

**401**

**DA1**

Projet d'implantation d'une ferme aquacole  
terrestre en recirculation intensive dans la MRC de  
Pontiac par Samonix

6211-12-020

# Soirée d'audience publique BAPE

---

Présentation  
25 août 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.*

## Ordre du jour

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

# 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.



# 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.



# 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.



# Saumon de l'Atlantique

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



# Emplacement

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.

Ligne électrique haute tension dédiée déjà en place sur le site.

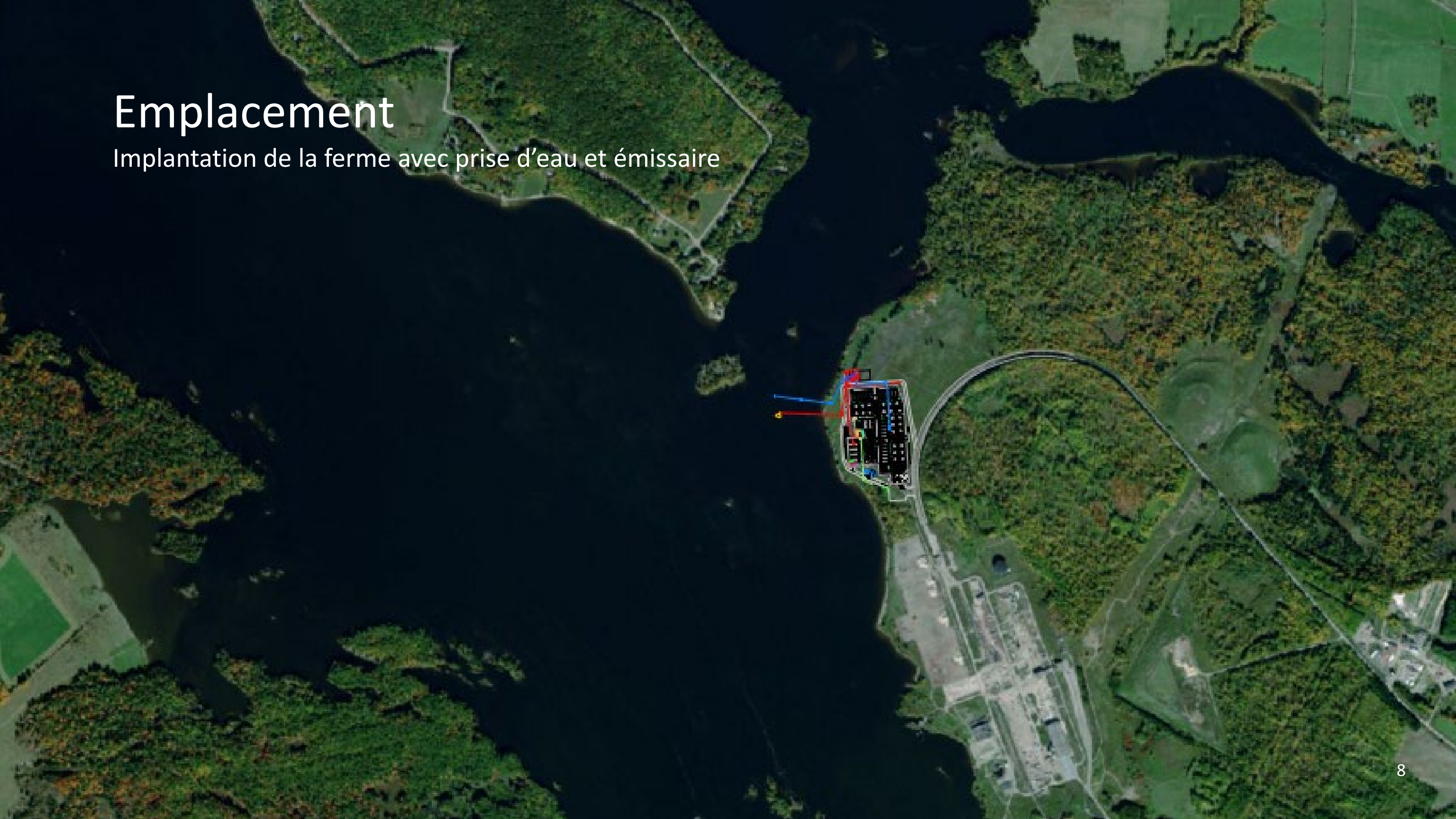
Région offrant un milieu de vie bilingue ainsi qu'un bassin de main-d'œuvre bilingue.





# Emplacement

Implantation de la ferme avec prise d'eau et émissaire

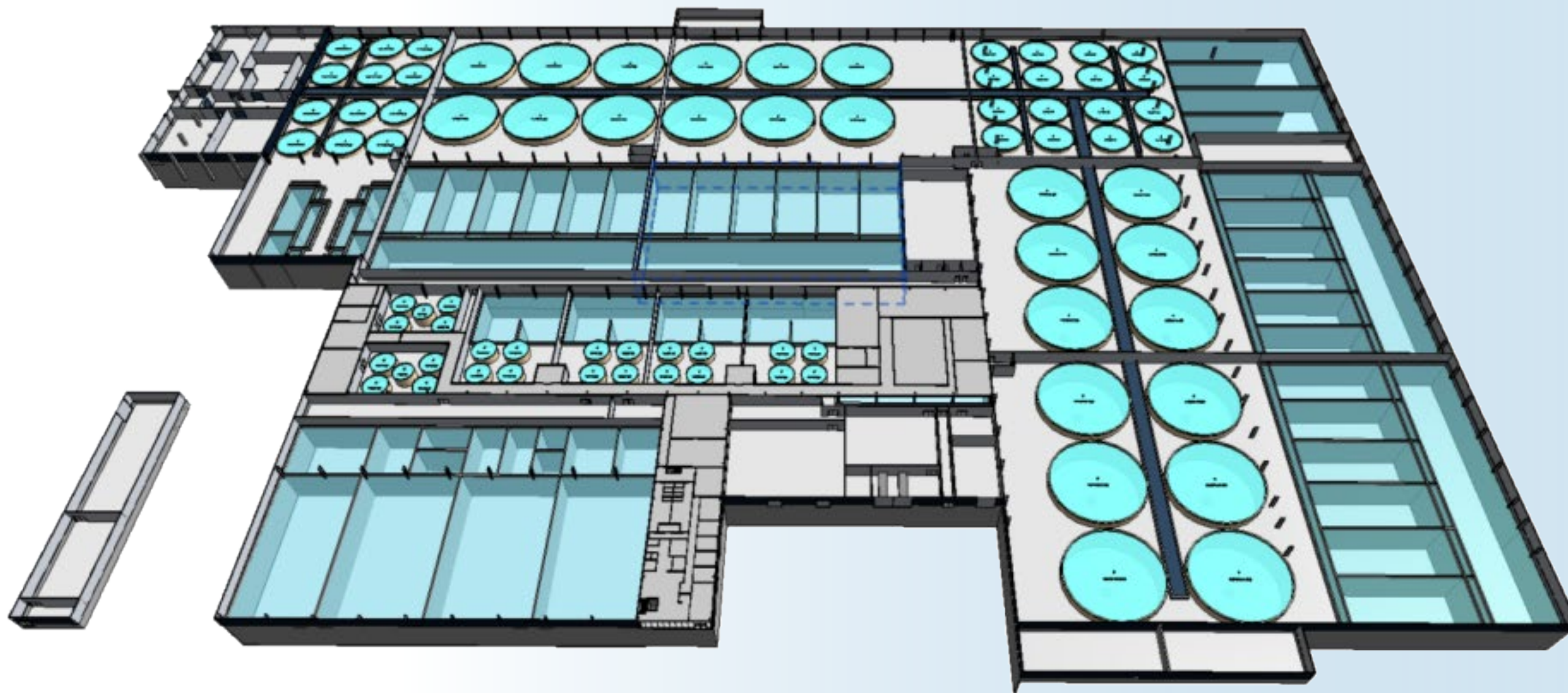








## Vue de l'intérieur de la ferme





# 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

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

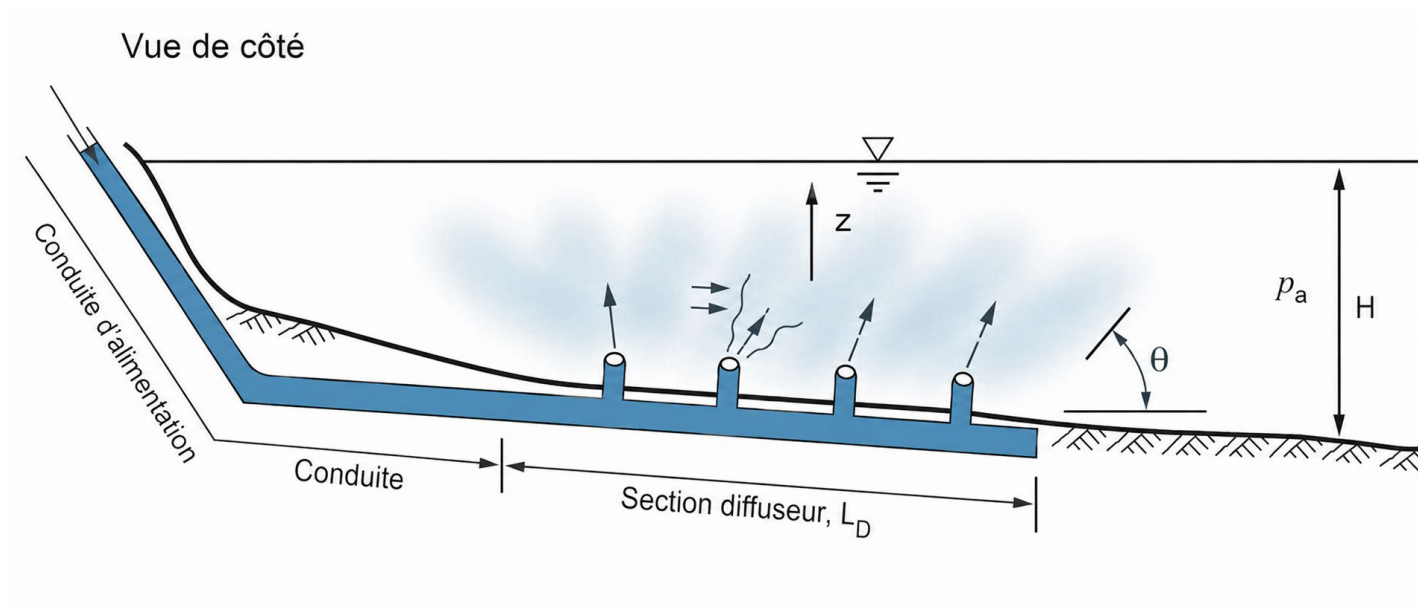


## Principales répercussions environnementales (2/2)

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

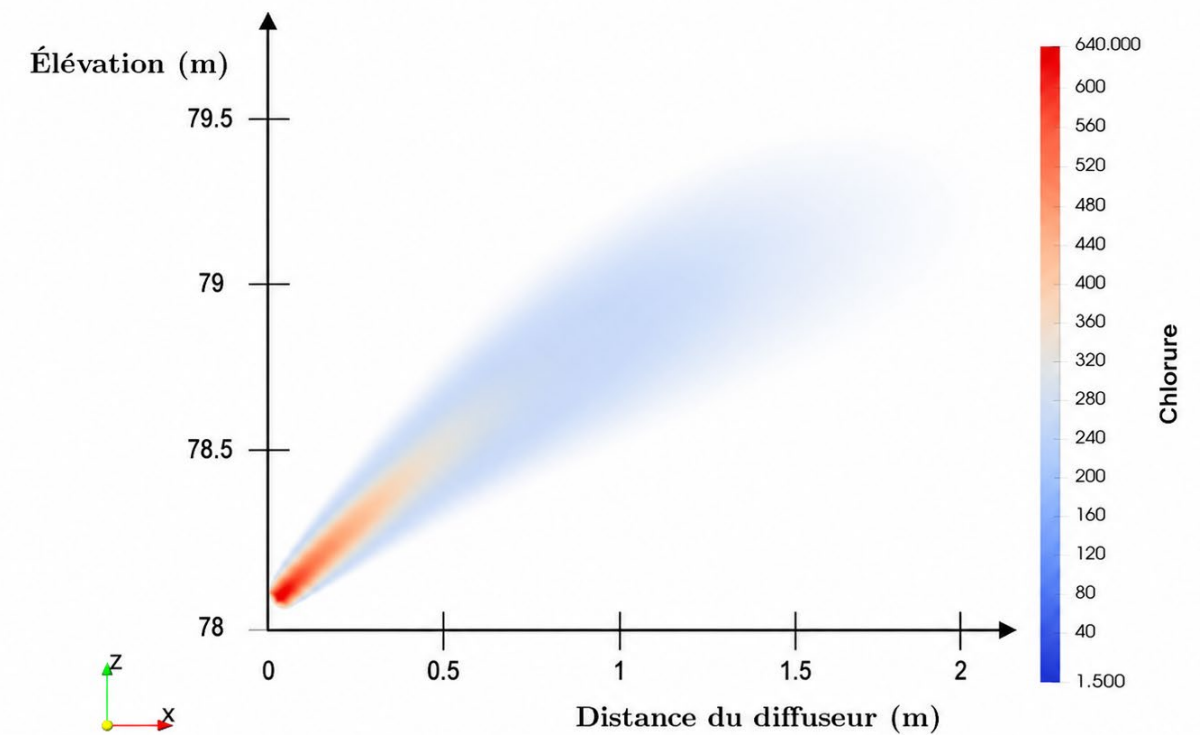
# Gestion de l'eau traitée, rejetée dans la rivière

Optimisation géométrique du diffuseur



Modélisation complète du rejet dans la rivière en étiage historique

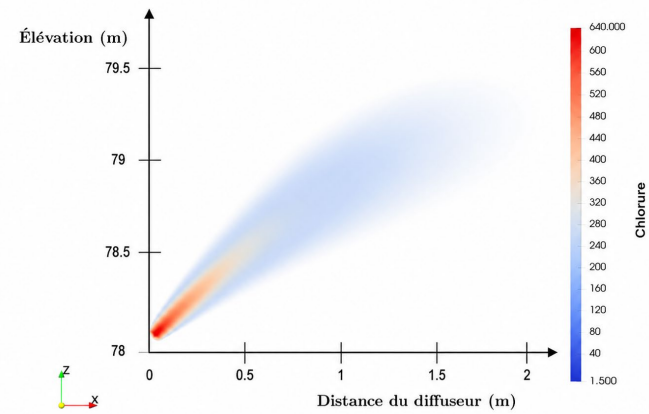
Figure 3.6 Coupe type vue de côté du champ de concentration en chlorure (en mg/l) dans la direction de l'écoulement sortant d'un diffuseur pour un scénario d'étiage



# Illustration conceptuelle du panache dans la rivière



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'été



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"><li>• Augmentation en nombre et fréquence de camion sur la route</li></ul>        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Respect du code de la route</li><li>• Camion en bon état</li><li>• Signalisation adéquate</li></ul> |
| Présence des infrastructures                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Visibilité des installations à partir de la rivière des Outaouais</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Choix des matériaux des bâtiments</li><li>• Hauteur maximale de 10 m</li></ul>                      |

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

# Principales répercussions et retombées économiques

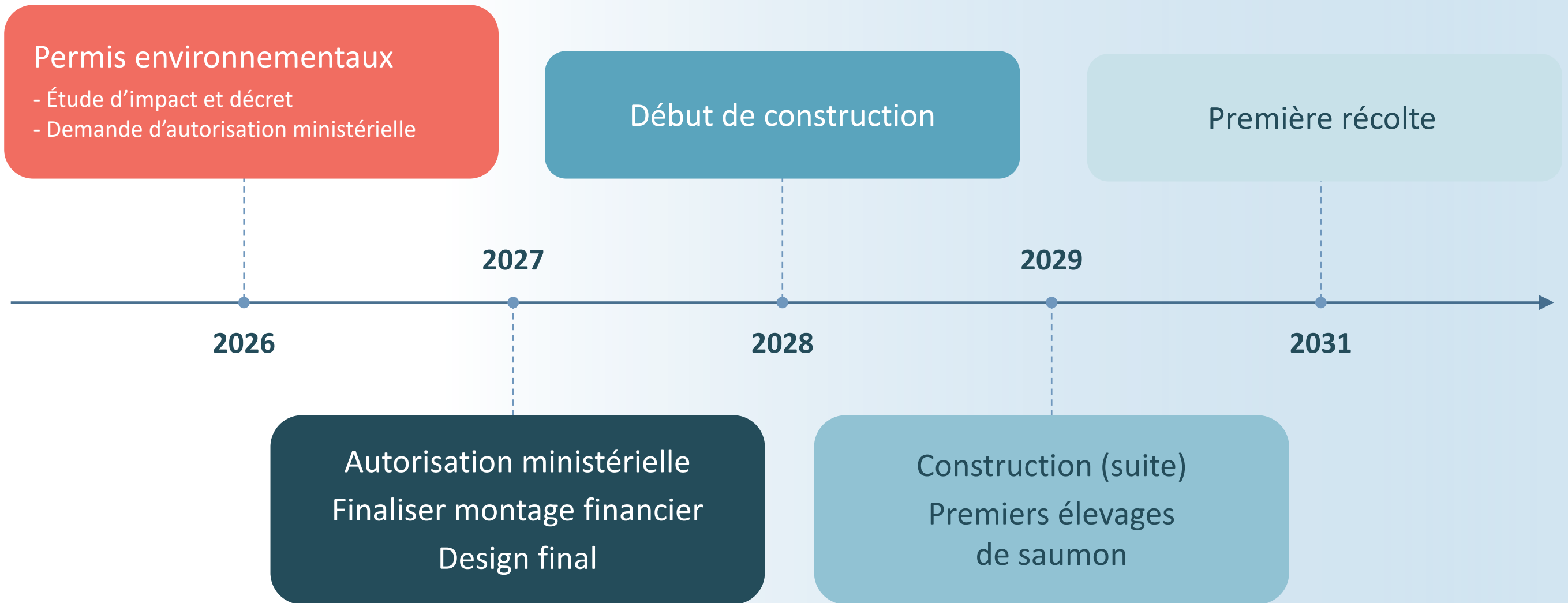
| Sources d'impact                        | Impacts potentiels                                                                                                   | Mesures d'atténuation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Activités liées à l'aménagement du site | <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisation d'entreprises locales</li> <li>500 emplois temporaires</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Discussion avec les acteurs économiques et administratifs de la région</li> <li>Approvisionnement de biens et services effectué auprès de fournisseurs locaux qualifiés dans la mesure du possible.</li> <li>Embauche de main-d'œuvre locale pour certains corps de métiers requis pour l'opération de la ferme aquacole.</li> </ul> |
| Exploitation de la ferme aquacole       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Création d'emplois permanents dans la région</li> </ul>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Production locale de saumon             | Réduction des importations de saumon du Chili et de la Norvège                                                       | n.a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# Mesures de surveillance et de suivis

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



# Échéancier du projet



# Merci!

