



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**METEO  
FRANCE**

# Réunion du Comité de l'Eau et de la Biodiversité de Martinique

**Jean-Noel DEGRACE, MétéoFrance Martinique**

# Plan

---

## 1. Bilan des pluies sur la Martinique

→ des 15 derniers jours ...en remontant sur les 12 derniers mois

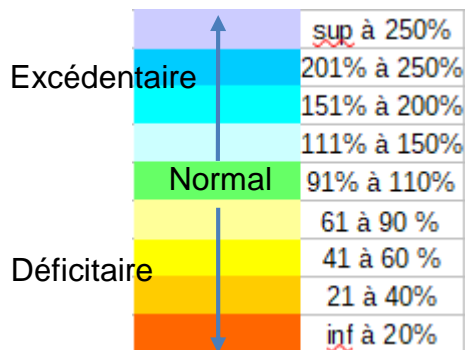
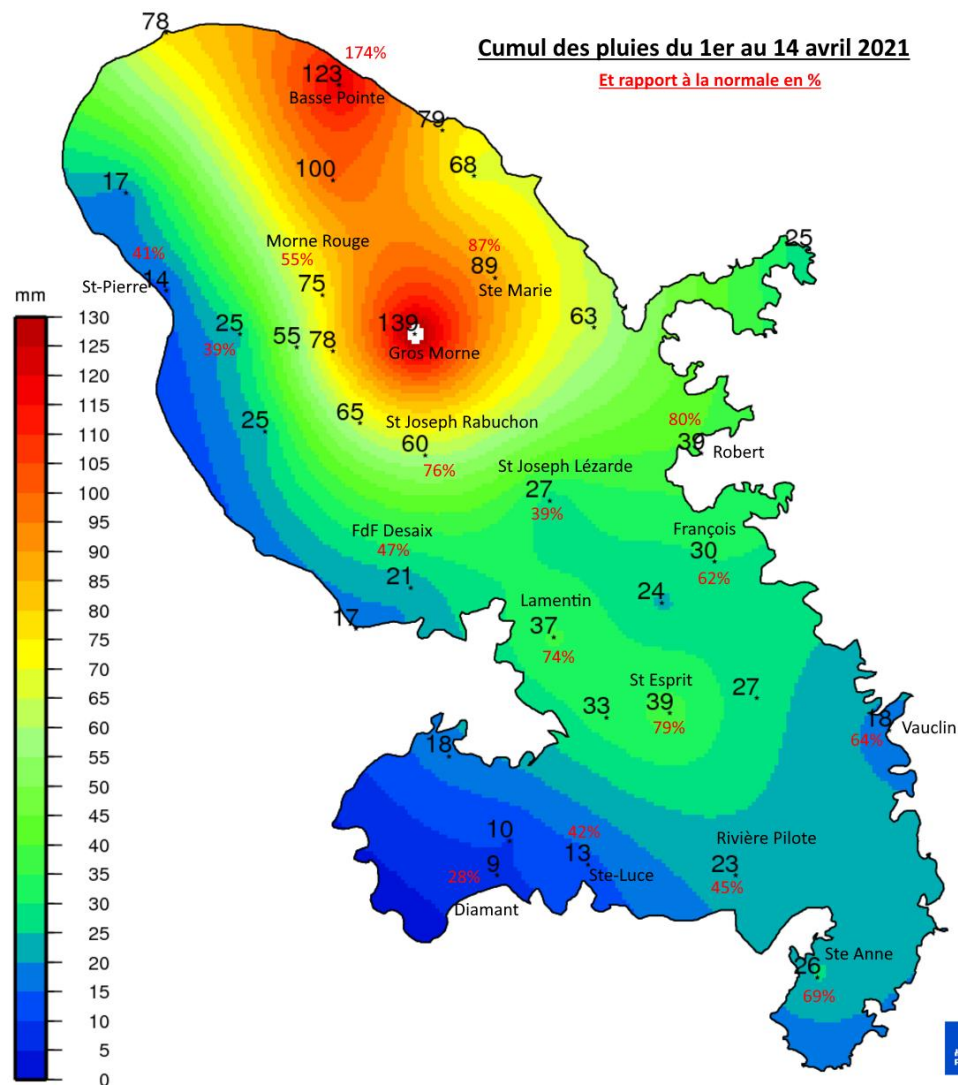
## 2. Tendances pluviométriques pour les semaines à venir

## 3. Coup d'œil sur les pluies pour le trimestre avril-mai-juin

# Les pluies récentes : 1<sup>ère</sup> quinzaine d'avril

→ Peu de pluies en général sauf sur le Nord Atlantique bien arrosé le 12 avril, notamment à Basse-Pointe (plus de 100mm en 24h)

Poste	Pluies au 14 avril 2021 (mm)	Normales proratisées au 14 avril 2021(mm)	Rapport à la Normale
BASSEPOINTE-CHAL	122,8	70,5	174,3%
DIAMANT - JACQUA	9,4	33,9	27,7%
FOND-DENIS-CADET	24,5	62,8	39,0%
FORT-DE-FRANCE DESAIX	20,8	43,9	47,4%
FRANCOIS-CHOPOT	29,9	48,5	61,6%
LAMENTIN-AERO	36,5	49,4	73,9%
MORNE-ROUGE-CHAMP	74,5	135	55,2%
RIVIERE-PILOTE STADE	22,5	50,4	44,6%
ROBERT-PTE FORT	39,4	49,2	80,0%
ST-ESPRIT GEND	38,5	48,9	78,7%
ST-JOSEPH RABUCH	60,4	79,7	75,8%
ST-JOSEPH LEZARD	26,6	68,8	38,7%
ST-PIERRE	13,5	32,8	41,2%
STE ANNE-SECI	25,8	37,6	68,6%
STE-LUCE	13,2	31,7	41,6%
STE MARIE PEROU	88,6	101,4	87,4%
VAUCLIN	17,6	27,6	63,8%



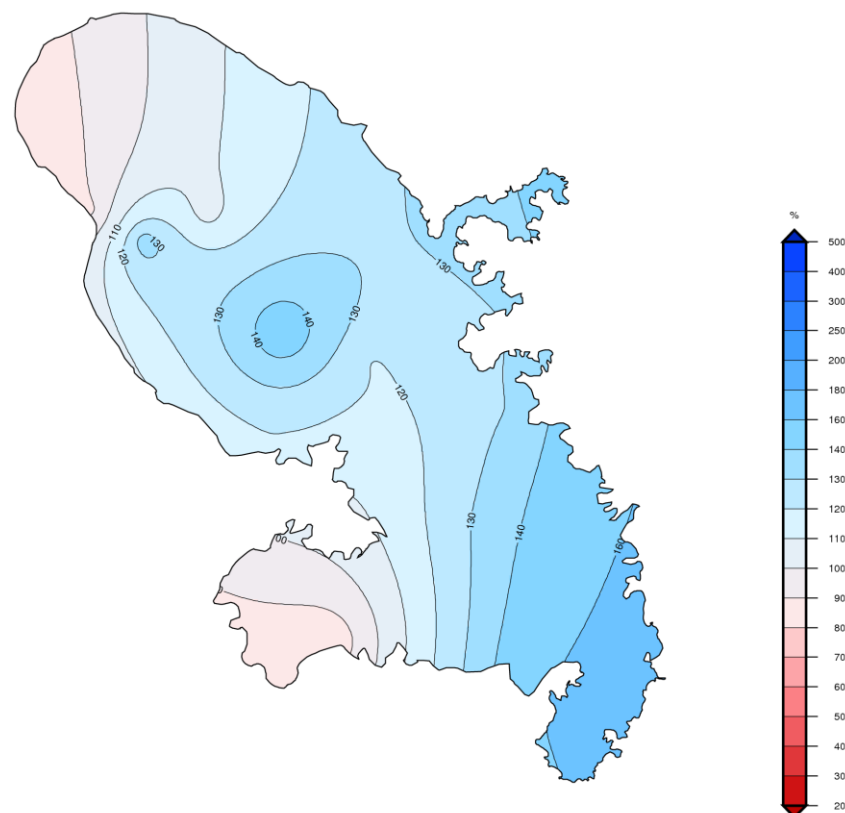
# Les pluies récentes : mars

→ excédent sur une bonne partie de la Martinique, mais moins marqué qu'en février.  
Quelques zones sous le vent coté « Caraïbes » subissent néanmoins un léger déficit.

Poste	RR Mars 2021 (mm)	Normales pour Mars (mm)	Rapport à la Normale Mars 2021
<u>BASSEPOINTE</u>	108,4	99,3	109,2%
<u>DIAMANT</u>	43,1	52,8	81,6%
<u>FOND-DENIS</u>	189,6	139,5	135,9%
<u>FORT-DE-FRANCE</u>	90,2	74,3	121,4%
<u>FRANCOIS</u>	81	63,1	128,4%
<u>LAMENTIN-AERO</u>	93,4	83,2	112,3%
<u>MORNE-ROUGE-CHAMP</u>	265,6	250,6	106,0%
<u>RIVIERE-PILOTE STADE</u>	113,1	77,5	145,9%
<u>ROBERT-PTE FORT</u>	75	59,4	126,3%
<u>ST-ESPRIT GEND</u>	94,5	73,5	128,6%
<u>ST-JOSEPH LEZARD</u>	112,6	94,2	119,5%
<u>ST-PIERRE</u>	66,6	75,7	88,0%
<u>STE ANNE-SECI</u>	106,4	62,1	171,3%
<u>VAUCLIN</u>	74,6	42,8	174,3%

Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1981-2010 des cumuls de précipitations  
*Martinique*

Mars 2021



Excédentaire	sup à 250%
	201% à 250%
	151% à 200%
Normal	111% à 150%
	91% à 110%
Déficitaire	61 à 90 %
	41 à 60 %
	21 à 40%
	inf à 20%

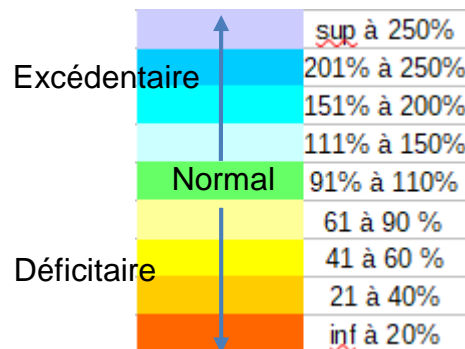


Edité le : 06/04/2021 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 05/04/2021 à 13:20 UTC

# Les pluies du « carême » 2021 (janvier-mars)

→ Majoritairement excédentaire, avec une forte contribution de février et malgré un mois de janvier globalement déficitaire

Poste	Cumul janvier à Mars 2021	Normale Calculée	% de pluie par rapport à la normale
<u>BASSEPOINTE</u>	302,1	342,7	88,2%
DIAMANT	220,6	165,8	133,1%
FOND-DENIS	693,7	542,8	127,8%
FORT-DE-FRANCE	308,6	271,6	113,6%
FRANCOIS	247,4	220	112,5%
LAMENTIN-AERO	303,3	286,9	105,7%
MORNE-ROUGE-CHAMP	884,9	905,7	97,7%
RIVIERE-PILOTE STADE	368,4	273,4	134,7%
ROBERT-PTE FORT	233,1	205,5	113,4%
ST-ESPRIT GEND	366	281,8	129,9%
ST-JOSEPH LEZARD	382,5	332,7	115,0%
ST-PIERRE	285,8	288,6	99,0%
STE ANNE-SEC	345,4	217,8	158,6%
VAUCLIN	534,8	469	114,0%

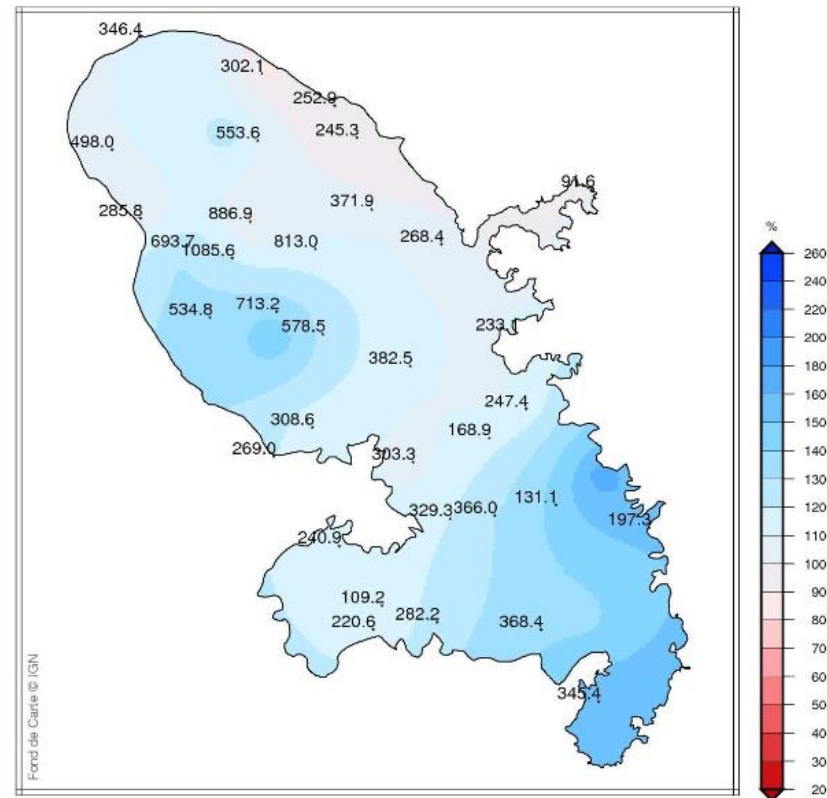


Météo-France

## RAPPORT A LA NORMALE cumul de précipitations mensuelles (en mm)

Période du 1 Janvier au 31 Mars 2021

Martinique (972)



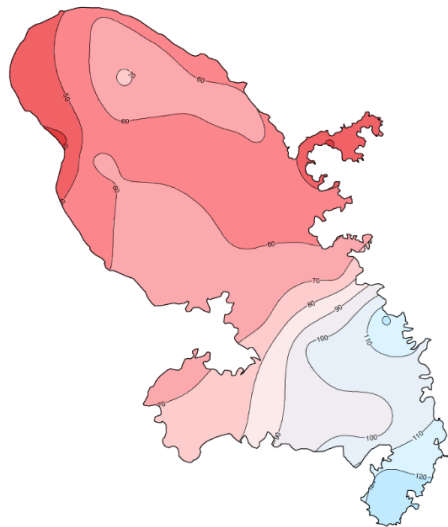
isoplages : rapport à la normale 1981-2010 du cumul de précipitations mensuelles  
pointage : cumul de précipitations mensuelles

# Les pluies du « carême » 2021 (janvier-mars)

→ Majoritairement excédentaire, avec une forte contribution de février et malgré un mois de janvier globalement déficitaire

Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1981-2010 des cumuls de précipitations  
Martinique

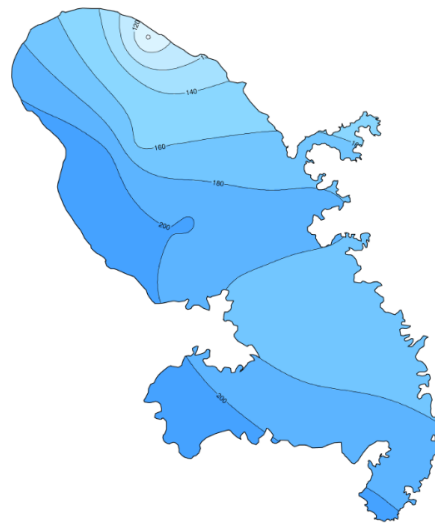
Janvier 2021



Edité le : 01/03/2021 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 28/02/2021 à 13:20 UTC

Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1981-2010 des cumuls de précipitations  
Martinique

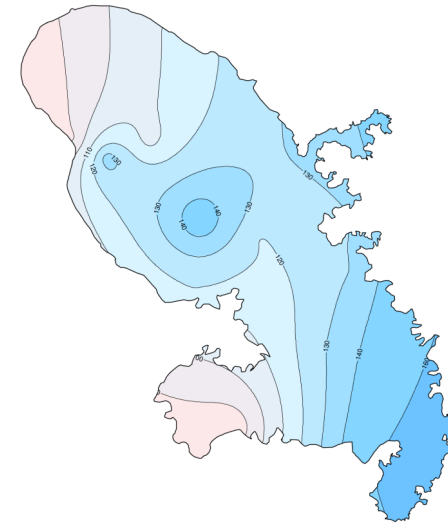
Février 2021



Edité le : 01/03/2021 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 01/03/2021 à 13:20 UTC

Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1981-2010 des cumuls de précipitations  
Martinique

Mars 2021



Edité le : 06/04/2021 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 05/04/2021 à 13:20 UTC

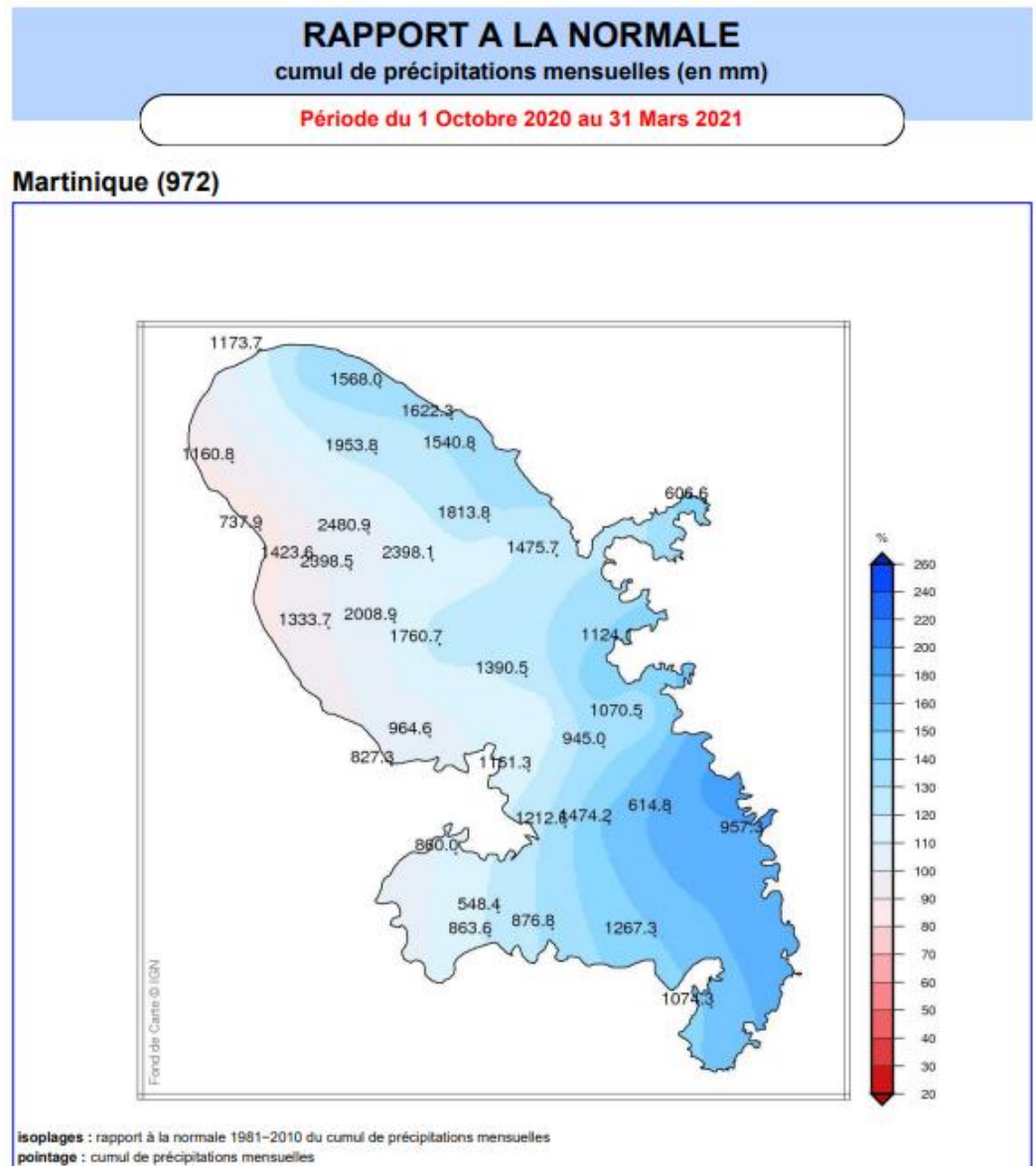
# Le bilan sur les 6 derniers mois (octobre-mars)

→ Le plus souvent excédentaire, avec une bonne contribution en pluies des mois de novembre et de février (octobre, novembre, février et mars excédentaires, décembre et janvier déficitaires)

Poste	6 mois (mm)	Normales pour 6 mois (mm)	Rapport à la Normale 6 mois
<u>BASSEPOINTE</u>	1568	1172,1	133,8%
DIAMANT	863,6	712	121,3%
FOND-DENIS-CADET	1423,6	1432,4	99,4%
FORT-DE-FRANCE <u>DESAIX</u>	964,6	926,7	104,1%
<u>FRANCOIS-CHOPOT</u>	1070,5	826,7	129,5%
<u>LAMENTIN-AERO</u>	1161,3	989,7	117,3%
MORNE-ROUGE-CHAMP	2478,9	2367,3	104,7%
<u>RIVIERE-PILOTE STADE</u>	1267,3	866	146,3%
ROBERT-PTE FORT	1124,1	772,1	145,6%
<u>ST-ESPRIT GEND</u>	1474,2	954,5	154,4%
<u>ST-JOSEPH LEZARD</u>	1390,5	1125,2	123,6%
ST-PIERRE	737,9	898,3	82,1%
<u>STE ANNE-SECI</u>	1074,3	712,5	150,8%
<u>VAUCLIN</u>	957,3	536	178,6%

Excédentaire	↑	sup à 250%	
		201% à 250%	
		151% à 200%	
		111% à 150%	
Normal		91% à 110%	
		61 à 90 %	
	Déficitaire		41 à 60 %
			21 à 40 %
		↓	inf à 20%

Météo-France



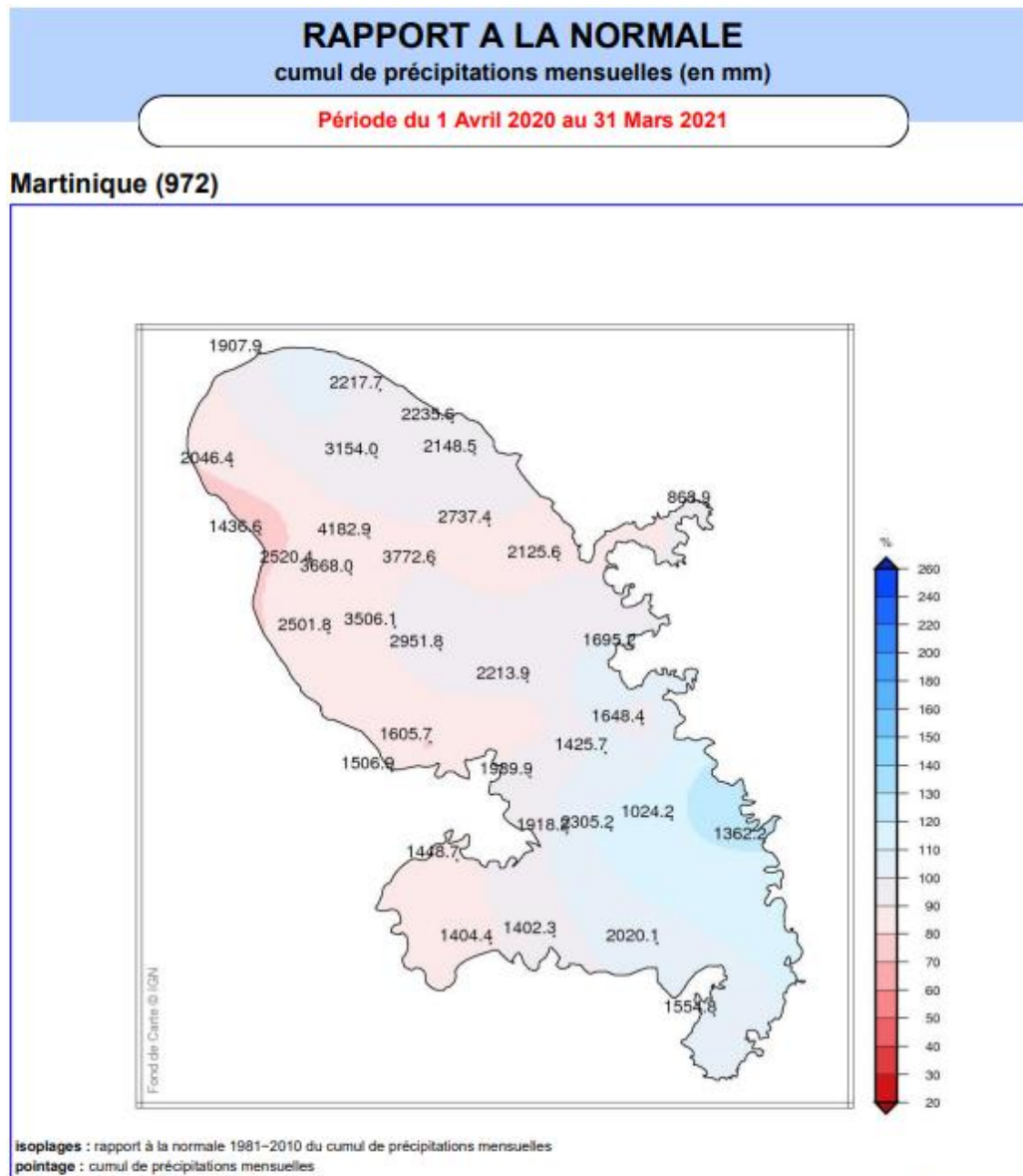
# Le bilan sur les 12 derniers mois

→ Déficit important entre mars et juin 2020, voire exceptionnel à certains endroits (souvent 20 à 40% des pluies attendues) avec de nombreux records de faible pluviométrie (à FdF depuis 1933, à L'aéroport depuis 1947). Puis saison cyclonique (juillet-septembre) quasi normale, encore un peu déficitaire en septembre.

Poste	Cumul 12 mois	Normales pour 12 mois (mm)	Rapport à la Normale 12 mois
BASSEPOINTE	2217,7	2440	90,9%
DIAMANT	1404,4	1588,8	88,4%
FOND-DENIS-CADET	2064,7	2526,2	81,7%
FORT-DE-FRANCE DESAIX	2461,8	3052,7	80,6%
FRANCOIS-CHOPOT	1551,2	1662,3	93,3%
LAMENTIN-AERO	1989,9	2094,9	95,0%
MORNE-ROUGE-CHAMP	4180,9	4765,3	87,7%
RIVIERE-PILOTE STADE	2020,1	1804,3	112,0%
ROBERT-PTE FORT	1695,2	1641,6	103,3%
ST-ESPRIT GEND	2305,2	2007,7	114,8%
ST-JOSEPH LEZARD	2213,9	2405,8	92,0%
ST-PIERRE	1436,6	1999,3	71,9%
STE ANNE-SECI	1554,8	1550,1	100,3%
VAUCLIN	1362,2	1185	115,0%

Excédentaire	sup à 250%
	201% à 250%
	151% à 200%
	111% à 150%
Normal	91% à 110%
	61 à 90 %
Déficitaire	41 à 60 %
	21 à 40 %
	inf à 20%

Météo-France

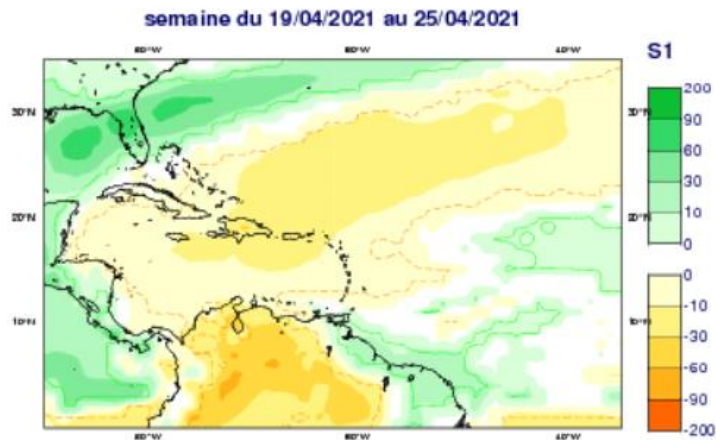




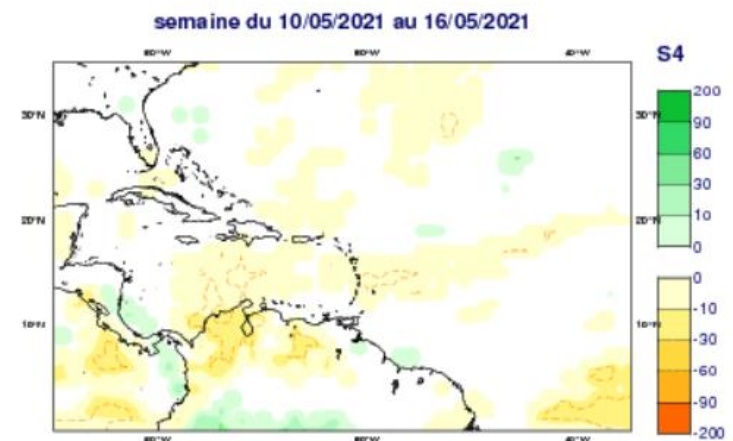
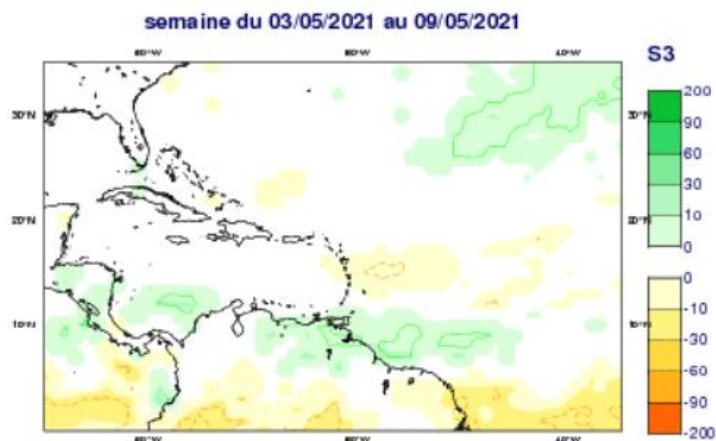
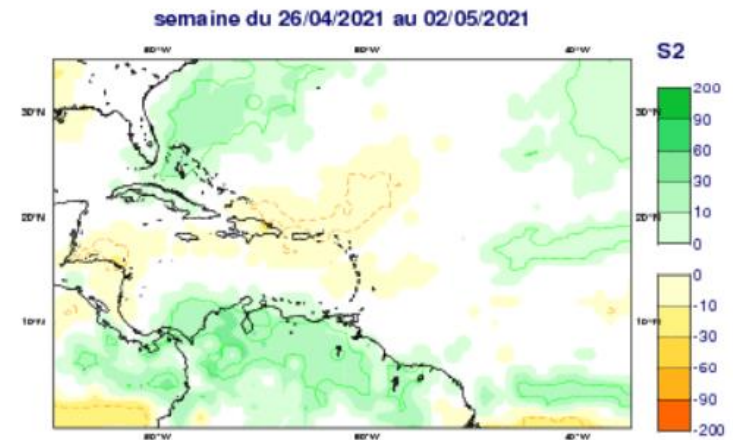
# La tendance des semaines à venir

→ Signal déficitaire s'amenuisant un peu au fil des 4 semaines.

Prevision mensuelle du 15/04/2021



Anomalie hebdomadaire de Precipitations (mm/semaine)  
zone blanche = pas de signal significatif

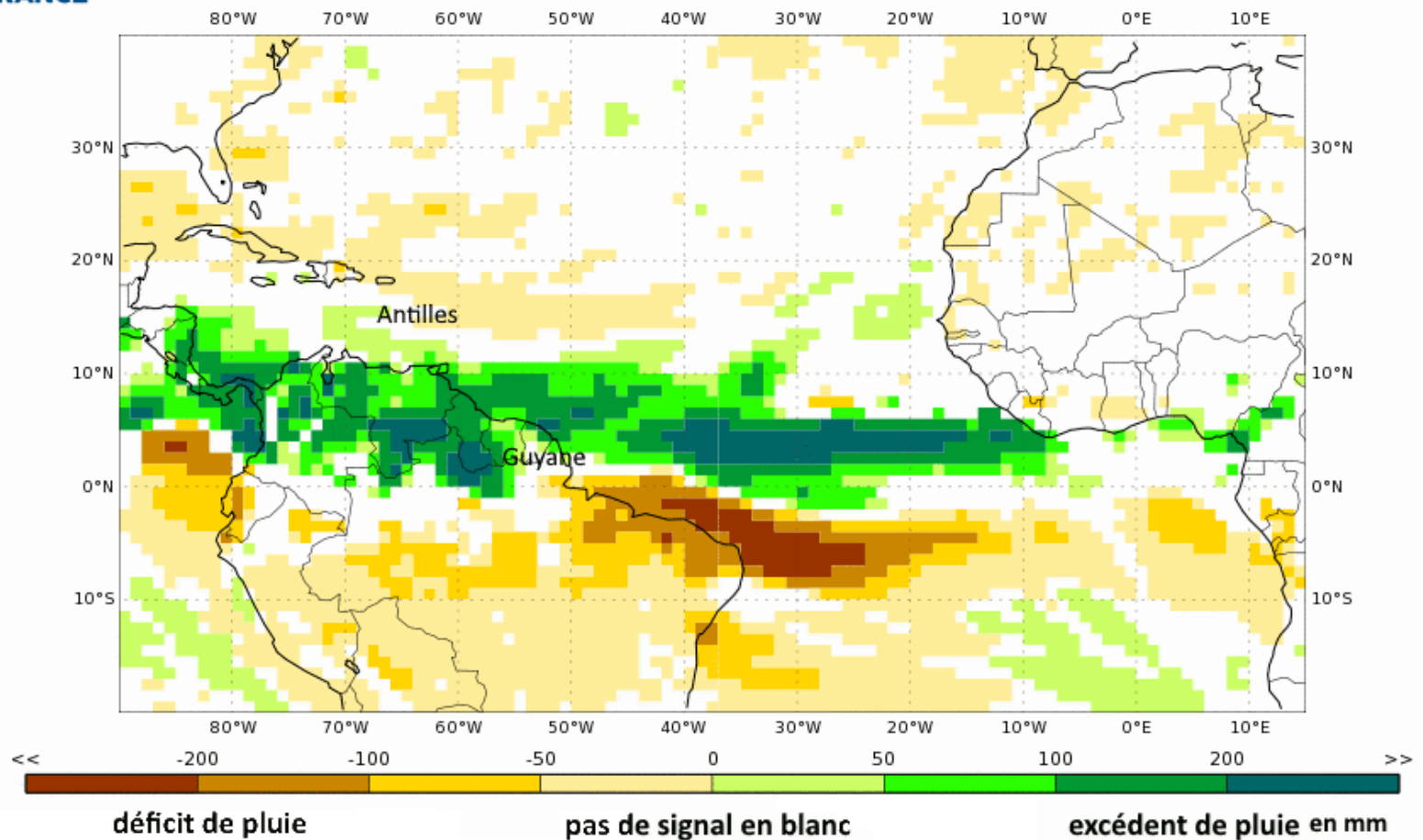


# La prévision saisonnière (avril – juin)

→ Cycle ENSO proche du neutre dans une phase « La nina » finissante. Pas de signal net en déficit ou en excédent pour la Martinique avec néanmoins une probabilité un peu plus forte d'un trimestre légèrement déficitaire sur la lancée d'avril.



Meteo-France system 7  
Tendance pluviométrique d'avril à juin 2021





**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

**Météo-France Martinique**

Jean-noel.degrace@meteo.fr

<http://www.meteofrance.gp>

(et à partir de juillet 2021 <http://www.meteofrance.mq> )