



LES PLUIES TORRENTIELLES

A Maurice la période la plus pluvieuse de l'année est de janvier à mars. Les pluies proviennent surtout des cyclones tropicaux qui se forment dans les eaux territoriales de l'Equateur sur la zone de convergence intertropicale se situant entre les latitudes 10 et 15°S, ou encore des ondes venant de l'est. La saison pluvieuse débute en général vers la mi-décembre.

Les mois d'été (novembre à avril) nous apportent plus de pluie que l'hiver. En effet, les données montrent que les averses d'été contribuent environ 67% de la pluviométrie annuelle dont la moyenne est de 2031 mm.

Toutefois, vu le réchauffement de la terre et le changement climatique en cours, ce qui entraîne des conditions météorologiques extrêmes, il n'est pas exclu que Maurice enregistre des pluies torrentielles pendant d'autres périodes de l'année également.

Les pluies torrentielles

En météorologie, pour la République de Maurice, on utilise le terme pluies torrentielles lorsque la pluviométrie atteint les 100 mm à la suite d'averses ayant arrosé la majeure partie de l'île en une période de moins de 12 heures et quand ces pluies sont susceptibles de continuer.

Les pluies torrentielles peuvent en un rien de temps provoquer des inondations ainsi que des accumulations d'eau dans des zones inondables. De grosses averses sont également la cause de débordement de rivières et de glissements de terrain dans les endroits à risque.



Les bulletins de pluviométrie

Aussitôt que la station météorologique enregistre une pluviométrie de 100 mm en une période de 12 heures et qu'elle constate qu'il continuera à pleuvoir, elle avertit le ministère de l'Éducation et des Ressources humaines et la police.

Elle émet à intervalles réguliers des bulletins de pluviométrie qui donnent l'intensité et la durée probable des pluies torrentielles. Ces bulletins sont diffusés par la MBC chaque demi-heure, et également par les radios privées.



Les précautions

A l'annonce des bulletins de pluies torrentielles à la radio, le public est prié de prendre certaines précautions, notamment:

- Ne pas envoyer les enfants à l'école (des communiqués du ministère de l'Education et des Ressources humaines sont diffusés à cet effet).
- Eviter de s'aventurer près des rivières, canaux et autres cours d'eau ainsi que des ponts à risque.
- Eviter de longues sorties en voiture sur des routes inondables.
- Eviter de se retrouver sur des flancs de montagnes et de collines où il ya des risques de glissement de terrain.
- Faire bouillir l'eau destinée à la consommation.

Après les pluies

- Evacuer l'eau de pluie accumulée sur les toits et dans les cours.

- Eviter les flancs de montagnes/collines qui sont encore glissants.
- Eviter les rivières en crue.
- Continuer à faire bouillir l'eau avant d'en consommer.

Le tableau ci-dessous indique la moyenne annuelle de la pluviométrie pour chaque mois de l'année pendant la période 1951 à 2000.

Mois	Pluviométrie en mm	Mois	Pluviométrie en mm
Jan	271	Juillet	128
Fév	312	Août	114
Mars	279	Sept.	80
Avril	214	Oct.	70
Mai	149	Nov.	88
Juin	120	Déc.	206

A publication of the Government
Information Service in collaboration with
the Meteorological Services.
January 2006