



COALITION POUR LE CLIMAT ET L'AIR PUR
 RÉDUIRE LES POLLUANTS CLIMATIQUES DE COURTE DURÉE DE VIE

AGIR RAPIDEMENT POUR DES RÉSULTATS TANGIBLES ET BÉNÉFIQUES

POURQUOI AGIR SUR LES POLLUANTS CLIMATIQUES DE COURTE DURÉE DE VIE

IMPACTS À COURT TERME

Les polluants climatiques de courte durée de vie sont les principaux facteurs du réchauffement de la planète après le dioxyde de carbone. Ils sont en partie responsables (jusqu'à 45 %) du réchauffement climatique actuel, contribuent aux 7 millions de décès prématurés annuels dus à la pollution de l'air, et sont à l'origine de 110 millions de tonnes de pertes de récoltes chaque année.

Les polluants climatiques de courte durée de vie (SCLP) sont des forceurs climatiques beaucoup plus puissants que le dioxyde de carbone (CO₂) dans le processus de réchauffement de la planète. Cependant, dans la mesure où ils sont présents dans l'atmosphère pendant une période nettement plus courte, leur réduction peut rapidement limiter la hausse des températures à court terme. Certains SCLP sont également de dangereux polluants atmosphériques ayant des effets néfastes sur la population, les écosystèmes et la productivité agricole.

La rapidité avec laquelle les SCLP peuvent être éliminés de l'atmosphère rend possible la mise sur pied d'une action rapide et coordonnée pour lutter contre le réchauffement de la planète.



NUISENT À LA SANTÉ PUBLIQUE



RÉDUISENT LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE



RÉCHAUFFENT L'ATMOSPHÈRE



ACCÉLÈRENT LA FONTE DES GLACES ET DES NEIGES



PERTURBENT LES RÉGIMES MÉTÉOROLOGIQUES

SUBSTANCE	SOURCES ANTHROPOGÉNIQUES	DURÉE DE VIE DANS L'ATMOSPHÈRE
CARBONE NOIR		JOURS
MÉTHANE (CH ₄)		12 ANS
OZONE TROPOSPHÉRIQUE (O ₃)		SEMAINES
HYDROFLUOROCARBONES (HFC)		15 ANS (PONDÉRÉ PAR L'USAGE)

POLLUANTS CLIMATIQUES PERSISTANTS

Action d'atténuation plus durable

DIOXYDE DE CARBONE (CO₂)

Des réductions rapides, drastiques et continues de CO₂ et d'autres gaz à effet de serre persistants sont nécessaires pour stabiliser la hausse de la température mondiale à long terme.

JUSQU'À 60 % < 100 ANS

JUSQU'À 25 % > 1 000 ANS



POLLUANTS CLIMATIQUES DE COURTE DURÉE DE VIE

SOLUTIONS

Nous disposons d'un ensemble de solutions permettant de réduire les émissions de carbone noir, de méthane et d'hydrofluorocarbones (HFC). Nombre de ces mesures mettent à profit des technologies rentables et des pratiques déjà existantes.

En mettant en œuvre ces solutions, nous pouvons réduire les émissions mondiales d'ici à 2050 de :



EFFETS BÉNÉFIQUES SUR LE CLIMAT



Réchauffement climatique de **0,6°C évité d'ici à 2050**

Le rapport spécial sur les conséquences d'un réchauffement planétaire de 1,5 °C publié par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) en 2018 montre qu'une atténuation simultanée des polluants climatiques de courte durée de vie et du CO₂ est le seul scénario à envisager pour réaliser l'objectif de l'Accord de Paris.

Une action rapide et immédiate sur les polluants climatiques de courte durée de vie permettra de prévenir potentiellement une hausse des températures de plus de 0,5 degré d'ici à 2050. Elle permettra également d'éviter plus de 50 % du réchauffement prévu dans l'Arctique d'ici à 2050 et de réduire sensiblement le risque de déclenchement de points de basculement dangereux pour le climat, tels que les émissions irréversibles de dioxyde de carbone et de méthane résultant de la fonte du permafrost de l'Arctique.

EFFETS BÉNÉFIQUES POUR LE DÉVELOPPEMENT

Les actions visant la réduction des polluants climatiques de courte durée de vie présentent de nombreux avantages en matière de développement. Ces effets bénéfiques peuvent être perçus presque immédiatement dans les zones d'intervention.



SANTÉ

2,4 millions de décès prématurés dus à la pollution de l'air extérieur évités chaque année



SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Perte de 52 millions de tonnes de récoltes de 4 aliments de base majeurs évitée chaque année

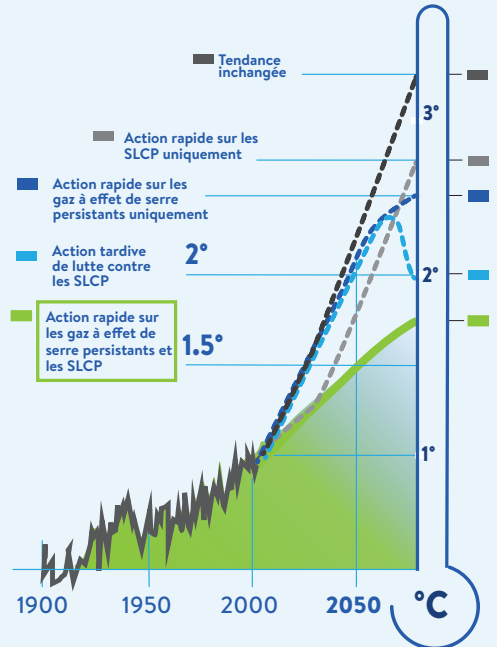


OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Contribution à la réalisation des ODD liés à la qualité de l'air, à la santé et à la sécurité alimentaire

STRATÉGIES D'ATTÉNUATION DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Réchauffement climatique évité d'ici à 2050



PLUS D'INFORMATIONS :
ccacoalition.org/science



SECRÉTARIAT DE LA CCAC
secretariat@ccacoalition.org
Tél. : +33 1.44.37.14.73

[@CCACoalition](https://twitter.com/CCACoalition)
facebook.com/ccacoalition
linkedin.com/company/ccacoalition
ccacoalition.org