

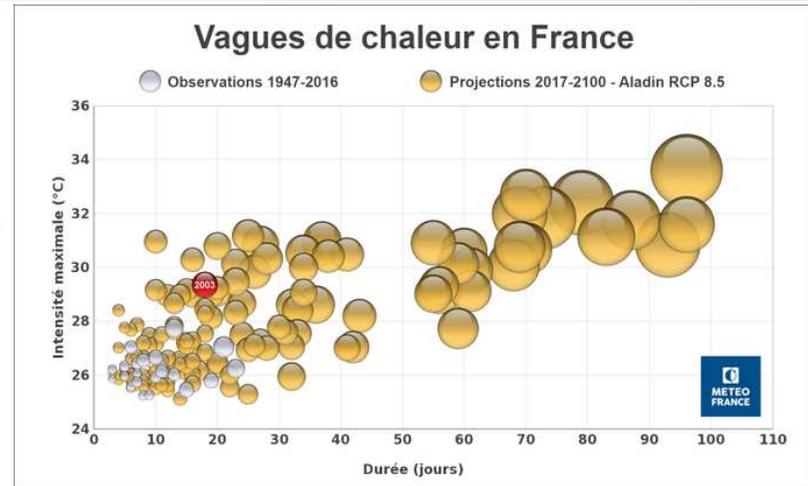
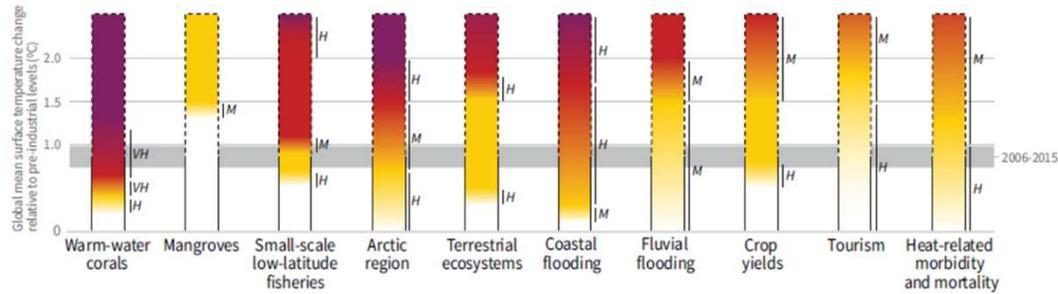
# L'urgence climatique

« Le réchauffement climatique est la menace la plus grave pour notre planète et c'est une bataille que nous ne sommes pas en train de gagner »  
Antonio Guterres (2019)

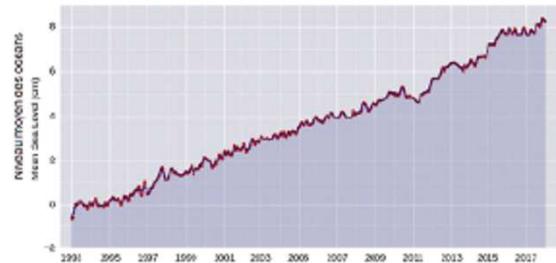
« Le changement climatique mondial est un problème grave qui appelle  
une action immédiate et ambitieuse (...) »  
US Economists (WSJ-2019) et EARE (2019)

# Les coûts de la non-action: exemples

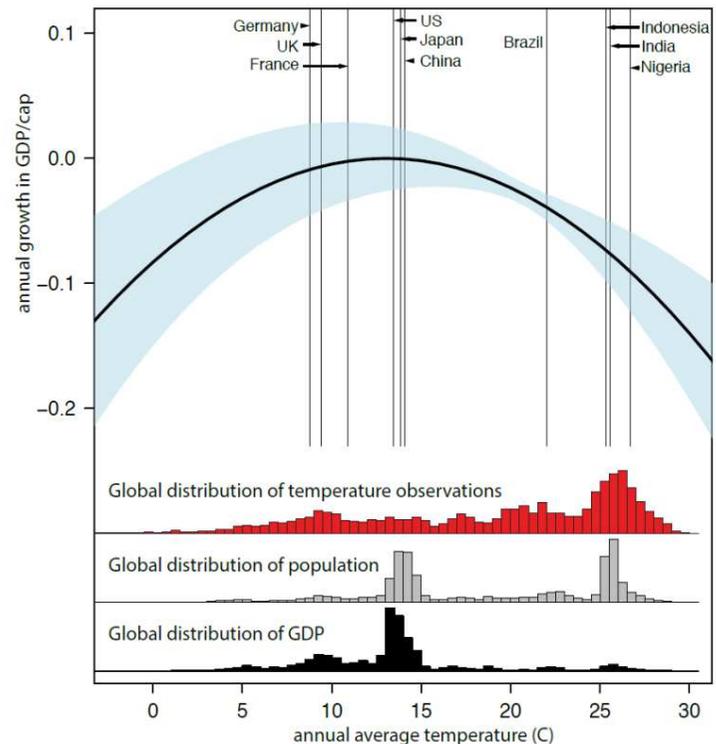
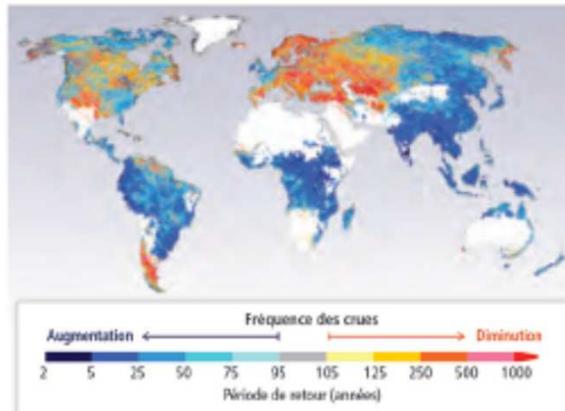
## Impacts and risks for selected natural, managed and human systems



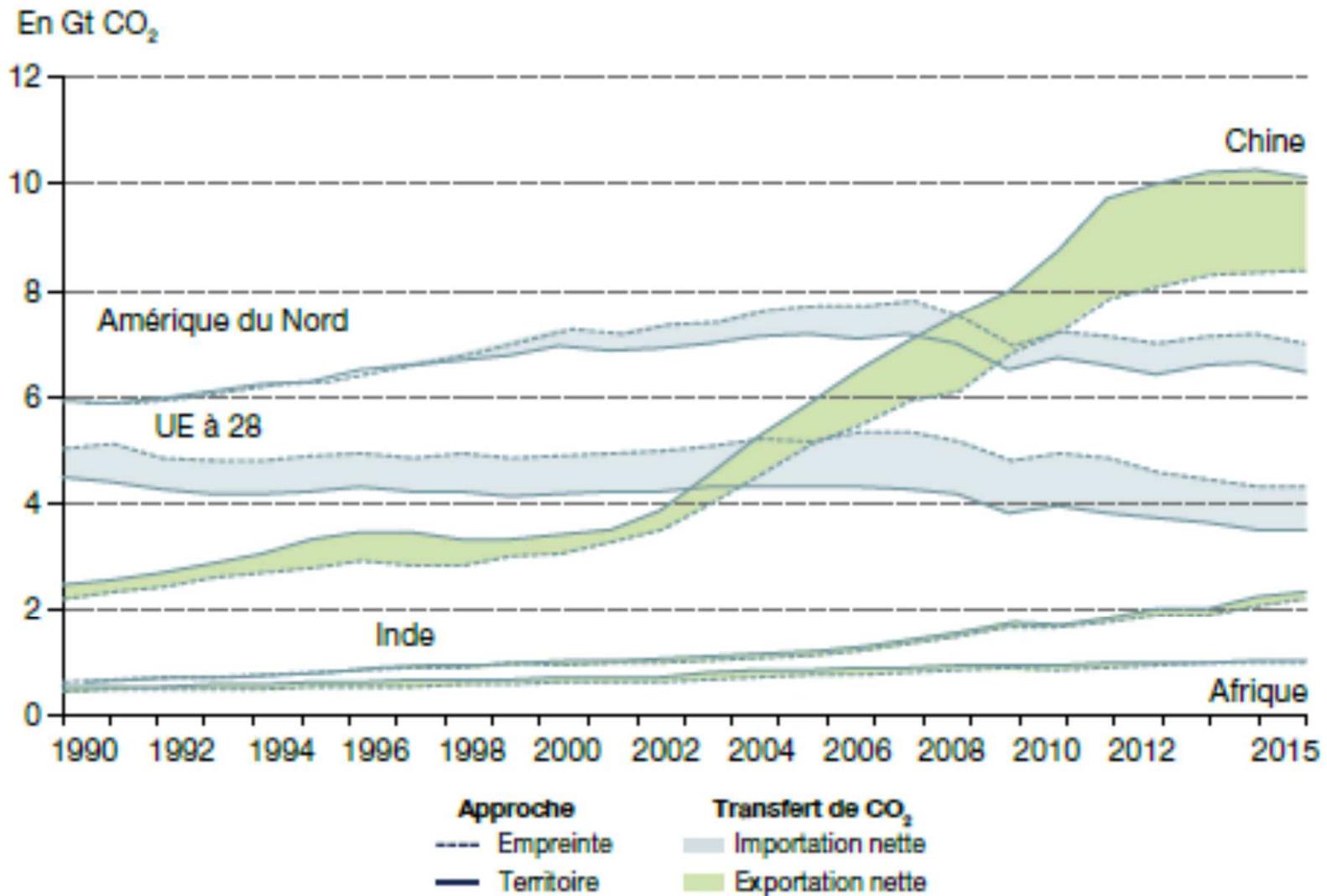
## ÉVOLUTION DU NIVEAU MOYEN DES MERS DU GLOBE PAR RAPPORT À LA PÉRIODE DE RÉFÉRENCE 1900-1905



## Évolution de la fréquence des crues dans le monde à l'horizon 2080 selon le scénario RCP 8.5



## Répartition et évolution des émissions

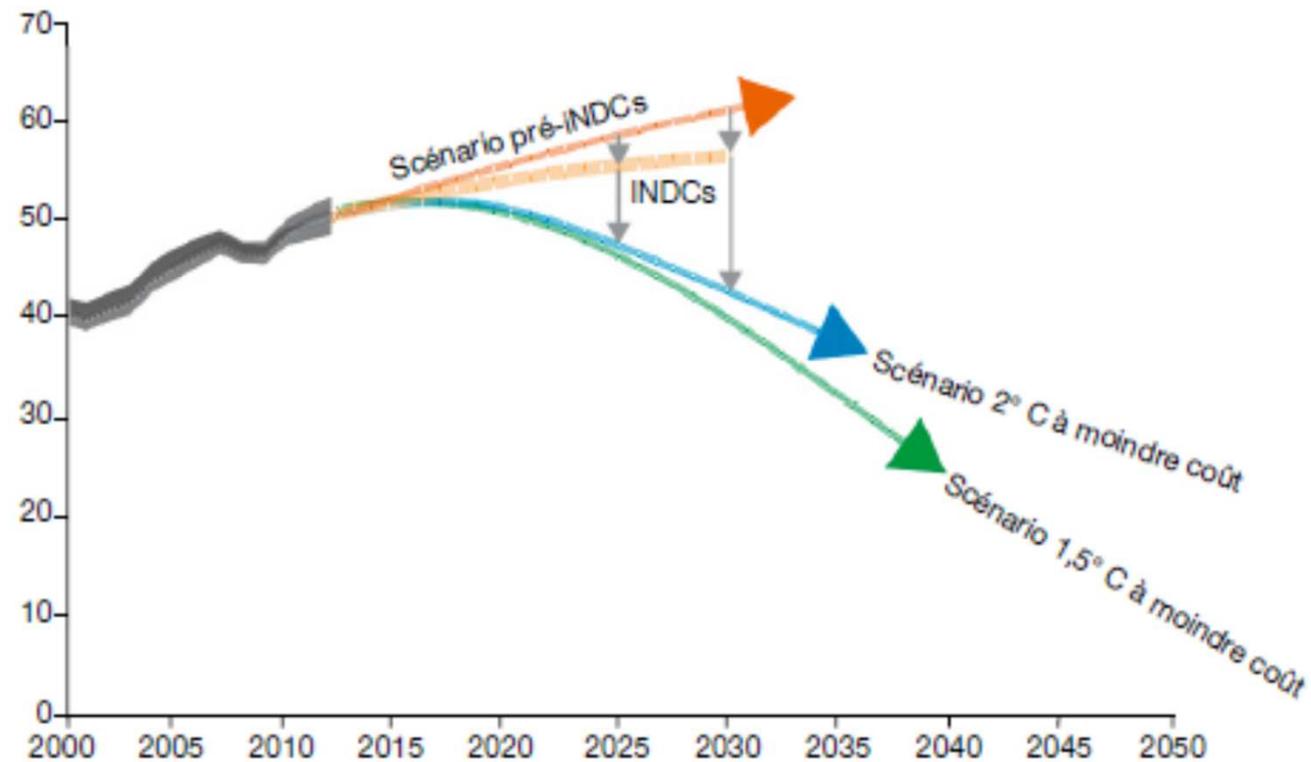


# Les limites de l'Accord de Paris: impact des « NDC »

## IMPACT DES INDCs SUR LES ÉMISSIONS DE GES MONDIALES

Comparaison des niveaux d'émissions en 2025 et 2030 résultant de la mise en place des INDCs avec d'autres scénarios

En Gt CO<sub>2</sub> éq



Source: CCNUCC, 2016

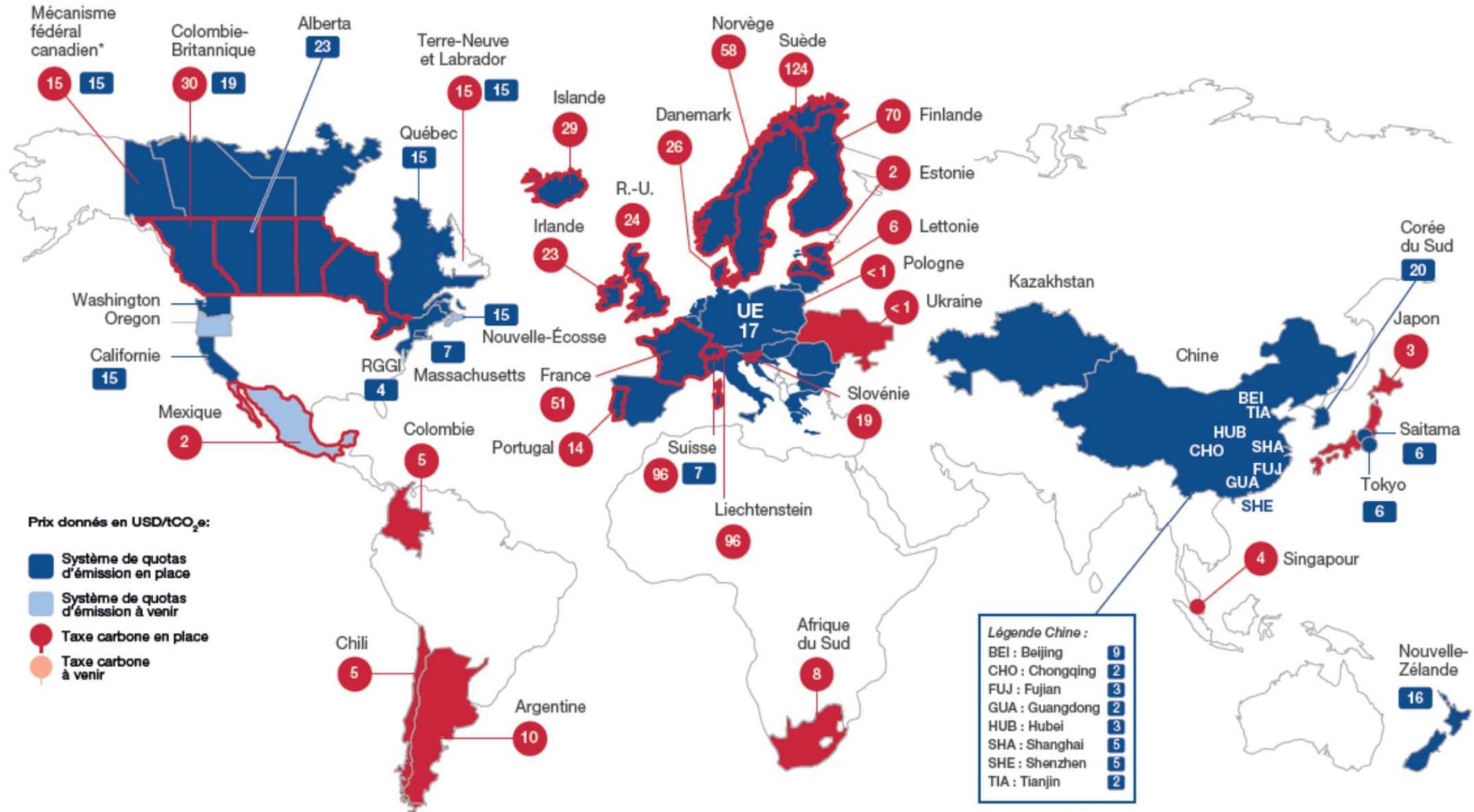
« Une tarification bien conçue du carbone est un élément indispensable pour inciter aux changements qui sont nécessaires dans l'investissement, la production, ainsi que dans les modes de consommation, et d'induire les progrès techniques qui diminueront les coûts futurs de réduction des émissions »

Rapport Stiglitz-Stern (2018)

# Tarification du carbone



## Carte mondiale des prix explicites du carbone en 2019



\* Le mécanisme fédéral s'applique dans les provinces qui n'ont pas leur propre système de tarification en place.

## Une coopération réussie pour un (autre) bien public global

### Le protocole de Montréal pour protéger la couche d'ozone

---

Le Protocole de Montréal assure la protection de la couche d'ozone par l'élimination graduelle à l'échelle mondiale des substances l'appauvrissant (SACO). Tous les pays membres des Nations Unies l'ont signé et tous ont l'obligation d'éliminer graduellement les SACO, qui sont utilisés en réfrigération, en climatisation, dans le gonflement de la mousse, dans les aérosols, dans les solvants et dans d'autres applications. Il a permis d'éliminer la grande majorité des SACO et, par conséquent, la couche d'ozone est en voie de rétablissement.

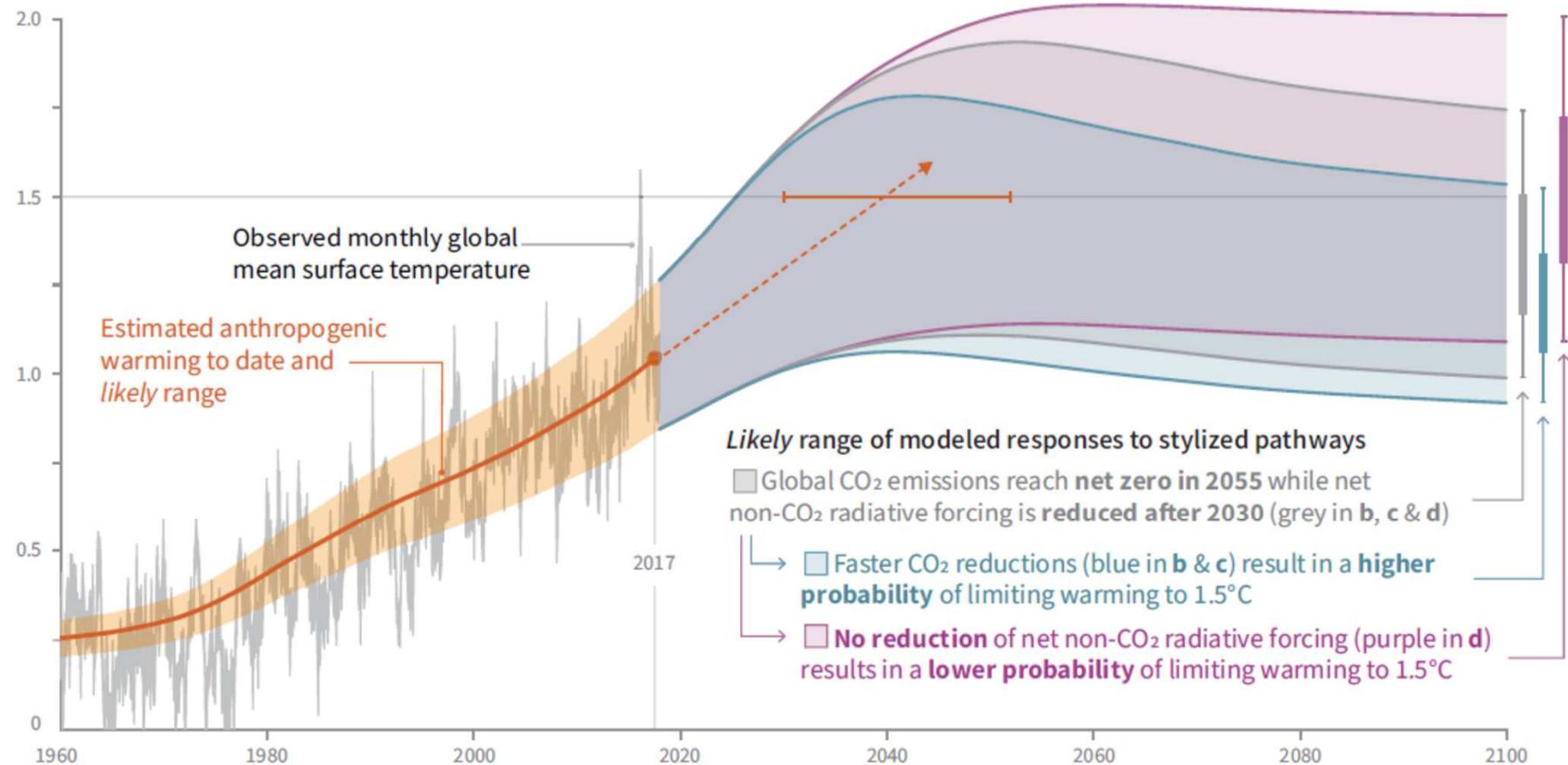
Le Protocole de Montréal initial (1987) imposait aux pays développés d'éliminer progressivement les chlorofluorocarbures (CFC). Depuis 1987, le Protocole de Montréal a été renforcé à de nombreuses reprises en ajoutant des SACO supplémentaires (165 à ce jour), en avançant des dates auxquelles les substances déjà contrôlées doivent avoir été éliminées progressivement, ainsi qu'en établissant des calendriers d'élimination progressive pour les pays en développement.

Afin d'inciter le plus grand nombre d'États à adhérer au Protocole, les objectifs de réduction étaient associés à des mesures commerciales, les échanges commerciaux (importation et exportation) de substances réglementées avec les États non Parties au Protocole étant interdits.

# Annexes

# Scénarios climatiques du rapport spécial du GIEC 1.5°C

Global warming relative to 1850-1900 (°C)



Source: GIEC, rapport spécial 1,5°C, 2018

# Les limites de l'Accord de Paris: impact des « NDC »

---



Le présent Rapport fournit la toute dernière estimation de l'écart qui existera en 2030 entre les niveaux d'émissions prévus dans le cas d'une mise en œuvre intégrale des CDN conditionnelles et non conditionnelles, et ceux compatibles avec les profils d'évolution à moindre coût visant à rester respectivement en deçà de 2°C et de 1,5°C.

- D'après les résultats des nouvelles études mondiales réalisées pour le Rapport du GIEC, l'écart entre les besoins et les perspectives en matière de réduction des émissions – en particulier concernant l'objectif de limiter le réchauffement climatique à 1,5°C – s'est considérablement creusé par rapport aux estimations précédentes. En effet, ces nouvelles études envisagent davantage de variations et émettent des hypothèses plus prudentes quant à la possibilité d'un déploiement à l'échelle planétaire de mesures d'élimination du dioxyde de carbone.
- Les profils d'évolution reflétant les contributions actuelles déterminées au niveau national impliquent un réchauffement planétaire d'environ 3°C d'ici à 2100, et qui continue à s'amplifier par la suite. Si l'écart entre les besoins et les perspectives en matière de réduction des émissions n'est pas comblé d'ici à 2030, tout porte à croire que l'objectif visant à maintenir l'élévation des températures nettement en deçà de 2°C sera lui aussi hors d'atteinte.
- D'après les conclusions de l'évaluation des mesures adoptées au niveau national réalisée dans le cadre du présent Rapport, si la plupart des pays du G20 sont en passe de tenir les engagements pris à Cancún pour 2020, ils ne sont pas encore sur la voie qui leur permettra de réaliser leurs CDN à l'horizon 2030.

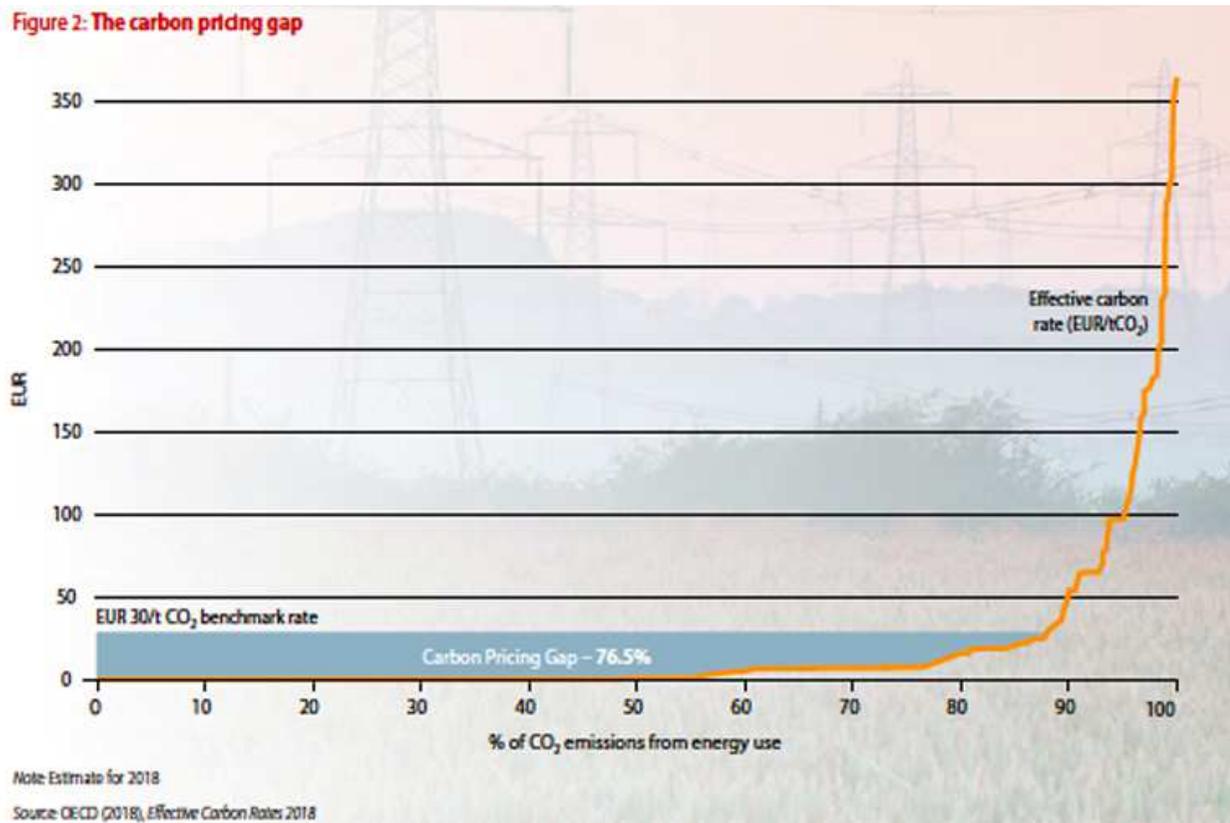
## Répartition et évolution des émissions

---

Répartition des émissions (2016)	Part (%)	Evolution 1990-2016 (%)
Amérique du nord	17,2	+5,7
Amérique centrale et du sud	3,6	+99,2
Europe et ex-URSS	17,0	-27,6
Afrique sub-saharienne	1,9	+62,8
Moyen-orient et Afrique du nord	8,1	+179,6
Asie	47,5	+226,3
Océanie	1,3	+51,7
<b>Soutes internationales</b>	<b>3,3</b>	<b>+88,3</b>
<b>Pays de l'Annexe 1</b>	<b>37,2</b>	<b>-11,1</b>
<b>Pays hors de l'annexe1</b>	<b>59,5</b>	<b>+209,7</b>
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>+59,3</b>

# Déficit de tarification

Figure 2: The carbon pricing gap



## Carbon emissions remain underpriced

Carbon pricing gap for OECD and G20 countries, 2015

