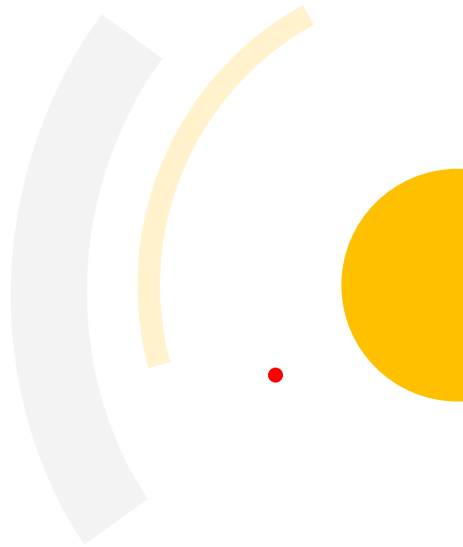


ROYAUME DU MAROC



Secrétariat d'État auprès du Ministre de l'Énergie,
des Mines et du Développement Durable
chargé du Développement Durable

Cluster francophone du Partenariat sur la Transparence
Atelier sur les Lignes Directrices 2006 du GIEC secteurs
AFAT et Déchets 5-7 février 2019, Sénégal




Systeme National d'Inventaire des GES (SNI-GES) au Maroc

Abdelrhani Boucham, DCCDBEV, SEDD

07
FEVRIER
2019
HÔTEL LAMANTIN
SENEGAL



On behalf of:
 Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety
of the Federal Republic of Germany

Sommaire



1. SCHEMA INSTITUTIONNEL



2. DECRET SNIGES



3. RESULTATS INVENTAIRES 2010 ET 2014



4. PLAN D'AMELIORATION

Schéma institutionnel du SNI-GES

Unité d'Inventaire National (UIN)

- **Représentants des secteurs de l'inventaire**
 - Calcul des émissions / Fournisseur de données
 - Suivi des travaux de l'inventaire
- **Coordinateur SNI-GES**
 - Coordination de l'inventaire
 - compilation données
 - Archivage
 - Préparation et suivi des travaux

Comité National d'Inventaire (CNI)

SEDD, MAPMDREF, ADA, MEMEE, METLE, HCEFLCD, HCP, MIICEN, MI/DGCL, ONEE branche électricité, MASEN, AMEE, CESE, OCP.....

DECRET INSTITUANT SNI-GES

- **Titre 1: du système national d'inventaire des émissions de gaz à effets de serre**
- **Titre 2 : du coordinateur national, des coordinateurs sectoriels et des fournisseurs de données**
- **Titre 3: du rapport national d'inventaire**
- **Titre 4: dispositions finales**

DECRET INSTITUANT SNI-GES

Titre 1: du SNI-GES

- **Article 1:** Institue auprès de l'autorité gouvernementale en charge de l'environnement un SNI-GES
- **Articles 2 :** identifie les structures et les acteurs du SNI-GES : CNI, UNI, CN, CS, fournisseurs de données
- **Articles 3 à 6 :** traitent respectivement de la composition, des attributions et des modalités de fonctionnement du CNI
- **Articles 7 et 8 :** traitent de la composition et des attributions de UNI

DECRET INSTITUANT SNI-GES

Titre 2: du CN, CS et des Fournisseurs de Données

- **Articles 9 et 10** : traitent de la désignation et des attributions du CN du SNI-GES
- **Article 11** : identifie les différents contributeurs au bon fonctionnement du système : administrations et organismes public, entités privées
- **Article 12** : identifie les autorités administratives chargées de la coordination sectorielle : agriculture (agriculture) industrie (industrie) énergie (énergie), intérieur (déchets liquides et solides) SEDD (déchets liquides et solides), HCEFLCD (affectation des terres et foresterie) et fixe leurs tâches et les charge de désigner les CS;
- **Article 13** : détermine les tâches des CS
- **Article 14** : traite de la désignation et des tâches des fournisseurs de données
- **Article 15** : précise les tâches des différents acteurs

DECRET INSTITUANT SNI-GES

Titre 3 : du Rapport National d'Inventaire

- **Articles 16 et 17** : traitent des règles devant être suivies pour l'élaboration du rapport d'inventaire national : celles fixées par la convention cadre des nations unies sur les changements climatiques applicables aux parties non visées par l'annexe1 de ladite convention; les lignes directrices du GIEC et celles des COP16 et COP17 pour la mise à jour des rapports biennaux.
- **Article 18** : traite des modalités d'élaboration du rapport méthodologique et de sa mise en œuvre
- **Articles 19 et 20** : traitent des modalités et des délais d'élaboration et de mise à jour du rapport national d'inventaire
- **Article 21** : traite de la transmission du rapport national d'inventaire au secrétariat de la COP.

DECRET INSTITUANT SNI-GES

Titre 4 : des Dispositions Finales

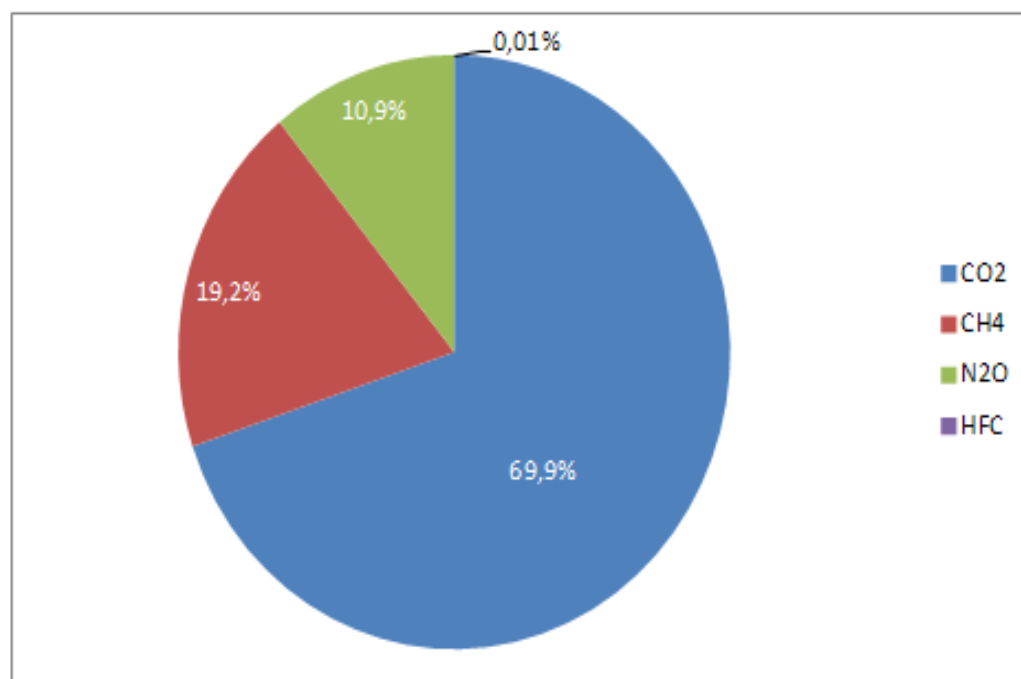
- **Article 22** : établissement du RI du SNI-GES
- **Article 23** : traite des autorités gouvernementales en charge de l'exécution du décret.

RESULTATS

Gg CO ₂ e	2010	2014
1 - Energie	47 890,5	55 248,6
2 - Procédés Industriels	6 025,6	5 853,8
3 - Agriculture	17 612,9	19 353,7
5 - Déchets	3 918,5	4 767,8
Total	75 447,4	85 223,9

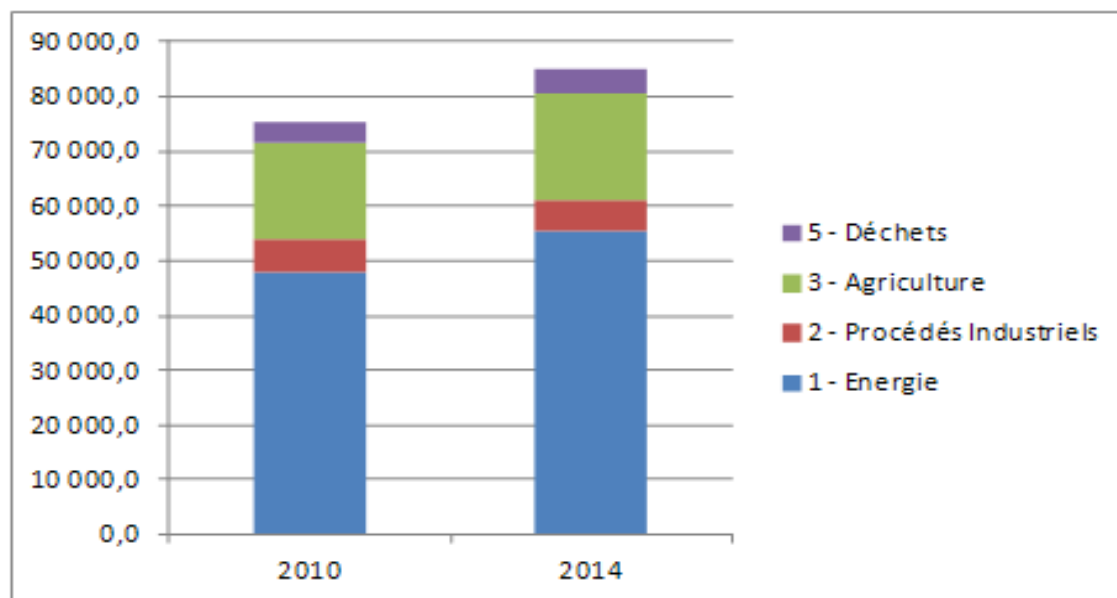
Emissions de GES par secteur au Maroc (2010 et 2014)

RESULTATS



Répartition des GES direct de l'inventaire hors UTCF (ex. 2010)

RESULTATS



Répartition des GES direct par catégorie d'émission (2010 et 2014)

RESULTATS

Gg	2010	2014
NOx	172,2	191,5
CO	239,9	211,2
COVNM	171,2	154,2
SO ₂	173,3	203,1

Emissions de GES indirect au Maroc (2010 et 2014)

PLAN D'AMÉLIORATION

ENERGIE

Quelques améliorations prévues :

- Affinement de la répartition des consommations avec le **lancement d'une enquête Agriculture** ;
- Adoption de **PCI** voire de **FE nationaux** ;
- Usage de données nationales pour l'estimation des **émissions fugitives** .

PLAN D'AMELIORATION

AGRICULTURE

Parmi les améliorations prévues :

- Améliorer l'estimation de la répartition des animaux par système de gestion;
- Améliorer l'estimation des données cheptels équin, mules et ânes ;
- Développement de facteurs d'émission et de paramètres de calculs spécifiques nationaux (SV, azote excrété, quantité d'azote apportée par la paille) ;
- Affiner les émissions de CH₄ liées à la gestion des déjections en distinguant les données par région climatique ;
- Reconsidérer le brûlage des résidus et épandage de compost (pratiques considérées comme rare au Maroc mais pourraient parfois être rencontrées) ;
- Rechercher des données concernant les amendements organiques apportés aux rizières ;
- Prendre en compte des recommandations de la revue lors de la mise à jour de l'inventaire.

PLAN D'AMÉLIORATION

FORETS

Parmi les améliorations prévues :

- Identification des facteurs d'expansion nationaux en tenant comptes des typologies et diversités forestières
- Affiner les données sur les prélèvements informelle et sur la consommation du bois de feu provenant des forêt
- Lancer dans les meilleures délais un inventaire forestier dendrométrique qui tient compte de l'aspect SNI-GES
- Occupation des sols et changement d'affectation des sols

PLAN D'AMÉLIORATION

DECHETS

Parmi les améliorations prévues :

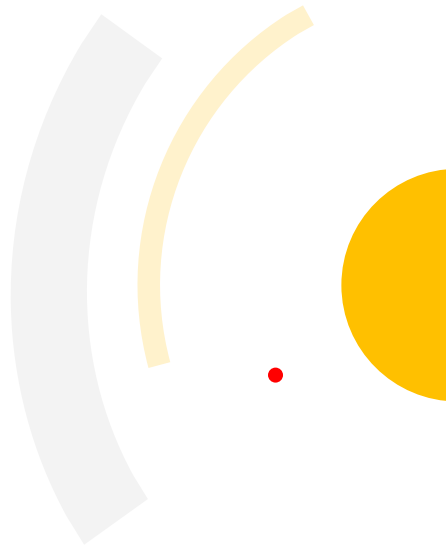
- Tenir compte du **CH4 capté** par les décharges contrôlées pour les prochaines inventaires;
- Estimer des **émissions issues de l'incinération des déchets-feux ouverts**;
- Utiliser des **paramètres nationaux** pour les prochaine inventaires;
- Prise en compte des **recommandations de la revue** lors de la mise à jour de l'inventaire.

ROYAUME DU MAROC



Secrétariat d'État auprès du Ministre de l'Énergie,
des Mines et du Développement Durable
chargé du Développement Durable

Cluster francophone du Partenariat sur la Transparence Atelier sur les Lignes Directrices 2006 du GIEC secteurs AFAT et Déchets 5-7 février 2019, Sénégal




MERCI

*Abdelrhani Boucham /DCCDBEV/SEDD
a.boucham@gmail.com*

07
FEVRIER
2019
HÔTEL LAMANTIN
SENEGAL

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

On behalf of:
 Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety
of the Federal Republic of Germany