



INITIATIVE  
INTERRELIGIEUSE POUR LES  
FORÊTS TROPICALES

# FORÊTS TROPICALES

## UNE RESSOURCE EN DANGER

Guide pratique à l'intention des chefs religieux et des communautés religieuses

### INTRODUCTION

---

Aux yeux de peuples de nombreuses traditions, les arbres sont sacrés et constituent de véritables bénédictions qui font don à l'humanité de cadeaux immédiats : des ressources telles que l'air pur, le bois d'œuvre, des remèdes, de la nourriture, et même de simples dons comme l'ombre et la beauté. Lorsqu'ils forment des forêts, les arbres suscitent encore plus l'émerveillement et font don à l'humanité de nombreux avantages indirects par le biais de contributions qui régulent notre environnement : la circulation de l'eau à travers l'atmosphère, la stabilisation des sols, le stockage du carbone qui, autrement, contribuerait au réchauffement de la planète ; enfin, les arbres servent d'habitat à de nombreuses espèces. Pourtant, les forêts tropicales n'ont jamais été autant menacées. La déforestation liée à l'agriculture, à l'exploitation forestière, à l'exploitation minière, aux routes et à d'autres déprédations continue de réduire l'étendue des forêts tropicales et de provoquer l'extinction d'espèces naturelles et le changement climatique. Aujourd'hui plus que jamais, les forêts tropicales méritent et ont besoin de notre protection, tout comme nous avons besoin de la leur.

### ÉLÉMENTS CLÉS

- Autrefois, les forêts tropicales recouvraient 12 % de la surface terrestre, contre moins de 6 % aujourd'hui.
- Elles abritent plus d'espèces que tout autre écosystème terrestre.
- Elles sont essentielles au développement durable, car elles contribuent aux revenus des populations rurales, à la sécurité alimentaire, à la production d'eau potable, à la lutte contre les maladies et à la protection contre les catastrophes naturelles.
- Consumant 12 à 13 millions d'hectares de forêts tropicales chaque année, la déforestation est un facteur clé de la crise d'extinction de notre planète qui menace 1 million d'espèces.
- L'agriculture commerciale est le principal facteur de la déforestation, en particulier la production de soja, de bœuf et d'huile de palme.



# UN CADEAU IRREMPLAÇABLE

---

Les forêts tropicales, surtout les forêts humides, sont les écosystèmes terrestres les plus productifs et les plus riches en biodiversité. Il en existe divers types selon le climat local et l'altitude, de forêts à feuilles persistantes et semi-persistantes avec une végétation luxuriante — comme les forêts humides d'Amazonie ou les forêts de nuages des Andes — aux forêts de tourbières comme celles de Bornéo et de Malaisie, aux forêts semi-caduques et à feuilles caduques comme dans la région du Cerrado au Brésil, et aux forêts tropicales sèches qui peuplent le centre du continent africain.<sup>1</sup> Ainsi, toutes les forêts tropicales ne sont pas des forêts humides. Chaque type de forêt tropicale dispose de sa propre faune et flore et fournit divers services écosystémiques aux populations humaines du monde entier, comme la production d'eau douce, de nourriture et de plantes médicinales, ou encore la régulation du climat.<sup>2</sup>

À une certaine époque, les forêts tropicales occupaient 12 % de la surface terrestre, mais aujourd'hui elles en couvrent moins de 6 %.<sup>2</sup> Le bassin amazonien abrite la plus grande étendue de forêts tropicales sur Terre et s'étend sur neuf pays d'Amérique du Sud.<sup>1</sup> On trouve également d'importantes zones de forêts tropicales dans les plaines d'Asie du Sud-Est et dans le bassin du Congo, ainsi que dans les chaînes de montagnes comme les Andes, et dans les zones côtières comme en Afrique de l'Est.<sup>1</sup> On dénombre quelque 1 770 millions d'hectares de forêts tropicales aujourd'hui dans le monde, bien qu'une petite partie de ces forêts — à peine 959 millions d'hectares — soient des forêts humides, le type de forêt le plus productif et le plus riche en espèces.<sup>3,4</sup>

## ESSENTIELLES AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Les forêts tropicales sont essentielles pour atteindre les Objectifs de développement durable (ODD) de l'ONU, un ensemble d'objectifs convenus par les nations du monde entier en 2015<sup>5,6</sup> constituant un plan commun de paix et de prospérité pour les humains et la planète. L'objectif Vie sur Terre (ODD 15) vise spécifiquement la protection, la restauration et l'utilisation durable des forêts et d'autres écosystèmes terrestres,<sup>7</sup> tandis que de nombreux autres ODD dépendent directement de l'existence et du bon fonctionnement des forêts. Par exemple, en tant que sources majeures de revenus, de sécurité alimentaire et de moyens de subsistance, les forêts tropicales contribuent aux objectifs Éliminer la pauvreté (ODD 1) et Faim zéro (ODD 2).<sup>8,9</sup> Les forêts tropicales apportent une contribution essentielle et sous-estimée à la production agricole en fournissant de l'eau propre pour l'irrigation, en influençant les conditions météorologiques qui rendent les terres cultivables et en offrant un habitat aux insectes, aux oiseaux et aux chauves-souris qui pollinisent les cultures. Les produits récoltés directement dans la forêt représentent, en moyenne, près du quart du revenu des foyers qui dépendent directement de ces écosystèmes.<sup>10</sup> La contribution des forêts tropicales à la Bonne santé (ODD 3) est évidente lorsque les forêts disparaissent : on a découvert que la déforestation est liée à la recrudescence des cas de paludisme<sup>11,12</sup> et d'autres maladies comme la dengue, les hantavirus, la maladie de Lyme, le virus du Nil occidental et la fièvre jaune. Les forêts procurent également de nombreux remèdes traditionnels et modernes et éliminent les polluants nocifs de l'air.<sup>2,13,14</sup> Dans le même temps, les forêts tropicales jouent un rôle essentiel dans l'absorption, le nettoyage et la réutilisation de l'eau douce en recueillant l'eau de pluie, en renvoyant l'humidité dans le ciel, en captant l'eau des nappes phréatiques, en éliminant les polluants, en recyclant les nutriments et en régulant les conditions météorologiques — autant de facteurs qui contribuent à la réalisation de l'objectif Eau propre et assainissement (ODD 6).<sup>15</sup> Les forêts tropicales préviennent également l'érosion des sols et amenuisent les risques de catastrophes naturelles telles que les glissements de terrain, les inondations, les ondes de tempête et les tsunamis, et contribuent ainsi à l'objectif Villes et communautés durables (ODD 11).<sup>16</sup>

## LES PAYSAGES FORESTIERS FOURNISSENT DES SERVICES ; LA DÉFORESTATION MET DES VIES EN DANGER

### FORÊTS INTACTES



### DÉFORESTATION



Source: Center for Global Development.

# UN HAVRE DE BIODIVERSITÉ



Les forêts tropicales abritent une plus grande diversité d'espèces que tout autre milieu terrestre. Elles contiennent au moins la moitié des espèces vivantes de plantes et d'animaux sur Terre,<sup>1</sup> bien qu'elles n'occupent qu'une petite partie de la surface terrestre. La diversité des climats, des habitats et des aliments que l'on trouve dans les forêts tropicales offre aux espèces naturelles de nombreuses possibilités de s'épanouir.<sup>2</sup> Les forêts tropicales sont si incroyablement riches en biodiversité que seuls 50 hectares de forêt humide peuvent renfermer plus d'espèces d'arbres que n'en contiennent la masse terrestre de l'Europe et de l'Amérique du Nord réunies.<sup>17</sup>

Les forêts amazoniennes abritent plus d'un dixième des 4000 espèces d'amphibiens connues dans le monde,<sup>18</sup> 2000 espèces de broméliacées (la famille des ananas) et 837 espèces de palmiers.<sup>19</sup> Le Brésil compte à lui seul sept fois plus d'espèces de poissons que toute l'Europe.<sup>19</sup> Malgré sa taille relativement petite, la Colombie est l'un des pays les plus riches en biodiversité grâce à ses forêts.

Elle abrite 1826 espèces d'oiseaux (plus que tout autre pays au monde),<sup>20</sup> jusqu'à 51000 espèces végétales et 10 à 20 % des orchidées du monde entier.<sup>19</sup> Bon nombre des espèces présentes dans les forêts tropicales sont endémiques, c'est-à-dire qu'elles vivent dans une aire géographique limitée et qu'elles ne se trouvent nulle part ailleurs sur Terre, ce qui les rend particulièrement en proie à l'extinction lorsque leurs habitats limités sont menacés par la déforestation. Chaque espèce éteinte représente la perte incalculable d'une création unique et un chemin évolutif qui s'est déroulé sur des périodes extraordinairement longues de l'histoire de la Terre.

La science découvre constamment de nouvelles espèces dans les forêts tropicales. En 2014 et 2015, rien qu'en Amazonie, 381 nouvelles espèces ont été répertoriées, dont 216 plantes, 93 poissons, 32 amphibiens, 19 reptiles, 1 oiseau et 20 mammifères.<sup>21</sup> Pourtant, à mesure que de nouvelles espèces sont découvertes, elles disparaissent. Au cours du siècle dernier, les activités humaines, y compris la déforestation et la dégradation des forêts tropicales, ont entraîné l'extinction d'espèces 100 fois plus rapidement que le rythme naturel<sup>22</sup>.



—  
**Les forêts tropicales abritent plus d'espèces  
que tout autre écosystème terrestre  
sur Terre et de nouvelles espèces sont  
découvertes en permanence.**

# UNE CRISE APPELÉE DÉFORESTATION



---

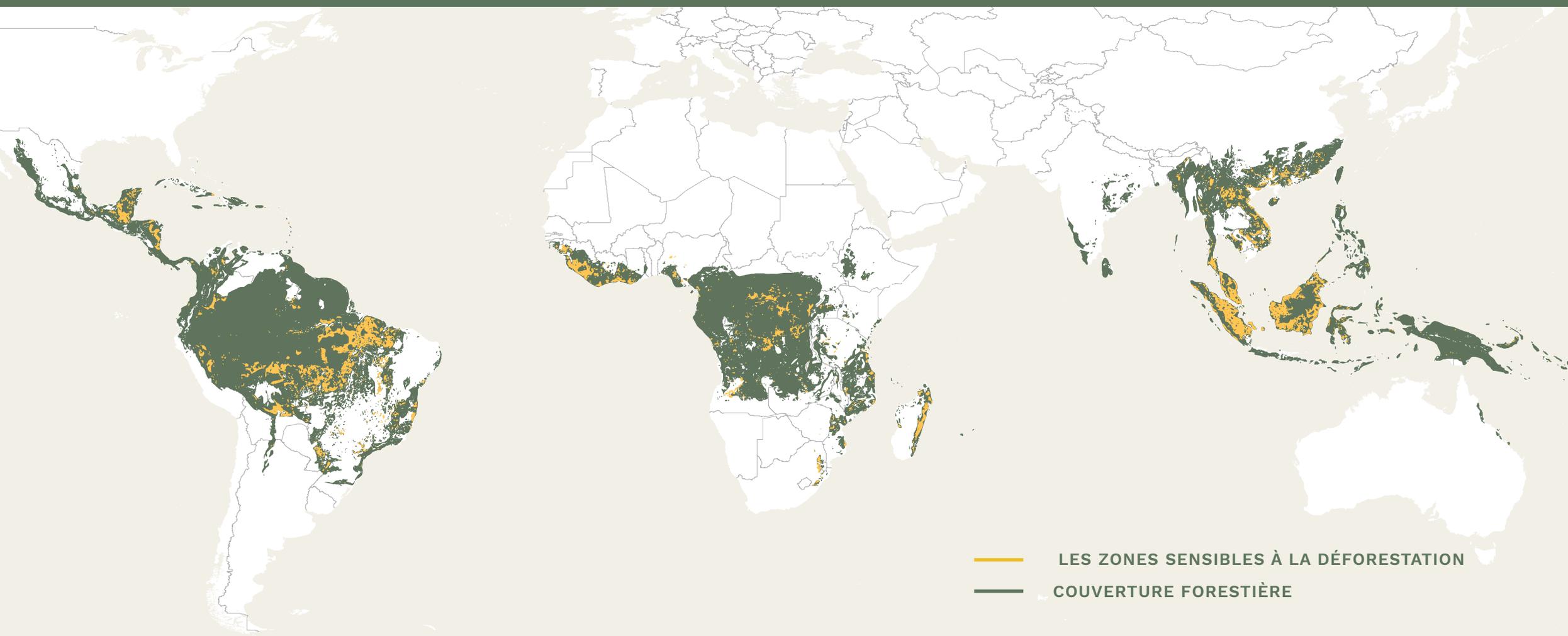
Les forêts tropicales du monde disparaissent à un rythme effréné. Chaque année, des zones forestières de la taille de l'Autriche — 12 à 13 millions d'hectares — sont détruites.<sup>23,24</sup> Parmi ces forêts, quelque 3,6 millions d'hectares sont des forêts humides primaires, c'est-à-dire des forêts anciennes qui renferment le plus de carbone et de biodiversité.<sup>25</sup> Ces dix dernières années, le monde a perdu une superficie de couverture forestière équivalente à la superficie combinée de la France, de l'Allemagne et du Royaume-Uni. La perte de ces forêts sape les actions mondiales visant à faire face aux changements climatiques, à réaliser le développement durable et à promouvoir les droits humains, la paix et la sécurité. Si la tendance se poursuit, le monde perdra 289 millions d'hectares de forêts tropicales d'ici à 2050 — une superficie équivalente à la taille de l'Inde.<sup>26</sup>

D'ici à 2030, un quart de la forêt amazonienne est en passe d'être abattu tandis que Bornéo pourrait perdre la moitié de son couvert forestier restant dans le même temps.<sup>27</sup> En résumé, la déforestation est une crise environnementale d'importance existentielle qui menace la capacité de la Terre à soutenir la vie humaine telle que nous la connaissons.

## LES FACTEURS DE LA DÉFORESTATION

L'agriculture commerciale est de loin le principal facteur de la déforestation. Elle a entraîné près des trois quarts de toute la déforestation tropicale entre 2000 et 2012,<sup>27</sup> et environ la moitié de cette perte de forêts était illégale<sup>27</sup>.

# PERTE GLOBALE DU COUVERT FORESTIER DANS LES FORÊTS TROPICALES, 2001 À 2018



Source: Hansen, M. C., P. V. Potapov, R. Moore, M. Hancher, S. A. Turubanova, A. Tyukavina, D. Thau, S. V. Stehman, S. J. Goetz, T. R. Loveland, A. Kommareddy, A. Egorov, L. Chini, C. O. Justice, and J. R. G. Townshend. 2013. "High-Resolution Global MAs of 21st-Century Forest Cover Change." *Science* 342 (15 November): 850-53. Data available on-line from: <http://earthenginepartners.com/science-2013-global-forest>. Accessed through Global Forest Watch on 30/04/19. [www.globalforestwatch.org](http://www.globalforestwatch.org).

The boundaries and names shown and the designation used on maps do not imply official endorsement or acceptance by UN Environment or contributory organisations.

Le soja (dont la plus grande partie est destinée à l'élevage) et la production de viande bovine sont les principaux facteurs de la déforestation, en particulier en Amérique latine.<sup>28,29</sup> La production d'huile de palme est un autre facteur important, en particulier en Indonésie<sup>30</sup> et en Malaisie<sup>31</sup>, et de plus en plus en Amérique latine<sup>32</sup> et en Afrique centrale<sup>33</sup>. Rien qu'en Indonésie, les plantations d'huile de palme ont décuplé entre 1985 et 2007 pour atteindre 6 millions d'hectares.<sup>34</sup> Bornéo et Sumatra ont ainsi perdu plus de la moitié de leurs forêts naturelles et devraient perdre 27 millions d'hectares supplémentaires d'ici à 2030.<sup>27</sup>

Les projets d'exploitation minière et d'infrastructure à grande échelle, comme les barrages,<sup>35,36,37</sup> entraînent également la déforestation. En outre, même lorsque les forêts tropicales ne sont pas complètement rasées, leur santé et leur intégrité sont souvent gravement compromises par les routes<sup>38</sup>, les incendies, l'exploitation forestière illégale, la chasse et d'autres activités qui les fragmentent et les dégradent.

### PERTE GLOBALE DU COUVERT FORESTIER DANS LES FORÊTS TROPICALES, 2001 À 2017



Source: Global Forest Watch, 2019.

## COMMENT AVONS-NOUS CONNAISSANCE DES TAUX ET DES FACTEURS DE LA DÉFORESTATION ?

Au cours de la dernière décennie, les technologies utilisées pour suivre la déforestation ont connu des progrès remarquables. L'amélioration de la résolution spatiale des données de télédétection et de l'imagerie satellitaire permet de mesurer avec précision, presque en temps réel, les taux de déboisement, les facteurs de déboisement et les émissions évitées grâce à la limitation du déboisement. Les progrès de la technologie des drones ont permis aux gestionnaires des forêts — y compris les peuples autochtones et les communautés forestières — de surveiller leurs forêts et de repérer et documenter les activités illégales beaucoup plus efficacement qu'auparavant. De plus, la démocratisation des drones, des caméras et des technologies mobiles marque une nouvelle ère de surveillance des forêts par les populations. Ensemble, ces progrès permettent une plus grande transparence des informations et prises de décisions concernant les forêts, et mettent en lumière les menaces de déforestation et les zones sensibles qui n'étaient pas détectées auparavant.



# LE DESTIN DU CLIMAT ET CELUI DES FORÊTS TROPICALES SONT LIÉS

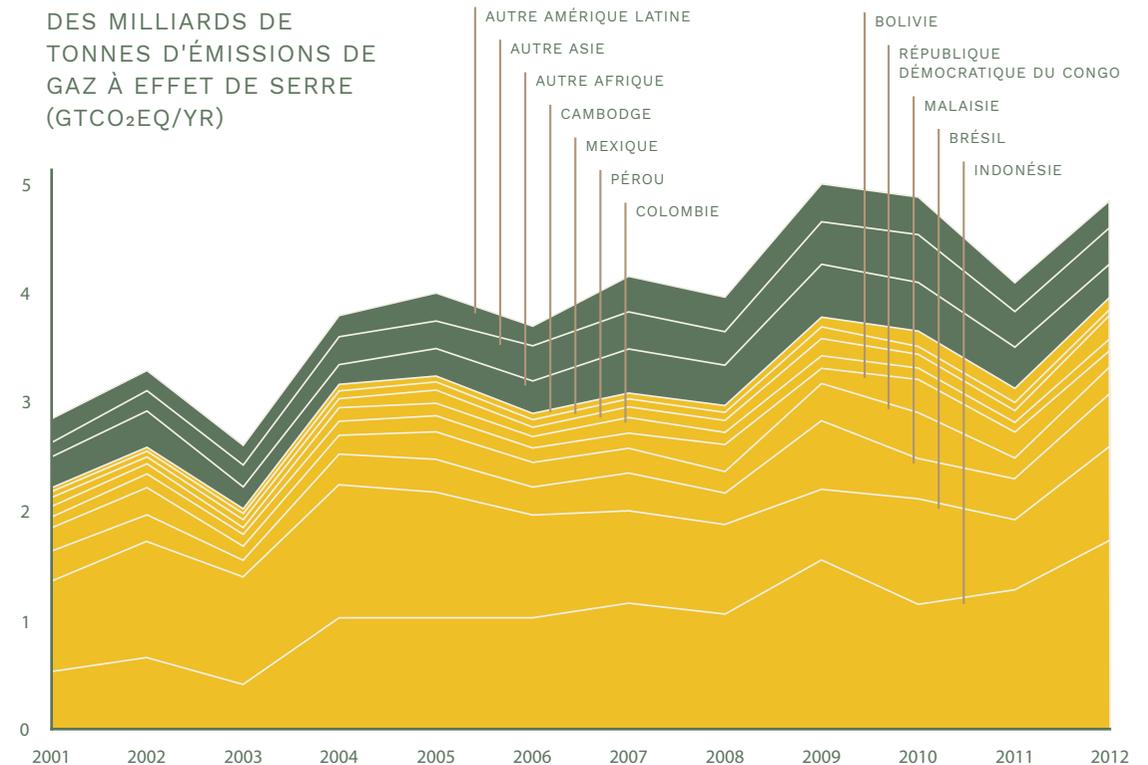
---

La déforestation tropicale et le changement climatique sont des problèmes étroitement liés. La déforestation accélère le changement climatique et amoindrit notre résistance à celui-ci tandis qu'il endommage davantage les forêts et amenuise leur capacité à éliminer le carbone de l'atmosphère. La réduction des émissions causées par la déforestation tropicale est essentielle à toute stratégie visant à freiner le changement climatique. Les forêts sont des réservoirs naturels de carbone, grâce à leur capacité à absorber le dioxyde de carbone, un gaz à effet de serre, et à le stocker dans les troncs d'arbres, les feuilles et les racines.<sup>39</sup> Les gaz à effet de serre sont des gaz d'origine naturelle qui captent la chaleur du soleil et réchauffent la Terre. Les écosystèmes planétaires sont adaptés à ce réchauffement naturel et en dépendent.<sup>40</sup> Cependant, comme les activités humaines rejettent davantage de gaz à effet de serre dans l'atmosphère, cet effet naturel est amplifié et augmente la

température moyenne de la terre dans un processus connu sous le nom de réchauffement de la planète, avec des effets perturbateurs sur la plupart des écosystèmes.<sup>41</sup> Les forêts tropicales ont emmagasiné entre un quart et un tiers des émissions de carbone résultant des activités humaines entre 1960 et 2015, ce qui témoigne de leur énorme capacité naturelle à aider à réguler le dioxyde de carbone dans notre atmosphère.<sup>42</sup> Malgré cette contribution essentielle, le rôle des forêts tropicales dans l'atténuation des changements climatiques est largement sous-estimé. En effet, malgré leur immense potentiel en tant qu'absorbants nets de carbone, les forêts du monde entier sont sur le point de devenir des émetteurs nets de carbone à cause de la déforestation et de la dégradation des forêts.<sup>42</sup> En effet, lorsque les forêts sont abattues ou brûlées, le dioxyde de carbone qu'elles avaient emmagasiné s'échappe dans l'atmosphère, contribuant au réchauffement de la planète.

La déforestation tropicale est une source majeure d'émissions de CO<sub>2</sub>.<sup>43</sup> Ainsi, derrière la combustion d'énergies fossiles, la principale source d'émissions de CO<sub>2</sub> d'origine humaine est la conversion des sols, qui comprend l'agriculture et la déforestation.<sup>43,44</sup> Cela génère près de 50 % de gaz à effet de serre de plus que l'ensemble du secteur des transports mondiaux (qui est généralement considéré comme une source majeure d'émissions de CO<sub>2</sub>).<sup>43</sup> En outre, les émissions liées à la déforestation sont très concentrées : seuls neuf pays tropicaux ont relâché 77 % des émissions de gaz à effet de serre dues à la déforestation entre 2001 et 2012.<sup>45</sup> La puissance et la concentration du phénomène font de la prévention et de l'inversion de la déforestation une des meilleures stratégies pour protéger le climat. Les incendies de forêt, en particulier ceux qui visent à défricher des terres pour l'agriculture, rejettent d'énormes quantités de gaz à effet de serre, ainsi que d'autres gaz toxiques dangereux pour la santé des êtres humains.<sup>2,46</sup> Au cours de l'été 2015, les incendies de forêt qui ont ravagé l'Indonésie afin de défricher des terres pour les plantations ont émis plus de gaz à effet de serre chaque jour que l'ensemble de l'économie des États-Unis. Ils ont également causé environ 100,000 décès prématurés de par leurs fumées toxiques.<sup>46-48</sup> Il est important de noter que la perte des forêts contribue doublement au changement climatique : en plus de produire des émissions de CO<sub>2</sub>, elle amoindrit la capacité de la nature à les absorber à mesure que la superficie forestière diminue. Mettre fin à la déforestation est une puissante stratégie pour les pays des forêts tropicales dans la lutte contre le changement climatique tout en améliorant les moyens de subsistance, la santé, le bien-être et la sécurité de leurs populations, en particulier les groupes les plus pauvres et les plus marginalisés. Étant donné les avantages que les forêts tropicales apportent à l'humanité tout entière, la communauté mondiale a la responsabilité d'aider les pays abritant des forêts tropicales à atteindre cet objectif. Plus le monde tarde à inverser et à mettre fin au rythme actuel de déforestation, moins les forêts constitueront une solution climatique viable.

## NEUF PAYS ONT PRODUIT 77 % DES ÉMISSIONS LIÉES À LA DÉFORESTATION ENTRE 2001 ET 2012



**Mettre fin à la déforestation est une puissante stratégie pour les pays renfermant la majeure partie des forêts tropicales dans la lutte contre le changement climatique tout en améliorant les moyens de subsistance, la santé, le bien-être et la sécurité de leurs populations, en particulier les groupes les plus pauvres et les plus marginalisés.**



## LA PROTECTION DES FORÊTS TROPICALES STIMULE LA CROISSANCE ÉCONOMIQUE

Les facteurs économiques influencent souvent les décisions concernant l'utilisation des terres, mais la valeur globale des forêts est souvent absente des calculs des décideurs politiques, ce qui entraîne la sous-estimation du bien-fondé de leur conservation. Trop souvent, les responsables ne tiennent compte que de la valeur à court terme de la conversion des forêts en terres agricoles ou de l'octroi de concessions pour les industries extractives, qui produisent souvent peu d'avantages localement ou de valeur économique sur le long terme. Malheureusement, le mythe selon lequel les forêts sont une victime nécessaire du développement économique et de la sécurité alimentaire est incroyablement persistant.

La vérité est que la conversion des forêts en terres agricoles et à d'autres fins élimine les possibilités de générer des revenus et menace des secteurs importants de l'économie d'un pays à long terme, notamment l'agriculture, l'énergie et la santé. Comme indiqué plus haut, les produits forestiers représentent en moyenne près d'un quart du revenu total des foyers qui dépend directement de ces écosystèmes.<sup>10</sup> De plus, la déforestation rend les communautés et les infrastructures vulnérables aux inondations, aux glissements de terrain et à d'autres catastrophes naturelles qui peuvent entraver la croissance économique locale pendant des décennies. La déforestation affecte les rendements agricoles et la sécurité alimentaire à plus grande échelle, menaçant les bassins versants, les tendances climatiques et les pollinisateurs dont dépend l'agriculture. Les forêts sont également des ressources cruciales pour la production d'énergie, l'eau potable et la santé des êtres humains, et les effets de leur disparition sur ces secteurs restent souvent incompris avant qu'il ne soit trop tard.

# ACTIONS MONDIALES POUR PROTÉGER NOS FORÊTS TROPICALES



Le début du siècle actuel voit le monde entier se préoccuper à nouveau de la déforestation et de la dégradation des forêts, cherchant à l'arrêter et à l'inverser. Au cours de la dernière décennie, la communauté internationale, les gouvernements nationaux, les autorités locales, les entreprises, les organisations non gouvernementales, les peuples autochtones et d'autres communautés organisées se sont engagés à atteindre une série d'objectifs visant à inverser la disparition progressive des forêts.

## LES FORÊTS DANS L'ACCORD DES NATIONS UNIES SUR LE CLIMAT

La Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC) a établi le mécanisme REDD+ pour offrir des incitations aux pays en développement « à réduire les émissions dues à la déforestation et à la dégradation des forêts, à gérer leurs forêts de manière durable et à conserver et agrandir les stocks de CO<sub>2</sub> des forêts ». <sup>49</sup> Dans le cadre de l'accord de Paris sur le climat, les pays se sont engagés « à limiter le réchauffement climatique à un niveau bien inférieur à 2° Celsius au-dessus des niveaux préindustriels et à poursuivre leurs efforts pour limiter encore davantage l'augmentation de la température à 1,5° Celsius <sup>50</sup> » d'ici à 2030 afin de réduire les risques et les impacts du changement climatique. <sup>51</sup> L'accord reconnaît le rôle essentiel de REDD+ dans la réalisation de ces objectifs. <sup>52,53</sup>

Les forêts tropicales jouent également un grand rôle dans les « contributions déterminées au niveau national » (CDN) promises par de nombreux pays en réponse à l'accord de Paris.<sup>54,55</sup> Une étude réalisée en 2018 a conclu que 23 % des mesures d'atténuation rentables nécessaires pour limiter le réchauffement de la planète à 2 degrés étaient possibles grâce à la conservation, à la restauration et à une meilleure gestion des forêts tropicales, des mangroves et des tourbières.<sup>56</sup> Associées à d'autres mesures en lien avec la nature, ces initiatives auraient un plus grand impact et contribueraient jusqu'à 37 % des réductions d'émissions nécessaires pour atteindre les objectifs climatiques mondiaux d'ici à 2030.<sup>57,58</sup> Malheureusement, bien que de nombreuses CDN reconnaissent que les forêts jouent un grand rôle dans la réalisation de leurs objectifs en matière d'émissions, la majeure partie de la contribution potentielle des forêts tropicales n'est pas prise en compte dans les CDN actuelles.

### **CONVENTION DES NATIONS UNIES SUR LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE**

En 2011, les pays ont reconnu l'importance cruciale des forêts tropicales pour la biodiversité et se sont engagés à les protéger dans le cadre du Plan stratégique pour la biodiversité 2011-2020, établi en vertu de la Convention des Nations unies sur la diversité biologique<sup>59</sup>. Depuis cette année, plus de 50 pays, gouvernements infranationaux et entités privées se sont engagés à restaurer 150 millions d'hectares de terres déboisées et dégradées d'ici à 2020, et 350 millions d'hectares d'ici à 2030, dans le cadre d'une initiative connue sous le nom de Défi de Bonn.<sup>54</sup>

### **DÉCLARATION DE NEW YORK SUR LES FORÊTS**

En 2014, la Déclaration de New York sur les forêts a été entérinée par plus de 190 pays, gouvernements infranationaux, entreprises, ONG et peuples autochtones, qui se sont engagés à apporter leur contribution pour réduire de moitié la perte des forêts naturelles d'ici à 2020 et mettre fin à la perte des forêts d'ici à 2030.<sup>60</sup> La déclaration vise également à restaurer les forêts dégradées et à améliorer la gouvernance forestière. La réalisation des objectifs de la Déclaration de New York permettrait de réduire chaque année entre 4,5 et 8,8 milliards de tonnes de pollution par le carbone, soit à peu près autant que les émissions actuelles des États-Unis.

### **OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DES NATIONS UNIES (ODD)**

Les objectifs de développement durable définissent un autre cadre essentiel pour la protection et la restauration des forêts tropicales.<sup>13</sup> Tel que mentionné précédemment, ils ne se limitent pas à des objectifs spécifiques liés à la conservation des forêts, mais soulignent également le rôle crucial que les forêts peuvent jouer dans la réalisation d'autres objectifs urgents, notamment mettre fin à la pauvreté et à la faim, assurer la bonne santé et le bien-être de tous, garantir l'accès à l'eau potable, réduire le risque de catastrophes naturelles et lutter contre le changement climatique.<sup>13</sup>

# LA NÉCESSITÉ DU LEADERSHIP BASÉ SUR LA FOI



---

Les arguments environnementaux, climatiques et économiques en faveur de la protection des forêts tropicales sont clairs, et une coalition grandissante de gouvernements, d'organisations non gouvernementales, de peuples autochtones et d'entreprises s'emploie à mettre fin à la déforestation tropicale. Mais d'autres actions sont nécessaires de toute urgence. Un aspect absent des discussions est l'impératif moral et éthique de mettre fin à la déforestation. Les communautés autochtones, gardiennes de longue date des connaissances et pratiques culturelles traditionnelles en matière d'environnement, sont les plus à même de conduire le monde à passer à l'action en faveur de la protection des forêts tropicales humides.

Les communautés religieuses du monde entier peuvent se montrer solidaires de ces voix autochtones pour la forêt en exerçant leur influence et leur pouvoir d'inspiration en soutien au bien-fondé de la protection des forêts. Proclamée haut et fort, une telle position morale pourrait constituer le tournant décisif dont les forêts du monde ont urgemment besoin. Le moment est venu de lancer un mouvement mondial pour la protection des forêts tropicales, un mouvement fondé sur la valeur intrinsèque des forêts et inspiré des valeurs, de l'éthique et de l'orientation morale des peuples autochtones et des communautés religieuses.

# REFERENCES

- Groombridge, B. & Jenkins, M. D. World Atlas of Biodiversity: Earth's living resources in the 21st century. (2002).
- Brandon, K. Ecosystem Services from Tropical Forests: Review of Current Science. (2014).
- Krogh, A. Tropical Rainforest - definitions and numbers. Personal communication. (Rainforest Foundation, 2019).
- Keenan, R. J. et al. Dynamics of global forest area: Results from the FAO Global Forest Resources Assessment 2015. *For. Ecol. Manage.* 352, 9–20 (2015).
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. In brief. The state of the world's forest. Forest pathways to sustainable development. Forest pathways to sustainable development. (2018).
- United Nations. Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development. Sustainable Development Knowledge Platform Available at: <https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld>. (Accessed: 6th February 2019)
- United Nations. Sustainable Development Goal 15: Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss. Sustainable Development Goals. Knowledge Platform (2018). Available at: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg15>. (Accessed: 18th February 2019)
- United Nations. Sustainable Development Goal 1. Sustainable Development Knowledge Platform (2018). Available at: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg1>. (Accessed: 6th February 2019)
- United Nations. Sustainable Development Goal 2. End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture. Sustainable Development Goals. Knowledge Platform (2018). Available at: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg2>. (Accessed: 18th February 2019)
- Angelsen, A. et al. Environmental Income and Rural Livelihoods: A Global-Comparative Analysis. *World Dev.* 64, S12–S28 (2014).
- Chaves, L. S. M., Conn, J. E., López, R. V. M. & Sallum, M. A. M. Abundance of impacted forest patches less than 5 km<sup>2</sup> is a key driver of the incidence of malaria in Amazonian Brazil. *Sci. Rep.* (2018). doi:10.1038/s41598-018-25344-5
- Vittor, A. Y. et al. The effect of deforestation on the human-biting rate of *Anopheles darlingi*, the primary vector of *Falciparum malaria* in the Peruvian Amazon. *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 74, 3–11 (2006).
- United Nations. The Sustainable Development Goals Report 2018. Overview. (2019). Available at: <https://unstats.un.org/sdgs/report/2018/overview/>. (Accessed: 18th February 2019)
- Nowak, D. J., Hirabayashi, S., Bodine, A. & Greenfield, E. Tree and forest effects on air quality and human health in the United States. *Environ. Pollut.* (2014). doi:10.1016/j.envpol.2014.05.028
- United Nations. 6 Clean water and sanitation. Sustainable Development Goals. Overview (2019). Available at: <https://unstats.un.org/sdgs/report/2018/goal-06/>. (Accessed: 18th February 2019)
- United Nations. 11 Sustainable cities and communities. Sustainable Development Goals. Overview (2019). Available at: <https://unstats.un.org/sdgs/report/2018/goal-11/>. (Accessed: 18th February 2019)
- Burslam, D. F. R. P., Garwood, N. C. & Thomas, S. C. Tropical forest diversity - The plot thickens. *Science* (80- ). 291, 606–607 (2001).
- Da Silva, J. M. C., Cardoso, J. M., Rylands, A. B. & Da Fonseca, G. A. B. The Fate of the Amazonian Areas of Endemism. *Conserv. Biol.* 19, 689–694 (2005).
- Rainforest Conservation Fund. How much biodiversity is found in tropical rainforests? (2019). Available at: <http://www.rainforestconservation.org/rainforest-primer/2-biodiversity/b-how-much-biodiversity-is-found-in-tropical-rainforests/>. (Accessed: 24th June 2019)
- Butler, R. A. The top 10 most biodiverse countries. *Mongabay.com* (2016).
- Valsecchi, J. et al. Update and compilation of the list untold treasures: New species discoveries in the Amazon 2014–25. (WWF Living Amazon Initiative (Denise Oliveira and Sandra Charity), WWF-Brazil (Jorge Eduardo Dantas and Mariana Gutiérrez), Brasília, DF and Tefé, AM: WWF and Mamirauá Institute of Sustainable Development, 2017).
- Ceballos, G. et al. Accelerated modern human-induced species losses: Entering the sixth mass extinction. *Sci. Adv.* 1, e1400253 (2015).
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. Global forest resources assessment 2010 Main report. FAO Forestry Paper 163. (Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), 2010).
- Weisse, M., Goldman, E. D., Goldman, E. D. & Weisse, M., Goldman, E. D. 2017 Was the Second-Worst Year on Record for Tropical Tree Cover Loss. *World Resource Institute* 108, 4721 (2018).
- Weisse, M. & Goldman, E. D. The world lost a Belgium-sized are of primary rainforests last year. *BlogPost. World Resource Institute* (2019). doi:10.1029/2003JD003494
- Busch, J. & Engelmann, J. Cost-effectiveness of reducing emissions from tropical deforestation, 2016–2050. *Environ. Res. Lett.* 13, 015001 (2017).
- WWF. WWF living forests report: Chapter 5. Saving forests at risk. (2015).
- Fehlenberg, V. et al. The role of soybean production as an underlying driver of deforestation in the South American Chaco. *Glob. Environ. Chang.* 45, 24–34 (2017).
- De Sy, V. et al. Land use patterns and related carbon losses following deforestation in South America. *Environ. Res. Lett.* 10, 124004 (2015).
- The new climate economy & The Global Commission on the Economy and Climate. Unlocking the inclusive growth story of the 21st century. Accelerating climate action in urgent times. (2018).
- Wicke, B., Sikkema, R., Dornburg, V. & Faaij, A. Exploring land use changes and the role of palm oil production in Indonesia and Malaysia. *Land use policy* 28, 193–206 (2011).
- Furumo, P. R. & Aide, T. M. Characterizing commercial oil palm expansion in Latin America: land use change and trade. *Environ. Res. Lett.* 12, 024008 (2017).
- Vijay, V., Pimm, S. L., Jenkins, C. N. & Smith, S. J. The Impacts of Oil Palm on Recent Deforestation and Biodiversity Loss. *PLoS One* 11, e0159668 (2016).
- World Wide Fund for Nature. Deforestation in Borneo and Sumatra. (2019). Available at: [http://wwf.panda.org/our\\_work/forests/deforestation\\_fronts/deforestation\\_in\\_borneo\\_and\\_sumatra/](http://wwf.panda.org/our_work/forests/deforestation_fronts/deforestation_in_borneo_and_sumatra/). (Accessed: 24th January 2019)
- Swenson, J. J., Carter, C. E., Domec, J.-C. & Delgado, C. I. Gold Mining in the Peruvian Amazon: Global Prices, Deforestation, and Mercury Imports. *PLoS One* 6, e18875 (2011).
- Sonter, L. J. et al. Mining drives extensive deforestation in the Brazilian Amazon. *Nat. Commun.* 8, 1013 (2017).
- Fearnside, P. M. Hydroelectric Dams in the Brazilian Amazon as Sources of 'Greenhouse' Gases. *Environ. Conserv.* 22, 7 (1995).
- Godar, J., Tizado, E. J. & Pokorny, B. Who is responsible for deforestation in the Amazon? A spatially explicit analysis along the Transamazon Highway in Brazil. *For. Ecol. Manage.* 267, 58–73 (2012).
- Seymour, F. & Busch, J. Why Forests? Why Now? The Science, Economics, and Politics of Tropical Forests and Climate Change. (Center for Global Development, 2016).
- IPCC. Climate Change. The IPCC Scientific Assessment. (Cambridge University Press, 1990).
- IPCC. Climate Change 2013: The Physical Science Basis Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. (Cambridge University Press, 2013).
- Mitchard, E. T. A. The tropical forest carbon cycle and climate change. *Nature* (2018). doi:10.1038/s41586-018-0300-2
- IPCC. Summary for Policymakers. in *Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* (eds. Edenhofer, O., R., Pichs-Madruga, Y. Sokona, E. Farahani, S. Kadner, K. Seyboth, A. Adler, I. Baum, S. Brunner, P. Eickemeier, B. Kriemann, J. & Savolainen, S. Schlömer, C. von Stechow, T. Z. and J. C. M.) (Cambridge University Press, 2014).
- United States Environmental Protection Agency. Global greenhouse gas emissions data. *Greenhouse Gas Emissions* (2017). Available at: <https://www.epa.gov/ghgemissions/global-greenhouse-gas-emissions-data>. (Accessed: 24th January 2019)
- Seymour, F. & Busch, J. Why Forests? Why Now? The Science, Economics, and Politics of Tropical Forests and Climate Change. (Center for Global Development, 2016).
- Myers et al. Public health impacts of the severe haze in Equatorial Asia in September–October 2015: demonstration of a new framework for informing fire management strategies to reduce downwind smoke exposure. *Environ. Res. Lett.* 11, 94023 (2016).
- Bank, T. W. The cost of fire : an economic analysis of Indonesia's 2015 fire crisis. 1–12 (2016).
- Harris, S., Minnemeyer, S., Stolle, F. & Payne, O. Indonesia's fire outbreaks producing more daily emissions than entire US economy. *World Resources Institute* (2015). doi:10.1111/j.1365-2486.2010.02279.x
- United Nations Environment Programme. 2 Understanding REDD+ and the UNFCCC. *REDD+ Academy. Learning Journal.* (2017).
- United Nations Framework Convention on Climate Change. What is the Paris Agreement? *United Nations Climate Change* (2019). Available at: <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/what-is-the-paris-agreement>. (Accessed: 17th October 2018)
- United Nations. Paris Agreement. (2015).
- Hein, J., Guarin, A., Fromm, E. & Pauw, P. Deforestation and the Paris climate agreement: An assessment of REDD + in the national climate action plans. *For. Policy Econ.* 90, 7–11 (2018).
- Harris, N. & Stolle, F. Forests are in the Paris Agreement! Now what? *World Resources Institute* (2016).
- IUCN. The Bonn Challenge and the Paris Agreement: How can forest landscape restoration advance Nationally Determined Contributions? (2017).
- United Nations Framework Convention on Climate Change. Adoption of the Paris Agreement - Draft decision CP21. (2015).
- Wolosin, M. & Harris, N. Tropical forests and climate change: The latest science. (2018).
- Griscom, B. W. et al. Natural climate solutions. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 114, 11645–11650 (2017).
- Van der Werf, G. R. et al. CO<sub>2</sub> emissions from forest loss. *Nat. Geosci.* 2, 737–738 (2009).
- Convention on Biological Diversity. Key Elements of the Strategic Plan 2011–2020, including Aichi Biodiversity Targets. The Convention Available at: <https://www.cbd.int/sp/elements/default.shtml>. (Accessed: 19th February 2019)
- New York Declaration on Forests. About the declaration. *Global Platform* (2018). Available at: <https://nydfglobalplatform.org/declaration/>. (Accessed: 19th February 2019).

## EN QUOI CONSISTE CE GUIDE PRATIQUE ET À QUI S'ADRESSE-T-IL ?

Ce guide pratique fait partie d'une série de notes d'information destinées à éduquer et à inciter les communautés religieuses à agir dans le but de protéger les forêts tropicales et leurs habitants. À travers des faits, des graphiques, des analyses et des photos, ce guide présente les arguments moraux en faveur de la conservation et de la restauration des écosystèmes des forêts tropicales, étayés par les toutes dernières connaissances scientifiques et éclairages politiques. Il rassemble les recherches et les outils pratiques dont les communautés religieuses et les chefs religieux ont besoin pour mieux comprendre l'importance des forêts tropicales, pour plaider en faveur de leur protection, et pour sensibiliser à la responsabilité éthique commune aux religions d'agir pour mettre fin à la déforestation tropicale.

## PARTENAIRES

L'Initiative interreligieuse pour les forêts tropicales se félicite de l'implication de toutes les organisations, institutions et personnes de bonne foi et de bonne conscience engagées dans la protection, la restauration et la gestion durable des forêts tropicales.



## INITIATIVE INTERRELIGIEUSE POUR LES FORÊTS TROPICALES

L'Initiative interreligieuse pour les forêts tropicales est une alliance internationale multiconfessionnelle qui œuvre pour favoriser l'émergence d'un sentiment d'urgence morale et d'un leadership interreligieux au service de l'action internationale visant à mettre fin à la déforestation tropicale. Il s'agit d'une plateforme pour permettre aux chefs religieux et aux communautés religieuses de travailler main dans la main avec les peuples autochtones, les gouvernements, les ONG et les entreprises dans le cadre d'actions qui protègent les forêts tropicales et les droits de ceux qui en sont les gardiens. L'Initiative estime que le moment est venu de lancer un mouvement mondial pour la protection des forêts tropicales, un mouvement fondé sur la valeur intrinsèque des forêts et inspiré des valeurs, de l'éthique et de l'orientation morale des peuples autochtones et des communautés religieuses.

## VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?

L'Initiative interreligieuse pour les forêts tropicales a hâte de collaborer avec vous pour protéger les forêts tropicales et les droits des peuples autochtones. Écrivez-nous à [info@interfaithrainforest.org](mailto:info@interfaithrainforest.org).



INITIATIVE  
INTERRELIGIEUSE POUR LES  
**FORÊTS TROPICALES**