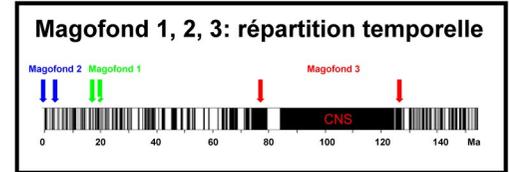
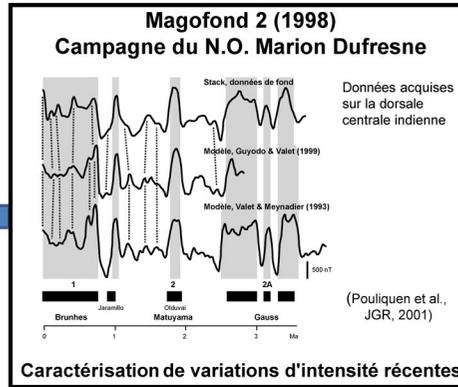
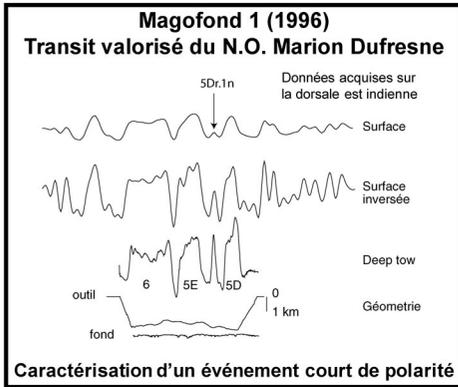


Les campagnes MAGOFOND : déchiffrer l'histoire détaillée du champ géomagnétique pour comprendre la dynamique du noyau et mieux dater les fonds océaniques

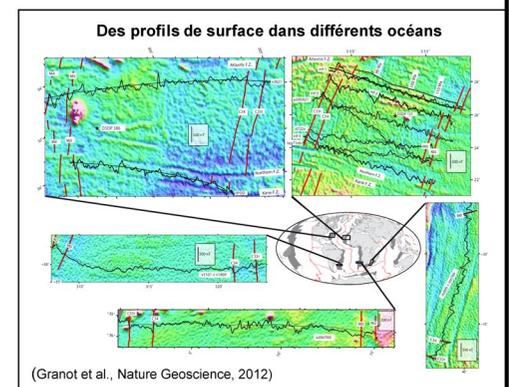
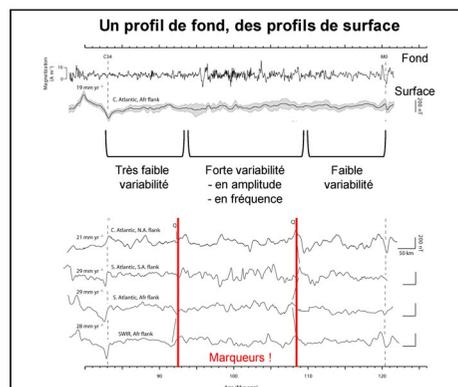
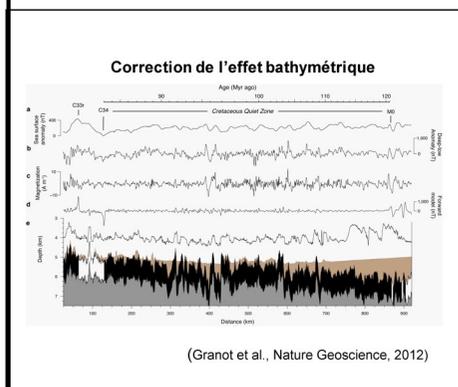
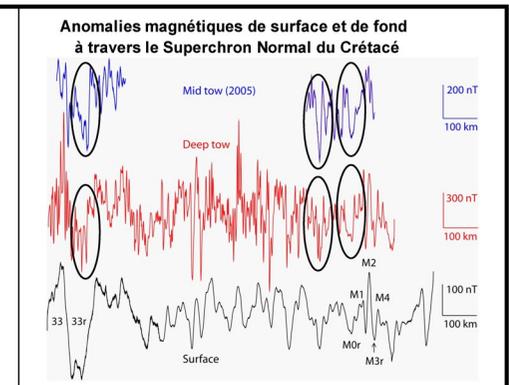
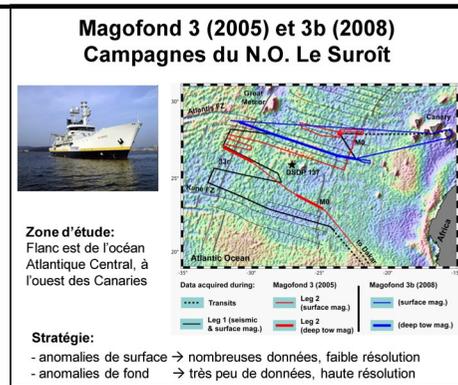
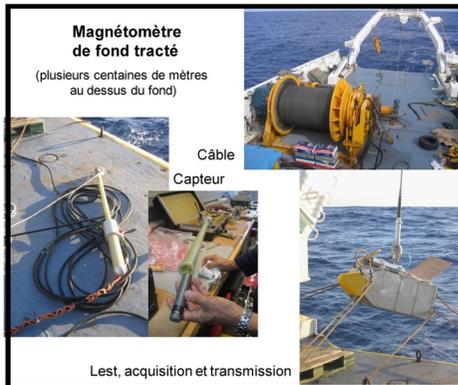
Jérôme Dyment et Yves Gallet (IPGP & CNRS, 1 rue Jussieu, 75005 Paris, France; jdy@ipgp.fr)



* La croûte océanique magmatique est un bon enregistreur des variations temporelles du champ géomagnétique

* Les enregistrements marins de haute résolution sont utiles pour

- déterminer l'histoire passée du champ
- dater avec précision la croûte océanique



Projet Magofond 4: autour du Superchron Crétacé

Objectifs:

- 1) confirmer l'évolution du champ géomagnétique durant le superchron, et notamment la variabilité du champ
- 2) identifier les événements géomagnétiques majeurs (variations importantes du moment dipolaire ou intervalles de polarité inverse) et les utiliser à des fins de cinématique des plaques
- 3) améliorer le détail de la séquence des inversions précédant le superchron (CM4n-CM0r)
- 4) étudier la variabilité du champ géomagnétique durant les deux intervalles de polarité suivant le superchron (C33r-C33)

Zone d'étude: Bassin de Mozambique et conjugué (optimal d'après Granot et al., Nat. Geo., 2012)

Navire demandé: Marion Dufresne ou Atalante

Classement P2A après première soumission en 2012, resoumission prévue en 2013.