

LE PARC MARIN, un milieu de vie exceptionnel

4

Photo : Hélène Gilbert, Parcs Canada



Embouchure de la rivière des Petites Bergeronnes



PARC MARIN DU
Saguenay-Saint-Laurent



Anémone rouge du Nord
Photo : Francesco Di Domenico, Parcs Canada

L'établissement du parc marin a accordé un statut d'aire marine protégée à une portion d'écosystèmes marins exceptionnels et représentatifs de l'estuaire du Saint-Laurent et du fjord du Saguenay. La superficie du parc marin couvre 1 246 km², comprend la colonne d'eau et les fonds marins et s'étend à la ligne des marées hautes ordinaires. Le parc marin fait partie du réseau des aires marines nationales de conservation du Canada et du réseau des parcs du Québec.

La protection du béluga est à l'origine de la volonté de créer un parc marin et fut le catalyseur pour l'établissement de ce parc. Dans cette perspective, le maintien de la biodiversité est au cœur des préoccupations.

Une nature précieuse : des espèces et des écosystèmes étonnants

Le parc marin reçoit les eaux des bassins versants des Grands Lacs et du Saint-Laurent, du Saguenay et de l'océan Atlantique. Le centre géographique du parc marin est en effet situé à la confluence de trois unités hydrographiques, soit l'estuaire moyen, l'estuaire maritime et le fjord du Saguenay. Cette confluence, une zone turbulente et complexe, est reconnue comme étant une région exceptionnelle du point de vue de l'écologie et représente un lieu de rencontre indéniable pour les humains.

La remontée des eaux froides à la tête du chenal Laurentien, ce canyon sous-marin qui part de l'océan Atlantique et se termine à la hauteur de l'embouchure du Saguenay, constitue le processus océanographique le plus important du parc marin. Deux fois par jour, aux marées montantes, les masses d'eaux profondes, salées et riches en éléments nutritifs de l'estuaire maritime sont poussées vers la surface.



Parcs
Canada

Parks
Canada



• Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
• Société des établissements de plein air du Québec

Cette remontée d'eau froide favorise l'éclosion de la vie et génère d'importantes concentrations d'espèces marines situées à la base du réseau alimentaire. L'eau ainsi propulsée avec force pénètre dans l'estuaire moyen et le Saguenay, venant les enrichir en plancton, en éléments nutritifs et en oxygène. Les remontées des eaux froides, au rythme des marées, représentent en quelque sorte le cœur et les poumons du parc marin.

Le fjord du Saguenay est un milieu unique de par les conditions de vie et les espèces qu'on y trouve. Il figure parmi les fjords les plus longs au monde, le plus méridional en Amérique du Nord et l'un des rares à se déverser dans un estuaire.

La biodiversité, l'une des principales caractéristiques du parc marin

On recense plus de 1000 espèces animales et végétales dans le parc marin. Cette diversité biologique s'explique par les différents écosystèmes et les habitats, l'abondance de nourriture, la limite des aires de distribution de certaines espèces et la présence d'espèces d'affinité arctique. La biodiversité va bien au-delà de ce qui est perceptible en surface, comme les oiseaux, les phoques et les baleines. Plusieurs centaines d'espèces d'algues et d'animaux benthiques et pélagiques sont répertoriées dans le parc marin et sont à la base d'un réseau alimentaire complexe, régi par des conditions océanographiques très particulières.

Les espèces les plus visibles, les mammifères marins et les oiseaux

Deux espèces de mammifères marins résident dans le parc marin à l'année : le béluga, désigné espèce menacée selon la Loi sur les espèces en péril, et le phoque commun. Plusieurs espèces sont attirées, durant diverses périodes de l'année, par les richesses alimentaires qu'offrent les écosystèmes du parc marin, dont le rorqual bleu désigné espèce en voie de disparition, le petit rorqual, le rorqual commun, le marsouin commun, le phoque du Groenland et le phoque gris.

Le parc marin offre à plusieurs espèces d'oiseaux, dont le garrot d'Islande désigné espèce préoccupante,

d'excellentes conditions pour l'alimentation, le repos et l'hivernage. Les îles de l'estuaire sont reconnues comme des aires de reproduction importantes pour plusieurs espèces d'oiseaux.

Des paysages depuis toujours remarquables

Le parc marin est étroitement associé aux territoires et aux paysages qui l'entourent, puisque les régions qui le bordent sont reconnues pour la beauté de leurs paysages, dont la protection est une responsabilité partagée avec de nombreux acteurs. Ainsi, le parc national du Saguenay protège les rives du fjord depuis 1983.

Le parc marin comprend les rives de la Côte-Nord, de Charlevoix et du Saguenay, totalisant plus de 365 km. L'état de santé du parc marin est intimement lié aux activités humaines se déroulant en milieu côtier et dans ses immenses bassins versants. La qualité de l'eau et des écosystèmes est également liée à l'état des berges.

L'existence de plusieurs aires protégées en périphérie du parc marin, telles que le parc national du Saguenay, les habitats fauniques et la réserve nationale de faune des îles de l'estuaire, contribue aussi à la santé des écosystèmes du parc marin. Les marais, les bancs d'algues et les frayères de poissons sont tous des habitats très sensibles en milieu côtier qui méritent une protection particulière.

Un milieu qui subit de grands stress

De façon globale, l'état des écosystèmes du parc marin est préoccupant, mais des améliorations en matière de contrôle de la contamination dans le bassin versant des Grands Lacs et du Saint-Laurent ont des effets bénéfiques. Une meilleure gestion des rejets des eaux usées figure parmi les grands défis actuels. Le prélèvement des ressources, le trafic maritime et plusieurs activités humaines représentent d'autres sources de pression sur les espèces et les écosystèmes.

Le parc marin a le potentiel pour devenir un modèle de maintien de la biodiversité et de saine gestion des ressources marines et des activités humaines. Afin d'atteindre cet objectif, l'engagement profond de tous les acteurs concernés à travailler ensemble est primordial.