

FICHE D'INFORMATION

Inondations

La catastrophe naturelle la plus fréquente et la plus coûteuse dans notre pays

HISTOIRE ET CAUSES

SENSIBILISATION À LA SÉCURITÉ CONTRE LES INONDATIONS

La FEMA et le National Flood Insurance Program (NFIP) sont fiers de s'associer à la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) et au National Weather Service (NWS) pour présenter les risques d'inondations dans le pays et fournir d'importantes informations sur les mesures que vous pouvez prendre pour vous protéger ainsi que votre famille.

HISTOIRE DES INONDATIONS

Les inondations constituent le danger météorologique le plus fréquent et la catastrophe naturelle la plus coûteuse pour le pays. Les inondations concernent 90 % de l'ensemble des catastrophes naturelles aux États-Unis. De plus, les zones inondables à haut risque ne sont pas les seules touchées : plus de 20 % des déclarations de sinistre établies à la suite d'une inondation proviennent de zones à risque faible à modéré.

CAUSES D'INONDATION

DÉGEL PRINTANIER

Au printemps, la terre gelée empêche la neige fondue ou les précipitations de s'infiltrer dans le sol. Lors de la fonte des neiges, les ruisseaux, rivières et lacs peuvent déborder. Si l'on ajoute les tempêtes de printemps, cela provoque souvent de graves inondations. Au printemps 2009, l'Alaska a enregistré des inondations record causées par les eaux de fonte et les embâcles obstruant les rivières, à la suite de températures supérieures à la normale. Les dégâts affectant les maisons, les routes et les aéroports ont été estimés à plus de 7,2 millions de dollars.

OURAGANS

Les ouragans peuvent provoquer des vents forts, des pluies torrentielles et des ondes de tempête dans les zones côtières. Lorsque les ouragans et

les tempêtes tropicales se déplacent vers l'intérieur des terres, les pluies torrentielles et les vents forts peuvent causer des dégâts sur des centaines de kilomètres depuis la côte. En 2008, l'ouragan Ike a été le troisième ouragan le plus destructeur à avoir frappé les États-Unis. Au Texas, avec des vents de 160 km/h, une onde de tempête de 4 mètres de haut et 40 cm de pluie, Ike a détruit des milliers de maisons et de propriétés. D'après les chiffres fournis par le National Climatic Data Center de la NOAA, les pertes sont estimées à 27 milliards de dollars.

TEMPÊTES TROPICALES

Dans le cas des tempêtes tropicales, la vitesse du vent n'est pas le seul critère à prendre en considération. Les précipitations intenses, non directement associées à la vitesse du vent d'une tempête tropicale, causent souvent les plus grands dégâts. En novembre 2009, les restes de la tempête tropicale Ida ont donné lieu à une forte tempête côtière (nordet), qui a produit jusqu'à 45 cm de pluie dans beaucoup d'endroits et causé d'importantes inondations le long de la côte atlantique. On estime que la tempête a causé 70 millions de dollars de dégâts rien qu'en Virginie.

PLUIES TORRENTIELLES

Toutes les régions du pays présentent un risque accru d'inondations en cas de pluies torrentielles. Ces précipitations démesurées peuvent se produire à toute saison, ce qui crée un danger pour les biens



FEMA



Février 2011

FICHE D'INFORMATION

Inondations

La catastrophe naturelle la plus fréquente et la plus coûteuse dans notre pays

HISTOIRE ET CAUSES

durant toute l'année. En avril et mai 2010, des pluies torrentielles et de fortes tempêtes se sont abattues sur de nombreux États du Sud, notamment le Tennessee, l'Arkansas, l'Alabama, le Kentucky, le Mississippi et la Géorgie. Les régions occidentales et centrales du Tennessee ont été les plus fortement touchées ; localement, le montant des précipitations s'est élevé à entre 45 et 50 cm au sud et à l'ouest de la région métropolitaine de Nashville. Les inondations de la région de Nashville ont, à elles seules, causé plus d'1 milliard de dollars de dégâts.

DANGERS SUR LA CÔTE OUEST

En général, la saison des pluies sur la côte ouest s'étale de novembre à avril ; elle apporte la majorité des précipitations annuelles des États du nord-ouest du Pacifique. En janvier 2009, l'État de Washington a enregistré l'une des pires inondations de son histoire. Une combinaison de pluies torrentielles et d'eaux de fonte a causé d'énormes inondations et coulées de boue ; les dégâts affectant les routes, les bâtiments et les autres structures publiques sont évalués à 125 millions de dollars.

DIGUES ET BARRAGES

Les États-Unis ont des milliers de kilomètres de digues et de barrages destinés à apporter une protection contre un certain niveau d'inondations. Ces structures peuvent s'éroder et se fragiliser ; elles peuvent également être submergées — voire lâcher — lors de grandes inondations. En juillet, à la suite de pluies torrentielles, le barrage du lac Delhi dans l'Iowa s'est rompu, vidant un lac de 15 km et causant des inondations catastrophiques.

CRUES ÉCLAIR

Les crues éclair sont le phénomène météorologique qui cause le plus grand nombre de morts aux États-Unis. Une crue éclair est un phénomène comme un orage, l'effondrement d'une structure artificielle ou une débâcle, qui se produit en l'espace de six heures et génère d'importants courants d'eau. En mars 2010, des crues éclair se sont produites en Virginie et Virginie occidentale à la suite de la combinaison d'eaux de fonte et de pluies fortes à modérées. Ce phénomène constitue la crue éclair la plus grave ayant affecté la région de Blacksburg au cours des cinq dernières années ; les dégâts sont évalués à un minimum de 6 millions de dollars.

Pour savoir ce que vous pouvez faire pour vous préparer aux inondations, consultez www.ready.gov/floodawareness.

Consultez www.floodsmart.gov pour en savoir plus au sujet des précautions de sécurité contre les inondations, des risques d'inondations et des options de police d'assurance contre les inondations.



FEMA



Février 2011