



UNIVERSITE
DE LA RÉUNION

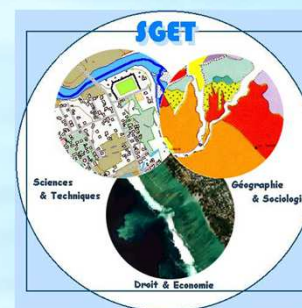
FACULTE  des sciences et technologies

Fanny FERAY

DESS SGET

Diplôme d'Études Supérieures Spécialisées
en Sciences et Gestion de l'Environnement Tropical

Année universitaire 2002 – 2003



**Diagnostic
environnemental
des 9 communes**

« rurales »

de la province Sud

(Nouvelle-Calédonie)

*Boulouparis, Bourail, Farino,
Iles des Pins, La Foa, Moindou,
Sarraméa, Thio et Yaté*

SOMMAIRE

1 / La Direction des Ressources Naturelles (DRN)

2 / Le diagnostic environnemental et les communes diagnostiquées

3 / Analyse des diagnostics environnementaux des communes

L'environnement urbain

Eau Potable / Assainissement / Déchets ménagers / Plan d'urbanisme / Centres de secours

L'environnement naturel

Milieu marin / Cours d'eau / Zones humides / Forêts naturelles / Incendies

Les activités économiques

Tourisme / ICPE / Activités agricoles et minières



Situation géographique



1 / La Direction des Ressources Naturelles (DRN)

BUREAU ADMINISTRATIF

BUREAU des INSTALLATIONS CLASSEES : BIC

BUREAU des PECHEs et de l'AQUACULTURE : BPA

SERVICE de l'HYDRAULIQUE et des AMENAGEMENTS : SHA (4 Bureaux)

SERVICE des PARCS et RESERVES TERRESTRES : PRT (3 Bureaux)



SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

Bureau de l'Environnement Marin

Bureau de l'Environnement Terrestre



Gestion adaptée à l'utilisation durable des milieux naturels et des paysages, protection et réhabilitation du patrimoine, promotion des parcs et réserves marins...

2 / Diagnostic environnemental et communes diagnostiquées

Définition

État des lieux ou **bilan environnemental** (questionnaire en 5 parties)

Principe / Méthode

Données de la DRN, **RDV en mairie** (maire, adjoints...) et contacts extérieurs

Objectifs

Un outil d'aide à la décision pour les communes

Projets et besoins prioritaires

Cibler les attentes des communes rurales de la province Sud

Actions environnementales prioritaires à inscrire au prochain contrats de plans

Présentation des communes étudiées

Ensemble géographique cohérent

Les 9 communes « rurales » de la province Sud

Province des Iles
Loyauté

La commune « minière »

La plus grande commune de France

« La plus proche du paradis »



Province Sud

Regroupement en intercommunalité SIVM de La Foa



Farino

Sarraméa

Moindou



La Foa



Boulouparis



3 / Analyse des diagnostics environnementaux

DIAGNOSTIC ENVIRONNEMENTAL DE LA COMMUNE DE ...

Source principale : Mairie de ... - 2002 / 2003

I) RENSEIGNEMENTS GENERAUX

ISEE - Panorama des communes (2002) et Panorama des tribus (1998)

Recensement Général de la Population (RGP'96) / Recensement Général Agricole (RGA'91)

Personne chargée des questions d'environnement :

Missions conférées à la Commission Communale de l'Environnement :

Les districts et Grands Chefs

3 aires coutumières



Renseignements concernant les communes :

	FAR-INO	SARRAMEA	ILE PINS	MOIN-DOU	LA FOA	BOU-RAIL	BOUL- OUP.	THIO	YATE
Superficie (ha)	4 800	10 640	15 230	32 190	46 400	79 760	86 560	99 760	133840
SAU (ha)	1 530	1 293	864	8 164	14 884	43 350	21 919	980	290
STH (ha)	1 484	1 212	384	8 045	14 489	~42000	21 772	845	5
Nb. hab.	279	486	1 671	568	2 502	4 364	1 591	2 614	1 554
Extrapol.	292	~500	~1 800	~586	~3 000	~6 000	~2 000	~2 905	~2 000
Ménages	91	128	404	155	711	1 261	445	673	356
Densité hab. / km²	~ 6	~ 4.7	~ 11	~ 1.8	~ 6.5	~ 7.5	~ 2.3	~ 2.9	~ 1.5
Nb. de tribus	0	3	8	2	4	6	4	15	4

Renseignements concernant les tribus de la commune : (annexe 5)

Tribu	Hab.	Dist. (km)	Electricité	Téléphone	Eau potable captage/forage	Chloration	Collecte déchets	Assainiss. ^t Individuel

II) ENVIRONNEMENT URBAIN

❁ 1 - Adduction en eau potable (AEP)

Calédonienne Des Eaux (CDE)

DRN - SHA

❁ 2 - Assainissement

DRN - SHA

❁ 3 - Traitement des ordures ménagères et déchets verts (villages et tribus)

Calédonienne des Services Public (CSP) / DRN - BIC / SIVM La Foa / ADEME

❁ 4 - Plan d'Urbanisme Directeur (PUD)

Agence d'urbanisme et d'aménagements (ADUA) / Service de l'environnement

❁ 5 - Centre de Secours (C/S)

SIVM La Foa / Capitaine BRONNEC, Sapeur Pompier (sécurité civile, Haut-Commissariat)

⚙ 1 - Adduction en eau potable (AEP)

	FARINO	SARRAMEA	ILE DES PINS	MOINDOU	LA FOA	BOURAIL	BOULOU-PARIS	THIO	YATE
Nb. forages	0	0	2	1	4	3	5	2	2
Nb. captages	1	4	7	0	3	6	3	16	8
Chloration	1	3	5	1	2 (3projets)	9	6	7	1
Gestion	régie	régie	régie	régie	affermage	affermage	régie	régie	régie
tarification	volume	branchement	volume	volume	volume	volume	volume	volume	volume
Nb. abonnés	228	161	465	242	961	1671	941	~ 800	~ 400

Projets envisagés :

Renforcement des réseaux d'AEP (rénovation / extension) : les besoins augmentent

Plan 'stations de chloration'

« contrats de plan »

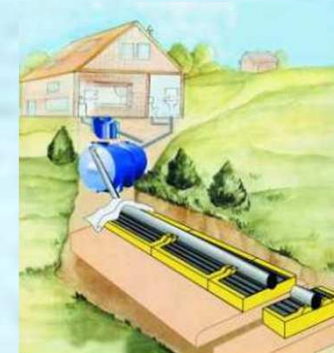


❁ 2 - Assainissement des eaux usées

	FARINO	SARRAMEA	ILE DES PINS	MOINDOU	LA FOA	BOURAIL	BOULOU-PARIS	THIO	YATE
individuel	~130	~13 à 15	99% Vao 50% tribu	~242	~730	~1300	~ 1000	~1500	100% village
collectif	non	non	3 STEP	Non	3 STEP	4 STEP	non	non	2 STEP
SDA *	non	non	en cours	Non	oui	oui	en cours	oui	en cours

Projets envisagés / état d'avancement :

Besoin du **financement** des fosses septiques.
Inciter l'assainissement (moyens juridiques).



Le Schéma Directeur d'Assainissement « *contrats de plan* » (50/25/25)

SDA par lagunage à BOURAIL, LA FOA, BOULOUPARIS, l'ILE DES PINS et YATE.

SDA par épandage à THIO.

⚓ 3 - Collecte et traitement des OM et déchets verts

	FARINO	SARRAMEA	ILE DES PINS	MOINDOU	LA FOA	BOURAIL	BOULOU-PARIS	THIO	YATE
Traitement des Ordures Ménagères									
Gestion	régie	régie	régie	affermage	affermage	affermage	affermage	régie	régie
Nb. abonnés	135	104	404	78	800+tribus	934	383	500+tribu	~ 300
Fréquence des collectes	1 fois / semaine	2 fois / semaine	2 fois / semaine	2 fois / semaine	1 à 2 fois / semaine	1 à 2 fois / semaine	1 fois / semaine	1 à 2 fois / semaine	2 fois / sem.
Tarification	semestriel	semestriel	aucune	annuel	semestriel	annuel	semestriel	trimestriel	aucune
Nb.décharges	0	1	1	1	1 CET	1	1	1	1
Nb. dépotoirs	0	0	0	"+/-"	0	oui	1	oui	1
déchets vert									
Gestion	non	régie	régie	Non	régie	non	régie	régie	régie
tarification		inclus	aucune		inclus		aucune	aucune	aucune

Projets envisagés / état d'avancement : (problèmes de coûts)

C.E.T. provinciale de Boulouparis (I.S.D. : Installation de Stockage des Déchets)
ou réhabilitation des décharges municipales



❁ 4 - Plan d'Urbanisme Directeur (PUD)

	FARINO	SARRAMEA	ILE DES PINS	MOINDOU	LA FOA	BOURAIL	BOULOU-PARIS	THIO	YATE
Approbation	non	non	non	en projet	en cours	oui	Schéma directeur	en cours	en projet
Sites classés	1 potentiel	0	3	1	2	3	2	1 (2 pot.)	0

Projets envisagés en matière d'urbanisme et de patrimoine

**Les sites à classer au titre
des monuments historiques
ou sites naturels**

Projets de 5 communes



Mise en place du **Plan Vert de la province Sud**
pour l'aménagement urbain des communes.



❁ 5 - Centre de Secours (C/S)

	FARINO	SARRAMEA	ILE DES PINS	MOINDOU	LA FOA	BOURAIL	BOULOU-PARIS	THIO	YATE
Existence	SIVM*	SIVM*	non	SIVM*	SIVM*	oui	SIVM*	en projet	pas arrêté
Création	1999	1999		1999	1999	1998	1999	2003	2000
Feux brousse	392 (2000/2002)		0	392 (2000/2002)		273 (00/01)	392 (00/02)	0	3

Projets envisagés / état d'avancement en matière de sécurité civile :

Projet de création effective du **C/S intercommunal** (établissement d'un arrêté)



Projet de création effective du C/S de YATE.

Le C/S de THIO sera opérationnel en fin 2004.

L'ILE DES PINS : besoin d'une aide au financement d'un C/S.

III) ENVIRONNEMENT NATUREL

✱ 1 - Milieux marin et littoral

Service de l'environnement, BPA / Gendarmerie

≈ 2 - Cours d'eau et embouchures

DRN – SHA

✓ 3 - Zones humides

Bureau d'étude " ETTEK " / DRN - Service de l'environnement

∩ 4 - Forêts naturelles

DRN - Service de l'environnement et PRT

◆ 5 - Feux de brousse

SIVM La Foa / Capitaine BRONNEC, sécurité civile du Haut-Commissariat

DRN - Service de l'environnement

✳ 1 - Milieux marin et littoral

Compétence provincial

1-1 Lagon et récifs : menaces, zones dégradées et surveillance maritime.

1-2 Ilots : état, origine des dégâts et aménagements.

1-3 Mangroves : nature des dégâts (zones dégradées).



Souhaits et projets :

Développer les réserves marines (BOULOUPARIS et LA FOA).

Aménagements touristiques des plages (débarcadère...) et surveillance maritime (MOINDOU et YATE).

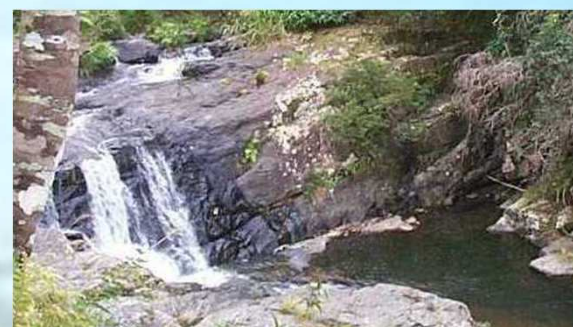
Augmenter la surveillance des réserves de BOURAIL et aménagement à effectuer sur l'île verte : **corps-morts...**



≈ 2 - Cours d'eau et embouchures

Compétence provinciale (entretien et gestion)

Nature des problèmes (érosion, sédimentation, pollution...)



Souhaits et projets :

Intervention du SHA : entretien des rivières (curage, enrochement...)

Mise en œuvre des SDA, pour les lieux de baignade.

✓ 3 - Zones humides

Protégées par la convention RAMSAR

État général (faune, pression et interventions en cours)



Souhaits et projets :

Pas de besoins réels ou projet identifiés, **non prioritaires** (peu de dégradations)

4 - Milieux naturels

(forêts humides, forêts sclérophylles, maquis miniers, savanes à Niaoulis...)

Localisation des zones à intérêt écologique ou économique
et celles soumises à des dégradations

Souhaits et projets concernant les zones forestières :

Zones d'exploitation forestière - réserves et sites naturelles - reboisement

Programme de conservation des forêts sèches sur 5 ans (WWF...)

« Mise en défens » :

Sentiers de randonnées

réhabilitation / valorisation

(balisage, panneaux, visites guidées ...)

Projets ou besoins de 6 communes



◆ 5 - Feux de brousse

50 000 ha / an, à « 90% volontaires »

Sensibilisation dans les écoles et programmes éco-garde dans les tribus.

Évaluation des besoins pour la prévention des feux de brousse :

Chevauchement de compétences et manque de réglementation.

Développer les C/S et former des sapeurs pompiers.

Besoin d'actions de grande envergure.



IV) ENVIRONNEMENT ET ACTIVITES ECONOMIQUES

© 1 - Tourisme

Direction de l'équipement / La Foa Tourisme / Syndicat d'initiative de Sarraméa

© 2 - Installations artisanales et industrielles (ICPE)

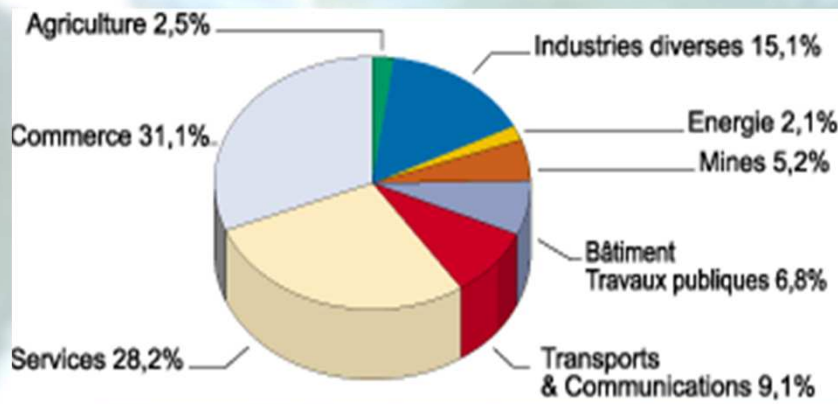
DRN - BIC / Service des Mines et de l'Energie (SME)

© 3 - Activités agricoles

Recensement Général Agricole, 1996 / DAFE / Chambre d'agriculture

© 4 - Activités minières

SME / DRN - BIC



Barrage de Yaté

© 1- Tourisme

*Souhaits et évaluation des besoins
pour la valorisation touristique du patrimoine naturel :*

Développement de l'accueil touristique : Gîtes - Restaurant - Camping
Capacité de « l'écotourisme »



Besoin de **l'aménagement du littoral** (plages)

Espaces publics, réserves marines...

Balisage de **sentiers de randonnées**

Développer les « **Points I** » pour centraliser et coordonner l'information.

© 2 - Installations artisanales et industrielles (réglementation des ICPE / BIC)

Constat général et impact sur l'environnement (évaluation des besoins)

Le développement des installations est favorisé par les **PUD**
Besoin de **Zones Industrielles**

Développement des activités artisanales :

Projet de kiosque / faré, pépinière

« Points I » .

Besoin de station service et/ou garage





©3- Activités agricoles

élevage bovin, porcin, poulet, cerfs, crevettes...

Nombre d'élevages ... de type industriel /
nuisances constatées

Constat général et impacts (évaluation des besoins) :

Évaluation sur l'utilisation des **produits phytosanitaires**.

Aucun engrais dans la culture mélanésienne.

Projets d'aquaculture de crevette :

3 fermes aquacoles à MOINDOU.

3^{ème} ferme à LA FOA.

7 projets potentiels à BOULOUPARIS.



Potentiel aquacoles (langouste...) et piscicoles à YATE.

Lisier pour **l'Agriculture Biologique**.



©4- Activités minières



Constat général sur l'activité minière (THIO / YATE) et impacts

Écoulements / sédimentation en aval

Travaux antipollution pour la **gestion des eaux** (dévers, décanteur, barrage...)

Coûts de la **revégétalisation**

2 structures juridiques

commission minière municipale

et comité de réhabilitation des sites miniers (province Sud).

Souhaits et évaluation des besoins

Besoin d'une réglementation minière et environnementale.

Respect des contraintes techniques et réglementaires (arrêté d'autorisation)

Revégétalisation systématique

V) RELAIS D'INFORMATION

(information / animation)

Mairie de ...

Personnes ressources (animateur...)

Relais au niveau des tribus

Associations / groupes

CONCLUSION

**La province Sud affiche l'environnement
comme l'un des objectifs des
« Contrats de Plan État / Province et province / communes »
pour assurer un développement durable
des communes**