

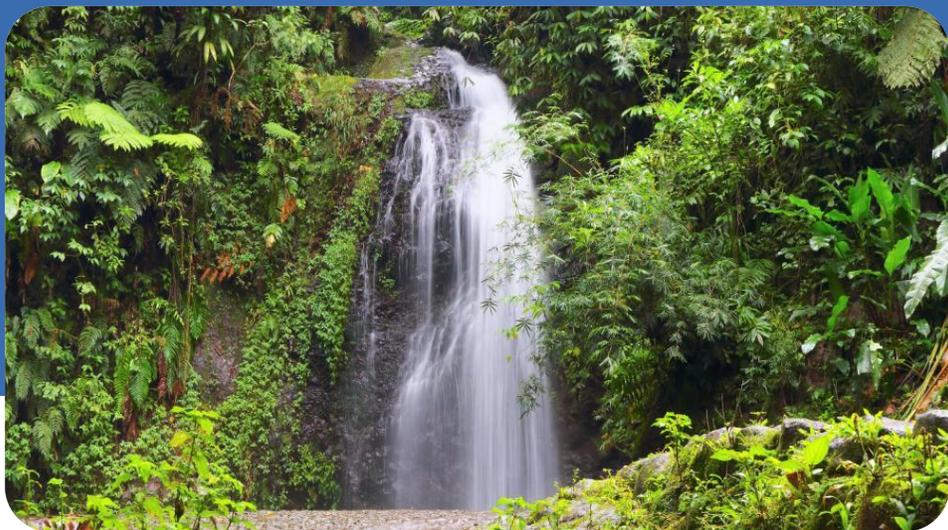
REVISION DE L'ETAT DES LIEUX 2025 MARTINIQUE



# REVISION DE L'ETAT DES LIEUX 2025 MARTINIQUE

CEB \_ 4 juin 2025

*Présentation des l'Etat des masses d'eau cours d'eau*

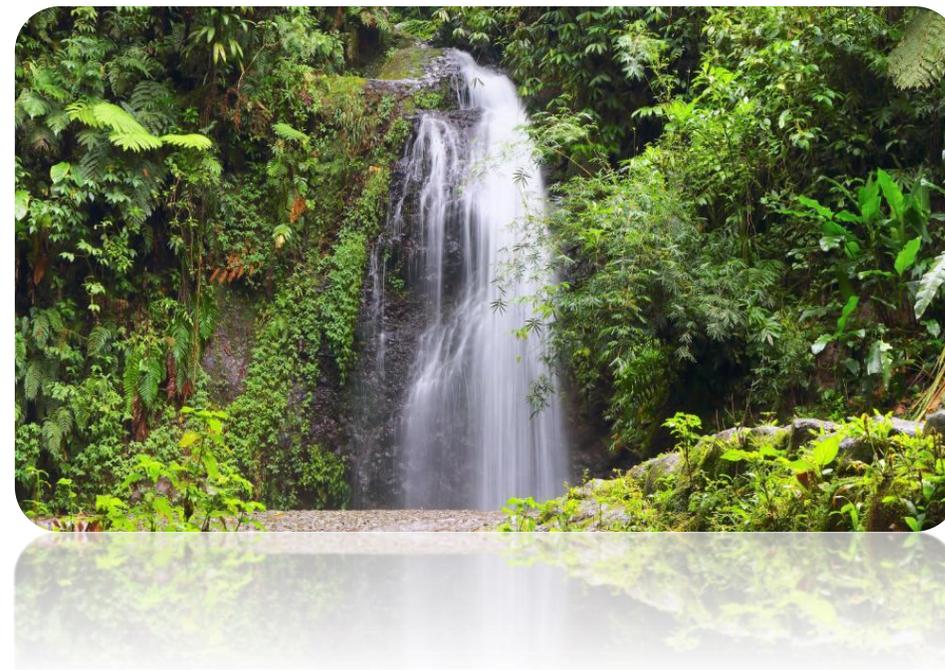


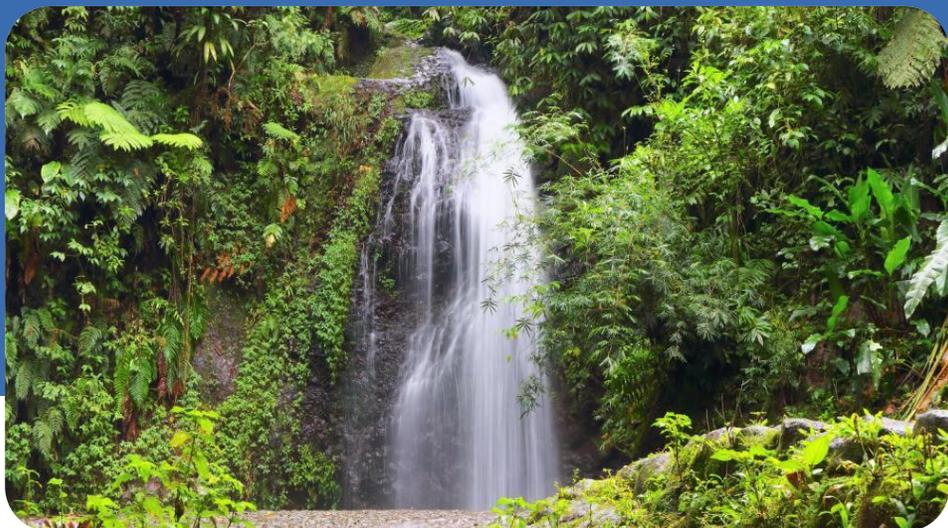
## I. INTRODUCTION : EXERCICE DCE ET EDL

- La gestion par bassin hydrographique
- Le cycle de gestion de l'eau
- Lien entre SDAGE et EDL
- Les masses d'eau en Martinique

## II. ETAT DES MASSES D'EAU

- Les masses d'eau cours d'eau et plan d'eau (MECE)
  - Rappel méthode cours
  - Etat écologique des cours
  - Etat chimique des cours

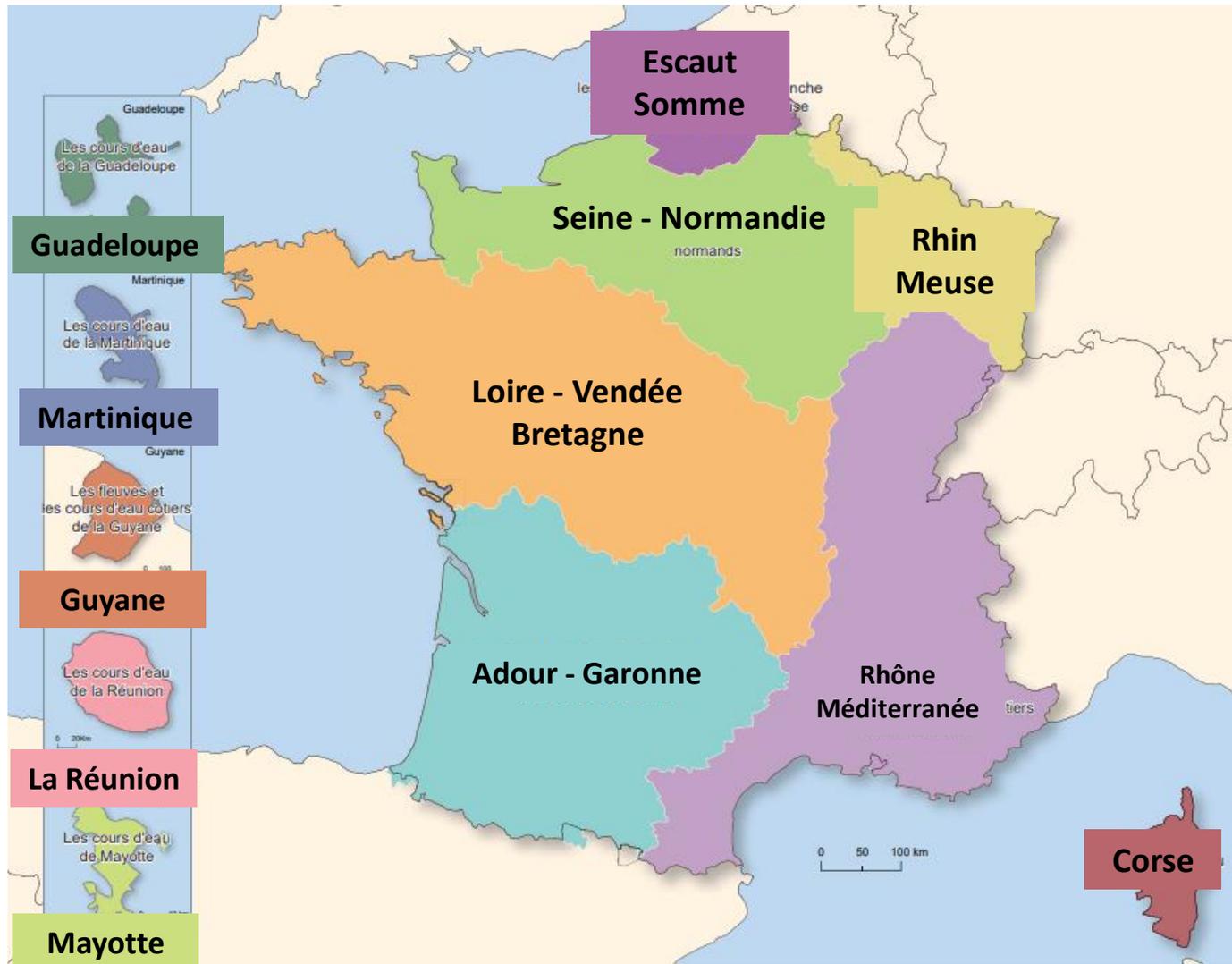




# ETAT DES LIEUX (EDL 2025) : REVISION DU SDAGE 2022 2027



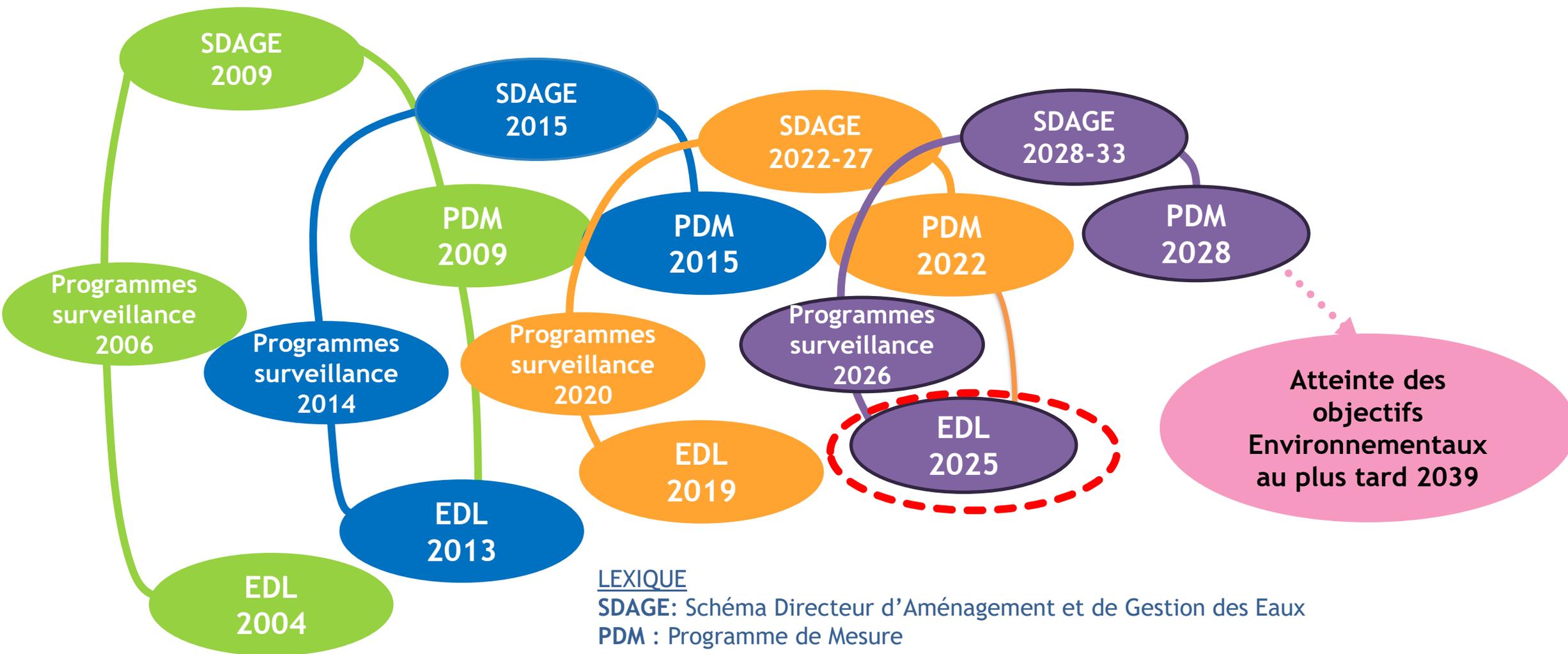
# GESTION PAR BASSIN HYDROGRAPHIQUE



- Les ressources en eau et la protection des milieux aquatiques: gestion intégrée par **bassin hydrographique**.
- Délimités par les **lignes de partage des eaux superficielles**.
- **12 bassins** ont été délimités :
  - 5 bassins en outre-mer : Guadeloupe, Guyane, Martinique, la Réunion et Mayotte
  - 7 bassins en hexagone : Adour-Garonne, Artois-Picardie, Corse, Loire-Bretagne, Rhin-Meuse, Rhône-Méditerranée, Seine-Normandie

# CYCLE DE GESTION DE L'EAU

6 ans



## LEXIQUE

SDAGE: Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux

PDM : Programme de Mesure

EDL: Etat des Lieux

# CYCLE DE GESTION DE L'EAU

Etat des lieux

Diagnostic du bassin → Etablir une projection à 2027

Programme de surveillance

Evalue la **qualité** des masses d'eau et son évolution

SDAGE

**Document de planification** : fixe 6 ans les orientations permettant d'atteindre le "bon état des eaux"

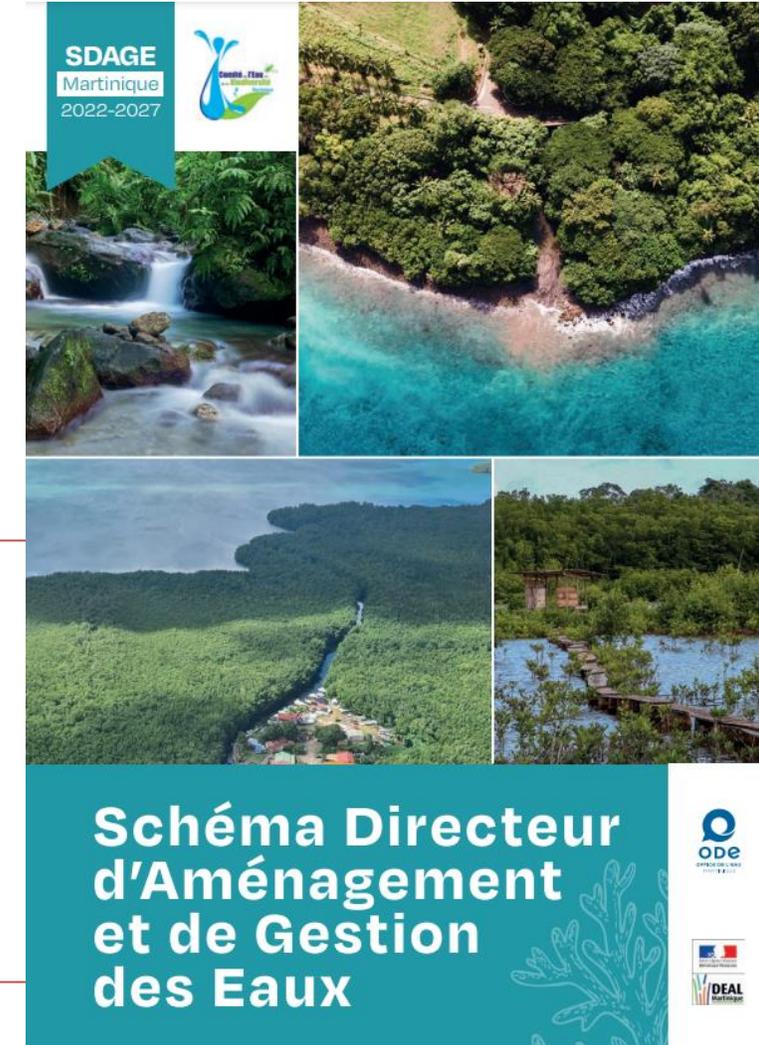
Programme de mesures

Compile les **actions opérationnelles** à réaliser pour atteindre les objectifs du SDAGE

# LES SDAGE : DEFINITION

## SCHÉMA DIRECTEUR DE L'AMÉNAGEMENT ET DE LA GESTION DES EAUX

- Plans de gestion (cadre DCE)
- Premier **adopté en 2009** en France comme dans les autres pays membres de l'union européenne.
- **Documents de planification:** fixent pour **six ans** les orientations permettant d'atteindre le "**bon état des eaux**".



Objectif : avoir des  
eaux en « bon  
état »

COMMENT FAIRE ?

Suivre le  
SDAGE

COMMENT FAIRE ?

4 Orientations Fondamentales :

**OF n°1**

Concilier les usages humains et les  
besoins des milieux aquatiques

**OF n°2**

Reconquérir la qualité de l'eau et  
des milieux aquatiques

**OF n°3**

Protéger et restaurer les milieux  
aquatiques remarquables

**OF n°4**

Connaître pour mieux gérer l'eau et  
agir sur les comportements

# MASSE D'EAU : DEFINITION

49

Portion de cours d'eau , canal, aquifère, plan d'eau ou zone côtière homogène. Découpage élémentaire des milieux aquatiques destinée à être l'unité d'évaluation de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) 2000/60/CE.



C  
O  
T  
I  
E  
R  
E

19  
Masses d'eau  
côtières

1  
Masse d'eau  
de transition

S  
U  
R  
F  
A  
C  
E

19  
Masses d'eau  
cours d'eau

1  
Fortement  
Modifiée

1  
Masse d'eau  
Artificielle

S  
O  
U  
T  
E  
R  
R  
A  
I  
N  
E

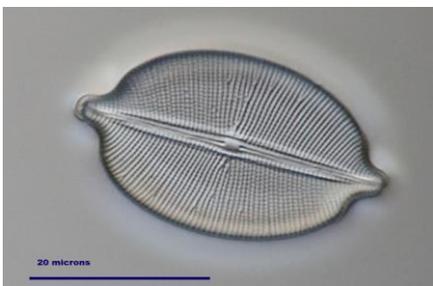
8  
Masses d'eau  
souterraines

# MASSE D'EAU : DECOUPAGE



# ETAT DES LIEUX : METHODE

## ETAT ECOLOGIQUE



+ Dire d'Expert



Biologie + Physico-chimique

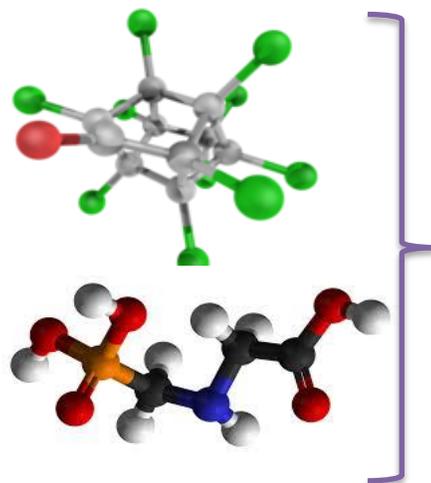
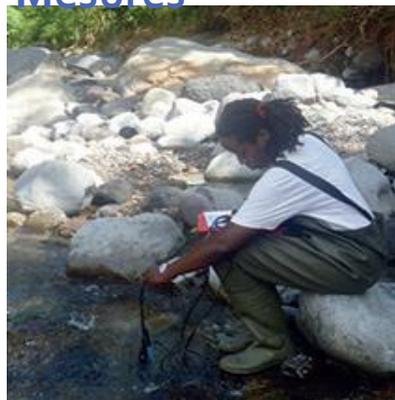
Cours d'eau pollué



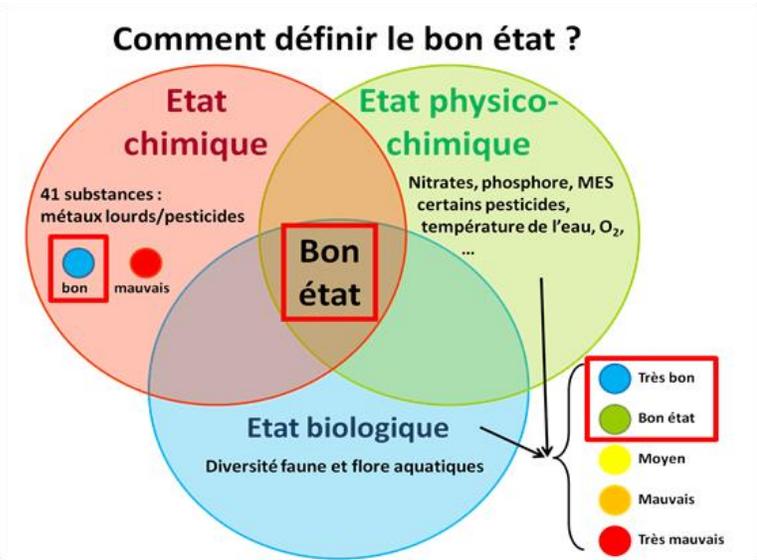
Disparition des espèces sensibles de diatomées, certaines diatomées sont déformées.

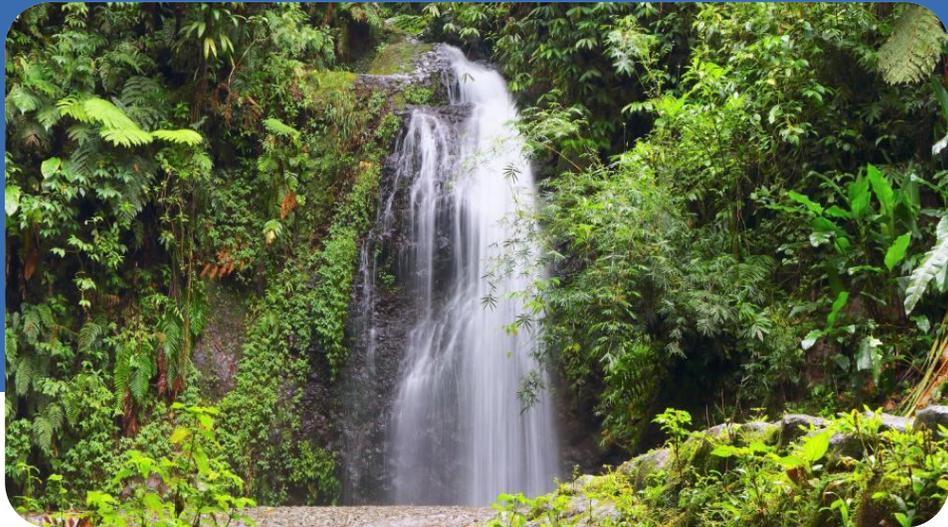
## ETAT CHIMIQUE

Mesures



53 NORMES





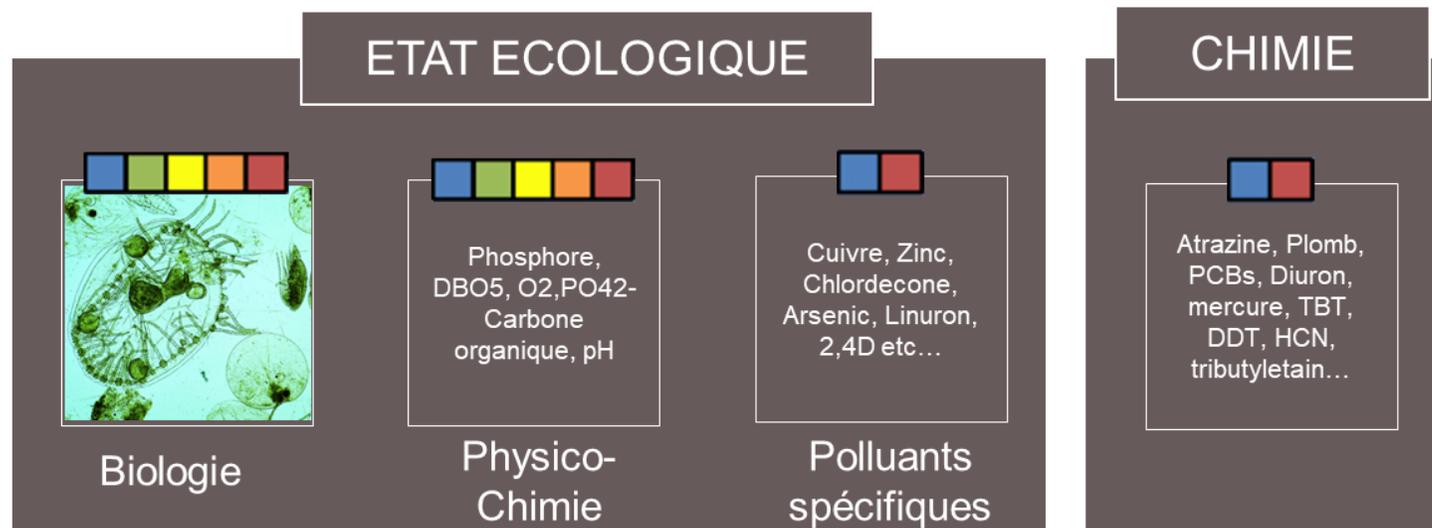
# RESULTATS: ETAT ECOLOGIQUE DES COURS D'EAU



# Masses d'eau cours d'eau : Méthode d'évaluation

EDL  
2025

QUOI ?

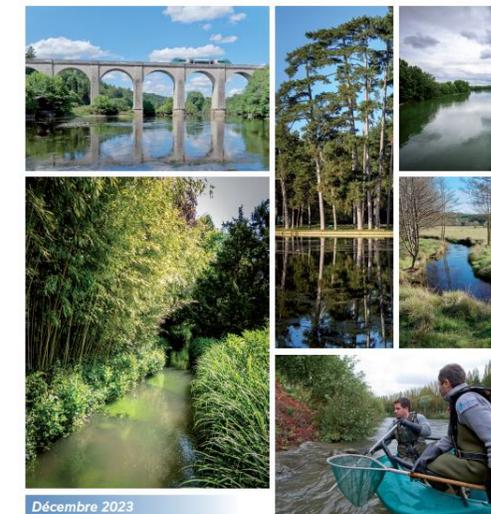


COMMENT ?

Guide  
REEE  
2023

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES

Guide technique  
relatif à l'évaluation de l'état des eaux  
de surface continentales  
(cours d'eau, canaux, plans d'eau)



Décembre 2023

QUAND ?

MECE	Etat Chimique	Etat écologique			
		Polluants Spécifiques (PSEE)	Elements généraux	Biologie	
				IDA	IBMA
Chroniques à prendre en compte EDL 2025	La plus recente : 2023 (sinon 2022)	La plus recente : 2023 (sinon 2022)	2021	2021	2021
			2022	2022	2022
			2023	2023	2023

# Cours d'eau (MECE) : Physico-Chimie

Code MECE	Masses d'Eau cours d'eau	Etat physico-chimique à la ME EDL 2025	Éléments déclassants	Etat physico-chimique à la ME EDL 2019	EVOLUTION DEPUIS EDL 2019
FRJR101	Grande Rivière	TRES BON		TRES BON	Stable
FRJR102	Capot	BON		TRES BON	Dégradation Baisse Bilan Ox, acidification
FRJR103	Lorrain Amont	TRES BON		TRES BON	Stable
FRJR104	Lorrain Aval	TRES BON		TRES BON	Stable
FRJR105	Sainte Marie	BON		BON	Stable
FRJR106	Galion	BON		BON	Stable
FRJR107	Desroses	MAUVAIS	Bilan Oxygène, Amonium, Nitrites, Orthophosphate Phosphore Total	MEDIOCRE	Dégradation Baisse Bilan Ox et Baisse Nutriement avec nouveau Orthophosphate Phosphore Total
FRJR108	Rivière Pilote	MEDIOCRE	Phosphore total Phosphore total , Oxygene dissous, Taux de sat Oxy	MEDIOCRE	Stable
FRJR109	Oman	MOYEN	Oxygene dissous Taux de sat Ox Carbone Org Diss	MAUVAIS	Amélioration Gain 2 classes
FRJR110	Rivière Salée	MAUVAIS	Oxygene dissous Taux de sat Oxy Phosphore Total	MEDIOCRE	Baisse Bilan Ox et nouveau: baisse nutriement avec Phosphore total declassant
FRJR111	Lézarde Aval (MEFM)	BON		BON	Stable
FRJR112	Lézarde moyenne	BON		BON	Stable
FRJR113	Lézarde Amont	BON		BON	Stable
FRJR114	Blanche	TRES BON		TRES BON	Stable
FRJR115	Monsieur	BON		BON	Stable
FRJR116	Madame	MEDIOCRE	Orthophosphate Phosphore Total	MEDIOCRE	Stable
FRJR117	Case Navire Amont	TRES BON		TRES BON	Stable
FRJR118	Case Navire Aval	BON		BON	Stable
FRJR119	Carbet	BON		TRES BON	Amélioration
FRJR120	Roxelane	MEDIOCRE	Orthophosphate Phosphore Total	MEDIOCRE	Stable

## Desroses (FRJR107)

- **État** : Mauvais (☹️ depuis 2019)
- **Causes** : Oxygène dégradé et excès d'ammonium, nitrites, orthophosphate, phosphore total
- **Origines probables** : Rejets domestiques/agricoles, travaux sur le bassin versant

## Rivière Salée (FRJR110)

- **État** : Mauvais (☹️ depuis 2019)
- **Causes** : Déficit persistant en oxygène et nutriments en baisse, mais phosphore toujours déclassant
- **Origines probables** : Pressions anthropiques continues

## Oman (FRJR109) Attention Chgt de station

- **État** : Moyen (👉 depuis 2019, anciennement mauvais)
- **Amélioration notable**, mais situation encore fragile
- **Éléments déclassants persistants** : Faible oxygène dissous, Saturation en O<sub>2</sub> réduite, Fort taux de carbone organique dissous
- **Conclusion** : Progrès constaté, mais présence continue d'une pression organique élevée → déficit d'oxygénation à surveiller

# Masses d'eau cours d'eau (MECE): Polluants Spécifiques

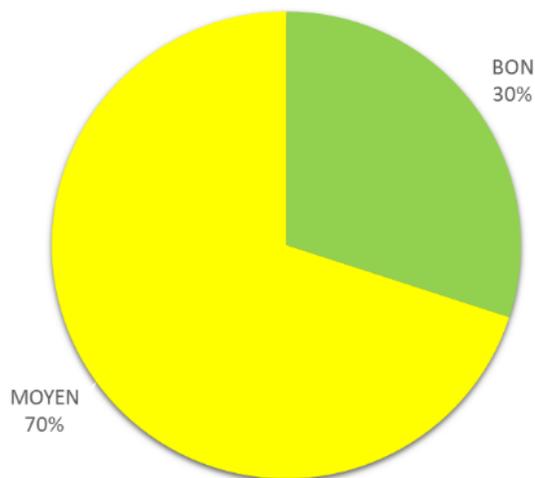
## Avec Chlordécone

- 6 Rivières : bon état (30%)
- 14 Rivières: état moyen (70%)

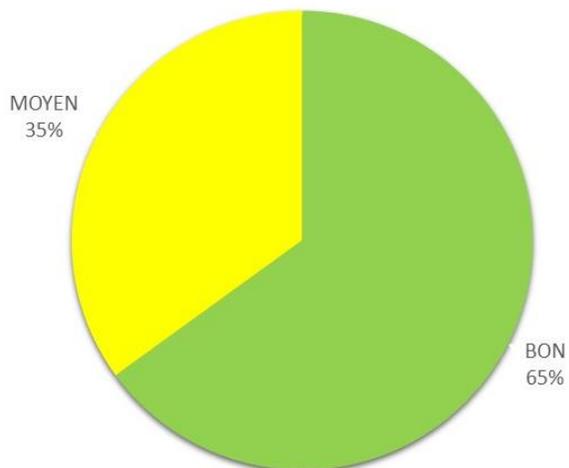
## Sans Chlordécone

- 13 Rivières : bon état (65%)
- 7 Rivières : État Moyen (35%)

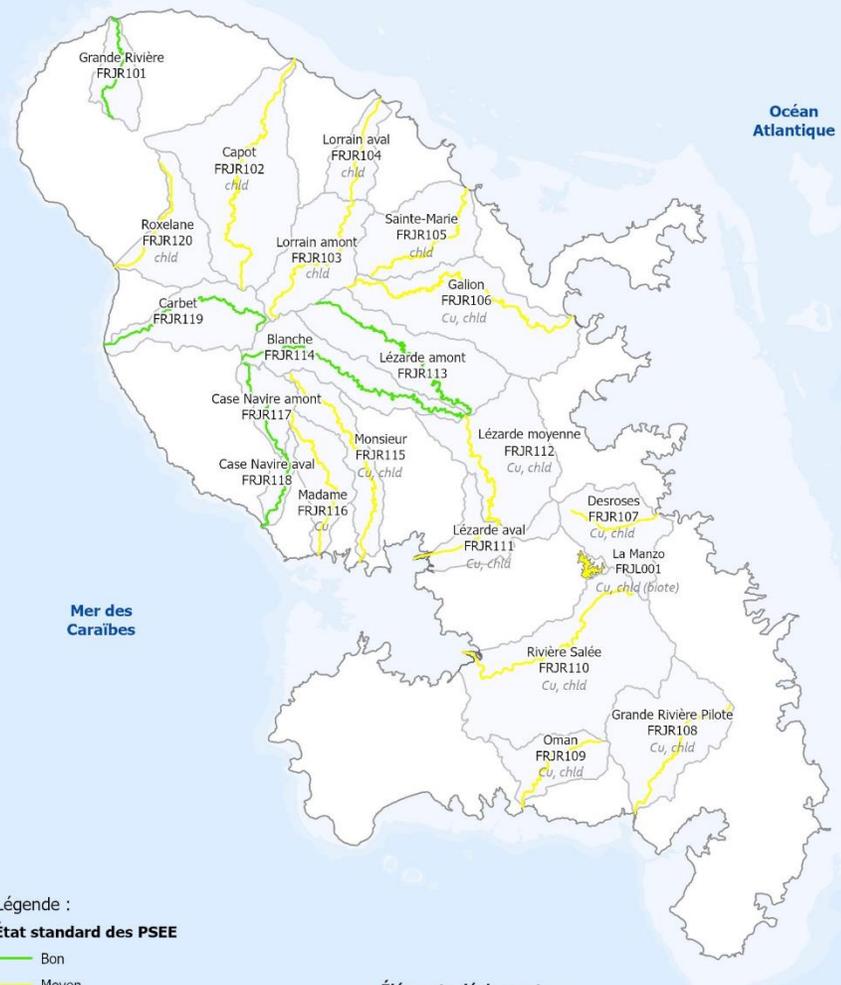
EDL 2025 : état PSEE standard



EDL 2025 : état PSEE hors Chlordécone)



## ÉTAT DES LIEUX 2025 - MARTINIQUE État standard des polluants spécifiques de l'état écologique (PSEE) des masses d'eau cours d'eau et de la masse d'eau plan d'eau et éléments déclassants



Légende :

### État standard des PSEE

- Bon
- Moyen
- Bassins versants des masses d'eau cours d'eau

### Éléments déclassants

- Cu : cuivre
- chld : chlordécone

Sources : ODE Martinique, BD TOPO® ©IGN 2024

Cartographie : ODE Martinique - Mars 2025  
www.observatoire-eau-martinique.fr



0 2,5 5 km

## FOCUS 2: Chlordécone

Code MECE	Masse d'eau	Évolution de la Chlordécone entre 2019 et 2025
FRJR101	Grand Rivière	Stable
FRJR102	Capot	Hausse (0,421 → 0,566)
FRJR103	Lorrain Amont	Nouveau (Chl)
FRJR104	Lorrain Aval	Hausse
FRJR105	Sainte Marie	Hausse
FRJR106	Galion	Stable
FRJR107	Desroses	Stable
FRJR108	Grand Rivière Pilote	Hausse (0,129 → 0,207)
FRJR109	Oman	Nouveau (Chl)
FRJR110	Rivière Salée	Hausse (0,359)
FRJR111	Lézarde Aval (MEFM)	Hausse (Chl) (0,78 → 0,878)
FRJR112	Lézarde Moyenne	Hausse (0,322 → 0,435 et 0,614 → 0,866)
FRJR113	Lézarde Amont	Stable
FRJR114	Blanche	Stable
FRJR115	Monsieur	Hausse
FRJR116	Madame	ND
FRJR117	Case Navire Amont	Stable
FRJR118	Case Navire Aval	Stable
FRJR119	Carbet	Stable
FRJR120	Roxelane	Hausse (0,445 → 0,559)

### Évolution du paramètre chlordécone (2019–2025) Cours d'eau de Martinique

- **Tendance générale** : Hausse des concentrations dans plusieurs masses d'eau
- **Nouvelles détections** : Lorrain Amont, Oman,
- **Déclassements** : Dépassement de la NQE dans certaines zones

### Hypothèses explicatives :

- Changement climatique (T°, évapotranspiration)
- Transfert sol ou des nappes → rivière (pluies, ruissellement, remontée de nappe)
- Extension ou amélioration du suivi analytique

### Conclusion :

Contamination en expansion → Suivi renforcé & recherche approfondie nécessaires

# Cours d'eau: ETAT ECOLOGIQUE : Synthèse

Code MECE	Nom de la masse d'eau cous d'eau	Nom de la station	EDL 2019 Standard	EDL 2025 Standard	Bilan Standard	EDL 2019 sans chl	EDL 2025 sans chl	Bilan sans chl
FRJR101	Grand Riviere	Stade de Grand'Rivière	BON	BON		BON	BON	
FRJR102	Capot	AEP Vivé Capot	MOYEN	MOYEN		BON	BON	
FRJR103	Lorrain Amont	Amont confluence Pirogue	BON	MOYEN	- 1	BON	BON	
FRJR104	Lorrain Aval	Séguineau	MOYEN	MOYEN		BON	MOYEN	- 1
FRJR105	Sainte Marie	Pont RD24 Ste Marie	MOYEN	MOYEN		MOYEN	MOYEN	
FRJR106	Galion	Grand Galion	MOYEN	MOYEN		MOYEN	MOYEN	
FRJR107	Desroses	Pont séraphin	MAUVAIS	MOYEN	+ 2	MAUVAIS	MOYEN	+ 2
FRJR108	Grand Riviere Pilote	Amont Bourg Gde Rivière Pi	MOYEN	MOYEN		MOYEN	MOYEN	
FRJR109	Oman	Dormante	MOYEN	MOYEN		MOYEN	MOYEN	
FRJR110	Riviere Salée	Petit Bourg	MOYEN	MOYEN		MOYEN	MOYEN	
FRJR110		Pont Madeleine	MOYEN	MOYEN		MOYEN	MOYEN	
FRJR111	Lézarde Aval (MEFM)	Ressource	MOYEN	MEDIOCRE	- 1	MOYEN	MEDIOCRE	- 1
FRJR112	Lezarde Moyenne	Gué de la Désirade	MOYEN	MEDIOCRE		MOYEN	MEDIOCRE	
FRJR112		Pont RN1	MOYEN	MEDIOCRE	- 1	MOYEN	MEDIOCRE	- 1
FRJR113	Lezarde Amont	Palourde	BON	BON		BON	BON	
FRJR114	Blanche	Pont de l'Alma	BON	BON		BON	BON	
FRJR115	Monsieur	Pont de Montgérald	MOYEN	MOYEN		MOYEN	MOYEN	
FRJR116	Madame	Pont de Chaines	MEDIOCRE	MOYEN	+1	MEDIOCRE	MOYEN	+1
FRJR117	Case Navire Amont	Tunnel Didier	BON	BON		BON	BON	
FRJR118	Case Navire Aval	Case Navire Bourg Schoelch	MOYEN	MOYEN		MOYEN	MOYEN	
FRJR119	Carbet	Fond Baise	BON	BON		BON	BON	
FRJR120	Roxelane	Ancien Pont St Pierre	MOYEN	MOYEN		MOYEN	MOYEN	

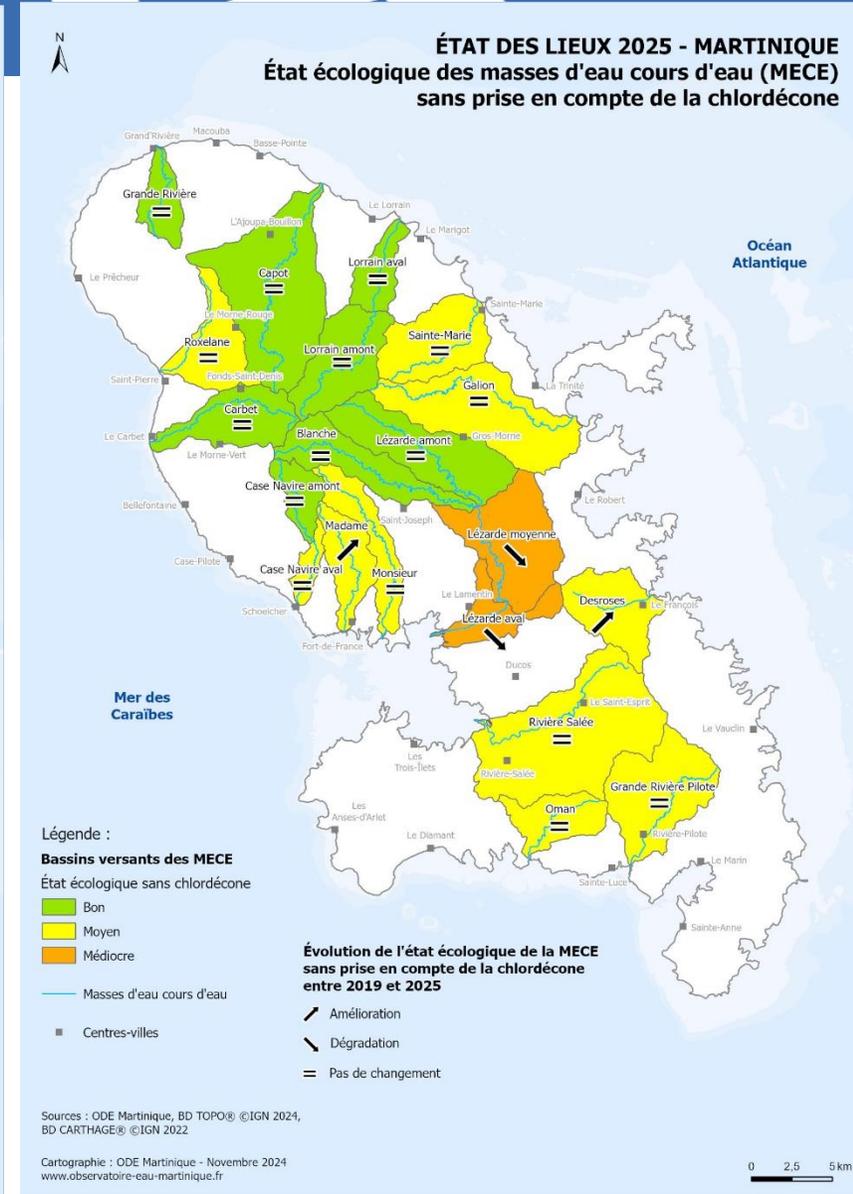
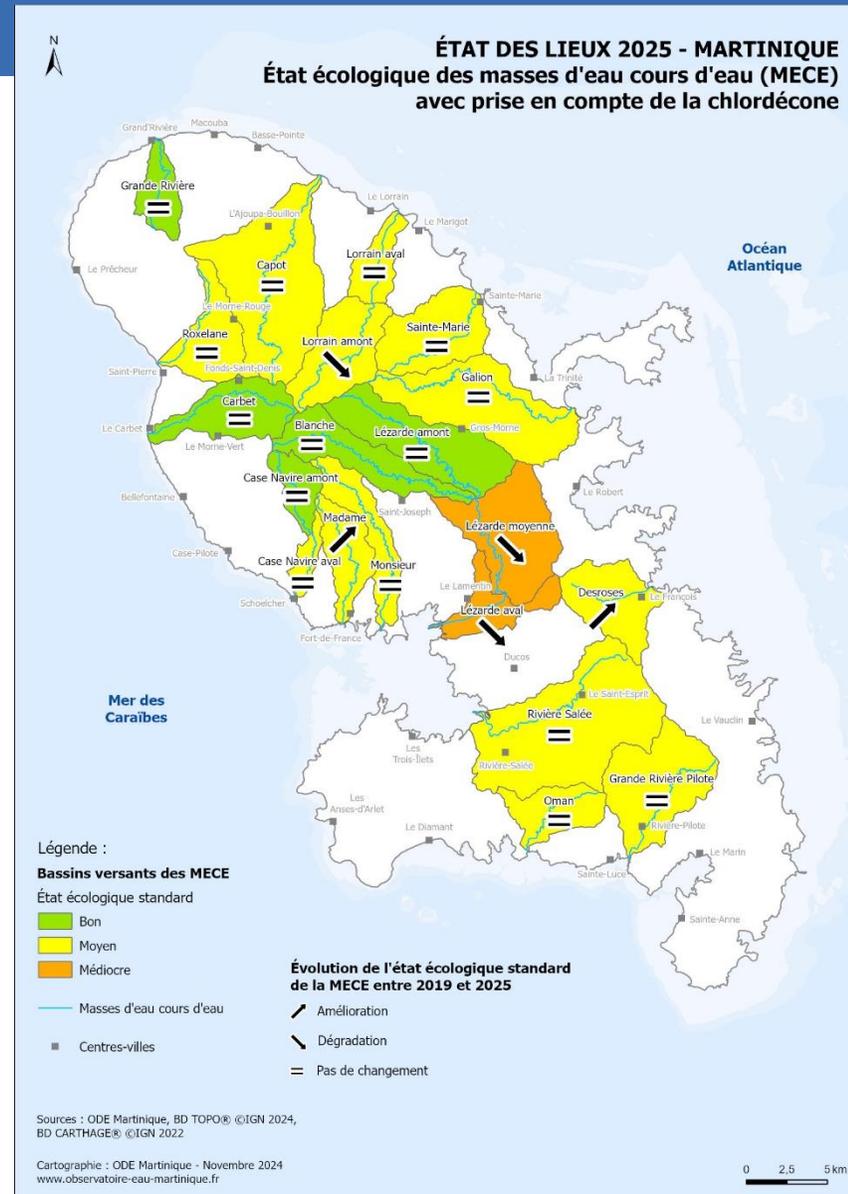
# Cours d'eau: ETAT ECOLOGIQUE : Evolution EDL 2019-2025

## Le bilan général :

- L'état écologique général de 3 rivières est dégradées par rapport à EDL 2019 : Lorrain amont, Lézarde moyenne et aval
- chlordécone: nouveau paramètre déclassant pour Lorrain Amont et Oman.
- 2 cas d'amélioration sont confirmés (riv DESROSES et rivière MADAME), reflétant pour l'une de possibles diminutions des pressions locales (domestiques, agricoles).

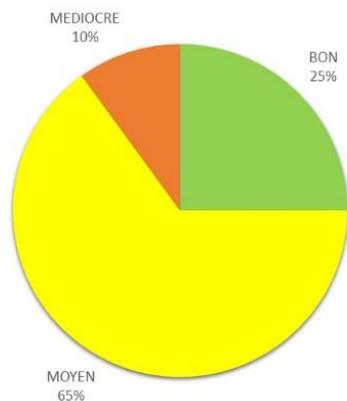
## Analyse technique des évolutions : les changements d'état sont influencés par plusieurs paramètres :

- Les pressions anthropiques croissantes ou en diminution
- La variabilité hydro climatique importante entre 2019 et 2025 (pluies extrêmes, sécheresses), pouvant accentuer le ruissellement des sols contaminés ou la remobilisation via remontée de nappe.
- Déplacement de station



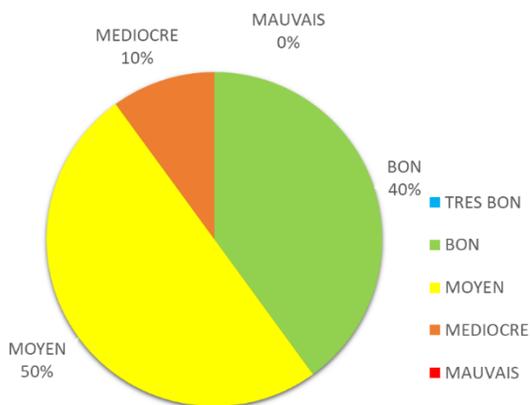
# Cours d'eau: Synthèse de l'état écologique

EDL 2025 : état Ecologique Standard)



Nombre de MECE	Etat biologique	Etat physico-chimique	Etat PSEE (Hors Chlordécone)	Etat PSEE Standard	ETAT ECOLOGIQUE (hors Chlordécone)	ETAT ECOLOGIQUE Standard
TRES BON	5	5	0	0	0	0
BON	3	9	13	6	8	5
MOYEN	10	1	7	14	10	13
MEDIOCRE	2	3	0	0	2	2
MAUVAIS	0	2	0	0	0	0
Total	20	20	20	20	20	20

EDL 2025 : état Ecologique (Hors Chlordecone)

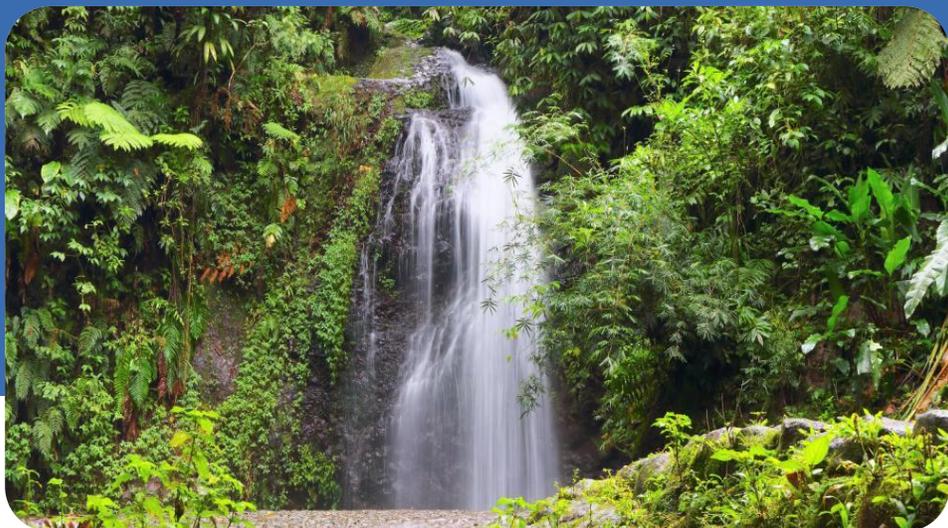


Etat écologique standard (avec prise en compte de la chlordécone) les résultats sont les suivants :

- 5 MECE : bon état écologique soit 25%
- 13 MECE : état écologique moyen soit 65%
- 2 MECE : médiocre (10%) : Lézarde Aval (FRJR 111), Lézarde Moyenne (FRJR112)
- 0 MECE en mauvais état

Etat écologique hors chlordécone, les résultats sont les suivants :

- 8 MECE : bon état écologique soit 40%
- 10 MECE : état écologique moyen soit 50 %
- 2 MECE : état médiocre (10%) : Lézarde Aval (FRJR 111), Lézarde Moyenne (FRJR112)
- 0 MECE : mauvais état (0%)



# RESULTATS: ETAT CHIMIQUE DES COURS D'EAU



# Cours d'eau: ETAT CHIMIQUE

Code des Masses d'eau	Nom de la masse d'eau	ETAT CHIMIQUE 2011-12 (EDL 2013)	ETAT CHIMIQUE 2017 (EDL 2019)	ETAT CHIMIQUE 2023 (EDL 2025)	Evolution entre 2019 et 2025
FRJR101	Grande Rivière				Stable
FRJR102	Capot				Stable
FRJR103	Lorrain Amont				Stable
FRJR104	Lorrain Aval				Stable
FRJR105	Sainte Marie	Hexachlorocyclohexane	Hexachlorocyclohexane	Hexachlorocyclohexane	Stable
FRJR106	Galion				Stable
FRJR107	Desroses				Stable
FRJR108	Grande Rivière Pilote				Stable
FRJR109	Oman				Stable
FRJR110	Rivière Salée			Benzo(a)pyrène	-1
FRJR111	Lézarde Aval (MEFM)			Hexabromocyclododécane	-1
FRJR112	Lézarde moyenne				Stable
FRJR113	Lézarde Amont				Stable
FRJR114	Blanche				Stable
FRJR115	Monsieur				Stable
FRJR116	Madame				Stable
FRJR117	Case Navire Amont				Stable
FRJR118	Case Navire Aval				Stable
FRJR119	Carbet				Stable
FRJR120	Roxelane	Hexachlorocyclohexane	Hexachlorocyclohexane	Hexachlorocyclohexane	1

## Évolution de l'état chimique par rapport à EDL 2019:

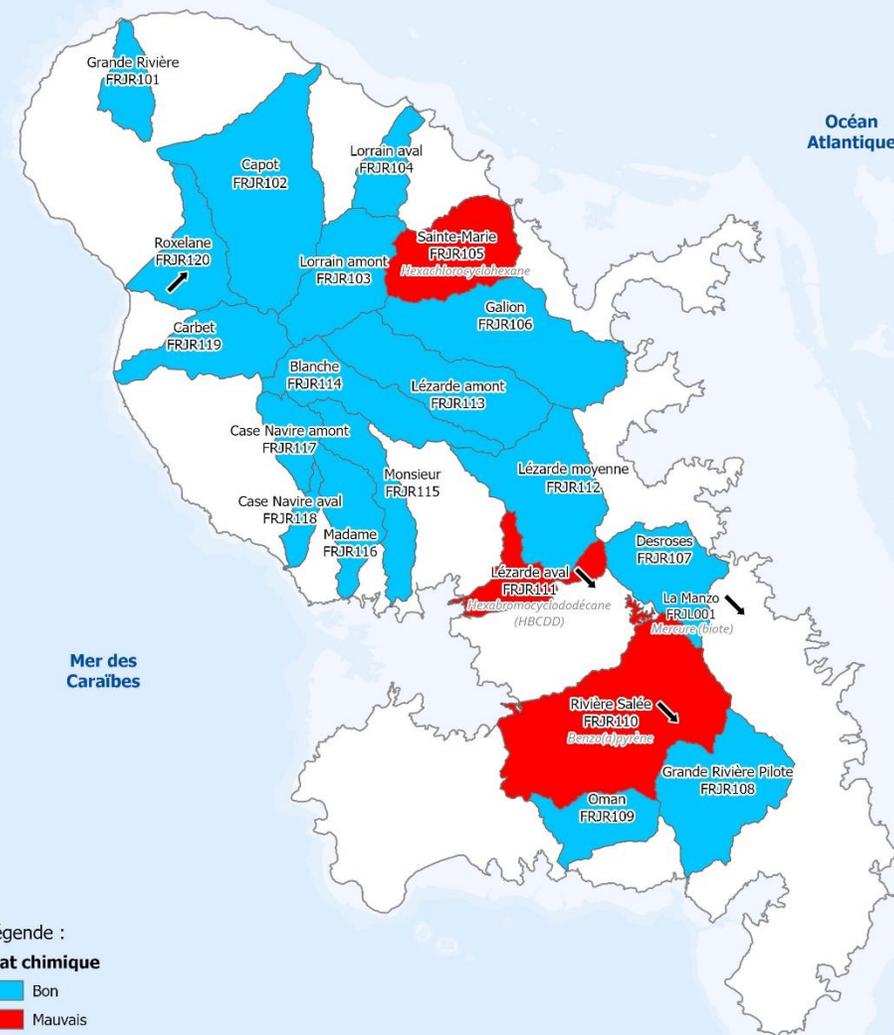
- **Une masse d'eau reste stable** : il s'agit de Sainte-Marie (FRJR105), toujours classée en mauvais état chimique en raison de la persistance de l'hexachlorocyclohexane, un polluant historiquement présent.
- **Deux masses d'eau se dégradent**, passant de bon à mauvais état :
  - Rivière Salée (FRJR110), à cause du dépassement de la NQE\_MA pour le benzo[a]pyrène, un HAP issu de la combustion de matières fossiles.
  - Lézarde Aval (FRJR111), suite à un dépassement de la NQE\_CMA pour l'hexabromocyclododécane (HBCD), un retardateur de flamme persistant.
- **Une amélioration est observée sur la Roxelane** (FRJR120), qui passe de mauvais à bon état chimique. Cette évolution est liée à une baisse significative des concentrations de bêta-hexachlorocyclohexane, désormais inférieures à la NQE.

# Cours d'eau: ETAT CHIMIQUE

## ÉTAT DES LIEUX 2025 - MARTINIQUE État chimique et éléments déclassants des masses d'eau cours d'eau et de la masse d'eau plan d'eau



Code masse d'eau	Nom de la masse d'eau	ETAT CHIMIQUE 2017 (EDL 2019)	ETAT CHIMIQUE 2023 (EDL 2025)	Mesures (µg/l) (EDL 2025)
FRJR101	Grande Rivière			
FRJR102	Capot			
FRJR103	Lorrain Amont			
FRJR104	Lorrain Aval			
FRJR105	Sainte Marie	Hexachlorocyclohexane	Hexachlorocyclohexane	0,0434833
FRJR106	Galion			
FRJR107	Desroses			
FRJR108	Grande Rivière Pilote			
FRJR109	Oman			
FRJR110	Rivière Salée		Benzo(a)pyrène	0,00040125
FRJR111	Lézarde Aval (MEFM)	Hexabromocyclododécane	Hexabromocyclododécane	0,973
FRJR112	Lézarde moyenne			
FRJR113	Lézarde Amont			
FRJR114	Blanche			
FRJR115	Monsieur			
FRJR116	Madame			
FRJR117	Case Navire Amont			
FRJR118	Case Navire Aval			
FRJR119	Carbet			
FRJR120	Roxelane	Hexachlorocyclohexane	Hexachlorocyclohexane	0,014294118



Légende :

État chimique

- Bon
- Mauvais

Évolution entre 2019 et 2025

- / : amélioration
- \ : dégradation

Classe d'état	Élément de qualité Etat chimique	Éléments fils			
		Métaux lourds	Pesticides	Polluants industriels	Autres polluants
Etat indéterminé		20			
Etat bon	17		19	20	18
Etat mauvais	3		1		2

Sources : ODE Martinique, BD TOPO® ©IGN 2024

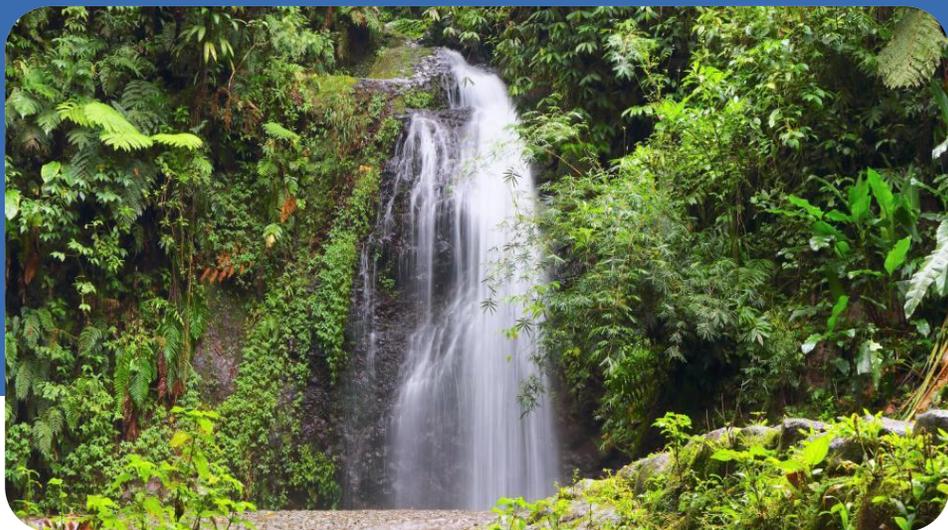
Cartographie : ODE Martinique - Mars 2025  
www.observatoire-eau-martinique.fr



0 2,5 5km



# SYNTHESE ET EVOLUTION DES ETATS ECOLOGIQUES ET CHIMIQUES



# SYNTHESE ET EVOLUTION DES ETATS ECOLOGIQUE ET CHIMIQUES

## Bilan de l'état écologique 2025 standard :

- 5 masses d'eau (25 %) sont en **bon état écologique**.
- 13 masses d'eau (65 %) sont en **état moyen**
- 2 masses d'eau (10%) est en **état médiocre** :
- 0 masse d'eau (0%) est **état mauvais**

## Bilan de l'état écologique (hors chlordercone)

- 8 masses d'eau (40 %) sont en **bon état écologique**.
- 10 masses d'eau (50 %) sont en **état moyen**
- 2 masses d'eau (10%) est en **état médiocre** :
- 0 masse d'eau (0%) est **état mauvais**

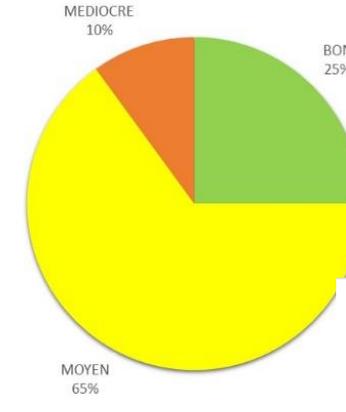
Il faut noter que 2 masses d'eau déclassées **seulement à cause du chlordercone** :

- Capot (FRJR102)
- Lorrain Amont (FRJR103)

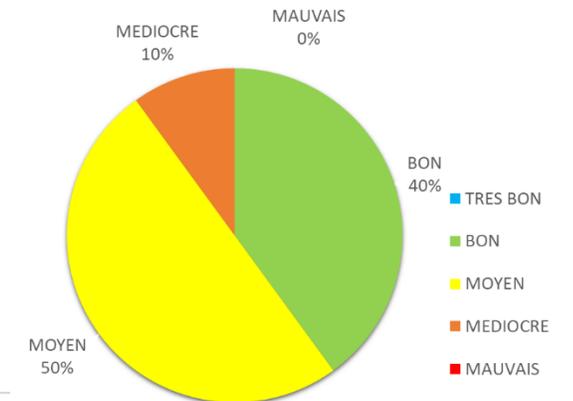
## Bilan de l'état chimique

- 17 masses d'eau (soit 82 %) sont en bon état chimique
- 3 masses d'eau (soit 15%) sont en mauvais état, déclassées par l'hexachlorocyclohexane beta.

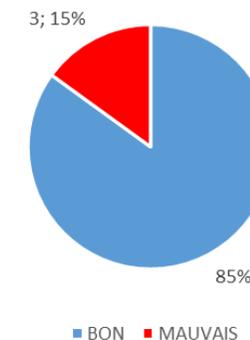
EDL 2025 : état Ecologique Standard)



EDL 2025 : état Ecologique (Hors Chlordecone)



EDL 2025 : Etat Chimique des masses d'eau cours d'eau



# SYNTHESE ET EVOLUTION DES ETATS ECOLOGIQUE ET CHIMIQUES



## Bilan évolutif 2019–2025: États écologique & chimique

SANS CHLORDECONE	EDL 2019 Nombre de masses d'eau cours d'eau	EDL 2025 Nombre de masses d'eau cours d'eau	EVOLUTION
ETAT ECOLOGIQUE	0	0	↔
	8	8	↔
	10	10	↔
	1	2	↓
	1	0	↗
	0	0	↔
ETAT CHIMIQUE	18	17	↓
	2	3	↓

AVEC CHLORDECONE	EDL 2019 Nombre de masses d'eau cours d'eau	EDL 2025 Nombre de masses d'eau cours d'eau	EVOLUTION
ETAT ECOLOGIQUE	0	0	↔
	6	5	↓
	12	13	↓
	1	2	↓
	1	0	↗
	0	0	↔
ETAT CHIMIQUE	18	17	↓
	2	3	↓

### → État écologique (hors chlordécone)

- 15 masses d'eau **stables**
- 3 **dégradées** (FRJR104, FRJR111, FRJR112 – causes : biologie/PSEE cuivre)
- 2 **améliorées** (FRJR107, FRJR116 – changement de station / baisse des pressions)

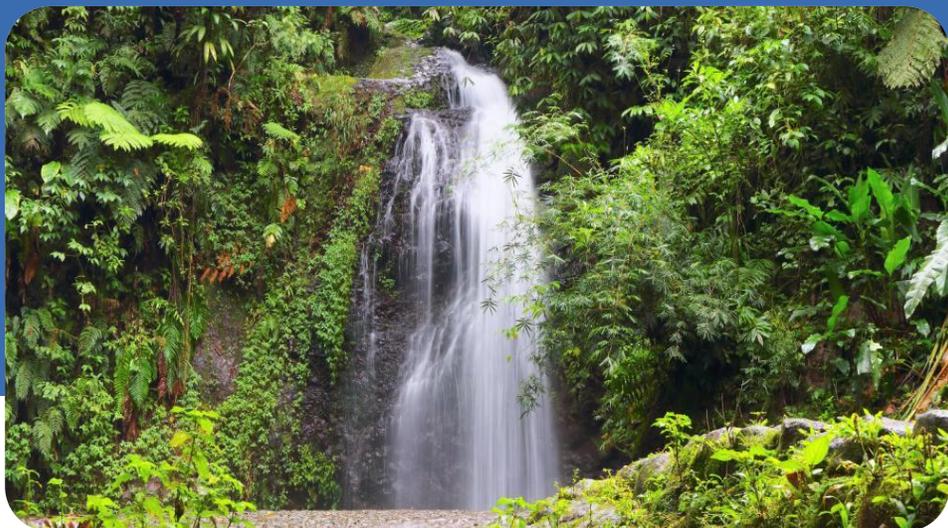
### → État écologique (avec chlordécone)

- 15 **stables**
- 3 **dégradées** (FRJR103, FRJR111, FRJR112) dont 2 par **chlordécone** (FRJR103, FRJR112)
- 2 **améliorées** (FRJR107, FRJR116)

### → État chimique

- 19 masses d'eau (85 %) **stables en bon état**
- 1 **dégradation** : FRJR110 (benzo[a]pyrène)

**Conclusion** : Majorité des masses d'eau stables, mais quelques dégradations à surveiller, notamment liées aux polluants prioritaires et au chlordécone.



# RESULTATS: POTENTIEL ECOLOGIQUE ET ETAT CHIMIQUES DE LA MANZO



# Potentiel écologique La Manzo

Année de suivi	POTENTIEL ECOLOGIQUE							ETAT CHIMIQUE
	Elements Biologiques (Phytoplancton)		Elements Physico-Chimiques	PSEE		Potenteil écologique global		
	Clh a	IPL		Synthétiques	Non-synthétiques	Réal	A dire d'expert	
	IPLAC (2028)							
2008	11,04	54,5	Nutriments (Ptot et PO43-), bilan de l'oxygène		problématique métaux et fond géochimique soulevée	MAUVAIS	MOYEN	BON
EDL 2019	11,217	38,417	Tranparence		Cuivre et Zinc	MOYEN	MOYEN	BON
EDL 2025	IPLAC BON		Tranparence	Chlordecone (Biote)	Cuivre	MOYEN	MOYEN	MAUVAIS Mercure (biote)

# Bilan pour la retenue de La Manzo

## Potentiel écologique :

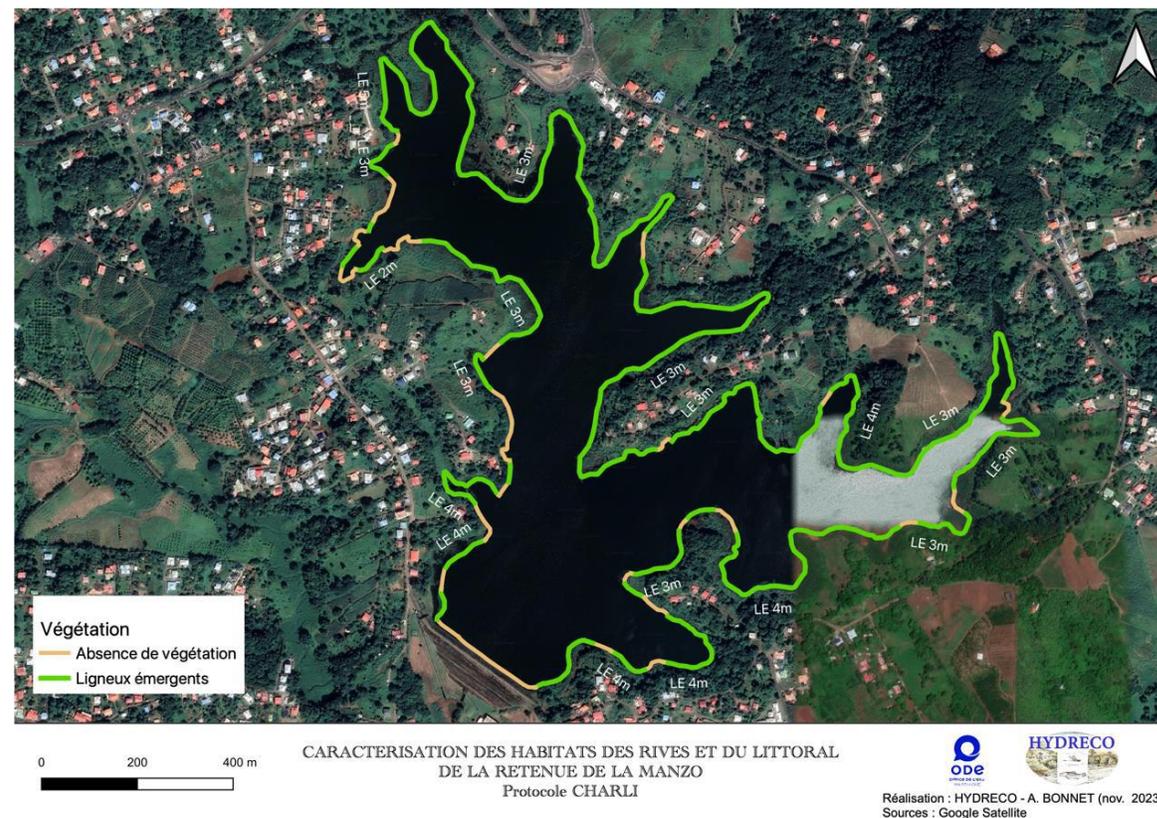
- **Stable: moyen**
- Déclassant: Cuivre, transparence, Chl dans le biote

## État chimique :

- **Etat Mauvais**
- **Dépassement pour le mercure dans le biote** (30µg/kg PF pour une LQ de 10)

## Contamination du biote dans la retenue de la Manzo

- Présence de **mercure** et de **chlordécone** dans le biote en 2025.
- **Origine du mercure incertaine** : naturelle (fond géochimique ?) ou anthropique (Pesticides anciens ?)
- **Mercure détecté dans les sédiments, mais non quantifié dans l'eau.**



Cartographie de la végétation littorale en application du protocole CHARLI sur le plan d'eau de la Manzo en novembre 2023 (YDRECO pour ODE)

## Suite du planning

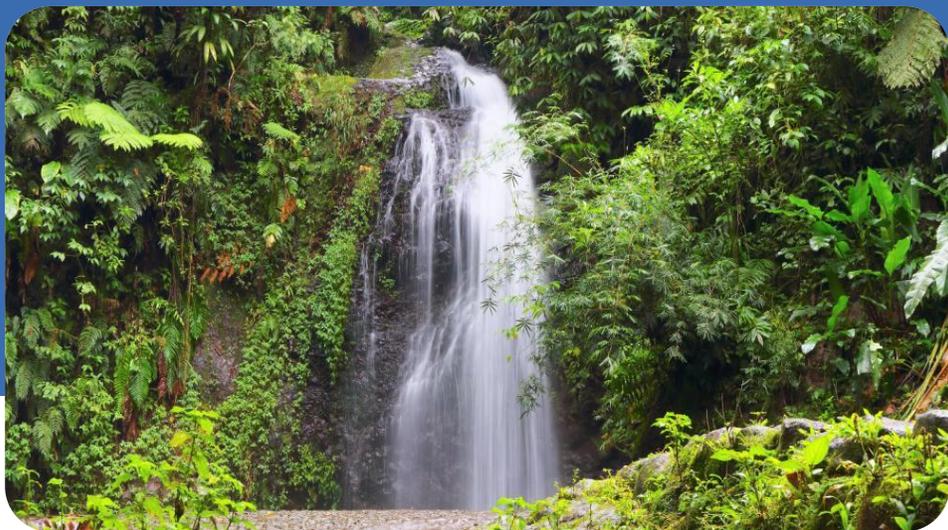
- **Qualifier l'état des eaux côtières**  
*A partir des niveaux de pressions (juin)*
- **Finaliser l'état des eaux souterraines**  
*en cours par l'ODE*
- **Inventorier et qualifier les pressions**  
*en cours par le groupement prestataires*
- **Déterminer les RNAOE écologique et chimique**  
*En cours par le groupement : pour fin Aout*



# Échéance envisagée de transmission des cahiers

- *Cahier n°1: en finalisation*
- *Cahier n°2: début juillet 2025*
- *Cahier n°3: fin juin 2025*
- *Cahier n°4: fin juillet 2025*
- *Cahier n°5: fin juillet 2025*





**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**  
*gaelle.hielard@eaumartinique.fr*

**QUESTIONS / REMARQUES ?**

