



**SINAR MAS**

**GREENPEACE MÈNE L'ENQUÊTE**

**COMMENT APP  
JOUÉ AVEC LA  
SURVIE DES FORÊTS**

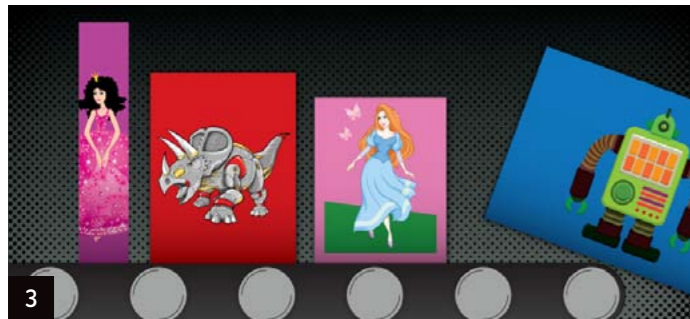
## Comment APP joue avec la survie des forêts tropicales



1 À qui profite la déforestation des forêts indonésiennes ? Une partie de ces forêts sert à emballer de célèbres jouets vendus dans le monde entier.



2 Le laboratoire américain IPS, spécialiste mondial de l'analyse des produits papier, a réalisé des tests sur des échantillons d'emballage fournis par Greenpeace. Ces analyses scientifiques ont révélé la présence de « feuillus tropicaux mélangés », plus connus sous l'acronyme anglais MTH pour *Mixed Tropical Hardwood*. Il s'agit d'un mélange de bois tropicaux, issus du déboisement des forêts tropicales indonésiennes. L'Indonésie est le seul pays qui exploite le MTH à l'échelle industrielle pour produire de la pâte à papier.



3 Les entreprises qui fabriquent les emballages pour de grandes marques de jouets, telles que Mattel, Disney, Hasbro et LEGO...



4 ...s'approvisionnent en papier auprès d'entreprises qui saignent à blanc les forêts tropicales indonésiennes. Seules deux entreprises, dont APP, produisent de la pâte à papier à partir de MTH. Les produits fabriqués avec cette pâte sont commercialisés dans le monde entier.



5 Greenpeace a poursuivi son enquête au cœur des forêts indonésiennes, mettant ainsi en évidence les impacts des activités d'APP sur les tourbières et l'habitat d'espèces animales menacées.



6 La destruction des forêts tropicales indonésiennes accélère les changements climatiques et aggrave le danger d'extinction qui pèse sur certaines espèces, comme le tigre ou l'orang-outan de Sumatra.

## En Indonésie, les forêts tropicales abritent une faune exceptionnelle, ainsi que des tourbières riches en carbone. Pourtant, des millions d'hectares sont promis à la destruction.

Les secteurs de l'huile de palme et de la pâte à papier ont été identifiés par le gouvernement indonésien comme les principaux moteurs de la déforestation<sup>1</sup>. Pourtant, ces deux secteurs misent sur une expansion considérable, avec pour objectif de tripler la production de pâte à papier d'ici à 15 ans<sup>2</sup> et de doubler celle d'huile de palme au cours des 10 prochaines années<sup>3</sup>.

Dans le souci de réduire les émissions de gaz à effet de serre de l'Indonésie – dont 85 % sont imputables au changement d'affectation des sols<sup>4</sup> – le gouvernement a annoncé en mai 2011 un moratoire sur l'attribution de nouvelles concessions commerciales au sein des forêts primaires et des tourbières<sup>5</sup>.

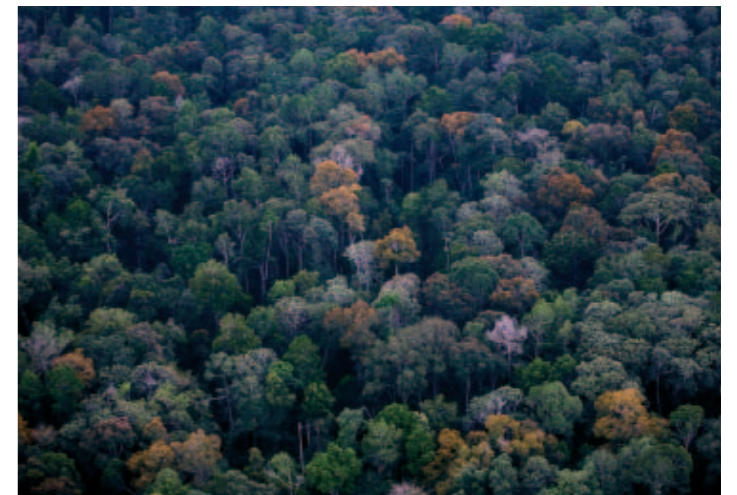
Cependant, comme le montre l'analyse effectuée par Greenpeace, des millions d'hectares de forêts tropicales, d'habitat faunique remarquable et de tourbières riches en carbone demeurent disponibles pour l'expansion des secteurs de la pâte à papier et de l'huile de palme. D'après les données gouvernementales les plus précises, les surfaces vouées à la conversion en concessions incluent plus de 30 millions d'hectares de forêts et de tourbières<sup>6</sup>, dont la moitié des derniers habitats d'orang-outans<sup>7</sup>. Le déboisement de ces zones aggraverait donc non seulement les changements climatiques, mais aussi le danger imminent d'extinction qui pèse sur certaines espèces.

En Indonésie, le groupe Sinar Mas est leader sur le marché de l'huile de palme (à travers sa filiale Golden Agri Resources, GAR) et de la pâte à papier (à travers sa filiale Asia Pulp and Paper, APP). Peu avant la publication du moratoire, APP et GAR ont annoncé leur politique respective concernant les forêts.

La compagnie APP a fait savoir qu'elle resterait tributaire du déboisement des forêts tropicales indonésiennes jusqu'à la fin de l'année 2015<sup>8</sup>. En effet, la stratégie de développement commercial d'APP repose sur l'expansion continue de ses fournisseurs au cœur des forêts tropicales.

Cette position contraste fortement avec celle adoptée par GAR, la branche huile de palme de Sinar Mas, qui a mis en place en 2011 une nouvelle politique de conservation forestière pour « garantir que ses activités de production d'huile de palme n'ont pas d'impact en terme de déforestation »<sup>9</sup>.

Les recherches menées par Greenpeace identifient les conséquences des activités récentes des fournisseurs d'APP, notamment la destruction de tourbières profondes et de zones vitales pour certaines espèces animales en danger.



# Greenpeace mène l'enquête : quel est le lien entre APP, le secteur du jouet et la déforestation ?

L'enquête menée par Greenpeace International a mis en évidence un lien entre les plus grandes marques de jouets et la déforestation.

Des analyses scientifiques ont montré que certains emballages des produits de la marque Mattel – mais aussi Hasbro, Disney et LEGO – contiennent des fibres provenant des forêts indonésiennes. Les spécialistes de Greenpeace ont également établi des liens entre ces marques et le groupe Asia Pulp and Paper (APP), le géant indonésien de la pâte à papier.

Notre enquête s'est déroulée selon les étapes clés suivantes :

1. Sélection de jouets de diverses grandes marques présentes sur les marchés de plusieurs pays.
2. Identification des imprimeurs ou des fabricants d'emballages, dans la mesure du possible.
3. Recherche d'éventuels liens entre ces imprimeurs/fabricants d'emballages et APP, grâce à des données commerciales, des documents publics mais aussi des sources confidentielles.
4. Envoi d'échantillons d'emballages au laboratoire américain Integrated Paper Services (IPS)<sup>10</sup>, spécialiste mondial de l'analyse des produits papier, souvent sollicité par l'industrie papetière.
5. Examen par un expert d'IPS des échantillons d'emballages à l'aide d'un microscope de précision permettant de détecter la présence éventuelle de « feuillus tropicaux mélangés », un mélange de bois tropicaux issus des forêts tropicales d'Indonésie connu sous l'acronyme anglais « MTH », pour « Mixed Tropical Hardwood ».

L'Indonésie est le seul pays à produire de la pâte à l'échelle commerciale à partir de « feuillus tropicaux mélangés ». Et seules deux entreprises, dont APP, utilisent ce mélange pour faire de la pâte à papier<sup>12</sup>. Par la suite, les produits qui résultent de cette pâte sont commercialisés sur les marchés du monde entier.

Aucune des grandes marques de jouets concernées (Mattel, Disney Hasbro et LEGO) n'a mis en place de politique visant à garantir que ses marques, fournisseurs ou titulaires de licence ne contribuent pas à la destruction des dernières forêts tropicales.

D'après notre enquête, les emballages de certains jouets Mattel, Disney, LEGO et Hasbro sont fabriqués à partir de papier produit par APP.

Le laboratoire IPS a confirmé la présence de feuillus tropicaux mélangés dans plusieurs échantillons transmis par Greenpeace. Des preuves scientifiques relient donc des marques phares de l'industrie du jouet à la destruction des forêts tropicales indonésiennes.

Consultez en annexe la liste des marques et produits testés « positifs » aux feuillus tropicaux mélangés.

Toutefois, cette enquête ne laisse entrevoir que la partie émergée de l'iceberg, sans révéler l'étendue des relations commerciales d'APP avec l'industrie du jouet en Indonésie et en Chine, ni les

PT Indah Kiat, 28 août 2008. Le bois s'entasse devant la principale usine de pâte à papier d'APP à Riau, île de Sumatra, Indonésie. ©Beltra/Greenpeace

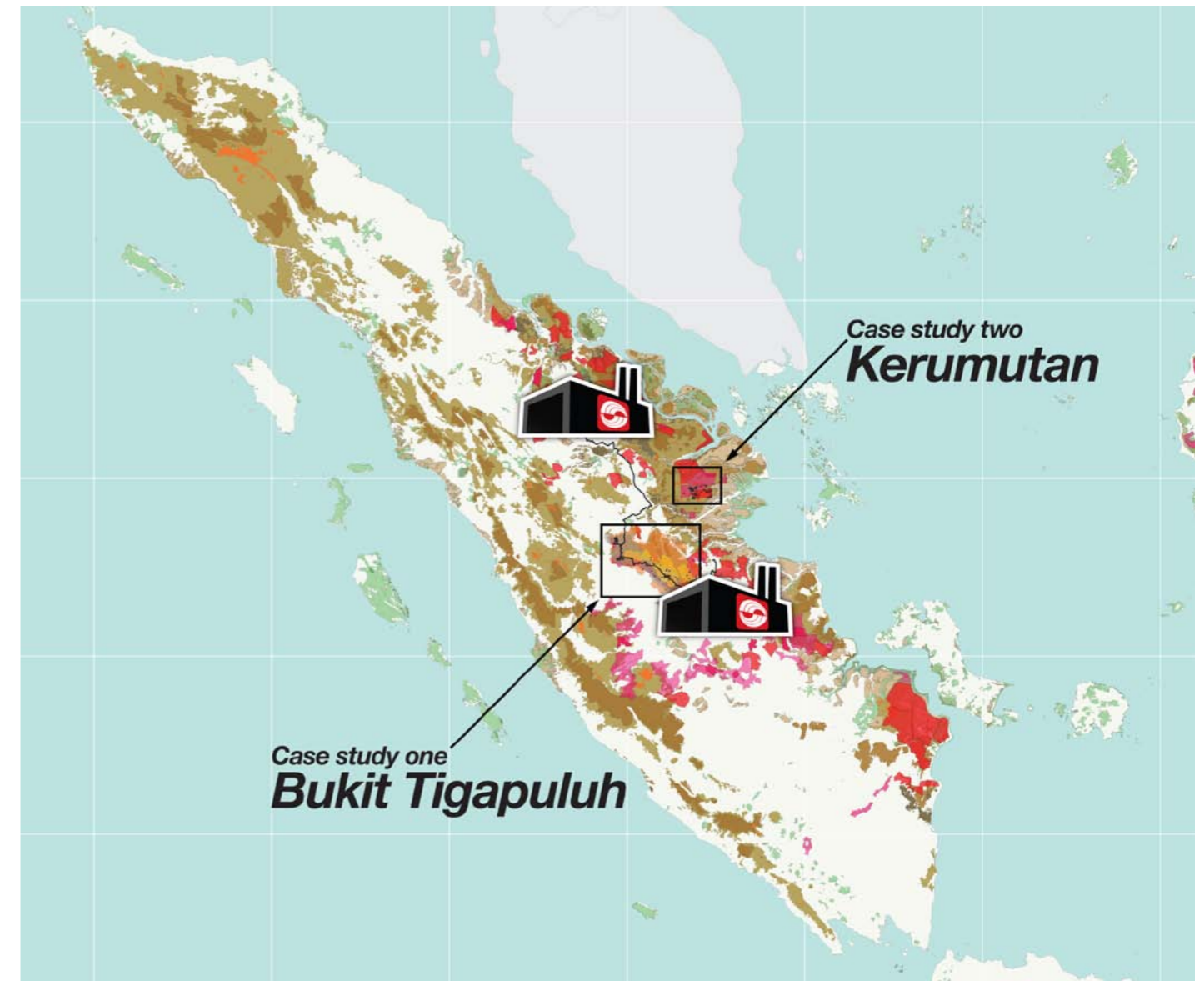


conséquences plus larges causés par le secteur du jouet sur les forêts tropicales indonésiennes.

De nombreuses entreprises, anciennement clientes directes ou indirectes d'APP (beaucoup d'entre elles ayant été identifiées par les enquêtes de Greenpeace) ont adopté des mesures pour éliminer de leur chaîne d'approvisionnement les produits fabriqués par APP et autres fournisseurs liées à la déforestation. Parmi ces entreprises, on compte notamment Kraft, Nestlé, Unilever, Carrefour, Tesco, Auchan, Leclerc, Corporate Express et Adidas.

# APP saigne à blanc les forêts indonésiennes

Aperçu des activités du groupe Sinar Mas/APP et des futures zones de développement. À Bukit Tigapuluh et Kerumutan, les impacts des activités du groupe se font déjà sentir, comme le montre l'enquête de Greenpeace.



APP constitue la branche pâte à papier et papier du groupe Sinar Mas. D'autres entreprises du groupe Sinar Mas approvisionnent les usines d'APP en matière première ligneuse (bois à pâte).

Les fournisseurs d'APP déboisent des zones forestières d'une importance critique pour l'habitat de certaines espèces endémiques, ainsi que des tourbières profondes. Les tourbières profondes sont, en théorie, protégées par la législation indonésienne. Selon sa politique actuelle, APP sera tributaire de la destruction des forêts jusqu'en 2015<sup>13</sup>.

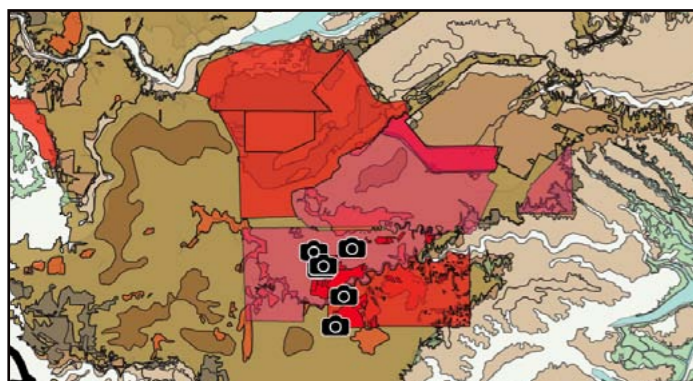
Les analyses cartographiques réalisées par Greenpeace montrent que des millions d'hectares de tourbières riches en carbone et d'habitat faunique remarquable sont à la merci des fournisseurs de pâte à papier d'APP. Ces zones forestières, en effet, ne sont pas protégées par le moratoire récemment décrété par le gouvernement.

Le déboisement de ces zones aggrave les changements climatiques mais aussi le danger d'extinction qui pèse sur certaines espèces, dont le tigre de Sumatra qui ne compte plus que 400 spécimens à l'état sauvage<sup>14</sup>. L'expansion des fournisseurs d'APP menace en particulier deux zones d'habitat cruciales pour ce tigre : Bukit Tigapuluh et Kerumutan.

Le Paysage forestier de Bukit Tigapuluh fait partie des 20 espaces de conservation prioritaire déterminés à l'échelle mondiale pour le tigre<sup>15</sup>. On estime que près de 30 tigres vivent dans cette écorégion<sup>16</sup> dont la protection est également vitale pour l'orang-outan de Sumatra, car c'est le seul endroit où les programmes de réintroduction à la vie sauvage de cette espèce, en danger critique d'extinction, ont porté leurs fruits<sup>17</sup>.

Une grande partie de ces forêts de plaine a déjà été allouée par le gouvernement aux plantations industrielles, notamment pour la production de bois à pâte<sup>18</sup>. Ainsi, les fournisseurs d'APP continuent de convoiter et de déboiser des massifs forestiers qui sont particulièrement importants pour la survie d'espèces menacées. D'après les analyses cartographiques de Greenpeace, les concessions développées par les fournisseurs d'APP ont gagné 69 500 hectares sur la forêt entre 2007 et 2011, au cœur du Paysage

## Kerumutan



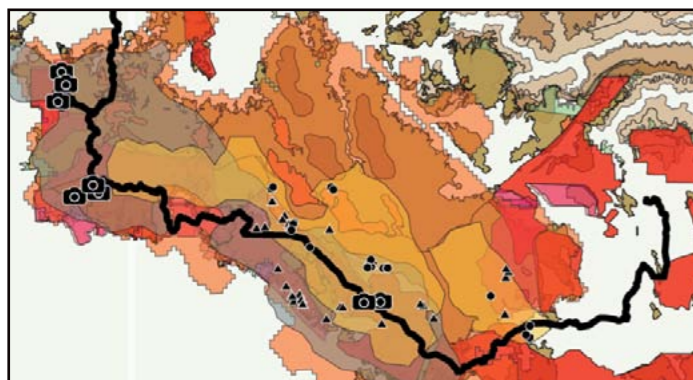
forestier de Bukit Tigapuluh. Les photographies aériennes prises par Greenpeace en avril et en août 2010 montrent que de vastes zones ont été déboisées et que de nouvelles plantations ont été établies dans des massifs qui étaient encore boisés en 2006.

La forêt de tourbières et de marécages de Kerumutan, qui s'étend sur 1,3 million d'hectares dans la province de Riau, sur Sumatra, est une autre zone de conservation prioritaire du tigre<sup>19</sup>. La province de Riau abrite 40 % des tourbières indonésiennes, qui constituent un stock de carbone de toute première importance et jouent donc un rôle clé dans la lutte contre les changements climatiques. La plupart des tourbières de Riau ont une profondeur supérieure à trois mètres<sup>20</sup>. Les photographies aériennes prises par Greenpeace en août 2010 et mai 2011 mettent en évidence la déforestation continue de massifs pourtant identifiés comme « zones de tourbières profondes ».



L'analyse des images satellite permet de constater le déboisement massif des zones d'approvisionnement de Sinar Mas/APP, principalement depuis 2009. Les photographies aériennes prises en août 2010 et mai 2011 montrent le déboisement en cours de zones de tourbières profondes. ©Greenpeace.

## Bukit Tigapuluh



D'après les analyses cartographiques réalisées par Greenpeace, les concessions où s'approvisionnent les fournisseurs d'APP ont gagné 69 500 hectares sur les forêts entre 2007 et 2011, au cœur du Paysage forestier de Bukit Tigapuluh. Les photographies aériennes prises par Greenpeace en avril et en août 2010 montrent que de vastes zones ont été déboisées et que de nouvelles plantations ont été établies dans des régions recensées comme zones d'habitat du tigre.

## Mattel, géant mondial du jouet



Les analyses scientifiques réalisées en laboratoire montrent que les « feuillus tropicaux mélangés » (MTH), issus des forêts tropicales indonésiennes, entrent fréquemment dans la composition des cartons d'emballages des poupées Barbie de Mattel<sup>21</sup>.

Les usines de Mattel en Indonésie sont spécialisées dans la fabrication de poupées, particulièrement les différents produits liés à la poupée Barbie, mais aussi d'autres poupées bien connues. Mattel possède également une licence Disney, l'autorisant à fabriquer de nombreuses poupées à l'effigie des personnages de films de Disney<sup>22</sup>.

Le groupe Mattel a mis en place des procédures de contrôle et de certification applicables aux matériaux utilisés – y compris les produits papier et les emballages – afin de garantir qu'ils répondent aux limites ou interdictions fixées pour certains produits chimiques dangereux. Mattel a récemment obtenu des certificats pour des matériaux d'emballage APP destinés à être utilisés en Indonésie et en Chine<sup>23</sup>. Les fabriques de papier et d'emballages d'APP se fournissent auprès des usines de pâte à papier d'APP situées à Sumatra<sup>24</sup> qui, elles, s'approvisionnent en « feuillus tropicaux mélangés » prélevés dans les forêts tropicales indonésiennes<sup>25</sup>...

En Indonésie, les usines Mattel produisent différentes poupées à succès : des poupées Barbie, marque déposée du groupe Mattel, mais aussi des poupées de la marque Monster High et des poupées « d'éditions spéciales », le plus souvent liées à des personnages télé ou vidéo. Ces usines fabriquent aussi des poupées de la marque Disney, sous licence, notamment la poupée Princess et les figurines de la série *High School Musical*.

Greenpeace a identifié deux imprimeurs indonésiennes qui produisent des emballages pour les poupées Mattel fabriquées en Indonésie, et vendues en Allemagne, en Australie, au Royaume-Uni, aux États-Unis et dans d'autres pays. Ces deux imprimeurs sont Sansico et PT Bukit Muria Jaya (PT BMJ)<sup>26</sup>.

Une enquête approfondie a permis de mettre en évidence les liens commerciaux entre ces deux entreprises et APP.

L'entreprise Sansico<sup>27</sup>, qui possède des usines en Indonésie, affirme qu'elle fabrique plus d'un million d'articles d'emballage par semaine. Elle fournit des emballages imprimés à Mattel, l'un de ses principaux clients, depuis une vingtaine d'années<sup>28</sup>. Cet approvisionnement s'effectue essentiellement via PT Printec, l'imprimerie de Sansico, dont les bâtiments jouxtent ceux de l'usine principale de Mattel en Indonésie. Cette imprimerie produit toutes sortes d'articles d'emballage pour Mattel, notamment ceux de la marque Disney. L'usine de papier de Sansico, PT Grafitec, fournit aussi des emballages à Mattel Indonésie<sup>29</sup>.

PT BMJ, filiale du groupe indonésien Djarum, est l'un des premiers producteurs d'emballages du pays, tous secteurs confondus<sup>30</sup>. D'après certaines sources confidentielles, BMJ s'approvisionne auprès d'APP Indonésie.

D'après les analyses scientifiques réalisées en laboratoire, les « feuillus tropicaux mélangés » sont fréquemment utilisés par ces imprimeurs pour la production des emballages de Mattel.

## Disney, numéro un mondial de l'octroi de licences



D'après les recherches menées par Greenpeace, Mattel fabrique en Indonésie les poupées des marques Princess et *High School Musical*, détenues par Disney. Ces célèbres poupées, (parmi lesquelles Blanche-Neige, Cendrillon, Raiponce ou encore la Belle au Bois Dormant) sont fabriquées dans les mêmes usines Mattel que Barbie. D'après les analyses scientifiques effectuées sur de nombreux échantillons, on retrouve fréquemment – et en grande quantité – des « feuillus tropicaux mélangés » parmi les matières premières constituant l'emballage de ces poupées<sup>31</sup>.

Les recherches menées par Greenpeace montrent que Mattel Indonésie utilise des matériaux d'emballage produits par APP. Mattel Indonésie fabrique des poupées de la marque Disney, et l'emballage de certains de ces produits porte le label de Sansico, entreprise qui s'approvisionne en matériaux d'emballage auprès d'APP.



## Hasbro et LEGO, deux acteurs majeurs du secteur



L'enquête de Greenpeace a permis de relier des produits labélisés Mattel et Disney à la destruction des forêts indonésiennes, mais aussi de révéler qu'un certain nombre d'autres grands fabricants de jouets (notamment Hasbro et LEGO) fabriquent des produits en Chine qui contiennent des feuillus tropicaux mélangés, d'après les tests réalisés en laboratoire.

À l'instar de Mattel, Hasbro exige la certification de certains matériaux, notamment des produits papier et des emballages, afin de garantir leur conformité aux limites ou interdictions applicables à divers produits chimiques dangereux<sup>32</sup>. Hasbro a récemment obtenu des certificats pour des matériaux d'emballage d'APP destinés à être utilisés en Chine<sup>33</sup>. Les fabriques de papier et d'emballage d'APP en Chine sont approvisionnées par les usines de pâte à papier qu'APP possède à Sumatra<sup>34</sup> et qui, elles, s'approvisionnent en feuillus tropicaux mélangés dans les forêts tropicales indonésiennes<sup>35</sup>.

Le groupe LEGO bénéficie d'un accord de licence exclusive avec Lucasfilm Ltd, au titre duquel il peut fabriquer et commercialiser une série de produits LEGO à l'image des six épisodes de la saga *Star Wars*<sup>36</sup>. Certains produits de cette édition spéciale *Star Wars* sont édités par Dorling Kindersley (filiale du groupe Penguin) et imprimés en Chine par des sous-traitants liés à APP.

L'un de ces imprimeurs, Leo Paper, a remporté en 2009 deux prix que Sinar Mas décerne exclusivement à ses clients, les « Sinar Mas Print Awards ». Un autre imprimeur, Hung Hing Printing, appartient au même groupe d'entreprises que Sun Hing Paper. D'après des données confidentielles datées de 2010, Sun Hing Paper se classe parmi les trois premières entreprises chinoises à qui APP Indonésie vend du papier. D'après les analyses conduites en laboratoire, l'une des éditions spéciales des produits *Star Wars* imprimés par Hung Hing contenait des feuillus tropicaux mélangés<sup>37</sup>.

## Vers un développement sobre en carbone

Péninsule de Kampar, province de Riau, 6 novembre 2009. Des activistes de Greenpeace collaborent avec les communautés locales à la construction d'un barrage dans les forêts marécageuses. En Indonésie, la dégradation des tourbières constitue la principale source d'émission de gaz à effet de serre. ©Rose/Greenpeace



L'ambition du président indonésien de promouvoir une croissance sobre en carbone doit être sérieusement questionnée au vu des insuffisances du moratoire sur l'allocation de nouvelles concessions commerciales dans les zones de forêts primaires et de tourbières<sup>38</sup>. Des millions d'hectares de forêts tropicales sont requalifiés en « terres dégradées », disponibles pour une exploitation commerciale. Greenpeace a réalisé une étude cartographique des zones dédiées à l'essor de productions telles que le bois de pâte, l'huile de palme, le bois d'œuvre ou encore les plantations agricoles. Cette étude montre que des tourbières riches en carbone, mais aussi des zones d'habitat critiques pour les derniers tigres et orangs-outans qui subsistent à l'état sauvage, ne seront pas épargnées par ce développement<sup>39</sup>.

Cette vision dépassée de la croissance économique, selon laquelle le développement reposerait sur la déforestation, n'est pourtant pas fondée : d'après les données produites par l'industrie indonésienne elle-même, les objectifs de croissance économique affichés par le gouvernement indonésien peuvent être réalisés sans entraîner la destruction des forêts ou de la biodiversité.

Ce qui fait défaut, c'est la volonté politique, mais aussi un leadership fort de la part des ministères clés du gouvernement indonésien. Il faudrait soutenir les entreprises dont les modèles commerciaux reposent sur des politiques alliant conservation des forêts, productivité et efficacité énergétique. En parallèle, les entreprises qui se livrent à des activités illégales ou destructrices doivent être pénalisées, et la législation rigoureusement appliquée.

Une action concertée est urgente et nécessaire pour se départir d'un modèle de développement basé sur la déforestation, et adopter un mode de production alliant productivité et efficacité énergétique.

**Réglons le problème, trouvons des solutions !**

**Les entreprises clientes :** les entreprises sont de plus en plus nombreuses à adopter des mesures visant à exclure la déforestation de leur chaîne d'approvisionnement. Elles définissent notamment des critères que les fournisseurs doivent respecter concernant toute marchandise liée à la déforestation ou à la destruction des tourbières.

**APP :** GAR, branche huile de palme de Sinar Mas et société sœur d'APP, a montré l'exemple en adoptant une politique de conservation forestière. Celle-ci vise à garantir qu'aucune de ses activités ne contribue à la déforestation ou n'intervient sur des zones de tourbières<sup>41</sup>. APP, et d'autres intervenants des secteurs de l'huile de palme et de la pâte à papier en Indonésie, doivent suivre la voie tracée par GAR.

**Le gouvernement indonésien :** en l'état actuel, la portée du moratoire n'est pas suffisante pour mettre un terme à la conversion des forêts tropicales et des tourbières, qui sont d'une importance cruciale pour de nombreuses espèces animales et pour la stabilité du climat. Le gouvernement doit étendre le moratoire de façon à ce qu'il couvre TOUTES les zones de forêts naturelles et de tourbières, y compris les zones incluant déjà des concessions. Cette initiative doit s'accompagner d'un processus de révision des concessions existantes, afin de déterminer si elles sont conformes ou non à la législation indonésienne.

## Annexe : emballages contenant des feuillus tropicaux mélangés (analyses réalisées en laboratoire)

#	Pays d'achat	Marque / Produit	Code produit	Imprimeur	Feuillus tropicaux mélangés	Acacia
<b>MARQUES DE MATTEL FABRIQUÉES EN INDONÉSIE</b>						
1	États-Unis	Barbie Swan Lake	T4792	Sansico	✓	✓
2	États-Unis	Barbie Happy Birthday	T0272	-	✓	✓
3	Royaume-Uni	Barbie Swim 'n' Dance Mermaid	T1474	-	✓	✓
4	Royaume-Uni	Barbie Swim 'n' Dance Mermaid (instruction leaflet)	T1474	-	✓	✓
5	Australie	Barbie Princess Perfect	N5242	PT BMJ	✓	✓
6	Allemagne	Barbie Ballerina	T2214	Sansico	✓	✓
7	Allemagne	Barbie Ballerina	T2214	Sansico	✓	✓
8	Allemagne	Barbie Spring/Summer (pink dress version 1)	R4183	Sansico	✓	✓
9	Allemagne	Barbie Spring/Summer (pink dress version 1)	R4183	Sansico	✓	✓
10	Allemagne	Barbie Spring/Summer (pink dress version 2)	R4184	Sansico	✓	✓
11	Allemagne	Barbie Spring/Summer (pink dress version 2)	R4184	Sansico	✓	✓
12	Allemagne	Barbie Spring/Summer (pink dress version 3)	R4185	Sansico	✓	✓
13	Allemagne	Barbie Spring/Summer (pink dress version 3)	R4185	Sansico	✓	✓
14	Allemagne	Barbie 12 Dancing Princesses	V1970	Sansico	✓	✓
15	Allemagne	Barbie Mermaid Colour Change Hair	T7404	PT BMJ	✓	✓
16	Royaume-Uni	Monster High Draculaura	N5946	-	✓	✓
17	Brésil	Barbie Ballerina	R4304	-	✓	✓
<b>MARQUES DE MATTEL FABRIQUÉES EN CHINE</b>						
18	États-Unis	Barbie Ballroom Dancer	T2691	-	✓	✓
19	Australie	Barbie Glamour	N4822	-	✓	✓
20	Netherlands	Barbie Fashionistas	-	-	✓	✓
<b>MARQUES DE DISNEY FABRIQUÉES PAR MATTEL EN INDONÉSIE</b>						
21	Royaume-Uni	Sleeping Beauty	R4855	-	✓	✓
22	Royaume-Uni	High School Musical 3	N6880	-	✓	✓
23	Royaume-Uni	Cinderella	R4854	-	✓	✓
24	Royaume-Uni	Snow White	R4858	-	✓	✓
25	Royaume-Uni	Princess Doll Belle	R4842	Sansico	✓	✓
26	Royaume-Uni	Rapunzel	T3244	-	✓	✓
27	Royaume-Uni	Rapunzel doll (instruction leaflet)	T2579	-	✓	✓
28	Allemagne	Princess Belle / Bath Beauty	R4870	Sansico	✓	✓
29	Brazil	Princess Ballerina Cinderella	R4304	-	✓	✓
<b>MARQUES DE DISNEY FABRIQUÉES PAR MATTEL EN CHINE</b>						
30	Allemagne	Winnie the Pooh Uno card game	-	-	✓	✓
<b>MARQUES HASBRO FABRIQUÉES EN CHINE</b>						
31	Pays-Bas	Transformers / Robot Fighters	-	-	✓	✓
32	Pays-Bas	My Little Pony / Pinkie Pie	-	-	✓	✓
<b>MARQUES LEGO FABRIQUÉES EN CHINE</b>						
33	Allemagne	Star Wars game set	-	Hung Hing	✓	✓

# Références

- 1 DNPI (Dewan Nasional Perubahan Iklim – National Council on Climate Change) (2010) 'Indonesia's greenhouse gas abatement cost curve' August 2010 [www.dnpi.go.id/report/DNPI-Media-Kit/reports/indonesia-ghg\\_abatement\\_cost\\_curve/Indonesia\\_ghg\\_cost\\_curve\\_english.pdf](http://www.dnpi.go.id/report/DNPI-Media-Kit/reports/indonesia-ghg_abatement_cost_curve/Indonesia_ghg_cost_curve_english.pdf)
- 2 DNPI/UNCCC (2009) 'National economic, environment and development study (NEEDS) for climate change: Indonesia country study' final report December 2009
- 3 Media Indonesia (2010) 'Step Up Palm Oil Production Without Expansion' Media Indonesia 28 September 2010 [www.mediaindonesia.com/webtorial/asianagri/eng/?ar\\_id=NzgyNg==](http://www.mediaindonesia.com/webtorial/asianagri/eng/?ar_id=NzgyNg==)
- 4 DNPI (2010): 12, 13 attributes net deforestation emissions as 772Mt from peat and 838Mt from other LULUCF sources. Other DNPI documents from 2010 give net deforestation emissions as 763Mt, peat decomposition as 300Mt and peat fire as 550Mt in 2005.
- 5 Government of Indonesia (2011) Presidential Instruction No. 10/2011, 20 May 2011
- 6 Greenpeace analysis based on MoFor (Indonesian Ministry of Forestry) (2009) 'Landcover Indonesia 2006' and MoFor (2010a) 'Landuse maps (provincial planning maps/Forest Land Use by Consensus maps (TGHK)', provided by the Planning Department of the Ministry of Forestry, Indonesia, downloaded as Google Earth files (kml) from appgis.dephut.go.id/appgis/kml.aspx March 2010. Note: for Riau and Central Kalimantan, MoFor still uses the outdated TGHK maps. For the purpose of this report, for Riau, the draft provincial planning map as of 2007 has been used.
- 7 Greenpeace analysis based on: MoFor (2009); MoFor (2010a); MoFor (2010b) HTI concession maps, provided by the Planning Department of the Ministry of Forestry, Indonesia, downloaded as Google Earth files (kml) from appgis.dephut.go.id/appgis/kml.aspx September 2010 and updated using information available at [www.dephut.go.id/files/Buku\\_pemanfaatan\\_2010.pdf](http://www.dephut.go.id/files/Buku_pemanfaatan_2010.pdf) and [webgis.dephut.go.id/ditplanjs/index.html](http://webgis.dephut.go.id/ditplanjs/index.html); and Meijaard et al (2004) Borneo Orangutan PHVA Habitats Units: Composite dataset developed by Meijaard & Dennis (2003), amended by delegates of the Orangutan PHVA Workshop, Jakarta, 15–18 January 2004, and subsequently further updated by Erik Meijaard.
- 8 Greenbury (2011) 'Truly sustainable business model eliminates "either/or" choices', Eco-Business, com, 14 April 2011 [www.eco-business.com/blog/truly-sustainable-business-model-eliminates-%E2%80%9Ceither%E2%80%9D-choices-by-aida-greenbury/](http://www.eco-business.com/blog/truly-sustainable-business-model-eliminates-%E2%80%9Ceither%E2%80%9D-choices-by-aida-greenbury/)
- 9 GAR (2011) 'Golden Agri-Resources Initiates Industry Engagement for Forest Conservation' 9 February 2011 [www.goldenagri.com.sg/110209%20Golden%20Agri-Resources%20Initiates%20Industry%20Engagement%20for%20Forest%20Conservation.pdf](http://www.goldenagri.com.sg/110209%20Golden%20Agri-Resources%20Initiates%20Industry%20Engagement%20for%20Forest%20Conservation.pdf) p4
- 10 Integrated Paper Services (IPS): [www.ipstesting.com](http://www.ipstesting.com)
- 11 See eg: Pihlajamäki & Hytonen (2004) 'Mixed tropical hardwood – a minor and declining source of fibre for paper', twogether, Voith Paper customer magazine, issue 17. The authors are working for pulp and paper industry specialist consultancy Jaakko Pöyry.
- 12 The other two companies producing large amounts of pulp, Kertas Nusantara (ex Kiani Kertas) and PT Tanjung Enim Lestari, use acacia fibre only. See Pirard & Cossalter (2006) 'The Revival of Industrial Forest Plantations in Indonesia's Kalimantan Provinces', PT Tanjung Enim Lestari website [www.telpp.com/index.php?option=com\\_content&task=view&id=3&Itemid=10](http://www.telpp.com/index.php?option=com_content&task=view&id=3&Itemid=10) accessed 13 May 2011
- 13 Greenbury (2011)
- 14 WWF (2011) 'WWF Captures Rare Footage of Sumatran Tiger Triplets Playing – in Forest Under Imminent Threat of Clearing' 9 May 2011 [www.orangutan-lifeboat.de/?id=61&eportId=12&language=en](http://www.orangutan-lifeboat.de/?id=61&eportId=12&language=en)
- 15 Global Priority Tiger Conservation Landscapes are habitats that can support at least 100 tigers and where there is evidence of breeding. Source: Dinerstein et al (2006) 'Setting Priorities for the Conservation and Recovery of Wild Tigers: 2005–2015, A User's Guide'. WWF, Wildlife Conservation Society (WCS), Smithsonian, and NFWF–STF, Washington, D.C. – New York.
- 16 KKI Warsi / Frankfurt Zoological Society / Eyes on the Forest / WWF–Indonesia (2010) 'Last chance to Save Bukit Tigapuluh: Sumatran tigers, elephants, orangutans and indigenous tribes face local extinction, along with forest' 14 December 2010 [indigenoupeoplesissues.com/attachments/article/8051/SaveBukitTigapuluh.pdf](http://indigenoupeoplesissues.com/attachments/article/8051/SaveBukitTigapuluh.pdf) p8 citing Balai Taman Nasional Bukit Tigapuluh, Kabupaten Tebo, Kabupaten Tanjabar, Kabupaten INHIL, Kabupaten INHU, Frankfurt Zoological Society, WWF, Warsi, ZSL, PKHS (2009) 'The Bukit Tigapuluh Ecosystem Conservation Implementation Plan' [www.perthzoo.wa.gov.au/Documents/PDF/BTP%20Conservation%20Plan.pdf](http://www.perthzoo.wa.gov.au/Documents/PDF/BTP%20Conservation%20Plan.pdf)
- 17 Perth Zoo website: [www.perthzoo.wa.gov.au/Conservation-Research/Projects-in-the-Wild/Sumatran-Orangutan-Pilot-Project/](http://www.perthzoo.wa.gov.au/Conservation-Research/Projects-in-the-Wild/Sumatran-Orangutan-Pilot-Project/). The re-established orang-utan population now inhabits large parts of the Bukit Tigapuluh landscape, especially in the southern buffer zone. Source: GRASP (2009) Bukit Tigapuluh ecosystem background orang-utan reintroduction (Pers. Comm.), GRASP (Great Apes Survival Partnership).
- 18 Based on Greenpeace Mapping Unit analysis of Ministry of Forestry Landuse maps. Source: MoFor (2010a).
- 19 Dinerstein et al (2006)
- 20 Wahyunto, S Ritung and H Subagio (2003) 'Peta Luas Sebaran Lahan Gambut dan Kandungan Karbon di Pulau Sumatera / Maps of Peatland Distribution Area and Carbon Content in Sumatra, 1990–2002' Wetlands International – Indonesia Programme & Wildlife Habitat Canada (WHC)
- 21 IPS test results 2010–2011. Copies held by Greenpeace.
- 22 Greenpeace investigations 2010–2011
- 23 Indah Kiat Pulp & Paper (Sinar Mas) Serang mill, online, product certificates [www.ikserang.com/products\\_certificates.asp](http://www.ikserang.com/products_certificates.asp); Ningbo Zhonghua Paper Co. Ltd., online [www.zhonghua-paper.com/service/ewebeditor/UploadFile/20091210114914396.pdf](http://www.zhonghua-paper.com/service/ewebeditor/UploadFile/20091210114914396.pdf)
- 24 See eg APP (Asia Pulp & Paper) (2007) 'Environmental and Social Sustainability Report for Indonesia 2005–2006' [www.asiapulppaper.com/portal/APP\\_Portal.nsf/Web-MenuPage/F1F6E3DAF915A1904725739B00232E67/\\$FILE/APP%20Environmental%20and%20Social%20Sustainability%20Report%20for%20Indonesia%202005%20-%202006.pdf](http://www.asiapulppaper.com/portal/APP_Portal.nsf/Web-MenuPage/F1F6E3DAF915A1904725739B00232E67/$FILE/APP%20Environmental%20and%20Social%20Sustainability%20Report%20for%20Indonesia%202005%20-%202006.pdf) p34 20% in 2007, according to APP (2009) 'Growing a Sustainable Future – Environmental and Social Sustainability Report for Indonesia 2007' [www.asiapulppaper.com/portal/APP\\_Portal.nsf/WebMenuPage/5BF083D5FD9781C472575EF0035E314/\\$FILE/090724%20APP-2007-New%20Rev1Final.pdf](http://www.asiapulppaper.com/portal/APP_Portal.nsf/WebMenuPage/5BF083D5FD9781C472575EF0035E314/$FILE/090724%20APP-2007-New%20Rev1Final.pdf). Greenpeace calculations based on Indonesian government data likewise resulted in 20% for 2009. Source: MoFor (2010c) 'Daftar Nama-Nama iPHHK dan rekapitulasi realisasi Pemenuhan Bahan Baku tahun 2009 Nasional Kapasitas Lebih dari 6.000 M3/tahun (31–12–2009)'. KBA (2010) 'Sansico Group in Jakarta takes Rapida 105 and Genius 52UV: KBA technology invigorates Indonesian packaging sector' [www.kba-print.de/en/news/newsanzeige.html?newsfocus=nxps%3A%2F%2Fkba%2Fnews%2F16f2b96d-fac0-451b-8798-aefc273e55e4%2F%3Flanguage%3De%26pool%3Dkba](http://www.kba-print.de/en/news/newsanzeige.html?newsfocus=nxps%3A%2F%2Fkba%2Fnews%2F16f2b96d-fac0-451b-8798-aefc273e55e4%2F%3Flanguage%3De%26pool%3Dkba) and BMJ (2008) 'BMJ Printing Catalogue' [www.bmj-indonesia.com/Packaging/bmj\\_catalogue.pdf](http://www.bmj-indonesia.com/Packaging/bmj_catalogue.pdf)
- 27 Sansico Resources website: [www.sansicoresources.com/Affiliated.html](http://www.sansicoresources.com/Affiliated.html)
- 28 KBA (2010)
- 29 KBA (2010)
- 30 Goliath (2010) 'Indonesian Commercial Newsletter' 1 November 2010 [goliath.ecnext.com/coms2/gji\\_0199-14478221/Djarum-Group.html](http://goliath.ecnext.com/coms2/gji_0199-14478221/Djarum-Group.html)
- 31 IPS test results 2010–2011. Copies held by Greenpeace.
- 32 Hasbro (2005) 'Corporate Quality Assurance Safety and Reliability Specifications' 12 December 2005
- 33 Indah Kiat Pulp & Paper (Sinar Mas) Serang mill, online, product certificates [www.ikserang.com/products\\_certificates.asp](http://www.ikserang.com/products_certificates.asp); Ningbo Zhonghua Paper Co. Ltd., online [www.zhonghua-paper.com/service/ewebeditor/UploadFile/20091210114914396.pdf](http://www.zhonghua-paper.com/service/ewebeditor/UploadFile/20091210114914396.pdf)
- 34 See eg APP (2007): 34
- 35 20% in 2007, according to APP (2009). Greenpeace calculations based on Indonesian government data likewise resulted in 20% for 2009. Source: MoFor (2010c).
- 36 LEGO Group (2011b) 'Company Profile: An introduction to the LEGO Group 2010' 2 November 2011 [cache.lego.com/upload/contentTemplating/AboutUsFactsAndFiguresContent/otherfiles/download98E142631E71927FDD52304C1COF1685.pdf](http://cache.lego.com/upload/contentTemplating/AboutUsFactsAndFiguresContent/otherfiles/download98E142631E71927FDD52304C1COF1685.pdf)
- 37 IPS test results 2010–2011. Copies held by Greenpeace.
- 38 Government of Indonesia (2011)
- 39 Mapping analysis using 2006 forest cover data (MoFor 2009) and best available data on existing and allocated concession areas
- 40 See Greenpeace (2010) 'Protection Money' 23 November 2010 [www.greenpeace.org/international/en/publications/reports/Protection-Money/p43](http://www.greenpeace.org/international/en/publications/reports/Protection-Money/p43) for full figures
- 41 GAR (2011): 4

## GREENPEACE

Les éléments de ce briefing peuvent être consultés dans leur intégralité sur le site : [www.greenpeace.org](http://www.greenpeace.org)

Juin 2011

Publié par Greenpeace International,  
Ottho Heldringstraat 5, 1066 AZ Amsterdam, Pays-Bas  
Contact : [enquiries@greenpeace.org](mailto:enquiries@greenpeace.org)