



## COMMENT L'ASSURANCE PARAMÉTRIQUE RENFORCE-T-ELLE LA RÉSILIENCE CLIMATIQUE?

Au Maroc comme dans le reste du monde, l'intensification des sécheresses, des pluies extrêmes et des vagues de chaleur transforme la gestion du risque en enjeu économique et sociétal majeur. Face à des chocs plus fréquents et plus difficiles à prévoir, la résilience dépend d'une capacité simple : déclencher vite des moyens financiers pour agir. C'est précisément la promesse de l'assurance paramétrique — et c'est la technologie qui la rend de plus en plus pertinente.

Contrairement à l'assurance traditionnelle, qui indemnise après évaluation des pertes, l'assurance paramétrique se déclenche lorsque des paramètres permettant de mesurer le risque atteignent un seuil défini à l'avance : déficit de pluie, température extrême, vitesse du vent, indice de végétation, hauteur d'eau, etc. Le principe est simple : des règles claires, des données fiables, un versement rapide. Cette rapidité change tout, elle permet aux bénéficiaires et assurés de rebondir plus rapidement suite à une catastrophe et de gérer

l'urgence. Ces dernières années, trois briques technologiques ont changé d'échelle :

**L'observation de la Terre par satellite :** Les satellites permettent de suivre la pluie, l'humidité des sols, l'état de la végétation, ou l'extension d'inondations, de manière régulière sur de vastes zones. Pour des régions où les stations au sol sont peu denses, ces sources offrent une continuité et une couverture qui améliorent la représentativité des indices.

**Les capteurs et réseaux au sol (IoT) :** Stations météo connectées, capteurs hydrologiques, mesures locales d'humidité ou de température : la densification des réseaux au sol réduit les "angles morts". Elle permet aussi de calibrer les données satellites et de mieux refléter la réalité vécue sur le terrain — un point essentiel pour renforcer la confiance et limiter les écarts entre l'indice et la perte.



**M. Erik  
PAYEN**

Senior Client Manager, Europe &  
Afrique du Nord  
Swiss Re Public Sector Solutions