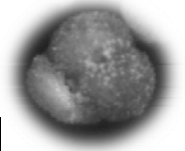


J. Le d18O des carbonates



• **Matériel :**

- Fichiers Excel odp677_benthic, rc13110_benthic, rc13229_benthic, donnant d18O dans des sédiments en fonction du temps et/ou de la profondeur dans la carotte.



odp 677 isotopes



rc13110 isotopes



rc13229 isotopes

- Fichier localisant les carottages, dans Google earth.



Les données des sédiments océaniques

- Tableur

• **Compétences :**

- Choix des axes à partir des paramètres mis en relation.
- Graduation raisonnée des axes avec indication des échelles et des unités.
- Report des points.
- Lisibilité du graphique et soin porté à l'ensemble du document.
- Si utilisation de l'outil informatique : Utilisation maîtrisée des fonctionnalités d'un logiciel "tableur/grapheur". Utilisation éventuelle de la fonction d'impression.
- Exactitude de la légende
- Identification des différentes courbes
- Rédaction d'un titre en cohérence avec la relation exprimée par le graphique

• **Principe de l'activité :**

ouvrir un fichier et utiliser les fonctionnalités du tableur pour construire le graphique donnant d18O en fonction du temps. On pourra aussi mettre en parallèle les données des trois carottages.