



# ETAT DES LIEUX DU DISTRICT HYDROGRAPHIQUE DE LA MARTINIQUE Table des Cartes

# Chapitre 1 - Présentation générale du bassin Martinique

_	·
Fig.1-1	- Population de la Martinique. Nombre d'habitants par commune
Fig.1-2	- Organisation administrative de la Martinique. Arrondissements et communes
Fig.1-3	<ul> <li>Organisation administrative de la Martinique. Etablissement Public de Coopération Intercommunal et Zone homogène définie par le SAR</li> </ul>
Fig.1-4	- Relief de la Martinique
Fig.1-5	- Carte simplifiée des sols de la Martinique
Fig.1-6	<ul> <li>Répartition spatiale des pluies en Martinique. Pluviométrie annuelle maximale et minimale</li> </ul>
Fig.1-8	- Réseau hydrographique en Martinique. Cours d'eau pérennes et temporaires

# Chapitre 2 - Méthode générale

# **Chapitre 3 – Inventaire et analyse des activités**

	•
Fig.3-1	- Principales composantes de l'occupation des sols en Martinique
Fig.3-2	- Evolution des principales composantes de l'occupation des sols en Martinique entre 1970 et 1992
Fig.3-3	- Taux d'évolution de la population des communes de Martinique entre 1983 et 1999
Fig.3-4	- Population des communes de Martinique en1999
Fig.3-6	- Captages d'eau brute du bassin Martinique. Localisation, origine de l'eau, maîtrise d'ouvrage
Fig.3-7	- Captages d'eau brute du bassin Martinique. Débits réglementaires
Fig.3-9	- Localisation et capacité épuratoire des stations d'épuration en Martinique
Fig.3-13	- Consommation et utilisation de l'eau en agriculture en Martinique. Parcelles irriguées et points de prélèvement
Fig.3-14	- Activités agricoles en Martinique. Principaux élevages et parcelles cultivées
Fig.3-15	- Activités industrielles en Martinique
Fig.3-16	- Fréquentation touristique en Martinique. Taux de fréquentation touristique
Fig. 3-17	- Le tourisme en Martinique, Part de la nonulation touristique résidente par commune

# **Chapitre 4 – Perturbations des milieux par les activités humaines**

Fig.4-1	-	Rejets issus des industries ICPE. Rejets en DCO, NKJ et P en 2002. Variation des rejets entre 2001 et 2002
Fig.4-2	-	Rejets issus des stations d'épuration. 2001. Rejets en DCO, NKJ et P
Fig.4-3	-	Pressions littorales des rejets de stations d'épuration et de l'industrie. Rejets en DCO, NKJ et P
Fig.4-4	-	Flux de polluants issus de l'élevage à l'exutoire des bassins versants. Rejets en MES, MOOx, P et NGL
Fig.4-5	-	Risque écotoxique littoral
Fig.4-8	-	Teneurs en chlordécone des sols
Fig.4-9	-	Teneurs en HCHb des sols
Fig.4-10	-	Pressions littorales des rejets de stations d'épuration et de l'industrie. Rejets en MES
Fig.4-12	-	Consommation et utilisation de l'eau pour l'industrie

# Chapitre 5 – Incidence des activités humaines sur l'état des milieux

Fig.5-1	-	Incidence des perturbations sur les cours d'eau – Altération Matières Organiques
Fig.5-2	-	Incidence des perturbations sur les cours d'eau – Altération Matières Phosphorées
Fig.5-3	_	Incidence des perturbations sur les cours d'eau – Altération Nitrates

Fig.5-4	- Incidence des perturbations sur les cours d'eau - Altération Pesticides
Fig.5-5	- Incidence des perturbations sur les cours d'eau - Altération Chlordécone
Fig.5-6	- Qualité biologique IBGN des cours d'eau. 1999-2000
Fig.5-8	- Incidence des perturbations sur les eaux littorales - Altération Hypersédimentation
Fig.5-9	- Incidence des perturbations sur les eaux littorales - Altération Eutrophisation
Fig.5-11	- Incidence des perturbations sur les eaux souterraines - Altération Nitrates
Fig.5-12	- Incidence des perturbations sur les eaux souterraines - Altération Chlordécone

# **Chapitre 6 - Scénario tendanciel 2015**

# Chapitre 7 - Respect des objectifs environnementaux 2015 par masse d'eau

Fig.7-1	<ul> <li>Délimitation des masses d'eau terrestre du district Martinique. Codification des masses d'eau</li> </ul>
Fig.7-2	<ul> <li>Probabilité de respect des objectifs en 2015. Les masses d'eau de surface - Les cours d'eau</li> </ul>
Fig.7-3	<ul> <li>Respect des objectifs à l'horizon 2015 pour les masses d'eau de surface – cours d'eau</li> </ul>
Fig.7-4	- Délimitation des masses d'eau littorale du district Martinique. Codification des masses d'eau
Fig.7-5	- Respect des objectifs à l'horizon 2015 pour les masses d'eau de surface – eaux littorales
Fig.7-6	- Respect des objectifs à l'horizon 2015 pour les masses d'eau souterraine
Fig.7-7	<ul> <li>MEFM et MEA de la Martinique. Masses d'eau fortement modifiées et masses d'eau artificielles</li> </ul>

# Chapitre 8 - Analyse économique de l'utilisation de l'eau

Fig.8-1	-	Consommation d'eau des communes de la Martinique
Fig.8-2	-	Tarification de l'eau en Martinique. Prix de l'eau potable par commune

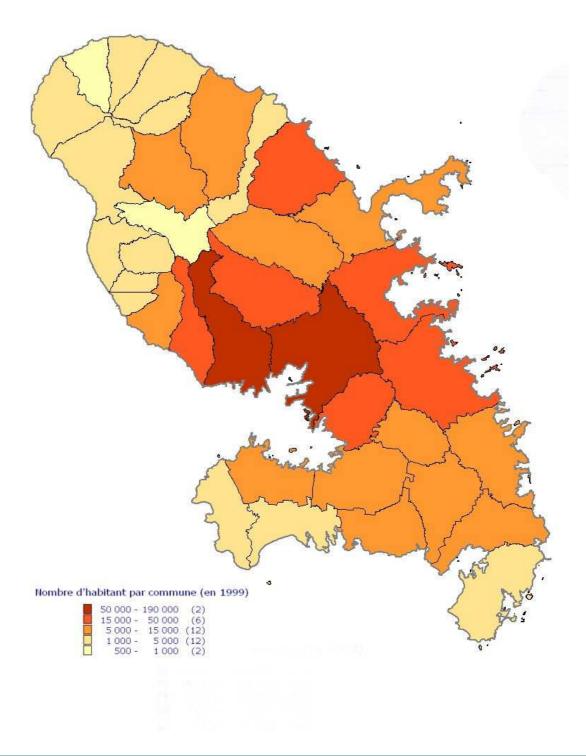
Fig.8-3 - Tarification de l'eau en Martinique. Prix de l'eau potable et de l'assainissement par commune

# Chapitre 9 - Première approche de la dimension sociale et culturelle

# **Chapitre 10 – Audit des données**



# POPULATION DE LA MARTINIQUE



Chapitre

#### 1. Présentation générale du bassin Martinique

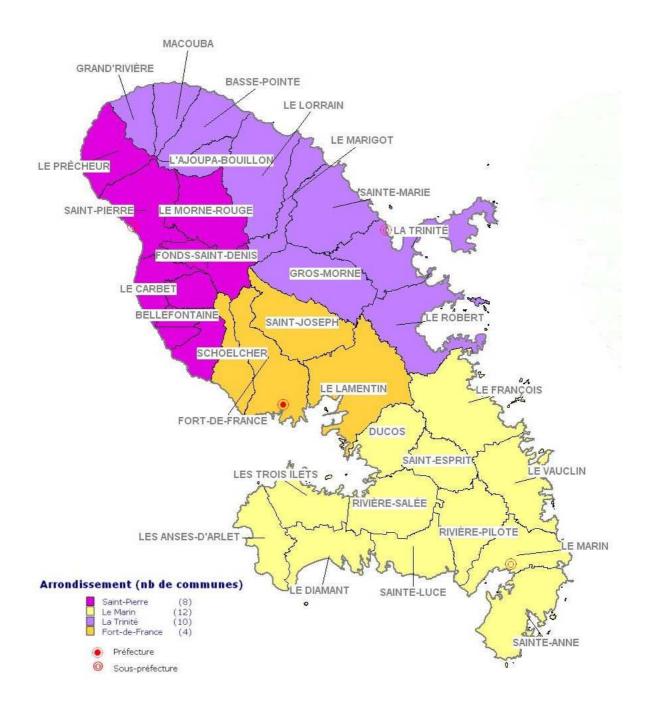
Figure

 $\label{limit} \mbox{Fig.1-1. POPULATION DE LA MARTINIQUE. INSEE. Nombre d'habitants par commune}$ 





#### **ORGANISATION ADMINISTRATIF**



#### Chapitre

#### 1. Présentation générale du bassin Martinique

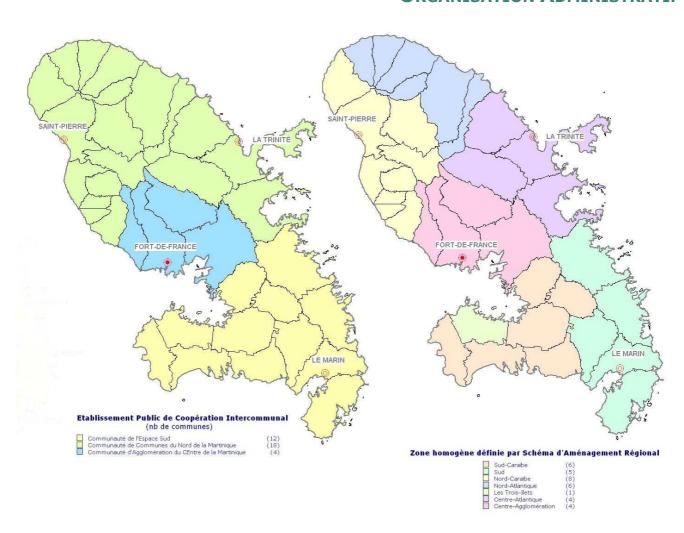
Figure

Fig.1-2. ORGANISATION ADMINISTRATIVE DE LA MARTINIQUE. Arrondissements et communes





## **ORGANISATION ADMINISTRATIF**



#### **Chapitre**

#### 1. Présentation générale du bassin Martinique

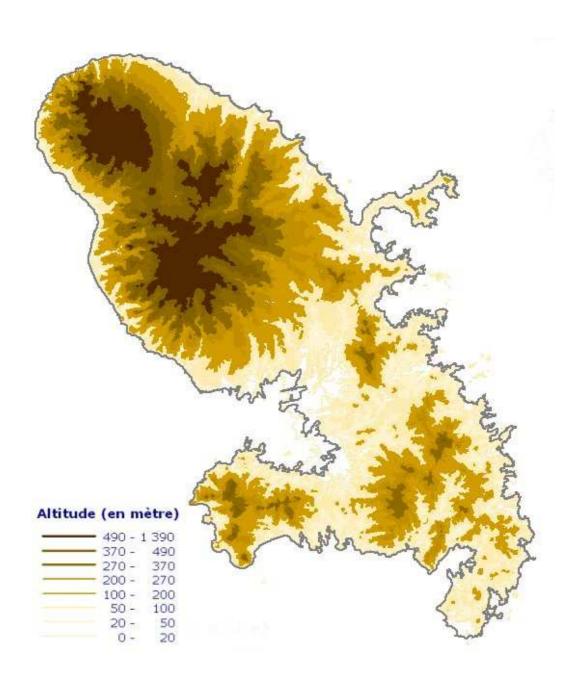
Figure

Fig.1-3. ORGANISATION ADMINISTRATIVE DE LA MARTINIQUE. Etablissement Public de Coopération Intercommunal / Zone homogène définie par le SAR





# RELIEF DE LA MARTINIQUE



Chapitre

1. Présentation générale du bassin Martinique

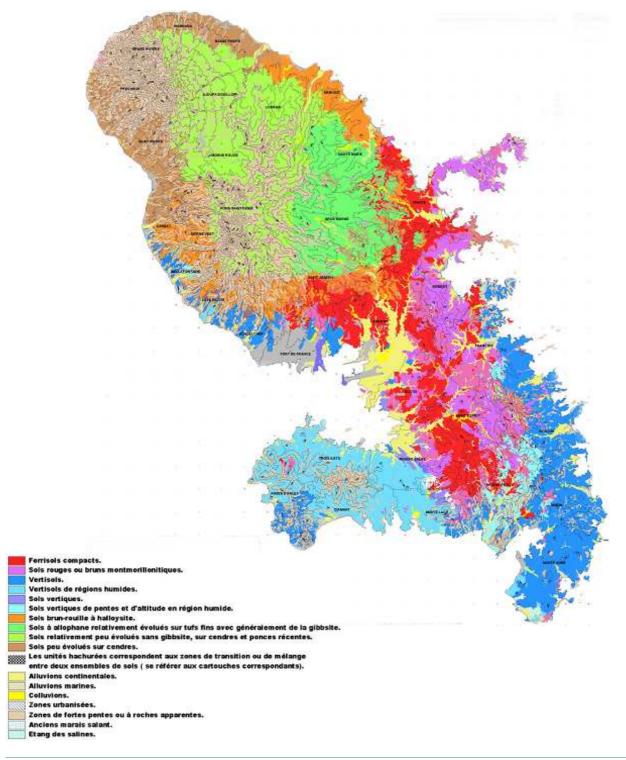
Figure

Fig.1-4. RELIEF DE LA MARTINIQUE





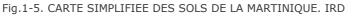
# PEDOLOGIE DE LA MARTINIQUE



#### Chapitre

#### 1. Présentation générale du bassin Martinique

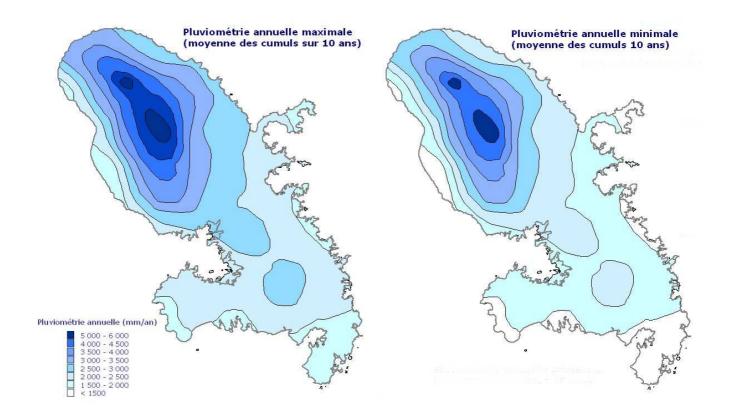
#### Figure







## **PLUVIOMETRIE ANNUELLE**



#### Chapitre

Figure

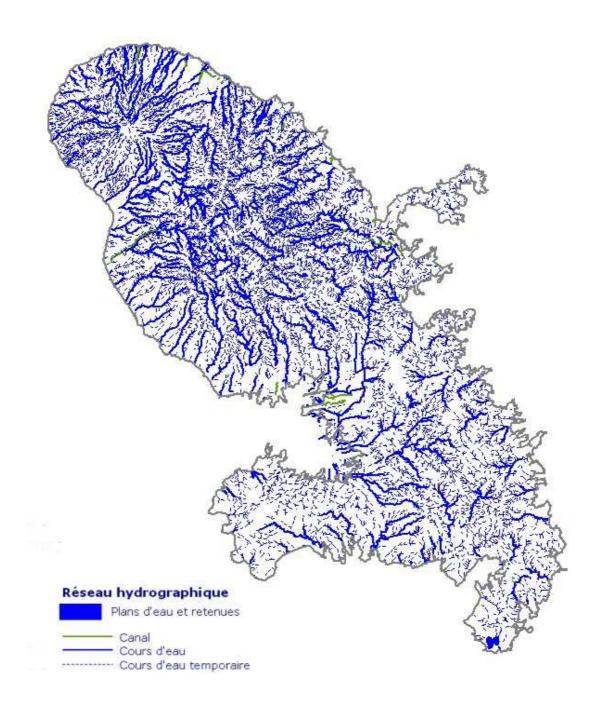


#### 1. Présentation générale du bassin Martinique

Fig.1-6. REPARTITION SPATIALE DES PLUIES EN MARTINIQUE. DIREN. Pluviométrie annuelle maximale et minimale



# RESEAU HYDROGRAPHIQUE



Chapitre

1. Présentation générale du bassin Martinique

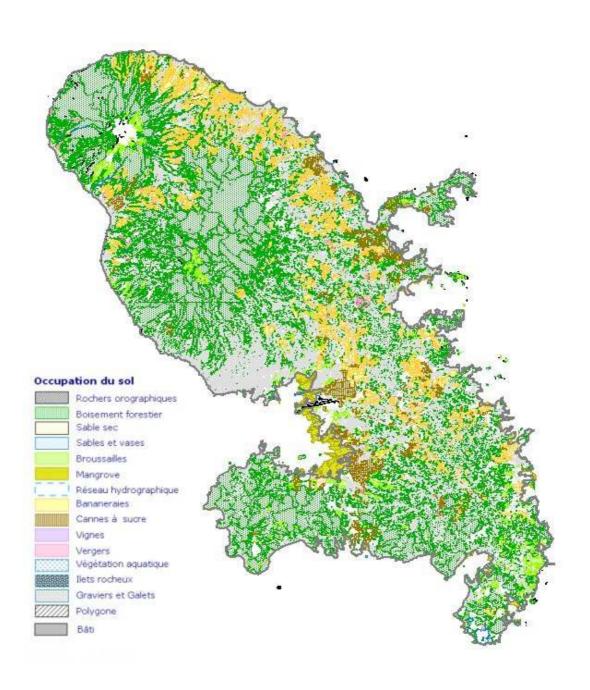
Figure

Fig.1-8. RESEAU HYDROGRAPHIQUE EN MARTINIQUE. DIREN. Cours d'eau pérennes et temporaires





#### **OCCUPATION DU SOL**



Chapitre

3. Inventaire et Analyse des activités

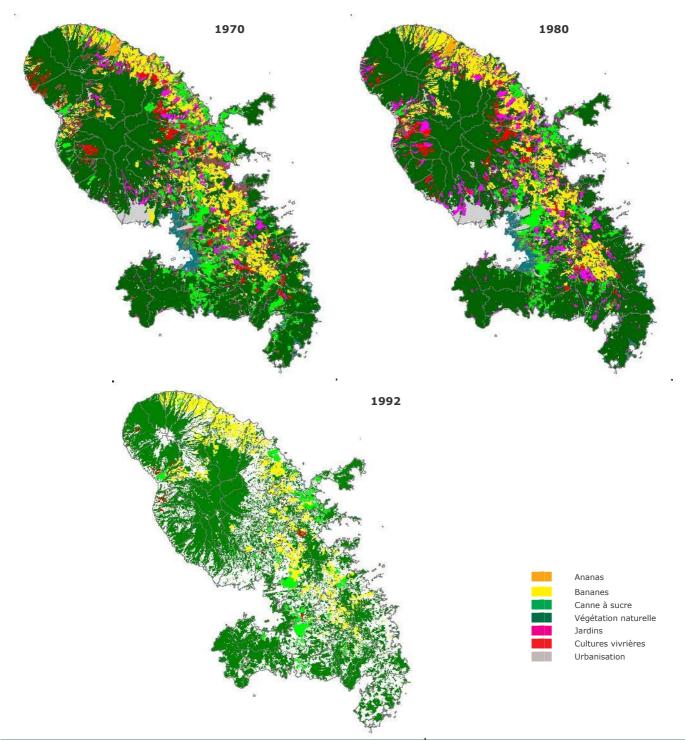
Figure

Fig.3-1. PRINCIPALES COMPOSANTES DE L'OCCUPATION DES SOLS EN MARTINIQUE. DIREN



# District Hydrographique de la Martinique

# OCCUPATION DU SOL - EVOLUTION DE 1970 A 1992



#### Chapitre

Figure

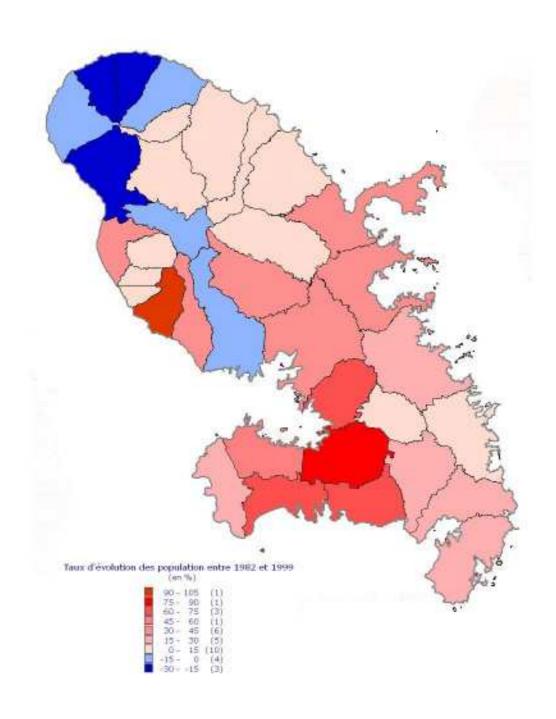
#### 3. Inventaire et Analyse des activités

Fig.3-2. EVOLUTION DES PRINCIPALES COMPOSANTES DE L'OCCUPATION DES SOLS EN MARTINIQUE ENTRE 1970 ET 1992. IRD





# POPULATION DE LA MARTINIQUE - EVOLUTION 1982-1999



#### Chapitre

#### 3. Inventaire et Analyse des activités

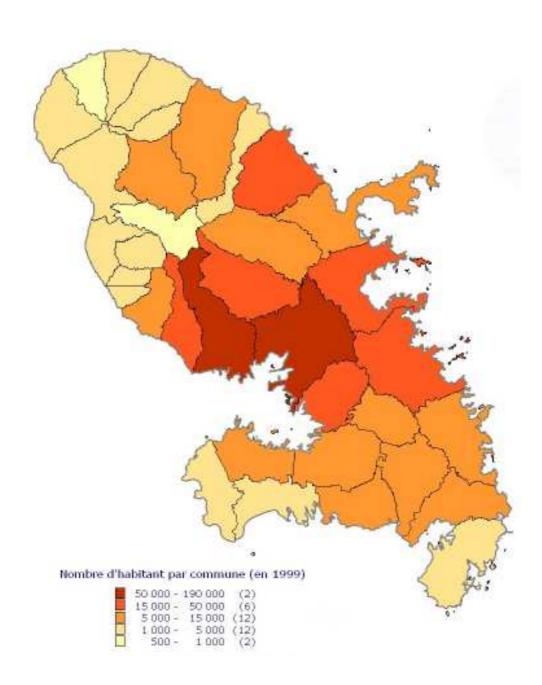
Figure

Fig.3-3. TAUX D'EVOLUTION DE LA POPULATION DES COMMUNES DE MARTINIQUE ENTRE 1982 ET 1999. INSEE





### **POPULATION COMMUNALE**



Chapitre

3. Inventaire et Analyse des activités

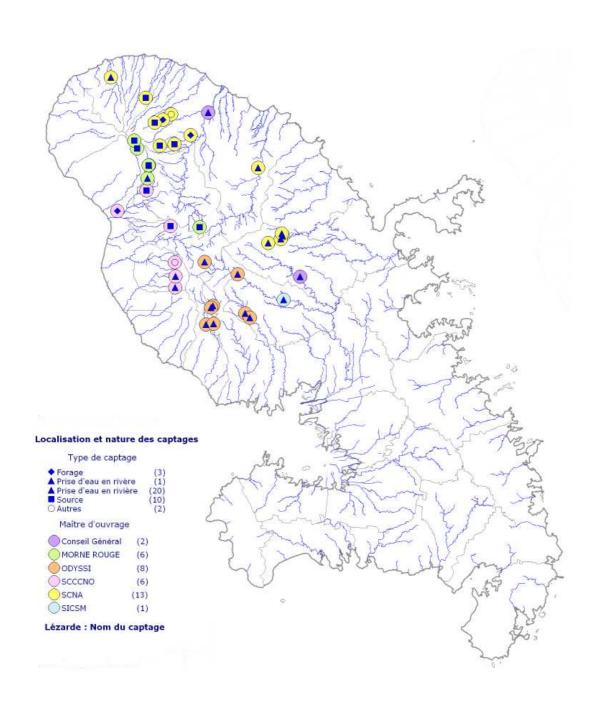
Figure

Fig.3-4. POPULATION DES COMMUNES DE MARTINIQUE EN 1999. INSEE





# CAPTAGES - LOCALISATION / TYPE / MAITRISE D'OUVRAGE



#### Chapitre

Figure

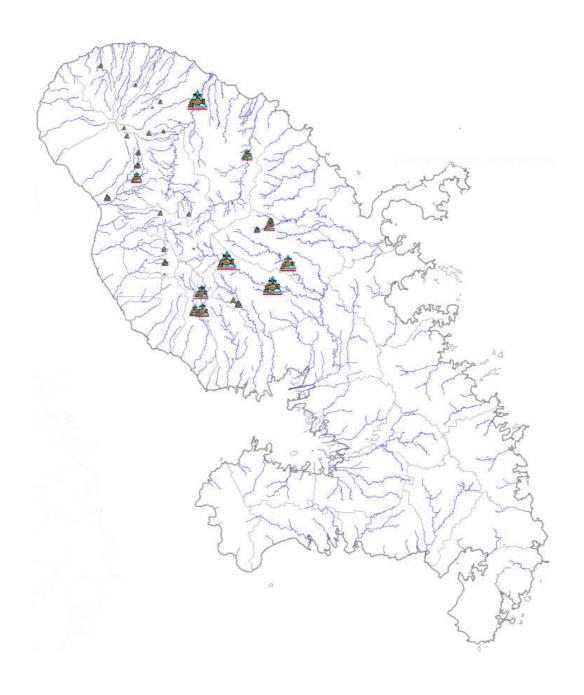
#### 3. Inventaire et Analyse des activités

Fig.3-6. CAPTAGES D'EAU BRUTE DU BASSIN MARTINIQUE. Localisation, origine de l'eau, maîtrise d'ouvrage (Conseil Général)





## **CAPTAGES - DEBITS REGLEMENTAIRES**



Chapitre

3. Inventaire et Analyse des activités

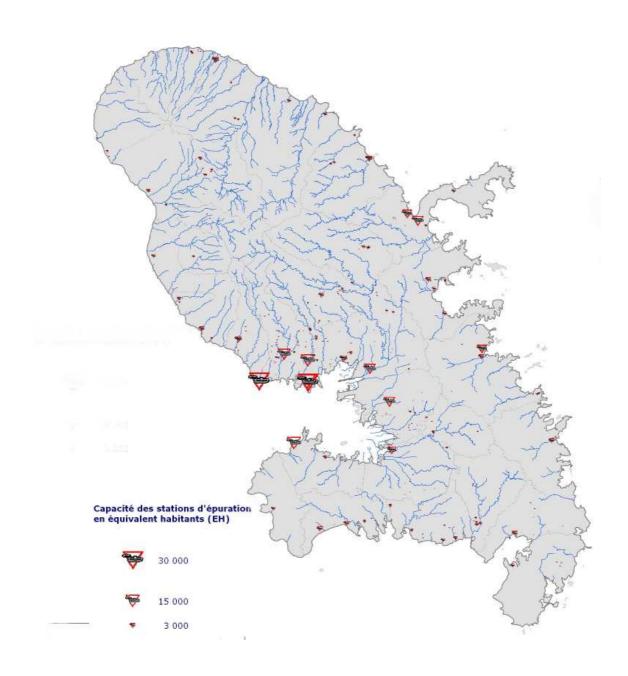
Figure

Fig.3-7. CAPTAGES D'EAU BRUTE DU BASSIN MARTINIQUE. Débits réglementaires (m3/jour) (Conseil Général, DSDS)





# ASSAINISSEMENT COLLECTIF - CAPACITE DES STEP



#### **Chapitre**

#### 3. Inventaire et Analyse des activités

Figure

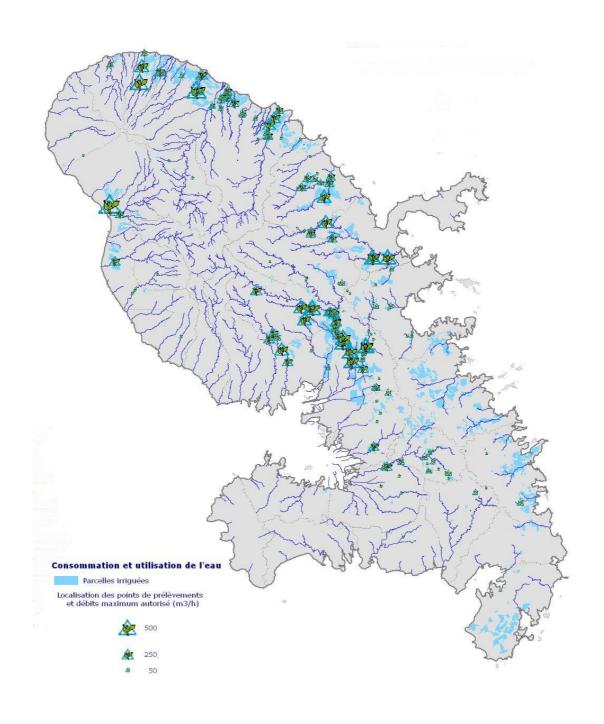
Fig.3-9. LOCALISATION ET CAPACITE EPURATOIRE DES STATIONS D'EPURATION EN MARTINIQUE.



DĂF



# **E**AU ET **A**GRICULTURE - **C**ONSOMMATION ET **U**TILISATION



#### Chapitre

#### 3. Inventaire et Analyse des activités

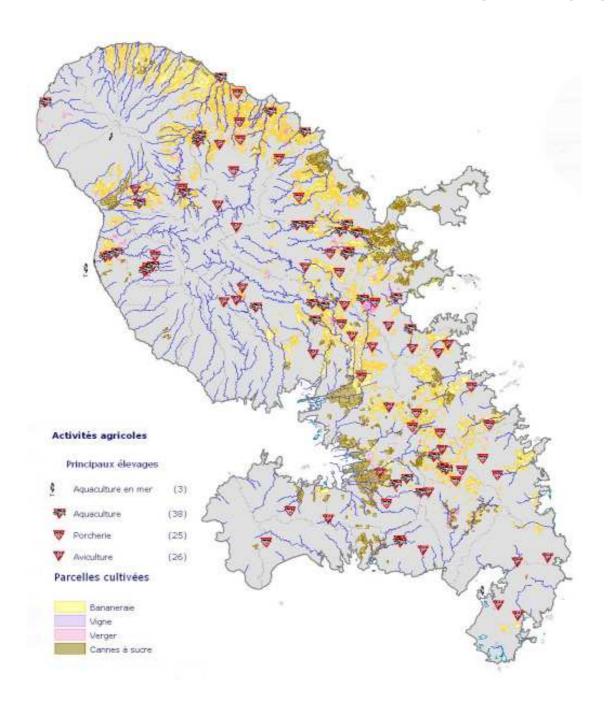
Figure

Fig.3-13. CONSOMMATION ET UTILISATION DE L'EAU EN AGRICULTURE EN MARTINIQUE. Parcelles irriguées (en bleu) et points de prélèvement





#### **ACTIVITE AGRICOLE**



#### Chapitre

#### 3. Inventaire et Analyse des activités

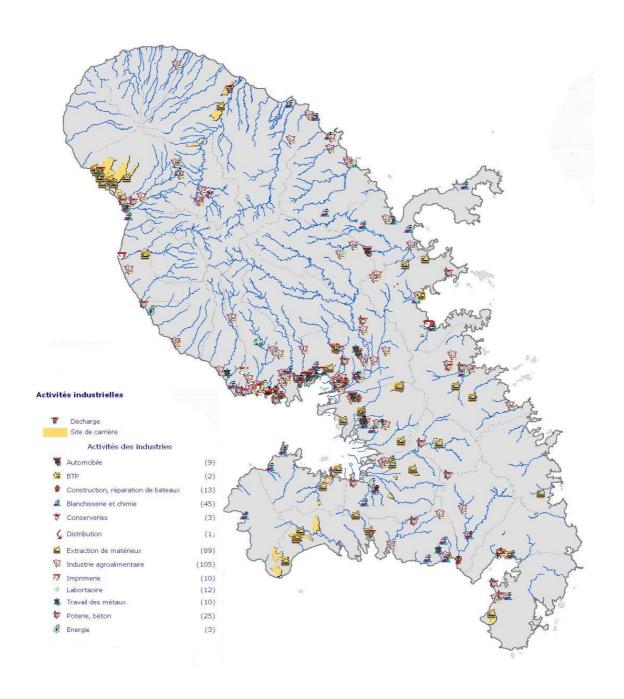
Figure

Fig.3-14. ACTIVITE AGRICOLE EN MARTINIQUE. DIREN. Principaux élevages et parcelles cultivées





## **ACTIVITE INDUSTRIELLE**



### Chapitre

#### 3. Inventaire et Analyse des activités

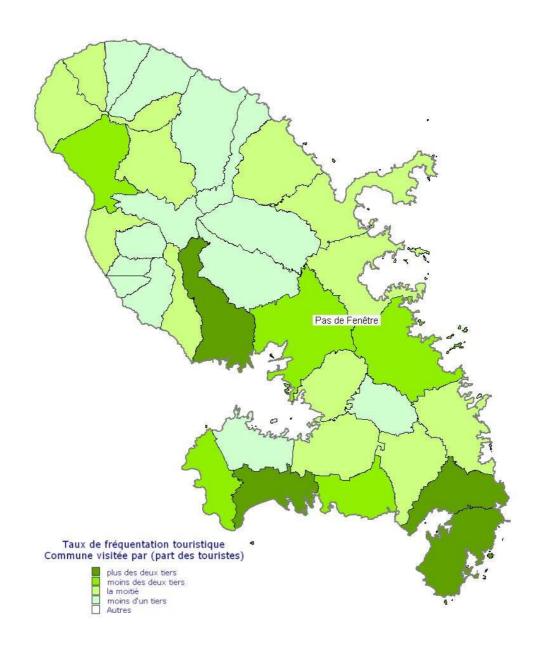
Figure







# **ACTIVITE TOURISTIQUE - TAUX DE FREQUENTATION**



#### Chapitre

#### 3. Inventaire et Analyse des activités

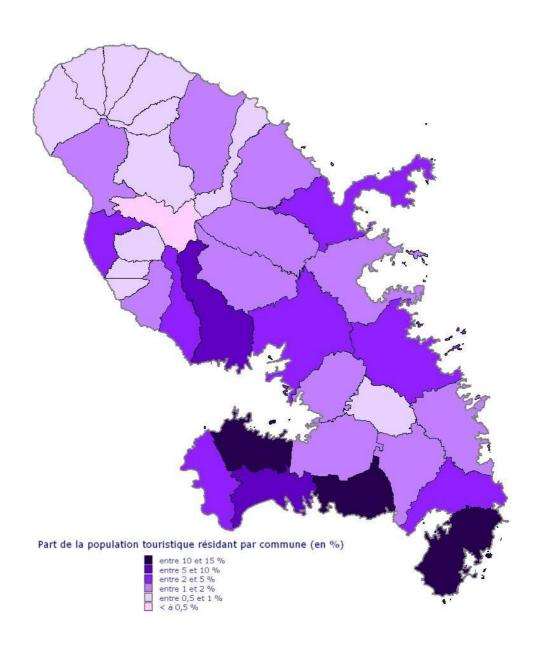
Figure

Fig.3-16. FREQUENTATION TOURISTIQUE EN MARTINIQUE. ARDTM. Taux de fréquentation touristique (%)





# **ACTIVITE TOURISTIQUE - TOURISME RESIDANT**



#### Chapitre

#### 3. Inventaire et Analyse des activités

Figure

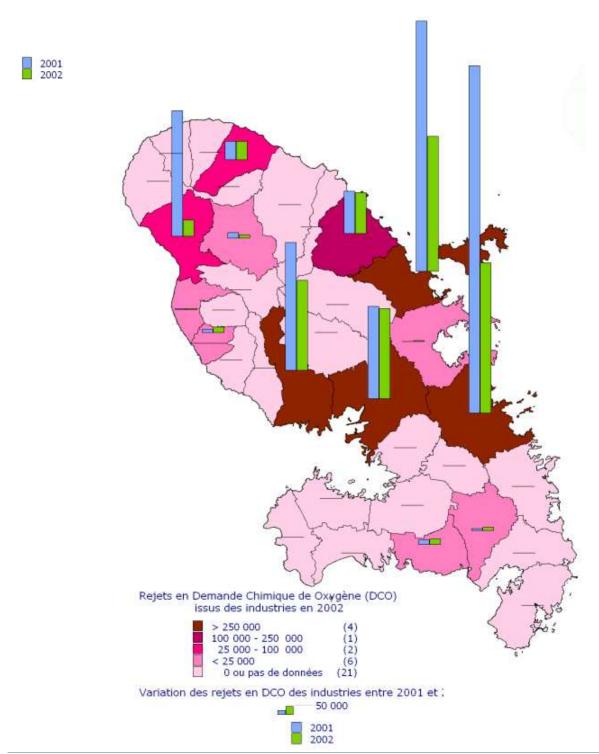
Fig.3-17. LE TOURISME RESIDANT EN MARTINIQUE. ARDTM. Part de la population touristique résidente par commune (%)

Maîtrise d'Ouvrage : DIREN de la Martinique





# REJETS ISSUS DES INDUSTRIES - MATIERES ORGANIQUES



#### **Chapitre**

#### 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

Figure

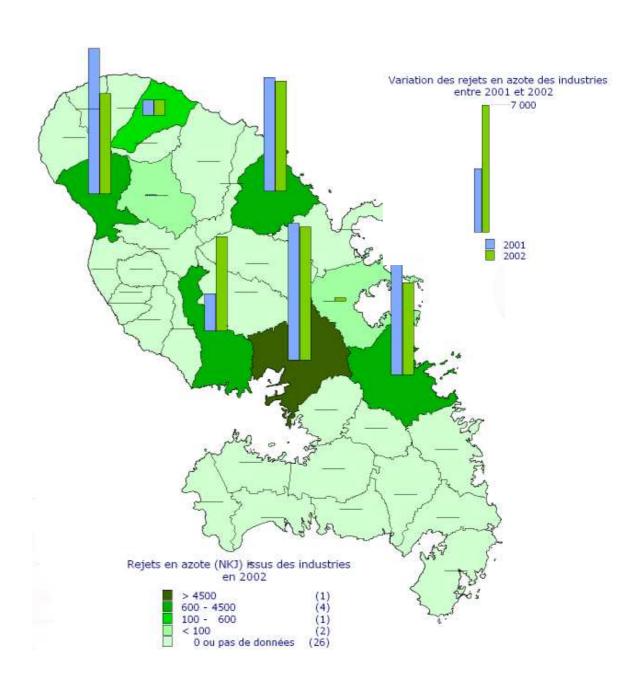
Fig.4-1. REJETS ISSUS DES INDUSTRIES ICPE. DRIRE 2002. Rejets en DCO en 2002 (figurés). Variation des rejets entre 2001 et 2002 (histogrammes)





#### REJETS ISSUS DES INDUSTRIES - AZOTE





#### Chapitre

#### 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

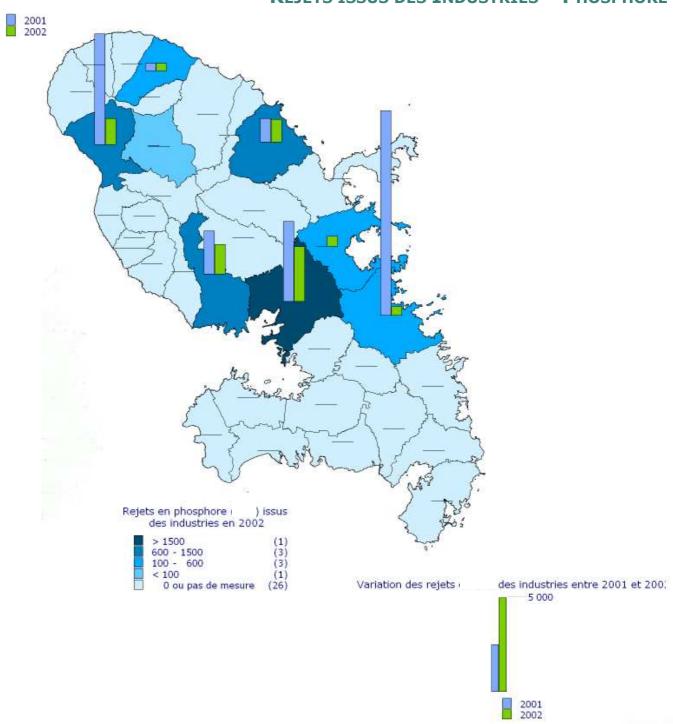
Figure

Fig.4-1. REJETS ISSUS DES INDUSTRIES ICPE. DRIRE 2002. Rejets en NKJ en 2002 (figurés). Variation des rejets entre 2001 et 2002 (histogrammes)





#### REJETS ISSUS DES INDUSTRIES - PHOSPHORE



#### Chapitre

#### 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

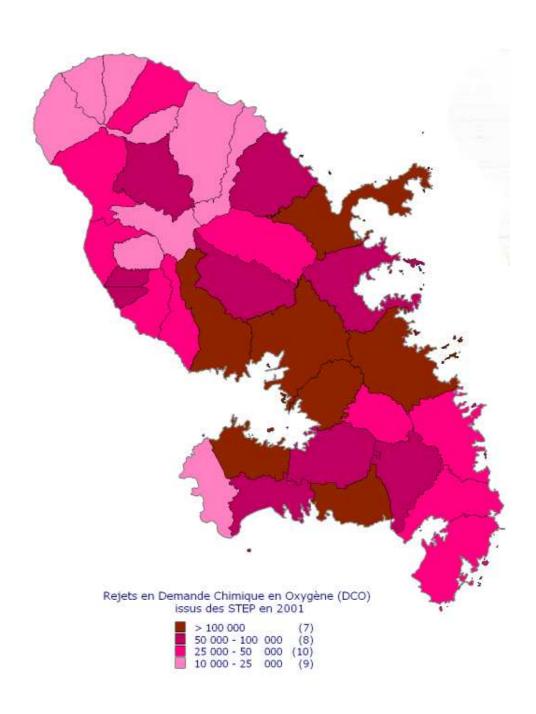
Figure

Fig.4-1. REJETS ISSUS DES INDUSTRIES ICPE. DRIRE 2002. Rejets en P en 2002 (figurés). Variation des rejets entre 2001 et 2002 (histogrammes)





# **REJETS ISSUS DES STEP - MATIERES ORGANIQUES**



#### Chapitre

#### 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

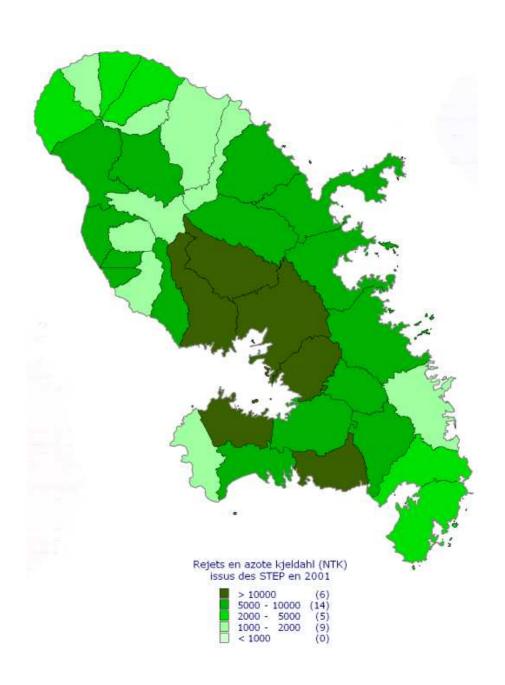
Figure

Fig.4-2. REJETS ISSUS DES STATIONS D'EPURATION. 2001. Rejets en DCO en 2002





# **REJETS ISSUS DES STEP - AZOTE**



#### Chapitre

#### 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

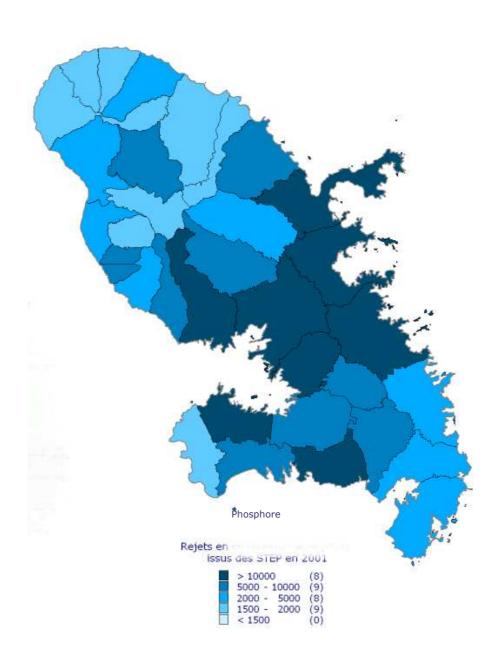
Figure

Fig.4-2. REJETS ISSUS DES STATIONS D'EPURATION. 2001. Rejets en NKJ en 2002





# **REJETS ISSUS DES STEP - PHOSPHORE**



#### Chapitre

#### 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

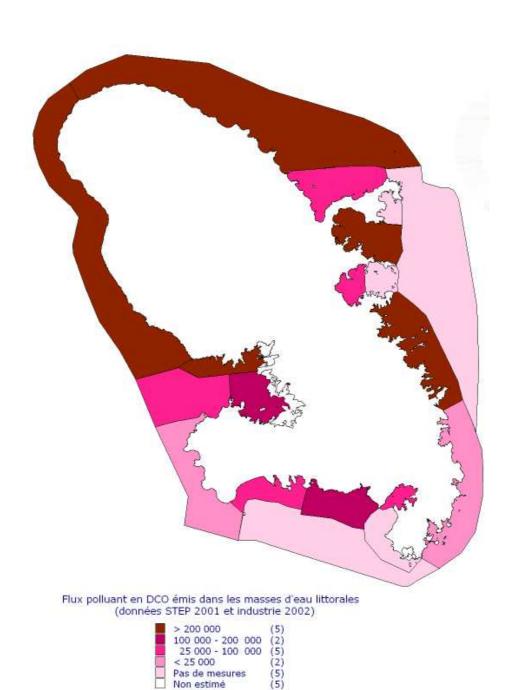
Figure

Fig.4-2. REJETS ISSUS DES STATIONS D'EPURATION. 2001. Rejets en P en 2002





# REJETS LITTORAUX ISSUS DES STEP ET DES INDUSTRIES **MATIERES ORGANIQUES**



#### Chapitre

#### 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

Pas de mesures Non estimé

Figure

Fig.4-3. PRESSIONS LITTORALES DES REJETS DE STATIONS D'EPURATION ET DE L'INDUSTRIE. Rejets en DCO





# REJETS LITTORAUX ISSUS DES STEP ET DES INDUSTRIES AZOTE



#### Chapitre

#### 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

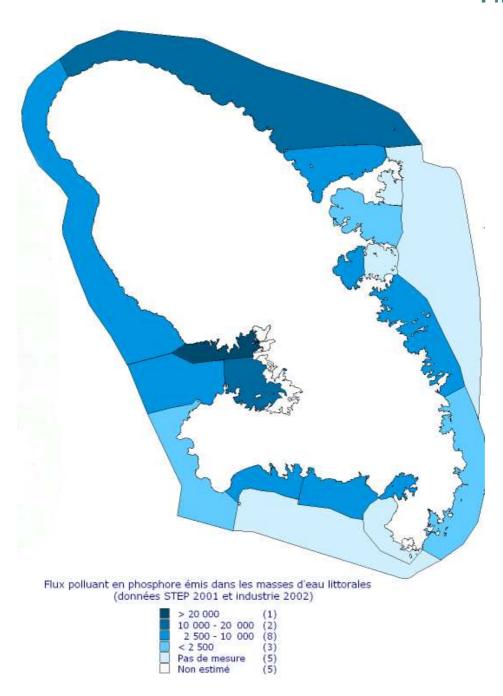
Figure

Fig.4-3. PRESSIONS LITTORALES DES REJETS DE STATIONS D'EPURATION ET DE L'INDUSTRIE. Rejets en NKJ





# REJETS LITTORAUX ISSUS DES STEP ET DES INDUSTRIES PHOSPHORE



#### Chapitre

#### 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

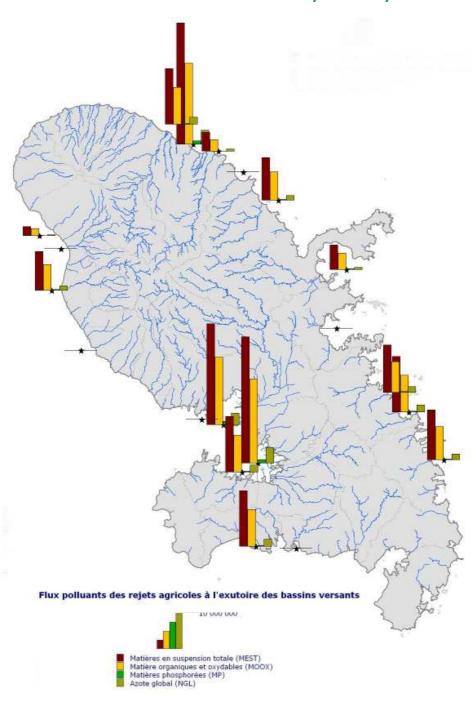
Figure

Fig.4-3. PRESSIONS LITTORALES DES REJETS DE STATIONS D'EPURATION ET DE L'INDUSTRIE. Rejets en P





# REJETS LITTORAUX ISSUS DES ELEVAGES MES, MOOX, PHOSPHORE, AZOTE



#### Chapitre

Figure



#### 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

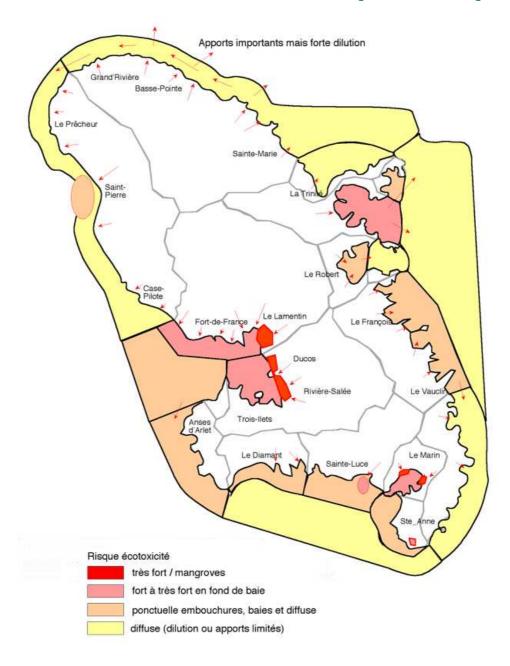
Fig.4-4. FLUX DE POLLUANTS ISSUS DE L'ELEVAGE A L'EXUTOIRE DES BASSINS VERSANTS. Impact Mer. Rejets en MES, MOOx, P et NGL

Maîtrise d'Ouvrage : DIREN de la Martinique Comité de Pilotage : Comité de Bassin de la Martinique / Office Départemental de l'Eau de la Martinique

Conception et réalisation : ASCONIT Consultants, 2004 ® IGN BD CARTO & BD ORTHO



# RISQUE ECOTOXIQUE LITTORAL



#### Chapitre

#### 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

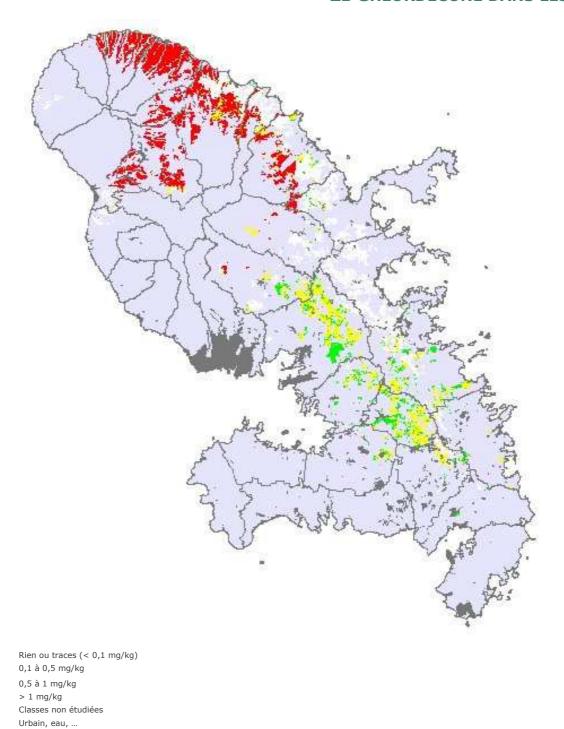
Figure

Fig.4-5. RISQUE ECOTOXIQUE LITTORAL. Impact Mer





# LE CHLORDECONE DANS LES SOLS



#### Chapitre

#### 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

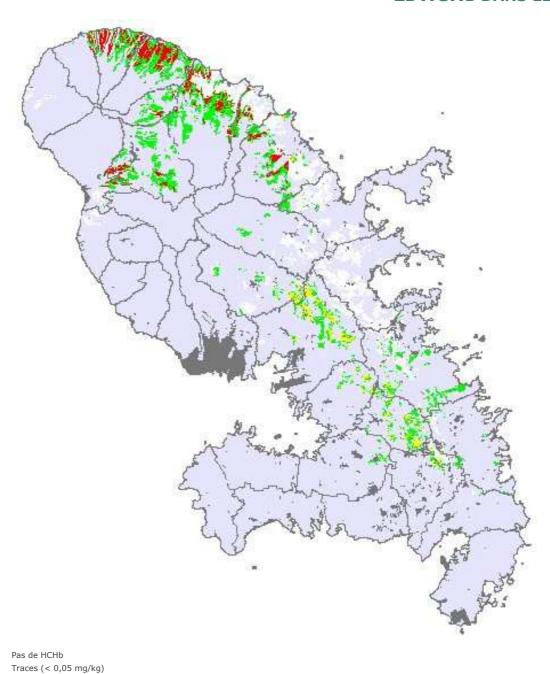
Figure

Fig.4-8. TENEURS EN CHLORDECONE DES SOLS. BRGM. Moyennes réduites





# LE HCHB DANS LES SOLS



#### Chapitre

0,05 à 0,1 mg/kg > 0,1 mg/kg Classes non étudiées Urbain, eau, ...

#### 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

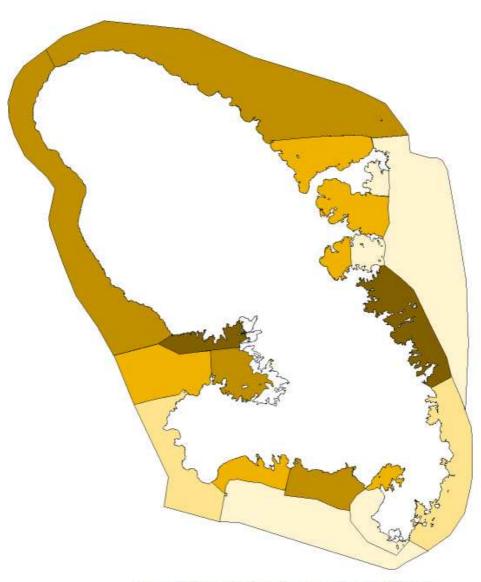
Figure

Fig.4-9. TENEURS EN HCHb DES SOLS. BRGM. Moyennes réduites

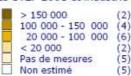




# REJETS LITTORAUX ISSUS DES STEP ET DES INDUSTRIES MATIERES EN SUSPENSION



Lux polluants en MES émis dans les masses d'eau littorales (données STEP 2001 et industrie 2002)



#### Chapitre

#### 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

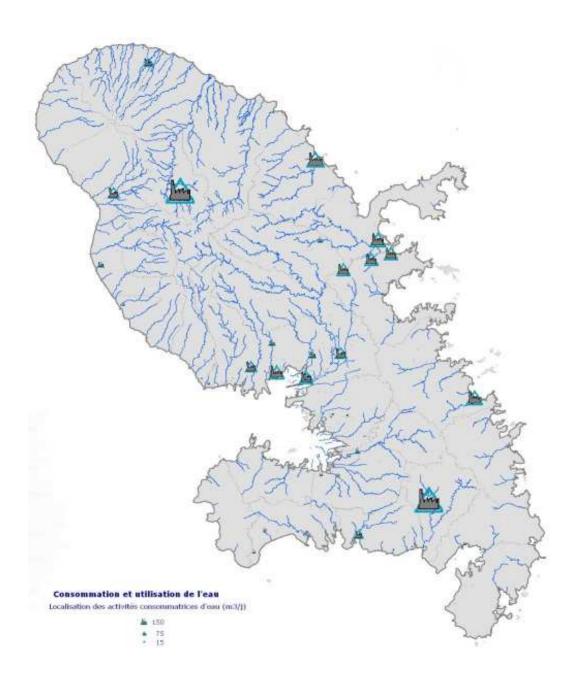
Figure

Fig.4-10. PRESSIONS LITTORALES DES REJETS DE STATIONS D'EPURATION ET DE L'INDUSTRIE. Rejets en MES





## **E**AU ET INDUSTRIE - CONSOMMATION ET UTILISATION



## Chapitre

## 4. Perturbations des milieux par les activités humaines

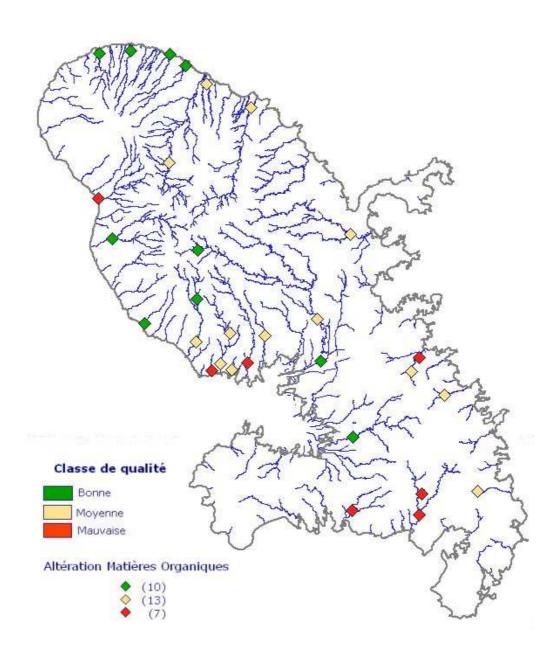
Figure

Fig.4-12. CONSOMMATION ET UTILISATION DE L'EAU POUR L'INDUSTRIE. DIREN





## QUALITE DES COURS D'EAU - ALTERATION MATIERES ORGANIQUES



## Chapitre

## 5. Incidence des activités humaines sur l'état des milieux

Figure



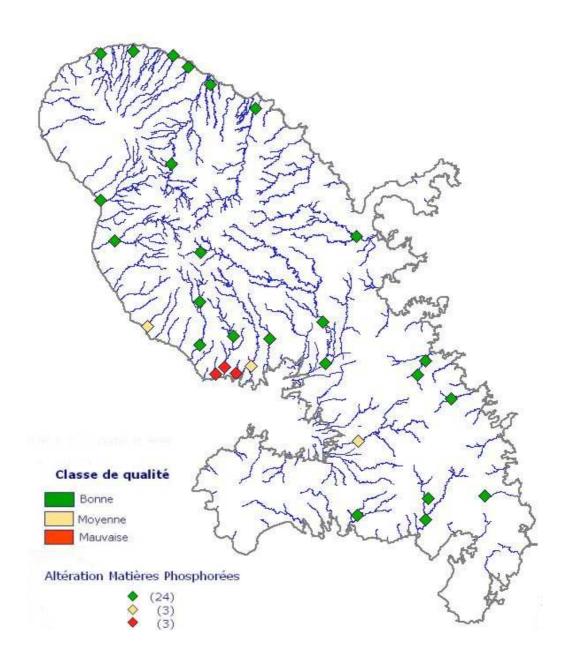
Fig.5-1. INCIDENCE DES PERTURBATIONS SUR LES COURS D'EAU – Altération Matières Organiques (Grille de qualité du SEQ-Eau adaptée)

Maîtrise d'Ouvrage : DIREN de la Martinique Comité de Pilotage : Comité de Bassin de la Martinique / Office Départemental de l'Eau de la Martinique

> Conception et réalisation : ASCONIT Consultants, 2004 ® IGN BD CARTO & BD ORTHO



## QUALITE DES COURS D'EAU - ALTERATION MATIERES PHOSPHOREES



## Chapitre

Figure

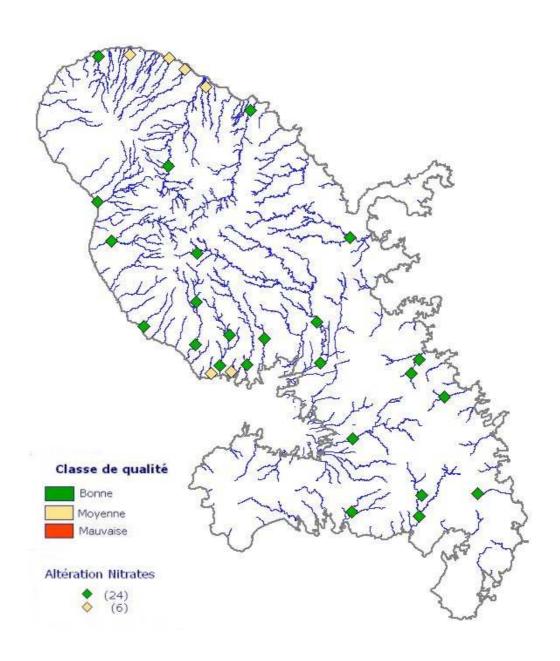
## 5. Incidence des activités humaines sur l'état des milieux

Fig.5-2. INCIDENCE DES PERTURBATIONS SUR LES COURS D'EAU – Altération Matières Phosphorées (Grille de qualité du SEQ-Eau adaptée)





## **QUALITE DES COURS D'EAU - ALTERATION NITRATES**



## Chapitre

Figure

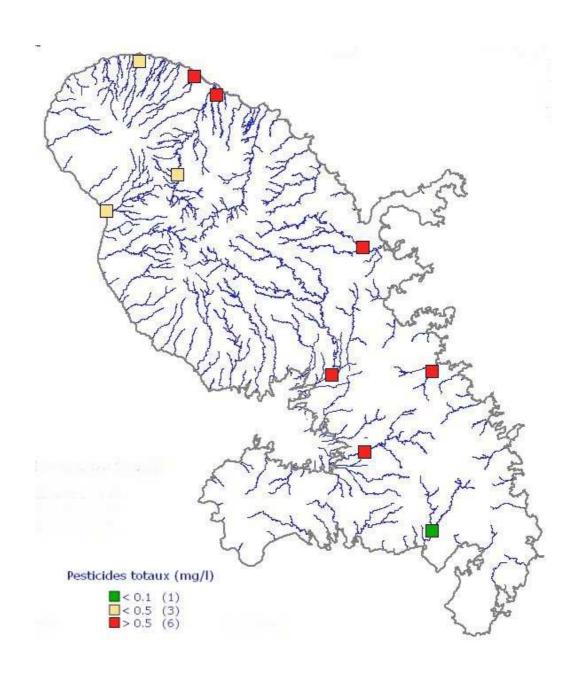


## 5. Incidence des activités humaines sur l'état des milieux

Fig.5-3. INCIDENCE DES PERTURBATIONS SUR LES COURS D'EAU – Altération Nitrates. (Grille de qualité du SEQ-Eau adaptée)



## QUALITE DES COURS D'EAU - ALTERATION PESTICIDES



## Chapitre

Figure



#### 5. Incidence des activités humaines sur l'état des milieux

Fig.5-4. INCIDENCE DES PERTURBATIONS SUR LES COURS D'EAU - Altération Pesticides (rouge: concentrations supérieures aux limites pour les eaux brutes)

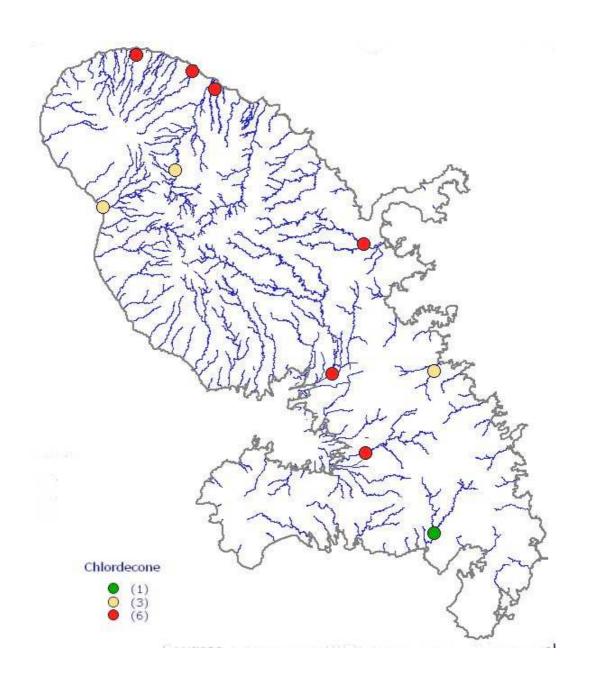
Maîtrise d'Ouvrage : DIREN de la Martinique

Comité de Pilotage : Comité de Bassin de la Martinique / Office Départemental de l'Eau de la Martinique

Conception et réalisation : ASCONIT Consultants, 2004 ® IGN BD CARTO & BD ORTHO



## QUALITE DES COURS D'EAU - ALTERATION CHLORDECONE



#### Chapitre

#### 5. Incidence des activités humaines sur l'état des milieux

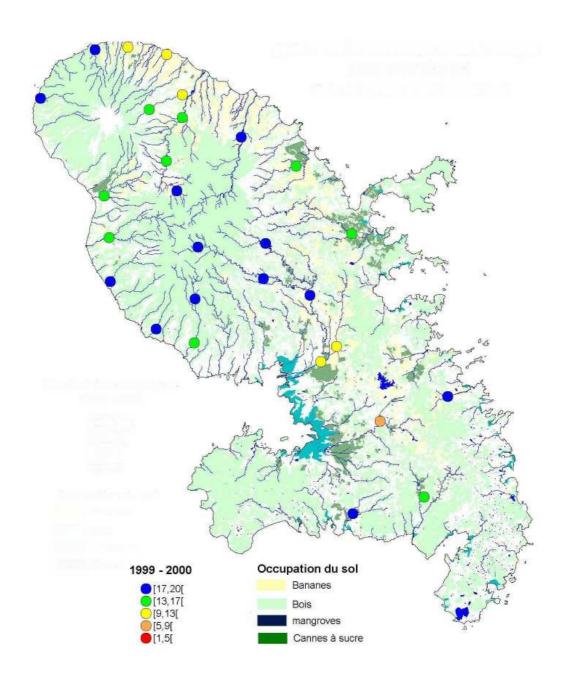
Figure







## QUALITE DES COURS D'EAU - BIOLOGIE (IBGN)



#### Chapitre

## 5. Incidence des activités humaines sur l'état des milieux

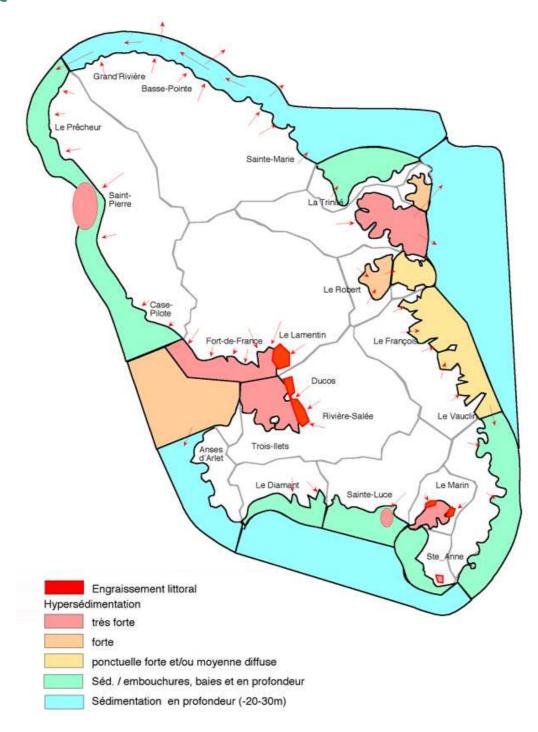
Figure

Fig.5-6. QUALITE BIOLOGIQUE IBGN DES COURS D'EAU. DIREN 1999-2000





## QUALITE DES EAUX LITTORALES - ALTERATION HYPERSEDIMENTATION



#### Chapitre

Figure



## 5. Incidence des activités humaines sur l'état des milieux

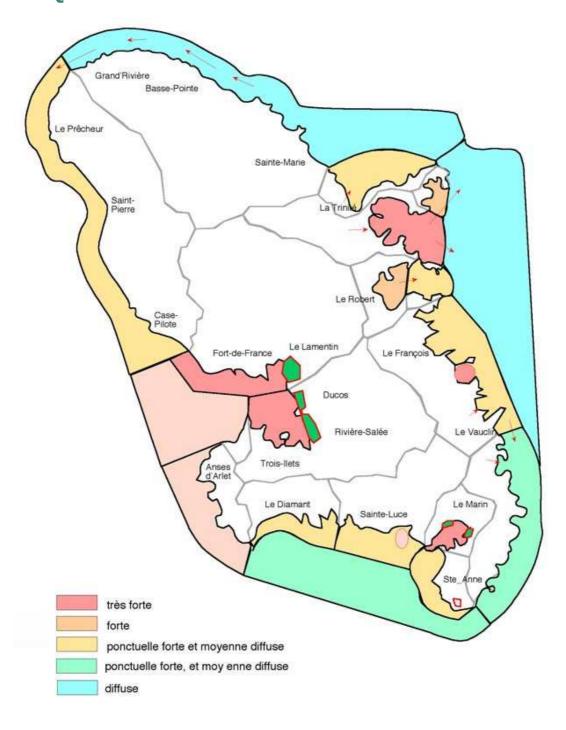
Fig.5-8. INCIDENCE DES PERTURBATIONS SUR LES EAUX LITTORALES – Altération Hypersédimentation (Impact Mer)

Maîtrise d'Ouvrage : DIREN de la Martinique Comité de Pilotage : Comité de Bassin de la Martinique / Office Départemental de l'Eau de la Martinique

> Conception et réalisation : ASCONIT Consultants, 2004 ® IGN BD CARTO & BD ORTHO



## QUALITE DES EAUX LITTORALES - ALTERATION EUTROPHISATION



## Chapitre

Figure

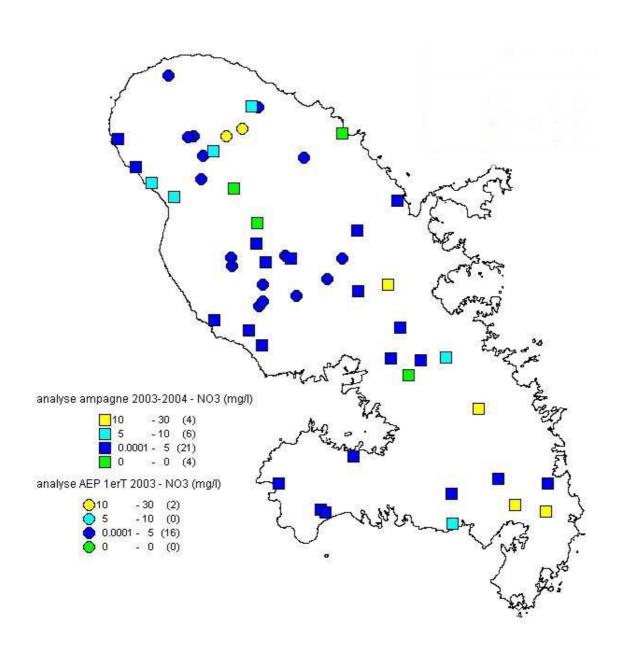
## 5. Incidence des activités humaines sur l'état des milieux

Fig.5-9. INCIDENCE DES PERTURBATIONS SUR LES EAUX LITTORALES – Altération Eutrophisation (Impact Mer)





## **QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES – ALTERATION NITRATES**



## Chapitre

## 5. Incidence des activités humaines sur l'état des milieux

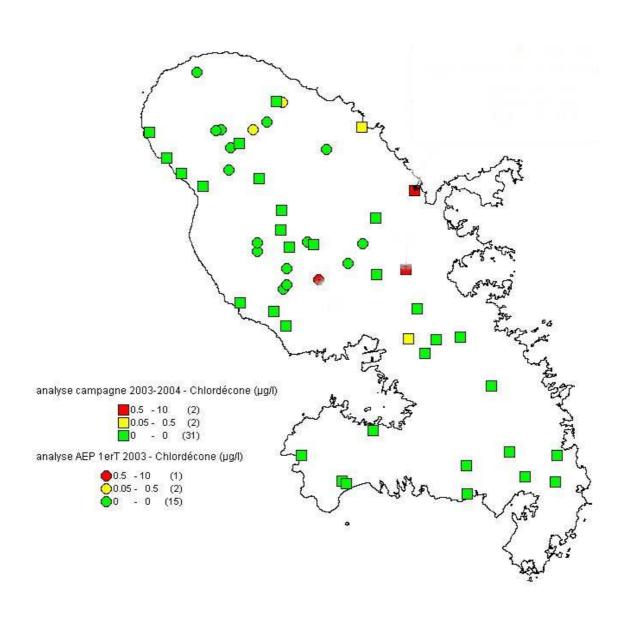
Figure

Fig.5-11. INCIDENCE DES PERTURBATIONS SUR LES EAUX SOUTERRAINES – Altération Nitrates (BRGM)





## QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES - ALTERATION CHLORDECONE



#### Chapitre

#### 5. Incidence des activités humaines sur l'état des milieux

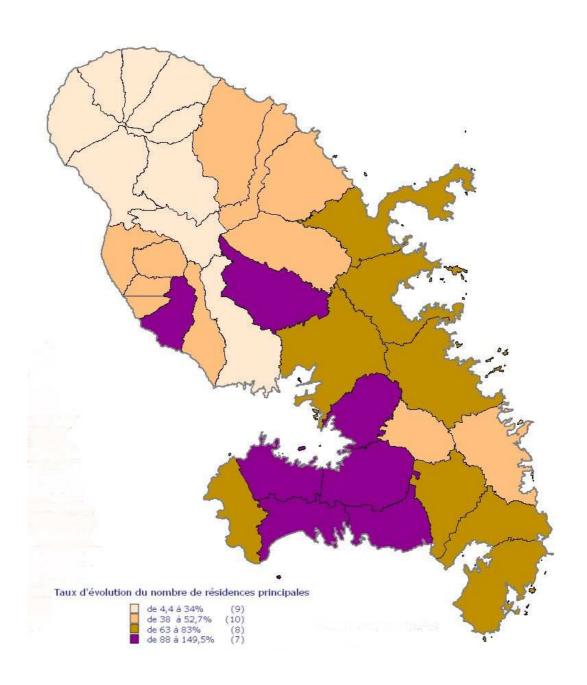
Figure

Fig.5-12. INCIDENCE DES PERTURBATIONS SUR LES EAUX SOUTERRAINES – Altération Chlordécone (BRGM)





## **HABITAT - EVOLUTION DES RESIDENCES**



## Chapitre

#### 6. Scénario tendanciel 2015

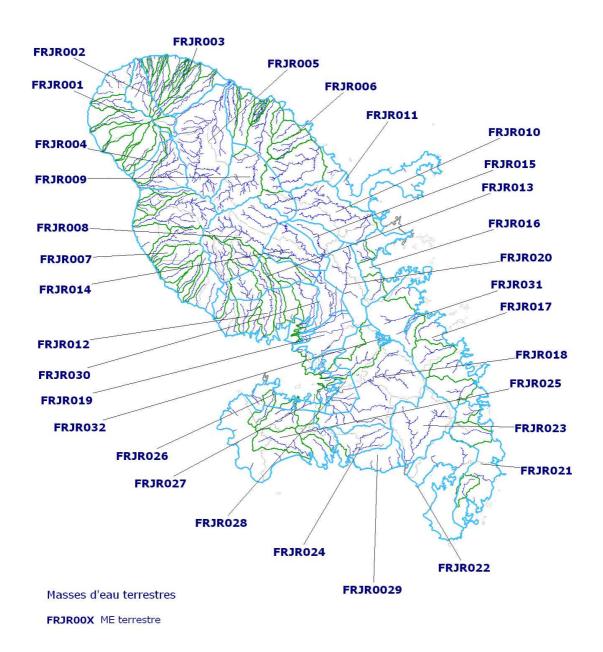
Figure

Fig.6-2. EVOLUTION DE L'HABITAT EN MARTINIQUE. Taux d'évolution du nombre de résidences principales





## Masses d'Eau Terrestre - Delimitation et Codification



## Chapitre

7. Respect des objectifs environnementaux 2015 par masse d'eau

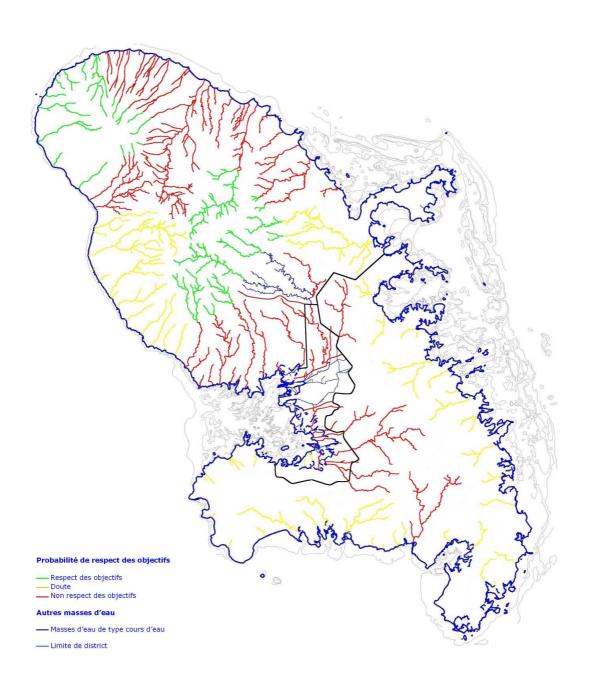
**Figure** 







## Masses d'Eau Terrestre - RNABE 2015



#### Chapitre

## 7. Respect des objectifs environnementaux 2015 par masse d'eau

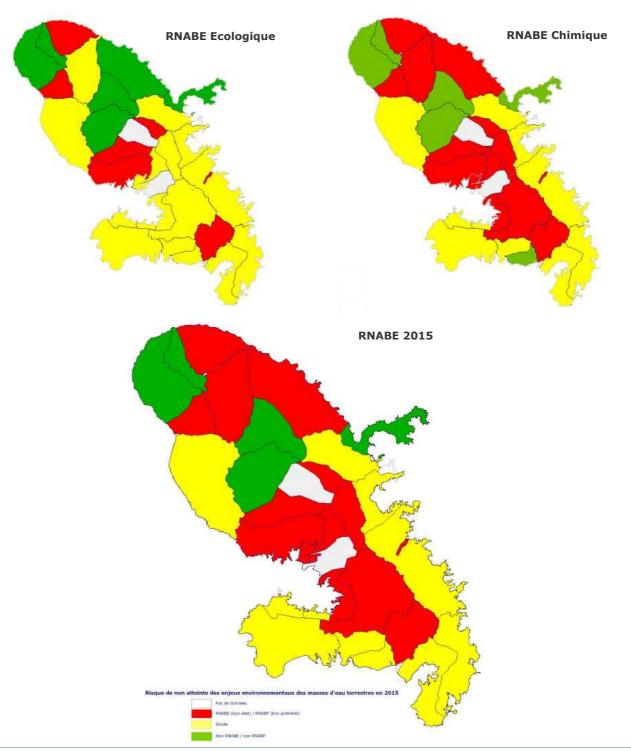
Figure

Fig.7-2. PROBABILITE DE RESPECT DES OBJECTIFS EN 2015. LES MASSES D'EAU DE SURFACE - Les cours d'eau Maîtrise d'Ouvrage : DIREN de la Martinique Comité de Pilotage : Comité de Bassin de la Martinique / Office Départemental de l'Eau de la Martinique Conception et réalisation : ASCONIT Consultants, 2004 ® IGN BD CARTO & BD ORTHO





## Masses d'Eau Terrestre - RNABE 2015



## Chapitre

## 7. Respect des objectifs environnementaux 2015 par masse d'eau

Figure

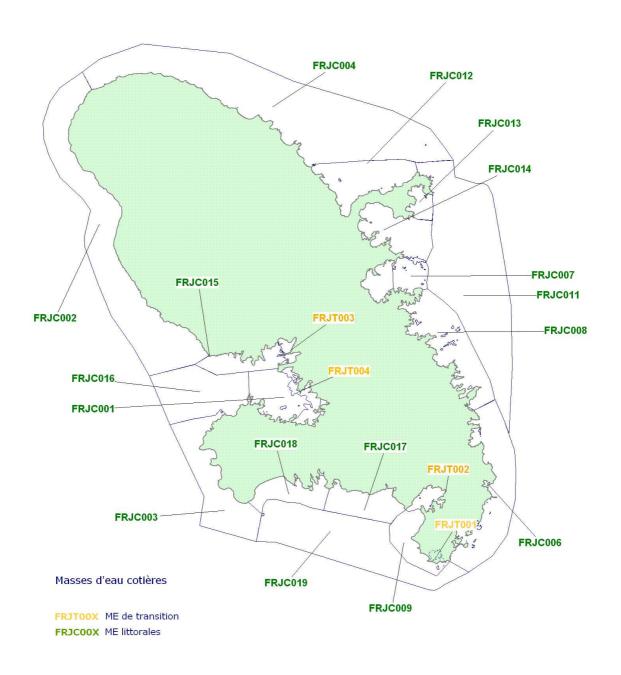
Fig.7-3. Respect des objectifs à l'horizon 2015 pour les masses d'eau de surface – cours d'eau



Maîtrise d'Ouvrage : DIREN de la Martinique Comité de Pilotage : Comité de Bassin de la Martinique / Office Départemental de l'Eau de la Martinique



## MASSES D'EAU LITTORALE - DELIMITATION ET CODIFICATION



#### Chapitre

#### 7. Respect des objectifs environnementaux 2015 par masse d'eau

Figure

Fig.7-4. DELIMITATION DES MASSES D'EAU LITTORALE DU DISTRICT MARTINIQUE. Codification des masses d'eau

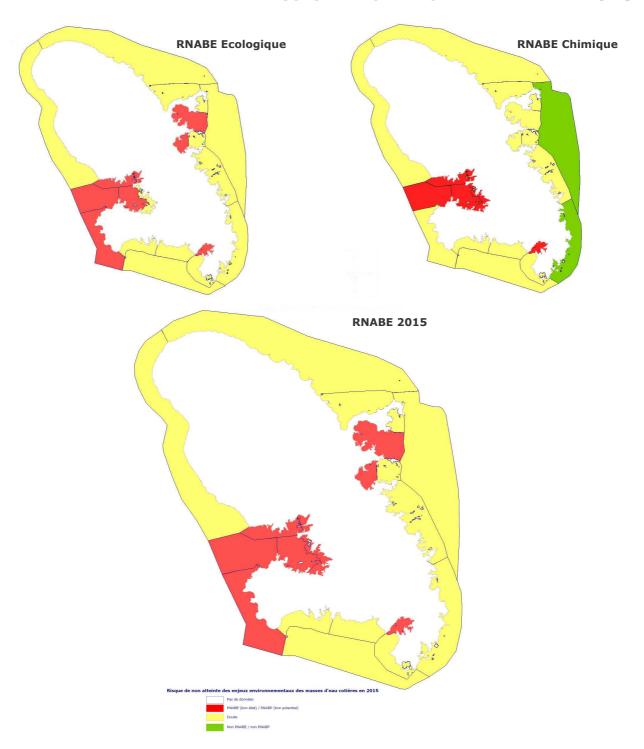


Maîtrise d'Ouvrage : DIREN de la Martinique Comité de Pilotage : Comité de Bassin de la Martinique / Office Départemental de l'Eau de la Martinique

> Conception et réalisation : ASCONIT Consultants, 2004 ® IGN BD CARTO & BD ORTHO



## MASSES D'EAU LITTORALE - RNABE 2015



#### Chapitre

## 7. Respect des objectifs environnementaux 2015 par masse d'eau

Figure

Fig.7-5. Respect des objectifs à l'horizon 2015 pour les masses d'eau de surface – eaux littorales





## MASSES D'EAU SOUTERRAINE - RNABE 2015



**RNABE Chimique** 

**RNABE 2015** 



Chapitre

7. Respect des objectifs environnementaux 2015 par masse d'eau

Figure

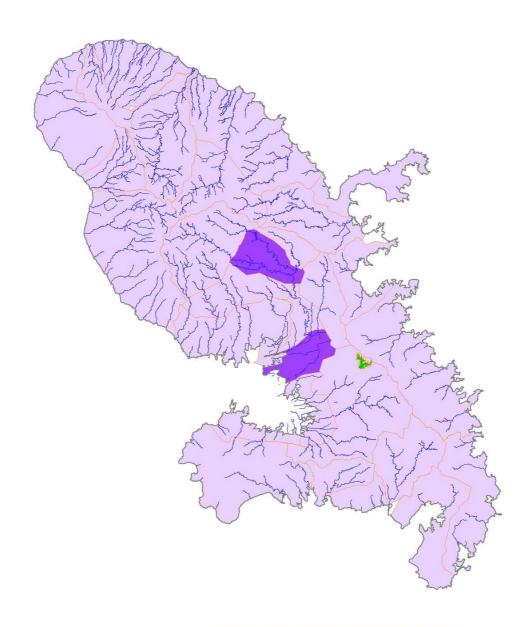
Fig.7-6. Respect des objectifs à l'horizon 2015 pour les masses d'eau souterraine



Maîtrise d'Ouvrage : DIREN de la Martinique Comité de Pilotage : Comité de Bassin de la Martinique / Office Départemental de l'Eau de la Martinique



# MASSES D'EAU FORTEMENT MODIFIEES - MEFM MASSES D'EAU ARTIFICIELLES - MEA



## Typologie des masses d'eau terrestre



## Chapitre

Figure

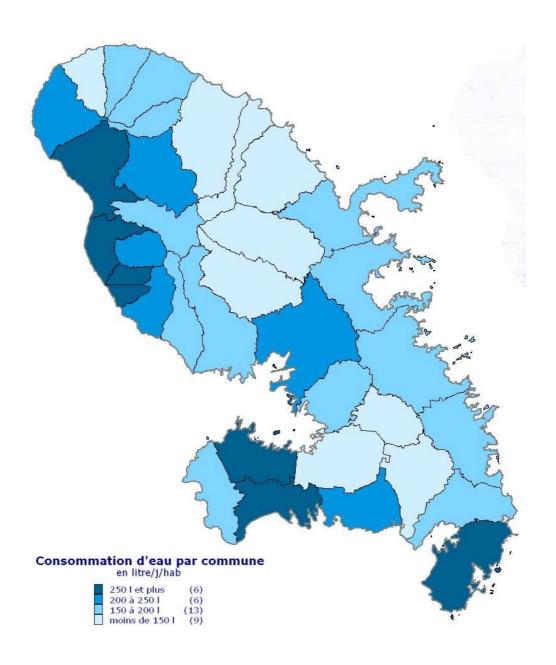
7. Respect des objectifs environnementaux 2015 par masse d'eau

Fig.7-7. MEFM et MEA DE LA MARTINIQUE. Masses d'eau fortement modifiées et masses d'eau artificielles





## CONSOMMATION D'EAU PAR HABITANT



#### Chapitre

#### 8. Analyse économique de l'utilisation de l'eau

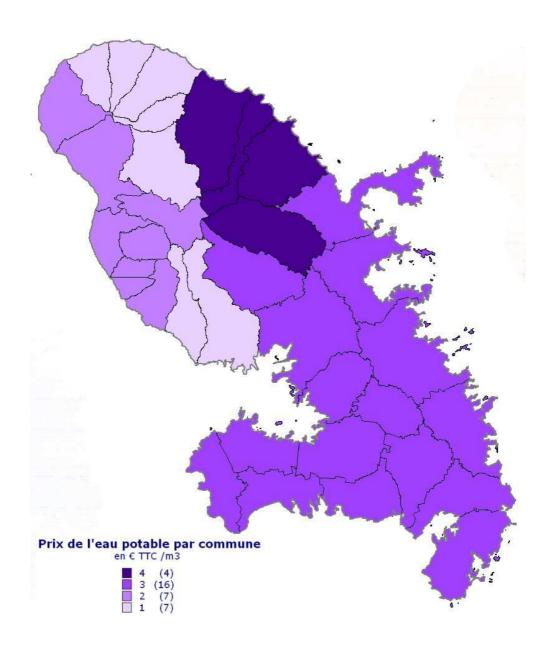
Figure

 $Fig. 8-1.\ CONSOMMATION\ D'EAU\ DES\ COMMUNES\ DE\ LA\ MARTINIQUE\ (litres/jour/habitant)$ 





## PRIX DE L'EAU POTABLE



#### Chapitre

## 8. Analyse économique de l'utilisation de l'eau

Figure

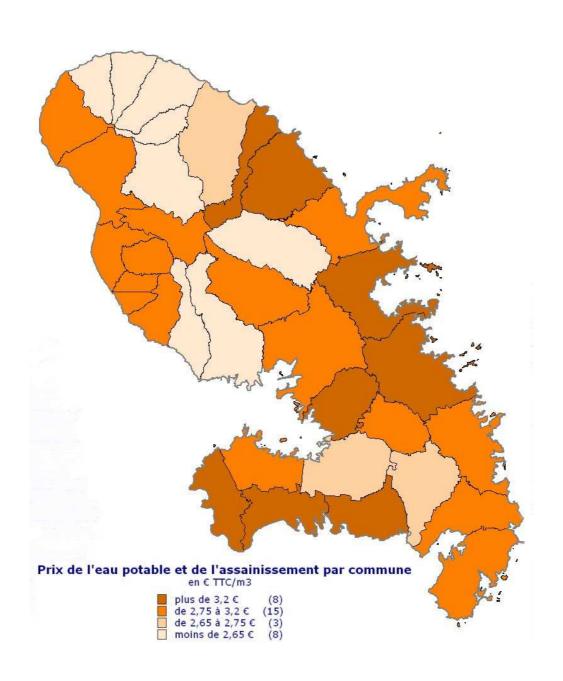
Fig.8-2. TARIFICATION DE L'EAU EN MARTINIQUE. Prix de l'eau potable par commune



Maîtrise d'Ouvrage : DIREN de la Martinique Comité de Pilotage : Comité de Bassin de la Martinique / Office Départemental de l'Eau de la Martinique



## PRIX DE L'EAU POTABLE ET DE L'ASSAINISSEMENT



#### Chapitre

#### 8. Analyse économique de l'utilisation de l'eau

Figure

Fig.8-3. TARIFICATION DE L'EAU EN MARTINIQUE. Prix de l'eau potable et de l'assainissement par commune



Maîtrise d'Ouvrage : DIREN de la Martinique Comité de Pilotage : Comité de Bassin de la Martinique / Office Départemental de l'Eau de la Martinique



#### **DIREN** de la Martinique

Immeuble Massal 4, Boulevard de Verdun 97200 Fort-de-France Tél.: 05 96 71 30 05 Fax: 05 96 71 25 00

Email: diren@martinique.ecologie.gouv.fr



#### Comité de Bassin de la Martinique

7 Avenue Condorcet BP 32 97201 Fort-de-France cedex Tél.: 05 96 48 47 20

Fax: 05 96 63 23 67 Email: ode972@wanadoo.fr



## Office Départemental de l'Eau de la Martinique

7 Avenue Condorcet BP 32 97201 Fort-de-France cedex

Tél.: 05 96 48 47 20 Fax: 05 96 63 23 67 Email: ode972@wanadoo.fr

#### Documents de l'Etat des lieux du district hydrographique de la Martinique

Tome 1. Caractérisation du district

Tome 2. Description des masses d'eau

Tome 3. Registre des Zones Protégées

Synthèse. Les Questions Importantes

Atlas. Etat des lieux du district hydrographique de la Martinique - Atlas cartographique



Asconit Consultants
Agence Sud-Ouest

Av. Salvador Allende Rés. Les Ormes II, Bât D2 31320 Castanet Tolosan Tél. 05.61.81.08.02 Fax. 05.34.65.35.66 toulouse@asconit.com



**Impact Mer** 

Bel Event 97221 Le Carbet Tél. 05.96.55.12.03 Fax. 05.96.55.12.05 impact-mer@wanadoo.fr