



Étude des bonnes pratiques en matière d'inventaires des GES produits par le secteur des déchets dans les pays non signataires de l'annexe I

Aperçu de l'étude

Motif

Les émissions de gaz à effet de serre résultant du traitement et de l'élimination des déchets solides et liquides doivent être prises en compte par les inventaires des gaz à effet de serre (GES) des pays émergents et des pays développés dans leurs rapports à la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC). Si, dans ce secteur, les émissions sont relativement faibles, dans les pays en développement elles ont continuellement augmenté en raison de l'évolution des modes de production et de consommation. Toutefois, l'expérience montre que :

- des réductions considérables des émissions pour un **coût relativement faible** sont possibles dans ce secteur ;
- ce secteur offre un potentiel considérable en matière **d'avantages connexes pour le développement durable**, ce qui est un facteur crucial du processus décisionnel des pays.

Dans un **premier temps, avant de mettre en œuvre des politiques et des mesures visant à réduire les émissions de GES produites par le secteur des déchets**, il est nécessaire de **bien quantifier** et bien comprendre les principales causes et sources de ces **émissions**. Un inventaire de bonne qualité des GES est à même de répondre à ces questions.

Objet de l'étude

Cette étude a pour objet de faciliter la préparation des inventaires de GES dans le secteur des déchets en fournissant des exemples de **bonnes pratiques** pouvant être appliquées dans différents pays. Elle s'adresse à des experts et des professionnels de l'établissement d'inventaires de GES dans le secteur des déchets, notamment dans les pays non signataires de l'Annexe I. Elle donne un aperçu des dispositions applicables des lignes directrices du GIEC et des

conseils de bonnes pratiques pour la préparation d'un inventaire général des GES. Elle donne également des conseils méthodologiques et propose des exemples provenant essentiellement de pays non signataires de l'Annexe I sur la préparation d'inventaires de GES spécifiques au secteur des déchets et montrant comment les problèmes courants ont été résolus dans différents pays. Sur la base des lignes directrices du GIEC et des exemples fournis par les pays, des recommandations précises sont faites pour toutes les catégories de sources du secteur des déchets.

Contenu de l'étude

L'étude met l'accent sur les estimations des émissions provenant de quatre sous-catégories, conformément aux lignes directrices du GIEC 2006 :

- 1) élimination des déchets solides ;
- 2) traitement biologique des déchets solides ;
- 3) incinération et combustion à l'air libre ;
- 4) traitement et évacuation des eaux usées.

Cependant, l'étude met tout particulièrement l'accent sur les émissions provenant des déchets solides et présente toutes les solutions possibles pour leur traitement et leur élimination (voir graphique ci-dessous).

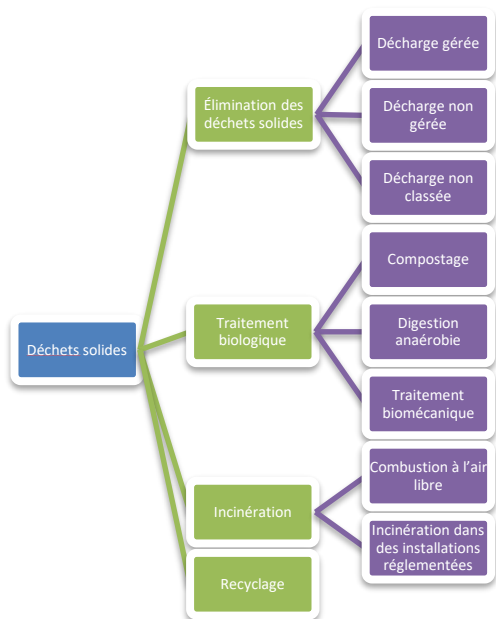
L'étude montre par ailleurs comment les inventaires de GES dans le secteur des déchets peuvent être utilisés pour planifier les mesures d'atténuation adaptées aux contextes nationaux (*Nationally Appropriate Mitigation Actions – NAMA*) et pour d'autres activités et politiques d'atténuation sectorielles. L'étude présente également le Modèle de déchets GIEC ainsi que d'autres modèles d'émissions.

Mandaté par :



Ministère fédéral
de l'Environnement, de la Protection de la Nature
et de la Sécurité nucléaire

de la République fédérale d'Allemagne



Recommandations et principales conclusions de l'étude

L'étude présente des recommandations pour l'élaboration générale de l'inventaire des GES et, plus spécifiquement, dans le secteur des déchets dans les pays en développement. Ces recommandations portent sur les points suivants :

- comment **institutionnaliser le système** en élaborant des processus et en se mettant d'accord sur leur utilisation afin d'éviter de « partir de zéro » chaque fois qu'un inventaire doit être préparé. Cela facilite grandement la préparation des inventaires pour chaque Rapport biennal actualisé (RBA) et chaque communication nationale ;
- comment réaliser une **analyse des catégories de sources clés** de manière à affecter, en conséquence, les ressources et les efforts aux catégories les plus pertinentes ;
- comment utiliser les **méthodologies et les valeurs par défaut du GIEC** pour compenser le manque de données ;
- comment assurer la cohérence des séries chronologiques lorsque les sources de données varient dans le temps ; et

- comment améliorer la qualité de l'inventaire dans le cadre d'un processus continu **d'évaluation de la qualité/de contrôle de la qualité (EQ/CQ)** qui devrait inclure un plan d'amélioration des inventaires.

L'étude montre également comment les inventaires de GES dans le secteur des déchets peuvent servir à plusieurs fins :

- améliorer la **connaissance des émissions** et des pratiques dans le secteur ;
- améliorer la **qualité des estimations des émissions de GES** dans le secteur des déchets (par ex. grâce à une meilleure application des méthodologies et/ou des modèles disponibles et à des exemples de bonnes pratiques telles que celles qui sont illustrées dans cette étude) ;
- fournir une base pour **l'élaboration de politiques et d'activités d'atténuation, y compris de mesures NAMA**, et d'autres actions d'atténuation dans le secteur des déchets ;
- **se conformer aux exigences internationales** en vertu de la CCNUCC.

Ces **avantages** contribuent à justifier le coût des inventaires.

L'étude a été réalisée pour le compte du projet *Information Matters*, un projet de la GIZ financé par le ministère allemand de l'Environnement, de la Protection de la nature, de la Construction et de la Sécurité nucléaire (BMUB) dans le cadre de l'initiative internationale de lutte contre le changement climatique (*International Climate Initiative – IKI*) dans le but de renforcer les capacités nationales à améliorer la communication d'informations liées au changement climatique dans quatre pays partenaires : le Chili, la République dominicaine, le Ghana et les Philippines. Dans le cadre de ce projet, les priorités et les besoins spécifiques d'un système de suivi, de notification et de vérification (*Monitoring, Reporting and Verification – MRV*) sont identifiés en collaboration avec les pays partenaires et sont améliorés grâce à des ateliers et formations de renforcement des capacités dans les pays.

Consultez le site de Information Matters à l'adresse :

www.transparency-partnership.net/network/information-matters

Published by:

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ)
GmbH
Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn, Germany

T +49 61 96 79-0
F +49 61 96 79-11 15
E info@giz.de
I <http://www.giz.de>

Please contact:

Team Manager:
Mr. Klaus Wenzel
klaus.wenzel@giz.de

Advisor:
Mr. Oscar Zarzo

oscar.zarzo@giz.de