



Empowered lives.  
Resilient nations.



---

# Systemes nationaux d'inventaire des GES: Contexte régional et bonnes pratiques

Ateliers régionaux africains sur les systèmes nationaux de surveillance des forêts pour la REDD+ et les systèmes nationaux d'inventaire des gaz à effet de serre

25-27 février 2014  
Livingstone, Zambie



Federal Ministry for the  
Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



Australian Government

# 17 pays LECB vont établir ou renforcer leur système national d'inventaire

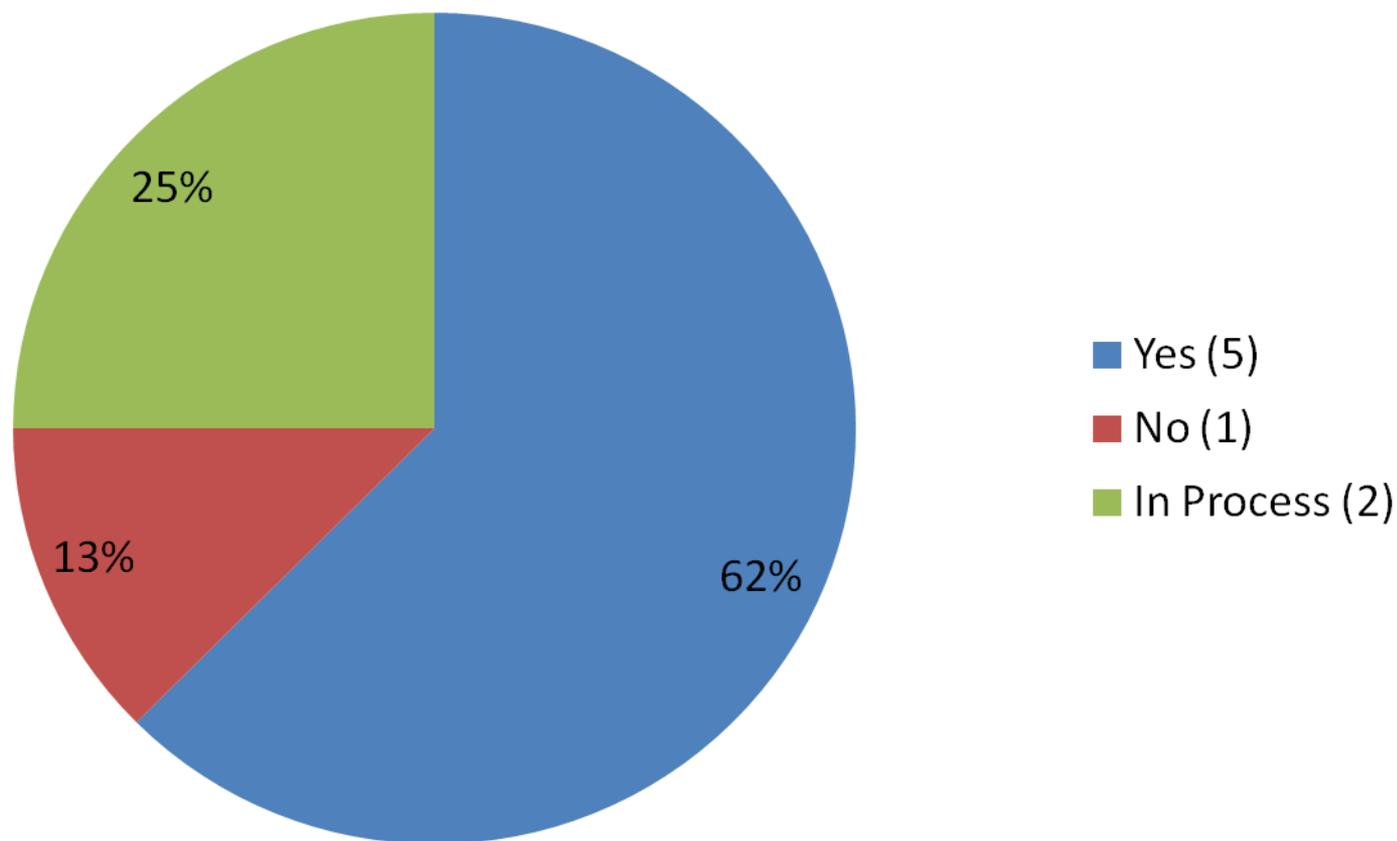
---



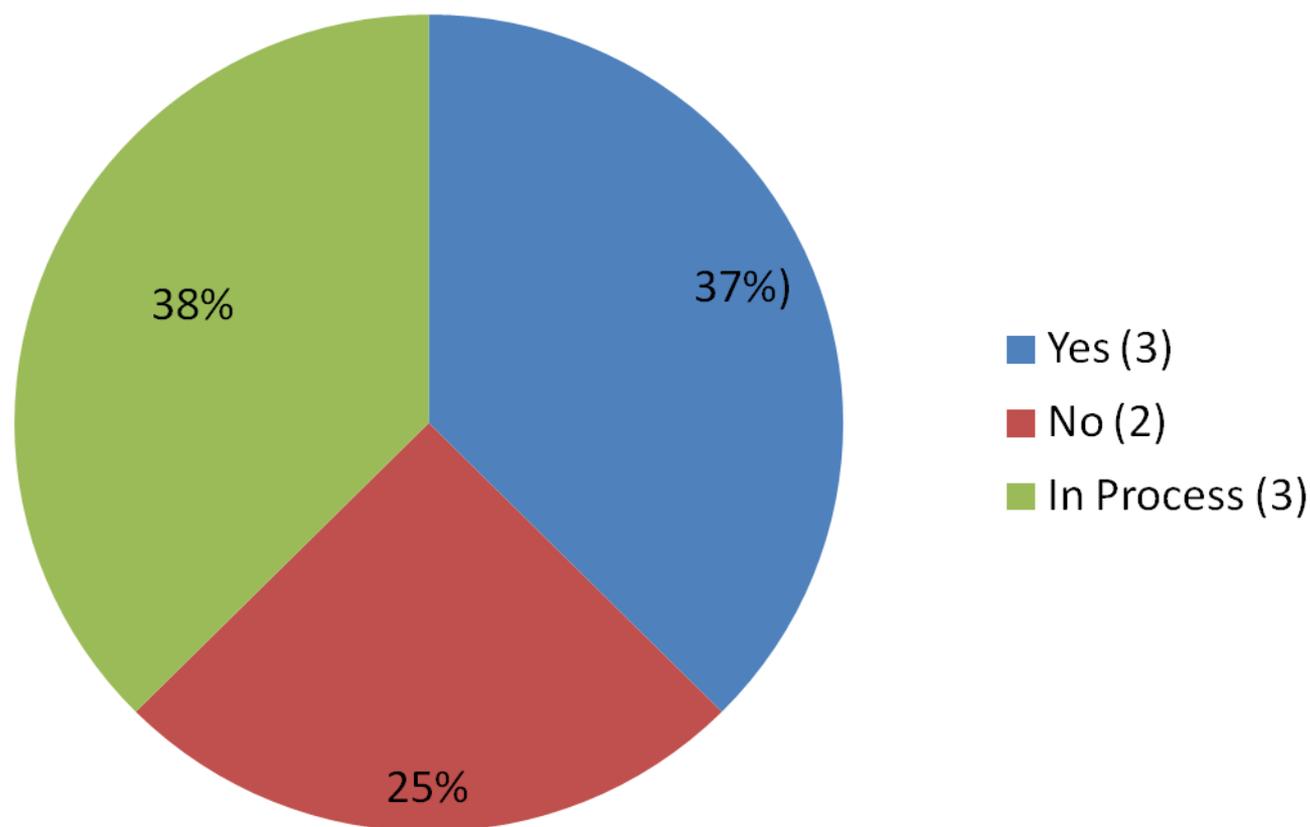
Exemples de principaux résultats obtenus à ce jour:

- **Philippines:** Le pays a soutenu la formulation d'un décret pour institutionnaliser son système national d'inventaire de GES
- **Liban:** Le Ministère de l'environnement a émis une décision instaurant la notification sur les émissions de GES par les industries et institutions commerciales
- **Chili:** Le pays a développé et lancé le Programme pilote de gestion de carbone afin de systématiser la mesure et le suivi des émissions de GES dans les secteurs public et privé
- **Pérou:** Collaboration avec le Ministère de l'environnement pour définir des lois et règlements nouveaux en vue de l'établissement d'un réseau de génération de données pour le compte du système national d'inventaires de GES

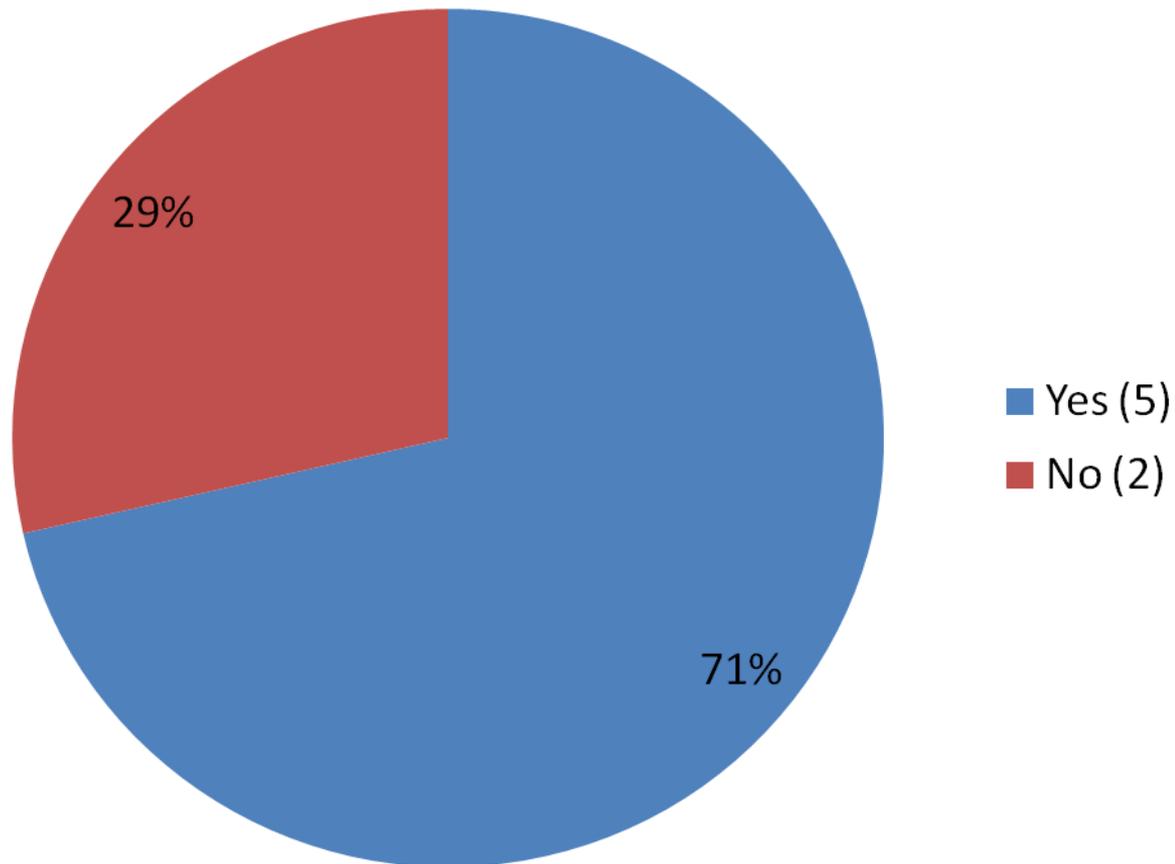
# Has an operational unit been established with a clear mandate for the coordination of the GHG inventory? (n = 8)



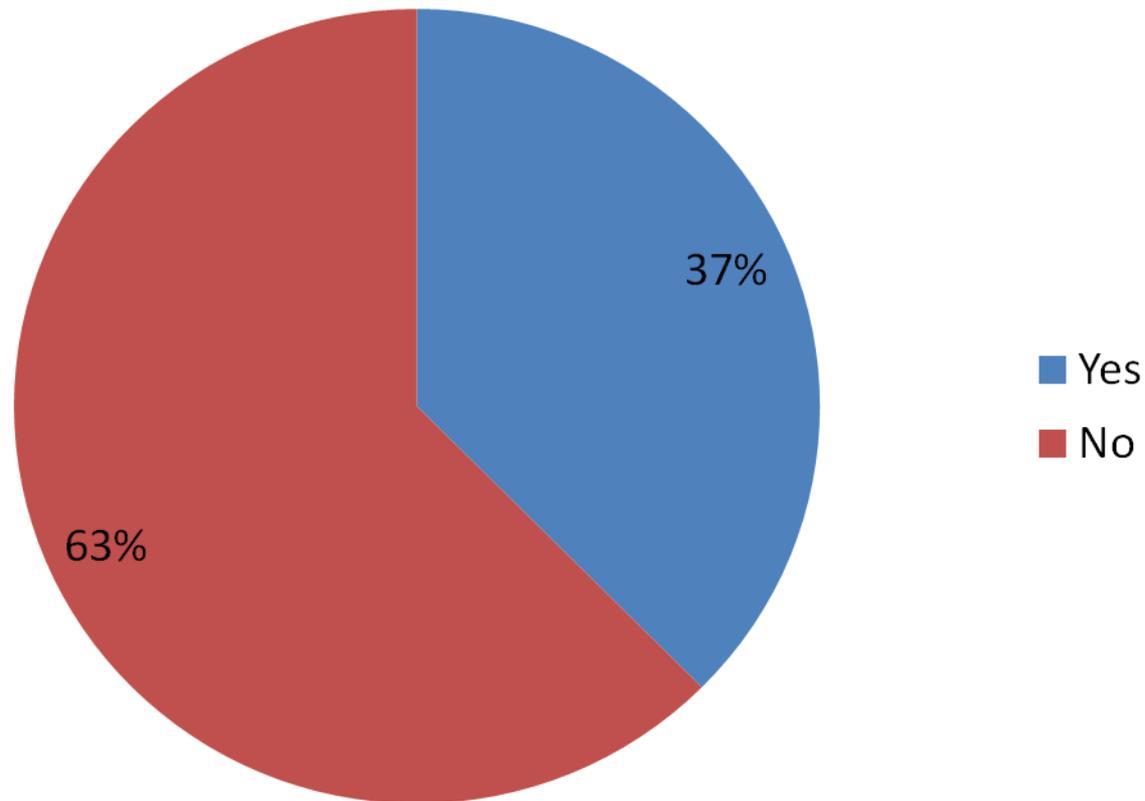
# Have any institutions been given a clear mandate for the collection of sectoral data for the GHG inventory? (n = 8)



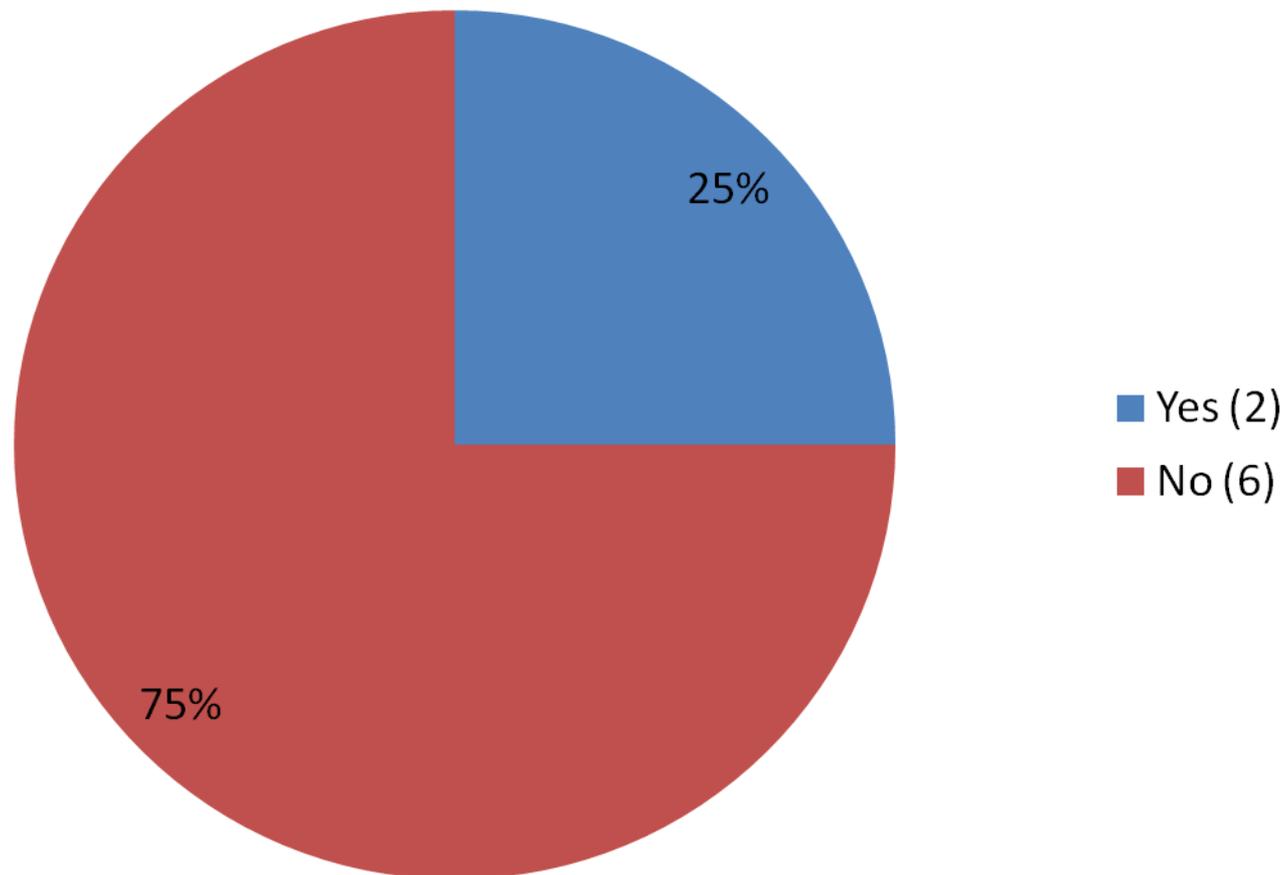
# Do sectoral data providers have budget dedicated to GHG inventory development? (n = 8)



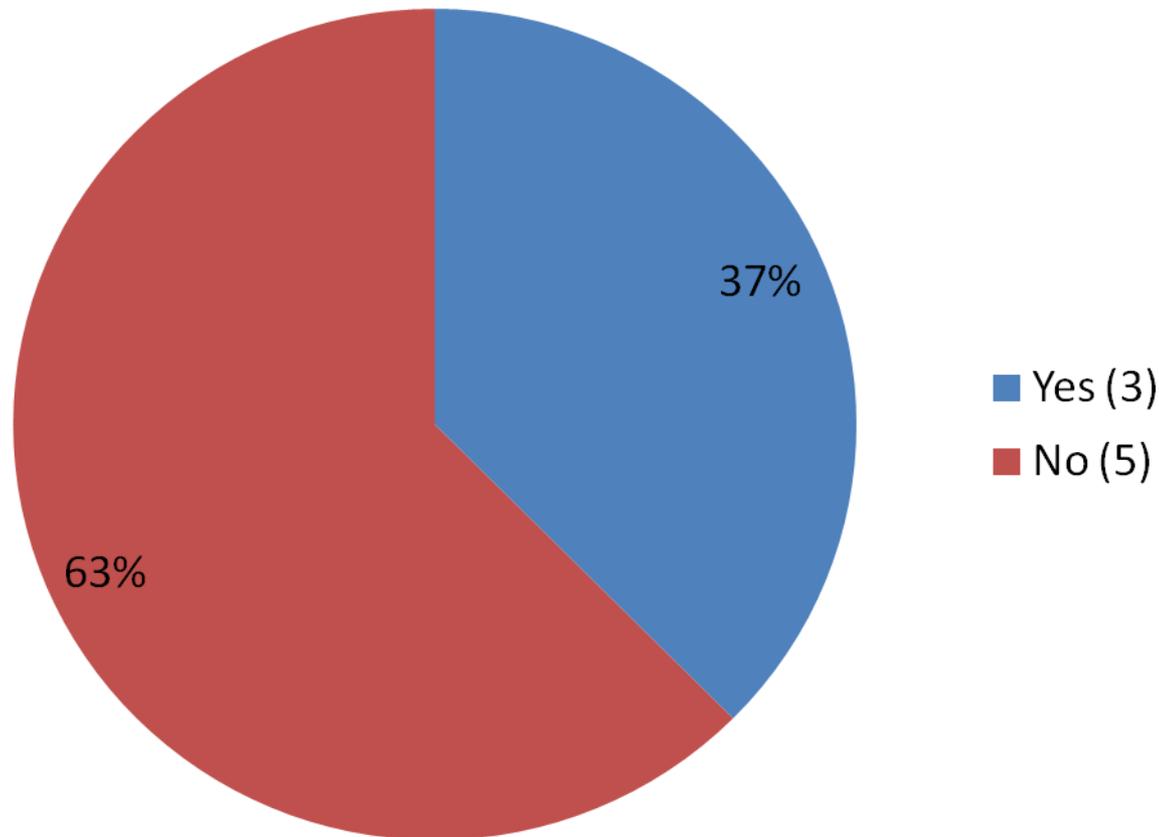
# Do sectoral data providers have budget dedicated to GHG inventory development? (n = 8)



# Does the inventory team have a documented QA/QC plan? (n=8)



# Are the GHG experts within the national administration specialised enough to meet future GHG inventory reporting requirements? (n=8)



# Do you have the following information documented?

	Yes	No
Source of the GHG Inventory data and rationale/assumption for its selection	75% (6)	25% (2)
GHG estimation methodology used for each data source, including rationale for methodological selection	62.5% (5)	37.5% (3)
Uncertainties	14.3% (1)	85.7 (6)

( = 8)

# Enseignements tirés des pays visés à l'Annexe I dans le développement de systèmes nationaux d'inventaire

---



- Les rôles de planification d'inventaire, les responsabilités et la collaboration entre les organisations concernées doivent être formalisés autant que possible, éventuellement à travers des accords d'exploitation ou par la loi
- Les activités d'AQ/CQ, les plans nationaux d'amélioration de l'inventaire, l'archivage et la documentation doivent être mis en oeuvre en temps opportun
- Le renforcement des capacités est nécessaire pour consolider les compétences des experts nationaux
- Des ressources financières régulières et suffisantes sont requises pour le maintien du système national d'inventaire

# Enseignements tirés du projet régional d'inventaire PNUD-FEM (12 pays)

---



- Le développement d'un système national d'inventaire est un processus itératif
- Définition des priorités – vous ne pouvez pas tout faire en une année
- Il est essentiel d'avoir un coordinateur d'inventaire de GES compétent et enthousiaste
- Les résultats peuvent être atteints par le biais de différentes stratégies – le contexte national doit être pris en compte
- Communiquer régulièrement avec les parties prenantes à des fins de sensibilisation
- Associer les universités /étudiants
- La documentation est un facteur déterminant de succès pour la durabilité du système

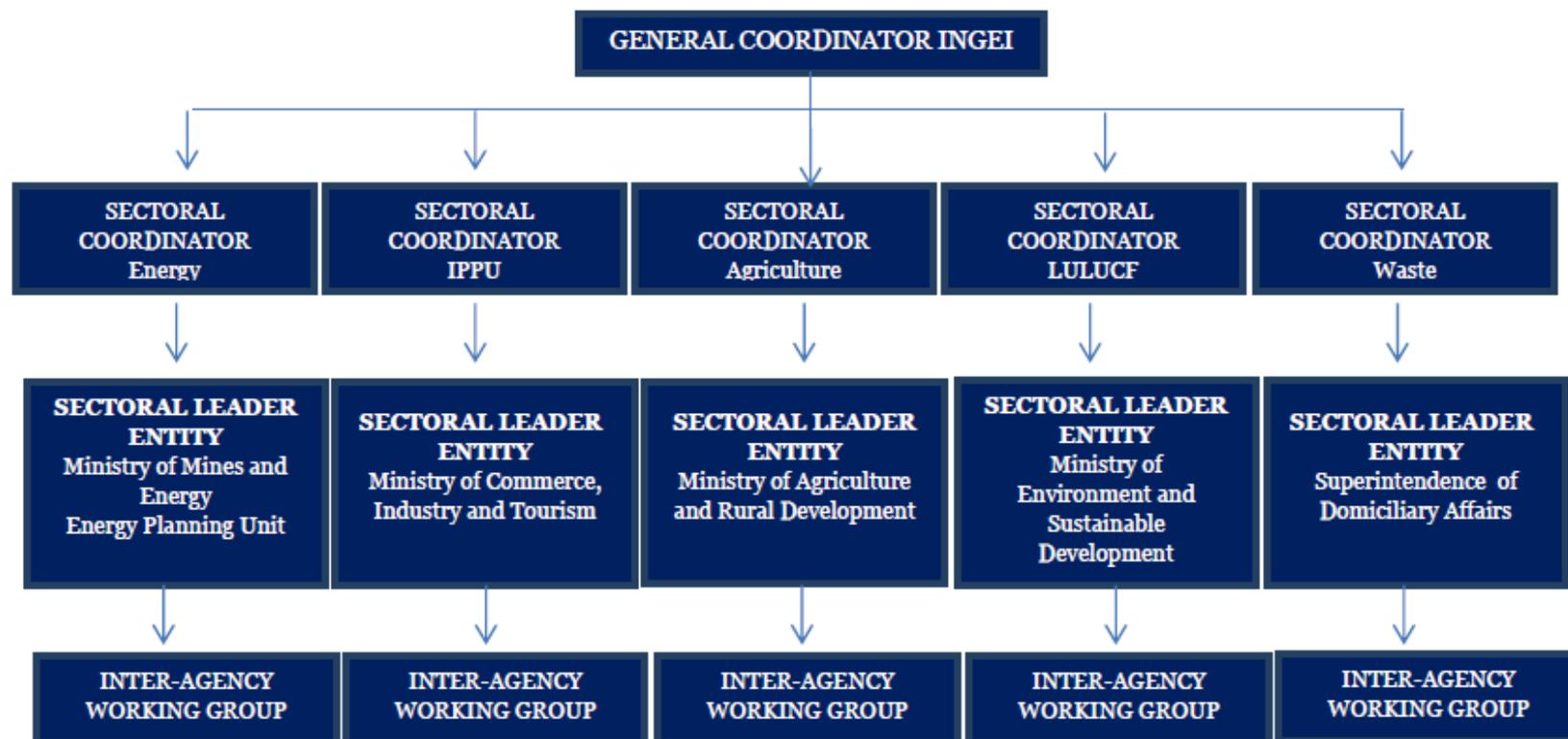
# Etude de cas N° 1:

## Système national d'inventaire de la Colombie



Domaine	Défis	Solutions/Bonnes pratiques
<b>Institutionnel</b>	Difficile d'accéder aux données nécessaires; cette situation a occasionné de nombreux retards	<ul style="list-style-type: none"><li>•Accords inter-institutionnels</li><li>•Formation de groupes de travail sectoriels, dont les entités publiques, privées et académiques</li></ul>
<b>Ressources humaines</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Une des tâches multiples dont sont chargés les cadres de l'IDEAM</li><li>•Le maintien du personnel est problématique en raison du manque de mesures incitatives</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Besoin reconnu en personnel entièrement dédié à l'inventaire</li><li>• Un membre du personnel à temps partiel entièrement dédié présentement</li></ul>
<b>Informations/technologies</b>	La compilation des informations prend du temps et est inefficace	Conception d'un système centralisé d'information

# Système national d'inventaire de la Colombie: Répartition des groupes de travail sectoriels sur les inventaires de GES



# Etude de cas N° 2:

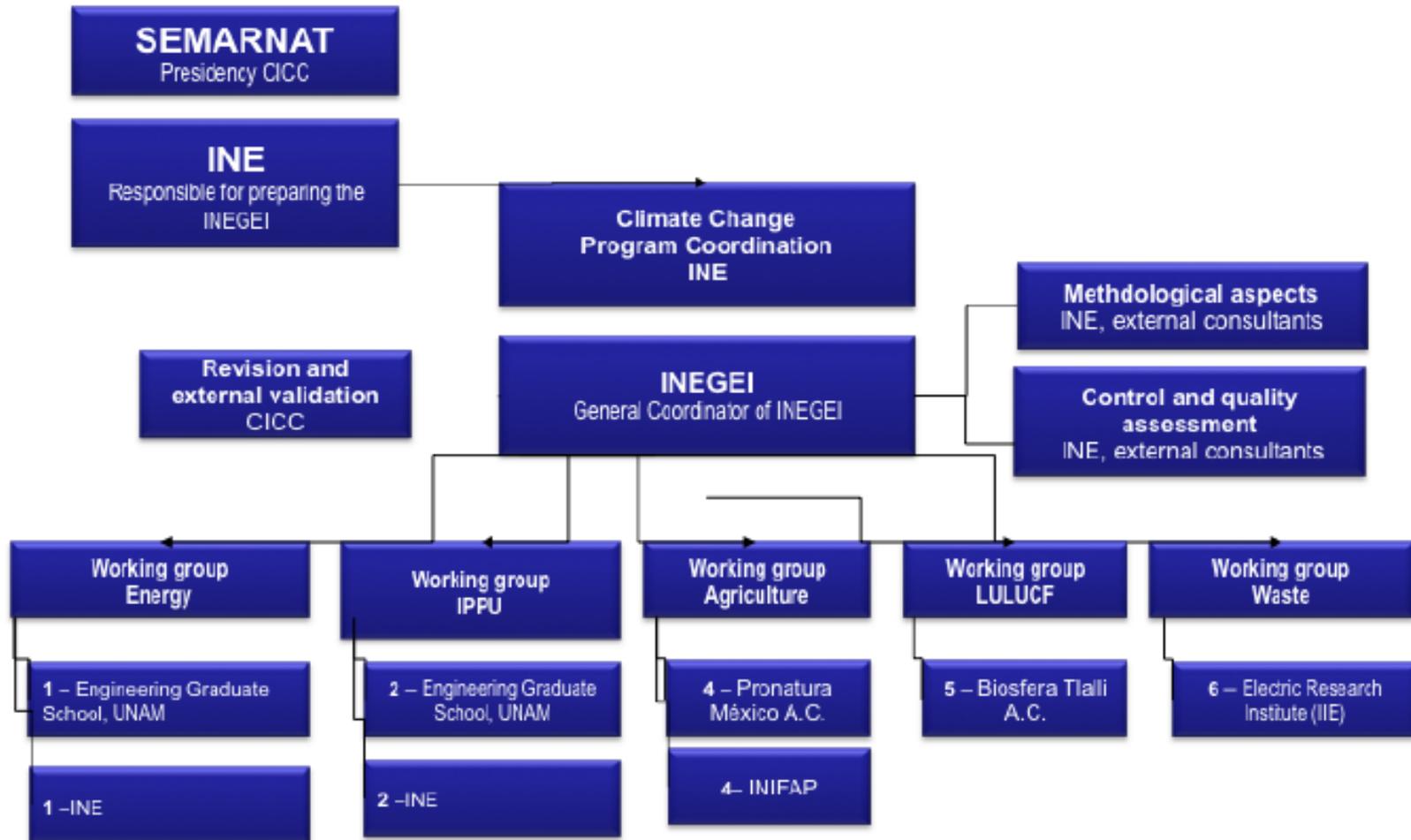
## Système national d'inventaire du Mexique



Domaine	Défis	Solutions/Bonnes pratiques
<b>Institutionnel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Travaux techniques ainsi que coordination effectués par l'institution de recherche</li> <li>• Aucune fonction d'AQ réalisée et aucune planification cohérente en vue d'une amélioration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Système institutionnalisé au sein de l'organisme chef de file</li> <li>• Le CCA et l'UNAM uniquement responsables de l'estimation des émissions</li> </ul>
<b>Ressources humaines</b>	<p>Pour les premiers inventaires, les RH manquaient de capacités techniques nécessaires au sein de l'INECC</p>	<p>Le nombre de spécialistes au sein de l'INECC a été progressivement porté à la hausse et une formation continue a été proposée pour soutenir le rendement à long terme</p>
<b>Informations/technologies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Données incomplètes pour le cycle d'inventaire suivant</li> <li>• Le personnel a passé la majeure partie de son temps sur les procédures administratives pour récupérer les données</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Création de bases de données institutionnelles</li> <li>• Une formation technique solide a réduit le temps et le besoin de retourner vers les institutions participantes pour des</li> </ul>

# Mexique:

## Résumé des dispositifs nationaux d'inventaire de GES



# Bonnes pratiques contribuant à un système d'inventaire efficace (WRI, 2004)

---



1. Dispositions institutionnelles durables (pas liées uniquement, par exemple, aux cycles de financement du FEM)
2. Identification et habilitation d'un organisme chef de file pour la gestion du processus d'inventaire national des GES
3. Institutions coordinatrices sectorielles avec des rôles, responsabilités et processus bien définis
4. Mandats institutionnels détaillés et accords de partage des données comportant des échéances
5. Processus pour archiver les informations relatives aux inventaires et garder la mémoire institutionnelle
6. Des ressources financières suffisantes, bien gérées, et durables
7. Adoption d'une approche itérative pour l'amélioration des Systèmes nationaux d'inventaires de GES

# Questions d'orientation des discussions

---



1. Comment les systèmes d'inventaire de GES peuvent-ils faire l'objet d'un appui par les principales agences étatiques?
2. Quelles mesures incitatives peuvent être prises pour soutenir de tels systèmes d'inventaire?
3. Comment des inventaires de GES produits dans le cadre des Communications nationales peuvent-ils servir de point d'entrée pour la conception de systèmes d'inventaire?