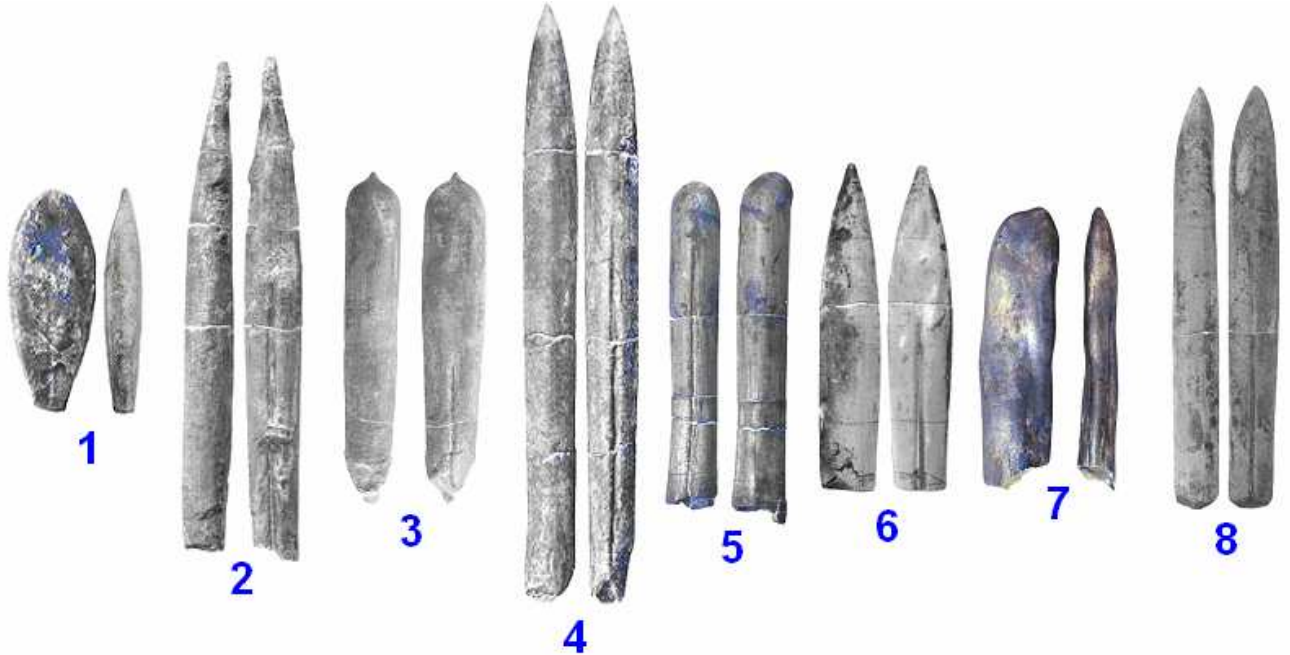


Histoire de la vie au cours du temps

Evolution du groupe des bélemnites au cours du temps

NOM :	Classe :
Date :	Note : /10

A l'aide de la clé de détermination, identifiez les huit espèces présentées ci-dessous.
 Avec l'aimable autorisation du site : http://paleopolis.rediris.es/cg/CG2009_M01/index.html



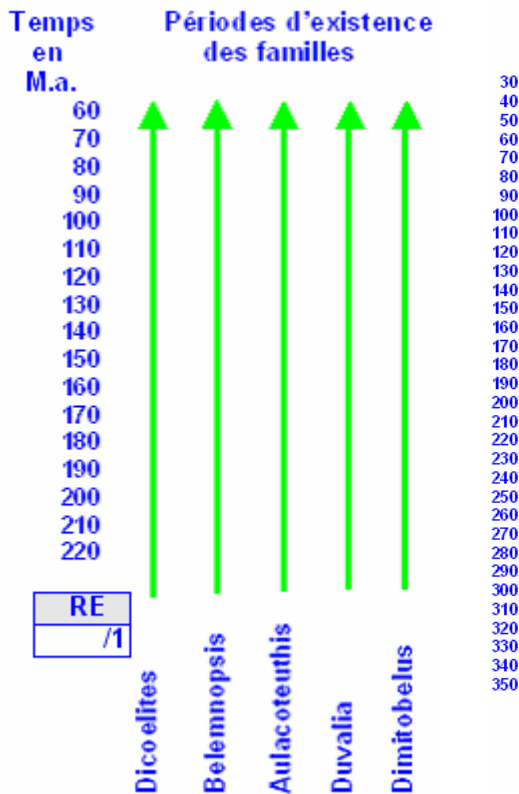
RE
/2

1
2
3
4

5
6
7
8

Matérialiser avec un feutre sur le schéma ci-dessous la période d'existence de chaque famille de bélemnites.

Placer directement sur le graphique obtenu les mots suivants : apparition, diversification, phase de régression et disparition.



30
40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190
200
210
220

RE
/1

20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
 Nombre de familles de bélemnites

RE
/1

Calculez la durée de vie moyenne d'une famille de bélemnites.

Existe-t-il, au sein de ce groupe, un renouvellement permanent des familles ?

C
/1

Comment peut-on repérer les crises ayant affecté le groupe des bélemnites ?

RA
/1

Matérialiser, à l'aide de flèches sur le graphique, ces crises de la biodiversité.

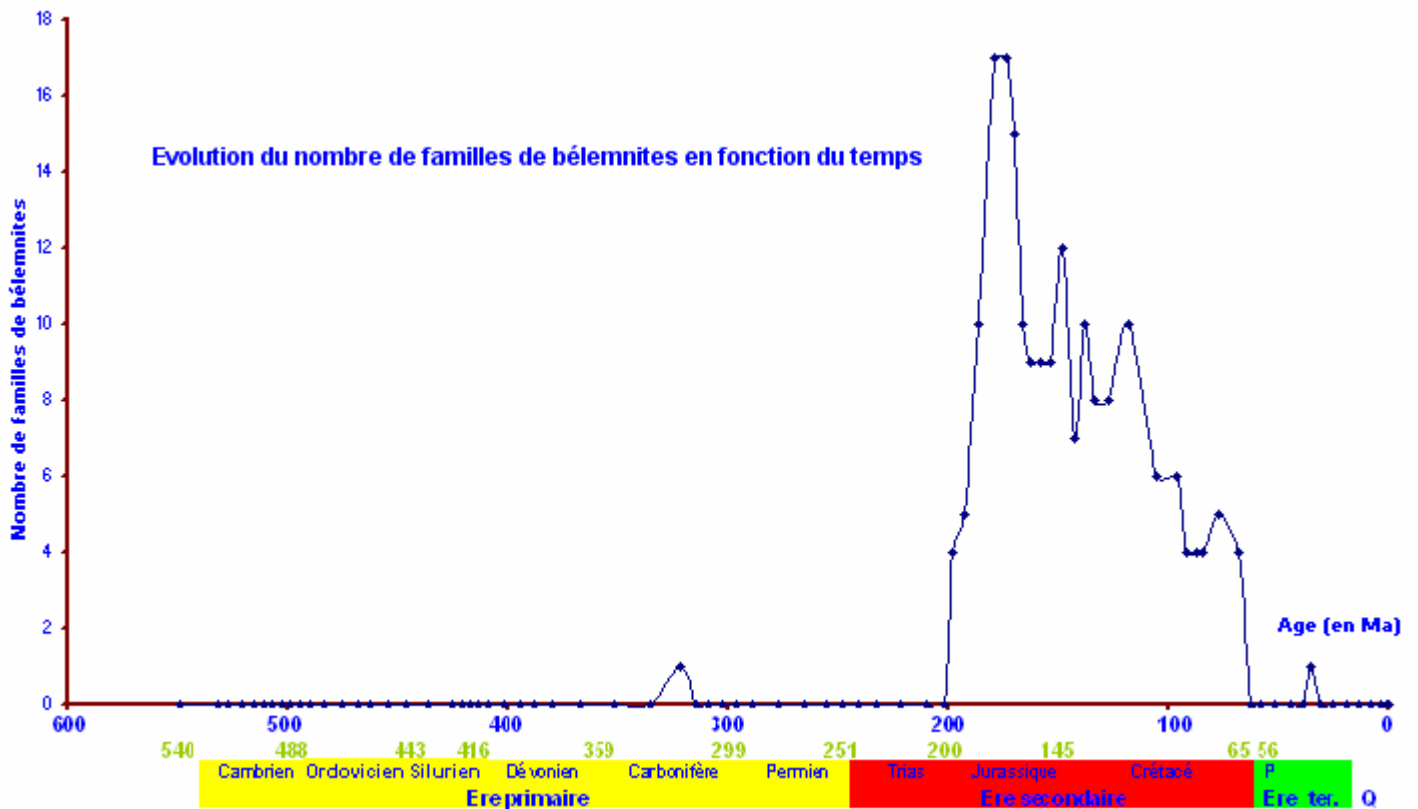
RE
/1

A quelle période géologique le groupe des bélemnites a-t-il vécu ?

IN
/1

Les bélemnites ont totalement disparu. En est-il de même pour l'ensemble du groupe des Coleoidea auquel appartiennent les bélemnites ?

IN
/1



Raisonner RA	/1
Réaliser RE	/6
Informier IN	/2
Communiquer	/1
TOTAL	/10

B2i	
C.2.3	Lorsque j'utilise ou transmets des documents, je vérifie que j'en ai le droit.
C.2.4	Je m'interroge sur les résultats des traitements informatiques (calcul, représentation graphique, correcteur...)
C.4.5	Je sais sélectionner des résultats lors d'une recherche en argumentant mon choix,
C.4.3	je sais utiliser les fonctions principales d'un outil de recherche sur le web (moteur de recherche)

SC2

Rechercher, extraire et organiser l'information utile (écrite, orale, observable). Raisonner, argumenter, pratiquer une démarche expérimentale ou technologique
--