

CONVENTION SUR LE COMMERCE INTERNATIONAL DES ESPÈCES
DE FAUNE ET DE FLORE SAUVAGES MENACÉES D'EXTINCTION



Soixante-quatorzième session du Comité permanent
Lyon (France), 7 - 11 mars 2022

Questions administratives et financières

PROGRAMME SUR LES ESPÈCES D'ARBRES

1. Le présent document a été préparé par le Secrétariat.
2. À sa 18^e session (CoP18, Genève, 2019), la Conférence des Parties a adopté les décisions 18.14 à 18.17, *Programme sur les espèces d'arbres* comme suit :

18.14 À l'adresse des Parties

Les Parties sont invitées à fournir au Secrétariat des informations sur les leçons tirées de leurs expériences et sur les recommandations relatives aux :

- a) travaux réalisés dans le cadre du programme OIBT-CITES sur l'application de la CITES aux espèces de bois tropicaux et sa contribution à l'application de la Convention ; et*
- b) travaux réalisés dans le cadre du Programme CITES sur les espèces d'arbres pour les espèces d'arbres inscrites à l'Annexe II.*

18.15 À l'adresse du Comité pour les plantes

Le Comité pour les plantes examine tous les rapports du Secrétariat relatifs à l'application du Programme CITES sur les espèces d'arbres et, le cas échéant, formule des recommandations au Secrétariat et au Comité permanent.

18.16 À l'adresse du Comité permanent

Le Comité permanent examine les rapports du Secrétariat et du Comité pour les plantes relatifs à l'application du Programme CITES sur les espèces d'arbres et, en tenant compte d'autres discussions relatives aux actions de renforcement des capacités, formule des recommandations au Secrétariat, aux Parties et organisations, au sujet du Programme CITES sur les espèces d'arbres et de son avenir à long terme.

18.17 À l'adresse du Secrétariat

Le Secrétariat :

- a) recueille les informations relatives à la décision 18.14 et les communique au Comité pour les plantes ;*
- b) rend compte au Comité pour les plantes et au Comité permanent des avancées réalisées dans le domaine de l'application du Programme CITES sur les espèces d'arbres ;*

- c) *rend compte, en consultation avec le Comité permanent, des avancées réalisées dans le domaine de l'application du Programme CITES sur les espèces d'arbres à la 19^e session de la Conférence des Parties ; et*
- d) *poursuit sa collaboration avec les organisations œuvrant, sur les questions liées à la forêt, comme l'Organisation internationale des bois tropicaux (OIBT) et autres membres du Partenariat collaboratif sur les forêts (PCF), au renforcement de l'appui aux Parties en matière d'application de la Convention aux espèces d'arbres inscrites à la CITES.*

Historique

3. Le Secrétariat rappelle que le Programme CITES sur les espèces d'arbres a été établi en 2017 [avec un financement de l'Union européenne](#) et s'appuie sur des travaux précédents lancés par l'Organisation internationale des bois tropicaux (OIBT), en 2007. Le programme a pour objet d'améliorer et de renforcer la gouvernance des forêts pour bénéficier à long terme à la conservation des espèces et contribuer au développement rural, souvent dans des régions reculées, à la croissance économique durable au niveau d'un pays et à l'allègement à long terme de la pauvreté. Le programme contribue au développement durable et aide à porter à leur maximum les contributions CITES aux Objectifs de développement durable des Nations Unies, notamment l'Objectif 15, pour ce qui est de la gestion durable des forêts et de mettre un terme à l'appauvrissement de la biodiversité.
4. Le programme apporte une assistance financière directe aux Parties prenant des mesures de conservation et de gestion de manière à garantir que le commerce du bois, de l'écorce, des extraits et autres produits d'espèces d'arbres inscrites à la CITES soit durable, légal et traçable. Pour cela, il convient d'améliorer la capacité pratique et technologique d'émettre des avis de commerce non préjudiciable ; de renforcer les connaissances relatives à la sylviculture et à l'écologie applicables à la gestion d'espèces d'arbres inscrites à la CITES ; d'améliorer les capacités d'identifier les produits forestiers ligneux et non ligneux et de disposer de systèmes d'information et de traçage efficaces.
5. Depuis les débuts de l'application du projet, en 2019, le Programme CITES sur les espèces d'arbres a fourni un appui à 23 Parties de trois régions : Afrique, Asie et Amérique centrale et du Sud et Caraïbes. L'appui est accordé dans le cadre de 14 projets nationaux, trois projets de la sous-région et un projet de l'OIBT. L'appui est fourni dans les quatre domaines de travail fondamentaux suivants, avec certains des projets qui traitent plusieurs de ces thèmes :
 - Avis de commerce non préjudiciable (ACNP)
 - Marquage et traçabilité
 - Identification
 - Renforcement des capacités et gouvernance
6. L'application des projets au niveau national est supervisée et coordonnée par trois coordonnateurs régionaux basés au Cameroun (Afrique), en Malaisie (Asie) et au Brésil (Amérique centrale et du Sud et Caraïbes). Ces coordonnateurs fournissent des services consultatifs au niveau de la région pour le Programme CITES sur les espèces d'arbres et communiquent régulièrement avec les administrateurs au niveau du projet de pays ; surveillent les avancées du projet ; et garantissent l'opportunité, la qualité et la pertinence des activités et des résultats. Les coordonnateurs régionaux ont une importance critique pour la mise en œuvre du projet, compte tenu du nombre de projets et d'activités de projets en cours et de leurs connaissances sur les questions au niveau régional. Le coordonnateur régional de l'Amérique centrale et du Sud a été recruté en octobre 2021.
7. Le Secrétariat note que le Programme CITES sur les espèces d'arbres, et les projets qui se déroulent dans les différents pays, suivent parfois directement le programme précédemment géré par l'OIBT et que le programme actuel bénéficie aussi de la réflexion et des contributions de l'OIBT. Afin de garantir que tous les résultats des projets soient captés et mis à la disposition des acteurs nationaux, d'autres Parties et de partenaires internationaux, le Secrétariat CITES rend compte de tous les résultats sur le [site web officiel du Programme CITES sur les espèces d'arbres](#) lorsqu'ils se concrétisent dans les projets.
8. Afin de communiquer les résultats du Programme CITES sur les espèces d'arbres et d'accroître la visibilité sur ses impacts, dans chacun des pays bénéficiaires, un ensemble de vidéos d'information est en train d'être développé dans le cadre du programme. Les administrateurs nationaux des projets, en coopération avec les coordonnateurs régionaux, préparent des clips vidéo présentant les travaux dans le cadre de chaque projet. S'appuyant sur cela, le Secrétariat crée de brèves vidéos avec des sous-titres ainsi que des résumés

thématiques et régionaux. Le but est que les vidéos soient mises à disposition sur le site web CITES et diffusées en marge de la CoP19 (Panama, 2022).

9. Le Secrétariat, en consultation étroite avec les trois coordonnateurs régionaux, examine les résultats des projets – y compris leurs contributions à la mise en œuvre de résolutions et décisions pertinentes et leur contribution à la mise en œuvre globale de la Convention sur le plan des espèces d'arbres inscrites à la CITES. Une vue d'ensemble de la contribution des projets individuels à la mise en œuvre de décisions pertinentes est décrite dans l'annexe 2 du présent document. Une sélection de résultats de projets qui pourrait être d'intérêt et de pertinence plus vastes pour la mise en œuvre des inscriptions d'espèces d'arbres à la CITES, sera traduite et publiée.

Rapport sur les progrès au Comité pour les plantes (PC25, en ligne, juin 2021)

10. Conformément aux paragraphes a) et b) de la décision 18.17, le Secrétariat a signalé des progrès sur le Programme CITES sur les espèces d'arbres à partir de mai 2021, au Comité pour les plantes, à sa 25^e session (PC25, en ligne, juin 2021) dans les documents [PC25 Doc. 8](#) et [son addenda](#).
11. Ayant examiné ces documents à sa 25^e session, le Comité pour les plantes a recommandé que le Secrétariat porte à son attention les futurs résultats techniques et scientifiques pertinents du Programme CITES sur les espèces d'arbres, pour examen. Le Comité a ensuite reconnu l'importance du programme et recommandé que le Comité permanent, dans son application de la décision 18.16, tienne compte de l'appui du Comité pour les plantes en vue de la future application du programme. Voir résumé exécutif [PC25 Sum. 2 \(Rev.1\)](#).

Progrès d'application du Programme CITES sur les espèces d'arbres depuis mai 2021

12. Au printemps 2021, l'Union européenne a convenu d'une extension sans coût supplémentaire de l'accord avec le Secrétariat CITES jusqu'à fin novembre 2022, pour permettre la mise en œuvre totale du projet compte tenu des délais relatifs à la pandémie de COVID-19. Depuis cette extension, le Secrétariat CITES a prolongé la plupart des 17 projets pour permettre la mise en œuvre des activités prévues.
13. Depuis le début de la mise en œuvre du projet, de bons progrès ont été faits malgré la pandémie de COVID-19. Une vue d'ensemble de tous les projets figure en annexe 1 du présent document, et comprend une mise en œuvre des résultats finaux produits. Les résultats finaux comprennent ce qui suit :
 - a) Tous les projets ont connu des avancées dans leur mise en œuvre et les résultats finaux sont en train d'être produits. Ces avancées continuent d'être publiées sur la page de pays pertinente du site web du Programme CITES sur les espèces d'arbres (www.cites-tsp.org) dès qu'elles deviennent disponibles. La plupart des projets ont été ajustés pour accommoder la pandémie de COVID-19 qui a donné lieu à des délais et des changements et pour tenir compte de la date finale prolongée de l'accord de donateurs (l'accord-cadre).
 - b) Un projet sous-régional a été terminé en Afrique (Bénin, Togo, Nigéria) et un deuxième projet (Burundi) s'approche de son achèvement. Les résultats d'au moins un projet final ont été produits par presque tous les projets en cours comme indiqué dans l'annexe 1 et quatre vidéos présentant les résultats du projet ont été produites. Selon le coordonnateur régional pour l'Afrique, le projet du Burundi a été couronné de succès et serait un excellent modèle à reproduire dans d'autres pays de la région.
 - c) En Asie, les résultats finaux ont été produits et mis à disposition sur le site web de la CITES concernant les projets du Cambodge (*Dalbergia* spp.), de l'Indonésie (*Dalbergia latifolia*) et du Viet Nam (*D. cochinchinesis* et *D. oliveri*) ; pour ce qui est du projet de la Malaisie (*Aquilaria malaccensis*), les contours spécifiques ont encore besoin d'être finalisés. Les quatre projets ont produit, ou sont en train de produire, des présentations vidéo des projets et des résultats. Plusieurs de ces projets ont déjà contribué aux moyens d'existence des communautés locales et rurales qui sont directement impliquées dans l'application du projet.
 - d) En Amérique du Sud, centrale et Caraïbes, huit projets sont en cours. Les exemples comprennent le projet d'utilisation de la technologie de spectroscopie proche-infrarouge pour l'identification de produits de *Dalbergia* et d'huile de bois de rose qui est quasi complet avec des lignes directrices sur l'utilisation de la technologie en train d'être finalisées (Brésil) et plusieurs résultats intermédiaires disponibles sur le site web du Programme CITES sur les espèces d'arbres. À Cuba, 3500 plantules de quatre espèces En danger critique d'extinction du genre *Guaiaecum* ont été plantées dans les aires protégées de deux

provinces. Au Guatemala, un manuel d'identification de cinq espèces indigènes de *Dalbergia* a été préparé.

- e) Suivant l'extension sans coût supplémentaire de l'accord-cadre et les économies faites dans le projet, deux nouveaux projets ont été ajoutés afin d'augmenter l'impact du Programme CITES sur les espèces d'arbres : un projet au Bénin/Togo, qui concerne le renforcement des capacités pour préparer des avis de commerce non préjudiciable pour *P. erinaceus* et un autre, au Brésil, sur l'acajou du Brésil et l'identification du bois. En outre, l'OIBT a lancé un nouveau projet en Équateur, également dans le cadre du Programme CITES sur les espèces d'arbres, en utilisant ses propres fonds. Ces trois projets additionnels ont été sélectionnés à partir des propositions revues et approuvées par le Comité consultatif au moment de l'appel original à propositions en 2017.

14. Le 15 juillet 2021, le Comité consultatif du Programme CITES sur les espèces d'arbres a tenu sa sixième session (en ligne). Les membres du Comité ont reçu des mises à jour sur les progrès des 17 projets en cours et ont examiné les résultats intérimaires et l'information sur les activités prévues à la lumière de la période de projets étendue. Les membres du Comité ont fourni des avis stratégiques et techniques. Les procès-verbaux de la session sont disponibles sur le [site web du Programme CITES sur les espèces d'arbres](#) et en tant que document d'information pour cette session. Le Comité consultatif a revu et reconnu les progrès faits à ce jour et la contribution du Programme CITES sur les espèces d'arbres à l'appui à long terme de la gestion des forêts. Le Comité a fourni, entre autres, les avis spécifiques suivants :

- a) il faut faire en sorte que les projets impliquent, dès l'origine, les organes de gestion nationaux et les autorités scientifiques nationales CITES et soient intégrés dans leurs travaux pour garantir et renforcer l'assimilation des résultats de projets dans la mise en œuvre de la Convention ;
- b) il est approprié d'intégrer les contributions reçues de différents acteurs, tels que les agriculteurs et les commerçants ;
- c) il est efficace de souligner les résultats et produits du Programme CITES sur les espèces d'arbres dans le cadre de son site web et du matériel sur la visibilité (vidéos) qui peuvent servir d'outils d'information efficaces et peut-être motiver d'autres pays à commencer à développer leurs propres projets ; et
- d) il est nécessaire d'examiner des moyens additionnels de diffuser et partager les résultats techniques, les bonnes pratiques et les leçons des différents projets du Programme CITES sur les espèces d'arbres, afin d'encourager la reproduction par d'autres pays et régions.

Marche à suivre

- 15. Comme la plupart des 17 projets individuels, dans le cadre du Programme CITES sur les espèces d'arbres, commencent à produire des résultats, il importe que les études, les outils et les leçons apprises soient captés et diffusés de telle manière qu'ils puissent être d'une utilité plus large dans les efforts des Parties vers la gestion durable des espèces d'arbres inscrites à la CITES. Le site web du Programme CITES sur les espèces d'arbres semble fournir un excellent réservoir de résultats et produits du programme mais il faut en faire davantage pour promouvoir l'utilisation du matériel hébergé sur le site web, comme le note le Comité consultatif.
- 16. Le Programme CITES sur les espèces d'arbres reçoit des commentaires positifs des pays bénéficiaires ainsi que des membres du Comité consultatif en tant que mécanisme efficace pour fournir un appui de court à moyen terme pour la gestion durable des forêts dans les États de l'aire de répartition d'espèces inscrites à la CITES. Il propose des produits concrets et tangibles et des résultats qui sont d'utilisation immédiate pour les autorités locales et les acteurs. Le programme donne aux Parties un sens de propriété total de l'application du projet. Il donne aussi aux partenaires de l'application la possibilité de s'assurer que les projets individuels correspondent aux besoins qu'ils ont eux-mêmes identifiés.
- 17. Cependant, gérer 17 projets individuels est assez intense pour le Secrétariat CITES et nécessite des ressources dédiées en plus de l'appui fourni par les trois coordonnateurs régionaux. Le programme contribue de manière significative à autonomiser les autorités et institutions nationales et locales chargées de l'application de chaque projet et organisation. Cette capacité pourrait être encore renforcée et solidifiée avec la poursuite d'un programme semblable, s'inspirant du Programme CITES sur les espèces d'arbres. Les projets ont publié des manuels, du matériel d'orientation, des ACNP, des plans de gestion, etc., que de nouveaux projets, dans le cadre d'un programme continu, pourraient mener à bien, à la fois dans les pays du Programme CITES sur les espèces d'arbres actuels et dans d'autres Parties, qui pourraient être incluses

ultérieurement. Un programme 2.0 du Programme CITES sur les espèces d'arbres se construirait sur les leçons apprises dans le cadre du Programme CITES sur les espèces d'arbres et pourrait démarrer et fonctionner plus efficacement.

18. La poursuite éventuelle du Programme CITES sur les espèces d'arbres dépend de la disponibilité d'un financement externe. Le Secrétariat a consulté des donateurs potentiels afin de comprendre leur intérêt et leur appui potentiel à un nouveau programme. Il serait important qu'un Programme CITES sur les espèces d'arbres 2.0 soit totalement aligné sur les mandats CITES (résolutions et décisions) sur les forêts et les espèces de plantes et tienne compte des travaux en cours dans le cadre du renforcement des capacités ainsi que d'autres activités de renforcement des capacités et d'appui au respect adressées aux Parties à la CITES pour l'application de la Convention concernant les espèces de plantes.
19. Le Secrétariat rappelle qu'une évaluation indépendante externe du Programme CITES sur les espèces d'arbres sera entreprise vers la fin du programme actuel pour examiner sa pertinence, son efficacité, son efficience, sa durabilité et son impact. Dans une large mesure, l'évaluation s'appuiera sur un examen des résultats et produits du projet ainsi que sur des entretiens avec les acteurs pertinents dans les pays bénéficiaires. Les résultats de l'évaluation seront mis à la disposition du Secrétariat, du donateur et des Parties et seront pris en compte dans la conception d'un possible Programme CITES sur les espèces d'arbres 2.0.
20. À la lumière de ce qui précède et tenant compte des recommandations du Comité pour les plantes, le Secrétariat a l'intention de proposer les projets de décisions suivants pour examen par la Conférence des Parties afin de donner suite aux décisions 18.14 à 18.17 actuelles, sous réserve de tout avis du Comité permanent :

19.AA À l'adresse des Parties

Les Parties sont invitées à fournir un appui financier et en nature à la poursuite d'un programme de renforcement des capacités assurant un appui à long terme aux Parties dans leur application de la Convention aux espèces d'arbres inscrites à la CITES.

19.BB À l'adresse du Secrétariat

Le Secrétariat porte à l'attention du Comité pour les plantes les résultats techniques et scientifiques pertinents du Programme CITES sur les espèces d'arbres et, sous réserve d'un financement externe :

- a) élabore et applique un programme de renforcement des capacités sur la mise en œuvre de la CITES pour les espèces d'arbres, intégré dans les annexes, d'après les enseignements acquis du Programme CITES sur les espèces d'arbres ;
 - b) cherche à obtenir un avis et des orientations du Comité pour les plantes et du Comité permanent, s'il y a lieu ;
 - c) poursuit sa collaboration avec les organisations œuvrant, sur les questions liées à la forêt, comme l'Organisation internationale des bois tropicaux (OIBT) et autres membres du Partenariat collaboratif sur les forêts (PCF), au renforcement de l'appui aux Parties en matière d'application de la Convention aux espèces d'arbres inscrites à la CITES ; et
 - d) fait rapport sur l'application de cette décision à la 20^e session de la Conférence des Parties.
21. Le Secrétariat note également qu'un programme de renforcement des capacités sur la mise en œuvre de la Convention pour les espèces d'arbres inscrites à la CITES pourrait être envisagé dans le contexte de la résolution possible proposée sur la CITES et les forêts, dans le document SC74 Doc. 15.

Liens entre le Programme CITES sur les espèces d'arbres et un projet de résolution sur *La CITES et les forêts*

22. Si le Programme CITES sur les espèces d'arbres se poursuit, sous une certaine forme, ses objectifs et activités s'inscriraient dans le contexte des activités forestières de la CITES comme décrit dans le document SC74 Doc. 15, dans lequel le Secrétariat présente un projet de résolution possible sur *La CITES et les forêts*. Le but de cette résolution serait d'améliorer la cohérence entre la CITES et le cadre de gouvernance

international sur les forêts, pour faciliter la mobilisation de ressources afin de soutenir la mise en œuvre de tous les mandats CITES relatifs aux forêts (le « groupe d'activités CITES sur les forêts »), et créerait une plus grande visibilité et une reconnaissance du rôle de la Convention dans la conservation à long terme des espèces de la faune et de la flore sauvages, qui vivent dans les forêts et en dépendent.

23. Conformément à cet objectif, la partie du dispositif du projet de résolution est structurée en trois domaines thématiques : i) collaboration avec des organisations ayant des programmes de travail sur les forêts ; ii) mobilisation des ressources pour soutenir la mise en œuvre du groupe d'activités CITES sur les forêts et la réalisation de projets et programmes y afférents ; et iii) sensibilisation et de la visibilité quant au groupe d'activités CITES sur les forêts.
24. Comme noté ci-dessus, les objectifs et activités dans le cadre du Programme CITES sur les espèces d'arbres 2.0 seraient regroupées dans les « activités du groupe CITES sur les forêts », et leur application générale serait dirigée par le deuxième domaine thématique de la résolution.

Recommandations

25. Conformément à la décision 18.16, le Comité permanent est invité à :
 - a) prendre note du rapport du Secrétariat sur les progrès, dans le présent document et ses annexes, fourni sous la décision 18.17, paragraphe b) et de l'appui apporté par le Comité pour les plantes, en vue d'une application ultérieure du programme, comme indiqué dans le paragraphe 11 ci-dessus ;
 - b) examiner les projets de décisions contenus dans le paragraphe 20 ci-dessus ; et
 - c) fournir des orientations et recommandations au Secrétariat, qu'il pourra examiner en préparation de son rapport à la CoP19.

**Status of project activities implemented under the CITES Tree Species Programme
(December 2021)**

Africa

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress as of November 2021	Outputs produced	Next steps: Planned way forward
Plan d'action et renforcement des capacités pour la gestion durable de <i>Pterocarpus erinaceus</i> au Bénin, au Nigéria et au Togo	Benin Togo, Nigeria	01/12/2019 – 12 months	1. Conducting the state of the art on research, management, harvesting, processing, control, and monitoring <i>Pterocarpus erinaceus</i>. 2. Drafting an action plan 3. This project is completed since September 2020	1. State of the art on management, harvesting, processing, and control of <i>Pterocarpus erinaceus</i> well established for the three countries. 2. Production of an action plan comprising 21 activities and four pilot projects for Benin and production of an action plan for Togo	This project is completed since September 2020. The project encountered many delays in Nigeria. Therefore, Nigeria is not involved in the follow-up project for Benin and Togo.
Renforcement des capacités pour l'élaboration d'un avis de commerce non préjudiciable sur <i>P. erinaceus</i> (Fabaceae) au Bénin et Togo	Benin, Togo	December 2021- August 2022	The contract (SSFA) has recently been signed by the parties and the first payment is being processed	No outputs as project implementation is only about to start.	1. Delimitation of the pilot production sites for drafting the NDF (January 2022); 2. Conducting forest management inventories (February – May 2022) 3. Preparation of NDF (May-July 2022)
Renforcement des capacités des parties prenantes en vue d'une gestion durable de <i>Prunus africana</i> au Burundi	Burundi	10/08/2019 – December 2021	1. Conducting a socioeconomic study on <i>Prunus africana</i> in villages surrounding the Kibira national park (KNP). 2. Assessing the reaction of <i>Prunus</i> trees harvested in 2013 and 2014.	1. A report on socioeconomic assessment of <i>Prunus africana</i> in villages surrounding the Kibira national park (KNP) 2. A report showing the reaction of <i>Prunus</i> trees to harvesting	This project is close to completion. Final financial and narrative reports to be submitted in January 2022 Drafting a new project for assisting in the implementation of the

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress as of November 2021	Outputs produced	Next steps: Planned way forward
			3. Conducting forest inventories 4. Distributing <i>Prunus</i> seedlings in different villages	activities conducted in 2013 and 2014 established. 3. Forest inventories conducted in the third part of the Kibira national park 4. Simple management plan (SMP) for <i>Prunus africana</i> in the Kibira national park developed 5. NDF report for <i>Prunus africana</i> in the KNP drafted 6. Restitution workshop for the validation of SMP and NDF organized 7. Local people in villages surrounding the KNP trained in <i>Prunus</i> domestication. 8. <i>Prunus</i> seedlings distributed in different hills around the KNP (120 000 seedlings) 9. 5 sensitization workshops organized in 12 hills surrounding the KNP	management plans to be developed for a future programme
Projet de plan d'action et d'actualisation de l'avis de commerce non préjudiciable en vue de la gestion durable de <i>Prunus africana</i> (Rosaceae), espèce d'arbre listée en annexe II de la CITES au Cameroun (Projet S-567)	Cameroon	10/01/2020 – 24 months	1. Making state of art on research, management, harvesting, processing, control, and monitoring of <i>Prunus africana</i> have completed their work 2. Conducting forest inventories	1. State of the art on research on <i>Prunus africana</i> established 2. State of the art on the management, harvesting, processing, control, and monitoring of <i>Prunus africana</i> established 3. Simple management plan of <i>Prunus africana</i> in the Tchabal	The final restitution workshop for the validation of the studies conducted by experts is to be organized shortly. Assisting <i>Prunus</i> companies in implementing the guidelines of the NDF and of simple management

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress as of November 2021	Outputs produced	Next steps: Planned way forward
			3. Conducting specific research for refining management parameters; 4. Organizing the restitution workshop for the validation of expert reports 5. Drafting the NDF report for <i>Prunus</i> in the Adamawa and North Regions	- Mbabo, considered as the pilot site developed 4. Progress reports on rational exploitability standards and modeling of <i>Prunus africana</i> management available 5. Forest inventories conducted in Adamawa and North regions 6. Simple management plans for <i>Prunus</i> developed for each <i>Prunus</i> allocation unit, including: Adamawa 3, Gang Ndaba, and Mbabo 7. NDF for <i>Prunus africana</i> in the Adamawa and North Regions drafted	plans developed for each <i>Prunus Allocation Unit</i> (PAU). Pursuing the refinement of the management parameters
Projet de Sauvegarde de <i>Pericopsis elata</i> (Assamela) et de <i>Pterocarpus erinaceus</i> (Bois de vène) en Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	01/11/2019 - 24 months. Has been extended until mid-2022	The activities were devoted to the drafting of regulatory texts to govern the project, namely: 1. Studies Mapping the two tree species in Côte d'Ivoire 2. Conducting forest inventories for the two tree species in Côte d'Ivoire; 3. Establishing the identification tool for the two tree species in Côte d'Ivoire 4. Establishment of the Scientific Committee in charge of drafting the NDF for each of the two tree species; 5. Training members of the Scientific Committee in the formulation of the NDF 6. Developing nurseries for the two tree species	1. Maps of each tree species well established in Côte d'Ivoire 2. Forest inventories conducted for each of the two tree species in Côte d'Ivoire 3. Training workshop on NDF organized	1. Development of nurseries and production of seedlings for each tree species 2. Drafting the simple management plan for each tree species, 3. Drafting the NDF report for each tree species 4. Assisting in the implementation of the guidelines of the management plans and NDF reports

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress as of November 2021	Outputs produced	Next steps: Planned way forward
Assessing the state-of-the-art research on ecological dynamic, conservation status, management, harvesting, processing, traceability, and trade of Kévazingo (<i>Guibourtia</i>) tree species in Gabon as the first step for making Non-Detriment Findings (NDF) in Gabon.	Gabon		1. Assessing the state-of-the-art on research, ecological dynamic, conservation status, management, harvesting, processing, traceability, and trade in Kevazingo tree species 2. Analyzing data of management plans. 3. Training the project Scientific committee in the formulation of NDF. 4. Formulation of the NDF on Kewazingo tree species in Gabon 5. Conducting specific studies in ecology, phenology as to refine management parameters	1. Detail state of the art on research on ecological dynamic, conservation status, management, harvesting, processing, traceability, and trade in Kevazingo tree species done. 2. Members of the Scientific committee well trained on NDF tools; 3. Data from management inventories conducted by timber companies analyzed; 4. Draft document of the NDF on Kewazingo tree species	1. Pursuing research for refining management parameters 2. Assisting timber companies in implementing the guidelines of the NDF report
Conservation and sustainable management of <i>Osyris lanceolata</i> for economic development in East Africa	Kenya, Uganda, United Republic of Tanzania	22/02/2019 – 24 months. Project extended to 31/10/2022	1. Establishing the state of the art on research, management, harvesting, processing, control, and monitoring of <i>Osyris lanceolata</i>	1. State of the art established on research, management, harvesting, processing, control, and monitoring for each country for <i>Osyris lanceolata</i>.	Project implementation encountered delays and the coordination team for pursuing activities. These will consist of conducting inventories, drafting simple management plans for <i>Osyris</i> in each country, drafting NDF, organization of the restitution workshops.
« <i>Gestion durable de la population de Prunus africana de Madagascar : évaluation de stock, agroforesterie, technique de prélèvement et cadre réglementaire</i> ».	Madagascar	03/09/2019 - 24 months	1. Conducting a detail state of the art on research, management, harvesting, processing, control, and monitoring of <i>Prunus africana</i>. 2. Conducting forest inventories on <i>Prunus africana</i>; 3. Conducting specific research for reefing management parameters for <i>Prunus</i>;	1. Reports presenting the state of art well established, (3 reports) 2. Forest inventories completed in one zone	1. Pursuing forest inventories in other zones; 2. Drafting simple management plans; setting the Scientific Committee; 3. Drafting the NDF document and reports, international

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress as of November 2021	Outputs produced	Next steps: Planned way forward
			4. Organizing restitution workshop		
Non detriment findings for <i>Pericopsis elata</i> , <i>Guibourtia demeusei</i> , <i>Prunus africana</i> in the Democratic Republic of Congo	Democratic Republic of the Congo	11 October 2019	1. Assessing the state-of-the-art on research, ecological dynamic, conservation status, management, harvesting, processing, traceability, and trade in each tree species. 2. Conducting socioeconomic studies for each tree species; 3. Analyzing data of management plans for <i>Pericopsis elata</i> and <i>Guibourtia tessmanii</i>. 4. Conducting study to establish the relation between the raw and processed volume of <i>Pericopsis elata</i>. 5. Conducting forest inventories for <i>Prunus africana</i> in the North Kivu (Butembo and walikale). 6. Drafting/or updating simple management plans for <i>Prunus</i> in the North Kivu 7. Updating the NDF for <i>Prunus africana</i> in the North Kivu 8. Organizing the restitution workshop	1. Socioeconomic studies showing the contribution of each tree species to the livelihoods of local people done. 2. A detail state of the art on research, management, harvesting, processing, control, and monitoring established for each tree species. 3. Report showing the ratio between the raw volume and the processed volume drafted for <i>Pericopsis elata</i>. 4. Simple management plans for <i>Prunus</i> developed for the Luenge forest massif, Butembo, North Kivu developed. 5. Simple management plans for <i>Prunus africana</i> in the Walikalé zone updated. 6. NDF for <i>Prunus africana</i> drafted for the Kivu region; 7. NDF for <i>Pericopsis elata</i> drafted for the Equator and Orientale regions; 8. NDF for <i>Guibourtia</i> tree species drafted 9. Restitution workshop organized for the validation of different reports	1. Assisting forest companies in the implementation of the guidelines of the management plans and NDF documents 2. Conducting specific research for refining management parameters

Asia

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress as of November 2021	Outputs produced	Next Steps: Planned way forward
Integrating the Development of Guidelines and Incentives for Piloting the Establishment of Small-scale Private <i>Dalbergia</i> Plantations with the Determination of a Non-detriment Findings Report in Preah Vihear Province in Cambodia.	Cambodia	06/11/2019 - 18 months	The project has completed all the field activities except for the holding of an online workshop and the preparation of reports, as follows: Completed the systematic field surveys on the population distribution, stocking levels, and diameter class distributions of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>, including the publication of the report. Completed the review of the taxonomy, biology, ecology, status, trend and population structure and dynamics of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>, including the publication of the report. Completed the non-detriment findings report on <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>, including the publication of the report. Completed the guidelines on private forest registration in Cambodia, including the publication of the report. Completed the procurement and distribution of 50,000 seedlings of <i>D. cochinchinensis</i> to local communities to support the establishment of small-scale private plantations. Produce a 20-minute video.	A “Systematic Survey Report of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> and <i>Dalbergia oliveri</i> for Piloting Assessment on Sustainable Genetic Conservation in Choam Ksant District, Preah Vihear Province.” A report on a “Review of the taxonomy, biology, ecology, and the status, trend, and population structure of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> in Choam Ksant District, Preah Vihear Province, Cambodia.” An “Assessment Report on the Conservation Status, Management Practices, and Harvest Monitoring of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> and <i>Dalbergia oliveri</i> in the Choam Ksant District, Preah Vihear Province.” A “CITES Non-detriment Findings Report on <i>Dalbergia cochinchinensis</i> and <i>Dalbergia oliveri</i> in the Choam Ksant District, Preah Vihear Province.” A “Report on National Extension and Consultation Workshop on Rules and Guidelines for Private Forest Plantation Registration in Cambodia, 26-27 November 2021, Phnom Penh, Cambodia.” A report on the “Guidelines on Private Forest Registration in	1. Organize an online training workshop to prepare private sector entities and small-scale farmers in the establishment of small-scale private plantations of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>, as well as to disseminate the results and recommendations of the NDF report. 2. Prepare a report on the online workshop for uploading to the CTSP website. The organization of the above-mentioned activities was delayed due to the resurgence of Covid-19 cases in Cambodia.

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress as of November 2021	Outputs produced	Next Steps: Planned way forward
				Cambodia” (Khmer language with English Executive Summary). A 20-minute video highlighting the project’s activities, challenges, and contributions to the conservation and sustainable management of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> in Cambodia.	
A Non-Detriment Findings Report and A DNA database for <i>Dalbergia latifolia</i> in Java and West Nusa Tenggara, Indonesia.	Indonesia	18/03/2020 – 24 months	Conducted systematic field surveys on the population, distribution, abundance, and stocking of <i>Dalbergia latifolia</i> in West, Central and East Java; Yogyakarta; and West Nusa Tenggara. Completed the review of the taxonomy, biology, ecology, status, trend, and population structure of <i>D. latifolia</i> in Indonesia, including the publication of the report. Completed the guideline for establishing growth and yield plots (permanent sample plots), and established 6 such plots in West Java, Yogyakarta, and West Nusa Tenggara, as well as the experiments on the vegetative propagation techniques of <i>D. latifolia</i>. Prepared a draft report on the current harvest monitoring of <i>D. latifolia</i> and another on the current management practices in Java and West Nusa Tenggara. Collected DNA materials and conducted DNA extraction, purification, and PCR amplification on the collected materials,	A report on “A review on Taxonomy, Biology, Ecology and Population Status of <i>Dalbergia latifolia</i> from Indonesia.”	1. Continue to conduct field surveys on the population, distribution, abundance, and stocking of <i>D. latifolia</i> in several locations in Java and West Nusa Tenggara and produce the distribution map of the species. 2. Prepare a report on the current management practices and conservation status of <i>D. latifolia</i> in Indonesia, including harvest control and monitoring of the species. 3. Prepare a report on the establishment of growth and yield plots in Java and West Nusa Tenggara, including the guideline for their establishment. 4. Continue to collect leaves, bark, and wood samples and conduct DNA extraction, purification, and PCR amplification on the samples obtained and prepare a report on the work done, including a DNA extraction protocol for <i>D. latifolia</i>.

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress as of November 2021	Outputs produced	Next Steps: Planned way forward
			and a draft protocol for DNA extraction was prepared.		5. Prepare a non-detriment findings (NDF) report for <i>D. latifolia</i> in Java and West Nusa Tenggara, Indonesia. 6. Prepare a report on the establishment of a DNA database for population, individual, and species identification of <i>D. latifolia</i>. 7. Organize a workshop for local authorities and management agencies to share the NDF's results and recommendations and prepare a report of the workshop. 8. Organize a workshop on the use of the developed DNA database and the DNA extraction protocol and prepare a report of the workshop. 9. Produce a 20-minutes video highlighting the project's activities, challenges, and contributions to the conservation and sustainable management of <i>D. latifolia</i> in Indonesia. The second wave of the Covid-19 pandemic in Indonesia which began in May 2021 and the third wave from June-August 2021 had further delayed the implementation of the above-mentioned activities, especially in conducting fieldwork.

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress as of November 2021	Outputs produced	Next Steps: Planned way forward
Establishment of Arboreta and Strengthening Institutional Network for the Conservation of <i>Aquilaria malaccensis</i> in Peninsular Malaysia.	Malaysia	14/06/2019 - 24 months	Completed the design and layout for establishing the 2 arboreta and collected and raised 2,984 seedlings for out-planting. Completed detailed site survey and boundary demarcation, including land preparation for planting, in the 2 arboreta sites. Distributed information on the distribution of <i>A. malaccensis</i> and tree diameter information to interested parties, including the Forestry Department of Peninsular Malaysia. Produce a 20-minute video.	A 20-minutes video highlighting the project's activities, challenges, and contributions to the conservation of <i>Aquilaria malaccensis</i> in Peninsular Malaysia.	1. Continue to establish the two arboreta, one each in Selangor and Pahang. 2. Prepare a report on the strengthening of networking between relevant states and federal agencies to discuss and resolve issues on the conservation and sustainability of <i>A. malaccensis</i> in Malaysia. 3. Prepare a report on the establishment of the <i>A. malaccensis</i> arboreta in Selangor and Pahang, Peninsular Malaysia, including the planting design and layout. 4. Prepare an outreach action plan on the functions of the <i>A. malaccensis</i> arboreta and their benefits to the people. The COVID-19 Government measures until October 2021 had affected the planned fieldwork and in delaying the implementation of the above-mentioned activities.
Strengthening the management and conservation of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> and <i>Dalbergia oliveri</i> in Vietnam.	Viet Nam	19/07/2019 - 24 months	The project has completed all the field activities except for the holding of training workshops and the preparation of reports, as follows: Completed the systematic field survey on the population distribution, abundance, and stocking of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>, and the draft NDF report was prepared.	1. A report on a "Review on the taxonomy, biology, ecology, and the status, trend and population structure and dynamics of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> in Vietnam." 2. A report on a "Review on the taxonomy, biology, ecology, and the status, trend and population structure and dynamics of <i>Dalbergia oliveri</i> in Vietnam".	Prepare a report on the review of the current harvest control and trade, including their control and monitoring of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> in Vietnam. Prepare a conservation and management plan for <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> covering four protected areas in Vietnam, including piloting the plan.

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress as of November 2021	Outputs produced	Next Steps: Planned way forward
			Completed the literature review on the taxonomy, biology, ecology, status, trend and population structure and dynamics of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>, including the publication of 1 report for each species. Completed the assessment of the current management practices and conservation status of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>, and an analysis of the current harvest control and monitoring of both the species. Completed a draft Conservation and Management Plan for <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i>. Completed the identification manual for rosewood in Vietnam. Developed an App to identify <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> trees, timbers, and timber products in the field using mobile devices such as smartphones or tablets. Produce a 20-minute video.	3. An "Identification manual for <i>Dalbergia cochinchinensis</i> and <i>Dalbergia oliveri</i>" (Vietnamese with Executive Summary in English). 4. An App to identify <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> trees, timbers, and timber products in the field using mobile devices such as smartphones or tablets (Vietnamese). 5. A 20-minute video highlighting the project's activities, challenges, and contributions to the conservation and sustainable management of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> in Vietnam. The video is available on the CTSP website: https://cites-tsp.org/resources/videos/	Prepare a non-detriment finding (NDF) report of the two species and organize a training workshop to share the recommendations and guidance for implementation at the local level. Prepare a report on the field surveys conducted of the population distribution, abundance, and stocking of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> in the four protected areas in Vietnam. Prepare a report on the development of an App for the identification of <i>D. cochinchinensis</i> and <i>D. oliveri</i> in Vietnam. Organize a workshop to train management and enforcement officers to effectively use the rosewood identification manual and the App and prepare a report of the workshop. The fourth severe Covid-19 outbreak which started in July 2021 had impeded the holding of any workshops and to pilot the conservation and management plan.

Central, and South America and the Caribbean

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress made as of December 2021	Outputs /products	Next Steps: Planned way forward
Project S-548: Bases para la gestión sostenible de la especie <i>Bulnesia sarmientoi</i> “palo santo” en la Región del Gran Chaco de Argentina. [Bases for the sustainable management of the species <i>Bulnesia sarmientoi</i> “palo santo” in the Gran Chaco Region of Argentina]	Argentina	01/04/2019 - 41 months	1. Technical specifications for the use of the species were agreed between the four jurisdictions involved, updating, and improving those already established in the past (October 2019). 2. Regulations related to export of App. II CITES species were updated (March 2021). 3. Consultancy to assist in the definition of strategies for the sustainable management and conservation of palo santo (<i>Bulnesia sarmientoi</i>) 4. Consultancy for the formulation and execution of management plans in Adaptive Management Implementation Sites (SIMA) in forests with the presence of Palo Santo (<i>Bulnesia sarmientoi</i>) (November 2020) 5. Consultancies for comprehensive audiovisual production service and communication contents (November 2021)	1. An agreement on Inventory design specifications and proceedings related to the estimation of possibility, control, and monitoring of the management plans (October 2019) 2. Approval of the Resolution MAYDS No 59/21 for the issuance of CITES Certificates for the export of Palo Santo (March 2021) 3. A report on the environmental and socioeconomic dimensions at a regional scale of the species <i>Bulnesia sarmientoi</i> in Argentina (September 2021) 4. Four out of five reports containing a comparison and discussion of methodologies, practices y circumstances related to 6 SIMAs (December 2021) 5. 20 minutes video produced. It is pending the approval by the government (December 2021)	– Completed – Completed – Completed -Final report containing conclusions on forest management proceedings at local scale. -4 short audiovisual pieces of and 2 Training videos.
Project (S-544): Rapid-Field Identification of <i>Dalbergia</i> Woods and Rosewood Oil by NIRS Technology – NIRS ID	Brazil	11/09/2019 – 33 months	1. No progress on item "Obtaining NIR spectra in international xyloria". 2. NIR spectra of <i>Dalbergia</i> species obtained in four	1. Survey of wood specimens of the genus <i>Dalbergia</i> deposited in 12 registered national and 07 international xylaria to be analyzed by NIRS technology, published on https://cites-tsp.org/regions/brazil/	1. Obtaining NIRS spectra of wood of the <i>Dalbergia</i> genus deposited in the wood xylarium of Mexico. 2. Obtaining NIRS spectra of wood deposited in the Botanical Garden of Rio de Janeiro.

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress made as of December 2021	Outputs /products	Next Steps: Planned way forward
			national xyloria (INPA, IPT, IB/USP and, IPA). 3. 20 samples of <i>Dalbergia miscolobium</i> and 20 samples of <i>Machaerium opacum</i> collected in Brasília's savanna. 4. Five university students and one Junior researcher trained. 5. Guideline for NIRS analysis for <i>Dalbergia</i> wood discrimination underway. 6. 129 rosewood oil samples collected in the Amazon state's communities and at industries. Chemical analysis (NIRS; MIR; and Mass spectroscopy) of all samples is finished. 7. Guideline for NIRS analysis for rosewood oil underway. 8. Demonstration video about the NIRS technology for wood and rosewood oil identification being produced	2. Technical Note – Panorama of the Research and Market for <i>Dalbergia</i> wood in Brazil: Implications on the Preservation of the Genus, published on https://cites-tsp.org/regions/brazil/ 3. Historical and general overview of technical -scientific production on rosewood oil (<i>Aniba rosaeodora</i> Ducke) - published on https://cites-tsp.org/regions/brazil/	3. Collect two more species of <i>Dalbergia</i> occurring in the savanna. 4. Continue training of the students and the junior researcher. 5. Finalize and publish the guide for the <i>Dalbergia</i> genus wood, using NIRS Technology. 6. Build rosewood oil discrimination models from commercial samples. 7. Finalize and publish the guide for the rosewood oil using NIRS Technology. 8. Complete the demonstration video on wood and rosewood oil discrimination analyses. 9. In January 2022 the project team will no longer have project resources. 10. In March 2022, the Forest Products Laboratory - LPF will provide training on wood identification using: 1) conventional wood anatomy and 2) NIRS technology. 20 environmental agents from South America and the Caribbean will receive the training.
Project (S-608): Big-leaf mahogany provenance and timbers identification by NIRS Technology	Brazil	It was supposed to start in July 2021. Duration: 12 months	Project has not started by December due to the delay in the payment of the first installment.	No products yet because the project has just started in January.	1. Project activities have just started in the second week of January after the payment of the first installment. 2. The project will only have six months to run, as the contract will expire on July 15, 2022. It should be noted that this project involves the articulation of several institutions and companies and

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress made as of December 2021	Outputs /products	Next Steps: Planned way forward
					ideally should be carried out in 12 months. Therefore, its activities need to be adjusted.
Project S-570: Fomento de la capacidad para lograr una más efectiva implementación de la CITES en Cuba para especies maderables del género <i>Guaiaicum</i> [Development of the capacity to achieve a more effective implementation of CITES in Cuba for timber species of the genus <i>Guaiaicum</i>]	Cuba	30/03/2020 – 12 months (originally) Amended to a total duration 30 months	- In October 2020, product 2.5 was completed. The assessment of the ICCW Indicator Framework to combat wildlife and forest crime was completed. The main shortcomings, difficulties and areas requiring assistance were identified. The following activities were carried out: - o Workshop of Authorities. - o Preparation of report and action plan. – Plants in plastic bags (in the 1st year) of <i>S. mahagoni</i> (2500), <i>G. officinale</i> (400) and <i>G. sanctum</i> (400), and 4 timber species under critical threat: <i>Juglans jamaicensis</i> (50), <i>Juniperus lucayana</i> (80), <i>Ekmanianthe longiflora</i> (10) and <i>Albizia cubana</i> (100) for planting in protected areas. The production of seedlings (plantas posturas) by species was accomplished; they have been planted in the protected areas of the Artemisa and Mayabeque provinces, and there are still plants in the nursery of the <i>Juniperus lucayana</i> species, due to difficulties for their transfer to other provinces due to Covid-19. The production of seedlings was developed from December 2019 to April 2020 and the planting of seedlings in the Protected Areas from August to September 2020.	- An assessment of the ICCW Indicator Framework to combat wildlife and forest crime. - Planting in protected areas accomplished: Plants in plastic bags (in the 1st year) of <i>S. mahagoni</i> (2500), <i>G. officinale</i> (400) and <i>G. sanctum</i> (400), and 4 timber species under critical threat: <i>Juglans jamaicensis</i> (50), <i>Juniperus lucayana</i> (80), <i>Ekmanianthe longiflora</i> (10) and <i>Albizia cubana</i> (100) for planting in protected areas. - Press release: the CITES tree species Project in the World Wildlife Day: http://www.acn.cu/medio-ambiente/76875-iniciaran-acciones-sobre-proyecto-internacional-para-the-promotion-of-guayacan http://www.cuba.cu/medio-ambiente/2021-03-03/cuba-celebra-el-dia-mundial-de-la-vida-silvestre/55026	- The activity on to meetings (Working Groups) with the Association of Artisan Artists, Cultural Property Fund and National Handicraft Center will be suspended until later for lack of time (and COVID). - The remaining adjustments of the activity plan are included in the Workplan model.

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress made as of December 2021	Outputs /products	Next Steps: Planned way forward
			Although some seedlings planting are pending, we can consider the activity as completed. Techniques for the reproduction of <i>Guaiaacum</i> spp. were improved. – Modifications have been proposed to the management plans of Protected Areas that require it for their updating and corresponding approval by the Ministry of Science, Technology and Environment. Analyses of the Representativeness of <i>Guaiaacum</i> (<i>Zygophyllaceae</i>) in the National System of Protected Areas were carried out, proposing the necessary changes to the management plans.		
Project S-566: Análisis integral de las especies arbóreas del género <i>Dalbergia</i> y similares a través del laboratorio forense de maderas para el fortalecimiento de la aplicación de la CITES en Guatemala [Comprehensive analysis of the tree species of the genus <i>Dalbergia</i> and the like through the forensic wood laboratory for strengthening the application of CITES in Guatemala]	Guatemala	01/07/2019-36 months As established in the “Enmienda No. 1/AFPE/2019/S-566/MSS.	1. Phenological, phytogeographic, botanical, dasometric studies and current status of the species under study advanced 95%. 2. Organoleptic and physical wood studies advanced 72% (5 out of 7 species already completed). 3. Microscopic and macroscopic studies of woods advanced 65%. 4. <i>Dalbergias</i> and 5 similar species internal commerce and export of wood from 2016 to 2020 advanced 85%. 5. Collecting samples for molecular characterization of	1. Four Reports on “Análisis integral de las especies arbóreas del género <i>Dalbergia</i> y similares a través del laboratorio forense de maderas para el fortalecimiento de la aplicación de la CITES en Guatemala”: - First technical report submitted to CITES, with the project advances through Dec. 13, 2019. It includes: a) Maps of potential distribution for 5 species; b) habitat description; c) density and contraction of <i>Astronium graveolens</i> wood. - Second technical report submitted to CITES, with the project advances through June 30th, 2020. It includes: a) Preliminary maps with potential and current distribution of 3 species in Guatemala; b) Description of geographical sites and Dasometrical data for 2 species; c) Procedures manual for wood basic density and contraction; d)	COVID-19 Pandemic restrictions delayed field work and that situation affected Lab work as well; therefore, we have to expand the project activities to end by June 30th, 2022. 1. Phenological and botanical field work completed by March 2022. 2. Organoleptic and physical studies of wood of the final 2 species will be done from January to April 2022. 3. Microscopical and macroscopical studies for wood of the last 2 species: from January to May 2022. 4. Commerce studies to be completed by February 2022. 5. Molecular characterization of Guatemalan <i>Dalbergia</i> tree species:

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress made as of December 2021	Outputs /products	Next Steps: Planned way forward
			Guatemalan tree <i>Dalbergia</i> species advanced 85%. 6. Lab working already in coordination with the National System of Forestry Governance, especially with CONAP and the Public Ministry- Environmental crimes prosecutor's offices. 7. Lab is already giving services to the legal system of Guatemala. 8. Preparation of Xylarium samples, tables and rounds underway. 9. Preparation of Herbarium Vouchers. Underway.	Flowchart for <i>Astronium graveolens</i> and <i>Lonchocarpus castilloi</i> wood softening for histological work; e) Statistical analysis for density and contraction of <i>A. graveolens</i> wood. - Third technical report submitted to CITES with the project advances through Dec. 15th, 2020. It includes: a) Maps with potential and current distribution of 7 species in Guatemala; b) Description of geographical sites and dasometrical data for 7 species; c) Organoleptic characteristics of <i>A. graveolens</i> and <i>L. castilloi</i> wood ; d) Histology analysis of <i>A. graveolens</i> and <i>L. castilloi</i> wood; e) Technical description of map elaboration.. - Fourth technical report submitted to CITES with the project advances through November 2021. It includes: a) <i>Dalbergia retusa</i> var <i>cuscatlanica</i> wood basic density and contraction; b) Organoleptic characteristics of <i>Platymiscium yucatanum</i>, <i>Dalbergia retusa</i> var <i>cuscatlanica</i> and <i>Dalbergia calderonii</i> wood; c) Histology analysis of <i>D. retusa</i> var <i>cuscatlanica</i> wood; d) Trade studies for Guatemalan wood of <i>Dalbergias</i> and 5 similar species. 2. Video: 20-minute video highlighting the project activities, challenges, and contributions to the conservation and sustainable management of <i>Dalbergia</i> tree species and 5 related species in Guatemala. https://cites-tsp.org/resources/videos/ 3. Video: 5-minute video which briefs the project activities, challenges and contributions to the conservation and sustainable management of <i>Dabergia</i> tree species and 5 related-species in Guatemala.	to be done from December 2021 to April 2022. 6. Molecular elucidation of taxonomic aspects on <i>Dalbergia</i> species to be done by April 2022. 7. Experts meeting to discuss taxonomy of Guatemalan <i>Dalbergias</i> and the molecular analysis to be held by April 2022. 8. Lab preparation for the implementation of a quality system and good Lab practices. From January to May 2022. 9. Preparation of reports, articles, and the Manual by the end of June 2022. 10. Workshops on identification of <i>Dalbergias</i> for CONAP & INAB 100 technical/ professional forestry officers. 11. Preparation of Xylarium samples, round tables by the end of April 2022. 12. Preparation of Herbarium Vouchers by the end of March 2022.

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress made as of December 2021	Outputs /products	Next Steps: Planned way forward
				4. Collection of botanical photographs of the species under study deposited at the Lab. 5. Collection of Wood Tables for 5 species deposited at the Lab. Collection of wood histology permanent mounts for the following species: <i>Astronium graveolens</i>, <i>Lonchocarpus castilloi</i>, <i>Platymiscium yucatanum</i>, <i>Dalbergia calderonii</i> and <i>D. retusa</i> var <i>cuscatlanica</i>, deposited at the Lab. 6. Technical Manual “Caracterización integral de las especies arbóreas del género <i>Dalbergia</i> y 5 especies semejantes: Botánica, fenología, habitat, situación actual de las especies y caracterización de sus maderas”. Currently under preparation. 7. Scientific article on “Densidad básica y contracción de la madera de <i>Dalbergia</i> y 5 especies semejantes”. Under preparation. 8. Scientific article on “Comercio nacional y exportaciones de la madera de <i>Dalbergia</i> y 5 especies semejantes de Guatemala”. Under preparation. 9. Botanical Vouchers under preparation, to be deposited at AGUAT Herbarium, Guatemala. 10. Two scientific diagnosis made at the requirement of the Public Ministry and two wood identification procedures made by CONAP requirement. 11. Participation in three conferences as a speaker on topics related to CITES-listed tree species: 11.1. Seminar on “Native tree species management”. March 24,2021 at FAUSAC. 11.1.1. Conference on Native tree species management. Presentation on: “Forensic	

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress made as of December 2021	Outputs /products	Next Steps: Planned way forward
				Wood Lab role on native forestry species under threat". FAUSAC, March 24.2021. 11.1.2. Presentation on: "Wood Anatomical characteristics of native tree species under threat". 11.2. Workshop "Environmental legislation". Presentation on: "Forensic wood lab: legal scientific proof in relation to wood". November 27, 2020. Universidad Rafael Landívar. 12. Ten technical sheets elaborated for good Lab practices.	
Projeto S-556: Generación de capacidades y lineamientos técnicos de manejo para elaborar dictámenes de extracción no perjudicial orientados a las especies del género <i>Dalbergia</i> en Guatemala, El Salvador y Nicaragua <i>[Comprehensive analysis of the tree species of the genus Dalbergia and the like through the forensic wood laboratory for strengthening the application of CITES in Guatemala]</i>	Regional Project: Guatemala, Nicaragua, and El Salvador	03/05/2019 – 36 months established by the amendment No.1/ACP/2019/S-556/MSS	Guatemala has implemented 50%, 24% is in progress and 26% has pending in the objectives, products, and activities of the project. The progress of the project was restricted, due to the suspension of consultation meetings and workshops with the governmental entities due to COVID-19. El Salvador has 70% progress in the objectives, products, and activities of the project and Nicaragua has 59% progress in the objectives, products, and activities of the project. 1. Currently, Guatemala has completed the production phase of <i>Dalbergia</i> species plants and is in the phase of delivering plants to local producers. El Salvador y Nicaragua have already completed production and delivery.	1. A monitoring and conservation strategy to be implemented for the three countries, for the period 2019-2029. For species of the genus <i>Dalbergia</i> 2. An electronic tool to follow up on the monitoring and conservation strategy for the three countries. 3. Two (2) virtual workshops between Guatemala, Nicaragua, and El Salvador for the preparation of technical guidelines for the management of species of the genus <i>Dalbergia</i> in the wild. 4. Documents of technical management guidelines for species of the <i>Dalbergia</i> genus in the wild. 5. Three (3) documents, one per country of phenological calendars of the species of the <i>Dalbergia</i> genus. 6. A technical document to standardize the installation of permanent forest measurement plots in El Salvador and Nicaragua	Objective 4 actions have been initiated in the three countries and it is expected to conclude before June 30, 2022. Two workshops will be held, one in December 2021 and another in January 2022. This workshop is the three countries together. - The management plan with the technical management guidelines for species of the genus <i>Dalbergia</i> to be finalized in February 2022. - Forestry extension and support activities for producers interested in managing species of the genus <i>Dalbergia</i> are expected to be completed in April 2022.

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress made as of December 2021	Outputs /products	Next Steps: Planned way forward
			2. In the measurement and rehabilitation of permanent plots, 13 of 15 PPMS have been completed by Guatemala, El Salvador have already completed the activity. 3. In the collection of samples for stem analysis, the three countries have already completed the collection of samples. 4. In relation to the formulation of the DENP document, two documents (Guatemala y Nicaragua) has been finalized for the species <i>Dalbergia Retusa hemsl.</i> El Salvador is Pending completion. 5. In relation to the elaboration of management guidelines, 6 have been elaborated which are: minimum cutting diameters; harvesting cycle and intensity; Criteria for the selection of seed trees; technical criteria for sustainable forest management; a guide for the planning of forest inventories timber for species <i>Dalbergia</i> and other others in natural forest and guide for preparation of management plans in natural forest. 6. In Guatemala, an investigation was completed on the methods of germination and scarification of <i>D. stevensonii</i> seeds, the	7. Two (2) reports on the installation of three permanent parcels in El Salvador and Nicaragua 8. A technical report on the measurement and rehabilitation of 11 remeasured permanent plots in Guatemala. 9. Three reports, one for each country on the collection of samples for stem analysis. 10. A technical document of the results of the stem analysis, for the three countries. 11. A report on the evaluation of the guide for making non-detriment findings in Guatemala. 12. A non-detriment Finding (NDF) report on <i>Dalbergia</i> prepared for each country (Guatemala, Nicaragua, and El Salvador). 13. A database of systematized information on plantations and agroforestry systems established in Guatemala. 14. A forest nursery was established in each country to produce species of the genus <i>Dalbergia</i> and other species. 15. In Guatemala, 3 experimental plots of species of the genus <i>Dalbergia</i> were established. 16. A computerized report on the delivery of plants of the genus <i>Dalbergia</i>. 17. A technical study on the investigation of germination processes in <i>Dalbergia stevensonii</i>, carried out in Guatemala.	

Title of project	Country	Initiation date – duration in months	Progress made as of December 2021	Outputs /products	Next Steps: Planned way forward
			report of results is in its final phase of elaboration. 7. The analysis of statistical information of forest inventories and forest management plans was carried out in three countries	18. Capacity building: Thirty (30) forest technicians were trained through a course on the establishment of permanent forest measurement plots. 19. Video: A 3-minute video was produced on the activities carried out in nurseries and measurement of permanent forest measurement plots.	

Contribution of the CTSP Projects to relevant CoP Decisions

Africa

“√”: the outputs of the project would contribute to the CoP Decision.

“-”: not relevant.

Country /Project	CoP Decisions							
	18.234 – 18.237: Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)].	18.307 – 18.308: Production of a CITES Checklist for <i>Dalbergia</i> spp.	18.140 – 18.143 & 16.58 (Rev. CoP18): Identification of timber and other wood products.	18.14 – 18.17: Tree species Programme.	18.203 – 18.204: Agarwood-producing taxa (<i>Aquilaria</i> spp. and <i>Gyrinops</i> spp.).	18.300 – 18.303: Trade in medicinal and aromatic plant species.	18.79: Enforcement	18.49 – 18.51: Cooperation with the Global Strategy for Plant Conservation.
Benin-Nigeria-Togo/ Awareness raising and capacity building for the sustainable management of <i>Pterocarpus erinaceus</i> (Fabaceae)	-	-	√	√	-	-	√	√
Benin-Togo/ Capacity building for the development of a non-detriment finding on <i>Pterocarpus erinaceus</i> (Fabaceae)	-	-	√	√	-	-	√	√
Burundi/ Capacity building of stakeholders for sustaining <i>Prunus africana</i>	-	-	√	√	-	√	√	√
Cameroon/ Action plan and updating the NDF report for <i>Prunus africana</i> in production sites of the Adamawa and Centre regions of Cameroon	-	-	√	√	-	√	√	√

Country /Project	CoP Decisions							
	18.234 – 18.237: Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)].	18.307 – 18.308: Production of a CITES Checklist for <i>Dalbergia</i> spp.	18.140 – 18.143 & 16.58 (Rev. CoP18): Identification of timber and other wood products.	18.14 – 18.17: Tree species Programme.	18.203 – 18.204: Agarwood- producing taxa (<i>Aquilaria</i> spp. and <i>Gyrinops</i> spp.).	18.300 – 18.303: Trade in medicinal and aromatic plant species.	18.79: Enforcement	18.49 – 18.51: Cooperation with the Global Strategy for Plant Conservation.
Côte d'Ivoire/ Sustaining <i>P. and P.</i> <i>erinaceus</i>	-	-	√	√	-	-	√	√
Democratic Republic of Congo (DRC)/ Sustainable management of three CITES listing tree species namely <i>Guibourtia demeusei</i> , <i>Pericopsis elata</i> and <i>Prunus africana</i>	-	-	√	√	-	√	√	√
Gabon/ Assessing the ecological dynamic, conservation status, and trade traceability of Kewazingo (<i>Guibourtia</i> spp.) timber species as first step for making non- detriment findings (NDFs)	-	-	√	√	-	-	√	√
Kenya-Uganda- Tanzania/ Conservation and Sustainable Management of <i>Osyris</i> <i>lanceolata</i> , for Economic Development in East Africa	-	-	√	√	-	√	√	√
Madagascar/ Sustainable management of <i>Prunus africana</i> populations in Madagascar: stand stock assessment,	-	-	√	√	-	√	√	√

Country /Project	CoP Decisions							
	18.234 – 18.237: Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)].	18.307 – 18.308: Production of a CITES Checklist for <i>Dalbergia</i> spp.	18.140 – 18.143 & 16.58 (Rev. CoP18): Identification of timber and other wood products.	18.14 – 18.17: Tree species Programme.	18.203 – 18.204: Agarwood- producing taxa (<i>Aquilaria</i> spp. and <i>Gyrinops</i> spp.).	18.300 – 18.303: Trade in medicinal and aromatic plant species.	18.79: Enforcement	18.49 – 18.51: Cooperation with the Global Strategy for Plant Conservation.
agroforestry, harvesting techniques and legal framework								

Asia

	CoP Decisions						
Country/Project	18.234 – 18.237: Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)]	18.307 – 18.308: Production of a CITES Checklist for <i>Dalbergia</i> spp.	18.140 – 18.143 & 16.58 (Rev. CoP18): Identification of timber and other wood products.	18.14 – 18.17: Tree species Programme.	18.203 – 18.204: Agarwood-producing taxa (<i>Aquilaria</i> spp. and <i>Gyrinops</i> spp.).	18.39: Capacity-building	Dec. 18.132-18.134: Non-detriment findings
Cambodia /Integrating the Development of Guidelines and Incentives for Piloting the Establishment of Small-scale Private <i>Dalbergia</i> Plantations with the Determination of NDF in Preah Vihear Province in Cambodia.	√	-	-	√	-	√	√
Indonesia / NDF Report and A DNA database for <i>Dalbergia latifolia</i> in Java and West Nusa Tenggara, Indonesia.	√	-	√	√	-	√	√
Malaysia /Establishment of Arboreta and Strengthening Institutional Network for the Conservation of <i>Aquilaria malaccensis</i> in Peninsular Malaysia	-	-	-		√	√	√
Viet Nam / Strengthening the management and conservation of <i>Dalbergia cochinchinensis</i> and <i>Dalbergia oliveri</i> in Vietnam.	√	-	-	√	-	√	√

Central and South America and the Caribbean

	CoP Decisions						
Country/Project	18.234 – 18.237: Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)]	18.307 – 18.308: Production of a CITES Checklist for <i>Dalbergia</i> spp.	18.140 – 18.143 & 16.58 (Rev. CoP18): Identification of timber and other wood products.	18.14 – 18.17: Tree species Programme.	18.203 – 18.204: Agarwood-producing taxa (<i>Aquilaria</i> spp. and <i>Gyrinops</i> spp.).	18.39: Capacity-building	Dec. 18.132-18.134: Non-detriment findings
Argentina/Project S-548: Bases para la gestión sostenible de la especie <i>Bulnesia sarmientoi</i> “palo santo” en la Región del Gran Chaco de Argentina.	-	-		√	-	√	√
Brazil/Project (S-544): Rapid-Field Identification of <i>Dalbergia</i> Woods and Rosewood Oil by NIRS Technology – NIRS ID	-	-	√	-	-	√	√
Brazil/ Project (S-608): Big-leaf mahogany provenance and timbers identification by NIRS Technology	√	-	√	-	-	√	
Cuba/Project S-570: Fomento de la capacidad para lograr una más efectiva implementación de la CITES en Cuba para especies maderables del género <i>Guaiaicum</i>	-	-	-	-	-	√	√
Guatemala/ Project S-566: Análisis integral de las especies arbóreas del género <i>Dalbergia</i> y similares a través del laboratorio forense de maderas para el	√	-	√	-	-	√	√

	CoP Decisions						
Country/Project	18.234 – 18.237: Rosewood tree species [Leguminosae (Fabaceae)]	18.307 – 18.308: Production of a CITES Checklist for <i>Dalbergia</i> spp.	18.140 – 18.143 & 16.58 (Rev. CoP18): Identification of timber and other wood products.	18.14 – 18.17: Tree species Programme.	18.203 – 18.204: Agarwood-producing taxa (<i>Aquilaria</i> spp. and <i>Gyrinops</i> spp.).	18.39: Capacity-building	Dec. 18.132-18.134: Non-detriment findings
fortalecimiento de la aplicación de la CITES en Guatemala							
Guatemala, El Salvador, Nicaragua / Projeto S-556: Generación de capacidades y lineamientos técnicos de manejo para elaborar dictámenes de extracción no perjudicial orientados a las especies del género <i>Dalbergia</i>	√	-	-	√	-	-	√