

1.65 Génie écologique: solutions durables pour la gestion des déchets et des eaux usées domestiques

NOTANT que le génie écologique, également appelé «écotechnologie» peut apporter des solutions avisées aux problèmes de pollution dans une perspective durable à long terme;

RECONNAISSANT la nécessité de trouver des solutions durables à long terme, à l'échelle mondiale, au problème de la gestion des eaux usées et des déchets domestiques dans les régions rurales et urbaines;

SACHANT que dans d'autres domaines où les activités humaines ont des impacts sur l'environnement il serait bon d'adopter une perspective durable à long terme;

SACHANT AUSSI que la participation du public est importante si l'on veut favoriser la compréhension générale et obtenir une adhésion populaire à l'utilisation de techniques durables à long terme telles que les méthodes d'écotechnologie afin de résoudre les problèmes de pollution;

CONSIDÉRANT qu'il est nécessaire de trouver les moyens d'éviter les problèmes de pollution, tels que l'eutrophisation et la pollution bactérienne des eaux souterraines, des réseaux fluviaux, des lacs et des mers, causés par les eaux usées domestiques et que certains problèmes de pollution viennent principalement des eaux usées non traitées mais aussi des eaux usées traitées de façon inadéquate;

SACHANT que l'eau est une ressource rare dans bien des régions du monde et réalisant qu'il importe d'élaborer et d'appliquer des systèmes économisant l'eau pour limiter le volume d'eaux usées domestiques;

CONSCIENT du fait que 75 à 90 pour cent du nitrate, du phosphore et du potassium contenus dans les excréments humains se trouvent dans l'urine qui est, en conséquence, une bonne source de nutriments pouvant servir d'engrais;

RAPPELANT le Chapitre 17 d'Action 21 intitulé «Protection des océans et de toutes les mers – y compris les mers fermées et semi-fermées – et des zones côtières et protection, utilisation rationnelle et mise en valeur de leurs ressources biologiques», le Chapitre 18 d'Action 21 intitulé «Protection des ressources en eau douce et leur qualité: application d'approches intégrées de la mise en valeur, de la gestion et de l'utilisation des ressources en eau», et le Chapitre 21 d'Action 21 intitulé «Gestion écologiquement rationnelle des déchets solides et questions relatives aux eaux usées»;

PRENANT NOTE de la perspective durable adoptée par les systèmes d'écotechnologie destinés à traiter les eaux usées, qui ont parfois recours à des systèmes de traitement naturel tels que des zones humides, créées pour traiter les déchets et les eaux usées domestiques et qui utilisent parfois des méthodes de séparation à la source comme, par exemple, les toilettes avec système de séparation des urines, et recyclent directement les nutriments vers les terrains agricoles;

RECONNAISSANT que l'utilisation de systèmes d'écotechnologie jouera un rôle important dans les efforts déployés pour atteindre les objectifs de développement durable d'Action 21;

CONSIDÉRANT qu'il importe d'élaborer et de créer des systèmes durables à long terme de traitement des eaux usées, que les solutions d'écotechnologie ont un rôle important à jouer à cet égard et que les solutions/techniques conventionnelles de traitement des eaux usées pourraient être considérablement améliorées par l'introduction d'une dimension écotechnologique;

RECONNAISSANT que la mise au point de systèmes, dans les régions rurales et urbaines, pour le traitement des déchets et eaux usées domestiques, devrait constituer un important domaine d'activité pour l'UICN;

NOTANT la nécessité d'élaborer et d'appliquer des technologies telles que les toilettes sèches sans utilisation ou avec une utilisation minimale de l'eau pour recycler directement les sources de nutriments contenues dans les déchets et eaux usées domestiques vers les terrains agricoles;

Le Congrès mondial de la nature, réuni du 14 au 23 octobre 1996 à Montréal, Canada, pour sa 1ère Session:

1. DEMANDE à tous les Etats et aux instituts bailleurs de fonds nationaux et internationaux, aux organisations non gouvernementales et aux entreprises d'envisager une utilisation accrue de solutions écologiques efficaces pour traiter les eaux usées, notamment l'utilisation de systèmes de traitement naturels lors du recyclage et, particulièrement:
 - a) d'attribuer un financement aux projets pilotes qui utilisent des solutions durables d'écotechnologie pour contrôler la pollution par les déchets et les eaux usées domestiques;
 - b) d'encourager le recours à des experts et des consultants en matière d'écotechnologie dans le processus de planification et pour les études de faisabilité afin de résoudre, de façon cohérente, les problèmes de pollution par les déchets et les eaux usées domestiques;
 - c) de toujours encourager l'étude de systèmes d'écotechnologie comme solutions de substitution ou parallèlement aux systèmes de traitement conventionnels des eaux usées, lors de l'étude de solutions de traitement et de gestion des déchets et eaux usées domestiques.

Congrès mondial de la nature
Montréal, Canada
13–23 octobre 1996

2. DEMANDE aux membres de l'UICN de soutenir activement l'utilisation et la mise au point de méthodes d'écotechnologie afin de trouver des solutions écologiquement rationnelles au traitement des déchets et eaux usées domestiques et, en particulier:
 - a) de promouvoir l'utilisation pratique de ces méthodes;
 - b) d'incorporer des méthodes d'écotechnologie pour la gestion durable à long terme des déchets dans les projets pertinents de l'UICN et les initiatives en rapport.

Note. Cette Recommandation a été adoptée par consensus. La délégation de l'Australie, Etat membre de l'UICN, a déclaré que s'il y avait eu vote, elle se serait abstenue. La délégation des Pays-Bas, Etat membre de l'UICN, a fait remarquer que tout en reconnaissant l'importance du sujet de cette Recommandation, les Pays-Bas considèrent qu'il ne touche qu'indirectement à la Mission de l'UICN et que son application entraînera un surcroît de travail pour l'organisation.