

Gérez les risques d'inondation avec précision et confiance.

Solutions de modélisation et de gestion des risques d'inondation

Geosapiens offre des solutions de pointe de modélisation des risques d'inondation, permettant aux compagnies d'assurance de mieux évaluer, comprendre et gérer ces risques. Grâce à notre expertise scientifique et technologique, nous offrons des outils précis, fiables et adaptés au secteur de l'assurance.

Nos modèles d'évaluation et de représentation des risques

Modèle d'inondation fluviale

Ce modèle permet de prédire les inondations causées par le débordement des rivières et des lacs. En utilisant des données hydrologiques et des modèles climatiques de pointe, il calcule l'étendue des inondations et la profondeur de l'eau pour une vaste gamme de scénarios.

Modèle d'inondation pluviale

Ce modèle prédit les inondations causées par les eaux de surface dues aux fortes pluies. Il modélise l'étendue et la profondeur de l'eau, ce qui est essentiel pour évaluer le risque d'inondation urbaine.

Modèle d'inondation côtière

Ce modèle évalue le risque causé par les débordements côtiers influencés par l'élévation du niveau de la mer et les tempêtes.



Scénarios de changements climatiques

Ce modèle produit des cartes d'inondation associées à des projections basées sur divers scénarios de changements climatiques.

Catalogue d'événements

Notre catalogue d'événements propose des simulations stochastiques basées sur des scénarios, générant des distributions probabilistes des pertes financières pour des actifs ou régions spécifiques. Il fournit ainsi une vision globale du risque, permettant une prise de décision éclairée et une gestion efficace des risques à l'échelle du portefeuille.

Modélisation financière

Notre modèle financier offre des outils avancés pour estimer les impacts financiers potentiels des événements d'inondation. Notre technologie améliore l'analyse des risques en intégrant les données sur l'exposition à ces risques, vous permettant de les évaluer et les gérer pour un emplacement ou un portefeuille.

Accès simplifié et rapide à nos données de risque d'inondation

Intégration à vos systèmes grâce à nos solutions



Une gamme de solutions adaptées à vos besoins



S'intègre directement à vos systèmes existants pour un accès instantané et sécurisé aux données sur les risques d'inondation.



Le portail de Geosapiens offre une interface web conviviale pour accéder aux données sur les inondations et interagir avec ces dernières. Il est également possible de générer et exporter des rapports à partir du portail.



Nos services d'accès direct aux données sur les risques d'inondation permettent de les intégrer dans vos systèmes d'information géographique internes, permettant ainsi un accès simplifié aux données de la modélisation.

Des données précises pour des décisions éclairées

Des solutions complètes de modélisation des inondations couvrant l'ensemble du territoire canadien et tous les types d'inondations

Améliorez la précision de votre segmentation et votre tarification grâce à notre modélisation des inondations de pointe.

Réduisez les coûts opérationnels et atténuez les pertes potentielles grâce à une gestion efficace des risques d'inondation.

Prenez des décisions éclairées pour accroître la résilience et la préparation de votre organisation face aux risques d'inondation.

Découvrez comment Geosapiens peut transformer votre approche de la gestion des risques d'inondation. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une démo et laissez-nous vous aider à être mieux préparés à faire face aux risques d'inondation.

info@geosapiens.com | [geosapiens.com](https://www.geosapiens.com) | 1-888-862-7520



GEOSAPIENS