

# LE SHOM MET A JOUR LES CARTES MARINES DE HAO

Jeudi 02 Mars 2023, les élèves de CAP Gemm (gestion et exploitation des milieux marins) ont eu la chance de rencontrer des marins du SHOM au CDI du collège.



Dans le cadre des missions du GT hydrographie, une équipe de la Base Hydrographique de Polynésie Française du Shom était en mission à Hao en février et mars 2023.

Cette mission comportait 3 objectifs :

- La mise à jour de la bathymétrie (mesure des profondeurs) dans la passe Kaki, unique accès au lagon ;
- La création de voies recommandées pour relier les différents lieux importants de l'atoll : la passe Kaki, le quai Louarn et le village d'Otepa ;
- La réalisation de mesures de marée.

### Un métier où on ne chôme pas !

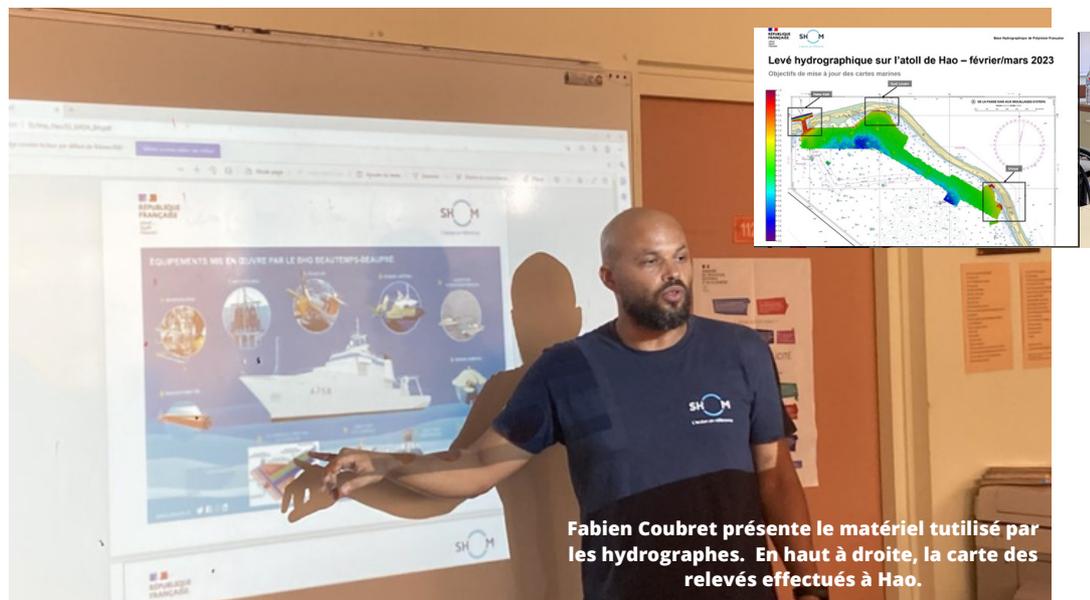
Profitant de leur présence à Hao, les élèves du CAP Gemm ont rencontré Fabien Courbet, l'hydrographe du SHOM et l'ont interrogé sur son travail.

### De quand datent les derniers relevés des fonds marins à Hao ?

Cela fait au moins vingt ans que les derniers relevés ont été effectués. Ces dernières années, la technologie a beaucoup évolué. On utilise maintenant des radars multifaisceaux très performants qui permettent de parfaitement déterminer la nature des fonds marins.

### Avez-vous trouvé de grands changements depuis les anciens relevés ?

Non, il n'y a pas de grosses incohérences. Cependant, si on avait constaté un nouvel élément susceptible de représenter un



Fabien Coumbret présente le matériel utilisé par les hydrographes. En haut à droite, la carte des relevés effectués à Hao.

Photo : C. Michiels

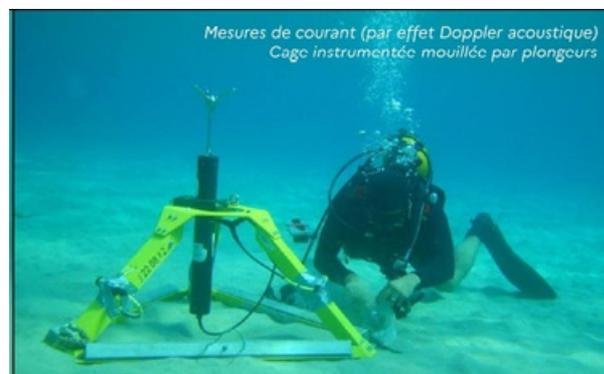
danger, nous aurions immédiatement prévenu le CROSS (centre régional opérationnel de surveillance et de sauvetage). C'est cet organisme qui aurait alors lancé des alertes aux navigateurs. En effet, il faut avoir qu'entre le moment où nous effectuons nos relevés et la mise à jour des cartes au SHOM à Brest, il peut s'écouler plusieurs années !

### Est-ce que c'est un métier dangereux ?

Non, ce n'est pas vraiment un métier dangereux. Il y a parfois des requins curieux qui viennent voir ce que l'on fait. On est parfois surpris car nous sommes tellement concentrés sur notre travail qu'on ne les voit pas arriver.

### Quelle est votre prochaine destination ?

Nous allons à Manihi pour réaliser plus ou moins les mêmes missions qu'à Hao.



Photos : Fabien Coumbret

**Le coin du net :**  
 Ne ratez pas la fabuleuse exposition sur les cartes marines de la BNF.  
<http://expositions.bnf.fr/marine/index.htm>



## Pourquoi apprécies-tu ton métier ?

L'univers maritime m'a toujours fasciné. Je suis entré comme simple matelot dans l'armée et j'ai eu l'opportunité d'être formé pour être hydrographe. Je n'aurai jamais imaginé faire un métier si passionnant en entrant dans l'armée. Je voyage beaucoup et je travaille dans un univers fabuleux. C'est le rêve pour moi !



Photo : Fabien Coubret



L'océan en référence

## Le Shom en quelques dates clés

- XV<sup>ème</sup> siècle** : premières cartes marines françaises
- 1720** : création du Dépôt des cartes, plans et journaux de la Marine, ancêtre du SHOM
- 1741** : signature du premier brevet d'Ingénieur hydrographe par Louis XIV
- 1814** : création du corps des Ingénieurs hydrographes de la Marine par Louis XVIII
- 1818** : diffusion des premiers avis aux navigateurs
- 1839** : publication du premier annuaire des marées
- 1886** : le Dépôt général de la Marine devient le SHM (service hydrographique de la Marine)
- 1971** : le SHM devient le SHOM
- 2007** : le SHOM devient un établissement public administratif et dépend du ministère des Armées

(source : [www.shom.fr](http://www.shom.fr))



Fabien Coubret fait découvrir son métier aux élèves de GEMM.

Photo : C. Michiels

## Quelques témoignages d'élèves après cette rencontre.

Tepoheiarii : "J'ai aimé cette conférence, j'ai appris plein de choses sur les fonds marins de Hao par exemple sur les chenaux utilisés par les goélettes qui nous ravitaillent."

Hirea : "C'est intéressant mais nous, nous n'utilisons pas les cartes marines. On se repère à vue pour pêcher dans le lagon."

Tinitua : "Moi ça me plairait beaucoup d'explorer les fonds marins et d'utiliser ces technologies."

### Article informatif rédigé par les élèves de deuxième année de CAP GEMM, cétao de Hao :

Malone Ganahoa  
Tetai Mahagafanau  
Maui Maruake  
Tahunui Metua  
Tepoheiarii Tangata  
Augustin Temaeva  
Hirea Temaeva  
Tuterai Temano  
Turanagi Tinitua

### Professeurs référents :

Chrystelle Michiels, professeure documentaliste  
Angelo Territanoa, plp Lettres-anglais