

N° 18, reçu le 15-05-07 - traduction Pôle-relais Tourbières

Préparation expérimentale de la réhabilitation de tourbières bombées durant le processus d'extraction.

Romas Pakalnis, Jūratė Sendžikaitė, Dalia Avižienė

Institute of Botany, Laboratory of Landscape Ecology; Žaliųjų Ežerų str. 49, LT-08406, Lithuania; romas.pakalnis@botanika.lt

La tourbière bombée de Aukštumala se trouve dans le delta de la rivière Nemunas, à l'ouest de la Lituanie. C'est un haut lieu de l'étude de tourbières puisqu'il s'agit de la première tourbière bombée décrite dans le monde (monographie de Weber C. A., 1902). L'exploitation commerciale extensive a débuté au début du 20^e siècle. A l'époque soviétique les 2/3 de la surface tourbeuse totale étaient exploités (3018 ha).

Après l'indépendance de la Lituanie, le gouvernement a créé le Parc Régional du Delta de la Nemunas (1992) incluant la Réserve Naturelle Telmologique d'Aukštumala dans la partie ouest de la tourbière, non exploitée. La zone a été intégrée dans une liste de sites NATURA 2000 grâce à la présence d'espèces et communautés végétales rares et protégées et de nombreuses gouilles très différentes. De nos jours l'exploitation de la partie orientale de la tourbière provoque le drainage de la zone voisine de la Réserve et accentue les modifications néfastes dans le régime hydrologique et le couvert végétal.

Malheureusement les entreprises de tourbage lithuaniennes ne possèdent pas une expérience suffisante en terme de réhabilitation des sites exploités. L'objectif principal de notre projet est, grâce à une gestion spécifique, de mettre au point et d'appliquer le programme de développement durable pour la protection de la Réserve Naturelle Telmologique d'Aukštumala dans la zone voisine d'exploitation.

Notre proposition de solutions techniques pour la mise en place de mesures de maintien des niveaux d'eau originels a été appliquée l'an dernier (2006). Le suivi hydrologique dans la réserve montre que ces mesures s'avèrent très efficaces.

La deuxième grande partie du projet de développement durable de la Réserve Naturelle Telmologique d'Aukštumala comprend des mesures de restauration écologique des zones exploitées. Pendant la phase d'exploitation, des mesures de gestion spécifiques en périphérie des sites de récolte aideront à la création de talus pour les futures zones périphériques des tourbières bombées.

Ces talus seront utilisés en même temps que les mesures de maintien des niveaux d'eau. Notre préférence va à une réimplantation spontanée des sphaignes et des communautés végétales des hauts-marais sur des parties exploitées spécialement préparées.

Les données des recherches scientifiques et expérimentales formeront la base de futurs développements du projet dans la réserve, attendu que les recommandations peuvent être appliquées dans d'autres entreprises de tourbage travaillant à proximité de zones protégées.