

Fiche technique : Indice de Stabilité Géopolitique (ISG)

Version	Date	Commentaire
1.0	2025-04-22	Version initiale

Document généré avec FabNum par Stéphan Peccini

Licence : CC BY-NC-ND 4.0 - Attribution - Utilisation non commerciale - Pas d'Œuvre dérivée

Contexte et objectif

Cet indicateur synthétise trois bases reconnues :

- WGI (World Bank, “Political Stability & Absence of Violence”),
- FSI (Fragile States Index)
- et ND-GAIN (Climat & capacité d’adaptation)

afin de mesurer, pour chaque pays, la probabilité qu’un choc politique, social ou climatique perturbe la chaîne d’approvisionnement.

Plus l’indice est faible et plus la pays est stable.

Mode de calcul

$$\text{ISG} = \text{arrondi} \left(100 \times \left(50\% \times \frac{2.5 - \text{WGI}}{5} + 30\% \times \frac{\text{FSI}}{120} + 20\% \times \frac{100 - \text{NDGAIN}}{100} \right) \right)$$

Normalisation

Afin de rendre l’indice entre 0 (extrêmement stable) → 1 (extrêmement instable), le calcul intègre les corrections suivantes : * WGI est inversé : +2,5 = pays très stable → 0 ; -2,5 = pays très instable → 1. * FSI va de 0 (très solide) à 120 (état en faillite) → 1. * ND-GAIN est inversé : 100 = résilient → 0 ; 0 = très vulnérable → 1.

Pondérations

Indice	Pondération
WGI	50%
FSI	30%
NDGAIN	20%

Ces pondérations reflètent l’importance prépondérante de la gouvernance politique, tout en laissant place à la fragilité socio-économique et au risque climatique.

Paramètres

Indice	Fichier/API (maj 2025)
WGI – Political Stability & Absence of Violence (code PV.EST)	• Interface <i>DataBank</i> => CSV (https://api.worldbank.org/v2/country/{ISO}/indicator/PV.EST?fo)
FSI – Fragile States Index 2024	Page Download Data in Excel Format : fichier <code>FSI_2024.xlsx</code>
ND-GAIN Country Index 2024	Page Download Data

Approximation

Certains pays ne sont pas recensés dans les bases correspondantes. Dans ce cas-là, les valeurs manquantes ont été estimées.

Méthode	Principe	Quand l'utiliser
1. Substitution par la moyenne régionale/revenu	Remplacer la valeur manquante par la moyenne (ou la médiane) des pays de la même région géographique et du même revenu (Banque mondiale : region, income columns).	Les indicateurs manquent rarement de façon systématique ; la moyenne régionale conserve le "rang" approximatif.
2. Pays « jumeau » le plus proche	Chercher le pays le plus proche dans un espace de variables disponibles (PIB/hab, régime politique, indice Heritage, densité pop., etc.) et lui emprunter la valeur manquante.	Petits États ou territoires « hors radar » mais comparables (ex. Taiwan → Corée du Sud / Singapour).

Seuils d'interprétation

Indice	Vert	Orange	Rouge
ISG	< 40	40 – 70	> 70

Criticité par pays

Tableau de synthèse

Pays	WGI	FSI	NDGAIN	ISG
Afrique du Sud	-0.67	69.6	45.5	60
Allemagne	0.59	24	75.3	30
Arabie Saoudite	-0.21	63.2	59.1	51
Argentine	-0.13	44.2	55	46
Australie	0.92	19.6	74.8	26
Autriche	0.73	23.1	74.5	29
Belgique	0.4	30.3	73	34
Bolivie	-0.31	69.4	49.5	56
Brésil	-0.41	70.3	59.5	55
Canada	0.82	18.6	75	26
Chili	0.14	41.1	63.8	41
Chine	-0.51	64.4	60.2	54
Corée du Sud	0.61	29.8	68	33
Cuba	0.38	59.1	57	45
Espagne	0.29	44	71.2	39
Estonie	0.66	36.5	72.5	33
Finlande	0.71	14.3	80	25
France	0.34	28.3	72.6	34
Gabon	-0.34	70.2	46	57
Ghana	-0.02	60.8	45.8	51
Hongrie	0.73	46.2	68.5	36
Inde	-0.64	72.3	46.4	60
Indonésie	-0.4	63.7	53	54
Irlande	0.9	18.6	77.2	25
Israël	-1.46	51.5	68	59

Pays	WGI	FSI	NDGAIN	ISG
Japon	0.95	30.2	72.4	29
Jordanie	-0.2	74.3	56	54
Kazakhstan	-0.27	57.8	57.5	51
Luxembourg	1.05	18.7	77	24
Madagascar	-0.69	79.8	42.3	63
Malaisie	0.17	53.1	61.4	44
Maroc	-0.37	68.8	53.2	55
Mexique	-0.63	69	58.6	57
Mozambique	-1.27	92.5	42	72
Myanmar	-2.13	100	38.5	84
Norvège	0.89	12.7	80.5	23
Pays-Bas	0.66	19.5	74.3	28
Philippines	-0.57	75.1	50.2	59
Pologne	0.56	41.7	66.5	37
Portugal	0.71	25.9	70.5	30
Pérou	-0.52	72	57.6	57
RD Congo	-2.04	106.7	37.9	84
Royaume-Uni	0.51	40.8	73.6	35
Russie	-1.13	81.6	56.3	65
Rwanda	0.11	81.8	46.8	55
République Tchèque	0.97	37.7	69.4	31
Singapour	1.42	25.4	72	23
Sri Lanka	-0.51	88.2	56.8	61
Suisse	1.07	16.2	79.8	22
Suède	0.76	20.6	79	27
Tadjikistan	-0.47	72.8	47	59
Tanzanie	-0.05	75.7	45	55
Taiwan	0.75	25.4	70	30
Thaïlande	-0.28	73.8	59	54
Turquie	-1.01	84	59.1	64
Ukraine	-1.43	93.1	49.2	73
Vietnam	-0.04	56.2	55.5	48
Zambie	0.2	81.2	46.2	54
Zimbabwe	-0.93	95.7	40.7	70
États-Unis	0.03	44.5	70.3	42