

(in the original language / dans la langue d'origine / en el idioma original)

Responses to Notification to the Parties No. 2017/31

Contents

Austria.....	2
Cote d'Ivoire.....	8
European Union.....	17
Germany.....	30
Madagascar.....	36
Senegal.....	45
Slovakia.....	51
Spain.....	57
Switzerland.....	60
United Kingdom.....	66
United States of America.....	73

African Tree Species Questionnaire

For all questions in this questionnaire, if you require additional space to provide a complete answer, please attach separate sheets of paper.

SECTION A. General information

A.1. Party

Austria

A.2. Management authority contributing to this questionnaire

Ministry of Sustainability and Tourism

A.3. Contact details

Division for Nature Conservation and Species Protection
 Stubenbastei 5
 A-1010 Vienna

A.4. Contact Person

Max Abensperg-Traun, max.abensperg-traun@bmnt.gv.at; CITES-Management Authority

SECTION B. CITES African tree species status, management and trade

Status

B.1. Is your country a range State for CITES African Tree Species: ☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please indicate below which species occur in your country.

Scientific name - trade name - common name

If 'No' (not a range country for CITES African Trees), please proceed to Section D.

If there is uncertainty regarding which species occur in your country, indicate 'unknown'

☐ Unknown

B.2. Does recent information exist about the status of the CITES tree species in your country?

☐ Yes

☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information.

Please specify

B.6. Please provide information concerning the basis for setting a description of how you currently set your annual harvest and export quotas for timber species, including any differences between harvest quotas and export quotas? Are they set annually, twice per year or other (please specify)?

In addition to the description, please indicate also which agencies or other stakeholders are involved in setting the quotas
If you do not set quotas, then the answer is 'No use of quotas'

B.7. How often are these quotas reviewed?

Please specify the frequency of the quotas revision

B.8 Are there centres of expertise on timber species (e.g. universities, scientific research institutes) present in your country?

☐ Yes

☐ No

☐ Unknown

If so, please provide details

Are they involved in the determination of export quotas?

☐ Yes

☐ No

☐ Unknown

B.9. Are monitoring programmes and/or traceability systems in place? ☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information

B.10. If you could suggest improvements or concerns to your setting of harvest and export quotas, what would they be?

B.11. Please describe for each species the current conversion factors that you use for different commodities (for example, logs, sawn wood, bark)?

B.12. If you could suggest improvements for improving your conversion factor process, what would they be?

B.13. Are you familiar with the Guidelines for Guidelines for management of nationally established export quotas (Annex to Resolution Conf. 14.7 (Rev. CoP15)?

☐ Yes ☐ No

Trade

B.14. What are the five CITES African tree species exported in the highest volumes from your country (provide scientific name):

1. _____ (highest) 2. _____ 3. _____
4. _____ 5. _____

B.15. Which CITES African tree species are also used domestically?

Please specify which species (provide scientific name) and types of commodities used domestically

B.16. What are the different timber commodities (for example, logs, sawn wood, bark, ...) exported from your country?

B.17. What is the involvement of the national private sector in ensuring the sustainability of the production and the trade of tree CITES-listed species?

B.18. Do mechanisms exist between the different stakeholders (resource owners, private sector in export and import country) to ensure the sustainability in the trade of these species?

If 'Yes', please specify

B.19. Are there any available datasets on timber species in trade in your country ?

If 'Yes', please provide details

SECTION C. Identification of gaps and weakness in capacity building for African tree species

C.1. Please identify your five highest capacity building needs:

1. _____ (highest) 2. _____ 3. _____
4. _____ 5. _____

C.2. Do you need assistance with:

- | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| ☐ making non-detriment findings? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ timber identification? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ inventory and field monitoring surveys? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ timber enforcement? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ setting annual harvest quotas? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ scientific research funding? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ experience sharing with other range states? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ development of information systems? | ☐ Yes | ☐ No |

C.3. Is your country involved in any relevant regional initiatives on trade in timber species?

If 'Yes', please provide details

Non-CITES-listed African Tree Species in international trade

C.4. Are there non-CITES listed African tree species exported from your country?

☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a list of the non-CITES listed tree species in trade and any available information concerning the principal commodities in trade (e.g., bark, essential oil, seeds, etc.)?

Scientific name [if possible] - trade name - common name - primary commodity
--

C.5. Describe any other implementation and enforcement issues that you have experienced with African tree species that were not covered by the questions above

--

Réponses au Questionnaire sur les espèces d'arbres africaines

Si vous avez besoin de plus d'espace pour fournir une réponse complète aux questions de ce questionnaire, veuillez ajouter des feuilles supplémentaires.

SECTION A. Informations générales

A.1. Partie

COTE D'IVOIRE

A.2. Organe de gestion contribuant à ce questionnaire

MINISTERE DES EAUX ET FORETS

A.3. Coordonnées

DIRECTION DE LA FAUNE ET DES RESSOURCES CYNEGETIQUES / dfrminef@yahoo.fr

A.4. Personne-contact

DIRECTEUR DE LA FAUNE ET DES RESSOURCES CYNEGETIQUES
+225 20210700 / dfrminef@yahoo.fr

SECTION B. État et statut de conservation, gestion et commerce des espèces CITES d'arbres d'Afrique

Statut

B.1. Votre pays est-il un État de l'aire de répartition d'espèces CITES d'arbres d'Afrique ?

☒ Oui

☐ Non

Si 'Oui', veuillez indiquer ci-dessous quelles espèces sont présentes dans votre pays :

- 1- *Pericopsis elata* – Afrormosia - Assamela
- 2- *Pterocarpus erinaceus* – Palissandre – Bois de rose-Bois de Vène
- 3- *Cedrela odorata*

Si 'Non' (votre pays n'est pas un pays de l'aire de répartition d'espèces CITES d'arbres d'Afrique), veuillez passer à la section D.

S'il existe une incertitude quant aux espèces présentes dans votre pays, veuillez indiquer 'inconnu'.

☒ Inconnu

B.2. Existe-t-il des informations récentes sur l'état et le statut de conservation des espèces CITES d'arbres d'Afrique dans votre pays ?

☐ Oui ☒ Non

Si 'Oui', veuillez fournir des liens, références ou informations complémentaires :

B.3. Sur la base des meilleures informations disponibles, est-ce que les populations d'espèces d'arbres africaines énumérées ci-dessus, dans votre pays, au cours des cinq dernières années

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| ☐ ont augmenté | ☐ | Veuillez préciser les espèces concernées |
| ☐ sont restées stables | ☐ | Veuillez préciser les espèces concernées |
| ☐ ont décliné | ☒ | Veuillez préciser les espèces concernées |
| ☐ données insuffisantes | ☐ | Veuillez préciser les espèces concernées |

Veuillez indiquer sur quelle source se base votre réponse (p. ex. en indiquant la référence et la date de la référence) :

- [Etude du commerce important *Pericopsis elata*, CITES, Novembre 2003](#)
 - [Analyse du commerce international de *Pterocarpus erinaceus* et ses conséquences en Afrique de l'Ouest \(Document d'information CITES, Vingt-deuxième réunion du comité des plantes Tbilissi \(Géorgie\), 19-23 octobre 2015\)](#)

Exploitation et gestion

B.4. Existe-t-il des plans de gestion spécifiques à ces espèces dans votre pays ?

☐ Oui ☒ Non

Si 'Oui', veuillez fournir des liens, références ou informations complémentaires :

À quelle fréquence chaque plan est-il révisé ?

B.5. Quelle est la taille d'exploitation des arbres, et comment a-t-elle été établie ?

Espèce	Taille d'exploitation	Base utilisée pour établir la taille d'exploitation	Type de produit
--------	-----------------------	---	-----------------

Veuillez fournir les liens, références ou informations complémentaires utilisés pour déterminer la taille d'exploitation.

Ces espèces ne font pas l'objet d'exploitation

B.6. Veuillez fournir des informations sur la base utilisée pour fixer les quotas annuels d'exploitation et d'exportation des espèces produisant du bois, y compris toute différence entre les quotas d'exploitation et les quotas d'exportation ? Sont-ils fixés annuellement, deux fois par an ou avec une autre périodicité (veuillez préciser) ?

- L'exploitation de *Pterocarpus erinaceus* n'est pas autorisée : le décret n°2013-508 du 25 juillet 2013 portant interdiction de l'exploitation, de la coupe, du transport, de la commercialisation et de l'exportation du *Pterocarpus spp* appelé communément «bois de vêne».
- *Cedrela odorata* : n'existait pas naturellement dans le pays mais cette espèce a été introduite à la faveur de la production de bois d'œuvre dans les forêts classées.
- *Pericopsis elata* est si rare qu'il ne fait plus l'objet d'exploitation.

B.7. À quelle fréquence ces quotas sont-ils révisés ?

B.8 Existe-t-il dans votre pays des centres d'expertise sur les espèces produisant du bois (universités, instituts de recherche scientifique) ?

☒ Oui ☐ Non ☐ Inconnu

- SODEFOR (Société de Développement des Forêts) ;
- CNRA (Centre National de Recherche Agronomique).

Sont-ils impliqués dans l'établissement des quotas d'exportation ?

☐ Oui ☒ Non ☐ Inconnu

B.9. Des programmes de suivi et/ou des systèmes de traçabilité sont-ils en place ?

☒ Oui ☐ Non

Si 'Oui', veuillez fournir des liens, références ou informations complémentaires.

- Le processus de l'Accord de Partenariat Volontaire APV/FLEGT avec l'Union Européenne pour mettre en place un système de traçabilité du bois avec une grille de légalité en Côte d'Ivoire est en cours

B.10. Si vous pouviez suggérer des améliorations ou mentionner des préoccupations relatives à l'établissement de quotas d'exploitation et d'exportation, quelles seraient-elles ?

B.11. Veuillez décrire pour chaque espèce les facteurs de conversion actuels utilisés pour différents produits (p. ex. grumes, bois scié, écorce) ?

B.12. Si vous pouviez proposer des améliorations du processus de facteur de conversion utilisé, quelles seraient-elles ?

B.13. Connaissez-vous les *Lignes directrices pour la gestion des quotas d'exportation établis au plan national* (annexe à la résolution Conf. 14.7 (Rev. CoP15)) ?

☐ Oui ☒ Non

Commerce

B.14. Quelles sont les cinq espèces CITES d'arbres d'Afrique dont les volumes exportés depuis votre pays sont les plus élevés ? (fournir les noms scientifiques) :

1. *Cedrela odorata* (le plus élevé) 2. _____
3. _____ 4. _____ 5. _____

B.15. Quelles espèces CITES d'arbres d'Afrique sont également utilisées dans le pays ?

Pterocarpus erinaceus, les feuilles sont utilisées comme fourrages pour le bétail et l'écorce est utilisée à des fins thérapeutiques.

B.16. Quels sont les différents produits ligneux (p. ex. grumes, bois sciés, écorces, etc.) exportés depuis votre pays ?

Les produits exportés concernent les bois sciés.

B.17. Quelle est la participation du secteur privé national pour assurer la durabilité de la production et du commerce des espèces CITES d'arbres d'Afrique ?

Pour assurer la durabilité de la production de ces espèces, le secteur privé national participe en réalisant des reboisements compensatoires aux volumes exploités.

B.18. Existe-t-il des mécanismes entre les différentes parties prenantes (propriétaires de ressources, secteur privé dans les pays d'exportation et d'importation) pour assurer la durabilité du commerce de ces espèces ?

Si 'Oui', veuillez préciser

Non

B.19. Existe-t-il des bases de données disponibles sur les espèces produisant du bois dans le commerce dans votre pays ?

Si 'Oui', veuillez fournir des précisions.

Oui, la Direction de l'exploitation enregistre tous les volumes exploités et exportés par le secteur privé cependant, les volumes exploités par le secteur informel et les artisans ne sont pas connus

SECTION C. Identification des lacunes et faiblesses du renforcement des capacités sur les espèces d'arbres d'Afrique

C.1. Veuillez identifier vos cinq besoins de renforcement des capacités les plus élevés :

1. inventaire des espèces d'arbres _ (le plus élevé)
2. identification des espèces _____
3. élaboration de plan de gestion _____
4. _____
5. _____

C.2. Avez-vous besoin d'aide pour :

- Élaborer des avis de commerce non préjudiciable ? ☒ Oui ☐ Non
- Identifier les espèces ? ☒ Oui ☐ Non
- Faire des inventaires et suivis sur le terrain ? ☒ Oui ☐ Non
- Lutter contre la fraude en matière d'espèce produisant du bois ? ☒ Oui ☐ Non
- Établir des quotas d'exploitation annuels ? ☒ Oui ☐ Non
- Financer des recherches scientifiques ? ☒ Oui ☐ Non
- Partager les expériences avec d'autres États de l'aire de répartition ? ☒ Oui ☐ Non
- Développer des systèmes d'information ? ☒ Oui ☐ Non

C.3. Votre pays est-il engagé dans des initiatives régionales pertinentes sur le commerce des espèces produisant du bois ?

Si 'Oui', veuillez fournir des précisions.

Oui, OIBT

Espèces non-CITES d'arbres d'Afrique présentes dans le commerce international

C.4. Des espèces non-CITES d'arbres d'Afrique sont-elles exportées depuis votre pays ?

☒ Oui ☐ Non

Si 'Oui', veuillez fournir une liste des espèces non-CITES d'arbres d'Afrique présentes dans le commerce, ainsi que toute information disponible concernant les principaux produits commercialisés (p. ex. écorce, huile essentielle, graines, etc.) :

Nom scientifique [si possible] - nom commercial - nom commun - produit principal

Noms scientifique	Nom commercial	Nom commun	Produits
<i>Gmelina arborea</i>	Gmelina	Gmelina	Débités, Madriers, Contre-plaqués, Placages déroulés, Placages- tranchés, Parquets, Panneaux, Lamellés- collés, Lambris, Lattes, Panneaux de jointés, Platelages.
<i>Piptadeniastrum africanum.</i>	Dabema	Dabema	
<i>Milicia excelsa</i>	Iroko	Iroko	
<i>Triplochiton scleroxylon</i>	Samba	Samba	
<i>Pterygota macrocarpa</i>	Koto	Koto	
<i>Terminalia superba</i>	Fraké	Fraké	
<i>Tarrietia utilis</i>	Niangon	Niangon	
<i>Tectona grandis</i>	Teck	Teck	
<i>Erythrophleum ivorense</i>	Tali	Tali	
<i>Khaya ivorensis</i>	Acajou	Acajou	
<i>Terminalia ivorensis</i>	Framiré	Framiré	
<i>Entandrophragma angolense</i>	Tiama	Tiama	
<i>Antiaris africana</i>	Ako	Ako	
<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Aboudikro	Aboudikro	
<i>Lophira alata</i>	Azobé	Azobé	
<i>Albizzia ferruginea</i>	Iatandza	Iatandza	
<i>Afzelia africana</i>	Doussié	Lingué	
<i>Entandrophragma candollei</i>	Kossipo	Kossipo	
<i>Nauclea diderrichii</i>	Badi	Badi	
<i>Entandrophragma utile</i>	Sipo	Sipo	
<i>Hallea ciliata</i>	Bahia	Bahia	
<i>Ceiba pentandra</i>	Fromager	Fromager	
<i>Tieghemella heckelii</i>	Makoré	Makoré	
<i>Pycnanthus angolensis</i>	Ilomba	Ilomba	
<i>Guibourtia ehie</i>	Amazakoué	Amazakoué	
<i>Amphimas pterocarpoides</i>	Lati	Lati	
<i>Chrysophyllum perpulchrum</i>	Aniegré	Aniegré	
<i>Gilbertiodendron preussii</i>	Limbali	Limbali	
<i>Alstonia boonei</i>	Emien	Emien	
<i>Berlinia occidentalis</i>	Pocouli	Pocouli	
<i>Distemonanthus benthamianus</i>	Movingui	Movingui	
<i>Nesogordonia papaverifera</i>	Kotibé	Kotibé	
<i>Lovoa trichilioides</i>	Dibetou	Dibetou	
<i>Fagara macrophylla</i>	Bahé	Bahé	
<i>Celtis adolphi-fridericii</i>	Lehonfe	Lehonfe	
<i>Gouera cedrata</i>	Bossé	Bossé	
<i>Mansonia Altissima</i>	Bété	Bété	
<i>Copaifera salikounda</i>	Etimoé	Etimoé	
<i>Sterculia rhinopetala</i>	Lotofa	Lotofa	

C.5. Décrivez tout autre problème rencontré dans la mise en œuvre et le respect de la Convention concernant des espèces d'arbres d'Afrique et qui ne sont pas couverts par les questions ci-dessus :

Aucun

SECTION D. Pour les pays situés en dehors de l'aire de répartition des espèces et les pays consommateurs

D.1. Quelles sont les cinq espèces CITES d'arbres d'Afrique que vous importez le plus fréquemment, et sous quelle(s) forme(s)?

Nom scientifique - nom commercial - nom local

D.2. Si cela est applicable, veuillez décrire les facteurs de conversion actuels que vous utilisez pour différents produits de ces espèces (p. ex. grumes, bois scié, écorce) ?

Veuillez fournir des liens, références ou informations supplémentaires.

D.3. Quels sont les problèmes/défis que vous rencontrez lors de l'importation d'espèces CITES d'arbres d'Afrique ?

D.4. Votre pays importe-t-il des espèces non-CITES d'arbres d'Afrique ? Si oui, veuillez énumérer les cinq principales espèces et les produits importés ?

Nom scientifique [si possible] - nom commercial - nom commun - produit principal

Merci de votre réponse à ce questionnaire.

African Tree Species Questionnaire

For all questions in this questionnaire, if you require additional space to provide a complete answer, please attach separate sheets of paper.

SECTION A. General information

A.1. Party

European Union

A.2. Management authority contributing to this questionnaire

European Commission - Directorate General for the Environment

A.3. Contact details

Rue de la Loi 200 / Wetstraat 200 - 1049 Bruxelles/Brussel - Belgium

A.4. Contact Person

Hélène Perier, Helene.perier@ec.europa.eu, Forest and Wildlife Policy Officer

SECTION B. CITES African tree species status, management and trade

Status

B.1. Is your country a range State for CITES African Tree Species: ☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please indicate below which species occur in your country.

Scientific name - trade name - common name

If 'No' (not a range country for CITES African Trees), please proceed to Section D.

If there is uncertainty regarding which species occur in your country, indicate 'unknown'

☐ Unknown

B.2. Does recent information exist about the status of the CITES tree species in your country?

☐ Yes

☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information.

Please specify

B.6. Please provide information concerning the basis for setting a description of how you currently set your annual harvest and export quotas for timber species, including any differences between harvest quotas and export quotas? Are they set annually, twice per year or other (please specify)?

In addition to the description, please indicate also which agencies or other stakeholders are involved in setting the quotas
If you do not set quotas, then the answer is 'No use of quotas'

B.7. How often are these quotas reviewed?

Please specify the frequency of the quotas revision

B.8 Are there centres of expertise on timber species (e.g. universities, scientific research institutes) present in your country?

☐ Yes

☐ No

☐ Unknown

If so, please provide details

Are they involved in the determination of export quotas?

☐ Yes

☐ No

☐ Unknown

B.9. Are monitoring programmes and/or traceability systems in place? ☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information

B.10. If you could suggest improvements or concerns to your setting of harvest and export quotas, what would they be?

B.11. Please describe for each species the current conversion factors that you use for different commodities (for example, logs, sawn wood, bark)?

B.12. If you could suggest improvements for improving your conversion factor process, what would they be?

B.13. Are you familiar with the Guidelines for Guidelines for management of nationally established export quotas (Annex to Resolution Conf. 14.7 (Rev. CoP15)?

☐ Yes ☐ No

Trade

B.14. What are the five CITES African tree species exported in the highest volumes from your country (provide scientific name):

B.15. Which CITES African tree species are also used domestically?

Please specify which species (provide scientific name) and types of commodities used domestically

B.16. What are the different timber commodities (for example, logs, sawn wood, bark, ...) exported from your country?

B.17. What is the involvement of the national private sector in ensuring the sustainability of the production and the trade of tree CITES-listed species?

B.18. Do mechanisms exist between the different stakeholders (resource owners, private sector in export and import country) to ensure the sustainability in the trade of these species?

If 'Yes', please specify

B.19. Are there any available datasets on timber species in trade in your country ?

If 'Yes', please provide details

SECTION C. Identification of gaps and weakness in capacity building for African tree species

C.1. Please identify your five highest capacity building needs:

1. _____ (highest) 2. _____ 3. _____
4. _____ 5. _____

C.2. Do you need assistance with:

- | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| ☐ making non-detriment findings? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ timber identification? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ inventory and field monitoring surveys? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ timber enforcement? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ setting annual harvest quotas? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ scientific research funding? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ experience sharing with other range states? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ development of information systems? | ☐ Yes | ☐ No |

C.3. Is your country involved in any relevant regional initiatives on trade in timber species?

If 'Yes', please provide details

Non-CITES-listed African Tree Species in international trade

C.4. Are there non-CITES listed African tree species exported from your country?

☒ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a list of the non-CITES listed tree species in trade and any available information concerning the principal commodities in trade (e.g., bark, essential oil, seeds, etc.)?

C.5. Describe any other implementation and enforcement issues that you have experienced with African tree species that were not covered by the questions above

--

A number of challenges have been identified by the EU and its Member States regarding imports of CITES-listed African tree species:

- in some cases, exchanges with range states concerning NDFs have shown that a specific challenge relates to a **discrepancy between the guidance provided by Resolution Conf. 14.7 (Rev. CoP15) on the management of nationally established export quotas, and practices in certain range states, justified by forest management considerations**. Resolution Conf. 14.7 (Rev. CoP15), paragraph 20 indicates indeed that "*The level of an export quota reflects the number or quantity of specimens of a species that may be exported in any particular year (the specimens having been removed from the wild (...) in that year).*" On the contrary, a number of range states establish timber species annual export quotas on the basis of Annual Allowable Cuts (assiette annuelle de coupe) by forestry concession: while corresponding volumes are in theory planned for exploitation for a given year, there are many cases where exploitation only happens in year n+1 or n+2, which is very difficult for the CITES Management Authority to anticipate when establishing its export quota. This case has for example been encountered with the 2015 NDF of DRC for *Pericopsis elata*. Considering that this issue may not be specific to African trees, it may be advisable to include provisions in Resolution 10.13 (Rev. CoP15) as to the fact that, in the case of timber species, annual export quotas may be established based on Annual Allowable Cuts instead of year of harvest.
- the EU and its Member States have engaged for years in providing support to ***Prunus africana*** range states. Based on exchanges with range states of the species, in particular Cameroon, DRC and Uganda, it was suggested that additional support may be needed concerning the making of NDFs, traceability, monitoring of implementation of management plans, and agroforestry systems and plantations offering potential opportunities for alternative sources of bark of the species. Such elements are listed in more details in paragraphs 8 to 10 of document PC22 Doc. 13. Decision 17.250 requests the Secretariat to organise an international workshop on the sustainable use and the control of international trade in *Prunus africana*. It is suggested that the workshop to be organised in line with Decision 17.250 take into account the elements listed in paragraphs 8 to 10 of document PC22 Doc. 13, which were identified as posing specific implementation challenges.
- while discussions on annotation #15 have mainly focused on challenges in implementing the CITES listing of *Dalbergia* spp. (which includes African species), there may be added-value in discussing more specifically whether **annotation #15 is relevant for the three *Guibourtia* species listed in Appendix II** (all endemic to Central Africa). It would be very useful to invite range states of these species to share information about products exported under CITES, with a view to informing on-going discussions as to the potential need to review annotation #15 in view of CoP18.
- the EU and its Member States have also come across implementation challenges relating to **verifications of the legal origin** of African timber species imported. In a number of cases, it has appeared that the Management Authority of the exporting country did not necessarily have access to information on the legal origin of products to be exported under CITES export permits. In certain cases, this was partly justified by the fact that legality verifications are handled by other ministries/services or government agencies, and that internal communication issues may prevent CITES MAs from having the possibility to access to relevant information. Such difficulties may also be explained in some cases by incomplete legality verifications. It is suggested that additional guidance on legal acquisition findings requirements may be desirable, in line with paragraph b of Decision 17.66.

D.4. Does your country import non-CITES listed African Tree species? If so, please list the five top species and the commodities imported?

Main timber commodities imported to the EU-28 over the period 2006-2016, in descending order by quantity [source: EuroStat ComExt database]: sawn wood; rough wood; paper; fuel wood chips and waste; wood pulp; veneer; plywood; moulded wood; joinery/carpentry; railway sleepers.

Main African countries exporting timber and timber products to the EU-28 over the period 2006-2016 [source: EuroStat ComExt database], together with the main timber species exported from those countries.

- **Cameroon:** Okan (*Cylicodiscus gabonensis*), movingui (*Distemonanthus benthamianus*), kossipo (*Entandrophragma candollei*), sapelli (*Entandrophragma cylindricum*), tali (*Erythrophloeum ivorense* and *Erythrophloeum suaveolens*), azobé (*Lophira alata*), iroko (*Milicia excelsa*), ayous (*Triplochiton scleroxylon*), dabéma (*Piptadeniastrum africanum*) : [source: <http://www.timbertradeportal.com/countries/cameroon/>.]
- **South Africa:** Main plantation species: Pine (*Pinus* spp.), Eucalyptus spp., wattle (*Acacia mearnsii*) [source: Agriculture, Forestry and Fisheries, 2011 <http://www.nda.agric.za/docs/AMCP/FOREWOODMVCP2011-12.pdf>.]
- **Gabon:** Azobé, Bongossi (*Lophira alata*), Okan (*Cylicodiscus gabonensis*), Padouk d'Afrique (*Pterocarpus soyauxii*), Belé (*Julbernardia pellegriniana*), Tali, Missanda (*Erythrophloeum ivorense*, *Erythrophloeum suaveolens*) [source: <http://www.timbertradeportal.com/countries/gabon/>]
- **Congo:** Okoumé (*Aucoumea klaineana*), sapelli (*Entandrophragma cylindricum*), kossipo (*Entandrophragma candollei*), sipo (*Entandrophragma utile*), bossé (*Guarea cedrata*), iroko (*Milicia excelsa*), wengé (*Millettia laurentii*), padouk (*Pterocarpus soyauxii*), limba (*Terminalia superba*), Ayous (*Triplochiton scleroxylon*) [source: <http://www.timbertradeportal.com/countries/congo/>]
- **Democratic Republic of Congo:** Doussie (*Afzelia bipedensis*), Iroko (*Milicia excelsa*), Sipo/Sapelli (*Entandrophragma* spp.) [source: <http://www.timbertradeportal.com/countries/drc/>]
- **Côte d'Ivoire:** Fromager (*Ceiba pentandra*), Samba, Ayous (*Triplochiton scleroxylon*), Fraké (*Terminalia superba*), Iroko (*Milicia excelsa*, *Milicia regia*), African mahogany, Khaya (*Khaya ivorensis*, *Khaya anthotheca*), Framiré (*Terminalia ivorensis*), Kossipo (*Entandrophragma candollei*), Mansonia, Beté (*Mansonia altissima*), Tiama (*Entandrophragma angolense*), Dibetou (*Lovoa trichilioides*), Bossé (*Guarea* spp.), Danta, Kotibé (*Nesogordonia* spp.), Koto (*Pterygota macrocarpa*), Aiélé (*Canarium schweinfurthii*), Makoré (*Tieghemella heckelii*), Ilomba (*Pycnanthus kombo*), Lingué (*Afzelia africana*), Azobé (*Lophira alata*), Niangon (*Heritiera* spp.), Teak (*Tectona grandis*; from plantations) [source: <http://www.timbertradeportal.com/countries/ivory-coast/>]

Thank you for your response to this questionnaire

CITES timber imports into the EU-28 2007-2016. Based on data downloaded from the CITES trade database 15 March 2018.

Table 1: Tree species directly imported from Africa into the EU-28 2007-2016. N.B. additional trade was also reported by exporters only at the genus level for *Dalbergia* spp. (46, no unit reported) and *Diospyros* spp. (112, no unit reported), as well as very small weights of *Dalbergia* and *Diospyros* species (less than 1kg reported in total).

Species	Quantity in kg		Quantity in m ²		Quantity in m ³		Quantity in unit (blank)	
	Importer reported	Exporter reported	Importer reported	Exporter reported	Importer reported	Exporter reported	Importer reported	Exporter reported
<i>Cedrela odorata</i> *					435.75	424,632.14		2,928.00
<i>Pericopsis elata</i>			3,953.38		95,469.37	55,907.00	325.76	29.00
<i>Prunus africana</i>	7,129,925.50	3,788,079.68					691.00	792.00
<i>Pterocarpus santalinus</i> *		16.50						

*Not native to Africa

Table 2: Tree species indirectly imported into the EU-28 2007-2016, originating in Africa, as reported by importers. All trade is represented.

Species	Quantity in kg		Quantity in m ²		Quantity in m ³		Quantity in unit (blank)	
	Importer reported	Exporter reported	Importer reported	Exporter reported	Importer reported	Exporter reported	Importer reported	Exporter reported
<i>Dalbergia baronii</i>								3.00
<i>Pericopsis elata</i>			65,457.80	63,994.80	124.88	31.78		
<i>Prunus africana</i>	4,700.98	4,338.46					52.64	180.00

Table 3: The main commodities directly imported into the EU-28 from the species in Table 1, 2007-2016.

Species	Commodity	Source	Purpose	Quantity		Main countries of import according to importers and exporters
				Importer reported	Exporter reported	
<i>Cedrela odorata</i> *	timber (m3)	A	T		944.58	Italy (35%)
	sawn wood (m3)	A	T	42.71	423,687.57	Spain (100%); Belgium (73%)
			(blank)	309.94		Belgium (100%)
	sawn wood (blank)	A	T		2,928.00	United Kingdom (100%)
<i>Pericopsis elata</i>	timber (m3)	W	T	879.68	289.92	Portugal (76%); Italy (47%)
			(blank)		732.30	Belgium (100%)
	logs (m3)	W	T	15,475.46	21,898.68	Belgium (34%); Belgium (34%)
			(blank)		3,839.80	France (57%)
	sawn wood (m3)	W	T	78,997.30	29,133.54	Belgium (79%); Belgium (70%)
	veneer (m2)	W	T	3,953.38		France (100%)
<i>Prunus africana</i>	bark (kg)	W	T	7,129,168.00	3,090,274.18	France (73%); France (60%)
	extract (kg)	W	T	710.50	668.50	France (100%); France (100%)
	powder (kg)	W	T		697,000.00	France (100%)
	specimens (blank)	W	T	280.00		Austria (100%)
	timber pieces (blank)	W	S	240.00		Austria (100%)
<i>Pterocarpus santalinus</i> *	unspecified (kg)	W	T		16.50	United Kingdom (100%)

*Not native to Africa.

Table 4: The main commodities indirectly imported into the EU-28 originating in Africa from the species in Table 2, 2007-2016.

Species	Commodity	Source	Purpose	Quantity		Main exporting countries according to exporter	Main countries of import according to importers and exporters
				Importer reported	Exporter reported		
<i>Dalbergia baronii</i>	sawn wood (blank)	O	T		3.00	<i>United States of America (100%)</i>	<i>Germany (100%)</i>
<i>Pericopsis elata</i>	veneer (m2)	W	T	65,457.80	63,994.80	<i>Turkey (100%)</i>	<i>Italy (68%); Italy (69%)</i>
<i>Prunus africana</i>	extract (kg)	W	T	4,600.94	4,201.66	<i>Madagascar (51%)</i>	<i>France (98%); France (96%)</i>

Methodology: Annual data on the import of timber and timber commodities into the EU28 from African countries were downloaded from ComExt¹, the Eurostat reference database for the international trade in goods, for the years 2006-2016 on 14th September 2017. The ComExt database contains the official data submitted by the 28 EU Member States. Data are submitted to the ComExt database by commodity using the Harmonising System (HS) codes, and only quantities reported with an 8-digit HS code were included to prevent the double counting of trade in higher-level aggregates. Quantities of trade were as reported by the importing EU Member State by weight (measured in tons). Because trade is reported to ComExt as commodities, it was not possible to determine the specific taxa in trade.

Table 1: Top ten African Parties exporting timber and timber products to the EU28 by weight during 2006-2016. Quantities were summed across all commodities in trade. Source: EuroStat ComExt database.

Exporter	Quantity (tons)		Main timber species exported from the country
	2016	Total (2006-2016)	
Cameroon	357 259	4 397 069	Okan (<i>Cylicodiscus gabonensis</i>), movingui (<i>Distemonanthus benthamianus</i>), kossipo (<i>Entandrophragma candollei</i>), sapelli (<i>Entandrophragma cylindricum</i>), tali (<i>Erythrophleum ivorense</i> and <i>Erythrophleum suaveolens</i>), azobé (<i>Lophira alata</i>), iroko (<i>Milicia excelsa</i>), ayous (<i>Triplochiton scleroxylon</i>), dabéma (<i>Piptadeniastrum africanum</i>) ⁱ
South Africa	351 537	4 072 357	Main plantation species: Pine (<i>Pinus</i> spp.), Eucalyptus spp., wattle (<i>Acacia mearnsii</i>) ⁱⁱ
Gabon	218 952	2 974 021	Azobé, Bongossi (<i>Lophira alata</i>), Okan (<i>Cylicodiscus gabonensis</i>), Padouk d'Afrique (<i>Pterocarpus soyauxii</i>), Beli (<i>Julbernardia pellegriniana</i>), Tali, Missanda (<i>Erythrophleum ivorense</i> , <i>Erythrophleum suaveolens</i>) ⁱⁱⁱ
Congo	95 913	1 949 480	Okoumé (<i>Aucoumea klaineana</i>), sapelli (<i>Entandrophragma cylindricum</i>), kossipo (<i>Entandrophragma candollei</i>), sipo (<i>Entandrophragma utile</i>), bossé (<i>Guarea cedrata</i>), iroko (<i>Milicia excelsa</i>), wengé (<i>Millettia laurentii</i>), padouk (<i>Pterocarpus soyauxii</i>), limba (<i>Terminalia superba</i>), Ayous (<i>Triplochiton scleroxylon</i>) ^{iv}
Congo (Democratic Republic of)	64 114	1 655 525	Afromosia (<i>Pericopsis elata</i>), Doussie (<i>Afzelia bipedensis</i>), Iroko (<i>Milicia excelsa</i>), Sipo/Sapelli (<i>Entandrophragma</i> spp.) ^v
Côte d'Ivoire	80 091	1 569 432	Fromager (<i>Ceiba pentandra</i>), Samba, Ayous (<i>Triplochiton scleroxylon</i>), Fraké (<i>Terminalia superba</i>), Iroko (<i>Milicia excelsa</i> , <i>Milicia regia</i>), African mahogany, Khaya (<i>Khaya ivorensis</i> , <i>Khaya anthotheca</i>), Framiré (<i>Terminalia ivorensis</i>), Kossipo (<i>Entandrophragma candollei</i>), Mansonia, Beté (<i>Mansonia altissima</i>), Tiama (<i>Entandrophragma angolense</i>), Dibetou (<i>Lova trichilioides</i>), Bossé (<i>Guarea</i> spp.), Danta, Kotibé (<i>Nesogordonia</i> spp.), Koto (<i>Pterygota macrocarpa</i>), Aiélé (<i>Canarium schweinfurthii</i>), Makoré (<i>Tieghemella heckelii</i>), Ilomba (<i>Pycnanthus kombo</i>), Lingué (<i>Afzelia africana</i>), Azobé (<i>Lophira alata</i>), Niangon (<i>Heritiera</i> spp.), Teak (<i>Tectona grandis</i> ; from plantations) ^{vi}
Ghana	24 262	799 712	Teak (<i>Tectona grandis</i>), Ceiba, Fromager (<i>Ceiba pentandra</i>), Abachi, Wawa (<i>Triplochiton scleroxylon</i>), African mahogany (<i>Khaya</i> spp.), Rosewood, Kpatro (<i>Pterocarpus erinaceus</i>), Afzelia, Papao, Doussie (<i>Afzelia</i> spp.), Gmelina (<i>Gmelina arborea</i>), Aniegre, Asanfina (<i>Aningeria</i> spp.), Limba, Ofram (<i>Terminalia superba</i>), Sapele, Sapelli (<i>Entandrophragma cylindricum</i>) ^{vii}
Egypt	55 861	624 637	Species in plantations: Cupressus spp., Pinus spp., Poplar spp., Taxodium spp., Eucalyptus spp. ^{viii}
Liberia	6433	505 760	Azobé (<i>Lophira alata</i>), Niangon (<i>Heritiera utilis</i>), Bossé (<i>Guarea cedrata</i>), Iroko (<i>Milicia excelsa</i>), Ayous (<i>Triplochiton scleroxylon</i>) and Dabema (<i>Piptadeniastrum africanum</i>) ^{ix}
Morocco	23 160	425 517	Main tree species present in forests: holm oak (<i>Quercus ilex</i>), cork oak (<i>Quercus suber</i>), argan (<i>Argania spinosa</i>), Saharan acacias (<i>Acacia</i> spp.), cedar (<i>Cedrus</i> spp.), thuya (<i>Tetraclinis articulata</i>), juniper (<i>Juniperus</i> spp.), pine (<i>Pinus</i> spp.), Atlas cypress (<i>Cupressus atlantica</i>) and fir (<i>Abies</i> spp.) ^x

¹ <http://ec.europa.eu/eurostat/estat-navtree-portlet-prod/BulkDownloadListing?sort=1&dir=comext%2F2016S2%2Fdada>

Table 2: Top ten timber and timber products exported by African countries to the EU28 by weight during 2006-2016, and the main exporters of those commodities. Source: EuroStat ComExt database.

Commodity	Quantity (tons) (2006-2016)	Main exporters
Sawn wood	6 593 282	Cameroon (53%), Côte d'Ivoire (15%), Gabon (12%)
Rough wood	4 134 901	Gabon (26%), DRC (25%), Congo (19%), Cameroon (16%)
Paper	2 586 848	South Africa (75%), Egypt (17%)
Fuel wood chips & waste	2 291 996	Congo (30%), South Africa (21%), Liberia (18%), DRC (12%)
Wood pulp	1 703 651	South Africa (85%), Morocco (13%)
Veneer	1 687 172	Gabon (46%), Côte d'Ivoire (25%), Cameroon (11%),
Plywood	460 570	Gabon (52%), Morocco (22%), Côte d'Ivoire (11%)
Moulded wood	196 789	Côte d'Ivoire (27%), Cameroon (19%), Ghana (18%)
Joinery/carpentry	140 712	South Africa (59%), Côte d'Ivoire (13%)
Railway sleepers	104 471	Gabon (59%), Côte d'Ivoire (36%)

ⁱ European Timber Trade Federation. Cameroon Industry Profile (Timber). (2016). Available at: <http://www.timbertradeportal.com/countries/cameroon/>. (Accessed: 16 March 2018); Cerutti, P. O., Mbongo, M. & Vandenhaute, M. *State of the timber sector in Cameroon*. (CIFOR, 2015).

ⁱⁱ Department of Agriculture, Forestry & Fisheries South Africa. A profile of the South African forestry and wood products market value chain. (2011). Available at: <http://www.nda.agric.za/docs/AMCP/FOREWOODMVCP2011-12.pdf>. (Accessed 16 March 2018).

ⁱⁱⁱ European Timber Trade Federation. Gabon Industry Profile (Timber). (2016). Available at: <http://www.timbertradeportal.com/countries/gabon/>. (Accessed: 16 March 2018).

^{iv} European Timber Trade Federation. Republic of the Congo Industry Profile (Timber). (2016). Available at: <http://www.timbertradeportal.com/countries/congo/>. (Accessed: 16 March 2018).

^v European Timber Trade Federation. Democratic Republic of Congo Industry Profile (Timber). (2016). Available at: <http://www.timbertradeportal.com/countries/drc/>. (Accessed: 16 March 2018).

^{vi} European Timber Trade Federation. Côte d'Ivoire Industry Profile (Timber). (2016). Available at: <http://www.timbertradeportal.com/countries/ivory-coast/>. (Accessed: 16 March 2018).

^{vii} European Timber Trade Federation. Ghana Industry Profile (Timber). (2016). Available at: <http://www.timbertradeportal.com/countries/ghana/>. (Accessed: 16 March 2018).

^{viii} FAO. Current status of the forest sector in Egypt. (n.d.). Available at: <http://www.fao.org/docrep/004/AB580E/AB580E03.htm>. (Accessed: 16 March 2018).

^{ix} European Timber Trade Federation. Liberia Industry Profile (Timber). (2016). Available at: <http://www.timbertradeportal.com/countries/liberia/>. (Accessed: 16 March 2018).

^x FAO. Forests and the forestry sector, Morocco. (2003). Available at: <http://www.fao.org/forestry/country/57478/en/mar/>. (Accessed 16 March 2018).

African Tree Species Questionnaire

For all questions in this questionnaire, if you require additional space to provide a complete answer, please attach separate sheets of paper.

SECTION A. General information

A.1. Party

Germany

A.2. Management authority contributing to this questionnaire

CITES Management Authority, CITES Scientific Authority

A.3. Contact details

Federal Agency for Nature Conservation, Department I 1, Konstantinstr. 110, DE-53179 Bonn, Germany

A.4. Contact Person

Mario Sterz, Mario.Sterz@bfm.de, executive employee, deputy head of the permit division

SECTION B. CITES African tree species status, management and trade

Status

B.1. Is your country a range State for CITES African Tree Species: ☐ Yes ☒ No

If 'Yes', please indicate below which species occur in your country.

Scientific name - trade name - common name

If 'No' (not a range country for CITES African Trees), please proceed to Section D.

If there is uncertainty regarding which species occur in your country, indicate 'unknown'

☐ Unknown

B.2. Does recent information exist about the status of the CITES tree species in your country?

☐ Yes

☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information.

Please specify

B.6. Please provide information concerning the basis for setting a description of how you currently set your annual harvest and export quotas for timber species, including any differences between harvest quotas and export quotas? Are they set annually, twice per year or other (please specify)?

In addition to the description, please indicate also which agencies or other stakeholders are involved in setting the quotas
If you do not set quotas, then the answer is 'No use of quotas'

B.7. How often are these quotas reviewed?

Please specify the frequency of the quotas revision

B.8 Are there centres of expertise on timber species (e.g. universities, scientific research institutes) present in your country?

☐ Yes

☐ No

☐ Unknown

If so, please provide details

Are they involved in the determination of export quotas?

☐ Yes

☐ No

☐ Unknown

B.9. Are monitoring programmes and/or traceability systems in place? ☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information

B.10. If you could suggest improvements or concerns to your setting of harvest and export quotas, what would they be?

B.11. Please describe for each species the current conversion factors that you use for different commodities (for example, logs, sawn wood, bark)?

B.12. If you could suggest improvements for improving your conversion factor process, what would they be?

B.13. Are you familiar with the Guidelines for Guidelines for management of nationally established export quotas (Annex to Resolution Conf. 14.7 (Rev. CoP15)?

☐ Yes ☐ No

Trade

B.14. What are the five CITES African tree species exported in the highest volumes from your country (provide scientific name):

1. _____ (highest) 2. _____ 3. _____
4. _____ 5. _____

B.15. Which CITES African tree species are also used domestically?

Please specify which species (provide scientific name) and types of commodities used domestically

B.16. What are the different timber commodities (for example, logs, sawn wood, bark, ...) exported from your country?

B.17. What is the involvement of the national private sector in ensuring the sustainability of the production and the trade of tree CITES-listed species?

B.18. Do mechanisms exist between the different stakeholders (resource owners, private sector in export and import country) to ensure the sustainability in the trade of these species?

If 'Yes', please specify

B.19. Are there any available datasets on timber species in trade in your country ?

If 'Yes', please provide details

SECTION C. Identification of gaps and weakness in capacity building for African tree species

C.1. Please identify your five highest capacity building needs:

1. _____ (highest) 2. _____ 3. _____
4. _____ 5. _____

C.2. Do you need assistance with:

- | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| ☐ making non-detriment findings? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ timber identification? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ inventory and field monitoring surveys? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ timber enforcement? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ setting annual harvest quotas? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ scientific research funding? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ experience sharing with other range states? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ development of information systems? | ☐ Yes | ☐ No |

C.3. Is your country involved in any relevant regional initiatives on trade in timber species?

If 'Yes', please provide details

Non-CITES-listed African Tree Species in international trade

C.4. Are there non-CITES listed African tree species exported from your country?

☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a list of the non-CITES listed tree species in trade and any available information concerning the principal commodities in trade (e.g., bark, essential oil, seeds, etc.)?

Scientific name [if possible] - trade name - common name - primary commodity
--

C.5. Describe any other implementation and enforcement issues that you have experienced with African tree species that were not covered by the questions above

--

Questionnaire sur les espèces d'arbres africaines

Si vous avez besoin de plus d'espace pour fournir une réponse complète aux questions de ce questionnaire, veuillez ajouter des feuilles supplémentaires.

SECTION A. Informations générales

A.1. Partie

MADAGASCAR

A.2. Organe de gestion contribuant à ce questionnaire

Madagascar

A.3. Coordonnées

Direction Générale des Forêts, BP 243 Nanisana, Antananarivo, Madagascar

A.4. Personne-contact

1. Mr. Ramiandrarivo Liva Hariniaina,
Secrétaire Général
Ministère de l'Environnement, de l'Ecologie et des Forêts
B.P. 243 Nanisana
101 ANTANANARIVO
Tel: +261 (34) 056 20 48
Courriel: hariniainaliva@gmail.com

2. Mme. Rabesihanaka Sahondra Soarilanto
Chef de Service de la Gestion de la Faune et de la Flore
Direction Générale des Forêts
Ministère de l'Environnement, de l'Ecologie et des Forêts
B.P. Nanisana
101 ANTANANARIVO
Tel: +261 (34) 056 20 54
Courriel: sgff.dvrn@mef.gov.mg; sahondra.rabesihanaka@gmail.com;

SECTION B. État et statut de conservation, gestion et commerce des espèces CITES d'arbres d'Afrique

Statut

B.1. Votre pays est-il un État de l'aire de répartition d'espèces CITES d'arbres d'Afrique ?

☒ Oui

☐ Non

Si 'Oui', veuillez indiquer ci-dessous quelles espèces sont présentes dans votre pays :

- 1- *Dalbergia* spp. – Palissandre et Bois de Rose
 - 2- *Diospyros* spp. – Bois d'ébène
 - 3- *Prunus africana* - Kotofihy

Si 'Non' (votre pays n'est pas un pays de l'aire de répartition d'espèces CITES d'arbres d'Afrique), veuillez passer à la section D.

S'il existe une incertitude quant aux espèces présentes dans votre pays, veuillez indiquer 'inconnu'.

☐ Inconnu

B.2. Existe-t-il des informations récentes sur l'état et le statut de conservation des espèces CITES d'arbres d'Afrique dans votre pays ?

☒ Oui

☐ Non

Si 'Oui', veuillez fournir des liens, références ou informations complémentaires :

Evaluation écologique des bois précieux : *Dalbergia* et *Diospyros*, Projet OIBT-CITES, 2014

B.3. Sur la base des meilleures informations disponibles, est-ce que les populations d'espèces d'arbres africaines énumérées ci-dessus, dans votre pays, au cours des cinq dernières années

- | | | |
|---|-------------------------------------|---|
| ☐ ont augmenté | ☐ | Veillez préciser les espèces concernées |
| ☐ sont restées stables | ☐ | Veillez préciser les espèces concernées |
| ☒ ont décliné | ☒ | Veillez préciser les espèces concernées |
| ☐ données insuffisantes | ☐ | Veillez préciser les espèces concernées |

Veillez indiquer sur quelle source se base votre réponse (p. ex. en indiquant la référence et la date de la référence) :

Evaluation écologique des bois précieux : *Dalbergia* et *Diospyros*, Projet OIBT-CITES, 2014.

Des études cartographiques poussées basées sur des interprétations des images satellites récentes suivies de travaux d'inventaires des espèces de bois précieux présentes (vérité terrain) ont permis d'estimer des potentiels en bois en utilisant une approche « Orienté Objet ». Huit zones d'étude appartenant à 3 zones écofloristiques différentes ont été inventoriées. Concernant la structure de la population, sur les 37 espèces étudiées (13 espèces de *Dalbergia* et 24 espèces de *Diospyros*), seules les populations de 5 espèces de *Diospyros* présentent un bon état général. La plupart des espèces ne disposent pas d'individus de régénération. Les risques de disparition de ces espèces sont très élevés. La quantification des bois précieux est surtout effectuée au niveau des parcelles, des unités de végétation et des zones éco-floristiques. Cette méthode de télédétection est probante et elle devrait être appliquée au moins pour les espèces de canopée, pour atteindre l'identification au niveau espèce.

Exploitation et gestion

B.4. Existe-t-il des plans de gestion spécifiques à ces espèces dans votre pays ?

☒ Oui

☐ Non

Si 'Oui', veuillez fournir des liens, références ou informations complémentaires :

Plan de gestion de la biodiversité, cas des genres *Dalbergia* spp et *Diospyros* spp de Madagascar (mai 2016)
Plan d'action national pour la gestion durable du *Prunus africana* (décembre 2003)

À quelle fréquence chaque plan est-il révisé ?

05 ans

B.5. Quelle est la taille d'exploitation des arbres, et comment a-t-elle été établie ?

Espèce	Taille d'exploitation	Base utilisée pour établir la taille d'exploitation	Type de produit
<i>Dalbergia</i> spp.	Zéro exploitation	Données insuffisantes	Tout type de produit
<i>Diospyros</i> spp	Zéro exploitation	Données insuffisantes	Tout type de produit
<i>Prunus africana</i>	Zéro exploitation	Données insuffisantes	Tout type de produit

Veuillez fournir les liens, références ou informations complémentaires utilisés pour déterminer la taille d'exploitation.

Arrêté 13.672/2017 relatif aux normes d'aménagement des ressources forestières à Madagascar
 Arrêté 13.673/2017 relatif à la mise en place des normes d'exploitation des bois à Madagascar
 - *Dalbergia* spp. et *Diospyros* spp. : Loi n°2015-056 portant création de la « chaîne spéciale de lutte contre le trafic de bois de rose et/ou de bois d'ébène » et répression des infractions relatives aux bois de rose et/ou bois d'ébène
 - *Dalbergia* spp. et *Diospyros* spp. : Décret 98/782 relatif au régime de l'exploitation forestière et Arrêté 13855/2001 portant approbation aux cahiers de charge des prescriptions générales relatives à l'octroi de permis par voie d'adjudication
Prunus africana : Comité National sur *Prunus africana* CNPA, 4514/2002 du 03 octobre 2002 dont la principale mission est l'élaboration de Plan d'Action National pour la gestion durable du *P. africana*.
Prunus africana : Arrêté interministériel N° 2915/87 du 30 Juin 1987 portant sur l'exploitation de *P. africana*
Prunus africana : Arrêté ministériel N° 17978/2006 du 19 Octobre 2006 portant sur l'exploitation, la circulation et la commercialisation de *P. africana* sur le territoire de la République de Madagascar

B.6. Veuillez fournir des informations sur la base utilisée pour fixer les quotas annuels d'exploitation et d'exportation des espèces produisant du bois, y compris toute différence entre les quotas d'exploitation et les quotas d'exportation ? Sont-ils fixés annuellement, deux fois par an ou avec une autre périodicité (veuillez préciser) ?

En plus de la description, veuillez indiquer quelles agences ou autres parties prenantes sont impliquées dans la définition des quotas.
 Si vous ne fixez pas de quotas, la réponse est 'Pas d'utilisation de quotas'.

B.7. À quelle fréquence ces quotas sont-ils révisés ?

B.8 Existe-t-il dans votre pays des centres d'expertise sur les espèces produisant du bois (universités, instituts de recherche scientifique) ?

☒ Oui

☐ Non

☐ Inconnu

- Département de Biologie et Ecologie Végétales : Laboratoire d'Anatomie des Plantes – Université d'Antananarivo (Autorité Scientifique CITES – Flore)
 - Essa-Forêt- UFR-Bois- Université d'Antananarivo

Sont-ils impliqués dans l'établissement des quotas d'exportation ?

☒ Oui

☐ Non

☐ Inconnu

B.9. Des programmes de suivi et/ou des systèmes de traçabilité sont-ils en place ?

☐ Oui

☒ Non

Si 'Oui', veuillez fournir des liens, références ou informations complémentaires.

--

B.10. Si vous pouviez suggérer des améliorations ou mentionner des préoccupations relatives à l'établissement de quotas d'exploitation et d'exportation, quelles seraient-elles ?

-Les autorités compétentes (l'administration forestière, l'OG et AS) et les exploitants forestiers malgaches devraient recevoir des séries de formations approfondies sur l'établissement de quotas d'exploitation et d'exportation d'espèces à long cycle de vie comme les arbres.

B.11. Veuillez décrire pour chaque espèce les facteurs de conversion actuels utilisés pour différents produits (p. ex. grumes, bois scié, écorce) ?

Dalbergia spp (grumes, bois sciés)
Diospyros spp (grumes, bois sciés)
Prunus africana (écorces brutes)

B.12. Si vous pouviez proposer des améliorations du processus de facteur de conversion utilisé, quelles seraient-elles ?

-Il serait souhaitable si toutes les étapes de transformation depuis l'état brute jusqu'aux produits finis s'effectuent dans les pays exportateurs. Cela génèrera d'emploi et augmentera la valeur ajoutée des produits finis.

B.13. Connaissez-vous les *Lignes directrices pour la gestion des quotas d'exportation établis au plan national* (annexe à la résolution Conf. 14.7 (Rev. CoP15)) ?

☒ Oui

☐ Non

Commerce

B.14. Quelles sont les cinq espèces CITES d'arbres d'Afrique dont les volumes exportés depuis votre pays sont les plus élevés ? (fournir les noms scientifiques) :

1. *Dalbergia louvelii* (le plus élevé)
2. *Dalbergia purpurascens*,
3. *Dalbergia greveana*
4. *Diospyros perrieri*
5. *Prunus africana*

B.15. Quelles espèces CITES d'arbres d'Afrique sont également utilisées dans le pays ?

B.16. Quels sont les différents produits ligneux (p. ex. grumes, bois sciés, écorces, etc.) exportés depuis votre pays ?

Des grumes de bois ordinaires (ex: *Canarium madagascariensis*, *Intsiabijuga*, *Chrysophyllum boivinianum*, *Dupuya madagascariensis*, *Breonadialalicina*, *Faucheria* sp...)

B.17. Quelle est la participation du secteur privé national pour assurer la durabilité de la production et du commerce des espèces CITES d'arbres d'Afrique ?

Le secteur privé national participe contribue activement aux différentes activités assurant la durabilité de la production et du commerce des espèces.

B.18. Existe-t-il des mécanismes entre les différentes parties prenantes (propriétaires de ressources, secteur privé dans les pays d'exportation et d'importation) pour assurer la durabilité du commerce de ces espèces ?

Si 'Oui', veuillez préciser

-Les exploitants forestiers ont mis en place un Groupement National d'Exploitation Forestier en vue de professionnaliser le métier pour la durabilité de l'exploitation de ces espèces

B.19. Existe-t-il des bases de données disponibles sur les espèces produisant du bois dans le commerce dans votre pays ?

Si 'Oui', veuillez fournir des précisions.

non

SECTION C. Identification des lacunes et faiblesses du renforcement des capacités sur les espèces d'arbres d'Afrique

C.1. Veuillez identifier vos cinq besoins de renforcement des capacités les plus élevés :

1 .Identification des espèces_____ (le plus élevé) 2 _Inventaire des espèces_____
3. __Etablir un Plan de gestion_____
4. Définir le quota d'exportation_____
5. _Traçabilité_____

C.2. Avez-vous besoin d'aide pour :

- Élaborer des avis de commerce non préjudiciable ? ☒ Oui ☐ Non
- Identifier les espèces? ☒ Oui ☐ Non
- Faire des inventaires et suivis sur le terrain ? ☐ Oui ☒ Non
- Lutter contre la fraude en matière d'espèce produisant du bois ? ☒ Oui ☐ Non
- Établir des quotas d'exploitation annuels ? ☒ Oui ☐ Non
- Financer des recherches scientifiques ? ☒ Oui ☐ Non
- Partager les expériences avec d'autres États de l'aire de répartition ? ☒ Oui ☐ Non
- Développer des systèmes d'information ? ☒ Oui ☐ Non

C.3. Votre pays est-il engagé dans des initiatives régionales pertinentes sur le commerce des espèces produisant du bois ?

Si 'Oui', veuillez fournir des précisions.

Oui, l'Autorité scientifique CITES de Madagascar est membre de CITES Timber Identification Working Group.

Espèces non-CITES d'arbres d'Afrique présentes dans le commerce international

C.4. Des espèces non-CITES d'arbres d'Afrique sont-elles exportées depuis votre pays ?

☐ Oui

☐ Non

Si 'Oui', veuillez fournir une liste des espèces non-CITES d'arbres d'Afrique présentes dans le commerce, ainsi que toute information disponible concernant les principaux produits commercialisés (p. ex. écorce, huile essentielle, graines, etc.) :

C.5. Décrivez tout autre problème rencontré dans la mise en œuvre et le respect de la Convention concernant des espèces d'arbres d'Afrique et qui ne sont pas couverts par les questions ci-dessus :

Toutes les espèces d'arbres malgaches sont confrontées aux problèmes d'insuffisance de données. Ces manques de données ne permettent pas l'établissement d'un plan de gestion par espèce.

SECTION D. Pour les pays situés en dehors de l'aire de répartition des espèces et les pays consommateurs

D.1. Quelles sont les cinq espèces CITES d'arbres d'Afrique que vous importez le plus fréquemment, et sous quelle(s) forme(s)?

N/A

D.2. Si cela est applicable, veuillez décrire les facteurs de conversion actuels que vous utilisez pour différents produits de ces espèces (p. ex. grumes, bois scié, écorce) ?

N/A

D.3. Quels sont les problèmes/défis que vous rencontrez lors de l'importation d'espèces CITES d'arbres d'Afrique ?

–

D.4. Votre pays importe-t-il des espèces non-CITES d'arbres d'Afrique ? Si oui, veuillez énumérer les cinq principales espèces et les produits importés ?

Non

Merci de votre réponse à ce questionnaire.

Questionnaire sur les espèces d'arbres africaines

Si vous avez besoin de plus d'espace pour fournir une réponse complète aux questions de ce questionnaire, veuillez ajouter des feuilles supplémentaires.

SECTION A. Informations générales

A.1. Partie

Sénégal

A.2. Organe de gestion contribuant à ce questionnaire

Abba Sonko

A.3. Coordonnées

Direction des Eaux et Forêts , Chasses et de la Conservation des Sols, BP 1831 Hann Dakar, Sénégal

A.4. Personne-contact

ABBA SONKO, Chef de la Division Gestion de la Faune, Chef Organe de Gestion CITES au Sénégal

SECTION B. État et statut de conservation, gestion et commerce des espèces CITES d'arbres d'Afrique

Statut

B.1. Votre pays est-il un État de l'aire de répartition d'espèces CITES d'arbres d'Afrique ?

☒ Oui

☐ Non

Si 'Oui', veuillez indiquer ci-dessous quelles espèces sont présentes dans votre pays :

Pterocarpus erinaceus, le Vène

Si 'Non' (votre pays n'est pas un pays de l'aire de répartition d'espèces CITES d'arbres d'Afrique), veuillez passer à la section D.

S'il existe une incertitude quant aux espèces présentes dans votre pays, veuillez indiquer 'inconnu'.

☐ Inconnu

B.2. Existe-t-il des informations récentes sur l'état et le statut de conservation des espèces CITES d'arbres d'Afrique dans votre pays ?

☒ Oui ☐ Non

Si 'Oui', veuillez fournir des liens, références ou informations complémentaires :

Pterocarpus erinaceus est une espèce inscrite à l'Annexe II de la CITES sur proposition du Sénégal

B.3. Sur la base des meilleures informations disponibles, est-ce que les populations d'espèces d'arbres africaines énumérées ci-dessus, dans votre pays, au cours des cinq dernières années

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| ☐ ont augmenté | ☐ | Veuillez préciser les espèces concernées |
| ☐ sont restées stables | ☐ | Veuillez préciser les espèces concernées |
| ☐ ont décliné | ☒ | Trafic énorme de bois avec les chinois via la Gambie |
| ☐ données insuffisantes | ☐ | Veuillez préciser les espèces concernées |

Veuillez indiquer sur quelle source se base votre réponse (p. ex. en indiquant la référence et la date de la référence) :

Douanes de Hong Kong, référence proposition d'inscription de l'espèce *Pterocarpus erinaceus*

Exploitation et gestion

B.4. Existe-t-il des plans de gestion spécifiques à ces espèces dans votre pays ?

☒ Oui ☐ Non

Si 'Oui', veuillez fournir des liens, références ou informations complémentaires :

Interdiction d'exploitation du bois de *Pterocarpus erinaceus* par les textes législatifs (code forestier du Sénégal)

À quelle fréquence chaque plan est-il révisé ?

Vingt (20) ans (code forestier 1998 et projet de code forestier de 2018)

B.5. Quelle est la taille d'exploitation des arbres, et comment a-t-elle été établie ?

Espèce	Taille d'exploitation	Base utilisée pour établir la taille d'exploitation	Type de produit
--------	-----------------------	---	-----------------

Veuillez fournir les liens, références ou informations complémentaires utilisés pour déterminer la taille d'exploitation.

Diamètre d'exploitation et la possibilité de chaque bloc en général est utilisé pour déterminer la taille d'exploitation

B.6. Veuillez fournir des informations sur la base utilisée pour fixer les quotas annuels d'exploitation et d'exportation des espèces produisant du bois, y compris toute différence entre les quotas d'exploitation et les quotas d'exportation ? Sont-ils fixés annuellement, deux fois par an ou avec une autre périodicité (veuillez préciser) ?

Les quotas sont en général fixés en fonction des possibilités d'un massif. Le Sénégal d'exporte de bois. Les quotas sont fixés pour satisfaire la demande nationale

B.7. À quelle fréquence ces quotas sont-ils révisés ?

Annuellement

B.8 Existe-t-il dans votre pays des centres d'expertise sur les espèces produisant du bois (universités, instituts de recherche scientifique) ?

☒ Oui ☐ Non ☐ Inconnu

Seule la Direction des Eaux et Forêts, Chasses est habilitée à fixer les quotas

Sont-ils impliqués dans l'établissement des quotas d'exportation ?

☐ Oui ☒ Non ☐ Inconnu

B.9. Des programmes de suivi et/ou des systèmes de traçabilité sont-ils en place ?

☒ Oui ☐ Non

Si 'Oui', veuillez fournir des liens, références ou informations complémentaires.

Existence de placettes permanentes de suivi des ressources forestières au Sénégal

- B.10. Si vous pouviez suggérer des améliorations ou mentionner des préoccupations relatives à l'établissement de quotas d'exploitation et d'exportation, quelles seraient-elles ?

Pas d'exportation au Sénégal, cependant toute exportation devrait être basée sur les possibilités d'exploitation d'une espèce forestière. Une bonne connaissance du potentiel.

- B.11. Veuillez décrire pour chaque espèce les facteurs de conversion actuels utilisés pour différents produits (p. ex. grumes, bois scié, écorce) ?

Grummes et bois scié (volume)

- B.12. Si vous pouviez proposer des améliorations du processus de facteur de conversion utilisé, quelles seraient-elles ?

- B.13. Connaissez-vous les *Lignes directrices pour la gestion des quotas d'exportation établis au plan national* (annexe à la résolution Conf. 14.7 (Rev. CoP15)) ?

☐ Oui ☒ Non

Commerce

- B.14. Quelles sont les cinq espèces CITES d'arbres d'Afrique dont les volumes exportés depuis votre pays sont les plus élevés ? (fournir les noms scientifiques) :

1. _____ (le plus élevé) 2. _____
3. _____ 4. _____ 5. _____

- B.15. Quelles espèces CITES d'arbres d'Afrique sont également utilisées dans le pays ?

Seule Pterocarpus erinaceus est une espèce CITES pour son bois d'œuvre

- B.16. Quels sont les différents produits ligneux (p. ex. grumes, bois sciés, écorces, etc.) exportés depuis votre pays ?

Pas d'exportation pour le Sénégal pour les espèces CITES

- B.17. Quelle est la participation du secteur privé national pour assurer la durabilité de la production et du commerce des espèces CITES d'arbres d'Afrique ?

Néant

- B.18. Existe-t-il des mécanismes entre les différentes parties prenantes (propriétaires de ressources, secteur privé dans les pays d'exportation et d'importation) pour assurer la durabilité du commerce de ces espèces ?

Si 'Oui', veuillez préciser

Néant

B.19. Existe-t-il des bases de données disponibles sur les espèces produisant du bois dans le commerce dans votre pays ?

Si 'Oui', veuillez fournir des précisions.

SECTION C. Identification des lacunes et faiblesses du renforcement des capacités sur les espèces d'arbres d'Afrique

C.1. Veuillez identifier vos cinq besoins de renforcement des capacités les plus élevés :

1. Financement (le plus élevé) 2. _____
3. _____ 4. _____ 5. _____

C.2. Avez-vous besoin d'aide pour :

- ☒ Élaborer des avis de commerce non préjudiciable ? ☒ Oui ☐ Non
- ☐ Identifier les espèces ? ☐ Oui ☐ Non
- ☐ Faire des inventaires et suivis sur le terrain ? ☒ Oui ☐ Non
- ☐ Lutter contre la fraude en matière d'espèce produisant du bois ? ☒ Oui ☐ Non
- ☐ Établir des quotas d'exploitation annuels ? ☐ Oui ☐ Non
- ☐ Financer des recherches scientifiques ? ☒ Oui ☐ Non
- ☐ Partager les expériences avec d'autres États de l'aire de répartition ? ☒ Oui ☐ Non
- ☐ Développer des systèmes d'information ? ☒ Oui ☐ Non

C.3. Votre pays est-il engagé dans des initiatives régionales pertinentes sur le commerce des espèces produisant du bois ?

Si 'Oui', veuillez fournir des précisions.

Consultations sous régionales et opération Interpol sur l'exploitation illicite des ressources forestières

Espèces non-CITES d'arbres d'Afrique présentes dans le commerce international

C.4. Des espèces non-CITES d'arbres d'Afrique sont-elles exportées depuis votre pays ?

☒ Oui ☐ Non

Si 'Oui', veuillez fournir une liste des espèces non-CITES d'arbres d'Afrique présentes dans le commerce, ainsi que toute information disponible concernant les principaux produits commercialisés (p. ex. écorce, huile essentielle, graines, etc.) :

Khaya senegalensis, Bombax costatum

C.5. Décrivez tout autre problème rencontré dans la mise en œuvre et le respect de la Convention concernant des espèces d'arbres d'Afrique et qui ne sont pas couverts par les questions ci-dessus :

Non appui de la CITES pour permettre au Sénégal d'élaborer et de mettre en œuvre son plan de gestion de *Pterocarpus erinaceus*

SECTION D. Pour les pays situés en dehors de l'aire de répartition des espèces et les pays consommateurs

D.1. Quelles sont les cinq espèces CITES d'arbres d'Afrique que vous importez le plus fréquemment, et sous quelle(s) forme(s)?

Nom scientifique - nom commercial - nom local

D.2. Si cela est applicable, veuillez décrire les facteurs de conversion actuels que vous utilisez pour différents produits de ces espèces (p. ex. grumes, bois scié, écorce) ?

Veuillez fournir des liens, références ou informations supplémentaires.

D.3. Quels sont les problèmes/défis que vous rencontrez lors de l'importation d'espèces CITES d'arbres d'Afrique ?

D.4. Votre pays importe-t-il des espèces non-CITES d'arbres d'Afrique ? Si oui, veuillez énumérer les cinq principales espèces et les produits importés ?

Nom scientifique [si possible] - nom commercial - nom commun - produit principal

Merci de votre réponse à ce questionnaire.

African Tree Species Questionnaire

For all questions in this questionnaire, if you require additional space to provide a complete answer, please attach separate sheets of paper.

SECTION A. General information

A.1. Party

Slovakia

A.2. Management authority contributing to this questionnaire

Ministry of Environment of the Slovak Republic, Biodiversity Protection and CITES Department

A.3. Contact details

Namestie Ludovita Stura 1, 812 35 Bratislava

A.4. Contact Person

Mgr. Silvia Rusnakova, silvia.rusnakova@enviro.gov.sk, Senior State Advisor

SECTION B. CITES African tree species status, management and trade

Status

B.1. Is your country a range State for CITES African Tree Species: ☐ Yes ☒ No

If 'Yes', please indicate below which species occur in your country.

Scientific name - trade name - common name

If 'No' (not a range country for CITES African Trees), please proceed to Section D.

If there is uncertainty regarding which species occur in your country, indicate 'unknown'

☐ Unknown

B.2. Does recent information exist about the status of the CITES tree species in your country?

☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information.

Please specify

B.6. Please provide information concerning the basis for setting a description of how you currently set your annual harvest and export quotas for timber species, including any differences between harvest quotas and export quotas? Are they set annually, twice per year or other (please specify)?

In addition to the description, please indicate also which agencies or other stakeholders are involved in setting the quotas
If you do not set quotas, then the answer is 'No use of quotas'

B.7. How often are these quotas reviewed?

Please specify the frequency of the quotas revision

B.8 Are there centres of expertise on timber species (e.g. universities, scientific research institutes) present in your country?

☐ Yes ☐ No ☐ Unknown

If so, please provide details

Are they involved in the determination of export quotas?

☐ Yes ☐ No ☐ Unknown

B.9. Are monitoring programmes and/or traceability systems in place? ☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information

B.10. If you could suggest improvements or concerns to your setting of harvest and export quotas, what would they be?

B.11. Please describe for each species the current conversion factors that you use for different commodities (for example, logs, sawn wood, bark)?

B.12. If you could suggest improvements for improving your conversion factor process, what would they be?

B.13. Are you familiar with the Guidelines for Guidelines for management of nationally established export quotas (Annex to Resolution Conf. 14.7 (Rev. CoP15)?

☐ Yes ☐ No

Trade

B.14. What are the five CITES African tree species exported in the highest volumes from your country (provide scientific name):

1. _____ (highest) 2. _____ 3. _____
4. _____ 5. _____

B.15. Which CITES African tree species are also used domestically?

Please specify which species (provide scientific name) and types of commodities used domestically

B.16. What are the different timber commodities (for example, logs, sawn wood, bark, ...) exported from your country?

B.17. What is the involvement of the national private sector in ensuring the sustainability of the production and the trade of tree CITES-listed species?

B.18. Do mechanisms exist between the different stakeholders (resource owners, private sector in export and import country) to ensure the sustainability in the trade of these species?

If 'Yes', please specify

B.19. Are there any available datasets on timber species in trade in your country ?

If 'Yes', please provide details

SECTION C. Identification of gaps and weakness in capacity building for African tree species

C.1. Please identify your five highest capacity building needs:

1. _____ (highest) 2. _____ 3. _____
4. _____ 5. _____

C.2. Do you need assistance with:

- | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| ☐ making non-detriment findings? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ timber identification? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ inventory and field monitoring surveys? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ timber enforcement? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ setting annual harvest quotas? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ scientific research funding? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ experience sharing with other range states? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ development of information systems? | ☐ Yes | ☐ No |

C.3. Is your country involved in any relevant regional initiatives on trade in timber species?

If 'Yes', please provide details

Non-CITES-listed African Tree Species in international trade

C.4. Are there non-CITES listed African tree species exported from your country?

☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a list of the non-CITES listed tree species in trade and any available information concerning the principal commodities in trade (e.g., bark, essential oil, seeds, etc.)?

Scientific name [if possible] - trade name - common name - primary commodity
--

C.5. Describe any other implementation and enforcement issues that you have experienced with African tree species that were not covered by the questions above

--

African Tree Species Questionnaire

For all questions in this questionnaire, if you require additional space to provide a complete answer, please attach separate sheets of paper.

SECTION A. General information

A.1. Party

SPAIN

A.2. Management authority contributing to this questionnaire

CITES MA SPAIN

A.3. Contact details

Ministry of Economy, Industry and Competitiveness. Paseo de la Castellana, 162. 6º floor.
cites.sccc@comercio.mineco.es.

A.4. Contact Person

Marta Alzás de la Fuente

SECTION B. CITES African tree species status, management and trade

SECTION C. Identification of gaps and weakness in capacity building for African tree species

SECTION D. For non-range countries and consumer countries

D.1. What are the five CITES-listed African tree species you import most frequently and in what commodity(ies)?

1. *Dalbergia latifolia*, mostly CAR, but also SAW and VEN;
2. *Dalbergia sisso*, only CAR;
3. *Guibourtia demeusei*, only CAR;
4. *Pericopsis elata*, only SAW;
5. *Dalbergia melanoxylon*, only CAR.

D.2. If applicable, please describe the conversion factors that you use for different timber commodities (for example, logs, sawn wood, bark)?

We apply conversion factors on a case by case basis, depending on standard wood density and humidity. If we hesitate, we normally ask the origin country.

D.3. What are the issues/challenges that you encounter with the import of CITES-listed African tree species?

The main challenge we are finding with the import of African wood is the correct classification of commodities. We had found different shipments on which raw wood was slightly processed to skip controls from annotation #5.

D.4. Does your country import non-CITES listed African Tree species? If so, please list the five top species and the commodities imported?

Non listed Dyospiros.

Thank you for your response to this questionnaire

African Tree Species Questionnaire

For all questions in this questionnaire, if you require additional space to provide a complete answer, please attach separate sheets of paper.

SECTION A. General information

A.1. Party

Switzerland

A.2. Management authority contributing to this questionnaire

CITES MA of Switzerland and Lichtenstein

A.3. Contact details

Federal Food Safety and Veterinary Office FSVO, International Affairs/Species protection,
Schwarzenburgstrasse 155, 3003 Bern, Switzerland

A.4. Contact Person

Ursula Moser, Scientific Officer, Biologist

SECTION B. CITES African tree species status, management and trade

Status

B.1. Is your country a range State for CITES African Tree Species: ☐ Yes ☒ No

If 'Yes', please indicate below which species occur in your country.

Scientific name - trade name - common name

If 'No' (not a range country for CITES African Trees), please proceed to Section D.

If there is uncertainty regarding which species occur in your country, indicate 'unknown'

☐ Unknown

B.2. Does recent information exist about the status of the CITES tree species in your country?

☐ Yes

☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information.

Please specify

B.6. Please provide information concerning the basis for setting a description of how you currently set your annual harvest and export quotas for timber species, including any differences between harvest quotas and export quotas? Are they set annually, twice per year or other (please specify)?

In addition to the description, please indicate also which agencies or other stakeholders are involved in setting the quotas
If you do not set quotas, then the answer is 'No use of quotas'

B.7. How often are these quotas reviewed?

Please specify the frequency of the quotas revision

B.8 Are there centres of expertise on timber species (e.g. universities, scientific research institutes) present in your country?

☐ Yes

☐ No

☐ Unknown

If so, please provide details

Are they involved in the determination of export quotas?

☐ Yes

☐ No

☐ Unknown

B.9. Are monitoring programmes and/or traceability systems in place? ☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information

B.10. If you could suggest improvements or concerns to your setting of harvest and export quotas, what would they be?

B.11. Please describe for each species the current conversion factors that you use for different commodities (for example, logs, sawn wood, bark)?

B.12. If you could suggest improvements for improving your conversion factor process, what would they be?

B.13. Are you familiar with the Guidelines for Guidelines for management of nationally established export quotas (Annex to Resolution Conf. 14.7 (Rev. CoP15)?

☐ Yes ☐ No

Trade

B.14. What are the five CITES African tree species exported in the highest volumes from your country (provide scientific name):

1. _____ (highest) 2. _____ 3. _____
4. _____ 5. _____

B.15. Which CITES African tree species are also used domestically?

Please specify which species (provide scientific name) and types of commodities used domestically

B.16. What are the different timber commodities (for example, logs, sawn wood, bark, ...) exported from your country?

B.17. What is the involvement of the national private sector in ensuring the sustainability of the production and the trade of tree CITES-listed species?

B.18. Do mechanisms exist between the different stakeholders (resource owners, private sector in export and import country) to ensure the sustainability in the trade of these species?

If 'Yes', please specify

B.19. Are there any available datasets on timber species in trade in your country ?

If 'Yes', please provide details

SECTION C. Identification of gaps and weakness in capacity building for African tree species

C.1. Please identify your five highest capacity building needs:

1. _____ (highest) 2. _____ 3. _____
4. _____ 5. _____

C.2. Do you need assistance with:

- | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| ☐ making non-detriment findings? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ timber identification? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ inventory and field monitoring surveys? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ timber enforcement? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ setting annual harvest quotas? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ scientific research funding? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ experience sharing with other range states? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ development of information systems? | ☐ Yes | ☐ No |

C.3. Is your country involved in any relevant regional initiatives on trade in timber species?

If 'Yes', please provide details

Non-CITES-listed African Tree Species in international trade

C.4. Are there non-CITES listed African tree species exported from your country?

- ☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a list of the non-CITES listed tree species in trade and any available information concerning the principal commodities in trade (e.g., bark, essential oil, seeds, etc.)?

Scientific name [if possible] - trade name - common name - primary commodity
--

C.5. Describe any other implementation and enforcement issues that you have experienced with African tree species that were not covered by the questions above



African Tree Species Questionnaire

For all questions in this questionnaire, if you require additional space to provide a complete answer, please attach separate sheets of paper.

SECTION A. General information

A.1. Party

United Kingdom

A.2. Management authority contributing to this questionnaire

UK CITES Management Authority with contributions from the UK Animal and Plant Health Authority (APHA) (UK CITES Licensing Authority), UK Border Force and the UK Scientific Authority for flora (Kew)

A.3. Contact details

CITES.UKMA@defra.gsi.gov.uk

A.4. Contact Person

Alejandro Doyle – Policy Adviser

SECTION B. CITES African tree species status, management and trade

Status

B.1. Is your country a range State for CITES African Tree Species: ☐ Yes ☒ No

If 'Yes', please indicate below which species occur in your country.

Scientific name - trade name - common name

If 'No' (not a range country for CITES African Trees), please proceed to Section D.

If there is uncertainty regarding which species occur in your country, indicate 'unknown'

☐ Unknown

B.2. Does recent information exist about the status of the CITES tree species in your country?

☐ Yes

☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information.

Please specify

B.6. Please provide information concerning the basis for setting a description of how you currently set your annual harvest and export quotas for timber species, including any differences between harvest quotas and export quotas? Are they set annually, twice per year or other (please specify)?

In addition to the description, please indicate also which agencies or other stakeholders are involved in setting the quotas
If you do not set quotas, then the answer is 'No use of quotas'

B.7. How often are these quotas reviewed?

Please specify the frequency of the quotas revision

B.8 Are there centres of expertise on timber species (e.g. universities, scientific research institutes) present in your country?

☐ Yes

☐ No

☐ Unknown

If so, please provide details

Are they involved in the determination of export quotas?

☐ Yes

☐ No

☐ Unknown

B.9. Are monitoring programmes and/or traceability systems in place? ☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information

B.10. If you could suggest improvements or concerns to your setting of harvest and export quotas, what would they be?

B.11. Please describe for each species the current conversion factors that you use for different commodities (for example, logs, sawn wood, bark)?

B.12. If you could suggest improvements for improving your conversion factor process, what would they be?

B.13. Are you familiar with the Guidelines for Guidelines for management of nationally established export quotas (Annex to Resolution Conf. 14.7 (Rev. CoP15)?

☐ Yes ☐ No

Trade

B.14. What are the five CITES African tree species exported in the highest volumes from your country (provide scientific name):

1. _____ (highest) 2. _____ 3. _____
4. _____ 5. _____

B.15. Which CITES African tree species are also used domestically?

Please specify which species (provide scientific name) and types of commodities used domestically

B.16. What are the different timber commodities (for example, logs, sawn wood, bark, ...) exported from your country?

B.17. What is the involvement of the national private sector in ensuring the sustainability of the production and the trade of tree CITES-listed species?

B.18. Do mechanisms exist between the different stakeholders (resource owners, private sector in export and import country) to ensure the sustainability in the trade of these species?

If 'Yes', please specify

B.19. Are there any available datasets on timber species in trade in your country ?

If 'Yes', please provide details

SECTION C. Identification of gaps and weakness in capacity building for African tree species

C.1. Please identify your five highest capacity building needs:

1. _____ (highest) 2. _____ 3. _____
4. _____ 5. _____

C.2. Do you need assistance with:

- | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| ☐ making non-detriment findings? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ timber identification? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ inventory and field monitoring surveys? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ timber enforcement? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ setting annual harvest quotas? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ scientific research funding? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ experience sharing with other range states? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ development of information systems? | ☐ Yes | ☐ No |

C.3. Is your country involved in any relevant regional initiatives on trade in timber species?

If 'Yes', please provide details

Non-CITES-listed African Tree Species in international trade

C.4. Are there non-CITES listed African tree species exported from your country?

- ☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a list of the non-CITES listed tree species in trade and any available information concerning the principal commodities in trade (e.g., bark, essential oil, seeds, etc.)?

Scientific name [if possible] - trade name - common name - primary commodity
--

C.5. Describe any other implementation and enforcement issues that you have experienced with African tree species that were not covered by the questions above

--

D.3. What are the issues/challenges that you encounter with the import of CITES-listed African tree species?

When making Non-Detriment Findings the UK Scientific Authority has concerns with the management plans that are provided. Some of the management plans are in local languages that require translation and some are from participatory forest areas where the villages associated with the forest all have the same management plan template and the details do not match with the information found on the corresponding website i.e. which village manages which forestry concession. There are also issues with traceability of the commodity as sometimes the country of origin is different from the country of export.

The main issue we have with the enforcement of CITES in the UK with respect to timber species is identification. The UK is not a large importer of CITES listed timber in global terms. The listing of *Dalbergia* in Jan 2017 has been challenging as it is very problematic for a wood anatomist to identify *Dalbergia* to species level, however, genus level is possible.

A good example is the species *Dalbergia pinatta*. There have been a number of UK CITES import permits issued for this species, usually for guitar fingerboards. The species is not known as a wood producer and there are no vouchered samples available to use as a comparison. Looking at the samples there is every chance they are *D. Latifolia* but it is not possible to make a positive statement.

Another challenge is that it is not possible to train UK Border Force (Customs) Officers to be experts in timber identification so any samples have to be sent away for testing which is costly. UK Border Force has used the Royal Botanical Gardens Kew, the Thünen Institute in Hamburg and the US Fish & Wildlife Service Forensics Laboratory in Oregon. On one particular occasion Border Force needed to identify which continent the seized timber originated in, Africa or South America. Using the stable isotope test this was possible, the test being undertaken at the USF & W laboratory, who had comparative samples.

In short, identification of species, access to vouchered samples, availability of experts and cost of testing are the major issues the UK faces currently to enforce CITES with respect to the import of timber species. .

D.4. Does your country import non-CITES listed African Tree species? If so, please list the five-top species and the commodities imported?

Entandrophragma spp. – finished products, timber
Millettia spp. – finished products, timber
Guibourtia ehie -musical instruments, flooring, timber
Khaya spp. - finished products, timber

Thank you for your response to this questionnaire



United States Department of the Interior

FISH AND WILDLIFE SERVICE
Washington, D.C. 20240



IN REPLY REFER TO:
FWS/DMA/TRE 2-06ee

MAR 28 2018

Mr. John Scanlon, Secretary-General
CITES Secretariat
International Environment House
11 Chemin des Anémones
CH-1219 Châtelaine-Geneve
Switzerland

Via email: info@cites.org

Dear Mr. Scanlon:

This letter provides the U.S. response to Notification to the Parties No. 2018/023 on African tree species. In accordance with Decision 17.302 on *African tree species* and the instructions of the working group formed by the Plants Committee at its 23rd meeting, the United States provides its responses to the questionnaire on this matter.

If you have any questions concerning the information we have provided, please feel free to contact me at: craig_hoover@fws.gov.

Sincerely,

for *LS. Noguchi*

Craig Hoover, Chief
Division of Management Authority

Enclosure

African Tree Species Questionnaire

For all questions in this questionnaire, if you require additional space to provide a complete answer, please attach separate sheets of paper.

SECTION A. General information

A.1. Party

United States of America

A.2. Management authority contributing to this questionnaire

Division of Management Authority, US Fish and Wildlife Service

A.3. Contact details

Email: managementauthority@fws.gov

A.4. Contact Person

Anne St. John; Biologist; Division of Management Authority; anne_stjohn@fws.gov

SECTION B. CITES African tree species status, management and trade

For the purposes of this exercise, the United States considered the following taxa (see also attached table):

ANACARDIACEAE

Operculicarya decaryi (App. II)
Operculicarya hyphaenoides (App. II)
Operculicarya pachypus (App. II)

EBENACEAE

Diospyros spp. (Populations of Madagascar) (App. II)

LEGUMINOSAE (Fabaceae)

Dalbergia spp. (App. II)
Guibourtia demeusei (App. II)
Guibourtia pellegriniana (App. II)
Guibourtia tessmannii (App. II)
Pericopsis elata (App. II)
Pterocarpus erinaceus (App. II)
Senna meridionalis (App. II)

MALVACEAE

Adansonia grandidieri (App. II)

PEDALIACEAE

Uncarina grandidieri (App. II)

Uncarina stellulifera (App. II)

ROSACEAE

Prunus africana (App. II)

SANTALACEAE

Osyris lanceolata (Populations of Burundi, Ethiopia, Kenya, Rwanda, Uganda and the United Republic of Tanzania) (App. II)

Status

B.1. Is your country a range State for CITES African Tree Species: ☐ Yes ☒ No

If 'Yes', please indicate below which species occur in your country.

Scientific name - trade name - common name

If 'No' (not a range country for CITES African Trees), please proceed to Section D.

If there is uncertainty regarding which species occur in your country, indicate 'unknown'

☐ Unknown

B.2. Does recent information exist about the status of the CITES tree species in your country?

☐ Yes

☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information.

Please specify

B.3. Based on the best available information, did the populations of the African tree species listed above for your country over the last 5 years:

- ☐ increase ☐ Please specify species concerned
- ☐ remain stable ☐ Please specify species concerned
- ☐ decline ☐ Please specify species concerned
- ☐ data deficient ☐ Please specify species concerned

Please indicate on what source of information your answer is based (e.g. indicate the reference and the date of reference).

Harvest and management

B.4. Do specific management plans for these species exist in your country?

- ☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information

Please specify for each species concerned

How often is this plan reviewed?

Frequency of review of management plan per species

B.5. What is the harvestable size of trees and how was it established?

Species	Harvestable size	Basis for establishing harvest size	Commodity type
---------	------------------	--	----------------

Add species

Please provide a link, reference or additional information used in determining the harvestable size

Please specify for each species concerned

B.6. Please provide information concerning the basis for setting a description of how you currently set your annual harvest and export quotas for timber species, including any differences between harvest quotas and export quotas? Are they set annually, twice per year or other (please specify)?

In addition to the description, please indicate also which agencies or other stakeholders are involved in setting the quotas

If you do not set quotas, then the answer is 'No use of quotas'

B.7. How often are these quotas reviewed?

Please specify the frequency of the quotas revision

B.8 Are there centres of expertise on timber species (e.g. universities, scientific research institutes) present in your country?

☐ Yes

☐ No

☐ Unknown

If so, please provide details

Are they involved in the determination of export quotas?

☐ Yes

☐ No

☐ Unknown

B.9. Are monitoring programmes and/or traceability systems in place? ☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a link, reference or additional information

B.10. If you could suggest improvements or concerns to your setting of harvest and export quotas, what would they be?

B.11. Please describe for each species the current conversion factors that you use for different commodities (for example, logs, sawn wood, bark)?

B.12. If you could suggest improvements for improving your conversion factor process, what would they be?

B.13. Are you familiar with the Guidelines for Guidelines for management of nationally established export quotas (Annex to Resolution Conf. 14.7 (Rev. CoP15)?

☐ Yes

☐ No

Trade

B.14. What are the five CITES African tree species exported in the highest volumes from your country (provide scientific name):

1. _____ (highest) 2. _____ 3. _____

4. _____ 5. _____

B.15. Which CITES African tree species are also used domestically?

Please specify which species (provide scientific name) and types of commodities used domestically

B.16. What are the different timber commodities (for example, logs, sawn wood, bark, ...) exported from your country?

B.17. What is the involvement of the national private sector in ensuring the sustainability of the production and the trade of tree CITES-listed species?

B.18. Do mechanisms exist between the different stakeholders (resource owners, private sector in export and import country) to ensure the sustainability in the trade of these species?

If 'Yes', please specify

B.19. Are there any available datasets on timber species in trade in your country ?

If 'Yes', please provide details

SECTION C. Identification of gaps and weakness in capacity building for African tree species

C.1. Please identify your five highest capacity building needs:

1. _____ (highest) 2. _____ 3. _____
4. _____ 5. _____

C.2. Do you need assistance with:

- | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| ☐ making non-detriment findings? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ timber identification? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ inventory and field monitoring surveys? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ timber enforcement? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ setting annual harvest quotas? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ scientific research funding? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ experience sharing with other range states? | ☐ Yes | ☐ No |
| ☐ development of information systems? | ☐ Yes | ☐ No |

C.3. Is your country involved in any relevant regional initiatives on trade in timber species?

If 'Yes', please provide details

Non-CITES-listed African Tree Species in international trade

C.4. Are there non-CITES listed African tree species exported from your country?

☐ Yes ☐ No

If 'Yes', please provide a list of the non-CITES listed tree species in trade and any available information concerning the principal commodities in trade (e.g., bark, essential oil, seeds, etc.)?

Scientific name [if possible] - trade name - common name - primary commodity
--

C.5. Describe any other implementation and enforcement issues that you have experienced with African tree species that were not covered by the questions above

SECTION D. For non-range countries and consumer countries

D.1. What are the five CITES-listed African tree species you import most frequently and in what commodity(ies)?

Prunus africana, African cherry
Pericopsis elata, Afrormosia
Other African tree species imported in very low volumes.

D.2. If applicable, please describe the conversion factors that you use for different timber commodities (for example, logs, sawn wood, bark)?

N/A

D.3. What are the issues/challenges that you encounter with the import of CITES-listed African tree species?

Generally speaking, the U.S. Division of Scientific Authority (DSA) reviews the import of CITES-listed plants only for:

- 1) imports of Appendix-I species (but there are no Appendix-I African trees); OR
- 2) imports of Appendix-II species that are used to establish cultivated parental stock to produce specimens for export (which would generally pertain to ornamental trade).

For most of the species reviewed there are either no U.S. trade or the U.S. trade has been confined to imports or re-exports, neither of which require a finding from DSA.

For the species that are in ornamental trade and for which there is trade data, we have not made any findings for export of artificially propagated specimens of any of these species.

The National Fish and Wildlife Forensic Laboratory, run by the US Fish and Wildlife Service, has reference samples from the following taxa and can make species identifications from heartwood and differentiate them from look-alike species:

Diospyros spp. (Populations of Madagascar)
Dalbergia spp.
Guibourtia demeusei
Guibourtia pellegriniana
Guibourtia tessmannii
Pericopsis elata
Pterocarpus erinaceus
Prunus Africana

D.4. Does your country import non-CITES listed African Tree species? If so, please list the five top species and the commodities imported?

The United States CITES authorities do not track non-CITES listed species. However, the following non-CITES species are known to be in trade, including imports into the United States:

Khaya ivorensis (African mahogany) native to: Angola, Cameroon, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Liberia, and Nigeria. IUCN Red List ranking is Vulnerable.

Intsia spp. (merbau) widely distributed in Africa and IndoPacific Islands and tropical Asia. IUCN Red List ranking - *I. bijuga* is listed as Vulnerable.

Hongmu species in general

Thank you for your response to this questionnaire

Notification to the Parties No. 2018/023
African Tree Working Group: Questionnaire concerning African tree species
 March 27, 2018

The Notification asks if we encounter difficulties upon *import* of CITES-listed tree species.

Situations requiring a finding by the Division of Scientific Authority (DSA) upon import:

<i>Trade type</i>	<i>DSA finding</i>	<i>Notes</i>
Import of Appendix I species	Yes	n/a because there are no App I African trees
Import of Appendix II species	No	Except when reviewing plants used to establish cultivated parental stock to produce artificially propagated specimens for export.
Re-exports	No	-

The table below reflects a check of DSA records against the U.S. trade data for the CITES-listed African tree species provided by DMA, to determine what type of trade the US engages in; review any DSA findings have been made; and identify any difficulties we have encountered.

Family	Species (*=Horticultural spp.)	Distribution	App	Listing Date	Trade	DSA notes
ANACARDIACEAE	<i>Operculicarya decaryi</i> ; * <i>Operculicarya hyphaenoides</i> ; * <i>Operculicarya pachypus</i> *		II	12/6/13 6/23/10 12/6/13	Some imports; no exports or re-exports	Sometimes advertised in U.S. horticultural domestic trade. Prior to listing, cultivated parental stock was not known in U.S.; specimens were sourced from Europe, but unclear whether from wild or cultivated sources. Since, listings, DSA has not made any findings for exports of specimens of this species.
EBENACEAE	Madagascan <i>Diospyros</i> spp. "ebony"	86 spp. endemic to Madagascar and 1 species also on mainland	II	12/22/11	Some imports	No DSA finding required.
LEGUMINOSAE	African-native <i>Dalbergia</i> spp. "rosewood"	Madagascar and the African mainland	II	Most: 1/2/2017 MG spp.: 12/22/11 – 6/2/2013 to	Mainly re-exports	No DSA finding required.
LEGUMINOSAE	<i>Guibourtia demeusei</i> ; <i>G. pellegriniana</i> ; <i>G. tessmannii</i> "bubinga"	Western Africa	II	1/2/2017	No US trade data	Recently listed; no DSA findings to date.
LEGUMINOSAE	<i>Pericopsis elata</i> "African teak"	Cameroon, Central African Republic, Congo, Côte d'Ivoire, Democratic Republic of the Congo, Ghana, Nigeria	II	6/11/92	Some imports	No DSA finding required.
LEGUMINOSAE	<i>Pterocarpus ernaceus</i>		II	1/2/2017	No US trade data	Recently listed; no DSA findings to date.

LEGUMINOSAE	<i>Senna meridionalis</i> * "laza or tree grape"	<i>Senna meridionalis</i> "laza or tree grape"	II	12/06/13	Some imports	Sometimes advertised in U.S. horticultural domestic trade. Prior to listing, cultivated parental stock was not known in U.S.; specimens were sourced from Europe, but unclear whether from wild or cultivated sources. Since listings, DSA has not made any findings for exports of specimens of this species.
MALVACEAE	<i>Adansonia grandidieri</i> *	Baobab	II	1/2/17	No US trade data	Recently listed; no DSA findings to date.
PEDALIACEAE	<i>Uncarina grandidieri</i> ; * <i>Uncarina stellulifera</i> *		II	12/6/13	Some imports; no exports or re-exports	Sometimes advertised in U.S. horticultural domestic trade. Prior to listing, cultivated parental stock was not known in U.S.; specimens were sourced from Europe, but unclear whether from wild or cultivated sources. Since listings, DSA has not made any findings for exports of specimens of this species.
ROSACEAE	<i>Prunus africana</i> "African cherry"	Angola, Burundi, Cameroon, Comoros, Democratic Republic of the Congo, Equatorial Guinea, Ethiopia, Kenya, Madagascar, Malawi, Mozambique, Nigeria, Rwanda, Sao Tome and Principe, South Africa, South Sudan, Swaziland, Uganda, United Republic of Tanzania, Zambia, Zimbabwe	II	2/16/95	Mainly re-exports	No DSA finding required.
SANTALACEAE	<i>Osyris lanceolata</i> "African sandalwood"	Botswana, Burundi, Democratic Republic of the Congo, Ethiopia, Kenya, Rwanda, South Africa, Uganda, United Republic of Tanzania	II	6/12/13	Mainly re-exports	No DSA finding required.

While the following taxa were not included in the US response to this Notification, but we provide the information below for reference.

Palms and cycads:

PALMAE	<i>Dypsis decipiens</i> "butterfly palm"	Madagascar	I II	12/1/05 4/2/77	Some imports; no exports or re-exports	DSA made a finding on this species in 1997 when it was still an Appendix II species and it was considered to be commonly propagated in the United States at that time. No findings since 1997.
ZAMIACEAE	<i>Encephalartos</i> spp.		I	4/2/77		
STANGERIACEAE	<i>Stangeria eriopus</i>					
?App II palms and cycads						

Tree-like species:

LILIACEAE	<i>Aloe pillansii</i> "giant quiver tree"	Namibia, South Africa	I	1/7/75	Some imports; no exports or re-exports	DSA has no record of making import findings for wild specimens dating back to 1999. DSA made a single positive finding in 2000 for artificially propagated specimens of this species derived from seeds of pre-Convention of plants growing in the United States.
APOCYNACEAE	<i>Pachypodium ambongense</i> ; <i>P. baronii</i> ; <i>P. decaryi</i>	Madagascar	I I I II	16/2/95 18/1/90, 18/1/90 1/7/75		Technically a shrub
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia</i> spp. (10 tree-like spp; 4 native to Africa)	<i>E. trigona</i> (Namibia, ?); <i>E. cooperi</i> , <i>E. ingens</i> , <i>E. tirucalli</i> (many southern African countries), we might see them as parental stock for export				
LILIACEAE	Remaining <i>Aloe</i> spp (?# of tree-like spp?)	Madagascar				
PASSIFLORACEAE	<i>Adenia fringilavensis</i> "bottle liana"		II	12/6/13	Some imports; no exports or re-exports	Sometimes advertised in U.S. horticultural domestic trade. Prior to listing, cultivated parental stock was not known in U.S.; specimens were sourced from Europe, but unclear whether from wild or cultivated sources. Since, listings, DSA has not made any findings for exports of specimens of this species.