Colasse



ÉTUDE DE CAS

Horticulture · Aquaponie

Culture verticale indoor

L'aquaponie, une technique d'avenir

Colasse accompagne CERER-Pisciculture et l'ULiège dans un projet pilote de culture verticale en aquaponie.

50 m²+	×3	80 %
de surface de culture éclairée en pleine production	1 tonne de poisson permet de produire 3 tonnes de légumes	des poissons consommés dans l'UE sont importés

Le contexte

CERER-Pisciculture est une ASBL spécialisée dans la recherche appliquée en aquaculture, active en Belgique comme à l'étranger. Depuis 2014, elle s'intéresse à l'**aquaponie** : l'élevage de poissons et la culture de plantes en milieu fermé.

Les déjections des poissons nourrissent les plantes, dans un cercle vertueux économe en eau et, plus largement, en ressources énergétiques.

Le projet

Depuis 2017, CERER-Pisciculture mène une collaboration scientifique avec l'**ULiège** autour d'un projet pilote visant à améliorer la technique, notamment son impact environnemental et son coût. La vue d'ensemble obtenue permet aujourd'hui de formuler des recommandations pour des projets à l'échelle commerciale.

Colasse a accompagné ce projet de recherche en fournissant l'équipement d'éclairage des structures de culture verticale indoor.

La solution

Colasse a réalisé des **mesures de spectre et d'intensité** ainsi qu'une **modélisation de la distribution de l'éclairage** : type de LED, espacement, longévité du matériel et intensité. L'installation éclaire aujourd'hui **plus de 50 m² de surface de culture** en pleine production.



> Nous devions travailler dans une petite enveloppe budgétaire, fermée, dans le cadre de subsides européens. Trouver une solution technique adaptée n'était pas aisé. J'ai vraiment apprécié l'approche de Colasse : ils se sont intéressés à notre recherche et sont revenus vers nous avec la meilleure solution technique, et de plus tout à fait économique. Un vrai partenariat, où nous n'avons jamais eu l'impression d'être un « petit client » pour qui on n'a pas le temps. Leur expertise est importante et accessible, et la collaboration vraiment humaine et professionnelle.
>
> **Dr Vincent Gennotte**
> Chargé de projet, CERER-Pisciculture

> Colasse a toujours eu la volonté de mettre les enjeux environnementaux au cœur de son entreprise. En nous incluant dans ce projet innovant, CERER-Pisciculture nous a permis de démontrer que les entreprises peuvent aussi participer à la construction d'un monde qui fait sens et répondre à des enjeux majeurs, ici la production alimentaire dans une logique de non-gaspillage des ressources. Une source de fierté et d'engagement renouvelée pour toute l'équipe.
>
> **Manuel Colasse**
> Directeur général, Colasse SA

Pourquoi ce projet compte

- L'aquaponie répond à un enjeu du futur proche : **relocaliser la production alimentaire** dans un cadre sain, non dépendant (80 % des poissons consommés dans l'UE sont importés) et économe en énergie fossile.
- Participer à ce type de recherche permet à Colasse de **vérifier l'adaptation de son matériel aux perspectives d'avenir** et de développer les innovations dont ses clients auront besoin dans les prochaines années.

Plus d'informations : **cerer-pisciculture.be**

Colasse

Comprendre vos enjeux,
c'est déjà sécuriser votre projet.
Parlons-en.

- **Rue Puits-Marie, 79**
  4100 Seraing – Belgique
- **1 Rue Louis Néel, Synergie Park**
  59260 Lezennes – France
- **info@colasse.be** · +32 4 225 25 89
- **www.colasse.be**

