

Accompagner les producteurs agricoles dans leurs démarches de protection de la biodiversité

Saisir les opportunités en adoptant une approche humaine...



Journées horticoles à Saint-Rémi, 5 décembre 2023

Julie Bellefroid
chargée de projet en
environnement



Accompagner les producteurs agricoles dans leurs démarches de protection de la biodiversité

Saisir les opportunités en adoptant une approche humaine...

Adopter une **approche personnalisée et humaine** avec les producteurs agricoles afin de saisir les opportunités à agir concrètement en faveur de l'environnement.

Bien cerner les **objectifs**, les **besoins** et les **enjeux** vécus par les producteurs nous permet de présenter un panier d'actions tout en les impliquant.

Connaître à la fois les enjeux environnementaux du secteur et avoir un bon réseau de partenaires dans notre milieu, nous permet de saisir les opportunités à agir concrètement pour l'environnement tout en impliquant les producteurs agricoles dans les actions pour la biodiversité



Les PREMIERS acteurs: les producteurs

Bien établir le **lien de confiance** est indispensable !

Les producteurs sont souvent très sollicités, dans tous les domaines. Il faut prendre le temps, se rappeler que nous voulons travailler sur LEUR terre et que cette terre est leur gagne-pain et souvent un héritage familial. **Cette terre a une valeur incalculable.**

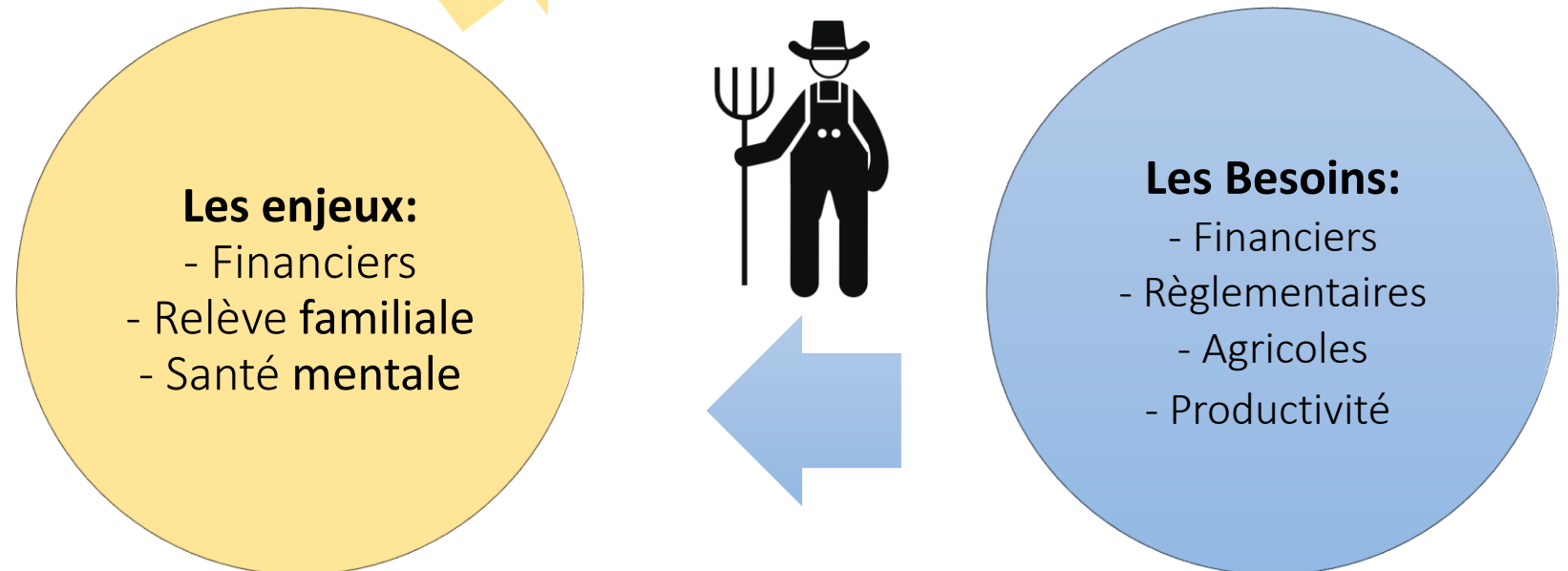
Ne pas penser que \$ peut tout acheter, certes c'est un bon levier, mais le producteur veut faire partie de la solution et s'impliquer dans son propre projet.

Les producteurs veulent produire, ils veulent avoir des belles récoltes, ils sont fiers de leur métier. Être agriculteur est une vocation, ils veulent bien faire le métier qu'ils ont choisi.



L'agriculteur au cœur des décisions

- Démontrer de l'**empathie** avec nos clients
- Se mettre dans la peau du producteur
- Ne pas être trop rigide
- La **communication**



Le panier d'options

Discussion avec le producteur et voir ce qui l'intéresse **LUI**

Conformité des bandes riveraines

Santé des sols

Protection de l'environnement

Cultures de couverture

Biodiversité

Diminution des pesticides

Léguer un héritage familial en santé économique et écologique pour du long terme

Reconnaissance par ses pairs

Projet collectif avec ses voisins

Projet personnel

Bilan Carbone

Adaptation aux changements climatiques



Le panier d'options



Respecter la réglementation et en profiter pour en faire plus...





Le panier d'options



- **Vulgarisation et Sensibilisation**
- - Microbiologie du sol
- - Vers de terre
- - Visite de sites
- - Caravanes du MAPAQ



Offrir différents aménagements au producteur



- Les aménagements pour la biodiversité
- Diagnostic biodiversité sur la ferme
- Aménagement des étangs de ferme et d'irrigation
- Le statu quo (protection) et la conservation



Il faut prendre les opportunités lorsqu'elles se présentent

Approche de projet individuel

L'approche individuelle est selon moi la clé pour établir le lien de confiance

Projet concret axé sur un résultat

Projet clé en main que le producteur n'a pas à ajouter dans sa charge de travail

Respecter le rythme des saisons agricoles

L'important est d'offrir plusieurs options aux producteurs et leur laisser du temps

La **sensibilisation** peut prendre beaucoup de temps avant de se matérialiser par un réel projet

Vu la réalité de l'agriculture, il est bien de prévoir les projets sur plusieurs années (2 à 5 ans)

Il n'est pas rare que la saison agricole ne se déroule pas comme prévu et qu'il faille réaliser le projet sur 2 saisons.

Et SURTOUT laisser de la place aux producteurs dans cette décision.

Bande riveraine



Approche de projets collectifs

par bassin versant ou à grand déploiement

Ce type de projet est bien parce qu'il concentre nos efforts sur un secteur ou une espèce en particulier.

C'est intéressant puisque les producteurs en parleront entre eux.

Par contre, parfois cela peut en décourager plusieurs et mettre de la pression.

Dans ces grands projets de groupe, il est bien important d'avoir un **“producteur leader”** qui soutient le projet et en qui la majorité des producteurs ont confiance.



L'IMPORTANCE DU RÉSEAU

Établir un réseau de partenaires est évidemment un atout. Cela nous permet de travailler en concertation et d'ajouter des options dans notre panier 🤔

Et nous permet également de faire connaître nos réalisations et d'en parler!

En plus d'apporter beaucoup de crédibilité au projet face aux producteurs.

- Les autres producteurs
- MAPAQ
- MRC
- Municipalités
- Clubs-conseils
- Organismes en environnement (OBV)
- UPA
- Coops agricoles
- Organismes conservation



Le réseau, un allié!

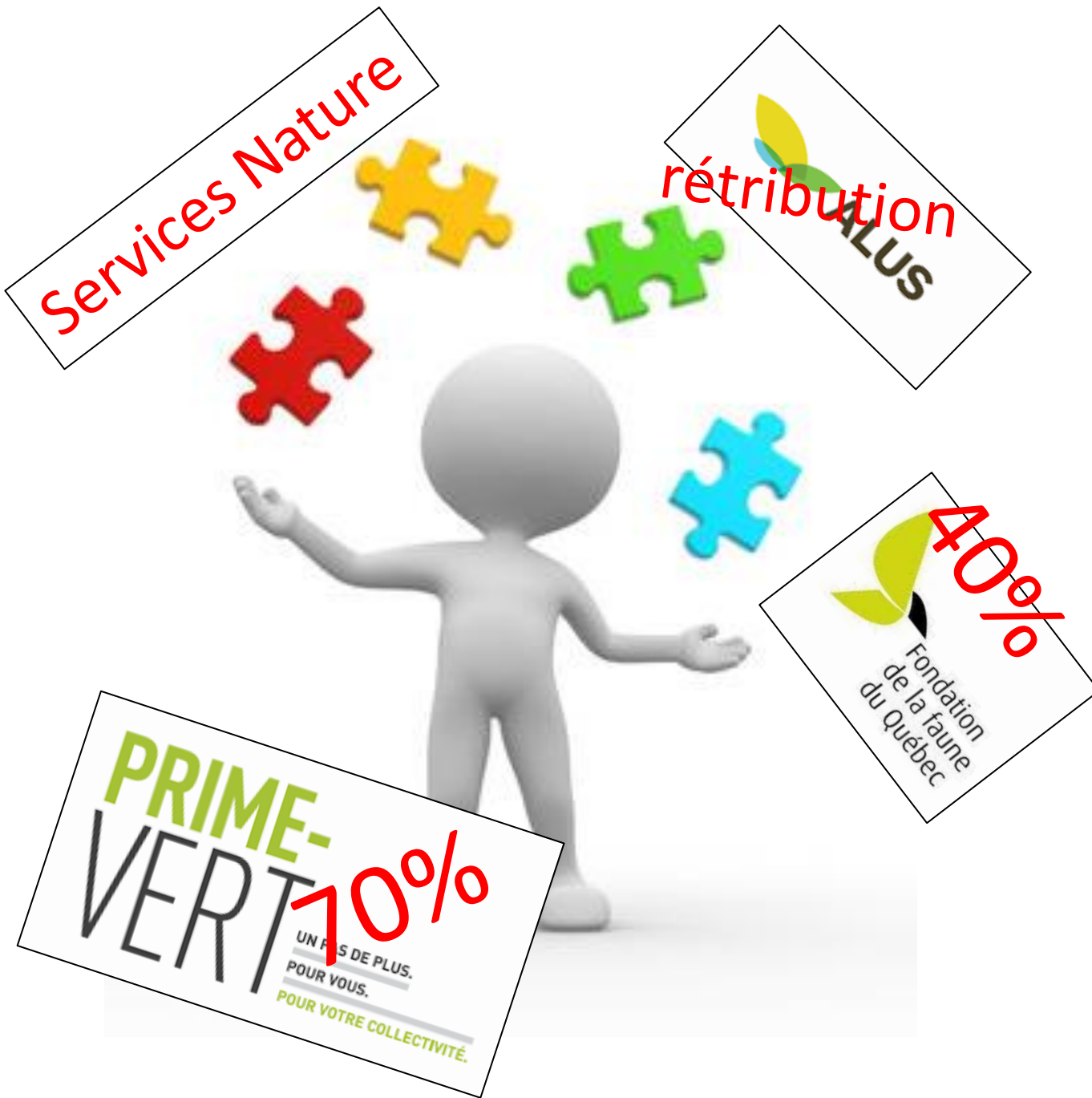
Connaître les enjeux environnementaux de la région (Ex: espèces en péril)
Travailler en concertation.

Ne pas multiplier les intervenants chez un seul producteur.
Souvent plusieurs intervenants collaborent et il y a concertation entre les organismes.



Ne pas sous-estimer les liens que le producteur entretient déjà avec son agronome ou les autres intervenants sur sa ferme. Ces acteurs peuvent devenir des agents de liaison et des collaborateurs nécessaires au projet.





Les programmes et la gymnastique budgétaire

- Programme Prime-Vert- **Volet 1** : Intervention en agroenvironnement par une entreprise agricole
- **ALUS** : programme de rétribution
- Fondation de la Faune: **Programme de Faune en Danger** ou **Biodiversité en milieu agricole**
- **Opération PAJE** ou autre programme de bénévoles ou volontaires
- Abeilles Citoyennes, ULAVAL
- Partenariat avec organismes pour temps en *service Nature*
- ...



*Présentation
d'un projet
innovant
En maraîcher*

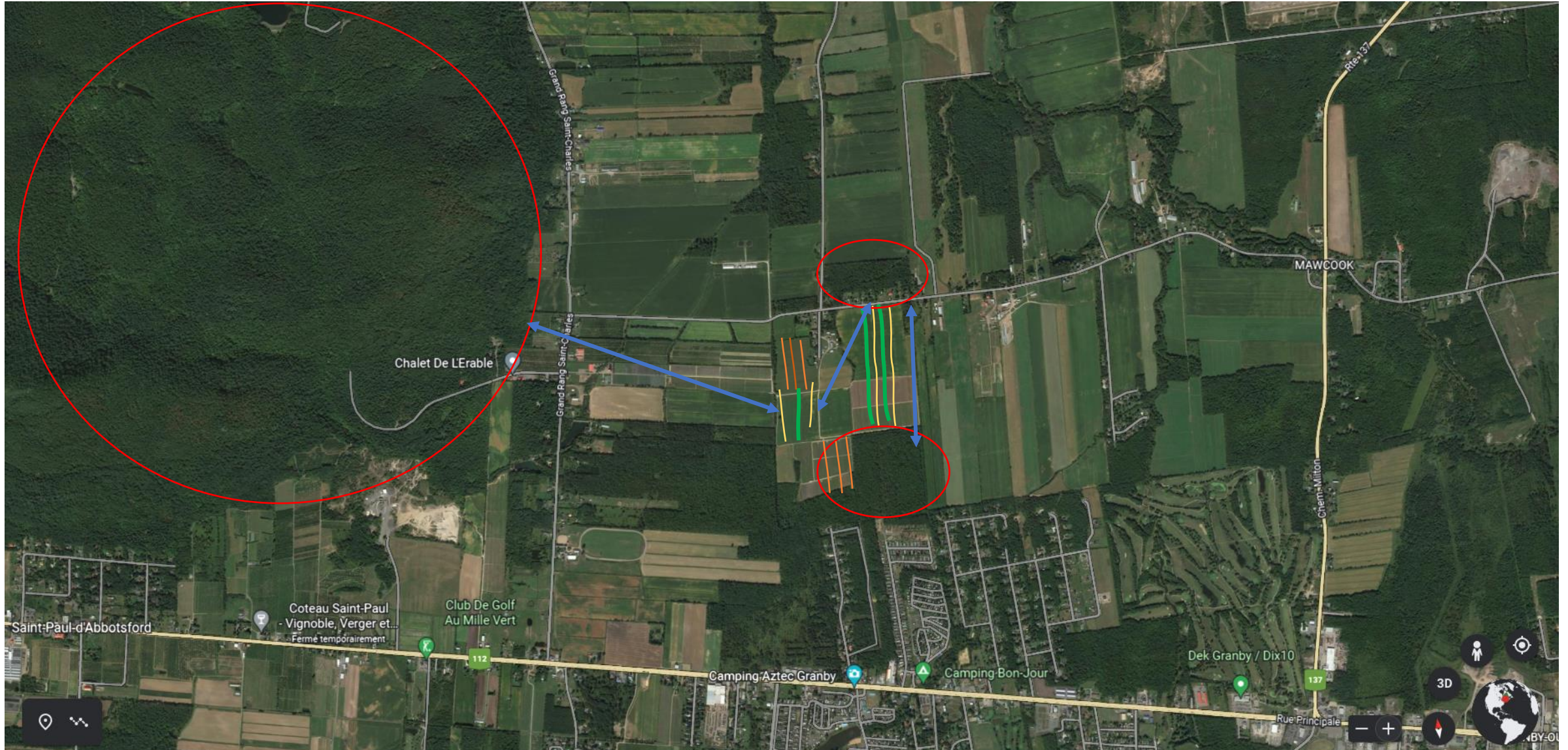
Projet type



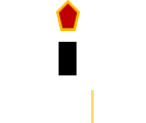
Plantation de plusieurs haies brise-vent et haies fleuries pour favoriser la biodiversité, l'accumulation de la neige et réduire les effets de sécheresse dû au vent et améliorer la pollinisation

- Fondation de la Faune du Québec
Biodiversité en milieu agricole
- Prime-Vert MAPAQ
- Dura-Club
- Gestrisol
- Fondation Sethy
- Producteur



Visualisation des corridors de la montagne aux boisés de la propriété

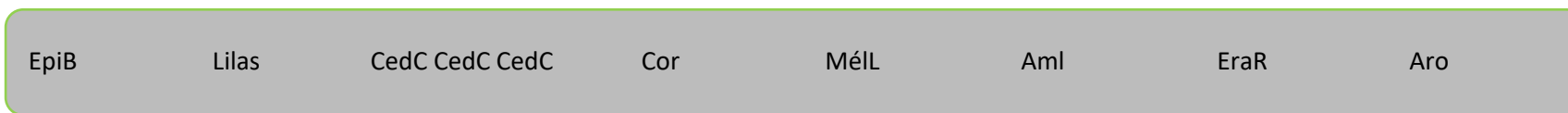


	FFQ			Nb plants, espacement	Espèces
1		Haie Brise-vent mixte	5 x 1 rangée x 3m 530m linéaire 500m linéaire 500m linéaire 120m linéaire 120mlinéaire = 1770 m linéaire ou 5310m2	370 arbres espacés au 6m 295 arbustes espacés au 2m intercallés entre les arbres. (1 arbre- 1 arbuste-1 arbre) * 3 espèces différentes minimum * 4 espèces différentes	92x Épinette blanche ou du Colorado 92x Cèdre du Canada (thuya canadensis) 93x Mélèze laricin 93x Érable rouge et ou Érable a sucre Ou autre selon disponibilité Chêne à gros fruit, Chêne rouge, Tilleul d'amérique 74 x lilas 74 x cornouiller 74x amélanchier 74x aronie noire <i>Ou autre selon disponibilité</i> Sureau blanc et rouge Spirée blanche
2		Haie fleurie arbustive et vivaces	6 x 2 rangées x 3m 530m linéaire 530m linéaire 500m linéaire 500m linéaire 120m linéaire 120m linéaire = 4600 m linéaire ou 13 800 m2	3840 arbustes espacés au 2 m * 4 espèces différentes Et 6912 vivaces (5 vivaces x m linéaire)	960 x lilas 960 x Sureau du Canada 960 x spirée a larges feuilles 960 x Aronie noire 6912 x vivaces Échinaceas pourpre, Marguerite commune Monarde, Rudbeckie Tournesol vivace, Ancolie, Lupin Penstemon hirsute, Épilobe à feuille étroite Aster Nouvelle-Angleterre, Desmodie du Canada <i>selon disponibilité</i>
3		nichoirs Hôtel	20 x oiseaux champêtre Chauve-souris	20 x nichoires 1 x hôtel	
		Total	6370 m linéaire 19110 m2	93 arbres feuillus 277 conifères 4135 arbustes 6912 vivaces	

Le patron des aménagements se résume comme suit :

- une haie brise-vent au 250pieds ou 300p selon la logique de la géométrie du champ.
- Pour faire accumuler le maximum de neige durant l'hiver et limiter les dommages d'érosion du sol par les grands vents durant l'été.
- Aider les pollinisateurs
- Toutes les haies brise-vent suivront le même patron d'aménagement.
- Une haie fleurie mixte (arbustive et vivaces) de 2 rangées aux 50 pieds pour favoriser les habitats des pollinisateurs entre les rangées de fraises.
- Toutes les haies fleuries mixtes suivront le même patron d'aménagement.
- Toutes les bandes seront implantées sous paillis de plastique avec goutte-à-goutte.

Patron des haies brise-vent

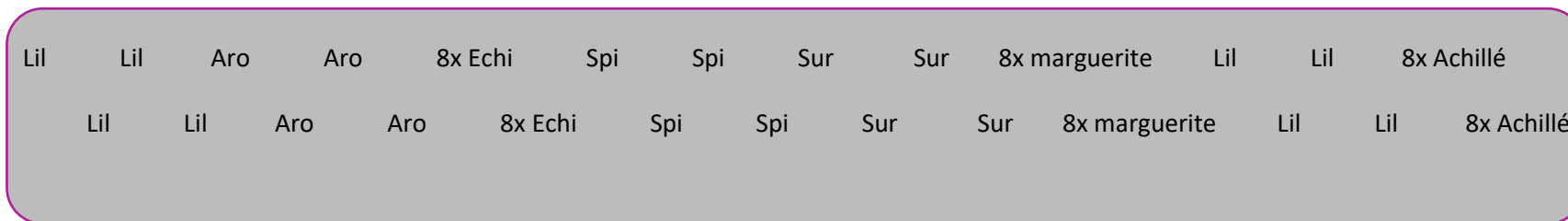


24 mètres

EpiB: Épinette blanche
 CedC: Cèdre du Canada
 MÉL: Mélèze Laricin
 EraR: Érable rouge

Lil: Lilas
 Cor: Cornouiller stolonifère
 Aml: Amélanhier Saskatoon
 Aro: Aronie noire

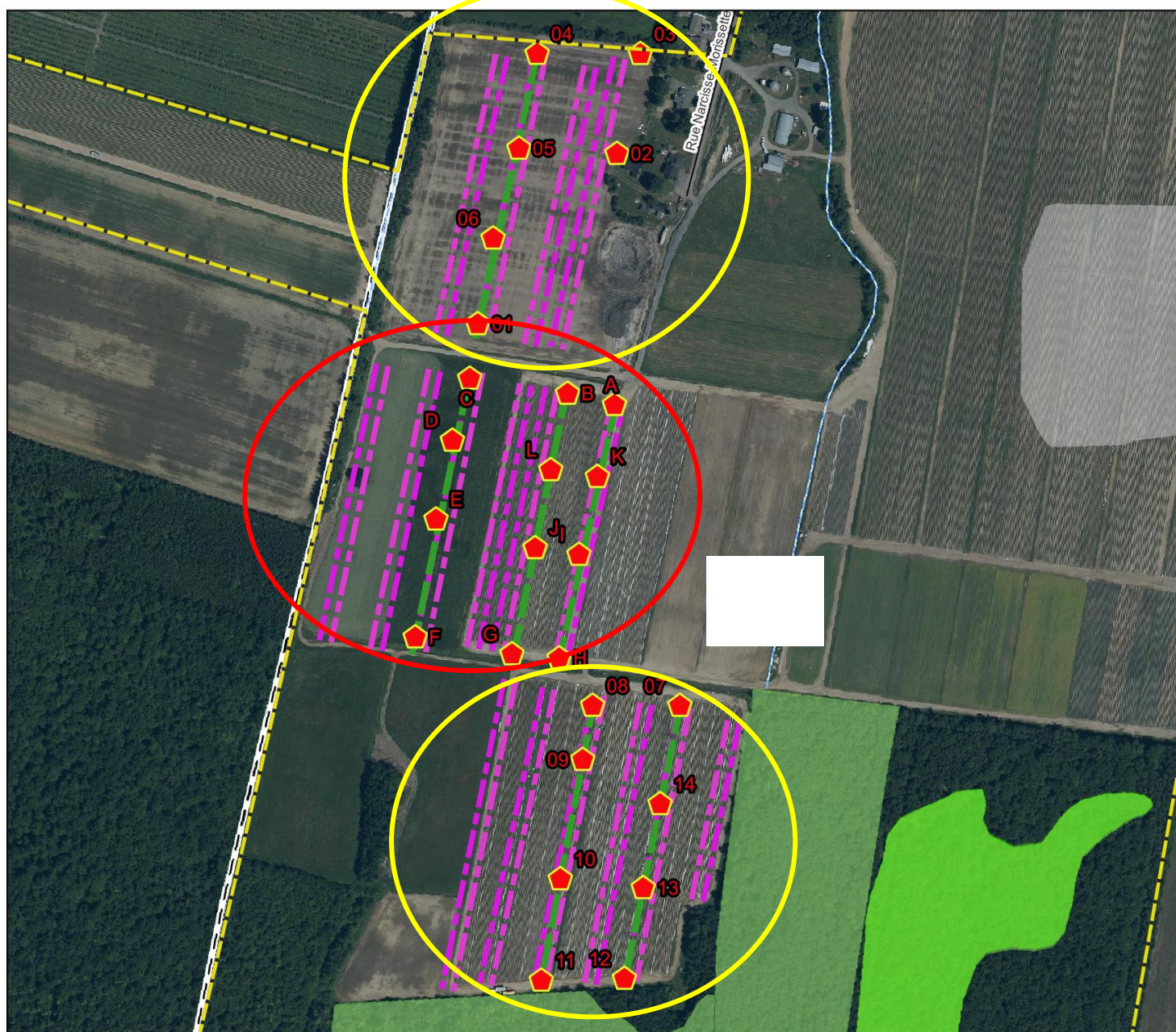
Patron des haies fleuries



24 mètres

Lil: Lilas
 Spi: Spirée à large feuille
 Sur: Sureau du Canada
 Aro: Aronie noire
 Vivaces: Échinacées pourpre, Marguerite commune, Monarde, Rudbeckie, Tournesol vivace, Ancolie, Lupin, Penstemon hirsute, Épilobe à feuille étroite, Aster Nouvelle-Angleterre, Desmodie du Canada
selon disponibilité

**Localisation projet
biodiversité**



- Plantation 2022
- Plantation 2023

Légende

- Haie brise-vent
- Haie fleurie
- Nichoir champêtre
- Cours d'eau
- Eau (surface)
- Milieu humide
- Routes

Réalisé par: Lysane Côté, tech. Routes: Adresse Qc

Sources:

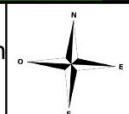
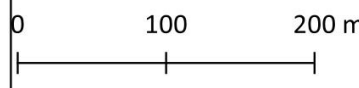
Fond de carte: MERN (2018)

Champs: FADQ (2020), Qc

Aménagements: producteur/Lysane

Côté (2023)[QGIS], Qc. Eau: GRHQ

(2021) MH: CIC (2021)



Date: 21/11/2023
Page: 2 de 2

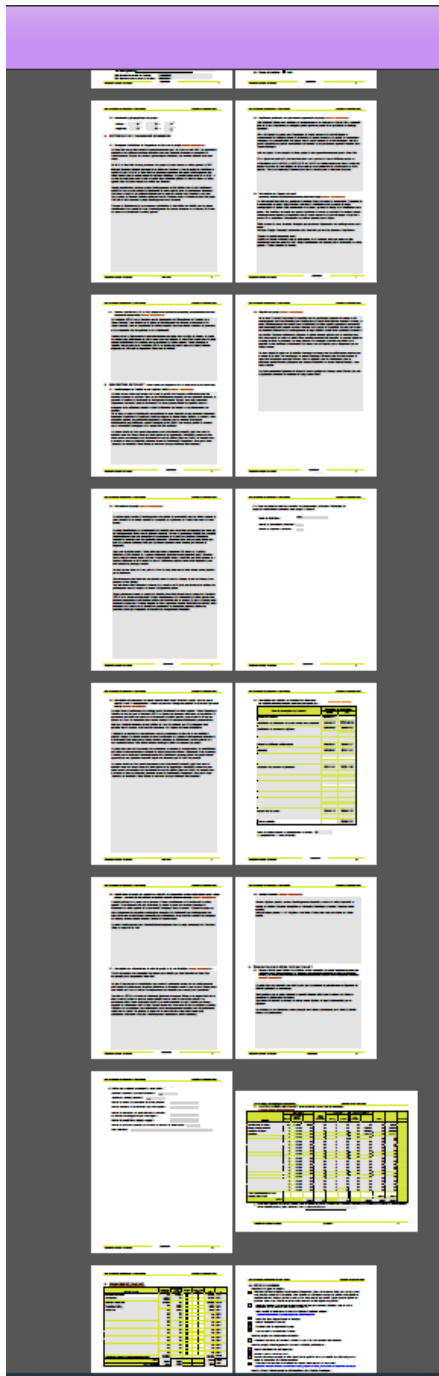
PRJ
Québec
Lambert











- Résumé du projet
- Réalisation de l'organisme en lien avec le projet
- Expérience de la personne responsable
- Équipe de travail
- Description du projet
- Problématique de l'habitat
- **Objectif du projet**
- **Présentation du projet**
- Processus de bassin versant ou projet collectif dans lequel s'inscrit le projet
- Calendrier de réalisation
- Justification du projet par rapport aux objectifs du programme
- Description des mécanismes de suivi
- Produits livrables
- Évaluation des résultats
- Coûts estimés du projet
- **Financement proposé**
- Portée des résultats
- Partenaires
- **Lettres d'appuies**

Mise en valeur de la biodiversité en milieu agricole Formulaire de demande d'aide

7. COÛTS ESTIMÉS DU PROJET (PAR ACTIVITÉ ET PAR TYPE DE DÉPENSE)

Si AUCUN montant, inscrire 0 dans la case.

Activité ¹	Main d'oeuvre			Achat matériel équipement (\$)	Location matériel équipement		Services spécialisés		Autres dépenses (\$)	Total (\$)	À l'usage de la Fondation
	Nombre d'heure	Taux horaire incluant avantages sociaux	Total		Taux de location ²	Coût de location (\$)	Taux journalier (\$)	Coût total (\$)			
coordination du projet	60	\$ 140,00	\$8400	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$8400	
travaux terrain plantatio	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$18550	\$0	\$18550	
matériaux végétaux	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$50900	\$0	\$50900	
matériaux	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$13175	\$0	\$13175	
	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
	0	\$ 0,00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$0	
Frais d'administration et de bureau (s'il y a lieu)									\$3375	\$3375	
TOTAL			\$8400	\$0	\$0		\$82625	\$3375	\$94400		

¹ Si possible, reprenez les activités décrites dans le tableau du point 5 et détaillez les ressources humaines ou matérielles nécessaires à leur réalisation.
² Précisez l'unité (heures, jours, semaines, mois) : 7hre jour 35 hre sem

8. FINANCEMENT PROPOSÉ

Si AUCUN montant, inscrire 0 dans la case.

Partenaire financier	Contribution en espèces	Contribution nature bénévolat	Confirmé (x)	Lettre d'appui jointe (x)	Total	%
Organisme demandeur	\$0	\$1000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$1000	1,1%
Producteur	\$8400	\$0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$8400	8,9%
MAPAQ Prime-vert	\$49500	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$49500	52,4%
Fondation Sethy	\$0	\$500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$500	0,5%
Gestri-Sol	\$0	\$500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$500	0,5%
	\$0	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$0	0,0%
	\$0	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$0	0,0%
	\$0	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$0	0,0%
	\$0	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$0	0,0%
	\$0	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$0	0,0%
	\$0	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$0	0,0%
	\$0	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$0	0,0%
	\$0	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$0	0,0%
	\$0	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$0	0,0%
	\$0	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$0	0,0%
	\$0	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$0	0,0%
	\$0	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$0	0,0%
	\$0	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$0	0,0%
	\$0	\$0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	\$0	0,0%
Fondation de la faune du Québec (montant demandé)	\$34500				\$34500	36,5%
TOTAL	\$92400	\$2000			\$94400	100,0%
TOTAL CONFIRMÉ	\$8400	\$1500			\$9900	10,5%

≈ 94 000\$ total

≈ 40 000\$ Prime-Vert

8 400\$ producteur

2 000\$ service nature

34 000\$ Fondation de la Faune



Corridor faunique



Volontariat

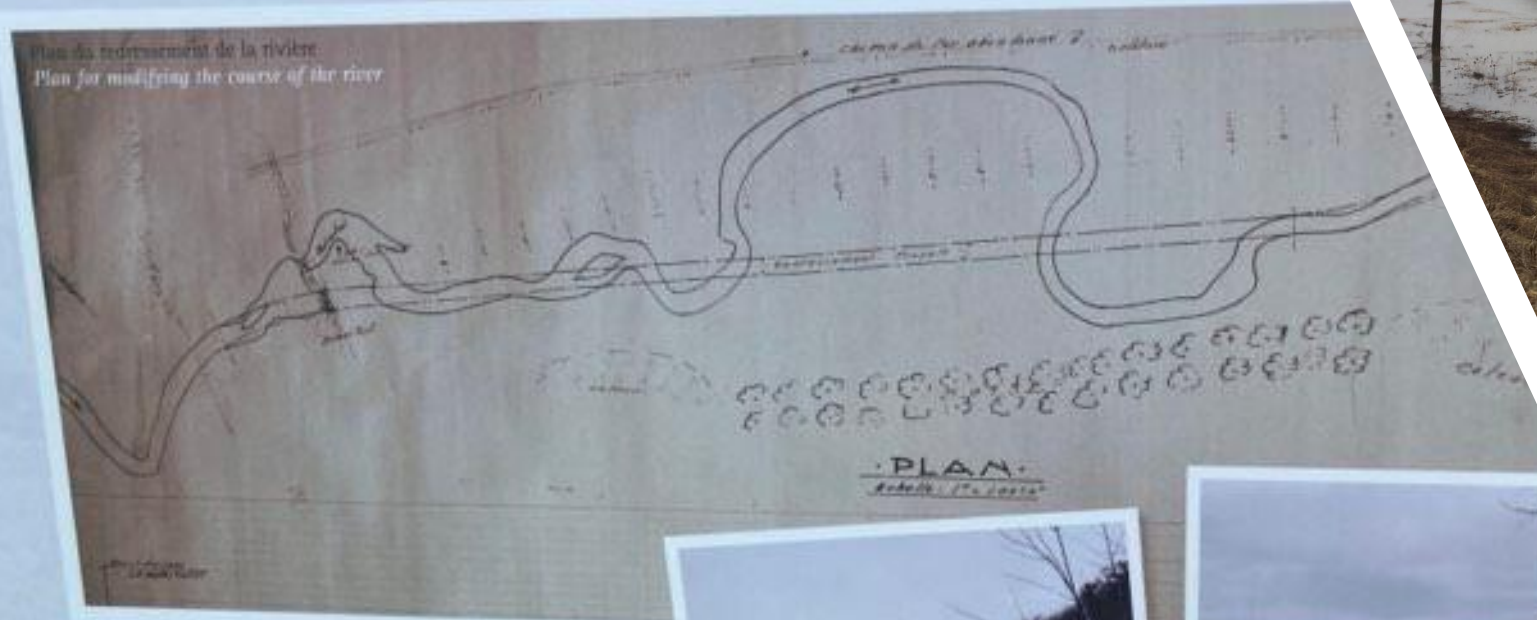


Conservation:
Prairie Riveraine Écologique,
Frelighsburg



Le site d'un ancien chemin de fer des années 1920, p
 dans les méandres de la rivière aux Brochets dont
 ils redressent le cours pour en assécher la terre
 et la rendre cultivable. Adélard Godbout laisse
 définitivement sa marque dans le paysage
 de la région !

site of the old abandoned railway, and s
 by rectifying the course of the meandering
 River, draining the land to make it cultivab
 Adélard Godbout definitely left his mark on
 the landscape!



La rivière aux Brochets avant le redressement
 The Pike River before the modification



La rivière aux Brochets
 après le redressement
 The Pike River
 after the modification





MERCI!

Julie Bellefroid
chargée de projet en environnement

