

Un bilan des découvertes
préhistoriques en territoire piscénois
projet de prospection-inventaire
2010-2014

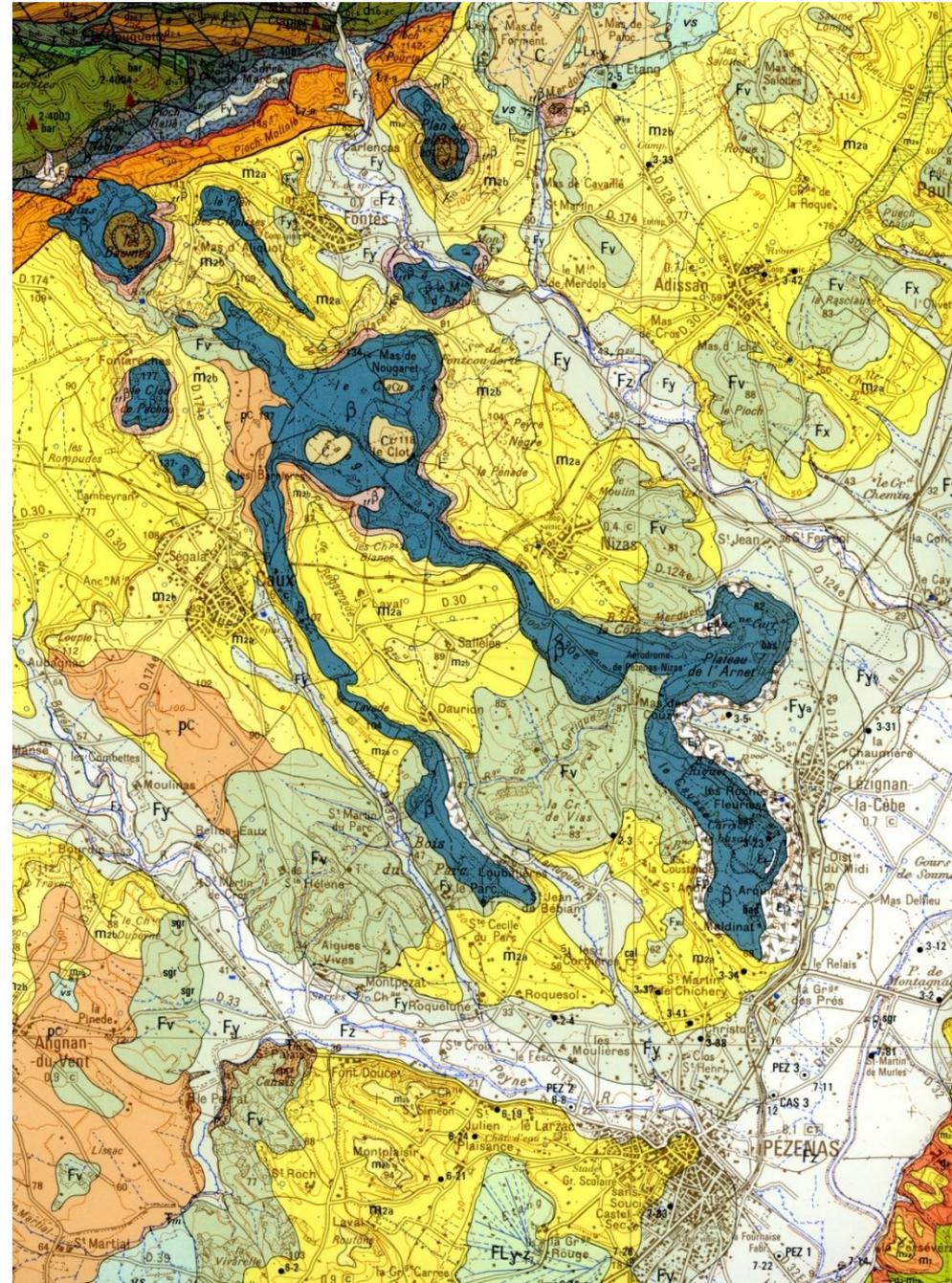
L'ampleur de la tâche

Cadre officiel (2015-2017):

Suite aux découvertes effectuées sur le site « Bois de Riquet », nous avons décidé de lancer un projet de recensement des sites de matières premières susceptibles d'avoir pu être utilisées durant le paléolithique.

Nous avons délimité une aire de prospection centrée sur le complexe volcanique dit « des Baumes » sur lequel étaient concentrées nos études tant dans le cadre géologique qu'archéologique.

Le périmètre d'étude est géographiquement délimité: à l'Ouest par le cours de rivière Peyne, à l'Est celui de la Boyne, au Sud par le fleuve Hérault et au Nord par le volcan des Baumes et la discordance trias/miocène matérialisée par la portion de faille normale qui appartient au complexe tectonique dit « faille des cévennes ».



Une succession de découvertes

Dès 2010, grâce au travail de terrain, nous avons déterminé la présence d'indices de surfaces, soit directement lors de nos prospections, soit en bénéficiant de témoignages de propriétaires qui nous montraient leurs découvertes personnelles, souvent effectuées dans leur vigne à l'occasion de travaux agricoles.

Fin 2011-début 2012 nous étions en mesure de pointer sur carte une série de 7 sites couvrant l'ensemble des périodes culturelles du paléolithique.

A l'occasion du rapport 2014 nous avons suffisamment d'indices pour dresser un bilan très encourageant en terme scientifique: nous sommes non seulement en présence d'une série de sites couvrant l'ensemble du paléolithique, mais certains contextes de pièges sédimentaires ont déjà livré des objets en os et laissent supposer un bon potentiel de conservation archéologique de vestiges de nature organique. Par ailleurs, les sites présentant des industries actuellement caractérisées dans le paléolithique moyen ancien (entre – 125 000 et – 350 000 ans) sont très nombreux dans le secteur. Cette richesse permet d'envisager une étude spécifique sur cette période culturelle de transition entre l'acheuléen et le moustérien.

Nous avons déposé cette année un dossier de prospection-inventaire pour une période de 3 ans en collaboration avec les équipes de Tautavel qui ont monté un projet de PCR centré sur le moustérien.

Les périodes culturelles
représentées par les sites
découverts durant la période
2010/2014

Le Site Bois de Riquet

Seul le locus 1 permet de dresser un bilan archéologique à ce stade:

Deux unités sédimentaires livrent des industries.

Unité US2: Elle livre une industrie datée par croisement de différentes méthodes: datation par la micro-faune déterminée en 2012 couplée au paléomagnétisme obtenu en 2013: - 1.70 Ma. Cette industrie antérieure au million d'année est corrélée aux autres déjà connues en Europe méditerranéenne. Il s'agit d'une « industrie de charognage » composée de petits éclats pour découper des chairs sur les cadavres d'animaux et d'outils de percussion pour briser les os longs et les crânes pour aller chercher la moelle ou la cervelle. Associé à cette industrie nous avons déterminé la présence de traces de découpes et de brisures intentionnelles sur certains ossements du charnier qui est essentiellement le fait de grands prédateurs. L'Homme qui est en relation avec ce type de contexte est considéré par de nombreux préhistoriens comme étant le même que celui découvert à Dmanisi en Géorgie: Homo géorgicus, ou antécessor en péninsule ibérique. Nous avons présenté cette industrie lors du colloque international de préhistoire à Burgos en septembre 2014.

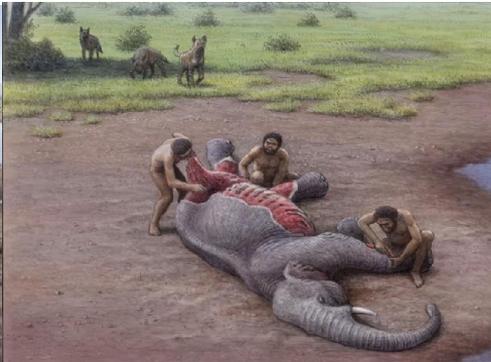
Unité US4: Elle livre une industrie qui présente des innovations technologiques caractéristiques de l'acheuléen: grands éclats, outils bifaces, outils de forme polyédrique, chopper, chopping-tool... Un outillage qui est adapté à ouvrir des animaux entiers et non plus des charognes ! L'Homme en lien avec cette industrie est un homo erectus européen encore nommé Homo heidelbergensis. Cette industrie a été présentée au congrès international sur l'acheuléen à Paris, en novembre 2014.



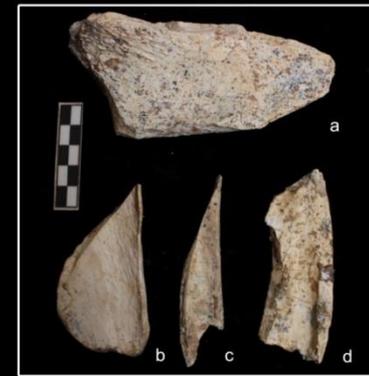
L'oldowayen archaïque

Homo antecessor (Erectus archaïque)

Vers – 1.1 Ma: « Bois de Riquet » US2: une industrie de charognage.



Traces de boucherie sur des ossements du charnier



Percuteur



Petit éclat

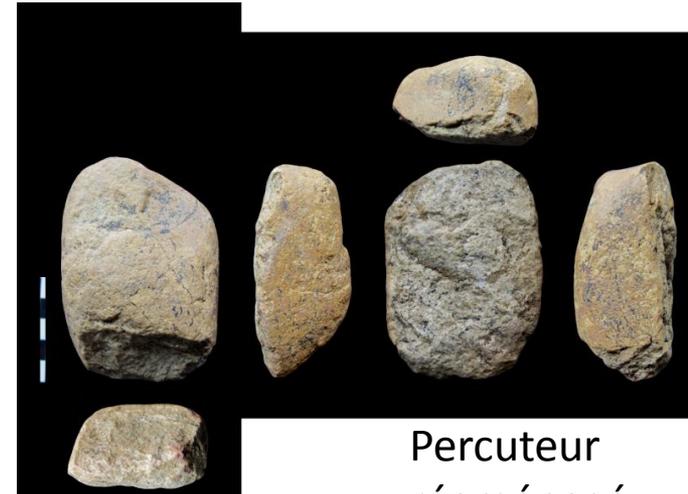
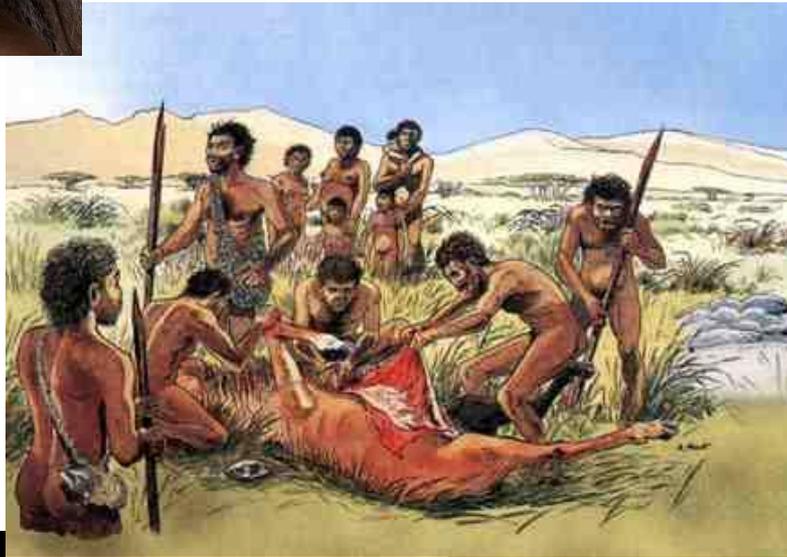




L'acheuléen:

Homo heidelbergensis (Erectus européen)

Vers 760 000 ans: « Bois de Riquet » US4: une industrie de prédation



Percuteur réaménagé en tranchant



Bifacial



Grand éclat

Les périodes culturelles du paléolithique moyen

Le paléolithique moyen ancien est une période culturelle de transition avec le moustérien. Elle est le fait des descendants de l'homo heidelbergensis en Europe. Les outils de chasse sont mieux façonnés tandis que les bifaces ont tendance à disparaître. Une nouvelle technique de débitage apparaît qui permet d'obtenir des éclats de plus en plus standardisés et dont la forme est prédéterminée à l'avance. Les bords tranchants couvrent toute la périphérie de l'éclat ce qui améliore encore le rendement de la taille.

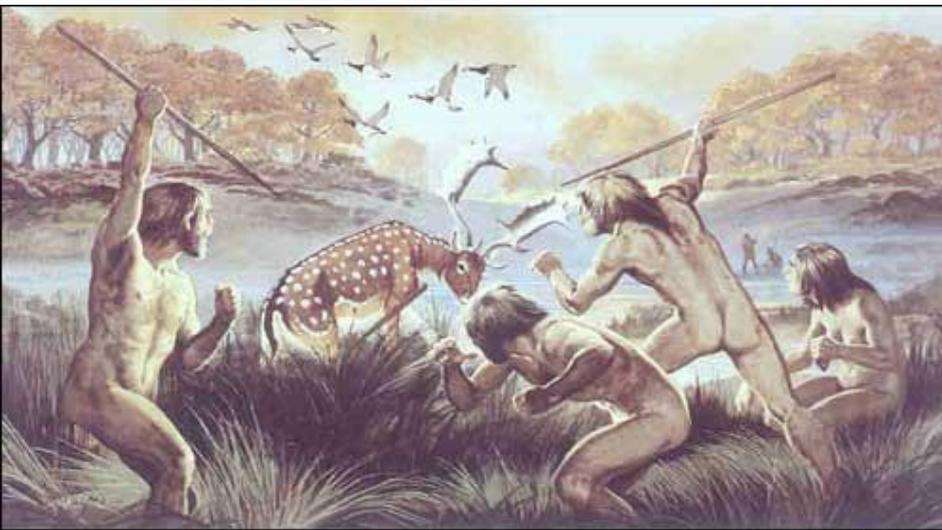
Actuellement nous avons déterminé des sites caractérisant des stations de type bivouac et une station avec un très grand ensemble archéologique qui montre une occupation plus longue. Tous ces sites sont en plein air.



Le paléolithique moyen ancien

Homo heidelbergensis pré-néandertalien

- 325 000 à - 150 000 ans: 3 sites



The Natural History Museum



Nucléus discoïde bifacial

Eclat type levallois



Galet de quartzite façonné



denticulé



x1,5

Le moustérien classique

L'homme associé à cette phase culturelle est néandertal.

Cette industrie perfectionne les acquisitions précédentes. L'usage de matières premières de plus en plus sélectionnées se développe: le silex est privilégié et, alors que dans la phase précédente les matériaux étaient souvent d'origine locale, on assiste à une véritable « économie de la matière première » par laquelle les ressources sont exploitées lors des mouvements annuels. Les silex sont collectés sous forme de brute puis utilisés successivement à l'occasion des bivouacs et campements. On retrouve dans les sites d'occupation des objets qui correspondent donc aux différents stades de taille et d'usages du silex.

Les éclats sont débités selon une technique levallois très maîtrisée: les tranchants en silex sont plus fins, les racloirs affutés prennent parfois la forme de pointes à force d'être aménagés de part et d'autre du grand axe de débitage. Les pointes de sagaie (pointes moustériennes) matérialisent une économie alimentaire tournée vers la chasse.

L'ensemble de l'industrie est centrée sur les proies et les usages tirés des restes: os, peau...

Les sites actuellement découverts sont en plein air. L'absence de fouilles ne permet pas de caractériser le type d'organisation de ces occupations.

Une des inventions de ce stade humain est l'inhumation. Les débats sont actuellement relancés sur son activité artistique depuis la re-datation des certaines gravures rupestres ibériques courant 2014.



Le moustérien

Homme de néandertal

- 125 000 à - 40 000 ans: 3 sites



Nucléus à éclat
préférentiel



Racloir latéral



Racloir double
convergeant

Les périodes du paléolithique supérieur

Entre -40 000 et -35 000 ans selon les zones géographiques, les populations de néandertal s'éteignent peu à peu. Ce stade humain est remplacé par notre ancêtre cromagnon: homo sapiens. Ce changement de peuplement s'accompagne d'une nouvelle révolution culturelle qui est caractérisée notamment par de nouveaux modes de taille des outils à partir d'éclats en forme de lames, obtenus par frappe avec un percuteur tendre (en bois animal ou végétal) . Si l'ensemble des périodes culturelles sont présentes dans la région, le secteur d'étude livre essentiellement des industries caractéristiques du magdalénien final et du néolithique de type chasséen.

Les sites magdaléniens livrent toute une petite industrie qui caractérise l'ensemble de la chaîne opératoire. Des restes de parures ont aussi été découverts.

Les sites néolithiques livrent les vestiges d'outils agricoles mais aussi de chasse.

De rares pièces semblent caractériser les premiers âges des métaux.

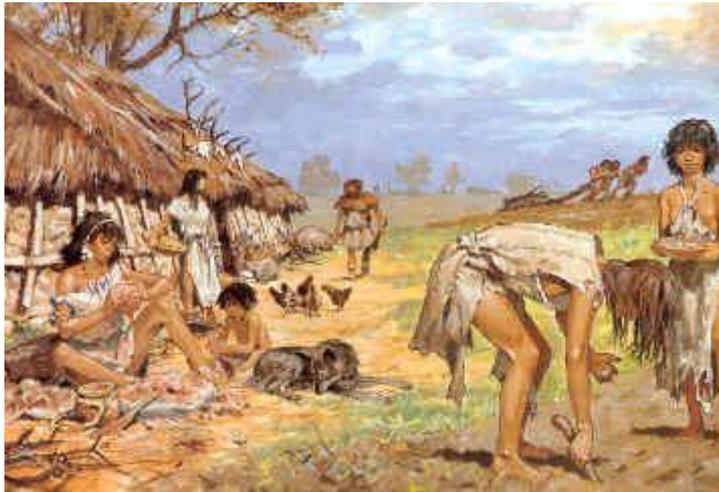


Le paléolithique supérieur et post-paléolithique

Collections en cours de caractérisation.



Magdalénien final: 3 sites.



Néolithique « chasséen »: 2 sites.



Age du cuivre: 1 site.



Le cadre chrono-culturel actuellement disponible à l'issue de la période 2011/2014

STRATIGRAPHIE PLIOCENE et QUATERNAIRE

		1,8 Ma	1,6 Ma	1,4 Ma	1,2 Ma	1 Ma	900 000	800 000	700 000	600 000	500 000	400 000	350 000	300 000	200 000	120 000	100 000	80 000	50 000	10 000	1 000	ÂGES	
PLIOCENE		PLEISTOCENE INFERIEUR						PLEISTOCENE MOYEN						PLEISTOCENE SUP				HOLO CENE	EPOQUES				
Villafranchien inférieur		Villafranchien supérieur																				Sous-étages	
BIBER	DONAU	Interglaciaire Donau / Günz			GÜNZ	G M	MINDEL		M R	RISS		Inter R/W	WÜRM		Post-Glaciaire						Glaciations		
MATUYAMA								BRUHNES															Paléo-magnétisme



Les perspectives pour une poursuite des investigations:

Les trois prochaines années de projet vont nous permettre d'affiner maintenant le diagnostic et resserrant les mailles de notre étude de phase 1. Les nouvelles méthodes de prospections et notre connaissance plus précise des contextes géologiques (et donc des secteurs potentiellement propices à avoir conservé des vestiges archéologiques) nous ont déjà permis de rajouter deux nouvelles stations en fin de période 1. Les stations qui nous posent le plus de problèmes sont celles qui, étant en situation basse dans les secteurs de plaine, ont été enfouies sous le colluvionnement. Elles ne peuvent être atteintes qu'à l'occasion de travaux d'aménagement qui ont pu bénéficier d'une demande de diagnostic archéologique qui permette d'atteindre les niveaux de base des dépôts. Par ailleurs, nous avons également identifié des secteurs géologiques qui ont pu enregistrer une accumulation sédimentaire continue depuis – 1.5 Ma. Ces sédiments ont potentiellement conservé des indices précieux pour reconstituer l'évolution du climat et du peuplement végétal durant une grande partie du quaternaire post-villafranchien. Nous allons donc étudier la faisabilité de prélèvements et d'études de carottes de sédiments en collaboration avec des centres de recherches spécialisés... Un dossier qui est donc très loin d'être clos !