

**Améliorer la cartographie marine en océan Indien : le *Beautemps-Beaupré*
part 10 mois en campagne**

Le 16 janvier 2017

Le 15 janvier 2017 le *Beautemps-Beaupré* prend le large de Brest jusqu'en novembre pour une mission qui l'amènera à réaliser des levés hydrographiques pour le Shom en océan Indien, visant l'amélioration des cartes marines pour la sécurité de la navigation.

C'est un détachement de 21 scientifiques du Shom qui va accompagner les 29 marins du *Beautemps-Beaupré* pour cette campagne. Deux équipages se relayeront durant le temps du déploiement.

Le *Beautemps-Beaupré* interviendra aux abords de Djibouti après trois semaines de transit depuis le port de Brest. Le trajet aura été mis à profit pour améliorer la connaissance des tourbillons océaniques en Méditerranée et de fonds mal connus.

Par la suite, le bâtiment se rendra dans le golfe Arabo-Persique pour des levés hydrographiques en lien avec plusieurs pays du golfe.

La deuxième partie de la mission conduira le bâtiment en océan Indien sud où il réalisera une importante campagne de mise à jour des cartes marines à Mayotte, puis dans le sud de Madagascar pour les accès des ports de Tuléar et Fort Dauphin.



©Shom-PY-Dupuy

Le bâtiment hydrographique et océanographique (BHO) *Beautemps-Beaupré*

Le *Beautemps-Beaupré*, en service depuis décembre 2003, est co-financé par le ministère de la défense (95%) et par le ministère de la recherche (5%) et, en conséquence, est utilisé 95% du temps par le Shom et 5% par l'Ifremer.



Ses principales missions sont d'effectuer des travaux d'hydrographie et d'océanographie d'intérêt militaire et de service public.

Le *Beautemps-Beaupré* participe également à la mission de présence et de sauvegarde maritime tout en concourant à l'action diplomatique de la France dans les différentes zones maritimes fréquentées.

Quelques caractéristiques :

- **Dimensions** : long de 80 m, large de 15 m, déplaçant 3300 tonnes avec un tirant d'eau de 7 m, il peut atteindre la vitesse de 14 nœuds.
- **Equipage** : 29 personnes et un détachement de 21 scientifiques.
- **Equipements** :
 - o sondeurs verticaux, latéraux et multifaisceaux adaptés à tous les fonds marins ;
 - o sondeur de sédiments, benne et carottier grands fonds pour les prélèvements ;
 - o magnétomètre, sonars remorqués, courantomètre, marégraphe, cage bathythermique jusqu'à grande profondeur;
 - o positionnement par satellite précis ;
 - o 2 vedettes hydrographiques FASSMER, véritables BHO miniatures pour les petits fonds et disposant des mêmes équipements.

Quelques atouts et faits marquants :

- 2 équipages réduits se relaient tous les 4 mois permettant d'**augmenter le temps de présence en mer** du bâtiment tout en réduisant le volume de personnel ;
- des locaux scientifiques, PC et laboratoires, vastes et performants favorisent l'**exploitation in situ des données collectées** ;

- le bâtiment intègre toutes les antennes acoustiques (bathymétrie, imagerie, sédimentologie et courantométrie) dans un appendice suspendu sous la coque, appelé « gondole », première mondiale à la construction du navire ;



- Quatrième bâtiment portant le nom de **Charles-François Beautemps-Beaupré** (1766-1854), il perpétue le souvenir du « père de l'hydrographie moderne », membre de l'expédition d'Entrecasteaux et réalisateur des cartes marines de l'ensemble du littoral français.

Le Shom en quelques mots

Le Shom, établissement public sous tutelle du ministère de la Défense, a pour mission la description et la prévision de l'océan, depuis le large jusqu'au littoral.

Le Shom collecte, traite, archive et diffuse l'information géographique maritime et littorale en appui des acteurs publics et de l'ensemble des usagers de la mer.

Ses domaines d'expertise sont notamment : la bathymétrie, la sédimentologie, l'hydrodynamique côtière, l'océanographie, l'ingénierie des systèmes d'acquisition à la mer.

Préparez vos activités maritimes et littorales

diffusion.shom.fr/

Accédez aux données d'environnement physique marin

data.shom.fr/

[Contacts presse](#)

Hélène Lecornu
Responsable communication
helene.lecornu@shom.fr
01 53 66 97 82

Antoinette Kis
Assistante communication
antoinette.kis@shom.fr
01 53 66 97 79

 [SHOM.fr](https://www.facebook.com/SHOM.fr)

 [@shom_fr](https://twitter.com/@shom_fr)

 [@shom_fr](https://www.instagram.com/@shom_fr)

www.shom.fr