

**Projekt**  
**Ecologisch Herstel Maas**

Project  
Ecological rehabilitation of the Meuse

Project  
Réhabilitation écologique de la Meuse



J. Botterweg and W. Silva

Reports of the project  
“Ecological Rehabilitation of the River Meuse”  
nr. 1, february 1992

Dit rapport is ook verschenen  
onder nr. 41-1992 in de reeks  
“Rapporten en publikaties  
Ecologisch Herstel Rivieren”

Institute of Inland Water Management and Waste Water Treatment (RIZA), Rijkswaterstaat  
P.O. Box 9072, 6800 ED Arnhem, The Netherlands

In coöperation with:

Directorate Limburg, Rijkswaterstaat  
P.O. Box 25, 6200 MA Maastricht, The Netherlands

RIZA werkdocument nr. 92.043X

## C. Résumé

La restauration écologique des grandes rivières aux Pays-Bas constitue le point fort de la politique de l'Etat tel décrite entre autres dans la Troisième Note consacrée à la Gestion des Eaux. Dans le prolongement de cette note, s'est manifesté le besoin croissant d'une étude sur la situation écologique dans les eaux et le long des grandes rivières. La Meuse fait également partie de ces rivières pour lesquelles, à certains endroits, des projets sont préparés en vue d'un **développement écologique**.

Le projet "Restauration écologique Meuse" dresse un inventaire des questions de l'étude concernant les possibilités d'une restauration écologique de la Meuse. Ces questions ont rapport à la morphologie, l'hydrologie, la biologie, la chimie et la toxicologie. En outre, des questions portant sur l'aménagement des projets de développement **écologique** sont également insérées dans l'inventaire. Celui-ci a été effectué à l'aide d'une description d'objectifs à atteindre qui pourraient être appliqués à certains endroits typiques de la Meuse.

Le but de ce projet est d'acquérir des connaissances sur le système aquatique de la Meuse afin de pouvoir aviser de façon adéquate au moment où apparaissent des questions stipulant la politique à suivre et la gestion à mener en rapport à la reconstruction écologique de la Meuse. Les résultats de ces études sont non seulement importants pour les projets concrets de développement écologique, mais aussi pour les problèmes de planification relatifs à la Meuse. A cet effet, sont surtout pertinents ces plans de gestion (régionaux) qui, dans les temps à venir, seront établis par la Direction du Limbourg (RWS) pour différentes parties de la Meuse (retenue ou non retenue). Le projet a comme objectif secondaire de mettre sur carte, en collaboration commune, l'étude de tiers ayant rapport à la restauration écologique de la Meuse.

En vue de cette restauration écologique, l'accent est mis sur la création de conditions favorables au développement des écotopes désirés (objectif à atteindre) qui, ensemble, offrent des conditions optimales en vue du **développement** d'une flore et d'une faune variées dans les eaux et le long de la Meuse. Les objectifs à atteindre sont définis à l'aide de trois caractéristiques: l'origine et la dynamique de l'eau, la composition du sol et la structure de la végétation. Le point de départ pour formuler les objectifs à atteindre est qu'une fois la réalisation accomplie, apparaît une large gamme d'écotopes, étant pris compte à cet égard du caractère spécifique de certains trajets de la Meuse.

Des questions de recherche ont été formulées pour les objectifs suivants: rivière graveleuse, ruisseaux sur un lit d'hiver, eau stagnante sur un lit d'hiver (avec ou sans communication ouverte avec la rivière) et un bosquet de bois tendres. Pour rejoindre les développements actuels dans les eaux et le long de la Grensmaas et la région de plans d'eau de la Meuse, entre 1991 et 1993, seuls les objectifs "rivière graveleuse" et "eau stagnante" ont trouvé une expression dans des projets concrets. Des autres objectifs, l'on ne retient que les caractéristiques, mais leur élaboration n'a pas encore eu lieu dans les questions relatives à l'étude: bosquet de bois durs, prairies le long de la rivière, rives recouvertes de végétation, chenaux contigus, zones d'**assèchement** et trajet de migration. Certains de ces objectifs ont déjà attiré l'attention d'autres projets de l'Institut néerlandais chargé de la gestion intégrale d'eau douce et du traitement des eaux usées (RIZA).