

PRIS EN FLAGRANT DÉLIT

L'UTILISATION D'HUILE DE PALME PAR **Nestlé**
ET SON UN IMPACT DÉVASTATEUR
SUR LA FORÊT TROPICALE, LE CLIMAT
ET LES ORANGS-OUTANS



GREENPEACE

www.greenpeace.org





Destruction de forêt tropicale pour des plantations de palmiers à huile, près de Kwala Kwayan Palangkaraya en Indonésie, 24 juillet 2009.



Sinar Mas détruit la forêt tropicale pour de l'huile de palme, aux environs du Parc national Danau Sentarum, Kalimantan Ouest, Indonésie, février 2009.

LA SCENE DU CRIME

LES FORÊTS INDONÉSIENNES

L'Indonésie affiche actuellement un taux de déforestation plus élevé que n'importe quel autre grand pays forestier au monde¹. Avec 2% de ses forêts qui disparaissent chaque année, l'Indonésie a désormais sa place dans le Livre Guinness des records². La destruction des forêts tropicales au profit de l'huile de palme et de l'industrie papetière est un désastre écologique. Elle explique en grande partie que l'Indonésie soit désormais le troisième plus gros émetteur de gaz à effet de serre au monde après la Chine et les États-Unis³. Au cours du dernier demi-siècle, plus de 74 millions d'hectares de forêts, soit une superficie plus de deux fois supérieure à la taille de l'Allemagne⁴ ont été tronçonnés, brûlés ou dégradés en Indonésie⁵.

L'ARME DU CRIME L'HUILE DE PALME

L'huile de palme devient l'huile végétale de prédilection pour la fabrication de produits alimentaires, de cosmétiques et de biocarburants. La demande mondiale monte en flèche. Sur la base des tendances actuelles, elle devrait doubler d'ici à 2030 et tripler à l'horizon 2050⁶. En 2007, un rapport du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) a désigné les plantations de palmiers à huile comme la principale cause de destruction de la forêt tropicale en Malaisie et en Indonésie⁷.

LE CRIMINEL SINAR MAS

Le groupe Sinar Mas est le plus grand producteur indonésien d'huile de palme⁸ et de papier⁹. Dans le secteur de l'huile de palme, l'empire du groupe s'étend déjà sur 406'000 hectares de plantations¹⁰. L'entreprise affirme posséder «la plus grande réserve de terres au monde [...] avec 1,3 million d'hectares [de] terres à disposition pour son développement [...]». Cette «réserve de terres» est située dans les provinces à haute densité forestière de Papouasie et dans le Kalimantan¹¹.



sinarmas

Selon la banque française BNP Paribas, l'un de ses financiers, le groupe Sinar Mas est «la société dont le programme de nouvelles plantations est le plus agressif»¹². À en juger par les actions passées de l'entreprise et par la localisation de ses réserves de terres au cœur des zones forestières, la majeure partie de ce développement entraînera de

nouvelles déforestations, notamment sur les sols tourbeux riches en carbone et sur l'habitat des orangs-outans déjà menacés d'extinction.

Face aux pratiques écologiquement et socialement inacceptables de Sinar Mas¹³, Unilever a annulé fin 2009 un contrat de 30 millions de dollars avec cette entreprise. Kraft a pris la même décision au début de l'année 2010. Sainsbury's et Shell ont eux aussi déclaré qu'ils renonçaient à acheter de l'huile de palme à Sinar Mas.

Le bilan environnemental désastreux du groupe dans le secteur du papier est lui aussi bien attesté¹⁴ et a conduit plusieurs entreprises à refuser de traiter avec sa filiale Asia Pulp & Paper (APP)¹⁵. APP est le plus grand producteur de papier en Indonésie et poursuit l'extension de ses plantations dans des zones forestières. Ses plans de développement menacent, à Sumatra, l'unique site indonésien sur lequel la réintroduction de l'orang-outan a produit de bons résultats.





Les forêts tropicales indonésiennes sont détruites pour de l'huile de palme.

LES COMPLICES

NESTLÉ

Nestlé est la plus grande société agroalimentaire du monde¹⁷, vendant plus d'un milliard de produits chaque jour¹⁸. L'entreprise est un important acheteur d'huile de palme dont elle fait un usage croissant. Selon Nestlé, son utilisation annuelle d'huile de palme a presque doublé au cours des trois dernières années et atteint 320'000 tonnes¹⁹, qui entrent dans la fabrication de plusieurs produits bien connus, dont le KitKat²⁰. La production de KitKat à l'échelle mondiale est impressionnante. La quantité produite toutes les cinq minutes dépasserait, une fois empilée, la taille de la tour Eiffel²¹. Malgré les antécédents de Sinar Mas et sa réputation toujours plus entachée, Nestlé n'a pas renoncé à traiter avec le groupe et continue à lui acheter de l'huile de palme.



Nestlé®



LES VICTIMES

LES COMMUNAUTÉS

L'expansion des plantations est une fréquente source de conflit social, notamment de désaccords au sujet des droits fonciers et de l'utilisation des ressources²². «Il y a plus de 500 conflits sociaux dans le secteur de l'huile de palme indonésienne. Ils portent principalement sur les terres, les conflits de travail, les désaccords sur le partenariat entre communauté et entreprise, la criminalisation des villageois et les scandales politiques à grand retentissement concernant l'émission illégale de permis de conversion de la forêt naturelle et de concessions de palmeraies au sein de zones protégées ou de parcs nationaux»²³.

LES ORANGS-OUTANS

L'habitat des orangs-outans se limite aux forêts tropicales humides de Bornéo et de Sumatra dont la destruction est galopante²⁴. La déforestation liée à l'extension des plantations est l'une des principales causes de la chute des effectifs d'orangs-outans ces dernières années²⁵. Selon de récentes estimations, il ne reste qu'entre 45'000 et 69'000 individus à l'état sauvage sur Bornéo et pas plus de 7'300 à Sumatra²⁶.

Le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) classe l'orang-outan comme une espèce «en danger», c'est-à-dire confrontée à un risque très élevé d'extinction à l'état sauvage dans un proche avenir. L'orang-outan de Sumatra est même classé «en danger critique d'extinction»²⁷.

La disparition des forêts au profit des plantations de palmiers à huile prive les orangs-outans de leur source naturelle de nourriture et les contraint à manger de jeunes plants de palmier pour assurer leur survie. Ces orangs-outans affamés sont assimilés à des «parasites» par les producteurs d'huile de palme et les ouvriers des plantations les tuent pour protéger les récoltes²⁸. Selon le Centre pour la protection des orangs-outans (COP), au moins 1'500 orangs-outans sont morts en 2006 suite aux attaques délibérées des ouvriers des plantations et à la réduction de leur habitat liée à l'expansion des plantations de palmiers à huile²⁹.



LES FORÊTS

Les forêts mondiales sont l'habitat d'environ deux tiers de l'ensemble des espèces animales et végétales terrestres³⁰. Elles forment quelques-uns des écosystèmes les plus diversifiés au monde et sont d'une importance capitale pour la santé de la planète. Si la science découvre aujourd'hui encore de nouvelles espèces, un plus grand nombre d'espèces bien connues, notamment les orangs-outans, les rhinocéros de Java et les tigres de Sumatra, sont menacées d'extinction suite à la disparition de leur habitat naturel.

LE CLIMAT

La destruction des forêts est l'une des principales causes du changement climatique, la deuxième après les besoins humains en énergie. La dégradation et le brûlage des tourbières indonésiennes provoquent jusqu'à 1,8 milliard de tonnes d'émissions de gaz à effet de serre par année³¹, soit jusqu'à 4% de l'ensemble des émissions mondiales³² pour moins de 0,1% de la surface terrestre³³. Bien que la conversion des tourbières de plus de trois mètres de profondeur en plantations³⁴ ou l'utilisation du brûlis pour défricher les sols³⁵ soient illégales dans le droit indonésien, les sociétés de plantation recourent régulièrement à l'une et l'autre de ces pratiques³⁶.



LES PREUVES

L'EXTINCTION DES ORANGS-OUTANS

En 2008, des chercheurs de Greenpeace ont superposé les cartes illustrant la distribution de l'habitat des orangs-outans dans le Kalimantan et celles indiquant la localisation des concessions de palmiers à huile appartenant à Sinar Mas, le fournisseur de Nestlé. Cette comparaison a mis en évidence non seulement que les concessions de Sinar Mas empiètent sur l'habitat des orangs-outans, mais encore que cet habitat a été détruit par la déforestation. Après examen des preuves fournies par Greenpeace, les consultants d'Unilever ont déclaré :

«Au moins trois des quatre concessions de Sinar Mas visitées [en mars 2009] empiètent ou empiétaient sur l'habitat des orangs-outans [...] les entreprises ont défriché cet habitat et planté des palmiers à huile.³⁷»

Les consultants ont en outre indiqué :

«Un orang-outan a été vu [...] début décembre 2008 dans la concession PT SKU [une société du groupe Sinar Mas] à proximité de Desa Runtu. La présence

d'orangs-outans a aussi été confirmée par des villageois de Runtu Lama et par la direction de la concession située au nord de PT SKU, qui a fait état de déplacements d'orangs-outans dans les forêts situées sur sa concession. La majeure partie de la forêt dans la partie nord de la PT SKU est désormais déboisée³⁸.»

Par l'intermédiaire de sa branche papier, Sinar Mas a aussi étendu ses plantations dans l'habitat des orangs-outans à proximité du parc national de Bukit Tigapuluh à Sumatra, une zone de forêts particulièrement digne de protection (High Conservation Value forest) et emplacement du seul programme de réintroduction des orangs-outans ayant donné de bons résultats. Cette zone forestière est aussi un «habitat essentiel pour quelques 100 tigres de Sumatra, une espèce en danger critique d'extinction qui ne compte plus que 400 individus à l'état sauvage, [...] et [...] pour environ 40-60 éléphants de Sumatra, eux aussi menacés d'extinction, qui passent la plupart de leur temps en dehors du parc national dans les forêts désormais contrôlées par Sinar Mas»³⁹. L'entreprise a confirmé ses intentions de défricher ce secteur

forestier⁴⁰. Cette extension sur l'habitat des orangs-outans montre plus que jamais le mépris de Sinar Mas pour des normes environnementales minimales.

LA MISE EN PÉRIL DES MOYENS DE SUBSISTANCE

Développement de l'huile de palme par Sinar Mas et conflit sociaux ont été deux éléments indissociables au cours des dernières décennies. Des millions de personnes dépendent de la forêt pour leur subsistance. La destruction des forêts naturelles et leur transformation en monocultures sont une source de conflits et forcent les communautés locales à modifier leur mode de vie. Dans la province du Kalimantan occidental, Sinar Mas étend ses activités à proximité du parc national de Danau Sentarum, un site de marécages internationalement reconnu. Une expertise conduite par Flora & Fauna International (FFI) a révélé que Sinar Mas a commencé en 2009 à développer des canaux dans la zone de concession afin de drainer la tourbière marécageuse pour ses plantations de palmiers à huile⁴¹. Selon la direction du parc national, la perturbation et la pollution de ces marécages affecteront sérieusement la source et la



La déforestation liée à l'extension des plantations est l'une des principales causes du déclin de la population des orangs-outans ces dernières années.



Des canaux tels que celui-ci sont creusés par des sociétés de plantation pour drainer et brûler les forêts sur tourbes.

qualité du fleuve Kapuas qui renferme 70% des réserves de poissons d'eau douce du Kalimantan occidental et dont les communautés environnantes dépendent⁴².

À la fin de l'année 2008, puis en avril 2009, Greenpeace a fourni des preuves attestant que Sinar Mas défriche la forêt tropicale pour étendre ses plantations de palmiers à huile dans la région de Lereh, près de Jayapura, la capitale de la province de Papouasie⁴³. Cette concession couvre officiellement une superficie de 20'535 hectares⁴⁴ et correspond à une zone de forêt tropicale de plaine⁴⁵. L'équipe d'investigation de Greenpeace a, dans les deux cas, trouvé des preuves d'incendies de forêt ayant servi à l'obtention de terrains pour des plantations de palmiers à huile, ce qui est illégal au regard de la loi indonésienne⁴⁶. Ces forêts sont riches en sagoutiers primaires et en palmiers nypa. Le sagou est l'aliment de base des Papous et une source essentielle de leur alimentation quotidienne, tandis que le nypa est utilisé dans la construction des habitations. La destruction de ces forêts, et donc des moyens de subsistance des populations locales, est une autre conséquence tragique du développement de l'huile de palme par Sinar Mas.

L'expansion des activités papetières de Sinar Mas à Bukit Tigapuluh (Sumatra) aura de lourdes conséquences sur deux tribus indigènes minoritaires de la région, les Talang Mamak et les Orang Rimba⁴⁷. Ces communautés dépendent de la forêt et du fleuve pour leur survie. En détruisant la forêt et en la remplaçant par des plantations, Sinar Mas menace l'avenir de ces populations.



PREUVE

10015

Prise le: 14 février 2009

Lieu: Kalimantan occidental

Suspect: Sinar Mas -

PT Kartika Prima Cipta

Accusation: Établissement de canaux de drainage à proximité des tourbes du parc national de Danau Sentarum.



Le sagou est l'aliment de base des Papous et une source essentielle de leur alimentation quotidienne.

PREUVE

10015142

Prise le: 14 février 2009

Lieu: Kalimantan occidental

Suspect: Sinar Mas -

PT Kartika Prima Cipta

Accusation: Abattage de la forêt pluviale pour de l'huile de palme sur une zone de tourbe profonde.



LA DESTRUCTION DES FORÊTS SUR TOURBIÈRES

Quantité de nouvelles plantations sont situées sur des zones de tourbières alors que la loi indonésienne interdit le développement d'activités sur ce type de sol⁴⁸. Des décrets ministériels ont stipulé que les tourbières de trois mètres de profondeur ou plus doivent être protégées et ne peuvent être transformées en plantations⁴⁹. Or, Greenpeace a établi l'existence de telles activités de défrichement sur des concessions appartenant à Sinar Mas, le fournisseur de Nestlé. Dans leur audit, les consultants d'Unilever ont conclu que:

«Sinar Mas a défriché et planté [de telles] tourbières. La surface totale de tourbières n'a pas pu être déterminée, l'entreprise n'ayant pas fourni de renseignements sur ses cartes des sols⁵⁰.»

En 2009, la FFI a procédé à l'examen d'une plantation appartenant à Sinar Mas (PT Kartika Prima Cipta) pour rechercher la présence de zones particulièrement dignes de protection. Les résultats de l'enquête ont confirmé la présence de tourbe profonde sur la concession (d'une profondeur de sept mètres à certains endroits) et l'existence d'activités de défrichement sur cette zone⁵¹. Une consultation publique sur la question a mis en évidence que Sinar Mas avait consenti à l'arrêt du défrichement dans la zone de concession suite à la première visite de la FFI. Une mission de vérification sur le terrain, conduite par la FFI et Sinar Mas en août 2009, a pourtant établi la poursuite du défrichement de la forêt sur tourbières après cette première visite et le creusement de canaux de drainage.

Selon les estimations de Greenpeace, les émissions annuelles moyennes de CO₂ provoquées par la dégradation des tourbières sur les concessions de palmiers à huile appartenant à Sinar Mas s'élèvent à 2,5 millions de tonnes pour la seule province de Riau⁵², soit l'équivalent des émissions annuelles moyennes de près d'un demi million de voitures⁵³.

LES FORÊTS TROPICALES PARTENT EN FUMÉE

Si la dégradation des tourbières et de la forêt tropicale libère le carbone emmagasiné durant des décennies, les incendies libèrent ces réserves rapidement et compromettent la capacité de l'écosystème à se rétablir. Bien que la pratique des brûlis soit illégale en Indonésie depuis 1999⁵⁴, les feux de forêt représentent 70% des émissions annuelles de CO₂ provenant des zones de tourbières indonésiennes⁵⁵. Greenpeace a identifié plusieurs foyers d'incendie dans des concessions de Sinar Mas. Les consultants d'Unilever ont confirmé que:

«L'affirmation de Greenpeace concernant l'existence de plusieurs foyers d'incendie dans les concessions de Sinar Mas [...] en 2006-2007 est vraie. Sinar Mas n'a pas mis en œuvre les politiques et les mesures de prévention des incendies exigées par la loi⁵⁶.»

DES INFRACTIONS À LA LOI

Des enquêtes de Greenpeace ont mis en évidence que les entreprises du groupe Sinar Mas ont enfreint les lois et réglementations forestières indonésiennes en défrichant des zones de forêts pour la création de plusieurs plantations de palmiers à huile. Fin 2009, Greenpeace a fourni des preuves attestant que Sinar Mas n'a pas respecté les réglementations du Ministère des forêts et n'a, dans certains cas, ni demandé ni obtenu les permis d'exploitation du bois requis avant de procéder au défrichement dans plusieurs de ses concessions situées près du parc national de Danau Sentarum dans le Kalimantan occidental⁵⁷.

Selon la loi indonésienne, une entreprise doit procéder à une étude d'impact environnemental avant d'obtenir le droit d'exploiter une plantation et donc de pouvoir commencer le défrichement. Cette étude d'impact doit être approuvée par les autorités locales. En 2009, Greenpeace a utilisé l'imagerie satellitaire pour montrer comment une entreprise du groupe Sinar Mas (PT Agro Lestari Mandiri) a commencé à défricher 4'000 hectares de terres plusieurs mois avant que son étude d'impact n'ait été approuvée⁵⁸. Dans un autre cas, une société du groupe Sinar Mas (PT Kenana Graha Permai) a commencé le défrichement deux ans avant l'approbation de son étude d'impact.



PREUVE

100151

Prise le: 9 octobre 2009

Lieu: Kalimantan occidental

Suspect: Sinar Mas -

PT Kartika Prima Cipta

Accusation: Incendies à répétition sur les concessions de Sinar Mas, bien qu'ils soient illégaux selon la loi indonésienne depuis 199

PREUVE

100

Prise le: 14 février 2009

Lieu: Kalimantan occidental

Suspect: Sinar Mas -

PT Paramitha Internusa Pratama

Accusation: Forêt pluviale défrichée pour de l'huile de palme sans l'autorisation légalement requise.



Juin 2004

Août 2007

PREUVE

10015145

Prise le: Août 009

Lieu: Kalimantan occidental

Suspect: Sinar Mas -

PT Agro Lestari Mandiri

Accusation: PT ALM a défriché près de 4'000 hectares de forêt avant l'approbation de son étude d'impact environnemental.

Nestlé ET SA CHAÎNE DE DESTRUCTION

La société Nestlé est un gros consommateur d'huile de palme dont elle fait un usage croissant. Malgré l'annonce d'un «examen minutieux [...] visant à identifier la provenance de [son] huile de palme»⁶⁰ et son engagement à manifester un «soutien à l'arrêt de la déforestation»⁶¹ auprès de ses fournisseurs, Nestlé a continué d'entretenir des relations commerciales avec Sinar Mas.

En réponse à des courriers de Greenpeace, Nestlé a admis se fournir en huile de palme auprès de Sinar Mas⁶². En Indonésie, la société achète des produits d'huile de palme directement auprès du groupe Sinar Mas; dans d'autres marchés importants, elle les achète à des entreprises qui se fournissent elles-mêmes auprès de Sinar Mas.

L'une de ces entreprises est Cargill, le géant mondial de la fourniture d'ingrédients alimentaires. Nestlé se vante d'ailleurs de sa «collaboration de longue date» avec Cargill⁶³. À York, au Royaume-Uni, l'entreprise Nestlé spécialisée dans la production de KitKat reçoit régulièrement des cargaisons d'huile de palme de Cargill⁶⁴.

Selon des informations confidentielles obtenues par Greenpeace, Cargill était en 2009 un gros client du service des exportations d'huile de palme de Sinar Mas à Riau (Sumatra)⁶⁵. D'autres enquêtes ont montré que Cargill expédie l'huile de palme de Sinar Mas vers l'Inde, les Pays-Bas, l'Italie et l'Allemagne (voir le diagramme 1)⁶⁶.

La société IOI (Loders Croklaan, Pays-Bas) est un autre fournisseur important d'huile de palme à l'usine Nestlé de Hambourg, qui l'utilise aussi pour la production de KitKat⁶⁷. Greenpeace a rassemblé des preuves montrant que IOI a reçu plusieurs cargaisons d'huile de palme de Sinar Mas en 2009⁶⁸.

COMMENT NE PAS RESPECTER SES PROPRES NORMES

Nestlé prétend se soucier de l'environnement mondial, agir sur le changement climatique et se comporter en entreprise responsable. Or, la société ne respecte ni ses propres normes en matière de développement durable ni le code de conduite qu'elle impose à ses fournisseurs.

La «politique en matière de développement durable» de Nestlé exprime par exemple l'engagement de privilégier les «fournisseurs qui s'efforcent d'améliorer l'efficacité et la durabilité de leurs activités et de leur utilisation des ressources»⁶⁹. En avril 2009, Nestlé a affirmé à Greenpeace avoir envoyé à l'ensemble de ses fournisseurs une copie de son code de conduite qui comprend «certains principes non négociables en matière de développement durable et dont l'infraction peut conduire à l'arrêt des achats de Nestlé. Nous [Nestlé] avons exigé une réponse écrite confirmant l'acceptation de ce code».

Le principe V du code de conduite pour les fournisseurs énonce: «Le fournisseur doit exercer ses activités dans le respect de l'environnement et se conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur en la matière dans le pays de fabrication ou de livraison des produits ou des services»⁷⁰. Les preuves présentées dans ce dossier montrent pourtant que Sinar Mas ne respecte ni la loi indonésienne ni les «principes non négociables en matière de développement durable» édictés par Nestlé. Cela ne devrait pas constituer une surprise pour Nestlé, car Greenpeace l'a déjà signalé à de nombreuses occasions. Or, la société Nestlé, tout en sachant que Sinar Mas enfreint le code de conduite qu'elle impose à ses fournisseurs, continue de s'approvisionner en huile de palme auprès de cette entreprise.

COMMENT OUBLIER SES RESPONSABILITÉS

Les principaux consommateurs d'huile de palme doivent cesser leurs relations d'affaires avec les producteurs les moins respectables. C'est ce qu'Unilever et Kraft ont fait en dénonçant leurs contrats avec Sinar Mas. Nestlé a privilégié une autre option en choisissant de déléguer la responsabilité de l'atténuation des conséquences de son utilisation d'huile de palme à la Table ronde sur la production durable d'huile de palme (Round Table on Sustainable Palm Oil, RSPO)⁷¹.

Cette organisation volontaire et avec différentes parties prenantes, dont Nestlé et Sinar Mas sont tous les deux membres, a été instituée en 2004 pour promouvoir le développement et l'utilisation des productions durables d'huile de palme. L'organisation a depuis lors fait l'objet d'importantes critiques. Le manque d'ambition de ses normes a été souligné, ainsi que leur non-respect par les entreprises membres qui continuent à détruire les forêts tropicales humides et les tourbières pour produire de l'huile de palme⁷². En se reposant si fortement sur la RSPO, Nestlé renonce de fait à assumer la responsabilité de ses propres actions.

LE COMMERCE ÉQUITABLE COMME ÉCRAN DE FUMÉE

Début 2010, Nestlé a massivement investi dans une campagne de publicité à la télévision et dans les médias britanniques destinée au lancement de sa nouvelle gamme de produits issus du commerce équitable. Bien que louable, cette gamme ne représente que 1% de l'utilisation de cacao par la société⁷³. Et Nestlé a beau essayer de se positionner comme une entreprise responsable, elle continue à ignorer les crimes sociaux et environnementaux commis par son fournisseur d'huile de palme.



LES FORÊTS INDONÉSIENNES
DÉTRUITES POUR FAIRE PLACE AUX
PLANTATIONS D'HUILE DE PALME
DE SINAR MAS





LES EXIGENCES DE GREENPEACE

Afin de protéger les dernières forêts indonésiennes et de respecter ses propres engagements, Nestlé doit immédiatement:

1. EN FINIR AVEC LE PROBLÈME: CESSER SES RELATIONS COMMERCIALES AVEC LE GROUPE SINAR MAS

- Cesser toute relation commerciale avec les sociétés du groupe Sinar Mas, y compris Golden Agri Resources et ses filiales, ainsi que Sinar Mas Forestry et Asia Pulp & Paper (APP).
- Cesser d'acheter de l'huile de palme à Sinar Mas et des produits du bois à des fournisseurs tiers.

2. CONTRIBUER À LA SOLUTION: SOUTENIR L'OBJECTIF D'UNE DÉFORESTATION ZÉRO

- Collaborer avec l'industrie et le gouvernement indonésien pour l'introduction d'un moratoire sur la déforestation et pour la protection de la tourbière.

SOURCES

- 1 FAO (2005) Global Forest Resources Assessment 2005. www.fao.org/forestry/site/fra2005/en/
- 2 Copies of the certificate from Guinness World Records that confirms the world record are available on request.
- 3 National Council on Climate Change (2009) *Indonesia GHG abatement cost curve*. Media interaction. McKinsey (2009) *Pathways to a Low Carbon Economy for Brazil*. Figure 3: Brazilian base case GHG emissions by sector 2005 and 2030. WRI (2009) National GHG emissions for 2005, excluding Land Use Change and Forestry. Climate Analysis Indicators Tool (CAIT) Version 7.0 (Washington, DC: World Resources Institute) www.cait.wri.org
- 4 CIA (2007) The World Factbook Central Intelligence Agency, USA. www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/gm.html
- 5 Down from 162 million to 88.5 million hectares in 2005. FWI/GFW (2002) The State of the Forest: Indonesia. Bogor, Indonesia: Forest Watch Indonesia, and Washington DC: Global Forest Watch. FAO (2005) 'Global Forest Resources Assessment 2005'. www.fao.org/forestry/site/fra2005/en
- 6 FAO (2006) 'World agriculture: towards 2030/2050' Interim Report, Rome, June 2006. <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/009/a0607e/a0607e00.pdf>
- 7 Nellemann C, Miles L, Kaltenborn BP, Virtue M, and Ahlenius H [Eds] (2007) *The last stand of the Orangutan – State of emergency: Illegal logging, fire and palm oil in Indonesia's national parks* United Nations Environmental Programme. www.unep.org/grasp/docs/2007jan-laststand-of-orangutan-report.pdf
- 8 Golden Agri Resources (2008) *Golden Era for Golden Agri: Financial Results Presentation for year ended 31 December 2007*, 25 February 2008, Slide 4. www.goldenagri.com.sg/upload/E5H/Regulatory%20Fillings/SGX2008/Golden%20Era%20for%20Golden%20Agri%20-%20Financial%20Results%20Presentation%20Year%20Ended%2031%20December%202007%20FY%202007.pdf
- 9 Sinar Mas's, Asia Pulp and Paper (APP) controls 40% of Indonesia's pulp capacity and 31.8% of paper capacity. Source: Ministry of Forestry (2007) A Road Map for the Revitalization of Indonesia's Forest Industry, p11. 10 Golden Agri resources press release, 11 November 2009, p2: *Golden Agri-Resources continues strong recovery in third quarter 2009*. www.goldenagri.com.sg/upload/E5H/Regulatory%20Fillings/SGX2009/GAR41-11-11-2009-PressRelease.pdf
- 11 Golden Agri Resources (2008) *Golden Era for Golden Agri: Financial Results Presentation for year ended 31 December 2007*, 25 February 2008, Slide 8. www.goldenagri.com.sg/upload/E5H/Regulatory%20Fillings/SGX2008/Golden%20Era%20for%20Golden%20Agri%20-%20Financial%20Results%20Presentation%20Year%20Ended%2031%20December%202007%20FY%202007.pdf
- 12 Greenall, M (2007) 'Golden Agri-Resources' BNP Paribas Corporate & Investment Banking 4 April 2007, p8.
- 13 Greenpeace (2009) *Illegal Forest Clearance and RSPO Greenwash: Case Studies of Sinar Mas*. www.greenpeace.org.uk/sinarmas
- 14 Friends of the Earth. Asia Pulp and Paper Briefing www.foe.co.uk/resource/briefings/asia_pulp_and_paper.pdf and Eyes on the Forest (2008) Asia Pulp & Paper/Sinar Mas Group Threatens Senepis Forest, Sumatran Tiger Habitat, and Global Climate. http://assets.panda.org/downloads/appsenepisreport_oct08_final.pdf
- 15 Companies who have cancelled all contracts with APP include Office Depot, Corporate Express, Target, Marks and Spencer and Staples. Staples concluded that APP is a 'great peril to our brand' and that 'engagement was not possible anymore'. http://online.wsj.com/article/SB120240874246651263.html?mod=googlenews_wsj
- 16 WWF Press Release, 18 May 2009, *Controversial Paper Company Driving Sumatran Species to Local Extinction*. www.worldwildlife.org/who/media/press/2009/WWFPresitem12404.html
- 17 Nestlé around the globe, p3. www.nestle.com/AllAbout/FAQs/CurrentIssues/FAQs.htm
- 18 Nestlé around the globe, p26. www.nestle.com/AllAbout/FAQs/CurrentIssues/FAQs.htm
- 19 In a letter to Greenpeace dated October 2007, Nestlé admitted to using 170,000 tonnes of palm based oil. According to Nestlé, by February 2010 its use had risen to 320,000 tonnes. See Nestlé response to BBC (Panorama) questionnaire sent to major food manufacturers in the UK, in connection to their programme 'Dying for a Biscuit', aired 22 February 2010. http://news.bbc.co.uk/panorama/hi/front_page/newsid_8517000/8517093.stm
- 20 www.nestle.com/en/index
- 21 www.nestleprofessional.com/uk/en/sitearticles/pages/facts_about_kitkat.aspx
- 22 Colchester et al (2006) *Promised Land: Palm Oil and Land Acquisition in Indonesia – Implications for Local Communities and Indigenous Peoples*. Forest Peoples programme, Perkumpulan Sawit Watch, HuMA and World Agroforestry Centre. www.forestpeoples.org/documents/prv_sector/oil_palm/promised_land_eng.pdf
- 23 Martua T. Sirait, (2009) *Indigenous People and Oil Palm Plantation Expansion in West Kalimantan*. Commissioned by Cordaid and Amsterdam University Law Faculty, p86.
- 24 Nellemann et al (2007) p9.
- 25 Nellemann et al (2007) p9.
- 26 Nellemann et al (2007) p9.
- 27 Nellemann et al (2007) p9.
- 28 Nellemann et al (2007) p9.
- 29 Article printed in *Manilla Times*, July 2007 is no longer available from their website but can be read at www.orangutan.org.au/379.html
- 30 World Resources Institute 2000. *World Resources 2000-2001: People and Ecosystems: The Fraying Web of Life*. Oxford University Press, Oxford.
- 31 Hooijer A, Silvius M, Wosten H, Page H and S (2006) *Peat – CO₂, Assessment of CO₂ emissions from drained peatlands in SE Asia*. Delft Hydraulics report Q3943, 7 December 2006.
- 32 IPCC, Working Group III, 2007: *Climate Change 2007: Mitigation*. Contribution of Working Group III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change Metz B, Davidson O R, Bosch P R, Dave R, Meyer L A(eds), Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.
- 33 Based on emissions from deforestation of 8.52Gt. IPCC WGIII (2007): 104 'Figure 1.2: Sources of global CO₂ emissions, 1970-2004 (only direct emissions by sector)'; Indonesia's emissions from peatland degradation and fires are estimated to be 1.8Gt CO₂/year by Hooijer et al (2006): 29. A recent study by the government of Indonesia estimated that for 2005 peatland degradation and fires were only 1.0 GtCO₂/year, however this study excludes emissions from peatlands areas not in commercial use. Source: NCCC 2009 *ibid*; There are 27.1 million hectares of peatlands in SE Asia, 83% of this is in Indonesia. 10.6 million hectares (39%) of peatland in SE Asia was deforested in 2000. Accounting for continued deforestation at a rate of 1.5%/year, the deforested peatland area in 2006 is around 45% of total peatland area, or 12.1 million hectares. 83% of 12.1 = 10 million of peatland deforested and degraded. Source: Hooijer et al (2006): 9, Wetlands International (2006a, 2006b). CIA (2007) gives global land area as 15 billion hectares. So Indonesia's degraded peatlands equal 0.07% of the Earth's land surface. 34 Minister of Agriculture Decree from February 2009: Peraturan Menteri Pertanian nomor: 14/Permentan/ PL.110/2/2009.
- 35 Forestry Act No. 41/1999.
- 36 Greenpeace *Cooking the climate* (2007), *The hidden carbon liability of Indonesian palm oil* (2008), *Burning up Borneo* (2008).
- 37 Aid Environment (2009) *Verification of the Greenpeace report: Burning up Borneo* Commissioned by Unilever, p62.
- 38 Aid Environment (2009) p61.
- 39 WWF Press Release, 18 May 2009, *Controversial Paper Company Driving Sumatran Species to Local Extinction*. www.worldwildlife.org/who/media/press/2009/WWFPresitem12404.html
- 40 Letter held by Greenpeace.
- 41 Greenpeace (2009) p7.
- 42 Greenpeace interview with the Head of the Danau Sentarum National Park, 17 November 2008.
- 43 Evidence collected during a field visit to the site.
- 44 Dinas Kehutan, Provinsi Papua Statistik Kehutan. <http://kehutanan-papua.com/w2008/statistik/pot12.php>
- 45 MoFor 2003 Papua land cover maps 2000, Ministry of Forestry, 2003.
- 46 Government Regulation No 4/2001 about Control of Damage and or Environment Pollution related to Forest and Land fire article 11.
- 47 WWF Press Release, 18 May 2009, *Controversial Paper Company Driving Sumatran Species to Local Extinction*. www.worldwildlife.org/who/media/press/2009/WWFPresitem12404.html
- 48 Decree of Minister of Forestry and Plantation Number 376/1998, dated 8 April 1998.
- 49 Presidential Decree No. 32/1990. Reconfirmed in 2009 by Ministry of Agriculture Decree 14/Permentan/PL.110/2/2009.
- 50 Aid Environment (2009) p57.
- 51 To view FFI peat distribution map for this area see Greenpeace (2009), p8.
- 52 Greenpeace (2008) *The hidden carbon liability of Indonesian palm oil*.
- 53 Figure based on emissions from cars in the USA. EPA 2005 Emission Facts: Average Annual Emissions and Fuel Consumption for Passenger Cars and Light Trucks, EPA420-F-05-004, February 2005: one average passenger vehicles emits 5.2 tonnes CO₂.
- 54 Forestry Act No. 41/1999; Plantation Law 18/2004, article 26 states: 'any entrepreneur of plantation business is not allowed to open and/or manage its land by burning it, which can result in pollution and destruction of environment'. Source: Colchester et al (2006).
- 55 1.26 Gt CO₂ (90% of annual 1.4 Gt CO₂) from peatland fires out of 1.8 Gt CO₂. Source Hooijer et al (2006): 29.
- 56 Aid Environment (2009) p63.
- 57 Greenpeace (2009) p4.
- 58 Greenpeace (2009) p5.
- 59 Greenpeace (2009) p6.
- 60 Letter to Greenpeace from Nestlé, 8 April 2009.
- 61 Letter to Greenpeace from Nestlé, 9 October 2008.
- 62 Nestlé admitted buying directly from Sinar Mas in a letter to Greenpeace dated 17 December 2009.
- 63 Nestlé press release, Nestlé to sell Cocoa Processing Activities in York and Hamburg to Cargill Inc. Vevey, June, 2004.
- 64 Confidential information held by Greenpeace international.
- 65 Confidential information held by Greenpeace International.
- 66 Confidential information held by Greenpeace International.
- 67 Confirmed by confidential sources in Hamburg.
- 68 Confidential information held by Greenpeace International.
- 69 www.nestle.com/allabout/faqs/currentissues/faqs
- 70 The Nestlé Supplier Code 2009. www.nestle.com/AllAbout/Suppliers/Introduction.htm
- 71 Letter to Greenpeace from Nestlé, 17 December 2009.
- 72 Greenpeace (2008) *United Plantations certified despite gross violations of RSPO Standards*. www.greenpeace.org.uk/files/pdfs/forests/UnitedPlantationsReport.pdf and Greenpeace (2009).
- 73 Nestlé used 370,000 tonnes of cocoa in 2008. Nestlé (2008) *ETHICAL SOURCING The Responsible Business Summit*, Hillary Parsons, Nestlé, May 14th 2008. www.bit.ly/8d6lmO They will source 4300 tonnes of fairtrade cocoa in 2010. Fairtrade Organisation, 2009, Kit Kat gives cocoa farmers in Côte d'Ivoire a break. www.fairtrade.org.uk/press_office/press_releases_and_statements/december_2009/kit_kat_gives_cocoa_farmers_in_cte_divoire_a_break.aspx

Greenpeace est une organisation indépendante des États, des pouvoirs politiques et économiques.

Son but est de dénoncer les atteintes à l'environnement et d'apporter des solutions qui contribuent à la protection de l'environnement et à la promotion de la paix.



GREENPEACE

Mars 2010

Publié par Greenpeace International
Ottho Heldringstraat 5
1066 AZ Amsterdam / Pays-Bas
enquiries@int.greenpeace.org