

BIO INFOS

# La microferme, une nouvelle structure qui concilie agriculture et permaculture

**Les microfermes fleurissent en Suisse romande sous la forme d'une agriculture innovante à très petite échelle, parfois inspirée de la permaculture. Leurs méthodes ont la particularité d'appliquer un travail manuel à des cultures maraîchères densément plantées.**

Basé sur des principes tirés des observations de la nature, le perma-jardin de Marcelin est un paysage comestible en devenir. Installée sur 2,3 ha depuis 2017, l'exploitation mêle des zones de maraîchage très intensif sur planches de culture (plein champ et tunnels) avec des zones en agroforesterie où les plantes pérennes sont valorisées autant au niveau de leur production que des services écosystémiques qu'elles peuvent fournir. Le travail manuel permet de rationaliser les cultures et d'être très productif sur de petites surfaces. Les associations végétales permettent d'optimiser l'espace et les rotations sur les planches les plus productives.



Sur la microferme du Bec Hellouin, un tunnel de culture densément planté intégrant un poulailler.

H. BOUGOUIN, FiBL

La microferme de Marcelin est issue d'une collaboration entre son chef d'exploitation Victor Bovy et la Direction générale de l'agriculture, de la viticulture et des affaires vétérinaires du canton de Vaud (DGAV) avec un soutien scientifique du FiBL. La volonté est de travailler dans le respect des écosystèmes naturels et de s'en inspirer pour produire des aliments de qualité. La base de ce système de production

est donc de créer de véritables écosystèmes vivriers, productifs et diversifiés. Les techniques utilisées ont notamment été inspirées par le maraîchage bio intensif (développé outre-Atlantique) et la méthode de design en permaculture.

**Optimiser les flux de matière**

Concrètement, tous les éléments de la microferme ont été pensés en interaction pour fa-

voriser les flux de matière et créer des cycles au sein même de l'exploitation. Par exemple, une partie des déchets végétaux du maraîchage sont compostés sur place, au bénéfice du sol. La commercialisation se base sur une diversification des canaux de vente pour assurer un revenu, même lorsque certaines cultures échouent.

Ce modèle de microfermes très diversifiées était quasi inexistant en Europe il y a dix

ans. La ferme du Bec Hellouin (F), l'une des premières du genre, a également un système basé sur l'imitation des processus naturels, avec par exemple un travail du sol minimisé. Les adventices sont régulées par un sol toujours couvert, par des cultures très denses et par un paillage naturel. Les décomposeurs et vers de terre sont favorisés pour permettre la création d'humus in situ grâce à l'apport de matière organique plus ou moins compostée à la surface des planches de culture. Les strates du sol ne sont pas mélangées ce qui permet l'action d'organismes spécialisés à différents niveaux. Le travail manuel est facilité par des outils innovants, tels que des semoirs de précision, développés spécialement pour les besoins de ce type de cultures très denses.

**Un modèle en pleine expansion**

Ce modèle, très efficace à petite échelle tend à se développer de plus en plus, partout en Europe, bien qu'il manque encore des données sur l'ampleur du mouvement en Suisse. Le FiBL a développé un projet «Microfermes» soutenu par la

DGAV, qui cherche à caractériser cette nouvelle agriculture à petite échelle dans le canton de Vaud et à mettre en évidence les obstacles à son développement. La tâche n'est pas aisée car ces fermes sont toutes différentes les unes des autres autant au niveau de la taille, du type de productions, que du modèle économique. Pour faciliter la communication et la mise en réseau des exploitants, le FiBL a créé un groupe d'intérêt visant à se réunir tous les 2 à 3 mois pour visiter une exploitation, échanger sur leurs principales préoccupations et chercher des solutions ensemble.

AMÉLIE DORIER ET HÉLÈNE BOUGOUIN, FiBL

**INFOS UTILES**

Dans le livre «Vivre avec la Terre», Charles et Perrine Hervé-Gruyer partagent leur philosophie, leur parcours, leurs erreurs, et les recettes de leur succès. Ce manuel de plus de 1000 pages est une véritable mine d'or pour qui veut s'essayer à la «permaculture appliquée à l'agriculture». Groupe d'intérêt «microferme et permaculture»: [www.bioactualites.ch](http://www.bioactualites.ch) > cultures > durabilité > permaculture

PUBLICITÉ

Publireportage

## Plus de 100'000 tonnes d'aliments fabriqués par année dans toute la Suisse, sous technique AniTeCH

AniTeCH accompagne et conseille les fabricants d'aliments, les éleveurs et les producteurs. Nous leur fournissons des concentrés : minéraux et vitamines, ainsi que des spécialités nutritionnelles adaptées à chacun. AniTeCH met tout en œuvre dans le but d'apporter le meilleur service à ses partenaires et une solution personnalisée.

Aujourd'hui, la firme-service collabore avec plus d'une vingtaine de moulins indépendants présents sur le territoire dont une douzaine en Suisse romande. En 2019, 3'700 tonnes de produits divers tels que : prémix, sels minéraux, prémélanges, spécialités nutritionnelles et autres poudres de lait ont transité par notre dépôt d'Yvonand.

AniTeCH souhaite affirmer sa position de numéro 1 des firmes-services en production animale Suisse. Un grand nombre de fabricants d'aliment ont fait confiance à AniTeCH dès sa création et les résultats obtenus tendent à leur donner raison ! Nous espérons devenir le partenaire indispensable de tous les fabricants et producteurs qui recherchent la meilleure solution pour leur entreprise et ce, aussi diverses et complexes soient-elles. C'est en proposant un service complet avec des spécialistes reconnus dans tous

les domaines de productions que nous voulons y parvenir ensemble. Un des atouts principal d'AniTeCH est de pouvoir offrir les services de 12 ingénieurs agronomes spécialisés dans leur domaine de prédilection. Les compétences à disposition sont très importantes, dans la volaille, le porc ou les ruminants, mais aussi dans des domaines plus spécifiques comme, les zoos, animaux divers ou équins par exemple.

Les collaborateurs technico-commerciaux d'AniTeCH travaillent également sur le terrain pour aider les éleveurs et développer les ventes des moulins partenaires. Une gamme complète de produits est proposée : aliments, sels minéraux, spécialités nutritionnelles, poudres de lait ou encore des seaux à lécher.

En Suisse romande, de nombreux fabricants ont choisi de produire les aliments de la gamme AniTeCH : les moulins de la Plaine, de la Vaux, Chevalier, des Ponts-de-Martel, de Vicques, Raymondaz, de Payerne, de Romont, de Matran, Dougoud, de Burgholz et le Centre Collecteur de la Sarraz. Nous sommes entourés d'un réseau de moulins régionaux qui nous font confiance et à qui nous proposons diverses prestations de services : accompagnement et soutien marketing, appui dans le contrôle qualité et lors de la mise en place d'une certification ISO, service



Une petite partie de l'équipe AniTeCH, de gauche à droite et de haut en bas : Alain Favre, Directeur Général, Laurent Zbinden, Directeur des achats, Brigitte Bugnon, administration, Carole Nicod, responsable qualité, Andrea Koller-Bähler, ingénieure agronome, Julien Dorthe, chef de vente, Vianney Bigot, ingénieur agronome, Kelly Rebeaud, responsable marketing et service clients.

d'achat et soutien à la négociation tout en étant à l'écoute de leurs besoins.

La recherche et le développement de produits s'appuient sur les hautes compétences de nos collaborateurs mais également sur l'aide de nombreux autres partenaires. L'accès à la recherche internationale est un point stratégique des plus importants pour trouver des solutions innovantes,

proactives, mais surtout adaptées aux problématiques et spécificités de nos clients.

En tant que jeune entreprise, nous avons choisi de nous appuyer sur un partenaire de confiance, pour nous ouvrir les portes de la recherche internationale : le groupe CCPA basé en Bretagne. « Bénéficiant de plus de 50 ans d'expertise et d'une présence internationale, le groupe CCPA a pour

ambition de contribuer durablement à l'amélioration de la compétitivité de ses clients en développant des expertises spécialisées en nutrition et santé animales et en proposant des services variés. L'expertise CCPA repose sur une R&D importante : plus de 65 scientifiques (chercheurs, nutritionnistes, formulateurs), une station expérimentale par espèce (digestibilités in vivo, tests additifs), des collaborations avec des universités internationales reconnues, un laboratoire ARTEMIS (analyses, plans de contrôle) et des publications scientifiques. Ce savoir-faire est partagé avec les clients sous forme de support technique régulier et visites terrain, séminaires techniques, mais aussi au travers des différents produits développés : prémix, minéraux et adjuvants CCPA, spécialités nutritionnelles DELTAVIT et additifs NOVATION. »

AniTeCH, née de la volonté de ses collaborateurs est une entreprise indépendante. Elle appartient à plus de 90% à ses employés, les 10% restants étant répartis entre divers clients.

La proximité et la régionalité sont aujourd'hui des atouts importants. AniTeCH, c'est une équipe soudée et motivée qui peut compter sur des clients fidèles. Notre slogan « FORT ENSEMBLE » en est l'illustration parfaite.