



## **SOUTENANCE DE THÈSE DE DOCTORAT EN OCÉANOGRAPHIE**

### **Paléomagnétisme et histoire glaciaire dans le golfe d'Alaska - Résultats de l'expédition 341 du programme IODP**

par Julie Velle, étudiante au doctorat en océanographie  
lundi 26 août 2019

#### Résumé :

En 2013, plus de 3 km de carottes sédimentaires ont été échantillonnées dans le golfe de l'Alaska au cours de l'expédition 341 du programme IODP (*International Ocean Drilling Program*). Dans cette étude, une section de 64 m du site de forage U1418 (*Surveyor Fan*) et une de 112 m du site U1419 (talus continental) ont été analysées pour obtenir des informations sur les propriétés magnétiques et physiques du sédiment. La combinaison du paléomagnétisme et du magnétisme environnemental a ainsi permis une reconstruction de la variabilité géomagnétique à l'échelle du millénaire, en plus d'apporter de nouvelles informations sur la dynamique du nord-ouest de l'inlandsis de la Cordillère au cours du Pléistocène Supérieure et de l'Holocène.