

CONVENTION SUR LE COMMERCE INTERNATIONAL
DES ESPECES DE FAUNE ET DE FLORE SAUVAGES MENACEES D'EXTINCTION



Dixième session du Comité pour les plantes
Shepherdstown (Etats-Unis d'Amérique), 11 – 15 décembre 2000

Propositions relatives à des espèces, à soumettre à la CdP12

CIMICIFUGA SPP., SCLEROCACTUS SPP. ET TRICHOLOMA MAGNIVELARE

Le présent document a été préparé par l'autorité scientifique des Etats-Unis d'Amérique.

1. Ces espèces, de même que *Ligusticum porteri*, sont actuellement examinées par la Division de l'autorité scientifique (DAS) du *US Fish & Wildlife Service*. La DAS apprécierait toute information qui serait communiquée par d'autres Parties concernant ces taxons, notamment concernant les critères d'inscription à l'Annexe II de *Cimicifuga* spp. et de *Tricholoma magnivelare*, et les critères d'inscription à l'Annexe I de *Sclerocactus* spp., taxons commentés ci-dessous. Nous remercions l'organe de gestion de la Suisse pour les informations qu'il nous a fourni concernant les cactus.

***Cimicifuga* spp. (*Cimicifuga rubifolia*, *C. podocarpa* et *C. racemosa*)**

2. La cimicifuge noire (*Cimicifuga racemosa*, syn. *Actaea racemosa*), est une plante médicinale native des Etats-Unis, dont la racine est utilisée depuis des centaines d'années par les Indiens d'Amérique pour traiter différentes maladies, et depuis plus de 40 ans en phytothérapie européenne pour traiter les symptômes de la ménopause. De nombreux essais cliniques indiquent que les préparations à base de cimicifuge noire offrent une alternative efficace à la thérapie hormonale de substitution dans le traitement de la ménopause (Foster 1999).
3. La consommation des cimicifuges noires, très demandées en Europe, où partent la plupart d'entre elles, connaît actuellement une augmentation considérable, en particulier aux Etats-Unis. La cimicifuge noire, qui est l'un des produits de la médecine par les plantes dont les ventes ont le plus augmenté en 1998 (511% de ventes de plus qu'en 1997), a également eu le plus fort pourcentage d'augmentation des ventes au détail de toutes les plantes médicinales au cours des huit premiers mois de 1999, avec 477% de plus que les chiffres comparables de 1998 (Brevoort 1998; Blumenthal 1999).
4. *Cimicifuga racemosa* est cultivée à petite échelle pour les paysagistes; sa culture commerciale à grande échelle est pratiquement inexistante. Presque toutes les plantes de cette espèce destinées au marché des plantes médicinales sont prélevées dans la nature (Foster 1999).
5. Les populations de *Cimicifuga racemosa* ont diminué ou ont disparu dans certains Etats en raison de la pression des prélèvements (Mohlenbrock 1981; Robbins 1999). Cette espèce est classée comme rare dans l'Illinois, le Massachusetts et le Michigan, et a disparu de l'Iowa (Kartesz 1999).

6. Le *Nature Conservancy* classe *Cimicifuga racemosa* parmi les espèces les plus préoccupantes d'une liste de 184 plantes médicinales originaires des Etats-Unis classées dans l'ordre d'importance de la menace due au prélèvement (Nielsen 2000). Elle est également classée comme "A risque" par *United Plant Savers*, dont c'est la catégorie de menace la plus élevée (voir <http://www.plantsavers.org/index11.html>). L'inscription de *Cimicifuga racemosa* à l'Annexe II de la CITES a été recommandée (Université du Maryland, *Graduate Program in Sustainable Development and Conservation Biology in litt.* à USFWS, Bureau de l'autorité scientifique, 25 octobre 1999).
7. Si les prélèvements de *C. rubifolia* et de *C. podocarpa* n'ont pas été spécifiquement documentés, ces espèces sont probablement elles aussi soumises à la pression du prélèvement car elles sont présentes dans les régions où ont lieu les plus importants prélèvements de *C. racemosa* (Nielsen 2000). Ces deux espèces sont également classées par le TNC parmi les espèces les plus préoccupantes (Nielsen 2000). *Cimicifuga rubifolia*, numéro un de la liste du TNC, est présente dans sept Etats, dont cinq la considèrent comme rare (Illinois, Indiana, Kentucky, Tennessee et Virginie). Elle pousse aussi en Pennsylvanie et a disparu de l'Alabama (Kartesz 1999). Elle a été classée comme "rare" par l'UICN dans son Livre rouge de 1997 sur les plantes menacées, comme "en danger" en Alabama, Indiana et Virginie, comme "rare" au Tennessee, et comme "vulnérable" dans l'Illinois et le Kentucky (Walter et Gillett 1998). *Cimicifuga podocarpa*, qui pousse dans 10 Etats, est rare dans l'Illinois, le Maryland, la Pennsylvanie, et la Caroline du Sud (Kartesz 1999).
8. Quelques données quantitatives viennent appuyer les évaluations de la situation de ces espèces et les effets des prélèvements. La DAS recherche actuellement des informations sur l'état ces trois espèces de *Cimicifuga* dans toute leur aire de répartition, et sur la nature et l'ampleur des prélèvements destinés aux marchés tant intérieur qu'extérieurs. Le Groupe de travail sur les plantes médicinales, de la *Plant Conservation Alliance*, a entrepris un inventaire et une étude démographique de *Cimicifuga racemosa* sur les terres gérées par le Service forestier de la DAS près d'Asheville, Caroline du Nord.
9. La DAS apprécierait toute information qui serait communiquée par d'autres Parties concernant ces taxons, notamment concernant les critères de leur inscription à l'Annexe II.

10. Références

- Blumenthal, M. 1999. "Herb Market Levels after Five Years of Boom: 1999 Sales in Mainstream Market Up Only 11% in First Half of 1999 After 55% Increase in 1998," *HerbalGram*, 47, pp.64-65.
- Brevoort, P. 1998. "The Booming U.S. Botanical Market: A New Overview," *HerbalGram*, 44, pp.33-46.
- Foster, S. 1999. "Black Cohosh: *Cimicifuga racemosa*: A Literature Review," *HerbalGram*, 45, pp.36-49.
- Kartesz, J.T. 1999. A Synonymized Checklist and Atlas with Biological Attributes for the Vascular Flora of the United States, Canada, and Greenland. First Edition. In: Kartesz, J.T., and C.A. Meacham. *Synthesis of the North American Flora, Version 1.0*. North Carolina Botanical Garden, Chapel Hill, NC.
- Mohlenbrock, R. 1981. *Flowering Plants, Magnolias to Pitcher Plants*. Southern Illinois University Press, Carbondale, IL, p.125.
- Nielsen, E. 2000. *Prioritization of Medicinal Species at Risk due to Wild-Collection*. The Nature Conservancy. 3 pp. (*unpublished*).
- Robbins, C. 1999. *Medicine from U.S. Wildlands: An Assessment of Native Plant Species Harvested in the United States for Medicinal Use and Trade and Evaluation of the Conservation and Management Implications: A report from TRAFFIC North America prepared for The Nature Conservancy*. The Nature Conservancy. 28 pp.
- Walter, K.S. and Gillett, H.J., eds. 1998. *1997 IUCN Red List of Threatened Plants*. Compiled by the World Conservation Monitoring Centre. IUCN - The World Conservation Union, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. Lxiv + 862pp.

Tricholoma magnivelare

11. Le tricholome d'Amérique du Nord *Tricholoma magnivelare* pousse dans les habitats forestiers de la Colombie-britannique jusqu'en Californie centrale. Cette espèce étant similaire à un champignon japonais très prisé, sa demande a considérablement augmenté ces dernières années. Ces champignons coûtent des centaines de dollars la livre au Japon. Selon le *Farm Business Management Information Network* de Colombie-britannique (<http://fbminet.ca/bc/commod/execsum/wildfoodmushrooms.htm>), la Colombie-britannique, l'Etat de Washington et l'Oregon répondent à 15-20% de la consommation japonaise annuelle de 5000 t. Les tricholomes d'Amérique du Nord prélevés dans cette région sont dans une moindre mesure exportés en République de Corée.
12. Les données commerciales officielles ne concernent que les "champignons & truffes, séchés, entiers" sans nommer spécifiquement *T. magnivelare*. Toutefois, d'après une étude des acheteurs et des traiteurs de ces champignons dans l'Etat de Washington, l'Oregon et de l'Idaho, 380.000 kg en ont été achetés par des négociants de ces Etats en in 1992 (Schlosser et Blatner 1994). En 1997, quelque 1600 cueilleurs en ont prélevé chacun quotidiennement 20 livres le long de la crête de Cascade, soit USD 10-13 la livre. Au total, 3733 cueilleurs ont acheté des permis au Services des forêts nationales de Winema et de Deschutes (Associated Press 1998). Quelque 392.000 kg de *T. magnivelare* ont été cueillis en Colombie-britannique en 1996 (<http://fbminet.ca/bc/commod/execsum/wildfoodmushrooms.htm>).
13. Les techniques de prélèvement non durables, notamment le ratissage intensif de la forêt pour accéder aux tricholomes d'Amérique du Nord immatures, cassent le mycélium qui relie ces champignons aux arbres en une relation symbiotique. Des études récentes montrent que ces techniques peuvent occasionner une baisse de production. Les effets des prélèvements excessifs sur ces populations sont encore débattus et ceux à long terme sur la santé de la forêt sont mal connus (Associated Press 1998).
14. Dans une étude de 1996 faite par le *General Accounting Office* sur l'état des parcs nationaux, la cueillette sauvage des champignons est citée comme la menace la plus sérieuse dans le parc national de Crater Lake (Associated Press 1998). Le Plan stratégique de ce parc national prévoit des patrouilles pour enrayer la cueillette sauvage (<http://www.nps.gov/crla/gpra3.htm>). En 1997, les gardes forestiers ont dressé 250 procès-verbaux à des cueilleurs des forêts nationales de Deschutes et de Winema, dont 20 en un seul jour au mont Thielsen (Associated Press 1998).
15. La DAS apprécierait toute information qui serait communiquée par d'autres Parties concernant ces taxons, notamment concernant les critères de leur inscription à l'Annexe II.

16. Références

- Associated Press. 1998. "National Park Rangers Go in Search of Mushroom Poachers," in *The Oregonian*, Thursday, Oct. 29, 1998.
- Schlosser, W.E., and K.A. Blatner. 1994. The Wild Edible Mushroom Industry of Washington, Oregon, and Idaho: A 1992 Survey of Processors. *Western Journal of Applied Forestry*.

***Sclerocactus* spp.¹**

17. Une révision du genre *Sclerocactus* (au sens étroit) de K. D. Heil & J. M. Porter a paru dans *Haseltonia* 2 (1994): 20-46. Certains des endémiques locaux traités dans cette révision ne sont pas (ou pas explicitement) inscrits à l'Annexe I, bien que certaines sources les considèrent comme en danger du fait du commerce. Un commerce international très important de graines de *Sclerocactus* spp. (et de *Pediocactus* spp.) très vraisemblablement prélevés dans la nature a été documenté. Le plus important commerçant en Europe a un site sur Internet: Hochstatter, Allemagne: <http://www.cactus-mall.com/navajo>, <http://members.aol.com/fhnavajo>. Ce commerce pourrait bien avoir des effets négatifs

¹ Les informations présentées ici ont été généreusement fournies par l'organe de gestion de la Suisse (Jonas Luthy *in litt.* à Julie Lyke, 14 juillet 1999).

sur les petites populations de ces espèces. Les Etats-Unis envisagent les mesures à prendre pour garantir que les espèces suivantes soient adéquatement protégées par la CITES – peut-être en réglementant le commerce de leurs graines.

18. ***Sclerocactus brevispinus*** Heil & Porter (1994) a été considérée comme faisant partie de la population de l'Utah de *S. glaucus* (K. Schum.) L. Benson (1972) jusqu'à sa description comme *S. wetlandicus* var. *ilseae* Hochstatter (1993) et sont traitement comme espèce distincte par Heil & Porter. Quoi qu'il en soit, elle est actuellement incluse dans *S. glaucus* comme synonyme, avec *Sclerocactus wetlandicus* Hochstatter (1989), et est donc inscrite à l'Annexe I. Etant l'un des taxons les plus limités et très rares de ce genre, et faisant l'objet d'une forte demande ("nouveau" taxon, nain), son inscription semble justifiée. Il faudrait veiller à ce que le commerce sous des noms autres que *S. glaucus* (au sens large), tels que *S. wetlandicus*, *S. wetlandicus* ssp. *ilseae*, et *S. brevispinus*, ne prête pas à confusion. Un commerce de graines, probablement prélevées dans la nature, a été enregistré en Allemagne. Un commerce de graines et de plantes a aussi été enregistré aux Etats-Unis.
19. ***Sclerocactus nyensis*** Hochstatter (1992) est un endémique des comtés d'Esmeralda et de Nye, Nevada. En tant que "nouveau" taxon, nain, et rare, il est assez demandé (il a été découvert au début des années 1980). Un commerce de graines, probablement prélevées dans la nature, a été signalé en Allemagne et aux Etats-Unis.
20. ***Sclerocactus cloveriae* ssp. *brackii*** Heil & Porter (1994) est un endémique de la vallée de la rivière San Juan, comté de San Juan, Nouveau-Mexique. Elle est aussi connue sous le nom non valable de *S. "gradyi"* et d'autres noms commerciaux. Comme d'autres taxons rares et nains, elle est très demandée. Les graines, probablement prélevées dans la nature, sont commercialisées en Allemagne, probablement comme "*Sclerocactus whipplei* subvar. *aztecía* Lybrook, forme miniature" ou "*Sclerocactus whipplei* subvar. *aztecía* San Juan County", et aux Etats-Unis.
21. ***Sclerocactus blainei*** Welsh & Thorne (1985) a une aire de répartition limitée dans les comtés de Nye et de Lincoln, Nevada, et le comté d'Iron, Utah. La petite population morphologiquement distincte, géographiquement très limitée, du parc d'Etat de Cathedra Gorge, près de Panoca, comté de Lincoln, Nevada, a été décrite comme *Sclerocactus schlesseri* Heil & Welsh (1986) et fait l'objet d'une très forte demande; des pousses greffées d'origine inconnue ont été vues dans le commerce. Dans son habitat, les spécimens sont rares et difficiles à trouver (J. Luthy, observ. pers., 1988). Un commerce de graines et de plantes a aussi été signalé aux Etats-Unis.
22. ***Sclerocactus sileri*** (L. Benson) Heil & Porter (1994) est limitée géographiquement à la vallée de House Rock, comté de Coconino, Arizona, et est signalée comme rare. Cette espèce était autrefois considérée comme une population isolée de *S. pubispinus* de l'Arizona, et a été décrite comme *S. pubispinus* var. *sileri* L. Benson (1969). Elle est également commercialisée sous le nom de *S. "busekii"* ou *S. "whipplei* var. *busekii"* et ne devrait pas être confondue avec *Pediocactus sileri* = *Utahia sileri*. Les graines, probablement prélevées dans la nature, sont commercialisées en Allemagne sous le nom de *S. "whipplei* var. *busekii* House Rock Valley 1800 m" et aux Etats-Unis.
23. La DAS apprécierait toute information qui serait communiquée par d'autres Parties concernant ces taxons, notamment concernant les critères de leur inscription à l'Annexe I.