

Références

Organismes de référence

- Météo-France : <http://www.meteofrance.com>
- Site de Météo-France consacré au phénomène cyclonique : http://www.meteofrance.com/FR/pedagogie/dossiers_thematiques/cyclones_tropicaux.jsp
- Organisation météorologique mondiale (OMM) : <http://www.wmo.ch/>
- Site du ministère de l'Écologie et du Développement durable (MEDD) sur la prévention des risques majeurs : <http://www.prim.net/>

Sites internet consultés

- <http://www.meteo.fr/meteoronet/decouvr/dossier/cyclone/cyc.htm>
- <http://www.meteo.gp/cyclones/cyclone.php> (site Météo-France Antilles-Guyane)
- http://www.guadeloupe.pref.gouv.fr/index.php?fichier_contenu=cyc_definition.php (site de la préfecture de la Guadeloupe, présentant un dossier pédagogique sur le phénomène cyclonique, la procédure d'alerte et les consignes à respecter)
- <http://www.brgm.fr/risques/antilles/guad/cpheno.htm>
- <http://www.meteo.nc/temps/cyclones/cycl.php> (site Météo-France Nouvelle-Calédonie)
- <http://www.ouragans.com/> (site donnant des informations sur l'actualité des cyclones, tempêtes tropicales et autres phénomènes)
- http://www.atl.ec.gc.ca/weather/hurricane/hurricanes_f.html (site du Centre canadien de prévision des ouragans)
- <http://www.nhc.noaa.gov/> (site du National Hurricane Center de Miami)
- <http://www.usatoday.com/weather/hurricane/whur0.htm> (site du média américain USA Today consacrant un volet pédagogique aux cyclones).

Bibliographie

Ministère de l'Aménagement du territoire et de l'Environnement, DPPR/BICI, 1989, *Procerisq, procédures et réglementations applicables aux risques technologiques et naturels majeurs*.

Ministère de l'Aménagement du territoire et de l'Environnement, DPPR/SDPRM/ CARIAM, 2001, *Recueil des textes fondateurs, textes relatifs à la prévention des risques naturels majeurs*, Cellule d'information documentaire sur les risques majeurs, 154 pages.

Ministère de l'Intérieur et de l'Aménagement du territoire, direction de la Sécurité civile, 1994, *Organisation-prévention et planification, Services de secours, volume 1 et 2*, Journal officiel de la République française, 934 pages.

J.Y. Le Vourc'h, Claude Fons, Marcel Le Stum, *Météorologie générale et maritime*, 2002, Météo France.

Le Grand livre des cyclones et ouragans, 1996, Collection le Grand livre, 116 pages.

David M. Ludlum, René Chaboud, *Photo-guide de la météorologie*, 2001, Delachaux et Nestlé.

Ross Reynolds, *Weather rage*, 2003, Science Spectra.

Glossaire

Cellule convective : il s'agit en météorologie d'une région de l'atmosphère dans laquelle l'air est animé de mouvements « en boucle », se traduisant par la persistance de courants ascendants et de courants descendants. Ces derniers s'entretiennent mutuellement grâce à des échanges d'énergie et d'air limités à la région concernée et à son environnement immédiat.

Cirrus : nuage appartenant à l'étage supérieur (aux latitudes tempérées, sa base se situe entre 6 000 et 12 500 m de hauteur avec une épaisseur de l'ordre de 300 m). Il est constitué de bancs, de bandes ou de filaments séparés, blancs le plus souvent, qui revêtent un aspect fibreux ou un éclat soyeux (les deux apparences pouvant se conjuguer). Pas de précipitations associées.

Cirrostratus : nuage appartenant à l'étage supérieur (aux latitudes tempérées, sa base se situe entre 4 500 et 12 000 m de hauteur avec une épaisseur de l'ordre de 500 m). Plus étendu que le cirrus, il a la forme d'un voile blanchâtre et transparent, d'aspect fibreux ou lisse, couvrant partiellement ou totalement le ciel et dessinant souvent un halo autour du soleil ou de la lune. Pas de précipitations associées.

Cumulonimbus : nuage à fort développement vertical, issu d'un cumulus (nuage de basse altitude – inférieure à 2 000 m – de beau temps), dans lequel de forts courants verticaux provoquent d'importantes turbulences. Souvent caractérisés par une forme en enclume et une base sombre, ils sont alors le signe d'une probable forte aggravation des conditions météorologiques.

Échelle de Beaufort : mise au point en 1805 par un amiral de la marine britannique, c'est une échelle de classification des vents de douze degrés, basée sur leur force et sur leurs effets sur l'environnement.

La force de Coriolis est la force centrifuge due à la rotation terrestre. Elle s'exerce sur tous les objets en mouvement, y compris l'atmosphère et les océans. Dans l'hémisphère nord, les vents sont déviés vers la droite. Ainsi, entre Tropiques et Équateur, les vents sont déviés vers l'est. C'est dans cette zone que se développent les cyclones tropicaux.

Rail des dépressions : l'idée de rail des dépressions est fondée sur la notion de variabilité atmosphérique et couvre avec un seul concept tous les types de temps possibles en Europe. Le long de ce « rail » prennent naissance et évoluent les tempêtes des régions tempérées.

