

LA SAISON CYCLONIQUE 1973-1974

(Météorologie Nationale, Service de La Réunion, Saint-Denis 1974,
19 p., 3^e fig., 18 cartes, 8 ph.)

La saison cyclonique 1973-1974 dans le Sud-Ouest de l'Océan Indien, s'est caractérisée par les traits suivants :

- le petit nombre de perturbations ayant sévi (8 au total) ;
- son ouverture précoce (2 perturbations en septembre-octobre) et sa fermeture tardive (2 perturbations en mars-avril) ;
- la faible intensité de la plupart des perturbations : 5 d'entre elles n'ont pas dépassé la phase C plus et une seule a atteint la phase X4 ;
- la trajectoire très septentrionale de la moitié des perturbations enregistrées et très orientale de trois autres ;
- l'absence enfin de toute perturbation cyclonique dans la zone pourtant si souvent dévastée qui est délimitée par les îles Rodrigues, Saint-Brandon, Tromelin, La Réunion et Maurice.

Deux perturbations seulement ont véritablement intéressé Madagascar :

— *Esmeralda* (30 décembre 1973 - 6 janvier 1974), dépression tropicale de faible intensité (pression minimale : 995 mb), née sur le Canal de Mozambique, contournant la Grande Ile par l'Ouest d'abord, le Sud ensuite puis, se heurtant à de hautes pressions méridionales lui barrant la route, décrivant une boucle sur l'océan avant de se combler. *Esmeralda* n'a donné que des averses parfois à caractère orageux sur le Sud du pays mais en revanche, elle a amené de copieuses précipitations sur La Réunion lors de son comblement (222,5 mm le 5 janvier à Pont de la Rivière de l'Est). Ses vents n'ont jamais dépassé 80 km/h.

— *Frédégonde* (19-23 janvier 1974) a pris naissance au Nord de Tromelin et ses débuts n'auraient certainement pas été détectés sans une photo du satellite *Essa 8* du 20 janvier montrant un tourbillon éphémère sur le Nord malgache. Ce ne fut qu'une « dépression tropicale de faible intensité » (pression minimale : 1 005 mb ; pas de vents notables) et de courte durée qui, bien que traversant l'île de part en part, n'y a heureusement causé que quelques précipitations.

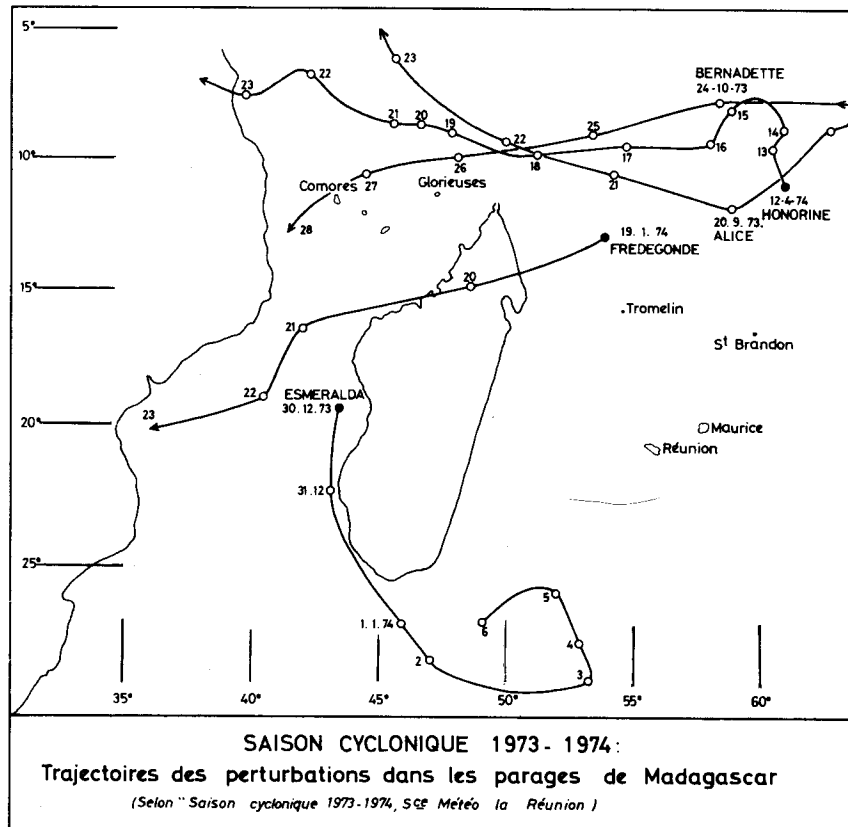
Au Nord de Madagascar ont évolué trois perturbations dont la très longue trajectoire Est-Ouest est restée généralement assez rectiligne :

— *Alice* (14-24 septembre 1973) née vers 80°E, a atteint sa plus grande intensité (phase C-plus) le 20 septembre au Nord de Tromelin mais n'a occasionné que quelques pluies faibles à modérées sur l'extrême Nord malgache entre le 21 et le 23, les rafales de vent ne dépassant pas 55 km/h dans la région de Diego-Suarez.

— *Bernadette* (16-28 octobre 1973), plus active que la précédente, a pu atteindre le stade de « cyclone tropical » au sens strict de la classification internationale, dans la journée du 26 octobre (pression minimale estimée à 985 mb) ; des précipitations modérées à assez fortes ont été enregistrées sur l'extrême Nord malgache et, au large du cap d'Ambre, un bateau a noté des pointes de vent à 139 km/h.

— *Honorine* (12-23 avril 1974), dépression de petit diamètre et de faible intensité (pression minimale de 998 mb entre le 17 et le 20 avril) a cependant





atteint la phase X2 le 18 avril ; là encore, l'extrême Nord malgache n'a subi que des averses modérées et des orages locaux.

Les trois autres dépressions ayant affecté le S.W. de l'Océan Indien ont évolué à l'Est de 65°E :

— *Christiane* (13-21 décembre 1973) dont la trajectoire a effectué deux boucles successives formant une espèce de 8 sans quitter les parages de Diego-Garcia.

— *Dalida* (24 décembre 1973 - 6 janvier 1974) a dû être un cyclone très puissant si l'on en juge par les photos d'Essa 8 (phase X4 les 27 et 28 décembre ; pression minimale estimée à 965 mb) mais n'a pu être « testée » du fait de l'éloignement de sa trajectoire par rapport à toute station insulaire.

— *Ghislaine* (22 février - 14 mars 1974) enfin, a été une « forte dépression tropicale » (phase X2 pendant 7 jours successifs) dont la trajectoire quasi-parabolique s'est très rapidement incurvée vers le Sud.

G. DONQUE.