



## Procédures d'évaluation des gaz à effet de serre (GES) pour de nouveaux développements



La RSPO désire exprimer sa reconnaissance vis-à-vis :

- i. Des membres du Groupe de travail sur la réduction des émissions de la RSPO
- ii. Des entreprises membres de la RSPO qui ont participé et ont fourni des commentaires sur l'utilisation des versions antérieures de la procédure
- iii. De Olam Palm Gabon qui ont contribué aux données d'origine utilisées pour élaborer des scénarios hypothétiques pour une conception optimale et durable des nouvelles plantations.
- iv. De Musim Mas qui a fourni des exemples de cartes et de tableaux (à des fins d'illustration) dans le cadre de cette procédure.

# Procédures d'évaluation des gaz à effet de serre (GES) pour de nouveaux développements

Procédures d'évaluation des gaz à effet de serre (GES) pour de nouveaux développements est destinée à être utilisée comme une ligne directrice permettant d'identifier et d'estimer les variations attendues et correspondantes dans les stocks de carbone (au-dessus et au-dessous du sol) et les émissions de GES associées au changement de la couverture terrestre résultant de palmiers à huile et au drainage de la tourbe (le cas échéant) et les émissions provenant des usines et des opérations peuvent être estimées et les plans de développement adaptés afin d'éviter les zones où les stocks de carbone sont élevés et de réduire les émissions nettes des gaz à effet de serre associées au développement de nouvelles plantations. Un calculateur, connu sous le nom de calculateur GES du nouveau développement, a également été élaboré pour aider dans l'estimation des émissions de GES associées aux nouvelles plantations. L'évaluation des GES peut être effectuée par le producteur ou par un consultant indépendant, possédant les compétences pertinentes (voir Encadré 1) démontrées ; Elle doit être préparée sur la base des évaluations des stocks de carbone et de la vérification menée sur le terrain ne dépassant pas trois ans avant la soumission de la NPP.

## Encadré 1. Compétences d'évaluation

L'équipe responsable de l'évaluation devrait :

- i. Avoir un bon niveau de connaissance des méthodologies de calcul des émissions de carbone pour les stocks aériens et souterrains, y compris en tourbières.
- ii. Avoir une bonne maîtrise de la vérification de cartes de l'utilisation des terres et/ou avoir mené des évaluations de stocks de carbone dans un contexte agricole et/ou forestier.
- iii. Maîtriser l'utilisation de technologies de télédétection pour estimer les stocks de carbone

## Compte-rendu public, à compter du 1er Janvier 2017 :

À compter du 1er janvier 2017, le compte-rendu public de l'évaluation des émissions de GES pour les nouvelles plantations est obligatoirement incorporé dans la procédure de la RSPO pour le développement de nouvelles plantations (NPP 2015). Le cadre d'établissement des rapports sur l'évaluation des émissions de GES concernant les nouvelles plantations devrait être guidé par le chapitre 6 de la procédure d'évaluation des GES concernant les nouvelles plantations de la RSPO, version 3. La conformité des petits exploitants à un programme est la responsabilité de l'entreprise qui gère le programme. Il n'y a pas de mécanisme en place actuellement pour que le petit exploitant indépendant puisse se conformer aux critères 7.8.

**Cette dernière version de la Procédure d'Evaluation des Gaz à Effet de Serre (GES) de la RSPO concernant les nouvelles plantations (Version 3, 30 octobre 2016) remplacera toutes les versions antérieures de la Procédure d'Evaluation des Gaz à Effet de Serre (GES) de la RSPO. Toutes les évaluations des GES pour les nouvelles plantations soumises à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2017 doivent utiliser cette version de la procédure d'évaluation des GES de la RSPO pour les nouvelles plantations. Les évaluations soumises avant le 1<sup>er</sup> janvier 2017 peuvent utiliser ces lignes directrices sur une base volontaire.**

## Aperçu

L'ordre des chapitres de la présente procédure d'évaluation des GES suit les étapes d'une évaluation des GES pour les nouvelles plantations. Elle commence par la première étape de la stratification de la couverture terrestre et de l'utilisation des terres par l'analyse d'images satellitaires, jusqu'à l'élaboration d'un plan de développement optimal des nouvelles plantations qui tient compte de la réduction des émissions de GES.

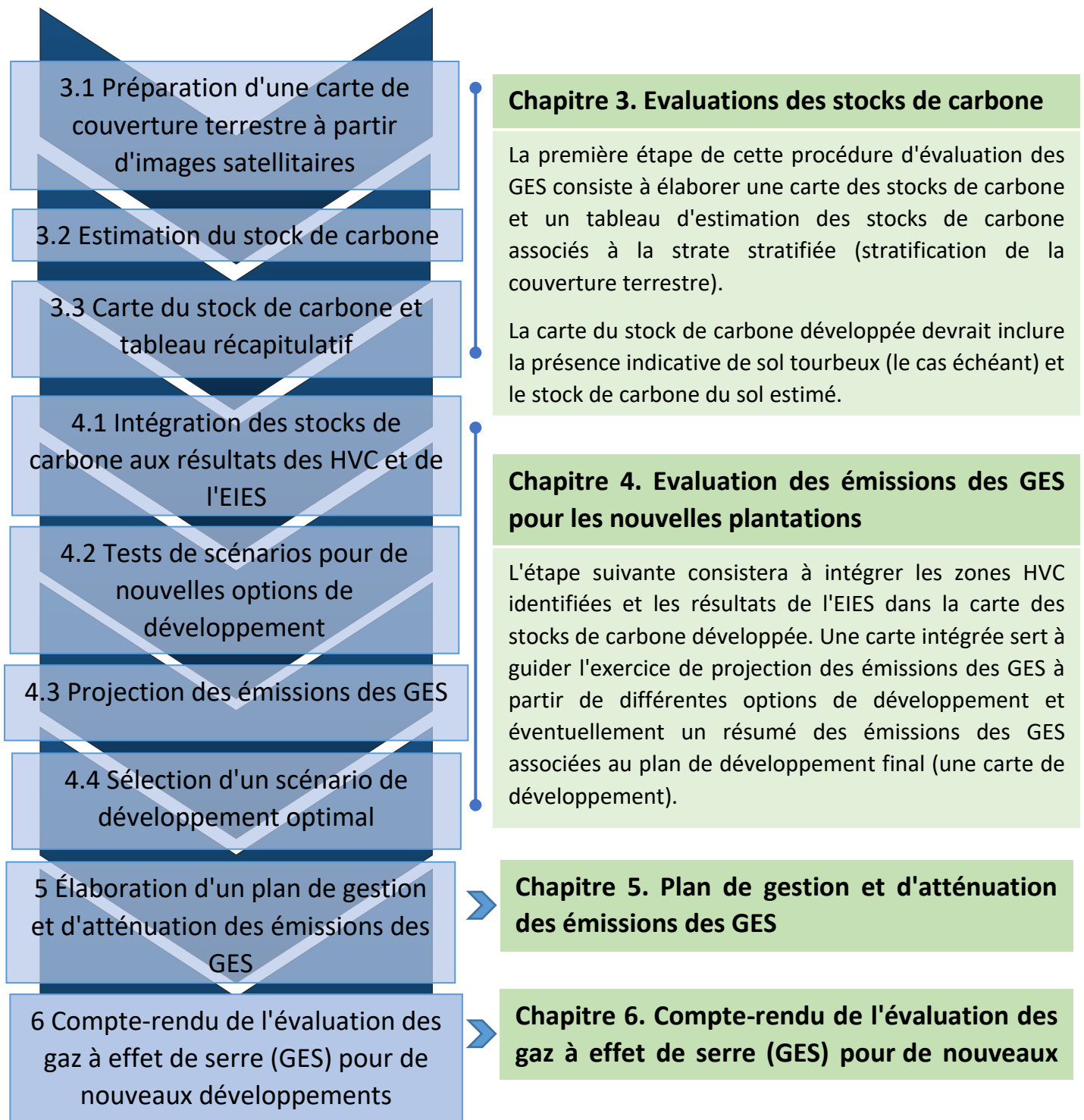


Figure 1. Principales étapes de la procédure d'évaluation des GES de la RSPO



## Chapitre 3. Evaluation du stock de carbone

Deux étapes clés :

3.1 Préparation d'une carte de couverture terrestre à partir d'images satellitaires ; et

3.2 Estimation du stock de carbone, pour estimer le stock de carbone existant dans la nouvelle zone de développement.

Les producteurs ont la possibilité de choisir l'option (telles que résumées dans la figure 2) à utiliser pour la classification de la couverture terrestre et les options d'estimation des stocks de carbone sur la base d'un compromis entre le temps requis et la précision de la classification qui en résulte.

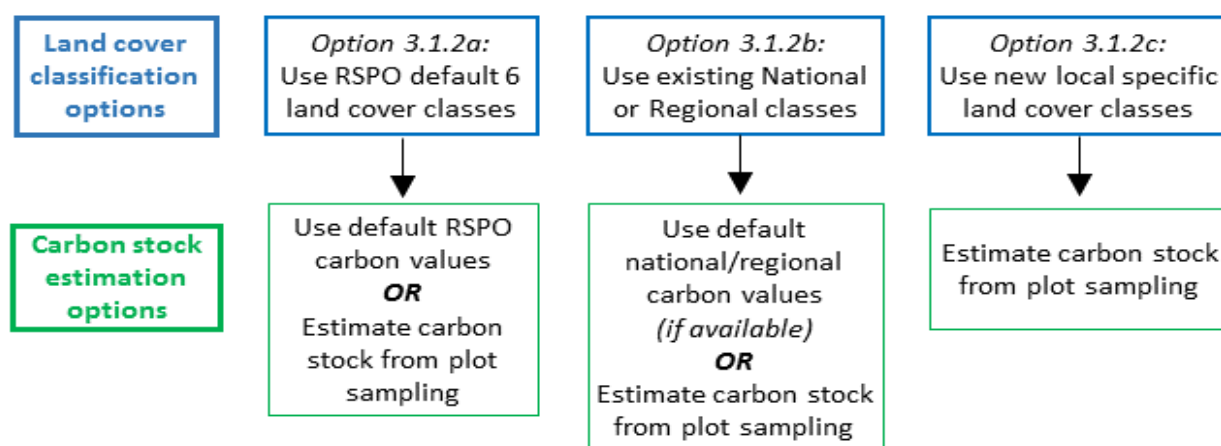


Figure 2. Résumé comment le choix de la méthode de classification de la couverture terrestre concerne les options d'estimation des stocks de carbone.

L'utilisation des classes de couverture terrestre par défaut de la RSPO (Encadré 2) est l'option la plus simple pour les producteurs, mais peut ne pas être appropriée dans les situations suivantes :

- Si le producteur souhaite aligner l'estimation du carbone avec les normes nationales pour une utilisation dans le calcul des émissions ou les projets de carbone : recommander l'utilisation des classes nationales de la couverture terrestre, ou
- Si le PDA contient les types de végétation inhabituels qui ne s'alignent pas avec les classes par défaut RSPO : recommander l'utilisation des classes nationales ou régionales de la couverture terrestre OU des classes locales spécifiques (qui a le meilleur alignement).

### Encadré 2 : Classes de couverture terrestre par défaut de la RSPO

1. Forêt non perturbée
2. Forêt perturbée
3. Arbustes
4. Prairie
5. Cultures d'arbres
6. Culture annuelle / culture vivrière

## 3.1 Préparation d'une carte de couverture terrestre à partir d'images satellites

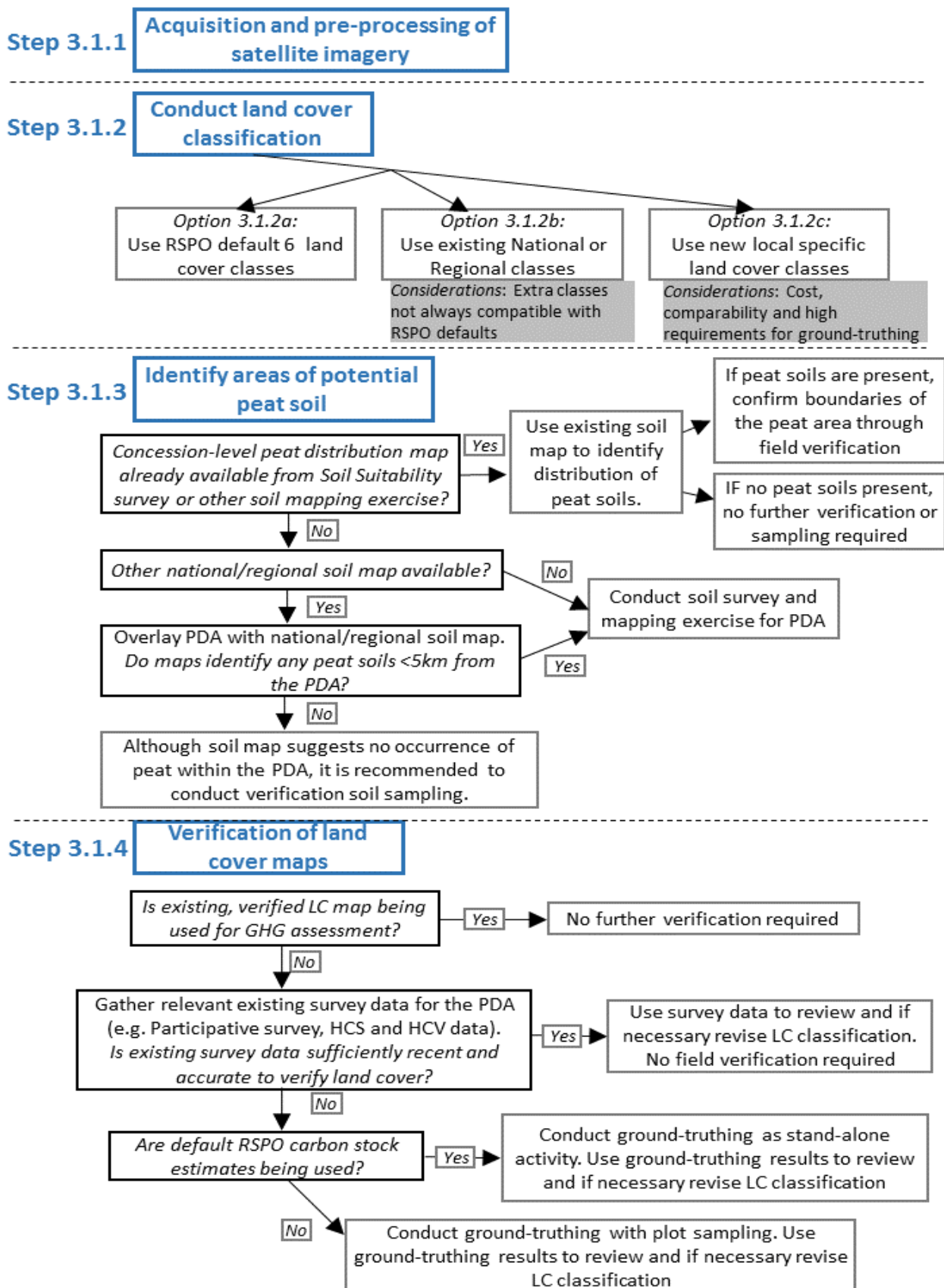


Figure 3. Résumé des étapes requises pour développer des cartes de tourbière et des cartes de couverture terrestre

## 3.2 Estimation du stock de carbone, afin d'estimer le stock de carbone existant dans la nouvelle zone de développement.

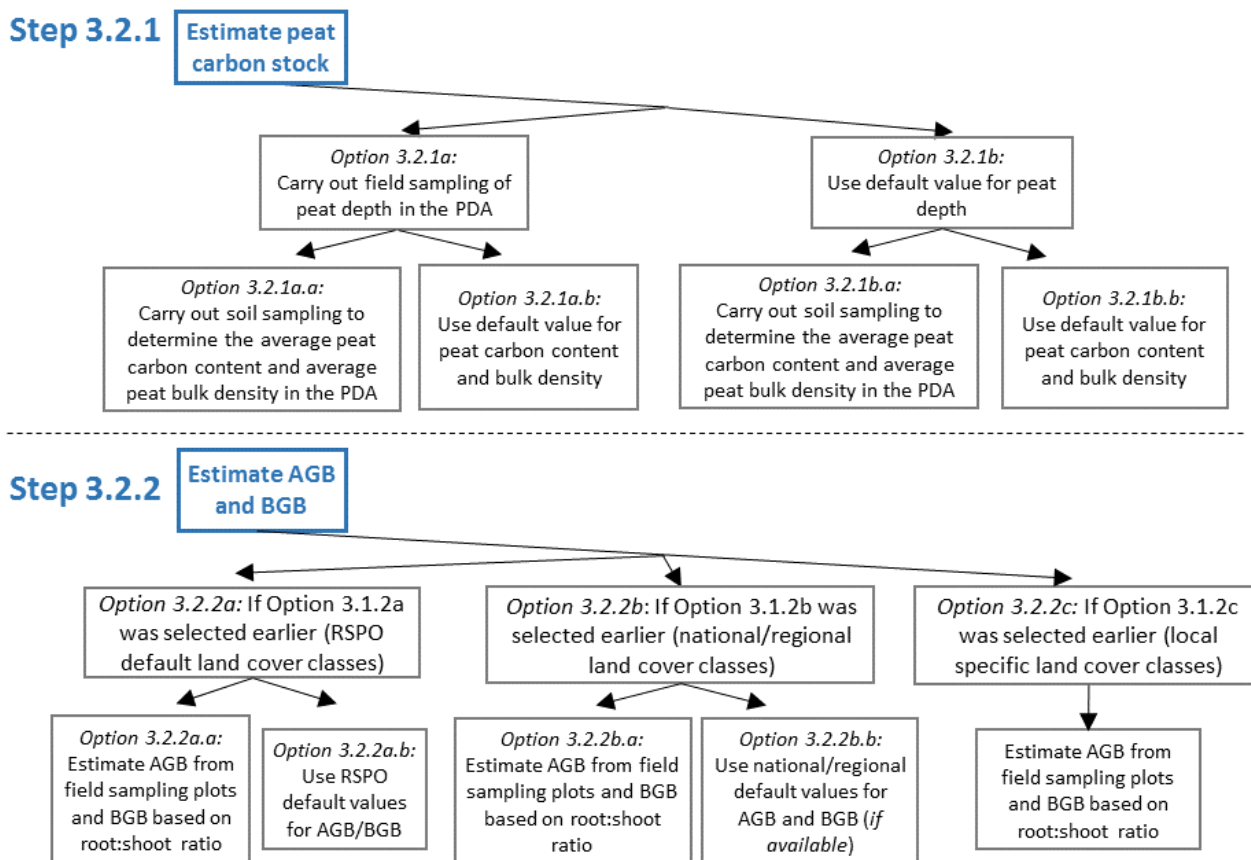


Figure 4. Arbre de décision montrant les options afin d'estimer le stock de carbone de la tourbière et le stock de carbone dans AGB et BGB.

### Résultats attendus selon le chapitre 3 :

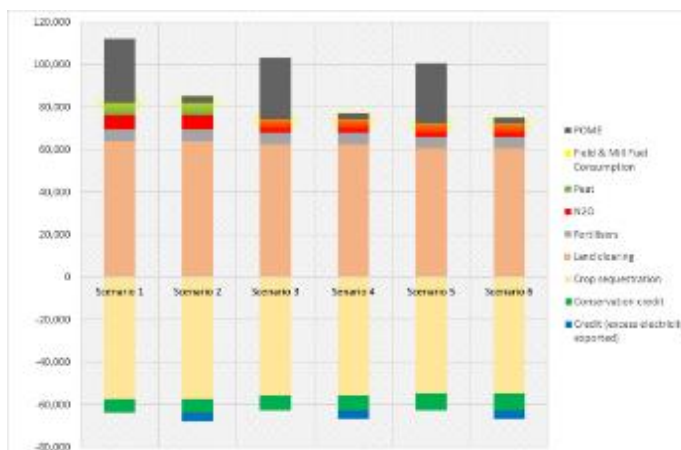
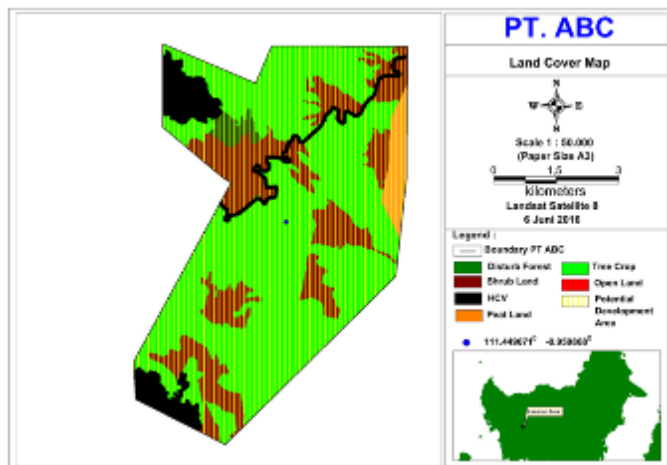
- i. Carte de la couverture terrestre de la nouvelle zone de développement provenant de l'imagerie satellitaire
- ii. (Le cas échéant) Carte indiquant l'emplacement et l'étendue du sol tourbeux
- iii. (Le cas échéant) Stock de carbone estimé par ha pour le sol tourbeux (tC / ha)
- iv. Tableau présentant le carbone estimé par ha (tC / ha) par classe de couverture terrestre
- v. Carte et tableau résumant le total des zones de développement (ha) et le stock de carbone estimé par classe de couverture terrestre

Carte du stock de carbone de la zone de développement proposée

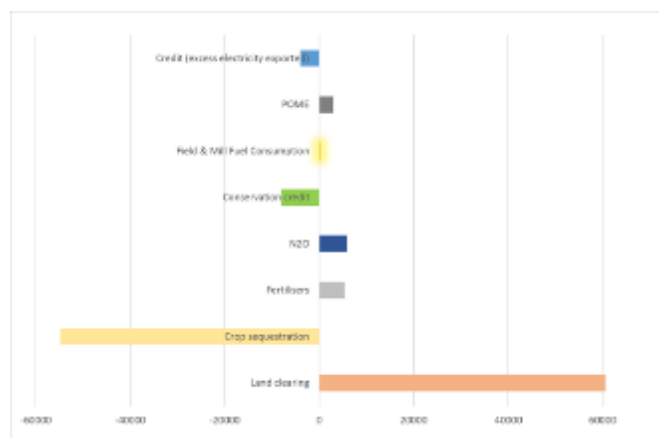
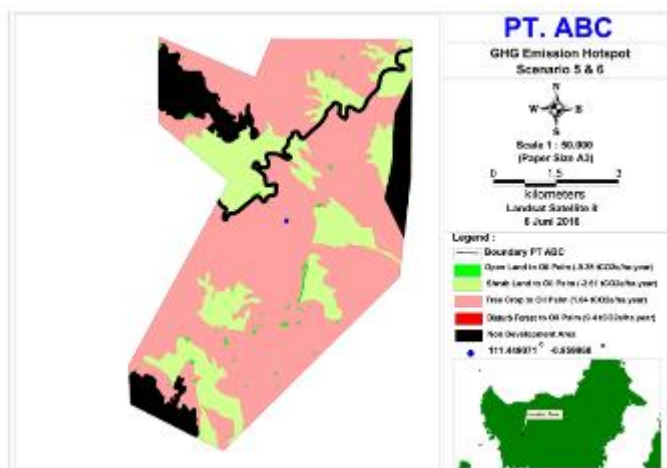
# Chapitre 4. Evaluation des émissions de GES

Quatre étapes clés :

- 4.1 Développement d'une carte (le stock de carbone – HVC - sociale) intégrée
- 4.2 Elaboration de nouveaux scénarios de développement
- 4.3 Projection des émissions des GES
- 4.4 Sélection d'un scénario de développement optimal



		S1	S2	S3	S4	S5	S6
Area avoided for development	HCV area	565 ha	565 ha	565 ha	565 ha	565 ha	565 ha
	Other Conservation set-aside	113 ha	113 ha	213 ha	213 ha	312 ha	312 ha
Potential areas for new plantings	Disturbed forest	99 ha	99 ha	99 ha	99 ha	0	0
	Shrub land	1,620 ha	1,620 ha	1,620 ha	1,620 ha	1,620 ha	1,620 ha
	Tree Crop	4,515 ha	4,515 ha	4,515 ha	4,515 ha	4,515 ha	4,515 ha
	Open land	36 ha	36 ha	36 ha	36 ha	36 ha	36 ha
	Shrub land (Peat soil)	100 ha	100 ha	0	0	0	0
POME Treatment	Conventional Treatment	Y	-	Y	-	Y	-
	Methane capture	-	Y	-	Y	-	Y



# Modèle de compte-rendu

## Processus et procédures d'évaluation

- Les évaluateurs et leurs références
- Méthodes et procédures utilisées pour effectuer les évaluations des stocks de carbone et des GES.
- L'équipe responsable de l'élaboration du plan d'atténuation

## Evaluation des stocks de carbone

- Cartes de localisation à l'échelle du paysage et à l'échelle du domaine indiquant les zones de nouvelles plantations
- Carte de la couverture terrestre de la nouvelle zone de développement (y compris le processus de vérification)
- (Le cas échéant) Carte indiquant l'emplacement du sol tourbeux
- Tableau présentant le stock de carbone estimé par ha (tC / ha) par classe de couverture terrestre
- (Le cas échéant) Stock de carbone estimé par ha pour le sol tourbeux
- Tableau récapitulatif des superficies totales de développement (ha) et le stock de carbone estimé par classe de couverture terrestre
- Carte des stocks de carbone
- Liste des références utilisées dans l'évaluation

## Evaluation des émissions des GES pour les nouvelles plantations

- Tableau récapitulatif et carte indiquant le stock de carbone estimé avec l'étendue des HVC et la présence des sols tourbeux
- Carte indiquant les zones à éviter et les zones potentielles pour les nouvelles plantations
- Tableau et graphique résumant les émissions des GES associées aux scénarios de développement
- Fournir une explication pour la sélection du scénario optimal
- Carte de développement et diagramme de projection des émissions des GES (final)

## Plans de gestion et d'atténuation des émissions des GES

- Expliquer les mesures prises pour maintenir et augmenter les stocks de carbone dans les nouvelles zones de développement
- Expliquer les mesures qui seront prises afin d'atténuer les émissions nettes des GES associées à la plantation et à la production du palmier à huile dans le cadre du nouveau développement (par exemple, le captage du méthane à l'usine d'huile de palme, l'approvisionnement local des engrais, la réduction de l'utilisation d'engrais minéraux, la réduction de la consommation de carburant, Réhabilitation des zones de HVC et HCS etc.)
- Plan de suivi de la mise en oeuvre du scénario sélectionné pour tout nouveau développement, y compris les mesures permettant d'accroître le stock de carbone et de réduire au maximum les émissions des GES

## Responsabilité interne

- Signature officielle des évaluateurs et de l'entreprise
- Déclaration d'acceptation de responsabilité pour les évaluations.
- Informations organisationnelles et personnes à contacter.
- Signature officielle des plans de gestion et d'atténuation.

### Télécharger :

La procédure d'évaluation des GES pour le nouveau développement sera périodiquement mise à jour, la dernière version de cette procédure est disponible pour téléchargement à partir du site Web de RSPO à l'adresse suivante,

<http://www.rspo.org/certification/ghg-assessment-procedure>

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

### Secrétariat de la RSPO

Unit A-37-1, Level 37, Tower A, Menara UOA Bangsar,  
No 5, Jalan Bangsar Utama 1, 59000 Kuala Lumpur, Malaysia

Tel: +603 2302 1500

Email: [rspo@rspo.org](mailto:rspo@rspo.org)