

LE SUIVI OU « MONITORING »

- Le suivi d'un projet carbone regroupe l'ensemble des mesures prises pour mesurer et vérifier les réductions d'émissions de gaz à effet de serre réalisées par celui-ci sur une période définie.
- Le porteur d'un projet doit inclure un plan de suivi (dit « monitoring ») dans le document de présentation de son projet : le Project Design Document. (voir la Fiche Outil n°6)
- C'est le porteur du projet qui est responsable de la mise en œuvre du dispositif de suivi même s'il peut faire appel à des compétences externes sur certains aspects (test de laboratoire, suivi, etc.).
- L'application du plan de monitoring est requis pour la vérification, la certification et l'émission des crédits carbone : le calcul de la quantité des Unités de Réduction (UR) est basé sur les données obtenues par le plan de suivi.
- Un certain nombre de pré-requis de suivi sont imposés dans le cadre du MDP et par les standards du marché volontaire (en fonction de la méthodologie choisie).

LE PLAN ET LE RAPPORT DE SUIVI

La description du plan de suivi doit prouver que :

- » Le système de suivi peut être mis en place de manière appropriée dans le contexte du projet.
- » Le système de suivi doit garantir que les réductions des émissions peuvent être calculées et reportées ex-post sans anomalies significatives.

Le plan de suivi doit décrire les différentes options prises sur :

- Les paramètres à mesurer
- Comment ils seront mesurés
- La fréquence des mesures
- La gestion des données
- Les procédures de contrôle qualité

Le rapport de suivi doit détailler les résultats de réduction d'émissions de chaque année.

Le rapport doit collecter et archiver les données afin de :

- » Calculer et justifier la réduction des émissions dans les limites du projet
- » Calculer les pertes (voir la Fiche Outil n°6)
- » Assurer la qualité et le contrôle des procédures

B.7.1 Data and parameters monitored:

(Copy this table for each data and parameter)

Exemple d'une variable d'un plan de « monitoring »

Data / Parameter:	Quantity of Jatropha seed processed, dry matter
Data unit:	metric tonnes (t)
Description:	plausibility value for cross-checking project input/output data
Source of data to be used:	own measurement
Value of data	
Description of measurement methods and procedures to be applied:	<ul style="list-style-type: none"> · weighting scale at processing unit · moisture content · annual recording of total
QA/QC procedures to be applied:	Certified measuring equipment only Calibration according to manufacturer specifications, at least once in 3 years
Any comment:	A central processing station with seed repository, oil presses and biodiesel unit will be set up, where seeds can be weighed at delivery from the plantation.

UN EXEMPLE CONCRET : LE PROJET « NEW LAO STOVE » AU CAMBODGE

LES FOYERS AMÉLIORÉS « NEW LAO STOVE »

- Population ciblée : utilisateurs de charbon de bois dans les zones urbaines du Cambodge
- 22% plus efficace que les foyers traditionnels
- Les activités de suivi ont commencé en 2003
- 1 818 094 foyers disséminés entre 2003 et juin 2012
- Dans la période de 2003 à 2011, la réduction des émissions a été de 1.115.274 teqCO₂.



© GERES/Arnaudet - Productrice de NLS au Cambodge

MISE EN PLACE D'UN CONTRÔLE QUALITÉ

Sélection des échantillons de produits tous les trois mois :

- 3 foyers par producteur
- Test d'ébullition de l'eau
- Contrôle des dimensions
- Apposition des autocollants de contrôle-qualité et du tampon des logos des producteurs

UN SONDAGE EST MENÉ TOUS LES DEUX ANS AUPRÈS DES UTILISATEURS NATIONAUX

Pour contrôler :

- La durée des foyers : période d'utilisation, la date d'achat, la date du dernier remplacement du foyer
- La proportion des équipements (combien de foyers par famille)
- Les types et la quantité des combustibles utilisés
- La satisfaction des utilisateurs

TESTS DE CUISSON

Les tests de consommation de combustibles des ménages (Household Fuel Consumption Test - HFCT) comparent deux modèles de foyers en condition réelle auprès d'un échantillon de ménages tous les six mois :

» Un menu est préparé pour chaque jour de la semaine et répété pour chaque type de foyer (au total deux semaines).

» L'équipe de contrôle-qualité du GERES mesure la quantité d'eau et de combustibles utilisés.

LA MISE EN PLACE POUR CHAQUE PRODUCTEUR D'UN REGISTRE DE FABRICATION ET DE VENTE

• Les registres sont renseignés par les producteurs et contrôlés par l'équipe de suivi du GERES.

• L'équipe de suivi visite mensuellement les producteurs pour collecter les cahiers de vente (*log books*) et introduire les données dans un tableau numérique.

-> voir ci-dessous

• Enfin, une copie papier est réalisée.

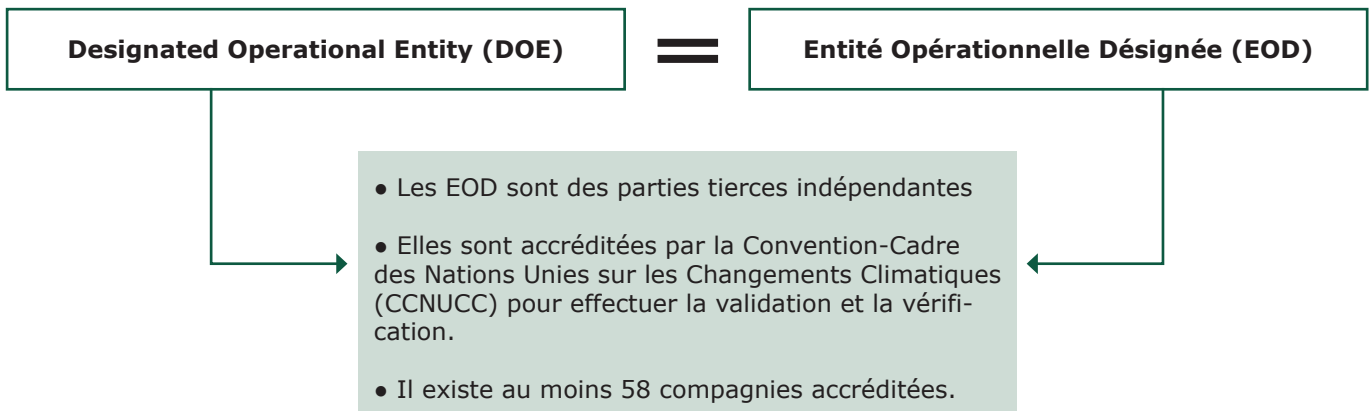
Producer ID	Date	Kind of stove	Stove IN	Stove out			
				Middlemen		User	
				No	Price	No	Price

(Tableau numérique)

LA VÉRIFICATION

- Le processus de vérification est la confirmation, par l'apport de preuves objectives, que les réductions d'émissions ont été atteintes, conformément au plan de suivi.

- L'objectif de chaque vérification est d'avoir l'examen périodique et indépendant et la détermination ex-post par une Entité Opérationnelle Désignée (EOD) des réductions des émissions de gaz à effet de serre durant la période de vérification définie.



LES ACTIVITÉS DES EOD

Révision des documents

- Vérification des données afin de confirmer l'exactitude des informations présentées
- Recoupement des informations fournies dans le PDD et collecte d'informations à partir d'enquêtes de source indépendante

Validation des protocoles de suivi (test, contrôle qualité, etc.)

Comparaison avec des projets ou des technologies qui ont des caractéristiques similaires ou comparables

Des entretiens d'accompagnement (sur le site, par téléphone, par courriel)

- Avec les acteurs concernés dans le pays d'accueil
- Avec le personnel responsable de la conception et de la mise en œuvre du projet via des visites de terrain
- Avec les autres acteurs intervenants et bénéficiaires des projets
- À travers le recoupement des informations fournies par le personnel interrogé
- A travers la documentation du PDD et les informations fournies

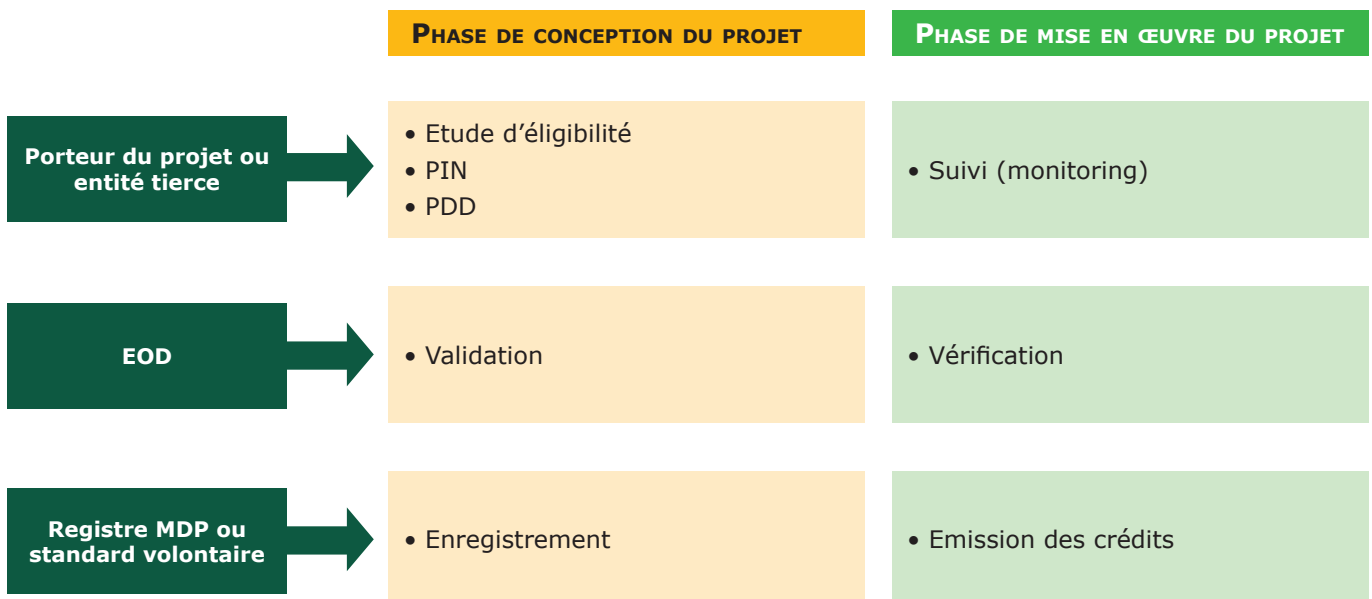
Comparaison des projets similaires dans le pays d'accueil

Révision, voire contestation, de l'exactitude des formules et des calculs critiques

LISTE DES EOD ACCRÉDITÉES PAR LA CCNUCC QUI TRAVAILLENT EN AFRIQUE DE L'OUEST

Nom de l'EOD	Contacts
AENOR Spanish Association for Standardisation and Certification	E-mail : jltejera@aenor.es, acarretero@aenor.es
DNV Climate Change Services AS	Michael Lehmann E-mail : Michael.Lehmann@dnv.com
TÜV SÜD Industrie Service GmbH	Thomas Kleiser E-mail : Thomas.Kleiser@tuev-sued.de
Germanischer Lloyd Certification GmbH	Markus Weber E-mail: markus.weber@gl-group.com
SGS United Kingdom Limited	Jonathan Hall E-mail : jonathan.hall@sgs.com
Bureau Veritas Certification Holding SAS	Flavio Gomes E-mail : flavio.gomes@uk.bureauveritas.com
Swiss Association for Quality Management Systems	Silvio Leonardi E-mail : Silvio.Leonardi@sgs.ch
Ernst & Young Associés (France)	Christophe Schmeitzky E-mail : christophe.schmeitzky@fr.ey.com

POUR TERMINER : SCHÉMA RÉCAPITULATIF DES RÔLES ET RESPONSABILITÉS



Avec le soutien de

