

19^{ème} réunion de la Commission hydrographique de l'Atlantique Sud-Ouest (CHAtSO19), Niterói, Brésil - 24-26 mars 2025

Contribution au programme de travail de l'OHI pour 2025

Tâche 3.2.1.13

CHAtSO - Commission hydrographique de l'Atlantique Sud-Ouest.

Résumé général

- Atelier S-100 parrainé par le Brésil et axé sur la production en temps réel de produits de la phase 1 de la S-100 (des levés par drone AUV à la production de la couche de bathymétrie S-102) ;
- Conformément aux principes WEND-100, approbation d'un plan de mise en œuvre de la S-100 au niveau régional, pour une production coordonnée des produits de la phase 1 de la S-100 au niveau national ;
- Participation de toutes les parties prenantes régionales (gouvernements, universités, institutions, communauté maritime) dans la collecte de données sur les fonds marins afin de contribuer au DCDB OHI, à la GEBCO et à Seabed2030 ;
- Reconnaissance régionale de l'importance de la *navigation dans les eaux intérieures*, pour inclusion dans le nouveau plan stratégique 2027-2032 de l'OHI en tant qu'objectif spécifique dans le cadre du BUT 1 ;
- Lancement d'actions coordonnées entre le Brésil (NAVAREA V) et l'Argentine (NAVAREA VI) pour commencer la transmission des RSM par Iridium SafetyCast ;
- Intention de la Bolivie de gérer les procédures d'adhésion à l'OHI auprès des autorités compétentes par l'intermédiaire de son Service hydrographique national (SNHN).

Détails :



Levés AUV et production de la couche bathymétrique S-102

Le 24 mars, un atelier S-100 parrainé par le Brésil s'est tenu au sein de la Direction de l'hydrographie et de la navigation de la marine brésilienne (DHN) à l'intention des membres de la région de l'Atlantique du Sud-Ouest. 36 participants des Etats de la CHAtSO ont participé à l'atelier en présentiel et à distance. Des thèmes liés au développement des Services maritimes numériques, à l'enseignement des sciences hydrographiques, aux équipements de levés et capteurs de haute technologie, aux solutions logicielles pour le développement et la production de produits de la phase 1 de la S-100, à l'état de l'art des produits de la S-100 et aux bancs d'essai connexes pour leur mise en œuvre ont été présentés. Les représentants de l'industrie ont mis l'accent sur l'exécution d'un levé hydrographique au moyen

d'un AUV et la restitution en temps réel des fonds marins détectés selon le nouveau produit S-102 - Bathymétrie, en soulignant les avantages en termes de faible impact environnemental et d'optimisation des coûts découlant de l'utilisation de véhicules sans équipage et de systèmes de traitement automatisés.



Les chefs de délégation des BR, AR, SP et du Secrétariat de l'OHI ont rencontré le Directeur général de la navigation de la marine brésilienne à bord du navire hydrographique brésilien VITAL DE OLIVEIRA

Le 24^{mars}, les chefs de délégation du Brésil, de l'Argentine, de l'Espagne et du Secrétariat de l'OHI ont rencontré le Vice-amiral d'escadre Sílvio Luís dos Santos, Directeur général de la naviga-

tion de la marine brésilienne, à bord du navire hydrographique brésilien VITAL DE OLIVEIRA. Il a confirmé l'attention que le Brésil porte aux questions liées à l'hydrographie et à la cartographie marine, assurant l'engagement de la marine brésilienne à poursuivre ses investissements pour moderniser ces secteurs, à commencer par l'éducation et la formation.

Le Directeur de l'OHI en visite au « Centre de formation Almirante Radler de Aquino ».

Le 25^{mars}, le Directeur de l'OHI, Luigi Sinapi, accompagné du Vice-amiral Marco Antonio Linhares Soares, Directeur du Service hydrographique de la Marine brésilienne, et des participants à la CHAtSO19, a visité le *Centro de Instrucao e Adestramento Almirante Radler de Aquino*, s'adres-



sant aux étudiants du cours d'*hydrographie pour officiers de catégorie A* sur l'importance de l'éducation et de la formation dans les domaines de l'hydrographie, en mettant l'accent sur l'avenir de la cartographie marine et des sciences de la mer.

La 19^{ème} réunion de la Commission hydrographique de l'Atlantique Sud-Ouest – CHAtSO25 s'est tenue au Centro de Hidrografia da Marina Brasileira à Niteroi, au Brésil, les 25 et 26 mars, à l'invitation du Directeur de l'Hydrographie et de la Navigation de la Marine brésilienne. 34 participants en présentiel et virtuellement des 3 Etats membres de la CHAtSO (Argentine, Brésil et Uruguay), des 3 Etats observateurs de la CHAtSO (Bolivie, Portugal et Espagne) et de l'industrie ont participé à la réunion. Seul le Paraguay, membre associé de la CHAtSO, n'a pas participé à la réunion. Le Secrétariat de l'OHI était représenté par le Directeur Luigi Sinapi.

Le Président de la CHAtSO, Vice-amiral Marco Antonio Linhares Soares, et Directeur de la Direction de l'hydrographie et de la navigation de la Marine brésilienne, a inauguré la réunion en soulignant l'importance d'améliorer la coopération et la sécurité de la navigation dans la région et de progresser dans une mise en œuvre harmonieuse de la S-100 entre les États de la région.

Lors de la session d'ouverture et de la présentation du rapport du Secrétariat de l'OHI, le Directeur de l'OHI, Sinapi, a souligné l'importance de la CHAtSO19 qui a donné l'opportunité de discuter du déploiement à bord des navires SOLAS des premiers produits S-100 de la phase 1, de l'approbation du nouveau plan stratégique de l'OHI, qui aura lieu lors de la 4^{ème} session de l'Assemblée de l'OHI prévue en avril 2026, la Conférence des Nations Unies sur les océans (UNOC3) qui se déroulera en juin 2025 à Nice, en France, où l'OHI assistera à plusieurs événements, et enfin l'engagement de l'OHI à élargir son nombre de membres, dans un continent comme l'Amérique latine dont tous les États côtiers sont membres de l'Organisation.



Levés des eaux intérieures de la Bolivie exécutés au cours de la période 2023-2024

Les principaux sujets suivants ont été débattus parallèlement à la présentation des rapports nationaux des 3 Etats membres et des 3 Etats observateurs à la CHAtSO :

- Lancement de l'utilisation du système Iridium SafetyCast pour la diffusion des renseignements sur la sécurité maritime (RSM) dans les zones NAVAREA V et VI ;
- Nécessité de prioriser les ressources humaines au sein des Services hydrographiques pour la mise en œuvre des nouveaux produits S-100 de la phase 1 ;
- L'Uruguay a acquis un nouveau navire de recherche scientifique auprès de la NOAA pour effectuer des levés sur le plateau continental ;
- L'importance de la sécurité de la navigation et de l'hydrographie dans les eaux navigables intérieures ;
- La Bolivie a présenté les 1 200 kilomètres de levés réalisés au cours des deux dernières années (2023 et 2024) d'activité hydrographique, soulignant l'importance de la navigation intérieure pour l'économie et le développement durable de son pays et de tous les pays d'Amérique latine concernés par les eaux navigables intérieures des bassins de l'Amazone et du Rio de La Plata ;
- La mise en place du premier Centre régional de formation pour la validation des ENC au sein de la Direction de l'hydrographie et de la navigation de la marine brésilienne ;
- Le début de la production des premières ENC de la S-101 à partir de 2025-2026 dans les SH des trois membres de la CHAtSO, conformément au plan régional de mise en œuvre de la S-100, en parfaite adéquation avec la Feuille de route S-100 de l'OHI ;
- L'Espagne, en tant que NAVAREA III, a développé un système d'automatisation de la diffusion des RSM via les canaux disponibles (NAVTEX et Iridium SafetyCast) afin d'éviter les erreurs humaines ;
- Le Portugal a rendu compte des progrès réalisés dans la cartographie de la ZEE (actuellement à 66 %) et du plateau continental afin d'obtenir une couverture à 100 % d'ici 2030.

Les initiatives régionales de renforcement des capacités menées, engagées et prévues ont été décrites, soulignant l'importance d'investir dans la mise en œuvre de la S-100, les cours RSM, les cours en ligne dans la région AtSO, en insistant sur les avantages d'une approche interrégionale du renforcement des capacités - concernant actuellement 4 CHR (CHAtSO, CHRPE, CHMAC et CHAO) -, en tant que multiplicateur d'activités pour les Etats membres de l'OHI concernés.

Le coordinateur CSB/GEBCO/Seabed2030 pour la région CHAtSO a présenté la contribution de la CHAtSO au DCDB, à la GEBCO et à Seabed2030, en soulignant l'implication des gouvernements locaux,

des universités, des institutions et des marines marchandes dans la fourniture de données sur les fonds marins provenant d'ENC, d'échosondeurs multifaisceaux et monofaisceaux, de dispositifs sismiques, etc. pour remplir le maillage de la GEBCO et augmenter le pourcentage de fonds marins cartographiés dans le monde.

Enfin, le Brésil a présenté les activités et les réalisations principales du Groupe d'harmonisation des ENC intérieures (IEHG), en soulignant que la S-401 (ENC intérieure) est en cours de développement et que l'édition 2.0.0 correspondante sera prête pour approbation en octobre 2026. À cet égard, un document sera soumis au HSSC afin de vérifier la possibilité que l'ECDIS de la S-100 prenne en charge la S-401, puis de créer la S-403 pour assurer l'interopérabilité de ses propres produits. Si cela n'est pas possible, la S-401 sera intégrée à la S-98 dans le futur.

Photo



Participants à la CHAtSO19 – Niteroi, Brésil

Prochaine réunion :

La prochaine réunion se déroulera en Uruguay du 9 au 13 mars 2026 (lieu à déterminer).