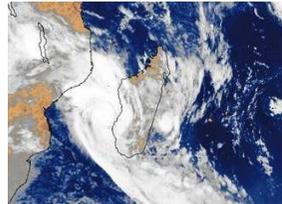


La CPGU est un organe technique permanent rattaché au bureau du Premier Ministre de Madagascar dont les activités ont pour objectif de réduire les dommages et pertes en vie humaine, en biens sociaux, économiques ou environnementaux dus aux différents types de catastrophes.



Dans le cadre d'activité l'Assistance Technique du GFDRR Track II de la Banque Mondiale, la CPGU met en œuvre un ensemble d'activités axées sur la prévention et la reconstruction dans l'objectif de réduire les risques de catastrophe dont la mise en place des règles de construction de bâtiment para-cyclonique.

Madagascar, pays hautement exposé et vulnérable aux cyclones.



L'île figure au 3^{ème} rang mondial des pays les plus fortement exposés aux cyclones tropicaux et au premier rang des pays africains.

Les habitations et les divers bâtiments subissent régulièrement les dommages consécutifs aux perturbations atmosphériques et font l'objet de reconstruction après leur passage.

Ainsi, lors de la saison cyclonique 2008, les dommages s'élevaient à USD 117,8 millions et les pertes à USD 9,8 millions. Environ 54 000 habitations ont été totalement détruites et 119 000 partiellement détruites.



340 bâtiments publics ont été affectés allant des bureaux administratifs, des marchés, des centres culturels aux établissements pénitentiaires.

80% des habitations en matériaux locaux ont été rapidement reconstruites avec les mêmes configurations d'avant catastrophes.

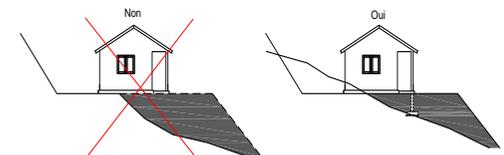
Un cadre juridique rendant obligatoire les constructions de bâtiment para-cyclonique.



Afin de se prémunir contre les dommages causés par les cyclones sur les bâtiments et réduire les dépenses récurrentes lors des reconstructions, le Gouvernement Malagasy a adopté le décret 2010-243 du 21 avril 2010 portant règlements de

construction de bâtiment para-cyclonique.

- Objet : règles sur les constructions nouvelles, les restaurations et les rénovations des bâtiments destinées à les protéger des effets des cyclones
- Champ d'application : Elles sont obligatoires sur toute l'étendue du territoire national et concernent aussi bien les bâtiments publics que les bâtiments privés.
- Les responsabilités concernent toutes les parties prenantes : le constructeur, l'entrepreneur, le bureau d'étude et l'administration



Zonage d'application

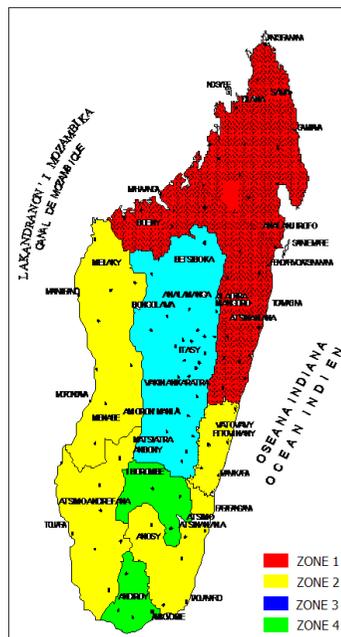
La carte des vents subdivise Madagascar en 4 zones avec des vitesses de vent basées sur des relevés météorologiques récents :

Vitesses des vents :

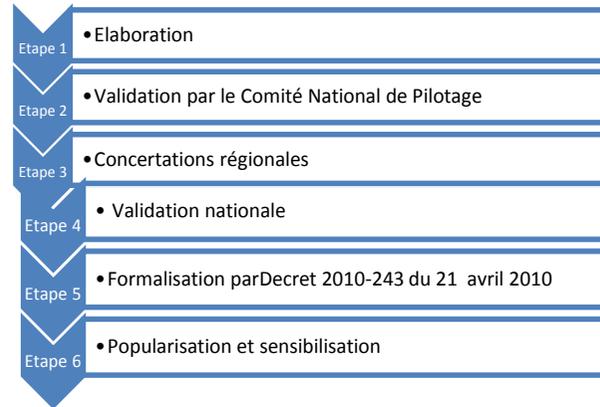
	Valeurs normales	Valeurs extrêmes
Zone 1	74m/s ou 266km/h	97m/s ou 350km/h
Zone 2	60m/s ou 216km/h	79m/s ou 284km/h
Zone 3	45m/s ou 162km/h	59m/s ou 212km/h
Zone 4	35m/s ou 126km/h	46m/s ou 165km/h

Pressions dynamiques :

	Valeurs normales	Valeurs extrêmes
Zone 1	336 dan/m ²	588 dan/m ²
Zone 2	208 dan/m ²	364 dan/m ²
Zone 3	124 dan/m ²	217 dan/m ²
Zone 4	75 dan/m ²	131 dan/m ²



Etapes d'élaboration des règles



Sensibilisation de la population



La construction suivant les normes est une nécessité qui ne coûte que 15% supérieur au coût normal des constructions.

Pour vulgariser les règles de construction, la CPGU mène des campagnes de médiatisation et a mis en place des outils de sensibilisation dans les

1.549 communes de Madagascar. Ces outils contiennent des guides techniques en langues malgache et français, des CD, des affiches, etc.

En outre, des séries de formations ont été organisées gratuitement dans 13 localités situées dans des zones à risque, à l'endroit des entrepreneurs dans le BTP, des bureaux d'étude et des architectes, mais aussi aux agents de la commune.



Règles de construction de bâtiment para-cyclonique à Madagascar



Adresse de la CPGU:

4ème étage, Maison des Produits 67 Ha, Primature, 101 Antananarivo Madagascar

Téléphone : + 261 20 22 211 69

Fax : + 261 20 22 325 78

Messagerie : cpgu@primature.gov.mg