

Étape 6 : Détails du projet – Récupération des éléments nutritifs dans les eaux usées (ESIM-PD-M)

1. Quelle(s) production(s) ou activité(s) (culture principale, eaux de lavage, déshydratation du fumier, etc.) votre projet concerne-t-il? (Choisissez toutes les réponses qui s'appliquent)

Tomates de serre

Poivrons de serre

Concombres de serre

Fleurs de serre

Plantes ornementales de pépinière

Eau de lavage de légumes

Eau de lavage de fruits

Fumier (déshydratation)

Eau de lavage de laiterie

Lavage d'œufs

Autre, précisez : _____

2. Votre projet comprend-il un système de désinfection ou de filtration pour traiter l'eau ou les lixiviats recueillis et permettre la réutilisation dans votre exploitation agricole? (Choisissez une seule réponse)

Oui

Non

Un système de désinfection est déjà en place pour permettre la réutilisation de l'eau ou des lixiviats recueillis

Sans objet (s'applique seulement aux exploitations laitières – les serres doivent choisir une autre réponse)

3. Selon vos estimations, quel volume d'eau (en litres) sera recueilli chaque année grâce au passage au système proposé dans votre projet? _____

Prénom et nom de famille : _____

NIEA : _____

ESIM-PD-M

4. Le ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs a-t-il pris un arrêté d'agent provincial relatif aux eaux de lavage ou aux eaux usées produites par l'installation qui fait partie de ce projet proposé?

Oui

Non

Sans objet

5. Êtes-vous en conformité avec tout règlement portant sur la décharge dans les égouts municipaux pour l'installation visée par le projet proposé? (p.ex., des frais sont payés si nécessaire pour assurer le respect des règlements)

Oui

Non

Sans objet

6. Quelle est votre cote de risque pour la contamination des eaux de surface par le site? (Feuille de travail 1, tableau 4 dans la 4^e édition du manuel des PAE ou tableau 3 de votre PAE en ligne) (Choisissez une seule réponse)

1 – Élevé

2 – Modéré

3 – Faible

4 – Très faible

7. Quelle est la distance entre ce projet et l'eau de surface la plus proche (ruisseau permanent, rivière, lac, terre humide ou étang)? (Choisissez une seule réponse)

Moins de 30 m (100 pi)

30 à 60 m (100 – 199 pi)

61 à 150 m (200 – 500 pi)

Plus de 150 m (500 pi)

Prénom et nom de famille : _____ **NIEA :** _____

8. Quelle est l'efficacité de retrait attendue du projet en pourcentage d'azote ou de phosphore récupéré? (Choisissez une seule réponse)

Plus de 80 %

61 % à 80 %

41 % à 60 %

25 % à 40 %

Moins de 25 %

9. Selon votre estimation, quel pourcentage des eaux usées sera recueilli annuellement grâce au passage au système proposé? (Choisissez une seule réponse)

100 % recueilli

75 à 99 % recueilli

25 à 74 % recueilli

Moins de 25 % recueilli

10. Quel pourcentage de l'eau ou du lixiviat recueilli sera réutilisé avec le système proposé? (Choisissez une seule réponse)

Moins de 50 %

50 à 74 %

75 à 80 %

81 à 90 %

91 à 99 %,

100 %

11. Votre projet proposé est-il situé dans le bassin versant du lac Érié?

Oui

Non

Prénom et nom de famille : _____ **NIEA :** _____

Étape 7 : Aide financière supplémentaire pour les approches systémiques

Cette section concerne les auteurs de demande qui souhaitent recevoir une aide financière supplémentaire pour une approche systémique. Afin d'obtenir cette aide, vous devez démontrer que le projet pour lequel vous soumettez une demande vient compléter des pratiques de gestion optimales (PGO) déjà mises en œuvre et maintenues ou qu'il est amélioré par de telles PGO. Si cela s'applique à votre situation, veuillez répondre aux questions pour au moins trois (3) PGO. Avec des réponses satisfaisantes pour au moins trois PGO, vous pourriez avoir droit à 5 % de partage des coûts additionnels.

PLANIFICATION DE LA GESTION DES ÉLÉMENTS NUTRITIFS ET DE LA SANTÉ DES SOLS	
En quelle année avez-vous achevé au moins l'un des plans suivants : Plan d'apport d'éléments nutritifs Plan de gestion des éléments nutritifs Évaluation de la santé des zones riveraines Plan de lutte contre l'érosion du sol Plan de gestion de l'eau ou de gestion des eaux usées	
À quel type de conseiller ou de conseillère avez-vous fait appel pour votre planification?	
Le plan élaboré contribue-t-il à vos pratiques de production courantes?	Oui Non
Dans quel canton le plan a-t-il été mis en œuvre?	
CULTURES DE COUVERTURE	
Utilisez-vous des cultures de couverture chaque année?	Oui Non
Si vous avez répondu « Non », quand avez-vous utilisé une culture de couverture pour la dernière fois (année)?	
Sur combien d'acres mettez-vous en œuvre des cultures de couverture chaque année?	acres possédées acres louées
Avez-vous mis en œuvre une culture de couverture qui fleurit?	Oui Non
Dans l'affirmative, avez-vous laissé cette culture fleurir avant de l'interrompre?	Oui Non
Laissez-vous généralement vos cultures de couverture dans le champ pendant tout l'hiver?	Oui Non
Dans quel canton cela a-t-il été mis en œuvre?	

BANDES TAMPONS RIVERAINES	
Quelle sont la longueur et la largeur de votre bande tampon riveraine?	mètres de long mètres de large
Quand avez-vous planté une bande tampon pour la dernière fois (année)?	
Dans quel canton a-t-elle été plantée?	
BRISE-VENT ET BANDES DE VÉGÉTATION ANTI-ÉROSION ÉOLIENNE	
Combien d'acres de champs sont protégées par des brise-vent ou des bandes de végétation anti-érosion éolienne (p. ex., un champ de 50 acres doté de brise-vent = une superficie de 50 acres)	acres possédées acres louées
Quand avez-vous planté un brise-vent ou une bande de végétation anti-érosion éolienne pour la dernière fois (année)?	
Les plantes de votre brise-vent ou votre bande de végétation anti-érosion éolienne fourniront-elles de la nourriture (p. ex., sous forme de fleurs), des sites de nidification ou des plantes-hôtes aux pollinisateurs?	Oui Non
Entretenez-vous vos brise-vent ou vos bandes de végétation anti-érosion éolienne chaque année?	Oui Non
Dans quel canton cela a-t-il été mis en œuvre?	
ABANDON DE TERRES FRAGILES	
Veuillez indiquer la superficie de terres fragiles (acres) que vous avez retirées de la production au cours des cinq dernières années :	acres
La végétation de vos terres fragiles retirées de la production fournira-t-elle de la nourriture (p. ex., sous forme de fleurs), des sites de nidification ou des plantes-hôtes aux pollinisateurs?	Oui Non
Dans quel canton cela a-t-il été mis en œuvre?	
STRUCTURES DE LUTTE CONTRE L'ÉROSION	
Quand la structure de lutte contre l'érosion a-t-elle été mise en place?	
Cette structure a-t-elle été conçue par un ingénieur?	Oui Non
Dans quel canton cela a-t-il été mis en œuvre?	

RÉCUPÉRATION DES ÉLÉMENTS NUTRITIFS DANS LES EAUX USÉES	
Combien d'équivalents d'unité nutritive retenez-vous ou gérez-vous?	
Combien de litres d'eau sont-ils traités ou recyclés?	
En quelle année votre système de récupération de l'eau a-t-il été installé?	
Dans quel canton cela a-t-il été mis en œuvre?	
MODIFICATIONS DES TECHNIQUES DE TRAVAIL DU SOL ET DE L'ÉQUIPEMENT D'ÉPANDAGE D'ÉLÉMENTS NUTRITIFS	
Combien d'acres sont exploitées avec des techniques de culture sans labour?	acres possédées acres louées
Pendant combien d'années avez-vous utilisé des techniques de culture sans labour?	
Combien d'acres sont exploitées avec des techniques de labour en bandes?	acres possédées acres louées
Pendant combien d'années avez-vous utilisé des techniques de labour en bandes?	
Avez-vous au moins trois (3) cultures dans votre rotation?	Oui Non
Dans quel canton cela a-t-il été mis en œuvre?	
MODIFICATIONS DE L'ÉQUIPEMENT POUR RÉDUIRE LA COMPACTION DU SOL	
Disposez-vous d'un système de gonflage des pneus qui permet de faire varier leur pression pendant le travail?	Oui Non
Dans l'affirmative, quand ce système a-t-il été installé?	
Utilisez-vous des pneus à portance élevée pour réduire la compaction du sol?	Oui Non
Dans l'affirmative, combien d'acres sont touchées par l'utilisation de cet équipement?	acres possédées acres louées
Dans quel canton cela a-t-il été mis en œuvre?	

APPORT D'AMENDEMENTS ORGANIQUES AU SOL	
Sur combien d'acres épandez-vous des amendements organiques?	acres possédées acres louées
Quel type de matière épandez-vous dans vos champs? (Choisissez toutes les réponses qui s'appliquent)	Fumier Biosolides Compost Digestat anaérobie Autre, précisez :
L'apport d'amendements organiques est-il une pratique annuelle courante dans votre ferme?	Oui Non
Dans la négative, quand avez-vous mis en œuvre cette pratique pour la dernière fois (année)?	
Dans quel canton cela a-t-il été mis en œuvre?	
MODIFICATIONS D'ÉQUIPEMENT POUR AMÉLIORER LES TECHNIQUES D'ÉPANDAGE DE FUMIER	
Quelles modifications avez-vous apportées à votre équipement afin d'améliorer l'épandage d'amendements organiques? (Choisissez toutes les réponses qui s'appliquent)	Injection directe Épandage sous le couvert végétal Incorporation ou travail préparatoire du sol Taux d'épandage et débit plus précis Surveillance et contrôle de la sécurité
Quand avez-vous modifié de l'équipement d'épandage d'amendements organiques pour la dernière fois (année)?	
Depuis que l'équipement a été modifié, a-t-il été utilisé chaque année de production culturale?	Oui Non
Combien d'acres sont touchées par l'utilisation de cet équipement?	acres
Dans quel canton cela a-t-il été mis en œuvre?	
AMÉLIORATION DANS L'ENTREPOSAGE DU FUMIER	
L'augmentation de la capacité d'entreposage a-t-elle aidé à réduire la compaction du sol dans vos champs (en vous permettant d'épandre le fumier au bon moment)?	Oui Non
L'augmentation de la capacité d'entreposage a-t-elle aidé à éliminer le besoin d'épandre du fumier quand le sol est gelé ou couvert de neige?	Oui Non
En quelle année avez-vous augmenté la capacité d'entreposage de fumier pour atteindre un minimum de 240 jours?	
L'augmentation de la capacité d'entreposage vous a-t-elle permis d'améliorer l'efficacité de l'utilisation des éléments nutritifs?	Oui Non
Dans quel canton cela a-t-il été mis en œuvre?	

CONTRÔLE DU RUISSELLEMENT DES INSTALLATIONS DE BÉTAIL

Une cour à bétail a-t-elle été couverte d'un toit ou une cour couverte a-t-elle été construite au cours des cinq dernières années afin de prévenir le ruissellement?	Oui Non
Au cours des cinq dernières années, avez-vous installé l'un des éléments suivants?	Bande de végétation filtrante conçue pour intercepter les eaux de ruissellement souillées par le bétail Marais artificiel
Des surfaces imperméables et des bordures de mur en béton ont-elles été installées ou ajoutées pour canaliser le ruissellement vers les zones d'entreposage ou de traitement?	Oui Non
Avez-vous créé un détournement en amont (p. ex., détournement des eaux de surface, bermes, entrée de surface [bassin récepteur] ou gouttières sur les bâtiments d'élevage servant à empêcher l'eau propre de pénétrer dans une cour à bétail) autour des cours de ferme existantes?	Oui Non
Avez-vous construit une structure d'entreposage pour le ruissellement ou le lixiviat d'ensilage?	Oui Non
Avez-vous créé des stations d'observation et d'arrêt ou bouché des tuyaux de drainage, ou les deux, dans un rayon de 15 mètres autour des installations d'élevage?	Oui Non
Combien d'unités nutritives sont-elles prises en charge par le contrôle du ruissellement?	
Dans quel canton cela a-t-il été mis en œuvre?	