

### Plongée scientifique

La plongée scientifique comprend l'utilisation sous l'eau de méthodes de travail scientifiques effectuées par des chercheurs spécialement formés. Le principe de ce procédé consiste à appliquer les procédures d'étude déjà bien établies ainsi que le savoir-faire existants, dans un milieu inhabituel pour l'homme et difficilement maîtrisable: le milieu aquatique. Les moyens interdisciplinaires que nous employons consistent principalement à utiliser les sciences de la terre ainsi que des méthodes complémentaires chimiques ou biologiques. Le fait de procéder à des travaux sur le lieu même de recherches, ce qui nécessite la présence physique des scientifiques à proximité, procure une qualité et quantité d'études bien supérieures. Pour faire simple, nous voyons ce que nous mesurons, échantillons, ou examinons et nous obtenons une estimation d'ensemble du territoire étudié, contrairement aux résultats ponctuels obtenus par un échantillonnage pratiqué en surface. La plongée scientifique ne commence ni ne finit à l'endroit où l'air et l'eau se rencontrent. Des travaux préparatoires importants sont nécessaires ainsi que la mise au point d'appareils techniques spéciaux. Un suivi sérieux est également indispensable ainsi que l'exploitation et la présentation des données obtenues.

### L'assurance d'une haute qualité de nos travaux est obtenue par:

- l'emploi de plongeurs scientifiques chevronnés agréés par le CMAS International
- la constitution d'un réseau international et la coopération avec des personnes spécialisées dans divers domaines
- la permanence de la formation: de départ et formation continue de nos collaborateurs de haut niveau scientifique
- des mesures spécifiques à l'assurance qualité

**GeoWiD GmbH**  
Zuger Straße 52  
09599 Freiberg  
Allemagne

**gérant**  
Richard Stanulla, M.Sc.

**registre du commerce**  
Amtsgericht Chemnitz  
HRB 31864

**tel.**  
+49 (0) 3731 - 259 60 66  
+49 (0) 3731 - 259 61 32

**fax**  
+49 (0) 3731 - 259 61 39

**port.**  
+49 (0) 170 - 383 78 00

**web**  
www.geowid.de

**e-mail**  
info@geowid.de

### L'entreprise

GeoWiD est une entreprise innovante spécialisée dans le traitement de problèmes scientifiques et sous-marins ainsi que de surface. Notre équipe est constituée de géologues et géoécologistes ayant une formation agréée de plongeurs scientifiques conforme aux normes du CMAS.

Nous vous offrons, en dehors d'une large gamme de services dans des domaines divers des sciences de la terre, une solution professionnellement compétente à vos problèmes en milieu sous-marin.

Notre concept innovant vous ouvre la possibilité de nouvelles solutions à vos problèmes. Nous combinons volontairement ici précision et complexité d'un travail et de méthodes scientifiques avec exigences commerciales telles qu'efficacité et rapport qualité-prix avantageux.

Prenez contact avec nous, nous vous conseillerons volontiers.



# Plongée scientifique

### ***Cartographie géologique***

Topographie, morphologie, lithologie, pétrographie, paléontologie, talus et cartographies spéciales

### ***Cartographie biologique / écologique***

État des eaux (ex: cartographie des macrophytes), espèces / diversités / propagation (biocénose), biotope, autres paramètres écologiques

### ***Cartographie physique / chimique***

Température et quantité de chaleur (ex: dans les sédiments, l'eau ou les phases gazeuses), gradients thermiques (en surface et de profil), autres paramètres physico-chimiques (ex: conductibilité, valeur de pH et Eh)

### ***Documentation***

Préparation des documentations d'haute résolution en utilisant la technique de photo et vidéo professionnelle, particulièrement des documentations techniques concernant des bâtiments subaquatiques ou objets immergés, orientées vers un processus et des documentations individuels photo and vidéo

### ***Prélèvements***

Prise d'échantillons de roches et de sédiment, d'eau / de fluides, de gaz, de matières en suspension, biote  
Utilisation pour analyses sédimentaires, pétrographiques, géochimiques, analyses de qualité d'eau, composition chimique, taxonomie

### ***Surveillance des constructions***

Accompagnement et surveillance d'un projet de construction subaquatique pour optimiser l'assurance de la qualité et exigence d'audit

### ***Inspection des constructions subaquatique***

Réalisation des examens techniques pour des bâtiments immergés inclusivement l'évaluation du dommage et d'une expertise d'une personne qualifiée

