

# Reconstruction paléo-hydrologique du Danube par l'étude sédimentologique et hyperspectrale très haute-résolution des rythmites de la Mer Noire

MARTINEZ LAMAS, Ruth, encadrement: Julien Deloffre (directeur de thèse), Maxime Debret, Samuel Toucanne

## Objectif

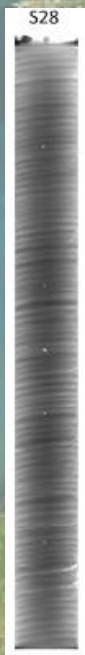
- Reconstruction de la sédimentation et du paléoclimat dans la marge NO de la mer Noire.
- Accéder à la variabilité paléo-hydrologique du Danube en lien avec l'histoire climatique passée.

## Contexte

La mer Noire a été un lac isolé lors des anciennes phases glaciaires. Le niveau d'eau du "lac Noir" fluctuait en réponse uniquement à une balance "précipitation-évaporation". Cette balance est dépendante du climat et est enregistrée dans l'archive sédimentaire grâce aux apports des grands fleuves européens (i.e. le Danube).

## Matériel

La carotte GAS-CS01 (33,4 mètres) a été prélevée dans la partie supérieure de la pente au nord du canyon du Danube (240 mètres de profondeur).



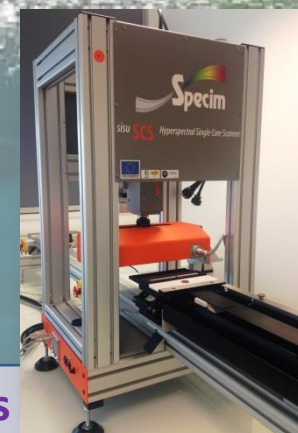
2669-2769  
Section 28  
Carotte  
GAS-CS01

## Innovation

### Imagerie

### Hyperspectrale

Caratérisation à très haute résolution de faciès sédimentaires



## Méthodes complémentaires

Radioscopie x, granulométrie, cartographie de lamines minces, XRF, datations, MSCL, ...

