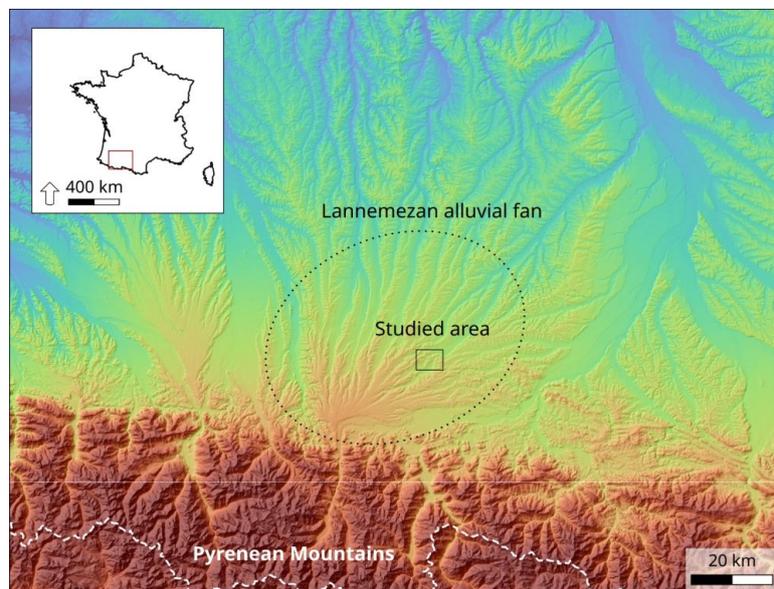


# Creusement des gorges de la Save et de la Seygouade et dynamiques des occupations préhistoriques

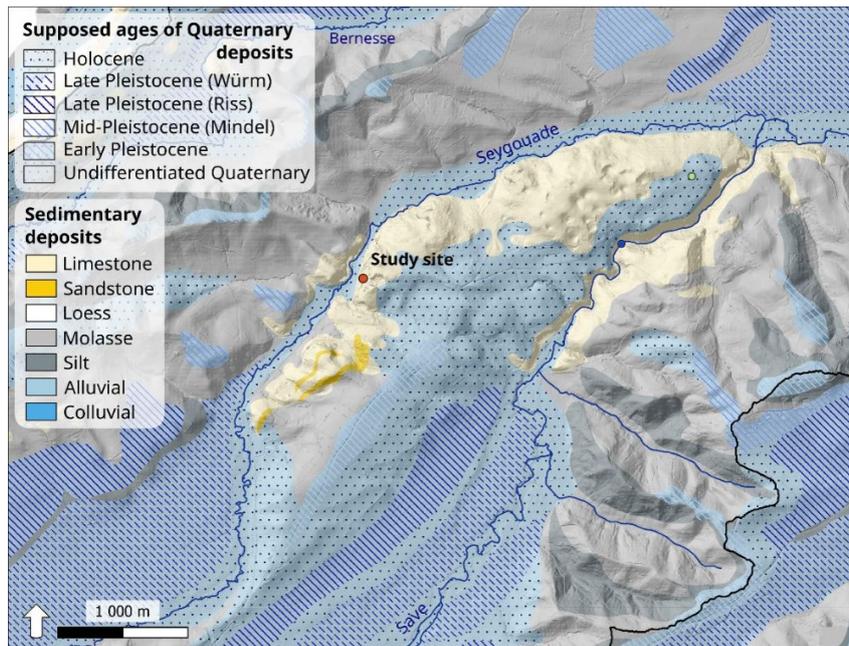
-----  
**Chercheurs référents : Amélie Viallet, Céline Pallier**  
-----

Les gorges de la Save et de la Seygouade, au sud-ouest de Toulouse, sont célèbres depuis le début du XXe s. par les découvertes du comte de Saint-Périer (Gouërris, Lespugue...), de Cartailhac (grotte Boule), de Cammas (mandibule humaine de Montmaurin – La Niche) et les fouilles menées après la Seconde guerre mondiale par Méroc notamment à La Terrasse et dans les cavités de Coupe-Gorge et les Putois I – IV.



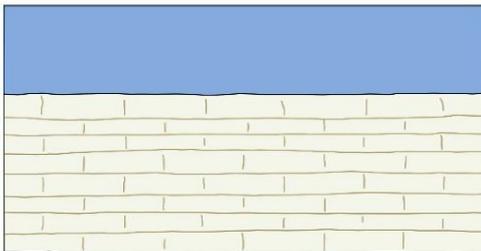
Location of the study area. Source : IGN, 2021.

Ce territoire, de moins de 10 km<sup>2</sup>, constitue une exception géologique dans cette zone des Petites Pyrénées, à la marge nord-est du cône de Lannemezan. Ce dernier est constitué des débris d'érosion des hautes Pyrénées drainés par les nombreux cours d'eau qui rejoignent la Garonne. Ceux de la Save et de la Seygouade ont été particulièrement actifs pour évacuer ces molasses et constituer des gorges détachant le promontoire calcaire de Montmaurin, en le séparant de celui de Lespugue. Des réseaux karstiques se sont constitués dans ces massifs à mesure de l'enfoncement des cours d'eau.

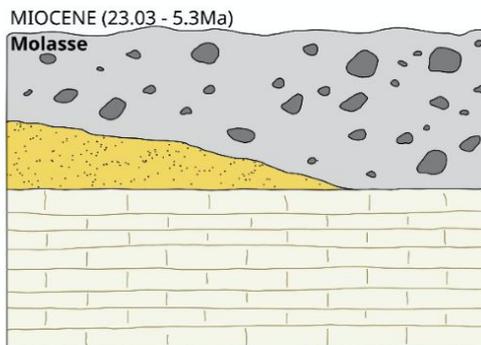
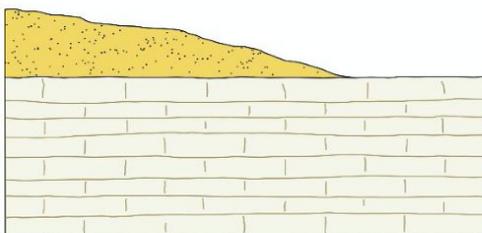
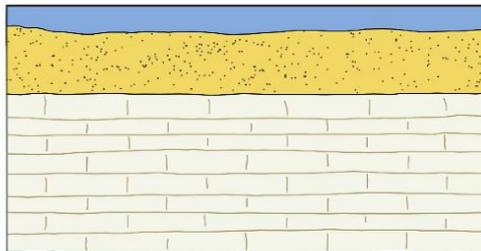


Les gorges de la Save et de la Seygouade – formation géologique. Lespugue-Montmaurin's butte's geology.  
Source : BRGM, 1971.

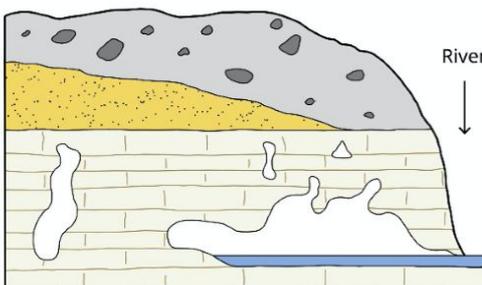
PALEOCENE (66.0 - 56.0 Ma)  
Danian (66.0 - 61.6 Ma)  
**Limestone (110 - 140 m)**



PALEOCENE (66.0 - 56.0 Ma)  
Thanetian (59.2 - 56.0 Ma)  
**Sand (50 m) & Sandstone (20 - 30 cm)**



PLIOCENE/QUATERNARY (5.3 Ma - present)  
**Fluvial erosion**

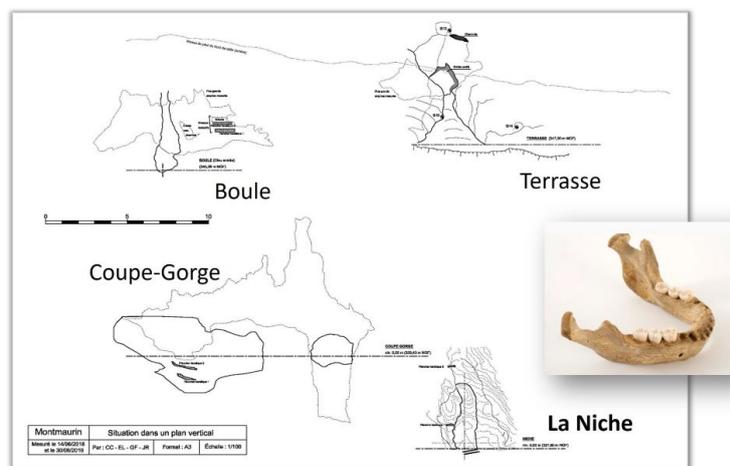


Les gorges de la Save et de la Seygouade – formation géologique. From C. Fuchs (PhD in progress).

Ces cavités ont été occupées par les préhistoriques selon une apparente dichotomie : en vallée de la Save au Paléolithique récent et en vallée de la Seygouade au Paléolithique moyen. Si cela peut s'expliquer par la disponibilité des abris, la question de la conservation différentielle des vestiges se pose, renvoyant aux dynamiques de remplissage et de lessivage des réseaux karstiques, largement méconnues.



Le massif de Montmaurin, vue de l'ouest et ouverture de la grotte de Coupe-Gorge.



Montmaurin location. Crégut-Bonnouire et al., 2010 - Préhistoires Méditerranéennes

Relevé géoréférencé des grottes étagées du massif de Montmaurin, rive droite de la Seygouade, et mandibule d'*Homo heidelbergensis* découverte en 1949 à La Niche par R. Cammas.

Afin de mieux comprendre les modalités d'occupation de ce territoire, sa densité exceptionnelle et de préciser les biais taphonomiques qui peuvent en avoir altéré une partie, nous proposons de travailler sur la géomorphologie des vallées, les phases de formation de terrasses fluviales et l'analyse des provenances des sédiments circulant dans le karst autour d'une thèse en cours sur ce sujet (C. Fuchs, Université de Strasbourg, 2022-2025) et, d'autre part, de poursuivre l'étude des comportements techniques et de subsistance à partir du matériel archéologique issu des fouilles anciennes et récentes de l'ensemble des cavités du massif Montmaurin-Lespugue

dans le cadre du programme scientifique en cours depuis 2018 (Dir. A. Vialet, MNHN), en fédérant les chercheurs concernés des équipes de l'UMR 7194 – HNHP (antenne de Perpignan, UPVD, Tautavel) et de l'UMR 5608 – TRACES du CNRS couvrant les spécialités de la géologie-géomorphologie, de la paléontologie (macro et micro-vertébrés), de l'archéozoologie, de la paléoanthropologie, de la pétro-archéologie et de la technologie lithique et osseuse.



Séance de prélèvement (C. Perrenoud et C. Fuchs).



Découverte d'un humérus humain – US2.4 (août 2022).