



GROUPE SLAQUAPONIE

S'IMPLIQUER, APPRENDRE, INNOVER, TRANSMETTRE !

ORGANISME PORTEUR

Cégep de Rimouski

PUBLIC CIBLE

Communauté du Cégep de Rimouski et d'autres écoles, grand public

TERRITOIRE DESSERVI

Rimouski-Neigette, La Mitis

ANNÉE DE DÉMARRAGE

2016

OBJECTIFS

- Développer l'aquaponie à des fins pédagogiques, de recherche et de production, au Cégep et dans d'autres écoles.
- Sensibiliser la population à ce mode de culture de demain.

DESCRIPTION DE L'INITIATIVE

Alliant aquaculture (ex. culture de poissons) et hydroponie (ex. culture hors-sol de légumes), l'aquaponie est un écosystème en circuit fermé, sain, économe en eau et sans pesticides, qui figure parmi les solutions de l'avenir pour nourrir la planète.

À l'hiver 2016, les étudiants en Sciences, lettres et arts au Cégep de Rimouski décident d'instaurer cette forme de culture dans l'école et de la promouvoir dans leur communauté. Ils conçoivent un premier système, vendent leurs récoltes à la coopérative étudiante de l'établissement, investissent leurs profits dans la poursuite du projet et créent le groupe SLAQuaponie. Des enseignants et des étudiants d'autres disciplines s'ajoutent, on accroît les aires de production et on diversifie les cultures. Aujourd'hui connu à la grandeur du Cégep et intégré dans plusieurs cours et stages de différentes disciplines, le projet amène de nom-



Photo : Groupe SLAQuaponie, février 2019

breux étudiants à s'y impliquer à divers niveaux (entretien des systèmes, alimentation des organismes aquatiques, récoltes, etc.).

En plus de permettre à la clientèle étudiante de se familiariser avec les valeurs écologiques, coopératives et entrepreneuriales, le groupe travaille de diverses façons à faire connaître l'aquaponie à la population régionale (conférences, entrevues, reportages, participation à des événements avec son unité mobile, visites de ses installations, vitrine au Cégep, collaborations avec diverses écoles de la région, etc.). Il participe également à différents concours où ses efforts et l'originalité de son approche sont souvent récompensés.



BESOIN INITIAL

- Démontrer qu'il est possible de continuer à faire des actions « vertes » au Cégep de Rimouski, même sans l'attestation « Cégep vert ».
- Trouver une solution de rechange à l'agriculture traditionnelle afin de répondre aux défis environnementaux (changements climatiques, raréfaction de l'eau, épuisement des sols et des ressources halieutiques).

ÉTAPES PARCOURUES

- Élaboration du projet
- Recherche de sources de financement
- Installation d'un premier système expérimental
- Vente des récoltes à la coop étudiante du Cégep (profits réinvestis dans le projet)
- Agrandissement du local et installation de nouveaux systèmes de production
- Utilisation des locaux par plusieurs étudiants de différents programmes (stage terminal de formation, travaux pour épreuve synthèse de programme, travaux de recherche dirigés dans le cadre de stages d'été, etc.)
- Intégration de l'aquaponie dans les cours de différents programmes
- Recrutement de membres pour participer aux opérations
- Soutien à l'implantation de l'aquaponie dans deux écoles secondaires (École du Mistral de Mont-Joli et École Paul-Hubert de Rimouski)
- Visites de groupes (écoles primaires et secondaires, centres de formation professionnelle, cégeps, universités, enseignants et coops étudiantes)
- Travail de sensibilisation grand public (conférences, marchés publics, médias, etc.)

PROCHAINES ÉTAPES

- Produire la nourriture pour nos organismes aquatiques tout en compostant nos résidus végétaux.
- Augmenter les possibilités d'implication citoyenne pour nos installations.
- Collaborer avec d'autres écoles et institutions de la région.
- Créer une serre aquaponique extérieure sur les terrains du Cégep de Rimouski.
- Promouvoir les actions du groupe pour continuer à sensibiliser la population.

- Poursuivre l'élaboration de projets de recherche en aquaponie pour continuer d'offrir cette opportunité à nos étudiants.
- Poursuivre les efforts de recrutement et de recherche de financement pour assurer la pérennité du projet.

PARTENAIRES IMPLIQUÉS

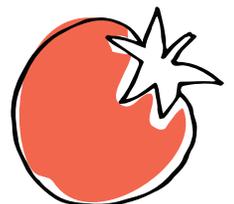
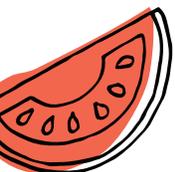
Cégep de Rimouski, Fondation du Cégep de Rimouski, Association coopérative étudiante du Cégep de Rimouski, Association générale des étudiants du Cégep de Rimouski, Fondation de l'école Le Mistral de Mont-Joli, écoles secondaires Le Mistral de Mont-Joli et Paul-Hubert de Rimouski, Fonds communautaire Aviva, Comité d'investissement communautaire de Telus à Rimouski, OrganicOcean, Hydroculture G.D. Québec, Comité aquariophile de l'UQAR

DÉFIS RENCONTRÉS

- Établir une structure de fonctionnement capable de concilier le besoin d'implication des jeunes et les horaires diversifiés.
- Assurer un approvisionnement constant à notre coopérative étudiante.
- Fournir la disponibilité requise pour accompagner les groupes des écoles secondaires avec leurs systèmes.
- Trouver les ressources nécessaires (information, expertise, nourriture, etc.) pour l'élevage d'espèces aquatiques non commercialisées au Québec.
- Établir puis contrôler l'équilibre des systèmes aquaponiques en fonction des récoltes et des périodes où la main d'œuvre est plus rare.
- Déterminer quel système convient le mieux à telle ou telle culture végétale.

CONDITIONS GAGNANTES

- L'appropriation du projet par la communauté et le renouvellement constant des membres
- L'expertise, la volonté et les forces de tout un chacun
- La capacité de rester à l'affût des nouveautés dans ce secteur en émergence
- Un développement progressif de l'expertise
- Un regard critique sur l'ensemble des opérations (permet de bien informer la population et de mieux former la relève)



CETTE FICHE EST UNE RÉALISATION DE LA TABLE INTERSECTORIELLE EN SAINES HABITUDES DE VIE COSMOSS BAS-SAINT-LAURENT. ELLE S'INSCRIT DANS UNE SÉRIE DE 15 PORTRAITS D'INITIATIVES INSPIRANTES EN SAINE ALIMENTATION POUR TOUS.

Mars 2019



cosmoss.qc.ca

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS

Groupe SLAquaponie

Cégep de Rimouski
60, rue de l'Évêché Ouest
Rimouski (Québec) G5L 4H6
418-723-1880 poste 2117

sla.aquaponie@cegep-rimouski.qc.ca
facebook.com/slaquaponie

