



Strasbourg, 12 November 2008
[Inf30e_2008.doc]

T-PVS/Inf (2008) 30

CONVENTION ON THE CONSERVATION OF EUROPEAN WILDLIFE
AND NATURAL HABITATS

Standing Committee

28th meeting
Strasbourg, 24-27 November 2008

—————

**EPPO/CoE Workshop –
How to manage invasive alien plants?
The case studies of *Eichhornia crassipes* and *Eichhornia azurea***

Mérida, Spain (2-4.4.2008)

*Report prepared by
the European and Mediterranean Plant Protection Organisation EPPO*

SUMMARY (FROM EPPO WEB SITE)

The workshop on *Eichhornia crassipes* gathered 40 participants from Czech Republic, Croatia, Estonia, France, Germany, Morocco, the Netherlands, Portugal, South Africa, Slovenia, Spain, Turkey, and Zambia (see Appendix 1 for list of participants). *Eichhornia crassipes* is a floating aquatic plant originating from South America sold for ornamental purposes. The plant is recognized as one of the most invasive alien plants in the world. It has huge detrimental economic impacts: it is a threat to agriculture, plant health, environment, public safety, recreation activities, water quality and quantity and human health. More than 15 papers and posters were presented during the Workshop on the biology, distribution, pathways, and impacts of the plant. Emphasis was given to management measures taken against *E. crassipes* in Africa (South Africa, Zambia) and in the EPPO region. In Spain, the removal of nearly 200,000 tonnes of the plant from the Guadiana River (along 75 km) cost 14,680,000 euros from 2005 to 2008. In Portugal, the management actions carried out by the Municipality of Agueda cost 278,000 euros from December 2006 to May 2008. (See list of presentations in Appendix 2 to this document).

During this Workshop, a Pest Risk Analysis was performed and it concluded that the species has the potential to establish and cause detrimental effects in the whole Mediterranean Basin. It was concluded that *E. crassipes* should be proposed for regulation as a quarantine pest (EPPO A2 List) in 2008, and that an EPPO Standard on National Regulatory Control Measures should be prepared.

Additionally, the Council of Europe adopted a recommendation to invite its Member Countries:

- to prohibit the sale, movement, possession and planting of the plant,
- to monitor the species and share information with other countries,
- to draft a national action plan to manage the plant.

(full text of recommendation in Appendix 3 to this document –English- and Appendix 4 –French)

Appendix 1 list of Participants

| | | |
|-----------------------|--------------------------------|--|
| Croatia | NOVAK Nenad (Mr) | Plant Protection Institute, Svetosimunska 25, 10000, ZAGREB (HR) +385-123 11842 - +385 12311842 - nenad.novak@zsb.hr |
| | MARKOTIC Vjekoslav (Mr) | Ministry of Agriculture, Fisheries and Rural Development, Ulica grada Vukovara 78, 10000, ZAGREB (HR) +385-161 06690 - +385-161097 18 - vjekoslav.markotic@mps.hr |
| Czech Republic | CHROMY Zdenek (Mr) | State Phytosanitary Administration - Region Department Havlickuv Brod, Smetanovo namesti 279, 580 01, HAVLICKUV BROD (CZ) +420-569429711 - +420-56942 1158 - zdenek.chromy@srs.cz |
| | DVORACKOVA Katerina (Ms) | State Phytosanitary Administration, Region Department Havlickuv Brod, Smetanovo nam. 279, 580 01, HAVLICKUV BROD (CZ) +420-724248914 - +420-56942 1158 - katerina.dvorackova@srs.cz |
| Estonia | KOIVA Epp (Ms) | Estonian Plant Production Inspectorate, Teaduse str. 2, 75501 SAKU, Harju county(EE) +372-671 2622 - +372-6712624 - epp.koiva@plant.agri.ee |
| France | JULIEN Mic (Mr) | CSIRO European Laboratory, International Campus de Baillarguet, 34980, MONTFERRIER SUR LEZ (FR) +33-467593109 - +33-67593101 - Mic.julien@csiro-europe.org |
| | LOUBERT-DAVAINE Xavier (Mr) | Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire, 20 avenue de Ségur, 75007 PARIS (FR) +33-142191133 - xavier.loubert-davaine@developpement- durable.gouv.fr |
| | MANDON-DALGER Isabelle (Ms) | Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux, Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles, Antenne Languedoc-Roussillon, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 MONTPELLIER (FR) +33-499232214 - +33-4992322 12 - i.mandon@cbnmed.org |

| | | |
|--------------------|------------------------------|---|
| Germany | SCHRÄDER Gritta (Ms) | Julius Kuehn-Institute, Messeweg 11-12, 38104 BRAUNSCHWEIG (DE) +49-5312993375 - +49-5312993007 - gritt.a.schrader@jki.bund.de |
| | STARFINGER Uwe (Mr) | Julius Kuehn-Institute, Messeweg 11-12, 38104 BRAUNSCHWEIG (DE) +49-5312993380 - +49-5312993007 - uwe.starfinger@jki.bund.de |
| Morocco | TALEB Abdelkader (Mr) | Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Département des Ressources Naturelles et environnement, Rabat-Instituts, BP 6202, Rabat- Instituts, RABAT (MA) 212-377758/59 - 212-37771745 - a.taleb@iav.ac.ma ; abdelkaleb@yahoo.fr |
| Netherlands | VAN VALKENBURG Johan (Mr) | Plant Protection Service, Geertjesweg 15, P.O. Box 9102, 6700 HC WAGENINGEN (NL) +31-317496730 - +31-317421701 - J.L.C.H.van.valkenburg@minlv.nl |
| Portugal | BURNAY Maria Joao (Ms) | Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade, Rua de Santa Marta, 55, 1150-294 LISBOA (PT) +351-213507900 - +351-213507986 - burnaymj@icnb.pt |
| | FARINHA Joao Carlos (Mr) | Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade, Rua de Santa Marta, 55, 1150-294, Lisboa (PT) +351-213507900 - +351-213507986 - farinhaj@icnb.pt |
| | LARANJEIRA Célia (Ms) | Camara Municipal de Agueda, Praça do Município, 3750-500 AGUEDA (PT) +351-966844798 - +351-234610078 - Celia.Laranjeira@cm-agueda.pt |
| | NADAIS Gil (Mr) | Camara Municipal de Agueda, Praça do Município, 3750-500, Agueda (PT) +351-234610082 - +351-234610078 - gil.nadais@cm-agenda.pt |
| | SIMOES Anabela (Mr) | Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade, Rua de Santa Marta, 55, 1150-294 LISBOA (PT) +351-213507900 - +351-213507986 - simoesa@icnb.pt |
| | ZUQUETE Ana (Ms) | Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade, Rua de Santa Marta, 55, 1150-294 LISBOA (PT) +351-213507900 - +351-213507986 - zuquetea@icnb.pt |

| | | |
|-----------------|---|--|
| Slovenia | URBANCIC ZEMLJIC Meta (Ms) | Agricultural Institute of Slovenia, Hacquetova 17, 1000 LJUBLJANA (SI) +386-12805200 - +386-12805255 - marjeta.zemljic@kis.si |
| | ZVEPLAN Silvo (Mr) | Slovenian Institute of Hop Research and Brewing, Cesta Zalskega tabora 2, 3310 ZALEC (SI) +386-371 21628 - +386-37121620 - silvo.zveplan@ihps.si |
| Spain | ALBANO PEREZ Eva (Ms) | Grupo de Investigacion en Biología de la Conservacion. Facultad de Ciencias, Avenida Elvas, s/n, 06071 BADAJOZ (ES) +34-924289416 - +34-924289417 - ealbper@unex.es |
| | BUENO MARTINEZ Pedro Pablo (Mr) | Avd. Portugal s/n, MÉRIDA (Badajoz) (ES) +34-924002069 - +34-924002280 - pedro.bueno@adr.juntaex.es |
| | HURTADO Angel (Mr) | Confederacion Hidrografica del Guadiana, Proyecto Control S.A., Calle Juan de la Cierva, nº 21, 6800 MÉRIDA (ES) +34-924371513 - ahurtado@pycsa.es |
| | LORENZO GRANADO Gloria (Ms) | Grupo de Investigacion en Biología de la Conservacion. Facultad de Ciencias, Avenida Elvas, s/n, 06071 BADAJOZ (ES) +34-924289416 - +34-924289417 - ggranado@unex.es |
| | MARTIN DE RODRIGO LOPEZ Elsa (Ms) | Grupo de Investigacion en Biología de la Conservacion. Facultad de Ciencias, Avenida Elvas, s/n, 06071 BADAJOZ (ES) +34-924289416 - +34-924289417 - elsamrl@unex.es |
| | MORAN LOPEZ Ricardo (Mr) | Grupo de Investigacion en Biología de la Conservacion. Facultad de Ciencias, Avenida Elvas, s/n, 06071 BADAJOZ (ES) +34-924289416 - +34-924289417 - rmoran@unex.es |
| | MUNOZ RODRIGUEZ Adolfo (Mr) | Grupo de Investigacion en Biología de la Conservacion. Facultad de Ciencias, Avenida Elvas, s/n, 06071 BADAJOZ (ES) +34-924289416 - +34-924289417 - adolfo.munoz@db.asp.uhu.es |
| | PALMERIN ROMERO José Antonio (Mr) | Ctra. Miajadas, Km 2,5 apdo Correos 180, DON BENITO (Badajoz) (ES) +34-924021513 - +34924021241 - joseantonio.palmerin@adr.juntaex.es |

| | | |
|---------------|------------------------------------|---|
| | PENA BRETON Carlos (Mr) | Centro de Investigaciones Piscicola de El Palmar, Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, Generalitat Valenciana, El Pamar, 46012 VALENCIA (ES) +34-961620247 - +34-686911796 - piscifactoria_palmar@gva.es |
| | PERALES CASILDO Bettina (Ms) | Grupo de Investigacion en Biología de la Conservacion. Facultad de Ciencias, Avenida Elvas, s/n, 06071 BADAJOZ (ES) +34-924289416 - +34-924289417 - bperales@unex.es |
| | PÉREZ GOMEZ Francisco Ricardo (Mr) | Ctra. Miajadas, Km 2,5 apdo Correos 180, DON BENITO (Badajos) (ES) +34-924021514 - +34-924021241 - francisco.perez@adr.juntaex.es |
| | RUIZ TELLEZ Trinidad (Ms) | Grupo de Investigacion en biología de la conservacion, Unversidad de Extremadura, Facultad de Ciencias, 06071 BADAJOS (ES) +34-924289416 - +34-924289417 - truiz@unex.es |
| | SANCHEZ GUZMAN Juan Manuel (Mr) | Grupo de Investigacion en Biología de la Conservacion. Facultad de Ciencias, Avenida Elvas, s/n, 06071 BADAJOZ (ES) +34-924289416 - +34-924289417 - viceinv@unex.es |
| | TABERNER Andreu (Mr) | Rovira Roure 191, 25198, LLEIDA (ES) +34-973240692 - +34-973222219 - ataberner@gencat.cat |
| | VERDEJO ALONSO Esther (Ms) | Consejeria de Agricultura y Desarrollo Rural, Av. Dolores Ibaruri s/n, 10600 PLASENCIA (ES) +34-927017431 - 34-927017409 - esther.verdejo@adr.juntaex.es |
| Turkey | UYSAL Irfan (Mr) | The Ministry of Environment and Forestry, General Directorate of Nature Conservation & National Parks, Sogut ozu cad. No:14/E, ANKARA (TR) +90-3122075903 - +90-3122075909 - iruysal@yahoo.com |
| Zambia | NANG'ALELWA Michael (Mr) | UNEP/GEF IAS Project, National Heritage Conservation Commission, Heritage House, P.O. Box 60124, LIVINGSTONE (ZM) +260-977233136 - +260213322761 - nangamic@yahoo.com |

| | | |
|--------------------------|-------------------------------|--|
| South Africa | HILL Martin (Mr) | Department of Zoology and Entomology, Rhodes University, P.O. Box 94, 6140 GRAHAMSTOWN (ZA) +274-66038712 - +274-66228959 - m.hill@ru.ac.za |
| | COETZEE Julie (Ms) | Department of Zoology and Entomology, Rhodes University, P.O. Box 94, 6140 GRAHAMSTOWN (ZA) +278-28865706 - +274-66228959 - julie.coetzee@ru.ac.za |
| COUNCIL OF EUROPE | FERNANDEZ-GALIANO Eladio (Mr) | Council of Europe, 67075 STRASBOURG Cedex (FR) +33-388412259 - +33-388412787 - eladio.fernandez-galiano@coe.int |
| EPPO | BRUNEL Sarah (Ms) | OEPP/EPPO, 1 rue le Nôtre, 75016 PARIS (FR) +33-145207794 - +33-142248943 - brunel@eppo.fr |

Appendix 2

LIST OF PRESENTATIONS

All presentations can be downloaded from

http://archives.eppo.org/MEETINGS/2008_conferences/eichhornia_workshop.htm#pres

➤ **Biology of the species**

Plant biology and other issues that relate to the management of water hyacinth: a global perspective with focus on Europe by Mic Julien, CSIRO Montpellier, France

Biology and reproduction of the water hyacinth in the River Guadiana, (Badajoz) Spain
Water hyacinth at the seed banks of the Guadiana River (Spain)
Water hyacinth systematics by Trinidad Ruiz Téllez, Elsa Martín de Rodrigo López, Adolfo Muñoz Rodríguez, Juan Manuel Sánchez Guzman, Gloria Lorenzo Granado, Eva Albano Pérez, GIC-Uex, Grupo de Investigación en Biología de la Conservación, Universidad de Extremadura, Spain

➤ **Pathways of entry of the plant, potential for establishment and spread of the plant**

Pathways of entry and potential distribution of Eichhornia crassipes under climate change scenario by Sarah Brunel, EPPO

➤ **Potential for establishment and spread of the plant**

Predictive models of the Eichhornia crassipes' potential distribution in the Guadiana River (Spain) by Elsa Martín de Rodrigo, Ricardo Morán López, Trinidad Ruiz Téllez, Juan Manuel Sánchez Guzmán, Grupo de Investigación en Biología de la Conservación, Universidad de Extremadura, Spain.

➤ **Impacts of the plant**

Environmental and Socio-economic impacts of Eichhornia crassipes in the Victoria Falls/Musi-oa-Tunya Pilot Site, Livingstone, Zambia by Michael Nang'alelwa, UNEP/GEF IAS Project, Zambia

➤ **Management measures**

The water hyacinth (Eichhornia crassipes) in the Guadiana area. Experiences of management by Nicolás Cifuentes, Confederación Hidrográfica del Guadiana

Integrated control of water hyacinth in Africa by Martin Hill, Rhodes University, South Africa

Eichhornia crassipes control in the largest Portuguese natural freshwater lagoon – a case of success by Célia M Laranjeira, Municipality of Águeda, Portugal

Biological control of water hyacinth – the South African experience by Julie Coetzee, Rhodes University, South Africa

Legislative framework on the water hyacinth invasion in the River Guadiana (Badajoz) Spain by Bettina Perales Casildo, Trinidad Ruiz Téllez, Juan Manuel Sánchez Guzmán, GIC-Uex, Grupo de Investigación en Biología de la Conservación, Universidad de Extremadura, Spain.

Waterways maintenance equipment by Jose Coimero, Cabena, Portugal

➤ **Communication actions**

The invasion of water hyacinth (Eichhornia crassipes) in the Victoria Falls World Heritage Site: communicating beyond the boundaries by Michael Nang'alelwa, UNEP/GEF IAS Project, Zambia

➤ **Invasive alien plants in specific countries**

Invasive alien plants in the coasts of Turkey by Irfan Uysal, Ministry of Environment and Forestry, Turkey

➤ **POSTERS**

Distribution and management of Eichhornia crassipes in the Valencian region by Pena *et al.*

Biology and reproduction of the water hyacinth in the River Guadiana, (Badajoz) Spain by Tellez *et al.*

Water hyacinth at the seed banks of the Guadiana River (Spain) by Tellez *et al.*

Water hyacinth systematics by Tellez *et al.*

Predictive models of Eichhornia crassipes' potential distribution in the Guadiana river by Martin de Rodrigo *et al.*

Appendix 3



Convention on the Conservation
of European Wildlife and Natural Habitats

Standing Committee

Recommendation No. 133 (2008) of the Standing Committee, adopted on 27 November 2008 on the control of the water hyacinth (*Eichhornia crassipes*)

The Standing Committee of the Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats, in accordance with Article 14 of the Convention,

Having regard to the aim of the Convention to conserve wild fauna and its natural habitats;

Recalling that under Article 11, paragraph 2.b of the Convention, each Contracting Party undertakes to strictly control the introduction of non-native species;

Recalling that under Article 8.h of the Convention on Biological Diversity, each Party undertakes to prevent the introduction of, control or eradicate those alien species which threaten ecosystems, habitats or indigenous species;

Recalling that Article 22.b of the EU Directive (92/43/EEC) on the Conservation of Natural Habitats and of Wild Fauna and Flora requires the Member States to "*ensure that the deliberate introduction into the wild of any species which is not native to their territory is regulated so as not to prejudice natural habitats within their natural range or the wild native fauna and flora and, if they consider it necessary prohibit such introduction*";

Bearing in mind Recommendation No. R 14 (1984) of the Committee of Ministers of the Council of Europe to Member states concerning the introduction of non-native species;

Recalling Recommendation No. 57 (adopted on 5 December 1997) of the Standing Committee, on the introduction of organisms belonging to non-native species into the environment;

Recalling that Recommendation No. 57, recommends that Contracting Parties prohibit the deliberate introduction within their frontiers or in a part of their territory of organisms belonging to non-native species for the purpose of establishing populations of these species in the wild, except in particular circumstances where they have been granted prior authorisation by a regulatory authority, and only after an impact assessment and consultation with appropriate experts has taken place;

Recalling Decision VI/23 of the Convention on Biological Diversity and its annexed Guiding Principles for the prevention, introduction and mitigation of impacts of alien species that threaten ecosystem, habitats or species;

Recalling Recommendation No. 99 (2003) of the Standing Committee on the European Strategy on Invasive Alien Species (IAS);

Considering that the introduction of organisms belonging to non-native plants may initiate processes which can cause serious harm to biological diversity, ecological processes or economic activities and public life;

Recalling Recommendation No. 126 (2007) of the Standing Committee, on trade in invasive and potentially invasive alien species in Europe, which recommends parties to carry out eradication of

invasive alien plants which are not widespread and represent a threat at the regional scale, such as *Eichhornia crassipes* (listed in Appendix 2 of that recommendation as an example of alien plant species with a high capacity of spread and/or a very limited distribution);

Recalling the EPPO recommendation to regulate the species based on a Pest Risk Analysis (PRA) (see EPPO datasheet, EPPO PRA record and PRA record on the species);

Recalling the draft EPPO Standard PM9 (in press) on National Regulatory Control Systems for *Eichhornia crassipes*;

Considering that the species introduced into the territory of a State can easily spread to neighbouring States or entire regions and that the damage which may be caused to the environment of other States gives rise to the liability of that State;

Noting the conclusions of the workshop co-organised by the European and Mediterranean Plant Protection Organisation (EPPO) and the Council of Europe "How to manage invasive alien plants: the case study of *Eichhornia crassipes* (Mérida, Spain, 2 to 4 June 2008), which pointed out that:

- *Eichhornia crassipes* is recognized as one of the most invasive alien plants in the world. It has huge detrimental economic impacts: it is a threat to agriculture, plant health, the environment, public safety, recreation activities, water quality and quantity, and human health;
- the main pathway of introduction is intentional introduction as an ornamental aquatic plant for ponds and aquaria;
- this species has not reached its geographical distribution limits and presents a threat for Southern and South-Eastern countries of the EPPO region.

Recommends that Contracting Parties:

1. taking into account existing risk analysis concerning *Eichhornia crassipes*, introduce measures, where appropriate, to restrict or prohibit the deliberate introduction, sale, export, import and trade, planting, possession, and transport of *Eichhornia crassipes*;
2. monitor introduced populations wherever present, sharing information with other states, the European Environment Agency, the Standing Committee to the Convention and the European and Mediterranean Plant Protection Organization concerning the progress of the species, so as to facilitate preventive measures, early detection and rapid response in all European and Mediterranean states;
3. for Parties where the species is present, urgently draft a national plan to control and, if feasible, eradicate the species taking into account the measures found in Appendix I of this recommendation, presented as suggested guidelines for national measures, as well as the draft EPPO standard on National regulatory control systems for *Eichhornia crassipes*.
4. Spain and Portugal and other interested Parties meet annually to discuss the problem in the appropriate framework.

The Committee further invites observer states to the Convention to apply the measures above.

Appendix 1

Suggested national measures for a control/eradication plan for *Eichhornia crassipes*

National measures

The Workshop suggested the following recommendations concerning national measures :

- Cooperation between the relevant bodies at the national level (e.g. representatives from government departments for water management, agriculture, management of the environment, research, and representatives from other relevant sectors) should aim at establishing a national action plan against *E. crassipes*.

The National Action Plan should include:

Preventive monitoring

- The establishment of an early warning system in areas in which the species has not been detected so as to be able to act speedily when it is done. Technical officers and other appropriate public within the country should be involved and trained to recognize and report the species.
- The conducting of an annual delimiting survey (according to the International Standard for Phytosanitary Measures no. 6 “Guidelines for surveillance”). This survey will aim to determine:
 - areas in which outbreaks are limited and where eradication may be considered,
 - areas where management measures aiming at limiting plant impacts and preventing its spread to other areas have to be undertaken.

Communication

- The establishment of communication / awareness programme for the public, the horticultural sector and those responsible for management and use of waterbodies likely to be infected.

Eradication

- The establishment of a well financed eradication / containment programme in infested areas, with regular up-checks on its success.

The management measures recommended for infested areas described in the draft EPPO standard on National regulatory control systems for *Eichhornia crassipes*, and they may include, as appropriate mechanical control, chemical control, hydrological control and biological control. It is also recommended that an eradication strategy may examine the possibility of using a combination of the methods above, in an integrated control approach.

(See EPPO PM9 and other enclosed references)

References

EPPO (2008) Datasheet on *Eichhornia crassipes*. EPPO Bulletin/Bulletin OEPP.

EPPO Website on the Workshop held on *Eichhornia crassipes*:

http://archives.eppo.org/MEETINGS/2008_conferences/eicchornia_workshop.htm

EPPO (2008) PRA report on *Eichhornia crassipes*

EPPO (2008) PRA record on *Eichhornia crassipes*

EPPO PM9 (in press) National Regulatory Control System for *Eichhornia crassipes*.

IPPC (1997) ISPM n°6 Guidelines for surveillance. FAO, Rome. 8 p.

https://www.ippc.int/servlet/BinaryDownloaderServlet/13717_ISPM_6_E.pdf?filename=1146657977529_ISPM6.pdf&refID=13717

Appendix 3



Convention relative à la conservation
de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe

Comité permanent

Recommandation n° 133 (2008) du Comité permanent, adoptée le 27 novembre 2008, sur la lutte contre la Jacinthe d'eau (*Eichhornia crassipes*)

Le Comité permanent de la Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe, agissant en vertu de l'article 14 de la convention ;

Eu égard aux objectifs de la convention, qui consistent à sauvegarder la flore et la faune sauvages et leurs habitats naturels ;

Rappelant qu'aux termes de l'article 11, paragraphe 2.b, de la convention, chaque Partie contractante s'engage à contrôler strictement l'introduction des espèces non indigènes ;

Rappelant qu'aux termes de l'article 8.h de la Convention sur la diversité biologique, chaque Partie empêche d'introduire, contrôle ou éradique les espèces exotiques qui menacent des écosystèmes, des habitats ou des espèces ;

Rappelant que l'article 22.b de la Directive 92/43/CEE de l'Union européenne concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages prévoit que les Etats membres « veillent à ce que l'introduction intentionnelle dans la nature d'une espèce non indigène à leur territoire soit réglementée de manière à ne porter aucun préjudice aux habitats naturels dans leur aire de répartition naturelle ni à la faune et à la flore sauvages indigènes et, s'ils le jugent nécessaire, interdisent une telle introduction » ;

Ayant à l'esprit la Recommandation n° R (84) 14 du Comité des Ministres du Conseil de l'Europe aux Etats membres relative à l'introduction d'espèces non indigènes ;

Rappelant sa Recommandation n° 57 (adoptée le 5 décembre 1997) relative aux introductions d'organismes appartenant à des espèces non indigènes dans l'environnement ;

Rappelant que la Recommandation n° 57 recommande aux Parties contractantes d'interdire l'introduction intentionnelle dans l'environnement à l'intérieur de leurs frontières ou d'une partie de leurs territoires, d'organismes appartenant à des espèces non indigènes, dans le but d'y établir des populations de ces espèces, sauf dans des circonstances particulières où une telle introduction a reçu une autorisation préalable émanant d'une autorité investie du pouvoir réglementaire, ce qui ne sera fait qu'à la suite d'une évaluation de l'impact et après consultation des experts appropriés ;

Rappelant la Décision VI/23 de la Convention sur la diversité biologique et son annexe : Principes directeurs concernant la prévention, l'introduction et l'atténuation des impacts des espèces exotiques qui menacent des écosystèmes, des habitats ou des espèces ;

Rappelant sa Recommandation n° 99 (2003) sur la Stratégie européenne relative aux espèces exotiques envahissantes ;

Considérant que l'introduction d'organismes appartenant à des espèces floristiques non indigènes peut déclencher des processus susceptibles de nuire gravement à la diversité biologique, aux processus

écologiques ou aux activités économiques et à la vie publique ;

Rappelant sa Recommandation n° 126 (2007) sur l'éradication de certaines espèces de plantes exotiques envahissantes, invitant les Parties à procéder à l'élimination de plantes exotiques envahissantes qui ne sont pas encore communes et représentent une menace au plan régional, comme *Eichhornia crassipes* (citée à l'annexe 2 de cette Recommandation, qui contient une liste d'exemples de plantes exotiques à fort pouvoir de propagation et/ou présentant une répartition très limitée) ;

Rappelant que l'Organisation européenne et méditerranéenne pour la protection des plantes (OEPP) recommande de soumettre cette espèce à une réglementation sur la base d'une analyse du risque phytosanitaire (ARP) (voir fiche informative de l'OEPP, fiche et rapport d'ARP de l'OEPP sur l'espèce) ;

Rappelant le projet de norme de l'OEPP PM9 sur les systèmes de lutte nationaux réglementaires pour *Eichhornia crassipes* ;

Considérant que les espèces introduites sur le territoire d'un Etat peuvent aisément se propager dans les Etats voisins ou dans toute la région et que les dommages éventuellement causés à l'environnement de ces autres Etats engagent sa responsabilité ;

Prenant note des conclusions de l'atelier coorganisé par l'OEPP et le Conseil de l'Europe sur le thème « Gestion des plantes exotiques envahissantes : le cas de *Eichhornia crassipes* » (Mérida, Espagne, 2-4 juin 2008), dans lesquelles il est souligné que :

- *Eichhornia crassipes* est reconnue comme l'une des plantes exotiques les plus envahissantes dans le monde. Elle a des incidences préjudiciables considérables sur le plan économique : elle constitue une menace pour l'agriculture, la santé des végétaux, l'environnement, la sécurité publique, les activités de loisir, l'approvisionnement en eau, la qualité de l'eau et la santé humaine ;
- la principale voie d'introduction est l'introduction intentionnelle en tant que plante aquatique ornementale pour les étangs et les aquariums ;
- cette espèce n'a pas atteint les limites de sa répartition géographique et représente une menace pour les pays du sud et du sud-est de la région de l'OEPP ;

Recommande aux Parties contractantes :

1. en tenant compte de l'analyse des risques existants sur les *Eichhornia crassipes*, d'introduire des mesures, là où elles s'avèrent appropriées, visant à restreindre ou à interdire l'introduction intentionnelle, la vente, l'import-export, le commerce, la plantation, la possession et le transport d'*Eichhornia crassipes* ;
2. de surveiller les populations introduites partout où elles sont présentes, d'échanger des informations sur la progression de l'espèce avec les autres Etats, l'Agence européenne de l'environnement, le Comité permanent de la Convention et l'Organisation européenne et méditerranéenne pour la protection des plantes afin de faciliter les mesures préventives, la détection précoce et l'intervention rapide dans tous les pays européens et méditerranéens ;
3. pour les Parties sur le territoire desquelles l'espèce est présente, d'élaborer d'urgence un plan national de lutte et, si cela est faisable, d'éradiquer l'espèce en tenant compte des lignes directrices relatives aux mesures nationales proposées à l'annexe de I de la présente Recommandation, ainsi que du projet de norme PM9 de l'OEPP sur les systèmes de lutte nationaux réglementaires pour *Eichhornia crassipes* ;
4. pour l'Espagne et le Portugal ainsi que pour les autres Parties intéressées, de se réunir annuellement afin d'examiner le problème dans le cadre approprié.

Le Comité invite en outre les Etats observateurs à appliquer les mesures ci-dessus.

Annexe

Mesures nationales proposées en vue d'un plan de lutte/d'éradication contre *Eichhornia crassipes*

Mesures nationales

L'Atelier a proposé de recommander les mesures nationales ci-après :

- La coopération entre les organes compétents au niveau national (représentants des services gouvernementaux chargés de la gestion des eaux, de l'agriculture, de l'environnement, de la recherche et représentants des autres secteurs concernés) devrait viser à mettre en place un plan national d'action contre *Eichhornia crassipes*.

Le plan national d'action devrait prévoir :

Surveillance préventive

- l'établissement d'un système d'alerte précoce dans les zones où l'espèce n'a pas encore été détectée afin d'être en mesure d'intervenir rapidement dès que sa présence est signalée. Les agents techniques et les autres personnes concernées dans le pays devrait être associés à cette action et formés à reconnaître et signaler l'espèce ;
- une prospection annuelle d'étendue géographique (conformément à la Norme internationale pour les mesures phytosanitaires n° 6 « Directives pour la surveillance ») en vue de déterminer :
 - les zones dans lesquelles la présence de l'espèce est limitée et où une éradication peut être envisagée,
 - les zones où des mesures de gestion visant à limiter les impacts de la plante et à prévenir sa propagation dans d'autres zones doivent être entreprises ;

Communication

- le lancement d'un programme de communication/sensibilisation à l'intention du public, du secteur horticole et des responsables de la gestion et de l'utilisation des eaux susceptibles d'être infestées ;

Eradication

- la mise en place, dans les zones infestées, d'un programme d'éradication/d'enrayement doté de ressources financières suffisantes et la vérification périodique de son efficacité ;
- les mesures de gestion recommandées pour les zones infestées dans le projet de norme de l'OEPP sur les systèmes de lutte nationaux réglementaires pour *Eichhornia crassipes*, qui peuvent inclure, selon que de besoin, une lutte mécanique, chimique, hydrologique ou biologique. Il est également recommandé, dans le cadre d'une stratégie d'éradication, de réfléchir à la possibilité d'associer plusieurs de ces méthodes selon une approche de lutte intégrée.

(Voir OEPP PM9 et les autres références citées)

Références

OEPP (2008) Fiche informative sur *Eichhornia crassipes*. *EPPO Bulletin/Bulletin OEPP*

Site web de l'OEPP sur l'Atelier consacré à *Eichhornia crassipes* :

http://archives.eppo.org/MEETINGS/2008_conferences/eicchornia_workshop.htm

OEPP (2008) rapport d'APR sur *Eichhornia crassipes*

OEPP (2008) fiche d'APR sur *Eichhornia crassipes*

OEPP PM9 (en cours de publication) Systèmes de lutte nationaux réglementaires pour *Eichhornia crassipes*

CIPV (1997) NIMP n° 6 Directives pour la surveillance. FAO, Rome. 8 p.

https://www.ippc.int/Servlet/BinaryDownloaderServlet/13717_ISPM_6_F.pdf?filename=1146657996063_NIMP6.pdf&refID=13717