

Manuel des meilleures pratiques de gestion (BMP) des petits producteurs de la RSPO

pour la culture existante de palmiers à huile sur tourbe

Chapitre 7

CAS D'ETUDES DES MEILLEURES PRATIQUES DE GESTION (BMP) MISES EN PLACE





AVERTISSEMENT

Les déclarations, informations techniques et recommandations contenues dans ce manuel sont basées sur les bonnes pratiques et expériences, et préparées par les membres du RSPO Peatland Working Group 2 (PLWG 2) et du sous-groupe RSPO Independent Smallholder (ISH)-PLWG. Les conseils contenus dans ce manuel ne reflètent pas nécessairement les points de vue du Secrétariat de la RSPO ou de l'un des contributeurs, sponsors et partisans individuels du processus. La publication de ce manuel ne constitue pas une approbation par la RSPO, le PLWG ou tout participant ou partisan du développement de nouvelles plantations de palmiers à huile dans les tourbières. Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues dans ce manuel, aucune garantie n'est donnée ni aucune responsabilité n'est prise pour toute erreur ou omission, à la fois dans la typographie et le contenu, et au fil du temps, le contenu peut être remplacé. Par conséquent, ce manuel doit être utilisé comme un guide et n'est pas destiné à la gestion des exploitations agricoles sur les tourbières. Étant donné que les résultats de la mise en œuvre de ces pratiques peuvent varier en fonction des conditions locales, ni la RSPO, ni le PLWG, ni aucun contributeur ou partisan du processus ne peuvent être tenus responsables des résultats de l'application des directives de ce manuel.

Ce manuel s'applique aux petits producteurs en général (se référer à la norme RSPO ISH).



REMERCIEMENTS

La RSPO tient à remercier les membres du sous-groupe RSPO ISH-PLWG et du PLWG 2 pour leur soutien continu et leur contribution à la réussite du manuel RSPO Petits producteurs Bonnes Pratiques de Gestion (BMP) pour les cultures existantes de palmiers à huile sur tourbières.

Nos remerciements particuliers vont également à Koperasi Sawit Jaya et Koperasi Beringin Jaya d'Indonésie, ainsi qu'à Pertubuhan Tani Niaga Lestari (PERTANIAGA) de Malaisie qui ont participé aux essais pilotes de ces BMPs. Leurs commentaires constructifs ont été d'une grande aide dans l'élaboration du contenu de ce manuel de BMPs.

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| Services de vulgarisation | 7 |
| Dialogue des parties prenantes | 9 |
| Soutien/aide au niveau gouvernemental | 9 |
| Aide financière de la Malaisie | 9 |
| Embung sur le terrain | 10 |
| Amélioration environnementale | 11 |
| Contexte | 11 |
| Objectifs | 12 |
| Résultats | 13 |
| Approche | 12 |
| Amélioration Sociale | 13 |
| Challenges | 13 |
| Consentement libre, préalable et informé (FPIC) | 14 |

UTILISATION DE CE MANUEL

Ce manuel de BMPs a été développé avec sept chapitres qui se concentrent sur des sujets pertinents pour les cultures existantes de palmiers à huile sur tourbe.

En plus de ce manuel BMP, un extrait de la liste de contrôle de l'auditeur de la norme RSPO ISH est fournie à l'annexe 1 comme guide pour les organismes de certification et peut également être utilisé par les responsables de groupe (RG).

Les non-conformités émises à un groupe de petits producteurs indépendants seront les non-conformités aux exigences de la norme RSPO ISH et non par rapport au présent manuel de BMP.

COMMENT UN RESPONSABLE DU GROUPE (RG) PEUT BÉNÉFICIER DE CE MANUEL BMP

(A travers tous les Chapitres)

L'objectif de ce manuel est de fournir un ensemble de conseils pratiques sur les BMPs pour les RG et/ou les petits producteurs afin de gérer les cultures existantes de palmiers à huile sur tourbe tropicale conformément aux critères 4.4 et 4.5 de la norme RSPO ISH 2019.

APPLICABILITÉ DU PRÉSENT MANUEL DE BMP PENDANT L'AUDIT

Ce manuel de BMPs a été produit comme un guide recommandé pour les petits producteurs indépendants (ISH) avec les cultures existantes de palmiers à huile sur tourbe. Cela ne doit pas être considéré comme une pratique obligatoire et utilisé contre la certification puisque les conditions du sol peuvent varier selon l'emplacement. C'est le rôle du RG ou des petits producteurs d'évaluer l'état de la ferme avant la mise en œuvre de ces BMP.

CHAPITRE 7:

ETUDES DE CAS DES MEILLEURES PRATIQUES DE GESTION MISES EN ŒUVRE

07

7.1

SERVICES DE VULGARISATION

Services de Formation

Diverses formations peuvent renforcer les connaissances des petits producteurs et améliorer les relations, afin de développer l'auto-efficacité pour atteindre une bonne productivité et améliorer les pratiques de gestion agricole.

Formation sur la culture du palmier à huile sur tourbe pour les petits producteurs :

1. Certification
2. Absorption des nutriments
3. Gestion de l'eau
4. Gestion intégrée des ravageurs et des maladies (IPDM)
5. Prévention et contrôle des incendies
6. Subsidence/Émissions de gaz à effet de serre (GES)

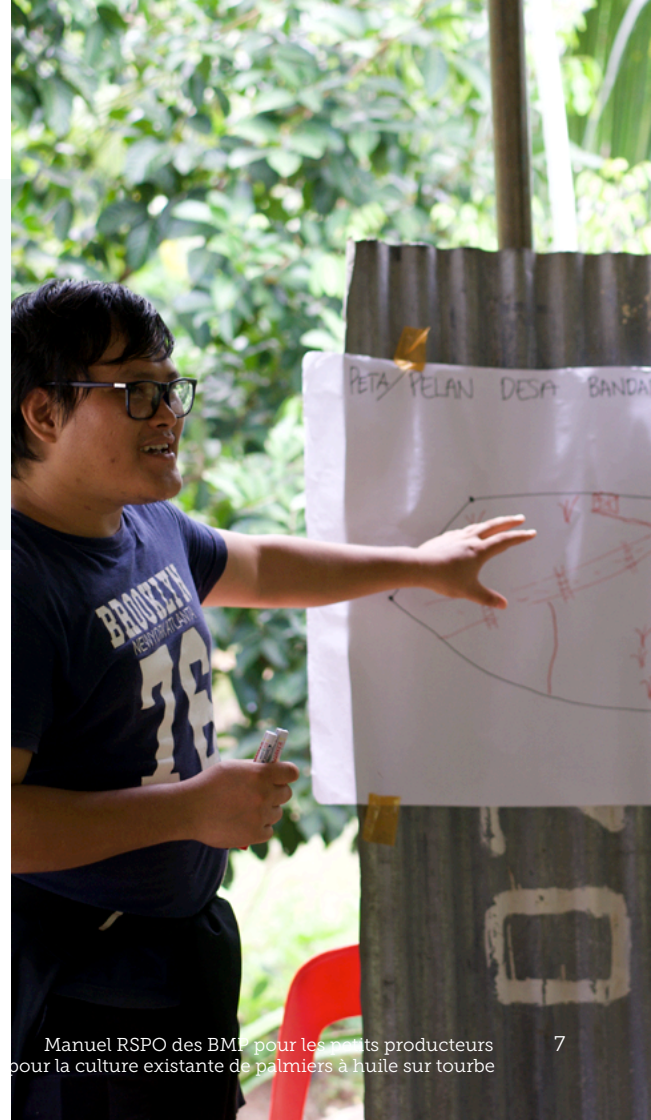
1. Académie des Formateurs pour les Petits Producteurs de la RSPO (STA)

Une initiative de la RSPO pour offrir une plus grande opportunité aux petits producteurs du monde entier d'accéder à la formation. STA a été développé en mettant l'accent sur l'amélioration des moyens de subsistance et des pratiques durables des petits producteurs.

L'approche est la formation des formateurs et STA travaillera avec des partenaires des secteurs concernés pour développer la capacité de formation sur le terrain.

Toute organisation corporative ou non corporative travaillant directement ou indirectement avec les petits producteurs de palmiers à huile peut devenir un partenaire STA.

Pour plus d'informations, visitez : <http://www.sta.rspo.org>



2. Centres TUNAS (MPOB) – agence gouvernementale qui soutient les petits producteurs en Malaisie.

Afin d'améliorer la productivité, les petits producteurs doivent adapter de bonnes pratiques agricoles et des connaissances bien connues sur la culture du palmier à huile. Le Centre for Oil Palm Guidance and Advisory (Centres TUNAS) du Conseil malaisien de l'huile de palme (MPOB) joue un rôle clé dans la fourniture des conseils techniques, tels que des conférences, des cours de courte durée, des cours pratiques et des démonstrations sur site.



7.2

CONSULTATION DE PARTIES PRENANTES



Figure 1: Un groupe de petits producteurs certifiés RSPO dans le Kalimantan central a été assisté par PT Sawit Sumbermas Sarana Tbk (SSMS) pour effectuer une surveillance des incendies de points chauds

L'interdiction de l'utilisation du feu pour le défrichage est un critère clé de la norme RSPO pour les petits producteurs indépendants adoptée en novembre 2019. L'un des groupes certifiés RSPO dans le Kalimantan central, Asosiasi Petani Kelapa Sawit Mandiri, est conscient que les incendies à un endroit peuvent se propager vers d'autres endroits rapidement, en particulier ceux proches des tourbières inflammables ; par conséquent, dans un effort pour atténuer les incendies de terre pendant la saison sèche, le groupe a été assisté par un membre producteur de la RSPO, PT Sawit Sumbermas Sarana Tbk (SSMS) pour établir l'unité de prévention des incendies et la formation sur les points chauds détection via l'application Android. Les points chauds d'incendie peuvent être facilement surveillés grâce à la boussole numérique et à la carte intégrée au téléphone.

7.3

AIDE/SOUTIEN DU GOUVERNEMENT

7.3.1 AIDE FINANCIERE DE LA MALAISIE

Pour garantir que les rendements des petits producteurs restent compétitifs et productifs, le gouvernement malaisien a introduit deux programmes de prêts de 550 millions de RM à un taux d'intérêt de 2 % par an en juillet 2019, à savoir le Programme Pembiayaan Mudah Tanam Semula (TSPKS) de 500 millions de RM et le Pertanian Pekebun d'entrée de 50 millions de RM. Kecil Sawit (IPPKS). Ces programmes visent à alléger la charge financière des petits producteurs indépendants dans le processus de replantation de palmiers à huile et à aider les petits producteurs obtiennent des intrants agricoles, tels que des semences certifiées et des races de qualité.

Les candidats approuvés doivent présenter une preuve de replantation, de zone de replantation, de fertilisation et de lutte contre les mauvaises herbes et les ravageurs conformément aux bonnes pratiques agricoles. Les candidats doivent également demander la certification Malaysian Sustainable Palm Oil (MSPO) dans le cadre du Sustainable Palm Oil Cluster (SPOC). Les programmes peuvent bénéficier à 15 000 petits producteurs à l'échelle nationale qui ont déjà rejoint le SPOC et alléger leur charge financière, ainsi qu'encourager davantage de petits producteurs à rejoindre le cluster de certification de l'huile de palme durable.

L'aide financière peut favoriser la certification de l'huile de palme durable.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur <https://www.mpob.gov.my/>



7.3.2 EMBUNG SUR LE TERRAIN

En plus d'avoir des structures de contrôle de l'eau dans les drains existants, la construction de bassins de rétention peut être l'une des méthodes pour contrôler et prévenir l'apparition d'incendies. L'excès d'eau, principalement de la pluie pendant la saison des pluies ou du drain existant, est stocké dans cette structure avant l'arrivée de la saison sèche et agit comme un petit réservoir d'eau pour les agriculteurs. Connu sous le nom d'"embung" en Indonésie, l'étang peut être utilisé pour la prévention des incendies sur la tourbe, l'irrigation, l'aquaculture ou même comme attraction touristique. Le gouvernement indonésien a alloué 200 millions IDR à 500 millions IDR par embung pour la mise en place du programme Embung Desa



Une structure simple « embung » de 4 m de largeur x 6 m de longueur x 3 m de profondeur peut être facilement réalisée en agriculteurs dans leur ferme. Il peut être construit à l'aide de main-d'œuvre manuelle et la durée de la construction dépend de l'état de la tourbe. Pour les dimensions indiquées ci-dessus, cela peut prendre 15 jours, si le processus de creusement implique une extraction lourde de masse racinaire massive.



Figure 2 : Exemple de « embung » à Kubu Raya, Kalimantan Barat (Source : mediaindonesia.com)

Des structures supplémentaires peuvent aider les agriculteurs à surmonter les incendies, à prolonger l'utilisation des tourbières et à augmenter les rendements des régimes de palme (FFB).

Structures applicables à la prévention des incendies :

1. Puits
2. Étang/embung

Structures applicables pour l'efficacité du rendement :

1. Système de drainage amélioré
2. Blocs de canal/arrêt
3. Déversoirs

Structures applicables pour la surveillance du niveau d'eau :

1. Marqueur de niveau d'eau
2. Piézomètre

7.4

AMELIORATION ENVIRONNEMENTALE

Cet article a été repris et reformulé du projet intitulé « Production et approvisionnement en huile de palme durable et respectueuse du climat » de la GIZ. L'effort, impliquant l'Indonésie, la Thaïlande et l'Allemagne de 2018 à 2022, est commandé par le ministère fédéral allemand de l'environnement, de la conservation de la nature et de la sûreté nucléaire (BMU).

7.4.1 CONTEXTE

L'huile de palme est aujourd'hui l'huile végétale la plus consommée dans le monde. En conséquence, les zones de production dans les tropiques ont augmenté et la production d'huile de palme est une source de revenus importante pour les agriculteurs et autres acteurs des zones rurales.

Au cours des dernières décennies, les forêts tropicales et les tourbières ont dû céder la place aux plantations de palmiers à huile. Le défrichage et la dégradation des forêts causés par l'agriculture et les plantations à petite échelle, y compris le palmier à huile, ne cessent d'augmenter. Cela change lorsque l'huile de palme est produite avec une durabilité environnementale et sociale, ce qui est souhaitable pour éviter une déforestation supplémentaire, augmenter l'approvisionnement en huile de palme produite de manière durable et améliorer les moyens de subsistance des agriculteurs.

Les administrations gouvernementales et les entreprises publiques achètent également à grande échelle des produits à base d'huile de palme. La majorité des produits alimentaires en Allemagne sont déjà fabriqués avec de l'huile de palme certifiée. Cependant, l'utilisation d'huile de palme certifiée par les organismes de passation des marchés publics et dans l'industrie de l'alimentation animale doit être encore accrue.



7.4.2 OBJECTIFS



Réduire les émissions de gaz à effet de serre liées à la production d'huile de palme.



Améliorer la durabilité environnementale et sociale des petits producteurs dans les plantations de palmiers à huile.



Augmenter le nombre d'agriculteurs certifiés selon des normes de durabilité commercialisables.

7.4.3 APPROCHE

Le projet se concentre sur la chaîne de valeur - de l'utilisation des terres et de la culture, de la récolte et de la commercialisation jusqu'au consommateur. À cette fin, les autorités gouvernementales, les entreprises et les petits producteurs agricoles de Thaïlande et d'Indonésie forment un partenariat multipartite.

L'équipe du projet soutient l'élaboration de plans d'aménagement du territoire impliquant des petits producteurs, des représentants du gouvernement et des entreprises privées. Les accords de partenariat entre les acteurs de la chaîne de valeur, tels que les producteurs d'huileries, les intermédiaires et les entreprises multinationales, visent à établir des incitations à la transition vers une production durable

En Allemagne, le projet encourage la demande publique et privée de produits fabriqués à partir d'huile de palme produite de manière durable. Les organismes publics d'achat et les entreprises d'alimentation animale sont invités à acheter des produits certifiés. De plus, la sensibilisation au développement durable l'huile de palme est soulevée par des tables rondes avec des entreprises et des portails de consommateurs.

Les partenaires du projet sont le département thaïlandais de l'agriculture et le département de la vulgarisation agricole, le ministère indonésien de la planification du développement national (BAPPENAS) et le gouvernement provincial du Kalimantan oriental, ainsi que Environmental Action Germany (Deutsche Umwelthilfe e.V. - DUH) en Allemagne

7.4.4 RESULTATS

- En conservant les forêts à haut stock de carbone et en améliorant les pratiques agricoles, les émissions de gaz à effet de serre provenant de la culture du palmier à huile sont réduites de l'équivalent de 25 000 tonnes de CO₂. Les nouvelles plantations de palmiers à huile dans les zones pilotes sont développées uniquement sur des parcelles existantes ou des zones non cultivées.
- Plus de 3 100 petits producteurs en Indonésie et en Thaïlande sont formés aux pratiques de culture durable et sont préparés pour la certification durable
- Les juridictions des pays producteurs utilisent une stratégie pour mettre en œuvre des critères de durabilité et un plan officiel d'utilisation des terres.
- Les organismes allemands de passation des marchés publics augmentent leurs achats de produits à base d'huile de palme certifiée d'au moins 10 %.

7.5 AMELIORATIONS SOCIALES

Cet article a été repris et reformulé de l'USAID sur les nouvelles du paysage sur l'engagement communautaire dans la restauration des tourbières : consentement libre, préalable et éclairé (FPIC)¹

7.5.1 LES DEFIS

Les incendies de forêt et de terre récurrents en Indonésie ont des effets dévastateurs sur la santé et l'économie des communautés locales. Cela crée une énorme perte irréversible pour la biodiversité et d'énormes quantités d'émissions de gaz à effet de serre.

Selon la Banque mondiale, en 2015, cette catastrophe d'origine humaine a coûté à l'Indonésie 16 milliards de dollars de dommages. Dans la province centrale de Kalimantan, la menace est aggravée par la construction de grands canaux pour drainer l'eau de la tourbe, laissant le sol très vulnérable aux incendies.

Récemment, diverses agences gouvernementales, dont le ministère des Travaux publics, l'Agence de restauration des tourbières (BRG) et le gouvernement local, ont été incitées à agir pour limiter le débit d'eau hors des tourbières du district de Pulang Pisau, dans le Kalimantan central. L'initiative vise à maintenir les niveaux d'eau élevés et les tourbières humides pendant la saison sèche, à fournir un drainage adéquat pour atténuer les inondations pendant la saison des pluies et à permettre un accès limité aux communautés locales pour soutenir des moyens de subsistance durables.

1 <https://www.lestari-indonesia.org/en/community-engagement-peatland-restoration-free-prior-informed-consent-fpic/>

7.5.2 CONSENTEMENT LIBRE, PRÉALABLE ET ÉCLAIRÉ (CLIP)

À l'appui de cette initiative, l'USAID LESTARI a récemment achevé un modèle d'activité d'engagement des parties prenantes impliquant la facilitation du CLIP dans des villages couvrant environ 30 000 ha de tourbières dégradées. Cette tourbière fait partie d'une zone qui couvre moins de 5 % de la province, mais qui représentait 30 % de tous les impacts des incendies en 2015.

La facilitation du CLIP a assuré que les communautés sont bien informées ; avoir la possibilité de fournir des contributions ; et donner leur consentement volontaire pour construire, entretenir et protéger les barrages. Notamment, les communautés locales ont pu influencer la conception des barrages afin que leurs petites embarcations puissent passer par les déversoirs afin de maintenir leurs moyens de subsistance.

LESTARI a fourni un soutien technique et financier au processus de CLIP par l'intermédiaire du forum multipartite au niveau du district. Il a adhéré aux directives de sauvegarde sociale de l'USAID et du BRG pour le CLIP.



Figure 3 : Engagement communautaire dans la restauration des tourbières : CLIP (Source : USAID - Lestari, Indonés)

Réalisation historique

Le processus de CLIP a été largement adopté par les communautés locales et les agences gouvernementales, et a abouti à une reconnaissance formelle (Berita Acara) qui confère une légitimité juridique. BRG a reconnu qu'il s'agissait d'une première pour l'Indonésie dans la restauration des tourbières par le blocage de canaux basé sur le CLIP.

À l'avenir, BRG a clairement indiqué que toute partie qui procède au blocage de canaux dans la région doit être soumise à des engagements en matière de CLIP. Afin d'institutionnaliser l'approche et de promouvoir sa durabilité, LESTARI a obtenu l'accord selon lequel le FPIC deviendrait la procédure opérationnelle standard pour la conception et la mise en œuvre du blocage des canaux dans les directives des travaux publics. Le chef du BRG a également décidé que le processus FPIC soutenu par LESTARI servira de modèle pour une planification de l'utilisation des terres plus durable et inclusive à Sumatra.

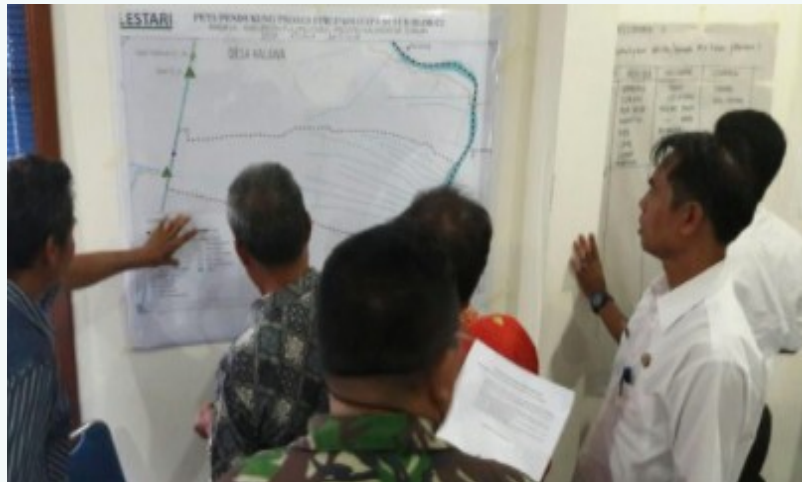


Figure 4: La partie prenante du FPIC est informée des plans de blocage des canaux (Crédit: USAID - Lestari, Indonesia)

ANNEXE 1:

LISTE DE CONTRÔLE STANDARD DE L'AUDITEUR RSPO ISH

| Critères | Indicateurs | List de vérification |
|---|--|---|
| 4.4 Lorsqu'il existe des parcelles de petits producteurs sur la tourbe, l'affaissement et la dégradation des sols tourbeux sont minimisés grâce à l'utilisation des meilleures pratiques de gestion. Y a-t-il des petits producteurs au sein du groupe qui possèdent déjà des parcelles sur tourbe ? Si non, PASSER | 4.4 E Le responsable du groupe confirme la présence de tourbe sur les parcelles existantes au sein du groupe et les petits producteurs de tourbe s'engagent à utiliser les meilleures pratiques de gestion et à minimiser l'affaissement et la dégradation des sols tourbeux (référence 1.1 E, annexe 2). | <ol style="list-style-type: none">1. Le responsable du groupe a-t-il identifié l'existence de tourbe dans les parcelles existantes des membres du groupe ?2. Combien de membres du groupe ont de la tourbe sur leurs parcelles existantes ?3. Les petits producteurs ont-ils signé une déclaration s'engageant à utiliser les meilleures pratiques de gestion et à minimiser l'affaissement et la dégradation des sols tourbeux ?4. Le responsable du groupe connaît-il les meilleures pratiques de gestion de la tourbe ? |
| | 4.4 MS A Les petits producteurs suivent une formation sur les meilleures pratiques de gestion (BMP) pour la tourbe. Le groupe a un plan d'action pour minimiser les risques d'incendie, pour appliquer les BMP pour les plantations sur tourbe et gérer un système d'eau dans l'unité de certification. | <ol style="list-style-type: none">1. Les petits producteurs ont-ils participé à une formation sur les meilleures pratiques de gestion (BMP) pour la tourbe ?2. Quelles sont les preuves de la formation dispensée ?3. Qui a dispensé la formation ?4. Quand la formation a-t-elle été dispensée ?5. Le groupe a-t-il élaboré un plan d'action pour minimiser les risques d'incendie, appliquer les BMP pour les plantations sur tourbe et gérer un système d'eau dans l'unité de certification ?6. Quels sont les systèmes de lutte contre l'incendie disponibles ?7. Le petit exploitant peut-il démontrer sa compréhension des meilleures pratiques de gestion (BMP) pour la tourbe, y compris le plan d'action pour minimiser les risques d'incendie et gérer le système d'eau ? |

| Critères | Indicateurs | List de vérification |
|--|--|--|
| <p>4.4 Lorsqu'il existe des parcelles de petits producteurs sur la tourbe, l'affaissement et la dégradation des sols tourbeux sont minimisés grâce à l'utilisation des bonnes pratiques de gestion.</p> <p>Y a-t-il des petits producteurs au sein du groupe qui possèdent déjà des parcelles sur tourbe ? Si non, PASSER (Suite)</p> | <p>4.4 MS B Les petits producteurs mettent en œuvre le plan d'action du groupe basé sur les bonnes pratiques de gestion, y compris la gestion des incendies et de l'eau et le suivi du taux d'affaissement des plantations existantes sur tourbe.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Les petits producteurs ont-ils mis en œuvre le plan d'action pour minimiser les risques d'incendie, appliquer les BMP pour les plantations sur tourbe et gérer un système d'eau dans l'unité de certification ? 2. Quelles sont les preuves de la mise en œuvre du plan d'action ? 3. Quels sont les systèmes de prévention et de contrôle des incendies disponibles ? 4. Comment les petits producteurs surveillent-ils le taux d'affaissement des plantations existantes sur tourbe ? 5. Comment les petits producteurs surveillent-ils les niveaux d'eau des plantations existantes sur tourbe ? |
| <p>4.5 Les parcelles sur tourbe ne sont replantées que sur des zones à faible risque d'inondation, d'intrusion saline comme démontré par une évaluation des risques.</p> <p>Y a-t-il des petits producteurs au sein du groupe qui envisagent de replanter des parcelles situées sur de la tourbe ? Si non, PASSER</p> | <p>4.5 E Les petits producteurs s'engagent à fournir des informations sur tous les plans de replantation et s'engagent à ne replanter que dans des zones à faible risque d'inondation et d'intrusion saline (référence 1.1.E, annexe 2).</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire signer aux petits producteurs une déclaration d'engagement : <ul style="list-style-type: none"> • fournir des informations sur tous les plans de replantation et • que la replantation ne se fera que dans les zones à faible risque d'inondation et d'intrusion saline. 2. Le responsable du groupe a-t-il collecté et compilé des informations sur la replantation par les membres du groupe ? |

| Critères | Indicateurs | List de vérification |
|---|--|--|
| <p>4.5 Les parcelles sur tourbe ne sont replantées que sur des zones à faible risque d'inondation, d'intrusion saline comme démontré à travers une évaluation des risques.</p> <p>Y a-t-il des petits producteurs au sein du groupe qui envisagent de replanter des parcelles situées sur de la tourbe ? Si non, PASSER</p> <p>(Continued)</p> | <p>4.5 MS A Les petits producteurs disposant de parcelles sur tourbe suivent une formation sur l'identification des risques futurs d'inondation associés à l'affaissement et sur les stratégies alternatives d'aménagement des terres.</p> <hr/> <p>4.5 MS B Avant de replanter sur de la tourbe, les petits producteurs effectuent une évaluation des risques liés aux inondations associées à l'affaissement et, en cas de risque élevé, présentent un plan qui comprend des stratégies alternatives de développement des terres, en privilégiant une planification alternative des moyens de subsistance.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Les petits producteurs possédant des parcelles sur tourbe ont-ils participé à une formation sur l'identification des risques futurs d'inondation et sur les stratégies alternatives d'aménagement des terres? 2. Quelles sont les preuves de la formation délivrée? 3. Qui a assuré la formation ? 4. Quand la formation a-t-elle été faite? 5. Les petits producteurs sont-ils conscients du risque lié à l'affaissement ? Quels sont les risques identifiés associés à l'affaissement ? 6. Des stratégies alternatives d'aménagement du territoire ont-elles été identifiées ? <hr/> <ol style="list-style-type: none"> 1. Y a-t-il replantation sur tourbe par les petits producteurs du groupe ? 2. Une évaluation des risques liés aux inondations liées aux affaissements a-t-elle été réalisée avant la replantation ? 3. Quels étaient les risques identifiés dans l'évaluation des risques ? 4. Pour les zones à haut risque, existe-t-il un plan qui inclut des stratégies alternatives de développement des terres, privilégiant la planification des moyens de subsistance alternatifs ? 5. Le responsable du groupe est-il au courant des activités de replantation (sur tourbe) par les membres du groupe ? |

ANNEXE 2:

PROCÉDURE OPÉRATOIRE STANDARD (POS) RECOMMANDÉES POUR LE PLAN DE PRÉVENTION ET DE CONTRÔLE DES INCENDIES

(Version adaptée avec l'aimable autorisation de Standard Operational Prosedur Pemadaman Kebakaran Lahan, KUD Makarti No.23/SOP-KUD-MKRSM/IV/2019)

En cas de risque d'incendie, plusieurs mesures peuvent être prises pour prévenir et contrôler les incendies :

1. Si un foyer d'incendie est détecté, les flammes doivent être immédiatement arrêtées avec un équipement de base.
2. Les membres du groupe doivent signaler au système de contrôle interne du groupe ou à l'unité d'urgence incendie si l'équipement de base n'est pas suffisant pour éteindre les flammes.
3. L'unité d'urgence en cas d'incendie signalera immédiatement à l'agence d'incendie ou à l'agence connexe.
4. Tous les membres du groupe sont responsables d'éteindre les flammes et de procéder à l'évaluation.

ANNEXE 3 :

TABLEAU/SOP RECOMMANDÉS POUR LA SURVEILLANCE DU NIVEAU D'EAU

(Version adaptée avec l'aimable autorisation de ISH Group 1 Asosiasi Petani Sawit Swadaya Amanah No.022/ DOK/ SOP/ APSSA/2020 datée du 12 février 2020)

1. Maintenir le niveau d'eau en établissant des canaux de drainage et en installant de modestes barrages pour surveiller le niveau d'eau.
2. Un barrage modeste est établi à des points spécifiques ; plus précisément, le point de vente principal et le coût seront supportés par le groupe de petits producteurs.
3. Le point haut du niveau d'eau sur le barrage modeste sera surveillé tous les mois.
4. Afin de surveiller le niveau d'eau, le canal de drainage sera défini comme un outil de mesure du niveau d'eau, qui est constitué d'un tuyau en PVC. La longueur du tuyau en PVC doit être de 2 m (1,5 m au-dessus de la surface du canal collecteur et le reste (50 cm) doit être enraciné dans le sol.
5. La mesure sur le barrage modeste sera fixée à 0 à partir de la surface du sol.
6. Les mesures dans le tuyau en PVC (0 cm, 10 cm, 30 cm, ...150 cm) doivent être marquées en rouge avec une couleur de base blanche et les mesures optimales (60 cm et 80 cm) doivent être marquées en noir.
7. Le matériau du barrage modeste doit être imperméabilisé et utilisé comme porte-à-faux (comme le bambou) et placé dans un sac de sable.
8. L'équipe Haute Valeur de Conservation (HVC) identifie les points de localisation pour établir le barrage modeste.
9. Le modeste barrage sera construit une fois la demande approuvée par le responsable du groupe.
10. Une fois le modeste barrage construit, l'équipe HVC évaluera l'efficacité du barrage et surveillera le niveau d'eau tous les mois.
11. Installez le piquet d'affaissement du tuyau en fer pour surveiller la diminution du niveau d'eau.
12. L'équipe HVC identifie les points de localisation à partir de la cheminée d'affaissement installée.
13. Le résultat doit être communiqué au responsable du groupe pour obtenir l'approbation de l'établissement du barrage modeste.
14. La cheminée d'affaissement sera construite une fois la demande approuvée par le responsable du groupe.
15. Une fois la cheminée d'affaissement construite, l'équipe HVC évaluera l'efficacité du barrage et surveillera le niveau d'eau tous les mois.

RÉFÉRENCE

Community Engagement in Peatland Restoration: Free, Prior, and Informed Consent (FPIC), News from the Landscape, USAID. Retrieved from <https://www.lestari indonesia.org/en/community-engagement-peatland-restoration-free-prior-informed-consent-fpic/>

Clause 6.1, ISO Quality Management System 9001:2015

International Society of Soil Science – IUSS. 1930. Report to The Subcommittee for Peat Soils of The International Society of Soil Science. Washington D.C., USA, U.S. Bureau of Chemistry and Soils

Mandych, A. F. (2009). Classification of floods. Water Interactions with Energy, Environment, Food and Agriculture-Volume II, 218.

Paramananthan, S. 2016. Organic Soils of Malaysia: Their characteristics, mapping, classification and management for oil palm cultivation. MPOC, 156 pp.

Parish, F., Lew, S.Y., Faizuddin, M. and Giesen, W. (Eds.). 2019. RSPO Manual on Best Management Practices (BMPs) for Management and Rehabilitation of Peatlands. 2nd Edition, RSPO, Kuala Lumpur.

Sideman, B. (2016). Growing Vegetables: Tomatoes. UNH Cooperative Extensions.

Singh, P. K., & Hiremath, B. N. (2010). Sustainable livelihood security index in a developing country: a tool for development planning. Ecological Indicators, 10, 442e451.

Ritzema, H.P., Mutalib Mat Hassan, A. and Moens, R.P. 1998. A New Approach to Water management of Tropical Peatlands: A Case Study from Malaysia. Irrigation and Drainage Systems 12 (1998) 2, p.123-139

Wüst, R. A., & Bustin, R. M. 2004. Late Pleistocene and Holocene development of the interior peat-accumulating basin of tropical Tasek Bera, Peninsular Malaysia. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 211(3-4), 241- 270.

La RSPO est une organisation internationale à but non lucratif formée en 2004 avec l'objectif de promouvoir la croissance et l'utilisation de produits de palmier à huile durables grâce à des normes mondiales crédibles et à l'engagement des parties prenantes.

www.rspo.org



Roundtable on Sustainable Palm Oil

Unit 13A-1, Level 13A, Menara Etiqa, No 3,
Jalan Bangsar Utama 1,
59000 Kuala Lumpur, Malaysia

Autres Bureaux:

Jakarta, Indonesia
London, United Kingdom
Beijing, China
Bogota, Colombia
New York, USA
Zoetermeer, Netherlands



smallholder@rspo.org



www.rspo.org