

Quelques exemples de dangers météorologiques

Le vent

Un homme adulte mesurant 1,80 m et pesant 85 kg ne peut rester debout dans une rafale de vent de 120 km/h. Le vent peut briser des arbres ou les déraciner dès que sa vitesse atteint 100 km/h.

La foudre

Chaque année, Météo-France enregistre 1 million d'impacts de foudre sur le territoire français. Ces éclairs produisent une intense décharge électrique et une énorme quantité de chaleur (température pouvant atteindre 2 à 5 fois celle du Soleil). La foudre peut calciner un arbre, mettre le feu à un bâtiment ou encore causer des lésions très graves, parfois mortelles, à des hommes ou des animaux.

Les pluies intenses

En septembre 2002, il est tombé autant de pluie en 2 jours sur la ville d'Anduze (Gard) qu'en toute une année sur Paris (il pleut en moyenne en un an 650 litres d'eau/m² à Paris).

Les avalanches

Lors d'une avalanche, la neige qui dévale une pente peut atteindre une vitesse de l'ordre de 200 km/h. Chaque mètre cube de neige pèse entre 200 et 500 kg. Une avalanche peut tout emporter sur son passage.

Les routes verglacées

Lorsque la chaussée d'une route est très froide (même si la température est légèrement au-dessus de 0 °C), la pluie qui tombe peut se transformer instantanément en glace. Les routes ainsi verglacées sont alors extrêmement dangereuses.

La canicule

La canicule d'août 2003 a été exceptionnelle par sa durée et son intensité. La température maximale (de l'après-midi) à Paris a dépassé 35 °C durant 9 jours consécutifs, tandis que la température minimale (nocturne) restait supérieure à 21 °C. Le record absolu de température minimale (nocturne) à Paris a été battu les 11 et 12 août avec 25,5 °C.

Grand froid

Pendant une vague de froid, le corps humain n'est pas sensible qu'à la température. Le vent accentue la sensation de froid et accélère le refroidissement du corps. Une température ressentie de -15°C correspond à :

- une température de l'air de -8°C et un vent de 20 km/h
- ou une température de l'air de -4°C et un vent de 80 km/h.

Les grands froids augmentent les risques sanitaires, en particulier cardio-vasculaires et pulmonaires des personnes sensibles.

Création  autours de tous côtés • Vincent Lefèvre — Carole Jung — Pascal Sandby — Cédric Photo-STOCKBITE — Nov. 2004



Dangers météorologiques

Vous avez un rôle à jouer !





Le bon réflexe... S'informer



www.meteo.fr



Comment ?

- ▶ **En consultant la carte de Vigilance météo**, en permanence sur www.meteo.fr. Elle est réactualisée au moins deux fois par jour, à 6 h le matin et à 16 h l'après-midi. *Quand une zone est en orange ou en rouge, cliquez sur le département pour accéder au bulletin de suivi.*
- ▶ **En consultant les prévisions de Météo-France** par téléphone : **32 50*** ou sur Minitel : **3615 METEO***

Quand ?

- ▶ **En cas de situation orange ou rouge. Tenez-vous au courant de la météo.** Des bulletins de suivi précisent régulièrement la situation locale, son évolution et la fin du danger. Disponibles sur www.meteo.fr, ils sont largement repris par les chaînes de télévision et de radio.

- ▶ **Chaque fois que votre quotidien le demande...** Par simple précaution, avant la pratique d'une activité exposée aux conditions météo, un déplacement en voiture par exemple.

Pourquoi ?

- ▶ À chaque type de phénomène et de niveau de danger (signalé en orange ou en rouge) correspondent des risques spécifiques et des précautions à prendre pour vous protéger. Les bonnes précautions et réactions vous sont précisées aux côtés de la carte de Vigilance.

En cas de vigilance orange ou rouge, un complément d'information peut vous être fourni par les services de la sécurité civile et de la sécurité routière.


La carte de Vigilance vous permet de savoir si, dans les 24 heures, un phénomène météorologique dangereux peut toucher votre département. Il est donc nécessaire de la consulter régulièrement pour rester bien informé. Son objectif est de vous aider à prendre les bonnes décisions au bon moment. Des mesures simples et concrètes peuvent protéger votre vie et celle de vos proches, et aussi limiter les dégâts matériels.


La bonne information... La carte de Vigilance météo


* 0,34 euro/minute

La bonne information

► Des couleurs pour mesurer le niveau de risque

 Une vigilance absolue s'impose : des phénomènes météorologiques dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus. Tenez-vous régulièrement au courant de l'évolution météorologique et conformez-vous aux conseils ou consignes émis par les pouvoirs publics.

 Soyez attentif si vous pratiquez des activités sensibles au risque météorologique : des phénomènes habituels dans la région, mais occasionnellement dangereux (exemples : mistral, orage d'été) sont en effet prévus. Tenez-vous au courant de l'évolution météorologique.

 Soyez très vigilant : des phénomènes météorologiques dangereux sont prévus, tenez-vous au courant de l'évolution météorologique et suivez les conseils émis par les pouvoirs publics.

 Pas de vigilance particulière.

► Des repères pour identifier le danger



Vent violent



Fortes précipitations



Orages



Neige/Verglas



Avalanches



Grand froid



Canicule

Météo-France étudie avec les ministères concernés une extension de la Vigilance à d'autres phénomènes dangereux.



32 50



Exemple
Carte de Vigilance
diffusée le 9 septembre 2002.
La carte signale des orages violents, associés à de très abondantes précipitations dans le sud-est, le Gard étant le plus exposé (vigilance rouge). Les cumuls de pluies enregistrés sur ces zones lors de cet épisode ont été exceptionnels, avec de graves conséquences (24 victimes et de nombreux dégâts).

















Les bonnes réactions...

Conseils de comportement

Votre département en orange indique un phénomène dangereux.

Votre département en rouge indique un phénomène très dangereux et exceptionnel.

Dans ces deux cas, le phénomène est représenté par un pictogramme.

Vent violent	Fortes précipitations	Orage	Neige/Verglas	Avalanches	Grand froid	Canicule
 <ul style="list-style-type: none"> • Limitez vos déplacements et renseignez-vous avant de les entreprendre. • Prenez garde aux chutes d'arbres ou d'objets. • N'intervenez pas sur les toitures. • Rangez les objets exposés au vent. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Renseignez-vous avant d'entreprendre un déplacement et soyez vigilant. Évitez le réseau routier secondaire. • Soyez prudent face aux conditions de circulation pouvant être difficiles. • Si vous habitez en zone habituellement inondable, prenez les précautions d'usage. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Soyez prudent, en particulier dans vos déplacements et vos activités de loisirs. • Évitez d'utiliser le téléphone et les appareils électriques. • À l'approche d'un orage, mettez en sécurité vos biens et abritez-vous hors des zones boisées. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Soyez très prudent et vigilant si vous devez absolument vous déplacer. Renseignez-vous sur les conditions de circulation. • Respectez les restrictions de circulation et les déviations. Prévoyez un équipement minimum en cas d'immobilisation prolongée. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Informez-vous de l'état des secteurs routiers d'altitude. • Conformez-vous aux instructions et consignes de sécurité en vigueur dans les stations de ski et communes de montagne. • Consultez les bulletins spécialisés de Météo-France, les informations locales et les professionnels de la montagne. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Évitez l'exposition prolongée au froid et au vent et les sorties aux heures les plus froides. • Veillez à un habillement adéquat (plusieurs couches, imperméable au vent et à la pluie, couvrant la tête et les mains). • Évitez les efforts brusques • Veillez à la qualité de l'air et au bon fonctionnement des systèmes de chauffage dans les espaces habités. • Pas de boissons alcoolisées. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Passez au moins 3 heures par jour dans un endroit frais. • Rafraîchissez vous, mouillez vous le corps plusieurs fois par jour. • Buvez fréquemment et abondamment même sans soif. • Évitez de sortir aux heures les plus chaudes.
 <ul style="list-style-type: none"> • Restez chez vous et évitez toute activité extérieure. • Si vous devez vous déplacer, soyez très prudent. Empruntez les grands axes de circulation. • Prenez les précautions qui s'imposent face aux conséquences d'un vent violent et n'intervenez surtout pas sur les toitures. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Restez chez vous et évitez tout déplacement. • Ne vous engagez en aucun cas, ni à pied ni en voiture, sur une voie immergée. • Prenez toutes les précautions pour la sauvegarde de vos biens face à la montée des eaux, même dans des zones rarement touchées par les inondations. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Soyez très prudent, en particulier si vous devez vous déplacer, les conditions de circulation pouvant devenir soudainement dangereuses. • Évitez les activités extérieures de loisirs. • Abritez-vous hors des zones boisées et mettez en sécurité vos biens. • Sur la route, arrêtez-vous en sécurité et ne quittez pas votre véhicule. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Restez chez vous et n'entreprenez aucun déplacement. • Si vous devez vous déplacer : signalez votre départ et la destination à des proches. Munissez-vous d'équipements spéciaux et de matériel en cas d'immobilisation prolongée. Ne quittez votre véhicule que sur sollicitation des sauveteurs. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Évitez, sauf urgence, tout déplacement sur les secteurs routiers d'altitude. • Renseignez-vous auprès de la préfecture du département. • Respectez strictement les mesures d'interdiction et consignes de sécurité en vigueur dans les stations de ski et communes de montagne. 	 <ul style="list-style-type: none"> • Évitez toute sortie au froid • Si vous êtes obligé de sortir, évitez les heures les plus froides et l'exposition prolongée au froid et au vent, veillez à un habillement adéquat (plusieurs couches, imperméable au vent et à la pluie, couvrant la tête et les mains) • Évitez les efforts brusques • Veillez à la qualité de l'air et au bon fonctionnement des systèmes de chauffage dans les espaces habités • Pas de boissons alcoolisées 	 <ul style="list-style-type: none"> • N'hésitez pas à aider ou à vous faire aider. • Passez au moins 3 heures par jour dans un endroit frais. • Rafraîchissez vous, mouillez vous le corps plusieurs fois par jour. • Buvez fréquemment et abondamment même sans soif. • Évitez de sortir aux heures les plus chaudes.