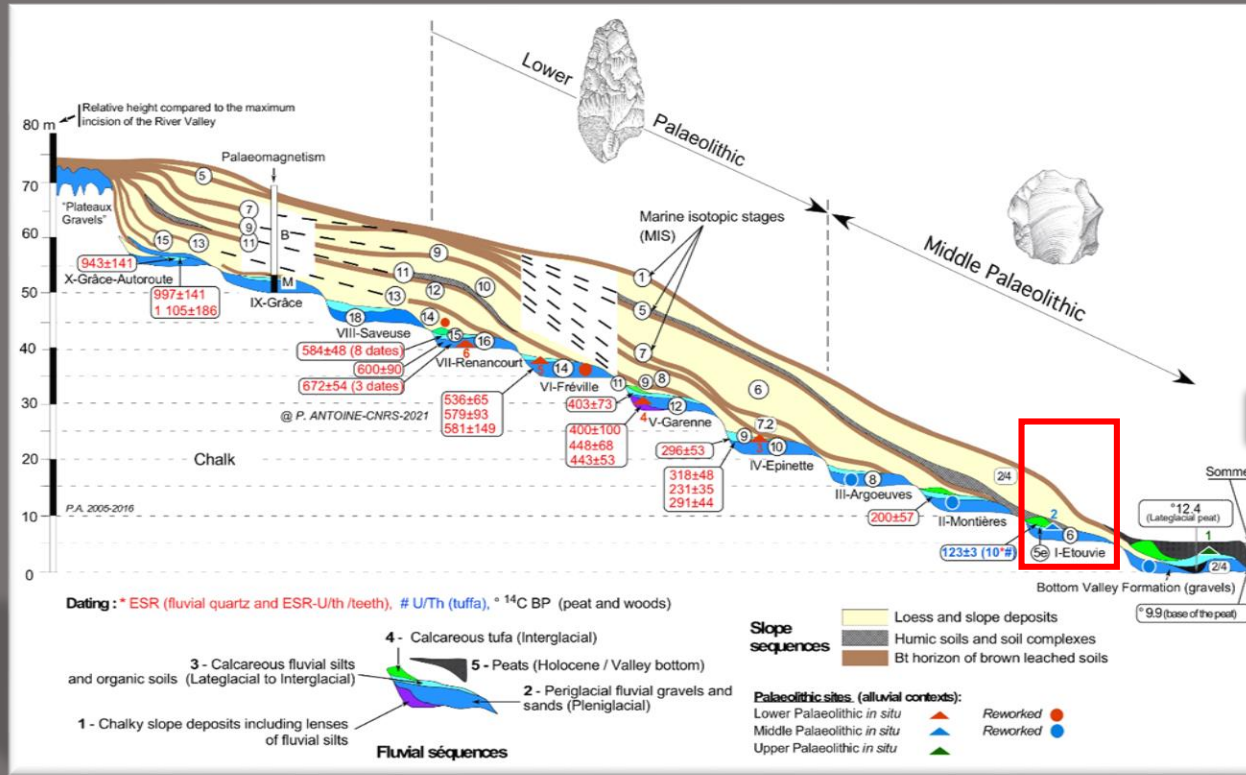


Caours, une palethnologie accessible

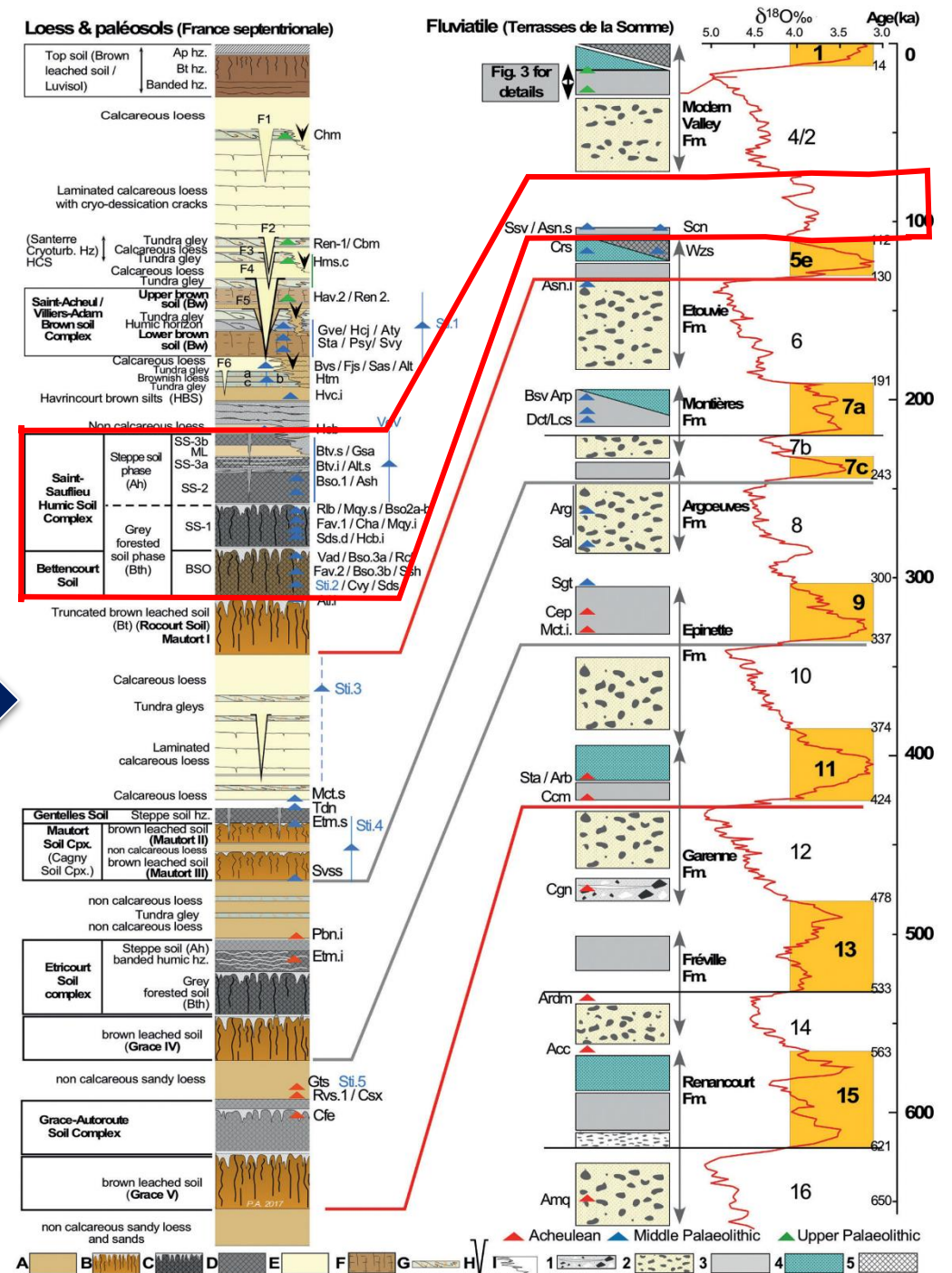
Relations lithique/faune :
les pointes pseudo-Levallois et les éclats débordants sont localisés
autour ou à l'intérieur des zones de traitement du gibier
(SIG : G. Moreau)



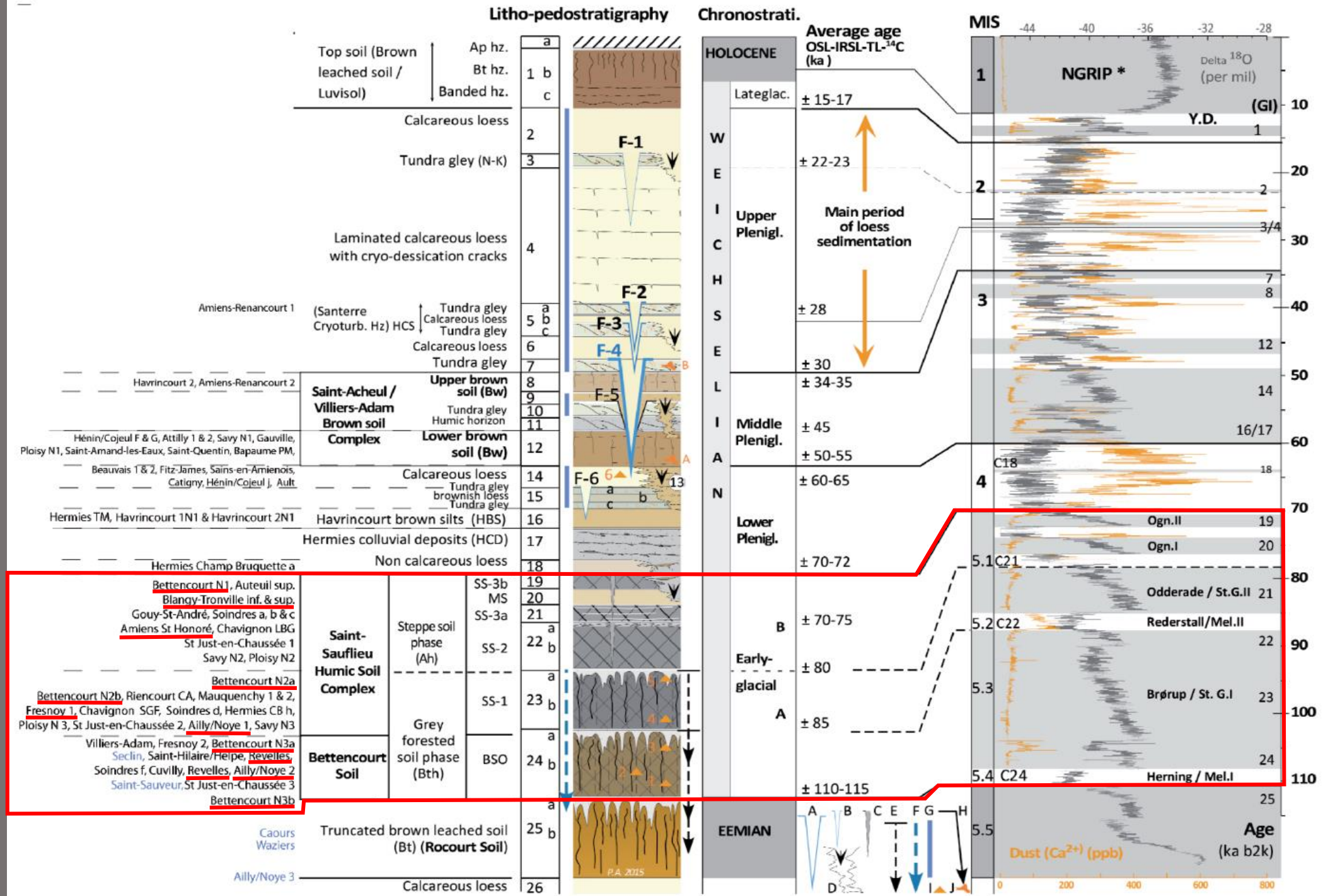
Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 5d-5a



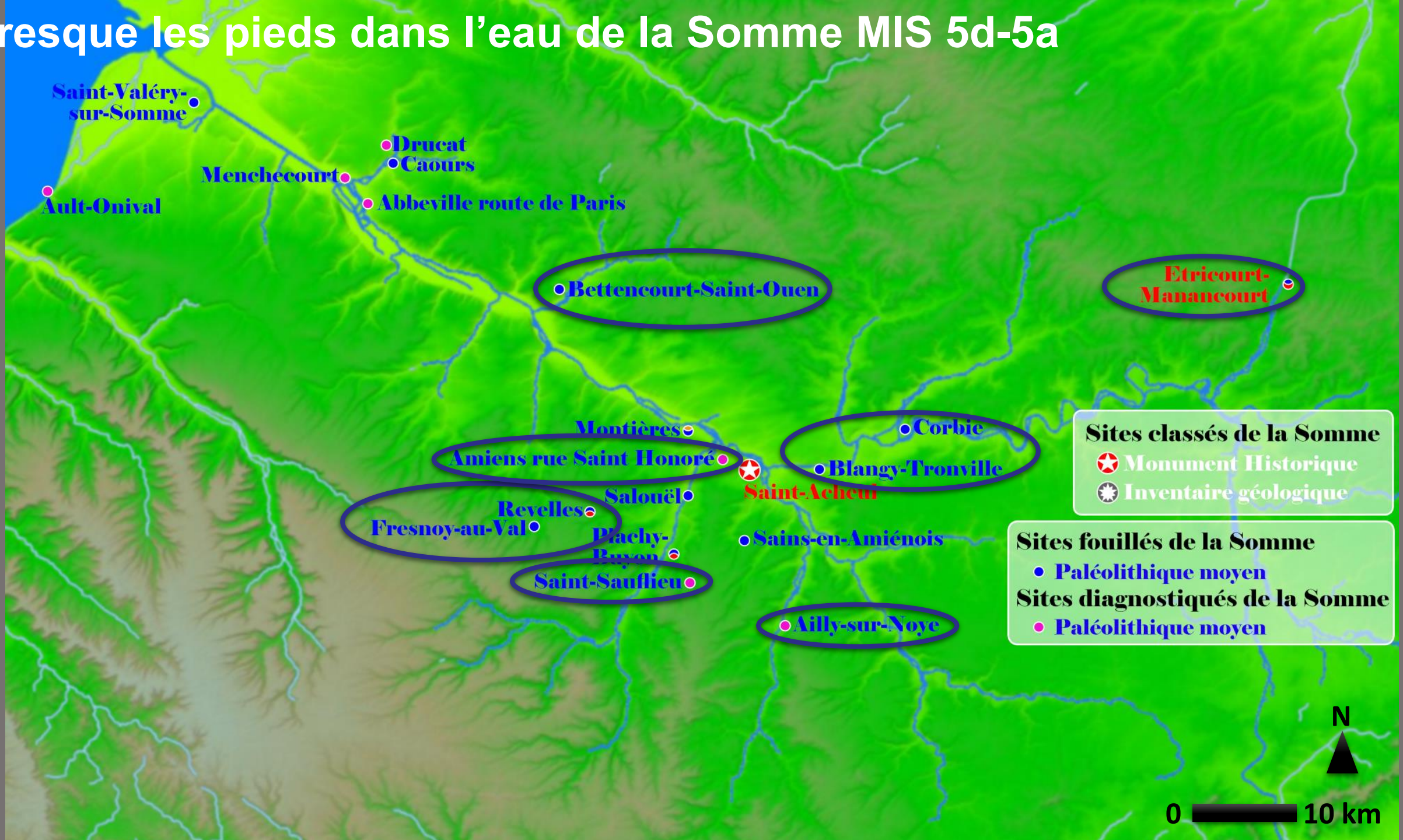
Antoine, Bahain, 2018, UISPP



Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 5d-5a

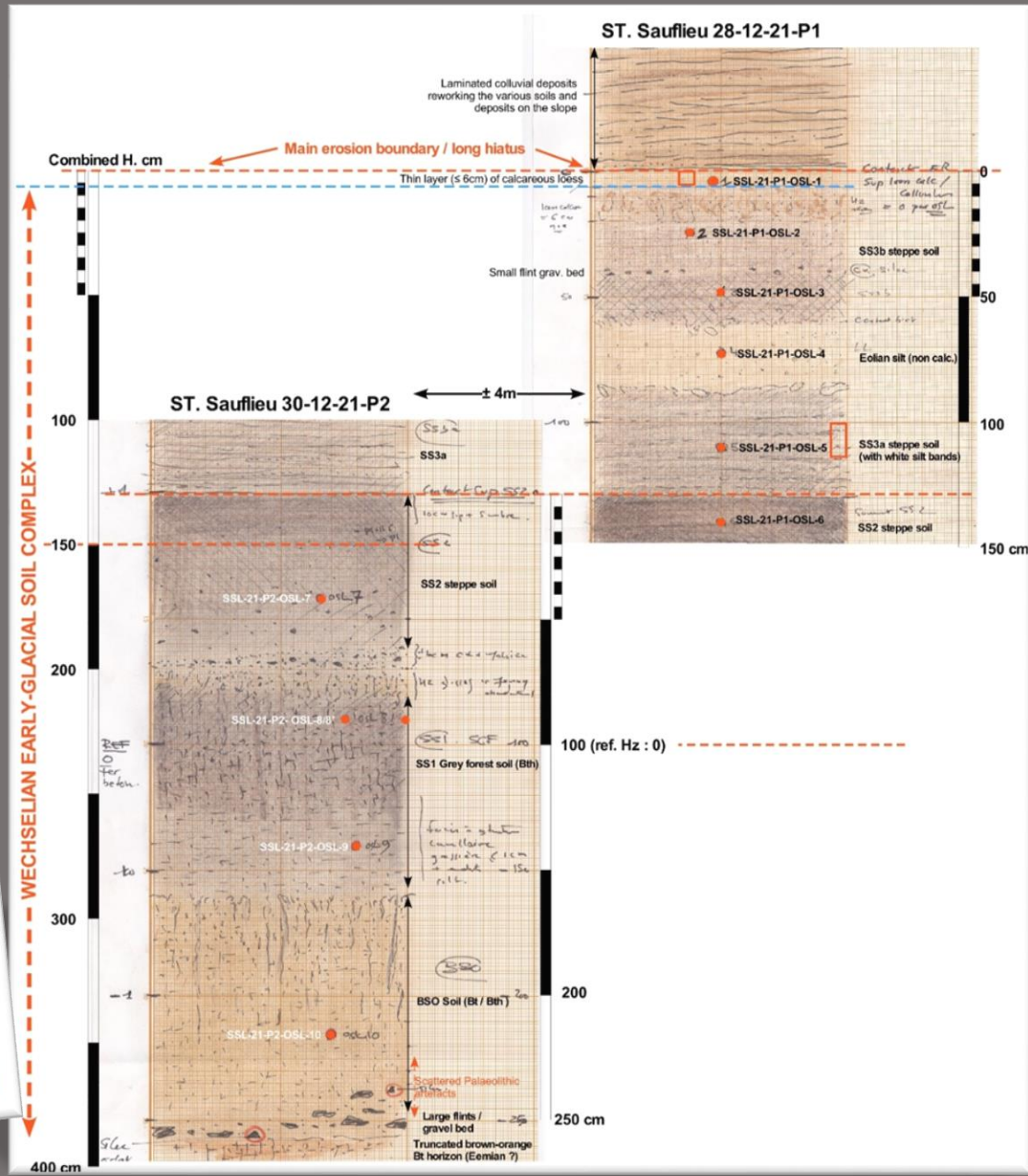
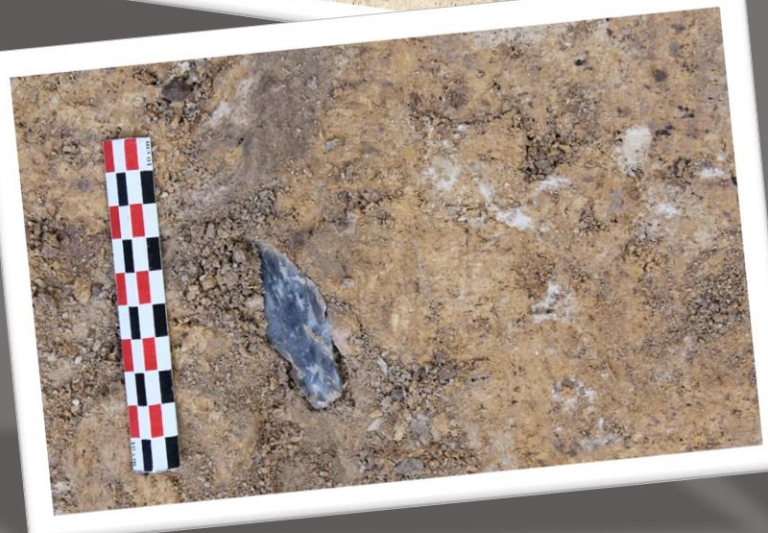


Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 5d-5a

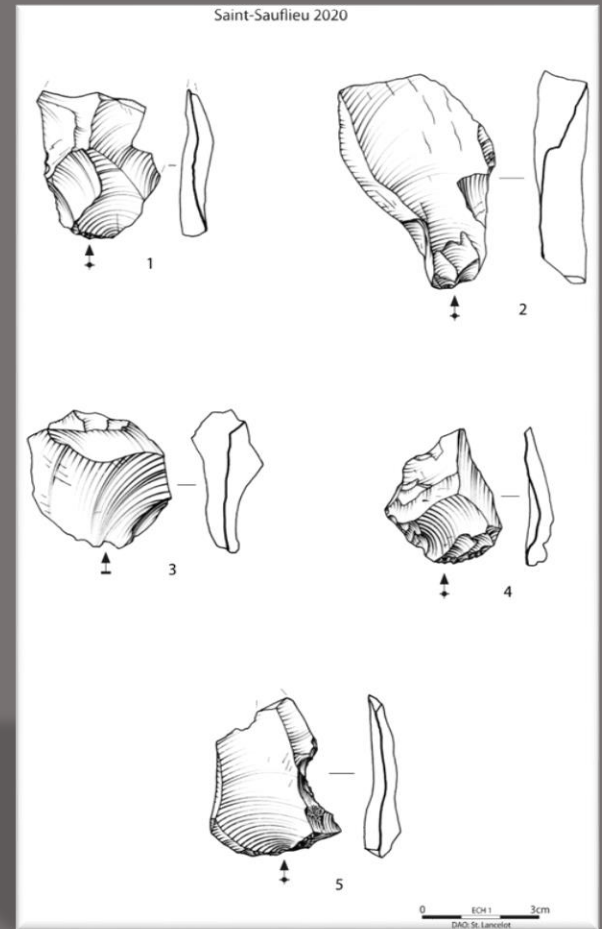


Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 5d-5a

Saint-Saufflieu
P. Antoine dir.
MIS 5c – 105-90ka
5 éclats



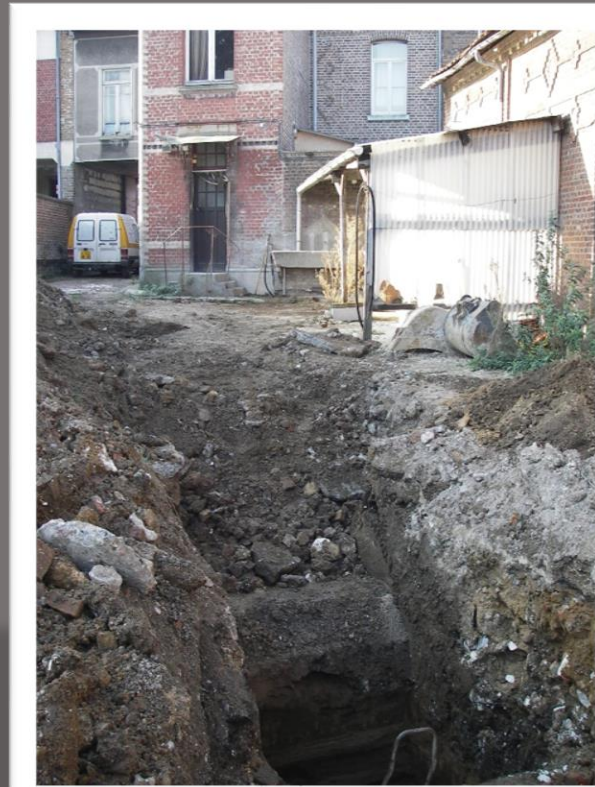
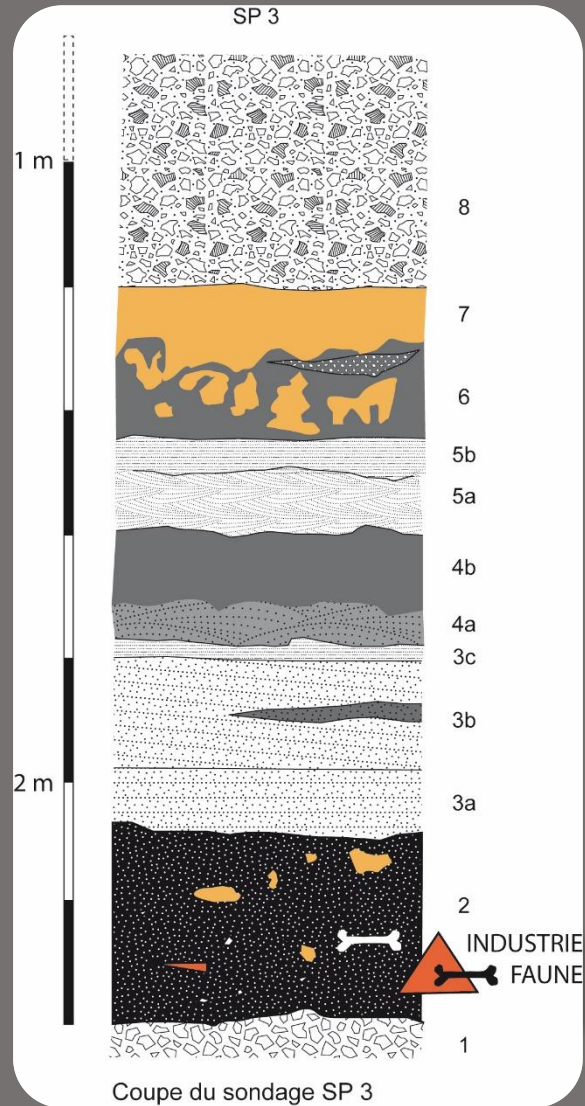
Détermination	Nbre
Eclats corticaux + 50%	4
Eclat cortical - 2 cm + 50%	1
Eclats corticaux - 50%	8
Eclat cortical - 2 cm - 50%	1
Eclats	6
Eclat - 2 cm	4
Pointe pseudo-Levallois	2
Esquilles	3
Nucléus informes	2
Total	31



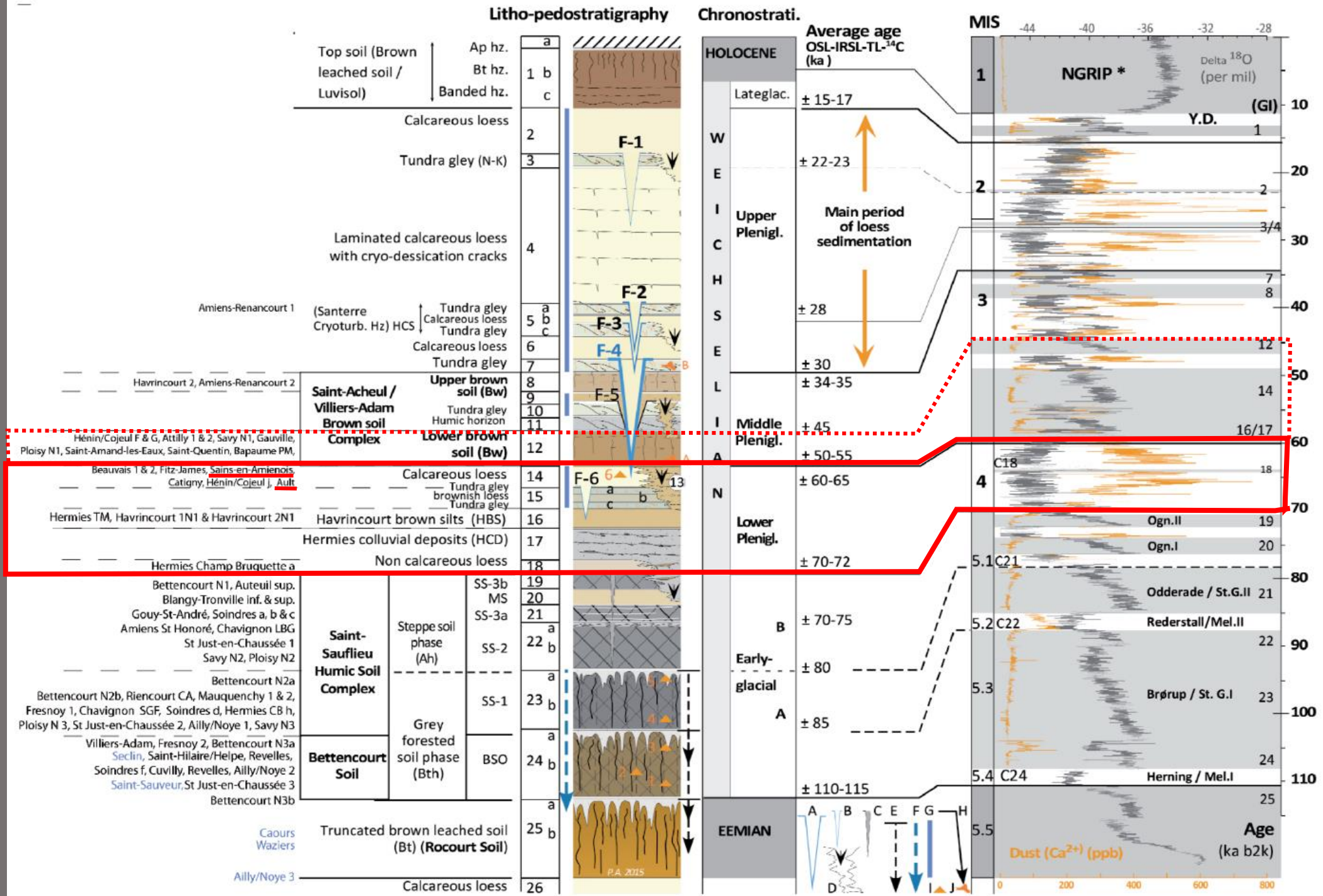
Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 5d-5a

Amiens rue Saint Honoré
 J.-L. Locht dir.
 MIS 5a – 80-75 ka

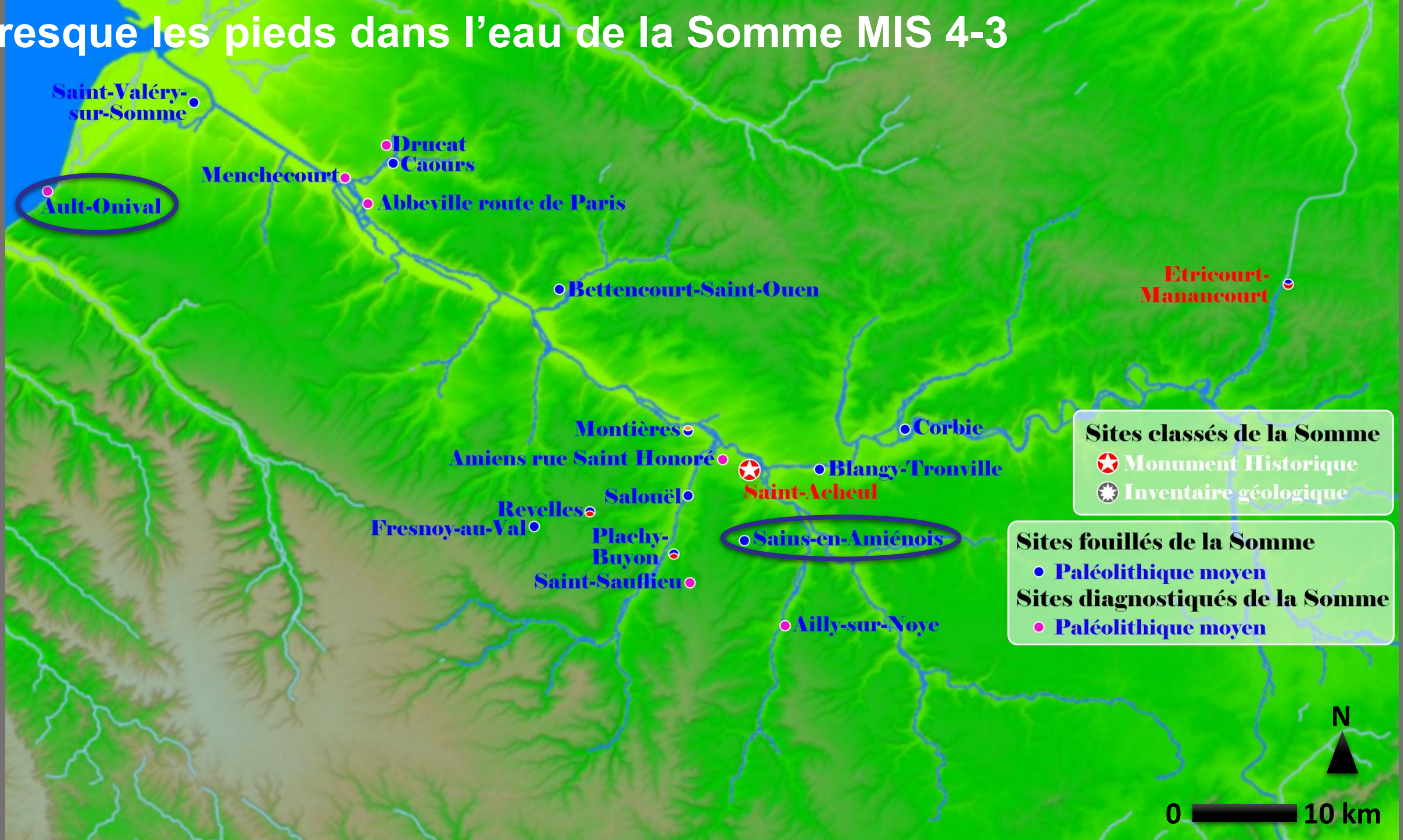
SP1	Eclat + 50% de cortex	1
	Eclat - 50% de cortex	1
	Eclats - de 3 cm	1
	Pointe pseudo-Levallois	1
SP2	Eclat + 50% de cortex	1
	Eclat - 50% de cortex	1
	Eclat	1
SP3	Nucléus	1
	Eclat + 50% de cortex	1
	Eclat - 50% de cortex	2
Total	Eclats - de 3 cm	2
		13



Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 4-3



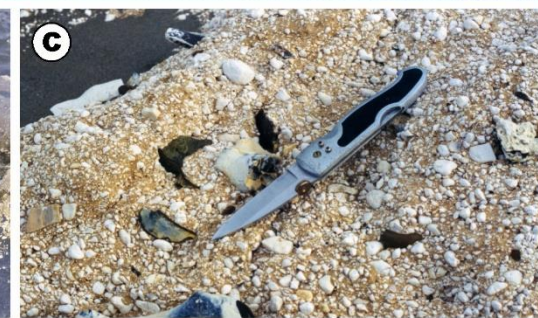
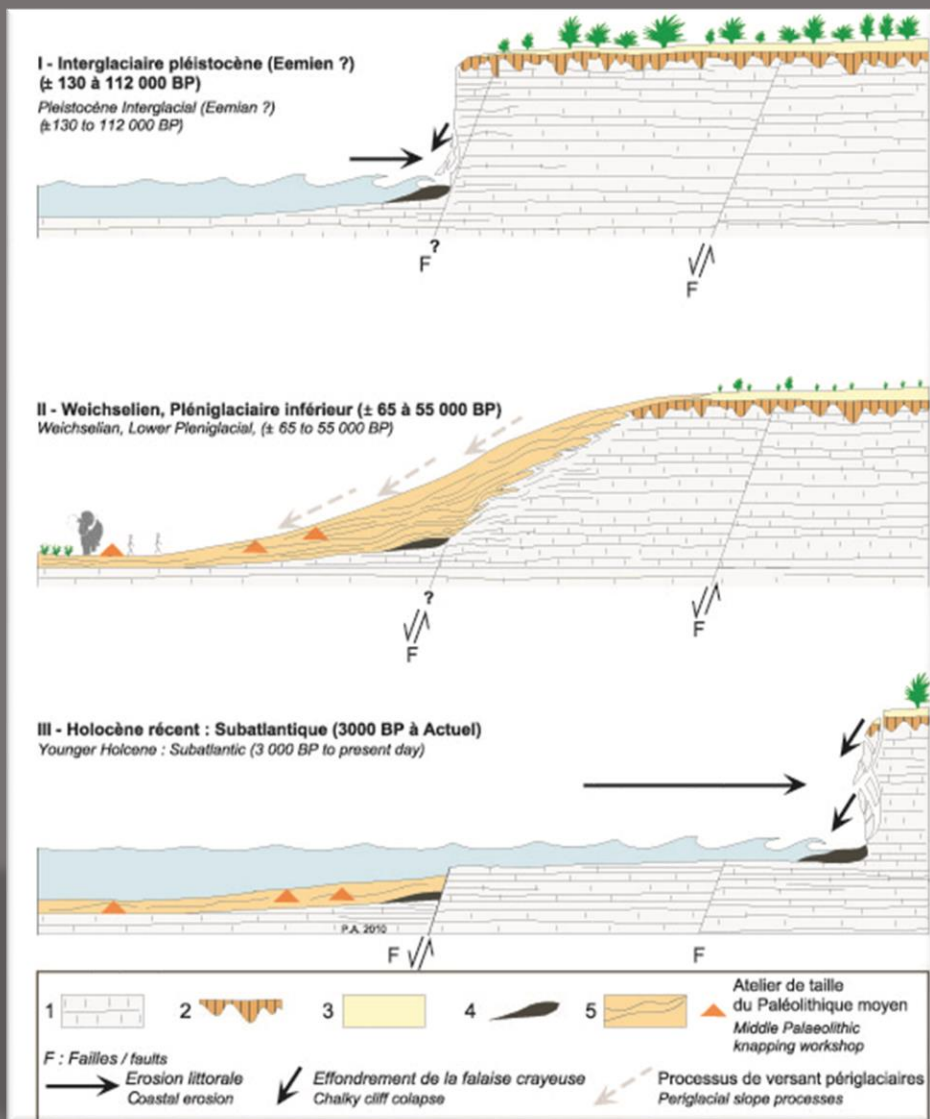
Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 4-3



Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 4-3

Ault-Onival

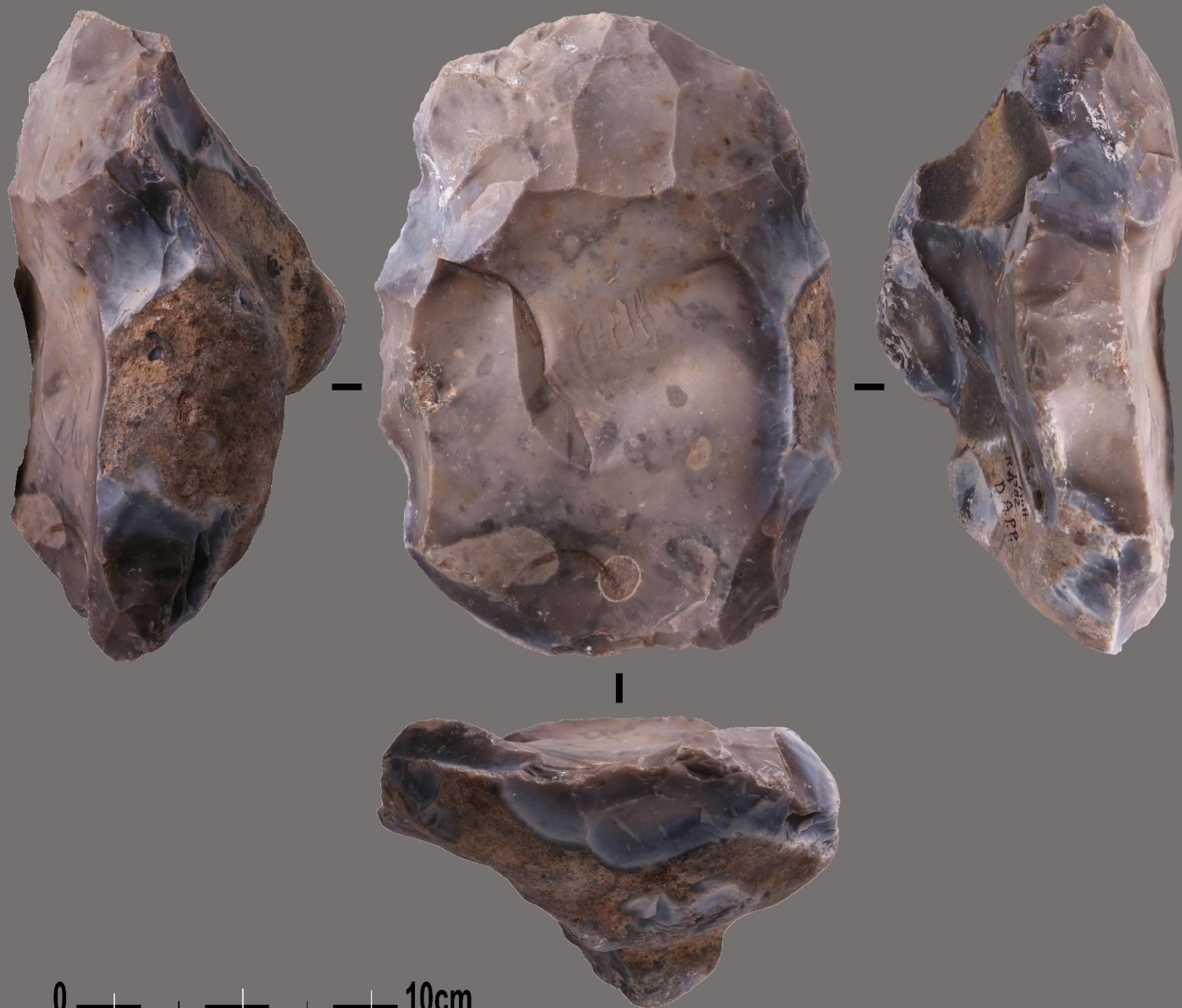
MIS 4/3 – ca 58-60 ka



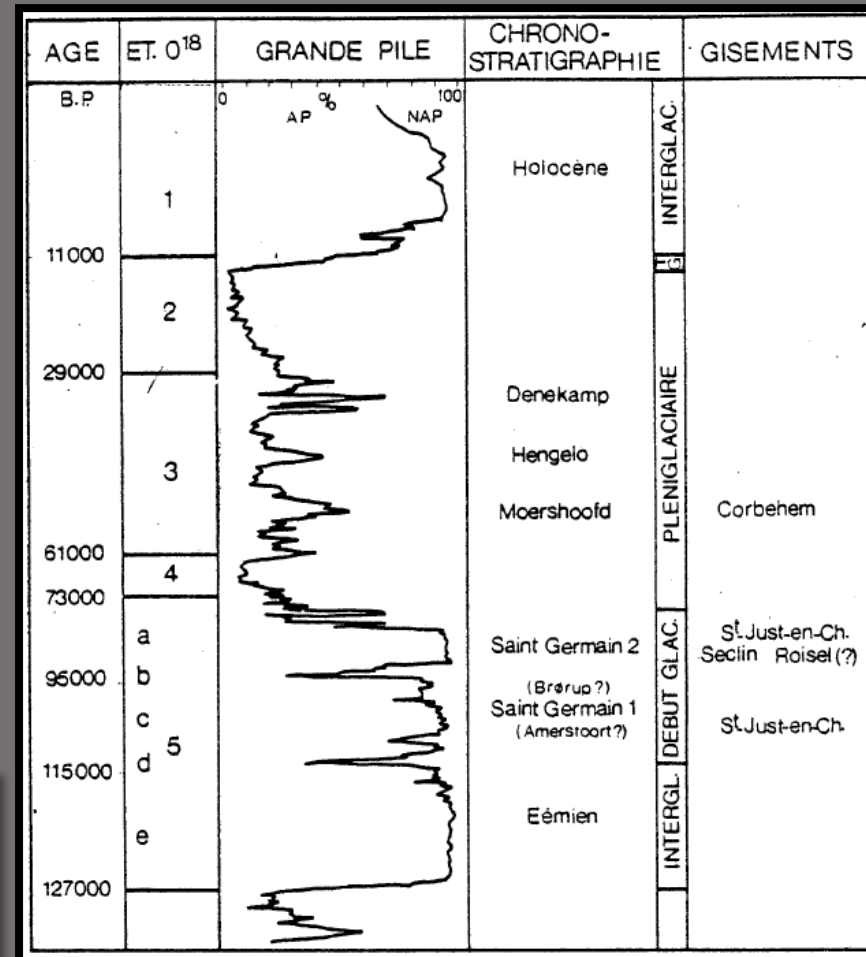
Antoine et al.,
 2011 Quaternaire

Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 4-3 Ault-Onival MIS 4/3 – ca 58-60 ka

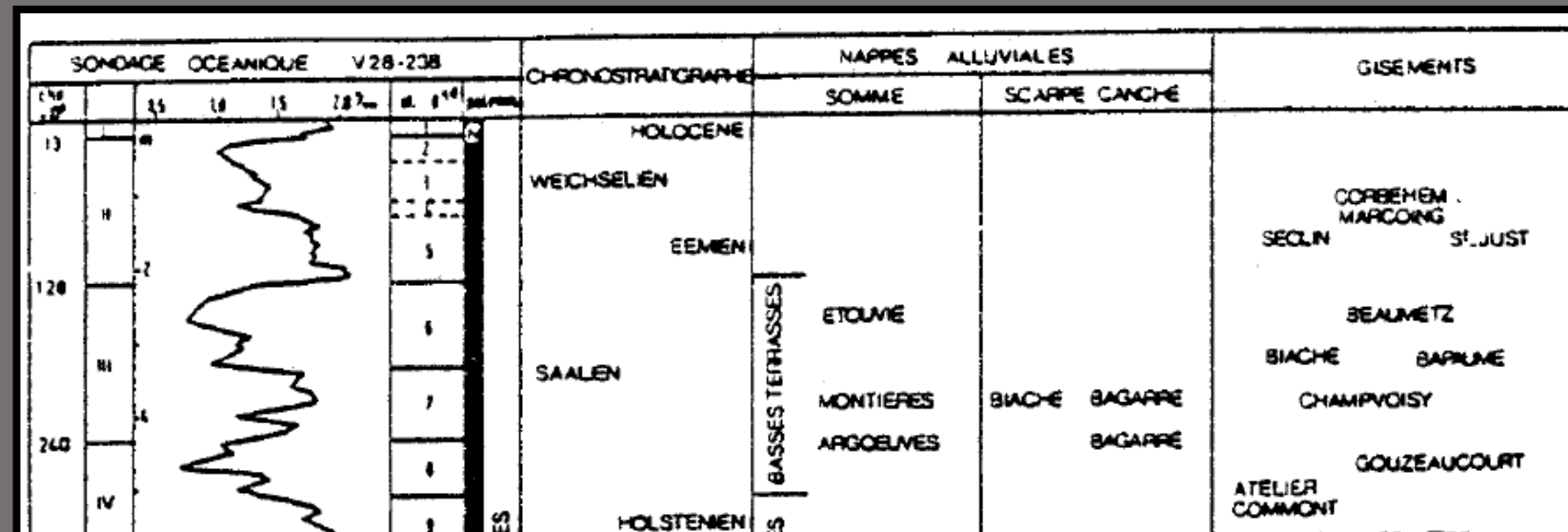
Antoine *et al.*,
2011 Quaternaire



Flash back : état des recherches en 1987 vs 2021

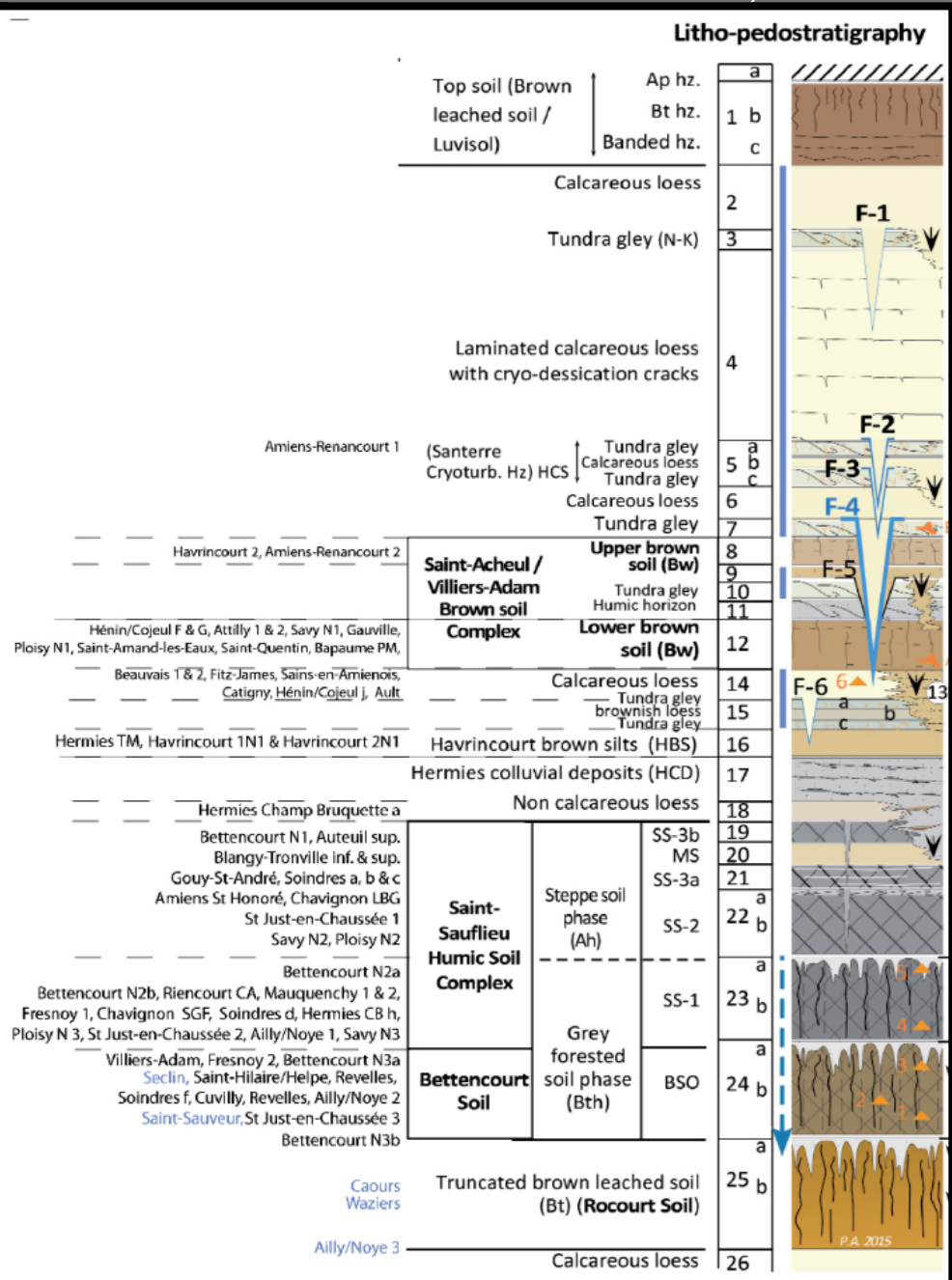
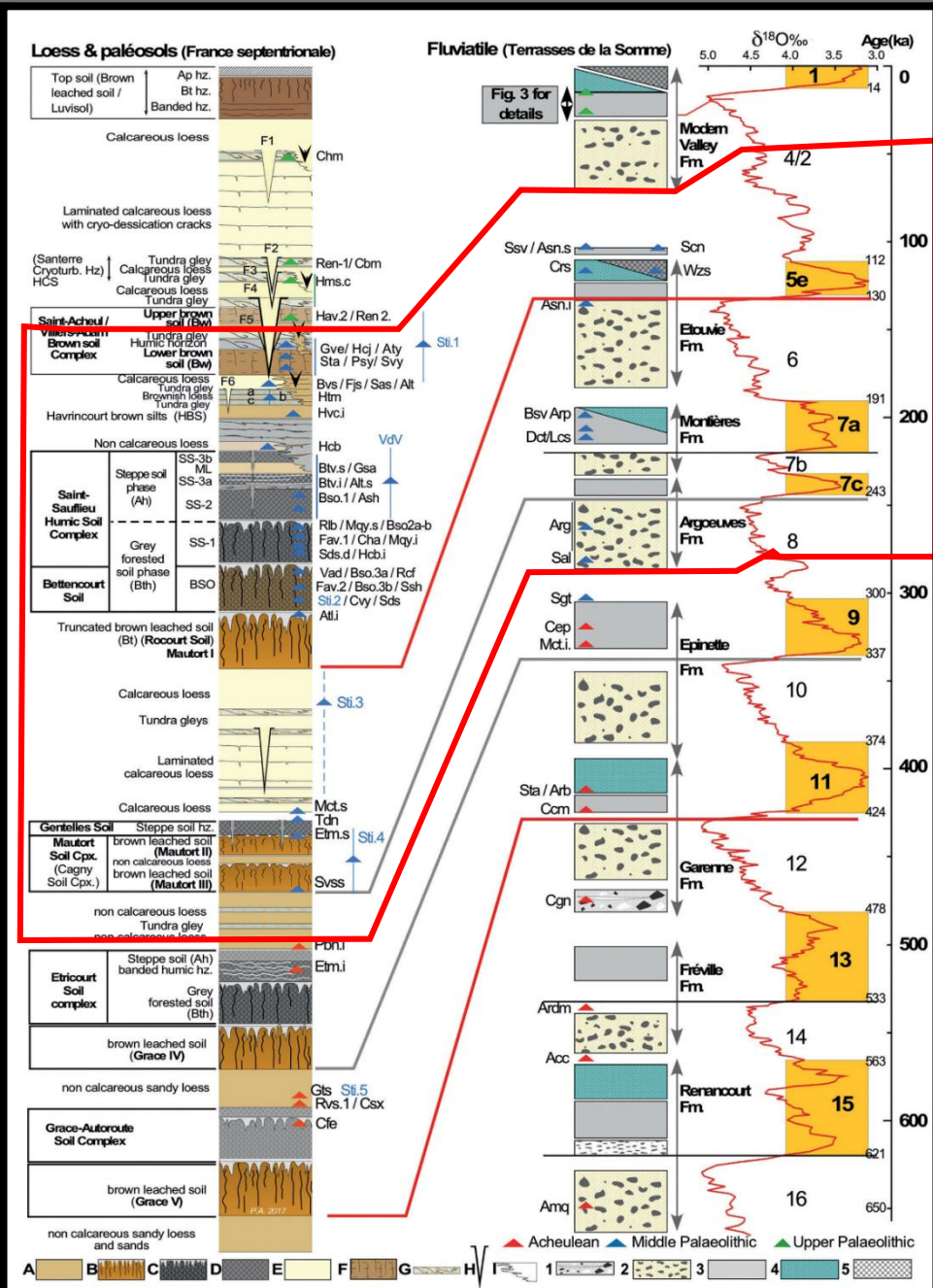
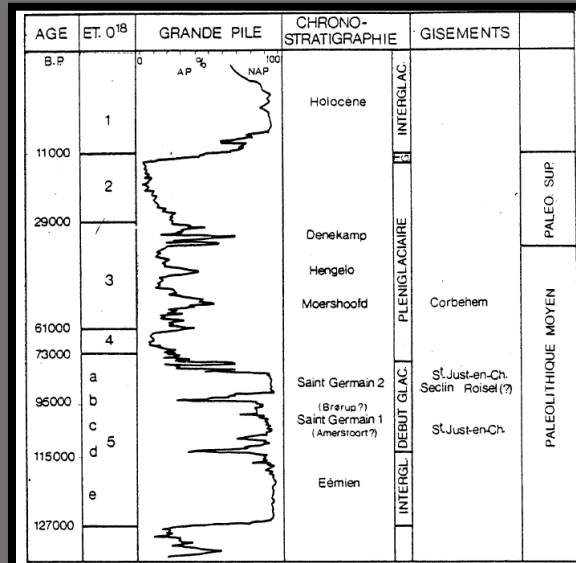


A. Tuffreau, 1987.



Flash back : état des recherches en 1987 vs 2021

Locht et al., 2021 RAP



A. Tuffreau, 1987.

1987

1? site sûr

MIS 8 – 3

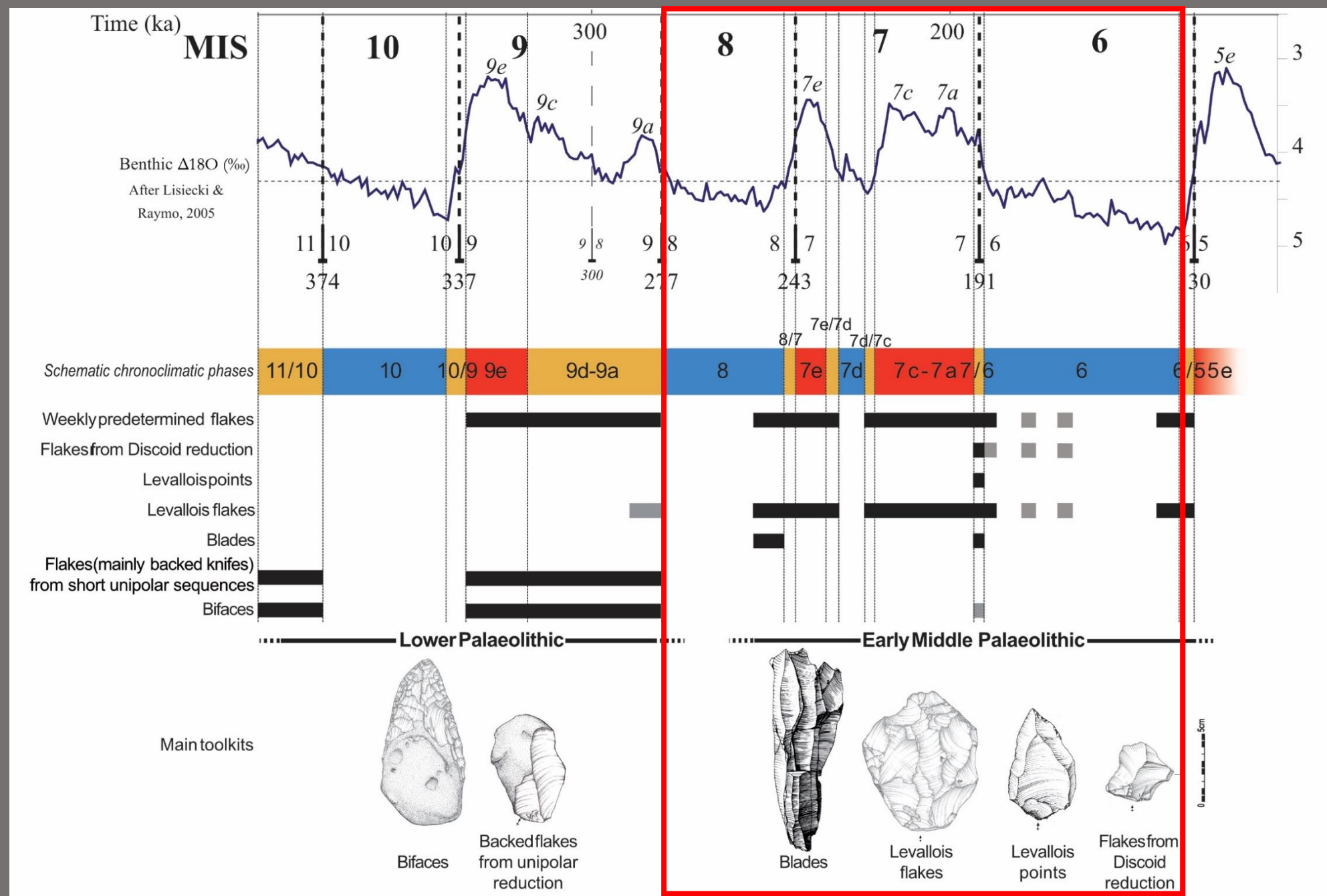
2021

16-18 sites sûrs

MIS 8 – 3

Antoine, Bahain, 2018, UISPP

A mi-pente de la Somme MIS 8-6

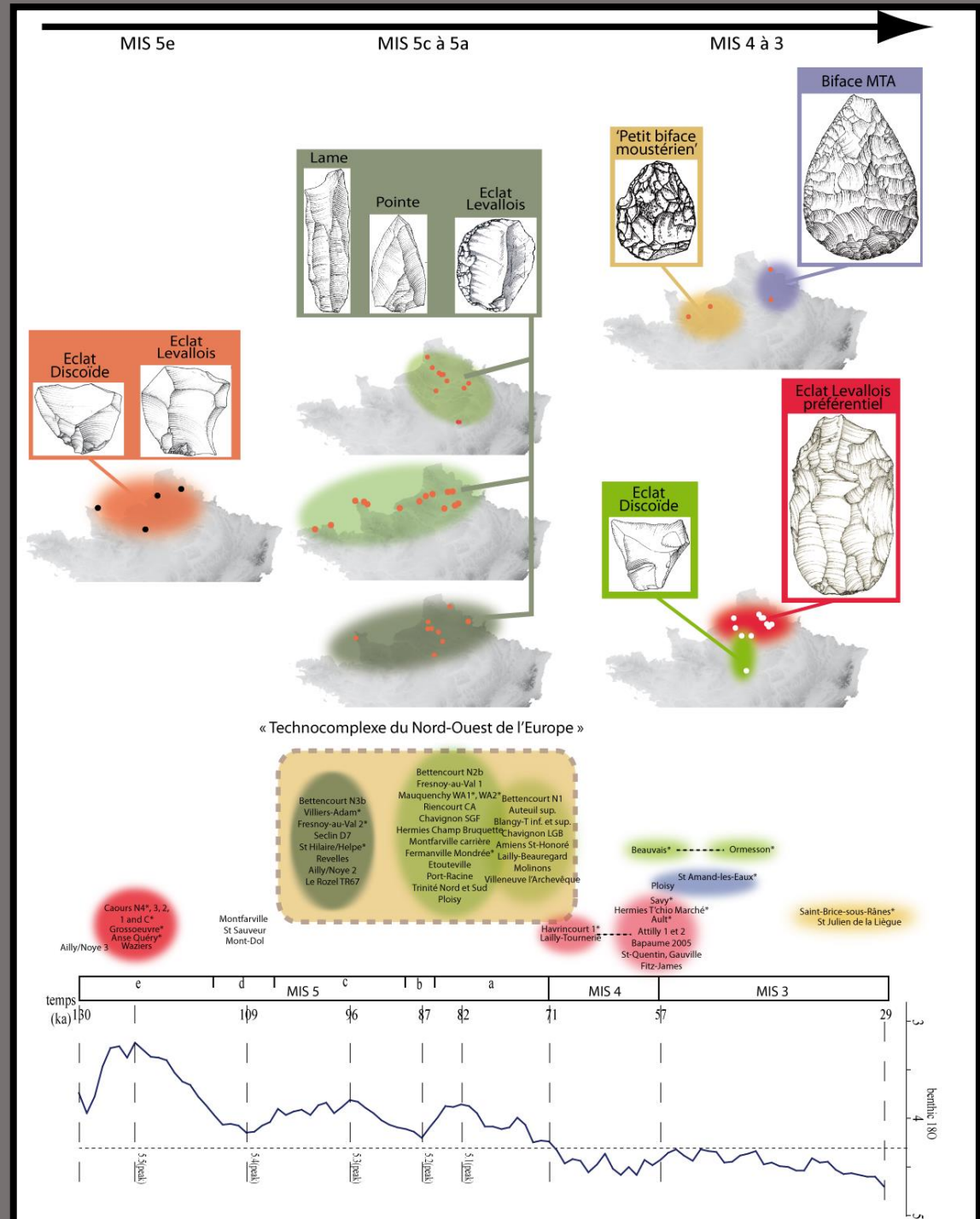


Presque les pieds dans l'eau de la Somme MIS 5^e-3

Technocomplexes et groupes culturels du Paléolithique moyen récent

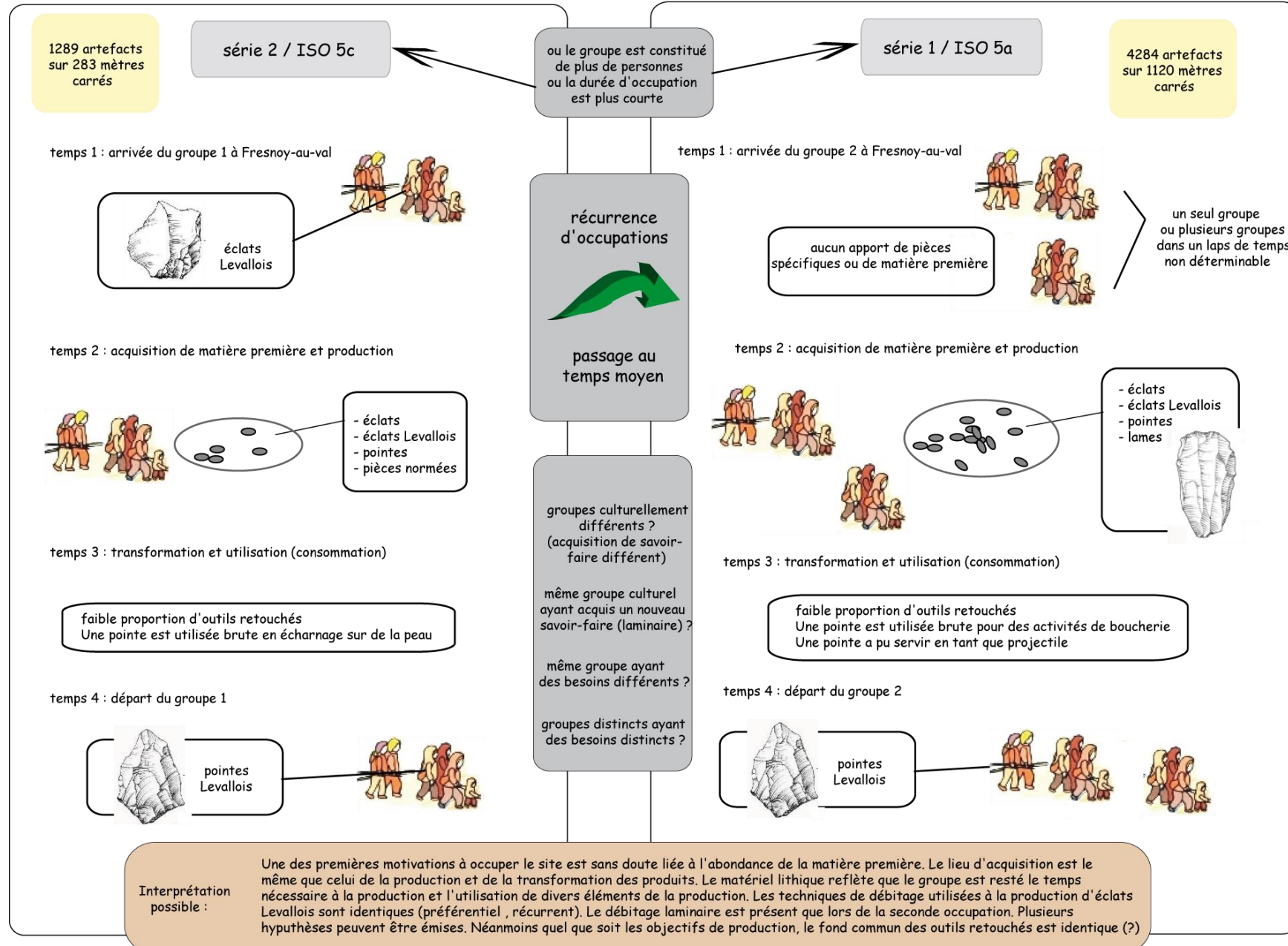
- ✓ Groupes homogènes porteurs de technologies similaires
- ✓ Multiplication de groupes réduits à la fin du Paléolithique moyen
- ✓ Discontinuité du peuplement en lien avec les fluctuations climatiques confirmée MAIS à tempérer (Havrincourt)

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



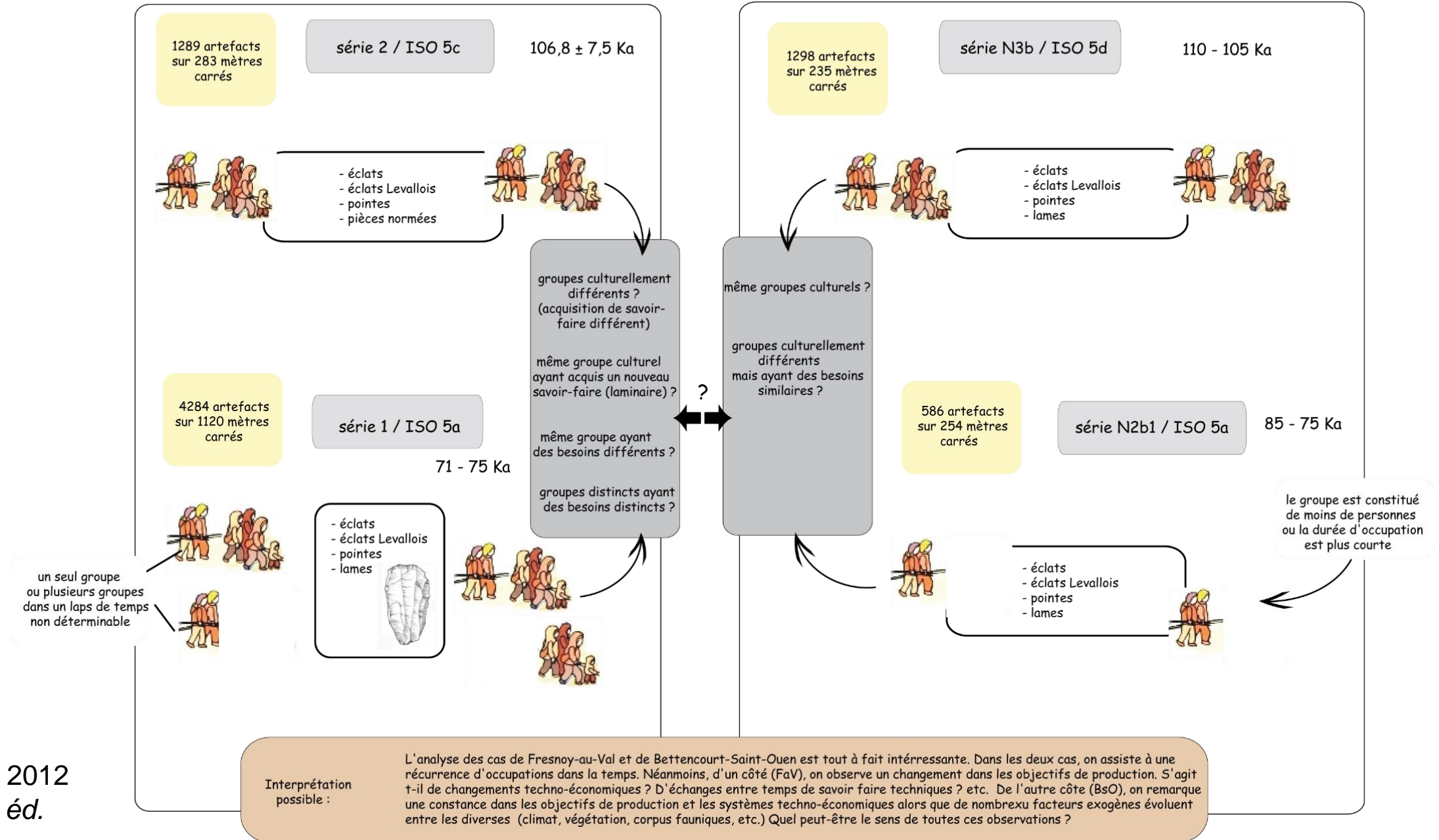
Import, export, mobilité, groupes - intrasite

à l'échelle du temps court ...à Fresnoy-au-Val

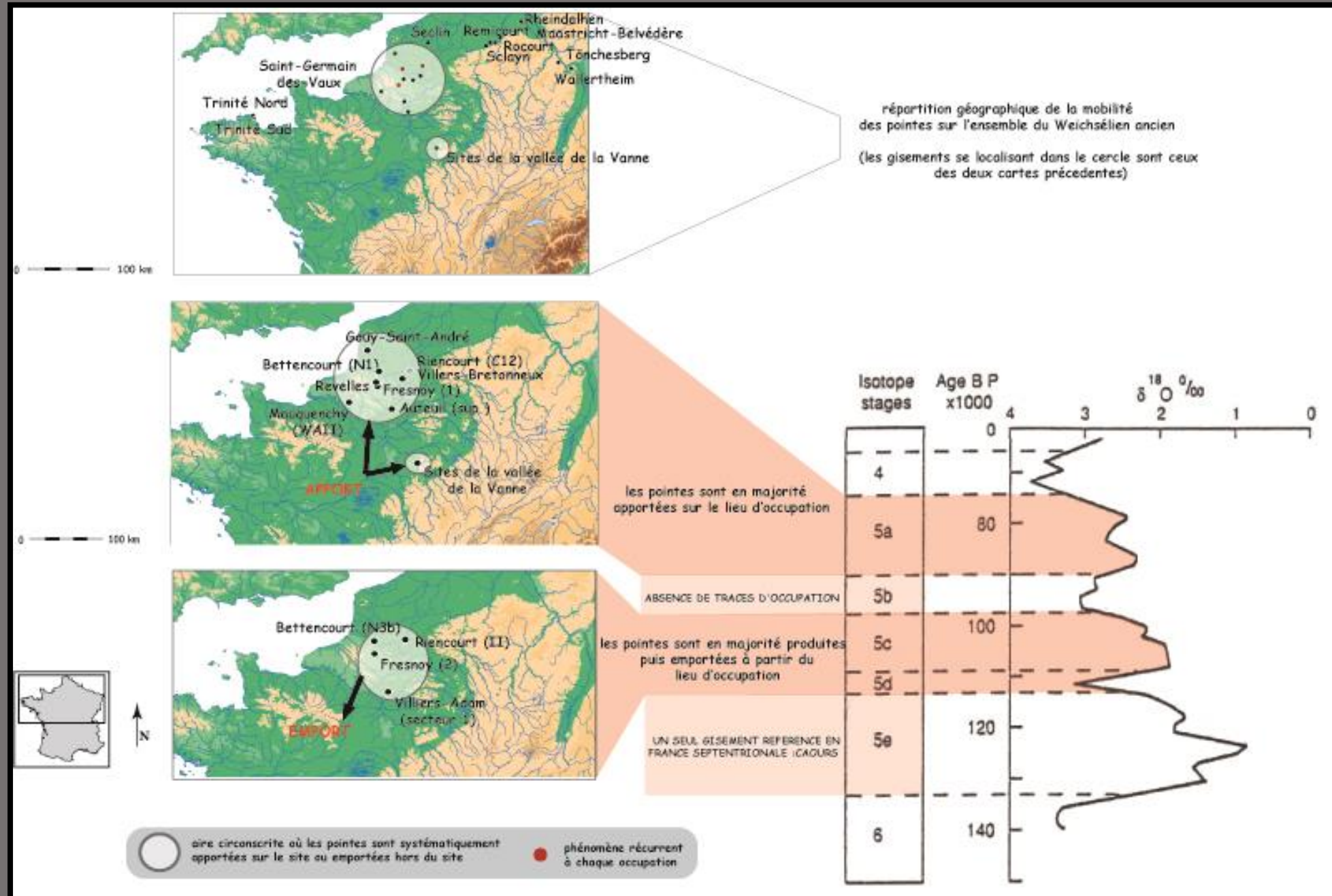


Import, export, mobilité, groupes - intersite

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



Import, export, mobilité, groupes – intra-intersite synchronique-diachronique

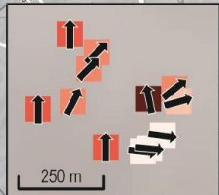
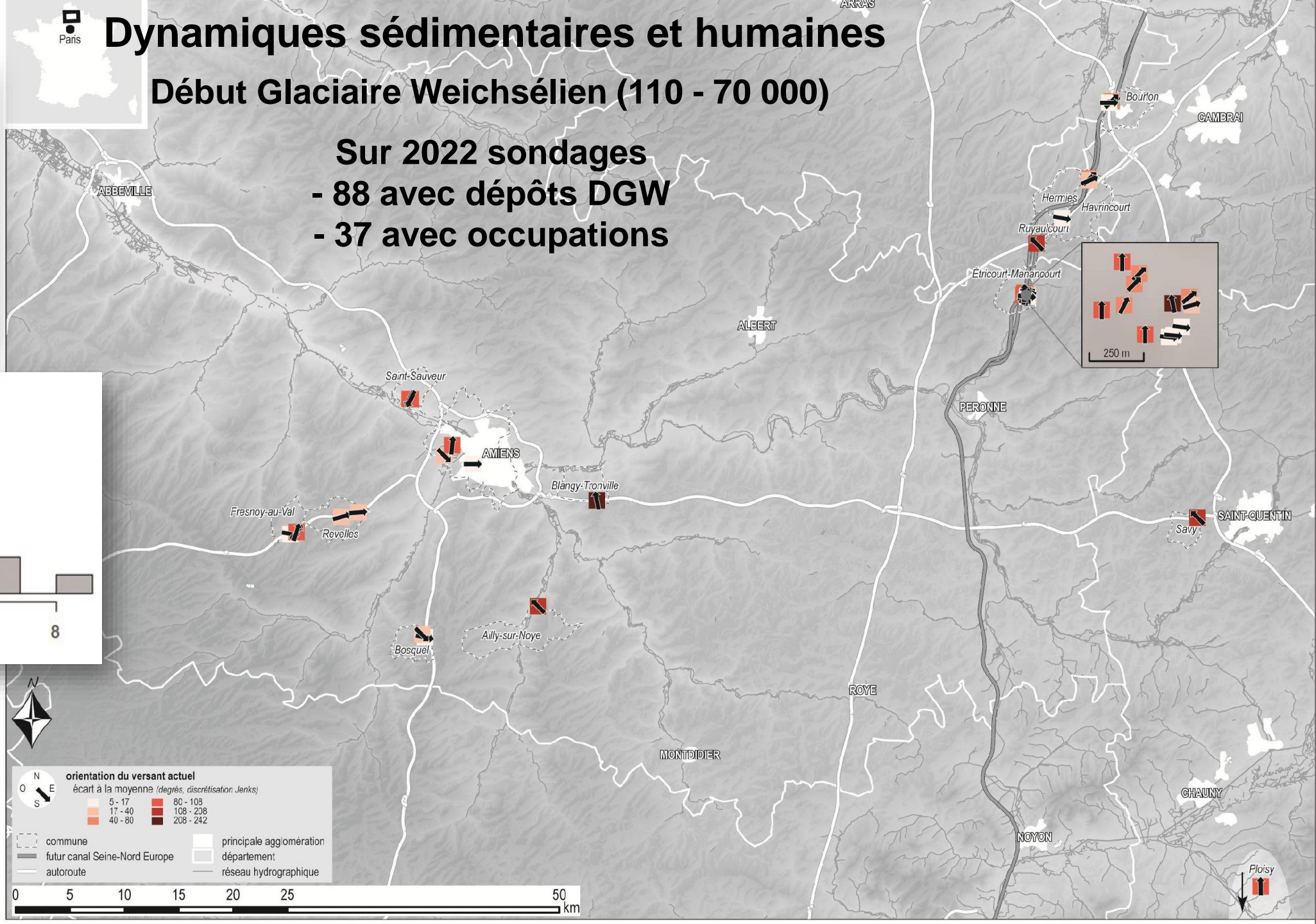
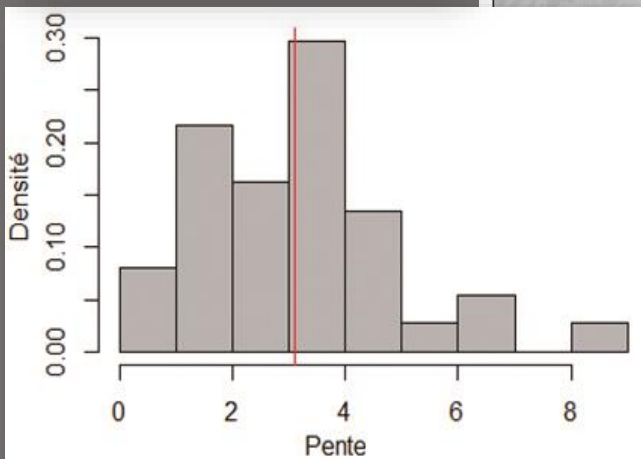
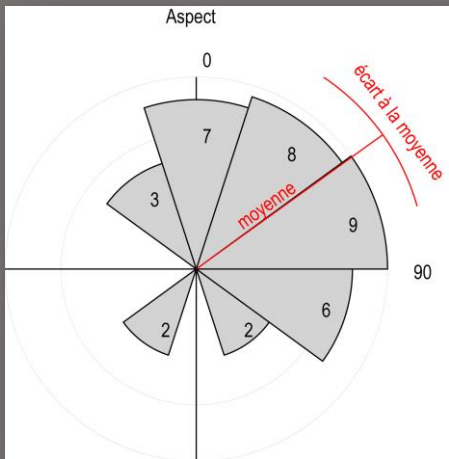




Dynamiques sédimentaires et humaines

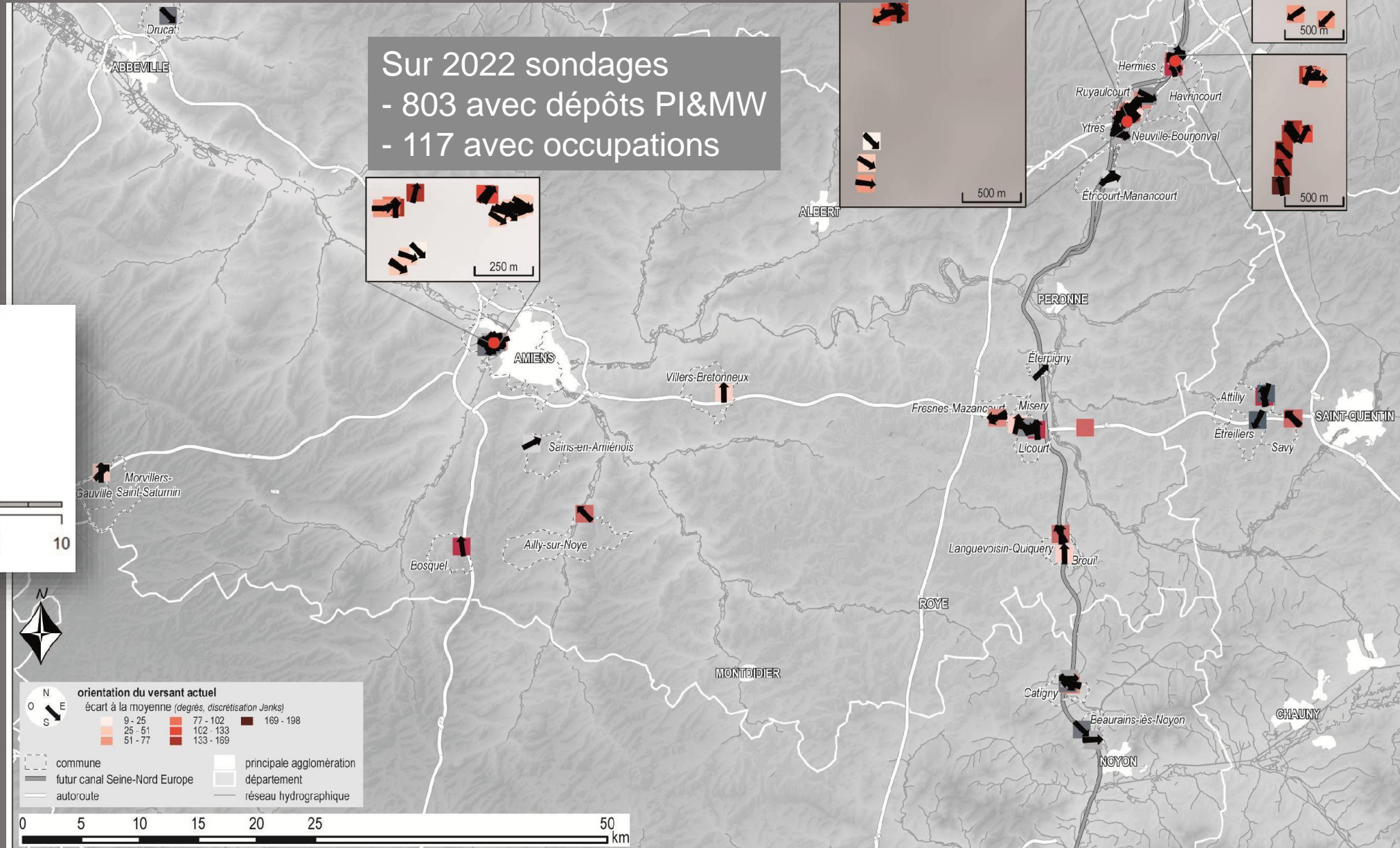
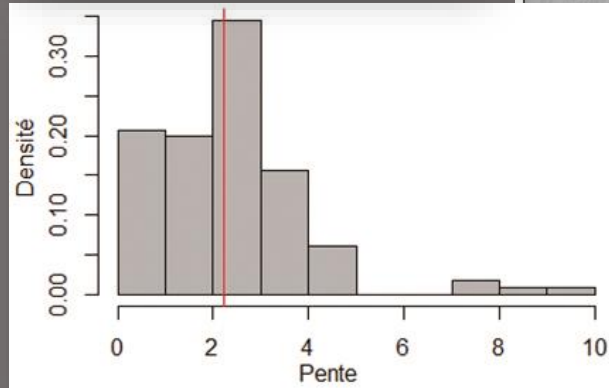
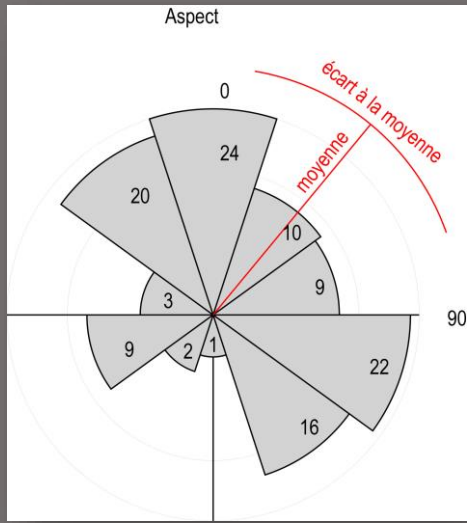
Début Glaciaire Weichsélien (110 - 70 000)

Sur 222 sondages
- 88 avec dépôts DGW
- 37 avec occupations



Dynamiques sédimentaires et humaines

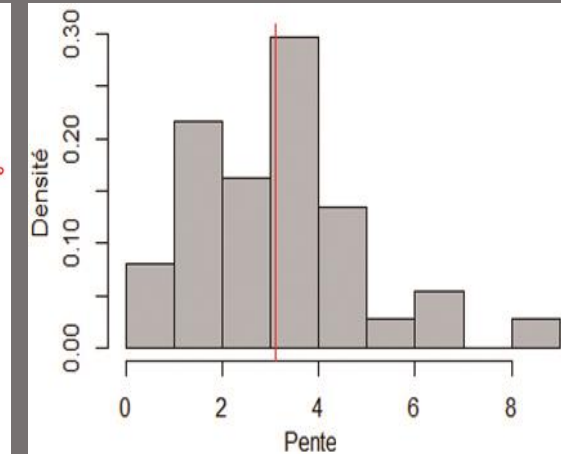
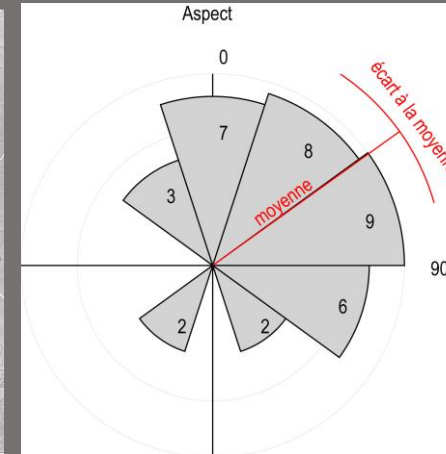
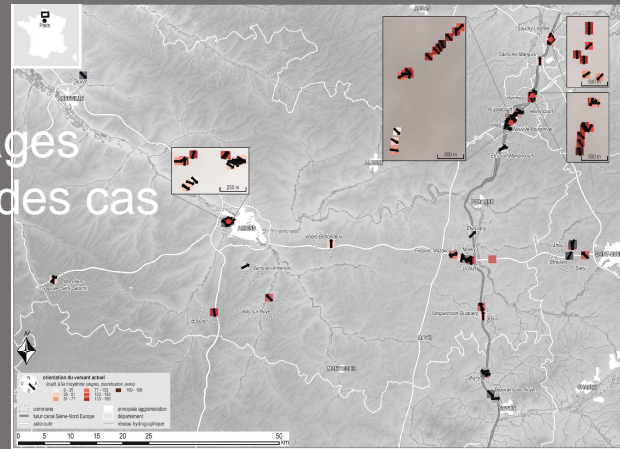
Pléniglaciaire inf. et moy. Weichsélien (70 - 35 000)



Dynamiques sédimentaires et humaines

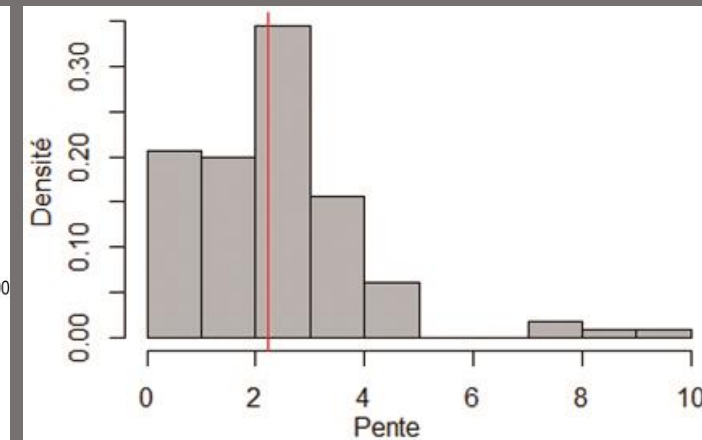
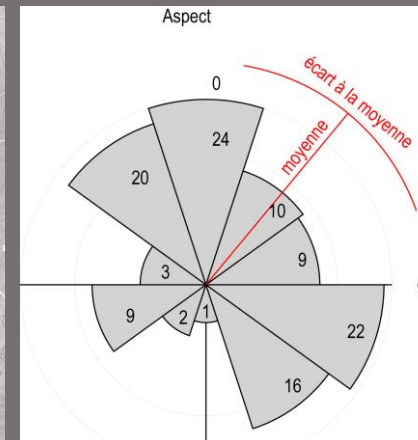
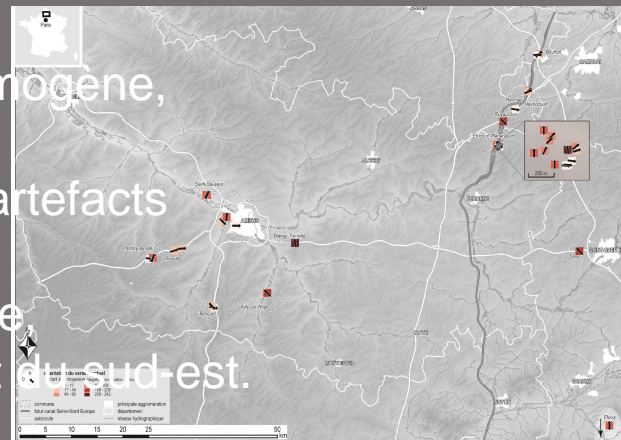
Début Glaciaire Weichsélien (110-70 000)

- Dépôts assez rares : 4,35% des sondages
- Avec très souvent des artefacts : 50% des cas
- Pentes actuelles entre 1,62 et 3,10%
- Orientation dominante nord-est



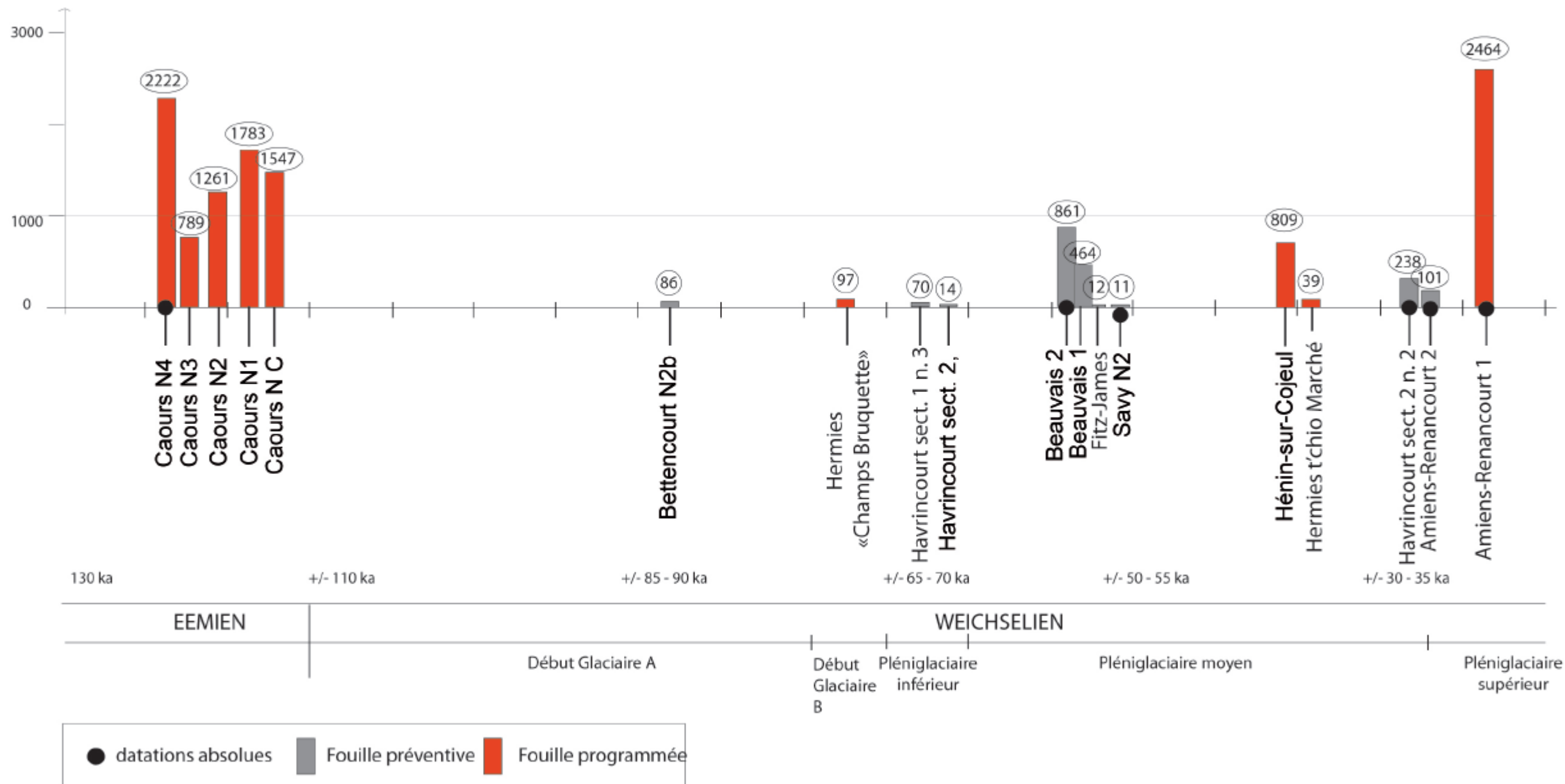
Pléniglaciaire inf. et moy. Weichsélien (70-35 000)

- Dépôts répartis de façon plus homogène, près de 40% des sondages
- 15% des sondages ont livré des artefacts
- Pente faible entre 1,21 et 2,98%
- Orientation préférentielle bimodale en direction du nord-nord-ouest et du sud-est.

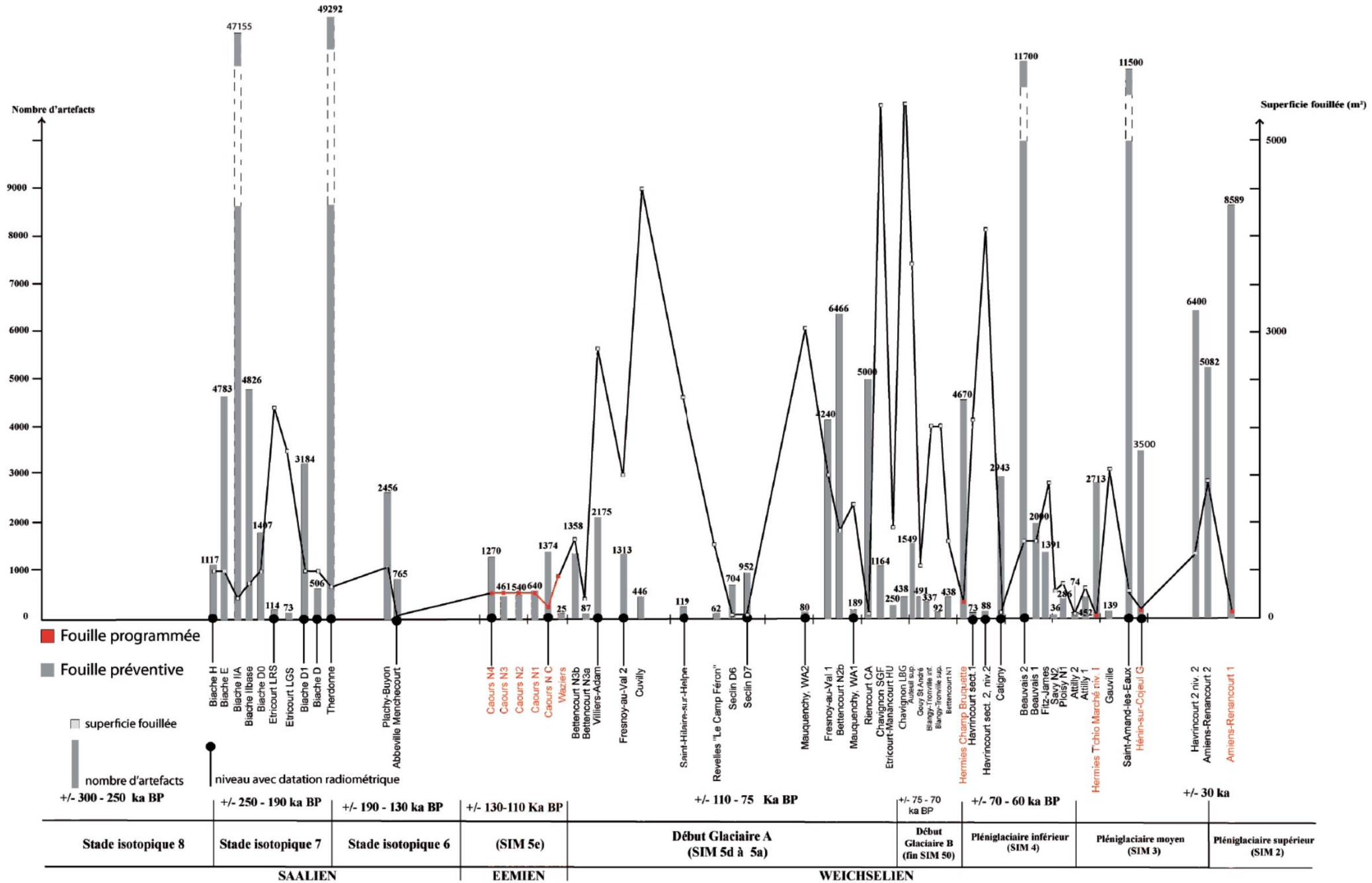


La clé du succès : la complémentarité des acteurs et des terrains du préventif et programmé

Nombre de restes osseux



La clé du succès : la complémentarité des acteurs et des terrains du préventif et programmé



Merci pour votre attention



@david_herisson



« 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*

