



CARTOGRAPHIE DES RISQUES NATURELS

DONNEES CARTOGRAPHIQUES DISPONIBLES

LISTE DES DONNEES CARTOGRAPHIQUES DISPONIBLES

	FRANCE	MONDE
Inondations	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Zone des plus hautes eaux connues pour les cours d'eau principaux et secondaires - Scénarios localisés d'inondation (Loire, Seine) - Limites des zones inondables pour les durées de retour de 10, 20, 50, 100, 200 et 500 ans - Coût moyen et cumulé des sinistres inondation par commune 	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Degré d'exposition physique au risque - Limites des zones inondables pour les durées de retour de 10, 20, 50, 100, 200 et 500 ans - Fréquence du risque - Scénarios localisés d'inondation - Pertes humaines liées aux inondations - Pertes économiques liées aux inondations - Niveau de gravité global moyen des événements inondation depuis 2001 - Niveau de gravité humain / matériel moyen des événements inondations depuis 2001 - Risque inondation au regard des changements climatiques => voir rubrique « changements climatiques » page4)
Séismes	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Zonage réglementaire du risque sismique à l'échelle communale - Zonage du risque (probabilité de survenance de séisme > 5 sur l'échelle de Mercalli) - Coût moyen et cumulé des sinistres séisme par commune 	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Zonage du risque (probabilité de survenance de séisme > 5 sur l'échelle de Mercalli) - Zonage de l'aléa (probabilité de dépassement de seuil de vitesse d'accélération du sol pour des durées de retour de 250, 475, 975, 1500 et 2475 ans) - Zonage des fréquences des séismes > magnitude 5 - Pertes humaines liées aux séismes - Pertes économiques liées aux séismes - Niveau de gravité global moyen des événements sismiques depuis 2001 - Niveau de gravité humain / matériel moyen des événements sismiques depuis 2001
Mouvements de terrain	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Fréquence du risque 	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Fréquence du risque - Exposition humaines aux mouvements de terrain - Exposition économiques aux mouvements de terrain - Niveau de gravité global moyen des événements mvts de terrain depuis 2001 - Niveau de gravité humain / matériel moyen des événements mvts de terrain depuis 2001
Avalanches	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Fréquence du risque depuis 2001 - Zonage des secteurs exposés au risque avalanche (Pyrénées et Alpes) - Pertes humaines liées aux séismes 	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Fréquence du risque depuis 2001 - Pertes humaines liées aux séismes
Subsidence	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Zonage de l'aléa en 4 niveaux (nul, faible, moyen, fort) - Coût moyen et cumulé des sinistres sécheresse géotechnique par commune 	✗
Sécheresses	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Fréquence du risque - Exposition physique aux sécheresses - Exposition économiques liées aux sécheresses 	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Fréquence du risque - Exposition physique aux sécheresses - Exposition économiques liées aux sécheresses
Cyclones tropicaux	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Degré d'exposition physique au risque (pour les DOM) - Fréquence du risque - Intensité des cyclones sur la période 1978 - 2018 - Somme annuelle moyenne des vents cycloniques 	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Degré d'exposition physique au risque (vitesse des vents pour une durée de retour de 50, 100, 250, 500 et 1000 ans) - Degré d'exposition physique au risque de submersion littorale cyclonique pour une durée de retour de 10, 50, 100, 250 ans) - Fréquence du risque - Intensité des cyclones sur la période 1978 - 2018 - Somme annuelle moyenne des vents cycloniques - Pertes humaines liées aux cyclones tropicaux - Pertes économiques liées aux cyclones tropicaux - Niveau de gravité global moyen des événements cycloniques depuis 2001 - Niveau de gravité humain / matériel moyen des événements cycloniques depuis 2001

LISTE DES DONNEES CARTOGRAPHIQUES DISPONIBLES

	FRANCE	MONDE
<i>Eruptions volcaniques</i>	✘	✔ - Fréquence du risque (par Indice d'Explosivité Volcanique) - Pertes humaines liées aux éruptions volcaniques - Pertes économiques liées aux éruptions volcaniques
<i>Incendie de forêt</i>	✔ - Fréquence du risque depuis 2001 - Niveau de gravité global moyen des événements incendie depuis 2001	✔ - Densités des foyers sur la période 1997-2018 - Fréquence du risque depuis 2001 - Niveau de gravité global moyen des événements incendie depuis 2001 - Niveau de gravité humain / matériel moyen des événements incendie depuis 2001
<i>Orages et foudre</i>	✔ - Fréquence du foudroiement - Pertes humaines liées aux orages - Pertes matérielles liées aux orages	✔ - Fréquence du foudroiement - Fréquence du risque orage depuis 2001 - Pertes humaines liées aux orages - Pertes matérielles liées aux orages - Niveau de gravité global moyen des événements orageux depuis 2001 - Niveau de gravité humain / matériel moyen des événements orageux depuis 2001
<i>Tempêtes tempérées</i>	✔ - Vitesses de vent correspondant aux périodes de retour 10, 20, 50 et 100 ans	✔ - Vitesse de vent correspondant aux périodes de retour 10, 20, 50 et 100 ans - Exposition physique au risque de tempête tempérée - Niveau de gravité global moyen des événements tempête depuis 2001 - Niveau de gravité humain / matériel moyen des événements tempête depuis 2001
<i>Grêle</i>	✔ - Fréquence des chutes de grêle > 1 cm depuis 2000 - Niveau de gravité global moyen des événements grêle depuis 2001 - Niveau de gravité humain / matériel moyen des événements grêle depuis 2001	✔ - Fréquence des chutes de grêle > 1 cm (en Europe) depuis 2000 - Exposition physique au risque de chute de grêle - Niveau de gravité global moyen des événements grêle depuis 2001 - Niveau de gravité humain / matériel moyen des événements grêle depuis 2001
<i>Tornades</i>	✔ - Fréquence départementale des tornades	✔ - Fréquence et intensité des tornades - Niveau de gravité global moyen des événements tornades depuis 2001 - Niveau de gravité humain / matériel moyen des événements des événements tornades depuis 2001
<i>Tsunamis</i>	✘	✔ - Zones exposées à un tsunami de durée de retour de 500 ans

LISTE DES DONNEES CARTOGRAPHIQUES DISPONIBLES

	FRANCE	MONDE
<i>Généralités catastrophes naturelles</i>	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Fréquence événements dommageables d'origine naturelle depuis 2001 - Fréquence événements dommageables d'origine atmosphérique / géologique depuis 2001 - Niveau de gravité global moyen événements dommageables d'origine naturelle depuis 2001 - Niveau de gravité humain / matériel moyen des événements dommageables d'origine naturelle depuis 2001 	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Fréquence événements dommageables d'origine naturelle depuis 2001 - Fréquence événements dommageables d'origine atmosphérique / géologique depuis 2001 - Niveau de gravité global moyen événements dommageables d'origine naturelle depuis 2001 - Niveau de gravité humain / matériel moyen des événements dommageables d'origine naturelle depuis 2001 - Coût moyen des événements dommageables d'origine naturelle depuis 2001
<i>Changements climatiques</i>	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Températures annuelles moyennes de surface à échéance 2050, 2100 pour différents scénarios de réchauffement - Précipitations annuelles moyennes à échéance 2050, 2100 pour différents scénarios de réchauffement - Anomalies de précipitations à échéance 2100 - Anomalies de températures à échéance 2100 	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Températures annuelles moyennes de surface à échéance 2020, 2040, 2060, 2080, 2100 pour différents scénarios de réchauffement - Précipitations annuelles moyennes à échéance 2020, 2040, 2060, 2080, 2100 pour différents scénarios de réchauffement - Anomalies de précipitations à échéance 2100 - Anomalies de températures à échéance 2100 - Zone inondables pour des événements de durée de retour de 2 à 1000 ans et pour différents scénarios de réchauffement à échéance de 2080 - Exposition humaine, matérielle et économique des pays / bassins hydrographique / régions au risque inondation pour des événements de durée de retour de 2 à 100 ans et pour différents scénarios de réchauffement à échéance de 2030
<i>Paramètres météo</i>	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Tous les paramètres météorologiques (vent, températures, précipitations, foudre...) 	✓ <ul style="list-style-type: none"> - Vitesses moyennes des vents (annuelles et mensuelles) mesurées entre 2000 - 2019 - Précipitations moyennes (annuelles et mensuelles) mesurées entre 1970 et 2019 - Températures moyennes (annuelles et mensuelles) mesurées entre 1970 et 2019