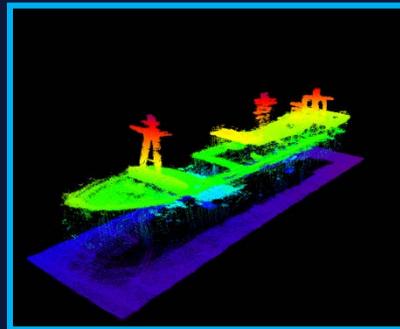
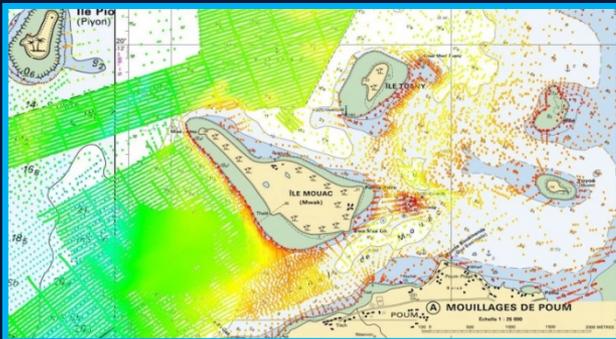


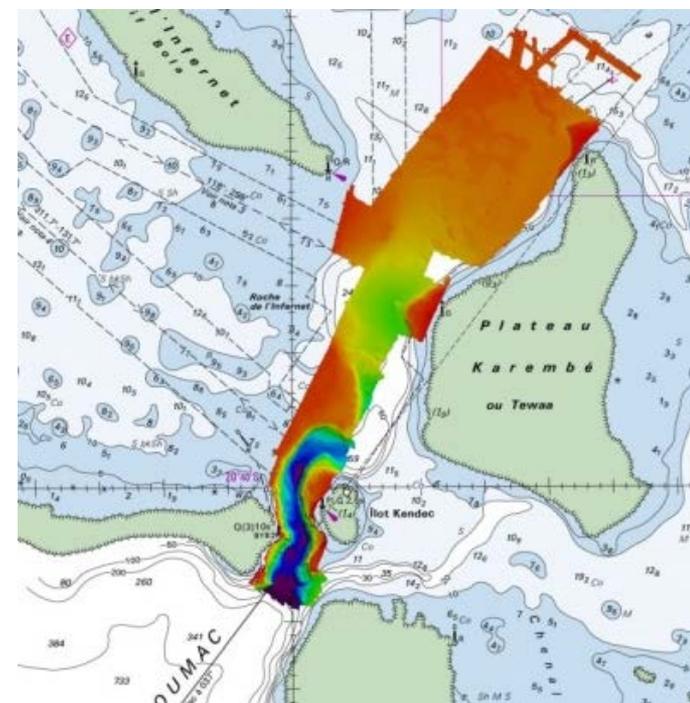
Comité utilisateurs OBLIC



Nouméa – 26 octobre 2018

Principales réalisations (levés bathymétriques) 2018 :

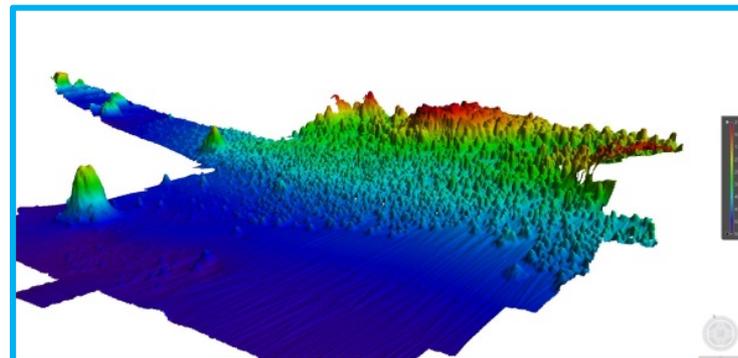
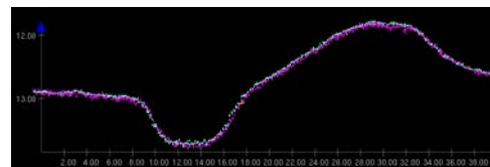
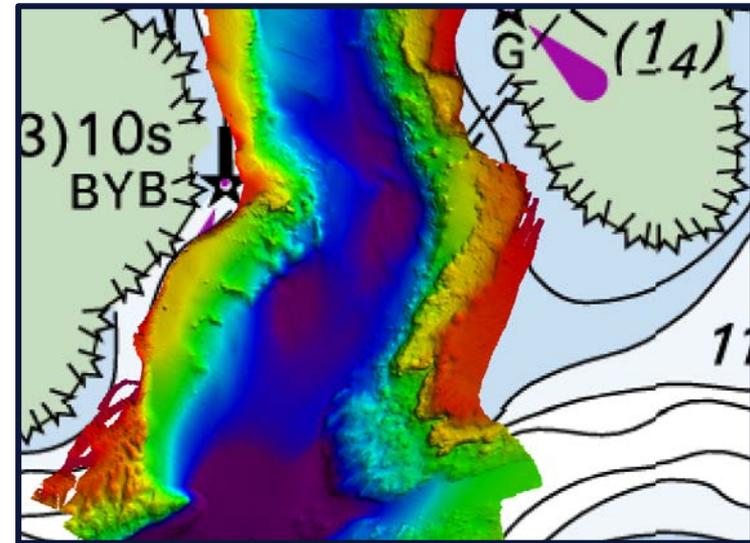
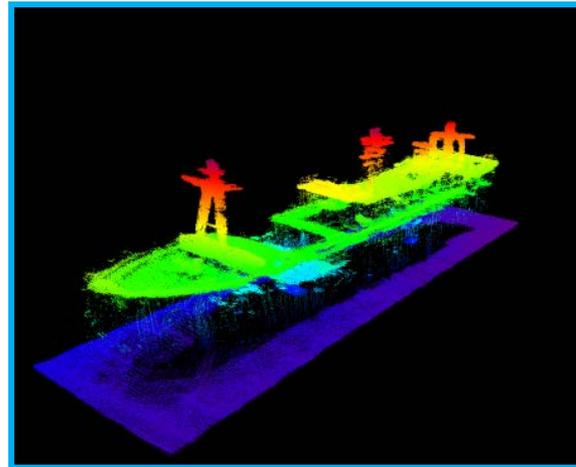
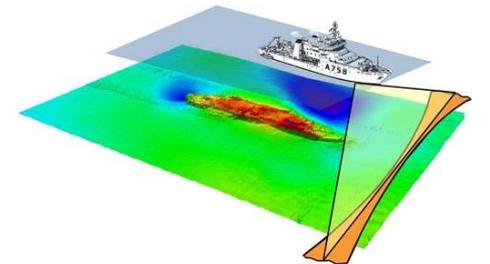
- **passé de Koumac – accès à Karembé**
- accès à **Hienghène**
- 3 zones de mouillage + Voies sur la **Côte Est (Ponérihouen, Poindimié, Houaïlou)**
- **PANC et Base navale**
- **exercice Croix du Sud 2018 (Poum, Pam, Amos, Pouébo, Koumac)**
- **Chesterfield (Bellona – Bampton)**
- **Népoui**
- **Belep**
- **Nouveau sondeur multifaisceau (SMF)**
sur vedette (fév. 2018) et sur baliseur Louis Hénin (nov. 2018)



Capacité SMF (sondeur multifaisceaux) pour le GOP :

- Vedette Chambeyron opérationnelle depuis mars 2018 – premier levé Karembé
- intégration sur Louis-Hénin en Novembre 2018 (en cours)

Modernisation très importante ! En terme d'efficacité et de précision.





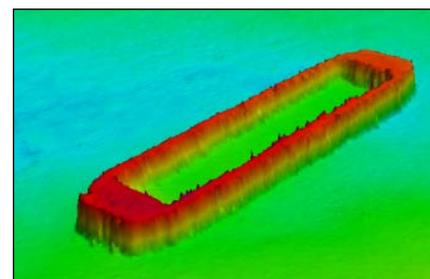
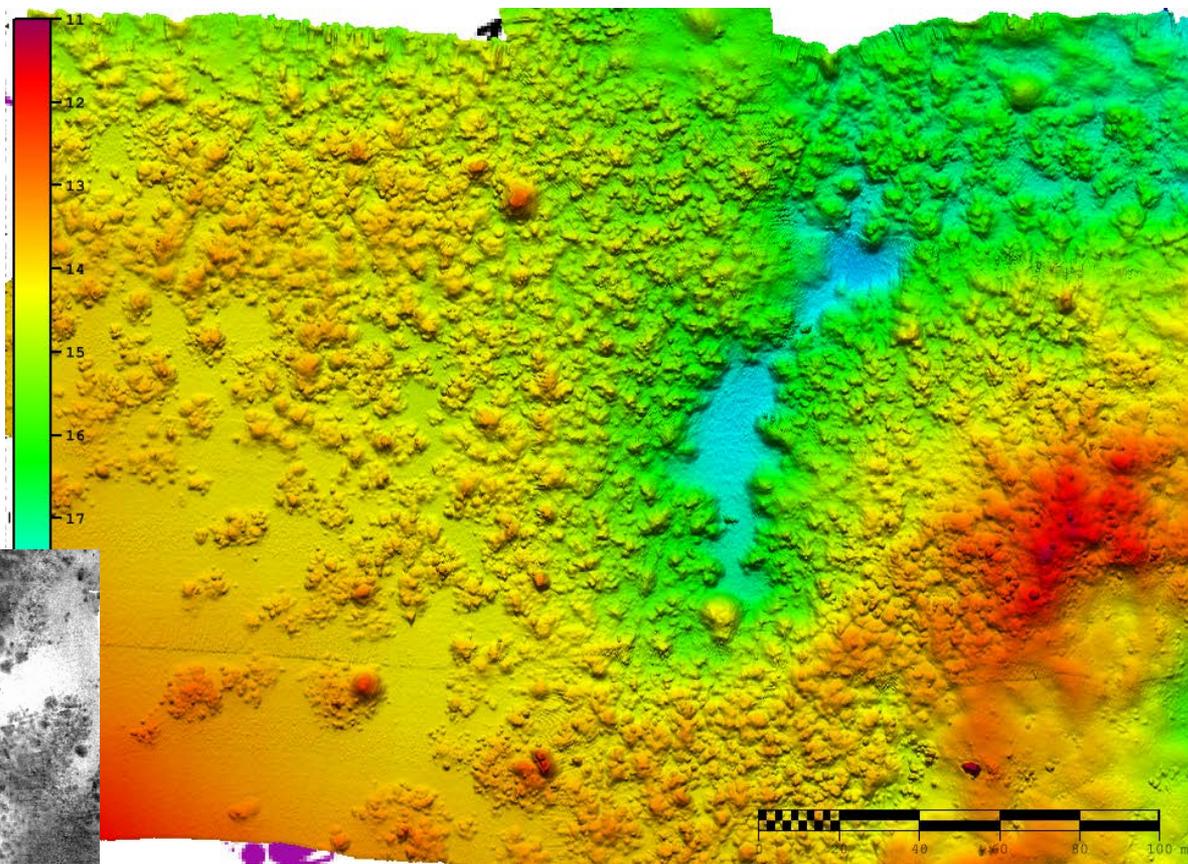
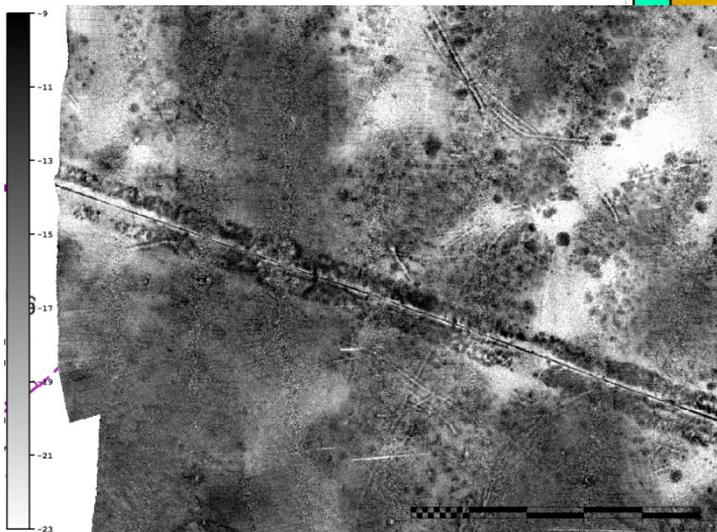
Données SMF

Portée 0-400m

800 sondes/ping

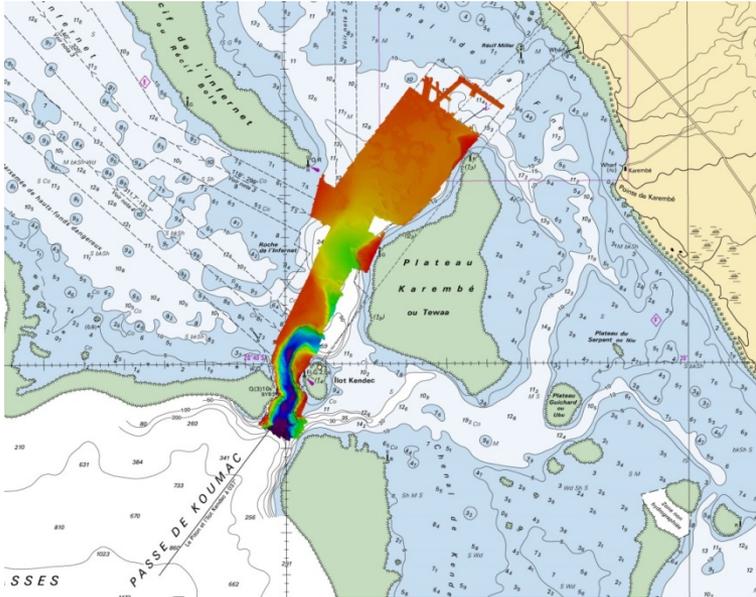
Détection 1m³ / 40 m

Imagerie

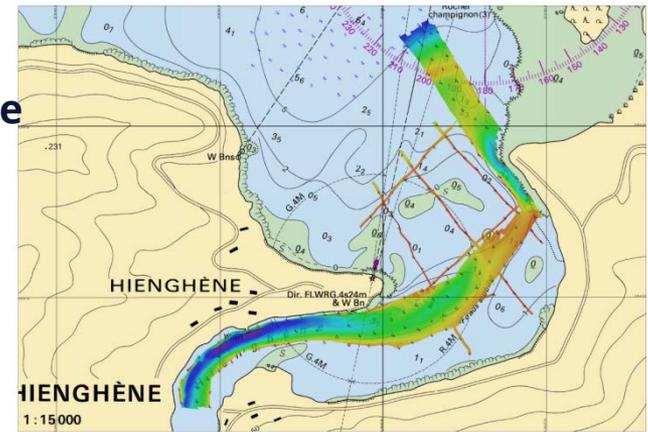


Maille 10 cm

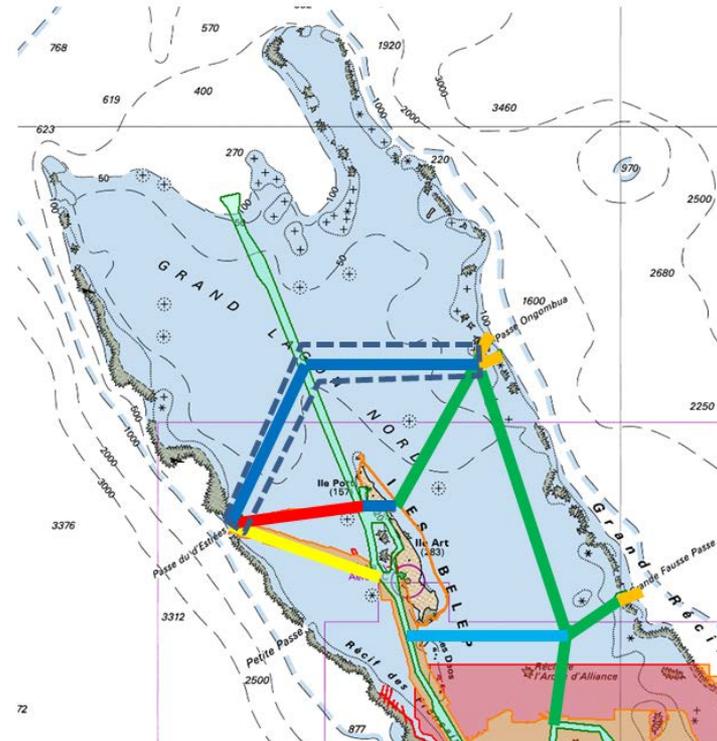
Karembé



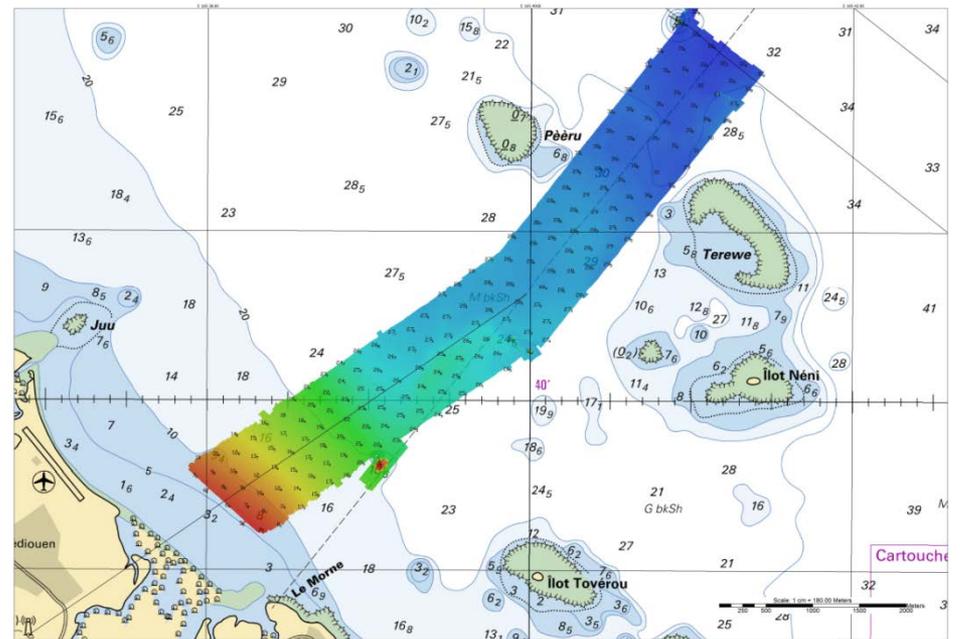
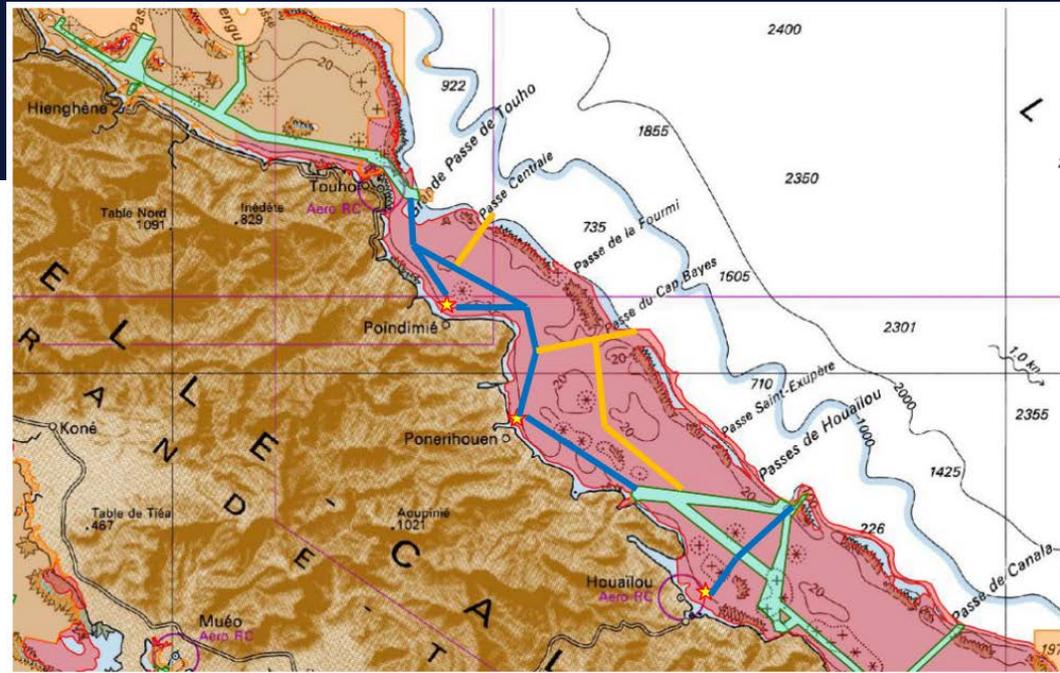
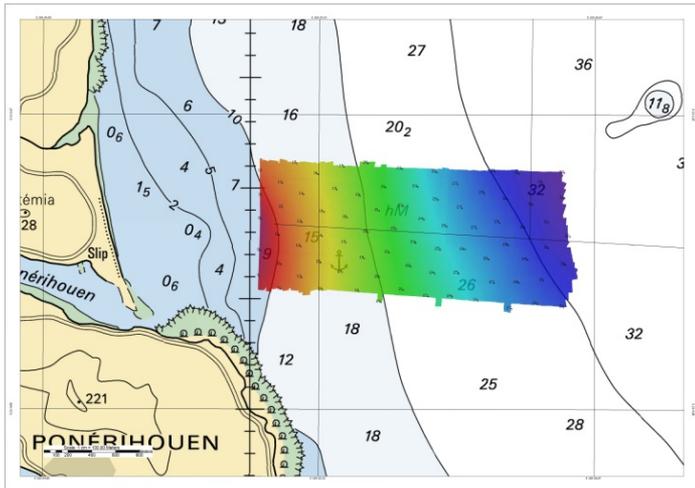
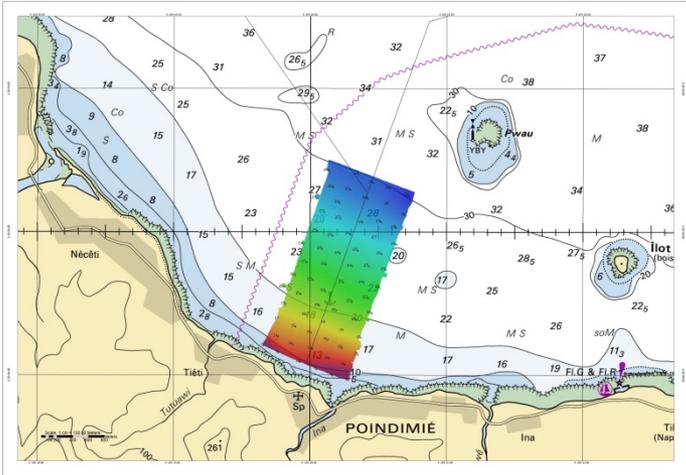
Hienghène



Belep



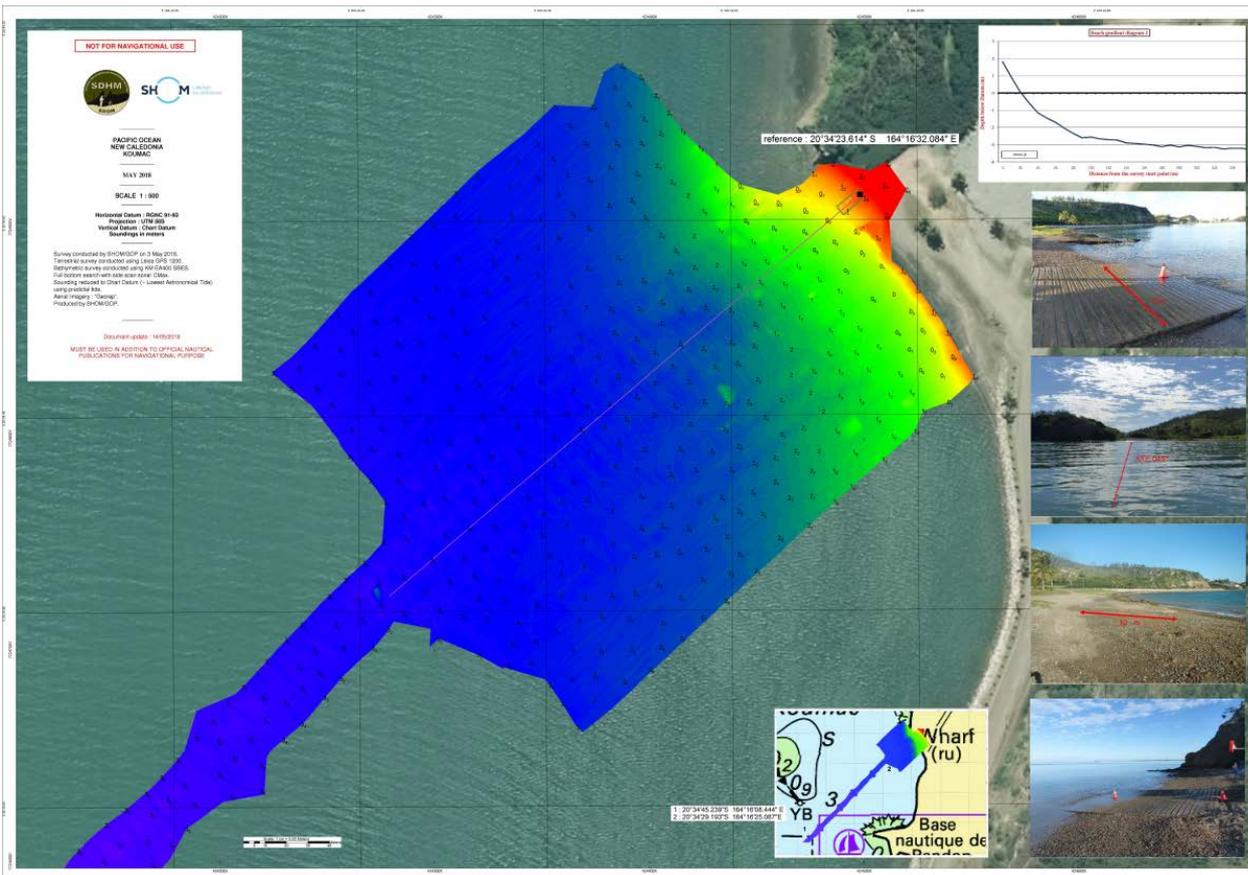
Côte Est



Levés de plage – Croix du Sud 2018

Système déployable - 1 jour par plage

Déclenché en moins d'une semaine



Autres réalisations 2018 :

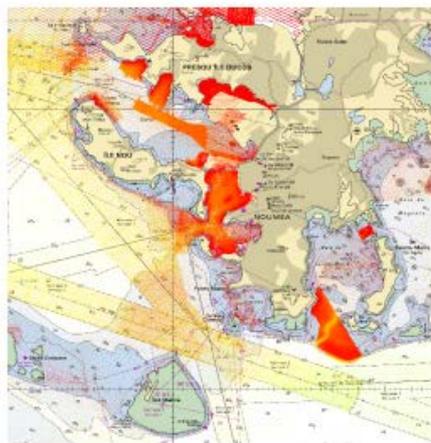
- Expertise - **Kea Trader** (validation du levé SSC + expertises hydro)
- Récupération/Exploitation des **levés SMF de l'Alis**
- maintenance du **réseau de 6 marégraphes** NC (+ 2 marégraphes W&F) – **nouvelle convention**
- proposition d'étude et de **projet LIDAR dans le cadre de TIGA**
- **Recueil et analyse des besoins 2019 / Mise à jour du schéma directeur** de l'hydrographie et de la cartographie

- Cartographie : **couverture complète en ENC** + nouvelles cartes

SCHEMA DIRECTEUR

HYDROGRAPHIE EN NOUVELLE-CALÉDONIE

Edition 2017



Rappel - schéma directeur

ftp://ftp2.shom.fr/pub/gop/BESOINS_HYDROGRAPHIQUES_2017_NC/

Edition 2018 en cours

Recueil du besoin :

- *Dernière collecte des expressions de besoins avril-juin 2018*
- *FANC, pilotes, PANC (régulier)*
- *DAM*

Publications / Editions 2018

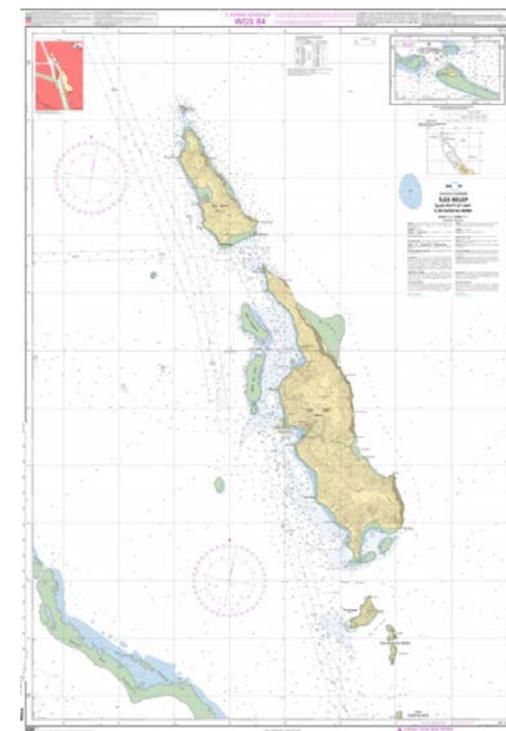
2 nouvelles cartes papier (Nord-Est et Belep)

16 nouvelles ENC (cartes électroniques)

25 nouvelles ENC en 2018 = couverture complète en NC

+ Mises à jour ponctuelles

exemple : 7643 (Port de Nouméa)



Opportunité Lidar dans le projet AAP TIGA

- étude préalable : mise à jour de l'étude de faisabilité de 2012 (d'ici fin 2018)
- Projet **RLNC : Référentiel Littoral Nouvelle-Calédonie**
- Objectif : Acquérir des données sur le littoral calédonien, par LIDAR aéroporté, pour produire un référentiel altimétrique continu terre-mer de haute résolution
- Intégré dans le Groupe de travail 2 : Optimiser les systèmes d'observation

Programme 2019 :

- **Chesterfields**
- **Walpole-Matthew-Hunter** 20 j (L'Atalante)
- **Futuna**
- **extérieur Passe Sarcelle** (Atalante ou LH) 1j

- **GLN - Belep** (VR à l'Ouest/D'Estrées, 2 VR au Nord, seuils des passes) - 1 ou 2*12 j (LH)
- **VR Côte Est** – 1 ou 2*12 j (LH+VH)
- Accès aux **quais des Loyauté (dont Tiga) + IdP** 12 j
- **VR Tanlé-Paagoumène-Poum** (pilotes) (VH+LH) 12 j
- Elargissement **VR Sud Ioro** (Projet Havannah) 2 j (LH)
- Exploration **nouvelle route de transit Nouméa - Ile des Pins** (PS) - 3j (LH)

Total : LH = 5 ou 6 *12j (60-72j) + L'Atalante = 20j + B2M = 10j



III. DONNEES EN LIGNE

ESPACE DE DIFFUSION / PRODUITS EN OPEN DATA



Diffusion.shom.fr

Tous les produits – services

Téléchargements

Comptes pro – gratuits – etc...



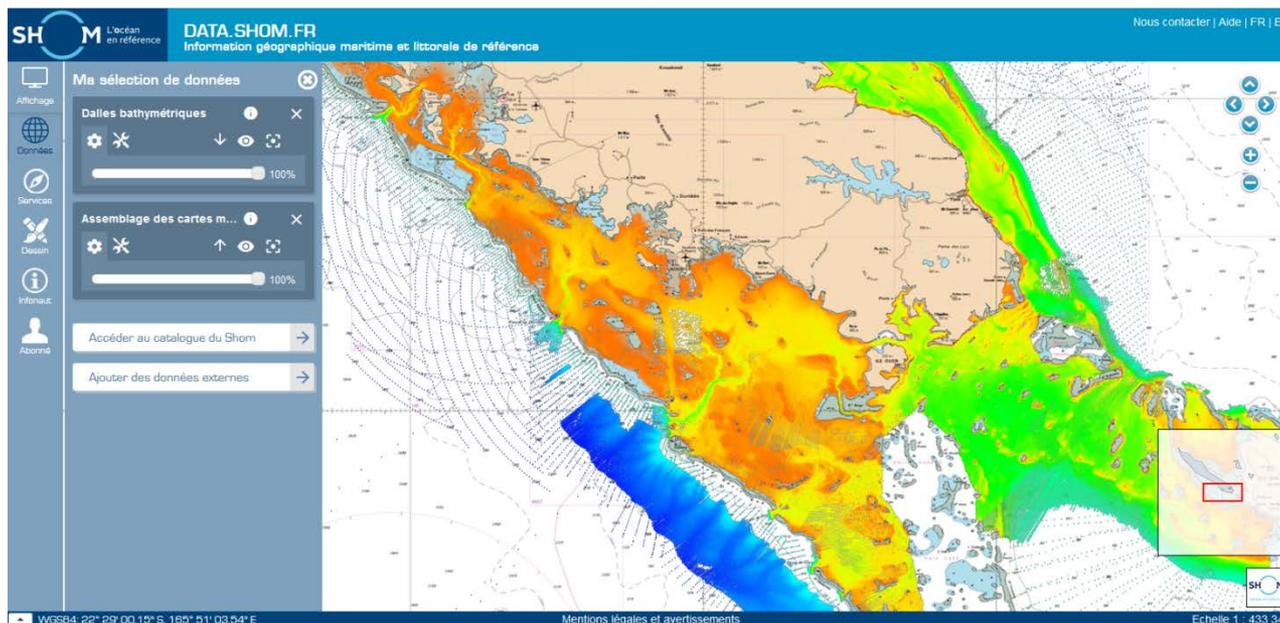
Data.shom.fr

Portail – en ligne

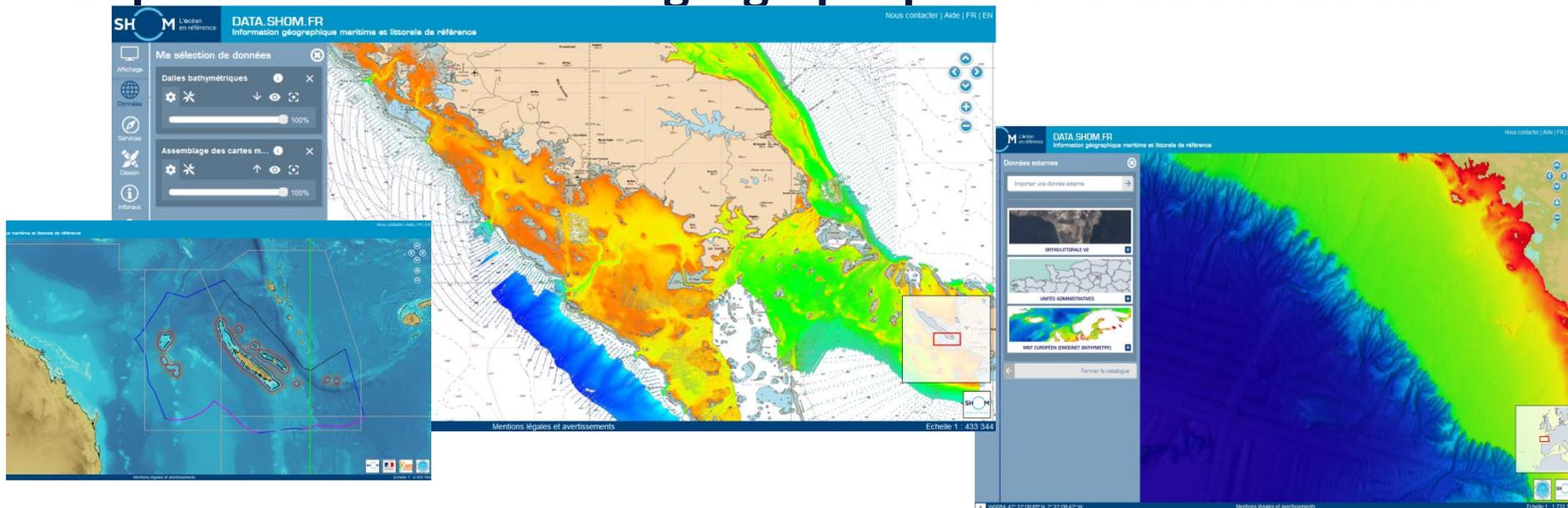
Visualisation

Outils

Pas de compte nécessaire



Le portail de l'information géographique maritime et littorale



Accès aux données de référence du Shom décrivant l'environnement physique maritime côtier et océanique. **Le portail permet de visualiser et de télécharger plus de 50 couches de données géoréférencées**

Thématiques : bathymétrie, marée, cartographie, salinité, courants, température, limites maritimes, ...

III. DONNEES EN LIGNE

ESPACE DE DIFFUSION / PRODUITS EN OPEN DATA

The SHOM logo is in the top left corner of the slide, with the text 'L'océan en référence' to its right.

L'espace de diffusion
Professionnels

Bases de données maritimes fondamentales en
open data sur **diffusion.shom.fr**

A map showing maritime delimitations with various colored regions.	A bathymetric map showing depth contours in various colors.	A map showing shipwrecks and obstructions with small icons.	A map showing submarine cables and conduits with colored lines.	A map showing marine toponyms with colored regions.	A map showing seafloor natures with various colored regions.
Délimitations maritimes	Lots bathymétriques	Epaves et obstructions	Câbles et conduits sous-marins	Toponymes	Natures de fond

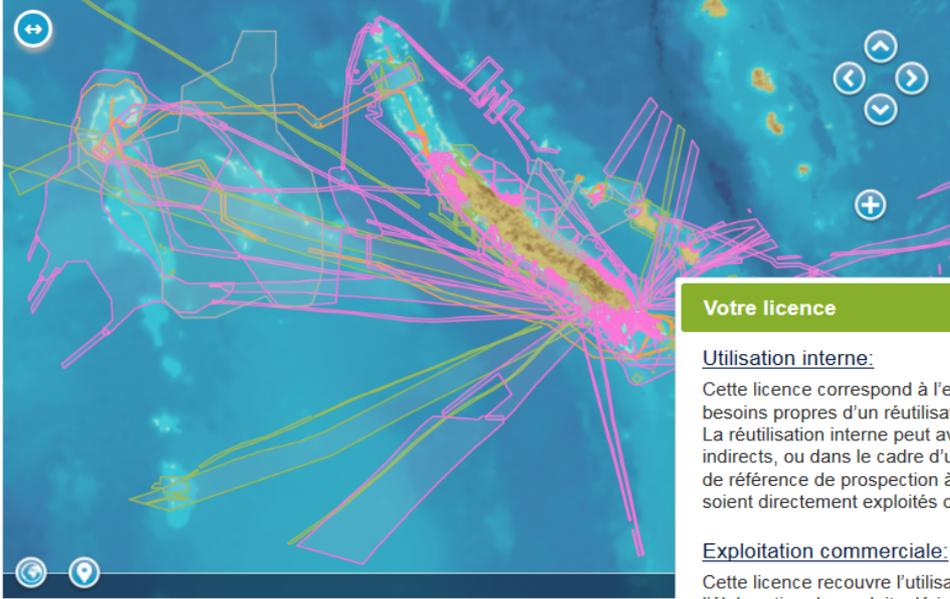
@shom_fr @Shom.fr @shom_fr

Produits accessibles en licence open data Creative Commons "CC-BY-SA 4.0" :

- les données bathymétriques;
- les données sédimentologiques;
- les délimitations maritimes, les épaves et obstructions, les câbles et conduites sous-marines et les toponymes marins.

Exemple des données bathymétriques - en licence open data (Creative Commons "CC-BY-SA 4.0")

Principalement les levés Shom – pas les levés privés



Paramètres d'affichage

- Lots après 2005
- Lots entre 1990 et 2005
- Lots entre 1970 et 1990
- Lots avant 1970

Recherche de cartes

Votre licence ✕

Utilisation interne:

Cette licence correspond à l'exploitation des produits et services du Shom pour les besoins propres d'un réutilisateur.
La réutilisation interne peut avoir lieu en l'absence d'avantages économiques directs ou indirects, ou dans le cadre d'une activité économique (par exemple, pour servir de base de référence de prospection à un bureau d'études sans que ces produits et services soient directement exploités ou diffusés à des tiers).

Exploitation commerciale:

Cette licence recouvre l'utilisation des produits et services du Shom en vue de l'élaboration de produits dérivés ou de services, gratuits ou onéreux, dans le cadre d'une activité économique.
Ces produits dérivés ou services sont diffusés à des utilisateurs finaux.

Partage dans les mêmes conditions:

Cette licence (CC-BY-SA 4.0) donne la possibilité d'exploiter les données sans versements de redevances, sous réserve d'un « partage à l'identique ». Dès lors que les données sont intégrées dans une œuvre dérivée qui est diffusée, celle-ci doit être partagée gratuitement avec cette même licence CC-BY-SA 4.0.

Réutilisation libre et gratuite:

Cette licence (open data) permet la réutilisation des données publiques en autorisant la reproduction, la redistribution, l'adaptation et l'exploitation commerciale des données sous réserve de mentionner la paternité de l'information.

6 cartes sélectionnées

Nom de carte

- S197500500-41
- S197501700-10
- S197702000-06
- S197702000-09
- S197702000-17

Services nautiques

Position




Groupe d'Avis aux Navigateurs en Ligne (GANL)

Ce service permet de consulter le groupe hebdomadaire d'avis aux navigateurs de...

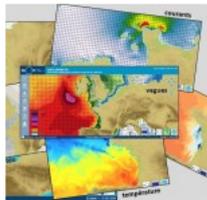
Gratuit



Signaler une information Nautique

Service collaboratif de remontées d'informations nautiques.

Gratuit



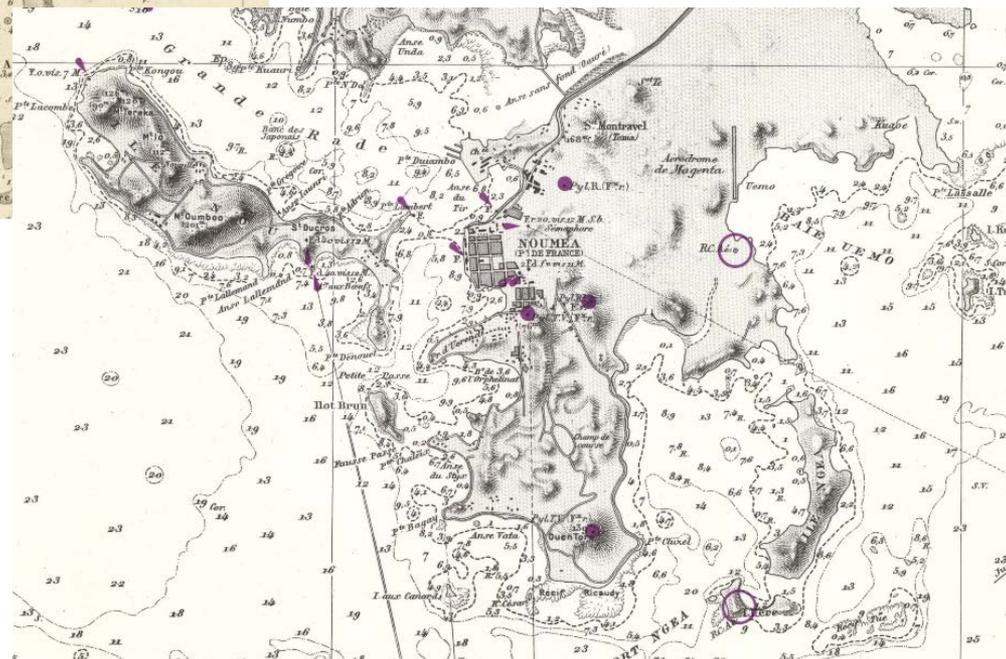
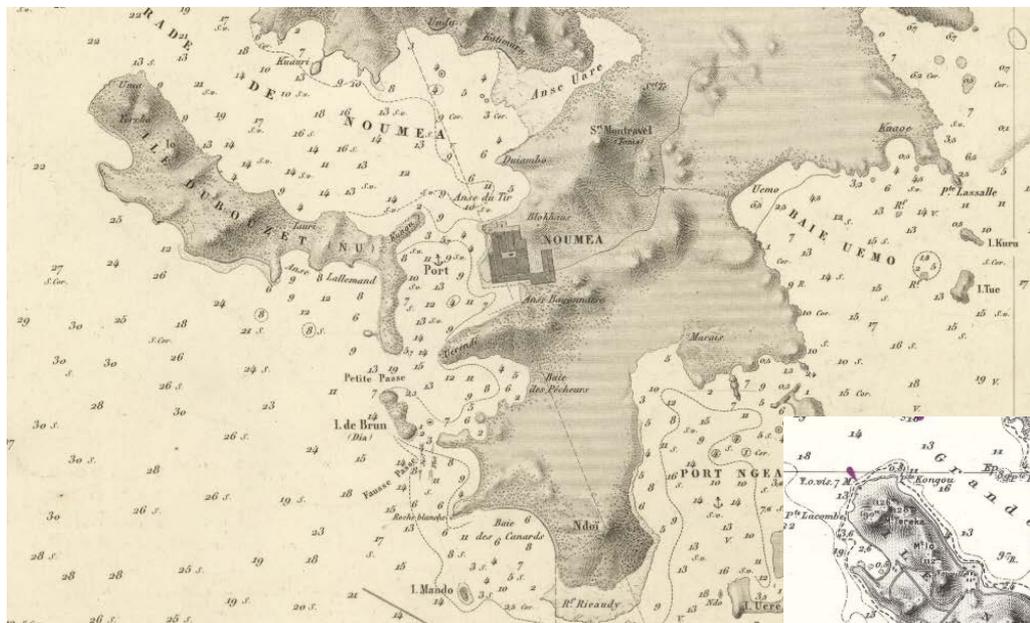
Prévisions océanographiques sur data.shom.fr

Consulter en ligne les cartes de prévisions de météo, vagues, courant, température et salinité de l'eau issues des...

Gratuit

Sécurité de la navigation :

- Avis aux navigateurs publiés par le Shom
- Signaler une information nautique



Archives disponibles gratuitement



<http://www.shom.fr>

<http://data.shom.fr>

<http://diffusion.shom.fr>

Directeur de l'antenne du SHOM dans le Pacifique

☎ : 00687 23 21 09 / 00687 79 52 56

@ : gop-d@shom.fr

MERCI !

