

EXAMEN DES PROPOSITIONS D'AMENDMENT DES ANNEXES I ET II

Propositions résultant de l'examen périodique effectué par le Comité pour les plantes

A. Proposition

- a) Changer l'inscription actuelle de Cyatheaceae spp., qui deviendrait *Cyathea* spp. (y compris *Alsophila*, *Nephelea*, *Sphaeropteris*, *Trichipteris*).
- b) Changer l'inscription actuelle de Dicksoniaceae spp., qui deviendrait *Dicksonia* spp. (uniquement celles originaires d'Amérique) et *Cibotium barometz*.

B. Auteur de la proposition

Suisse

C. Justificatif1. Taxonomie

- 1.1 Classe: a) Filicidae
 b) Filicidae
- 1.2 Ordre: a) Cyatheales
 b) Dicksoniales
- 1.3 Famille: a) Cyatheaceae
 b) Dicksoniaceae
- 1.4 Genre: a) *Cyathea* spp. (y compris *Alsophila*, *Nephelea*, *Sphaeropteris*,
Trichipteris)
 b) i) *Dicksonia* spp. (originaires d'Amérique)
 ii) *Cibotium*: *Cibotium barometz*
- 1.5 Synonymes scientifiques:
- 1.6 Noms communs: a) français: fougères arborescentes
 anglais: tree ferns
 espagnol: helechos arborescentes
- b) i) français: fougères arborescentes
 anglais: tree ferns
 espagnol: helechos arborescentes
 ii) français:
 anglais: Golden haired dog fern
 espagnol:
- 1.7 Numéros de code:

2. Paramètres biologiques

2.1 Répartition géographique

On trouve des représentants des Cyatheaceae et des Dicksoniaceae dans toutes les régions tropicales du monde. Certains genres plus petits ont une répartition géographique plus restreinte et continentale.

Famille	Genre	Commentaires	Commerce
Cyatheaceae	<i>Alsophila</i>	Incluse dans <i>Cyathea</i> comme sous-genre	---
Cyatheaceae	<i>Cnemidaria</i>	Amérique tropicale; environ 23 espèces	Non
Cyatheaceae	<i>Cyathea</i>	Pantropicale, 600 espèces	Oui
Cyatheaceae	<i>Nephelea</i>	Incluse dans <i>Cyathea</i> comme sous-genre	---
Cyatheaceae	<i>Sphaeropteris</i>	Incluse dans <i>Cyathea</i> comme sous-genre	---
Cyatheaceae	<i>Trichipteris</i>	Incluse dans <i>Cyathea</i> comme sous-genre	---
Dicksoniaceae*	<i>Calochlaena</i>	Asie tropicale, Océanie, séparée de <i>Culcita</i> au sens strict	Oui
Dicksoniaceae	<i>Cibotium</i>	Pantropicale, 12 espèces; seule <i>C. barometz</i> est signalée dans le commerce	Oui
Dicksoniaceae*	<i>Culcita</i>	Amérique tropicale, 1 espèce	Non
Dicksoniaceae	<i>Cystodium</i>	Asie tropicale, Océanie, 1 espèce	Non
Dicksoniaceae	<i>Dicksonia</i>	Amérique tropicale, Océanie, Asie du sud-est (haute altitude); <i>D. sellowiana</i> : largement répartie du Mexique au sud du Brésil, hauteur: 10 m. Facile à reconnaître par la présence de poils dorés et l'absence d'épines ou d'écailles	Oui
Dicksoniaceae**	<i>Thyrsopteris</i>	Endémique à l'île de Juan Fernandez; 1 espèce	Non
Lophosoriaceae	<i>Lophosoria</i>	1 espèce, Amérique du Sud tropicale	Non
Metaxyaceae	<i>Metaxya</i>	1 espèce, Amérique du Sud tropicale	Non

* Aussi traitée en famille distincte, Culcitaceae (voir par exemple, Pichi Sermolli 1977).

** Aussi traitée en famille distincte, Thyrsopteridaceae (voir par ex., Pichi Sermolli 1977).

2.2 Habitat disponible

2.3 Etat des populations

D'après les données commerciales – parfois incohérentes et de qualité médiocre – environ 60 espèces de Cyatheaceae et de Dicksoniaceae font l'objet d'un commerce international. La plupart des espèces sont commercialisées en très petites quantités, presque toutes à des fins scientifiques. Dix espèces sont commercialisées en grandes quantités: *Cyathea arborea*, *Cyathea biformis*, *Cyathea latebrosa*, *Cyathea lepifera*, *Calochlaena dubia*, *Dicksonia antartica*, *Dicksonia fibrosa*, *Dicksonia sellowiana*, *Dicksonia squarrosa*. Ce sont des espèces communes, non menacées. Seules *Dicksonia sellowiana* et *Cyathea biformis* sont considérées comme en danger dans le principal pays d'exportation, le Brésil. En Australie et en Nouvelle-Zélande, le commerce des fougères arborescentes est bien réglementé. Ce sont les pays d'exportation de quatre des espèces commercialisées (*Calochlaena dubia*, *Dicksonia antartica*, *Dicksonia fibrosa* et *Dicksonia squarrosa*). D. Given signale qu'il n'y a pas d'espèce menacée en Nouvelle-Zélande et qu'il n'y aurait aucun avantage à les inscrire aux annexes. Le commerce est essentiellement national ou local et il y a peu d'exportations.

2.4 Tendances de population

L'espèce est peut-être menacée localement, surtout par la destruction de l'habitat.

2.5 Tendances géographiques

Non applicable.

2.6 Rôle de l'espèce dans son écosystème

Non applicable.

2.7 Menaces

Non applicable.

3. Utilisation et commerce

3.1 Utilisation au plan national

Les tiges de *Cyathea* et *Dicksonia* sont utilisées comme substrat dans la reproduction des orchidées. *Cibotium barometz* est utilisée pour ses propriétés médicinales.

3.2 Commerce international licite

Ces taxons sont commercialisés sous forme de:

- plantes vivantes (tous taxons);
- feuilles (*Cyathea alata*, *C. albifrons*, *C. intermedia*, *C. novae-caledoniae*, *C. veillardii*, *Calochlaena dubia*);
- tiges (*Cyathea contaminans*, *Calochlaena dubia*, *Dicksonia fibrosa*, *D. squarrosa*);
- fibres (*Cyathea arborea*, *Cyathea spp.*, *Dicksonia squarrosa*);
- pots de fleurs (*Dicksonia fibrosa*, *D. sellowiana*);
- racines et rhizomes (*Cibotium barometz*).

Importations / exportations de fougères arborescentes, 1996-1997 (données du WCMC)

Famille	Taxon	Pays d'exportation	Pays d'importation	Quantité
CYAT	<i>Alsophila firma</i>	CR	US	2
CYAT	<i>Alsophila polystichoides</i>	CR	US	2
CYAT	<i>Alsophila spp.</i>	CR, ES	US, MA	9
CYAT	<i>Cnemidaria choricarpa</i>	CR	US	2
CYAT	<i>Cyathea abbottii</i>	DO	US	4
CYAT	<i>Cyathea alata</i>	NC	US	2 / 1 envoi, feuilles
CYAT	<i>Cyathea albifrons</i>	NC	US	1 envoi, feuilles
CYAT	<i>Cyathea arborea</i>	GT	US	139 m² , fibres
CYAT	<i>Cyathea bicrenata</i>	CR	US	2
CYAT	<i>Cyathea borbonica</i>	MG	FR	1
CYAT	<i>Cyathea brownii</i>	AU, NZ	GB	123
CYAT	<i>Cyathea contaminans</i>	ID	JP, TW	50, 17.940 tiges

Famille	Taxon	Pays d'exportation	Pays d'importation	Quantité
CYAT	<i>Cyathea cooperi</i>	AU, NZ, ZA	GB	129
CYAT	<i>Cyathea crassa</i>	DO	US	2
CYAT	<i>Cyathea cunninghamii</i>	GB	AU	50
CYAT	<i>Cyathea dealbata</i>	AU, NZ	GB, CA, FR, NL	400+
CYAT	<i>Cyathea delgadii</i>	CR	US	2
CYAT	<i>Cyathea dregei</i>	HK, ZA	US, GB	66
CYAT	<i>Cyathea fulgens</i>	DO	US	4
CYAT	<i>Cyathea fulva</i>	CR	US	2
CYAT	<i>Cyathea imrayana</i>	CR	US	2
CYAT	<i>Cyathea incisoserrata</i>	ZA	GB	12
CYAT	<i>Cyathea insignis</i>	DO	US	2
CYAT	<i>Cyathea intermedia</i>	NC	US	1 envoi, feuilles
CYAT	<i>Cyathea lepifera</i>	ZA	GB	12
CYAT	<i>Cyathea medullaris</i>	AU, NZ	GB, NL, FR, CA	500+
CYAT	<i>Cyathea microdonta</i>	CR	US	2
CYAT	<i>Cyathea milnei</i>	ZA	GB	6
CYAT	<i>Cyathea minor</i>	DO	US	4
CYAT	<i>Cyathea novae-caledoniae</i>	NC	US	2, 1 envoi, feuilles
CYAT	<i>Cyathea parvula</i>	DO	US	2
CYAT	<i>Cyathea pinnula</i>	CR	US	2
CYAT	<i>Cyathea robertsiana</i>	AU	GB	1
CYAT	<i>Cyathea robusta</i>	AU	GB	50
CYAT	<i>Cyathea schiediana</i>	CR	US	2
CYAT	<i>Cyathea smithii</i>	NZ	GB, CA, FR	300+
CYAT	<i>Cyathea stelligera</i>	NC	US	3
CYAT	<i>Cyathea suprastrigosa</i>	CR	US	2
CYAT	<i>Cyathea tomentosissima</i>	AU, ZA	GB	64
CYAT	<i>Cyathea urbanii</i>	DO	US	2
CYAT	<i>Cyathea vieillardii</i>	NC	US	2, 1 envoi, feuilles
CYAT	<i>Cyathea woodwardiodes</i>	DO	US	2
CYAT	<i>Cyathea woollsiana</i>	AU	GB	15
CYAT	<i>Cyathea spp.</i>	CR, GT, ID, MG, ST, AU, CU, FJ, PY	US, FR, PT, GB, GH, CH, MU, AT	160+, fibres (300+ m3), pl. séchées (48)
DICK	<i>Calochlaena dubia</i>	AU	JP, US	50.000 feuilles, 45.000 tiges
DICK	<i>Cibotium barometz</i>	CN, HK, VN, CL	de, ca, hk, kr, us	100.000+ racines, 25 kg, vivantes
DICK	<i>Cibotium spp.</i>	CL, DE, VN	DE, CL, US	1, 2 kg, produits
DICK	<i>Dicksonia antarctica</i>	AU, (CA), (FR)	NL, AE, AU, FR, GB, IT, JP, NL, US, CH	125.000+

Famille	Taxon	Pays d'exportation	Pays d'importation	Quantité
DICK	<i>Dicksonia fibrosa</i>	NZ	GB, JP, NL, CA, FR	150+ , 205+ tiges, 590 pots de fleurs
DICK	<i>Dicksonia gigantea</i>	CR	US	2
DICK	<i>Dicksonia sellowiana</i>	BR, (ZA)	DE, GB	6, 14.400+ pots de fleurs
DICK	<i>Dicksonia squarrosa</i>	NZ	GB, JP, CA, FR, NL	220+ , fibres+ , pots de fleurs + , tiges+
DICK	<i>Dicksonia thyrspteroides</i>	NC	US	1 envoi, vivantes
DICK	<i>Dicksonia youngiae</i>	ZA	GB	6
DICK	<i>Dicksonia</i> spp.	NZ, CA, AU, PY	GB, US, AT	120+

(WCMC, décembre 1998)

() = réexportations

3.3 Commerce illicite

Certains envois ont été confisqués dans le passé. Pas d'informations sur le commerce illicite récent.

3.4 Effets réels ou potentiels du commerce

Ces taxons devraient être maintenus à l'Annexe II car on estime que le commerce pourrait avoir des effets négatifs sur leurs populations.

3.5 Reproduction artificielle à des fins commerciales (hors du pays d'origine)

Les fougères arborescentes des genres *Cyathea* et *Dicksonia* sont relativement faciles à multiplier mais la multiplication n'est pas pratiquée à grande échelle. *Cibotium barometz* n'est actuellement pas en culture à l'échelle commerciale.

4. Conservation et gestion

4.1 Statut légal

4.1.1 National

La législation nationale protège ces taxons dans plusieurs Etats de l'aire de répartition. Toutefois, le niveau de protection varie d'un Etat à l'autre.

4.1.2 International

Cyathea capensis, *C. dredgei*, *C. mexicana* et *C. calwinii* sont inscrites à l'Annexe II depuis le 1^{er} juillet 1975. A la première session de la Conférence des Parties, l'inscription a été amendée pour couvrir *Cyatheaceae* spp.; parallèlement, la famille des *Dicksoniaceae* a elle aussi été inscrite à l'Annexe II.

4.2 Gestion de l'espèce

4.2.1 Surveillance continue de la population

Non applicable.

4.2.2 Conservation de l'habitat

Non applicable.

4.2.3 Mesures de gestion

La récolte des fougères arborescentes est adéquatement réglementée en Australie et en Nouvelle-Zélande dans le cadre de la gestion forestière.

4.3 Mesures de contrôle

4.3.1 Commerce international

Non applicable.

4.3.2 Mesures internes

Non applicable.

5. Information sur les espèces semblables

Pas d'informations.

6. Autres commentaires

Tous les Etats de l'aire de répartition ont été informés de la recommandation du Comité pour les plantes (voir ci-dessous).

Les Parties suivantes ont exprimé leur appui à la proposition: Argentine, Australie, Belize, Bermudes, Brésil, Chili, Chine, Etats-Unis d'Amérique, Namibie, Nouvelle-Zélande, Pérou, Philippines, Sainte-Hélène (Royaume-Uni), Seychelles, Singapour, Suriname.

Le Bangladesh a indiqué que seules quelques espèces sont présentes sur son territoire, en deux densités. Il appuierait donc des recommandations en faveur d'une réglementation stricte ou d'une interdiction du commerce des fougères arborescentes prélevées dans la nature.

7. Remarques supplémentaires

A sa cinquième session (San Miguel de Allende, Mexique, 1994), le Comité pour les plantes a examiné un document préparé par le WCMC, contenant des informations sur le commerce et la conservation. Il a décidé qu'une étude plus détaillée devrait être faite. A sa sixième session (Tenerife, Espagne, 1995) le Comité a examiné le document intitulé "Commerce international de fougères arborescentes – évaluation de la CITES", préparé par le WCMC par contrat avec le Secrétariat. A ses septième (San José, Costa Rica, 1996) et huitième sessions (Pucón Chili, 1997), il a approfondi la question à la lumière d'éventuels problèmes d'identification. A sa neuvième session (Darwin, Australie, 1999), le Comité, dans le cadre de l'examen des annexes, a recommandé que l'inscription des fougères arborescentes soit amendée comme proposé dans le présent document.

8. Références

Buchner R., Dietrich G., Kiehn M., 1997: Tree fern parts in trade in Central and South America. - CITES News - Plants, March 1997: 3.

Pichi Sermolli, R.E.G., 1977: Testamen Pteridophytorum genera in taxonomicum ordinem redigendi. - Webbia 31, 313-512.

Proctor, G.R., 1977: Pteridophyta. In Howard, R.A. (ed.): Flora of the Lesser Antilles 2: 103. - Arnold Arboretum, Cambridge, Mass. (USA).

Tryon R.M., Tryon A.F. (1982) Ferns and allied plants. Springer, New York, Heidelberg, Berlin.

World Conservation Monitoring Centre (1995) International trade in tree ferns - an evaluation of the application of CITES and literature cited therein.