



ÉLEVEURS DE RENNES, SIG ET AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Les enjeux

La subsistance du peuple autochtone sami du nord de la Suède repose sur 1 000 ans de tradition d'élevage de rennes et de chasse aux rennes sauvages. L'élevage de rennes est un droit exclusif du peuple sami et constitue une activité économique et culturelle très importante. Plusieurs routes de migration des rennes (entre les pâturages d'hiver et d'été) sont utilisées depuis des centaines d'années et représentent un héritage historique et patrimonial. Toutefois, des éleveurs ont récemment dû changer ces routes en raison de nouvelles réalités (autoroutes, voies ferrées, projets miniers, production d'énergie hydroélectrique et éolienne, activités forestières).



Forêt Modèle de Vilhelmina

Année d'établissement : 2004 | Superficie : 850 000 ha



Les faits

- La Suède compte environ 25 000 membres du peuple autochtone Sami, dont 4 700 sont propriétaires de rennes et 3 000 vivent de l'élevage de rennes.
- 55 % de la superficie totale de la Suède est définie comme « région d'élevage de rennes ».
- Près de 50 % de la superficie totale de forêts et environ 40 % du volume de peuplements forestiers sur pied du pays se trouvent dans cette zone d'élevage de rennes.
- Pour qu'une famille puisse vivre uniquement de l'élevage de rennes, elle doit posséder au moins 400 rennes.
- La Forêt Modèle abrite, en partie, deux collectivités d'éleveurs de rennes, soit la collectivité de Vilhelmina-Nord et la collectivité de Vilhelmina-Sud, qui couvrent ensemble près de 30 000 km².

Bien que les Samis aient un accès garanti aux terres pour nourrir leurs rennes, ces terres appartiennent souvent à des entreprises forestières¹. Le secteur forestier suédois est une importante industrie d'exportation et une source d'emplois considérable. Le chevauchement des régimes de propriété et d'utilisation des terres a donné lieu à des conflits, étant donné que les activités de l'un peuvent parfois nuire à celles de l'autre. Par exemple, la foresterie, notamment par l'exploitation forestière et le scarifiage des sols, peut endommager le lichen dont les rennes se nourrissent. En contrepartie, quoique de façon mineure comparativement aux originaux, les rennes peuvent piétiner des semis et casser des pousses ou des branches lorsqu'ils creusent dans la neige pour trouver du lichen.

Trouver une solution

La Forêt Modèle de Vilhelmina offre aux intervenants l'occasion de faire connaître leurs résultats et les leçons apprises et d'améliorer la gouvernance actuelle à l'échelle du paysage. Les intervenants peuvent ainsi mieux comprendre et résoudre les conflits qui touchent à la gestion des ressources naturelles. Par l'entremise de la Forêt Modèle, l'Agence suédoise des forêts, des chercheurs et les éleveurs de rennes ont entamé un processus d'élaboration de plans d'élevage de rennes à l'aide du SIG participatif (pGIS). Le pGIS est un outil qui permet de cartographier le savoir écologique autochtone en le combinant à d'autres sources de données sur un système d'information géographique (SIG). Le but est de fournir de l'information claire et compréhensible sur l'habitat et le déplacement des rennes dans l'ensemble du paysage. Grâce au pGIS, les utilisateurs des terres peuvent participer plus efficacement aux processus de planification en entrant des données sur leurs utilisations et leurs préoccupations actuelles sur des cartes numériques. Le pGIS facilite la communication, la résolution des conflits et les processus de négociation. Pour Anna Maria Fjellström, éleveuse de rennes sami et présidente de la Forêt modèle de Vilhelmina, « la Forêt Modèle fournit une belle occasion pour le réseautage et le partage des connaissances entre les utilisateurs des terres de la région. C'est pour moi une source de motivation, car c'est une bonne façon d'obtenir une perspective paysagère pour cette vaste zone, ce qui est important pour l'élevage que je gère. »

¹ Les autres propriétaires sont de petits propriétaires fonciers et le gouvernement fédéral.

Résultats et incidence

Dans la Forêt Modèle, près de 35 éleveurs de rennes ont participé à une formation sur l'interprétation d'imagerie satellitaire, sur le SIG, sur le GPS et sur les techniques d'inventaire sur le terrain. Ils ont placé sur leurs rennes des colliers GPS qui indiquent leur emplacement sur des cartes Web en temps réel. Grâce à ces données, les éleveurs peuvent visualiser et analyser la situation sur leur pGIS personnalisé. Les entreprises forestières ont également fourni à la communauté d'éleveurs de rennes des plans d'exploitation forestière à titre de couche cartographique qui peut être importée dans la base de données du SIG. « Il y a des gens qui n'avaient jamais utilisé Word ou un courriel de leur vie et qui utilisent aujourd'hui le SIG », souligne Per Sandström, chercheur de l'Université suédoise des sciences agricoles.

À l'aide du pGIS et en collaboration avec divers intervenants, le groupe a élaboré des plans d'élevage de rennes qui ont permis aux éleveurs de mieux préparer l'utilisation durable des pâturages durant les plus grands rassemblements d'animaux (lorsqu'ils mettent bas et avant leurs migrations). L'utilisation du pGIS pour préparer et partager les plans d'élevage de rennes a permis d'établir un processus de planification plus inclusif qui prévoit la participation des femmes et des jeunes. Cela a aussi permis d'améliorer le partage d'information entre les Samis et l'industrie forestière par le biais d'un processus de planification plus ouvert et transparent ainsi que par des consultations auprès des autres utilisateurs des terres, tels que le secteur minier et le secteur de l'énergie, les amateurs de chasse récréative, les randonneurs pédestres et les motoneigistes. « Cette démarche de la planification est aujourd'hui appliquée par 50 des 51 districts d'élevage de rennes samis en Suède », affirme Leif Jougda, directeur général de la Forêt Modèle de Vilhelmina.



Pour de plus amples renseignements

- Site Web du Réseau international de Forêts Modèles : rifm.net
- Forêt modèle de Vilhelmina : modelforest.se
- YouTube: youtu.be/fEtZiNlniU
- Sandstrom, P., et al. 2012. Participatory GIS to mitigate conflicts between reindeer husbandry and forestry in Vilhelmina Model Forest, Sweden. *The Forestry Chronicle*, 88(3): 254-260.

Le Réseau international de Forêts Modèles rassemble les gens afin qu'ils puissent essayer et mettre en œuvre des méthodes innovatrices d'aménager et d'utiliser de façon durable les paysages et ressources naturelles du monde entier.

RIFM.NET



Secrétariat du Réseau international de Forêts Modèles

580, rue Booth, Ottawa (ON) K1A 0E4 Canada
rifm@rifm.net



@foretmodele



www.youtube.com/IMFNnetwork

Le présent rapport est publié grâce au soutien du Gouvernement du Canada

Canada