

La reconstitution des paysages du passé

Comment reconnaître les modifications d'un paysage et d'un climat au cours du temps ?

NOM :	Classe :
Date :	Note : /10

Identifiez les pollens A et B puis complétez les deux phrases suivantes :

RE	Le pollen A est un pollen de
/2	Le pollen B est un pollen de

Complétez le tableau 1 :

	Nom du végétal		Préférence climatique

RE	
/2	

RA	Que montre ce diagramme ?
/1	

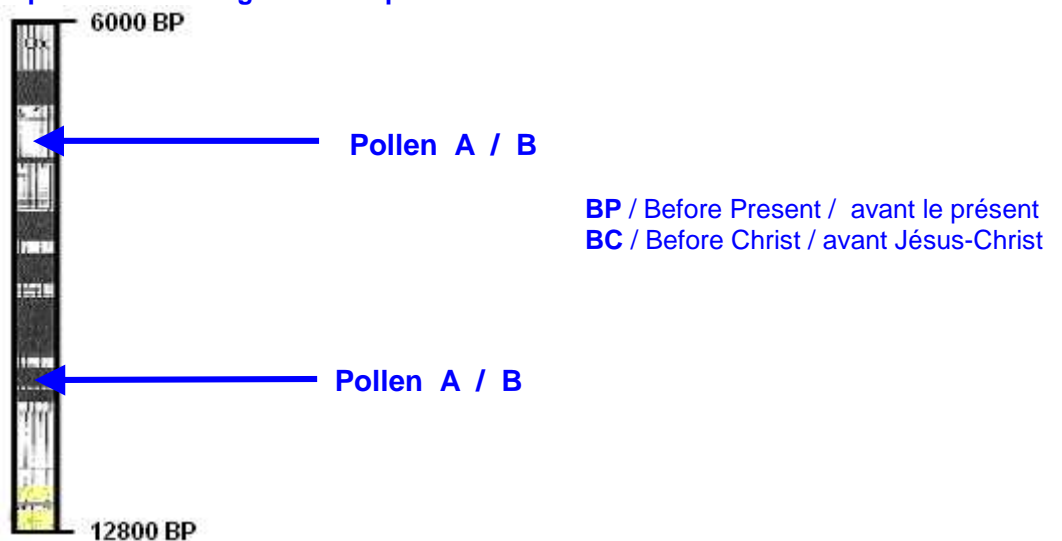
RA	Connaissant les préférences climatiques de ces deux végétaux que pouvez-vous en conclure quant à l'évolution du climat dans cette région au cours des derniers 16000 ans ?
/1	

C	Ce nouveau diagramme confirme -t-il votre précédente conclusion ?
/1	

RA	Comparez ce nouveau diagramme aux deux précédents. Quelle information nouvelle apporte-t-il ?
/1	

Depuis environ 12000 ans des tourbières se forment dans certaines zones humides européennes caractérisés par des conditions propices à la conservation des végétaux morts qui peuvent ainsi s'accumuler à une vitesse d'environ 0,5 mm par an . Dans certaines régions, les tourbières les plus anciennes atteignent 7 mètres d'épaisseur ! Le schéma ci-dessous représente une carotte réalisée dans une tourbière de **Theftord**.

Précisez directement sur ce schéma l'endroit où il est possible de trouver le pollen A et celui où il est possible de trouver le pollen B. Précisez également à l'aide d'une flèche la période correspondant au changement climatique dans cette région d'Europe.



RE	
/2	

Raisonner RA	/3
Réaliser RE	/6
Communiquer C	/1
TOTAL	/10
SC2	

B2i	
C.1.1 Je sais m'identifier sur un réseau ou un site et mettre fin à cette identification.	
C.2.6 Je sécurise mes données (gestion des mots de passe, fermeture de session, sauvegarde)	
C.4.3 je sais utiliser les fonctions principales d'un outil de recherche sur le web (moteur de recherche)	
Rechercher, extraire et organiser l'information utile (écrite, orale, observable).	