



Robert Barneault, 1999

la curiosité. manquera pas de susciter d'émotions, mais qui ne veillent de surcroît à l'hygiène de l'énergie. Voilà une source d'énergie qui n'est sans doute pas à la hauteur de nos besoins. valent de 10 000 résidences. capacité, d'alimenter l'équipement lorsqu'il produit à pleine charge. d'éolien au pays, capable, forment le plus grand parc

Par ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

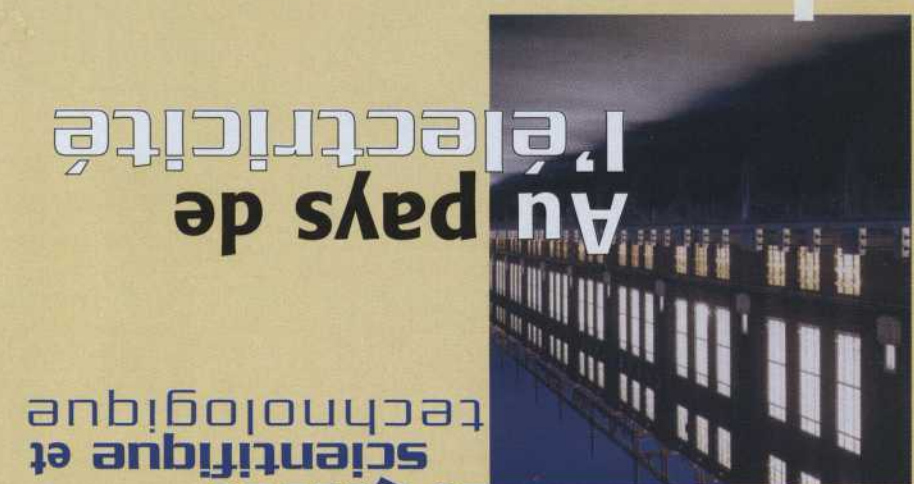
Si les centrales hydroélectriques produisent la part du lion de l'électricité que nous consommons, elle ne sont pas seules à bord. Pour les amateurs d'exotisme, signalons deux installations qui peuvent se visiter : aux îles-de-la-Madeline, une centrale thermique à moteurs diesel ; près de Trois-Rivières, la centrale nucléaire Gentilly-2, équipée d'un réacteur CANDU.

Hydro-Québec dispose présentement d'une puissance de production d'environ 31 000 MW, cinq fois plus élevée qu'à l'époque de la nationalisation de l'électricité, en 1963. Environ 96 % de l'électricité que nous consommons aujourd'hui est produite à partir de la force de l'eau, ce qui place le Québec dans une classe à part en Occident. À elle seule, la société d'État administre un réseau d'une cinquantaine de centrales hydroélectriques, réparties à travers la province. S'y ajoutent de nombreuses centrales privées, souvent plus modestes, comme la centrale Frontenac de Sherbrooke, la plus ancienne encore en activité au Québec.

Depuis les années 60, Hydro-Québec ouvre ses portes au public. Chaque année, environ 100 000 visiteurs répondent à l'invitation et découvrent toute la gamme des opérations au-delà de l'interrupteur. Faites comme eux, laissez-vous séduire par l'architecture d'un vieux château d'eau, empruntez une conduite forcée (à la Cité de l'Énergie) et pénez au cœur d'un puits de turbines ou marchez sur la crête d'un barrage aussi haut que la place Ville-Marie ! De la petite centrale des Rapides-Farmer, en Outaouais, aux impressionnantes installations de la baie James, les choix ne manquent pas.

Par ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

Le QUÉBEC scientifique et technologique



Hydro-Québec

L'aménagement des chutes de Shawinigan sur la rivière Saint-Maurice, à partir de 1899, va donner naissance à un vaste complexe industriel tirant profit de l'électricité produite sur place. À Beauharnois, en Outaouais ou au Saguenay, de puissantes centrales construites dans les années 20 et 30 favorisent l'implantation de grandes industries (aluminium, usines de pâtes et papiers, etc.) et le développement de communautés entières. Au début des années 60, alors que l'Ontario privilégie le nucléaire et que l'Alberta mise sur ses réserves de pétrole et de gaz naturel, le Québec fait le choix de tirer plein profit de ses immenses ressources hydroélectriques. C'est l'épopée des grands chantiers, de plus en plus éloignés : sur la Côte-Nord, puis au Labrador et enfin à la baie James. Pour achever cette épopée vers le « sud », les ingénieurs de la société d'État mettent au point des lignes de transport à haute tension (735 kV) qui courent sur des centaines de kilomètres, un exploit technique considéré comme l'une des 10 plus grandes réalisations de l'ingénierie canadienne. Des événements comme la crise du pétrole des années 70 ou l'accident à la centrale de Tchernobyl ont confirmé la justesse de ces choix. Quoiqu'on en dise, l'hydro-électricité est une source d'énergie sûre, renouvelable et relativement peu polluante.

Hydroélectricité : eau et électricité. Pour la plupart d'entre nous, ces deux mots forment un couple indissociable. Ils évoquent la force tranquille qui naît du tumulte des eaux déchaînées, puis apprivoisées de nos rivières. Ils font référence à un patrimoine industriel et technologique exceptionnel. De Beauharnois à la baie James en passant par la Manicouagan, voilà maintenant un siècle que les Québécois se sont mis à bâtir des centrales hydroélectriques.

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

« L'eau a toujours occupé une place prépondérante dans l'histoire et le développement du Québec. Voie de pénétration du territoire et de communication dès le début de la colonisation, l'eau était déjà source d'énergie à l'époque des moulins. Elle l'est devenue structurellement avec l'avènement des grandes centrales hydroélectriques, au point de bien d'ailleurs, ici comme un peu partout sur la planète, l'énergie éolienne est en croissance. C'est sans doute la plus mature des sources d'énergie alternative. Dans les régions éloignées bénéficiant de vents favorables (et elles sont nombreuses au Québec), l'éolien représente une alternative intéressante aux générateurs diesel. Après avoir réalisé plusieurs projets de démonstration d'énergie éolienne (aux îles-de-la-Madeline, à Cap-Chat, à Kuujuaq), Hydro-Québec achète aujourd'hui l'énergie produite dans des parcs d'éolien appartenant au secteur privé. Ainsi, à Cap-Chat et à Matane, se dressent depuis peu d'impressionnantes ensembles de 76 et de 57 éoliennes, hautes de plus de 50 mètres. Elles forment le plus grand parc

PER
J-69
Suppl. 1
v. 3 8/2010
BNQ

Un réseau à découvrir

- PATRIMOINE
- INDUSTRIES
- NATURE
- ÉNERGIE
- COMMUNICATIONS
- ALIMENTATION-SANTÉ

Le QUÉBEC scientifique et technologique



Québec
Ministère de la Recherche, de la Science et de la Technologie

Québec
Science

La technologie et les sciences
l'itinéraire plaisir pour les vacances !

Le Québec foisonne d'attrait technologiques et scientifiques de toutes sortes. Ses nombreux sites d'interprétation et lieux d'exposition présentent le quotidien sous l'angle de la découverte et de l'innovation. Découvrez-en les fascinantes applications !

Pour les vacances, savourez les plaisirs de la connaissance ! Mettez le cap sur la technologie et les sciences !

Une invitation du ministère de la Recherche, de la Science et de la Technologie.

1150, chemin Saint-Louis
Sillery (Québec) G1S 4Y9
Téléphone : (418) 643-8757
Télécopieur : (418) 528-2565
Ailleurs au Québec : 1-877-511-5889

Québec
Ministère de la Recherche, de la Science et de la Technologie

Courriel : mrs@mrst.gouv.qc.ca
Site Web : <http://www.mrst.gouv.qc.ca>

Québec Science
CEGEP de Jonquière

Publié par
La Revue Québec Science
3430, rue Saint-Denis, bureau 300
Montréal (Québec) H2X 3L3
Tél. : (514) 843-6888
Télec. : (514) 843-4897
courrier@quebecscience.qc.ca

Le Québec scientifique et technologique
Un réseau à découvrir

Direction : Michel Gauquelin
Coordination : Guy Pâquet
Correction : Luc Asselin
Direction artistique : Juley Maynard
Préimpression et impression : Interweb

© La Revue Québec Science. Tous droits réservés

Dépôt légal : Bibliothèque nationale du Québec, Bibliothèque nationale du Canada, deuxième trimestre 2000, ISSN 0021-6127

Québec Science est membre de l'Association Québécoise des éditeurs de magazines (AQEM) et de Science pour tous !

Imprimé sur du papier contenant 50 % de fibres recyclées et 40 % de fibres désencrées (post-consommation)

Photo couverture : Cosmodôme/Camp spatial Canada

Le Québec scientifique et technologique est réalisé grâce à l'aide financière du ministère de la Recherche, de la Science et de la Technologie du Québec.

Abonnez-vous à Québec Science : 1 800 667-4444
www.cybersciences.com

Directeur général : Michel Gauquelin
Adjointe administrative : Nicole Lévesque
Rédacteur en chef : Raymond Lemieux

Énergie



Technologies de l'information

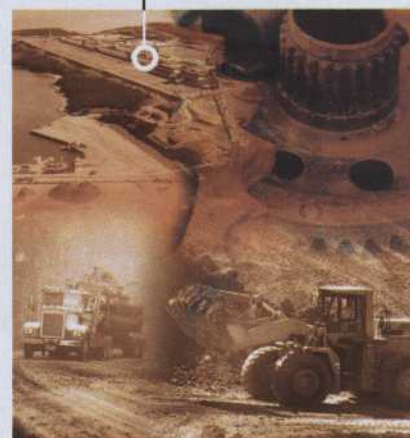


Le QUÉBEC scientifique et technologique

Patrimoine



Industrie et ressources



Parce qu'il est doté de ressources naturelles considérables, le Québec dispose d'industries de pointe, en nombre important, dans les domaines de la métallurgie, des mines et des métaux. S'étendant sur quelque 757 900 km², la forêt québécoise, dont 74 % est boréale, fournit notamment les 210 kilos de papier et carton que chaque Québécois utilise annuellement. Modernisées, les usines effectuent leur virage vert.

Abitibi, Témiscamingue, Côte-Nord, Cantons-de-l'Est et Gaspésie sont les principales régions productrices de minéraux, dont l'or, le zinc, le cuivre, l'argent, l'amiante et le fer. Nos mines, de plus en plus automatisées, livrent une part considérable de la production canadienne (41 % du fer, par exemple). L'amiante, le magnésium, le béton, les alliages occupent une place de choix dans notre production de matériaux aux côtés de l'aluminium, notre principal produit d'exportation.

Innovations technologiques, protection de l'environnement, commercialisation à l'échelle mondiale sont parmi les priorités des industries québécoises dont la production finit par nous toucher de mille et une façons dans notre vie quotidienne.



Milieux naturels

Espace naturel remarquable, le Québec est doté de richesses que nous voulons préserver et mettre en valeur. Treizième plus grand fleuve au monde pour son débit moyen annuel, le Saint-Laurent offre à lui seul une diversité exceptionnelle. Fleuve et mer à la fois, objet de la plus grande attention de la part des scientifiques, milieu de vie pour des espèces rares ou à protéger comme les bélugas, son bassin versant accueille 80 % de la population du Québec.

En pleine nature ou en pleine ville, faune et flore québécoises sont remarquables. La migration de la grande oie des neiges, la difficile cohabitation d'espèces telles que le loup, le caribou, le faucon pèlerin ou le cormoran avec notre société

moderne, une meilleure connaissance des insectes indigènes et exotiques attirent l'attention de l'amateur un peu partout au Québec.

Grottes et cavernes permettent la découverte d'un monde souterrain méconnu, tandis que le site fossilifère de Miguasha, reconnu mondialement, présente des poissons fossiles datant du dévonien, il y a 370 millions d'années.

Les Québécois sont parmi les plus grands utilisateurs d'énergie per capita au monde. Chacun d'entre nous consomme l'équivalent de 4,5 tonnes de pétrole par année ! Cette boulimie s'explique par plusieurs facteurs : climat, grandes distances, abondance d'énergie à faible coût, etc. Depuis 20 ans, toutefois, notre consommation a cessé d'augmenter ; nous apprenons à utiliser l'énergie de façon plus efficace. Une dizaine de millions de dollars par année sont consacrés à la recherche sur les énergies alternatives (éolien, solaire, biomasse, etc.). Quant au gaz naturel, sa part dans le bilan énergétique québécois a triplé en 25 ans.

Le secteur de l'énergie (électricité, pétrole, gaz naturel, etc.) emploie 40 000 personnes et possède un budget annuel de recherche-développement de 225 millions de dollars. Près des deux tiers de ce montant sont consacrés à l'électricité pour en améliorer le transport, la distribution et développer de nouvelles utilisations. Par ailleurs, dans le domaine du gaz naturel, on adapte les technologies de pointe au marché québécois et on développe des chaudières autonomes, fonctionnant sans alimentation électrique.

En plein essor, les technologies de l'information et des communications sont particulièrement importantes pour le Québec qui compte 3 500 entreprises dans le domaine, employant plus de 80 000 personnes. Marché d'importance stratégique à l'heure de la mondialisation de l'économie et de l'émergence d'une société basée sur le savoir, ce secteur voit le Québec faire sa marque très rapidement.

Télécommunications et création multimédia contribuent à la renommée de Montréal, qui est un des chefs de file mondial dans le domaine. Par ailleurs, le nombre de Québécois utilisant Internet ne cesse de progresser. Ils étaient 34 % à le faire chaque semaine au début de l'an 2000 contre 20 % un an auparavant. Le courrier électronique est leur première activité (31 %), suivi de la recherche d'information à des fins personnelles (20,6 %) ou professionnelles (11,2 %).

Alimentation et santé

Les nouvelles techniques de production, comme le génie génétique, bouleversent la transformation des aliments et la mise au point des ingrédients que sont les levures, les arômes et additifs. Le Québec n'échappe pas à ces changements, qu'il s'agisse de culture maraîchère, d'élevage de bovins laitiers (production de 3 milliards de litres de lait par an !), de porcs (exportation dans 45 pays) et de volailles (deuxième producteur au Canada) ou de recherche piscicole.

Par ailleurs, la grande vigueur de l'industrie des biotechnologies québécoises se répercute dans d'autres domaines, dont celui de la santé (médicaments, outils diagnostics, etc.). Un impact important pour le Québec puisqu'une grande partie des installations de recherche de l'industrie pharmaceutique canadienne y sont concentrées. Plus de 15 000 personnes à l'emploi de 200 entreprises travaillent dans ce secteur comptant à son actif des vaccins, des antivirux, des anticancérogènes et des analgésiques de renommée mondiale, dont le 3TC utilisé pour lutter contre le SIDA.

Le QUÉBEC scientifique et technologique

UN RÉSEAU À DÉCOUVRIR

Présent à la grandeur du Québec habité, le réseau du tourisme scientifique et technologique québécois témoigne de notre inventivité et de notre savoir-faire. Patrimoine, industries, nature, énergie, communications, alimentation-santé : voilà six secteurs dans lesquels le Québec possède de remarquables sites et équipements d'interprétation. Inspirez-vous-en pour préparer vos sorties en famille ou pour tracer l'itinéraire de vos prochaines vacances !

Ce guide ainsi que des informations supplémentaires sont disponibles sur Internet :

www.cybersciences.com

Alcan, usine Laterrière
Laterrière
(819) 678-1666
www.alcan.com

Visitez (sur réservation) cette grande usine moderne et découvrez comment, par le procédé électrolytique, on transforme l'alumine tirée du minerai de bauxite en aluminium.

L'Aquarium du Québec
Sainte-Foy, Québec
(418) 659-5264
www.aquarium.qc.ca

Ouvert depuis 1959, le plus grand aquarium du Québec donne la vedette à quelque 3 000 spécimens appartenant à plus de 300 espèces de poissons, de reptiles, d'invertébrés et de phoques.

Aster, la station scientifique du Bas-Saint-Laurent
Saint-Louis-du-Ha! Ha!
(418) 854-2172

Cet observatoire astronomique public, aussi centre polyvalent de vulgarisation scientifique, propose des activités en astronomie, en écologie, en météorologie, en géologie et en énergies renouvelables.

L'ASTROLAB du Mont-Mégantic
Notre-Dame-des-Bois
(819) 888-2941
www.astrolab.qc.ca

À l'œil nu, au télescope ou grâce aux dernières technologies multimédias, ce centre d'observation et d'interprétation vous fera voir la nuit sous un autre... jour !

Le Centre d'exposition sur l'industrie des pâtes et papiers
Trois-Rivières
(819) 372-4633

La fenêtre sur une des plus importantes industries du pays : l'histoire du papier, ses techniques de fabrication, ses utilisations et l'exploitation forestière.

Le Centre de recherche et de développement sur le bovin laitier et le porc
Lennoxville
(819) 565-9171
res.agr.ca/lennox.html

Le Centre présente les tendances de la recherche-développement en ce qui a trait à l'élevage des bovins et du porc, deux industries agroalimentaires de grande importance au Québec.

Le Biodôme de Montréal
Montréal
(514) 868-3000
www.ville.montreal.qc.ca/biodome

Au cœur de Montréal, un périple à travers quatre écosystèmes : de la chaleur humide de la forêt tropicale à l'air frais de la forêt laurentienne; des profondeurs du Saint-Laurent aux rivages polaires!

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Notre-Dame-du-Nord
Centre thématique fossilifère
Centrale hydroélectrique Première-Chute
Usine Tembec
Une cité-jardin du Nord

Le QUÉBEC SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE
PARTIE AGRANDIE

LÉGENDE
Patrimoine
Industrie et ressources
Milieux naturels
Énergie
Technologies de l'information
Alimentation et santé

La Biosphère
Île Sainte-Hélène, Montréal
(514) 283-5000
www.biosphere.ec.gc.ca/

Dans cette sphère géodésique, œuvre du visionnaire américain Buckminster Fuller, quatre salles d'expositions multimédias et interactives soulignent l'importance fondamentale de l'eau dans nos vies.

Centre d'interprétation de l'histoire de la protection de la forêt contre le feu
Maniwaki
(819) 449-7999
www.ci-chateaulouge.qc.ca

Visitez un mini-quartier général de la lutte contre les incendies relié au Centre provincial de combat des feux de forêt. Les fameux avions-citernes sont stationnés à proximité.

Le Centre d'interprétation du cuivre
Murdochville
(418) 784-3335 ou 1 800 487-8601

De la galerie d'extraction à la fonderie de transformation, suivez l'aventure captivante du cuivre!

iSci, le complexe interactif de sciences et de divertissement de Montréal
Montréal
(514) 496-4724 ou 1 877 496-4724
www.isci.ca

Ce complexe interactif, situé au cœur du Vieux-Port de Montréal, vient d'ouvrir ses portes. On y découvre 3 salles d'expositions scientifiques interactives, un cinéma IMAX®, le premier cinéma interactif au Canada, des boutiques, des restaurants, des promenades et des places publiques.

La Cité de l'énergie
Shawinigan
(819) 536-4992
www.citedelenergie.com

Tout près des majestueuses chutes Saint-Maurice, ce parc thématique raconte l'aventure industrielle de Shawinigan, qui a joué, depuis un siècle, un rôle important dans les domaines de l'hydroélectricité, de l'aluminium, des pâtes et papiers et de l'électrochimie.

La Cité de l'Or/ Village minier de Bourlamaque
Val-d'Or
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Notre-Dame-du-Nord
Centre thématique fossilifère
Centrale hydroélectrique Première-Chute
Usine Tembec
Une cité-jardin du Nord

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Notre-Dame-du-Nord
Centre thématique fossilifère
Centrale hydroélectrique Première-Chute
Usine Tembec
Une cité-jardin du Nord

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

La Cité de l'Or
Val-d'Or
(819) 825-7616
www.citedelor.qc.ca

Descendez à 91 mètres sous terre dans ce qui fut la plus riche mine d'or du Québec entre 1940 et 1960. Équipement minier, extraction du minerai, effets sonores et vidéo vous y attendent.

Le Centre d'interprétation du cuivre
Murdochville
(418) 784-3335 ou 1 800 487-8601

De la galerie d'extraction à la fonderie de transformation, suivez l'aventure captivante du cuivre!

iSci, le complexe interactif de sciences et de divertissement de Montréal
Montréal
(514) 496-4724 ou 1 877 496-4724
www.isci.ca

Ce complexe interactif, situé au cœur du Vieux-Port de Montréal, vient d'ouvrir ses portes. On y découvre 3 salles d'expositions scientifiques interactives, un cinéma IMAX®, le premier cinéma interactif au Canada, des boutiques, des restaurants, des promenades et des places publiques.

La Cité de l'énergie
Shawinigan
(819) 536-4992
www.citedelenergie.com

Tout près des majestueuses chutes Saint-Maurice, ce parc thématique raconte l'aventure industrielle de Shawinigan, qui a joué, depuis un siècle, un rôle important dans les domaines de l'hydroélectricité, de l'aluminium, des pâtes et papiers et de l'électrochimie.

La Cité de l'Or/ Village minier de Bourlamaque
Val-d'Or
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Les centrales hydroélectriques du complexe La Grande
Radisson
1 800 291-8486
www.hydroquebec.com/visitez/baie-james/grande-1.html

Prenez la route de la baie James et découvrez les splendeurs du paysage nordique. Parcourez la centrale Robert-Bourassa, la plus grande centrale souterraine du monde. Visitez également la centrale La Grande-1.

Le Centre d'interprétation du cuivre
Murdochville
(418) 784-3335 ou 1 800 487-8601

De la galerie d'extraction à la fonderie de transformation, suivez l'aventure captivante du cuivre!

iSci, le complexe interactif de sciences et de divertissement de Montréal
Montréal
(514) 496-4724 ou 1 877 496-4724
www.isci.ca

Ce complexe interactif, situé au cœur du Vieux-Port de Montréal, vient d'ouvrir ses portes. On y découvre 3 salles d'expositions scientifiques interactives, un cinéma IMAX®, le premier cinéma interactif au Canada, des boutiques, des restaurants, des promenades et des places publiques.

La Cité de l'énergie
Shawinigan
(819) 536-4992
www.citedelenergie.com

Tout près des majestueuses chutes Saint-Maurice, ce parc thématique raconte l'aventure industrielle de Shawinigan, qui a joué, depuis un siècle, un rôle important dans les domaines de l'hydroélectricité, de l'aluminium, des pâtes et papiers et de l'électrochimie.

La Cité de l'Or/ Village minier de Bourlamaque
Val-d'Or
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Centre de téléconduite d'Hydro-Québec
Fonderie Horne
Musée de métallurgie du cuivre Noranda
Malaric
Musée régional des Mines

Le Moulin à laine d'Ulverton
Ulverton
(819) 826-3157
www.moulin.qc.ca

Datant de 1850, le moulin restauré d'Ulverton constitue le seul centre d'interprétation des textiles au Canada. Découvrez l'univers étonnant des fibres naturelles et synthétiques.

Le Cosmodôme/Camp spatial Canada
Laval
(450) 978-3600 et 1 800 565-CAMP
www.cosmodome.org

Si l'espace vous intéresse, le Cosmodôme vous fera voyager, de l'orbite terrestre jusqu'aux confins de l'Univers, en passant par le système solaire.

Le Musée des ondes Émile-Berliner
Montréal
(514) 932-9663
www.contact.net/berliner/

L'inventeur du gramophone a donné son nom à ce musée qui présente l'histoire de la radio et de la diffusion des ondes sonores à Montréal.

Le Musée Armand-Frappier
Laval
(450) 686-5641

Dédié au monde de l'infiniment petit, le Musée Armand-Frappier porte le nom d'un microbiologiste québécois, pionnier de la recherche médicale.

Le Musée Armand-Frappier
Laval
(450) 686-5641

Dédié au monde de l'infiniment petit, le Musée Armand-Frappier porte le nom d'un microbiologiste québécois, pionnier de la recherche médicale.

Le Musée Armand-Frappier
Laval
(450) 686-5641

Le Musée Armand-Frappier
Laval
(450) 686-5641

Le Musée Armand-Frappier
Laval
(450) 686-5641

Le Musée Armand-Frappier
Laval
(450) 686-5641

Le Musée Armand-Frappier
Laval
(450) 686-5641

Le Musée Armand-Frappier
Laval
(450) 686-5641

Le Musée Armand-Frappier
Laval
(450) 686-5641

Le Musée Armand-Frappier
Laval
(450) 686-5641

Le Musée des Augustines de l'Hôtel-Dieu
Québec
(418) 692-2492
www.mvnt.muse.digital.ca

Dans le monastère des Augustines, la communauté qui a fondé le premier hôpital en Amérique du Nord, revivrez l'histoire de la médecine du XVII^e siècle à nos jours.

Le Musée maritime Bernier
L'Islet-sur-Mer
(418) 247-5000
www.mmq.qc.ca

Consacré au patrimoine maritime de Saint-Laurent, ce centre d'interprétation de la mer présente aussi les techniques de construction des bateaux et l'évolution de la technologie maritime.

Le Musée J.-Armand-Bombardier
Valcourt
(450) 532-5300
www.fjab.qc.ca/

Que serait l'hiver québécois sans la motoneige? Découvrez la vie de J.-A. Bombardier en suivant l'évolution de son invention, des conceptions artisanales de l'entre-deux-guerres jusqu'aux véhicules industriels des années 60.

Musée régional des Mines
Malaric
(819) 757-4677
www.lino.com/~museem

Malaric fut la capitale québécoise de la « ruée vers l'or » des années 40. Le musée est le site idéal pour se familiariser avec les différentes utilisations des produits minéralogiques. À voir également : d'étonnants échantillons de roches et minéraux.

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin, qui porte le nom du père de la botanique au Québec, comprend quatre jardins thématiques. À côté, l'usine de papier Cascades, une entreprise chef de file en matière de conservation et de recyclage, peut être visitée tout l'été.

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Musée des Augustines de l'Hôtel-Dieu
Québec
(418) 692-2492
www.mvnt.muse.digital.ca

Dans le monastère des Augustines, la communauté qui a fondé le premier hôpital en Amérique du Nord, revivrez l'histoire de la médecine du XVII^e siècle à nos jours.

Le Musée maritime Bernier
L'Islet-sur-Mer
(418) 247-5000
www.mmq.qc.ca

Consacré au patrimoine maritime de Saint-Laurent, ce centre d'interprétation de la mer présente aussi les techniques de construction des bateaux et l'évolution de la technologie maritime.

Le Musée J.-Armand-Bombardier
Valcourt
(450) 532-5300
www.fjab.qc.ca/

Que serait l'hiver québécois sans la motoneige? Découvrez la vie de J.-A. Bombardier en suivant l'évolution de son invention, des conceptions artisanales de l'entre-deux-guerres jusqu'aux véhicules industriels des années 60.

Musée régional des Mines
Malaric
(819) 757-4677
www.lino.com/~museem

Malaric fut la capitale québécoise de la « ruée vers l'or » des années 40. Le musée est le site idéal pour se familiariser avec les différentes utilisations des produits minéralogiques. À voir également : d'étonnants échantillons de roches et minéraux.

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin, qui porte le nom du père de la botanique au Québec, comprend quatre jardins thématiques. À côté, l'usine de papier Cascades, une entreprise chef de file en matière de conservation et de recyclage, peut être visitée tout l'été.

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Musée ferroviaire canadien de Delson/Saint-Constant
Saint-Constant
(450) 632-2410
www.exporail.org

Revivrez l'épopée du chemin de fer grâce à la plus belle collection ferroviaire au Canada.

Le Musée maritime Bernier
L'Islet-sur-Mer
(418) 247-5000
www.mmq.qc.ca

Consacré au patrimoine maritime de Saint-Laurent, ce centre d'interprétation de la mer présente aussi les techniques de construction des bateaux et l'évolution de la technologie maritime.

Le Musée J.-Armand-Bombardier
Valcourt
(450) 532-5300
www.fjab.qc.ca/

Que serait l'hiver québécois sans la motoneige? Découvrez la vie de J.-A. Bombardier en suivant l'évolution de son invention, des conceptions artisanales de l'entre-deux-guerres jusqu'aux véhicules industriels des années 60.

Musée régional des Mines
Malaric
(819) 757-4677
www.lino.com/~museem

Malaric fut la capitale québécoise de la « ruée vers l'or » des années 40. Le musée est le site idéal pour se familiariser avec les différentes utilisations des produits minéralogiques. À voir également : d'étonnants échantillons de roches et minéraux.

Le Parc Marie-Victorin/l'usine de papier Cascades
Kingsley Falls
(819) 363-2528
www.mv.qc.ca/mv

Le Parc