



LES CPDN DES ETAT-UNIS

Chris Dragisic

Département d'Etat des Etats-Unis

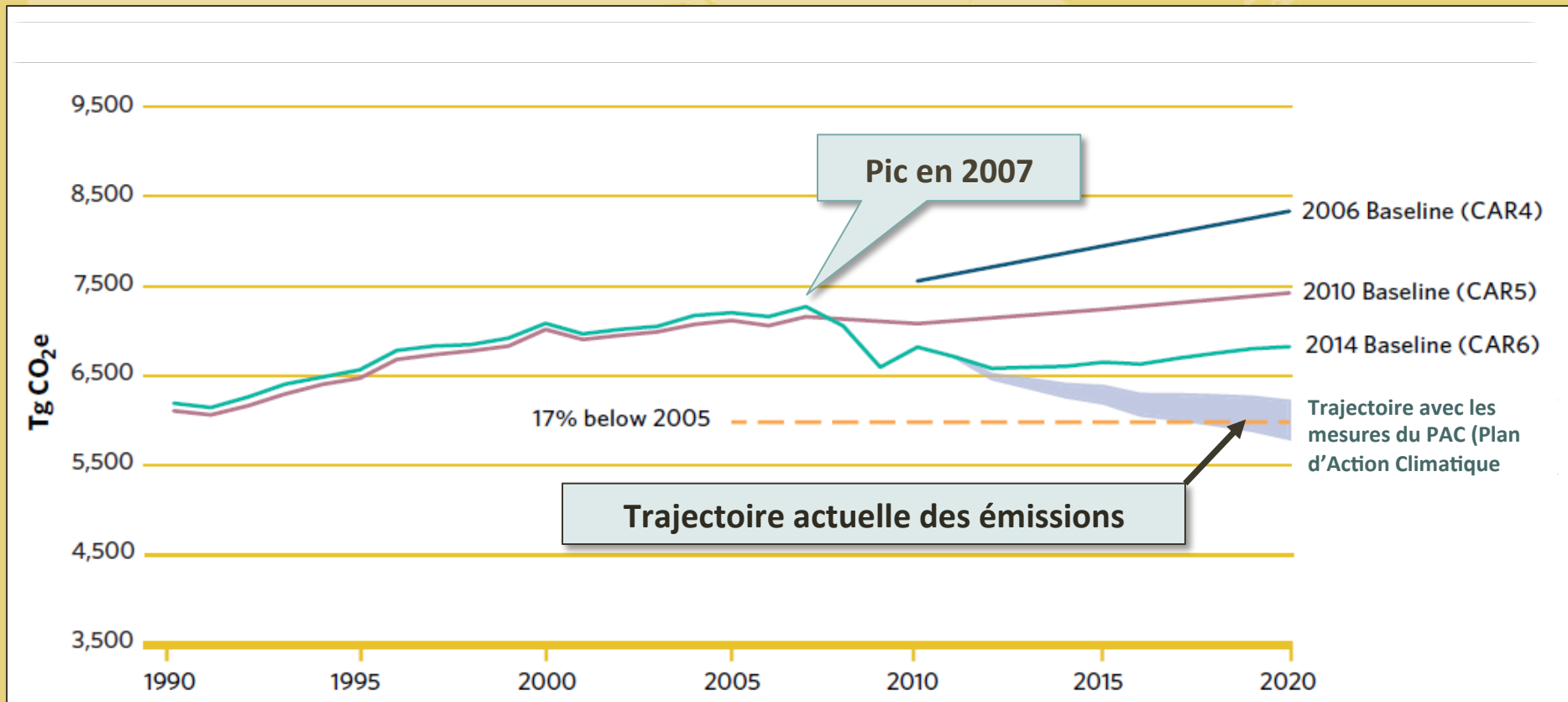
RAPPEL: OBJECTIF DE 2020

Table 1 **Key Parameters of the U.S. Economy-wide Emission Reduction Targets**

Parameters	Targets
Base Year	2005
Target Year	2020
Emission Reduction Target	In the range of 17 percent below 2005 levels.
Gases Covered	CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, HFCs, PFCs, SF ₆ , and NF ₃ .
Global Warming Potential	100-year values from the IPCC Fourth Assessment Report (IPCC 2007).
Sectors Covered	All IPCC sources and sectors, as measured by the full annual inventory (i.e., energy, transport, industrial processes, agriculture, LULUCF, and waste).
Land Use, Land-Use Change, and Forests (LULUCF)	Emissions and removals from the LULUCF sector will be accounted using a net-net approach and a 2005 base year, including a production approach to account for harvested wood products. The United States is considering approaches for identifying the impact of natural disturbances on emissions and removals.
Other	To be in conformity with U.S. law.

Note: CH₄ = methane; CO₂ = carbon dioxide; HFCs = hydrofluorocarbons; IPCC = Intergovernmental Panel on Climate Change; N₂O = nitrous oxide; NF₃ = nitrogen trifluoride; PFCs = perfluorocarbons; SF₆ = sulfur hexafluoride.

NOTRE OBJECTIF POUR 2020



Source: US Biennial Report 2013;
"CAR5"/"CAR6" are US Climate Action
Report projections

PROCESSUS D'ÉLABORATION DES CPDN

- Processus inter organisationnel de haut niveau mis en oeuvre par la Maison Blanche
- Soutenir les efforts tangibles du plan d'action sur les changements climatiques du Président Obama
- réductions prévues des émissions quantifiées provenant de:
 - l'impact permanent et croissant des politiques actuelles et planifiées ainsi que
 - De la mise en œuvre de politiques nouvelles et élargies conformément à la loi en vigueur + la mise en œuvre d'actions volontaires
- Chaque agence requiert l'identification et l'évaluation des voies

PROCESSUS D'ÉLABORATION DES CPDN

- réductions prévues des émissions quantifiées provenant de:
 - l'impact permanent et croissant des politiques actuelles et planifiées ainsi que
 - De la mise en œuvre de politiques nouvelles et élargies conformément à la réglementation en vigueur + la mise en œuvre d'actions volontaires
- Tirés des inventaires et des modèles d'émission des GES actuels

LES CPDN DES ETATS-UNIS

Intended nationally determined contribution

The United States intends to achieve an economy-wide target of reducing its greenhouse gas emissions by 26%-28% below its 2005 level in 2025 and to make best efforts to reduce its emissions by 28%.

- Représente une augmentation considérable du rythme de réduction intérieure de GES aux Etats-Unis de 2.3à2.8% par an (à partir de 1.2% d'après notre objectif de 2020)
- Correspond à une réduction continue des émissions en 2020 à une grande réduction d'envergure économique des émissions d'au moins 80% d'ici 2050.

LES CPDN DES ETATS UNIS

Intended nationally determined contribution

The United States intends to achieve an economy-wide target of reducing its greenhouse gas emissions by 26%-28% below its 2005 level in 2025 and to make best efforts to reduce its emissions by 28%.

- Représente une augmentation considérable du rythme de réduction intérieure de GES aux Etats-Unis de 2.3-2.8% par an (à partir de 1.2% d'après notre objectif de 2020)
- Correspond à une réduction continue des émissions en 2020 et à une réduction d'envergure économique d'au moins 80% d'ici 2050.

CPDN DES ETATS UNIS

(PAGE 1)

Party: United States of America

Intended nationally determined contribution

The United States intends to achieve an economy-wide target of reducing its greenhouse gas emissions by 26%-28% below its 2005 level in 2025 and to make best efforts to reduce its emissions by 28%.

Information provided in order to facilitate clarity, transparency, and understanding

Scope and coverage:

Gases:

The U.S. target covers all greenhouse gases included in the 2014 Inventory of United States Greenhouse Gas Emissions and Sinks: carbon dioxide (CO₂), methane (CH₄), nitrous oxide (N₂O), perfluorocarbons (PFCs), hydrofluorocarbons (HFCs), sulfur hexafluoride (SF₆), and nitrogen trifluoride (NF₃).

Sectors:

The U.S. target covers all IPCC sectors.

Percentage of total greenhouse gas emissions:

The United States intends to account for 100 percent of U.S. greenhouse gas emissions and removals for the base year 2005 as published in the Inventory of United States Greenhouse Gas Emissions and Sinks, on a net-net basis.

Quantifiable information on the reference point, time frames, assumptions and methodological approaches including those for estimating and accounting for anthropogenic greenhouse gas emissions and removals:

Timeframe and reference point:

The U.S. target is for a single year: 2025. The base year against which the target is measured is 2005.

Accounting approach for land sector:

The United States intends to include all categories of emissions by sources and removals by sinks, and all pools and gases, as reported in the Inventory of United States Greenhouse Gas Emissions and Sinks; to account for the land sector using a net-net approach; and to use a "production approach" to account for harvested wood products consistent with IPCC guidance. The United States may also exclude emissions from natural disturbances, consistent with available IPCC guidance.

There are material data collection and methodological challenges to estimating emissions and removals in the land sector. Consistent with IPCC Good Practice, the United States has continued to improve its land sector greenhouse gas reporting, which involves updating its methodologies. The base year and target for the U.S. INDC were established on the basis of the methodologies used for the land sector in the 2014 Inventory of United States Greenhouse Gas Emissions and Sinks and the United States 2014 Biennial Report.

Metric:

The United States intends to use 100-year global warming potential (GWP) values to calculate CO₂ equivalent totals. The United States intends to report emissions totals using Fourth Assessment Report values, and will consider future updates to GWP values from the IPCC.

Use of markets:

At this time, the United States does not intend to utilize international market mechanisms to implement its 2025 target.

Domestic laws, regulations, and measures relevant to implementation:

Several U.S. laws, as well as existing and proposed regulations thereunder, are relevant to the implementation of the U.S. target, including the Clean Air Act (42 U.S.C. §7401 et seq.), the Energy Policy Act (42 U.S.C. §13201 et seq.), and the Energy Independence and Security Act (42 U.S.C. § 17001 et seq.).

Since 2009, the United States has completed the following regulatory actions:

- Under the Clean Air Act, the United States Department of Transportation and the United States Environmental Protection Agency adopted fuel economy standards for light-duty vehicles for model years 2012-2025 and for heavy-duty vehicles for model years 2014-2018.
- Under the Energy Policy Act and the Energy Independence and Security Act, the United States Department of Energy has finalized multiple measures addressing buildings sector emissions including energy conservation standards for 29 categories

of appliances and equipment as well as a building code determination for commercial buildings.

- Under the Clean Air Act, the United States Environmental Protection Agency has approved the use of specific alternatives to high-GWP HFCs in certain applications through the Significant New Alternatives Policy program.

At this time:

- Under the Clean Air Act, the United States Environmental Protection Agency is moving to finalize by summer 2015 regulations to cut carbon pollution from new and existing power plants.
- Under the Clean Air Act, the United States Department of Transportation and the United States Environmental Protection Agency are moving to promulgate post-2018 fuel economy standards for heavy-duty vehicles.
- Under the Clean Air Act, the United States Environmental Protection Agency is developing standards to address methane emissions from landfills and the oil and gas sector.
- Under the Clean Air Act, the United States Environmental Protection Agency is moving to reduce the use and emissions of high-GWP HFCs through the Significant New Alternatives Policy program.
- Under the Energy Policy Act and the Energy Independence and Security Act, the United States Department of Energy is continuing to reduce buildings sector emissions including by promulgating energy conservation standards for a broad range of appliances and equipment, as well as a building code determination for residential buildings.

In addition, since 2008 the United States has reduced greenhouse gas emissions from Federal Government operations by 17 percent and, under Executive Order 13693 issued on March 25th 2015, has set a new target to reduce these emissions 40 percent below 2005 levels by 2025.

Relationship with inventory:

This approach, and the definitions and metrics used, are fully consistent with our greenhouse gas inventory. The United States intends to continue to improve its greenhouse gas inventory over time, and may incorporate these improvements into its intended nationally determined contribution accordingly. Additional information on the greenhouse gas inventory, including calculations, models, data sources, and references can be found here:

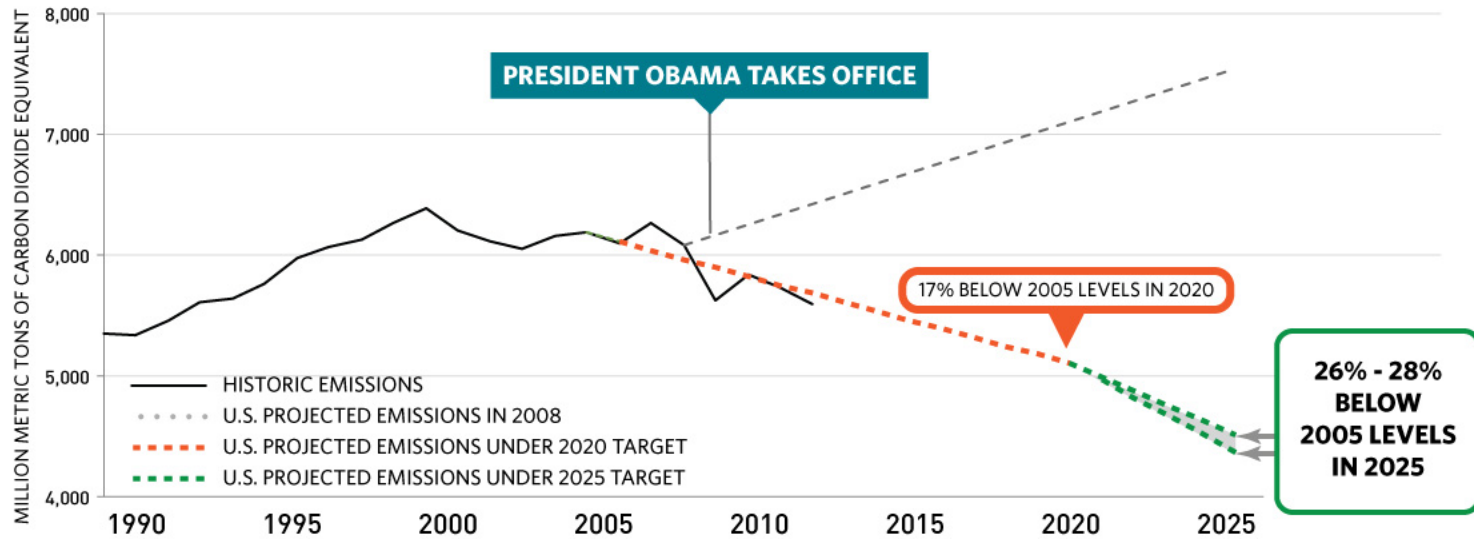
www.epa.gov/climatechange/ghgemissions/usinventoryreport.html#about

EVALUATION DU PROGRES VERS LA REALISATION DES CONTRIBUTIONS

- Notre méthode de calcul est simplement basée sur notre **inventaire national de GAS** .
- L'année de base est **2005** et l'année cible **2025**.
- Notre contribution se fera par le truchement de **l'action intérieure**
- Nos calculs auront pour base une **approche nette-nette**, y compris pour le secteur terrestre:
 - Nous comptons inclure toutes les catégories d'émissions par sources et le traitement par éviers et tous les bassins et gaz, tel qu'indiqué dans notre inventaire de GES.
- Nous rendrons compte des essences de bois récoltées en utilisant une approche basée sur la production, conforme aux orientations **IPCC** .
- Nous **pouvons** exclure les émissions dues aux perturbations naturelles conformes aux orientations IPPC.

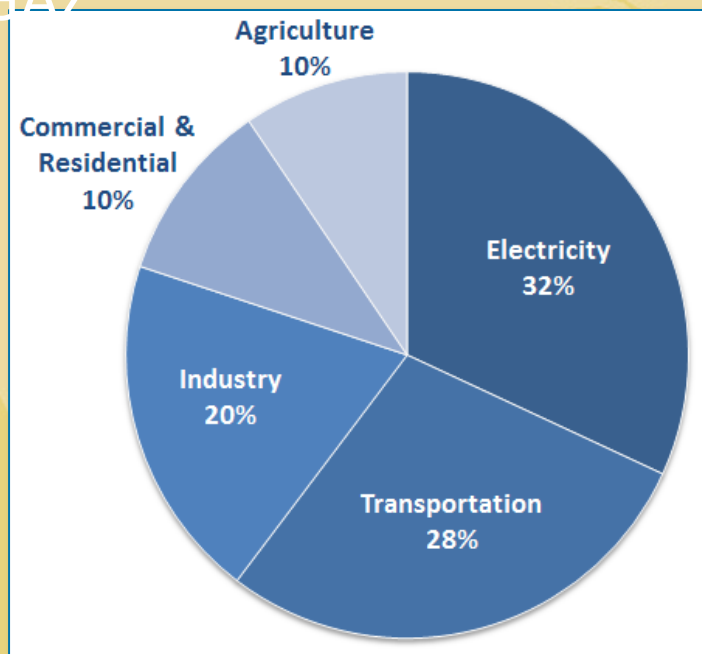
OBJECTIF 2025

U.S. EMISSIONS UNDER 2020 AND 2025 TARGETS

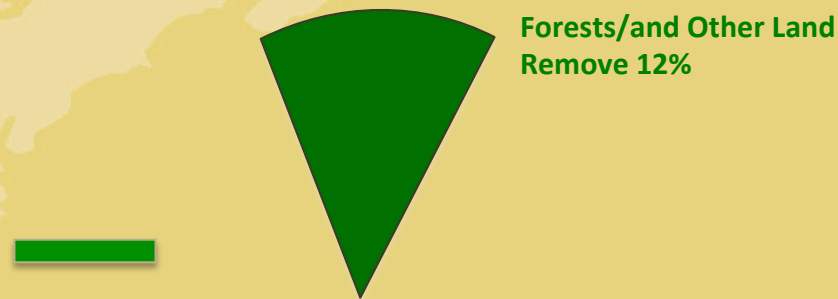


- **Notre objectif est fixé à 26-28% de réduction (en-deçà des niveaux de 2005) en 2025, en déployant tous les efforts possibles pour réaliser une réduction de 28%**
- Cet objectif est ambitieux et réalisable, basé sur une analyse profonde de ce qui est permis par la réglementation en vigueur
- Doubler notre rythme de décarbonisation et atteindre des réductions de moins de 80% d'ici 2050

LES POLITIQUES DESTINEES A LA REALISATION DES OBJECTIFS CONCERNENT TOUTES LES STRATEGIES INHERENTES AUX DIFFERENTS SECTEURS ET EMISSIONS DE DE GAZ



Repartition par secteur des émissions
en 2012



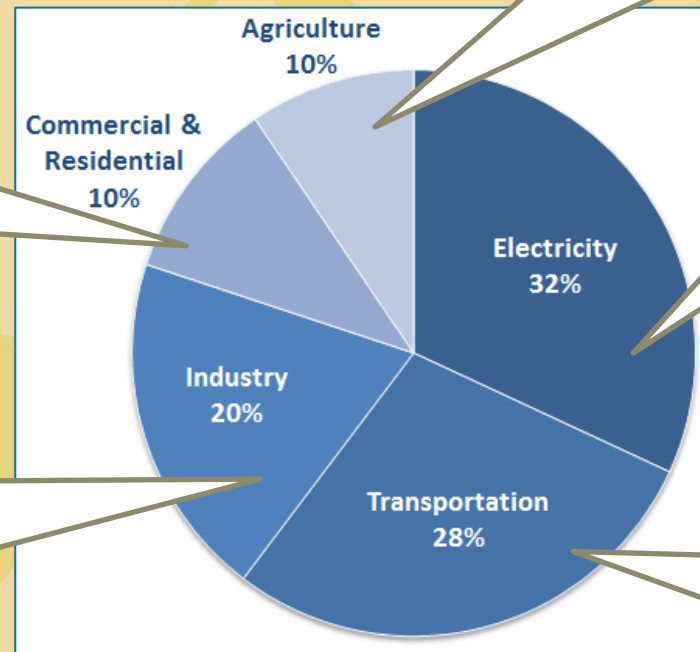
... and 2012 Removals

LES POLITIQUES DESTINEES A LA REALISATION DES OBJECTIFS CONCERNENT TOUTES LES STRATEGIES INHERENTES AUX DIFFERENTS SECTEURS ET EMISSION DE GAZ

- Stratégie inter-agence de Méthane
- Programmes agricoles

- Normes en matière d'appareils et d'équipements
- Codes des bâtiments
- Autres mesures

- HFCs y compris les SNAP
- Huile et gaz de Méthane
- Normes d'efficacité et programmes
- Autres mesures



- Central électrique propre
- Codes des bâtiments
- Normes des appareils et des équipements
- Autres mesures

- Normes en matière d'économie de carburant
- Biocarburants
- Autres mesures

Analyse sectorielle des émissions de 2012

- Nous réalisons des réductions considérables en consommation de gaz et dans tous les secteurs grâce aux politiques nouvelles et actuelles.
- Les politiques améliorées visant à soutenir les évier par le reboisement et la protection contribueront davantage à l'atteinte de notre objectif de 2025

REDUCTION DE L'EMISSION DES GAZ DE SERRE

Exemples d'actions devant contribuer à la réduction des émissions:

- **Mettre en place une norme en matière de pollution au carbone pour les anciens et nouveaux centraux électriques**
- **Doubler la source de production d'électricité aux Etats-Unis, à partir du soleil et du vent, également d'ici 2020**
- **Principales normes en matière d'économie d'énergie pour les voitures et les camions de faible tonnage**
- **Mesures exhaustives d'efficacité dans le secteur du bâtiment**
- **Actions intérieures visant à réduire les polluants climatiques de courte durée**

REDUCTION DES EMISSIONS DE GAZ & ACCROISSEMENT DE LA MISE SOUS SEQUESTRE DU SECTEUR TERRESTRE

- **Nouvelles approches visant à protéger et à rétablir les forêts, les prairies et les terres marécageuses pour soutenir nos évier de carbone**
 - En avril dernier, le Ministère de l'Agriculture des Etats-Unis a rendu public un ensemble de **10 programmes** visant à réduire les émissions des GES, à augmenter la mise sous séquestre du carbone et l'expansion de la production d'énergie renouvelable dans les secteurs de l'agriculture et de la foresterie.
 - Ces efforts devraient réduire les émissions nettes et accroître la mise sous séquestre du carbone, de **plus de 120 millions de tonnes d'équivalent de CO₂** (MMTCO₂e) par an – à peu près 2% d'émissions de grande envergure de gaz à effet de serre-d'ici 2025.
 - Ceci équivaut au **retrait de 25 millions de voitures de la circulation!**
 - Informations disponibles à:

<http://www.usda.gov/documents/climate-smart-fact-sheet.pdf>

REDUCTION DES EMISSIONS DE GAZ & ACCROISSEMENT DE LA MISE SOUS SEQUESTRE DU SECTEUR TERRESTRE

- **10 Bâtiments protègent et rétablissent la forêt , les prairies et les terres marécageuses pour soutenir nos évier à cabone (1)**
 - **Santé des sols:** Promouvoir le labour de protection et les systèmes non-labour, la plantation des couvertures de récoltes, gérer les intrants organiques, etc.
 - **Gestion de l'azote:** Se focaliser sur le bon moment, le bon placement et la bonne quantité des substances nutritives.
 - **Association de bétail:** Encourager un grand déploiement de digesteurs anaérobie, couvertures lagunaires, compostage, séparateurs de solides pour réduire les émissions produites par le bétail.
 - **Protection des terres sensibles:** Réduction des émissions par des tampons riverains, la plantation des arbres, et la protection des zones marécageuses et des sols organiques par le "Conservation Reserve Program" et l' " Agricultural Conservation Easement Program".
 - **Les terrains de pacage et de paturage:** Appuyer un paturage rationnel, améliorer la gestion du fourrage, des sols et du pacage du bétail.

REDUCTION DES EMISSIONS DE GAZ & ACCROISSEMENT DE LA MISE SOUS SEQUESTRE DU SECTEUR TERRESTRE

- **10 Bâtiments protègent et rétablissent la forêt , les prairies et les terres marécageuses pour soutenir nos évier à cabone (2)**
 - **Création et maintien de forêts privées:** Protection de près de cinq cent mille hectares supplémentaires de paysage exploitable par la “ Forest Legacy Program” et le Programme de Conservation des espaces ouverts.
 - **Gestion des forêts fédérales:** Reboiser les zones perturbées par les feux de brousse, les insectes et les maladies, et accroître la résistance à ces facteurs.
 - **Promouvoir l'utilisation des articles en bois:** Accroître l'utilisation du bois comme matériau de construction, pour conserver le carbone en réduisant les matériaux ayant une plus grande émission.
 - **Les forêts urbaines:** Encourager la plantation des arbres en zones urbaines.
 - **Efficacité de l'énergie et énergie renouvelable:** Promouvoir l'énergie renouvelable, et le développement d'énergie renouvelable supplémentaire, la bioénergie et les opportunités liées au biocarburant, améliorer l'efficacité de l'énergie dans les plantations.

LECONS TIREES

- **Il convient de commencer le plus tôt possible.**
- **L'approvisionnement à grande échelle est nécessaire.**
- **Il faut utiliser, autant que possible, les systèmes, données et informations actuels.** (Nous avons utilisé notre inventaire de GES et les modèles actuels.)
- **Il faut être créatif** – Chercher les possibilités de réduction d'émissions et de mise sous séquestre qui conviennent à un pays.
- **Disposer d'une petite équipe responsable de la coordination des informations.** Plusieurs experts et plusieurs parties prenantes apporteront les différentes pièces du puzzle. Une équipe doit disposer d'un mandat pour réaliser cette action.
- **Il faut s'assurer que les suppositions et les projections sont adéquates dans tous les secteurs.**
- **Rester simple.** Mais ceci ne doit pas toujours être le cas!

APPUI A LA MISE EN PLACE DES CPDN

- **Appui direct des CPDN**
 - Fournir un appui à la mise en place des CPDN dans plus de 20 pays
 - Améliorer les programmes de développement, le cas échéant
 - Les Centres de Solutions en Energie propre ont permis une consultation gratuite pour répondre à plus de 100 demandes
- **Appui aux Dialogues techniques**
- A fourni un appui et a pris part à la série de dialogues régionaux et techniques organisés par le PNUD et le CCNUCC et le renforcement des capacités
- **Réponse des Etats-Unis et de la communauté internationale**
 - Tous les donateurs sont en train de coordonner ces efforts multilatéraux pour maximiser l'appui et réduire les cas de double emploi.
 - Les Etats-Unis ont pu répondre positivement à chaque demande reçue par nous , par un appui direct ou en nous référant à une autre ressource.

MERCI POUR VOTRE BIENVEILLANTE ATTENTION



Chris Dragisic
dragisiccd@state.gov