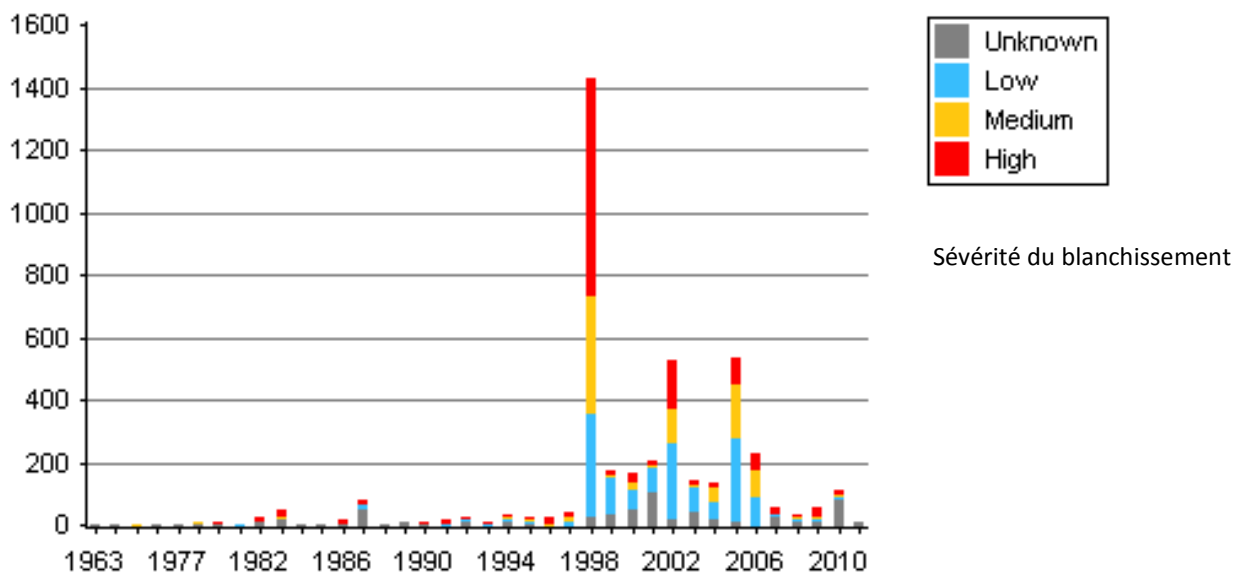


Consigne : Vérifie l'hypothèse qu'il existe un lien entre blanchissement et Réchauffement climatique.

Doc. 1 : Épisode de blanchissement des coraux au niveau mondial

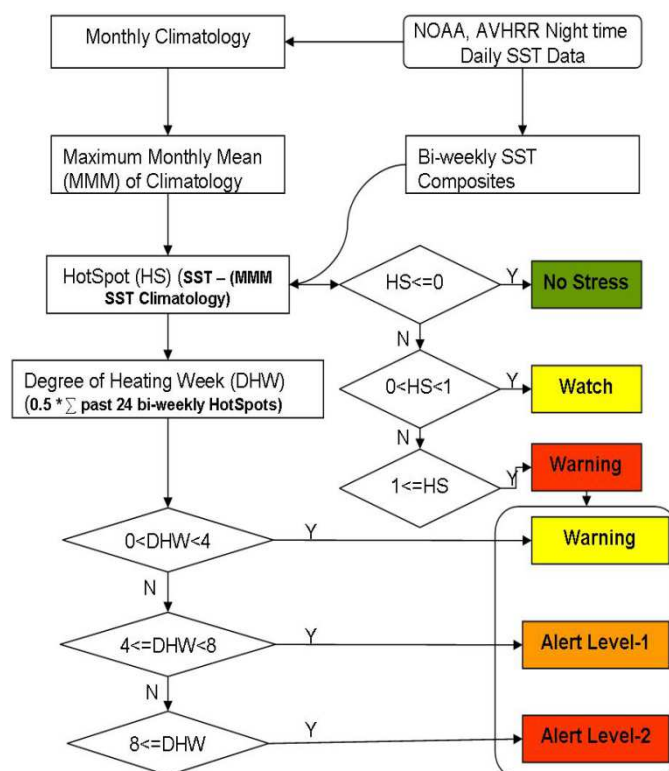
Nombre de stations



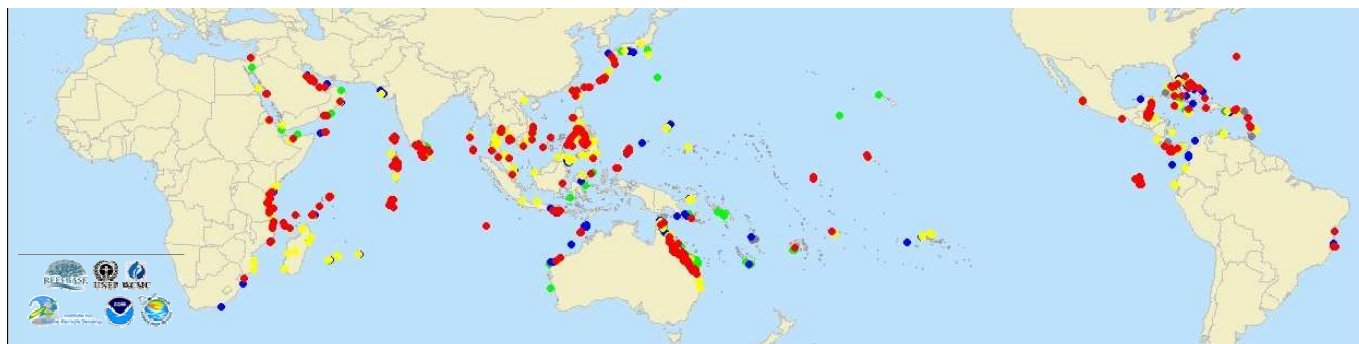
Légende :

- **SST** : température de surface de la mer (Sea surface temperature) ; moyenne mensuelle
- **SSTA** : l'anomalie de température de surface de la mer est la différence entre température observée et température de référence mensuelle;
- **HotSpot** : anomalies de la température de surface de la mer supérieures de 1°C par rapport à la température mensuelle du mois le plus chaud
- **DHW** : Quantité d'anomalie thermique : somme des anomalies thermiques hebdomadaires (**hot spot** >1°C) sur 12 semaines.

Ces différents indices sont utilisés pour définir des niveaux d'alertes.

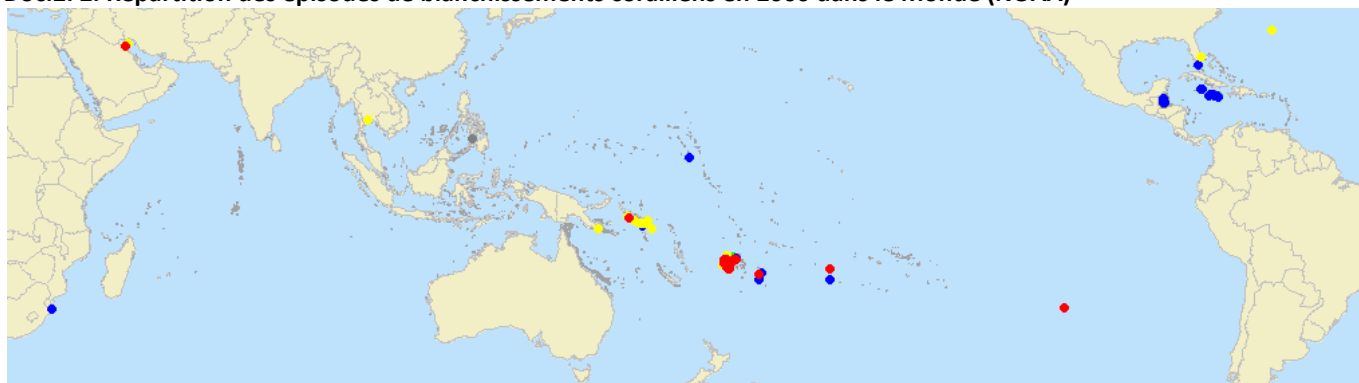


Doc.2. 1. Répartition des épisodes de blanchissements coralliens en 1998 dans le Monde (NOAA)

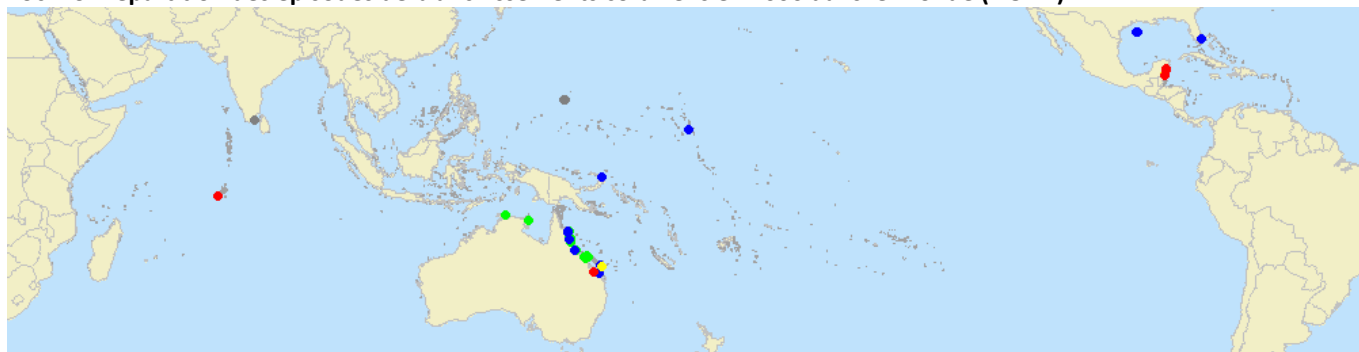


Source : Reef base GIS <http://reefgis.reefbase.org> <http://www.ospo.noaa.gov/data/cb/ane98c.gif> (Hot spots animation pour 1998)

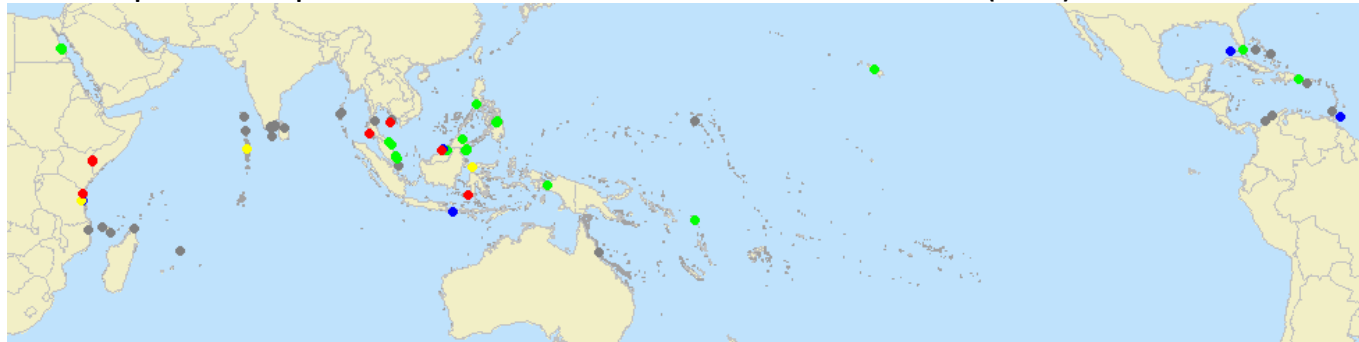
Doc.2. 2. Répartition des épisodes de blanchissements coralliens en 2000 dans le Monde (NOAA)



Doc.2.3. Répartition des épisodes de blanchissements coralliens en 2006 dans le Monde (NOAA)

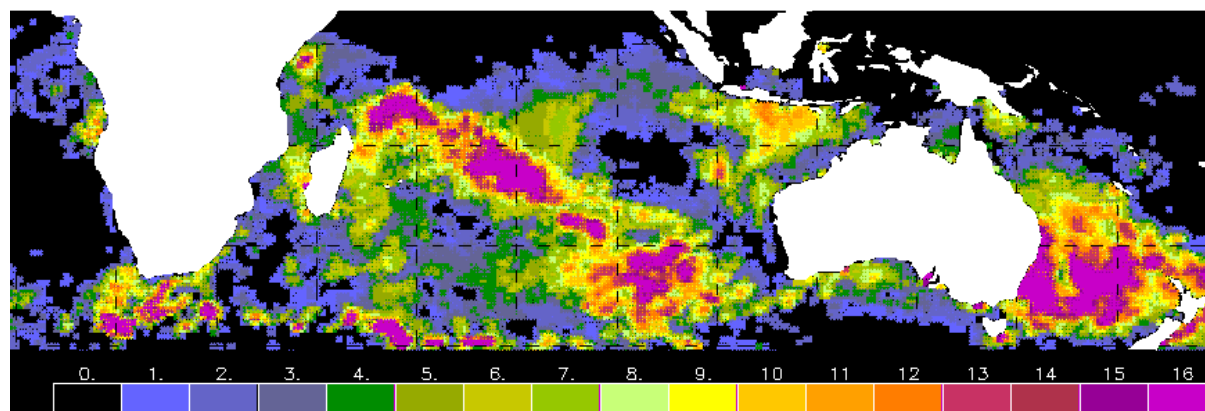


Doc.2. 4. Répartition des épisodes de blanchissements coralliens en 2010 dans le Monde (NOAA)

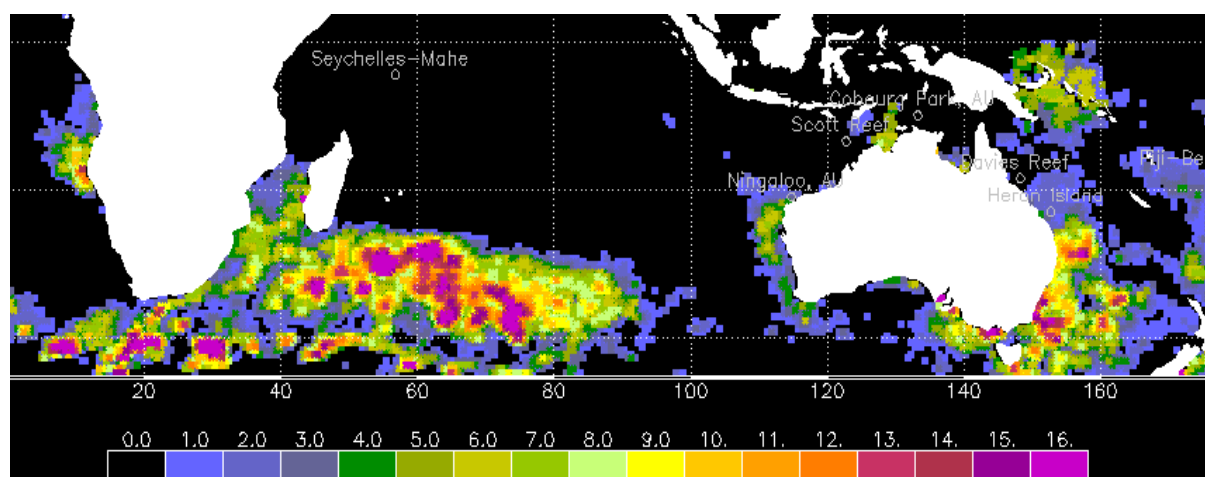


Coral Bleaching
● High
● Medium
● Low
● No Bleaching
● Severity Unknown

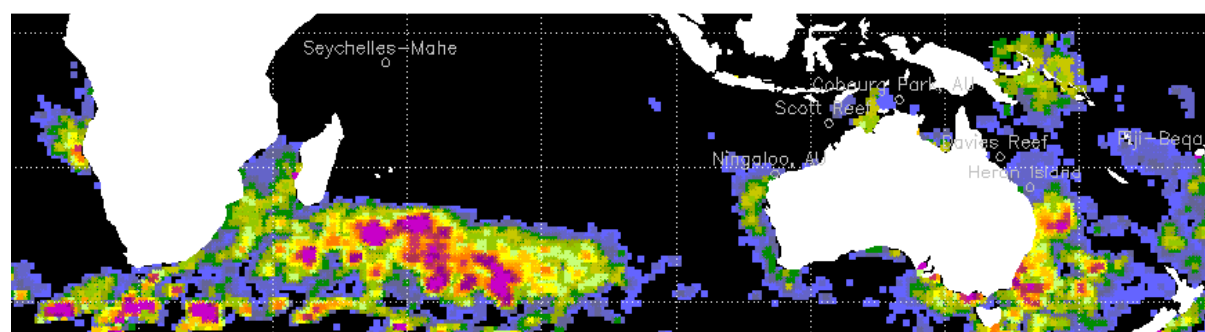
DOC3. DHW au niveau mondial à différentes dates



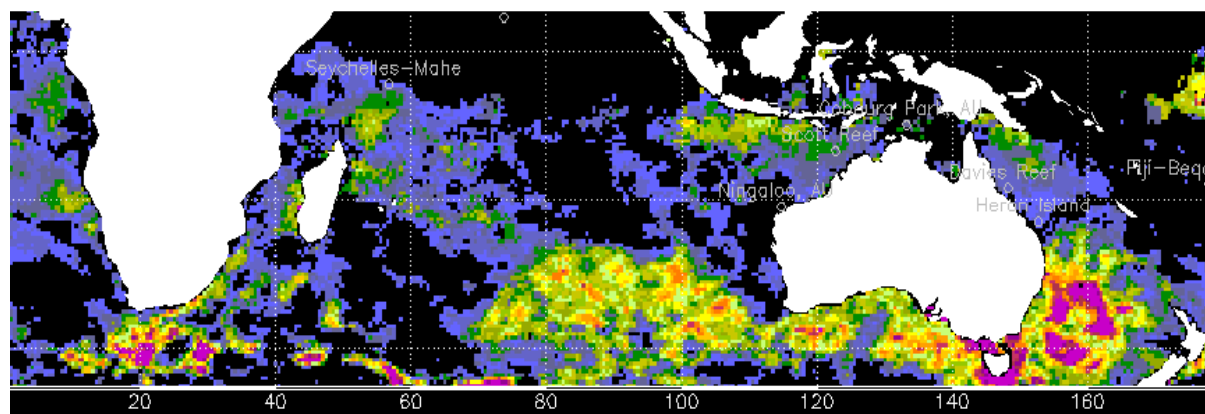
Doc.3.1.DHW au 31/03/1998



Doc.3.2 DHW au 4/3/2000



Doc.3.3 DHW 27/03/2006



Doc.3.4 DHW au 1/04/2010