

377 P NP DM52

Projet de création du parc national des
Dunes-de-Tadoussac

6213-01-008

Importance des milieux humides le long de la rivière du Moulin à Baude

Mémoire de l'OBVHCN dans le cadre du BAPE pour le projet de parc national
des Dunes-de-Tadoussac



Déposé le 8 mai 2024



Organisme des
bassins versants de la
HAUTE-CÔTE-NORD

Qui est l'Organisme des bassins versants de la Haute-Côte-Nord?

L'Organisme des bassins versants de la Haute-Côte-Nord (OBVHCN) est l'un des 40 organismes de bassins versants du Québec. Il veille sur la zone de gestion intégrée de l'eau par bassins versants de la Haute-Côte-Nord (ZGIEBVHCN), qui couvre un territoire de plus de 26 000 kilomètres carrés compris entre la municipalité de Tadoussac (rivière du Moulin à Baude) et la communauté innue de Pessamit (rivière Betsiamites). L'OBVHCN a pour mission de favoriser la bonne gestion, la mise en valeur et la protection de l'eau douce grâce à la concertation avec le milieu, la mise à profit de son expertise et la sensibilisation du public. Depuis bientôt 15 ans, l'OBVHCN anime et coordonne une table de concertation qui a mené à la publication de deux plans directeurs de l'eau (PDE). Il possède une expertise en caractérisation de milieux naturels et en étude de la faune aquatique. Il est également très actif au niveau de la sensibilisation et de la mobilisation des acteurs de la Haute-Côte-Nord.

Présence de milieux humides sur le site du projet

Le document « Projet de parc national des Dunes-de-Tadoussac – À la rencontre de la terre, de la mer et du ciel – État des connaissances 2024 » (MELCCFP, 2024b) ne mentionne pas la présence potentielle ou avérée de milieux humides le long de la rivière du Moulin à Baude. La seule phrase faisant mention aux milieux humides et hydriques est celle-ci : « Le territoire à l'étude compte relativement peu de milieux humides d'eau douce, les principaux étant des secteurs tourbeux ou marécageux adjacents au lac sans nom et au lac à Maurice ». Aucune information ou analyse subséquente n'est mentionnée.

L'OBVHCN considère qu'une confirmation sur le terrain serait nécessaire. La cartographie des milieux humides potentiels du Québec de 2023 identifie un milieu humide potentiel à l'intérieur des limites du projet aux abords de la rivière du Moulin à Baude (MELCCFP, 2024a). De plus, l'analyse cartographique (imagerie satellitaire, indice d'humidité topographique dérivé du LiDAR, les pentes et le relief ombré) ainsi que l'expérience sur le terrain indiquent qu'il y a de fortes probabilités que la rivière Moulin à Baude comprise dans le secteur soit bordée d'autres milieux humides que ceux identifiés par le MELCCFP.

Caractéristiques du bassin versant de la rivière du Moulin à Baude

Le bassin versant de la rivière du Moulin à Baude est l'un des territoires où l'activité agricole est la plus importante sur la Côte-Nord. L'OBVHCN estime que les parcelles en culture correspondent à environ 26 % du bassin versant, ce qui est comparable aux territoires agricoles du sud du Québec. Pour un portrait complet de la situation, veuillez vous référer au document « Portrait des bandes riveraines en Haute-Côte-Nord » (OBVHCN, 2021).

L'OBVHCN a suivi la qualité de l'eau dans ce bassin versant à plusieurs reprises au cours des dernières années, dans le cadre du suivi Réseau-rivières du MELCCFP et dans le cadre d'autres projets. Des dépassements fréquents et réguliers en phosphore ont été observés

([Source : Atlas de l'eau](#)) sur plusieurs stations à la sortie des étangs aérés de la municipalité de Sacré-Cœur (OBVHCN, 2021). Des dépassements fréquents des solides en suspension ont également été observés, impliquant qu'il y a une forte sédimentation dans la rivière ([Source : Atlas de l'eau](#)). Bien que présentement la qualité de l'eau de la rivière du Moulin à Baude soit considérée comme satisfaisante dans son ensemble ([Source : Atlas de l'eau](#)), la rivière demeure impactée par l'activité humaine présente sur son bassin versant.

L'OBVHCN a estimé la densité de milieux humides dans le bassin versant de la rivière du Moulin à Baude à 2,9 %, ce qui est relativement faible comparativement à la proportion d'environ 5 % dans le ZGIEBVHCN (OBVHCN, 2022) et pour le Québec en général. Cette faible densité semble provenir de la géomorphologie (escarpée et sablonneuse) et de l'hydrologie naturelle du secteur plutôt que d'une destruction historique des milieux humides.

Il est connu que les milieux humides rendent de nombreux services écosystémiques qui bénéficient aux humains ainsi qu'au reste des êtres vivants. Ceux présents dans l'aire du projet de parc national, par leur positionnement et leur rareté, jouent un rôle d'importance notamment dans la rétention des sédiments et comme habitat pour la biodiversité locale. Aussi, ils assurent la régulation du débit en agissant comme une « éponge » qui absorbe les coups d'eau et qui la redistribue en période de sécheresse. De plus, ces milieux permettent de filtrer naturellement et d'améliorer la qualité de l'eau de la rivière qui se déverse en aval dans l'estuaire du Saint-Laurent.

Le barrage de la rivière du Moulin à Baude semble être responsable de la création de certains de ces milieux humides. Son maintien semble être une condition nécessaire à la protection de ces milieux et des services écosystémiques qu'ils assurent.

Recommandations

En considérant les éléments mentionnés plus haut, L'OBVHCN en vient à la conclusion que les milieux humides du bassin versant de la rivière du Moulin à Baude jouent un rôle crucial dans le maintien de la qualité de l'eau de cette rivière impactée par les activités humaines. Leur faible densité à l'échelle du bassin versant en font des écosystèmes rares dont il est difficile de chiffrer les services rendus. L'OBVHCN considère que l'état des connaissances en vue de la création du parc national montre des lacunes quant à la quantité et la qualité des milieux humides présents.

Suivant ces constats, voici les recommandations de l'OBVHCN :

1. Caractériser les milieux humides dans les limites du projet, particulièrement ceux qui bordent la rivière.
2. Mettre en valeur les milieux humides le long de la rivière du Moulin à Baude.
3. Assurer la conservation des milieux humides riverains de la rivière en raison des services écosystémiques qu'ils rendent.

Références

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les Changements Climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP). (2024a). *Milieux humides potentiels*, [Jeu de données], dans Données Québec, 2018. [<https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/milieux-humides-potentiels>].

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les Changements Climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP). (2024b). *Projet de parc national des Dunes-de-Tadoussac – À la rencontre de la terre, de la mer et du ciel – État des connaissances*. 116 pages. [<https://voute.bape.gouv.qc.ca/dl/?id=00000603531>].

Organisme des Bassins Versants de la Haute-Côte-Nord (OBVHCN). (2022). *Milieux humides et services écosystémiques : Portrait de la Haute-Côte-Nord et du territoire de la communauté innue de Pessamit*. 62 pages. [<https://drive.google.com/file/d/1FpolKnyldjr4sFEznR0Lr1bU8Fd2F3oG/view>]

Organisme des Bassins Versants de la Haute-Côte-Nord (OBVHCN). (2021). *Portrait des bandes riveraines en Haute-Côte-Nord - 2021* -. 29 pages + annexes. [<https://drive.google.com/file/d/1AbuSUz-gFQF4wn5OXiycLgrizMByYiLa/view>].