



Rapport final

Communautés récifales dans le périmètre d'influence de Vale Nouvelle-Calédonie : État de référence en 2011 – Pièces cartographiques.

Auteurs : S. Sarramegna, M. Guillaume. EMR.

Editeur : OEIL.

Date : Décembre 2012



Observatoire de l'environnement
en Nouvelle-Calédonie

11 rue Guynemer
98800 Nouméa
Tel.: (+ 687) 23 69 69
www.oeil.nc

*Communautés récifales dans le périmètre d'influence de
Vale Nouvelle-Calédonie : Contribution à l'amélioration
de la surveillance du milieu marin*

Pièces cartographiques

*Commanditaire : Observatoire de l'environnement
Responsable du projet : Sébastien Sarramegna*

Références	Version	Date	Rédacteur(s)	Relecteur(s)
Af-10-0370 Ra-12-0454	V1	24/12/2012	S. Sarramegna & M. Guillaume	S. Sarramegna & M. Guillaume

E.M.R – Groupe MINE-R-EAUX

Nouméa : 58 rue de Papeete (Ducos) – BP 7949 – 98801 Nouméa Cedex

Tel. : (687) 27 77 93 / Fax : (687) 27 19 53

Koné : lot 46, lotissement Erewandé – BP 680 – 98860 Pouembout Cedex

Tel. / Fax : (687) 42 89 93



Sommaire

1	CARTE 1: LOCALISATION DE LA ZONE D'ETUDE	4
2	CARTE 2 : CARTE DE LOCALISATION DE L'ENSEMBLE DES STATIONS D'INVENTAIRE DANS LA ZONE D'ETUDE	6
3	CARTE 3 : CARTE DE LOCALISATION DES TRANSECTS D'INVENTAIRE (OCTOBRE 2011 – EMR)	8
4	CARTE 4 : RESULTATS DES INVENTAIRES DU SUBSTRAT (L.I.T.) (OCTOBRE 2011 – EMR)	10
5	CARTE 5 : RESULTATS DES INVENTAIRES DU MACROBENTHOS (OCTOBRE 2011 – EMR)	12
6	CARTE 6 : RESULTATS DES INVENTAIRES DE L'ICHTYOFAUNE (OCTOBRE 2011 – EMR)	14
7	CARTE 7: ÉVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DES TAUX DE RECOUVREMENT DU SUBSTRAT (L.I.T) - DONNÉES DE L'ENSEMBLE DES BUREAUX D'ÉTUDES (1994-2011)	16

1 CARTE 1: LOCALISATION DE LA ZONE D'ETUDE

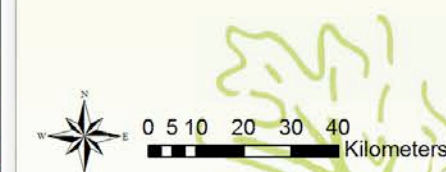
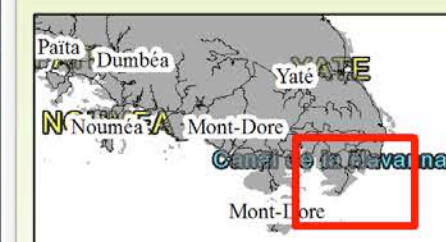


Carte 1: Localisation de la zone d'étude

**Etat initial des
communautés récifo-
lagonaires dans la zone
d'influence de Vale NC**

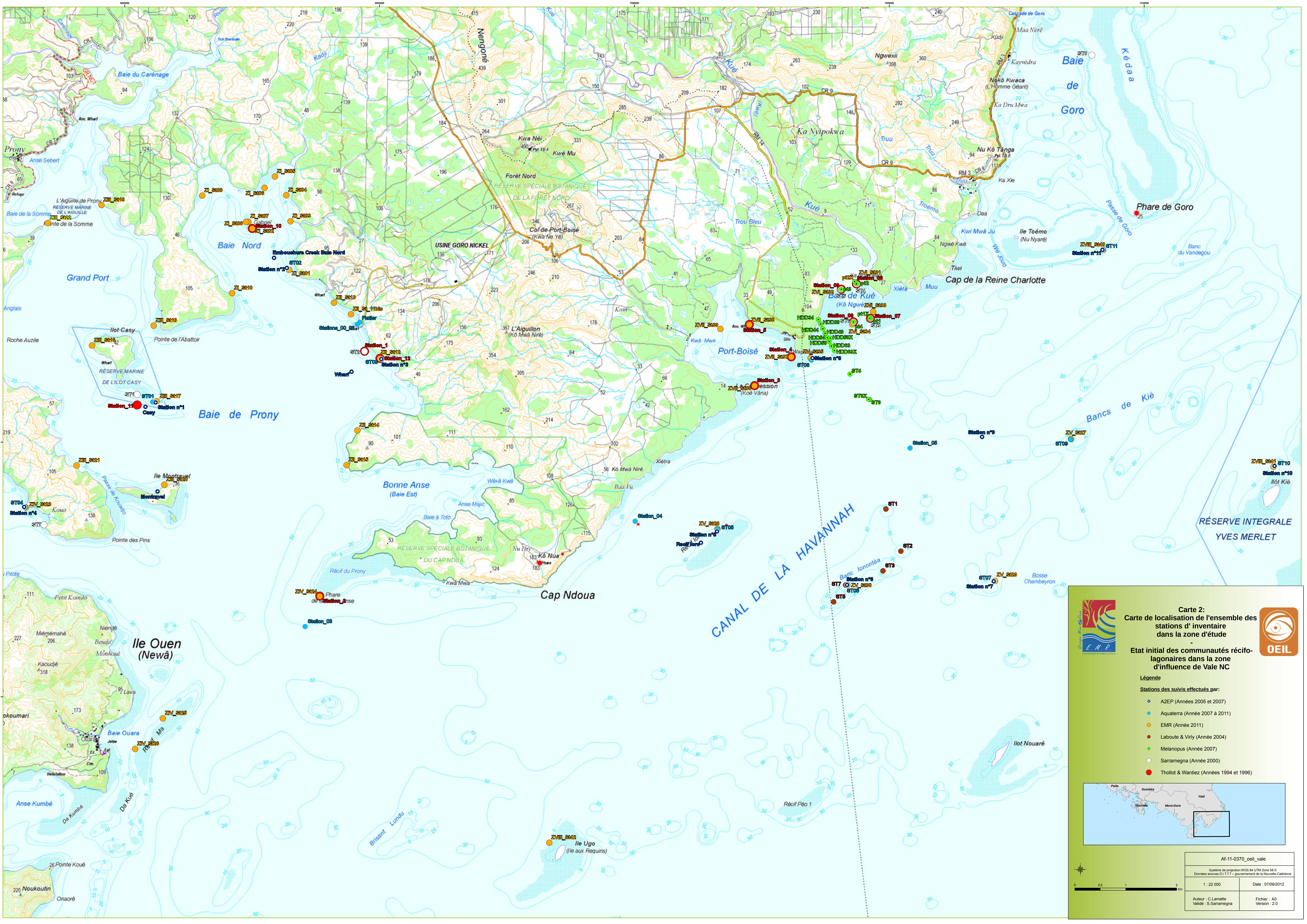
Legende

- Zone d'étude
- Usine VALE NC
- Réserves naturelles marines



Af-11-0370 OEIL - état initial milieu marin	
Système de projection : RGNC 1991 Lambert NC Données sources DITTT-Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie	
Echelle : 1/100000	Date : 19/03/2012
Auteur : M. Guillaume Validé : S. Saramegna	Format : A3 Version : 1.0

2 CARTE 2 : CARTE DE LOCALISATION DE L'ENSEMBLE DES STATIONS D'INVENTAIRE DANS LA ZONE D'ETUDE





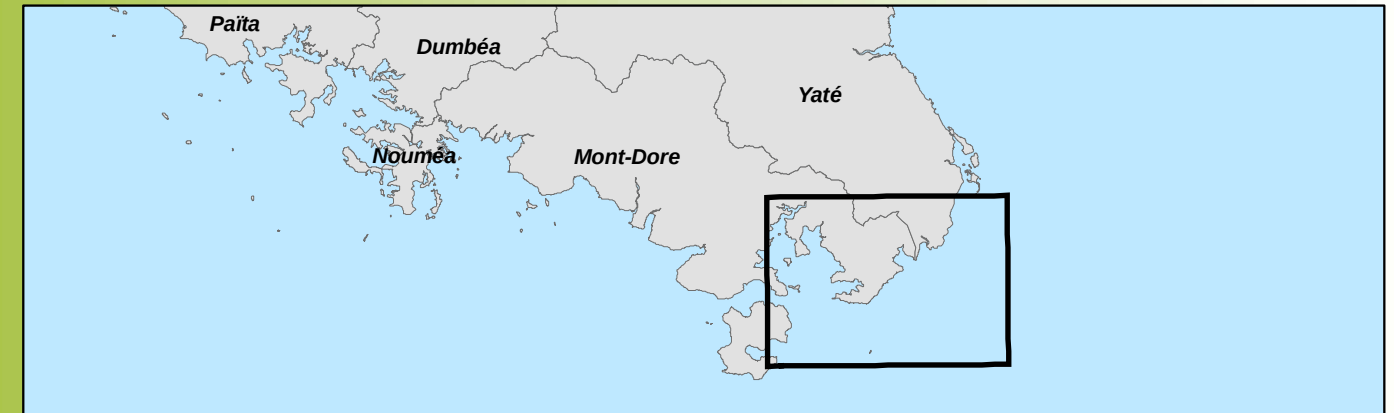
Carte 2:
Carte de localisation de l'ensemble des stations d'inventaire dans la zone d'étude

Etat initial des communautés récifolagunaires dans la zone d'influence de Vale NC

Légende

Stations des suivis effectués par:

- A2EP (Années 2005 et 2007)
- Aquaterra (Année 2007 à 2011)
- EMR (Année 2011)
- Laboute & Virly (Année 2004)
- Melanopus (Année 2007)
- Sarramegna (Année 2000)
- Thollot & Wantiez (Années 1994 et 1996)



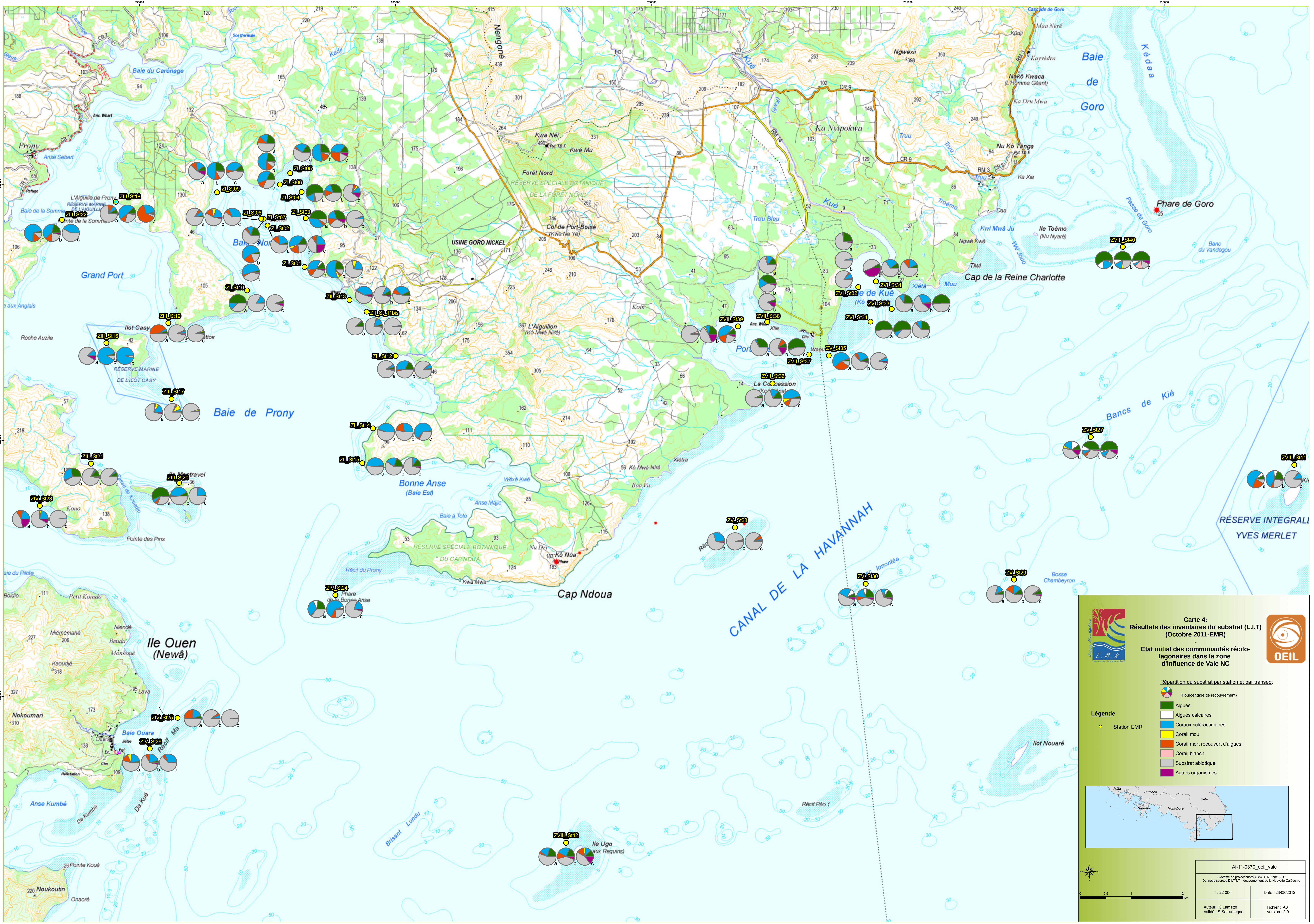


AF-11-0370_oeil_vale	
Système de projection: WGS 84 UTM Zone 58 S Données sources: D.T.T. - gouvernement de la Nouvelle Calédonie	
1 : 22 000	Date : 07/09/2012
Auteur : C.Lamattie Validé : S.Sarramegna	Fichier : A0 Version : 2.0

3 CARTE 3 : CARTE DE LOCALISATION DES TRANSECTS D'INVENTAIRE (OCTOBRE 2011 – EMR)
--



4 CARTE 4 : RESULTATS DES INVENTAIRES DU SUBSTRAT (L.I.T.) (OCTOBRE 2011 – EMR)





Carte 4:
Résultats des inventaires du substrat (L.I.T)
(Octobre 2011-EMR)

-
Etat initial des communautés récifo-
lagonaires dans la zone
d'influence de Vale NC



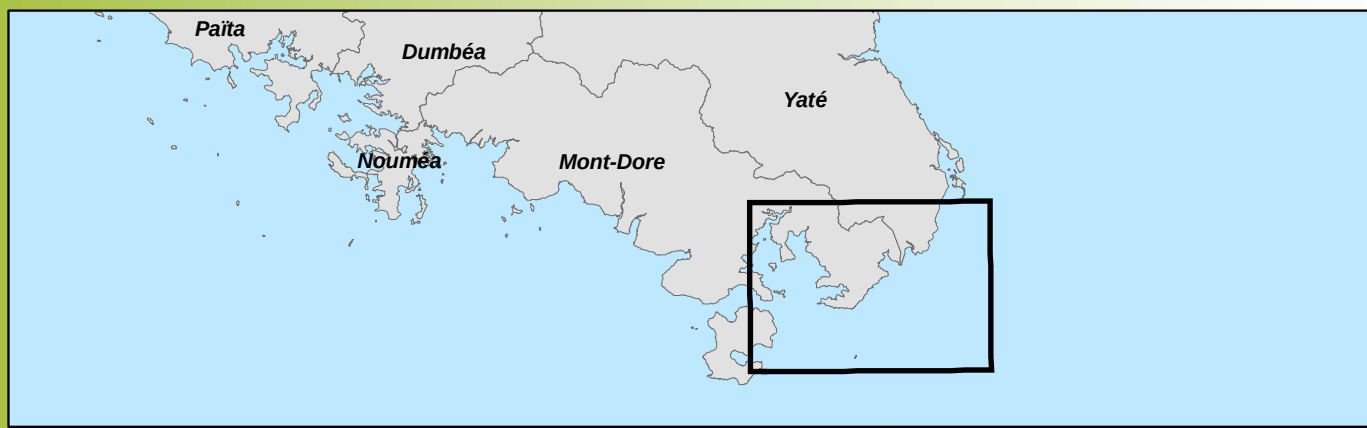
Répartition du substrat par station et par transect

(Pourcentage de recouvrement)

- Algues
- Algues calcaires
- Coraux scléractiniaires
- Corail mou
- Corail mort recouvert d'algues
- Corail blanchi
- Substrat abiotique
- Autres organismes

Légende

Station EMR



AF-11-0370_oeil_vale

Système de projection: WGS 84 UTM Zone 58 S
Données sources: D.I.T.T - gouvernement de la Nouvelle-Calédonie

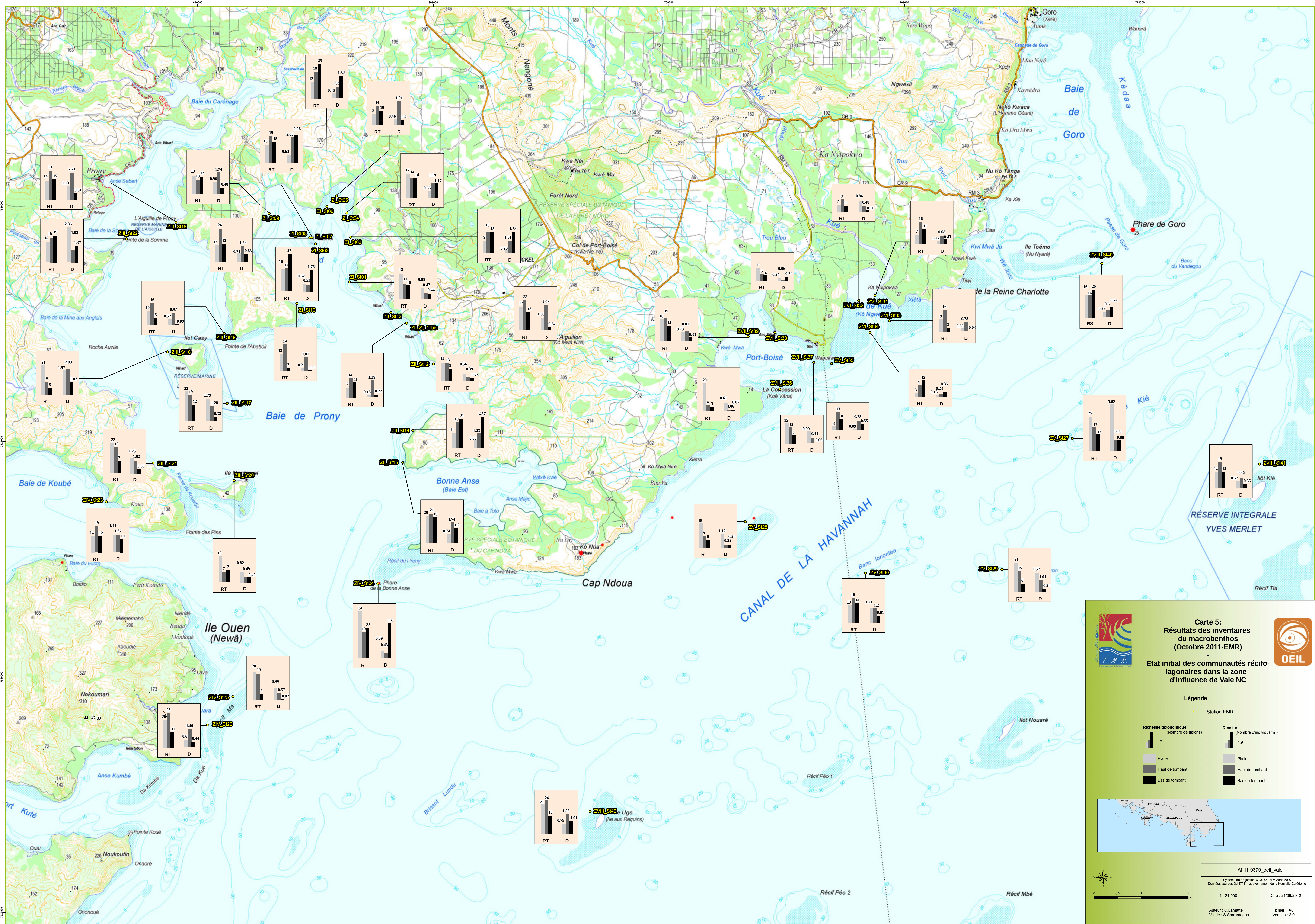
1 : 22 000

Date : 23/08/2012

Auteur : C.Lamotte
Validé : S.Sarramegna

Fichier : A0
Version : 2.0

5 CARTE 5 : RESULTATS DES INVENTAIRES DU MACROBENTHOS (OCTOBRE 2011 – EMR)



Carte 5:
Résultats des inventaires
du macrobenthos
(Octobre 2011-EMR)

Etat initial des communautés récifo-
lagonaires dans la zone
d'influence de Vale NC

Légende

Station EMR

Richesse taxonomique (Nombre de taxons)	Densité (Nombre d'individus/m²)
17	1.9
Platier	Platier
Haut de tombant	Haut de tombant
Bas de tombant	Bas de tombant

AF-11-0370_oeil_vale

Système de projection: WGS 84 UTM Zone 58 S
Données sources: D.T.T.T. - gouvernement de la Nouvelle-Calédonie

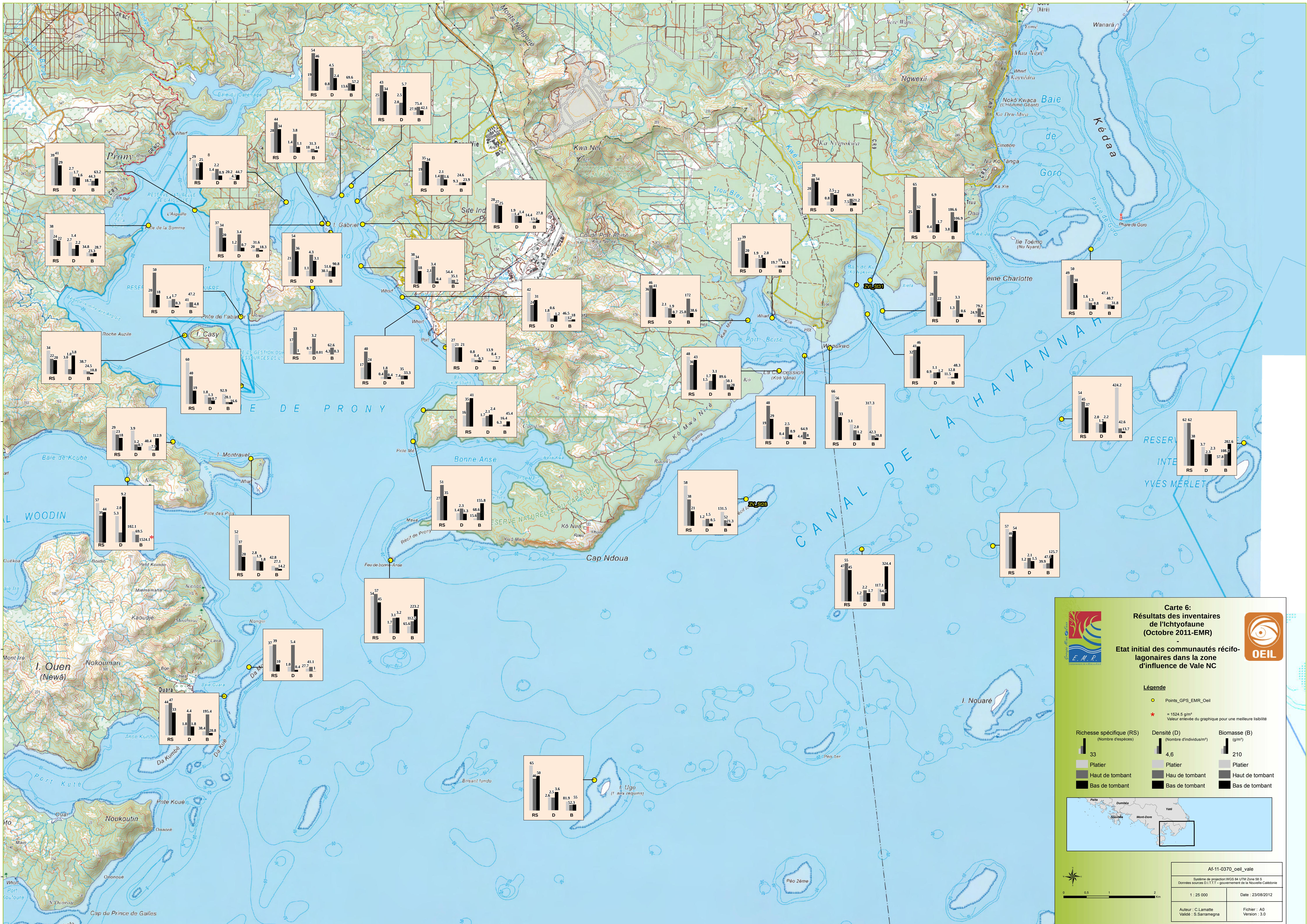
1 : 24 000

Auteur : C.Lamotte
Validé : S.Sarramegna

Date : 21/09/2012

Fichier : A0
Version : 2.0

6 CARTE 6 : RESULTATS DES INVENTAIRES DE L'ICHTYOFAUNE (OCTOBRE 2011 – EMR)



Carte 6:
Résultats des inventaires
de l'ichtyofaune
(Octobre 2011-EMR)
Etat initial des communautés récifo-
lagonaires dans la zone
d'influence de Vale NC

Légende

- Points_GPS_EMR_Oeil
- * Valeur enlevée du graphique pour une meilleure lisibilité

Richesse spécifique (RS) (Nombre d'espèces)	Densité (D) (Nombre d'individus/m²)	Biomasse (B) (g/m²)
33	4,6	210
Platier	Platier	Platier
Haut de tombant	Haut de tombant	Haut de tombant
Bas de tombant	Bas de tombant	Bas de tombant

Af-11-0370_oeil_vale

Système de projection: WGS 84 UTM Zone 58 S
Données sources: D.I.T.T. - gouvernement de la Nouvelle-Calédonie

1 : 25 000

Date : 23/08/2012

Auteur : C.Lamotte
Validé : S.Sarramegna

Fichier : A0
Version : 3.0

7 CARTE 7: ÉVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DES TAUX DE RECOUVREMENT DU SUBSTRAT (L.I.T) - DONNÉES DE L'ENSEMBLE DES BUREAUX D'ÉTUDES (1994-2011)
--

