



PLAN DIRECTEUR DE L'EAU DE LA MUNICIPALITÉ D'IRLANDE

-PLAN D'ACTION-

2023



TABLE DES MATIÈRES

- 01** Le Plan directeur de l'eau (PDE)
- 02** Lexique
- 03** Introduction
- 04** Enjeu A - Qualité de l'eau de surface et souterraine
- 08** Enjeu B- Dégradation des écosystèmes aquatiques
- 12** Enjeu C- Augmentation des crues et des périodes d'étiage
- 15** Enjeu D- Sédimentation des plans et cours d'eau
- 19** Enjeu E- Communication
- 21** Conclusion

LE PLAN DIRECTEUR DE L'EAU



Le Plan directeur de l'eau (PDE) est un outil de planification et de gestion en regard de l'eau et de ses écosystèmes associés. Le PDE permet de cibler les interventions à effectuer afin de protéger, préserver ou encore mettre en valeur l'eau dans une optique de développement durable et de pérennité de la ressource.

Le PDE est composé de six (6) grandes étapes, l'Analyse (le Portrait et le Diagnostic), la Détermination des Enjeux et des Orientations, la Détermination des Objectifs et Indicateurs, l'Élaboration du Plan d'action, la Mise en oeuvre du Plan d'action et le Suivi et l'Évaluation du Plan d'Action.

Ces étapes sont inscrites dans un processus continu dont chacune des étapes est vouée à être bonifiée et révisée au fur et à mesure des nouvelles acquisitions de connaissances et de la réalisation d'actions concrètes.



LEXIQUE

- **(PDE)** Plan directeur de l'eau
- **(CIC)** Canards Illimités Canada
- **(ARFPC)** Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Chaudière
- **(MTQ)** Ministère des Transports du Québec
- **(MRC)** Municipalité régionale de comté
- **(UPA)** Union des producteurs agricoles
- **Coliminder** Outil autonome permettant la quantification des micro-organismes fécaux (E.coli)
- **(APLTI)** Association de protection du lac à la Truite d'Irlande
- **(RSVL)** Réseau de surveillance volontaire des lacs
- **(BVR)** Bande végétale riveraine
- **(IQBP)** Indice de qualité bactériologique et physicochimique de l'eau
- **(MELCCFP)** Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
- **(CPTAQ)** Commission de protection du territoire agricole du Québec

INTRODUCTION

La Municipalité d'Irlande est une municipalité de la MRC des Appalaches possédant un territoire d'environ 112 km². Elle est située à l'amont du bassin versant de la rivière Bécancour qui traverse la municipalité depuis le territoire de la Ville de Thetford Mines, avant de se jeter à l'intérieur du lac William en aval.

Deux plans d'eau d'importance sont retrouvés sur le territoire d'Irlande, soit l'étang Stater et le lac à la Truite d'Irlande. Ce dernier est un lac fluvial créé par un élargissement de la rivière Bécancour. Plusieurs tributaires de la Bécancour rejoignent également cette dernière à l'intérieur des limites de la municipalité, incluant les rivières Larochelle, Bagot et le ruisseau Gardner.

Un portrait de la municipalité fut également réalisé en 2020-2021, dans le cadre du présent mandat ainsi qu'un diagnostic, complétant ainsi la première étape de réalisation du Plan directeur de l'eau, l'Analyse. Le lecteur peut ainsi s'y référer au besoin.

À la suite de ce processus d'analyse, l'étape de la Détermination des Enjeux et Orientations, suivi de celle concernant les Objectifs et Indicateurs ce sont faites de manières concertées avec les acteurs concernés par les enjeux de l'eau au sein de la municipalité d'Irlande. Le tout a permis d'élaborer le présent document, soit le Plan d'action. Ce dernier identifie les projets et les activités qui seront exécutés pour atteindre les objectifs visés. Cette étape vise à déterminer les meilleures solutions possibles afin de résoudre les problèmes, tout en respectant les orientations identifiées précédemment.





Enjeu A – Qualité de l'eau de surface et souterraine

La qualité de l'eau fait référence aux caractéristiques chimiques, physiques et biologiques de l'eau de surface et souterraine. Cet enjeu regroupe les problématiques d'apport en éléments nutritifs dans les cours d'eau, le dépassement des seuils normatifs en coliformes fécaux et l'amélioration de connaissance sur des éléments importants pour la préservation d'une bonne qualité d'eau.

Orientation A1 Diminuer les apports en éléments nutritifs

L'apport d'éléments nutritifs dans les cours d'eau entraîne généralement des conséquences négatives pour les écosystèmes aquatiques et pour la santé humaine. Entraînés par l'érosion, le lessivage des terres agricoles ou encore par les eaux usées les éléments nutritifs provenant de ces sources accélèrent malheureusement le phénomène de vieillissement des plans d'eau, l'eutrophisation et la restriction de certaines activités aquatiques. Des bandes riveraines végétalisées, un changement dans les pratiques agricoles et des installations septiques conformes sont des solutions pour une réduction de cet apport dans les cours d'eau.

Orientation A2 Récupérer les usages récréatifs

Certains nutriments, comme les coliformes fécaux, se retrouvant dans l'eau peuvent également avoir un impact significatif sur la santé humaine, limitant ainsi les activités qui peuvent s'y pratiquer pour des raisons de sécurité. Pour ces raisons, il est important d'aviser la population des risques qu'elle encoure face à différentes concentrations retrouvées dans les plans d'eau. Il est important aussi de suivre l'évolution des divers changements pouvant affecter positivement ou négativement ces concentrations.

Orientation A3 Améliorer les connaissances

Afin de poser les actions adéquates, il est important de garder à jour les connaissances sur les divers cours d'eau et plans d'eau et même de les bonifier. Certains changements peuvent affecter négativement ou positivement l'état des cours et plans d'eau. Il est important de faire des suivis assez régulièrement pour réajuster le tir au besoin.



ORIENTATION A1 - Diminuer les apports en éléments nutritifs

.....

Objectif	Indicateur	Cible
A1.1 D'ici 2025, le portrait de conformité des installations septiques de la municipalité d'Irlande est finalisé	Nombre d'installations septiques répertoriées	L'ensemble des installations septiques sur le territoire de la municipalité d'Irlande

Actions	Maîtres d'œuvre
A1.1.1 Répertorier et compléter les informations détenues et manquantes relatives aux installations septiques de l'ensemble des propriétés de la municipalité d'Irlande.	Municipalité d'Irlande, mandataire



Objectif	Indicateur	Cible
A1.2 D'ici 2030, le plan de conformité des installations septiques est mis en œuvre selon les normes du règlement Q2-r22	Nombre d'installations septiques visées par la mise en œuvre du plan de conformité	50% des installations septiques de la municipalité d'Irlande sont conformes

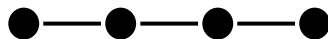
Actions	Maîtres d'œuvre
A1.2.1 Réaliser et distribuer un plan de mise aux normes pour les installations septiques absentes ou non conformes	Municipalité d'Irlande
A1.2.1 Réaliser un suivi de la mise en marche du plan d'action	Municipalité d'Irlande





ORIENTATION A2 - Récupérer les usages récréatifs

Objectif	Indicateur	Cible
A2.1 D'ici 2025, les activités de contact <u>indirect</u> avec l'eau seront possibles dans la rivière Bécancour, l'étang Stater, le lac à la Truite d'Irlande et la rivière au Pin	Concentration en coliformes fécaux	< 1000 UFC/100ml
Actions		Maîtres d'œuvre
A2.1.1 Produire et installer des panneaux indiquant les dangers/risques pour la santé liés aux activités nautiques dans la rivière au Pin, l'étang Stater, le lac à la Truite d'Irlande et a rivière Bécancour (au parc Amos Hall)		Municipalité d'Irlande
A2.1.2 Accompagner les producteurs et différents propriétaires dans l'adoption de pratiques pour améliorer la qualité bactérienne de l'eau des tributaires du lac à la Truite d'Irlande		Municipalité d'Irlande, GROBEC, UPA
A2.1.3 Évaluer l'impact de l'implantation de la filière de désinfection de Thetford Mines (2024)		Municipalité d'Irlande, GROBEC, UPA



Objectif	Indicateur	Cible
A2.2 D'ici 2025, les activités de contact <u>direct</u> avec l'eau seront possibles dans la rivière Bécancour, l'étang Stater, le lac à la Truite d'Irlande et la rivière au Pin	Concentration en coliformes fécaux	< 200 UFC/100ml
Actions		Maîtres d'œuvre
A2.2.2 Détecter les sources de coliformes fécaux dans la rivière Bagot à l'aide d'un "coliminder"		GROBEC
A2.2.3 Établir une entente sur la mise aux normes des installations de traitements des rejets des eaux usées de l'amont de la municipalité (Ville de Thetford Mines, St-Adrien-d'Irlande, St-Joseph-de-Coleraine)		Municipalité d'Irlande, Ville de Thetford Mines, St-Adrien-d'Irlande, St-Joseph-de-Coleraine, MRC des Appalaches



ORIENTATION A3 - Améliorer les connaissances sur la qualité de l'eau

.....

Objectif	Indicateur	Cible
----------	------------	-------

A3.1 D'ici 2030, faire un suivi de la qualité de l'eau des rivières au Pin, Bagot et Larochelle (IQBP6) et le lac à la Truite (RSVL)	Nombre de suivi de la qualité de l'eau	8 échantillonnages+ 2 en temps de pluie/ cours d'eau aux 5 ans
--	--	--

Actions	Maîtres d'œuvre
---------	-----------------

A3.1.1 Échantillonner à 8 reprises + 2 temps de pluies/cours d'eau au cinq ans l'eau de la rivière au Pin au pont à Chevilles	GROBEC
A3.1.2 Échantillonner à 8 reprises + 2 temps de pluies/cours d'eau au cinq ans l'eau de la rivière Bagot au pont de la route 165	GROBEC
A3.1.3 Échantillonner à 8 reprises + 2 temps de pluies/cours d'eau au cinq ans l'eau de la rivière Larochelle	GROBEC
A3.1.4 Suivre annuellement la qualité de l'eau du lac à la Truite dans le cadre du RSVL par l'APLTI	APLTI



Objectif	Indicateur	Cible
----------	------------	-------

A3.2 D'ici 2030, documenter la qualité de l'eau des puits privés de la municipalité	Nombre de puits testés	Ensemble des puits sur le territoire de la municipalité
---	------------------------	---

Actions	Maîtres d'œuvre
---------	-----------------

A3.2.1 Prendre entente avec un laboratoire pour l'envoi des échantillons reçus et coordonner les envois	Municipalité d'Irlande
A3.2.2 Développer un guide d'interprétation vulgarisé des résultats possibles des échantillons d'eau	Municipalité d'Irlande, GROBEC
A3.2.3 Informer la population de l'importance et des différentes techniques (détaillées) de nettoyage d'un puit	Municipalité d'Irlande



Enjeu B- Dégradation des écosystèmes aquatiques

La dégradation des écosystèmes aquatiques fait référence à la perte et à la détérioration des milieux humides et hydriques de la municipalité, incluant les habitats fauniques reliés à ces sites. Cet enjeu regroupe les problématiques de protection des milieux d'intérêts pour la conservation, de restauration des lacs et cours d'eau dégradés, de la possible contamination de la chair des poissons et de l'apparition d'espèces exotiques envahissantes sur le territoire.

Orientation B1 Préserver les écosystèmes aquatiques

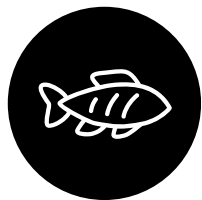
Un écosystème aquatique est dit sain lorsque le fonctionnement naturel de celui-ci n'a pas été affecté par les activités anthropiques. Ces perturbations peuvent être de nature physique, comme la destruction de frayère, chimique, par l'apport de contaminant, ou encore biologique, comme l'introduction d'espèce non indigène au milieu.

Orientation B2 Améliorer les connaissances sur les écosystèmes aquatiques

Afin de poser les actions adéquates pour la conservation des milieux d'intérêts, il est important de garder à jour les connaissances sur les divers milieux humides et hydriques ainsi que la faune retrouvée sur le territoire de la municipalité d'Irlande. Certaines activités peuvent ainsi affecter significativement l'état des milieux naturels. L'un des principaux enjeux soulevés dans le cadre du présent PDE est la documentation de l'état des espèces de poissons retrouvés au lac à la Truite d'Irlande.

Orientation B3 Restaurer les écosystèmes aquatiques

Plusieurs milieux naturels d'intérêt identifiés au sein de la municipalité d'Irlande font face à des problématiques de dégradation et de pollution. Par exemple, plusieurs habitats fauniques identifiés dans la région possèdent des enjeux de connectivité qui nuisent au déplacement de la faune aquatique. Plusieurs mesures sont ainsi identifiées dans le présent document afin d'adresser ces problématiques et ainsi restaurer les fonctions écologiques de ces milieux aquatiques à l'aide de diverses interventions.



ORIENTATION B1 - Préserver les écosystèmes aquatiques



Objectif	Indicateur	Cible
----------	------------	-------

B1.1	D'ici 2030, mettre en valeur les écosystèmes aquatiques de la municipalité d'Irlande	Nombre d'aménagements 4 aménagements
------	--	---

Actions	Maîtres d'œuvre
---------	-----------------

B1.1.1	Refonte des panneaux d'interprétation de l'étang Stater	Municipalité d'Irlande, GROBEC
B1.1.2	Installer des panneaux avec le nom des cours d'eau aux abords des ponts de la municipalité	Municipalité d'Irlande
B1.1.3	Informar la population de l'existence et de l'importance de la réserve naturelle du Pont-à-Chevilles	Municipalité d'Irlande, CIC
B1.1.4	Aménager et mettre en valeur un parcours payable sur les rivières au Pin et Bécancour	Municipalité d'Irlande, Verte Irlande, GROBEC

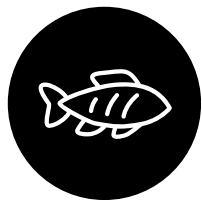


Objectif	Indicateur	Cible
----------	------------	-------

B1.2	D'ici 2030, surveiller l'implantation des espèces exotiques envahissantes (EEE) sur le territoire d'Irlande	Superficie de la municipalité surveillée 100% du territoire de la municipalité d'Irlande
------	---	---

Actions	Maîtres d'œuvre
---------	-----------------

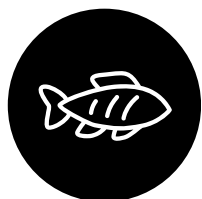
B1.2.1	Informar les employés municipaux et résidents sur les EEE potentielles à Irlande et les mesures à suivre en cas d'observation de ces espèces	Municipalité d'Irlande, GROBEC
B1.2.2	Réaliser un dépistage des EEE dans le territoire de la municipalité d'Irlande cumulé dans un registre	GROBEC



ORIENTATION B1 - Préserver les écosystèmes aquatiques



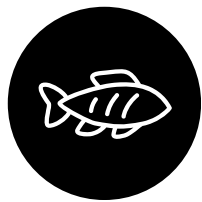
Objectif	Indicateur	Cible
B1.3 D'ici 2030, protéger les milieux humides d'intérêt de la municipalité d'Irlande	Nombre de milieux humides protégés	À déterminer
Actions		Maître d'oeuvre
B1.3.1 Évaluer les superficies de milieux humides et hydriques d'intérêt pour la protection sur le territoire de la municipalité d'Irlande		Municipalité d'Irlande, Réseau des milieux naturels protégés, CIC
B1.3.2 Créer des partenariats pour les démarches de protection sur le territoire de la municipalité d'Irlande		Municipalité d'Irlande, Réseau des milieux naturels protégés, CIC



ORIENTATION B2 - Améliorer les connaissances sur les écosystèmes aquatiques



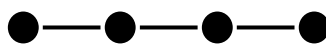
Objectif	Indicateur	Cible
B2.1 D'ici 2030, réaliser une étude sur l'état des poissons du lac à la Truite d'Irlande	Nombre d'études réalisées	2 études
Actions		Maîtres d'œuvre
B2.1.1 Réaliser une étude sur l'analyse sur la chair des poissons du lac à la Truite d'Irlande		APLTI, GROBEC, MELCCFP
B2.1.2 Réaliser une étude sur la pression de pêche, incluant la pêche sur la glace, au lac à la Truite d'Irlande et l'étang Stater		APLTI, GROBEC, MELCCFP



ORIENTATION B3 - Restaurer les écosystèmes aquatiques



Objectif	Indicateur	Cible
B3.1 D'ici 2030, améliorer les habitats aquatiques connus pour favoriser la croissance et la reproduction des poissons	Nombre de projets d'amélioration de l'habitat du poisson	2 projets
Actions		Maîtres d'œuvre
B3.1.1 Procéder à la priorisation des habitats aquatiques à améliorer et/ou constituant un obstacle à la libre circulation du poisson		Municipalité d'Irlande, APLTI, GROBEC
B3.1.2 Améliorer les habitats du poisson de la rivière Larochelle		Municipalité d'Irlande, APLTI, GROBEC
B3.1.3 Améliorer les habitats du poisson de la tourbière de la route 165 (libre circulation ponceau)		Municipalité d'Irlande, GROBEC, MTQ



Objectif	Indicateur	Cible
B3.2 D'ici 2030, travailler à la réhabilitation de l'étang Stater, du lac à la Truite d'Irlande et de la rivière Bagot	Nombre de plans de réhabilitation préparés	3 plans de réhabilitation
Actions		Maîtres d'œuvre
B3.2.1 Procéder à une étude de faisabilité de réhabilitation de l'étang Stater d'ici 2028		Municipalité d'Irlande, APLTI, GROBEC
B3.2.2 Procéder à une étude de faisabilité de réhabilitation du lac à la Truite d'Irlande d'ici 2028		Municipalité d'Irlande, APLTI
B3.2.3 Obtenir l'autorisation environnementale et le financement pour corriger la problématique de la portion aval de la rivière Bagot		Municipalité d'Irlande, GROBEC, MELCCFP, UPA, CPTAQ, Ville de Thetford



Enjeu C- Augmentation des crues et des périodes d'étiages

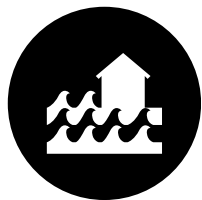
Le phénomène de l'augmentation des crues et des périodes d'étiage est malheureusement plus présent en raison des changements climatiques actuels. Il est un enjeu important à considérer puisqu'il peut entraîner des inondations importantes et un manque d'eau potable pour l'approvisionnement des citoyens.

Orientation C1 Assurer un approvisionnement en eau potable continu

L'approvisionnement en eau potable des résidences de la municipalité d'Irlande est actuellement assuré en totalité par la présence de puits privés associés aux habitations du secteur. Ces puits privés sont toutefois alimentés à l'aide des aquifères souterrains, qui sont sujets à des variations importantes de leurs niveaux en fonction du climat. Des épisodes de manque d'eau ont ainsi été documentés chez certains résidents au cours des dernières années en raison, entre autres, des étés chauds et secs et de la diminution des précipitations estivales. Cette problématique est également à risque d'être amplifiée au cours des prochaines années en raison des changements climatiques.

Orientation C2 Protéger la couverture incendie de la municipalité d'Irlande

Plusieurs bornes sèches permettent actuellement l'approvisionnement d'urgence en eau aux services incendie sur le territoire d'Irlande, dont deux points d'accès retrouvés à proximité du ruisseau Venlo ainsi que le pont Gouin. Ces points d'approvisionnement sont toutefois à risque d'assèchement et il est régulièrement constaté en période estivale que ces bornes sont à sec. Il est ainsi jugé important de protéger et de bonifier la couverture incendie de la municipalité par l'aménagement de nouvelles bornes d'eau sur le territoire d'Irlande.



ORIENTATION C1 - Assurer un approvisionnement en eau potable continu

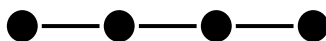


Objectif	Indicateur	Cible
----------	------------	-------

C1.1	D'ici 2030, sensibiliser la population aux risques d'un possible manque d'eau potable en période d'étiage et aux mesures d'économie de l'eau potable	Nombre de citoyens sensibilisés	Ensemble de la population du territoire d'Irlande
------	--	---------------------------------	---

Action	Maîtres d'œuvre
--------	-----------------

C1.1.1	Offrir de l'information sur l'économie d'eau potable aux citoyens	Municipalité d'Irlande
C1.1.2	Offrir des ateliers sur l'aménagement paysagers favorisant une utilisation minimale d'eau	Municipalité d'Irlande, Verte Irlande



Objectif	Indicateur	Cible
----------	------------	-------

C1.2	D'ici 2030, offrir une station d'urgence pour l'alimentation en eau potable aux résidents lors de manque d'eau	Station d'alimentation en eau potable	1 station
------	--	---------------------------------------	-----------

Actions	Maîtres d'œuvre
---------	-----------------

C1.2.1	Aménager une station d'approvisionnement en eau potable pour les résidents en manque d'eau potable	Municipalité d'Irlande
C1.2.2	Partager l'information reliée à la station d'alimentation en eau potable d'urgence auprès des résidents	Municipalité d'Irlande
C1.2.3	Instaurer un système de paiement raisonnable selon la quantité d'eau prélevée	Municipalité d'Irlande



ORIENTATION C2 - Protéger la couverture incendie de la municipalité d'Irlande

.....

Objectif	Indicateur	Cible
C2.1 D'ici 2030, ajouter une borne sèche d'approvisionnement en eau sur le territoire d'Irlande	Nombre de borne sèche aménagé	1 borne

Actions	Maîtres d'œuvre
C2.1.1 Réaliser une entente avec les services de sécurité incendie de la région afin d'aménager de nouveaux points d'approvisionnement en eau	Municipalité d'Irlande, Services de sécurité incendie locaux





Enjeu D- Sédimentation des plans et cours d'eau

La gestion de la qualité de l'eau doit tenir compte du phénomène de sédimentation. En plus d'être une source d'apport en nutriments dans les cours d'eau, les sédiments peuvent entraîner une modification dans la morphologie des cours d'eau et plans d'eau. Finalement, les sédiments ont également un impact sur les populations de poissons et leurs habitats.

Orientation D1 Freiner l'érosion des berges

De nombreux foyers d'érosion ont été identifiés le long des berges des cours d'eau de la municipalité d'Irlande. Cette érosion peut entraîner de nombreuses problématiques pour les propriétaires riverains ainsi que les citoyens retrouvés en aval. Par exemple, une érosion accélérée des berges peut entraîner une perte significative des terres bordant un cours d'eau. L'érosion peut également provoquer une sédimentation plus importante en aval. L'une des méthodes conseillées pour lutter contre l'érosion non naturelle des cours d'eau est la restauration de la végétation riveraine.

Orientation D2 Ralentir l'écoulement de l'eau dans les fossés de drainage

L'une des causes de l'érosion accélérée des cours d'eau de la municipalité d'Irlande est un apport plus important d'eau vers les cours d'eau. Ces nouveaux apports proviennent principalement du drainage plus important des eaux pluviales. Un ralentissement de l'écoulement de l'eau au sein des fossés de drainage employés en milieux agricole, forestier et municipal peut ainsi permettre de contrôler l'érosion des cours d'eau.

Orientation B3 Entretenir les cours d'eau

L'entretien des cours d'eau est un enjeu qui fut priorisé par les acteurs de la municipalité. En effet, la création de bancs de sédiments dans plusieurs cours d'eau de la municipalité (rivières Bagot, Laroche et Bécancour, entre autres) occasionne plusieurs problématiques pour les citoyens riverains. Cet entretien est désiré en raison des quantités importantes de sédiments qui sont transportés par l'amont des cours d'eau visés ainsi que de leurs tributaires. Un entretien des bassins de sédiments retenant une partie des sédiments amiantés provenant de la région de Thetford Mines est également visé.



ORIENTATION D1- Freiner l'érosion des berges



Objectif	Indicateur	Cible
D1.1 D'ici 2030, végétaliser une partie des bandes riveraines déficientes retrouvées dans les bassins versants de la municipalité d'Irlande (amont du sous-bassin versant Provencher, amont du bassin de la rivière Bagot, intérieur de la branche Pinette du ruisseau McLean et du ruisseau des Écrevisses)	Superficie (%) de bandes riveraines végétalisées	30% de l'ensemble des bassins versants de la municipalité d'Irlande
Actions		Maîtres d'œuvre
D1.1.1 Mettre en place une collaboration avec l'UPA pour une campagne de sensibilisation des BVR chez les propriétaires agricoles concernés sur le territoire de la municipalité (visites de courtoisie, lettre de sensibilisation, dépliant informatif)		Municipalité d'Irlande, GROBEC, UPA Chaudière-Appalaches
D1.1.2 Végétaliser les bandes riveraines déficientes sur le territoire de la municipalité d'Irlande		GROBEC
D1.1.3 Sensibiliser les municipalités voisines aux problématiques de bandes riveraines		GROBEC, UPA Chaudière-Appalaches





ORIENTATION D2 - RALENTIR L'ÉCOULEMENT DE L'EAU DANS LES FOSSÉS DE DRAINAGE



Objectif	Indicateur	Cible
----------	------------	-------

D2.1 D'ici 2030, un plan d'entretien des fossés routiers est appliqué	Nombre de plans d'entretien réalisés	1 plan d'entretien
---	--------------------------------------	--------------------

Actions	Maîtres d'œuvre
---------	-----------------

D2.1.1 Offrir une formation aux employés municipaux sur la gestion environnementale durable des fossés routiers	Municipalité d'Irlande, GROBEC, MRC des Appalaches
D2.1.2 Aménager et suivre un banc d'essai de techniques de rétention des sédiments et de l'eau dans un fossé municipal	Municipalité d'Irlande, GROBEC
D2.1.3 Aménager des puits secs, des seuils et bassins de sédimentation dans les fossés routiers	Municipalité d'Irlande
D2.1.4 Mettre en place un plan d'aménagement pour la retenue des sédiments aux abords des ponts	Municipalité d'Irlande, MTQ



Objectif	Indicateur	Cible
----------	------------	-------

D2.2 D'ici 2030, sensibiliser les propriétaires fonciers sur la rétention des sédiments et la gestion environnementale des fossés de drainage	Nombre de propriétaires sensibilisés	Ensemble des propriétaires de la municipalité d'Irlande
---	--------------------------------------	---

Actions	Maîtres d'œuvre
---------	-----------------

D2.2.1 Informer les propriétaires sur les différentes méthodes de rétention des sédiments (fosse dans les canaux de drainage, BVR, etc.)	Municipalité d'Irlande, GROBEC, UPA Chaudière-Appalaches, ARFPC
--	---



ORIENTATION D3- ENTRETENIR LES COURS D'EAU



Objectif	Indicateur	Cible
D3.1 D'ici 2030, les bancs de sédiments sont retirés des cours d'eau problématiques aux abords des ponts	Nombre d'interventions de retrait des sédiments réalisées	2 bancs de sédiments retirés

Actions	Maîtres d'œuvre
D3.1.1 Obtenir l'autorisation environnementale pour l'entretien des bancs de sédiments environnant les ponts des rivières Laroche et Bagot	Municipalité d'Irlande, GROBEC, MRC des Appalaches, MELCCFP
D3.1.2 Entretenir une fois le banc de sédiment à la rivière Bagot	Municipalité d'Irlande, MRC des Appalaches, MELCCFP
D3.1.3 Entretenir une fois le banc de sédiment la rivière Laroche	Municipalité d'Irlande, MRC des Appalaches, MELCCFP
D3.1.4 Mettre en place un plan d'aménagement pour la retenue des sédiments aux abords des ponts	Municipalité d'Irlande, MRC des Appalaches, MELCCFP



Objectif	Indicateur	Cible
D3.2 Assurer une vidange adéquate du bassin de sédimentation Vézina	Nombre d'interventions de retrait des sédiments dans le bassin Vézina	2 fois /année

Actions	Maîtres d'œuvre
D3.2.1 Faire le suivi de l'entente avec La Société Asbestos pour la vidange du bassin	Société Asbestos, GROBEC
D3.2.2 Continuer à faire un suivi du comblement du bassin 1 fois/ 2 mois tout en s'adaptant au temps	Société Asbestos, GROBEC



Enjeu E- Communication

La communication est un élément clé dans l'atteinte des objectifs fixés. Plusieurs objectifs relevant souvent de plus d'une personne, il est important de rester en contact tous ensemble afin de rester à jour sur l'évolution de l'atteinte des objectifs.

Orientation E1 Maintenir une communication avec les différents acteurs reliés au bassin versant de la municipalité d'Irlande

La municipalité d'Irlande se trouvant à la confluence de plusieurs tributaires de l'amont de la rivière Bécancour, elle se trouve ainsi aux prises avec plusieurs enjeux provenant des territoires voisins situés en amont. Il est donc important pour les acteurs locaux de maintenir une communication efficace avec ses partenaires retrouvés en amont afin de s'assurer que les efforts investis soient accompagnés de mesure à la source chez ces partenaires.

Orientation E2 Assurer un suivi de l'évolution des objectifs

Un suivi régulier de l'évolution des objectifs identifiés dans le cadre du présent Plan directeur de l'eau est une mesure nécessaire au cycle de la gestion intégrée des ressources en eau. En effet, une évaluation régulière des résultats atteints découlant des mesures mise en place permettra de réajuster les actions identifiées dans le présent plan. Un tel suivi est également nécessaire afin d'évaluer l'état d'avancement des objectifs et des actions et d'identifier les barrières à la mise en œuvre du PDE par les acteurs du territoire.



ORIENTATION E1 - Maintenir une communication avec les différents acteurs reliés au bassin versant de la municipalité d'Irlande

Objectif		Indicateur	Cible
E1.1	D'ici 2030, créer et maintenir un canal de communication relatif à l'amélioration de la qualité de l'eau des cours d'eau de la municipalité avec les partenaires (Ville de Thetford Mines, MELCCFP, municipalités avoisinantes de la Municipalité d'Irlande)	Nombre de rencontres d'échanges réalisées	1 rencontre/année
Actions		Maîtres d'œuvre	
E1.1.1	Organiser la tenue d'une rencontre de la Table de concertation sur l'eau de la Haute-Bécancour menée par GROBEC visant à développer des solutions pour l'amélioration de la qualité de l'eau à Irlande	Municipalité d'Irlande, GROBEC, MRC des Appalaches	
E1.1.2	Maintenir une rencontre avec le conseiller en environnement de la Direction Régionale-MELCCFP par année	Municipalité d'Irlande, GROBEC, MRC des Appalaches	



ORIENTATION E2 - Assurer un suivi de l'évolution des objectifs du Plan d'action

Objectif		Indicateur	Cible
E2.1	D'ici 2030, évaluer régulièrement l'état d'avancement du PDE de la municipalité d'Irlande	Nombre de révision des objectifs	1 révision de l'ensemble des objectifs / 3 ans (2026,2029...)
Actions		Maîtres d'œuvre	
E2.1.1	Faire un portrait de l'évolution des objectifs et leurs actions	Municipalité d'Irlande, GROBEC	
E2.1.2	Procéder à la révision/modification des objectifs et de leurs actions s'il y a lieu	Municipalité d'Irlande, GROBEC	

CONCLUSION

La réalisation du Plan directeur de l'eau des bassins versants de la municipalité d'Irlande constitue un aboutissement pour la région. Le travail a permis l'identification des actions réalisées dans la zone pour améliorer l'eau et les milieux naturels associés. Pour y parvenir, une série d'étapes a été nécessaire :

- L'élaboration d'un portrait et l'analyse et l'identification des problèmes par secteur et par bassins versants;
- L'identification des enjeux, orientations et objectifs à atteindre et des Indicateurs de suivi;
- La détermination des actions et l'identification des acteurs de réalisation;
- La consultation et la validation auprès du milieu;
- L'élaboration des documents finaux qui serviront de référence.

Les diverses étapes de sa réalisation ont été élaborées avec rigueur, en basant les analyses et les interprétations sur des données disponibles les plus fiables.

La mise en œuvre des actions du PDE d'Irlande nécessite l'implication de l'ensemble des acteurs de l'eau de la région. Mais n'oublions pas que le principal acteur de l'eau est le citoyen qui, jour après jour, tire la chasse d'eau, vidange sa fosse septique, entretient une bande végétale riveraine et limite sa consommation d'eau. Chaque geste que le citoyen pose compte, car en plus d'être le principal bénéficiaire de la ressource eau, il en est aussi le principal protecteur.



**Groupe de concertation des
bassins versants de la zone
Bécancour (GROBEC)**

609 rue Principale

Saint-Ferdinand, Qc, G0N 1N0

(819) 980-8038

www.grobec.org

direction@grobec.org