

L'extraction de tourbe en Finlande et ses impacts sur le paysage.

Tapio Lindholm

Finnish Environment Institute, Expert Services Department, Nature Division, PL 140, FI-00251 Helsinki, Finland. E-mail: tapio.lindholm@ymparisto.fi

Différents types de tourbières sont largement répandus en Finlande grâce à son climat et à sa topographie. Ils recouvrent 26% du pays. Cela représente un volume de plus de 96 milliards de m³. C'est un stock de carbone de 4,8 milliards de tonnes. Selon certaines estimations la seule quantité de tourbe en Finlande correspond au double des réserves de pétrole de la Mer du Nord. Cette ressource abondante (souvent mélangée à du bois à 2,6% de moyenne) est brûlée pour obtenir chaleur et électricité. La part de la tourbe dans les émissions de gaz à effet de serre en Finlande peut dépasser 10 millions de tonnes de CO₂ par an, soit autant que le total des émissions des véhicules personnels finlandais. Ce n'est pas le seul problème lié à l'extraction de tourbe. Cette dernière entraîne des pertes de biodiversité et de nombreux impacts paysagers.

La Finlande est le principal exploitant et utilisateur de tourbe mondial. Environ 35% des volumes recensés de tourbe-énergie extraite dans un but commercial le sont en Finlande. Les autres grands utilisateurs de tourbe-énergie sont l'Irlande, la Russie, la Biélorussie, l'Estonie et la Suède. La majorité de la tourbe extraite est utilisée localement ou régionalement, et une petite partie est exportée. Le rôle de la tourbe a été mis en avant en tant que l'une des rares sources d'énergie disponible en interne. Les aspects sociaux sont également importants – l'exploitation de la tourbe crée des emplois dans des zones rurales à fort taux de chômage. La quantité de tourbe-énergie exploitée annuellement dépend principalement du climat, et est très variable. Ces vingt dernières années il a oscillé entre 5 et 33 millions de m³ annuels. Généralement la quantité de tourbe utilisée ces dernières années est restée à peu près stable. La tourbe représente environ 6% du total des sources d'énergie en Finlande. La superficie de tourbières considérées comme exploitables est de 1,4 million d'hectares. L'exploitation est normalement rentable sur des secteurs où l'épaisseur est supérieure à 2 mètres et la superficie à 50ha. Le total de sites correspondants est estimé à 810 000 ha environ. De plus quelques 500 000 ha supplémentaires, en bordure de tourbières drainées à des fins agricoles, peuvent être exploités.

Les tourbiers possèdent environ 144 700 ha, soit 1,6% de la superficie totale des tourbières finlandaises. L'exploitation couvre actuellement 60 000 ha. 100 000 ha supplémentaires ont été préparés ou réservés pour l'exploitation. Les principaux problèmes liés à l'exploitation sont l'augmentation des émissions de CO₂, la disparition de grandes tourbières intactes, une diminution de la qualité de l'eau, les émissions de poussière et sonores. Une évaluation de l'impact environnemental est nécessaire si l'exploitation est supérieure à 150 ha, ainsi qu'une autorisation des services compétents.

Un projet d'évaluation des habitats menacés est en cours en Finlande. Les habitats tourbeux à différentes échelles sont évalués séparément par des spécialistes. L'exploitation est considérée comme une menace parmi d'autres. Mais ce n'est pas une approche paysagère, qui serait aussi nécessaire. Dans les zones où se concentrent les exploitations, et où au cours du temps elle s'étend sur de nouveaux sites, le paysage est profondément modifié. Même de simples cartes ou une étude du corpus iconographique révèlent ce phénomène.