

Climat & Sécurité Bangladesh



Indicateurs clés

Population totale : 161 356 039 hab.
Est. population 2050 : 192 568 000 hab.
Population urbaine : 36,63 %
Indice de fécondité : 2,04 enfants/femme
Taux de chômage (jeunes) : 4,28 % (12,15 %)
Taux de pauvreté : 24,3 % (2016)
PIB : 288 424 millions de \$US
Primaire : 14,2 %
Secondaire : 29,3 %
Tertiaire : 56,5 %
Exportations : 39 252 millions de \$US
Importations : 61 500 millions de \$US

Bases françaises : 0

Importations d'énergie nette : 16,84 %
de l'utilisation d'énergie (2014).

Facteurs climatiques

Climat : Tropical.

Risques et tendances climatiques 2050 :

- Augmentation de la température entre +1,8 °C en 2060 et +2,7 °C en 2090 (2010),
- Augmentation des précipitations entre +7 à +24 % en 2050 (1970-2000),
- Augmentation du niveau des mers entre +14 cm en 2030, +32 cm en 2050, +88 cm en 2100.

Catastrophes naturelles :

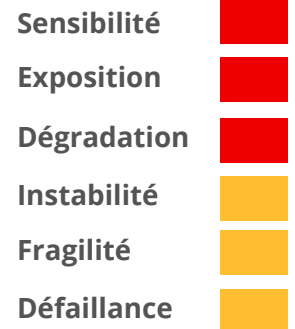
Pluies torrentielles, cyclones, sécheresses.

Défense

Effectif : 163 000 pers.
Budget : 3 550 millions de \$US (1,12 % du PIB)

Gestion des catast. naturelles

Programme global de gestion des catastrophes (CDMP).



Atouts

- Efficacité du dispositif de gestion des catastrophes naturelles
- Volontarisme politique et diplomatie climatique active
- Expertise reconnue en matière d'adaptation et de gestion des catastrophes
- Implication et formation des forces armées dans la gestion des catastrophes
- Accès aux fonds internationaux.

Faiblesses

- Corruption et problèmes de gouvernance
- Autoritarisme croissant du gouvernement
- Exposition récurrente aux catastrophes.

Résumé

- Le Bangladesh dispose d'une localisation géographique très particulière avec plus des deux tiers de son territoire situés à moins de 5 mètres au-dessus du niveau de la mer et exposés aux inondations.
- Sa vulnérabilité naturelle aux catastrophes naturelles a toutefois poussé le pays à se doter très tôt d'un dispositif efficace de gestion des catastrophes, qui lui a permis d'accroître sa résilience.
- Comptant parmi les pays plus exposés au monde aux changements climatiques, le Bangladesh est aussi très actif dans les négociations climatiques internationales, et a su développer une politique climatique nationale ambitieuse.
- L'armée est par ailleurs un acteur central de la réponse aux catastrophes, et est particulièrement bien formée et équipée pour répondre à ces situations de crise.

Climat & Sécurité Inde



Indicateurs clés

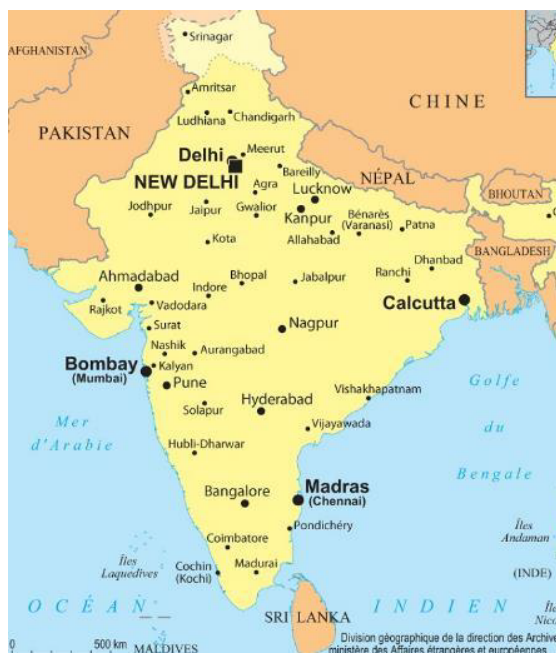
Population totale : 1 352 617 328 hab.
Est. population 2050 : 1 639 176 000 hab.
Population urbaine : 34,03 %
Indice de fécondité : 2,22 enfants/femme
Taux de chômage (jeunes) : 5,33 % (22,85 %)
Taux de pauvreté : NC

PIB : 2 718 732 millions de \$US
Primaire : 15,4 %
Secondaire : 23 %
Tertiaire : 61,5 %

Exportations : 325 562 millions de \$US
Importations : 510 665 millions de \$US

Bases françaises : 0

Importations d'énergie nette: 34,31 % de l'utilisation d'énergie (2014).



Facteurs climatiques

Climat : Tropical semi-aride et chaud sur les côtes, continental en plaine et en montagne (centre et nord du pays).

Risques et tendances climatiques 2050 :

- Intensité et imprévisibilité renforcées des phénomènes de mousson
- Concentration et augmentation des jours de pluie diluvienne
- Augmentation et intensification des épisodes de chaleur intense, qui mèneront à un stress hydrique important dans les zones agricoles et à des problèmes d'accessibilité à l'eau potable notamment dans les villes.

Catastrophes naturelles :

Pluies torrentielles, cyclones, sécheresses.

Défense

Effectif : 1 450 000 pers.
Budget: 60 500 millions de \$US (2,06 % du PIB)

Gestion des catast. naturelles

National Disaster Management Plan (2016)

Atouts

- Politiques énergétiques ambitieuses et part importante d'énergies renouvelables
- Agriculture fortement exportatrice.

Faiblesses

- Agriculture dépendante de l'irrigation et exposée aux sécheresses
- Urbanisation croissante dans les zones côtières (mousson, typhons, montée du niveau de la mer)
- Manque d'infrastructures d'assainissement qui pourraient entraîner de forts taux de mortalité à la suite d'événements climatiques extrêmes.

Résumé

- L'Inde est un pays aux climats variés et ressent déjà certains effets des changements climatiques (vagues de chaleur, sécheresse, mousson plus concentrée).
- Elle doit en parallèle faire face à une demande énergétique toujours plus importante et une population urbaine en croissance.
- Les sécheresses prévues pourraient durement toucher l'économie du pays et l'approvisionnement alimentaire des populations.
- Les zones fortement habitées seront vulnérables aux glissements de terrain (villes du Nord de l'Inde), à l'évolution plus intense et plus imprévisibles des épisodes de mousson et à la montée du niveau de la mer (villes côtières).
- Les gouvernements récents ont été particulièrement ambitieux quant au déploiement de capacités de production énergétique renouvelable mais ne semblent pas en mesure de répondre à l'urgence de l'adaptation des centres urbains et des secteurs économiques vis-à-vis des phénomènes de mousson et de sécheresse.

Climat & Sécurité Maldives

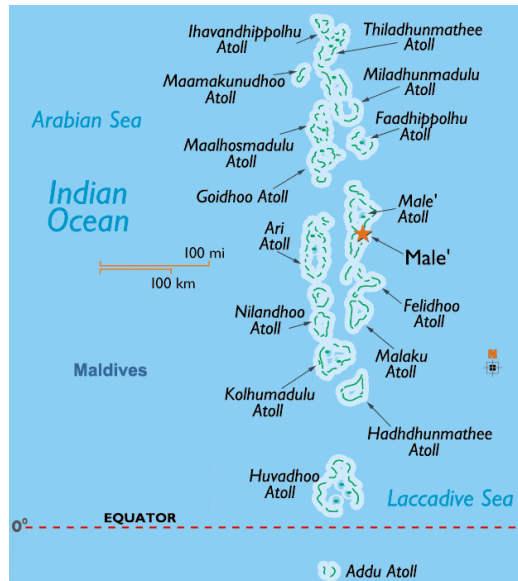
Indicateurs clés

Population totale : 515 696 hab.
Est. population 2050 : 586 000 hab.
Population urbaine : 39,81 %
Indice de fécondité : 1,87 enfants/femme
Taux de chômage (jeunes) : 5,85 % (15,99 %)
Taux de pauvreté : 8,2 % (2016)

PIB : 5 328 millions de \$US
Primaire : 3 %
Secondaire : 16 %
Tertiaire : 81 %
Exportations : 350 millions de \$US
Importations : 2 970 millions de \$US

Bases françaises :
0

Importations d'énergie nette : NC



Sensibilité



Exposition



Dégradation



Instabilité



Fragilité



Défaillance



Atouts

- Leadership dans les négociations internationales
- Grande visibilité médiatique.

Faiblesses

- Instabilité politique
- Grande dépendance aux énergies fossiles
- Configuration géographique : grande dispersion des îles habitées et faible altitude.
- Manque de diversification de l'économie.

Résumé

- Les Maldives sont généralement considérées comme l'un des pays les plus vulnérables aux impacts des changements climatiques, en raison à la fois de leur nature archipélagique, mais aussi en raison de leur très faible altitude : aucun territoire du pays ne dépasse 3 mètres au-dessus du niveau de la mer.
- L'instabilité politique, la très grande dispersion de la population et l'absence de diversification de l'économie sont trois facteurs qui amplifient la vulnérabilité des Maldives.
- Néanmoins, le pays a souvent exercé une position de leadership dans les négociations internationales, en particulier dans la négociation de la CCNUCC et de la ratification du Protocole de Kyoto.
- En 2009, les Maldives furent aussi le premier pays à annoncer leur neutralité carbone, un objectif dont elles sont très loin aujourd'hui.

Facteurs climatiques

Climat : Tropical chaud.

Risques et tendances climatiques 2050 :

- Augmentation modérée du niveau de la mer
- Faible hausse des températures
- Épisodes d'inondations plus fréquents.

Catastrophes naturelles :

Inondations, tempêtes tropicales, sécheresses, fortes précipitations

Défense

Armée de très petite taille.

Gestion des catast. naturelles

Cadre de gestion des risques naturels.

Climat & Sécurité Pakistan



Indicateurs clés

Population totale : 212 215 000 hab.
Est. population 2050 : 337 013 000 hab.
Population urbaine : 36,67 %
Indice de fécondité : 3,51 enfants/femme
Taux de chômage (jeunes) : 4,08 % (7,98 %)
Taux de pauvreté : 24,3 % (2015)

PIB : 314 588 millions de \$US
Primaire : 24,4 %
Secondaire : 19 %
Tertiaire : 56,5 %
Exportations : 23 485 millions de \$US
Importations : 60 472 millions de \$US

Bases françaises : 0

Importations d'énergie nette : 24,12 %
de l'utilisation d'énergie (2014).

Facteurs climatiques

Climat : Semi-aride ou aride suivant les régions.

Risques et tendances climatiques 2050 :

- Augmentation des températures de +2°C
- Précipitations : évolutions variées selon régions et reliefs
- Fonte des glaciers, davantage de lacs glaciaires et d'inondations
- Elévation du niveau des eaux dans le delta de l'Indus (0,8% de la population de la région menacée).

Catastrophes naturelles :

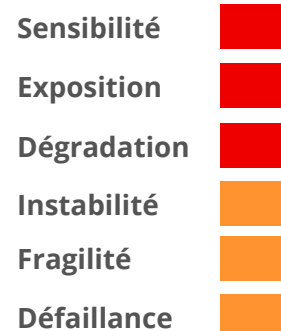
Séismes, inondations, glissements de terrain.

Défense

Effectif : 654 000 pers.
Budget : 10 300 millions de \$US (3,63 % du PIB)

Gestion des catast. naturelles

National Disaster Management Authority (NDMA).



Atouts

- Mix énergétique diversifié et développement significatif des sources d'énergies renouvelables (faible dépendance au nucléaire)
- Armée efficace et expérimentée en matière de réponse aux catastrophes
- Bonne organisation institutionnelle de la réponse aux catastrophes climatiques.

Faiblesses

- Pauvreté, fortes disparités, économie insuffisamment diversifiée
- Forte insécurité alimentaire
- Fortement touché par les impacts des changements climatiques
- Efforts d'adaptation et d'atténuation encore insuffisants.

Résumé

- Le Pakistan compte parmi les pays fortement touchés par les impacts des changements climatiques et en particulier par la hausse des températures ainsi que celle, en fréquence et intensité, des sécheresses et inondations.
- Pour l'heure, la priorité semble donnée au développement du pays, encore marqué par la pauvreté, et non à la lutte contre les dégradations environnementales et climatiques.
- Face au défi de sa croissance démographique et à la menace déjà concrète des altérations climatiques à venir, c'est une difficile équation que devra résoudre le pays, entre développement économique, atténuation et adaptation.

Climat & Sécurité Sri Lanka



Indicateurs clés

Population totale : 21 670 000 hab.
Est. population 2050 : 21 600 685 hab.
Population urbaine : 18,48 %
Indice de fécondité : 2,2 enfants/femme
Taux de chômage (jeunes) : 4,12 % (21,02 %)
Taux de pauvreté : 41 % (2016)

PIB : 88 901 millions de \$US
Primaire : 7,8 %
Secondaire : 30,5 %
Tertiaire : 61,7 %
Exportations : 11 900 millions de \$US
Importations : 22 535 millions de \$US

Bases françaises : 0

Importations d'énergie nette : 50,27 %
de l'utilisation d'énergie (2014).

Facteurs climatiques

Climat : Tropical chaud et humide.

Risques et tendances climatiques 2050 :

- Augmentation de la variabilité des précipitations et des inondations provoquant des glissements de terrain meurtriers
- Augmentation de l'intensité et de l'occurrence des épisodes climatiques extrêmes (cyclones, pics de chaleur...)
- Fonte des glaciers et des neiges permanentes
- Augmentation des températures jusqu'à +2,0°C d'ici 2050.

Catastrophes naturelles :

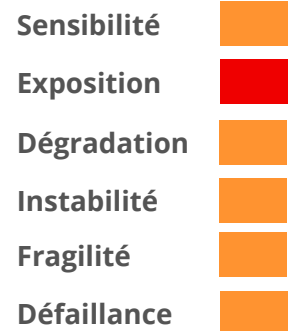
Sécheresses, inondations, cyclones, glissements de terrain, éruptions volcaniques, tsunamis.

Défense

Effectif : 178 000 pers.
Budget : 1 670 millions de \$US (1,93 % du PIB)

Gestion des catast. naturelles

National Adaptation Plan for Climate Change Impacts in Sri Lanka.



Atouts

- Pays de petite superficie ayant intégré sa vulnérabilité à ses politiques climatiques
- Préparation des forces armées dans la réponse aux catastrophes naturelles.

Faiblesses

- Forte vulnérabilité aux catastrophes naturelles
- Secteurs de l'agriculture et du tourisme touchés par les changements climatiques
- Perte de rendements agricoles.

Résumé

- Malgré sa petite superficie, le Sri Lanka est un pays aux climats variés et est particulièrement exposé aux risques climatiques.
- Les littoraux, densément peuplés, sont sujets à la montée des eaux. Les inondations et sécheresses réduisent la production agricole, dont 26% de la population active dépend.
- Les catastrophes climatiques menacent les infrastructures de l'énergie hydraulique, fournissant environ 40% de l'énergie du pays.
- Le gouvernement a intégré la gestion des risques climatiques et l'adaptation aux changements climatiques dans ses politiques, sans que leurs mises en œuvre ne soient suffisantes.