

## **Application: 8717**

### **Forêt nourricière**

**Veillez noter que certaines sections de la demande ont été omises afin de protéger l'anonymat du demandeur.**

#### **Page: Communautés Formid'arbres**

### **Sommaire du projet proposé**

#### **Description du projet**

La forêt nourricière contribuera grandement à augmenter la biodiversité et aux saines habitudes de vie de la population. Située dans l'écoquartier en développement, sur un terrain municipal, récemment acquis, qui est depuis des décennies un champ de fourrage. La forêt nourricière aura une dimension de 4000 mètres carrés, elle sera principalement composée de végétaux comestibles ou indigènes. Cette forêt complètera le volet nourricier de la municipalité qui ne contient très peu de vivaces ni d'arbres et arbustes comestibles.

Il y a déjà une serre et un potager collectif. Les végétaux comestibles «publics» sont concentrés seulement dans la petite cour d'école. Avec la subvention d'Arbres Canada, nous voulons créer un nouvel espace communautaire au centre du village qui sera ouvert aux citoyens, aux touristes et visiteurs.

Ce projet qui favorise les saines habitudes de vie et alimentaires de cette population classée défavorisée par le ministère de l'Éducation et par le gouvernement sur le plan économique. Le projet de forêt nourricière deviendra un modèle pour les autres municipalités. Nous les aiderons à déployer les futures forêts nourricières pour générer une région plus verte et augmenter les aliments locaux. Nous suivons les meilleurs principes de la permaculture.

Les citoyens volontaires seront invités à participer avec les 46 élèves du primaire à toutes les étapes de réalisation de la forêt. On organisera avec les regroupements de citoyens des cueillettes collectives les années suivantes. La distribution des surplus de nos récoltes ou la mise en vente de celles-ci se fera pour de l'autofinancement ou des dons à des organismes communautaires. Nous ferons également avec eux des ateliers de transformation alimentaire dans la cuisine collective intergénérationnelle du centre récréatif, adjacent à l'école et la maison des aînés.e.s.

Avec le personnel de l'école, nous développerons des liens, par exemple, entre les matières enseignées et la forêt nourricière. Nous réaliserons des affiches pédagogiques, etc.

#### **Conditions actuelles du site (sélectionnez toutes les réponses qui s'appliquent)**

2: Le site est majoritairement recouvert d'herbe. Grande étendue sans brise-vents. Il y a quelques arbres ou arbustes qui n'offrent pas de protection contre une exposition directe au soleil

**Nombre d'arbres/d'arbustes qui seront plantés (approximation)**

505

**Veillez choisir la saison de plantation prévue pour votre projet**

Printemps ou automne

**Date de plantation anticipé**

1/10/2022

**Participation communautaire**

**Engagement (sélectionnez toutes les réponses qui s'appliquent)**

Le site de plantation est accessible au public; Des bénévoles locaux participeront à la conception et à la mise en œuvre du projet; Des étudiants participeront à la conception et à la mise en œuvre du projet; Ce projet répondra à un besoin existant de la collectivité

**Autre chose à ajouter ?**

On invitera toute la population à participer au projet et les volontaires participeront à toutes les phases de développement de la forêt nourricière. Nous formerons les volontaires et adapterons le contenu de ses formations en fonction de leur niveau d'apprentissage. Nous collaborons avec la technicienne en loisir municipale et l'agent de vitalisation pour intégrer tous les regroupements sociaux à nos activités intergénérationnelles. Nous voulons inclure à notre projet une mixité d'individus de tous les âges et de différentes municipalités. Le comité responsable du projet, en concertation avec les partenaires, choisira les espèces à cultiver et participera à la plantation et l'entretien de la forêt. Nous voulons aussi intégrer à notre projet la communauté anglophone voisine, la seule anglophone dans notre secteur pour favoriser les échanges culturels.

**Participation future (sélectionnez toutes les réponses qui s'appliquent)**

Panneaux d'information sur le site; Mises à jour régulières et photos partagées sur les médias sociaux ou traditionnels; Marches guidées proposées à la population locale, aux touristes, etc.; Possibilités d'utilisation du site du projet (classe en extérieur, activités municipales, marchés fermiers, etc.); Ateliers ou séminaires pour sensibiliser le public et faire la promotion du site de plantation

## Autre chose à ajouter ?

La récolte dans la forêt nourricière sera effectuée en groupe, avec les élèves et les citoyens. L'école et les organismes locaux utiliseront les fruits, noisettes et autres aliments de diverses manières: la préparation du repas servi lors de la fête de la rentrée scolaire ou la fête de la moisson ou pour des prix de présences. Il y aura aussi la possibilité de vendre une partie des récoltes pour financer le projet ou des activités diversifiées, telles des heures de conte dans la forêt nourricière. Nous planifions aussi d'offrir des fruits, noix et légumes à des organismes de bienfaisance quand nos récoltes seront abondantes! Les jeunes pourront vendre les surplus au kiosque jeunesse du marché public. Nous offrirons des formations en entretien d'arbres et arbustes fruitiers ou indigènes lors de la période d'entretien pour apprendre en pratiquant. Vu la grande charge de travail pour l'entretien, nous embaucherons une personne pour aider à l'entretien de la forêt sous notre supervision. Ces exemples d'actions permettront à la forêt de demeurer au coeur de la communauté.

## Implication du commanditaire

Plus de 20 bénévoles peuvent participer à la plantation

## Expertise technique et plan d'entretien

### Expertise technique

On possède une expertise technique pour réaliser la forêt nourricière parmi ses administrateurs. **XXXX**, ingénieur forestier, a une expertise de plus de 25 ans en plantation. **XXXX**, technicienne en agronomie, est spécialisée en plantation et entretien d'arbres (brise-vent) en terre agricole et à propos du travail du sol. **XXXX**, directrice de l'organisme, gère les projets de forêt nourricière de l'école, des petits parcs des municipalités depuis 2019. **XXXX** donnera des conseils d'aménagement, le choix des espèces et les techniques d'entretien, en particulier pour le brise-vent qui sera implanté à l'extrémité nord-ouest de la forêt nourricière. Il a plus de 35 ans d'expérience en agroforesterie. **XXXX**, permaculteur professionnel agira aussi à titre d'aide-conseil et offrira des formations en entretien d'arbres et d'arbustes dans le cadre du projet.

Nous et nos alliés formeront donc les participants lors de l'implantation et l'entretien de la forêt.

L'École d'architecture de l'université McGill, qui comporte une vaste équipe dont des spécialistes en aménagement paysager, aide au développement l'écoquartier incluant la forêt nourricière. **XXXX** situés à 4km de la forêt nourricière, offrira de l'aide-conseil également.

Avec les formations offertes à l'équipe-école et les ouvrages pédagogiques que nous leur procurerons, elle sera en mesure d'offrir aux élèves des activités pédagogiques liées à la forêt nourricière sur une base régulière tant dans leur cour d'école que dans la forêt de l'écoquartier. Les stratégies d'enseignement que l'équipe développera seront transmises aux nouveaux enseignants pour assurer un relèvement dans l'utilisation aux fins pédagogiques de la forêt nourricière et pour en retirer les meilleurs bénéfices.

Ces activités dans la forêt ou en classe seront intégrées au programme de formation de l'école québécoise.

Avec **XXXX**, l'apiculteur qui installera des ruches dans la forêt nourricière, **XXXX** et notre organisme,

nous éduquerons la population sur le rôle de ses abeilles et autres pollinisateurs et les moyens d'augmenter leurs colonies.

### **Le cas échéant, démontrez la capacité de votre organisation à travers de brefs exemples de projets précédemment mis en œuvre avec succès.**

On est en plein projet pilote de haies brise-vent pour le territoire de la MRC. Depuis un an, nous préparons les modèles de haies brise-vent avec nos partenaires et nous voulons implanter 5km de haies en 2022 et 11km en 2023. Nous avons obtenu 50 000\$ du MAPAQ et 15 000\$ (2020-2023) pour coordonner ce projet avec les municipalités et les entreprises agricoles.

En parallèle, on a mis sur pied quelques projets de forêt nourricière depuis 2019, notamment avec Arbres Canada pour la cour d'école locale. Ce projet de cour d'école va atteindre une nouvelle phase d'amélioration en écoconstruction et aménagement paysager écologique l'an prochain avec la subvention de 100 000\$ déjà offerte par le ministère de l'Éducation et la commission scolaire.

Avec la collaboration des municipalités, nos partenaires financiers, Arbres Canada et le député provincial ainsi que nos membres ambassadeurs et nos bénévoles, nous avons planté depuis 2019 dans des lieux publics au total:

- 50 feuillus et conifères indigènes
- 35 arbres fruitiers
- 350 arbustes indigènes ou comestibles
- 180 mini-arbustes
- 90 plantes grimpantes
- une multitude d'herbacées d'environ 75 espèces.

### **Description des contrôles et de l'entretien**

2022

Hiver

Commande de plantes indigènes ou comestibles

Plan d'aménagement détaillé de la forêt de l'écoquartier

Printemps

Labourage du sol dans l'écoquartier (4000m<sup>2</sup>)

Enrichissement biologique du sol (chaux, etc.)

Plantation de sarrasin (engrais vert)

Été

Août: deuxième labourage du sol

Mis en place de la clôture en périphérie du terrain de la forêt nourricière afin de créer un obstacle aux motoneigistes (skidoo) dans ce champ dans lequel ils circulent librement. Ce sera fait par les employés municipaux.

Automne

## Pose du paillis

«Première pelletée de terre», 1 octobre, activité de plantation communautaire

2023

### Printemps

Plantation des végétaux qui n'étaient pas disponibles l'année précédente (s'il y a lieu)

Ajout de fumier composté autour des plants

Formation en entretien

### Été

Entretien (désherbage, élagage)

Formations

Récolte (petite à comparer aux années suivantes)

Arrosage des plants

### Automne

Plantation

Entretien

Formations

Récolte

2024 et années ultérieures

Multiplication des végétaux. Les plantes en surabondances seront offertes aux futures forêts nourricières des municipalités de La Mitis.

### Printemps

Ajout de fumier composté autour des plants

Formation en entretien

### Été

Entretien (désherbage, élagage)

Formations

Récolte

Arrosage des plants

### Automne

Plantation de fleurs vivaces et de quelques arbres et arbustes pour finaliser l'aménagement

Entretien

Formations

Récolte

Voici les principales actions d'entretien planifiées:

1. Taille aux 5 ans de la haie brise-vent et des autres végétaux.
2. Désherbage (fauchage) et inspection phytosanitaire 2 fois/année les 5 premières années (fin juin et mi-sept)
3. Remplacement des végétaux morts, une fois (2e année), 10 % taux de mortalité

4. Taille de formation des arbres (1-3 m) à 4 ans
5. Taille de formation des arbres (3-5 m) à 7 et 10 ans
6. Élagage des arbres aux 5 ans, entre 10 et 30 ans (surtout le brise-vent)
7. Rabattement des arbustes (chipage des branches) aux 15 ans

Le coût de ces 7 actions est estimé à 5400\$ quand c'est fait par des professionnels sur une longueur d'un kilomètre. On supervisera de ces actions d'entretien et trouvera le financement nécessaire à moyen et long terme pour que la forêt nourricière évolue de manière optimale.

## **Promotion et reconnaissance**

### **Description de la promotion (sélectionnez toutes les réponses qui s'appliquent)**

Panneaux d'information sur le site de plantation; Affiches sur l'activité de plantation (numériques ou papier) distribuées dans les centres communautaires, les bibliothèques, les centres de loisirs et les entreprises locales; Médias sociaux (Facebook, site Web de la collectivité, bulletin en ligne); Médias traditionnels (journaux, communiqués politiques);

### **Autre chose à ajouter ?**

Nous concevons des affiches permanentes de présentation du projet et des partenaires. Nous intégrerons dans notre site web une page descriptive des forêts nourricières implantées depuis 2019. Le projet faisant l'objet de la demande de subvention actuelle constitue le projet modèle pour nous. Ce sera notre site de plantation avec la plus grande superficie situé dans un champ au sol fertile. Ce sera celui qui sera davantage mis de l'avant dans nos ateliers de formation ultérieure sur l'entretien des plantations. Ce sera le projet de forêt nourricière le plus complet en soi, étant donné l'espace qu'il occupera, nous pourrions créer un véritable écosystème ouvert à la population et l'aménager tel un parc. Nous ferons donc la promotion du projet sur du long terme à travers la MRC et au Québec d'une manière plus générale. On a un siège sur le conseil d'administration du Conseil régional de l'environnement par ailleurs. Nous sommes bien connectés aux intervenants et organismes locaux et régionaux pour le développement durable. Nous indiquerons la participation d'Arbres Canada dans notre contenu promotionnel.

### **Description de la reconnaissance (sélectionnez toutes les réponses qui s'appliquent)**

Mention du commanditaire et d'Arbres Canada dans le cadre de la promotion du projet (voir ci-dessus); Logo du commanditaire et d'Arbres Canada sur les panneaux du site de plantation; Mention du commanditaire et d'Arbres Canada dans les publications sur les médias sociaux; Publicité dans la presse numérique ou papier locale; Communiqué de presse

### **Autre chose à ajouter ?**

Nous mentionnerons la contribution d'Arbres Canada lors de tous nos événements et activités liés au projet de forêt nourricière.

Arbres Canada a déjà participé à un projet de verdissement de cours d'école, 45 élèves de 4 à 12 ans, en 2019 (3 500\$). La contribution d'Arbres Canada au verdissement de la municipalité s'en trouvera que davantage significative pour notre village avec la nouvelle contribution à ce

projet qui est le premier pas de l'aménagement du futur écoquartier. Cela donnera un bon coup de pouce pour le développement durable de notre municipalité, afin de s'assurer que notre milieu soit attractif et en santé. La population de notre village était de 1900 habitants environ il y a 75 ans; nous avons une population stable de 500 habitants depuis plusieurs années. L'enjeu de vitalisation de notre communauté en est un bien réel.

### **Description de l'événement (sélectionnez toutes les réponses qui s'appliquent)**

Population locale; Aînés; Écoles locales; Arbres Canada et le commanditaire du projet; Médias

### **Le cas échéant, décrivez l'événement que vous proposez**

La première pelletée de terre de la forêt nourricière lancera la période de plantation. Cet événement public favorisa la cohésion sociale et l'intégration. L'ambiance sera festive et nous servirons des rafraîchissements. Tous seront invités à participer à la corvée collective de ce premier jour de plantation. Nous soulignerons la contribution des partenaires et présenterons les phases de développement de la forêt publique et des activités planifiées.

À l'automne 2022, nous procéderons à la plantation le samedi 1er octobre ainsi que lors d'une journée scolaire. Une deuxième phase de plantation aura lieu l'année suivante afin de compléter l'aménagement. Au fil des années, nous continuerons à améliorer l'aménagement en ajoutant de nouvelles espèces.

Au début de l'événement, quelques personnes prendront la parole de manière officielle: le maire et le directeur de l'école, accompagné d'élèves et d'enseignant.e.s, le commanditaire d'Arbres Canada et notre présidente et directrice.

Nous décrirons aux participants le déroulement de la plantation afin de procéder adéquatement. Nous expliquerons clairement les objectifs du projet de forêt nourricière afin de sensibiliser la population sur ses différents bienfaits.

Des collations et rafraîchissements provenant de producteurs locaux seront offerts gratuitement aux bénévoles.

Nous inviterons les députés, le média web et aussi diffusé à la télévision ainsi que les autres médias journalistiques régionaux.

Les participants à la plantation seront conviés à: creuser des trous, planter des arbres et des arbustes, terminer la pose du paillis, planter les affiches d'identification des plants.

La capsule web de cette journée de plantation, nous permettra de diffuser sur le web notre beau projet pour bien le faire connaître du grand public.

Nous diffuserons l'invitation à cette journée de plantation à travers les médias traditionnels et sociaux. Nous continuerons de promouvoir le projet au cours des années suivantes.