



Brésil



Informations clés sur le pays

CLASSEMENT



6^{ème}

Population :
6^{ème} sur 200 pays¹



6,05

 tonnes de CO₂eq
par habitant et par an⁴

Émissions de gaz à effet de serre :
6,05 tonnes de CO₂eq par habitant et
par an⁴. Pour viser l'Accord de Paris,
il faudrait limiter les émissions à 2 T
CO₂eq/habitant/an⁵.



81^{ème}

PIB (produit intérieur
brut) par habitant :
81^{ème} sur 192 pays²



58^{ème}

Classement mondial de
vulnérabilité :
58^{ème} sur 185 pays⁶



87^{ème}

IDH (Indice de
développement humain) :
87^{ème} sur 191 pays³



44 %

Part d'énergie renouvelable
dans la production
d'énergie⁷ : environ 44 %

1 Source : données de l'ONU, 2021, disponible sur wikipédia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_population)

2 Source : données du FMI, 2017, disponible sur wikipédia ([https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_\(PPA\)_par_habitant](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_(PPA)_par_habitant))

3 Source : données du PNUD, 2021, disponible sur wikipédia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_IDH_ajusté_selon_les_inégalités)

4 Source : données EDGAR, 2022 (https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2023?vis=pop#sources). Cette valeur indique l'émission de tous les gaz à effet de serre (dioxyde de carbone, méthane, etc.) ainsi que des émissions "importées" : quand on achète un téléphone portable par exemple, il est probable qu'un pays asiatique ait émis des gaz à effet de serre lors de la fabrication.

5 Cette valeur tient compte des émissions "importées".

6 Source : score de vulnérabilité calculé par l'University of ND-GAIN, à partir de données de différentes institutions (dont GIEC, FAO). Disponible sur le site internet (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>). La Suisse est le pays le moins vulnérable et 1^{ère}, Maurice est 97^{ème}, la Somalie est 185^{ème} et le plus vulnérable. Ce classement mesure la vulnérabilité globale en prenant en compte six secteurs essentiels à la vie : la nourriture, l'eau, la santé, les infrastructures, etc. Source : (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>)

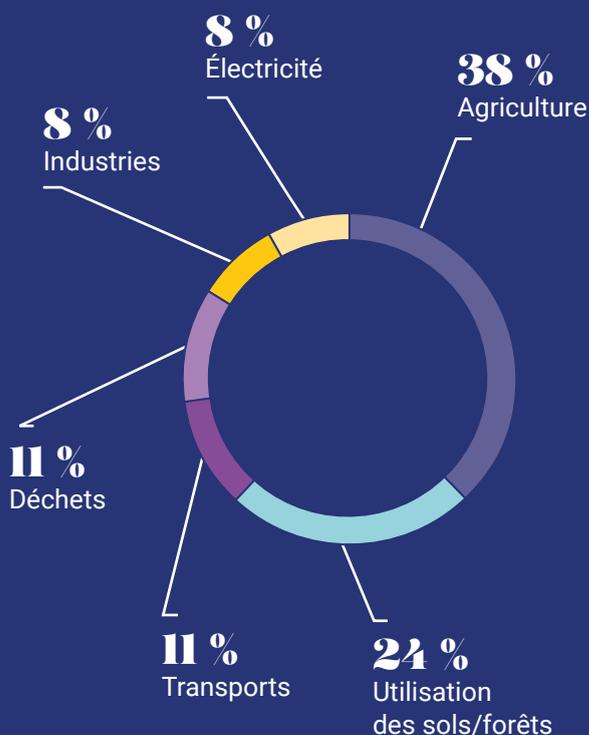
7 Source : données de l'OCDE, 2021, contribution des énergies renouvelables à la fourniture totale d'énergie primaire : sources hydroélectriques, géothermiques, solaires, éoliennes, biocarburants... (disponibles sur <https://data.oecd.org/energy/renewable-energy.htm>)



ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES)

Émissions de GES par secteur d'activité

Source : Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR)



Les émissions de gaz à effet de serre (GES) du Brésil sont évaluées à 1 260 millions de tonnes de CO₂ par an, ce qui place le pays au rang du 6^e pays le plus émetteur. Le secteur agricole est celui qui émet le plus de GES. Sur des surfaces colossales, les grands propriétaires terriens développent une agriculture ultramoderne aux rendements impressionnants. Les cultures intensives sont obtenues en utilisant massivement des produits chimiques (engrais, pesticides...) et de nombreuses régions productrices sont aujourd'hui confrontées à des problèmes de perte de fertilité des terres, de pollution de l'eau, de dégradation des sols et de déforestation incontrôlée. Sur la période d'août 2021 à juillet 2022, plus de 13 000 km² de forêt tropicale ont été rasés, l'équivalent de la superficie d'un pays comme le Liban.

Le Brésil est le 2^e pays producteur de viande de bœuf. Les bovins lors de leur digestion produisent de très importantes quantités de méthane (CH₄), un gaz à effet de serre vingt fois plus puissant que le dioxyde de carbone. Le secteur des transports contribue aussi fortement aux émissions de GES du pays malgré l'importance des biocarburants (éthanol et, dans une moindre mesure, biodiesel de soja), qui représentent plus de 25% de la consommation. Contrairement à de nombreux pays, la production d'électricité n'est pas aujourd'hui le problème central des émissions de GES au Brésil. Celle-ci provient à plus de 80 % des énergies renouvelables dont 66 % d'énergies hydrauliques.



Pépinière d'açaï, au Brésil, une initiative du gouvernement de l'État pour aider à la reforestation avec ce produit forestier.

INTENSITÉ DU RISQUE CLIMATIQUE



Le Brésil ne bénéficie pas d'un état de préparation favorable pour faire face aux menaces des changements climatiques.

Quelques impacts des changements climatiques au Brésil :

Précipitations. Le nord-est du pays est déjà touché par la sécheresse et pourrait connaître d'importantes pénuries d'eau du fait de la baisse des précipitations. L'énergie hydraulique qui produit l'essentiel de la production d'électricité au Brésil sera également touchée à cause de la diminution de la pluviométrie. Les inondations, qui constituent déjà un problème grave dans certaines régions, pourraient se multiplier et entraîner avec elles des glissements

de terrain. Enfin, les zones côtières où est concentré le gros de la population et des activités économiques seront les premières touchées par la montée du niveau de l'océan.

Écosystème. Le Brésil est vulnérable au changement climatique notamment en raison de la fragilité de ses écosystèmes. La forêt tropicale humide de l'Amazonie ainsi que la région marécageuse du Pantanal sont particulièrement concernées.

Une augmentation de la température pourrait assécher la forêt tropicale et favoriser les départs de feux spontanés. Ces feux libéreraient davantage de gaz à effet de serre qui viendraient s'ajouter à ceux déjà présents dans l'atmosphère, générant ainsi une nouvelle hausse des températures.



En bref, pendant la COP...

Ce que vous cherchez...

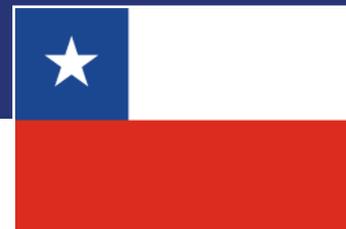
- 1. Limiter** le réchauffement global.
- Vous **adapter** aux changements climatiques.
- Continuer à vous **développer** économiquement en garantissant des conditions viables pour tous. Un accord trop sévère pourrait ralentir votre économie !
- Défendre votre pays et **montrer votre bonne volonté** pour protéger l'Amazonie.

Ce que vous faites pour l'obtenir

- 1. Alerter** les autres pays sur les risques climatiques dans votre pays. Négocier un accord ambitieux pour réduire les émissions de GES. En tant que pays émergent, la forte croissance de votre économie vous permet d'investir dans la recherche et le développement en vue de votre transition.
- 2. Rappeler la responsabilité** des pays développés pour aider les pays les plus vulnérables, financer l'adaptation ou des programmes de recherche.
- 3. Négocier le meilleur compromis** pour votre économie et les intérêts vitaux de votre nation ! Pour cela, **adopter une stratégie commune** avec les autres États émergents : vous pourriez pendant cette COP faire du Brésil un leader mondial dans ce domaine.
4. Votre nouveau président semble déterminé à **lutter contre la déforestation**. Rappelez aussi que la déforestation est liée à la demande croissante de l'Union européenne et de la Chine pour les produits qu'exporte le Brésil !



Chili



Informations clés sur le pays

CLASSEMENT



63^{ème}

Population :
63^{ème} sur 200 pays⁸



7,31

 tonnes de CO₂eq
par habitant par an¹¹

Émissions de gaz à effet de serre :
7,31 tonnes de CO₂eq par habitant et
par an¹¹ (environ 7,5 T CO₂eq/habitant/
an si on tient compte des émissions
"importées" depuis d'autres pays).
Pour viser l'Accord de Paris, il faudrait
limiter les émissions à 2 T CO₂eq/ha-
bitant/an¹².



56^{ème}

PIB (produit intérieur
brut) par habitant :
56^{ème} sur 192 pays⁹



27^{ème}

Classement mondial de
vulnérabilité :
27^{ème} sur 185 pays¹³



27^{ème}

IDH (Indice de
développement humain) :
27^{ème} sur 191 pays¹⁰



25 %

Part d'énergie renouvelable
dans la production
d'énergie¹⁴ : environ 25 %

8
Source : données de l'ONU, 2021, disponible sur wikipedia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_population)

9
Source : données du FMI, 2017, disponible sur wikipedia ([https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_\(PPA\)_par_habitant](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_(PPA)_par_habitant))

10
Source : données du PNUD, 2021, disponible sur wikipedia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_IDH_ajusté_selon_les_inégalités)

11
Source: données EDGAR, 2022 (https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2023?vis=pop#sources). Cette valeur indique l'émission de tous les gaz à effet de serre (dioxyde de carbone, méthane, etc.) mais ne montre pas les émissions "importées" : quand on achète un téléphone portable par exemple, il est probable qu'un pays asiatique ait émis des gaz à effet de serre lors de la fabrication.

12
Cette valeur tient compte quant à elle des émissions "importées".

13
Source : score de vulnérabilité calculé par l'University of ND-GAIN, à partir de données de différentes institutions (dont GIEC, FAO). Disponible sur le site internet (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>). La Suisse est le pays le moins vulnérable et 1^{er}, Maurice est 97^{ème}, la Somalie est 185^{ème} et le plus vulnérable. Ce classement mesure la vulnérabilité globale en prenant en compte six secteurs essentiels à la vie : la nourriture, l'eau, la santé, les infrastructures, etc.
Source : (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>)

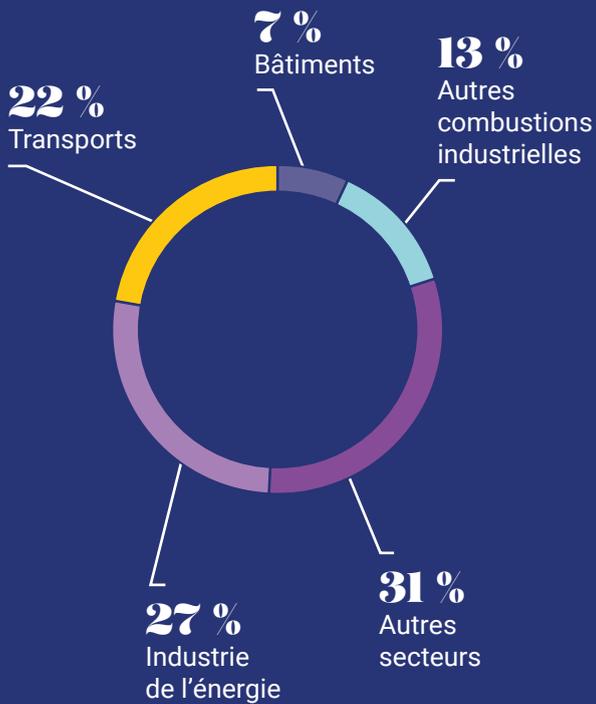
14
Source : données de l'OCDE, 2021, contribution des énergies renouvelables à la fourniture totale d'énergie primaire : sources hydroélectriques, géothermiques, solaires, éoliennes, biocarburants... (disponibles sur <https://data.oecd.org/energy/renewable-energy.htm>)



ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES)

Émissions des GES par secteur d'activité

Source : Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR)



Le Chili est le pays le plus développé d'Amérique latine (IDH le plus fort d'Amérique latine). La croissance économique a été très marquée ces dernières années, ce qui s'observe sur les émissions de GES par habitant (près du double de la moyenne mondiale). Mais le Chili est le pays le plus inégalitaire de l'OCDE, avec certaines populations particulièrement vulnérables. Par ailleurs, c'est un pays exposé aux aléas climatiques (sécheresses plus fréquentes et intenses, fonte des glaciers, montée du niveau de l'océan...) : la conjugaison d'une forte vulnérabilité et d'un aléa fort fait que les risques climatiques sont élevés. Le Chili ne possède que peu de réserves énergétiques (peu de gaz, très peu de pétrole), ni de centrale nucléaire : il importe donc de très grandes quantités d'énergie. Utiliser bien plus les énergies renouvelables serait donc un levier énorme pour son économie et ses émissions de GES.



Vue de la pollution à Santiago du Chili.

INTENSITÉ DU RISQUE CLIMATIQUE



Le Chili ne bénéficie pas assez de préparation pour faire face aux effets des changements climatiques.

Quelques impacts des changements climatiques au Chili :

L'eau. La hausse des températures, la baisse du niveau de pluviométrie annuelle liée aux changements climatiques et l'augmentation des besoins en eau de la population entraînent une pression importante et récurrente sur les ressources en eau. Le Chili aurait perdu plus d'un tiers de ses ressources hydriques depuis le début des années 1990. Certaines projections indiquent une baisse des précipitations de 20 % d'ici à 2030 !

La fonte des glaciers. Le Chili possède de très nombreux glaciers. Sur les 26 000 qu'il compte, tous sont en recul sauf deux. Les glaciers de Patagonie fondent plus vite que les autres glaciers dans le monde. Les conséquences de la disparition programmée de ces glaciers sont importantes : les lacs glaciaires débordent, ce qui entraîne des inondations en aval. À long terme, cela pose la question de l'approvisionnement en eau des villages et villes dont dépendent tant de Chiliens. Enfin, la disparition des glaciers entraîne un réchauffement encore plus marqué, les glaciers ne renvoyant plus les rayons du soleil vers l'espace.

Secteur déjà particulièrement affecté par les changements climatiques dans ce pays :

L'agriculture. Le réchauffement climatique a déjà provoqué une baisse des rendements agricoles, liée aux importantes sécheresses. Le secteur agricole représente encore 14 % des emplois. La ressource en eau étant inégalement répartie entre les différentes régions du pays (le Sud bien plus fourni que le Nord), mais aussi entre les utilisateurs (conflits entre les populations et les compagnies minières ou les agriculteurs par exemple, la privatisation de l'eau exacerbant ces tensions).



En bref, pendant la COP...

Ce que vous cherchez...

1. **Limiter** le réchauffement global.
2. Vous **adapter** aux changements climatiques.
3. Continuer à vous **développer** économiquement en garantissant des conditions viables pour tous.

Ce que vous faites pour l'obtenir

1. **Alerter** les autres pays sur l'urgence de votre situation et les conséquences déjà bien réelles des changements climatiques sur votre pays. Négocier un **accord ambitieux** pour réduire les émissions de GES.
2. De l'aide internationale et une reconnaissance **des pertes et préjudices** permettrait de financer cette adaptation. **Rappeler la responsabilité** des pays développés.
3. **Adopter une stratégie commune** avec les autres États en développement ou moins avancés autour de l'accélération de la mise en œuvre des Objectifs de développement durable.



République populaire de Chine



FICHE PAYS



Informations clés sur le pays

CLASSEMENT



1^{ère}

Population :
1^{ère} sur 200 pays¹⁵



10,95

 tonnes de CO₂eq par habitant et par an¹⁸

Émissions de gaz à effet de serre : 10,95 tonnes de CO₂eq par habitant et par an¹⁸ (environ 10 T CO₂eq/habitant/an si on tient compte des "émissions exportées" vers d'autres pays). Pour viser l'Accord de Paris, il faudrait limiter les émissions à 2 T CO₂eq/habitant/an¹⁹.



79^{ème}

PIB (produit intérieur brut) par habitant :
79^{ème} sur 192 pays¹⁶



74^{ème}

Classement mondial de vulnérabilité :
74^{ème} sur 185 pays²⁰



79^{ème}

IDH (Indice de développement humain) :
79^{ème} sur 191 pays¹⁷



10 %

Part d'énergie renouvelable dans la production d'énergie²¹ : 10 %

15 Source : données de l'ONU, 2021, disponible sur wikipedia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_population)

16 Source : données du FMI, 2017, disponible sur wikipedia ([https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_\(PPA\)_par_habitant](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_(PPA)_par_habitant))

17 Source : données du PNUD, 2021, disponible sur wikipedia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_IDH_ajusté_selon_les_inégalités)

18 Source: données EDGAR, 2022 (https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2023?vis=pop#sources). Cette valeur indique l'émission de tous les gaz à effet de serre (dioxyde de carbone, méthane, etc.) mais ne montre pas les émissions "importées" : quand on achète un téléphone portable par exemple, il est probable qu'un pays asiatique ait émis des gaz à effet de serre lors de la fabrication.

19 Cette valeur tient compte quant à elle des émissions "importées".

20 Source : score de vulnérabilité calculé par l'University of ND-GAIN, à partir de données de différentes institutions (dont GIEC, FAO). Disponible sur le site internet (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>). La Suisse est le pays le moins vulnérable et 1^{er}, Maurice est 97^{ème}, la Somalie est 185^{ème} et le plus vulnérable. Ce classement mesure la vulnérabilité globale en prenant en compte six secteurs essentiels à la vie : la nourriture, l'eau, la santé, les infrastructures, etc. Source : (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>)

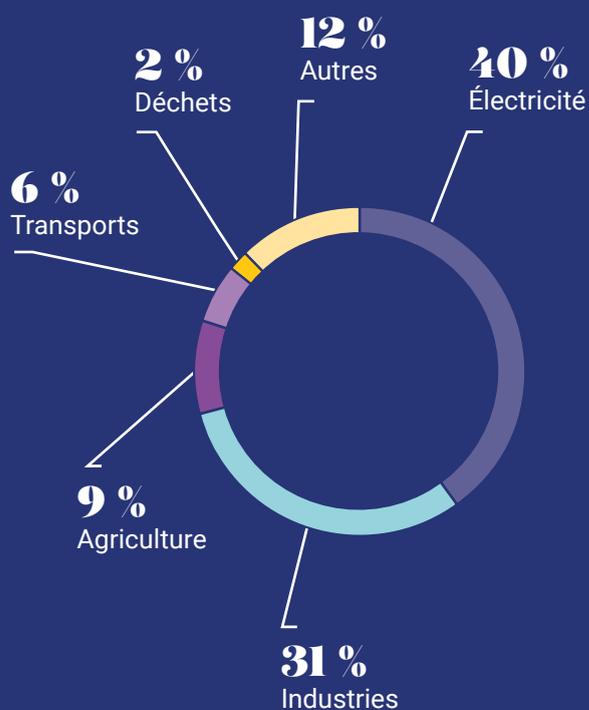
21 Source : données de l'OCDE, 2021, contribution des énergies renouvelables à la fourniture totale d'énergie primaire : sources hydroélectriques, géothermiques, solaires, éoliennes, biocarburants... (disponibles sur <https://data.oecd.org/energy/renewable-energy.htm>)



ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES)

Émissions des GES par secteur d'activité

Source : Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR)



La Chine est le pays qui génère la plus importante quantité de GES. Chaque année, elle rejette 11 milliards de tonnes de CO₂eq/an. En 2019, la Chine a émis plus de CO₂ que l'ensemble des pays développés et ses émissions de GES ont augmenté de 120 % en dix ans. En cause, un développement industriel et économique en forte hausse associé à l'utilisation des centrales à charbon pour créer de l'électricité.

Néanmoins, lorsque l'on regarde la quantité de GES par habitant, la Chine arrive en 35^e position mondiale : un Chinois génère deux fois moins de CO₂ qu'un Américain. De plus, lors de la dernière COP, la Chine s'est engagée à atteindre une part d'énergies décarbonées de 25 % en 2030 et investit massivement dans les énergies renouvelables (solaire, éolien, hydraulique) au point d'être devenue le premier investisseur au monde dans les énergies renouvelables.

8
<https://ourworldindata.org/grapher/annual-co2-emissions-per-country?tab=chart&country=~FRA>



Le vélo comme alternative de transport à Hangzhou, Chine.

INTENSITÉ DU RISQUE CLIMATIQUE



Même si elle sera probablement moins impactée que d'autres pays, de nombreuses menaces relatives aux changements climatiques demeurent en Chine.

Quelques impacts des changements climatiques en Chine :

La hausse du niveau de la mer.

La Chine dispose de 18 000 km de littoral et ses régions côtières sont de plus en plus impactées par l'élévation du niveau de la mer du fait du changement climatique. Le niveau de la mer de Chine augmente de 2,6 mm/an, ce qui est bien supérieur au taux moyen mondial. Cette élévation du niveau de la mer provoque des problèmes de salinité des sols, l'érosion côtière, la destruction d'écosystèmes comme les terrains humides côtiers, les mangroves et les récifs de corail.

Secteurs déjà particulièrement affectés par les changements climatiques dans ce pays :

L'agriculture et l'élevage.

En Chine, les conséquences du changement climatique entraînent une augmentation importante des sécheresses, crues et typhons. L'agriculture est particulièrement impactée par ces événements climatiques extrêmes qui entraîneront d'ici 2030 une diminution des rendements estimée entre 5 et 10 % selon les experts.

L'approvisionnement en eau.

Le changement climatique a entraîné une modification de la distribution des ressources chinoises en eau. Dans la région du Nord, les ressources en eau tendent à diminuer (ces vingt dernières années, le volume du fleuve Hai a diminué de 41 %), alors que le volume total des ressources en eau des fleuves du Sud augmente. Dans l'ouest de la Chine, les glaciers qui alimentent de nombreux fleuves fondent sous l'effet de la hausse des températures, menaçant dans le même temps l'approvisionnement en eau du pays.



En bref, pendant la COP...

Ce que vous cherchez...

- 1. Limiter** le réchauffement global.
- Vous **adapter** aux changements climatiques.
- Continuer à vous **développer** économiquement en garantissant des conditions viables pour tous. Un accord trop sévère pourrait ralentir votre économie !
- Défendre votre pays et **montrer votre bonne volonté** pour le climat.

Ce que vous faites pour l'obtenir

- 1. Alerter** les autres pays sur les risques climatiques dans votre pays. Négocier un **accord ambitieux** pour réduire les émissions de GES. En tant que pays émergent, la forte croissance de votre économie vous permet **d'investir dans la recherche et le développement** en vue de votre transition.
- 2. Rappeler la responsabilité** des pays développés pour aider les pays les plus vulnérables, financer l'adaptation ou des programmes de recherche.
- 3. Négocier le meilleur compromis** pour votre économie et les intérêts vitaux de votre nation ! Pour cela, **adopter une stratégie commune** avec les autres États émergents : vous pourriez saisir cette COP pour faire de la Chine un leader mondial dans ce domaine.
- Les mesures prises par l'État tiennent de plus en plus compte des demandes de la population, exaspérée par les pollutions et les problèmes environnementaux. Rappelez aussi que la pollution et les émissions de gaz à effet de serre sont en partie liées à la demande croissante des pays riches pour les produits qu'exporte la Chine !



Émirats arabes unis



Informations clés sur le pays

CLASSEMENT



97^{ème}

Population :
97^{ème} sur 200 pays²²



29,3

 tonnes de CO₂eq par habitant et par an²⁵

Émissions de gaz à effet de serre : 29,3 tonnes de CO₂eq par habitant et par an²⁵ (environ 27 T CO₂eq/habitant/an si on tient compte des "émissions exportées" vers d'autres pays). Pour viser l'Accord de Paris, il faudrait limiter les émissions à 2 T CO₂eq/habitant/an²⁶.



8^{ème}

PIB (produit intérieur brut) par habitant :
8^{ème} sur 192 pays environ²³



53^{ème}

Classement mondial de vulnérabilité :
53^{ème} sur 185 pays²⁷



26^{ème}

IDH (Indice de développement humain) :
26^{ème} sur 191 pays²⁴



< 1%

Part d'énergie renouvelable dans la production d'énergie²⁸ : moins de 1 %

²² Source : données de l'ONU, 2021, disponible sur wikipédia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_population)

²³ Source : données du FMI, 2017, disponible sur wikipédia ([https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_\(PPA\)_par_habitant](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_(PPA)_par_habitant))

²⁴ Source : données du PNUD, 2021, disponible sur wikipédia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_IDH_ajusté_selon_les_inégalités)

²⁵ Source: données EDGAR, 2022 (https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2023?vis=pop#sources). Cette valeur indique l'émission de tous les gaz à effet de serre (dioxyde de carbone, méthane, etc.) mais ne montre pas les émissions "importées" : quand on achète un téléphone portable par exemple, il est probable qu'un pays asiatique ait émis des gaz à effet de serre lors de la fabrication.

²⁶ Cette valeur tient compte quant à elle des émissions "importées".

²⁷ Source : score de vulnérabilité calculé par l'University of ND-GAIN, à partir de données de différentes institutions (dont GIEC, FAO). Disponible sur le site internet (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>). La Suisse est le pays le moins vulnérable et 1^{er}, Maurice est 97^{ème}, la Somalie est 185^{ème} et le plus vulnérable. Ce classement mesure la vulnérabilité globale en prenant en compte six secteurs essentiels à la vie : la nourriture, l'eau, la santé, les infrastructures, etc. Source : (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>)

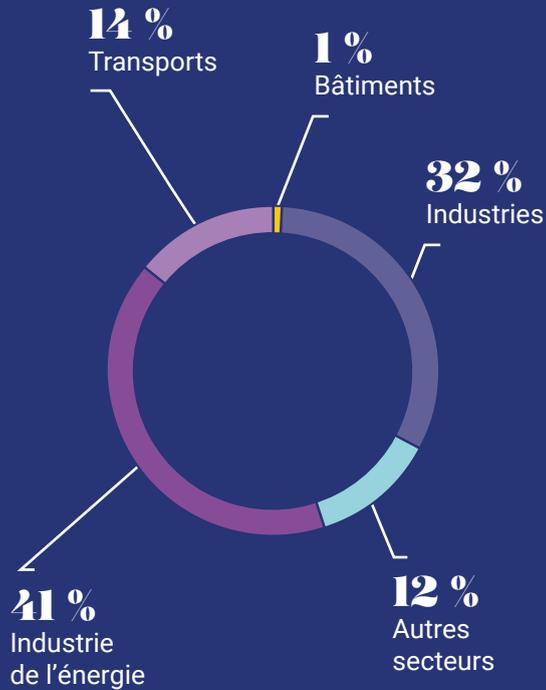
²⁸ Source : données de l'OCDE, 2021, contribution des énergies renouvelables à la fourniture totale d'énergie primaire : sources hydroélectriques, géothermiques, solaires, éoliennes, biocarburants... (disponibles sur <https://data.oecd.org/energy/renewable-energy.htm>)



ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES)

Émissions des GES par secteur d'activité

Source : Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR)



Les Émirats arabes unis font partie des pays industrialisés dont l'activité génère une importante quantité de GES. Chaque année, ils rejettent 203 millions de tonnes de CO₂eq/an. Lorsque l'on regarde la quantité de GES par habitant, les EAU arrivent en 4^e position mondiale. C'est près de six fois plus que la moyenne mondiale. Ce ratio s'explique par une forte activité gazière et pétrolière couplée à une faible population. Comme dans la plupart des pays industrialisés, le principal secteur d'activité qui émet des GES est la production d'électricité. De plus, les besoins d'électricité des EAU sont importants pour alimenter les climatisations qui sont très utilisées dans ce pays.

8
<https://ourworldindata.org/grapher/annual-co2-emissions-per-country?tab=chart&country=~FRA>



La raffinerie de Ruwais aux EAU est la 4^e plus grande raffinerie de pétrole sur site unique au monde et la plus grande du Moyen-Orient.

INTENSITÉ DU RISQUE CLIMATIQUE



Même s'ils seront probablement moins impactés que la majorité des autres pays, de nombreuses menaces relatives aux changements climatiques demeurent aux Émirats arabes unis.

Quelques impacts des changements climatiques dans votre pays :

La hausse des températures.

Les EAU ont subi une augmentation de 2 °C par rapport à la période pré-industrielle. D'ici à 2100, les températures pourraient encore augmenter de 4 à 6 °C contre 2 °C en moyenne dans le reste du monde. Cela ne fera qu'intensifier les épisodes de canicules extrêmes au point que certaines régions feront face à des températures non compatibles avec la vie. Les conséquences sur l'environnement mais aussi sur la santé de la population seraient désastreuses. De plus, l'augmentation des températures s'accompagne d'une dégradation de la qualité de l'air entraînant une hausse des maladies respiratoires.

La qualité de l'air.

Selon une étude de l'OMS, les habitants des pays du Golfe respirent l'air le plus toxique de la planète. Cette pollution entraîne de graves problèmes de santé et est citée comme un facteur contribuant à l'apparition de cancers et de maladies cardiaques et respiratoires. Aux EAU, les industries du pétrole et du gaz, mais aussi la production massive de béton permettant d'alimenter les nombreux projets en cours de construction, contribuent fortement à la mauvaise qualité de l'air.

Secteur déjà particulièrement affecté par les changements climatiques dans ce pays :

Pénurie d'eau.

La totalité des EAU étant en zone désertique (ou semi-désertique), le pays est très aride. Les problèmes d'approvisionnement en eau sont nombreux malgré les installations de désalinisation de l'eau de mer. Les quelques réserves d'eau souterraine ne suffiront pas à subvenir aux besoins d'une population grandissante (très forte immigration : la population émiratie a ainsi doublé entre 2005 et 2010).



En bref, pendant la COP...

Ce que vous cherchez...

1. Faire de la COP28 un succès !

Les EAU vont accueillir la COP28. Un succès est garanti si l'ensemble des pays **renforcent leurs engagements** pour le climat, et si des mesures **d'aide pour les pays les plus vulnérables** sont actées.

2. Poursuivre vos activités en lien avec votre **développement**.

3. Soigner votre image sur la scène internationale et vos alliances.

Ce que vous faites pour l'obtenir

1. Vous positionner en tant qu'arbitre des négociations. La fonction de président de la COP est un travail politique et logistique. Selon les règles de procédure de la CCNUCC, « *les principaux devoirs d'un président consistent à assurer un leadership politique, à discuter des enjeux, et à présider les réunions du bureau et les plénières de COP* ». **Pousser les autres nations à agir sur les promesses climatiques** et à trouver un accord en faveur du climat.

2. En tant que pays développé, votre économie vous permet **d'investir dans la recherche et le développement**, par exemple pour utiliser les énergies fossiles que vous produisez de manière plus propre.

3. Rappeler que les émissions globales de gaz à effet de serre sont en partie liées à la demande des pays pour les énergies fossiles qu'exportent les Émirats ! Vous rapprocher des autres États producteurs ou consommateurs d'énergies fossiles.



États-Unis



Informations clés sur le pays

CLASSEMENT



3^{ème}

Population :
3^{ème} sur 200 pays²⁹



17,9

 tonnes de CO₂eq
par habitant et par an³²

Émissions de gaz à effet de serre :
17,90 tonnes de CO₂eq par habitant et
par an³² (environ 20 T CO₂eq/habitant/
an si on tient compte des "émissions
importées" depuis d'autres pays).
Pour viser l'Accord de Paris, il faudrait
limiter les émissions à 2 T CO₂eq/ha-
bitant/an³³.



10^{ème}

PIB (produit intérieur
brut) par habitant :
10^{ème} sur 192 pays³⁰



18^{ème}

Classement mondial de
vulnérabilité :
18^{ème} sur 185 pays³⁴



21^{ème}

IDH (Indice de
développement humain) :
21^{ème} sur 191 pays³¹



8 %

Part d'énergie renouvelable
dans la production
d'énergie³⁵ : 8 %

²⁹
Source : données de l'ONU, 2021, disponible sur wikipedia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_population)

³⁰
Source : données du FMI, 2017, disponible sur wikipedia ([https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_\(PPA\)_par_habitant](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_(PPA)_par_habitant))

³¹
Source : données du PNUD, 2021, disponible sur wikipedia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_IDH_ajusté_selon_les_inégalités)

³²
Source: données EDGAR, 2022 (https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2023?vis=pop#sources). Cette valeur indique l'émission de tous les gaz à effet de serre (dioxyde de carbone, méthane, etc.) mais ne montre pas les émissions "importées" : quand on achète un téléphone portable par exemple, il est probable qu'un pays asiatique ait émis des gaz à effet de serre lors de la fabrication.

³³
Cette valeur tient compte quant à elle des émissions "importées".

³⁴
Source : score de vulnérabilité calculé par l'University of ND-GAIN, à partir de données de différentes institutions (dont GIEC, FAO). Disponible sur le site internet (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>). La Suisse est le pays le moins vulnérable et le plus vulnérable. Ce classement mesure la vulnérabilité globale en prenant en compte six secteurs essentiels à la vie : la nourriture, l'eau, la santé, les infrastructures, etc. Source : (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>)

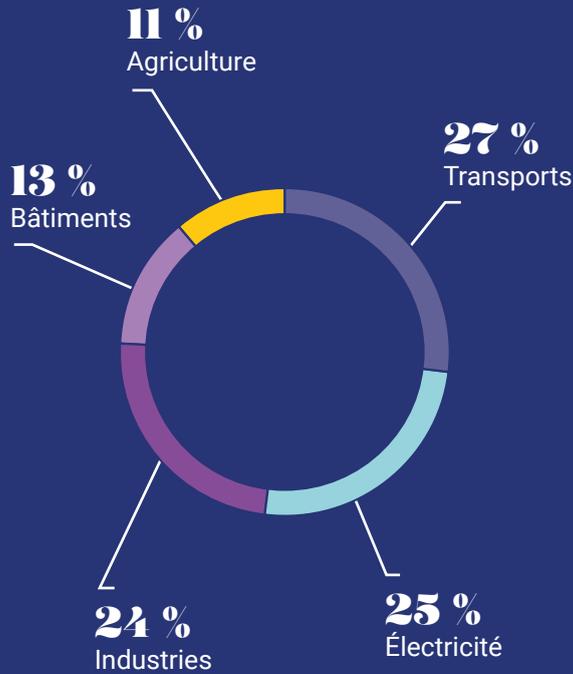
³⁵
Source : données de l'OCDE, 2021, contribution des énergies renouvelables à la fourniture totale d'énergie primaire : sources hydroélectriques, géothermiques, solaires, éoliennes, biocarburants... (disponibles sur <https://data.oecd.org/energy/renewable-energy.htm>)



ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES)

Émissions des GES par secteur d'activité

Source : Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR)



Les États-Unis sont le deuxième pays émetteur de gaz à effet de serre (GES) derrière la Chine avec 13 % des émissions mondiales. Cependant, en moyenne, un Américain émet deux fois plus de GES qu'un Chinois. Le recours aux énergies fossiles reste particulièrement important aux États-Unis, premier pays producteur de pétrole au monde. Les États-Unis sont engagés sur la voie de l'abandon du charbon au profit du gaz. 50 % de ce gaz provient du gaz de schiste obtenu grâce à la fracturation hydraulique qui nécessite de très grandes quantités d'eau pour son extraction. Les États-Unis disposent d'un grand parc nucléaire et développent le recours aux énergies renouvelables.



Incendie de la plateforme d'exploitation de pétrole Deepwater Horizon en 2010, dans le Golfe du Mexique, qui a conduit à une catastrophe écologique sur les côtes.

INTENSITÉ DU RISQUE CLIMATIQUE



Même si les États-Unis bénéficient d'un état de préparation favorable aux impacts des changements climatiques, de nombreuses menaces demeurent.

Quelques impacts des changements climatiques aux États-Unis :

La montée des eaux. Le niveau de la mer le long des côtes des États-Unis devrait monter d'en moyenne 25 à 30 cm durant les 30 prochaines années. Les côtes américaines, en particulier sur la façade atlantique, sont parmi les plus vulnérables à la montée des océans.

Villes et îlots de chaleur. De plus en plus de villes américaines sont confrontées à une hausse des températures et le phénomène va s'aggraver dans les prochaines décennies sous l'effet du changement climatique. Avec une hausse de 3,2 °C entre 1970 et 2018, Las Vegas est la ville américaine dont le réchauffement est le plus marqué depuis cinquante ans selon l'organisation Climate Central. Cela a des conséquences importantes en termes de santé sur les populations, notamment les plus vulnérables comme les personnes âgées, les enfants et les familles les plus pauvres qui vivent souvent dans des logements moins bien isolés.

Secteur déjà particulièrement affecté par les changements climatiques dans ce pays :

L'agriculture. Les États-Unis sont le premier exportateur mondial de maïs et de soja et le deuxième de blé. L'agriculture américaine est menacée par les changements climatiques. D'ici la fin du siècle le rendement du maïs américain pourrait chuter de 49 %, celui du soja de 40 % et celui du blé de 22 %, en cas d'exposition prolongée à des températures comprises entre 30 °C et 36 °C. En cause la chaleur mais aussi le manque d'eau. Les prix des cultures sur les marchés mondiaux pourraient alors augmenter avec un risque pour la sécurité alimentaire des pays les plus pauvres dépendant des importations américaines.



En bref, pendant la COP...

Ce que vous cherchez...

1. Affirmer **vos leadership** dans la lutte contre la crise climatique depuis que le président Joe Biden a fait réintégrer les États-Unis dans l'Accord de Paris.

2. **Poursuivre vos activités** pour conserver votre première place au rang de l'économie mondiale.

3. Soigner votre image sur la scène internationale et vos alliances.

Ce que vous faites pour l'obtenir

1. Vous êtes le deuxième plus gros émetteur de gaz à effet de serre, vous avez donc un rôle important dans la réalisation des objectifs climatiques internationaux. **Pousser les autres nations à agir sur les promesses climatiques** et à trouver un accord en faveur du climat.

2. En tant que pays développé, votre économie vous permet **d'investir dans la recherche et le développement**, par exemple pour utiliser les énergies fossiles que vous produisez de manière plus propre.

3. En tant que représentant de la délégation américaine, vous faites partie des pays dont le développement industriel a des conséquences sur les changements climatiques : rappelez **cette responsabilité** des pays développés. **Adoptez une stratégie commune** avec les autres États producteurs et exportateurs de pétrole.



France



Informations clés sur le pays

CLASSEMENT



22^{ème}

Population :
22^{ème} sur 200 pays³⁶



6,5 tonnes de CO₂eq par habitant et par an³⁹

Émissions de gaz à effet de serre :
6,5 tonnes de CO₂eq par habitant et
par an³⁹ (environ 9 T CO₂eq/habitant/
an si on tient compte des "émissions
importées" depuis d'autres pays). Pour
viser l'Accord de Paris, il faudrait limiter
les émissions à 2 T CO₂eq/habitant/an⁴⁰.



26^{ème}

PIB (produit intérieur
brut) par habitant :
26^{ème} sur 192 pays³⁷



14^{ème}

Classement mondial de
vulnérabilité :
14^{ème} sur 185 pays⁴¹



28^{ème}

IDH (Indice de
développement humain) :
28^{ème} sur 191 pays³⁸



11,6 %

Part d'énergie renouvelable
dans la production
d'énergie⁴² : 11,6 %

³⁶ Source : données de l'ONU, 2021, disponible sur wikipedia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_population)

³⁷ Source : données du FMI, 2017, disponible sur wikipedia ([https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_\(PPA\)_par_habitant](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_(PPA)_par_habitant))

³⁸ Source : données du PNUD, 2021, disponible sur wikipedia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_IDH_ajusté_selon_les_inégalités)

³⁹ Source : données EDGAR, 2022 (https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2023?vis=pop#sources). Cette valeur indique l'émission de tous les gaz à effet de serre (dioxyde de carbone, méthane, etc.) mais ne montre pas les émissions "importées" : quand on achète un téléphone portable par exemple, il est probable qu'un pays asiatique ait émis des gaz à effet de serre lors de la fabrication.

⁴⁰ Cette valeur tient compte quant à elle des émissions "importées".

⁴¹ Source : score de vulnérabilité calculé par l'University of ND-GAIN, à partir de données de différentes institutions (dont GIEC, FAO). Disponible sur le site internet (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>). La Suisse est le pays le moins vulnérable et le plus vulnérable. Ce classement mesure la vulnérabilité globale en prenant en compte six secteurs essentiels à la vie : la nourriture, l'eau, la santé, les infrastructures, etc. Source : (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>)

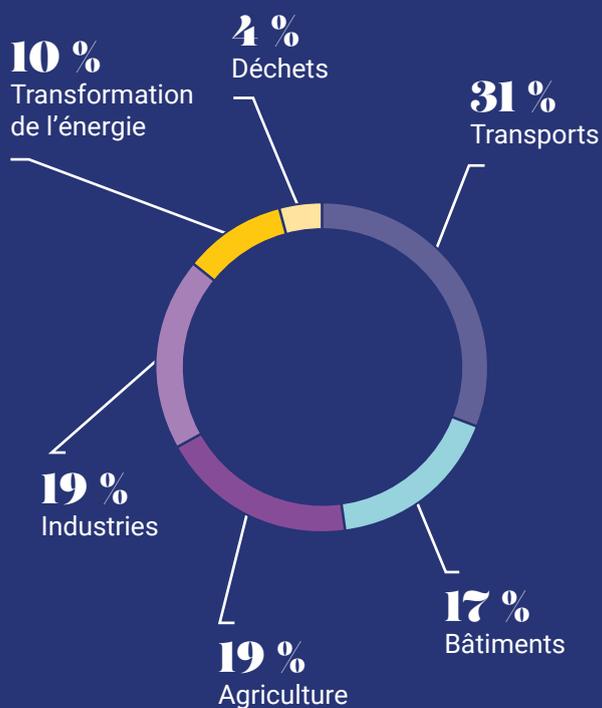
⁴² Source : données de l'OCDE, 2021, contribution des énergies renouvelables à la fourniture totale d'énergie primaire : sources hydroélectriques, géothermiques, solaires, éoliennes, biocarburants... (disponibles sur <https://data.oecd.org/energy/renewable-energy.htm>)



ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES)

Émissions des GES par secteur d'activité

Source : Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR)



La France fait partie des pays développés dont l'activité génère une importante quantité de GES. Chaque année, elle rejette 306 millions de tonnes de CO₂eq/an⁸. Pour produire son électricité, la France s'appuie principalement sur un parc de centrales nucléaires qui dégagent peu de GES lors de leur fonctionnement, mais qui sont source de déchets radioactifs. Contrairement à la majorité des pays industrialisés, en France, le secteur production d'électricité ne représente qu'un tout petit pourcentage des émissions de GES du pays. Le secteur qui génère le plus de GES en France est celui des transports. Depuis 1990, c'est le seul secteur qui n'a pas réduit ses émissions.

8

<https://ourworldindata.org/grapher/annual-co2-emissions-per-country?tab=chart&country=~FRA>



Exemple de stratégie française d'atténuation des changements climatiques : la production industrielle de protéines à partir d'insectes à la place du bétail.

INTENSITÉ DU RISQUE CLIMATIQUE



Quelques impacts des changements climatiques en France :

Inondations. Dans les zones proches des côtes, les menaces liées aux inondations augmentent, à cause d'épisodes pluvieux plus intenses et de submersions marines dans les zones côtières.

Sécheresses. Parallèlement aux inondations, les experts prévoient une augmentation des périodes de sécheresse de 30 à 50 % dans la moitié sud-ouest du pays et dans le pourtour méditerranéen.

Secteurs déjà particulièrement affectés par les changements climatiques dans ce pays :

Agriculture et forêt. En France, le réchauffement climatique entraîne une augmentation des sécheresses et des vagues de chaleur qui ont pour conséquences l'**assèchement des sols**, des **pertes de rendements agricoles**, mais également une **augmentation des feux de forêts**. La température moyenne de l'été 2022 a par exemple été de 2,3 °C au-dessus des normales de saison. Résultat, plus de 62 000 hectares de forêts ravagés par les incendies, contre une moyenne de 8 500 ha par an habituellement. Ces épisodes, exceptionnels au cours des dernières décennies, vont devenir la norme dans les années et décennies à venir.

Tourisme. En France, chaque année, l'industrie du tourisme génère plus d'un million d'emplois. Les changements climatiques pourraient avoir des conséquences importantes sur ce secteur. **L'enneigement des montagnes diminue** et les stations de ski situées en dessous de 1 800 mètres seraient en péril d'ici quelques années. Les **réefs coralliens outre-mer sont en danger** à cause de la hausse des températures, de l'acidification des océans, des multiples pollutions. Ajoutons à cela l'érosion du littoral, la baisse des débits des cours d'eau, les températures trop élevées en ville... qui sont autant de facteurs qui viendraient menacer le modèle touristique français à court terme.



En bref, pendant la COP...

Ce que vous cherchez...

1. Renforcer les engagements de l'ensemble des pays pour le climat.
(La France a accueilli la COP21 qui a abouti à la signature du premier accord universel sur le climat !)

2. Renforcer les partenariats avec les pays en voie de développement en les accompagnant dans leur transition.

3. Vous coordonner avec les autres pays pour mettre en œuvre une transition mondiale réelle.

Ce que vous faites pour l'obtenir

1. Rappeler l'accord historique qui a été adopté en 2015 lors de la COP21 et les efforts nécessaires qui doivent se maintenir.

2. Respecter vos engagements financiers en soutenant les pays vulnérables (Fonds vert mondial, Fonds des pertes et préjudices).

3. Soutenir la recherche mondiale pour développer des solutions efficaces de lutte contre les changements climatiques (nouvelles variétés agricoles, efficacité énergétique, capture du carbone, etc.).



Haiti



Informations clés sur le pays

CLASSEMENT



82^{ème}

Population :
82^{ème} sur 200 pays⁴³



1,28

 tonnes de CO₂eq
par habitant et par an⁴⁶

Émissions de gaz à effet de serre :
1,28 tonnes de CO₂eq par habitant et
par an⁴⁶. Pour viser l'Accord de Paris, il
faudrait limiter à 2 T CO₂eq/habitant/an⁴⁷.



176^{ème}

PIB (produit intérieur
brut) par habitant :
176^{ème} sur 192 pays⁴⁴



146^{ème}

Classement mondial de
vulnérabilité :
146^{ème} sur 185 pays⁴⁸



163^{ème}

IDH (Indice de
développement humain) :
163^{ème} sur 191 pays⁴⁵



80 %

Part d'énergie renouvelable
dans la production
d'électricité⁴⁹ : environ 80 %

⁴³
Source : données de l'ONU, 2021, disponible sur wikipédia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_population)

⁴⁴
Source : données du FMI, 2017, disponible sur wikipédia ([https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_\(PPA\)_par_habitant](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_(PPA)_par_habitant))

⁴⁵
Source : données du PNUD, 2021, disponible sur wikipédia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_IDH_ajusté_selon_les_inégalités)

⁴⁶
Source : données EDGAR, 2022 (https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2023?vis=pop#sources). Cette valeur indique l'émission de tous les gaz à effet de serre (dioxyde de carbone, méthane, etc.) mais ne montre pas les émissions "importées" : quand on achète un téléphone portable par exemple, il est probable qu'un pays asiatique ait émis des gaz à effet de serre lors de la fabrication.

⁴⁷
Cette valeur tient compte quant à elle des émissions "importées".

⁴⁸
Source : score de vulnérabilité calculé par l'University of ND-GAIN, à partir de données de différentes institutions (dont GIEC, FAO). Disponible sur le site internet (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>). La Suisse est le pays le moins vulnérable et 1^{er}, Maurice est 97^{ème}, la Somalie est 185^{ème} et le plus vulnérable. Ce classement mesure la vulnérabilité globale en prenant en compte six secteurs essentiels à la vie : la nourriture, l'eau, la santé, les infrastructures, etc.
Source : (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>)

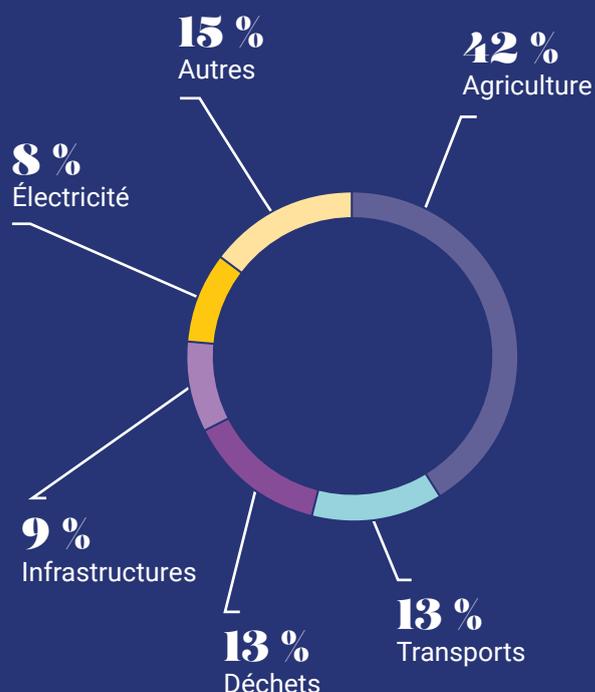
⁴⁹
Source : données de l'OCDE, 2021, contribution des énergies renouvelables à la fourniture totale d'énergie primaire : sources hydroélectriques, géothermiques, solaires, éoliennes, biocarburants... (disponibles sur <https://data.oecd.org/energy/renewable-energy.htm>)



ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES)

Émissions des GES par secteur d'activité

Source : Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR)



Les émissions de gaz à effet de serre (GES) de Haïti sont très faibles. Chaque année, le pays rejette 13 millions de tonnes de CO₂eq, ce qui le place loin dans le rang des émissions par pays. Le secteur agricole est responsable de 41% des émissions de GES du pays, essentiellement à cause du méthane, un gaz qui contribue fortement à l'effet de serre et qui est rejeté par le bétail. Deuxième secteur le plus émetteur du pays, les déchets qui s'amoncellent dans des décharges à ciel ouvert et émettent eux aussi du méthane. Plus de la moitié de la population haïtienne n'a toujours pas accès à l'électricité. Pour chauffer et s'éclairer, les Haïtiens utilisent principalement la biomasse (bois et charbon de bois) ou du pétrole.



Inondations en Haïti après le passage de l'ouragan Sandy en 2012.

INTENSITÉ DU RISQUE CLIMATIQUE



Haïti figure parmi les pays les plus vulnérables aux effets du changement climatique et ne bénéficie pas d'un état de préparation favorable pour y faire face.

Quelques impacts des changements climatiques en Haïti :

Les phénomènes météorologiques extrêmes. Situé au centre de la « ceinture cyclonique », Haïti est régulièrement frappé par des ouragans et des tempêtes tropicales. Au cours des 30 dernières années, Haïti a connu six tempêtes majeures, dont l'ouragan Jeanne, qui a tué des milliers de personnes en 2004, et l'ouragan Matthew qui a dévasté le sud-ouest du pays en 2016. Avec le changement climatique, l'intensité des ouragans devrait augmenter.

Les inondations. 60 % des habitants de Haïti vivent dans des villes côtières denses, à proximité de plaines inondables et dans des zones à fortes pentes. Lors de fortes pluies, l'eau au lieu d'être absorbée dans le sol ruisselle et crée des glissements de terrain. Ce phénomène est aggravé par la déforestation car, en Haïti, 98 % de la forêt a été coupée pour créer du combustible.

Secteur déjà particulièrement affecté par les changements climatiques dans ce pays :

Agriculture. Dans un pays où 40 % des Haïtiens dépendent de l'agriculture (culture, élevage et pêche), la diminution des précipitations, l'augmentation des températures et l'intensification des tempêtes auront des conséquences sur les rendements dans un contexte où la population souffre déjà de sous-alimentation.



En bref, pendant la COP...

Ce que vous cherchez...

1. **Limiter** le réchauffement global.
2. Vous **adapter** aux changements climatiques.
3. Continuer à vous **développer** économiquement en garantissant des conditions viables pour tous. Un accord trop sévère pourrait ralentir votre économie !

Ce que vous faites pour l'obtenir

1. **Alerter** les autres pays sur l'urgence de votre situation et les conséquences déjà bien réelles des changements climatiques sur votre pays. Négocier un **accord ambitieux** pour réduire les émissions de GES.
2. De l'aide internationale et une reconnaissance **des pertes et préjudices** permettrait de financer cette adaptation. **Rappeler la responsabilité** des pays développés. Vous rapprocher des autres petits États insulaires aussi menacés par l'élévation du niveau de la mer.
3. **Adopter une stratégie commune** avec les autres États insulaires et en développement autour de l'accélération de la mise en œuvre des Objectifs de développement durable.



Mexique



Informations clés sur le pays

CLASSEMENT



10^{ème}

Population :
10^{ème} sur 200 pays⁶⁴



6,99

 tonnes de CO₂eq par habitant et par an⁶⁷

Émissions de gaz à effet de serre : 6,99 tonnes de CO₂eq par habitant et par an⁶⁷ (environ 7,5 T CO₂eq/habitant/an si on tient compte des "émissions importées" depuis d'autres pays). Pour viser l'Accord de Paris, il faudrait limiter les émissions à 2 T CO₂eq/habitant/an⁶⁸.



66^{ème}

PIB (produit intérieur brut) par habitant :
66^{ème} sur 192 pays⁶⁵



72^{ème}

Classement mondial de vulnérabilité :
72^{ème} sur 185 pays⁶⁹



86^{ème}

IDH (Indice de développement humain) :
86^{ème} sur 191 pays⁶⁶



9,2%

Part d'énergie renouvelable dans la production d'énergie⁷⁰ : 9,2%

64 Source : données de l'ONU, 2021, disponible sur wikipédia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_population)

65 Source : données du FMI, 2017, disponible sur wikipédia ([https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_\(PPA\)_par_habitant](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_(PPA)_par_habitant))

66 Source : données du PNUD, 2021, disponible sur wikipédia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_IDH_ajusté_selon_les_inégalités)

67 Source : données EDGAR, 2022 (https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2023?vis=pop#sources). Cette valeur indique l'émission de tous les gaz à effet de serre (dioxyde de carbone, méthane, etc.) mais ne montre pas les émissions "importées" : quand on achète un téléphone portable par exemple, il est probable qu'un pays asiatique ait émis des gaz à effet de serre lors de la fabrication.

68 Cette valeur tient compte quant à elle des émissions "importées".

69 Source : score de vulnérabilité calculé par l'University of ND-GAIN, à partir de données de différentes institutions (dont GIEC, FAO). Disponible sur le site internet (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>). La Suisse est le pays le moins vulnérable et le plus vulnérable. Ce classement mesure la vulnérabilité globale en prenant en compte six secteurs essentiels à la vie : la nourriture, l'eau, la santé, les infrastructures, etc. Source : (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>)

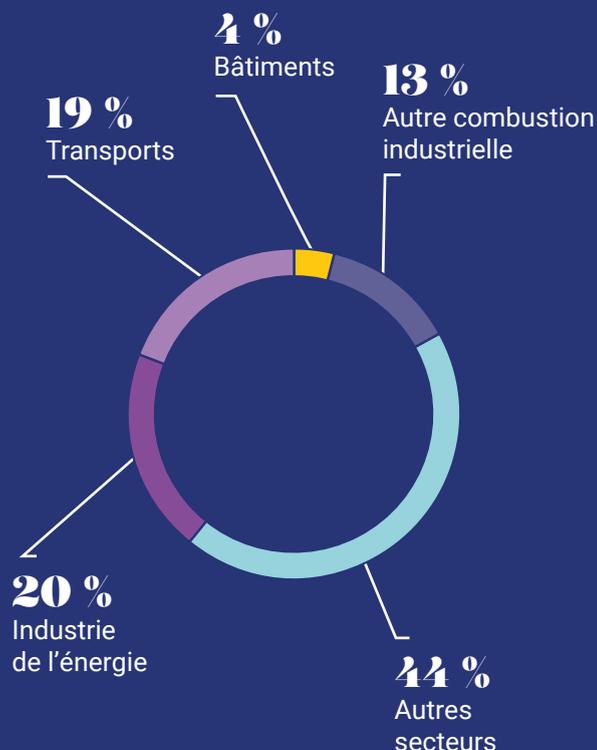
70 Source : données de l'OCDE, 2021, contribution des énergies renouvelables à la fourniture totale d'énergie primaire : sources hydroélectriques, géothermiques, solaires, éoliennes, biocarburants... (disponibles sur <https://data.oecd.org/energy/renewable-energy.htm>)



ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES)

Émissions des GES par secteur d'activité

Source : Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR)



Le Mexique est le pays le plus peuplé du monde hispanophone et le 3^e plus peuplé du continent américain après les États-Unis et le Brésil. Depuis vingt ans, la croissance économique s'est fortement accélérée, ce qui s'observe sur les émissions de GES par habitant. Ces émissions sont inférieures à la moyenne mondiale mais progressent rapidement. Le Mexique fait partie des vingt premières puissances économiques mondiales, il est classé dans les puissances émergentes. Son IDH est cependant faible et il est donc inégalitaire, avec certaines populations particulièrement vulnérables. Par ailleurs, c'est un pays très exposé aux aléas climatiques (sécheresses plus fréquentes et intenses, montée du niveau de l'océan, ouragans). Le Mexique possède des réserves de pétrole et de gaz naturel : une grande partie de son économie repose sur les ressources fossiles (près d'un tiers du budget de l'État). La production d'énergie repose pour 10 % sur de la production d'énergies renouvelables, le potentiel est énorme (solaire, éolien, hydraulique...).



Au Mexique, près de Punta Chueca dans l'État de Sonora, entre Tiburno et San Esteban, vit le peuple Seri (ou Comcaac), une communauté autochtone dont la survie repose sur la pêche notamment. Son territoire et son écosystème sont aujourd'hui menacés, et les habitants s'organisent pour préserver leur espace. Félix Vigne pour AFD

INTENSITÉ DU RISQUE CLIMATIQUE



Le Mexique ne bénéficie pas assez de préparation pour faire face aux effets des changements climatiques.

Quelques impacts des changements climatiques au Mexique :

L'eau. Le Mexique a des ressources en eau très inégalement réparties : la partie nord et centrale du pays (plus de la moitié du pays) abrite environ la moitié de la population mais ne dispose que de 10 % des ressources en eau. La hausse des températures, la baisse du niveau de pluviométrie annuelle liée aux changements climatiques et l'augmentation des besoins en eau de la population entraînent une pression importante sur les ressources en eau.

L'agriculture. Les changements climatiques ont déjà provoqué une baisse des rendements agricoles, liée aux importantes sécheresses. Le secteur agricole représente 18 % des emplois, mais parfois beaucoup plus, comme pour les communautés autochtones. En faisant baisser la production agricole, ces hausses drastiques de la température ont renforcé l'insécurité alimentaire au Mexique où une partie de la population vit sous le seuil de pauvreté. La ressource en eau étant inégalement répartie, cela cause des tensions sur le secteur agricole.

Secteur déjà particulièrement affecté par les changements climatiques dans ce pays :

La biodiversité. Elle est exceptionnelle, le Mexique abriterait jusqu'à 10 % de la biodiversité mondiale. Mais cette biodiversité est menacée du fait des changements climatiques qui la fragilisent et du fait de la déforestation, très grave au Mexique. La destruction de la biodiversité diminue les services que la nature rend aux populations et accentue les effets néfastes des changements climatiques.



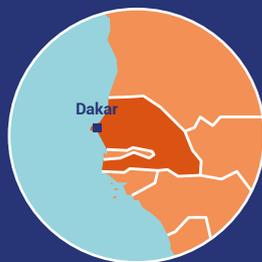
En bref, pendant la COP...

Ce que vous cherchez...

- 1. Limiter** le réchauffement global.
- Vous **adapter** aux changements climatiques.
- Continuer à vous **développer** économiquement en garantissant des conditions viables pour tous. Un accord trop sévère pourrait ralentir votre économie !

Ce que vous faites pour l'obtenir

- 1. Alerter** les autres pays sur les risques climatiques dans votre pays. Négocier un **accord ambitieux** pour réduire les émissions de GES. En tant que pays émergent, la forte croissance de votre économie vous permet **d'investir dans la recherche et le développement** en vue de votre transition.
- 2. Rappeler la responsabilité** des pays développés pour aider les pays les plus vulnérables, financer l'adaptation ou des programmes de recherche.
- 3. Négocier le meilleur compromis** pour votre économie et les intérêts vitaux de votre nation ! Pour cela, **adopter une stratégie commune** avec les autres États émergents : vous pourriez saisir cette COP pour faire du Mexique un leader mondial dans ce domaine.



Sénégal



Informations clés sur le pays

CLASSEMENT



72^{ème}

Population :
72^{ème} sur 200 pays⁷⁸



1,69

 tonnes de CO₂eq
par habitant et par an⁸¹

Émissions de gaz à effet de serre :
1,69 tonnes de CO₂eq par habitant et
par an⁸¹ (environ 2 T CO₂eq/habitant/
an si on tient compte des "émissions
importées" depuis d'autres pays). Pour
viser l'Accord de Paris, il faudrait limiter
les émissions à 2 T CO₂eq/habitant/an⁸².



162^{ème}

PIB (produit intérieur
brut) par habitant :
162^{ème} sur 192 pays⁷⁹



149^{ème}

**Classement mondial de
vulnérabilité :**
149^{ème} sur 185 pays⁸³



170^{ème}

IDH (Indice de
développement humain) :
170^{ème} sur 191 pays⁸⁰



43,5 %

**Part d'énergie renouvelable
dans la production
d'énergie⁸⁴ : 43,5 %**

78
Source : données de l'ONU, 2021, disponible sur wikipedia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_population)

79
Source : données du FMI, 2017, disponible sur wikipedia ([https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_\(PPA\)_par_habitant](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_PIB_(PPA)_par_habitant))

80
Source : données du PNUD, 2021, disponible sur wikipedia (https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_des_pays_par_IDH_ajusté_selon_les_inégalités)

81
Source : données EDGAR, 2022 (https://edgar.jrc.ec.europa.eu/report_2023?vis=pop#sources). Cette valeur indique l'émission de tous les gaz à effet de serre (dioxyde de carbone, méthane, etc.) mais ne montre pas les émissions "importées" : quand on achète un téléphone portable par exemple, il est probable qu'un pays asiatique ait émis des gaz à effet de serre lors de la fabrication.

82
Cette valeur tient compte quant à elle des émissions "importées".

83
Source : score de vulnérabilité calculé par l'University of ND-GAIN, à partir de données de différentes institutions (dont GIEC, FAO). Disponible sur le site internet (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>). La Suisse est le pays le moins vulnérable et 1^{er}, Maurice est 97^{ème}, la Somalie est 185^{ème} et le plus vulnérable. Ce classement mesure la vulnérabilité globale en prenant en compte six secteurs essentiels à la vie : la nourriture, l'eau, la santé, les infrastructures, etc.
Source : (<https://gain-new.crc.nd.edu/ranking/vulnerability>)

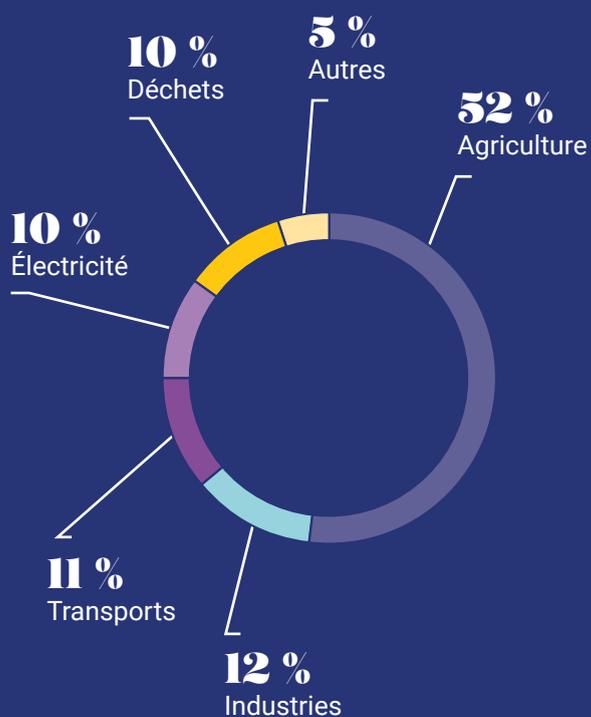
84
Source : données de l'OCDE, 2021, contribution des énergies renouvelables à la fourniture totale d'énergie primaire : sources hydroélectriques, géothermiques, solaires, éoliennes, biocarburants... (disponibles sur <https://data.oecd.org/energy/renewable-energy.htm>)



ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES)

Émissions des GES par secteur d'activité

Source : Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR)



Au Sénégal, les émissions de GES par habitant sont faibles. Si tous les habitants de la planète généraient autant de GES qu'un Sénégalais, la température n'augmenterait pas au-delà de 1,5 °C en 2100. Néanmoins les émissions de GES du Sénégal ont doublé depuis 1990. En cause, l'augmentation de la production d'électricité pour répondre aux besoins de la population. En 2000, 38 % de la population avait accès à l'électricité contre 72 % en 2020. Le pays a fait d'énormes progrès dans le secteur des énergies renouvelables.



Panneaux solaires dans une zone rurale.

INTENSITÉ DU RISQUE CLIMATIQUE



Le Sénégal ne bénéficie pas d'un état de préparation favorable pour faire face aux effets des changements climatiques.

Quelques impacts du changement climatique au Sénégal :

L'eau. Au Sénégal, la hausse des températures, la baisse du niveau de pluviométrie annuelle et l'augmentation des besoins en eau de la population entraînent d'ores et déjà une pression importante sur les ressources en eau. Les cours d'eau comme le fleuve Sénégal ont enregistré une baisse de 29 % de l'écoulement moyen annuel durant les 30 dernières années. Parallèlement, la fréquence des pluies intenses et des orages a triplé depuis les années 1980. Ces précipitations plus rares mais très abondantes contribuent à l'augmentation des inondations, en particulier dans les zones urbaines. Les inondations de 2009 ont engendré à elles seules un impact financier estimé à 104 millions de dollars US.

Secteurs déjà particulièrement affectés par les changements climatiques au Sénégal :

L'agriculture. Le réchauffement climatique a déjà provoqué une baisse des rendements en céréales de 10 à 15 %. Les conséquences sur la population seront lourdes car le secteur agricole représente encore 30 % des emplois et de nombreux foyers dépendent encore de l'agriculture de subsistance pour se nourrir.

La santé. Les pertes de rendement agricole, le manque de disponibilité en eau potable, l'augmentation des eaux stagnantes dues aux inondations sont autant de facteurs qui augmentent les risques de maladies causées par la malnutrition ou d'origine hydrique (choléra, maladies diarrhéiques, paludisme...). De plus, au Sénégal, le système sanitaire subit déjà une forte pression due à la croissance de la population, aux manques de moyens... Avec l'impact du changement climatique, les problématiques relatives à la santé risquent de prendre une dimension encore plus importante.



En bref, pendant la COP...

Ce que vous cherchez...

1. **Limiter** le réchauffement global.
2. Vous **adapter** aux changements climatiques.
3. Continuer à vous **développer** économiquement en garantissant des conditions viables pour tous.

Ce que vous faites pour l'obtenir

1. **Alerter** les autres pays sur l'urgence de votre situation et les conséquences déjà bien réelles des changements climatiques sur votre pays. Négocier un **accord ambitieux** pour réduire les émissions de GES.
2. De l'aide internationale et une reconnaissance **des pertes et préjudices** permettrait de financer cette adaptation. **Rappeler la responsabilité** des pays développés.
3. **Adopter une stratégie commune** avec les autres États en développement autour de l'accélération de la mise en œuvre des Objectifs de développement durable.



La Banque mondiale

INFORMATIONS CLÉS



Qui êtes-vous ?

Vous représentez une institution financière internationale. Vous accordez des prêts et autres appuis financiers à des pays en développement pour des projets d'investissement : vous êtes le premier prêteur d'argent d'origine publique au monde. Vous œuvrez notamment pour la reconstruction et le développement et vous lutez contre la pauvreté en apportant des aides, des financements et des conseils aux États en difficulté. Vous faites partie des institutions spécialisées du système de l'Organisation des Nations unies (ONU). Vous publiez tous les ans une contribution sur un thème du développement et vous travaillez de près avec les chercheurs. La BIRD, le principal organe de la Banque mondiale, compte actuellement 189 pays membres.



Un mât de 80 m dans un parc éolien, projet financé par les Nations unies et la Banque mondiale.

INFORMATIONS CLÉS



Vos actions :

Après la reconstruction de l'Europe et du Japon, votre action s'est progressivement orientée vers les pays en développement sur des axes comme l'éducation, l'agriculture, l'industrie, la santé..., et plus récemment vers le climat et l'environnement.

Vous soutenez des projets innovants ou risqués que des investisseurs classiques n'oseraient pas financer, tels que des actions de reconstruction de zones dévastées par des conflits ou des catastrophes, ou encore la protection du climat et l'adaptation aux changements climatiques. En plus des prêts accordés, vous financez des projets d'ONG, et conduisez de nombreuses recherches en rapport avec le développement de chaque pays. Ainsi, c'est la Banque mondiale qui mesure l'Indicateur de développement humain (IDH) dans différents pays et zones géographiques.

En 2022, vous avez dépensé 31,7 milliards de dollars de financement climatique, dont la moitié pour l'atténuation des changements climatiques.



En bref, pendant la COP...

Ce que vous cherchez...

1. Faire de la COP un succès.
2. Apporter votre aide financière.
3. Aboutir à un accord global juste, dans le sens de l'intérêt général.

Ce que vous faites pour l'obtenir

1. Pousser les nations à agir sur leurs promesses climatiques et à trouver un accord ambitieux en faveur du climat. Un succès est garanti si l'ensemble des pays renforcent leurs engagements pour le climat, et si des mesures d'aide pour les pays les plus vulnérables sont actées.
2. En tant qu'institution financière, vous devez convaincre les pays qu'ils prennent des mesures à la hauteur de la gravité de la situation, en tenant notamment compte des risques et des impacts financiers causés par les changements climatiques. Les pays les moins développés et les populations les plus vulnérables ont besoin de plus d'aide : vous pouvez les aider financièrement ainsi que soutenir certaines mesures de la COP.
3. Les pays les moins développés continuent de souligner qu'ils ont besoin de plus d'aides financières de la part des pays développés : aidez-les à négocier de manière constructive. En tant qu'organisation de l'ONU, vous respectez le principe de neutralité afin de permettre des négociations équitables entre tous les acteurs. Vous ne devez ni dénoncer les mauvais comportements, ni dire quelle solution devrait être adoptée. Un reproche fréquent est que de nombreux projets soutenus par la Banque mondiale ont plutôt soutenu de grandes multinationales que les besoins des populations locales, et que certains de ces projets sont basés sur les énergies fossiles.



BlackRock.

BlackRock

INFORMATIONS CLÉS



Qui êtes-vous ?

BlackRock est une société multinationale américaine spécialisée dans la gestion d'actifs : c'est une activité financière qui consiste à gérer le portefeuille d'un investisseur pour lui rapporter le plus d'argent possible en tenant compte des risques financiers. BlackRock est devenu le plus important gestionnaire d'actifs au monde. La société fournit des solutions d'investissement, de conseil et de gestion de risques de financement pour le compte de clients institutionnels ou privés : des compagnies d'assurances, des caisses de retraite, des institutions, des entreprises, des banques. En 2022, l'entreprise dépasse les 10 000 milliards de dollars escomptés.



Mine de charbon en Espagne. Les ONG reprochent à BlackRock de détenir des participations contrôlant plus de réserves de pétrole, de gaz et de charbon que tout autre investisseur.

INFORMATIONS CLÉS



Vos actions :

Votre entreprise est très régulièrement pointée du doigt pour l'impact de ses activités aussi bien d'un point de vue social qu'environnemental. Un rapport publié à l'occasion de la COP24 en 2018 souligne que BlackRock détient le principal portefeuille d'investissements relatifs aux centrales à charbon, représentant 11 milliards de dollars. Les ONG vous reprochent de détenir des participations vous permettant de contrôler plus de réserves de pétrole, de gaz et de charbon que tout autre investisseur : d'après elles, vous seriez donc responsable d'immenses émissions de carbone. Ces ONG ont même lancé une campagne selon laquelle votre entreprise est le « plus grand des moteurs de la destruction du climat sur la planète ». Même en interne, un groupe d'actionnaires se fait entendre pour que l'entreprise intègre davantage les enjeux climatiques dans son fonctionnement.

Ces événements donnent à votre entreprise une image peu reluisante aux yeux du grand public. Vous avez donc à cœur de valoriser vos actions et engagements en faveur du climat qui passent par :

- un engagement pour lutter contre les changements climatiques depuis 2017 ;
- le fait d'avoir rejoint l'initiative Climate Action 100+ en 2020, un groupe d'investisseurs qui dialogue avec les entreprises afin d'améliorer la communication des informations sur le climat et d'aligner leur stratégie commerciale sur les objectifs de l'Accord de Paris ;
- en 2021, vous avez contribué à hauteur de 100 millions de dollars au développement de solutions climatiques pour atteindre l'objectif de zéro émission nette d'ici à 2050 (pour respecter l'Accord de Paris, les pays doivent s'engager à avoir des émissions nulles de gaz à effet de serre : leurs émissions doivent être réduites et compensées).



En bref, pendant la COP...

Ce que vous cherchez...

1. Continuer à vous **développer** économiquement et donc à faire des profits.
2. **Améliorer l'image** de votre entreprise.
3. Nouer des **alliances et influencer les États**. Avoir une influence sur les **décisions** internationales, tout en ne pouvant pas voter !

Ce que vous faites pour l'obtenir

1. Négocier un accord **peu ambitieux** car cela nuira au cœur de vos activités. Vous opposer aux mesures qui **limitent ou contraignent l'utilisation des énergies fossiles**, dans le temps ou en quantité.
2. **Communiquer** vos actions et engagements en faveur du climat. Investir une partie de vos profits dans la **recherche et le développement**, par exemple pour utiliser les énergies fossiles de manière plus propre.
3. **Adopter une stratégie commune** avec les entreprises et les États qui tirent profit des énergies fossiles. Rappeler que l'économie mondiale dépend aujourd'hui des énergies fossiles et que limiter leur utilisation pourrait coûter très cher aux consommateurs, encore plus en période de guerre en Ukraine ! Rappeler aux **États qui possèdent des énergies fossiles** les gains qu'ils peuvent faire en exploitant leurs propres réserves. Rappeler aux **pays en voie de développement** qu'en limitant leurs émissions, ils seraient moins compétitifs et maintiendraient leur population dans la pauvreté.



Greenpeace

INFORMATIONS CLÉS



Qui êtes-vous ?

Vous êtes une des organisations non gouvernementales (ONG) les plus importantes du monde puisque vous comptez aujourd'hui près de 3 millions de membres. La mission que vous vous êtes donnée est de construire un avenir dans lequel l'humanité pourra vivre en harmonie avec la nature. Pour cela, vous travaillez avec les gouvernements pour améliorer leurs réglementations, avec les entreprises pour trouver des solutions économiques pérennes, et avec les communautés pour aider à développer des conditions de vie durables.

Vous attendez que la communauté internationale, notamment les États influents en matière de politique internationale, agisse sur le sujet du changement climatique. Vous souhaitez qu'elle énonce des objectifs ambitieux, qu'elle élabore des indicateurs de progrès mesurables et pertinents, et enfin qu'elle mette sur pied des mesures pour atteindre les objectifs dans les délais requis.



Manifestation pendant la COP26 à Glasgow.
Crédit : Johanna de Tessières / Greenpeace

INFORMATIONS CLÉS



Vos actions :

Face à l'urgence climatique, Greenpeace se mobilise pour transformer les modes de production et de consommation et aller vers des modèles renouvelables et efficaces, avancer vers une économie bas-carbone et durable, réinventer les villes, les modes de déplacements, et s'adapter aux changements climatiques. Pour y parvenir, Greenpeace agit à différents niveaux :

- La politique : parce que 72 % de la population mondiale se déclare inquiète face au changement climatique, vous agissez pour influencer les pouvoirs publics, afin de vous assurer que les préoccupations environnementales soient prises en compte dans les décisions politiques et les textes législatifs.
- Les entreprises : parce que les 1 000 entreprises les plus émettrices sont responsables de 20 % des émissions de gaz à effet de serre (GES) mondiales, vous agissez pour transformer les marchés, pour éviter la surconsom-

mation des ressources et aider les entreprises à réduire leur empreinte écologique.

- La finance : parce que le système financier global est déterminant pour l'avenir de la planète, vous demandez aux institutions financières d'investir dans des activités durables.
- Protéger la nature : parce que 50 % de l'économie mondiale repose sur la nature, vous militez pour que les activités humaines impactent moins la nature et les êtres vivants et pour conserver notre capital naturel.
- Vous portez des mesures à la fois bonnes pour le climat mais aussi porteuses de bénéfices en termes de création d'emplois, de préservation de la santé et de plus de justice sociale et de solidarité.
- Vous sensibilisez et éduquez la population aux enjeux liés aux changements climatiques.



En bref, pendant la COP...

Ce que vous cherchez...

1. Faire de la COP un succès, en lien avec votre ligne éditoriale et vos convictions.

2. Poursuivre votre action médiatique en étant présent et utile aux COP.

3. Interagir avec les différents acteurs avant et après les séances de négociation pour **influencer sur les décisions** (tout en ne pouvant pas voter les résolutions).

Ce que vous faites pour l'obtenir

1. Pousser les nations à agir sur leurs promesses climatiques et à trouver un **accord ambitieux** en faveur du climat. Un succès est garanti si l'ensemble des pays **renforcent leurs engagements** pour le climat, et si des mesures **d'aide pour les pays les plus vulnérables** sont actées.

2. En tant qu'ONG qui traite de sujets liés à l'environnement, aux changements climatiques et à la biodiversité, **exercer une pression citoyenne sur les décideurs** et alerter l'opinion publique. Pour protester contre l'inaction climatique, vous n'hésitez pas à organiser des actions coup-de-poing comme le déploiement de banderoles géantes sur des monuments et des manifestations. Vous utilisez aussi le droit pour défendre l'environnement.

3. Influencer les États pour que l'accord soit le plus ambitieux possible ! Solliciter les pays exploitant des énergies fossiles et les pays développés pour leur **rappeler leurs responsabilités** dans le réchauffement climatique. Solliciter les pays en développement pour leur rappeler qu'ils sont **les plus vulnérables mais les moins responsables** du réchauffement climatique.



TotalEnergies

INFORMATIONS CLÉS



Qui êtes-vous ?

Le groupe TotalEnergies figure parmi les quatre plus grands groupes pétroliers dans le monde. Cette entreprise développe ses activités sur toute la filière pétrolière et gazière, de l'exploration au développement en passant par la production. Ce fournisseur d'énergie exploite plusieurs centrales à charbon et des sites nucléaires, dans le cadre de son activité de production d'électricité. Par exemple, le groupe a actuellement un chantier d'oléoduc en Afrique de l'Est.

Le groupe TotalEnergies communique sur son souhait de faire la transition énergétique de ses activités. Il développe ainsi des activités de recherche et d'exploitation des énergies renouvelables à travers le solaire et la biomasse. La firme est d'ailleurs mondialement reconnue pour son savoir-faire et son expertise technique et scientifique dans le domaine de l'énergie.



Une plate-forme pétrolière
vue de Huntington Beach,
Californie, États-Unis.

INFORMATIONS CLÉS



Vos actions :

Votre entreprise est très régulièrement pointée du doigt pour l'impact de ses activités aussi bien d'un point de vue social qu'environnemental. En 2020, plusieurs collectivités et associations ont porté plainte contre TotalÉnergies pour inaction climatique. Le 8 mai 2023 par exemple, des scientifiques et experts demandent à TotalÉnergies l'abandon de son projet d'oléoduc controversé en Afrique de l'Est dans une tribune dans la presse.

Vous faites face à une opinion publique française de plus en plus critique vis-à-vis des entreprises polluantes. Vous avez donc à cœur de valoriser vos actions et engagements en faveur du climat qui passent par :

- La diminution de la production de pétrole de TotalÉnergies de 30 % entre 2015 et 2030.
- L'augmentation de la production d'électricité renouvelable de 7 gigawatts en 2020 à 100 gigawatts en 2030, grâce principalement à l'énergie solaire et à l'éolien marin flottant.
- La compensation par la captation et le stockage de carbone dans des réservoirs marins ainsi que par la plantation de forêts.



En bref, pendant la COP...

Ce que vous cherchez...

1. Continuer à vous **développer** économiquement et à faire des profits.
2. **Améliorer l'image** de votre entreprise.
3. Nouer des **alliances et influencer les États**. Avoir une influence sur les **décisions** internationales, tout en ne pouvant pas voter !

Ce que vous faites pour l'obtenir

1. Influencer les décisions pour un accord qui ne nuira pas à vos activités. Vous opposer aux mesures qui **limitent ou contraignent l'utilisation des énergies fossiles**, dans le temps ou en quantité.
2. **Communiquer** vos actions et engagements en faveur du climat. Investir une partie de vos profits dans la **recherche et le développement**, par exemple pour utiliser les énergies fossiles de manière plus propre.
3. **Adopter une stratégie commune** avec les entreprises et les États qui tirent profit des énergies fossiles. Rappeler que l'économie mondiale dépend aujourd'hui des énergies fossiles et que limiter leur utilisation pourrait coûter très cher aux consommateurs, encore plus en période de guerre en Ukraine ! Rappeler aux **États qui possèdent des énergies fossiles** les gains qu'ils peuvent faire en exploitant leurs propres réserves. Rappeler aux **pays en voie de développement** qu'en limitant leurs émissions, ils seraient moins compétitifs et maintiendraient leur population dans la pauvreté.