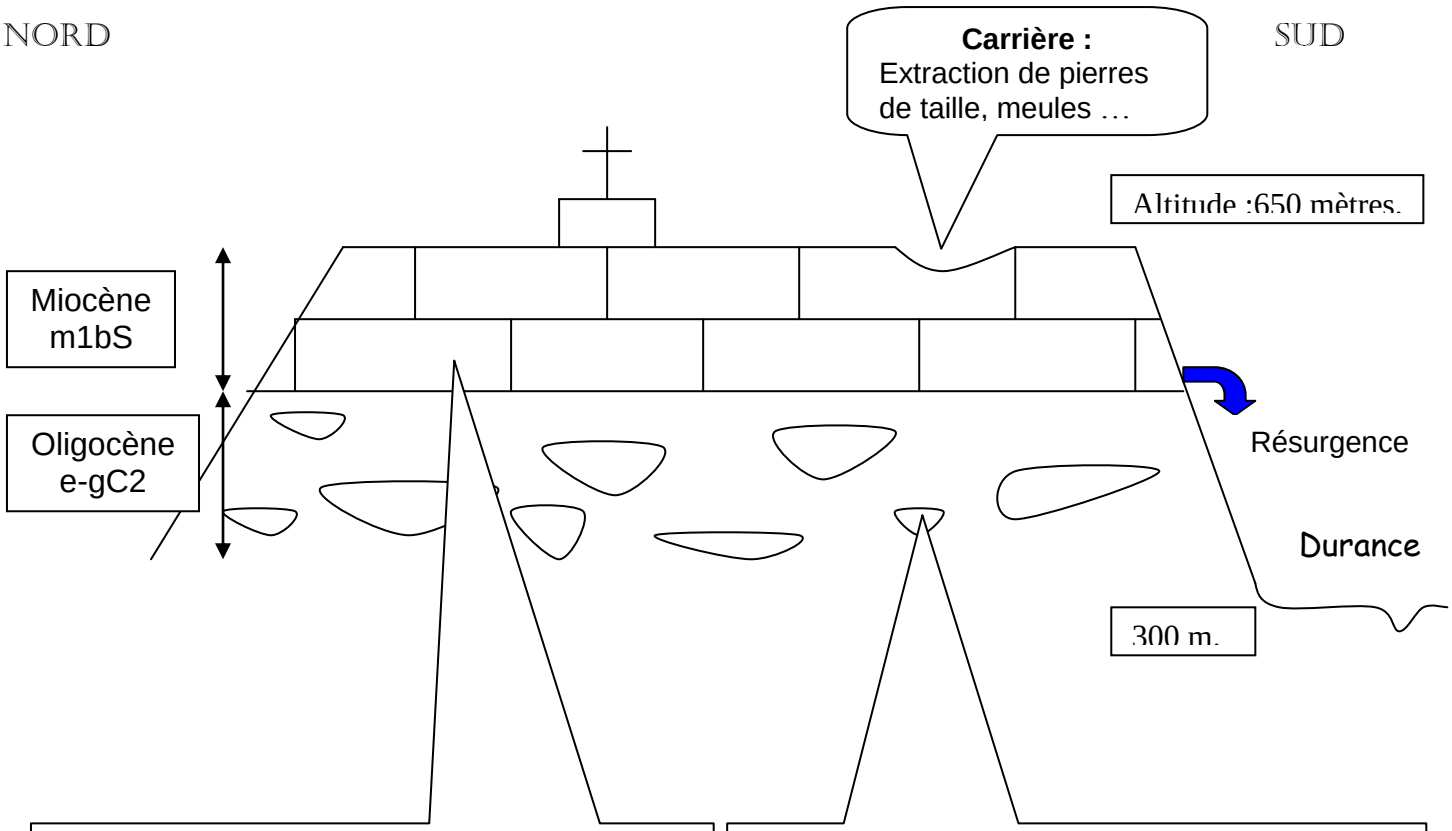
Schéma de la colline de Ganagobie.



Dans le calcaire burdigalien, miocène inférieur, on trouve de nombreux fossiles de mollusques lamellibranches : *Flabellipecten galloprovincialis* et *Chlamys praescabriuscula* ainsi que des oursins : *Echinolampas hemisphearicus*.
On était dans un milieu marin peu profond à la vie foisonnante.

La base du plateau est constituée par une succession de chenaux fluviatiles d'âge oligocène. Ces chenaux, d'après leur orientation et la position des galets qui les constituent, permettent de reconstituer le paléoenvironnement fluviatile qui existait à cette époque.