



Webinaire

Mardi, 8 avril 2014, 11:00h (CET)

Sur la planification et les enjeux organisationnels liés aux inventaires de Gaz à Effet de Serre (GES)

dans le cadre du « cluster francophone » du Partenariat
International sur l'Atténuation et le MRV

<http://mitigationpartnership.net/>



Présentation introductive sur les enjeux liés à l'élaboration d'inventaires de GES

Webinaire sur la planification et les enjeux liés
aux inventaires de GES

8 avril 2014

Caroline De Vit



Contexte historique du cluster francophone

Partenariat International sur l'atténuation et le MRV (né d'une initiative de l'Afrique du Sud, de l'Allemagne et de la Corée du Sud en 2010)*

- Projet de soutien pour le Partenariat financé par le Ministère Fédéral pour l'Environnement de l'**Allemagne** (BMUB)
- Le projet est exécuté par la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) (Klaus Wenzel, Kerstin Linden, Sven Egbers, Adele de la Puente)
- Caroline De Vit: soutien au webinaire

Cluster francophone créé à la suite de l'atelier francophone pour l'Afrique sur le MRV et les NAMA** (Tunisie, 17-18 décembre 2013). Soutenu par:

- **La Belgique** : Sarah Kuen et Samuel Buys (Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement)
- **La France** : Gilles Croquette et Julien Rude (Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie) et Jérôme Boutang et Julien Vincent (Centre Interprofessionnel Technique d'Etudes de la Pollution Atmosphérique - CITEPA)
- **La Tunisie** : Nejib Osman (Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie) et Torsten Greis (Projet GIZ)

**MRV: Mesure, Rapportage et Vérification

**NAMA: Mesure d'Atténuation Appropriées au niveau National

* <http://www.mitigationpartnership.net/>



Objectifs du webinaire




- Fournir aux participants une plateforme d'échange ainsi que des outils de base pour la planification d'un inventaire de GES
- Partager les expériences et les bonnes (et mauvaises) pratiques
- Apporter des pistes de réponses à certaines questions organisationnelles et méthodologiques
- Identifier des enjeux nécessitant un approfondissement qui pourra se faire via la e-discussion, des webinaires supplémentaires, etc.

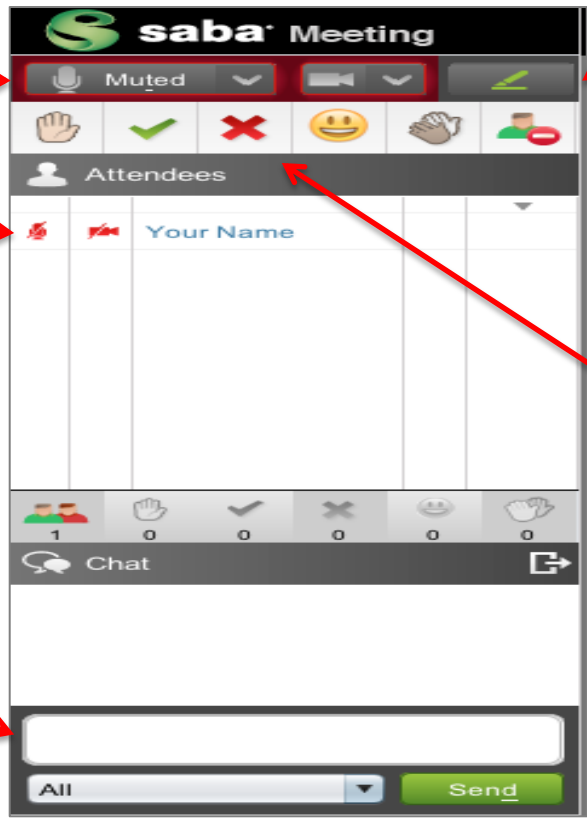


Outils pour les participants à un webinaire Saba

Vérifiez les paramètres audio et micro

1. Vérifiez ici le réglage audio de votre système
2. Cliquez sur le micro figurant près de votre nom pour changer le réglage

-  = micro éteint, cliquez pour activer
-  = micro allumé, parlez librement
-  = micro désactivé, attendez que le modérateur l'active









Utilisez le tableau blanc

Cliquez ici pour ouvrir le tableau blanc. Vous pouvez utiliser des crayons de différentes couleurs, des surligneurs, des formes, etc., pour interagir avec les autres participants.

Donnez un feedback

Cliquez sur les émoticônes pour exprimer vos opinions. L'icône choisie apparaîtra près de votre nom ; cliquez à nouveau pour l'enlever.

-  « J'ai une question. »
-  « Oui, je suis d'accord. »
-  « Non, je ne suis pas d'accord. »
-  « La séance me plaît! »
-  « Merci pour votre contribution. »
-  « Je ne suis pas disponible pour le moment. »

Envoyez un message

1. Écrivez un message dans la boîte de dialogue.
2. Sélectionnez « All » (Tous) ou le nom d'un participant pour spécifier le(s) destinataire(s).
3. Cliquez sur « Send » (Envoyer)



Agenda

- Présentation introductive sur les enjeux liés à l'élaboration d'inventaires de GES, incluant questions (20 - 30 min) (Caroline De Vit)
- Présentations des pays participants sur leurs expériences (4 x 10 min)
 - **Luxembourg** : Système d'Inventaire National du G.-D. du Luxembourg: Inventaire des émissions de GES
 - Dr Marc Schuman, Administration de l'Environnement
 - Mali : cadre institutionnel et répartition des tâches pour l'élaboration de l'inventaire de GES pour la communication nationale et le premier RBA du Mali
 - M. Drissa Doumbia
 - France : Le cas de l'inventaire français : Progression des aspects organisationnels au fil des années
 - M. Julien Vincent, Centre Interprofessionnel Technique d'Etudes de la Pollution Atmosphérique (CITEPA)
 - **Tunisie** : processus de préparation de l'inventaire de GES pour le premier RBA de la Tunisie : bonnes pratiques et leçons apprises
 - M. Nejib Osman, ANME
 - Mme Ons Khechine, ANME
- Session de questions/réponses et discussion facilitée par la facilitateur/rice (20 - 30 min)



Facilitation

- Quels sont les enjeux communs auxquels les participants font face et qui ont été traités par les présentateurs?
- Quelles sont les bonnes (et mauvaises) pratiques et leçons retenues des présentations faites par les pays ?
- Quelles sont les thématiques qui devraient bénéficier d'un approfondissement des connaissances?
 - E-discussion
 - autres webinaires
 - Conférences, etc.



Plan

- Pourquoi un inventaire de GES
 - Pourquoi est-il important de s’y préparer?
- Processus de base
 - Système d’inventaire
 - Principes
- Défis et pistes de réflexion
 - Défis méthodologiques
 - Défis organisationnels
- Approches
 - GIEC
 - CCNUCC
 - Approche intégrée
- Les arrangements institutionnels
 - Accords de partage des données



Pourquoi un inventaire de GES ?

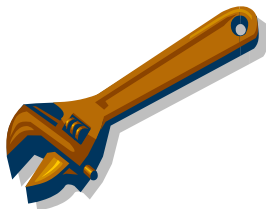
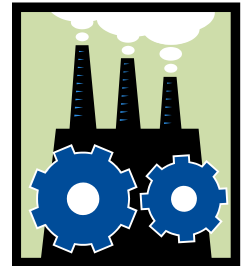


United Nations
Framework Convention on
Climate Change

- Exigence internationale dans le cadre des Communications Nationales (Art. 4.1 and 12.1 CCNUCC) et des Rapports Biennaux (Actualisés) (Décision 2/CP.17)

Informer régulièrement sur l'évolution du niveau des émissions de GES et l'impact des mesures d'atténuation sur ce niveau

Soutenir le choix de mesures d'atténuation dans divers secteurs



- Fournir des informations utiles à d'autres enjeux environnementaux (ex. qualité de l'air, gestion des déchets, etc.)
- Identifier des lacunes de données pouvant être utiles pour d'autres fins (ex. Flotte de véhicules)



Pourquoi est-il important de s'y préparer?

- Intensification de la fréquence des inventaires de GES depuis Durban (2011)
- Exercice de transparence scruté aux niveaux national (ONG, recherche, secteur privé, etc.) et international (Consultation et analyse internationale & Evaluation et examen au niveau international)
- L'efficacité et la durabilité du processus d'élaboration quasi-continu requièrent:
 - La systématisation des tâches
 - La cohérence des informations
 - L'évaluation des besoins financiers et techniques
 - Une budgétisation précise



Plan

- Pourquoi un inventaire de GES
 - Pourquoi est-il important de s’y préparer?
- Processus de base
 - Système d’inventaire
 - Principes
- Défis et pistes de réflexion
 - Défis méthodologiques
 - Défis organisationnels
- Approches
 - GIEC
 - CCNUCC
 - Approche intégrée
- Les arrangements institutionnels
 - Accords de partage des données



Processus de base

Phase de planification

- Plan de travail
- Distribution des responsabilités
- Budgétisation
- Processus d'approbation défini
- Calendrier
- Instructions et règles de procédure (ex. documentation, archivage, etc.)
- Accords de partage de données
- Plan AQ/CQ

Phase d'exécution

- Sélection des catégories clés, sous catégories, méthodes et facteurs d'émissions
- Collecte des données d'activités
- Évaluation des émissions
- Documentation
- AQ/CQ
- Processus de revue et consultation
- Archivage
- Soumission à la CCNUCC

Phase d'amélioration

- Plan d'amélioration

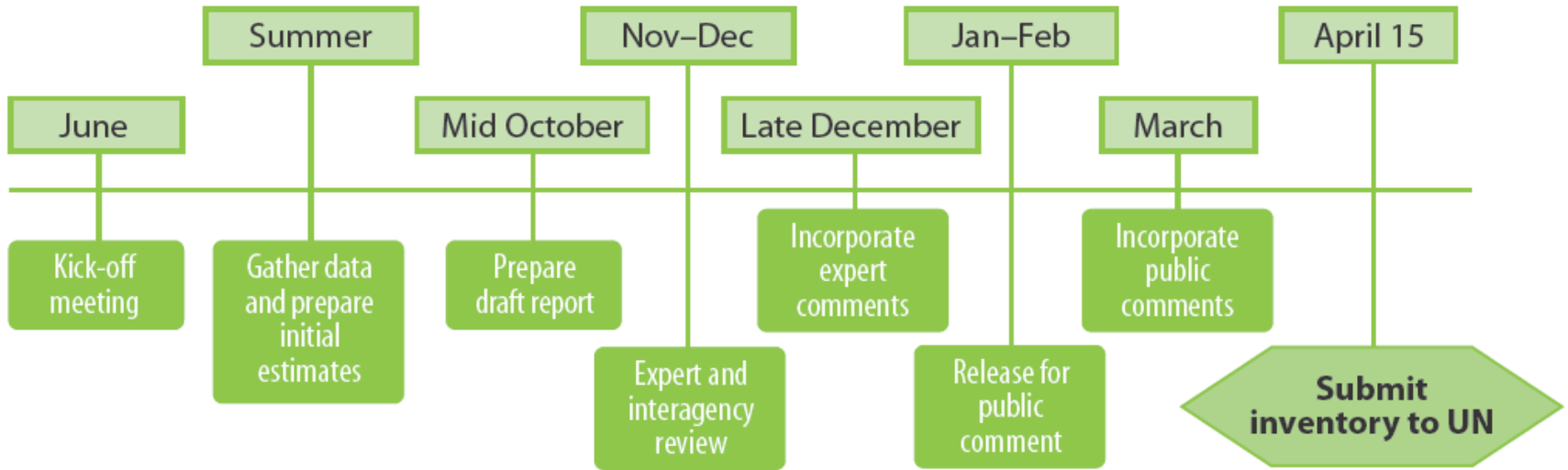


Système d'inventaire de GES

- Capture les décisions prises lors de la phase de Planification et les leçons apprises lors de la phase d'Exécution
 - Permet une amélioration constante
 - Améliore l'efficacité & l'efficience
- Comprend des:
 - dispositions institutionnelles : fournissent une assurance légale que les fonctions/rôles seront assurés (ex. ordonnance, protocole d'entente) et une assurance financière (budget)
 - dispositions procédurales et instructions méthodologiques : concentration sur les sources les plus significatives, archivage, accès, méthodologies, etc.



Exemple de calendrier : le cas des États-Unis



Source: "Managing the National Greenhouse Gas inventory Process" (UNDP National Communications Support Unit, 2005)



Principes et indicateurs de qualité

- Principes TEECC
 - **Transparence** (des hypothèses et méthodologies utilisées)
 - **Exhaustivité** (doit couvrir tous les puits, sources et gaz inclus dans les lignes directrices du GIEC, de même que les autres catégories de sources/puits existantes et pertinentes)
 - **Exactitude** (précision de l'estimation d'une émission ou d'une absorption)
 - **Cohérence** (par rapport aux inventaires d'autres années)
 - **Comparabilité** (entre les Parties)



Plan

- Pourquoi un inventaire de GES
 - Pourquoi est-il important de s’y préparer?
- Processus de base
 - Système d’inventaire
 - Principes
- Défis et pistes de réflexion
 - Défis méthodologiques
 - Défis organisationnels
- Approches
 - GIEC
 - CCNUCC
 - Approche intégrée
- Les arrangements institutionnels
 - Accords de partage des données



Défis méthodologiques et pistes de réflexion

Défi	Possible solution
Accès aux données	<ul style="list-style-type: none">• Accords et groupes de travail inter-institutionnels (Colombie)• Protocoles d'entente (Ghana)
Gestion des données éparses	<ul style="list-style-type: none">• Système/base de données centralisé (Corée du Sud)• Protocole de gestion des documents (Zambie)
Fonction AQ	<ul style="list-style-type: none">• Institutionnalisation de la fonction AQ• l'inventaire brésilien est revu par des experts non impliqués dans le développement de l'inventaire
Mémoire institutionnelle	<ul style="list-style-type: none">• Système d'archivage (Kenya)
Anticipation des défis méthodologiques	<ul style="list-style-type: none">• 70 % du temps passé sur l'inventaire est consacré à la préparation et planification (Ghana)• Lancement de "Ghana's Climate Ambitious Reporting Programme "
Données incomplètes, manque de facteurs d'émissions spécifiques au pays, etc.	<ul style="list-style-type: none">• Système de gestion des données dynamique (Ghana)



Défis organisationnels et pistes de réflexion

Défi	Possible solution
Chef de file/appropriation	<ul style="list-style-type: none">• Désignation du Ministère des Sciences et Technologies comme institution coordinatrice (Brésil)
Pertes des leçons et bonnes pratiques	<ul style="list-style-type: none">• Développement d'un manuel sur la base du rapport d'inventaire (Philippines)
Manque d'engagement des parties prenantes (incl. fournisseurs de données)	<ul style="list-style-type: none">• Comité inter-ministériel/départemental ou Groupes de travail/coordonateurs sectoriels• Consultations intensifiées (Liban)• Sensibilisation (Kenya)
Arrangements institutionnels	<ul style="list-style-type: none">• Cf. US-EPA – Template Workbook for Developing a National GHG Inventory System: Identification des équipes et répartition des rôles
Ressources humaines	<ul style="list-style-type: none">• Organisation de formations (Mexique)



Plan

- Pourquoi un inventaire de GES
 - Pourquoi est-il important de s’y préparer?
- Processus de base
 - Système d’inventaire
 - Principes
- Défis et pistes de réflexion
 - Défis méthodologiques
 - Défis organisationnels
- **Approches**
 - GIEC
 - CCNUCC
 - **Approche intégrée**
- Les arrangements institutionnels
 - Accords de partage des données



Outils et approches

- Outils du GIEC*
 - Bonnes pratiques
 - Lignes directrices
 - Niveau 1: recourt aux méthodes les plus simples, ex. FE par défaut, données d'activités plus agrégées
 - Niveau 2 et 3: FE spécifiques aux sources, régions, pays, technologies et données d'activités plus désagrégées
- Outil de la CCNUCC
 - Logiciel d'inventaire de GES pour les Parties non visées à l'annexe I de la CCNUCC
- Approche intégrée
 - Inventaires d'émissions nationaux des GES et autres polluants atmosphériques
 - Objectif: optimiser les flux de données
 - Registre ou base de données unique

*<http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/software/index.html>



Plan

- Pourquoi un inventaire de GES
 - Pourquoi est-il important de s’y préparer?
- Processus de base
 - Système d’inventaire
 - Principes
- Défis et pistes de réflexion
 - Défis méthodologiques
 - Défis organisationnels
- Approches
 - GIEC
 - CCNUCC
 - Approche intégrée
- Les arrangements institutionnels
 - Accords de partage des données



Accords de partage des données

- Accord entre deux institutions afin de:
 - Définir quelles données/informations seront partagées
 - Déterminer comment les données seront utilisées
 - Conditions et restrictions d'utilisation
 - Mesures de protection et de confidentialité
 - Déterminer les modalités d'accès
 - Fréquence
 - Électronique
 - Forme de l'accord
 - Protocole d'Entente
 - Contrat
 - Décret, législation, etc.



Ressources

- <http://www.ipcc.ch/> et <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/>
 - Recommandations du GIEC en matière de bonnes pratiques, 2000
 - Lignes directrices 2006 du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre
- UNDP's Managing the National GHG Inventory Process Guidance: <http://ncsp.undp.org/sites/default/files/461.pdf>
- <http://www.epa.gov/>
- Manuels de formations du GCE sur les communications nationales mis à jour – Français/Anglais (Nov. 2012) http://unfccc.int/national_reports/non-annex_i_natcom/training_material/methodological_documents/items/349.php
- Manuels de formation supplémentaires du GCE sur les rapports biennaux actualisés http://unfccc.int/national_reports/non-annex_i_natcom/training_material/methodological_documents/items/7915.php
- Trousse pour les Parties non visées sur la création et le maintien de dispositions institutionnelles pour l'élaboration de communications nationales et de rapports biennaux actualisés
- Manuel d'utilisateur pour les Parties non visées à l'annexe II - Application web http://unfccc.int/files/national_reports/non-annex_i_national_communications/non-annex_i_inventory_software/application/pdf/naiis-user-manual.pdf
- Liste des experts et du programme de formation pour les experts chargés de l'examen de l'inventaire http://unfccc.int/parties_and_observers/roster_of_experts/items/534.php et http://unfccc.int/national_reports/annex_i_ghg_inventories/inventory_review_training/items/2763.php



Programmes de soutien

- The National Communications Support Programme (NCSP) – Financé par le Fonds pour l'environnement mondial (PNUE-PNUD): <http://ncsp.undp.org/>
- Information Matters (IKI/GIZ): <http://www.mitigationpartnership.net/information-matters-capacity-building-ambitious-reporting-and-facilitation-international-mutual-lear>
- Low Emission Capacity Building Programme (PNUD):
http://www.undp.org/content/undp/en/home/ourwork/environmentandenergy/focus_areas/climate_strategies/undp_projects_that_contribute_to_green_led_crds/national_sub-national_strategies/low_emission_capacity_building_programme.html
- National GHG Inventory Capacity Building - US EPA:
<http://www.epa.gov/climatechange/EPAactivities/internationalpartnerships/capacity-building.html>
- Ateliers CCNUCC: http://unfccc.int/national_reports/non-annex_i_natcom/training_material/methodological_documents/items/7915.php



Merci pour votre attention !

Restez informés sur les prochains
événements...

<http://www.mitigationpartnership.net/>

...inscrivez-vous
et participez à la discussion virtuelle!



Facilitation

- Quels sont les enjeux communs auxquels les participants font face et qui ont été traités par les présentateurs?
- Quelles sont les bonnes pratiques et leçons retenues des présentations faites par les pays ? Y en a-t-il d'autres à proposer?
- Est-ce que certains enjeux n'ont pas été traités et si oui, quels sont-ils?
- Quelles sont les thématiques qui devraient bénéficier d'un approfondissement des connaissances?
 - E-discussion
 - autres webinaires
 - Conférences, etc.



Historique des lignes directrices du GIEC

- 1996: Publication des Lignes Directrices 1996 du GIEC
- 1997: Lancement du logiciel IPCC Software for the Workbook
 - Basé sur les Lignes Directrices GIEC révisées de 1996
 - Feuilles de calcul avec formules sont intégrées
 - Tableaux pour les rapports avec des liens entre les cellules pertinentes
- 2000: Publication du Guide GIEC 2000 des bonnes pratiques.
- 2003: Publication du Guide GIEC 2003 des bonnes pratiques (UTCATF)
- 2005: Lancement du logiciel UNFCCC non-Annex I GHG Inventory Software
 - Lien avec le logiciel de la CCNUCC
- 2006: Publication des Lignes Directrices 2006 du GIEC
- 2012: Sortie du logiciel IPCC Inventory Software
 - Basé sur les Lignes Directrices GIEC de 2006 mais peut être utilisé pour l'élaboration de rapports conformes aux Lignes Directrices de 1996



Source: US EPA