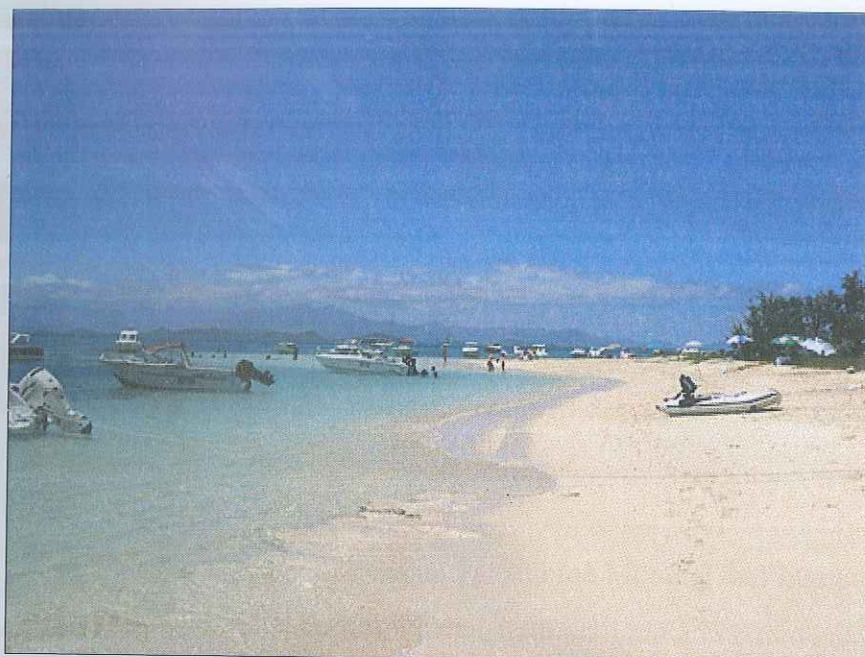


L'utilisation du lagon du Grand Nouméa par les plaisanciers et proposition de zonage en fonction des enjeux de conservation et de développement



Marie-Charlotte JUMEL

Mémoire en vue de l'obtention du Master Professionnel « Génie des Anthrosystèmes Littoraux » de l'Université de La Rochelle

Stage effectué au sein du Service de la Mer de la Direction de l'Environnement de la province Sud, sous la supervision d'Emmanuel Coutures, adjoint au Chef du Service de la Mer
Septembre 2008

Table des matières

Liste des figures	4
Liste des tableaux	4
Remerciements	5
I. Introduction.....	6
II. Contexte de l'étude.....	7
1. Généralités sur la Nouvelle-Calédonie.....	7
1.1 La situation géographique	7
1.2 La démographie.....	8
2. Le patrimoine naturel de la Nouvelle-Calédonie : description et usages	9
2.1 Description des lagons et des récifs	9
2.2 La faune marine associée	9
2.3 Inscription des récifs coralliens au Patrimoine Mondial de l'humanité.....	10
2.4 Les risques naturels et anthropiques.....	11
3. Gestion et réglementation.....	12
3.1 Les provinces.....	12
3.2 La Direction de l'Environnement de la province Sud.....	13
3.3 Les réglementations locales	13
3.4 Les actions de conservation.....	14
3.4.1 Les aires marines protégées.....	14
3.4.2 Le Parc du Lagon Sud	15
3.4.3 Les équipes de la protection du lagon	16
3.4.4 Evolutions temporelles des récifs coralliens du parc du lagon Sud	18
4. Problématiques de la mission	19
4.1 Les besoins de la DENV	19
4.2 Le projet PAMPA en Calédonie, partenariat entre l'IRD de Nouméa et la DENV	20
4.3 Les objectifs de la mission au sein de la DENV	21
III. Méthodologie	21
1. Détermination de la fréquentation réelle et de l'utilisation du lagon du Grand Nouméa par les plaisanciers	21
1.1 La zone d'étude	22
1.2 Organisation de la phase de terrain	22

1.2.1	Les campagnes de comptages	24
1.2.2	Les enquêtes auprès des usagers du lagon	25
1.3	Elaboration des questionnaires.....	25
1.3.1	Questionnaire de perception adressé aux plaisanciers	25
1.3.2	Questionnaire de perception adressé aux autres usagers.....	26
1.3.3	Questionnaire relatif à la pêche plaisancière.....	26
1.4	Traitement et analyse des données	27
2.	Zonage du lagon du Grand Nouméa en fonction des enjeux de conservation et de développement	27
IV.	Résultats	28
1.	Fréquentation du lagon du Grand Nouméa	28
2.	Utilisation du lagon par les plaisanciers.....	30
3.	Résultats des enquêtes.....	30
3.1	Enquêtes de perception.....	32
3.2	Enquêtes relatives à la pêche plaisancière.....	33
3.3	Les conflits d'usages	33
4.	Zonage du lagon du Grand Nouméa	34
4.1	Définition des enjeux de conservation de l'espace lagonaire du Grand Nouméa	34
4.2	Définition des enjeux de développement du lagon du Grand Nouméa.....	34
4.3	Le plan de zonage du lagon du Grand Nouméa	38
V.	Discussion	41
1.	Limites de la phase de terrain et de l'étude.....	41
2.	Elaboration du plan de zonage	42
3.	Plan d'action.....	43
VI.	Conclusion.....	46
	Bibliographie	48
	Annexes.....	51

Liste des figures

Figure 1 : Carte satellite représentant la situation géographique de la Nouvelle-Calédonie dans le Pacifique.....	7
Figure 2 : Carte des trois provinces de la Nouvelle-Calédonie.....	8
Figure 3 : Carte des zones proposées à l'inscription au patrimoine mondial de l'humanité....	11
Figure 4 : Carte du parc du lagon Sud.....	17
Figure 5 : Carte de la zone d'étude, le lagon du Grand Nouméa.	23
Figure 6 : Histogramme représentant le nombre moyen de bateaux sur les îlots en réserve et hors réserve.	29
Figure 7 : Utilisation des sites en réserve du lagon du Grand Nouméa	31
Figure 8 : Utilisation des sites hors réserve du lagon du Grand Nouméa	31
Figure 9 : Cartographie de l'interaction entre les activités anthropiques et les zones à intérêt écologique dans le lagon du Grand Nouméa.....	39
Figure 10 : Cartographie des zones prioritaires de gestion.	40

Liste des tableaux

Tableau 1 : Les aires marines protégées de la province Sud.....	16
Tableau 2 : La zone d'étude.	22
Tableau 3 : Répartition des sites d'étude dans la zone Ouest et dans la zone Est du lagon.....	24
Tableau 4 : Découpe de la zone suivant les jours et les bateaux disponibles.	24
Tableau 5 : Utilisation des corps-morts dans le lagon du Grand-Nouméa.....	30
Tableau 6 : Critères de choix des sites dans le lagon du Grand Nouméa	32
Tableau 7 : Relations entre les plaisanciers (hors pêcheurs) et les autres usagers du lagon du Grand Nouméa.	34
Tableau 8 : Relations entre les pêcheurs plaisanciers et les autres usagers du lagon du Grand Nouméa.	34
Tableau 9 : Etat du milieu et des ressources du lagon du Grand Nouméa, et les actions de gestion à mettre en place.	35
Tableau 10 : Les pressions anthropiques dans le lagon du Grand Nouméa, et les actions de gestion à mettre en place.	37