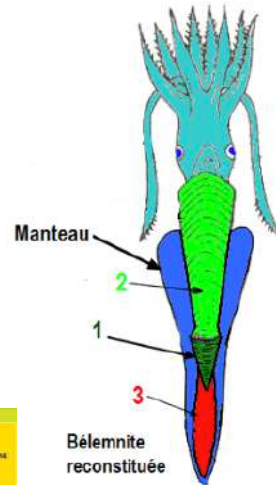


D'autres fossiles du massif des Arbailles au Pic de Belchou

Si tu vas te promener au **Pic de Belchou**, tu pourras probablement voir d'autres **fossiles** : des rostrs de **bélemnites** et des **ammonites** dans différentes roches du **Mésozoïque***. (Voir : « [Montagnes calcaires](#) », « [Fossiles](#) » et « [Comment dater une roche](#), »)



1) Les **bélemnites** sont d'anciens mollusques céphalopodes (dont la tête porte des tentacules comme la seiche actuelle) qui ont aujourd'hui disparu.

La partie dure qui fossilise s'appelle le « rostre » (*en forme de « balle de fusil »*) qui correspond à sa coquille interne. Le schéma ci-contre montre une reconstitution d'une bélemnite :

1) une lame de calcaire très dur – 2) les loges alvéolées (qui peuvent se remplir d'air) – 3) le rostre qui peut fossiliser.

Les rostrs mesurent souvent entre 3 et 6 cm dans le sens longitudinal et un diamètre de l'ordre du cm quand on les voit en coupe transversale.



Doc. : M. Delétré

Bélemnites : un rostre coupé dans la longueur et un autre en coupe transversale (au-dessus).



Doc. : M. Delétré



Doc. : M. Delétré

Ammonites : une petite empreinte (creux laissé après que le fossile ait disparu) et un grand fossile.

2) Nous reparlerons des **ammonites** à **Mutriku**.

Voir « [Ammonites](#) »



Doc. : M. Delétré

Plus d'infos sur Geolval [\[lien\]](#)

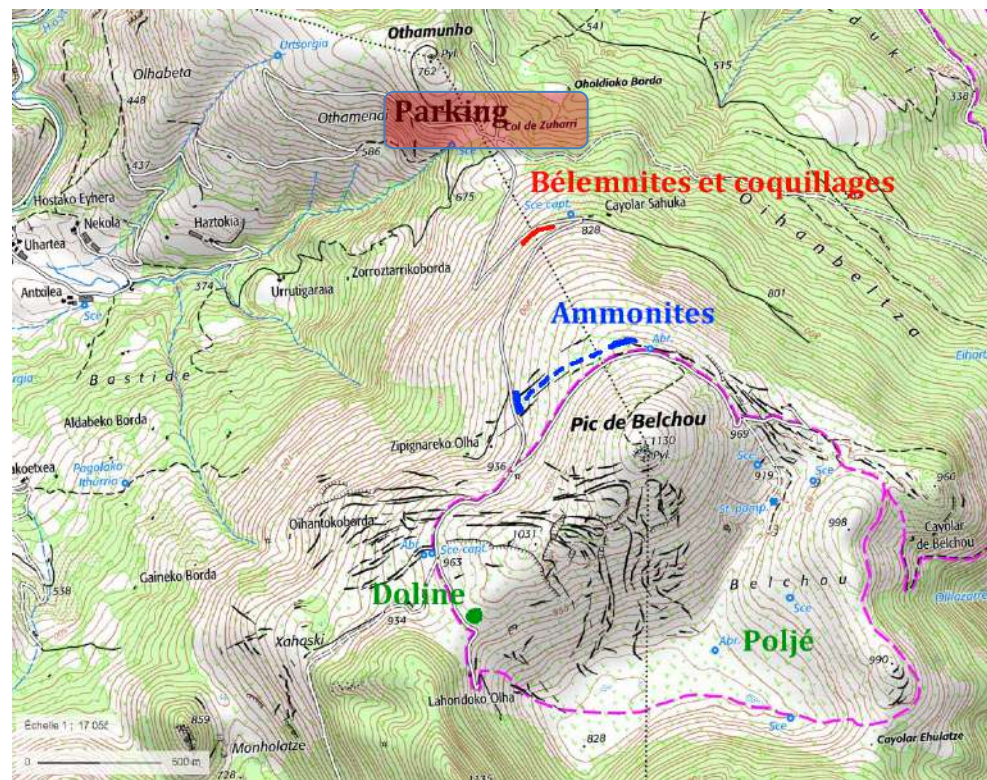
D'autres fossiles du massif des Arbailles

La carte montre trois emplacements où il doit être possible de voir les **fossiles** indiqués. En se garant au col de Zuharri, on peut effectuer une belle randonnée agrémentée de découvertes géologiques : différence entre calcaire et marnes, plis, changement de type de calcaire... La montée au sommet du Pic donne une belle vue jusqu'à l'Océan.

Selon les saisons il est possible de monter en voiture sur la route du berger (moutons et vaches).

Nota : pour les **ammonites**, chercher plutôt dans les calcaires gris (taille de celle d'une pièce de monnaie à celle d'une assiette).

Au croisement des chemins (côte 936) tu peux aussi prendre (vers le sud-ouest) le chemin qui mène à une belle **doline** (creux karstique ressemblant à un cratère) et un peu plus loin admirer d'en haut un **poljé** (prononcer polié) : effondrement de plusieurs **dolines** (Voir : « [Montagnes calcaires](#) »).



- **Attention** : le site de **Belchou** est inscrit dans « l'inventaire du patrimoine géologique protégé » du département des Pyrénées-Atlantiques (6 sites répertoriés).
- Donc le **prélèvement, la destruction ou dégradation des fossiles, minéraux et concrétions** présents sur le site sont strictement interdits.