

Taphonomie des occupations paléolithiques des plaines et des vallées du Nord de la France

David Hérisson

▶ To cite this version:

David Hérisson. Taphonomie des occupations paléolithiques des plaines et des vallées du Nord de la France. Master. Séminaire de l'équipe P2EST et du Master Préhistoire, Paléoenvironnementet Archéosciences, Nice, France. 2017. hal-02325693

HAL Id: hal-02325693 https://hal.science/hal-02325693v1

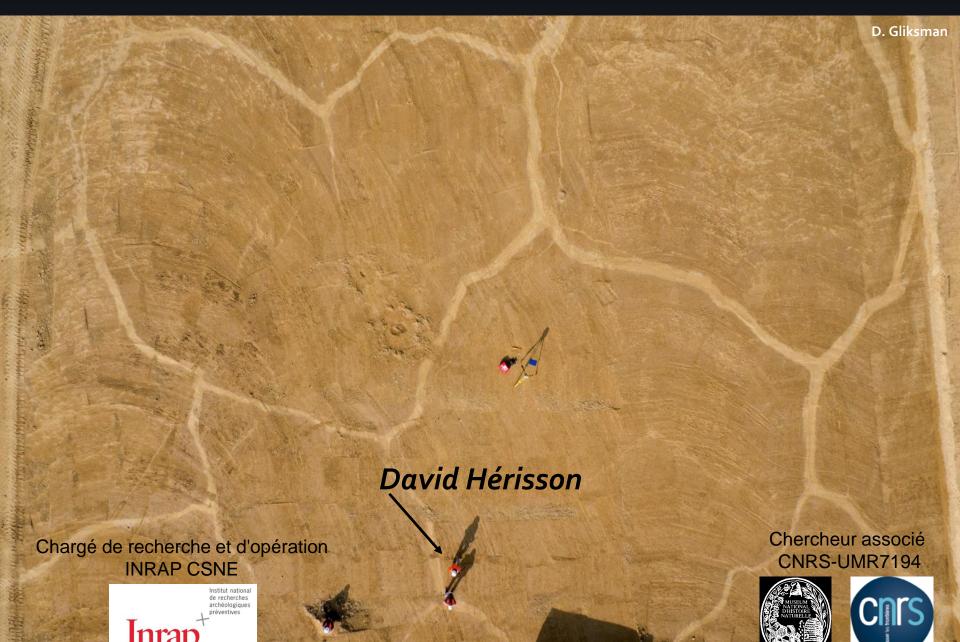
Submitted on 22 Oct 2019

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.

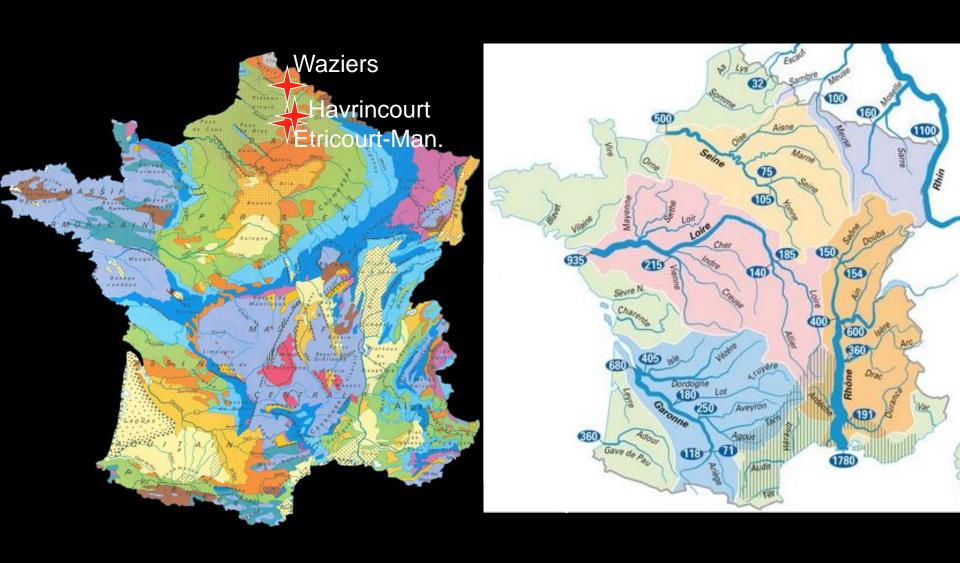
L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Taphonomie des occupations paléolithiques des plaines et des vallées du Nord de la France



Comment aborder la fouille de niveaux paléolithiques en contexte læssique et alluviale ?



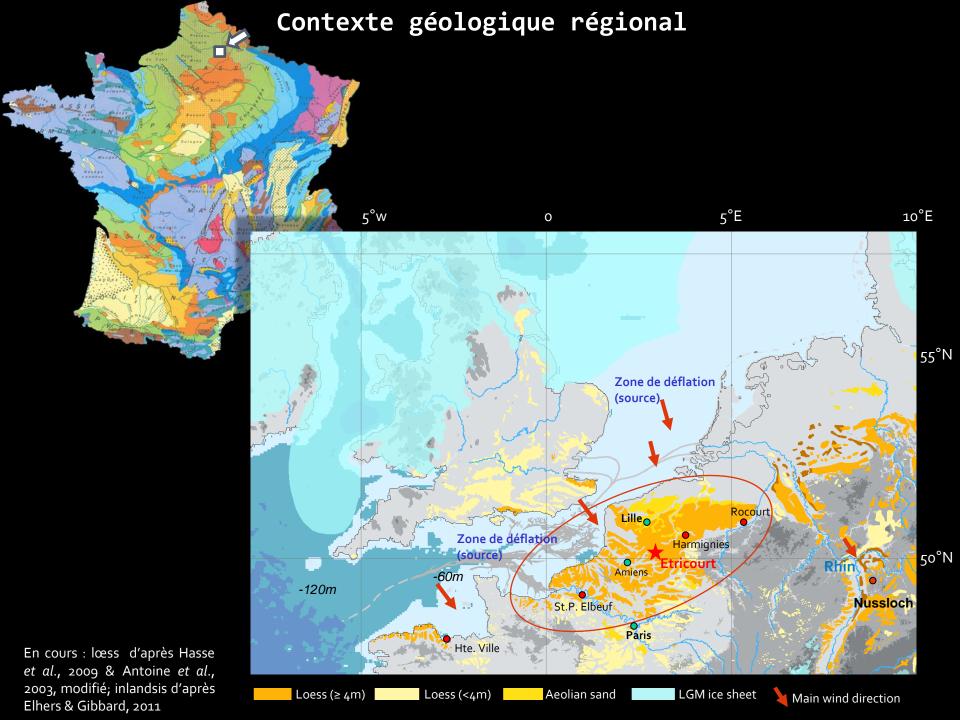
BRGM Larousse

Etricourt-Manancourt (Somme)

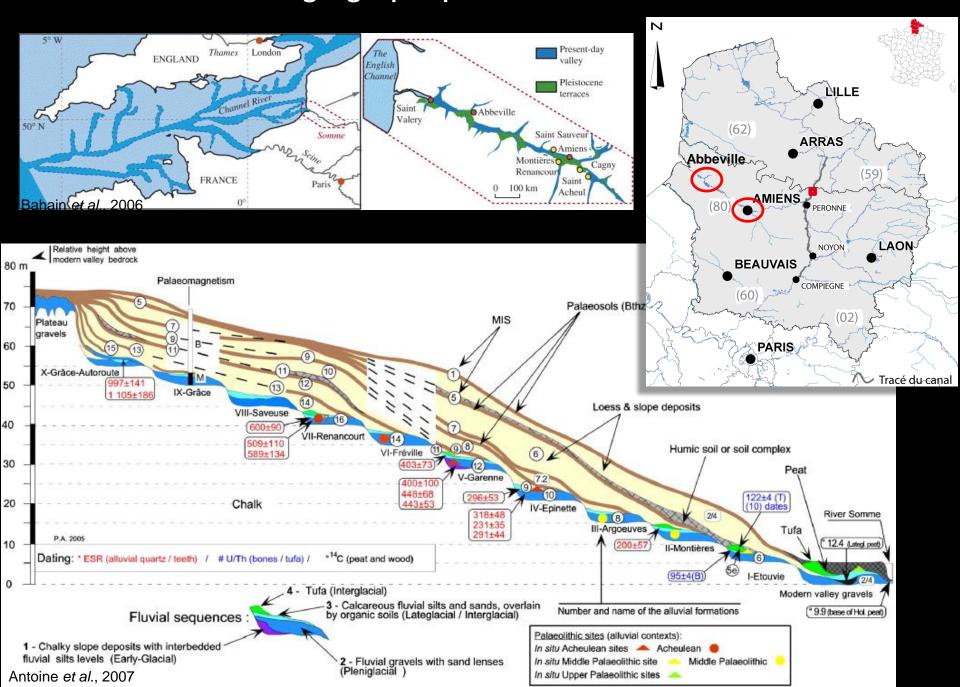
David Hérisson¹; Emilie Goval²; Sylvie Coutard³; Jean-Luc Locht³; Pierre Antoine⁴; Yoann Chantreau⁵; Nick Debenham⁶; Caroline Font⁷; Sanda Balescu⁸; Jean-Jacques Bahain⁹;

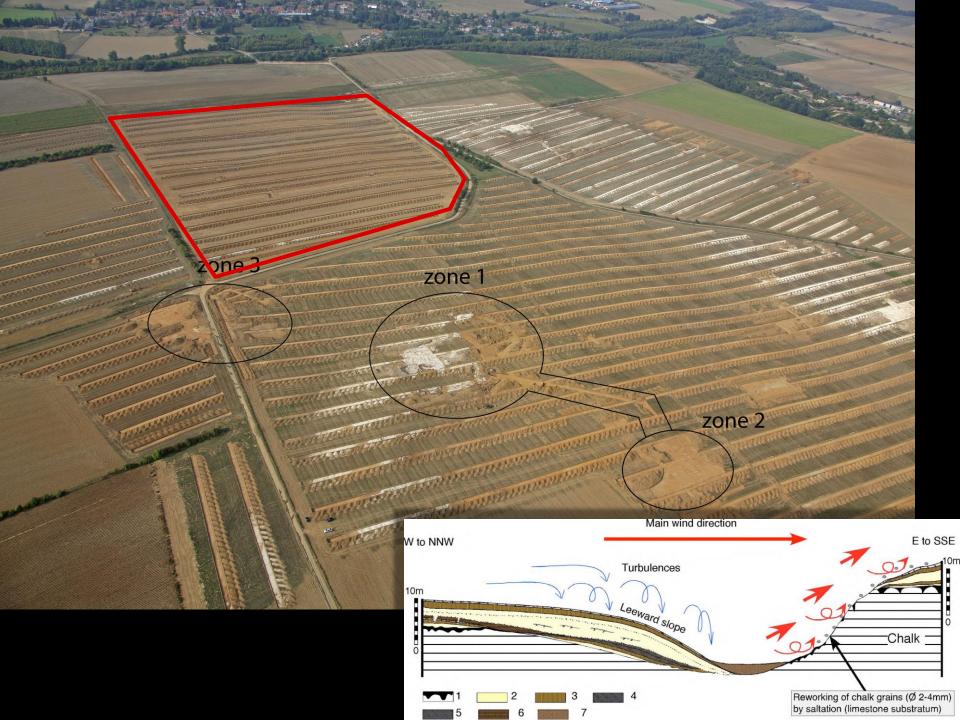
1 - INRAP CSNE, CNRS-UMR 7194; 2- INRAP Nord-Picardie, CNRS-UMR7194; 3 - INRAP Nord-Picardie, CNRS-UMR8591; 4 - CNRS-UMR8591; 5 - INRAP CSNE, CNRS-UMR6566; 6 - Quaternary TL Surveys ; 7 - INRAP CSNE; 8 - Université de Lille I, CNRS-UMR8164; 9 - MNHN, CNRS-UMR7194





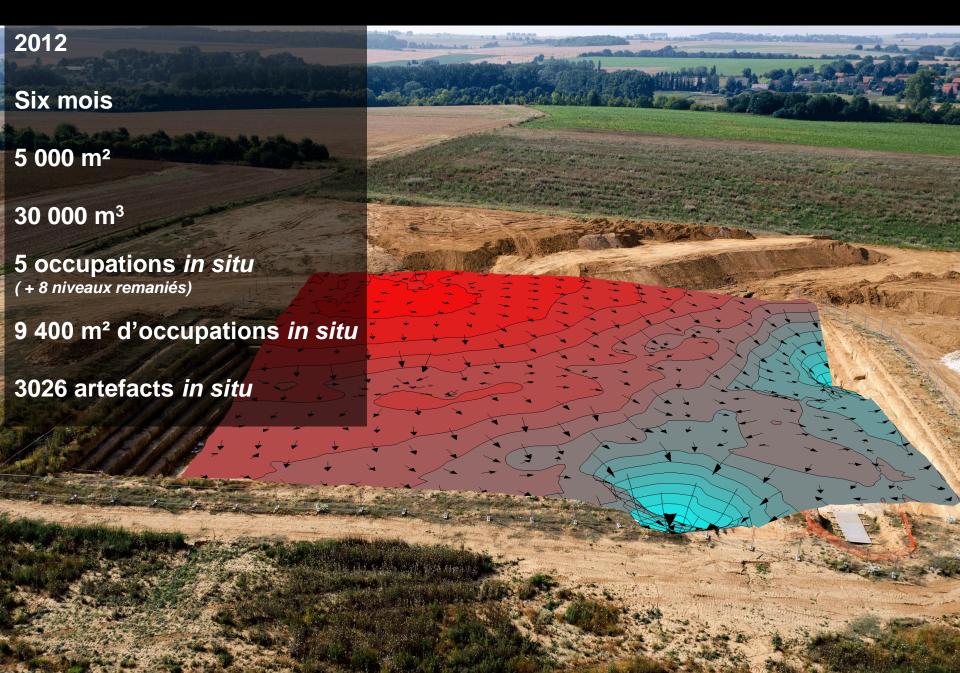
Localisation géographique des anciennes découvertes



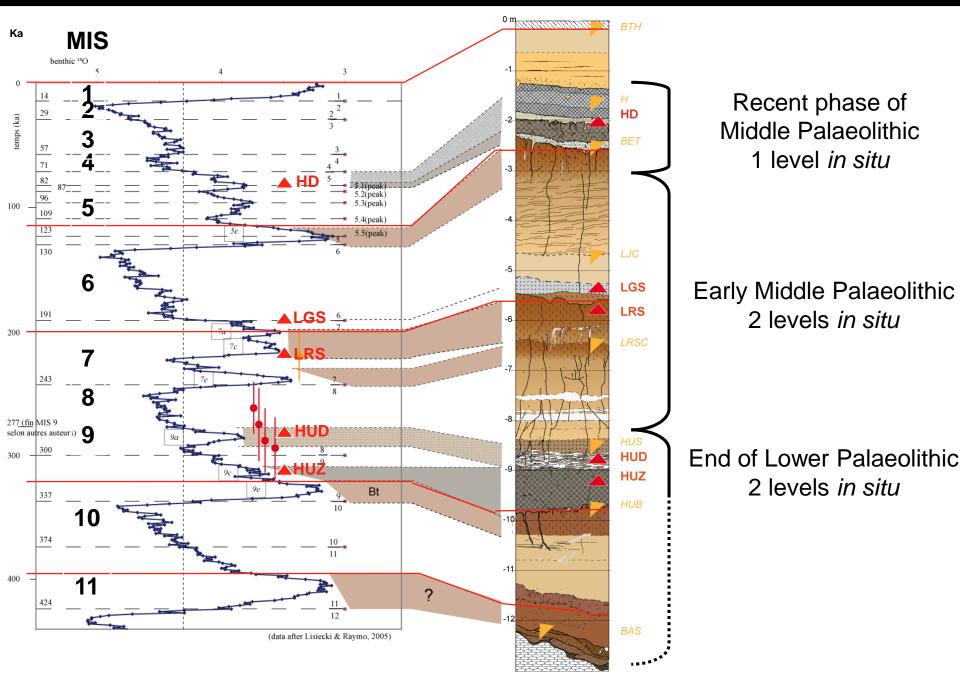




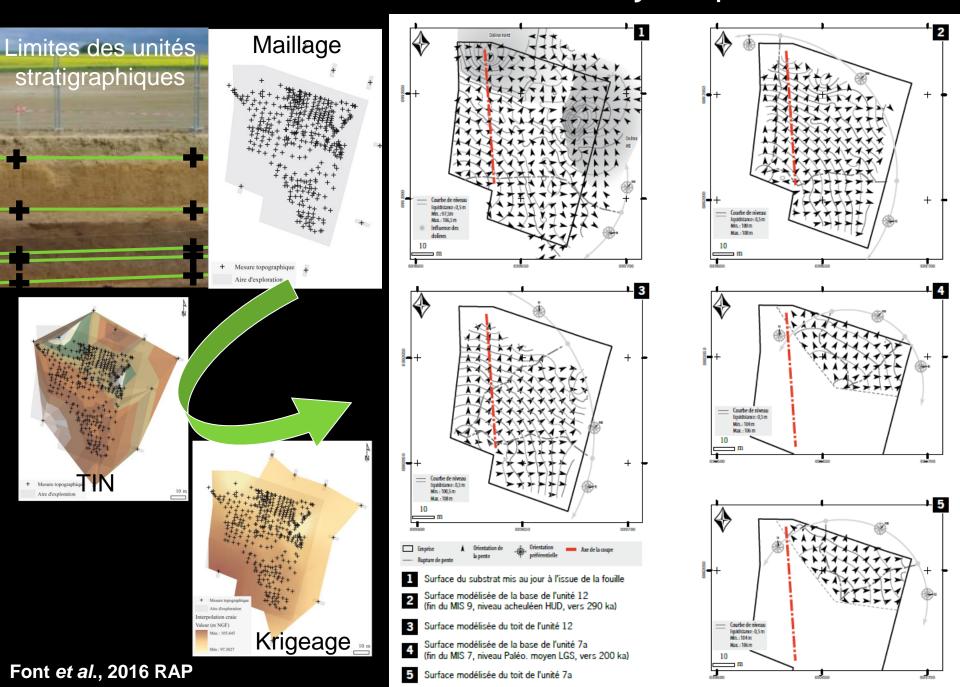
Vue panoramique de la fouille



Position chronostratigraphique des occupations humaines

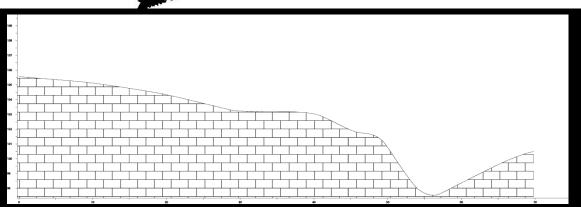


Le SIG : outil de reconstitution de la dynamique de versant



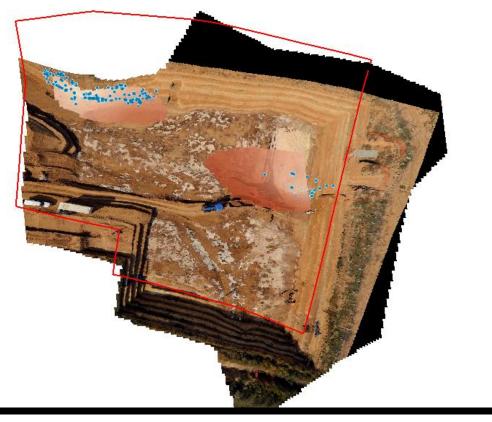
Le SIG : outil de reconstitution de la dynamique de versant

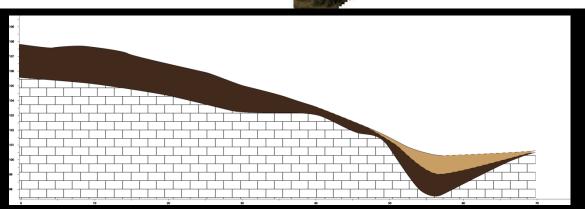






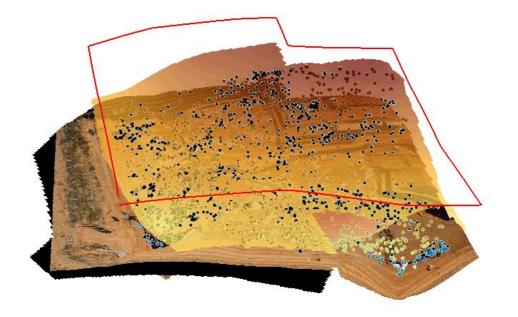
Le SIG : outil de reconstitution de la dynamique de versant

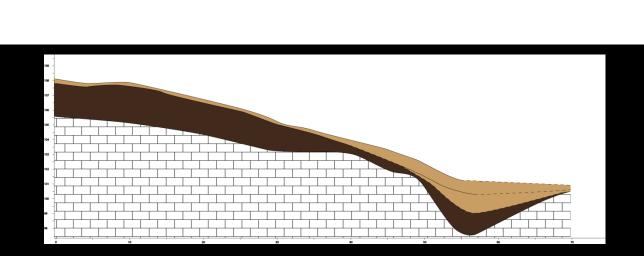






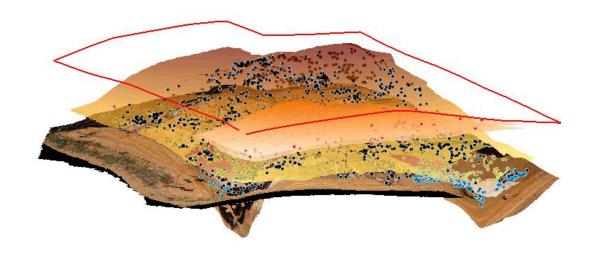
Le SIG : outil de reconstitution de la dynamique de versant

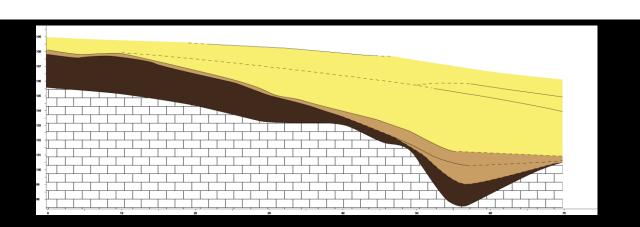






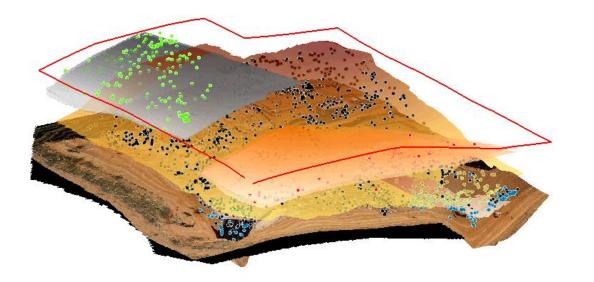
Le SIG : outil de reconstitution de la dynamique de versant

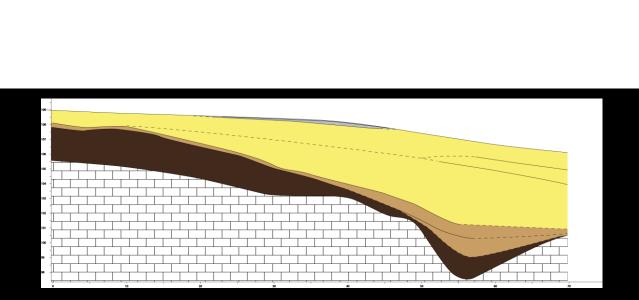






Le SIG : outil de reconstitution de la dynamique de versant

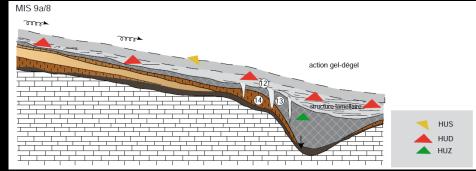


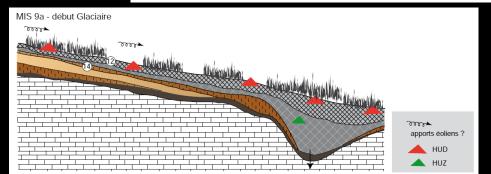


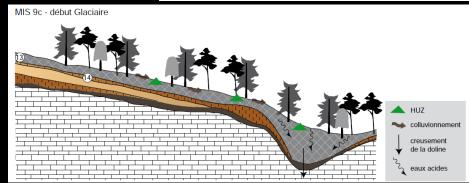


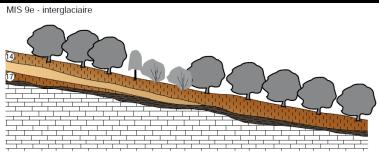


Le SIG : outil de reconstitution de la dynamique de versant





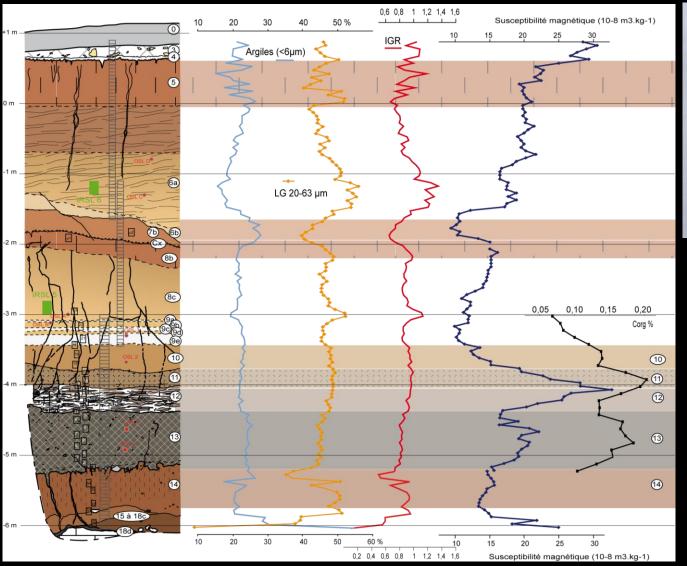




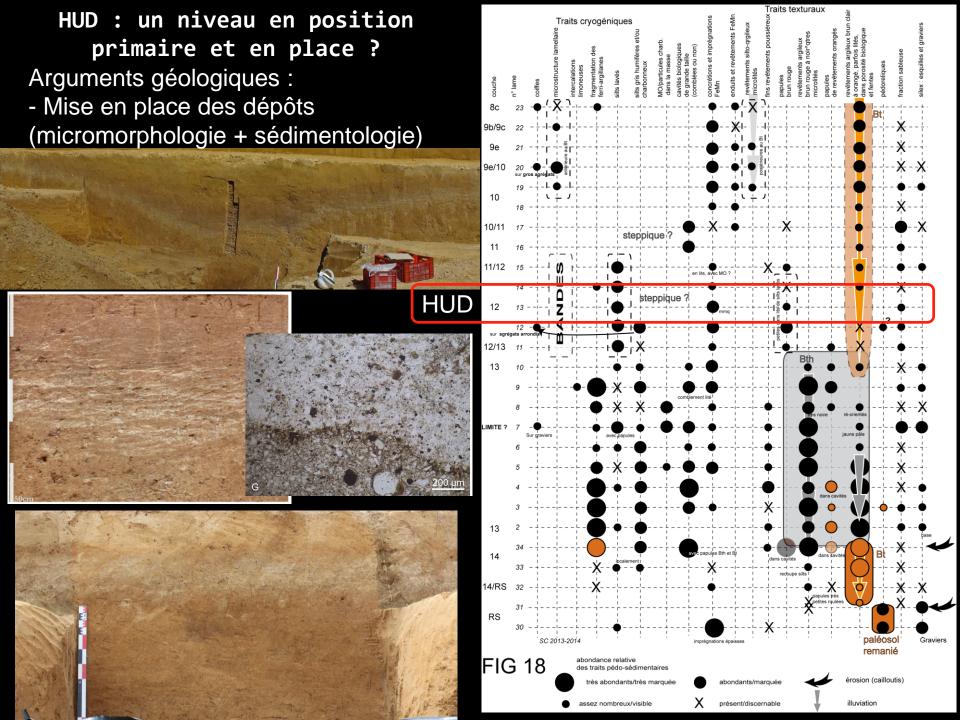


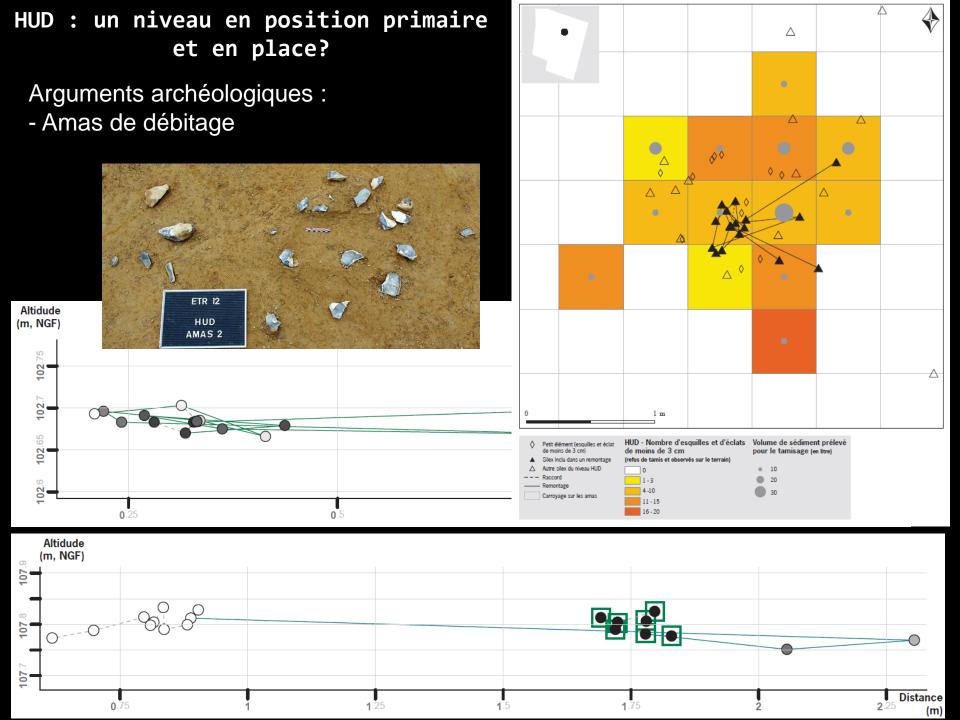
Arguments géologiques :

Mise en place des dépôts
 (micromorphologie + sédimentologie)



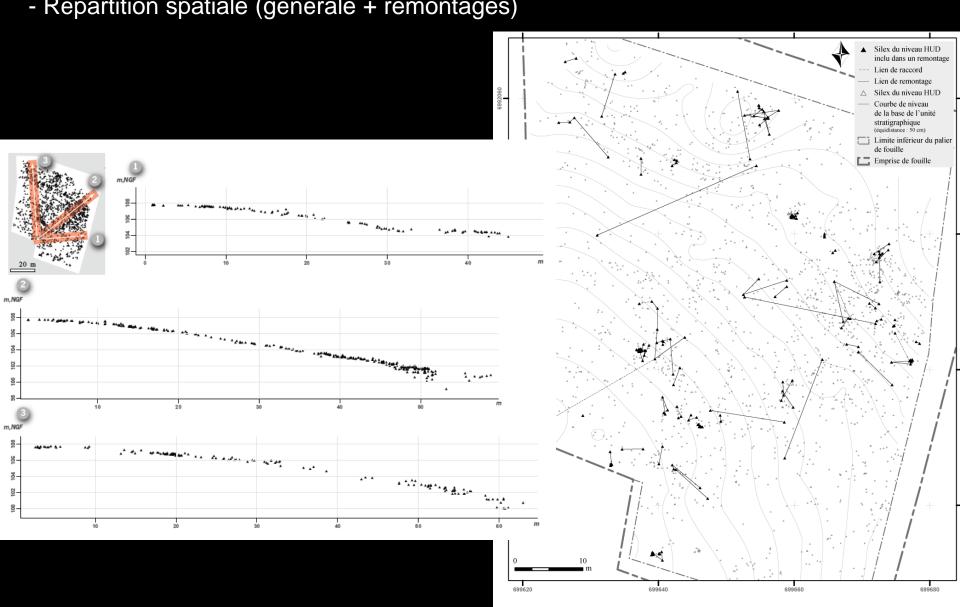






Arguments archéologiques :

- Amas de débitage
- Répartition spatiale (générale + remontages)



Arguments archéologiques :

- Amas de débitage
- Répartition spatiale (générale
- + remontages)

Nombre d'individus

Niveau HUD

 Etat de préservation du matériel (examen macro + micro)



Total: 2402 artefacts

Eclats de

façonnage

Bifaces

Eclats non

corticaux

Eclats semi-

corticaux

Eclats

corticaux

317

Entames

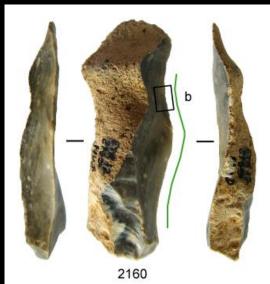
Eclats

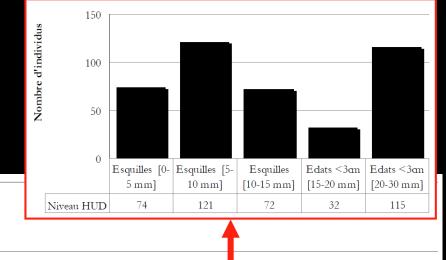
caractéristiques

Nucléus

Cassons







Eclats <3cm

Esquilles

Blocs testés

Percuteurs

Arguments archéologiques :

- Amas de débitage
- Répartition spatiale (générale
- + remontages)
- Etat de préservation du matériel (examen macro + micro)
- Expérimentation -> granulométrie







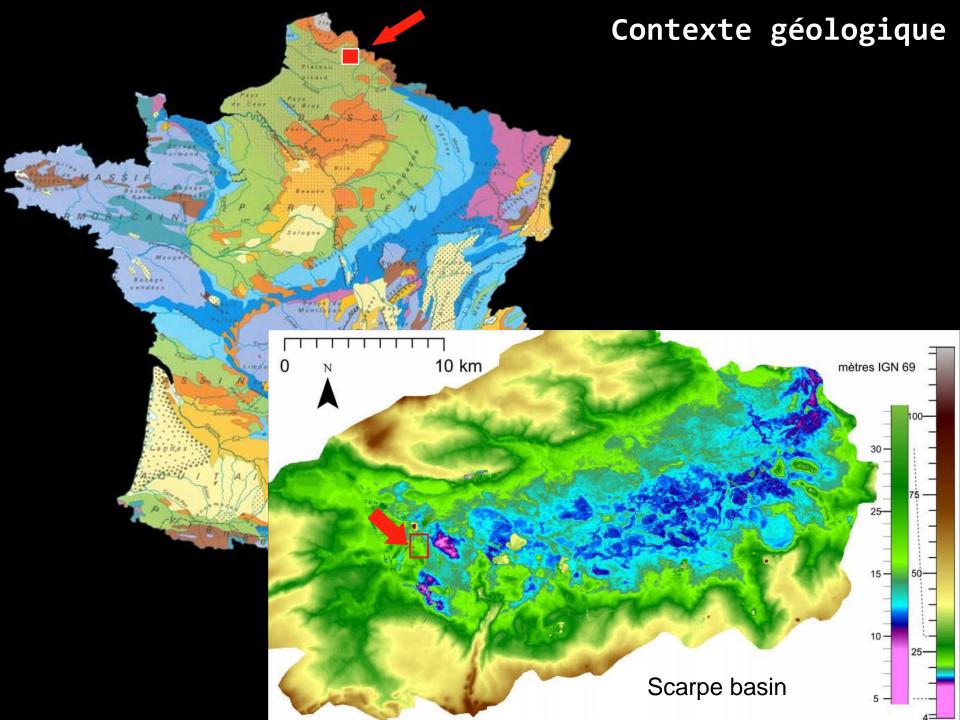


Waziers (Nord)

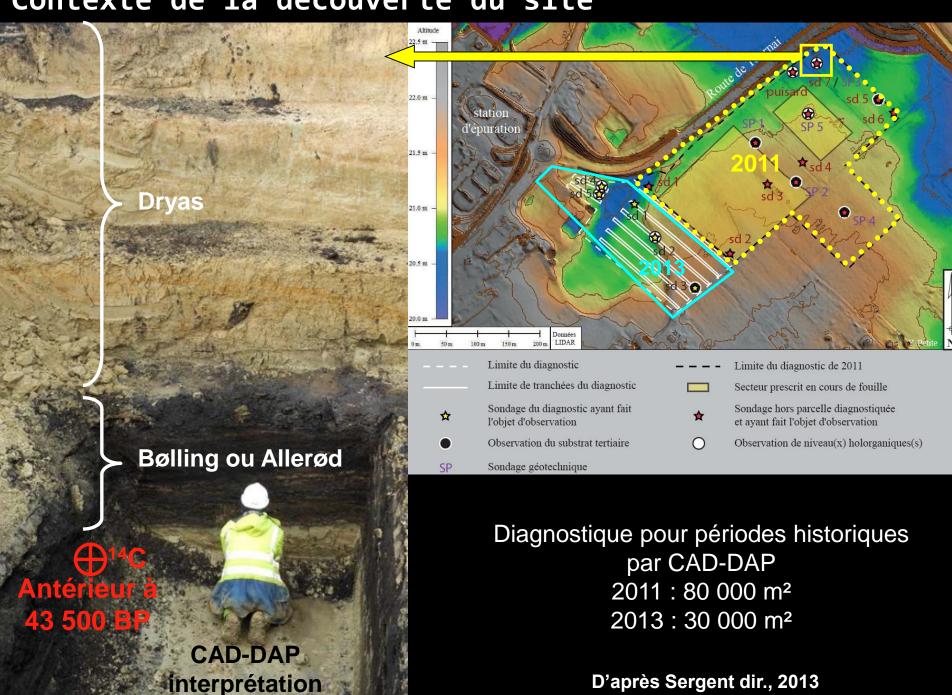
David Hérisson¹, Jean-Luc Locht², Luc Vallin³, Laurent Deschodt², Pierre Antoine⁴, Patrick Auguste⁵, Nicole Limondin-Lozouet⁴, Sophie Lefèbvre⁶, Guillaume Hulinˀ, Bertrand Masson³,Bassam Ghaleb⁶,Clément Virmoux⁴, J.-J. Bahain¹, Ph. Ponelٶ, A. Gauthier⁴, C. Lécuyer¹º

1 - CNRS-UMR7194; 2 - INRAP, CNRS-UMR8591; 3 - SRA Nord-Pas-de-Calais; 4 - CNRS-UMR8591; 5 - CNRS-UMR8198; 6 - CADDAP; 7 - INRAP, CNRS-UMR7619; 8 - GEOTOP, Université du Québec à Montréal; 9 - CNRS-UMR7263; 10 - Université de Lyon, CNRS-UMR5276



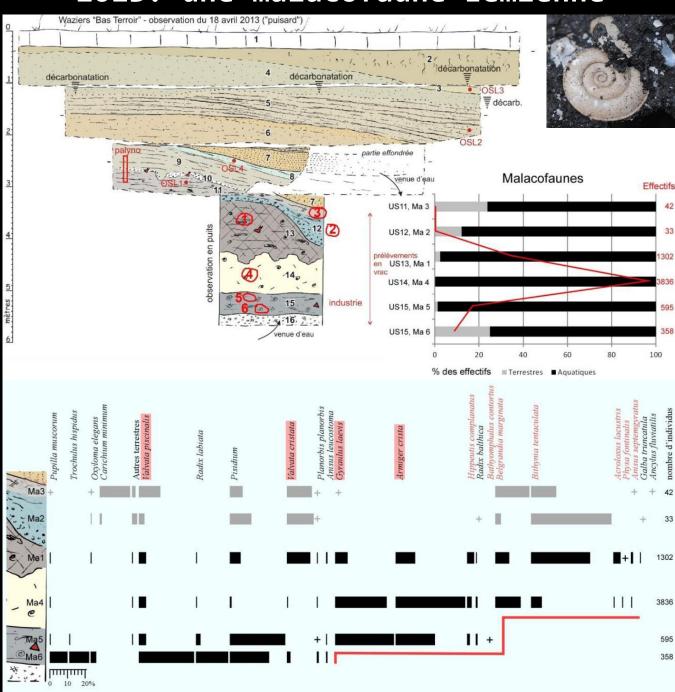


Contexte de la découverte du site

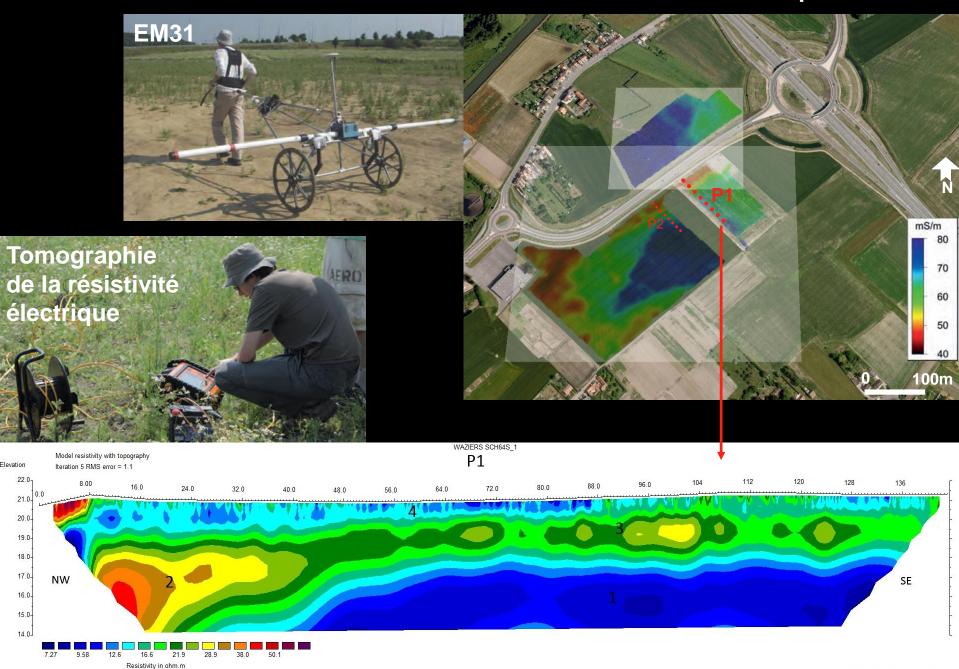


	9.		4			dia
Unités	15	15	14	13	12	11
Echantillons	6	5	4	1	2	3
Carychium minimum				12		7
Succinella oblonga					1	
Oxyloma elegans	12			3	2	1
Vertigo sp.				1	1	
Pupilla muscorum	37	5	4	5		1
Vallonia enniensis				7		
Vallonia pulchella		1				
Discus rotundatus						1
Zonitidae				1		
Limaces				1		
Trochulus hispidus	40	2				
Arianta arbustorum			4			
Arianta/Cepaea				1		
Effectifs terrestres	89	8	8	31	4	10
Espèces terrestres	3	3	2	8	3	4
Belgrandia marginata			540	102	1	8
Valvata cristata	8		24	171	5	6
Valvata piscinalis	110	26	180	60	1	5
Bithynia tentaculata	110	26	180 236	441	15	5 6
Bithynia tentaculata Galba truncatula	110			441 5	_	
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata	110	16	236 8	441 5 2	15	
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica			236	441 5	15	
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica Planorbis planorbis		16	236 8 40 4	441 5 2 9	15	6
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica Planorbis planorbis Anisus septemgyratus	66 2	16 8 1	236 8 40	441 5 2 9	15 1 1	6
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica Planorbis planorbis Anisus septemgyratus Anisus leucostoma	66	16 8 1	236 8 40 4	441 5 2 9	15 1 1	6
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica Planorbis planorbis Anisus septemgyratus Anisus leucostoma Bathyomphalus contortus	66 2	16 8 1	236 8 40 4 8	441 5 2 9 8 14 20	15 1 1	1 1
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica Planorbis planorbis Anisus septemgyratus Anisus leucostoma Bathyomphalus contortus Gyraulus laevis	66 2	16 8 1 5 1	8 40 4 8	441 5 2 9 8 14 20	15 1 1	6
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica Planorbis planorbis Anisus septemgyratus Anisus leucostoma Bathyomphalus contortus Gyraulus laevis Armiger crista	66 2	16 8 1 5 1 199 133	8 40 4 8 1128 1488	441 5 2 9 8 14 20 90 153	15 1 1	1 1
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica Planorbis planorbis Anisus septemgyratus Anisus leucostoma Bathyomphalus contortus Gyraulus laevis Armiger crista Hippeutis complanatus	66 2	16 8 1 5 1	236 8 40 4 8 1128 1488 112	441 5 2 9 8 14 20 90 153 58	15 1 1	1
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica Planorbis planorbis Anisus septemgyratus Anisus leucostoma Bathyomphalus contortus Gyraulus laevis Armiger crista Hippeutis complanatus Acroloxus lacustris	66 2	16 8 1 5 1 199 133	236 8 40 4 8 1128 1488 112 12	441 5 2 9 8 14 20 90 153 58	15 1 1	1
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica Planorbis planorbis Anisus septemgyratus Anisus leucostoma Bathyomphalus contortus Gyraulus laevis Armiger crista Hippeutis complanatus Acroloxus lacustris Physa fontinalis	66 2	16 8 1 5 1 199 133	236 8 40 4 8 1128 1488 112	441 5 2 9 8 14 20 90 153 58	15 1 1	1 1
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica Planorbis planorbis Anisus septemgyratus Anisus leucostoma Bathyomphalus contortus Gyraulus laevis Armiger crista Hippeutis complanatus Acroloxus lacustris Physa fontinalis Ancylus fluviatilis	66 2 5	16 8 1 5 1 199 133 9	236 8 40 4 8 1128 1488 112 12	441 5 2 9 8 14 20 90 153 58 54	15 1 1 1 1	1 1 1
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica Planorbis planorbis Anisus septemgyratus Anisus leucostoma Bathyomphalus contortus Gyraulus laevis Armiger crista Hippeutis complanatus Acroloxus lacustris Physa fontinalis Ancylus fluviatilis Pisidium sp.	66 2	16 8 1 5 1 199 133	236 8 40 4 8 1128 1488 112 12 8	441 5 2 9 8 14 20 90 153 58	15 1 1	1 1
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica Planorbis planorbis Anisus septemgyratus Anisus leucostoma Bathyomphalus contortus Gyraulus laevis Armiger crista Hippeutis complanatus Acroloxus lacustris Physa fontinalis Ancylus fluviatilis Pisidium sp. Pisidium nitidum	66 2 5	16 8 1 5 1 199 133 9	236 8 40 4 8 1128 1488 112 12 8	441 5 2 9 8 14 20 90 153 58 54	15 1 1 1 1	1 1 1
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica Planorbis planorbis Anisus septemgyratus Anisus leucostoma Bathyomphalus contortus Gyraulus laevis Armiger crista Hippeutis complanatus Acroloxus lacustris Physa fontinalis Ancylus fluviatilis Pisidium sp. Pisidium nitidum Pisidium milium	66 2 5	16 8 1 5 1 199 133 9	236 8 40 4 8 1128 1488 112 12 8	441 5 2 9 8 14 20 90 153 58 54	15 1 1 1 1	1 1 1
Bithynia tentaculata Galba truncatula Radix labiata Radix balthica Planorbis planorbis Anisus septemgyratus Anisus leucostoma Bathyomphalus contortus Gyraulus laevis Armiger crista Hippeutis complanatus Acroloxus lacustris Physa fontinalis Ancylus fluviatilis Pisidium sp. Pisidium nitidum	66 2 5	16 8 1 5 1 199 133 9	236 8 40 4 8 1128 1488 112 12 8	441 5 2 9 8 14 20 90 153 58 54 1	15 1 1 1 1	1 1 1

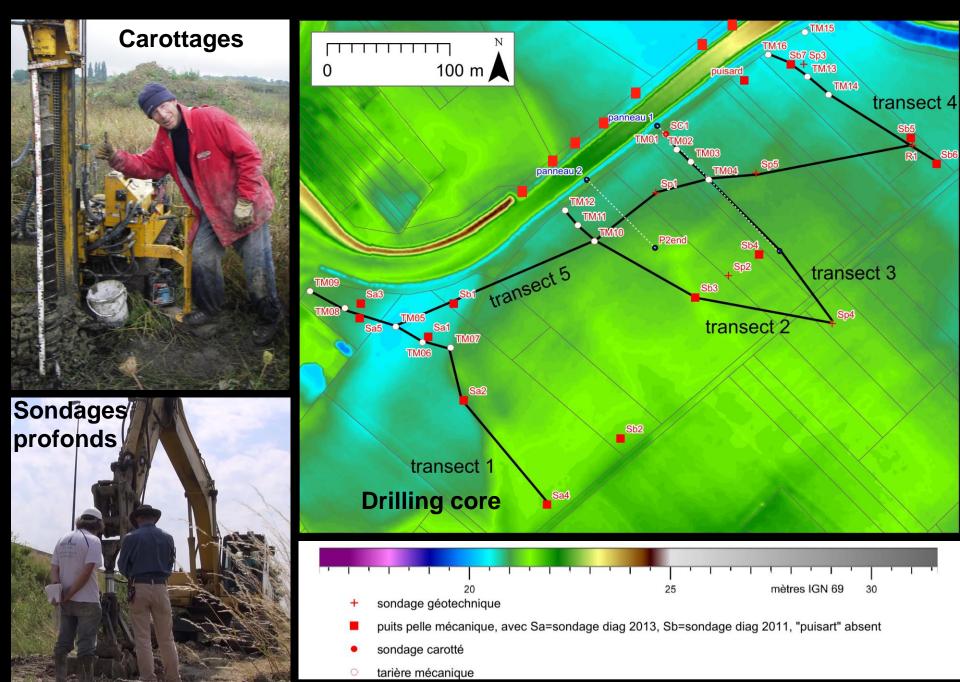
2013: une malacofaune Eemienne



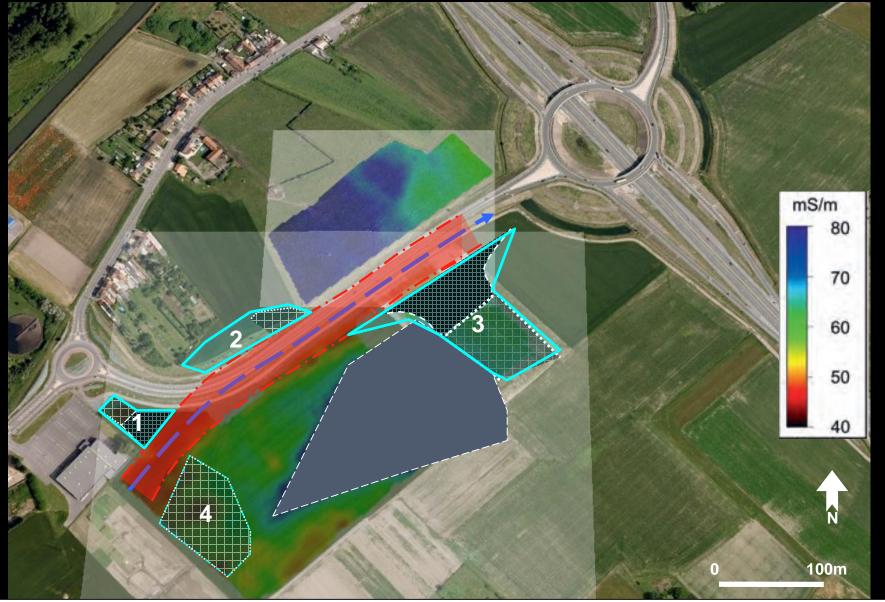
Délimiter l'extension de la vallée eemienne et localiser les occupations

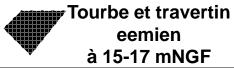


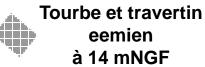
Délimiter l'extension de la vallée eemienne et localiser les occupations



Délimiter l'extension de la vallée eemienne et localiser les occupations







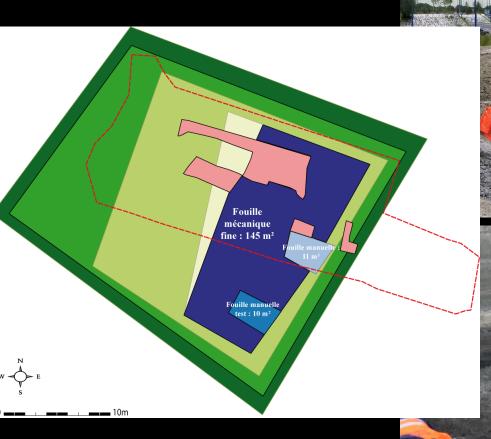




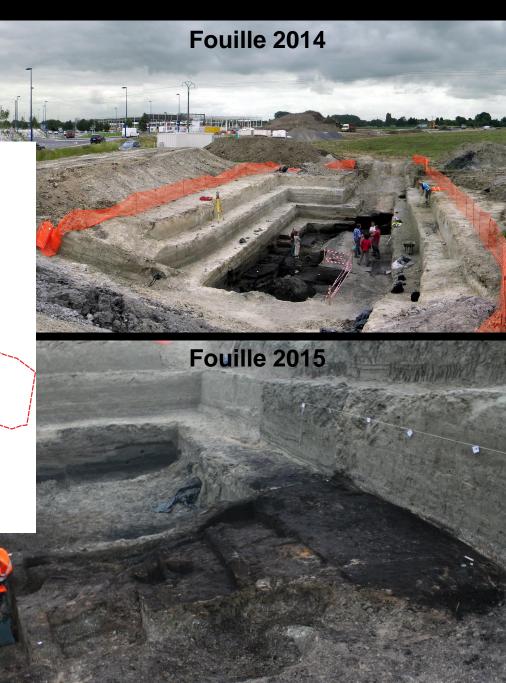
Axe hydrographique eemien

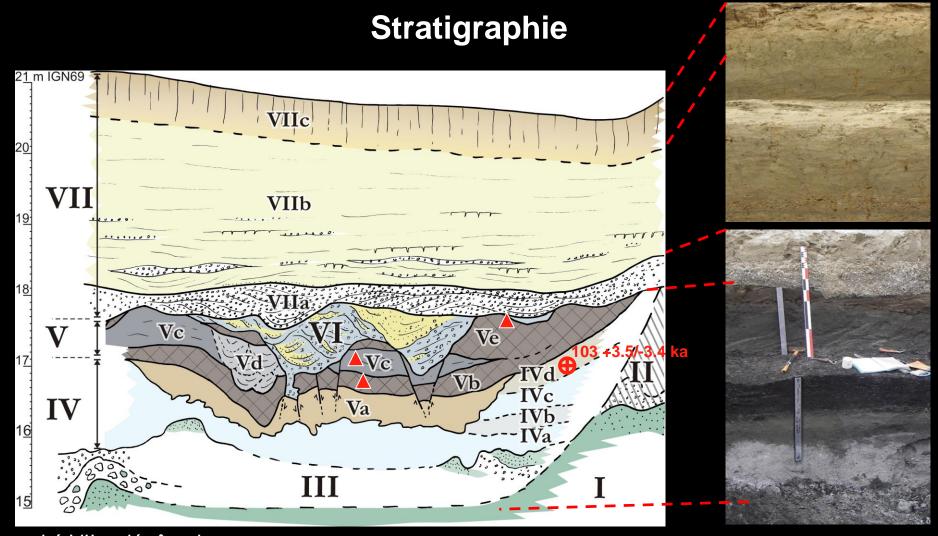
Documenter les occupations humaines et leur environnement

Fouille 2014 400 m² ouverts 41 m² fouillés manuellement



Fouille 2015 775 m² ouverts 11 m² fouillés manuellement 145 m² fouillés mécaniquement





unité VII – dépôts de recouvrement

unité VI – remaniements fluviatiles, graviers d'argiles et figures thermokarstiques

unité V – dépôts fluviatiles fins à dominante organique

unité IV – dépôts fluviatiles fins à dominante minérale

unité III – dépôts fluviatiles grossiers inférieurs

unité II – dépôts antérieurs à l'unité III

unité I – substrat antéquaternaire

En place ou pas en place?



En place ou pas en place ?



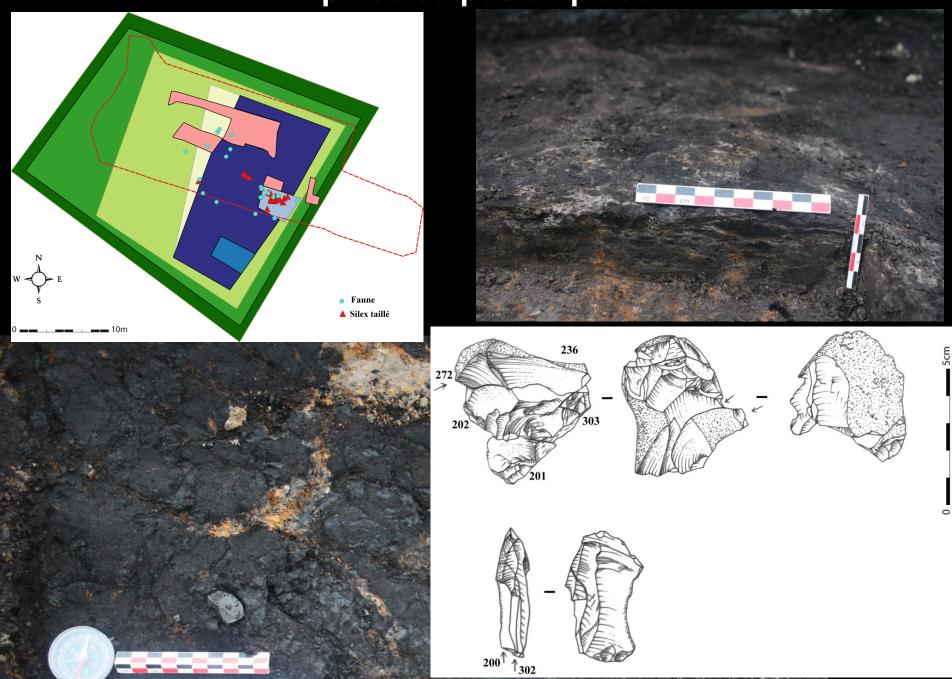
En place ou pas en place?



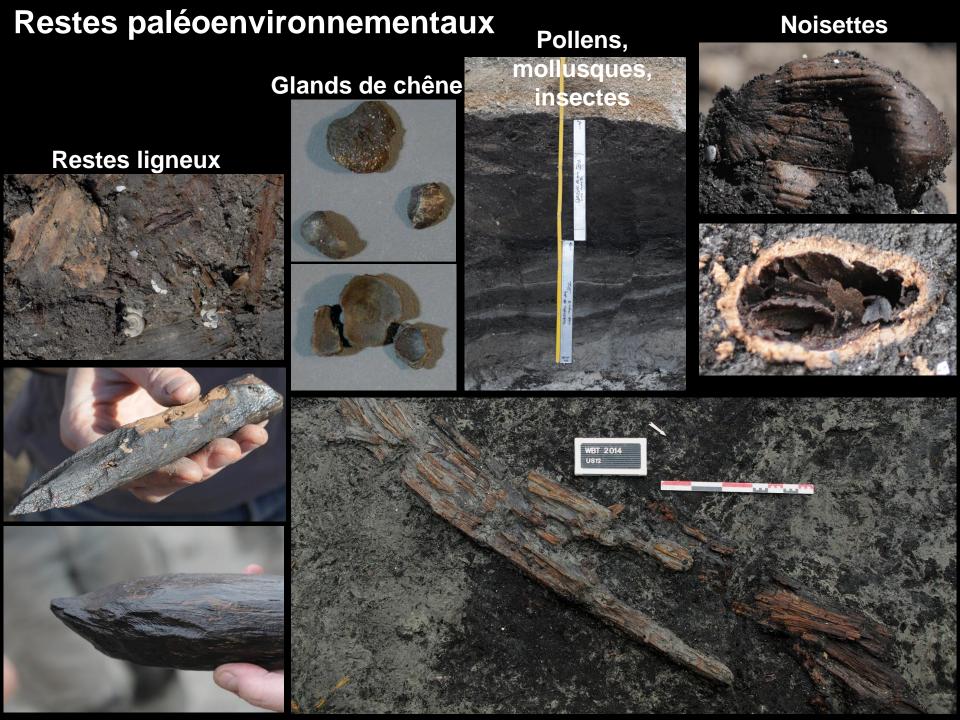
En place ou pas en place ?

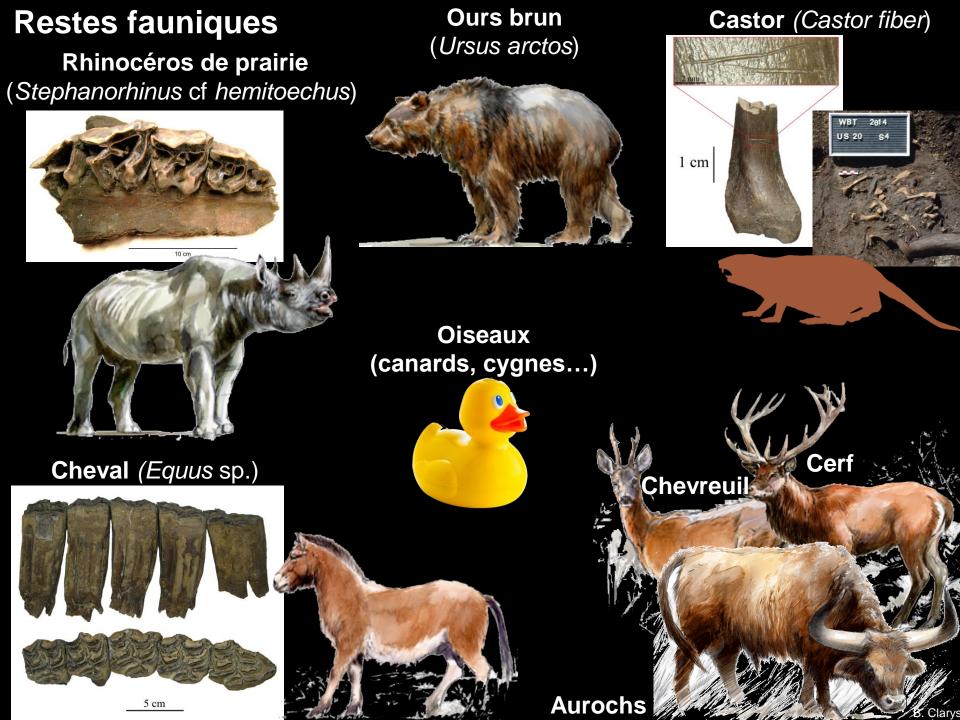












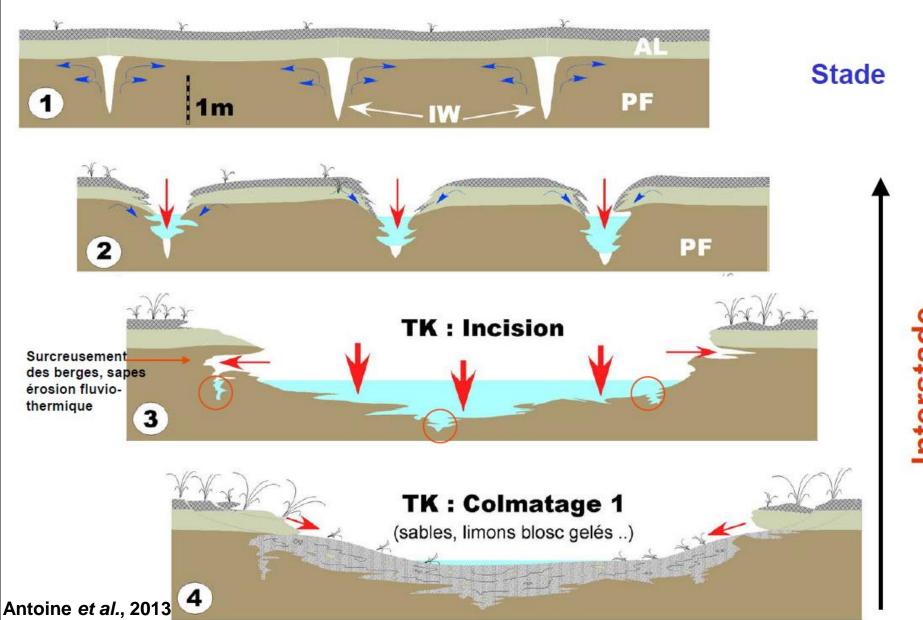


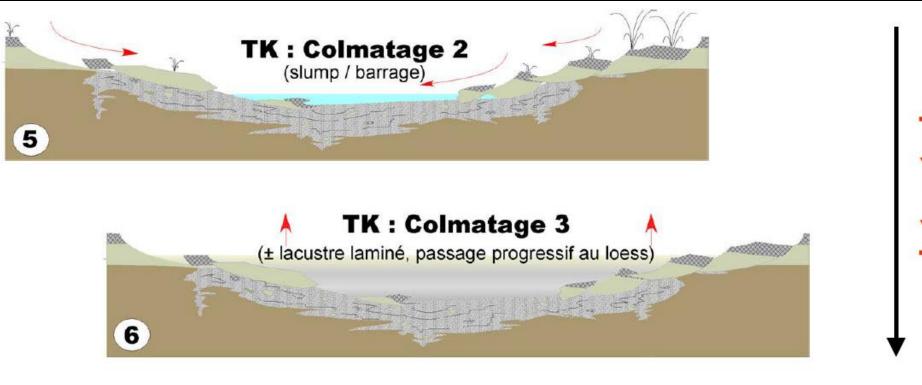






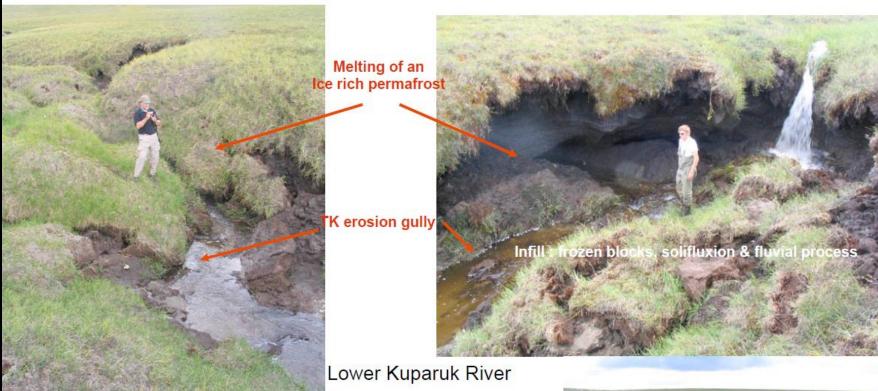
2) Model : développement d'une structure TK au cours d'un interstade







III - Comparaison avec les environnements de toundra actuels (Alaska) :
1) recherche d'analogues



Photos: M Gooseff & J Zarnetske -Arctic Hyporheic Project, 2004, Colorado School of Mines

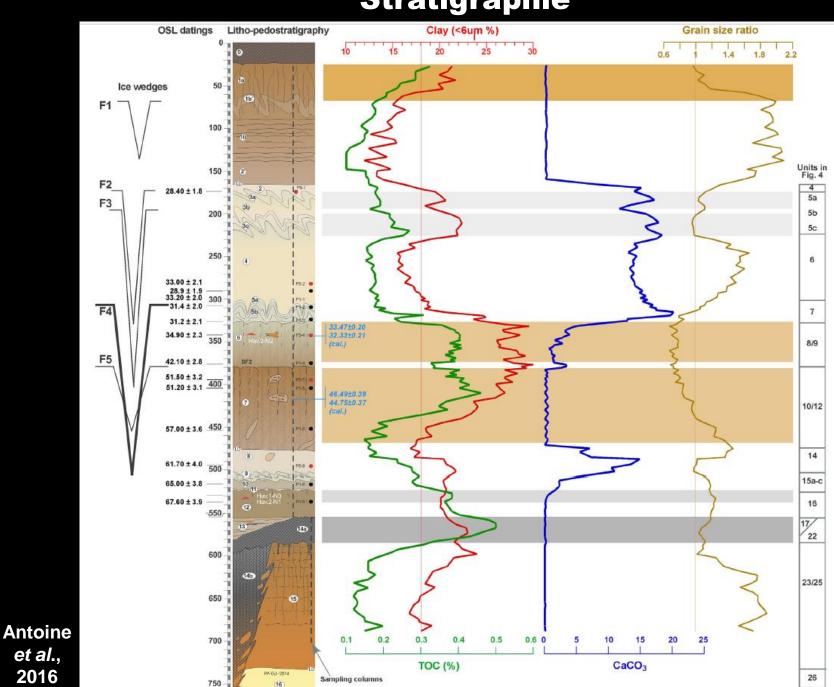




Havrincourt (Pas-de-Calais)



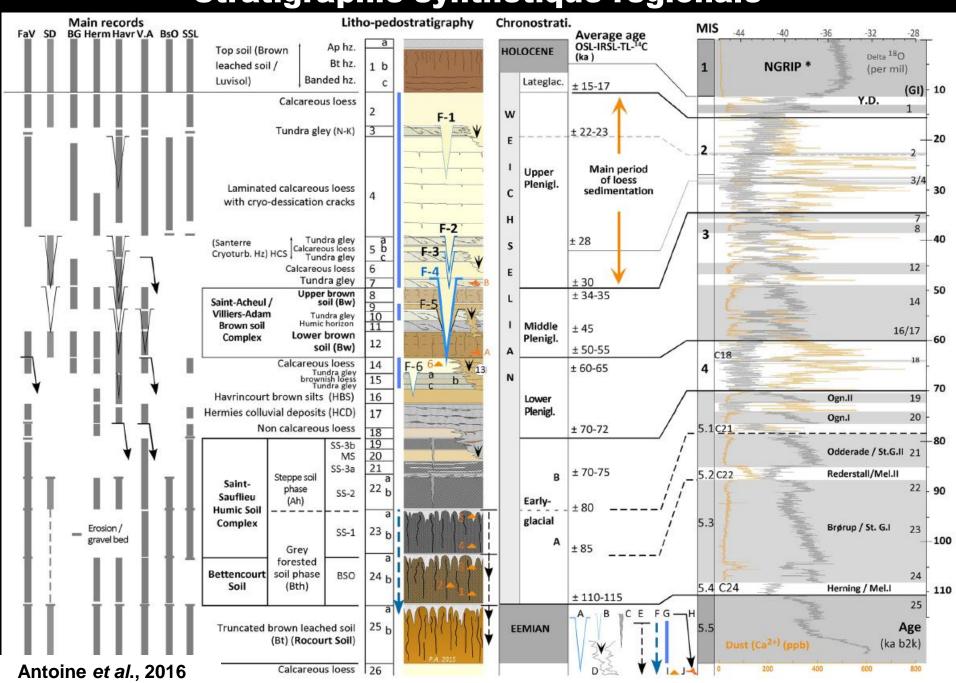
Stratigraphie



et al.,

2016

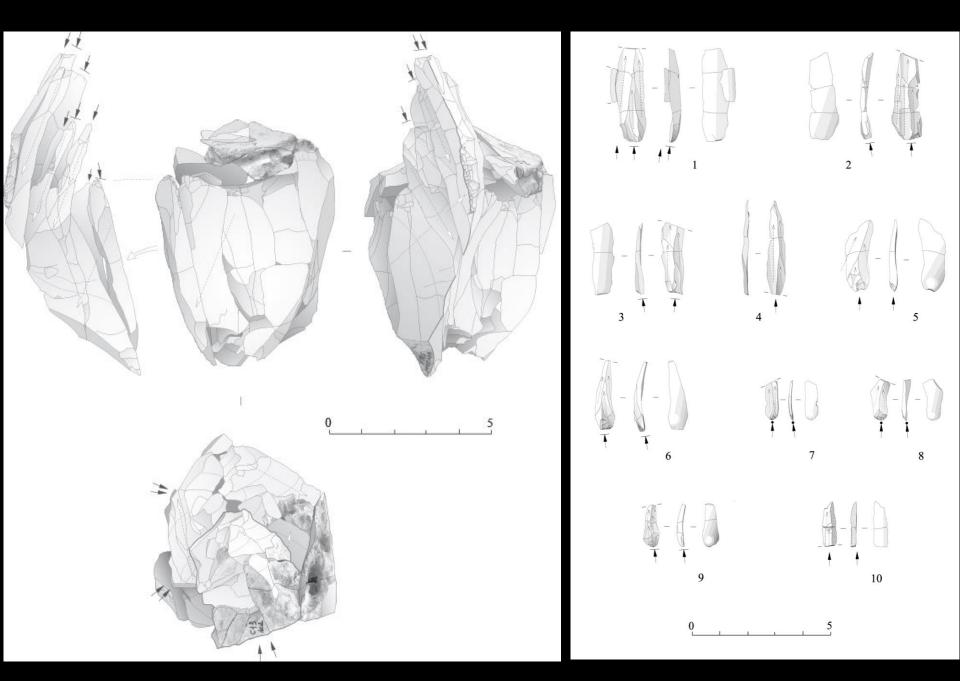
Stratigraphie synthétique régionale



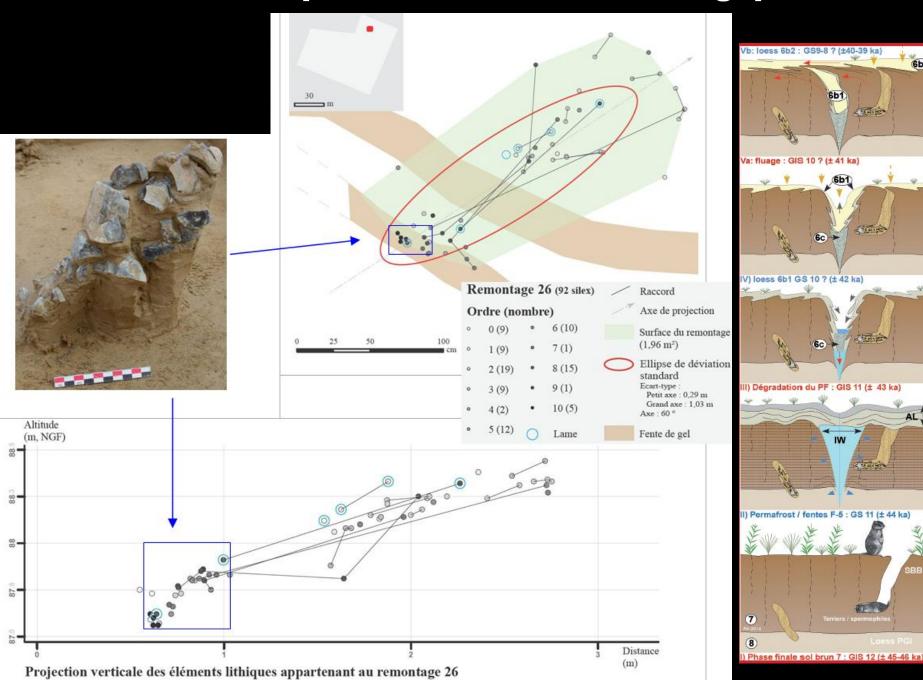
Un cœur de glace ...



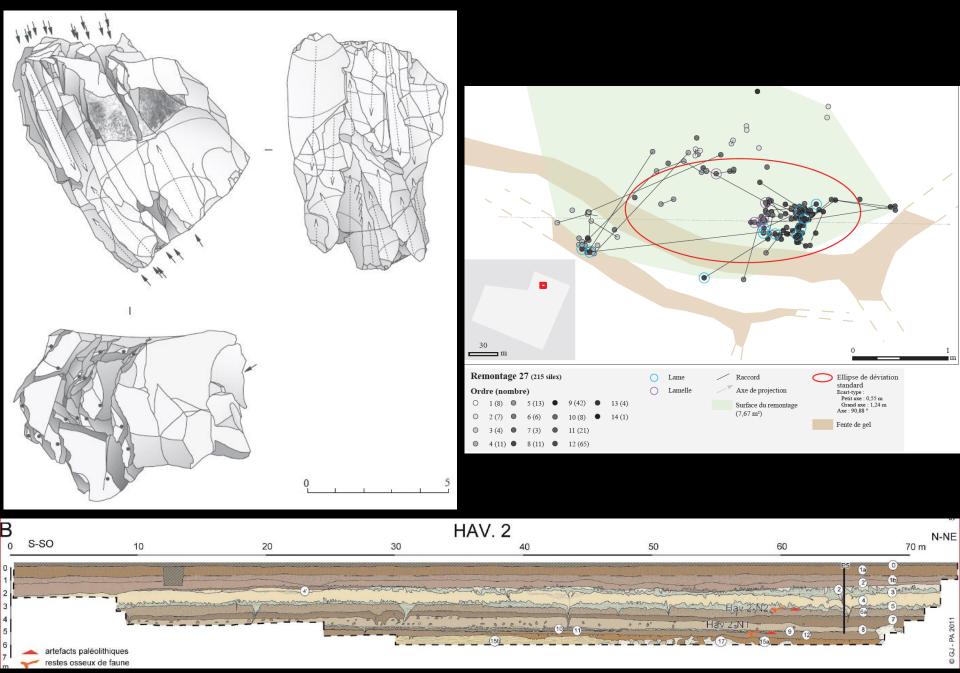
... sans cœur pour les niveaux archéologiques?



... sans cœur pour les niveaux archéologiques?



... sans cœur pour les niveaux archéologiques?







Merci pour votre attention