

Mémoires de cyclones

*Florilège de documents sur les cyclones
à travers le temps*



Archives départementales de La Réunion

1844

Album de La Réunion. Ruines de l'ancien pont de la rivière des Roches. Après l'ouragan de 1844, lithographie de Louis Antoine Roussin. (2 FI 11/7)



1858

Ouragan sur la rade de Saint-Denis, gravure d'Evremont de Bérard, publiée dans L'Illustration, journal universel, 1858. (2 FI 25/26)



1860

Le cyclone du 26 février 1860 à l'île de la Réunion,
 article de Mac Vernoll et carte d'ouragan par H. Bridet,
 extraits du Monde illustré, juin 1860. (1 J 170)

Le cyclone du 26 février à l'île de la Réunion.

L'île de la Réunion a essuyé, le 26 février, un de ces terribles ouragans qui sont les fléaux des régions intertropicales.

M. Voiart, commissaire de marine à Saint-Denis, nous a adressé sur cet ouragan des détails pleins d'un saisissant intérêt. Nous empruntons à la correspondance de ce fonctionnaire érudit les notions qui nous ont paru devoir faire connaître à nos lecteurs les tourmentes terribles auprès desquelles le *simoun* du désert et le *mistral* marseillais peuvent être regardés comme de simples zéphirs.

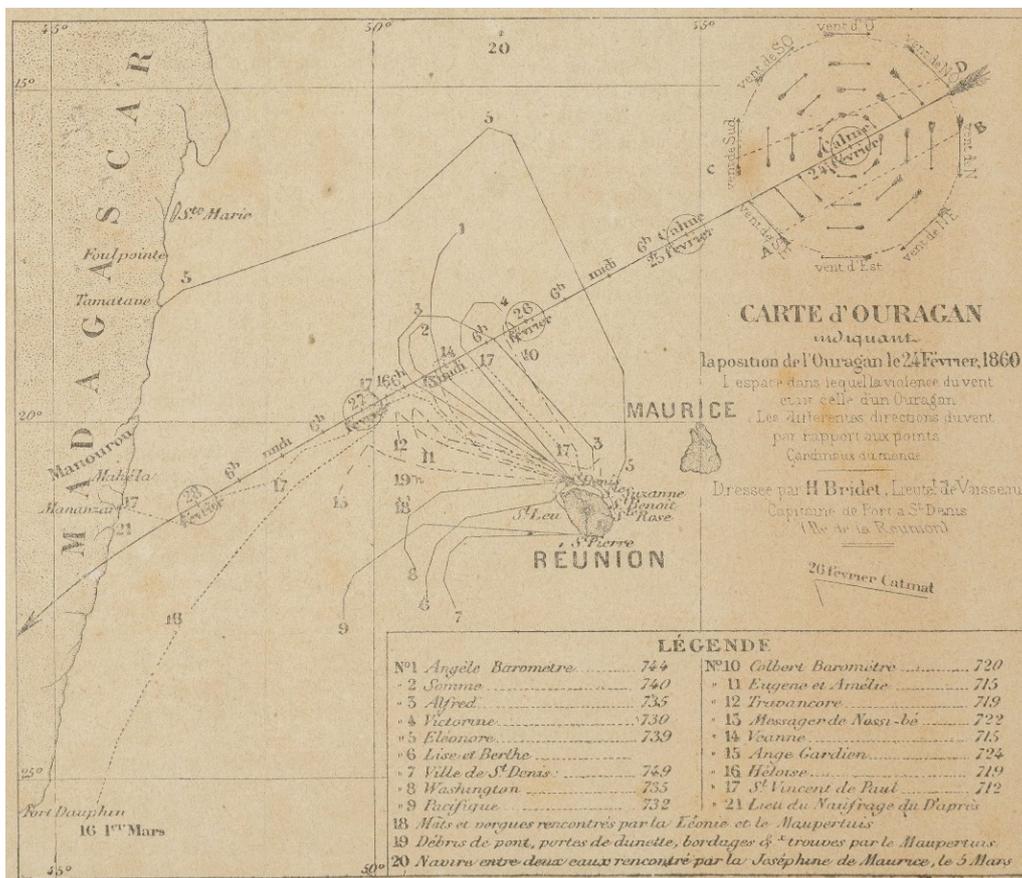
L'ouragan ou cyclone, dans nos colonies, est un vaste tourbillon d'où le vent souffle dans toutes les directions possibles, avec la plus grande violence, et saute brusquement de plusieurs quarts à chaque heure, à chaque minute.

Le centre du cyclone est indiqué par un intervalle de calme autour duquel se déchainent les vents différents. La violence de ces vents est d'autant plus forte que leur zone de rotation s'éloigne du centre.

Outre le mouvement de rotation, l'ouragan, dans les régions tropicales de l'hémisphère austral, est animé d'un mouvement de translation, par suite duquel il se déplace en suivant presque toujours une ligne droite du N.-E. au S.-O., ou de l'E.-N.-E. à l'O.-S.-O. Ce mouvement de translation est d'une vitesse minime comparée à la vitesse de rotation. On peut établir sa moyenne entre cinq et neuf milles à l'heure.

On peut se faire facilement une idée du bouleversement qu'un pareil ouragan doit occasionner sur tous les points où il passe. Sa funeste influence, si dévastatrice sur la terre ferme, est encore plus à redouter sur mer.

Dans le rayon de son déchainement, le cyclone soulève les eaux en vagues monstrueuses qui, violemment sollicitées par des vents différents s'entrechoquent et lancent dans l'air une poussière salée. Une pluie serrée complique presque toujours cette tempête à laquelle un navire a bien de la peine à résister.



[1860-1880]

Album de La Réunion. Ras-de-marée à l'approche d'un cyclone. Rade de Saint-Denis, lithographie de Louis Antoine Roussin, [1860-1880]. (2 FI 12/64)



1873

Un cyclone à l'île de La Réunion, gravure extraite de L'Univers illustré, 1873. (1 J 221)



1881

Album de La Réunion. Pendant l'ouragan. Environs de Saint-Paul. 1881, dessin de P. Cassien, lithographie de Louis Antoine Roussin. (2 FI 16/15)



[XIX^e siècle]

Colonies françaises. - Le cyclone de Saint-Denis de La Réunion. - Appareillage des navires, gravure d'Evremont de Bérard, [XIX^e s.].



1904

Commune des Avirons. Procès-verbal de la délibération de la commission des travaux dans sa séance du 12 avril 1904, sur les pertes communales subies à la suite du cyclone [du 21 mars 1904]. 12 avril 1904. (2 O 22)

Procès-verbal de la délibération de la Commission des travaux, dans sa séance du 12 avril 1904.

L'an mil neuf cent quatre, le mardi douze avril, à dix heures du matin, Nous Membres de la Commission des travaux, sur la convocation qui nous a été faite par le Maire de la Commune des Avirons, le onze du courant, nous nous sommes réunis à la Mairie.

Le Maire dit: Messieurs, je vous ai réunis ce jour, après vous avoir priés de vouloir bien vous rendre compte des pertes occasionnées aux bâtiments, aux canalisations et aux chemins communaux. La circulaire de Monsieur le Gouverneur, en date du 21 Mars 1904 N° 121, m'invite à lui faire savoir sans retard le chiffre estimatif des pertes communales subies à la suite du cyclone. Or, Messieurs, vous avez sous les yeux l'état détaillé des réparations urgentes qu'il nous faut faire faire. Cet état, je l'emporterai avec moi, pour le soumettre à Monsieur le Gouverneur, en le priant de vouloir bien nous faire voter les fonds nécessaires pour les dites réparations.

La Commission dit qu'elle a fait un devis estimatif consciencieux, que peut être les réparations des dégâts paraissent plus coûteuses.

Le Président dit qu'on fera faire pour le mieux des intérêts communaux fait et clos aux Avirons, les jour, mois et au que dessus. Et ont signé les Membres présents.

Les Membres.

Le Maire

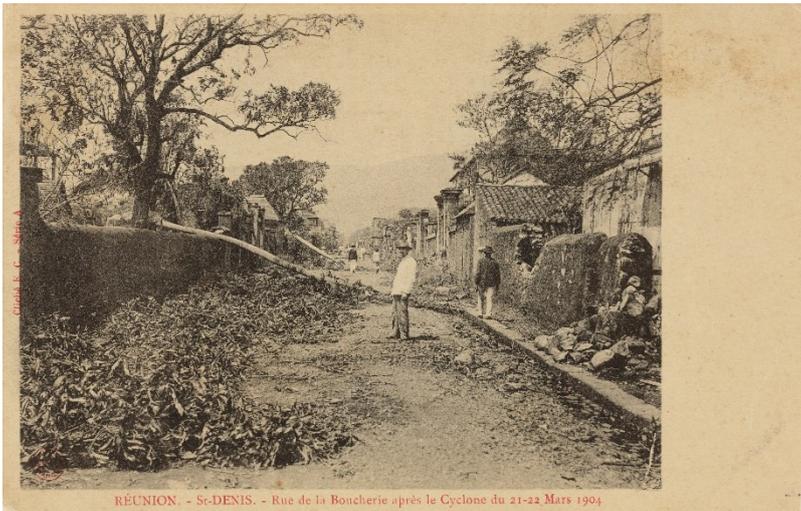
Alfred Hébert
Chevannes
Henri Emmez

LE MAIRE DE LA COMMUNE DES AVIRONS

Un épouvantable cyclone désole l'île de La Réunion, gravure d'après un dessin de Carrier, 1904. (2 FI 25/42)



Réunion. - St-Denis. - Rue de la Boucherie après le cyclone du 21-22 mars 1904, carte postale (5 FI 16/272)



RÉUNION. - ST-DENIS. - Rue de la Boucherie après le Cyclone du 21-22 Mars 1904

1905



Ile de la Réunion. - Pont sur la Rivière des Galets après le Cyclone des 21/22 Mars 1905

Ile de La Réunion. - Pont sur la rivière des Galets après le cyclone des 21, 22 mars 1905, cliché Luda. carte postale (5 FI 11/9)

1913

Un cyclone anormal à l'île de la Réunion, le 3 mars 1913. (1 J 98)

UN CYCLONE ANORMAL A L'ILE DE LA RÉUNION.

Les cyclones de l'Océan Indien, qui ravagent si fréquemment les Antilles, obéissent à certaines lois aujourd'hui bien connues. Ils prennent naissance dans les régions équatoriales, vers le 80° degré de longitude est, sous forme de tourbillons entourant un noyau central, appelé centre du cyclone, où réside un calme absolu correspondant à une baisse extrême de la colonne barométrique. Dans l'hémisphère sud, le mouvement giratoire de ces tourbillons s'effectue dans le même sens que le mouvement des aiguilles d'une montre ; dans l'hémisphère nord, le mouvement est inverse.

Marche anormale (indiquée en trait plein) d'un cyclone, le 3 mars dernier : le trait pointillé indique la marche ordinaire des cyclones observés jusqu'à présent. A, B, centre du cyclone.

Quant au mouvement de translation, ce mouvement du cyclone, il dessine une ligne parabolique s'inclinant de l'équateur vers le sud-ouest et revenant au sud-est après avoir atteint le sommet de sa courbe. La vitesse de translation, qui peut atteindre 60 kilomètres à l'heure, est, en moyenne, de 30 à 40 kilomètres dans les Antilles.

La régularité de cette marche du nord-est au sud-est, en passant par l'ouest, fut constatée, il y a une cinquantaine d'années, par M. Bridet, ancien capitaine de frégate, établi à la Réunion ; elle a été observée depuis lors par tous les navigateurs.

Or, l'île de la Réunion a été atteinte, les 3, 4 et 5 mars dernier, par un cyclone qui semble avoir décrit une courbe parabolique inverse de la courbe usuelle.

C'est un phénomène nouveau, tout à fait curieux, et un peu déroutant.

1928

Commune de l'Etang-Salé. Etat des cases démolies ou aplaties des indigents de la commune à la suite du cyclone des 10 et 11 mars 1928. 17 mars 1928. (2 O 54)

Commune de l'Etang-Salé

Etat des cases démolies ou aplaties des indigents de la commune à la suite du cyclone des 10 et 11 Mars 1928

N°	Noms et Prénoms	Localité	Désignation	Age	Observation
1	Auguste Pochet T ^e	Ville	1 case	démolie	
2	Onon Paul T ^e	—	1 case	démolie	
3	Onais Louis	Cap	1 case	démolie	
4	Pompey Pierre T ^e	M ^e Béch	1 case	démolie	
5	Pompey Pierre	Lambert	1 case	démolie	
6	Régis René T ^e	Cap	1 case	démolie	
7	Calixte Maxime	Cap	1 case	démolie	
8	Calixte Auguste T ^e	Entre Damp	1 case	démolie	
9	Calixte Julien	—	1 case	démolie	
10	Castel Pierre	Lambert	1 case	démolie	
11	Carrière Louis T ^e	Cap	1 case	démolie	
12	Carrière Paul	—	1 case	démolie	
13	Carrière Augustin	Marion	1 case	démolie	
14	Carrière Pierre	Ville	1 case	démolie	
15	Carrière Pierre	Lambert	1 case	démolie	
16	Carrière Pierre	M ^e Béch	1 case	démolie	
17	Carrière Pierre	Ville	1 case	démolie	
18	Carrière Pierre	—	1 case	démolie	
19	Carrière Pierre	—	1 case	démolie	
20	Carrière Pierre	—	1 case	démolie	
21	Carrière Pierre	Village	1 case	démolie	
22	Carrière Pierre	Entre Damp	1 case	démolie	
23	Carrière Pierre	Lambert	1 case	démolie	
24	Carrière Pierre	Ville	1 case	démolie	
25	Carrière Pierre	—	1 case	démolie	
26	Carrière Pierre	—	1 case	démolie	

Lettre du commandant du paquebot *Bernardin de Saint-Pierre* adressée au gouverneur de l'île de La Réunion, accompagnée d'un schéma du cyclone du 10 mars 1928. 16 mars 1928. (1 M 4083)

La REUNION, le 16 Mars 1928

COMPAGNIE DES MESSAGERIES MARITIMES

PAQUEBOT "BERNARDIN DE ST PIERRE"

N°: 54

TRAVAIL DE COMMUNE DE LA REINE
C^e DES MESSAGERIES MARITIMES... 91.014
SERVICES CONTRACTIFS DES MESSAGERIES MARITIMES... 478.380

Monsieur le GOUVERNEUR de l'île de LA REUNION, à ST DENIS.

Monsieur le Gouverneur,

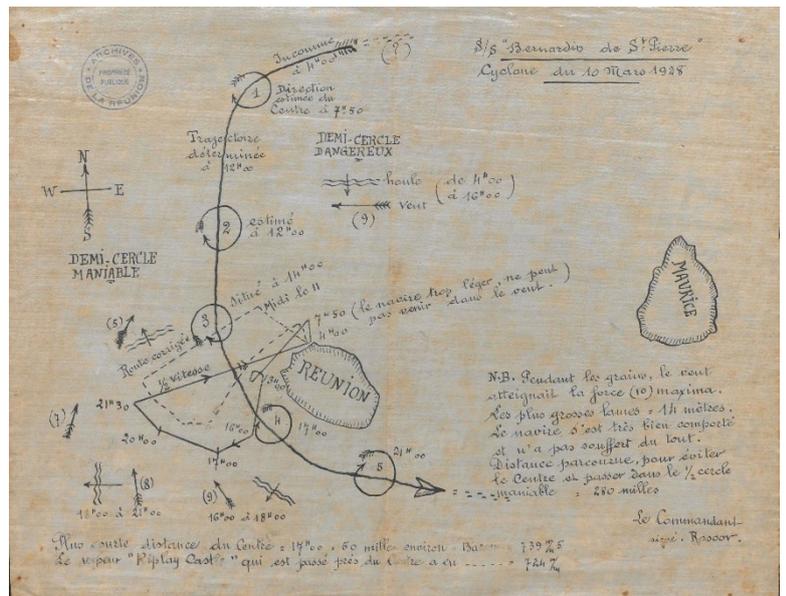
Pensant que cela pourrait vous intéresser, j'ai l'honneur de vous adresser ci-joint, le SCHEMA du cyclone du 10 Mars, tel que je l'ai apprécié, ressenti et... vaincu.

N'ayant pas pu communiquer avec la terre à mon retour, je n'ai pas pu répondre aux questions pressantes qui me sont venues de toutes parts, sur le sort de La Réunion, mais je puis vous dire que Monsieur le Gouverneur Général, la Population de Madagascar, comme celle de l'île Maurice, se sont montrés très inquiets sur le sort de votre île et de ses habitants. Je suis très heureux de vous signaler, en qualité de seul témoin, cette réelle manifestation de sympathie des voisins.

Veillez agréer, Monsieur le Gouverneur, l'expression de mon respectueux dévouement.

Le COMMANDANT : *P. Olivier*

P.S. Si de plus amples renseignements pourraient vous intéresser, notamment sur la manœuvre que j'ai faite, je reste à votre entière disposition.



1932

Cyclone du 4 février 1932. Eglise de St-Louis, photographies d'A. Espérance. (2 FI 39/139 et 140)



1939

Communiqué du service météorologique de la Réunion du 17 mars 1939 sur l'évolution du cyclone. (1 M 4239)

Service Météorologique
de la Réunion.

Saint-Denis, le 17 Mars 1939.
à 10h.

Le cyclone est passé hier vers 15h à sa plus courte distance de la Réunion, à un peu plus de 300kms au Sud-Sud-Ouest. La pression minima a été, à St-Denis, de 751m/m,7 ou 1002mm/b,3 à 15h15.
Il continue à s'éloigner en direction de l'Est-Sud-Est avec une vitesse d'environ 25km/h.
Une petite zone perturbée existe encore ce matin à l'Ouest de la Réunion, mais son influence diminue progressivement.

1962 - Jenny

Cyclone Jenny, photographies de Jean Colbe, 1962. (116 FI 465)



2007 - Gamède

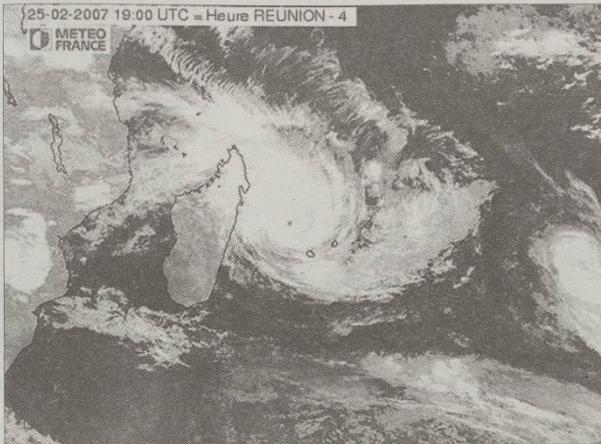
Le Journal de l'île de La Réunion, 26 février 2007. (1 PER 94/433)

LE JOURNAL

SPÉCIAL GAMEDE

DEVENU CYCLONE TROPICAL INTENSE HIER SOIR, IL A FAIT DEMI-TOUR

Gamede s'approche à nouveau de la Réunion ce matin



Après être passé au plus près de la Réunion à un peu plus de 200 km au nord hier matin, Gamede, qui s'est intensifié, a entamé hier soir un demi-tour alors qu'il se trouvait à 300 km dans le nord-nord-ouest de la Réunion dont il s'éloignait. La trajectoire envisagée par Météo-France le rapproche de la Réunion dont il longerait durablement les côtes à environ 280 km, entre ce matin et demain matin au moins.

"Nous ne sommes pas sortis de l'auberge". Pour ceux qui connaissent bien Philippe Caroff, responsable du Centre des cyclones tropicaux de la Réunion, dont les déclarations ne s'écartent jamais d'un langage météorologique adapté au non spécialiste, cette réflexion lâchée hier après-midi a quelque peu surpris.

La faute à Gamede. "Il est capricieux et pas facile à gérer", avoue Philippe Caroff, contrairement à Favio dont l'atterrissage sur le Mozambique a pu être prévu plusieurs jours avant".

À 16h, samedi après-midi le Centre des cyclones tropicaux était dans l'optique d'une inflexion de la trajectoire vers le sud-ouest qui aurait augmenté la menace potentielle de Gamede au cours du week-end.

Finalement, le cyclone tropical est passé au plus près de la Réunion à un peu plus de 200

km au nord avant de commencer à s'éloigner, pour se situer à quelque 320 km au nord-ouest en fin d'après-midi de ce dimanche.

NOUVELLE INTENSIFICATION ATTENDUE

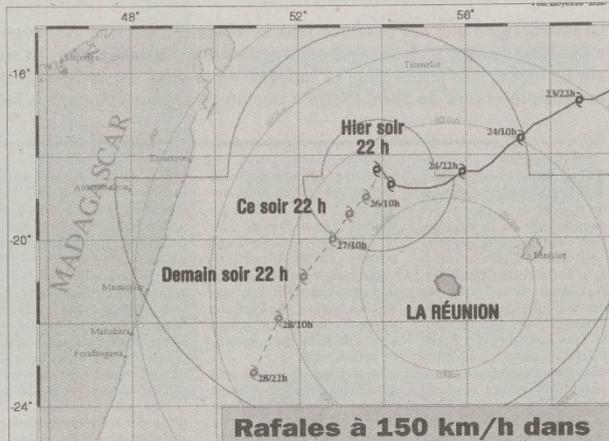
Mais le Centre des cyclones tropicaux s'attendait hier en début de soirée à un nouveau changement de trajectoire et indiquait, assez pessimiste : "La trajectoire future de Gamede est incertaine. Le déplacement en direction du nord-ouest s'est interrompu en fin de journée et le centre de Gamede est demeuré quasi stationnaire depuis. Ce surplage préfigure selon toute vraisemblance un nouveau changement de trajectoire à venir. Les éléments de prévision disponibles laissent à penser que Gamede amorcera ensuite un



L'imagerie disponible grâce au radar de Météo-France du Colorado montrait hier soir un oeil d'environ 50 à 60 km de diamètre. Gamede génère des vents moyens estimés sur dix minutes de 175 km/h avec des rafales à environ 250 km/h.

déplacement en direction du sud ou du sud-ouest. La manière dont le redémarrage du météore va intervenir sera évidemment critique pour la suite, car, selon la trajectoire définitive, La Réunion pourrait à nouveau être concernée un peu plus directement par le phénomène."

De fait, cette prévision a commencé à se vérifier avec le point de 22 h hier soir. Non seulement Gamede avait gagné en puissance, en atteignant



Rafales à 150 km/h dans les Hauts aujourd'hui

En matinée aujourd'hui, selon la prévision de trajectoire de Météo-France, Gamede devrait se trouver à environ 280 km au large des côtes nord-ouest de la Réunion, qu'il devrait longer longuement à cette distance, certainement jusqu'à demain matin (en raison de sa faible vitesse de déplacement dans un premier temps) car il est prévu de suivre une trajectoire tangentielle à notre île.

Ce matin, annonce Météo-France, "les précipitations demeurent fortes sur la plupart des régions et perdurent toute la journée. Le vent est orienté au secteur est-nord-est. Les secteurs les plus exposés sont les côtes nord et nord-ouest, du Port à Sainte-Rose et le flanc sud du volcan jusqu'à Saint-Pierre et les rafales atteignent 120 km/h sur le littoral. Le littoral ouest de Saint-Leu à Saint-Paul reste à l'écart de ces vents forts. Sur les hauts de l'île, les rafales dépassent 150 km/h. La mer est grosse; la houle cyclonique tourne progressivement au nord et atteint toujours 6 à 7 mètres surtout sur le littoral nord du département."

le stade de cyclone tropical intense (935 hectoPascals) mais il avait fait demi-tour pour entamer une descente à la vitesse lente de 5 km/h.

Météo-France précisait : "Le système présente une circulation très vaste, avec une extension des vents forts importante. Il semble repartir maintenant en direction du sud-sud-ouest. Gamede devrait continuer généralement vers le sud-sud-ouest en accélérant graduellement sous l'influence d'une cellule de hauts géopotentiels centrée dans son nord-est, en s'intensifiant progressivement."

Ainsi, même si l'alerte rouge est levée ce matin à 6h pour entrer en principe dans la phase de prudence en raison des dangers qui subsistent, il n'est pas du tout exclu que l'on repasse en alerte en fonction de l'évolution de la situation météorologique entamée la nuit dernière.

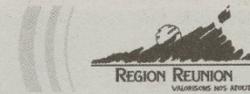
Alain Dupuis

Baroin demande l'état de catastrophe naturelle

Le ministre de l'Outre-mer, François Baroin, a donné instruction hier pour que soit engagée sans délai la procédure de reconnaissance de l'état de catastrophe naturelle. Il a donné instruction au préfet pour que soit engagée sans délai la procédure de reconnaissance de l'état de catastrophe natu-

relle", indique le ministère. "En outre et dans un souci de solidarité nationale, le ministre a demandé de faire procéder à l'évaluation rapide des dommages pour la prise en charge des indemnités de première urgence par le fonds de secours du ministère de l'Outre-mer", précise le communiqué. Le

ministre souligne que "tout est mis en oeuvre pour rétablir les services publics". Il indique également qu'un dispositif de substitution sera mis en place "dans les meilleurs délais après l'effondrement du pont de la rivière Saint-Etienne à Saint-Louis." Mais ça, c'est une autre affaire...



La Région Réunion vous informe que son antenne Est a déménagé

au 95 pente Sassy, local 2, espace Taranin, 97440 Saint-André.

Les coordonnées téléphoniques et horaires d'ouverture restent inchangés :

ouvert du lundi au jeudi de 8 h 00 à 17 h 00

le vendredi de 8 h 00 à 16 h 00.

Tél. 02 62 58 21 00 • Fax 02 62 46 66 49

Archives départementales de La Réunion

4 rue Marcel Pagnol

97490 SAINTE-CLOTILDE

Tél. 0262 94 04 14

Courriel : archives.departementales@cg974.fr

Impression : Ah-Sing, avril 2021