



SCORE GLOBAL RISQUE PAYS 2020

SCORE GLOBAL RISQUE PAYS 2020



L'indice "**Insurly**" du risque pays permet de positionner un pays sur un score de risque construit sur plusieurs axes principaux :

- violences (part dans l'indice global : 25%)
 - victimes d'homicides pour 100 000 habitants
 - incidents, décès et blessés liés au terrorisme
- exposition aux catastrophes naturelles (part dans l'indice global : 12.5%)
- santé, pollution (part dans l'indice global : 37.5%)
 - pollution de l'air en particules fines
 - risques de fièvre jaune
 - risques de rougeole
 - risque de paludisme
 - risque de HIV
 - risque de choléra
 - risque lié à de mauvaises installations sanitaires
 - risque lié à la mauvaise des soins de santé
- sécurité des transports (part dans l'indice global : 25%)
 - accidents sur route (voitures, motos, vélos, ...) pour 100 000 habitants
 - présence de compagnies aériennes sur la liste noire

Il s'agit des principaux risques auxquels les voyageurs sont exposés lors d'un voyage. Afin d'être mieux sensibilisé à ces risques, [Insurly](#) a mis en place son **score global** de risque par pays pour 180 pays.

Les valeurs recueillies auprès de diverses sources d'autorité et de fiabilité reconnues permettent d'établir une classification par "centiles" (sauf pour quelques variables dont la méthode de classification est différente). Cette classification permet de donner une valeur au pays en fonction de sa situation dans la distribution des valeurs étudiées. Ainsi un pays ayant une valeur médiane pour un risque donné, se verra attribuer la valeur de 50/100.

Cette classification permet une comparaison relative des pays selon les différents risques mais ne donne pas une indication absolue du risque. Un indicateur de risque est donc attribué en fonction de seuils pour chaque variable. Les risques attribués peuvent être :

- aucun risque
- risque modéré
- risque important
- risque sévère
- risque extrême

Les seuils de fixation de ces risques varient selon le niveau des variables de base (voir "intervalles d'attribution des risques").

Violences et catastrophes naturelles

Le score global est composé de cet axe principal à hauteur de 25%.

Cet axe "violences" est construit à partir de deux variables équipondérées :

- le taux d'homicides volontaires du pays
- les incidents, décès et blessés liés à un acte terroriste

intervalles d'attribution des risques :

0-10 Risque extrême	11-20 Risque sévère	21-40 Risque important	41-80 Risque modéré	81-100 Aucun risque
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Victimes d'homicides intentionnelles pour 100 000 habitants

- type : quantitatif
- poids dans l'indice global : 12,5%
- classification : centiles
- période de mesure : 2016
- but : mesurer l'exposition aux risques d'homicides volontaires dans le pays
- source : United Nations Office on Drugs and Crime
- données disponibles : 100%
- intervalles d'attribution des risques :

0-10 Risque extrême	11-20 Risque sévère	21-40 Risque important	41-80 Risque modéré	81-100 Aucun risque
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Actes de terrorisme

- type : quantitatif
- poids dans l'indice global : 12,5% (sans pour les pays sans acte de terrorisme : 0%)
- classification : centiles ajustés
- période de mesure : 2016
- but : mesurer l'exposition aux risques d'homicides dans le pays
- source : Global Terrorism Database
- données disponibles : 50%. Ce faible taux s'explique par le fait qu'uniquement les pays touchés par le terrorisme sont listés.

- ajustement : les pays n'ayant aucun acte de terrorisme ne sont pas impactés par cette variable. Pour éviter de donner une valeur de 100 (aucun risque) aux pays ayant eu au moins un incident terroriste, un facteur de 0,6 est appliqué aux déciles.
- intervalles d'attribution des risques :

0-10 Risque extrême	11-20 Risque sévère	21-30 Risque important	31-80 Risque modéré	81-100 Aucun risque
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Exposition aux catastrophes naturelles

L'indice de risque calculé par l'United Nations University comporte à la fois des mesures liées à l'exposition aux risques de catastrophes naturelles, mais aussi la manière dont le pays se prépare et se protège par rapport à ces catastrophes.

- type : quantitatif
- poids dans l'indice global : 12,5%
- classification : centiles
- période de mesure : 2014-2016
- but : mesurer l'exposition aux catastrophes naturelles et les moyens d'y faire face (capacité d'adaptation, infrastructures, ...)
- source : United Nations University, world risk report 2016
- données disponibles : 94% des 180 pays du score global risque pays
- intervalles d'attribution des risques :

0-5 Risque extrême	6-20 Risque sévère	21-40 Risque important	41-80 Risque modéré	81-100 Aucun risque
------------------------------	------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Risques liés aux transports

De nombreux touristes sont blessés ou tués chaque année dans des accidents de la route et parfois des accidents d'avion. Cet axe mesure donc les risques liés aux transports.

intervalles d'attribution des risques :

0-10 Risque extrême	11-20 Risque sévère	21-40 Risque important	41-80 Risque modéré	81-100 Aucun risque
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Nombre de morts sur la route pour 100 000 habitants

- type : quantitatif
- poids dans l'indice global : 25%
- classification : centiles
- période de mesure : 2016
- but : mesurer les risques liés à la circulation en voiture, à moto, à vélo ou à pied sur la route.
- source : World Health Organization
- données disponibles : 99% des 180 pays du score global risque pays. Les données sont manquantes uniquement pour la Corée du Nord (son score n'est pas affecté par cette variable).
- intervalles d'attribution des risques :

0-10 Risque extrême	11-20 Risque sévère	21-40 Risque important	41-80 Risque modéré	81-100 Aucun risque
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Existence de compagnies aériennes sur liste noire

- type : qualitatif
- poids dans l'indice global : entre 0% et 5% (-20/100 ajoutés au centile de la variable "nombre de morts sur la route pour 100 000 habitants" si présence d'au moins une compagnie aérienne sur liste noire)
- classification : présence ou non d'une compagnie sur liste noire
- période de mesure : 2020
- but : mesurer le risque lié aux vols régionaux et aux compagnies aériennes locales
- source : Commission Européenne
- données disponibles : 100%

Risques liés à la santé

L'axe de mesure de risque lié à la santé incorpore de nombreuses variables : risques épidémiques, niveau de dépense de santé par habitant, qualité de l'air et niveau des installations sanitaires de base.

Qualité de l'air - présence de particules fines

- type : quantitatif
- poids dans l'indice global : 4,69%
- classification : centiles
- période de mesure : 2019
- but : mesurer les risques à la présence de particules fines dans l'air
- source : Air Visual, AQICN
- données disponibles : 58%. Pour les pays dont les données sont manquantes, cette variable n'a aucun poids (les autres variables incluses dans l'axe "santé" se retrouvent donc sur-pondérées)
- intervalles d'attribution des risques :

0-10 Risque extrême	11-30 Risque sévère	31-50 Risque important	51-81 Risque modéré	81-100 Aucun risque
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Fièvre jaune (cas / 100 000 habitants)

- type : quantitatif
- poids dans l'indice global : 4,69%
- classification : valeur indice pays = $100 - \text{racine}(\text{valeur} - \text{valeur min}) / \text{racine}(\text{valeur max}) * 100$.
Cette classification a été choisie pour éviter d'impacter négativement les pays ayant uniquement un ou deux cas répertoriés. La distribution des valeurs comportant de nombreux pays sans aucun cas, et quelques pays avec un ou deux cas, cette méthode permet de donner une réelle importance au pays ayant de nombreux cas relativement à leur population mais de ne pas impacter fortement les pays avec des cas marginaux.
- période de mesure : 2018
- but : mesurer les risques liés à la fièvre jaunes
- source : World Health Organization - Nombre de cas de fièvre jaune par pays pour 100 000 habitants
- données disponibles : 98%
- intervalles d'attribution des risques :

0-20 Risque extrême	21-40 Risque sévère	41-70 Risque important	71-95 Risque modéré	96-100 Aucun risque
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Rougeole (cas / 100 000 habitants)

- type : quantitatif
- poids dans l'indice global : 4,69%
- classification : centiles
- période de mesure : 2018
- but : mesurer les risques liés à la rougeole
- source : World Health Organization
- données disponibles : 100%
- intervalles d'attribution des risques :

0-10 Risque extrême	11-30 Risque sévère	31-50 Risque important	51-90 Risque modéré	91-100 Aucun risque
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Paludisme (cas / 100 000 habitants)

- type : quantitatif
- poids dans l'indice global : 4,69%
- classification : centiles
- période de mesure : 2018
- but : mesurer les risques liés au paludisme (malaria)
- source : World Health Organization
- données disponibles : 100%
- intervalles d'attribution des risques :

0-10 Risque extrême	11-30 Risque sévère	21-60 Risque important	61-90 Risque modéré	91-100 Aucun risque
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

HIV - prévalence dans la population

- type : quantitatif
- poids dans l'indice global : 4,69%
- classification : centiles
- période de mesure : 2018
- but : mesurer les risques liés au HIV grâce à la prévalence de cas dans la population
- source : World Health Organization
- données disponibles : 100%
- intervalles d'attribution des risques :

0-10 Risque extrême	11-30 Risque sévère	31-50 Risque important	51-90 Risque modéré	91-100 Aucun risque
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Choléra (cas / 100 000 habitants)

- type : quantitatif
- poids dans l'indice global : 4,69%
- classification : $100 - \min(\sqrt{(\text{valeur pays} - \text{valeur_minimum}) / \sqrt{\text{valeur_moyenne}} * 100; 100)$
La distribution contient des valeurs extrêmes nécessitant de normaliser par la valeur moyenne plutôt que la valeur maximum. L'application de la racine carrée permet de ne pas donner trop d'importance aux pays ayant des cas marginaux de choléra.
- période de mesure : 2018
- but : mesurer les risques liés au choléra
- source : World Health Organization, nombre de cas pour 100 000 habitants
- données disponibles : 100%
- intervalles d'attribution des risques :

0-10 Risque extrême	11-30 Risque sévère	31-60 Risque important	61-90 Risque modéré	91-100 Aucun risque
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Pourcentage de la population utilisant des installations sanitaires de base (risque sanitaire)

- type : quantitatif
- poids dans l'indice global : 4,69%
- classification : centiles
- période de mesure : 2018
- but : mesurer les risques liés au manque d'installations sanitaires de base
- source : World Health Organization
- données disponibles : 100%
- intervalles d'attribution des risques :

0-10 Risque extrême	11-30 Risque sévère	31-50 Risque important	51-90 Risque modéré	91-100 Aucun risque
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Dépenses de santé par habitant en \$ (risque qualité des soins)

- type : quantitatif
- poids dans l'indice global : %
- classification : centiles
- période de mesure : 2018
- but : mesurer la qualité des soins de santé
- source : World Health Organization
- données disponibles : 100%
- intervalles d'attribution des risques :

0-20 Risque extrême	21-40 Risque sévère	41-60 Risque important	61-80 Risque modéré	81-100 Aucun risque
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------