

## \* { Les points essentiels à repérer sur site



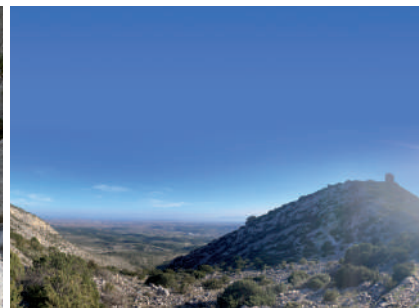
### Reconstitution dans le musée de Tautavel

Le musée de Tautavel regorge de spécimens magnifiques et d'informations issues du travail des chercheurs. À travers des reconstitutions et des panneaux pédagogiques, vous plongerez dans la peau d'*Homo heidelbergensis*.



### Gorges du Verdoubert

Vous pourrez également pratiquer l'escalade sur les flancs des gorges des Gouleyrous incisés par le Verdoubert ou profiter de ce cours d'eau qui a sculpté le paysage alentour.



### Panorama près de la Torre del Far

Envie d'évasion ? La randonnée jusqu'à la Torre del Far vous offrira un superbe panorama sur les reliefs incisés et érodés ces cinq derniers millions d'années.

## Le saviez-vous ?

Depuis 60 ans, une méthode de fouille très stricte est appliquée au sein de la Caune de l'Arago. L'espace est quadrillé, chaque couche de fouille d'environ 2 cm d'épaisseur est numérotée et tout élément trouvé (os, outil lithique, etc.) est répertorié précisément via un système de coordonnées en trois dimensions, puis dessiné avec son orientation et son pendage. Ce système permet maintenant de visualiser en 3D, 400 000 objets dans l'espace de la grotte en offrant de nouvelles méthodes d'analyse et de corrélation aux chercheurs.

La grotte est également en cours d'aménagement pour permettre la reprise des fouilles et des visites le plus tôt possible.

Le toponyme Torre del Far (en catalan : *torre* pour tour et *far* pour phare) est attesté dès le XIV<sup>e</sup> siècle. Suite aux accords de Corbeil, il était primordial de pouvoir communiquer rapidement pour informer de tentatives d'incursion aragonaises en France.

Un réseau de tours à signaux, dont la Torre del Far, fut érigé pour communiquer à l'aide de feux sur le territoire.

**El topònim Torre del Far (en català: torre per tour i far per phare) està testimoniats des del segle XIV. Arran dels Acords de Corbell, era essencial poder comunicar-se ràpidament per informar dels intents d'incursions aragoneses a França.**

**Es va erigir una xarxa de torres de senyals, inclosa la torre del far, per comunicar-se amb les balises presents al territori.**

## Explorez 20 géosites

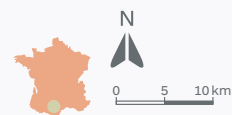
Au cœur des Corbières et du Fenouillèdes, entre Aude et Pyrénées-Orientales



### 18 Accès au musée de Tautavel

Géosites  
Parc naturel régional Corbières-Fenouillèdes

--- Limite entre départements



### La Torre del Far

5,7 km

2h35

390 m D+

Facile

IGN 24480T  
Thuir

### CONDITIONS D'ACCÈS

Accès à Tautavel : via D900 (Rivesaltes), D12 (Vingrau) et D9 (Tautavel) ou via D117 (Axe Perpignan/Foix).

Se garer au-dessous sur les parkings à proximité de la cave coopérative ou suivre les panneaux pour rejoindre directement le musée de Tautavel.

### TOPOGUIDE

tourisme@tourisme-roussillon-confient.fr  
04 68 31 11 82  
Musée de Tautavel  
04 68 29 07 76

parc.corbieres-fenouilledes.fr

Crédits photos : Christian Perrenoud, Denis Dainat, EPCC-CERP Tautavel, PNR CF  
Expertise en géosciences/Géoparc : Aloë Hok-Schlagenhauf - Terra Experimenta  
Graphisme et illustrations : www.gedge-graphiste.com



Le Parc est financé par



Les communes et intercommunalités du territoire



Parc Naturel Régional Corbières-Fenouillèdes ■ 2, rue de la cave coopérative ■ 11350 Tuchan  
Tél. 04 68 33 99 80 ■ contact@corbieres-fenouilledes.fr

# Parc naturel régional Corbières \* Fenouillèdes



Fiche  
Découverte  
Géosite

## La Caune de l'Arago

Une archive préhistorique de l'homme le plus ancien de France

Un voyage époustoufflant dans le lointain passé de nos prédécesseurs

### LE PARC, UN ÉCRIN DE TRANQUILLITÉ

Entre Aude et Pyrénées-Orientales, découvrez le territoire du Parc naturel régional Corbières-Fenouillèdes grâce aux Géofiches. Partez à la découverte d'une incroyable diversité de paysages et de la richesse exceptionnelle de son patrimoine géologique.



Parc naturel régional Corbières Fenouillèdes

\* { La Caune de l'Arago

\* { Les paléoenvironnements archivés dans la Caune

\* { Histoire géologique de Tautavel



La Caune de l'Arago Ossements fossilisés Intérieur de la Caune de l'Arago

Carte d'identité

Dépôt des roches : Crétacé Inférieur (≈ -137 Ma à -100 Ma\*)  
Déformation : Éocène à Miocène (≈ -56 Ma à -5,3 Ma)  
Érosion : Cénozoïque (≈ -40 Ma à aujourd'hui)

Site Natura 2000 directive Oiseaux

\*Ma = Millions d'années

(biface, etc.). Néanmoins, de nombreuses autres roches ont été utilisées pour fabriquer des outils principalement depuis le Pléistocène (2,6 Ma). Une vingtaine de types d'outils lithiques, autant d'espèces animales et 152 restes humains témoignent de l'installation périodique de campements par des chasseurs préhistoriques dans la Caune de l'Arago. Ces chasseurs récupéraient des matières premières dans les alluvions du Verdoube (surtout quartz, calcaire, certaines quartzites, grès) et ont également ramené des matières provenant de gîtes situés jusqu'à 35 km de la grotte (quartzites, jaspes, silex). Déjà géologues au Paléolithique ? Surtout des groupes de chasseurs nomades, fins connaisseurs du territoire et bons artisans. Les activités à l'intérieur de la grotte étaient relativement similaires mais les séjours plus ou moins longs et les proies différentes, en raison du climat et des techniques de chasse. Les outils consistaient en de gros objets pour désarticuler les carcasses (galets taillés sur un ou deux côtés) ainsi que des outils plus fins, certains coupants, d'autres dont le tranchant avait été abattu, probablement pour travailler les peaux. Ces outils, nommés choppers, chopping-tools, éclats et racloirs sont moins connus que l'outil iconique des ces populations, le biface, taillé sur tout son pourtour et ses deux faces. La Caune de l'Arago est un des sites européens les plus anciens à avoir livré ce type d'outil caractérisant l'industrie lithique dite « acheuléenne ».

Aujourd'hui, la grotte se présente comme un vaste couloir de 35 m de long sur 10 m de large. Durant les derniers 700 000 ans, les sédiments transportés par l'eau et le vent se sont déposés dans la grotte, permettant ainsi de conserver grains de pollens, ossements (animaux et rares restes humains) et outils lithiques, sur 15 mètres d'épaisseur. En fouillant progressivement les différents niveaux et grâce à plus de 400 000 ossements et outils lithiques exhumés, les chercheurs ont réussi à reconstituer les différents paléoenvironnements qui se sont succédés dans la plaine de Tautavel sur une période de 700 000 ans et à subdiviser 55 occupations humaines successives ! Les niveaux les plus bas ne sont connus que par carottages. Déposés entre -690 000 ans et -570 000 ans, ils renferment

les premières occupations humaines de la cavité et témoignent, d'après les grains de pollens, d'une ambiance humide, forestière, tout d'abord tempérée, puis fraîche à sapins, bouleaux et hêtres, pour revenir à des températures plus tempérées. De -570 000 ans à -400 000 ans, une nouvelle alternance climatique a été enregistrée, cette fois à dominante steppique froide et ventée (avec renne, cheval, bison, renard polaire, bœuf musqué primitif), interrompue par une phase tempérée humide (forêt tempérée à daim, cerf et chat sauvage). Les niveaux supérieurs (-400 000 ans à -80 000 ans) montrent des alternances d'épisodes frais et tempérés humides. Ainsi, la Caune de l'Arago a enregistré six cycles climatiques d'environ 100 000 ans chacun.

| Datation en années | Niveaux/Lithologie                   | Ossements                                                        | Pollens                                            | Paléo-environnement                                                 |
|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| -35 000            | Niveaux très récents en argile brune | Hyène tachetée, Léopard, Cerf, Chèvre, Cheval, Sanglier          | /                                                  | Climat tempéré humide                                               |
| -92 000            | Niveaux récents stalagmitiques       | Bison, Léopard, Cerf, Loup, Cheval, Renard                       | Chênes, Hêtres                                     | Multiples alternances de phases tempérées/humides et froides/sèches |
| -430 000           | Niveaux moyens avec sable            | Ours brun, Lynx, Bison, Loup, Renard polaire, Renne, Bœuf musqué | Génévrier, Graminées, Herbacées, - de 25% d'arbres | Steppe froide et sèche                                              |
| -480 000           | Niveaux moyens avec limon argileux   | Bison, Ours, Chat des forêts, Cerf, Daim, Bouquetin              | Pins, Cyprés, Chênes                               | Climat tempéré humide                                               |
| -530 000           | Niveaux moyens avec sable            | Ours brun, Lynx, Bison, Loup, Renard polaire, Renne, Bœuf musqué | Génévrier, Graminées, Herbacées, - de 25% d'arbres | Steppe froide et sèche                                              |
| -570 000           | Niveaux anciens avec limon           | /                                                                | Sapin, Pin                                         | Forêt tempérée                                                      |
| -620 000           | Niveaux anciens avec limon           | /                                                                | Sapin, Pin, Bouleau et Hêtre                       | Forêt humide                                                        |
| -690 000           | Fond de la grotte                    | /                                                                | /                                                  | Climat tempéré                                                      |

