



## Références

### Organismes et sites internet de référence

- **Météo-France** - <http://www.meteo.fr>

*Le site de Météo-France, établissement public ayant pour mission la prévision météorologique, présente des rubriques relatives à la météorologie, destinées aux particuliers et aux professionnels, et des dossiers de compréhension sur les phénomènes météorologiques.*

- **Centre national de recherche météorologique** - <http://www.cnrm.meteo.fr>  
*Ce site apporte une réponse à des questions de fond sur l'origine et sur les mécanismes régissant les tempêtes, ainsi que les éléments de connaissances sur les tempêtes de décembre 1999.*

- **Organisation météorologique mondiale** - <http://www.wmo.ch>  
*Ce site présente les missions de l'OMM, ses programmes de recherche et les moyens à sa disposition. L'OMM est l'autorité officielle des Nations-Unies pour tout ce qui concerne l'atmosphère et le climat.*

- **Ministère de l'Écologie et du Développement durable**

<http://www.prim.net/actu/archives/tempetes.html>

*Cette page offre une sélection de sites français et étrangers relatifs aux tempêtes.*

[http://www.prim.net/citoyen/moi\\_face\\_au\\_risque/consignes/tempetes.html](http://www.prim.net/citoyen/moi_face_au_risque/consignes/tempetes.html)

*Cette page rappelle les consignes à suivre « avant, pendant, après » un phénomène tempétueux.*

### 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.

Mission inter-services des risques naturels de l'Isère (MIRNAT), 2001, *Mémento du maire et des élus locaux, prévention des risques d'origine naturelle et technologique*, Institut des risques majeurs (IRMA).

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.

Oldani J., 2000, *Météorologie, connaître et prévoir le temps*, Éditions de Vecchi, Paris, 124 pages.

Roth Günther D., 2001, *Guide de la météorologie, observer, comprendre, prévoir*, Collection *Les guides pratiques du naturaliste*, Delachaux et Niestle, Lausanne, 285 pages.

Ludlum David M. et Chaboud René, 2001, *Photo-guide de la météorologie*, Collection *Les guides pratiques du naturaliste*, Delachaux et Niestle, Lausanne, 663 pages.

## Glossaire

**Cumulonimbus** : nuage à fort développement vertical, issu d'un cumulus (nuage de basse altitude - inférieure à 2000 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.

**Gradient** : taux de variation d'un paramètre (grandeur physique notamment) en fonction de la distance.

**Maille** : distance entre deux points de calcul d'un modèle numérique.

**Mécanique des fluides** : partie des sciences physiques qui étudie le comportement des fluides au repos (statique des fluides ou hydrostatique) ou en mouvement (dynamique des fluides). La météorologie est l'un des nombreux domaines d'application de la mécanique des fluides.

**Thermodynamique** : partie de la physique traitant des relations entre les phénomènes mécaniques et calorifiques.

**Tropopause** : la tropopause marque la limite entre la troposphère, partie inférieure de l'atmosphère, et la stratosphère. C'est le niveau à partir duquel la température de l'air cesse de décroître avec l'altitude.







*Liberté • Égalité • Fraternité*

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

---

MINISTÈRE  
DE L'ÉCOLOGIE  
ET DU DÉVELOPPEMENT  
DURABLE

---

Direction de la Prévention des pollutions et des risques - Sous-direction de la Prévention des risques majeurs  
20, avenue de Ségur, 75302 Paris 07 SP - <http://www.environnement.gouv.fr> - <http://www.prim.net>