

Soirée d'information publique

4 juin 2026

Public Information session

June 4, 2026



SAMONIX

Reconnaissance territoriale

Samonix reconnaît que notre projet à Litchfield, au Québec, est situé sur le territoire traditionnel non cédé des Algonquins Anishinabeg.

Situé sur les rives de la Kichi Sibi, la rivière des Outaouais, cet endroit revêt depuis longtemps une importance culturelle, historique et vivante pour les peuples autochtones. Nous offrons cette reconnaissance avec respect et humilité, ainsi qu'avec l'engagement de bâtir des relations fondées sur l'écoute, la responsabilité et le respect.

Land Acknowledgment

Samonix acknowledges that our project in Litchfield, Québec, is situated on the traditional, unceded territory of the Algonquin Anishinabeg. Located on the banks of the Kichi Sibi, the Ottawa River, this place has long held cultural, historical, and living significance for Indigenous peoples. We offer this acknowledgment with respect and humility, and with a commitment to building relationships rooted in listening, responsibility, and respect.

Ordre du jour

- Le projet
- L'emplacement
- Les répercussions et retombés
- Les mesures de surveillance et de suivi
- L'échéancier

Agenda

- The Project
- The Location
- Impact and Benefits
- Monitoring and Follow-Up Measures
- The Timeline

Le projet

Samonix désire construire et exploiter un complexe destiné à la production aquacole de saumon de l'Atlantique, à raison d'une moyenne de 10 000 tonnes métriques par année, mais avec une production maximale de 12 000 tonnes métriques/an, soit environ 2,8 millions de poissons.



- Le projet inclura également toutes les installations auxiliaires qui permettent les opérations de transformation. L'ensemble des installations aura une superficie d'environ 5,6 hectares.
- Objectif de fournir un saumon de qualité supérieure pour répondre à la demande croissante au Québec, Ontario et É-U tout en réduisant la dépendance aux importations.
- Emplacement stratégique près des grands centres urbains pour offrir un saumon plus frais, avec une meilleure durée de conservation, accessible rapidement aux consommateurs locaux et aux marchés d'exportation.
- Adopte des pratiques écoresponsables en utilisant un système de recirculation de l'eau à 99 %, le recours à l'hydroélectricité, le traitement double des eaux usées avant leur rejet dans la rivière des Outaouais et la valorisation des déchets organiques issus de l'élevage et de la transformation.

The Project

Samonix aims to build and operate a facility for the inland production of Atlantic salmon, with an average annual output of 10,000 metric tons, but with a maximum production capacity of 12,000 metric tons per year, or approximately 2.8 million fish.

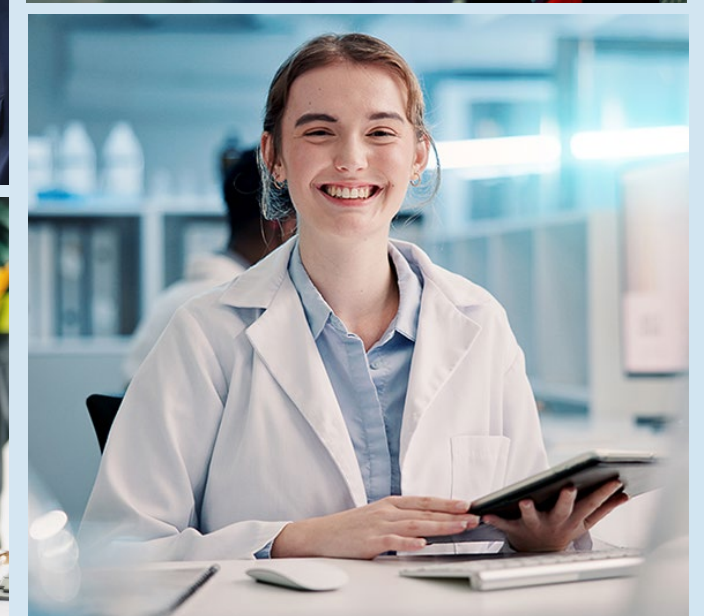


- The project will also include all auxiliary facilities necessary for processing operations. The entire facility will cover an area of approximately 5.6 hectares.
- Objective: to provide high-quality salmon to meet growing demand in Quebec, Ontario, and the U.S. while reducing dependence on imports.
- Strategic location near major urban centers to offer fresher salmon with a longer shelf life, quickly accessible to local consumers and export markets.
- Adopts eco-friendly practices by using a 99% water recirculation system, hydroelectric power, dual wastewater treatment before discharge into the Ottawa River, and the recycling of organic waste from farming and processing.

Le projet (suite)

Le projet, avec un investissement de **300 M\$ USD** apportera des retombées économiques importantes pour le Pontiac.

- Environ **500 emplois temporaires** durant la phase de construction;
- Création de **100 emplois permanents** en exploitation offrant des salaires compétitifs et favorisant l'embauche locale;
- Stimulation de l'économie locale en créant des occasions d'affaires pour les entreprises existantes et en favorisant l'émergence de nouvelles entreprises dans la région;
- Contribution à l'amélioration et au développement des services à la population.



The Project (continued)

The project, with an investment of **\$300 million USD** will bring significant economic benefits to the Pontiac region.

- Approximately **500 temporary jobs** during the construction phase
- Creation of **100 permanent operational jobs** offering competitive salaries and prioritizing local hiring
- Stimulation of the local economy by creating business opportunities for existing companies and fostering the emergence of new businesses in the region
- Contribution to the improvement and development of public services



Le projet (suite)

S'inscrit dans plusieurs politiques gouvernementales, notamment :

Canada 

Québec 

MRC **PONTIAC**
OUTAOUAIS

- Contribuer aux objectifs de la Stratégie nationale de sécurité alimentaire du gouvernement fédéral visant à renforcer la production alimentaire domestique au Canada.
- La Politique bioalimentaire 2025-2035, intitulée "Nourrir nos ambitions", vise à renforcer l'autonomie alimentaire, la durabilité et la prospérité du secteur bioalimentaire au Québec;
- Le Plan d'action de développement durable 2023-2028 du ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE), qui soutient les modèles d'affaires durables, les technologies propres et l'économie circulaire;
- Contribuer à la croissance de l'aquaculture québécoise, en cohérence avec les orientations du MAPAQ visant le développement du secteur des pêches et de l'aquaculture commerciales.
- Alignement avec Vision Pontiac 2030, le plan stratégique de développement de la MRC de Pontiac, notamment en matière de croissance économique, d'agriculture et de diversification régionale.

The Project (continued)

Is part of several government policies, including:

Canada 

Québec 

MRC PONTIAC
OUTAOUAIS

- Contributing to the objectives of the federal government’s National Food Security Strategy, which aims to strengthen domestic food production in Canada.
- The 2025–2035 Bio-Food Policy, titled “Feeding Our Ambitions,” aims to strengthen food self-sufficiency, sustainability, and the prosperity of the bio-food sector in Quebec;
- The 2023–2028 Sustainable Development Action Plan of the Ministry of Economy, Innovation, and Energy (MEIE), which supports sustainable business models, clean technologies, and the circular economy;
- Contribute to the growth of Quebec aquaculture, in line with the MAPAQ’s guidelines for the development of the commercial fisheries and aquaculture sector.
- Alignment with Vision Pontiac 2030, the strategic development plan of the MRC Pontiac, particularly regarding economic growth, agriculture, and regional diversification.

Saumon de l'Atlantique

- Sans antibiotique
- Non génétiquement modifié
- Sans hormone de croissance
- Sans pesticide
- Destiné au marché de table régional
- Normes sanitaires strictes



Atlantic Salmon

- Antibiotic-free
- Non-GMO
- No growth hormones
- Pesticide-free
- Intended for the regional table market
- Strict health standards



Emplacement / Location

Le site était auparavant utilisé comme site d'entreposage de billots pour l'usine de pâtes et papiers Smurfit-Stone.

Le site est zoné industriel et déjà défriché d'arbres.

The site was previously used as a log storage yard for the Smurfit-Stone pulp and paper mill.

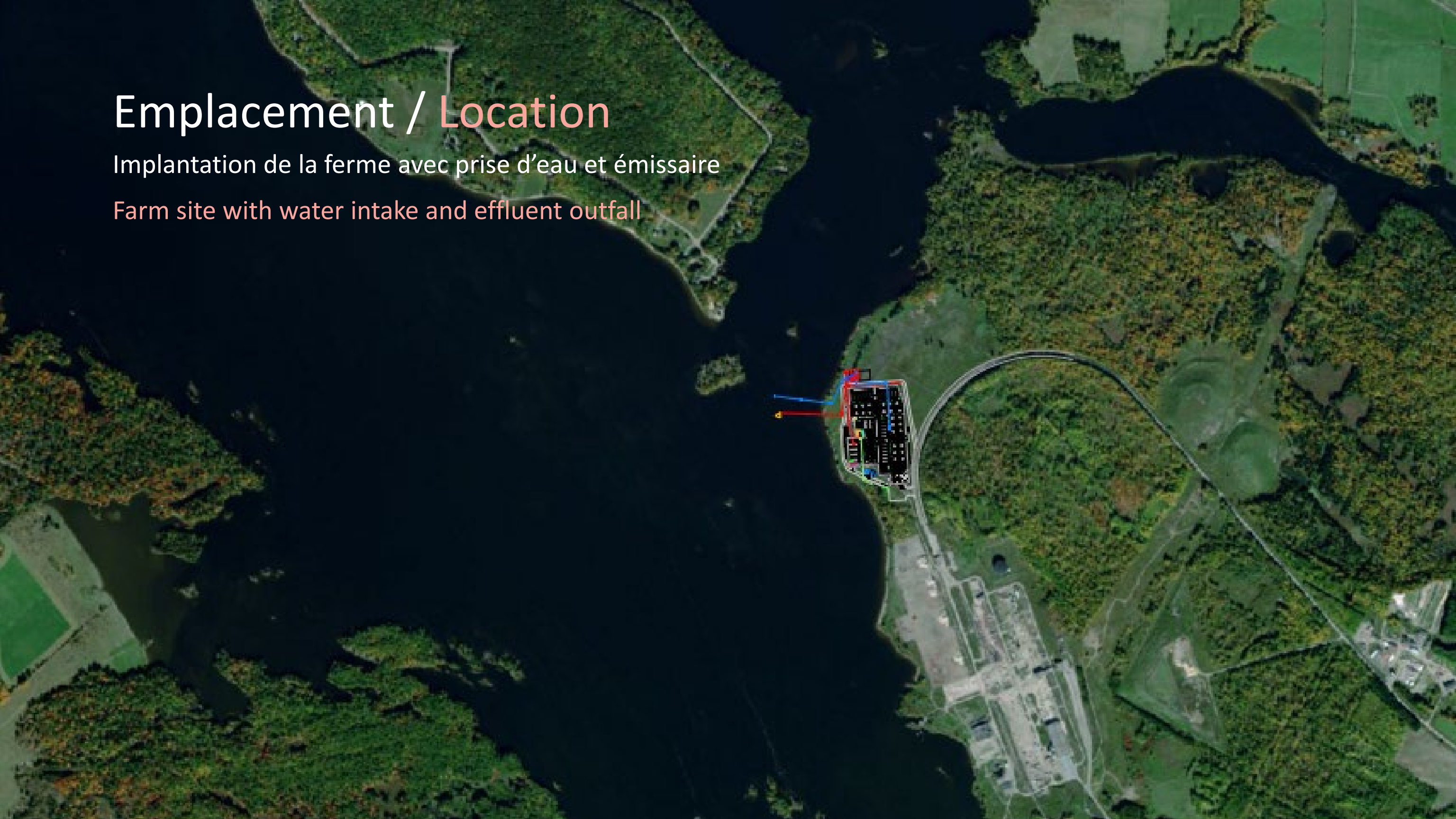
The site is zoned for industrial use and has already been cleared of trees.

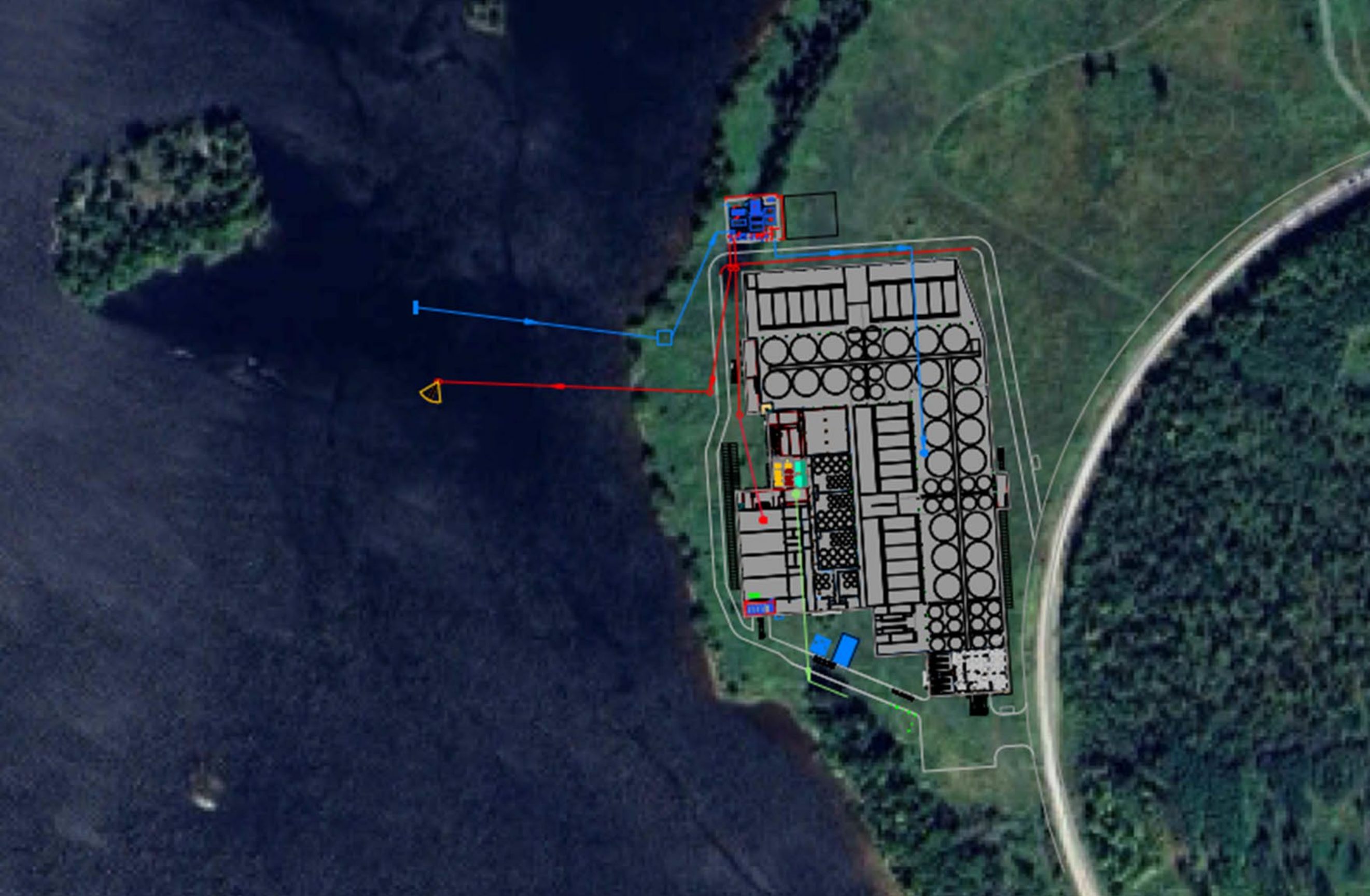


Emplacement / Location

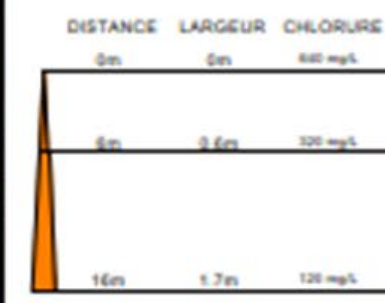
Implantation de la ferme avec prise d'eau et émissaire

Farm site with water intake and effluent outfall





PRISE D'EAU
 PANACHE POTENTIEL
 PANACHE DE DIFFUSION PROBABLE
 ÉCHELLE : 1:5000



No.	Date	Description
01	2024-08-08	EMIS POUR DISCUSSION
02	2024-08-16	EMIS POUR DISCUSSION

Francis Bordeleau
 Signature numérique
 de Francis Bordeleau
 Date : 2024.10.01

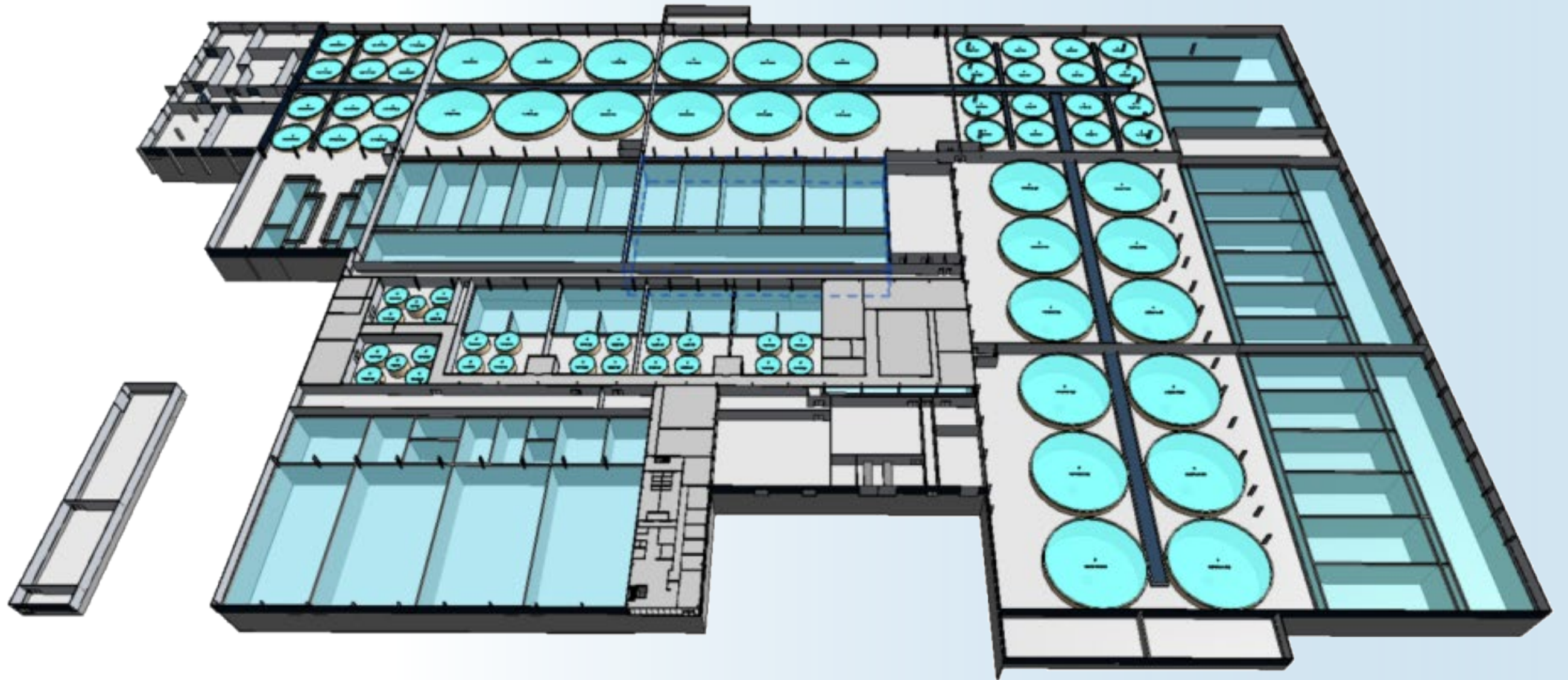


PROJET D'AQUACULTURE
 TERRESTRE EN RECIRCULATION
 INTENSIVE DANS LA MRC DE
 PONTIAC

PANACHE DE DIFFUSION DES
 CHLORURES
 (VUE AGRANDIE LOT)

MÉCANIQUE DE PROCÉDÉ

Vue de l'intérieur de la ferme / Inside view of the farm



Enjeux



Maintien de la biodiversité et protection des espèces à statut précaire et de leurs habitats

Protection et maintien de l'intégrité des milieux humides et hydriques



Lutte contre les changements climatiques

Saine cohabitation et maintien de la qualité de vie et de la santé publique



Développement industriel responsable

Key Issues



Preserving biodiversity and protecting endangered species and their habitats

Protection and preservation of the integrity of wetlands and aquatic environments



Combating climate change

Healthy coexistence and preservation of quality of life and public health



Responsible industrial development

Principales répercussions environnementales (1/2)

- Aucune interaction avec les milieux humides et les espèces floristiques à statut précaire
- Valorisation des déchets organiques issus de l'élevage et de la transformation (CTBM en Montérégie)
- Réduction des émissions de GES liées à l'importation de saumon du Chili et de la Norvège

Sources d'impact	Impacts potentiels	Mesures d'atténuation
Activités liées à l'aménagement du site et aux opérations	<ul style="list-style-type: none">• Émission de GES liés aux activités de construction et d'opération	<ul style="list-style-type: none">• Contrôle des équipements de chantier et des camions utilisés
Activités liées à l'aménagement du site et aux opérations	<ul style="list-style-type: none">• Perte/modification des habitats• Dérangement (bruit) et mortalité possible	<ul style="list-style-type: none">• Évitement des éléments sensibles dans la localisation des installations• Contrôle des équipements de chantier• Travaux faits en dehors des périodes sensibles

Principales répercussions environnementales (2/2)

Sources d'impact	Impacts potentiels	Mesures d'atténuation
Travaux en rivière	<ul style="list-style-type: none">• Perturbation de la qualité de l'eau et apport de matières en suspension (MES)	<ul style="list-style-type: none">• Travaux faits en dehors des périodes sensibles• Relocalisation des mulettes
Prise d'eau et rejet de l'émissaire	<ul style="list-style-type: none">• Perte de faible superficie d'habitat aquatique• Prélèvement d'eau (moins de 0,02% du débit)• Rejet très contrôlé dans la rivière	<ul style="list-style-type: none">• Installation par forage directionnel• Conception de la prise d'eau et du diffuseur• Suivi rigoureux pour le respect des OER

Major environmental impacts (1/2)

- No interaction with wetlands and at-risk plant species
- Recycling of organic waste from livestock farming and processing (CTBM in Montérégie)
- Reduction of GHG emissions linked to salmon imports from Chili and Norway

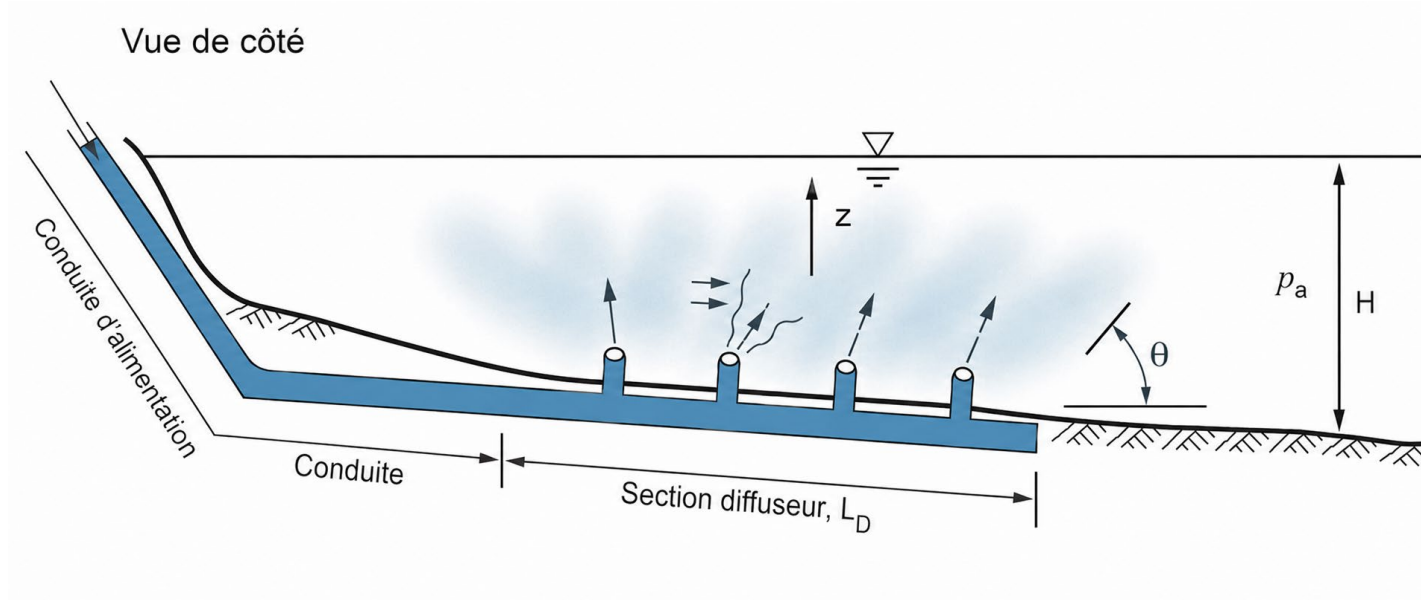
Sources of impact	Potential impacts	Mitigation measures
Activities related to site development and operations	<ul style="list-style-type: none">• GHG emissions associated with construction and operational activities	<ul style="list-style-type: none">• Inspection of construction equipment and truck used
Activities related to site development and operations	<ul style="list-style-type: none">• Habitat loss/alteration• Disturbance (noise) and potential mortality	<ul style="list-style-type: none">• Avoidance of sensitive areas when locating facilities• Monitoring of construction equipment• Work conducted outside of sensitive periods

Major environmental impacts (2/2)

Sources of impact	Potential impacts	Mitigation measures
River Construction Work	<ul style="list-style-type: none">• Impact on water quality and introduction of suspended solids (SS)	<ul style="list-style-type: none">• Work conducted outside of sensitive periods• Relocation of mussels
Intake and Outfall	<ul style="list-style-type: none">• Loss of a small area of aquatic habitat• Water withdrawal (less than 0.02% of flow)• Highly controlled discharge into the river	<ul style="list-style-type: none">• Installation via directional drilling• Design of the intake and diffuser• Rigorous monitoring to ensure compliance with environmental protection requirements

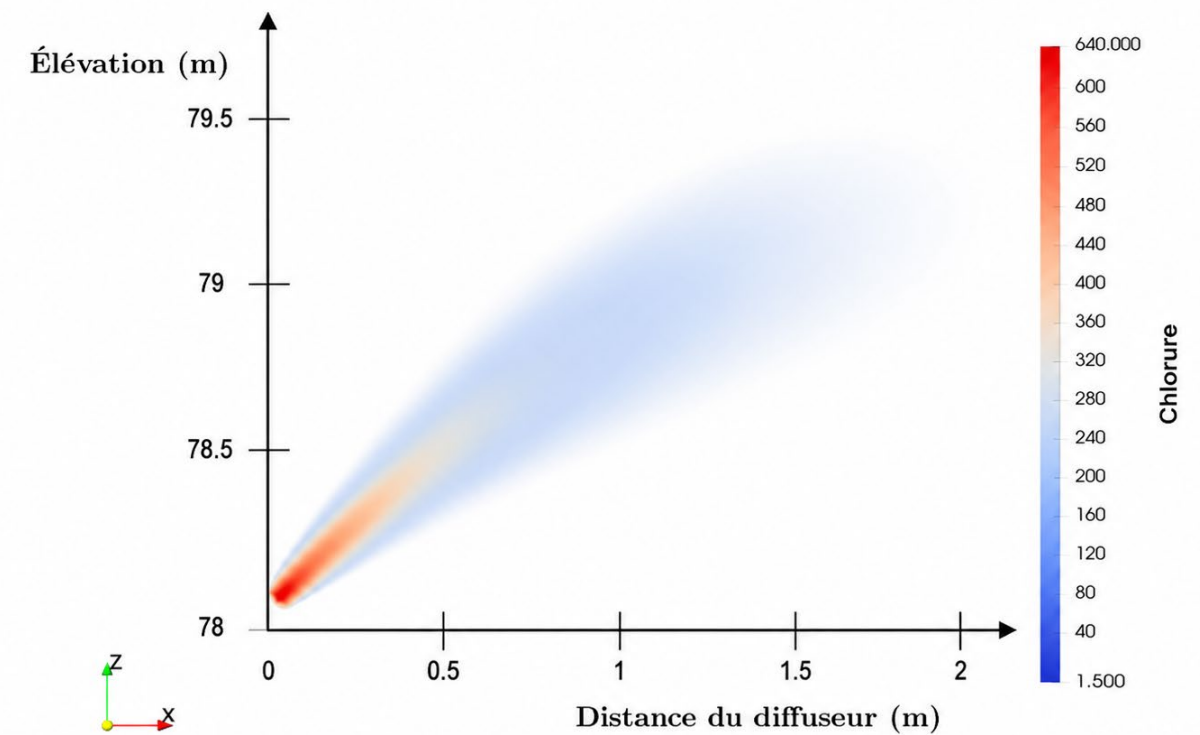
Gestion de l'eau traitée, rejetée dans la rivière

Optimisation géométrique du diffuseur



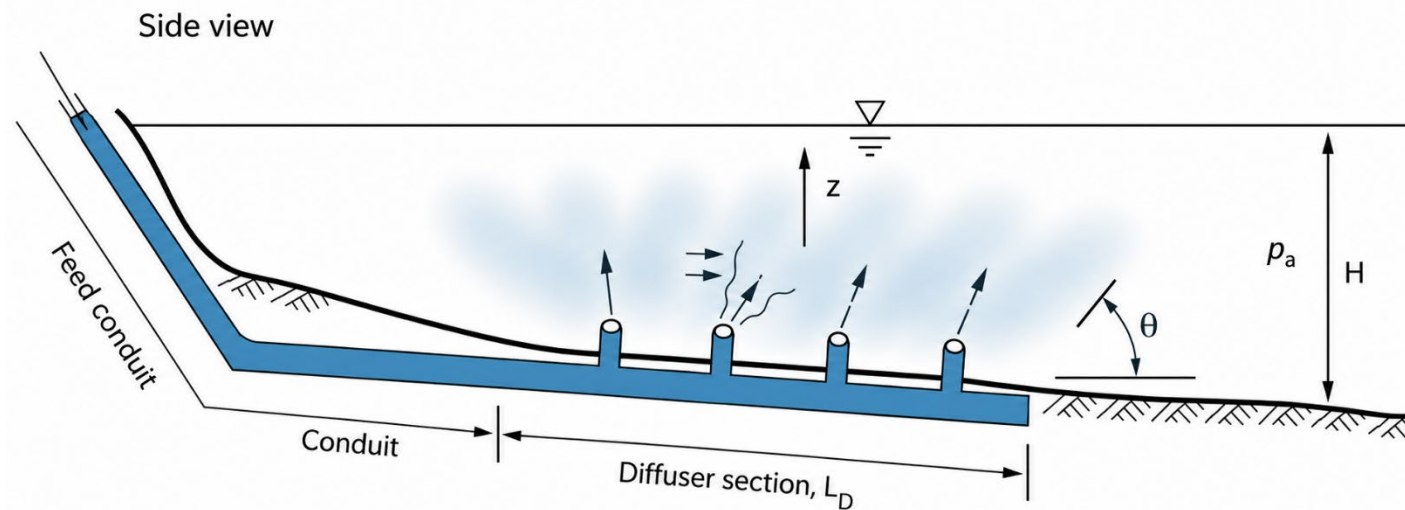
Modélisation complète du rejet dans la rivière en étiage historique

Figure 3.6 Coupe type vue de côté du champ de concentration en chlorure (en mg/l) dans la direction de l'écoulement sortant d'un diffuseur pour un scénario d'étiage



Minimizing impact of discharge into the river

Geometric optimization of the diffuser



Comprehensive modeling of discharge into the river during historical low-flow conditions

Figure 3.6 Typical side-view cross section of the chloride concentration field (in mg/L) in the direction of the flow discharged from a diffuser for a low-flow scenario

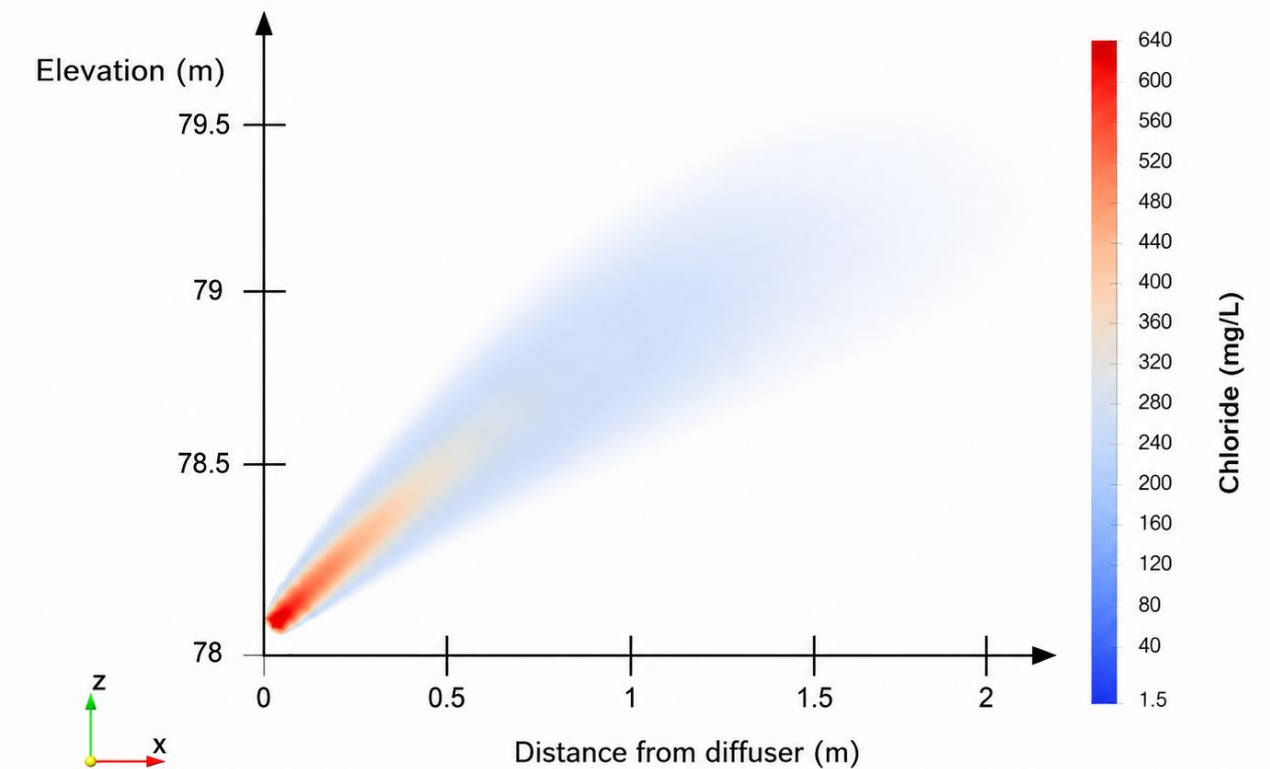
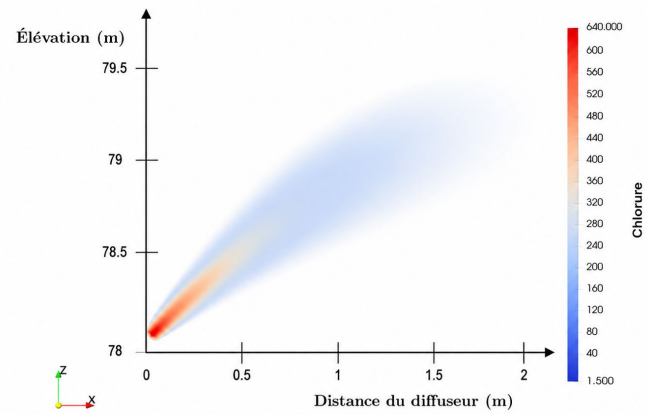


Illustration conceptuelle du panache dans la rivière

Conceptual illustration of the plume in the river



Figure 3.6 Coupe type vue de côté du champ de concentration en chlorure (en mg/l) dans la direction de l'écoulement sortant d'un diffuseur pour un scénario d'étiage



8m

2m

Principales répercussions sur le milieu humain

- Projet situé dans un secteur industriel
- Résidence la plus près à environ 2,6 km
- Aucune interaction avec des prises d'eau (puits d'eau souterraine à plus de 2 km, prises d'eau dans la rivière à plus de 5 km en aval du projet)
- Aucun impact appréhendé en lien avec les odeurs puisque les opérations ont lieu dans des bâtiments

Sources d'impact	Impacts potentiels	Mesures d'atténuation
Activités liées à l'aménagement du site et son exploitation	<ul style="list-style-type: none">• Augmentation en nombre et fréquence de camion sur la route	<ul style="list-style-type: none">• Respect du code de la route• Camion en bon état• Signalisation adéquate
Présence des infrastructures	<ul style="list-style-type: none">• Visibilité des installations à partir de la rivière des Outaouais	<ul style="list-style-type: none">• Choix des matériaux des bâtiments• Hauteur maximale de 10 m

Mise en place d'un mécanisme de réception et de traitement des plaintes

Major impacts on the human environment

- Project located in an industrial area
- Nearest residence approximately 2.6 km away
- No interaction with water intakes (groundwater wells more than 2 km away, river water intakes more than 5 km downstream from the project)
- No anticipated impact related to odors since operations take place indoors

Sources of Impact	Potential Impacts	Mitigation Measures
Activities Related to Site Development and Operation	<ul style="list-style-type: none"> • Increase in the number and frequency of trucks on the road 	<ul style="list-style-type: none"> • Compliance with traffic laws • Trucks in good condition • Adequate signage
Presence of Infrastructure	<ul style="list-style-type: none"> • Visibility of facilities from the Ottawa River 	<ul style="list-style-type: none"> • Selection of building materials • Maximum height of 10 m

Establishment of a mechanism for receiving and handling complaints

Principales répercussions et retombées économiques

Sources d'impact	Impacts potentiels	Mesures d'atténuation
Activités liées à l'aménagement du site	<ul style="list-style-type: none">Utilisation d'entreprises locales500 emplois temporaires	<ul style="list-style-type: none">Discussion avec les acteurs économiques et administratifs de la régionApprovisionnement de biens et services effectué auprès de fournisseurs locaux qualifiés dans la mesure du possible.Embauche de main-d'œuvre locale pour certains corps de métiers requis pour l'opération de la ferme aquacole.
Exploitation de la ferme aquacole	<ul style="list-style-type: none">Création d'emplois permanents dans la région	
Production locale de saumon	Réduction des importations de saumon du Chili et de la Norvège	n.a.

Key Economic Impacts and Benefits

Sources of impact	Potential impacts	Mitigation measures
Site development activities	<ul style="list-style-type: none">• Use of local businesses• 500 temporary jobs	<ul style="list-style-type: none">• Discussions with economic and administrative stakeholders in the region• Procurement of goods and services from qualified local suppliers whenever possible.• Hiring of local labour for certain trades required for the operation of the aquaculture farm.
Operation of the aquaculture farm	<ul style="list-style-type: none">• Creation of permanent jobs in the region	
Local salmon production	<ul style="list-style-type: none">• Reduction in salmon imports from Chile and Norway	

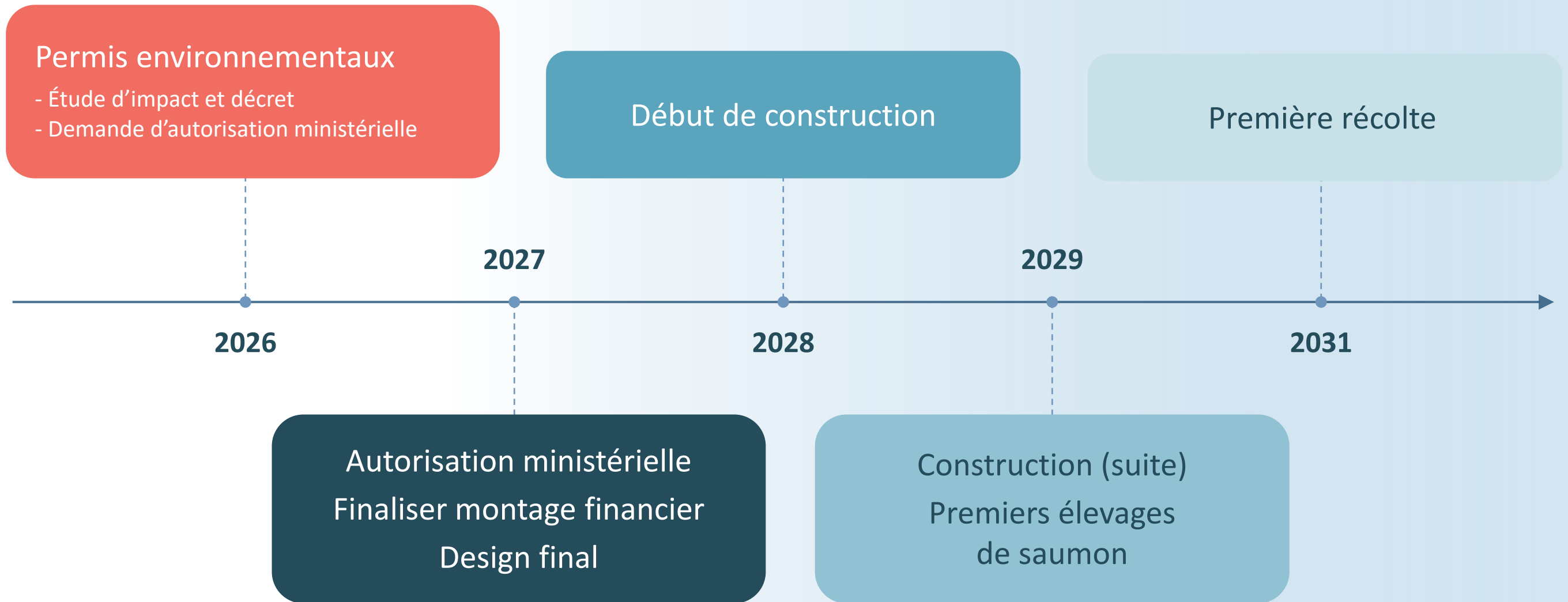
Mesures de surveillance et de suivis

Surveillance environnementale en construction	Suivi environnemental en exploitation
<ul style="list-style-type: none">• Présence de surveillant de chantier• Maintien la conformité réglementaire• Maintien du mécanisme de gestion des plaintes• Contrôle et surveillance des activités de chantier• Gestion de la circulation• Gestion des déversements accidentels• Mise en place et contrôle des mesures de protection (ex. barrière à sédiments)• Mise en place de mesures correctives au besoin	<ul style="list-style-type: none">• Remise en état des milieux naturels perturbés temporairement lors de la construction• Maintien de plusieurs registres obligatoires des activités• Respect des OER de l'effluent• Fonctionnement du système de gestion des eaux pluviales• Valider les émissions sonores• Comité de liaison local

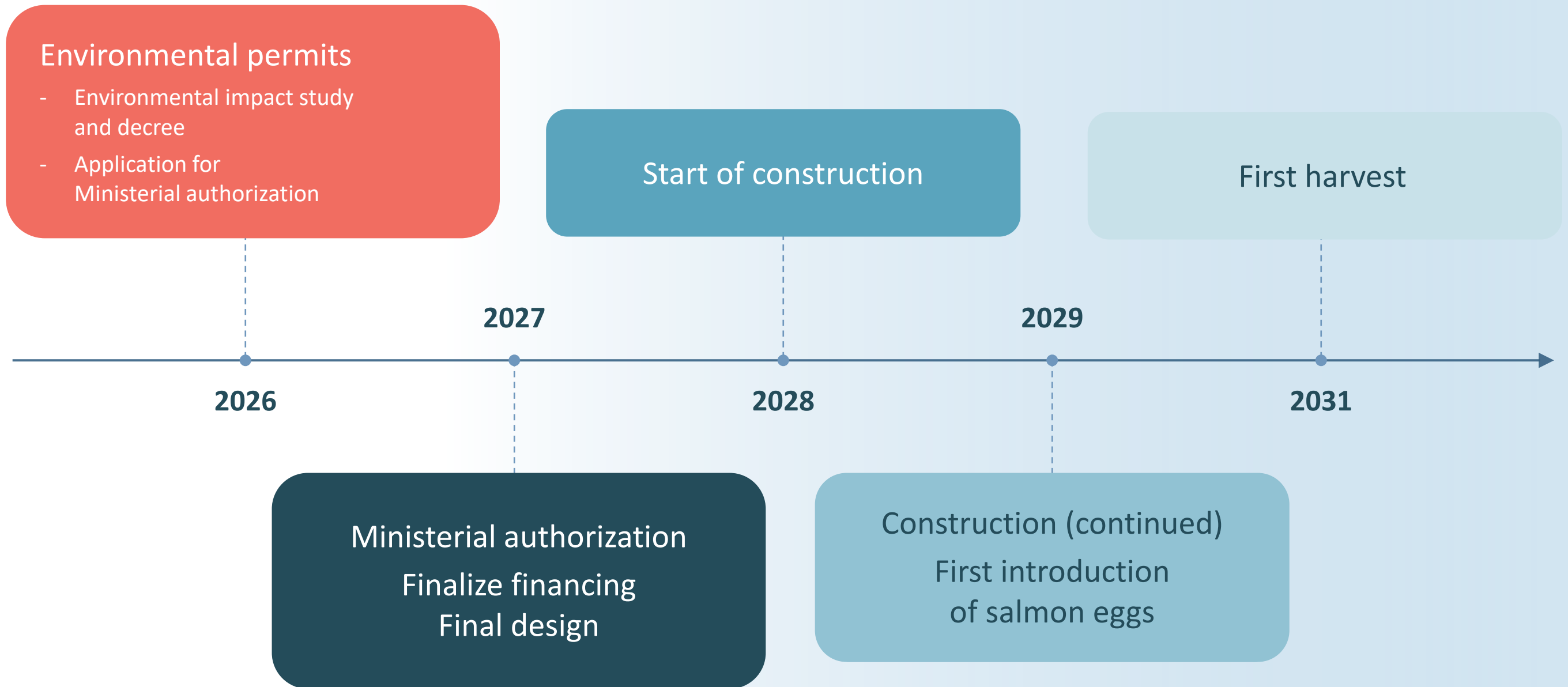
Monitoring and Follow-up Measures

Environmental Monitoring during construction	Environmental Monitoring during operations
<ul style="list-style-type: none">• Presence of a site supervisor• Maintenance of regulatory compliance• Maintenance of the complaint management system• Control and supervision of site activities• Traffic management• Spill management• Implementation and monitoring of protective measures (e.g., sediment barriers)• Implementation of corrective measures as needed	<ul style="list-style-type: none">• Restoration of natural environments temporarily disturbed during construction• Maintenance of various mandatory activity logs• Compliance with effluent OERs• Operation of the stormwater management system• Validation of noise emissions• Local Liaison Committee

Échéancier du projet



Project timeline



Merci! / Thank you!

