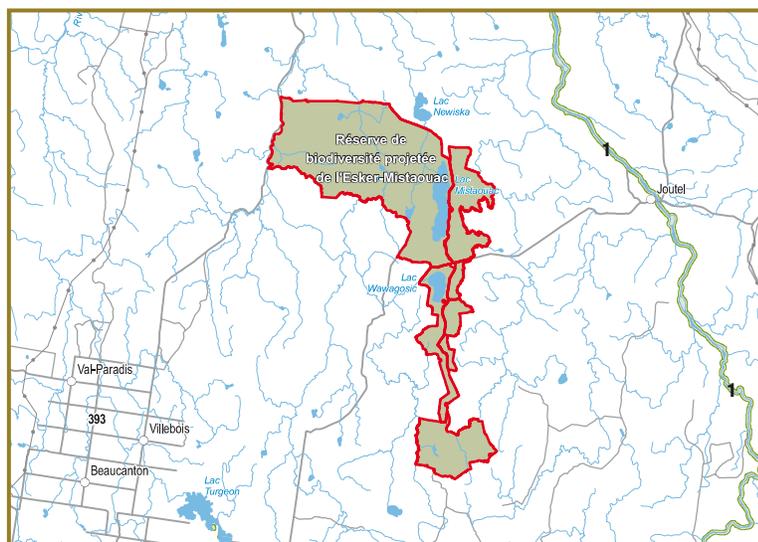


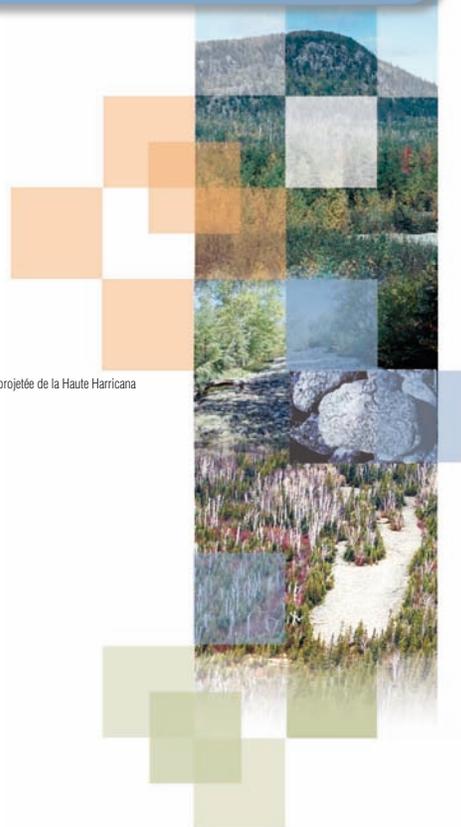
# Les aires protégées au Québec



## Réserve de biodiversité projetée de l'Esker-Mistaouac



1 Réserve aquatique projetée de la Haute-Harricana



La réserve de biodiversité projetée de l'Esker-Mistaouac, d'une superficie de 456 km<sup>2</sup>, est localisée à environ 22 km à l'ouest du village de Joutel, à l'intérieur du territoire de la municipalité de Baie-James, dans la région administrative du Nord-du-Québec.

Faisant partie de la province naturelle des Basses-terres de l'Abitibi et de la baie James, et plus précisément des régions naturelles de la Plaine de la Turgeon et de la Plaine de l'Abitibi, elle se présente sous la forme d'une plaine glacio-lacustre traversée par un important esker. La partie est de la réserve de biodiversité projetée est composée, de part et d'autre, de l'esker, de dépôts d'argile et de limon, tandis que la partie nord-ouest est principalement occupée par des tourbières ombrotrophes et minérotrophes.

Cet esker, issu de dépôts de sables et de graviers laissés en place par une rivière sous glaciaire, est l'un des plus grands de l'ouest québécois avec une longueur totale d'au moins 120 km dont une portion de 48 km est située à l'intérieur de la réserve de biodiversité projetée.

À l'extrémité sud-est de la réserve de biodiversité projetée, le mont Plamondon renferme des plages soulevées sur ses versants qui représentent l'une des séquences de lignes de rivages glacio-lacustres les mieux développées et les plus complètes de l'est du Canada. Ces plages s'étalent sur une tranche verticale de plus de 100 mètres et comprennent plusieurs niveaux montrant nettement la baisse graduelle du grand lac glaciaire Barlow-Ojibway lors de son retrait il y a environ 8 000 ans. Ce site est unique, puisque les plages sont disposées en gradins sur plusieurs niveaux et constituent ainsi un registre complet de la dernière phase du lac Ojibway, soit peut-être les dernières 500 à 1000 années de son existence.

Ce territoire est couvert de forêts sur environ 50 % de sa superficie, le reste étant constitué de tourbières, dont plusieurs non boisées. Le couvert forestier est principalement constitué de pessières à épinette noire. Il renferme aussi des bétulaies à bouleau blanc et des peupleraies au pourtour du lac Mistaouac ainsi que plus au sud, près du mont Plamondon. Les pinèdes à pin gris occupent surtout les sites sablonneux dans la partie sud près de l'esker alors que les bétulaies à bouleau blanc occupent le mont Plamondon.



Développement durable,  
Environnement  
et Parcs

Québec