



# Modèle d'orage violent de Verisk pour les États-Unis



Les orages violents sont l'une des catastrophes naturelles les plus courantes et les plus dommageables aux États-Unis. En moyenne, plus de la moitié des sinistres assurés par l'industrie déclarés annuellement sont le résultat d'un orage violent depuis 1985. Bien que les grandes épidémies puissent produire des pertes assurées dépassant 25 millions de dollars américains, les événements plus petits avec des pertes plus faibles peuvent avoir un impact sur le portefeuille d'une entreprise sur une base globale ou sur un portefeuille plus rural sur une base d'occurrence.



Pour saisir tous les orages violents avec un potentiel de sinistre à travers les États-Unis, la modélisation statistique et physique est intégrée aux dernières recherches météorologiques et données sur les réclamations dans le modèle d'orage violent de Verisk pour les États-Unis.

#### **Le risque d'orage grave a évolué.**

Les observations de grêle, de vents et de tornades violents reflètent des préjugés qui conduisent à une surestimation ou à une sous-notification en raison de la densité de population là où un événement se produit et de l'accès aux outils de signalement. En outre, des études récentes ont montré une augmentation de l'incidence des gros grêlons (plus de 2 po de diamètre) dans le nord-est et le Midwest, ainsi qu'une augmentation statistiquement significative de l'activité tornadique entre 1950 et 2018 dans la plupart des États.

La nouvelle approche de tendance utilisée dans le modèle Verisk tire parti des données radar et d'observation pour éliminer les préjugés de signalement dans les données de danger et aborder les tendances qui peuvent exister du changement climatique, fournissant une vue précise du risque dans le climat actuel.

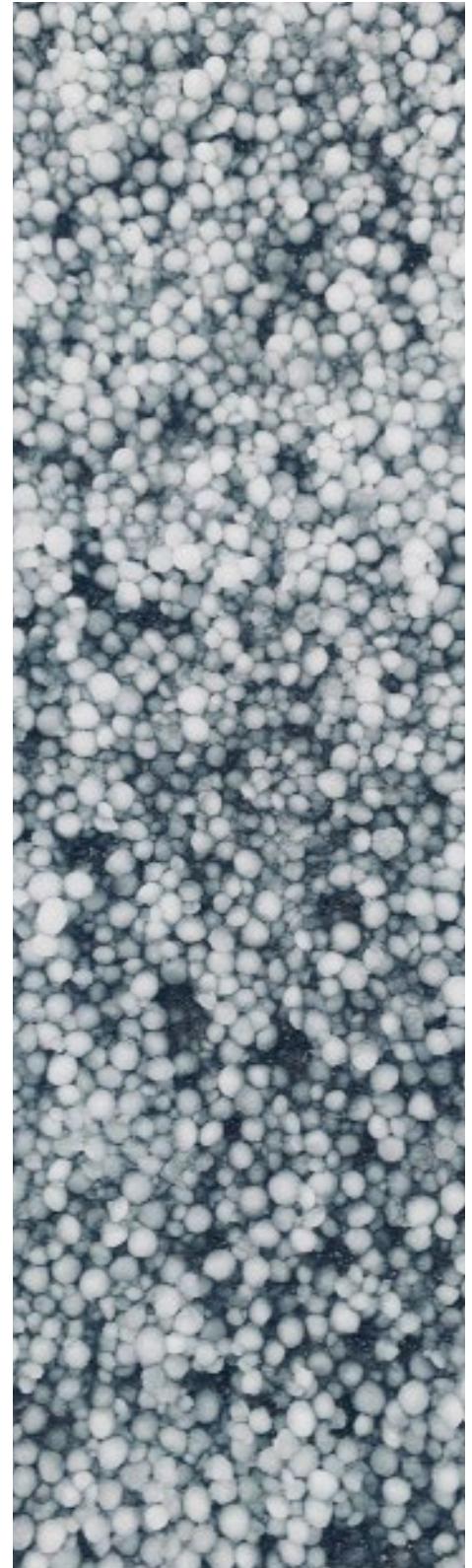
#### **Une seule tempête peut causer des dommages qui varient selon la propriété de votre portefeuille.**

Les mises à jour des codes du bâtiment peuvent avoir un impact sur la vulnérabilité d'une structure. Les toits, par exemple, peuvent être d'un âge différent de celui du reste de la structure et avoir différents niveaux de dommages selon leur forme, leur inclinaison et leur matériau.

Notre cadre de vulnérabilité à la fine pointe de la technologie basé sur les composants tient compte des impacts sur les caractéristiques du bâtiment principal et secondaire et sur chaque type de dommage au toit pour une vue au niveau de l'emplacement du risque.

#### **Vous pouvez obtenir une vue précise de votre risque afin de vous préparer au prochain orage violent avant qu'il ne se produise.**

Chaque composante de notre modèle a été largement validée par rapport à des milliards de dollars de données détaillées sur les réclamations, les enquêtes sur les dommages, la recherche en ingénierie, les événements historiques et l'expérience de l'industrie.



## Aperçu du modèle

**Risques modélisés :** Vent en ligne droite, grêle et tornade

**Domaine du modèle :** États-Unis contigus

### Catalogue stochastique

- Touchstone® : catalogues de 10 000, 50 000 et 100 000 ans pour tous les événements et uniquement pour les CAT
- Touchstone Re™ : catalogue de 10 000 ans réservé aux CAT

### Classes de construction et d'occupation

- 140 classes de construction et 112 classes d'occupation
- 62 grandes installations industrielles
- Bâtiments présentant des caractéristiques de risque inconnues
- Risques spécialisés, y compris les infrastructures, les serres, les éoliennes et les lignes marines comme la coque marine, le transport intérieur et les bateaux de plaisance

### Base de données d'exposition de l'industrie

- Résolution de 90 mètres
- Représentation détaillée du matériel de construction commercial et industriel



### Amériques

+1 617 267 6645

[contactus@verisk.com](mailto:contactus@verisk.com)

[verisk.com](http://verisk.com)