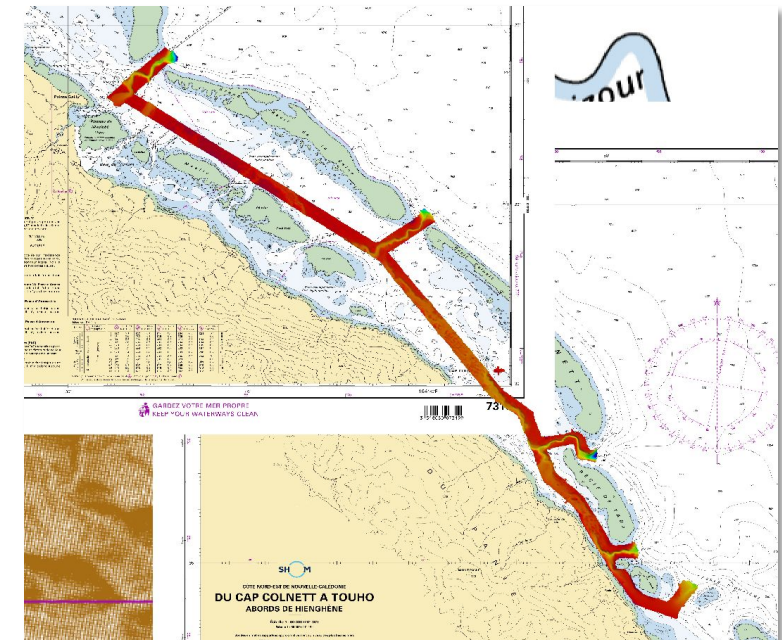


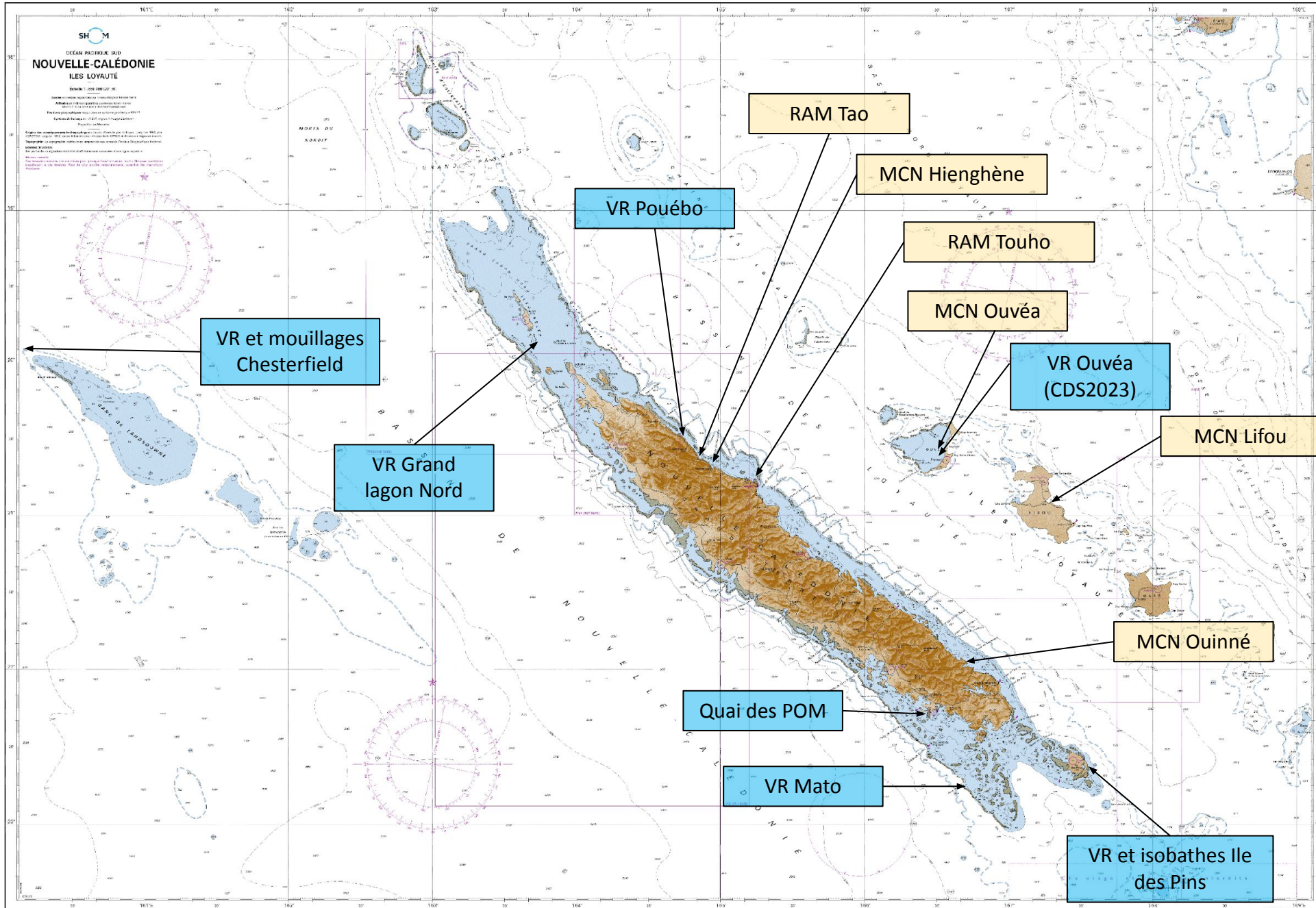
L'activité 2023 du GOP en quelques chiffres

- **90 j** de travaux bathymétriques dans les eaux calédonniennes :
Baliseur polyvalent Louis Hénin : 55 j
Vedette Chambeyron : 45 j
Semi-rigide BHNC1 : 10 j

230 km de nouvelles voies recommandées dans nos lagons.
- **27 j** de travaux terrain, notamment pour le maintien en conditions opérationnelles du réseau permanent de marégraphes.
- Mission bathymétrique à Wallis (7 j).



Parmi les satisfactions 2023 : les collaborations fortes avec les acteurs maritimes GNC et FANC (1^{ère} mission hydrographique avec le soutien de *l'Amborella*, 2 missions avec le soutien du BSAOM *D'Entrecasteaux*, qualification hydrographique du POM *Auguste Bénébig*)

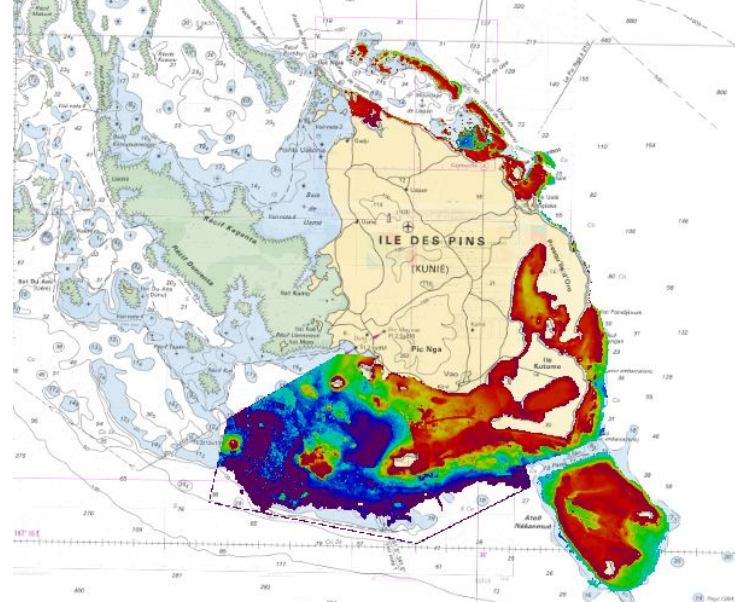


Programme GOP/BHNC 2024

7 missions de travaux bathymétriques :	
VR Ouaco / Koumac	1 mission <i>Louis Hénin</i> + <i>Chambeyron</i>
Baie de Port-Bouquet	1 mission <i>Louis Hénin</i> + <i>Chambeyron</i>
Grand lagon Sud (grand coude)	2 missions <i>Louis Hénin</i> + <i>Chambeyron</i>
Grand lagon Nord	1 mission <i>Louis Hénin</i>
Tournée aux Iles Loyauté	1 mission POM
Récif Astrolabe	1 mission <i>Amborella</i>

Rappel des moyens : 4 à 5 missions de 12 j *Louis Hénin* (avec ou sans vedette *Chambeyron*)
1 mission soutien FANC (*Auguste Bénébig* ou *d'Entrecasteaux*)
1 mission *Amborella*

Projets Shom : BATHYSAT



- SDB = *satellite derived bathymetry*.
- BATHYSAT : Chaîne de traitement d'images satellites depuis mai 2023 encore en phase de développement.
- Premier levé SDB, sans vérité terrain, réalisé sur l'île des Pins.
(3 scènes, 3 à 4 images Sentinel-2 par scène)
- Comparaison aux levés bathymétriques réalisés au sondeur multifaisceaux en juillet et septembre 2023 :
 - Statistiques correctes jusqu'à 20 m de fonds,
 - Ecart moyen de 2,7 m, attribué aux différences de résolution entre les surfaces comparées (10 m pour la SDB et 1 m pour le SMF)
 - Quelques ajustements des paramètres de traitement à mettre au point avant une industrialisation de la chaîne de traitement.

II. Programme d'activité 2024

Planification des travaux SDB :

- Rappel : 3 à 4 levés SDB par an par base du GOP.
- Astrolabe : échéance mars 2024 (levé en mai 2024)
- Ouvéa : juin 2024
- Récifs Bampton : décembre 2024

