

# Climat & Sécurité Argentine



## Indicateurs clés

**Population totale** : 44 494 502 hab.  
Est. population 2050 : 54 867 000 hab.  
Population urbaine : 91,87 %  
Indice de fécondité : 2,26 enfants/femme  
Taux de chômage (jeunes) : 9,22 % (24,01 %)  
Taux de pauvreté : 32 %

**PIB** : 519 487 millions de \$US  
Primaire : 10,8 %  
Secondaire : 28,1 %  
Tertiaire : 61,1 %  
Exportations : 61 620 millions de \$US  
Importations : 65 443 millions de \$US

**Bases françaises** :  
0

**Importations d'énergie nette** : 13,03 %  
(2014)



## Facteurs climatiques

**Climat** : aride et semi-aride.

### Risques et tendances climatiques 2050 :

- Augmentation des températures moyennes entre +0,5°C et +1°C
- Hausse du risque de situation de stress hydrique et du phénomène de désertification
- Intensification des régimes de précipitations
- Augmentation du niveau des océans

### Catastrophes naturelles :

Inondations, désertification.

## Défense

Effectif : 74 200 pers.  
Budget : 3 260 millions de \$US (0,73 % du PIB)

## Gestion des catast. naturelles

Système National de Gestion Intégral des Risques et de la Protection Civile (SINAGIR) (2016)

## Atouts

- Opportunités agricoles grâce aux changements climatiques
- Préparation des forces armées dans la réponse aux catastrophes naturelles.

## Faiblesses

- Vulnérabilité aux catastrophes naturelles
- Situation économique très fragile
- Perte de rendements agricoles
- Augmentation de la pauvreté.

## Résumé

- Au cours des deux ou trois prochaines décennies, l'Argentine sera touchée par une hausse des températures et des épisodes de sécheresse importants. On attend également un changement des régimes de précipitations (augmentation et/ou réduction dépendamment de la région).
- L'Argentine est également exposée à de nombreuses catastrophes naturelles, dont les changements climatiques devraient augmenter la fréquence.
- L'agriculture sera certainement le secteur économique le plus touché, présentant à la fois des risques et des opportunités.
- Les conséquences humaines et économiques des inondations constituent déjà un défi pour les autorités. Plusieurs politiques publiques ont néanmoins été adoptées récemment.
- La gestion des catastrophes naturelles est également très développée institutionnellement (SINAGIR) et implique une diversité de parties-prenantes, dont les forces armées qui jouent un rôle central et disposent d'unités spécialisées.
- Le gouvernement est également très actif dans la prévention des risques climatiques et la résilience. Cependant, la situation économique fragile du pays et l'augmentation de la pauvreté risquent d'amplifier les conséquences des impacts néfastes des changements climatiques auquel le pays devra faire face dans les années à venir.

# Climat & Sécurité Chili

## Indicateurs clés

**Population totale** : 18 729 160 hab.  
Est. population 2050 : 20 319 000 hab.  
Population urbaine : 87,56 %  
Indice de fécondité : 1,65 enfants/femme  
Taux de chômage (jeunes) : 7,23 % (18,22 %)

Taux de pauvreté : 8,6 % (2017)

**PIB** : 298 180 millions de \$US

Primaire : 4,2 %

Secondaire : 32,8 %

Tertiaire : 63 %

Exportations : 75 482 millions de \$US

Importations : 74 189 millions de \$US

**Bases françaises** :

0

**Importations d'énergie nette** : 65,24 %



**Sensibilité**



**Exposition**



**Dégradation**



**Instabilité**



**Fragilité**



**Défaillance**



## Facteurs climatiques

**Climat** :

- Nord aride et désertique, centre méditerranéen (semi-aride),
- Sud froid et humide (climat alpin, avec glaciers et fjords).

**Risques et tendances climatiques 2050** :

- Hausse des températures moyennes avec de grandes différences entre les régions.
- Baisse des précipitations dans les zones les plus peuplées (le centre du pays accueille 70% de la population) et hausse de la pluviométrie dans le Sud.
- Fonte des glaciers et des neiges permanentes entraînant un stress hydrique pendant la saison sèche.

**Catastrophes naturelles** :

Inondations, désertification.

## Défense

Effectif : 77 000 pers.

Budget : 4 570 millions de \$US (1,55 % du PIB)

## Gestion des catast. naturelles

ONEMI : département du ministère de l'Intérieur et de la Sécurité Publique, en charge de la gestion des catastrophes naturelles.

## Atouts

- Forces armées impliquées à tous les niveaux de la gestion des catastrophes naturelles et des conséquences du changement climatique
- Livre de la Défense : le changement climatique est mentionné à 78 reprises, et "atténuation" et "adaptation" respectivement 11 et 13 fois.

## Faiblesses

- Forte dépendance aux ressources naturelles, menacées par le changement climatique
- Secteur minier (1er exportateur du pays) dépendant de l'eau.

## Résumé

- Le Chili est particulièrement exposé aux catastrophes naturelles (volcans, séismes, tsunamis, glissements de terrain, inondations), notamment à cause de la longueur et de la faible altitude de ses côtes, de ses chaînes montagneuses ainsi que du phénomène climatique El Niño.
- Il est situé sur ce que les géologues appellent « la ceinture de feu du Pacifique ». Cependant, le réchauffement de l'air et de l'eau y est moins rapide que dans le reste de l'Amérique latine.
- Cette vulnérabilité a fait émerger une réflexion sur les conséquences du changement climatique depuis une vingtaine d'années, qui s'est concrétisée par la mise en place à la suite du Plan National d'Adaptation au Changement Climatique (2014) et d'un comité interministériel de lutte contre le changement climatique, qui compte parmi ses membres le ministère de la Défense nationale.

# Climat & Sécurité Colombie

## Indicateurs clés

**Population totale** : 49 648 685 hab.  
Est. population 2050 : 55 958 000 hab.  
Population urbaine : 80,78 %  
Indice de fécondité : 1,81 enfants/femme  
Taux de chômage (jeunes) : 9,11 % (18,58 %)

Taux de pauvreté : 27 %

**PIB** : 330 974 millions de \$US

Primaire : 7,2 %

Secondaire : 30,8 %

Tertiaire : 62,1 %

Exportations : 41 831 millions de \$US

Importations : 51 233 millions de \$US

**Bases françaises** :

0

**Importations d'énergie nette** : N.C.



**Sensibilité**



**Exposition**



**Dégradation**



**Instabilité**



**Fragilité**



**Défaillance**



## Facteurs climatiques

**Climat** : tropical et isothermique.

### Risques et tendances climatiques 2050 :

- Températures atmosphériques : +1,3°C à +1,8°C
- Précipitations : +0,8 % à +1,6 % de précipitations moyennes
- Niveau de la mer : +0,4m à +0,7m en 2090

### Catastrophes naturelles :

Inondations.

## Atouts

- Implication de l'armée colombienne dans la réponse aux catastrophes
- Présence importante des acteurs de l'aide internationale.

## Faiblesses

- Conflits armés et violences récurrentes
- Dispositif de réponse aux catastrophes essentiellement réactif
- Fortes inégalités entre les zones rurales et urbaines.

## Résumé

- La Colombie est un pays vulnérable au changement climatique, avec une population majoritairement installée dans les zones côtières basses sujettes aux inondations, ou dans les hautes terres instables des Andes.
- Le pays connaît en outre une forte incidence d'évènements extrêmes, conduisant souvent à des situations humanitaires d'urgence.
- Les conflits armés récurrents entre les forces armées colombiennes et les guérillas ont provoqué des dégradations environnementales importantes, à travers la déforestation et l'exploitation des ressources naturelles.
- Si la Colombie s'est dotée d'un système national de gestion des risques de catastrophe essentiellement réactif, l'armée nationale colombienne semble jouer un rôle important en cas de désastre, et constituer un acteur de premier plan aux côtés des autorités civiles, des ONG et des partenaires internationaux.

## Défense

Effectif : 293 000 pers.

Budget : 10 500 millions de \$US (3,2 % du PIB)

## Gestion des catast. naturelles

National Disaster Risk Management Unit.

# Climat & Sécurité Équateur

## Indicateurs clés

**Population totale** : 17 084 357 hab.  
Est. population 2050 : 23 316 000 hab.  
Population urbaine : 63,82 %  
Indice de fécondité : 2,43 enfants/femme  
Taux de chômage (jeunes) : 3,53 % (7,93 %)  
Taux de pauvreté : 23,2 %

**PIB** : 108 398 millions de \$US  
Primaire : 6,7 %  
Secondaire : 32,9 %  
Tertiaire : 60,4 %  
Exportations : 21 606 millions de \$US  
Importations : 23 193 millions de \$US

**Bases françaises** :

0

**Importations d'énergie nette** : N.C.

## Facteurs climatiques

**Climat** : grande diversité de climats, en raison des différences d'altitude. Zone côtière : climat tropical avec une importante saison des pluies. Zones montagneuses : climat plus tempéré et sec.

### Risques et tendances climatiques 2050 :

- Augmentation des températures entre +0,9°C et +1,7°C
- Augmentation des pluies torrentielles
- Fonte des glaciers de montagne
- Intensification des épisodes El Niño.

### Catastrophes naturelles :

Inondations.

## Défense

Effectif : 40 000 pers.  
Budget : 1 590 millions de \$US (1,47 % du PIB)

## Gestion des catast. naturelles

N.C.



Sensibilité

Exposition

Dégradation

Instabilité

Fragilité

Défaillance

## Atouts

- Institutions robustes et bonne prise en compte des impacts des changements climatiques
- Capacité à mobiliser des financements internationaux
- Progrès récents dans l'échelle du développement.

## Faiblesses

- Manque de diversification de l'économie
- Fortes inégalités et pauvreté endémique
- Forte dépendance à la rente pétrolière.

## Résumé

- L'Équateur est un pays très vulnérable en raison à la fois de la très grande variété de ses climats (et donc la grande variété d'impacts auquel le pays devra faire face), mais aussi en raison du manque de diversification de son économie.
- Il reste très dépendant de sa rente pétrolière, qui représente environ 40% de l'économie du pays, tandis que les autres secteurs (agriculture, pêche, tourisme) sont également très vulnérables aux impacts des changements climatiques.
- Le pays est néanmoins doté de structures solides qui lui permettent d'appréhender certains impacts des changements climatiques.
- Il reste toutefois marqué par une pauvreté endémique et de fortes inégalités, qui se traduit régulièrement par des mouvements de protestations sociales, qui pourraient être amplifiés par les conséquences des changements climatiques.

# Climat & Sécurité Pérou



## Indicateurs clés

**Population totale** : 31 989 256 hab.  
Est. population 2050 : 40 374 000 hab.  
Population urbaine : 77,91 %  
Indice de fécondité : 2,25 enfants/femme  
Taux de chômage (jeunes) : 3,39 % (8,56 %)  
Taux de pauvreté : 20,5 %

**PIB** : 225 366 millions de \$US  
Primaire : 7,6 %  
Secondaire : 32,7 %  
Tertiaire : 59,9 %  
Exportations : 48 942 millions de \$US  
Importations : 43 249 millions de \$US

**Bases françaises** :

0

**Importations d'énergie nette** : N.C.



<b>Sensibilité</b>	
<b>Exposition</b>	
<b>Dégradation</b>	
<b>Instabilité</b>	
<b>Fragilité</b>	
<b>Défaillance</b>	

## Facteurs climatiques

**Climat** : tempéré sur le littoral, froid et sec dans les régions montagneuses et la cordillère des Andes, tropical dans l'Amazonie.

### Risques et tendances climatiques 2050 :

- Augmentation des températures marquée sur la côte et les hauts plateaux
- Hausse de la pluviométrie sur la côte, variations significatives hétérogènes sur les hauts plateaux et dans la partie amazonienne
- Hausse du niveau de mer de +0,5m d'ici 2100
- Augmentation probable de la fréquence, voire de l'intensité des phénomènes extrêmes, en lien avec El Niño/La Niña

### Catastrophes naturelles :

Inondations, glissements de terrain.

## Défense

Effectif : 81 000 pers.

Budget : 2 210 millions de \$US (0,97 % du PIB)

## Gestion des catast. naturelles

Centre national d'estimation, de prévention et de réduction des risques de catastrophes (CENEPRED), Plan national de gestion des risques catastrophes 2014-2021.

## Atouts

- Degré de sensibilisation important sur le sujet climat
- Expérience des négociations internationales.

## Faiblesses

- Exposition et vulnérabilité à de multiples risques naturels (inondations, sécheresses, glissements de terrain, phénomène El Niño, volcanisme)
- Faible efficacité de l'administration en charge de la gestion des risques
- Diversification économique perfectible et dépendance à des secteurs vulnérables.

## Résumé

- Le Pérou compte parmi les pays les plus exposés au réchauffement climatique, notamment en raison du phénomène El Niño/La Niña qui a toute une série d'impacts négatifs (pluies diluviennes provoquant inondations et glissements de terrain, migrations des ressources halieutiques).
- Si des efforts importants ont été fournis pour appréhender les impacts des changements climatiques, notamment dans le sillage de la préparation de la COP20 à Lima, le pays adopte une attitude un peu ambivalente (INDC insuffisamment ambitieuse, pas de participation à la coalition pour le rehaussement des objectifs de réduction des émissions en 2019).
- De même, si la gestion des catastrophes apparaît significative sur le papier, le dispositif, auquel sont plutôt bien intégrées les forces armées, est loin de donner satisfaction en raison de nombre de dysfonctionnements (problème de lisibilité des responsabilités/compétences entre les agences, communication perfectible en tant de crise).