

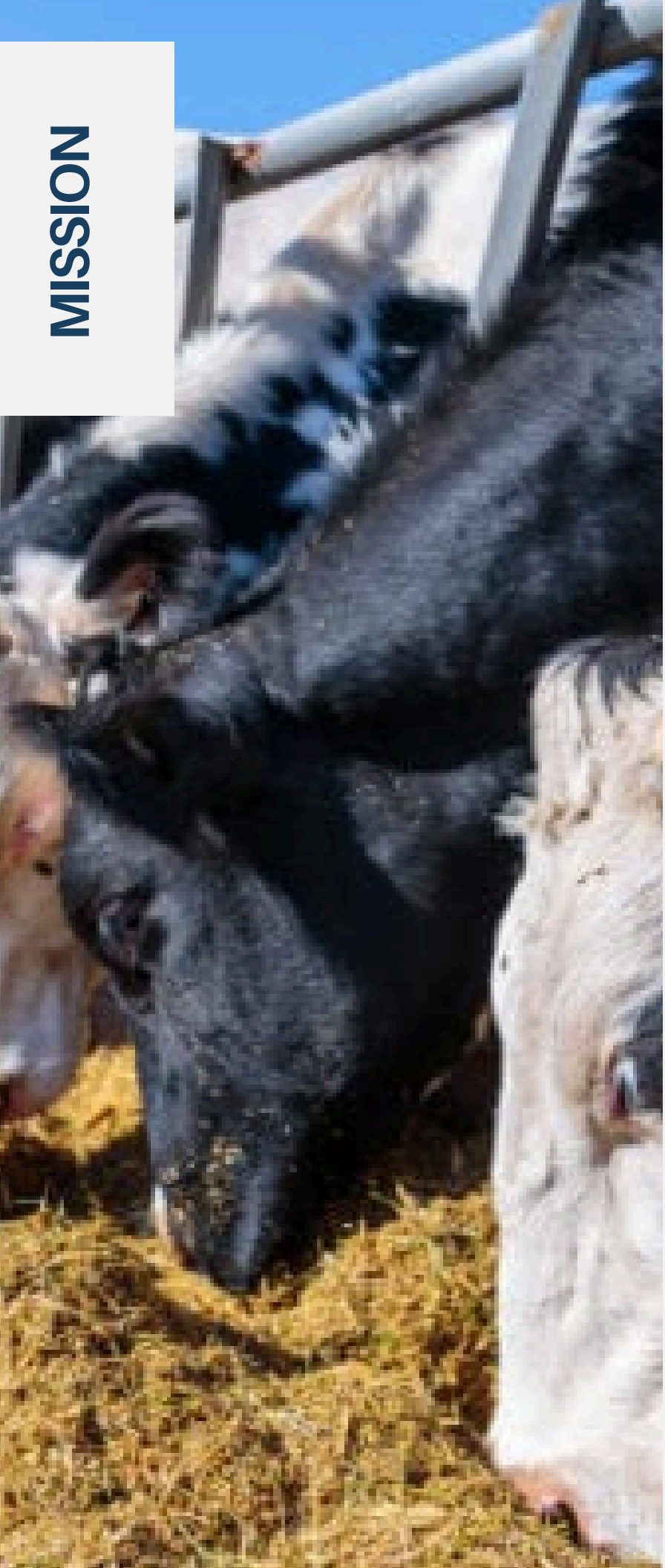
LA RÉVOLUTION EN PRODUCTION ALIMENTAIRE ANIMALE

AGRO NUTRITION

Fourrage frais quotidien à haute teneur énergétique

BR&D Consultant, distributeur exclusif autorisé

MISSION



À PROPOS

HydroGreen est une entreprise agro-technologique fondée par des agriculteurs, spécialisée dans les technologies automatisées pour cultiver des aliments nutritifs pour le bétail sur place, toute l'année.
Sa mission est d'aider les agriculteurs à réussir en fournissant une solution révolutionnaire d'agriculture verticale et d'agriculture à environnement contrôlé.
Le système HydroGreen permet de produire quotidiennement des aliments frais pour le bétail avec une fraction de l'eau utilisée dans les systèmes traditionnels, sans dépendre des terres agricoles coûteuses ou des conditions météorologiques.

LES 3 FONDEMENTS D'AGRO-NUTRITION :

NOURRIR

Offrir à votre bétail une ration de fourrage frais quotidienne riche en nutriments

DÉVELOPPER

Développer un système d'alimentation autonome afin de répondre aux nouvelles exigences des agriculteurs d'aujourd'hui et de demain

LÉGUER

Nous créons des écosystèmes locaux maintenant et pour les générations à venir



INNOVATION

La technologie pour réussir à nourrir un monde en évolution

Cette technologie améliore considérablement l'accès indépendant à des aliments de qualité pour votre bétail et maximise le rendement des cultures tout en réduisant de manière significative le coût environnemental de votre production. Avec un minimum de main-d'œuvre, d'eau et d'électricité, les systèmes HydroGreen vendus par Agro-Nutrition font germer des grains comme l'orge et le blé pour un fourrage quotidien dans un environnement contrôlé sans aucun besoin en terre.

Le système est entièrement automatisé, gérant l'ensemencement, l'arrosage, l'éclairage et la récolte d'une simple pression sur un bouton. Cela améliore l'efficacité de la production et optimise la santé des animaux grâce à une alimentation riche en nutriments. Les aliments frais produits par les installations contiennent des enzymes digestives naturelles qui aident les animaux à mieux utiliser les nutriments, améliorant ainsi leur santé, leur croissance et leur reproduction.









Les cycles de la germination

01. Hydratation de graines dormantes

Changements physiques et chimiques dynamiques.

02. Respiration des graines activées

Accélération du métabolisme grâce à l'apport d'oxygène

03. La mobilisation des nutriments

Les mécanismes de régulation de la croissance s'activent

04. Développement et croissance des semis

Développement rapide des racines et des pousses

Bienfaits nutritionnels pour vos animaux

Nutriments essentiels pour la santé, la croissance, la production et la reproduction





Protéines digestibles et énergie

- **Protéines de haute qualité**, sous forme d'acides aminés et de peptides simples.
- **Énergie facilement digestible**, grâce à la transformation d'une partie de l'amidon des grains en sucres simples lors de la germination.
- **Acides gras libres**, avec une proportion élevée d'acides gras insaturés, notamment les oméga-3 et l'ALC (acide linoléique conjugué).

Minéraux digestibles et vitamines

- Meilleure disponibilité des nutriments grâce à la germination.
- Concentration accrue en antioxydants durant la croissance des jeunes pousses.

Activité enzymatique

- Stimulation de l'activité des enzymes naturelles lors de la germination.
- Transformation des nutriments du grain en éléments plus facilement digestibles et disponibles pour l'animal.
- Amélioration de la palatabilité et de l'homogénéité de la ration totale mélangée grâce au fourrage frais.
- Disponibilité accrue des nutriments pouvant favoriser leur utilisation métabolique et contribuer à l'efficacité alimentaire.

Qualités générales de l'alimentation

- Amélioration de la qualité globale de la ration quotidienne
- Niveau d'humidité élevé contribuant à la stabilité du mélange
- Réduction de la poussière provenant des aliments

ÉCONOMIES FINANCIÈRES

De meilleurs résultats avec moins de dépenses

La création d'un aliment pour bétail vert hautement digestible et nutritif n'est qu'une partie de l'histoire d'HydroGreen. Le système de culture atteint ces résultats enviables en s'appuyant sur moins : moins de terres, moins de travail et aucun apport de produits chimiques ou d'engrais. Parce que le système est entièrement automatisé, vous contrôlez la production constante et fiable d'une nutrition de haute qualité. De plus, si jamais vous avez besoin d'aide, les experts d'HydroGreen sont disponibles pour vous guider.



93% moins d'eau pour l'ensilage*

98% moins d'eau pour la luzerne*

**Selon les données fournies par HydroGreen*

Des coûts de production optimisés

Grâce à l'automatisation du système HydroGreen, la production de fourrage frais nécessite peu d'interventions humaines. En réduisant les besoins en main-d'œuvre, en eau et en superficies cultivables, cette technologie offre aux producteurs la possibilité de mieux contrôler leurs coûts d'exploitation et d'améliorer la rentabilité de leur entreprise.

Consommation d'eau réduite

Le Québec bénéficie d'immenses réserves d'eau douce, une richesse naturelle que nous avons tout intérêt à préserver. Grâce à sa technologie innovante, HydroGreen permet d'économiser près d'un million de litres d'eau par acre de fourrage produit, contribuant ainsi à une utilisation plus responsable de cette précieuse ressource.

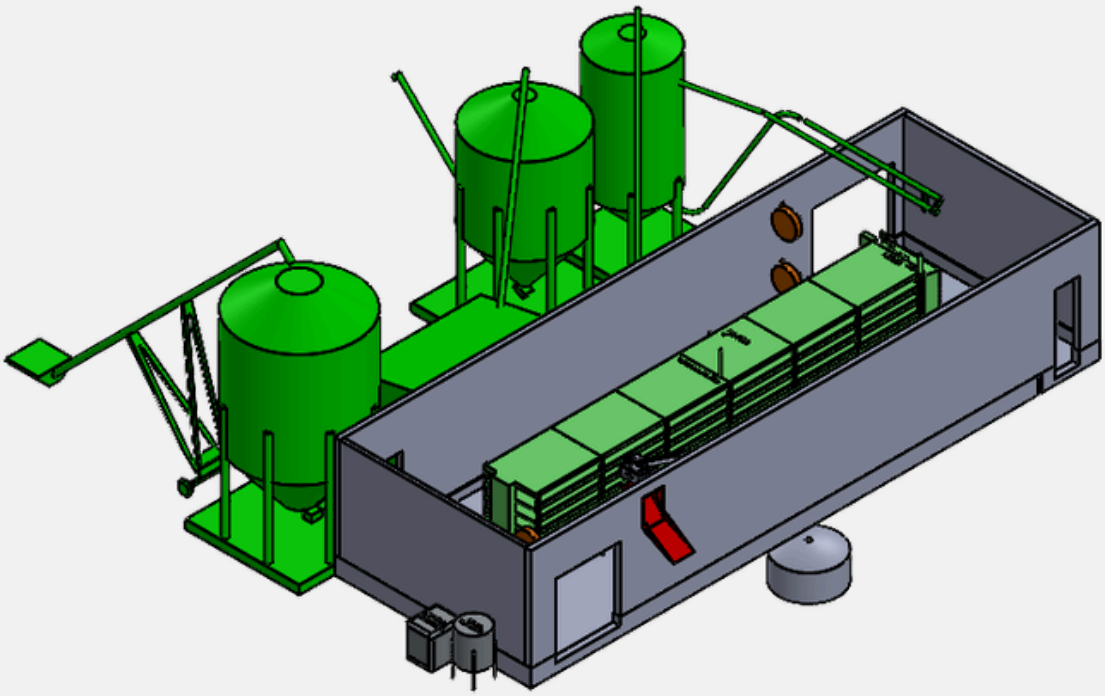


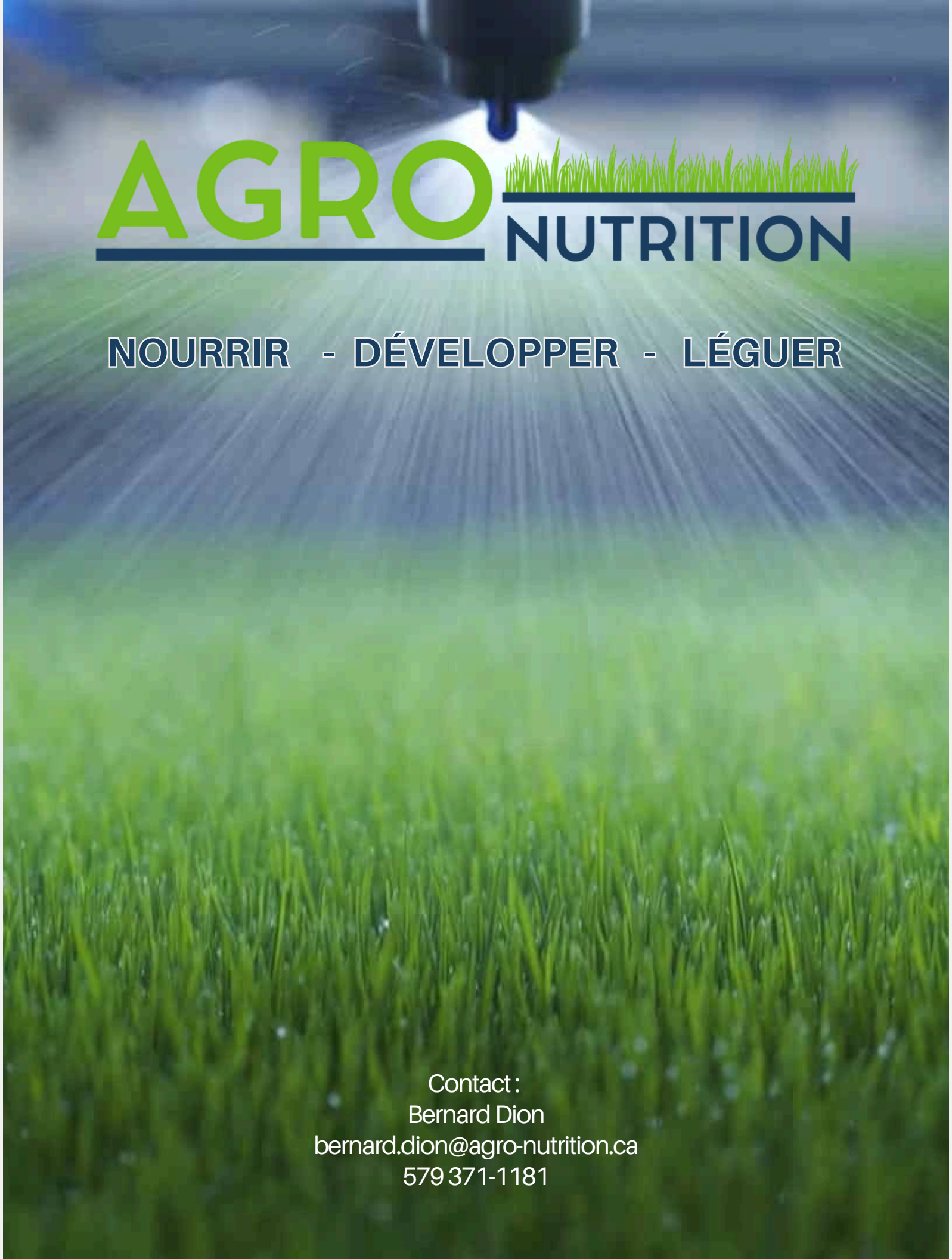
Grandir sans limites

Les systèmes de culture HydroGreen sont évolutifs, combinant plusieurs systèmes de culture pour des troupeaux de plus grande taille.

L'une des plus grandes forces de la technologie HydroGreen réside dans sa capacité d'adaptation. Chaque système peut être intégré à d'autres unités pour former une véritable centrale de production de fourrage frais, entièrement automatisée et dimensionnée selon les besoins du troupeau.

Cette approche modulaire permet d'optimiser les investissements, l'espace disponible et les coûts d'exploitation tout en offrant une grande flexibilité pour l'avenir. Que votre objectif soit d'améliorer l'autonomie alimentaire de votre ferme ou d'accompagner une croissance importante du cheptel, HydroGreen offre une solution évolutive qui s'adapte à votre vision à long terme.





Contact :
Bernard Dion
bernard.dion@agro-nutrition.ca
579 371-1181