

Utilisation des finances du carbone pour promouvoir les services énergétiques durables

PROCESSUS DE SURVEILLANCE

DR Massamba THIOYE

Membre du Panel d'Accréditation MDP

Membre du Panel de Méthodologie MDP

SURVEILLANCE: DEFINITION

**LE PROJET COMPTE UTILISER UNE
NOUVELLE METHODOLOGIE**

**LE PROJET COMPTE UTILISER UNE
METHODOLOGIE DEJA EXISTANTE**

SURVEILLANCE: PLAN DE SURVEILLANCE

**SURVEILLANCE: CONTRÔLE ET
ASSURANCE QUALITE**

SURVEILLANCE : DEFINITION

La surveillance contrairement à la validation, la vérification et la certification (qui sont confiées à des Entité Opérationnelle Accréditée: EOA) est mise en œuvre par les parties propriétaires du projet. Elle consiste à **mettre en œuvre le plan de surveillance** d'un projet déjà validé par l'EOA, et enregistré et à **produire périodiquement de rapports** relatifs à cette activité

APPLICATION DE LA METHODOLOGIE DE SURVEILLANCE

1. Le projet compte utiliser une nouvelle méthodologie

LE CONTENU

Le document de présentation d'une nouvelle méthodologie de surveillance comprend 2 paragraphes.

A. Identification de la méthodologie

B. Nouvelle méthodologie de surveillance proposée

APPLICATION DE LA METHODOLOGIE DE SURVEILLANCE

1. Le projet compte utiliser une nouvelle méthodologie

LE CONTENU

Le document de présentation d'une nouvelle méthodologie de surveillance comprend 2 paragraphes.

A. Identification de la méthodologie

B. Nouvelle méthodologie de surveillance proposée

APPLICATION DE LA METHODOLOGIE DE SUVEILLANCE

1. Le projet compte utiliser une nouvelle méthodologie de surveillance

A.3 Conditions d'application de la méthodologie

Lister les conditions qui doivent être satisfaites par un projet pour pouvoir utiliser la méthodologie

A.4 Forces et faiblesses de la nouvelle méthodologie

Indiquer le niveau d'exactitude et de perfection de la nouvelle méthodologie

APPLICATION DE LA METHODOLOGIE DE SUEILLANCE

1. Le projet compte utiliser une nouvelle méthodologie de surveillance

Donner une description détaillée du plan de surveillance avec le données et leur qualité en terme d'exactitude, de comparabilité, de validité. Des projets différents auront des exigences différentes de surveillance. Pour certains projets, les réductions d'émission seront calculées comme la différence entre les émissions du projets et ceux de la LDB (option 1) alors que d'autres les réductions d'émission sont directement calculées (option 2).

B.1 Description brève de la nouvelle méthodologie

Souligner les points essentiels et donner la référence où la méthodologie de surveillance sera décrite

APPLICATION DE LA METHODOLOGIE DE SUIVEILLANCE

1. Le projet compte utiliser une nouvelle méthodologie de surveillance

B.2 Description brève de la nouvelle méthodologie

**Souligner les points essentiels et donner la référence où la
méthodologie de surveillance sera décrite**

APPLICATION DE LA METHODOLOGIE DE SURVEILLANCE

2. Le projet compte utiliser une méthodologie de surveillance déjà existante

LE CONTENU

Nom et référence de la méthodologie

Justification du choix et pourquoi il est applicable au projet

Procédures de Contrôle qualité et Assurance qualité

Structure managériale et opérationnelle que le projet va mettre en place pour la surveillance des réductions d'émission et de l'effet de fuite

Contact de la personne qui a élaboré la méthodologie de surveillance

APPLICATION DE LA METHODOLOGIE DE SURVEILLANCE

2.1. Nom et référence de la méthodologie

Nom et référence de la méthodologie approuvée que le projet compte utiliser

2.2. Justification du choix et pourquoi il est applicable au projet

Option 1: Surveillance des émissions dans le scénario de l'activité de projet et dans le scénario de LDB (ACM004)

Définir les données à collecter pour surveiller les émissions de l'activité de projet et comment ces données seront archivées

APPLICATION DE LA METHODOLOGIE DE SURVEILLANCE

2.2. Justification du choix et pourquoi il est applicable au projet

Décrire les formules utilisées pour la détermination des émissions de l'activité de projet (pour chaque gaz et chaque source)

Définir les données nécessaires appropriées pour la détermination de la LDB des émissions anthropiques des sources de GES à l'intérieur des frontières du projet et comment ces données seront collectées et archivées (2 ans après la période de comptabilisation)

Décrire les formules utilisées pour la détermination des émissions de la LDB (pour chaque gaz et chaque source)

APPLICATION DE LA METHODOLOGIE DE SURVEILLANCE

2.2. Justification du choix et pourquoi il est applicable au projet

Option 2: Surveillance directe des émissions réduites à partir de l'activité de projet (projets de décharge ACM001)

Définir les données à collecter pour surveiller les émissions de l'activité de projet et comment ces données seront archivées

Décrire les formules utilisées pour la détermination des émissions de l'activité de projet (pour chaque gaz et chaque source)

2.2. Justification du choix et pourquoi il est applicable au projet

Traitement des fuites dans le plan de surveillance

Définir si applicable les données et informations qui seront collectées pour la surveillance des effets de fuites

Décrire les formules utilisées pour la détermination des effets de fuite de l'activité de projet (pour chaque gaz et chaque source)

Définir les données à collecter pour surveiller les émissions de l'activité de projet et comment ces données seront archivées

APPLICATION DE LA METHODOLOGIE DE SURVEILLANCE

2.2. Justification du choix et pourquoi il est applicable au projet

Description des formules utilisées pour calculer les réductions d'émission de l'activité de projet (pour chaque gaz et chaque source formule/algorithme, unité d'émission de CO2 équivalent)

$$\mathbf{RE = ELDB - EP - EF}$$

Ces formules doivent être cohérentes avec les formules proposées dans la description de la méthodologie de LDB.

APPLICATION DE LA METHODOLOGIE DE SURVEILLANCE

2.3. Contact de la personne qui a élaboré la méthodologie de surveillance

SURVEILLANCE : Plan de surveillance

3. Le plan de surveillance doit fournir:

- Le collecte et l'archivage des données appropriées nécessaires pour la mesure ou l'estimation des **émissions** anthropiques par des sources de GES dans les frontières du **projet** durant la de comptabilisation.
- Le collecte et l'archivage des données appropriées nécessaires pour la détermination de **la ligne de base des émissions** anthropiques par des sources de GES dans les frontières du projet durant la période de comptabilisation.
- L'identification de toutes les sources potentielles de, et le collecte et l'archivage des données sur, les **augmentations des émissions** anthropiques par des sources de GES en dehors des frontières du projet, significatives et **dues à l'activité de projet.**

SURVEILLANCE : Plan de surveillance

3. Le plan de surveillance doit fournir:

- Le collecte et l'archivage des **informations** sur l'analyse de **l'impact environnemental** de l'activité du projet y compris hors des frontières du projet si ces impacts sont significatifs.
- Le collecte et l'archivage des **informations** sur l'analyse de **l'impact social et économique**
- Des **procédures de contrôle et d'assurance qualité** pour le processus de surveillance.
- Des **procédures pour le calcul des réductions** avec **la périodicité des calculs** des émissions anthropiques par des sources de GES et les effets de fuite.
- La **documentation** de toutes ces données et procédures

SURVEILLANCE : Plan de surveillance

3. Les données pour la mesure ou l'estimation des émissions du projet, des fuites et de la ligne de base

- Numéro d'identification (1 Qelec)
- Type de donnée (Quantité d'électricité)
- Variable donnée (électricité fournie au réseau par le projet)
- Unité de la donnée (Mwh)
- Mesuré (m), Calculé ©, Estimé (e) (mesuré directement)
- Fréquence d'enregistrement (mesure et enregistrement toutes les heures)
- Proportion des données à surveiller (100%)
- Comment les données seront archivées (électronique, papier)
- Pendant combien de temps (durant la période de comptabilisation et 2 ans après)
- Commentaires

SURVEILLANCE : Plan de surveillance

Toute **révision** du plan de surveillance pour améliorer la qualité des données sur les émissions réduites et/ou leur exhaustivité doit être justifiée par les propriétaires du projet et soumis pour validation à une EOA.

- La mise en œuvre du plan de surveillance avec éventuellement ses révisions est un préalable pour la vérification et la certification.
- La réduction d'émission durant un temps spécifié est calculé:
 $\text{Réduction} = \text{Émission LB} - \text{Émission Projet} - \text{Fuites}$
- Un rapport de surveillance doit être fourni à l'EOA, conformément au plan de surveillance.

4. Procédures de Contrôle qualité et Assurance qualité

La qualité des données est assurée si elles sont constituées:

- **de données directement mesurées avec des équipements gérés selon un système avec des règles à respecter et une organisation mise en place pour garantir la qualité des mesures effectuées. Ce système définit entre autres les actions à mener pour constituer et entretenir le parc d'instruments de mesure permettant de satisfaire les besoins du processus. Les données concernant les intrants et les extrants doivent pouvoir être vérifiées doublement avec des données commerciales**
- **de données officielles publiquement disponibles**

APPLICATION DE LA METHODOLOGIE DE SURVEILLANCE

4. Procédures de Contrôle qualité et Assurance qualité

Donnée	Niveau d'incertitude	Procédure AQ/CQ élaboré pour garantir leur qualité ou pourquoi elle ne sont pas nécessaires
EGy	Bas	Mesuré à l'aide d'un compteur étalonné tous les ans suivant la procédure.....
EFy	Bas	Utilisation de données officielles publiquement disponibles

APPLICATION DE LA METHODOLOGIE DE SURVEILLANCE

4. Structure managériale et opérationnelle que le projet va mettre en place pour la surveillance des réductions d'émission et de l'effet de fuite

Qui collecte les données et quand, quel est son profil

Qui traite les données et quand, quel est son profil

Qui est responsable de la fiabilité des instruments de mesure et quel est son profil

Qui est responsable de la qualité des données et quel est son profil

Qui élabore le rapport de surveillance et quel est son profil

Quelle est la place de toutes ces personnes dans l'organisation et dans le processus de prise de décision.

SURVEILLANCE : Contrôle et Assurance Q

5 phases	Planifier	V	V	S	AC/AS
5m					
Machines	Proc	V	Etal	Surv	Déclas/Appr
Méthodes	Proc. Mesure	V	Vérif	Revue	
Milieu	Définition	V	Vérif	Revue	
Moyens	Fiche fonct	V	Recru	Eval	Former
humains					
Données E	Spécific	V	Vérif		
Données S	Spécific	V	Enregis./Vérif		Approuver