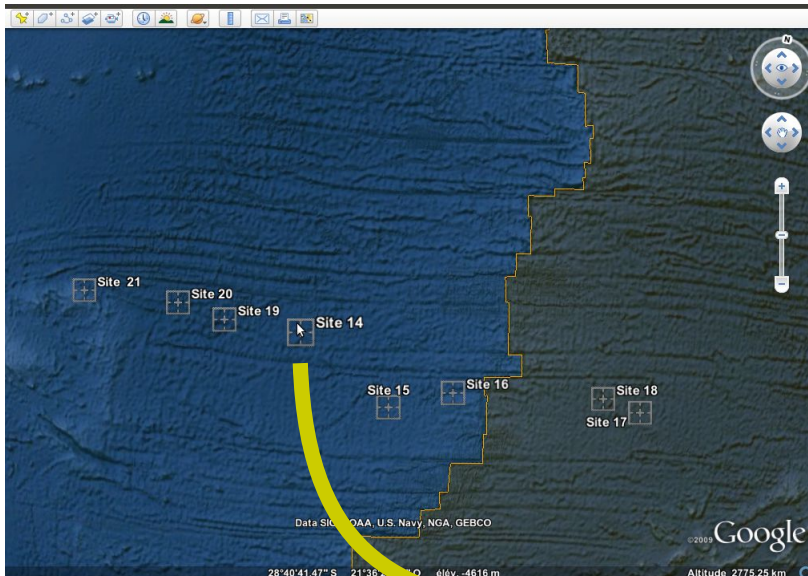


Exemple 1 :

Pour cette activité, il s'agit d'utiliser les données afin de mettre en évidence une augmentation de l'âge des premiers sédiments déposés en fonction de la distance à l'axe de la dorsale. Il est possible de calculer pour chaque site une vitesse d'expansion. Cette activité est la moins complexe. Les données sont directement affichées dans Google Earth lorsque l'on interroge les sites géoréférencés (on "clique" sur le site).

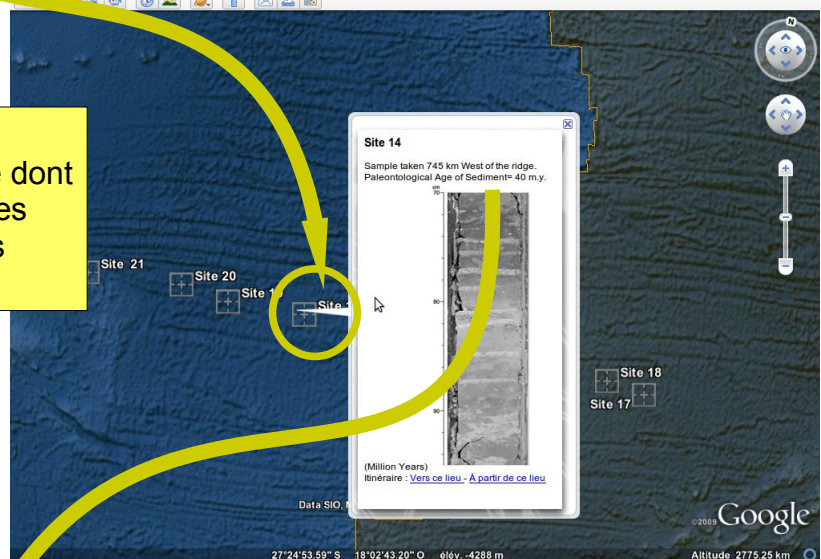


On lance Google Earth
puis on ouvre le fichier
Atlantique sud.kmz

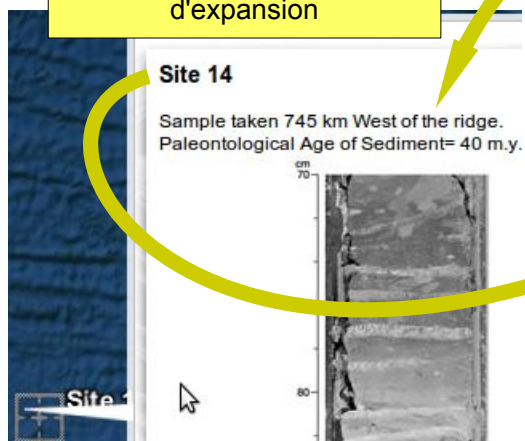
OU

"double-clic" sur le fichier
Atlantique sud.kmz pour
le lancer directement
dans Google Earth

Cliquer sur le forage dont
on veut afficher les
caractéristiques



On récupère les données
pour chaque site que l'on
reporte dans un tableau afin
de calculer les vitesses
d'expansion



Site	position par rapport à la ride	Distance à la ride (km)	Age (Ma)	vitesse (cm/an)
16	est	220	11	2,0
15	est	442	24	1,8
14	est	745	40	1,9
19	est	1010	49	2,1
20	est	1303	67	1,9
21	est	1686	76	2,2
16	ouest	506	26	1,9
17	ouest	718	33	2,2