



PROJET GORONICKEL

Sédiments marins

Déploiement de stations de pièges à
sédiments – avril 2002

Préparé pour

GoroNickel SA

BP 218

98845 NOUMEA CEDEX

Juillet 2002
A2EP 02/07 08

GoroNickel SA (GNI) a demandé à A2EP de mettre en place un réseau de stations marines autour du projet GoroNickel afin d'avoir une idée des sédiments marins transportés dans des sites localisés :

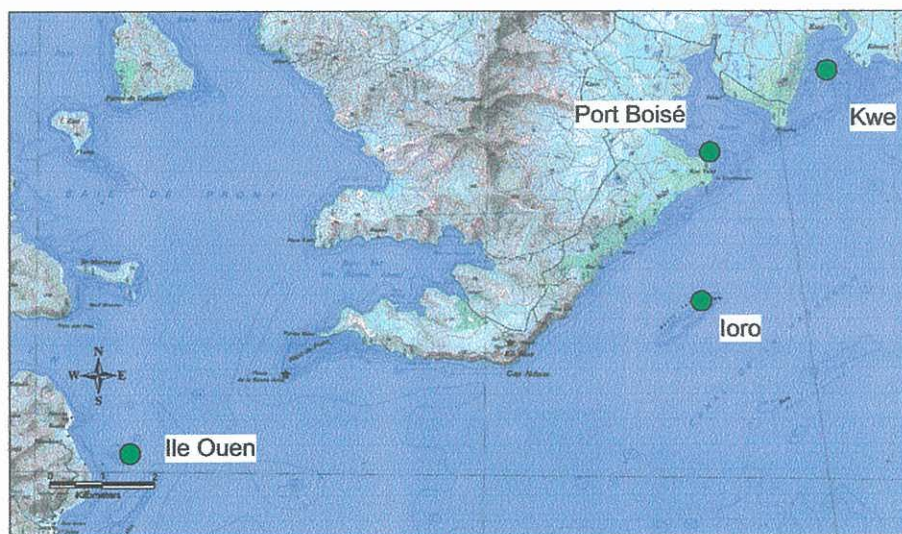
- sur le tombant d'un récif de l'île Ouen.
- dans la baie Kwé,
- dans la baie PortBoisé,
- sur le tombant du récif Ioro,

Les sédiments marins piégés sont ensuite prélevés régulièrement dans l'année, leur poids sec est défini en laboratoire puis l'échantillon est archivé. Des analyses pourront éventuellement être réalisées sur certains paramètres des échantillons conservés en archives.

Cette note présente les sites d'implantation des pièges à sédiments qui seront relevés régulièrement.

Présentation des sites d'implantation

La carte suivante présente la localisation des stations d'échantillonnage.



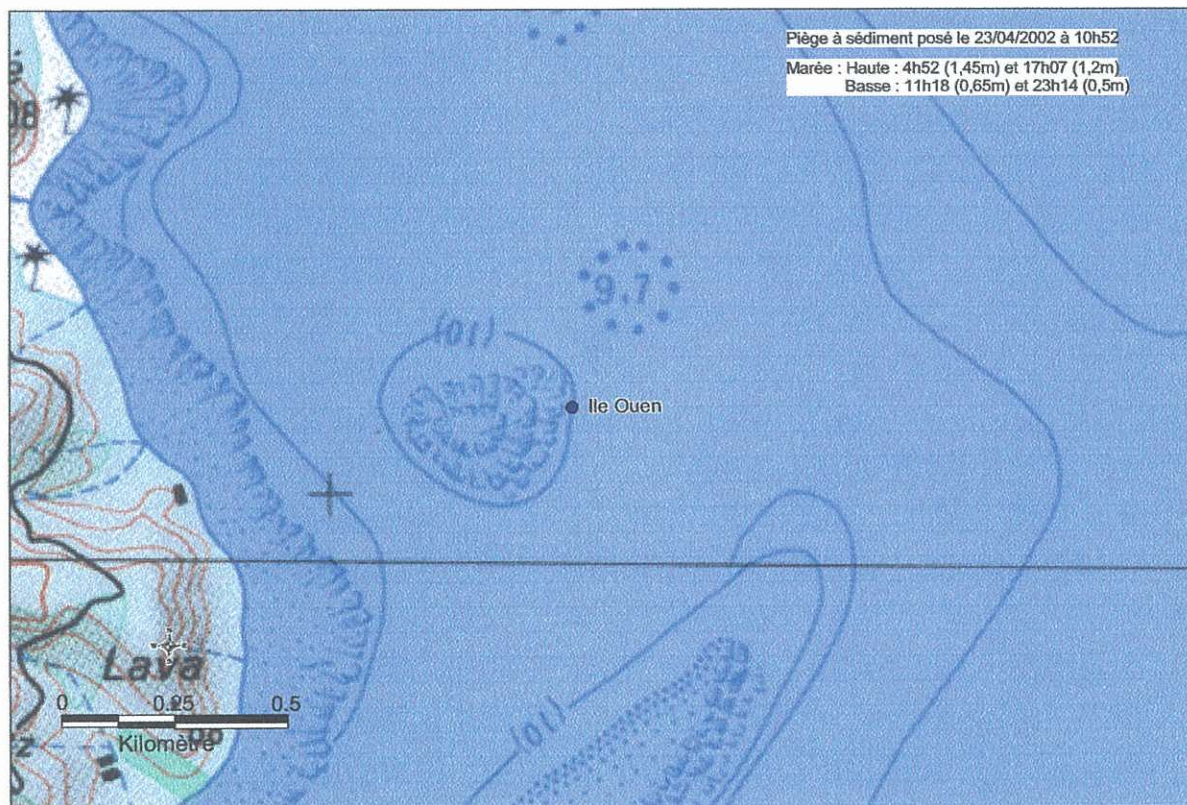
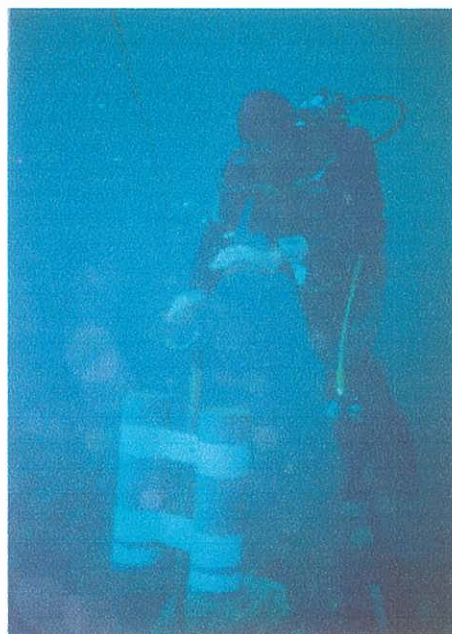
En concertation avec GNI, 4 stations de pièges à sédiments marins ont été déployées lors de la journée du 23 avril 2002, les positions sont données en IGN 72 – UTM, et sont précises à quelques mètres près :

Station Ile Ouen :

Implantée sur le tombant d'un récif au Nord-Est de l'île Ouen (alignement de 2 piquets) suivant les coordonnées suivantes :

690 540 E / 7 520 192 N

Socle posé à une profondeur de 9m50 (11h00) sur fonds mixtes au pied du tombant récifal, piège à deux coupelles se trouve à une profondeur de 9 m (11h00). – zone de fort courant.



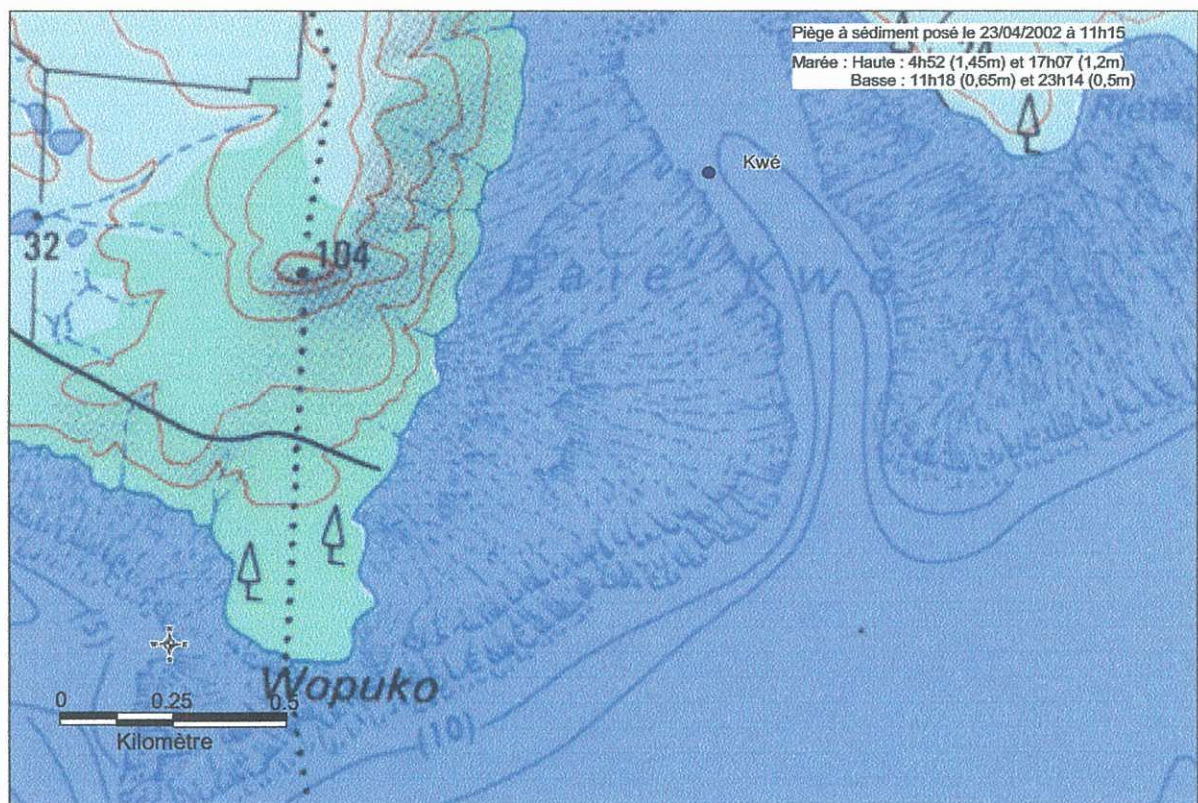
Localisation du pièges à sédiment de l'île Ouen

Station Baie Kwé :

Implantée sur le tombant du récif Ouest de la baie, suivant les coordonnées suivantes :

703 849 E / 7 527 518 N

Socle posé à une profondeur de 10m50 (11h40) sur fonds vaseux bruns, piège à deux coupelles se trouve à une profondeur de 10 m (11h40).



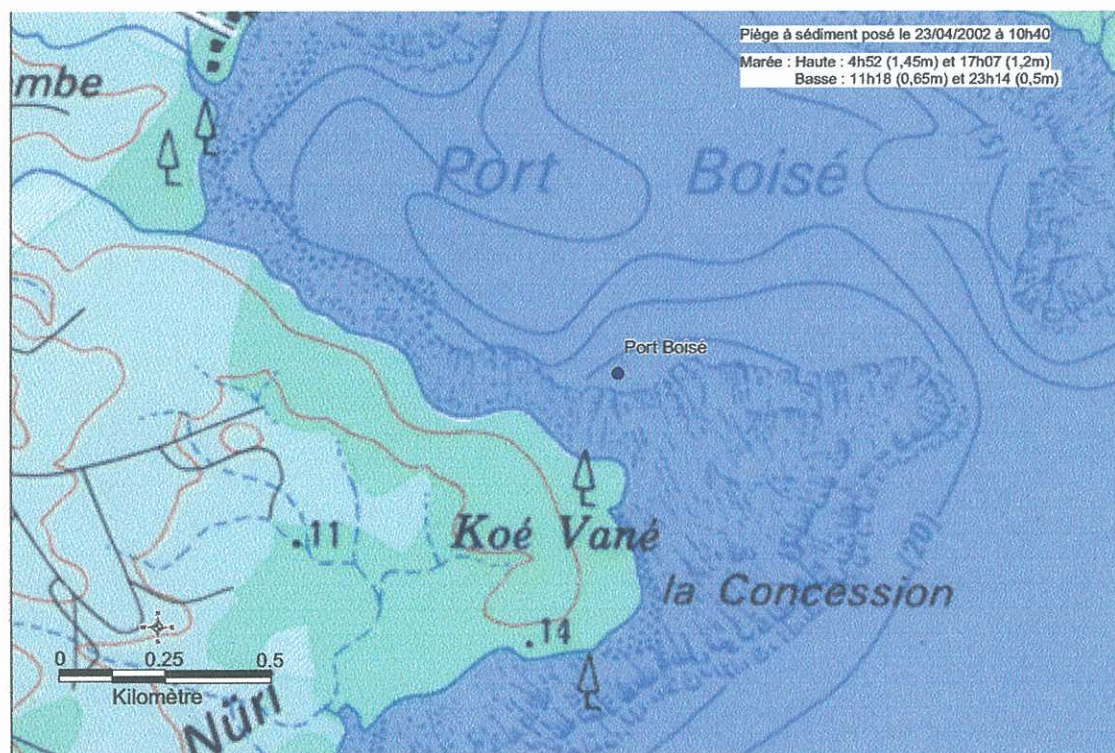
Localisation du pièges à sédiment de la Kwé

Station Port Boisé

Implantée à proximité du sud de la balise remorqueur dans la baie, suivant les coordonnées suivantes :

701 616 E / 7 525 957 N

Socle posé à une profondeur de 10m50 (10h40) sur fonds sablo-vaseux bruns, piège à deux coupelles se trouve à une profondeur de 10 m (10h40).



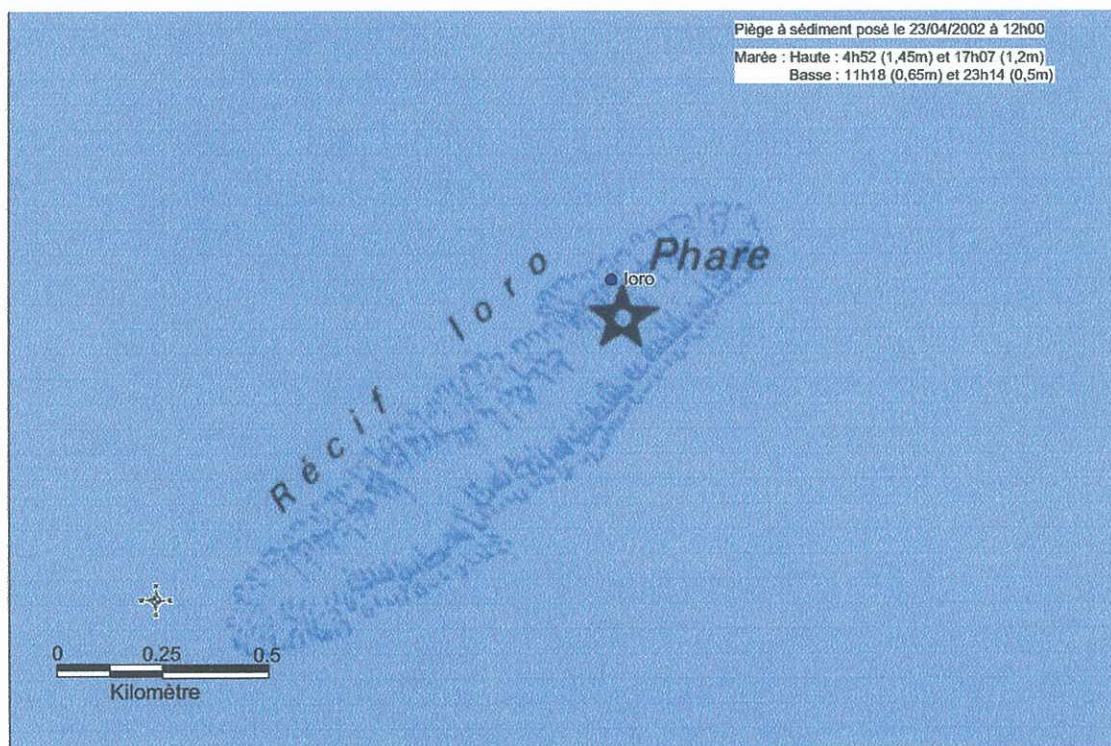
Localisation du pièges à sédiment de Port Boisé

Station Ioro

Implantée sur le tombant nord du récif IORO, au nord est du phare, suivant les coordonnées suivantes :

701 456 E / 7 523 070 N

Socle posé à une profondeur de 11m (12h00) sur tombant récifal, piège à deux coupelles se trouve à une profondeur de 11m50 (12h00). zone de fort courant.



Localisation du pièges à sédiment sur le récif Ioro