

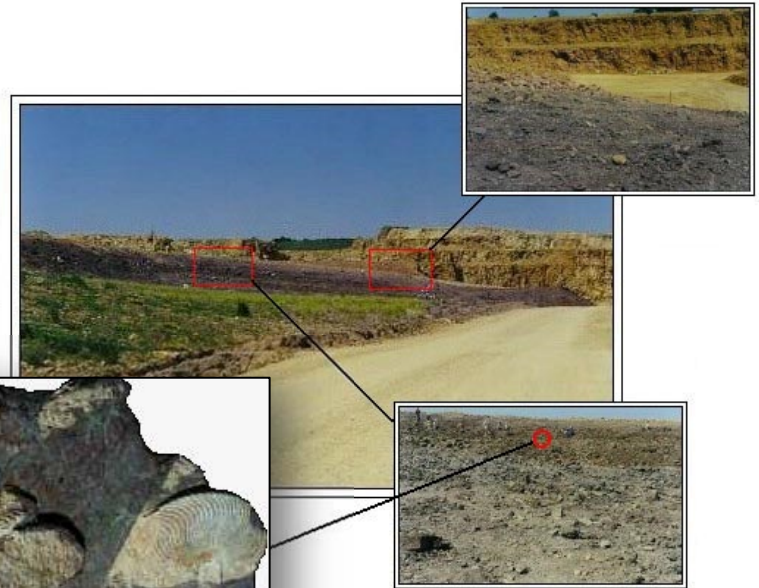
SVT	Thème 1B : A la recherche du passé géologique de notre planète	Term Spé SVT
Activité	Chapitre 1 : Le temps et les roches	ESTHER

Activité – Les fossiles et la datation relative

Source : <http://svt.enseigne.ac-lyon.fr/>

Dans la carrière Belmont des Cimenteries Lafarge, près de Lyon, on trouve : un riche gisement fossilifère.

Le bloc riche en fossiles d'ammonites (voir ci-dessous) a été dégagé d'une couche de calcaire à oolithes ferrugineuses des carrières Lafarge, à Belmont, Rhône.



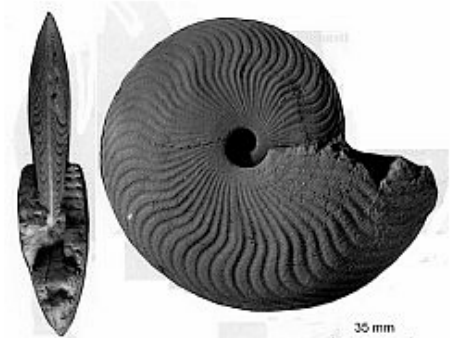
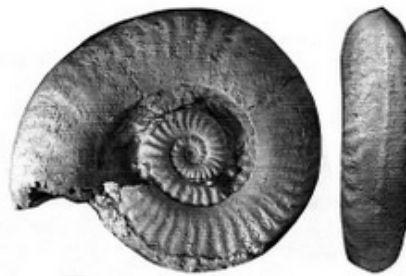
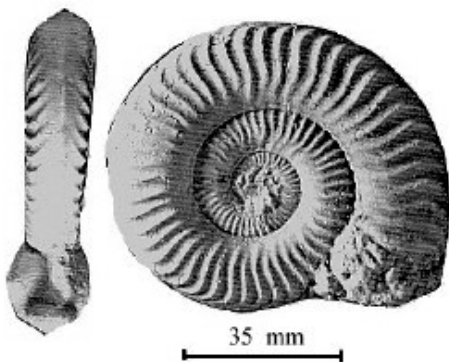
Après avoir rappelé l'intérêt des fossiles et notamment des ammonites pour la datation des roches, déterminez l'âge de la formation à laquelle appartient l'ensemble de fossiles récolté.

Document 1 – Identification de trois fossiles d'ammonites retrouvées dans le bloc des carrières Belmont

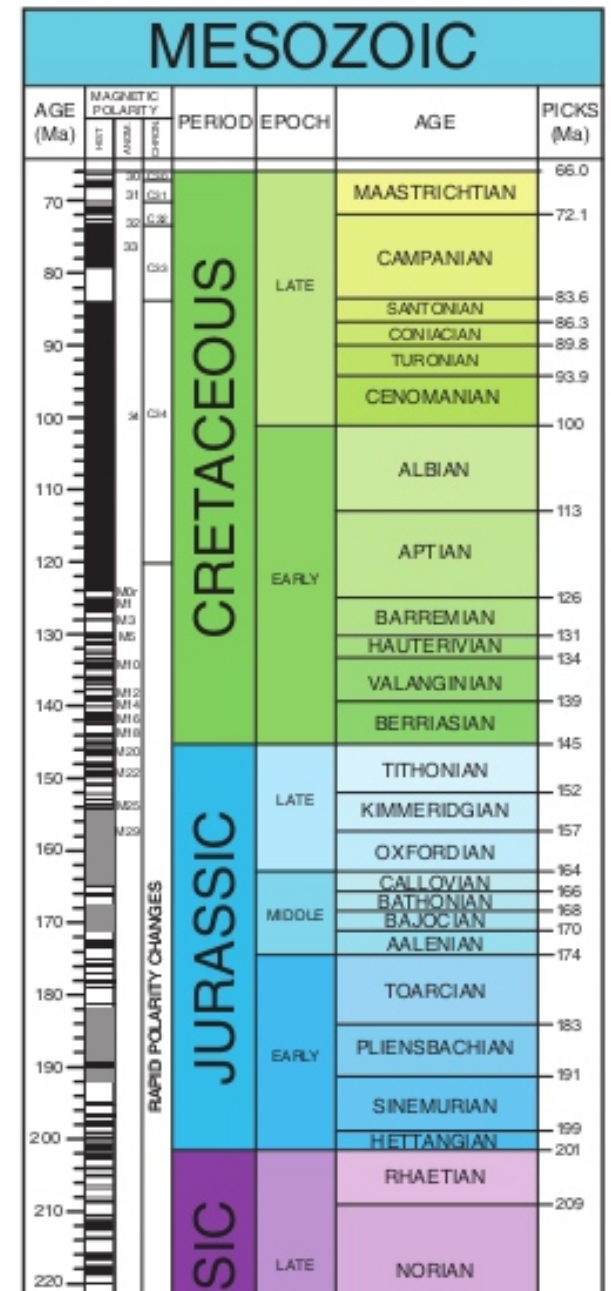
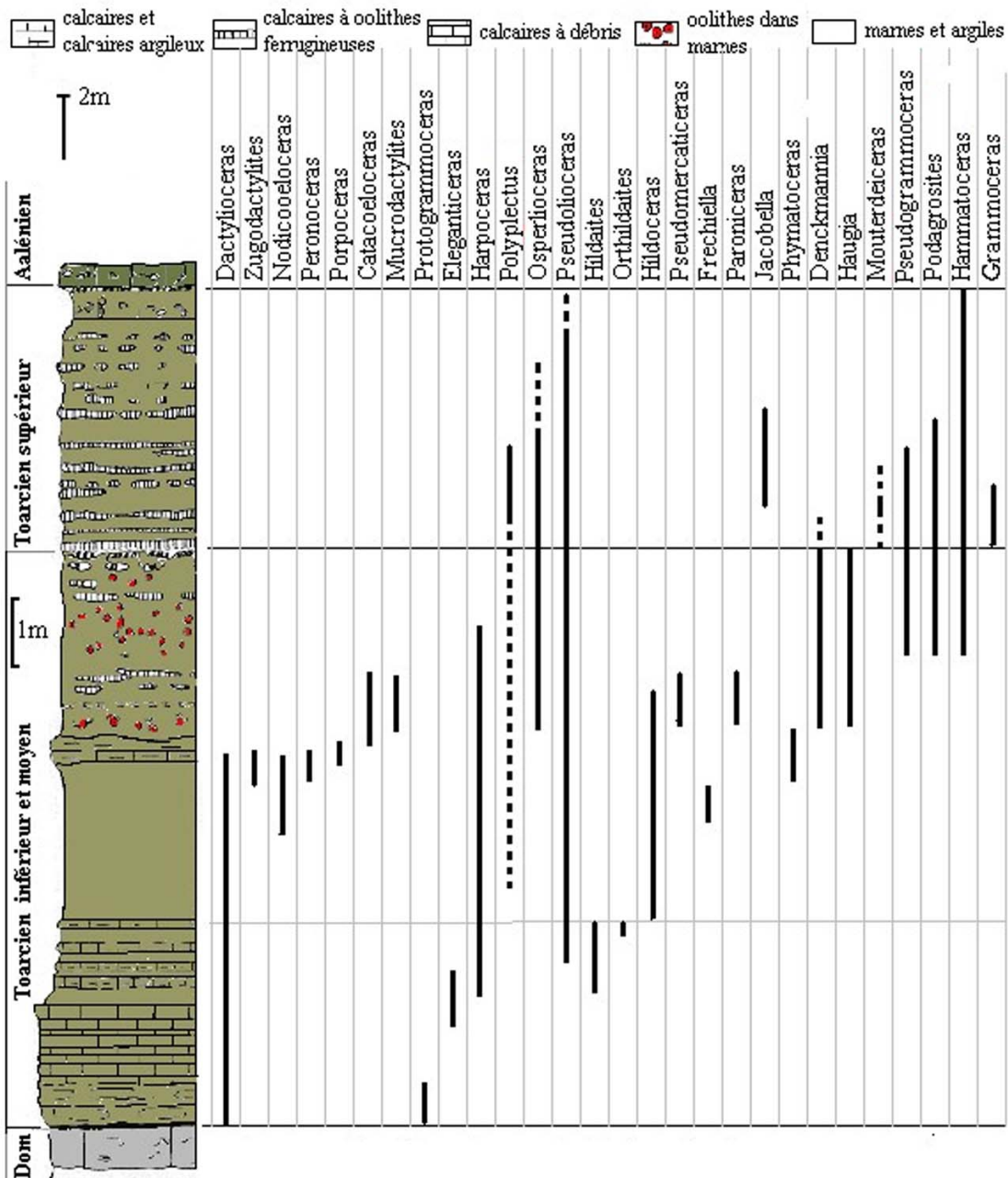
Grammoceras

Pseudogrammoceras

Polyplectus



Document 2 - La limite Toarcien supérieur/Toarcien inférieur et son contenu fossilifère



Document 3 - Extrait de l'échelle chronostratigraphique des temps géologiques