

N° 13, reçu le 23-04-07 - traduction Pôle-relais Tourbières

Laimdota Kalnina, Dr.Phil  
Faculty of Geography and Earth Sciences  
University of Latvia  
Rainis Blvd 19 Riga LV-1586, Lettonie  
e-mail: [Laimdota.Kalnina@lu.lv](mailto:Laimdota.Kalnina@lu.lv)  
phone: +371 26342711  
fax: +371 332704

## **La réhabilitation de tourbières après extraction de tourbe en Lettonie.**

**Laimdota Kalnina, Inese Silamikele**, University of Latvia, Faculty of Geography and Earth Sciences  
**Ansis Šnore, Agris Lacis**, Latvian Peat Producers Association  
**Mara Pakalne**, Latvian Nature Fund

L'extraction de tourbe et son utilisation industrielle existent en Lettonie depuis de nombreuses années. Les produits issus de cette exploitation sont exportés depuis les années 30, c'est pourquoi une expérience certaine a été accumulée en termes de développement de la turfigénèse, d'exploitation et d'utilisation de la tourbe. Actuellement le volume récolté annuellement oscille entre 0,5 et 0,6 millions de tonnes, mais a tendance à augmenter. D'importantes superficies ont été utilisées pour l'exploitation et certaines ont été restituées pour restauration.

La situation actuelle des tourbières exploitées en Lettonie est variable. Des expériences de restauration déjà menées dans certains sites permettent de comprendre que la restauration constitue une étape extrêmement complexe où différents aspects doivent être pris en compte.

Des connaissances scientifiques et techniques permettent de choisir les meilleures mesures de restauration après exploitation. Les intérêts et limites de la réhabilitation des tourbières exploitées doivent être évalués avec attention : qu'est-ce qui est le plus important pour ce site – une tourbière restaurée, une culture d'airielle, une forêt ou des terrains ?

D'après les lois lettonnes un projet de restauration opportun doit être prévu avant l'exploitation. Malheureusement toutes les données nécessaires ne sont pas toujours disponibles. Il est important de prendre en compte tous les aspects – conditions géologiques et hydrologiques locales, histoire de la genèse de la tourbière, localisation du site par rapport aux agglomérations, accessibilité. Dans certains cas des mesures de restauration sont limitées par la législation. Ainsi dans les grandes étendues de la tourbière de Cena devaient être creusés des étangs pour la reproduction des oiseaux d'eau, mais ce projet a été empêché par la zone de protection de 15 km autour de l'aéroport de Riga.

Nombre de projets liés à la réhabilitation des tourbières échouent, et même 10 ans après l'exploitation seuls quelques bouleaux et touffes d'herbe apparaissent sur l'ancienne tourbière. Très souvent l'échec peut être expliqué par des études insuffisantes sur les raisons du développement de la tourbière.

Si une partie seulement de la Tourbière a été exploitée, il est alors très important d'estimer comment les mesures de restauration vont influencer les zones naturelles ou semi-naturelles à proximité.

La réhabilitation de chaque tourbière après exploitation est un ensemble de mesures spécifiques qui dépend du profil du substratum, de son histoire géologique et des conditions hydrologiques, tout autant que des méthodes et techniques d'exploitation utilisées. Seules des études pluridisciplinaires peuvent donner les résultats attendus en matière de restauration.