




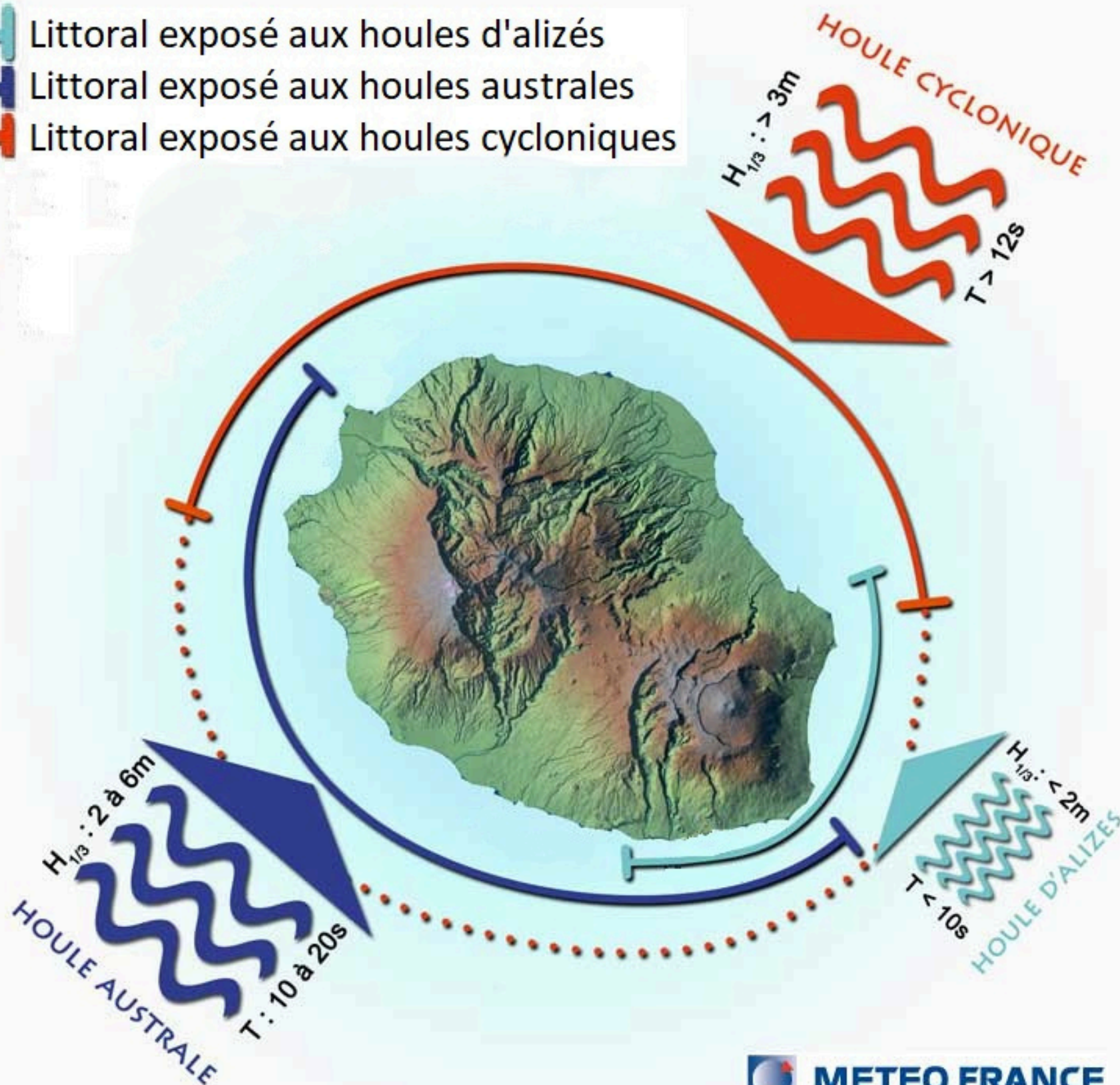


**NOUT BORD'MER**  
Observatoire du Littoral de La Réunion

# Les phénomènes de houles à La Réunion

# A La Réunion, il existe 3 types de houles

-  Littoral exposé aux houles d'alizés
-  Littoral exposé aux houles australes
-  Littoral exposé aux houles cycloniques



# Les houles australes



- Elles sont générées par les tempêtes formées à 3000 km au large.
- Période : principalement hiver austral.
- Modérées à fortes, hauteurs significatives\* pouvant atteindre voir dépasser les 6m.
- Directions principales : Sud et Sud-Ouest.



# Les houles cycloniques



- Elles sont générées par les tempêtes et cyclones tropicaux.
- Période : été austral.
- Grandes houles, hauteurs significatives\* pouvant atteindre voir dépasser les 10 m.
- Directions principales : Est à Nord-Ouest.



# Les houles d'alizés



- Elles sont générées par les vents d'alizé.
- Période : hiver austral.
- Petites à modérées, hauteurs significatives  $< 2$  m exceptionnellement jusqu'à 5m.
- Directions principales : Est à Sud-Est.



# **Au Bord'mer, soyons vigilants**

\* Les vagues les plus hautes peuvent, atteindre des hauteurs 2 fois supérieures aux hauteurs significatives.

**La houle reste un phénomène dangereux !**

Même une zone à priori non exposée peut être balayée par une vague soudaine plus forte que les autres.

**En cas d'urgence :**



**112 sur terre  
196 en mer**