



PHOTO: STANSJIE PLANTENGA



PHOTO: STANSJIE PLANTENGA



PHOTO: STANSJIE PLANTENGA



PHOTO: STANSJIE PLANTENGA



PHOTO: STANSJIE PLANTENGA

L'école de la nature

Cette portion du territoire a jadis été exploitée pour la récolte du bois et l'agriculture. La coupe sélective qui y a été pratiquée dans les années 70 a créé de petites percées dans le couvert forestier. Celles-ci ont permis à la lumière de pénétrer jusqu'au parterre, accélérant ainsi le processus d'éclaircie naturelle, qui autrement se serait déroulé sur plus de 20 ans. Ces éclaircies ont favorisé la croissance de pousses et des jeunes arbres.

L'ombre partielle qui en résulte favorisera à son tour les essences les mieux adaptées au site telles le bouleau jaune, le sapin baumier et l'érable à sucre. Graduellement, ces espèces plus tolérantes à l'ombre remplaceront l'érable rouge, qui la supporte moins bien. La tolérance à l'ombre est une adaptation très importante en forêt; elle détermine le rôle que joueront les différentes espèces dans l'évolution du peuplement.

Learning nature's way

This part of the territory was once used for wood harvesting and agricultural activities. The selective cut produced in this stand in the seventies created small openings in the forest canopy. By allowing more light to penetrate to the forest floor, the thinning process, which would have otherwise taken place over more than 20 years, was accelerated. Such an opening encouraged the growth of young shoots and saplings.

The partial shade will in turn favour better quality trees suited to this site, such as Yellow Birch, Balsam Fir and Sugar Maple. These more tolerant species will gradually replace the less shade-tolerant Red Maple. Note that tolerance to shade is a very important adaptive feature in the forest, determining what role tree species play in its evolution.

Ces panneaux ont été réalisés dans le cadre du projet de mise en valeur de la réserve naturelle des Montagnes-Vertes grâce à la participation financière de la

Conception :



La fiducie foncière de la vallée Ruitier



Fondation
Hydro-Québec
pour l'environnement