

Rapport annuel
2022

Interdépendance

Arbres, peuples, planète





Doris Capistrano
Présidente
du Conseil
d'administration



Robert Nasi
Directeur général
par intérim,
CIFOR-ICRAF
Directeur général,
CIFOR



Ravi Prabhu
Directeur général
par intérim,
ICRAF

inverser la perte forestière et la dégradation des terres d'ici 2030.

C'était aussi la première année où CIFOR-ICRAF fonctionnait comme une organisation entièrement fusionnée, avec une gestion interne harmonisée. À la fin de l'année, nous avons célébré la création d'une nouvelle structure de direction. Notre nouvelle Directrice Générale, Éliane Ubalijoro, pilotera l'organisation dans une ère de croissance passionnante, soutenue par le directeur des opérations, Dr Robert Nasi, qui a habilement dirigé le processus de fusion et apporte plus de deux décennies d'expérience au CIFOR en tant que scientifique de renommée internationale en foresterie tropicale et en écologie.

Alors que le monde sortait des restrictions liées à la pandémie de maladie à coronavirus (COVID-19), nos chercheurs sont retournés sur le terrain avec enthousiasme, renouant des liens avec des partenaires sur le terrain tout en forgeant de nouvelles collaborations. Et alors que certaines conférences reprenaient leurs réunions en présentiel, de nombreux événements hybrides dirigés par

le monde entier lors de plusieurs événements hybrides et virtuels mettant en avant des scientifiques chevronnés, des dirigeants autochtones, des financiers, des militants et des jeunes ainsi que des dirigeants gouvernementaux, qui ont abordés les problèmes les plus urgents liés à la restauration, aux systèmes agroalimentaires, à l'urgence climatique et au financement de la biodiversité. L'initiative Paysages Résilients et le Grand-Duché de Luxembourg ont lancé un nouveau partenariat qui mettra l'accent sur le renforcement du financement des solutions fondées sur la nature en s'appuyant sur les connaissances scientifiques du CIFOR-ICRAF.

Ce rapport présente les étapes importantes vers nos solutions pour relever cinq défis mondiaux : la déforestation et la perte de la biodiversité, le changement climatique, les systèmes alimentaires dysfonctionnels, les chaînes d'approvisionnement et de valeur non durables et les inégalités – illustrées dans des paysages spécifiques. Notre travail sur les concessions agroforestières au Pérou a soutenu l'adoption par le gouvernement d'une définition officielle de l'agroforesterie en tant que précurseur des cadres politiques et des incitations. Dans le cadre du programme Reverdir l'Afrique

À propos

Lettre du Conseil d'administration et de la Direction

Pour les arbres et les forêts du monde entier – et pour ceux qui les gèrent – l'année 2022 a offert plusieurs lueurs d'espoir, avec des accords de dernière minute des Nations Unies visant à protéger la biodiversité et à indemniser les nations pour les pertes et dommages liés au changement climatique. De plus, un nouveau Partenariat des dirigeants pour les forêts et le climat (*Forest and Climate Leaders' Partnership* ou FCLP) mettra l'accent sur les efforts pour mettre en œuvre les engagements de 140 pays afin de stopper et

CIFOR-ICRAF et les partenaires ont vu le jour grâce aux discussions plus inclusives qui ont éclairé nos flux virtuels bien développés, tout en continuant à éviter les émissions de carbone liées aux déplacements. Nos scientifiques ont présenté les derniers résultats de recherches et analyses sur les forêts, les arbres et l'agroforesterie à ces événements, de la 15^{ème} session de la Conférence des Parties de la Convention des Nations Unies sur la Lutte contre la Désertification (COP15 de la CNUCLD) à Abidjan (Côte d'Ivoire), à la Conférence des Nations Unies sur le climat (COP27) à Charm el-Cheikh (Égypte), en passant par le Sommet des Nations Unies sur la biodiversité (COP15) à Montréal (Canada). Notre message a été bien reçu. Ainsi, pour la COP27, où CIFOR-ICRAF a participé à 48 événements avec 60 organisations partenaires, le nombre de vues sur le site Web a augmenté de 440 % par rapport à la COP26, avec 120 millions d'impressions de nos publications sur les réseaux sociaux, permettant d'atteindre 429 millions de personnes.

Le Forum mondial sur les paysages (GLF) a réuni des milliers de personnes dans

financé par l'Union européenne, plus de 95 % des ménages initiés à l'agroforesterie ont adopté cette approche sur 184 000 hectares. Nous avons étendu les évaluations de la santé des sols et des terres dans six pays africains et, en collaboration avec le Programme de gestion durable de la faune, nous avons lancé le MIZE Community Conservancy (MiCC) en Zambie. Les apports techniques du CIFOR-ICRAF ont été adoptés dans le deuxième niveau d'émission de référence des forêts indonésiennes, qui comprend les émissions provenant à la fois des feux de tourbe et de la conversion des mangroves. Par ailleurs, en Inde, nous catalysons l'expansion de la superficie plantée d'arbres en dehors des forêts afin d'améliorer les moyens de subsistance et les services écosystémiques.

Nous comptons maintenant des bureaux dans 26 pays – y compris un nouvel accord de siège avec le Sri Lanka signé en septembre 2022 – et plus de 700 employés du CIFOR-ICRAF travaillent dans 60 pays à travers l'Afrique, l'Asie et l'Amérique latine. Leur dévouement, ainsi que le généreux soutien de nos 187 partenaires financiers et de nos 270 partenaires stratégiques, font de notre vision des paysages forestiers et arborés résilients, productifs et sains une réalité possible.

Conseil d'administration

- | | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------|
| – Doris Capistrano
Présidente du Conseil d'administration | – Bushra Naz Malik | – Vijai Sharma | – Ravi Prabhu |
| – Alexander Müller
Vice-président | – Kathleen Merrigan | – Représentant du
Gouvernement du Kenya | – Robert Nasi |
| | – Marja-Liisa Tapio-Biström | – Ary Sudijanto | |
| | – Kaoru Kitajima | | |

Nos impacts

En 2022, CIFOR-ICRAF a continué à rehausser le profil des arbres et des forêts dans le paysage mondial, tout en approfondissant et en élargissant nos partenariats.



Portée

639

publications

5,3 millions

publications téléchargées

45 000

citations

5,5 millions

pages vues sur le site Web

46,5 millions

impressions sur les réseaux sociaux

2 600

articles de presse



Partenariats

187

partenaires financiers

270

partenaires stratégiques

343

projets actifs



Personnel

717

employés dans le monde

630

employés dans les pays en développement



Finance

81,57 millions

de dépenses totales en 2022



© Ludwig Kwan/Unguisht

Relever cinq défis mondiaux



Déforestation et perte de biodiversité

Comme l'illustre notre vision du Paysage d'engagement de la mosaïque du Sahel (p. 7), CIFOR-ICRAF lutte contre la déforestation et la perte de la biodiversité dans tous les domaines de recherche, notamment via le travail sur les ressources génétiques des arbres, la restauration, la gestion durable des forêts et la santé des sols et des terres.



© Falzai/Abdul Aziz/CIFOR-ICRAF

Un climat en crise

Nos recherches novatrices sur les zones humides et les paysages de mangroves de l'Indonésie (p. 8) démontrent comment nous fournissons des données probantes et des analyses sur la façon dont la gestion durable des forêts et des zones humides, l'agroforesterie et la restauration des paysages peuvent soutenir les pays à respecter leurs engagements dans le cadre de l'Accord de Paris sur le changement climatique.



© Becky Martin/CIFOR-ICRAF

Sur le terrain

- ▲ Siège du CIFOR-ICRAF
- ◆ Accords de siège avec les pays hôtes du CIFOR-ICRAF
- Bureaux pays du CIFOR-ICRAF
- Opérations sur le terrain





© Kevin Traubner/CIFOR-ICRAF

Systèmes alimentaires dysfonctionnels

Le projet lancé récemment « Trees on Farms in India » (p. 11) est un exemple de la façon dont nous encourageons des régimes alimentaires sains en soutenant les pratiques de gestion du paysage et les innovations locales pour produire de manière durable des aliments diversifiés, mais aussi pérenniser et améliorer les services écosystémiques.



© Marlon del Aguila/CIFOR-ICRAF

Chaînes d'approvisionnement et de valeur non durables

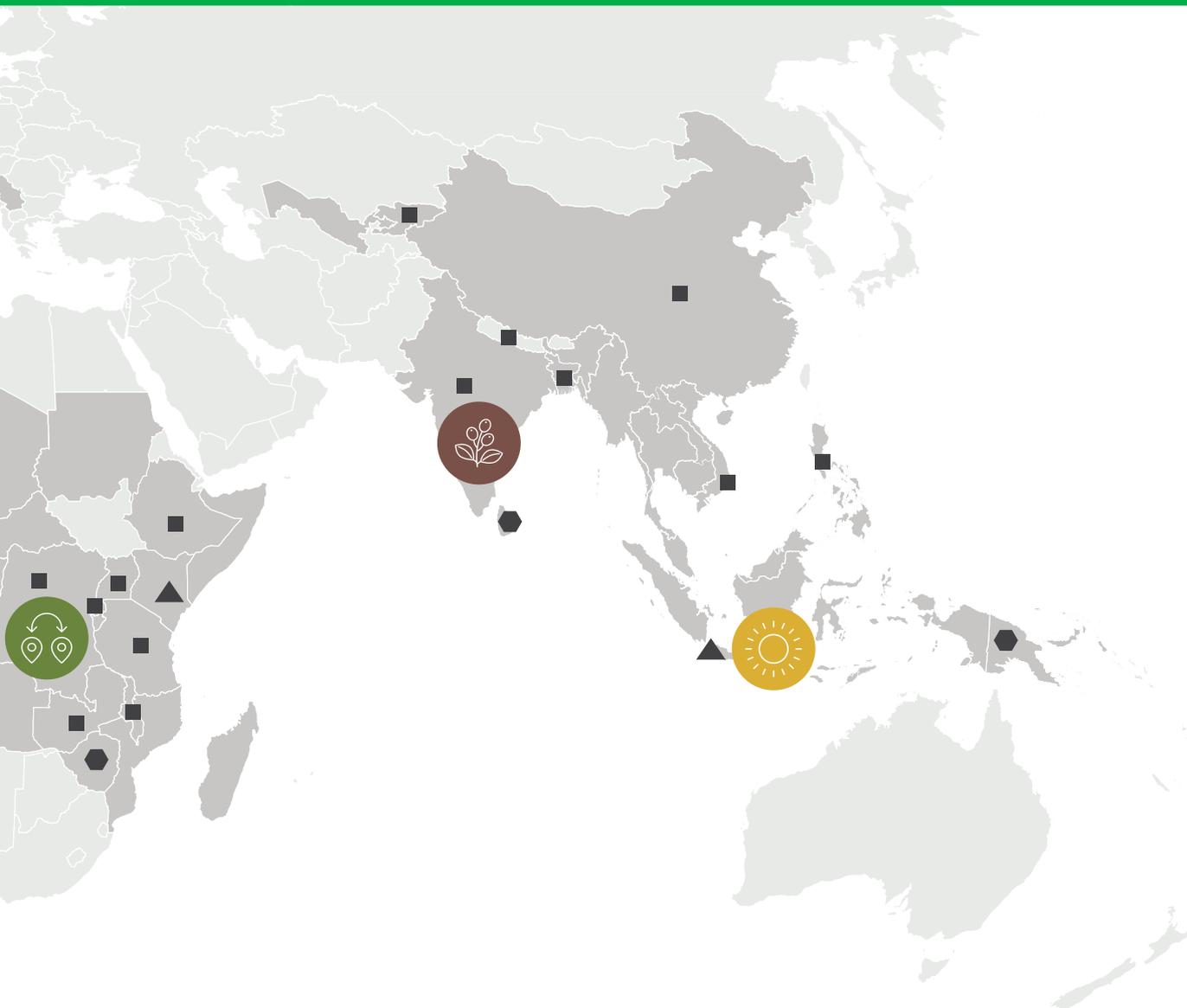
Des partenariats de plusieurs décennies dans le Paysage d'engagement de Yangambi (p. 12) nous ont permis de réinventer comment le commerce et les investissements peuvent créer des opportunités dans les paysages forestiers et arborés pour les petits exploitants et promouvoir des investissements qui protègent les droits des femmes et des groupes marginalisés.



© Binjette Nsonu/CIFOR-ICRAF

Inégalités extrêmes

Notre contribution au Programme pour des paysages durables en Amazonie (p. 14) démontre comment CIFOR-ICRAF aborde la question du pouvoir et des inégalités en établissant des liens entre la pauvreté, les droits fonciers, les moyens de subsistance et le genre pour une collaboration efficace et des résultats justes.



Renforcer la résilience de la nature

Dans les forêts et les exploitations agricoles, les arbres stabilisent et enrichissent le sol, absorbent l'eau et les nutriments du sol et le carbone de l'air, et créent des microclimats – tout en soutenant la sécurité alimentaire et les moyens de subsistance. Le travail du CIFOR-ICRAF sur les ressources génétiques des arbres, la restauration, la gestion durable des forêts et la santé des sols et des terres continue de souligner l'importance essentielle des arbres et de la biodiversité.

Forum mondial sur les paysages — Forum digital sur le financement de la biodiversité : Miser sur les personnes et la nature



Arbres & Biodiversité

Reverdifier l'Afrique est un programme quinquennal ambitieux visant à améliorer les moyens de subsistance, la sécurité alimentaire et la résilience climatique des petits exploitants agricoles en restaurant les services écosystémiques grâce à l'agroforesterie en Éthiopie, au Ghana, au Kenya, au Mali, au Niger, au Rwanda, au Sénégal et en Somalie. Les résultats montrent que, sur les 140 000 ménages qui ont été initiés aux pratiques liées à l'agroforesterie et au reverdissement, plus de 95 % avaient appliqué les approches sur 184 000 hectares, avec des plantations d'arbres supplémentaires sur les terres communales. Dans l'ensemble, il y a eu une augmentation de 60 % des mesures de reverdissement, avec des résultats variables selon les pays.

En Éthiopie, la deuxième phase du projet « Fourniture d'un portefeuille adéquat de semences forestières » a été lancée pour garantir que les initiatives de restauration des forêts et de plantation d'arbres aient accès à des semences de meilleure qualité des espèces d'arbres les plus importantes. CIFOR-ICRAF a produit un atlas du

changement climatique des espèces d'arbres prioritaires pour la restauration des paysages forestiers, ainsi que le portail en ligne « **What To Plant Where in Ethiopia** », qui permet aux utilisateurs de trouver des **espèces d'arbres** appropriées et leurs meilleures sources de semences correspondantes sur n'importe quel site de plantation en Éthiopie. Il est prévu de développer des portails similaires pour le Rwanda, le Kenya et l'Ouganda et éventuellement d'autres pays.

Non seulement les **arbres dans les exploitations agricoles** soutiennent les agriculteurs en fournissant du bois de chauffe et en contrôlant le ruissellement de l'eau, mais ils aident également à conserver la biodiversité en reliant les habitats sauvages fragmentés et les aires protégées, tout en conservant la biodiversité des sols. En juin 2022, les scientifiques du CIFOR-ICRAF ont présenté le projet de **feuille de route « Arbres dans les exploitations agricoles »** aux représentants du secteur public national et de la société civile du Pérou. Ils ont également lancé un **appel** aux dirigeants mondiaux pour inclure des écosystèmes productifs et gérés dans le Cadre mondial de

la biodiversité pour l'après-2020, s'interrogeant si les arbres dans les exploitations agricoles constituent un **angle mort de la biodiversité**.

Notre travail sur **les ressources génétiques** des arbres s'est poursuivi dans le but de fournir les meilleures connaissances scientifiques nécessaires pour sauvegarder la diversité des arbres, domestiquer les arbres et fournir du matériel de plantation d'arbres approprié aux producteurs. **Agroforestry Species Switchboard** a fait l'objet d'une mise à jour majeure en 2022, avec maintenant près de 240 000 espèces végétales. La dernière version de la base de données GlobalUsefulNativeTrees (**GlobUNT**) comprend 14 014 espèces d'arbres utiles — soit un quart de toutes les espèces d'arbres connues — et contient maintenant le plus grand nombre d'espèces d'arbres utiles disponibles en ligne. Les scientifiques ont publié un article **d'opinion sur une « approche systémique » de la sélection végétale** et ont préparé un document avant la Conférence des Nations Unies sur la biodiversité sur la façon dont **les informations sur les séquences numériques** modifient les ressources génétiques qui sont utilisées dans la recherche et le développement agricoles.

CIFOR-ICRAF a fait preuve de leadership dans la recherche **sur la santé des sols et des terres** et la science de la **spectroscopie des sols**, grâce à l'acquisition de deux nouveaux spectromètres. Les étapes importantes comprennent la mise à l'échelle des **évaluations** de la santé des sols et des terres dans six pays à l'aide de notre cadre de surveillance de la dégradation des terres, et le déploiement de la **spectroscopie des sols en Afrique**, y compris un partenariat avec le Gouvernement du **Rwanda** pour mettre en place un système national complet d'information sur les sols.

Nos scientifiques en charge des sols ont été très actifs lors de grandes conférences, y compris la 15^{ème} session de la Conférence des Parties (COP) de la Convention des Nations Unies sur la Lutte contre la Désertification (**COP15 de la CNULD**). Les scientifiques du CIFOR-ICRAF ont fait partie du comité directeur pour la préparation du **Global Land Outlook 2 (GLO2)**. Ils ont également contribué aux **recommandations** de la Convention sur les politiques fondées sur des preuves de planification intégrée de l'utilisation

des terres pour parvenir à la neutralité en matière de dégradation des terres, et ont co-organisé la **Journée des sciences lors de la COP15**. Nous avons également contribué à l'Initiative mondiale G20-CNULCD sur la réduction de la dégradation des terres et le renforcement de la conservation des habitats terrestres (projet de cadre stratégique pour 2021-2030) et du plan opérationnel (2021-2024) sur la réduction de la dégradation des terres et l'amélioration de la conservation des habitats terrestres.

Avant la Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques (COP27), où le tout premier **pavillon des systèmes alimentaires** a été co-organisé par la **Coalition d'action pour la santé des sols (Coalition of Action 4 Soil Health ou CA4SH)**, les scientifiques **ont exhorté les dirigeants mondiaux** à lancer la restauration des écosystèmes des sols.

CIFOR-ICRAF continue de soutenir la mise en œuvre des 22 projets financés par « **Des paysages pour notre avenir** », en fournissant des conseils techniques et en contribuant à la co-création, la synthèse et la diffusion des connaissances et des leçons apprises.

MIZE Community Conservancy (MiCC) a été lancé en **Zambie** grâce à la collaboration entre le Programme de gestion durable de

Paysage d'engagement de la mosaïque du Sahel



Les agriculteurs et les éleveurs sahéliens sont confrontés à d'énormes défis pour leur avenir : leurs revenus sont parmi les plus bas du monde et leurs moyens de subsistance sont encore plus menacés par le réchauffement climatique mondial et les contraintes environnementales. Pourtant, malgré des décennies d'investissement dans le développement rural, les progrès ont été limités par un environnement peu favorable, un manque profond de ressources et des approches descendantes inefficaces. L'insécurité alimentaire généralisée et l'exode croissant accélèrent non seulement la dégradation des terres, mais ont également entraîné la propagation d'insurrections dans plusieurs pays, aggravant une situation déjà fragile.

Pourtant, il existe des succès de restauration prouvés dans la région, des

parcs du Niger aux hauts plateaux de la région du Tigré. Le Paysage d'engagement de la mosaïque du Sahel vise à stimuler le développement économique dans le Sahel en créant des emplois verts, en améliorant les moyens de subsistance et en renforçant la résilience face au changement climatique grâce au co-développement à grande échelle de zones spéciales de régénération. Ces zones combinent les systèmes de gouvernance, les connaissances techniques et la vision communautaire nécessaires pour restaurer les écosystèmes dégradés. Au-delà de la simple augmentation des revenus, ces zones peuvent donner aux agriculteurs et aux éleveurs la possibilité d'investir dans leur avenir — et la stabilité nécessaire pour attirer des investisseurs extérieurs — inspirant les zones voisines à adopter la même approche.

la faune sauvage (*Sustainable Wildlife Management* ou SWM), le Gouvernement de la Zambie, ainsi que les autorités et les communautés locales.

CIFOR-ICRAF a contribué au Chapitre 2 du Rapport d'évaluation des changements transformateurs de la Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques (*Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services* ou IPBES).

CIFOR-ICRAF met en œuvre conjointement le projet « Arbres pour la restauration des paysages » (*Trees for Landscape Restoration* ou TLR) au Rwanda avec One Tree Planted.

CIFOR-ICRAF a été désigné comme un partenaire de mise en œuvre clé pour le projet sexennal « Transformer la province orientale par l'adaptation » (*Transforming Eastern Province through Adaptation* ou TREPA) au Rwanda.

Le rapport sur l'état des forêts d'Afrique centrale publié en partenariat avec la Commission des Forêts d'Afrique Centrale (COMIFAC).

« En améliorant la disponibilité et l'accès à du matériel de plantation d'arbres de qualité, CIFOR-ICRAF contribue à restaurer durablement les paysages et les régimes alimentaires locaux. »

– Ramni Jamnadass
Cheffe adjointe, Arbres, ressources génétiques forestières et biodiversité

Ce travail a été soutenu par Biovision, la Commission des Forêts d'Afrique Centrale (COMIFAC), Développement forestier éthiopien, l'Union européenne, le Fonds vert pour le climat (*Green Climate Fund* ou GCF), l'Initiative internationale sur le climat (*International Climate Initiative* ou ICI) du ministère fédéral allemand de l'Environnement, de la Protection de la nature et de la Sécurité nucléaire (BMUV), l'Initiative norvégienne internationale pour le climat et les forêts (*Norway's International Climate and Forest Initiative* ou NICFI), et l'Institut des ressources mondiales (*World Resource Institute* ou WRI).

Les paysages des zones humides et de mangroves d'Indonésie

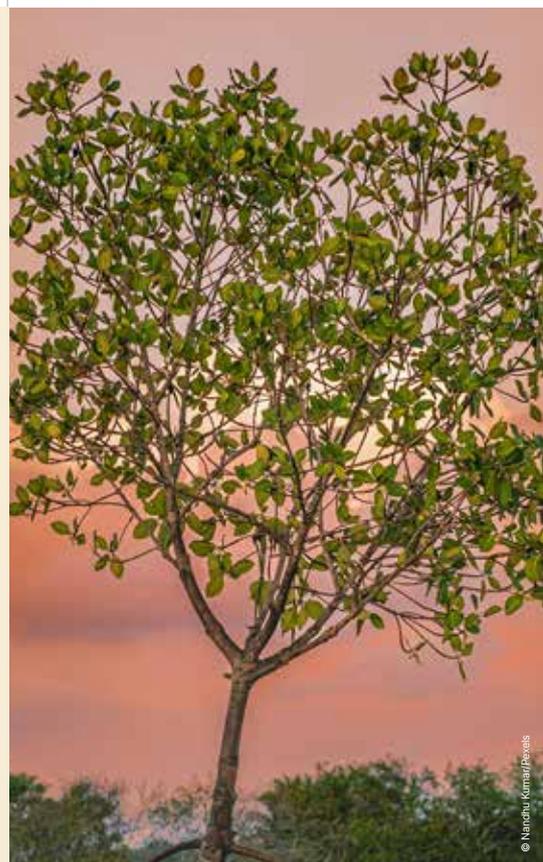


Essentiels pour le climat mondial, mais fragiles et encore peu étudiés, les écosystèmes des zones humides sont depuis longtemps au centre de nos travaux en Indonésie. En tant que nation la plus riche en mangroves au monde, l'Indonésie vise à réhabiliter 600 000 hectares de ses mangroves d'ici 2024 dans le cadre de ses efforts pour atteindre ses objectifs climatiques et de développement.

En 2022, les contributions techniques du CIFOR-ICRAF ont été adoptées dans le deuxième Niveau d'Émissions de Référence des Forêts (NERF) indonésiennes, qui comprend les émissions provenant à la fois des **feux de tourbe** et de la conversion des **mangroves**. Nous avons également aidé le gouvernement indonésien à améliorer

les **stocks de carbone et la tourbe** ainsi que les facteurs d'émission de dioxyde de carbone (CO₂) et de protoxyde d'azote (N₂O) pour les forêts et les plantations de palmiers à huile, notamment grâce à une nouvelle approche qui tient compte de l'évolution dans le temps des facteurs d'émission au cours d'une **rotation des plantations**.

D'autres travaux dans les écosystèmes des zones humides ont fait la promotion de la restauration des mangroves fondée sur des preuves pour améliorer les moyens de subsistance, la sécurité alimentaire et les avantages nutritionnels pour les **communautés côtières vulnérables**, y compris la recherche sensible au genre qui a révélé le rôle essentiel des mollusques et crustacés dans la prévention de la malnutrition.



© Nandhu Kumar/Pexels

Climat

Changer de trajectoire

Les scientifiques en charge du changement climatique du CIFOR-ICRAF fournissent des données probantes essentielles sur les solutions fondées sur la nature pour faire face à la crise climatique, telles que la gestion durable des forêts et des zones humides, l'agroforesterie et la restauration des paysages, afin de soutenir les efforts des pays pour respecter leurs engagements climatiques dans le cadre de l'Accord de Paris sur le changement climatique – tout en soutenant les communautés à s'adapter à un climat en pleine évolution rapide.

Daniel Murdiyarso du CIFOR-ICRAF devient le tout premier scientifique indonésien à recevoir un prestigieux doctorat honorifique de l'Université d'Helsinki.

Les résultats des recherches du CIFOR-ICRAF ont aidé le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) à affiner le facteur d'émission pour les émissions directes de protoxyde d'azote (N₂O) provenant des apports d'azote aux sols gérés, ce qui améliore la précision des inventaires nationaux des **gaz à effet de serre**. Nous avons également participé à identifier les valeurs par défaut de la **biomasse aérienne** dans les forêts tropicales et subtropicales à travers les continents, les zones écologiques et les stades de succession. De même, nous avons exploré l'intégration des **inventaires forestiers nationaux** avec les données spatiales mondiales sur la biomasse forestière et établi un consensus scientifique sur les **domaines centraux des tourbières** qui devraient être mesurés dans la recherche et le suivi.

Nous avons co-dirigé deux chapitres de l'**Évaluation mondiale des tourbières (EMT)**, qui vise à fournir des preuves pour les actions en faveur de la conservation,

de la restauration et de la gestion durable des tourbières. Cette recherche a soutenu les systèmes de mesure, de notification et de vérification (MNV) des pays pour suivre les progrès réalisés dans le cadre de l'Accord de Paris sur le changement climatique pour les objectifs d'atténuation définis dans leurs contributions déterminées au niveau national (CDN) et pour développer des systèmes nationaux de surveillance des forêts robustes et transparents destinés à suivre les émissions et les réductions d'émissions provenant de l'utilisation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie.

Au Pérou, nos recherches sur la **cartographie des tourbières**, la dégradation et les stocks de carbone ont aidé le gouvernement à inclure les tourbières dans son Niveau d'Émissions de Référence pour les Forêts (NERF) et à évaluer le potentiel de mise en œuvre d'une mesure dans ses CDN liée à la déforestation évitée dans les tourbières amazoniennes.

Malgré le nombre de projets dans le monde visant à réduire les émissions dues à la déforestation et à la dégradation forestière, et à renforcer les stocks de carbone forestier (REDD+), il est difficile d'obtenir des preuves claires de leur efficacité. En hébergeant et en mettant à jour la plus grande base de données mondiale téléchargeable gratuitement des projets REDD+ (**ID-RECCO**) — à laquelle ont eu accès plus de 193 000 utilisateurs dans le monde — CIFOR-ICRAF comble les lacunes en matière d'informations sur la certification carbone, les sources de financement, les mécanismes de partage des avantages, les acheteurs et les vendeurs, et les interventions au niveau communautaire. La base de données fournit également un suivi en temps réel de la REDD+ sur le terrain et évalue comment les projets REDD+ peuvent contribuer aux **objectifs de l'Accord de Paris sur le changement climatique**.

Qu'obtenez-vous lorsque vous partagez des recherches en cours avec les décideurs ? Des débats et la co-création de connaissances actionnables.

« En fournissant des preuves scientifiques sur ce qui fonctionne le mieux, où, quand et pour qui, CIFOR-ICRAF soutient le développement de politiques et de pratiques climatiques efficaces, rentables et équitables. »

– **Pham Thu Thuy**
Cheffe d'équipe, Changement climatique, énergie et développement à faible émission de carbone

C'est le résultat d'une série de dialogues entre les scientifiques et les décideurs politiques lancés par CIFOR-ICRAF en République démocratique du Congo, au Brésil, au Pérou, en Indonésie et au Vietnam, afin de discuter des options politiques pour la mise en œuvre de la REDD+ et des marchés du carbone forestier. Une évaluation d'impact a révélé que les participants (décideurs, praticiens, secteur privé et représentants des peuples autochtones et des communautés locales) ont hautement apprécié ces événements.

Lors de la 56^{ème} session des organes subsidiaires de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) et de la COP27, et au Forum mondial sur les paysages 2022, CIFOR-ICRAF a continué à faire avancer le débat mondial sur les forêts, les arbres et l'agroforesterie en organisant des événements de haut niveau favorisant l'échange d'informations entre les pays et en aidant les négociateurs nationaux à s'engager efficacement dans les discussions.

Indice mondial d'aridité et base de données sur l'évapotranspiration potentielle – V.3

Ce travail a été soutenu par l'Académie chinoise des sciences agricoles (CAAS), la Fondation David et Lucile Packard, l'Initiative internationale sur le climat (*International Climate Initiative* ou IKI) du ministère fédéral allemand de l'Environnement, de la Protection de la nature et de la Sécurité nucléaire (BMUV), l'Agence norvégienne de coopération pour le développement (Norad), l'Agence américaine pour le développement international (*United States Agency for International Development* ou USAID), et le Service forestier du Département américain de l'agriculture (USDA Forest Service).

Se nourrir et nourrir la planète

La façon dont le monde produit et consomme des aliments cultivés et sauvages nécessite une attention urgente. CIFOR-ICRAF continue de fournir des preuves qui peuvent transformer les systèmes alimentaires défaillants et garantir que les populations rurales puissent utiliser de manière durable la viande sauvage et les aliments forestiers dont elles dépendent à la fois pour leur nutrition et leurs moyens de subsistance.

Au Pérou, nous avons soutenu l'élaboration d'une **définition-cadre de l'agroforesterie**, qui est maintenant reconnue dans sa Politique agraire nationale pour 2021-2030. La nouvelle définition élargit le champ d'application de l'agroforesterie pour inclure les cultures et le bétail. Notre **proposition** de définition s'est appuyée sur un travail approfondi de promotion des arbres dans les exploitations agricoles afin d'atteindre les objectifs



« Les approches agroécologiques sont prometteuses pour lutter contre la crise alimentaire tout en apportant des solutions à long terme au changement climatique, à la perte de biodiversité, à la pauvreté et aux inégalités femmes-hommes. »

– Fergus Sinclair
Scientifique en chef

© Leandro Fregoni/Unsplash

Alimentation

nationaux et mondiaux **en matière de biodiversité** et de développer des chaînes de valeur du **café plus durables et compétitives** dans le pays.

Les travaux en cours sur les **concessions agroforestières** dans les régions de San Martín, Loreto et Amazonas visent à créer les conditions institutionnelles, techniques et financières permettant aux familles des agriculteurs d'améliorer leurs moyens de subsistance et de devenir des partenaires stratégiques dans le développement durable de l'Amazonie.

Au Brésil, notre travail sur l'**Accélérateur d'agroforesterie et de restauration** vise à aider les agriculteurs à migrer vers des systèmes agroforestiers et à stimuler la mise en œuvre de systèmes agroforestiers et la restauration écologique dans l'État du Pará grâce aux crédits carbone. En Zambie, CIFOR-ICRAF aide les populations rurales à passer du braconnage à la collecte de semences, dans le cadre de son objectif visant à fournir à 5 000 ménages des **arbres fruitiers et**

vivriers afin de minimiser la faim saisonnière et les carences nutritionnelles. Et dans les hautes terres du nord du Vietnam, nous travaillons avec les populations minoritaires pour lutter contre les moyens de subsistance non durables grâce à des **approches agroécologiques**.

La Plateforme de partenariat transformateur (PPT) sur l'agroécologie génère des données probantes pour étayer le plaidoyer et informer les décideurs politiques sur la manière de mettre en œuvre avec succès les approches agroécologiques. En 2022, le **PPT sur l'agroécologie** a accueilli le Secrétaire intérimaire de la **Coalition pour la transformation des systèmes alimentaires par l'agroécologie** et a soutenu l'élaboration d'un modèle pour suivre la mise en œuvre des recommandations stratégiques du Comité de la sécurité alimentaire mondiale (CSA) des Nations Unies sur l'agroécologie. Le PPT a organisé lors de la réunion internationale de Stockholm+50 une session sur le soutien à la mise en œuvre intégrée des trois Conventions



© Pili/CIFOR-ICRAF

de Rio et un événement parallèle à l'Assemblée générale des Nations Unies sur l'agroécologie et le droit à l'alimentation.

Le PPT a également œuvré pour autonomiser les organisations paysannes et de la société civile grâce au projet mondial de la science citoyenne « One Million Voices » et a activé la communauté de pratique du PPT sur l'Agroécologie, qui comprend actuellement plus de 300 membres individuels. En 2022, le portefeuille de projets du PPT est passé à 10 projets majeurs avec trois nouveaux projets : **l'Initiative sur l'agroécologie du CGIAR**, le programme **Transitions Agroécologiques** et le **programme d'investissements pour transformer les terres**.

Dans le cadre de nos efforts pour rendre les forêts et les arbres plus visibles dans l'agenda du système alimentaire, nous avons publié un article d'opinion dans la revue scientifique *Lancet Planetary Health* intitulé **Transformer les systèmes alimentaires avec les arbres et les forêts** (*Transforming food systems with*

trees and forests), assorti de solutions recommandées aux défis nutritionnels et environnementaux mondiaux.

Les travaux en cours avec le **Programme de gestion durable de la faune sauvage** (*Sustainable Wildlife Management ou SWM*) en Guyane ont permis de suivre les progrès réalisés dans l'évaluation de la biodiversité dans le **Karaawaimin Taawa** et de mettre en évidence les réalisations des **femmes leaders** en matière de conservation. Lors du sommet de la Convention des Nations Unies sur la diversité biologique (CDB), un **événement parallèle** a présenté les réalisations du programme dans 15 pays et les progrès réalisés dans la mise en œuvre de la décision 14/7 de la CDB sur la gestion durable de la faune sauvage.

Le livre *Hunting Wildlife in the Tropics and Subtropics* offre le premier résumé exhaustif de la recherche et de l'analyse sur les espèces de viande sauvage, les techniques de chasse, les maladies zoonotiques et la gestion durable de la faune. De plus, un numéro spécial sur **la chasse, la consommation et le commerce de la viande sauvage** a été publié dans la revue *African Journal of Ecology* avec 16 articles, la plupart rédigés par des scientifiques africains.

Pour comprendre **ce qui motive les choix alimentaires** dans les pays à revenu faible et intermédiaire, nous avons mené une étude cartographique systématique, identifiant 40 motivations individuelles allant des perceptions de la santé et de la nutrition des aliments, aux variables sociodémographiques, aux préoccupations éthiques et aux facteurs psychologiques et socioculturels.

Des recherches menées en Zambie ont révélé que les populations collectent des aliments **sauvages** tels que les fruits et légumes dans toutes les zones agroécologiques du pays, et que les forêts étaient la source de 88 % des aliments en volume, ce qui démontre l'importance de forêts saines pour la résilience climatique des ménages. Et en réponse aux preuves du **déclin des ressources halieutiques** en raison du changement d'utilisation des terres au Cameroun, CIFOR-ICRAF a produit une série de vidéos sur l'amélioration de la **sécurité alimentaire et de la nutrition à Lileko, le long du fleuve Congo**.

En Indonésie, des recherches menées dans le cadre du projet ReCLAIM (*Restoring*

Coastal Landscape for Adaptation Integrated Mitigation Project) ont révélé que les **mangroves** apportent des avantages quotidiens directs aux populations locales et que les poissons et autres ressources halieutiques peuvent jouer un rôle clé dans la prévention de la malnutrition dans les communautés pauvres. Par ailleurs, en Afrique de l'Ouest, nous avons continué à explorer des approches réussies de co-gestion participative des coquillages par les femmes dans les écosystèmes de mangrove, basée sur les droits et sur les écosystèmes, en publiant une **boîte à outils** pour guider la conception et la mise en œuvre de la co-gestion des coquillages et crustacés par les femmes dans la région.

Deux événements numériques du Forum mondial sur les paysages (GLF) ont exploré la **transformation des systèmes alimentaires, l'un par la restauration des sols et l'autre par les forêts**.

La **Coalition d'action pour la santé des sols** (*Coalition of Action 4 Soil Health ou CA4SH*) a co-organisé le tout premier pavillon des systèmes alimentaires et la journée « Stimuler la santé des sols » lors de la Conférence des Nations Unies sur le climat.



Paysages agroforestiers en Inde

Pour catalyser l'expansion de la superficie plantée d'arbres hors forêts afin d'améliorer les moyens de subsistance et les services écosystémiques, CIFOR-ICRAF travaille avec des partenaires sur **Trees Outside Forests in India (TOFI)**, une initiative conjointe quinquennale de l'Agence américaine pour le développement international (*United States Agency for International Development ou USAID*) et du ministère indien de l'Environnement, des Forêts et du Changement Climatique. Dirigée par CIFOR-ICRAF et huit partenaires du consortium, l'initiative s'est engagée à

étendre la superficie plantée d'arbres en dehors des forêts au profit des moyens de subsistance et de l'environnement.

TOFI cherche à intensifier et à accélérer l'expansion de la superficie plantée d'arbres en dehors des forêts dans les sept États participants – Andhra Pradesh, Assam, Haryana, Rajasthan, Tamil Nadu, Uttar Pradesh et Odisha (lancé en 2022) – tout en améliorant les moyens de subsistance et les services écosystémiques.



Ce travail a été soutenu par Amazon Inc., la Fondation David et Lucile Packard, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, l'Union européenne, le ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ), l'Initiative internationale sur le climat et les forêts de Norvège (*Norway's International Climate and Forest Initiative ou NICFI*), l'Agence norvégienne de coopération pour le développement (Norad), la Fondation Terraformation et l'Agence américaine pour le développement international (*United States Agency for International Development ou USAID*).





Paysage d'engagement de Yangambi

CIFOR-ICRAF a poursuivi ses activités dans le bassin du Congo dans le cadre de plusieurs projets, avec la mise en œuvre d'un partenariat public-privé, le lancement d'un incubateur/accélérateur de petites et moyennes entreprises dans le paysage et la construction d'une centrale électrique à biomasse.

À Yanonge, une scierie locale emploie maintenant 10 personnes et est approvisionnée par des coopératives locales dans le processus d'obtention de la personnalité morale et d'une autorisation d'exploitation forestière. Cinquante bûcherons ont obtenu des autorisations et environ 3 000 membres de la communauté préparent des plans de gestion pour exploiter durablement la forêt.

Une note d'orientation sur les flux de financement pour soutenir le secteur forestier et environnemental de l'Afrique centrale s'est avérée utile dans les négociations entre les pays membres de la Commission des Forêts d'Afrique Centrale (COMIFAC) et la communauté des bailleurs de fonds – suscitant une lettre officielle d'appréciation du Président du Conseil des ministres de la COMIFAC. Le Partenariat pour les Forêts du Bassin du Congo (PFBC) a également envoyé une lettre de remerciements pour le partage d'informations scientifiques et techniques par le CIFOR-ICRAF.



Chaînes de valeur et d'approvisionnement

Réinventer les moyens de subsistance et les paysages

Au Ghana, CIFOR-ICRAF a co-conçu des stratégies sectorielles avec des acteurs privés, publics et de la société civile pour saisir les transitions de durabilité pour les secteurs du cacao, du palmier à huile, du caoutchouc et de l'exploitation minière dans le paysage d'Atewa. Ces stratégies sont en cours d'opérationnalisation, CIFOR-ICRAF soutenant les parties prenantes à élaborer des stratégies de financement et faciliter la mise en relation avec des bailleurs de fonds et le secteur des services financiers. Nous avons également établi une plateforme paysagère multipartite pour adapter les stratégies

sectorielles en stratégies paysagères cohérentes pour une plus grande inclusion, durabilité et productivité.

Dans la région d'Enchi, dans l'ouest du Ghana, environ 5 000 ménages producteurs de cacao bénéficient de nouvelles opportunités identifiées dans les chaînes de valeur des produits du bois, des noix de cajou et des plantes médicinales dérivées d'espèces d'arbres promues par une société d'approvisionnement en cacao en appui à l'agroforesterie du cacao. CIFOR-ICRAF a également mis en place 10 plateformes d'apprentissage collaboratif et des activités de formation reliant le secteur public aux organisations de la société civile.

En Indonésie, nous avons continué à étudier les effets potentiels du commerce mondial et de la nouvelle réglementation européenne contre la déforestation sur l'huile de palme aux niveaux **national** et **paysager**. CIFOR-ICRAF développe une approche dynamique de la chaîne de

valeur pour simuler l'impact des politiques à ces niveaux afin de montrer comment la politique commerciale internationale pourrait s'aligner sur les politiques nationales pour soutenir le commerce durable de l'huile de palme et d'autres résultats environnementaux, tels que la réduction de la déforestation, la conservation de la biodiversité et l'atténuation du changement climatique.

L'entreprise d'ameublement IKEA voulait savoir si le **rotin** dans ses produits était récolté de manière durable en Indonésie, c'est pourquoi CIFOR-ICRAF a mené des recherches sur le terrain dans le centre et le sud-est de Sulawesi pour comprendre les exigences de récolte durable, ainsi que les conditions de travail et les moyens de subsistance.

CIFOR-ICRAF a été sélectionné comme **Secrétariat du Dialogue sur les forêts, l'agriculture et le commerce des produits de base (FACT)**. factdialogue.org

Des hommes et des femmes de 125 très petites, petites et moyennes entreprises (TPME) ont été formés pour enregistrer leurs besoins de financement dans le nouveau **Land Finance Hub**, grâce à un soutien à la formation lors de trois **ateliers**. L'enregistrement du hub se poursuivra en Indonésie et s'étendra à l'Afrique. Les chercheurs du CIFOR-ICRAF ont également contribué à l'élaboration d'objectifs de genre pour le **Good Food Finance Network** et son Metrics Catalyst Group.

Avec des partenaires, CIFOR-ICRAF a élaboré des plateformes multipartites en République démocratique populaire de Lao, en Éthiopie, au Ghana et au Mozambique, rassemblant des acteurs privés, publics et de la société civile autour du développement d'écosystèmes d'affaires qui aident les investissements agricoles et forestiers à transformer leurs modèles commerciaux et à contribuer à une transition durable du système alimentaire.

Lors du Congrès forestier mondial 2022, CIFOR-ICRAF a organisé une session particulièrement suivie sur les **initiatives de durabilité publiques et privées**, dans et au-delà des chaînes d'approvisionnement, afin de promouvoir une plus grande inclusion des petits exploitants et des PME.

En Indonésie, l'équipe a organisé le dialogue national sur la politique de l'huile de palme en août et a abordé les questions de **durabilité environnementale** et d'**inscription équitable de l'huile de palme** au programme de relance du G20.

Nouveau portail pour soutenir la gestion durable des terres contre la brume sèche en Asie du Sud-Est : hazeportal.asean.org

Projet à venir : Projet de gestion durable des tourbières dans la région du Pacifique occidental (Western Pacific Sustainable Peatland Management ou SAGU) à Bornéo et en Papouasie-Nouvelle-Guinée.

« Pour conduire un changement transformateur parmi les communautés en Afrique et ailleurs, il faut une compréhension claire d'un éventail de problèmes dans des paysages multifonctionnels. »

– Peter Minang
Directeur Afrique

Lors de l'Assemblée générale 2022 du Forest Stewardship Council (FSC) à Bali (Indonésie), le travail du CIFOR-ICRAF a été souligné lors d'une **session principale** sur le rôle central des forêts face au changement climatique, à la déforestation et à la perte de la biodiversité. L'Assemblée générale a également approuvé une nouvelle norme de certification pour **les petits exploitants forestiers** et un nouveau **cadre de recours** pour traiter de la conversion des forêts après 1994 — qui comprenaient tous deux des contributions scientifiques et techniques directes du CIFOR-ICRAF.

L'état des forêts du bassin du Congo présenté au Congrès forestier mondial.

La Situation des forêts du monde 2022, présentée au Sommet des Nations Unies sur le climat.

Ce travail a été soutenu par l'Union européenne, l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), le Forest Stewardship Council (FSC), IKEA, le Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS), ONU Femmes, l'Agence américaine pour le développement international (*United States Agency for International Development* ou USAID) et le Département britannique des affaires, de l'énergie et de la stratégie industrielle.

Garantir l'accès aux droits pour tous

Quel est le lien entre le genre, l'inclusion sociale et les forêts ainsi que les arbres ? À travers les paysages tropicaux, CIFOR-ICRAF travaille avec les peuples autochtones, les communautés locales, les organisations de femmes, la société civile, les gouvernements locaux et les entreprises privées pour transformer les inégalités extrêmes de longue date en opportunités de collaboration et de changement transformateur.

CIFOR-ICRAF a dirigé le chapitre sur les droits fonciers des peuples autochtones et des communautés locales dans le rapport phare du Land Gap Report, qui met en évidence le décalage entre les nombreux engagements fonciers liés au carbone et la quantité réelle de terres disponibles. Lors d'un **événement parallèle** à la COP27, CIFOR-ICRAF a soulevé l'importance de placer la **justice** au cœur de l'action climatique.



© Juan Carlos Huayllapuma/CIFOR-ICRAF

Équité

Lancé lors de la COP27, le nouveau Fonds fiduciaire multidonateurs « Améliorer l'accès aux avantages tout en réduisant les émissions » (*Enhancing Access to Benefits while Lowering Emissions* ou EnABLE) de la Banque mondiale vise à garantir que les communautés marginalisées et défavorisées s'engagent pleinement dans le financement climatique basé sur les résultats, participent à la mise en œuvre des programmes et partagent les avantages qui en découlent. CIFOR-ICRAF a conçu une **stratégie d'inclusion sociale** afin de fournir des conseils pour garantir que l'inclusion sociale et l'égalité de genre soient pleinement intégrées dans les activités de financement climatique axées sur les résultats de la Banque mondiale.

Notre travail sur l'équité dans les **plateformes multipartites** montre qu'il ne suffit pas d'avoir **une place à la table des discussions** pour assurer la responsabilisation des peuples autochtones et des communautés locales. Depuis que nous

avons publié l'outil « Où en sommes-nous ? » en 2020, il a suscité l'intérêt de multiples acteurs pour se former à son utilisation, ainsi que nos autres **outils de gestion inclusive des paysages**.

Les approches transformatrices en matière de genre (ATG) sont un moyen essentiel de garantir les droits fonciers des femmes. CIFOR-ICRAF travaille en collaboration avec le personnel du Fonds international de développement agricole (FIDA) pour mener des analyses sur le genre, piloter des ATG adaptées au contexte afin de faire progresser la reconnaissance et la protection des droits fonciers des femmes dans plusieurs projets du FIDA, et intensifier le programme ATG. En Éthiopie, l'équipe a organisé une session de formation à l'appui technique axée sur la demande sur **l'analyse qualitative des données** afin de permettre au personnel de projet du FIDA de mieux comprendre le « pourquoi et le comment » des recherches sur le genre.



© Axel Fassio/CIFOR-ICRAF



© Axel Fassio/CIFOR-ICRAF

Les structures d'accueil ou de déplacement de réfugiés sont confrontés à un ensemble complexe de défis sociaux, environnementaux et liés aux conflits. Malgré leur pertinence, les approches paysagères intégrées n'ont pas été appliquées ou adaptées à de tels contextes. CIFOR-ICRAF et ses partenaires ont uni leurs forces pour recueillir des expériences et des contributions pertinentes, en publiant un outil intitulé « Lignes directrices pour les approches paysagères dans les situations de déplacement » (*Guidance for a Landscape Approach in Displacement Settings* ou **GLADS**) destiné à renforcer la résilience dans ces contextes en veillant à ce que les voix des sans-voix soient entendues.

En collaboration avec Reverdir l'Afrique (voir p. 6), les scientifiques ont appliqué l'**approche de développement communautaire basé sur les actifs (Asset-based community-driven development ou ABCD)** dans le comté de Homa Bay, au Kenya, pour élaborer conjointement des plans d'action individuels et communautaires qui « **commencent par ce que vous avez et**

où vous êtes » (voir la vidéo). En outre, dans le cadre d'un projet financé par UK PACT, une série d'ateliers a exploré des **approches de restauration axées sur le genre**.

L'initiative Darwin, un programme de subventions du gouvernement britannique, a décerné une subvention à un scientifique du CIFOR-ICRAF pour des travaux visant à améliorer les moyens de subsistance locaux des communautés qui protègent les habitats des orangs-outans.

150 jeunes chercheurs ont participé au programme d'incubation de jeunes scientifiques dans le sud de Sumatra, le sud de Sulawesi et l'est de Nusa Tenggara.

GLF Afrique a mis en lumière la façon dont les acteurs africains du changement transforment les systèmes alimentaires sur le continent.

Boîte à outils en ligne sur les feuilles de route pour l'inclusion sociale et le genre.

Feuille de route pour la conservation des forêts primaires en Asie-Pacifique, publiée conjointement avec la FAO.



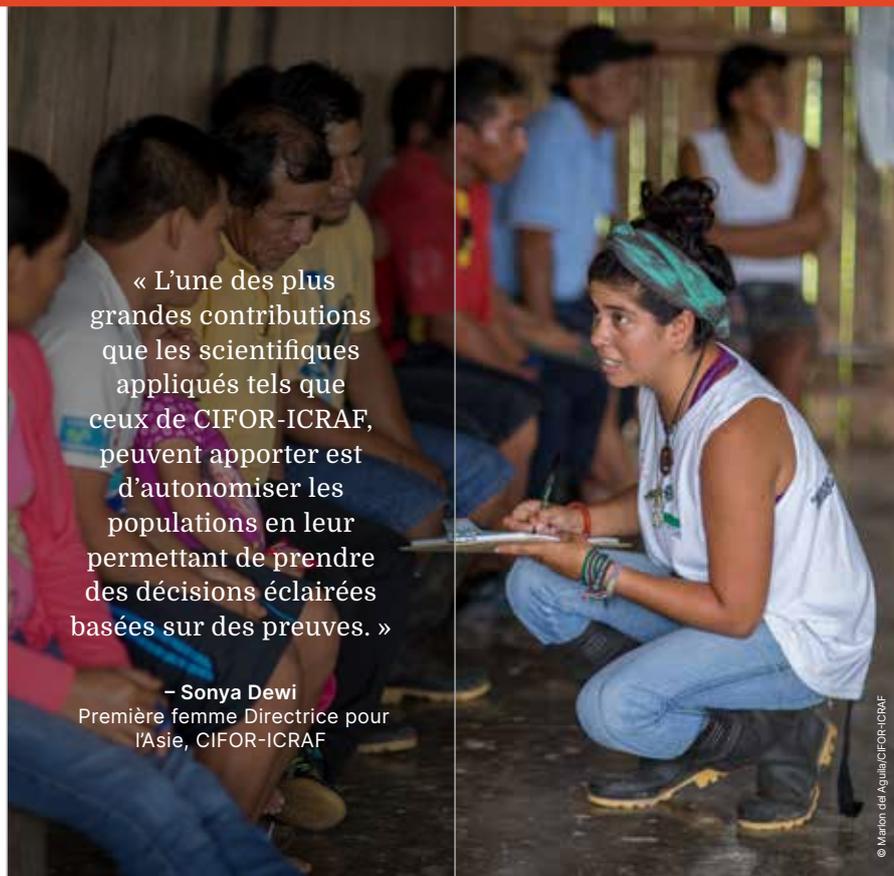
Des paysages durables – et équitables – en Amazonie

Pour le programme « Paysages durables en Amazonie » de la Banque mondiale, CIFOR-ICRAF a mené des recherches participatives sur six initiatives réussies de conservation et de développement durable liées au programme au Brésil, en Colombie et au Pérou afin d'identifier les conditions favorisant une meilleure équité entre les sexes et à l'inclusion des femmes – qu'elles soient autochtones, afro-descendantes, résidentes d'aires protégées, paysannes, pêcheuses ou habitantes périurbaines.

Le rapport final a identifié trois modèles principaux dans la trajectoire de la

participation des femmes, à savoir les processus de sensibilisation, les nouvelles opportunités pour élargir et renforcer la participation, et un effet catalyseur qui mobilise d'autres femmes à intensifier leurs efforts.

Notant que l'existence de la possibilité de participer ne garantit pas que le potentiel sera réalisé, les auteurs ont formulé des recommandations qui peuvent contribuer à la conception d'une stratégie visant à promouvoir une plus grande égalité de genre dans les interventions de conservation.



« L'une des plus grandes contributions que les scientifiques appliqués tels que ceux de CIFOR-ICRAF, peuvent apporter est d'autonomiser les populations en leur permettant de prendre des décisions éclairées basées sur des preuves. »

– Sonya Dewi
Première femme Directrice pour l'Asie, CIFOR-ICRAF

© Marlon de Aguiar/CIFOR-ICRAF

Ces travaux ont été soutenus par l'Union européenne, l'Initiative internationale sur le climat (*International Climate Initiative* ou IKI) du ministère fédéral allemand de l'Environnement, de la Protection de la nature et de la Sécurité nucléaire (BMUV), le Fonds international de développement agricole (FIDA), l'Agence norvégienne de coopération pour le développement (Norad), et la Banque mondiale.



Notre réseau



Global
Landscapes
Forum

Forum mondial sur les paysages

Démocratiser le savoir et l'apprentissage. GLF construit une communauté qui co-produit des connaissances et des expériences d'apprentissage qui englobent une diversité d'opinions, de perspectives et traversent les frontières géographiques. Grâce à l'Académie du paysage (Landscape Academy) et à son Initiative d'éducation à la restauration, plus de 250 jeunes professionnels, membres de la communauté et praticiens ont participé à des cours d'apprentissage mixte dédiés aux collaborations multipartites dans les paysages et à l'éco-entrepreneuriat pour la restauration des paysages.

Pionnier de l'action locale et du leadership des jeunes. L'Initiative

Jeunesse dans les paysages (The Youth in Landscape initiative) développe un mouvement mondial de 60 000 jeunes dans 160 pays. La troisième édition du programme Restoration Stewards (Gardiens de la restauration) finance et met en lumière les travaux de sept projets de restauration dirigés par des jeunes en Afrique, en Amérique latine et en Asie. La vingtaine de chapitres GLFx dirigés par la communauté encouragent l'action sur le terrain, la mobilisation communautaire et le partage des connaissances dans le monde entier.

Connecter les investisseurs privés avec les communautés. Le GLF accueille le seul forum au monde sur la finance durable dans les pays du Sud, soutenu par la Plateforme de financement pour la nature GLF-Luxembourg.

Catalyser le changement transformateur. Grâce à ses événements, ses campagnes, ses liens avec les communautés, les acteurs locaux du changement et les grands bailleurs de fonds multilatéraux, le GLF met à l'échelle

des solutions locales, renforce les liens et donne une voix à celles et ceux qui sont en première ligne des crises climatiques, environnementales, sociales et sanitaires. Au total, le GLF a atteint 1,7 milliard de personnes.

Événements et campagnes

- » **2 événements phares :** la Conférence numérique GLF Afrique et la Conférence hybride GLF sur le climat en parallèle de la COP27 de la CCNUCC, réunissant plus de 400 intervenants, 175 organisations partenaires et 15 500 participants de 180 pays, dont des scientifiques de renom, des militants, des financiers, des jeunes et des dirigeants autochtones et gouvernementaux.
- » **3 forums en ligne :** les Financements durables pour des solutions fondées sur la nature, organisé avec la Plateforme de financement pour la nature GLF-Luxembourg, Transformer les

systèmes agroalimentaires avec les forêts organisé avec l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), et le Forum digital sur le financement de la biodiversité : Investir dans les communautés locales et la nature.

- » **2 séminaires médiatiques** : Construire un avenir vert, sain et résilient avec les forêts, organisé avec l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) en marge du XV^{ème} **Congrès forestier mondial** ; « **Working away at climate change** », organisé avec le Centre Pulitzer.
- » **3 semaines de campagne** axées sur la jeunesse **d'Amérique latine et des Caraïbes, les chaînes de valeur mondiales et la restauration des terres en Afrique**, ainsi que trois concours photos et de storytelling.
- » **41 ambassadeurs pour les réseaux sociaux** GLF de 26 pays et parlant 16 langues.



GLF s'est connecté

9 500
organisations

1,7 milliard
de personnes

60 000
jeunes

100
gouvernements

285 000
personnes de 185 pays

Partenaires financiers

Supported by:



Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Nuclear Safety and Consumer Protection



INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE



Federal Ministry for Economic Cooperation and Development



THE GERMAN DEVELOPMENT COOPERATION (GIZ) AND ORGANIZATION



Robert Bosch Stiftung

based on a decision of the German Bundestag

Paysages Résilients – Une branche du CIFOR-ICRAF orientée vers le secteur privé

Paysages Résilients (*Resilient Landscapes* ou RL) est une initiative innovante créée par CIFOR-ICRAF qui sert de passerelle orientée sur l'impact entre les sciences et les entreprises, la finance, les gouvernements et la société civile. Grâce à des projets basés sur les sciences dans des paysages forestiers et agroforestiers et à travers des chaînes d'approvisionnement fondées sur la nature, RL connecte les acteurs de l'écosystème des solutions fondées sur la nature (SfN) en action. L'exécution de ces conceptions relie le secteur privé aux domaines clés de l'expertise du CIFOR-ICRAF. RL s'engage à nouer des partenariats tout au long des projets, partageant les risques avec des investisseurs sélectionnés et leur permettant d'accroître leur ambition à long terme et leur performance d'impact. Il vise également à libérer un pool de projets SfN « locaux » nés de l'importante base de données de recherche et du réseau de partenaires du CIFOR-ICRAF répartis dans plus de 60 pays au cours des 40 dernières années.



Resilient Landscapes

« La nature a besoin de financement et le financement a besoin de connaissances. Il faut des initiatives hybrides telles que Paysages Résilients pour mettre efficacement en relation les sphères universitaires, commerciales et publiques. »

– Stéphane Perrier
Responsable mondial, Paysages Résilients

En 2022, le ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement Durable (MECDD) du Grand-Duché de Luxembourg (GDL), en partenariat avec CIFOR-ICRAF, a lancé une initiative autour de RL dans le but de renforcer le financement SfN tout en bénéficiant directement des apports scientifiques du CIFOR-ICRAF. Le partenariat, présenté lors du Sommet des Nations Unies sur la biodiversité à Montréal (Canada), débutera en 2023, catalysant les investissements dans les SfN du secteur privé et des institutions financières, tout en facilitant une action axée sur les résultats dans les 17 Objectifs de Développement Durable.

« Le partenariat luxembourgeois mettra l'accent sur la connexion entre l'action publique et l'investissement privé, tout en saisissant les opportunités de projets régénérateurs créant une valeur sociale, environnementale et économique dans des pays favorables. »

– Nevena Bakalar
Directrice de l'engagement et des partenariats, Paysages Résilients

« Des solutions fondées sur la nature (SfN) transparentes et basées sur les données peuvent débloquer et générer des milliards d'investissements. »

– Nitin Sukh
Directeur des investissements et de l'impact, Paysages Résilients

Partenaire



THE GOVERNMENT OF THE GRAND DUCHY OF LUXEMBOURG
Ministry of the Environment, Climate and Sustainable Development

Partenaires

Notre travail est rendu possible grâce au soutien de nos partenaires financiers et à la collaboration de nos partenaires stratégiques. Nous travaillons en étroite collaboration avec diverses organisations et institutions locales et internationales pour réaliser des projets de recherche ayant un plus grand impact. Cette liste n'est pas exhaustive : voir aussi la carte (p. 4) pour consulter nos accords avec les pays hôtes et nos bureaux pays. Pour plus d'informations sur nos partenaires, veuillez visiter le site : cifor-icraf.org/partners

Partenaires financiers

- Académie nationale des sciences — États-Unis d'Amérique
- Affaires mondiales Canada
- Agence américaine pour le développement international (United States Agency for International Development ou USAID)
- Agence américaine pour le développement international (United States Agency for International Development ou USAID)
- Agence exécutive européenne pour la recherche
- Agence française de développement (AFD)
- Agence norvégienne de coopération pour le développement (Norad)
- Agence suédoise de coopération internationale au développement
- Alliance mondiale du karité
- Alliance pour le climat et l'utilisation des terres (CLUA)
- Amazon.com
- Asia Pulp and Paper
- Association Asie-Pacifique des instituts de recherche forestière
- Association des nations de l'Asie du Sud-Est
- Association pour les machines informatiques
- Autorité nationale de gestion de la sécheresse
- Banque africaine de développement (BAD)
- Banque européenne d'investissement
- Banque mondiale
- Bioversity International
- BMGF (Fondation Bill et Melinda Gates)
- BMZ (Ministère fédéral allemand de la coopération économique et du développement)
- Botanic Gardens Conservation International (BGCI) — Royaume-Uni
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit — Allemagne (BMUV)
- Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung — Allemagne
- Bureau des affaires étrangères, du Commonwealth et du développement — Royaume-Uni
- Carnegie Corporation de New York
- Catholic Relief Services (CRS)
- CEMO
- Centre australien pour la recherche agricole internationale (ACIAR)
- Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)
- Centre de recherches pour le développement international (CRDI)
- Centre de Wageningen pour l'innovation dans le développement
- Centre d'appui aux femmes et aux ruraux
- Centre international de gestion de l'environnement (CIME)
- Centre international de référence et d'information sur les sols de Stichting
- Centre mondial de surveillance de la conservation
- Centre pour les Peuples et les Forêts (RECOFTC)
- Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)
- CGIAR
- CIMMYT
- CIP
- Coalition internationale pour l'accès à la terre (ILC)
- Commission européenne
- Commission éthiopienne de l'environnement, des forêts et du changement climatique
- Conseil danois pour les réfugiés
- Conseil de recherches en biotechnologie et en sciences biologiques
- Conseil indien de la recherche agricole (ICAR)
- Conseils de recherche du Royaume-Uni (RCUK)
- Conservation International
- Crop Trust
- Dahari
- Darwin Initiative — Royaume-Uni
- Department for Business, Energy & Industrial Strategy (BEIS) — Royaume-Uni
- Department for Environment, Food & Rural Affairs — Royaume-Uni
- Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH
- Directeur général des forêts, du café et des installations industrielles (GDFCIP) — Timor Leste
- Direction du développement et de la coopération
- École d'hygiène et de médecine tropicale de Londres
- Enabel-Agence belge de développement
- Entreprise de coopération de Singapour
- ESRC (Conseil de recherches économiques et sociales)
- Evangelische Werk für Diakonie und Entwicklung e.V. für Brot für die Welt
- FIRCA (Fonds interprofessionnel pour la recherche et le conseil agronomiques)
- Fondation Agropolis
- Fondation Bio/Vision
- Fondation BNP Paribas
- Fondation ClimateWorks
- Fondation David et Lucile Packard
- Fondation du Fonds d'investissement pour les enfants
- Fondation Earthworm
- Fondation Giuseppe et Pericle Lavazza Onlus
- Fondation McKnight
- Fondation pour le dialogue international de la Caisse d'épargne de Bonn
- Fondation Robert Bosch
- Fondation Stichting Rabo
- Fondation Walmart
- Fonds Arcadia
- Fonds Danone pour l'Écosystème
- Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM)
- Fonds international de développement agricole (FIDA)
- Fonds Livelihoods pour l'Agriculture Familiale
- Fonds mondial pour la nature
- Fonds pour la Conférence internationale des économistes agricoles
- Fonds pour l'environnement mondial (FEM)
- Fonds vert pour le climat (FVC)
- Forest Stewardship Council
- Global Evergreening Alliance
- Global Giving
- Gouvernement de la République d'Afrique du Sud
- Gouvernement de la République populaire de Chine
- Gouvernement de la Tanzanie
- Gouvernement de la Zambie
- Gouvernement de l'Inde
- Gouvernement du Bénin
- Gouvernement du Kenya
- Gouvernement d'Odisha
- Gouvernement flamand
- Gouverneurs de l'Université Saint Francis Xavier
- Grupo de Analisis para el Desarrollo (Groupe pour l'analyse du développement)
- HELVETAS Intercoopération Suisse
- Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (HNEE)
- ICVCM Limitée
- IITA (GCRAI)
- IKEA
- Indah Kiat Pulp and Paper Corporation Tbk, PT
- Initiative philanthropique Azim Premji (APPI)
- Institut de recherche sur l'impact climatique de Potsdam
- Institut des ressources mondiales
- Institut européen des forêts
- Institut international de gestion de l'eau (IWM)
- Institut international de l'eau de Stockholm (SIWI)
- Institut international de recherche sur le riz (IRRI)
- Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (IFPRI)
- Institut international de recherche sur l'élevage (ILRI)
- Institut mondial de la croissance verte
- Institut national de botanique agricole
- Institut national des sciences forestières (NIFoS) — Corée
- Institut norvégien de recherche en bioéconomie
- Irish Aid
- Johann Heinrich von Thünen-Institut
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia
- Kenner Foods International, Inc.
- Koninklijke Douwe Egberts B.V.
- Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)
- Land Equity International Pty Ltd (LEI)
- Lawson Trust
- Les colibris
- Mali-Folkcenter Nyetaa
- MARS Inc
- McCormick Global Ingredients Limited
- Ministère de la Transition écologique et solidaire — France
- Ministère de l'Agriculture, de l'élevage, de la pêche et des coopératives, Département d'État de l'élevage — Kenya
- Ministère de l'Agriculture, des forêts et de la pêche du Japon
- Ministère de l'Agriculture, République du Malawi
- Ministère de l'Environnement, du changement climatique et des ressources naturelles, Gambie
- Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable — Luxembourg
- Ministère des affaires étrangères du Japon
- Ministère norvégien des affaires étrangères
- Ministère tchadien de l'Agriculture
- Musée royal de l'Afrique centrale
- Nestlé
- Northern Rangelands Company Limited
- Norwegian Church Aid
- Nouveau fonds de capital-risque
- One Earth Philanthropie
- One Tree Planted
- ONU Femmes
- Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)
- Planète Urgence
- Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD)
- Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE)
- Programme d'épidémiologie des virus en Afrique centrale et de l'Ouest
- Recherche et innovation au Royaume-Uni (UKRI)
- Région Östergötland
- République fédérale d'Allemagne représentée par le ministre fédéral de l'Économie et de l'Action pour le climat (BMWK)
- Réseau pastoral et environnemental dans la Corne de l'Afrique
- SACO
- Salesforce
- Save the Children International
- Secrétariat de la Convention des Nations Unies sur la lutte contre la désertification
- Société hydroélectrique de Nachtigal (NHPC)
- STC — Pérou
- Swaziland Water, Agricultural Development Enterprise (SWADE)
- Telcar Cocoa Limitée
- Temasek Foundation International (TFI)
- Terre Environnement Aménagement, TEREAFrance
- TH Köln (Université des sciences appliquées)
- The Nature Conservancy
- TMG Research gGmbH
- Total Landcare Malawi
- Trócaire Rwanda
- UK PACT
- Unilever Asia Private Limited
- Union internationale pour la conservation de la nature (IUCN)
- United States Fish and Wildlife Service
- Université de Birmingham
- Université de Californie, Davis
- Université de Cambridge
- Université de Lancaster
- Université de Rhodes Island
- Université de Sheffield
- Université de Yale
- Université du Ghana
- Université d'Édimbourg
- Université norvégienne des sciences de la vie
- Université suédoise des sciences agricoles
- World Vision

Partenaires stratégiques

- Académie chinoise de foresterie
- Académie chinoise des sciences agricoles
- ACDI/VOCA
- ADE sa
- Adventist Development and Relief Agency-Kenya (ADRA)
- African Wildlife Foundation — Centre de conservation (Kenya)
- Agence de protection de l'environnement du Ghana
- Agriculture Durable Tanzanie
- Alliance mondiale EverGreening (GEA)
- Alliance Rainforest
- ARCADIA SIT S.r.l.
- Ashoka Trust pour la recherche en écologie et en environnement
- Association de Coopération et de Solidarité en RDC
- Association des Fabricants des Brasero (AFB)
- Association des femmes professionnelles ougandaises dans l'agriculture et l'environnement (AUPWAE)
- Association des éleveurs de bétail de Rupununi Inc. (RLPA)
- Association internationale des étudiants en foresterie
- Association pour le développement des peuples du Centre-Sud (SCPPA)
- Association suisse pour le développement de l'agriculture et des zones rurales (AGRIDEA)
- Badan Litbang dan Inovasi (BLI) — KLHK

- Bioversity International
- Botanic Gardens Conservation International (BGCI)
- Boyoma
- Bureau des forêts, de la protection de l'environnement et du développement, SNNPR (BOFEPD)
- Bureau national des ressources phylogénétiques
- Caiman House Inc.
- CARE Pays-Bas
- Catholic Relief Services USCCB Inc.
- Center for Transformative Action
- Centre britannique d'écologie et d'hydrologie (UK CEH)
- Centre commun de recherche de la Commission européenne
- Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD)
- Centre de coopération internationale pour la gestion durable des tourbières tropicales
- Centre de Recherche et d'Action pour le Développement Durable et l'Épanouissement des Sociétés (ONG CRADES)
- Centre de recherche sur le changement climatique — Universitas Indonesia
- Centre de Wageningen pour l'innovation dans le développement
- Centre d'analyse des systèmes appliqués
- Centre d'extension Ha Tinh
- Centre d'études de biosécurité Université des Antilles
- Centre international de mise en valeur intégrée des montagnes
- Centre international d'agriculture tropicale
- Centre Leibniz de recherches marines tropicales (ZMT)
- Centre pour les Peuples et les Forêts (RECOFTC)
- Centre pour l'environnement mondial — Malaisie
- Centre régional de cartographie des ressources pour le développement
- Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)
- Centro de Inteligência Territorial
- CIAT
- Clean Power Indonésie (CPI)
- CNRA Côte d'Ivoire
- Commission des forêts du Ghana
- Commission des Forêts d'Afrique Centrale (COMIFAC)
- Commission guyanaise de conservation et de gestion de la faune
- Commission guyanaise des forêts
- Conseil Agricole du Rwanda
- Conseil de développement du district de Rupununi Nord
- Conseil d'intendance forestière
- Conseil indien de la recherche agricole (ICAR)
- Conseil pour la recherche scientifique et industrielle — Oil Palm Research Institute of Ghana
- Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Bioeconomia (CNR-IBE)
- Coopérative des Paysans de la Lekie
- Coordination Provinciale de l'Environnement de la Tshopo
- Dabur India Limited
- Direction de la Promotion et de la Transformation des produits forestiers (MINFOF-DPT)
- Direction du Territoire et des Systèmes Agroforestiers (TeSAF)
- Direction générale des forêts, du café et des installations industrielles — Timor Leste
- District de Rutsiro Province de l'Ouest, Rwanda
- Division de la santé et de la vulgarisation du cacao (CHED)
- Département des sciences et de l'éducation (VTV2), Vietnam Television
- Département des services de recherche agricole
- Développement des ressources et des synergies SIA
- Développement forestier éthiopien (EFD)
- École Régionale post-universitaire d'Aménagement et de gestion Intégrés des Forêts et Territoires tropicaux (ERAIFT)
- Écologie Kemit
- Efecsa
- Entraide Multisectorielle pour la Survie et le Développement en RDC (EMSuDe-RDC)
- Entreprise forestière Amhara (AFE)
- Épidémiologie des virus d'Afrique centrale et de l'Ouest (WAVE)
- ETIFOR S.R.L_Environmental Consultant
- Fondation Banco de Bosques
- Fondation Greenpop NPC
- Fondation pour la sécurité écologique
- Fondation Ranu Welum
- Fondation Youth4Nature (Y4N)
- Fondation Énergie pour le Monde (Fondem)
- Fonds Mondial pour la Nature (WWF)
- Foresterie et utilisation des terres uniques
- Forum DAS (Daerah Aliran Sungai) Provinsi Sumatera Selatan
- Forum Komunikasi Masyarakat Sipil Kabupaten Sintang
- Forum sur la gestion communautaire des ressources naturelles en Zambie (GCRN)
- Fédération nationale de la faune (NWF)
- Gestion des ressources forestières (GRF)
- GIO
- Globe Consulting sari
- Google Asia Pacific Pte. Ltée.
- Gouvernement du Népal
- Gramin Vikas Vigyan Samiti
- Grand groupe des peuples autochtones (IPMG)
- Green Stewardship International
- Groupe d'étude international du caoutchouc (IRSG)
- Groupe forestier norvégien (NFG)
- Génie Bio
- ICARDA
- ILRI/Éthiopie
- Ingénierie du Développement Durable
- Initiative de développement de Ripple Heights
- Initiative locale des exploitants artisanaux de bois (Ilexa-Bois)
- Initiative verte biologique intelligente face au climat
- Institut Alexander von Humboldt
- Institut central de recherche en agroforesterie
- Institut consultatif pour le développement socio-économique des zones rurales et montagneuses
- Institut de la faune de l'Inde
- Institut de la Terre (IE)
- Institut de l'environnement de Stockholm
- Institut de l'énergie et des ressources
- Institut de politique et de stratégie pour l'agriculture et le développement rural
- Institut de recherche agricole pour le développement
- Institut de Recherche en Écologie Tropicale (IRET)
- Institut de recherche forestière du Kenya (KEFRI)
- Institut de Recherche pour le Développement (IRD) — France
- Institut de recherche sur la foresterie et les produits forestiers (FFPRI)
- Institut de recherche sur le caoutchouc Népal
- Institut de recherche sur les forêts tropicales — Inde
- Institut de Recherches Phytosanitaires
- Institut des ressources naturelles de Finlande (Luonnontutkimuskeskus)
- Institut européen des forêts
- Institut indonésien de recherche sur les sols
- Institut international de gestion de l'eau (IWI)
- Institut international de recherche sur les cultures des zones tropicales semi-arides (ICRISAT)
- Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (IFPRI)
- Institut international pour l'analyse des systèmes appliqués (IIASA)
- Institut mondial de la croissance verte (GGGI)
- Institut National de Planification et de Projection Agricoles
- Institut national des sciences forestières (NIFoS) — Corée
- Institut National pour l'Étude et la Recherche Agronomique (INERA) — Congo
- Institut Oeko
- Institut Pertanian Bogor (IPB)
- Jardin botanique de Guallé
- Jardin botanique national de Belgique
- Jaringan Kerja Penyelamat Hutan Riau (Jikalahari)
- Jiko Butembo
- Kemitraan Bagi Pembaruan Tata Pemerintahan
- Komisi Daerah Perubahan Iklim dan Pembangunan Berkelanjutan Provinsi Papua (KOMDA PIPB)
- Laboratoire de Recherches Appliquées (LRA), ESSA Forêts
- Land Equity International Pty Ltd (LEI)
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
- Lingkar Temu Kabupaten Lestari (LTKL)
- Marchés communautaires pour la conservation limitée
- Mtandao wa Jamii wa Usimamizi wa Misisu Tanzania
- Musée Royal d'Afrique Centrale (MRAC)
- Oceanus Conservation Inc.
- OJeong Eco-Resilience Institute (OJERI) — Université de Corée
- One Earth
- Organisation asiatique de coopération forestière (AFOCO)
- Organisation Concertée des Écologistes et Amis de la Nature (OCEAN)
- Organisation de développement de la jeunesse
- Organisation des bâtisses et gestion environnementale (ORBAGEN)
- Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)
- Organisation internationale des bois tropicaux (OIBT)
- Organisation Light On A Hill (LOAH)
- Organisation nationale des femmes autochtones andines et amazoniennes du Pérou (ONAMIAP)
- Organisation pour la conservation des femmes dans la nature
- Oromia Forest and Wildlife Enterprise (OFWE) (en anglais seulement)
- OXFAM Grande-Bretagne
- PACOS Trust
- Partenariat pour la forêt tropicale
- Pemerintah Kabupaten Kapuas Hulu — Kalimantan Barat
- Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE)
- Programme Salvadoreño de Investigación Sobre Desarrollo y Medio Ambiente (PRISMA)
- Projets de sciences biologiques de l'UNZA
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial, Ekonomi, Kebijakan dan Perubahan Iklim (P3SEKPI)
- Pusat Studi Bencana — Universitas Riau
- Radio TER
- Rationale Advisors — LOA
- Ressources forestières et populations (OFREP) — Cameroun
- Rights and Resources Group (RRG)
- Rimba Makmur Utama, PT.
- Réseau Asie-Pacifique pour la gestion durable et la remise en état des forêts
- Réseau de certification et de conservation des forêts
- Réseau international pour le bambou et le rotin (INBAR)
- Réseau pastoral et environnemental dans la Corne de l'Afrique
- Sahel Eco Evergreen
- SAILD - Service d'appui aux initiatives de développement de base
- Self Help Africa
- Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) - Pérou
- SHMPA SDDP
- Siak Hijau Sekretariat
- SNV Organisation néerlandaise de développement
- Société de conseil JMK
- Société de conservation de Rupununi Sud
- Société Mediae
- Société pour la restauration écologique (SER)
- Solarkoodo
- SOLIDARIDAD
- Spring Of The Arid And Semi Arid Lands
- SPRL KH & Associés
- Station de recherche du Mont Makulu Ida
- Statistiques pour le développement durable
- Support Humanity Cameroon
- The Nature Conservancy
- TheTreeMap
- Thünen — Institut für Internationale Waldwirtschaft und Forstökonomie (TI-WF)
- Tropenbos International
- Union des agriculteurs de Ha Tinh
- Union internationale pour la conservation de la nature (IUCN)
- Unité d'évaluation indépendante du Fonds vert pour le climat
- Unité semencière KALRO Kisii
- Universitas 17 Agustus 1945 Banyuwangi
- University College Cork, Université nationale d'Irlande Cork
- Université Aga Khan
- Université agricole du Tamil Nadu
- Université Catholique de Louvain
- Université catholique pontificale du Pérou
- Université de Bangor
- Université de Berne (UNIBE)
- Université de Brawijaya
- Université de Diponegoro
- Université de Douala
- Université de Fribourg
- Université de Gadjah Mada
- Université de Halu Oleo
- Université de Hasanuddin
- Université de Kinshasa
- Université de Kisangani (UNIKIS)
- Université de Kyoto
- Université de la Colombie-Britannique (UBC)
- Université de Lancaster
- Université de Malaga
- Université de Melbourne
- Université de Mulawarman
- Université de Nagoya
- Université de Hasanlangka Raya
- Université de Pertahanan Republik Indonesia (UNHAN RI)
- Université de Sriwijaya
- Université de Stirling
- Université de Sydney
- Université de Udayana
- Université de Zambie (UNZA)
- Université Deakin
- Université des sciences appliquées de Håme
- Université du Cap
- Université du Rwanda
- Université d'agriculture et des ressources naturelles de Lilongwe
- Université d'Amsterdam (UvA)
- Université d'Antioquia
- Université d'Asie centrale (UCA)
- Université d'Helsinki
- Université d'études du développement
- Université et recherche de Wageningen (WUR)
- Université Humboldt de Berlin
- Université Mettu d'Éthiopie
- Université Muni
- Université métropolitaine de Manchester (MMU)
- Université Nong Lam
- Université Pontificale Javeriana — Colombie
- Université Royal Roads
- Université suédoise des sciences agricoles
- Université Tay Nguyen (TNU)
- Université technique du Moyen-Orient
- Université Tecnológica de Pereira
- UPTD Wilayah III Palembang-Banyuwani
- Vasundhara
- VI Agroforesterie
- Visitez Rupununi
- Western Highlands of Agriculture and forestry Science Institute (WASI)
- Wetlands International
- World Vision Australie
- Yayasan Hutan Biru
- Yayasan Riak Bumi
- Zoo et jardin de Jacksonville



CIFOR et ICRAF sont des Centres de recherche du CGIAR.

CIFOR-ICRAF

CIFOR-ICRAF exploite le pouvoir des arbres, des forêts et des paysages agroforestiers pour relever les défis mondiaux les plus urgents de notre époque — la perte de la biodiversité, le changement climatique, la sécurité alimentaire, les moyens de subsistance et inégalités extrêmes.



cifor-icraf.org

Consulter la version en ligne sur :
cifor-icraf.org/annualreport2022

Centre de recherche forestière internationale (CIFOR)

Jalan CIFOR, Situ Gede, Bogor Barat, Bogor, 16115, Indonésie

Courriel : cifor@cifor-icraf.org

Site web : www.cifor.org

Centre international de recherche en agroforesterie (ICRAF)

Avenue des Nations Unies, Gigiri, B.P. 30677, Nairobi, 00100, Kenya

Courriel : worldagroforestry@cifor-icraf.org

Site web : www.worldagroforestry.org



globallandscapesforum.org | resilient-landscapes.org



Citation : CIFOR-ICRAF. 2023. Rapport annuel 2022 du CIFOR-ICRAF : Interdépendance : arbres, peuples, planète. Bogor, Indonésie : Centre de recherche forestière internationale (CIFOR) et Nairobi, Kenya : Centre international de recherche en agroforesterie (ICRAF). 20 p.

Production : Équipe de la communication, de la sensibilisation et de l'engagement du CIFOR-ICRAF

Conception et mise en page : Mardiyah Alexandra Miller et Perdana Maulansyah Putra

Photo de couverture : Ollivier Girard/CIFOR-ICRAF

