

DOCTORANT

TOBIAS WALLA



COORDONNÉES

✉ tobias.walla@ird.fr

☎ +687 877 480

COMPÉTENCES

- foraminifères
- taxonomie
- géochimie
- soufre
- microscope électronique à balayage
- ICP-OES
- paléoclimat

LANGUES

- Anglais | Compétence professionnelle complète
- Allemand | Natif
- Français | Notions élémentaires

OBJECTIF

Calibrage de la composition isotopique et élémentaire des calcite foraminifères, tout d'abord par des expériences de culture avec des espèces pertinentes pour l'environnement tropical calédonien et les eaux plus fraîches au large des côtes japonaises. Ensuite, ces nouveaux proxys S seront appliqués à des échantillons de mangroves calédoniennes qui libèrent naturellement du H₂S, ainsi qu'à des foraminifères planctoniques collectés en plein océan le long d'un transect de surface au-dessus de l'arc volcanique des Tonga.

EXPÉRIENCES

STAGIAIRE

Université d'Angers. Angers, France | Mar 2023 - Oct 2023

Thèse de master: Automatic identification of benthic foraminifera for biomonitoring purposes

STAGIAIRE

Alfred-Wegener-Institute. Bremerhaven, Allemagne

| Fév 2023 - Mar 2023

Datation d'un événement de haute production à l'aide de foraminifères

ÉDUCATION

MASTER

Université rhénane Frédéric-Guillaume de Bonn. Bonn, Allemagne

| Oct 2020 - Nov 2023

Master of Science - Paléontologie

BACHELOR

Université de Cologne. Cologne, Allemagne | Oct 2017 - Sep 2020

Bachelor of Science - Géosciences, Thèse: Foraminifères benthiques au large du Brésil (14S)