

## GUIDE

### Veilleurs du Temps

Ce guide a pour objet de décrire les phénomènes météorologiques que vous pouvez signaler sur le site Veilleurs du Temps <http://veilleurs-du-temps.fr/>.

Météo-France attire votre attention :

- Certains phénomènes météorologiques sont potentiellement dangereux, ne prenez aucun risque lors de l'observation de ces phénomènes et suivez les conseils de comportement liés à la carte de vigilance disponibles à l'adresse:  
[http://météofrance.com/html/vigilance/guideVigilance/consequence\\_conseil.html](http://météofrance.com/html/vigilance/guideVigilance/consequence_conseil.html).
- « Veilleurs du Temps » réalise à chaque signalisation un contrôle de cohérence avec les conditions météorologiques prévues sur la zone géographique concernée.  
Si une incohérence est détectée, vous serez averti par un message vous demandant de confirmer ou de modifier votre signalisation.  
Toute signalisation considérée comme non cohérente par ce contrôle sera visible par les prévisionnistes de Météo-France mais ne sera publiée sur le site public que si elle est jugée pertinente par un modérateur.

### Les phénomènes météorologiques dans Veilleurs du Temps :

#### ❶ ORAGE

Signalez les différentes manifestations orageuses : le **tonnerre**, qui est l'indication de l'orage proprement dit, mais aussi les **éclairs** lointains s'ils sont visibles et précisez, si vous le pouvez leur direction.

Vous pouvez également estimer à quelle distance vous êtes de l'orage: compter le temps écoulé entre l'éclair et le coup de tonnerre. La vitesse du son étant de 340 m/s, on peut évaluer la distance en km en divisant par 3 le nombre de secondes entre l'apparition de l'éclair et le tonnerre (par exemple : si vous comptez 6 s, l'orage est à 2 km).

#### ❷ PLUIE

Signalez les **pluies** ou les bruines, continues ou sous forme d'**averses** (le début et la fin de la précipitation sont en général brusques, et la durée de l'ordre d'une dizaine de minutes).

Vous pouvez en préciser **la durée**: pluie toute la journée par exemple.

Parlez également des phénomènes remarquables liés à ces précipitations : **chaussées inondées, habitations inondées, coulées de boue, glissement de terrain** avec le nom de la commune associée si le phénomène n'est pas visible chez vous.



### ③ GRELE

La **grêle** est formée de particules de glace transparentes ou partiellement transparentes, ou complètement opaques, généralement quasi-sphériques ou irrégulières ou coniques, de 5 à 50 mm de diamètre, mais parfois beaucoup plus.

Ce type de précipitation peut causer de nombreux dommages aux cultures (tout particulièrement à la vigne et aux arbres fruitiers), aux toitures, automobiles ou autres biens.

La grêle, (comme l'orage) est toujours liée à un nuage dangereux qui est le cumulonimbus générant des mouvements d'air ascendants et descendants ou turbulences. Elle est parfois associée à l'**orage** et aux fortes averses de **pluie** ou de **neige**. De forts mais brefs coups de **vent** sont possibles à son passage

### ④ NEIGE

Signalez les **chutes de neige** sous toutes ses formes.

La neige proprement dite, sous forme de flocons.

La neige en grains : très petites particules de neige blanche et opaques (diamètre inférieur à 1 mm) ressemblant à des pellicules.

La neige roulée : sous forme d'averses de particules de glace coniques ou arrondies, blanches ou opaques, à la surface rugueuse, pouvant atteindre 5 mm de diamètre. Elles rebondissent sur un sol dur et se brisent souvent. Si vous les écrasez avec le pied, vous entendez le craquement sec ou sourd.

Les granules de glace : particules de glace, transparentes, généralement sphériques (le diamètre est inférieur à 5 mm). Ils rebondissent sur un sol dur. Ils sont mêlés généralement à la pluie proprement dite.

Le poudrin de glace : très petits cristaux de glace si légers qu'ils volent dans l'air en général même sans vent, sous ciel clair. Ce phénomène est visible 2 à 3 fois par an dans l'Est de la France par grand froid (températures de l'ordre de -10 à -15°C)

Signalez si la **neige tient au sol** ou sa disparition complète (**fonte du manteau neigeux**) ainsi que la **formation de congères**.

Précisez si vous le pouvez la **hauteur totale** mesurée.

### ⑤ VERGLAS

Signalez le verglas dit « météorologique » (**pluie avec dépôt de glace au sol et sur les objets**). Il provient d'une chute de pluie ou bruine surfondue qui, liquide avant de toucher la surface, gèle à son contact et provoque ainsi une couche de glace.

Mais signalez aussi le verglas dit « routier » avec le **gel de l'eau au sol**, les **plaques de glace au sol** et les **chaussées verglacées** résultant du verglas, de la glace au sol ou de la neige tassée au sol.



## ⑥ VENT

Signalez les **fortes rafales** et surtout leurs conséquences (tuiles emportées, antennes pliées, branches au sol, arbres tombés, tôles envolées).

Liées à la neige, des **chasse-neige** peuvent se produire. Il s'agit de l'ensemble de particules de neige soulevées et réduisant fortement la visibilité par un vent suffisamment fort.

Les **embruns** sont des gouttelettes d'eau de mer projetées dans l'air à partir de la surface agitée.

La **tornade** terrestre ou la **trombe** marine est un tourbillon de particules d'eau ou de poussières suivant le lieu d'observation. La durée de vie est de l'ordre de 5 à 10 mn. L'effet destructeur peut se faire sur une bande de quelques centaines de mètres de large en métropole.

## ⑦ BROUILLARD

Signalez le **brouillard** ou les **bancs de brouillards**. Le brouillard est une suspension de très petites gouttelettes d'eau, réduisant la visibilité à moins de un kilomètre avec une humidité voisine de 100%.

Le **brouillard givrant** est celui observé par température négative et déposant du givre par contact des gouttelettes d'eau surfondues sur les parties horizontales et verticales d'objets dont la température est négative ou très légèrement positive.

Il peut rendre le sol glissant si la couche de givre est conséquente.

Précisez si vous le pouvez, une évaluation de la visibilité à partir de points de repère dont la distance à votre point d'observation est connue.

## ⑧ et ⑨ FROID et CHALEUR

Cette signalisation est subjective, il s'agit de signaler un brusque refroidissement ou une impression de grand froid et, à l'inverse, un brusque réchauffement ou une sensation de forte chaleur.

**NOTA** : pour plus d'informations, vous trouverez plus de 400 définitions de termes utilisés en météorologie dans le glossaire disponible sur le site de Météo-France <http://comprendre.meteofrance.com/>.