

Maraîchage intensif et bio par l'agroécologie et la permaculture :

Fermes d'Avenir et la microferme de la Bourdaisière.

Synthèse

L'association Fermes d'Avenir souhaite prouver que l'agroécologie est aussi voire plus rentable que l'agriculture conventionnelle. Pour ce faire, elle a mis en place une microferme expérimentale basée dans le domaine du Château de la Bourdaisière, à Montlouis-sur-Loire, près de Tours ; le pari : réussir à créer 3 emplois pérennes sur 1,4ha.

Ce projet, conduit sous l'impulsion de Maxime de Rostolan, est suivi par AgroParisTech/INRA, Carbone4, et d'autres scientifiques et économistes afin d'évaluer le modèle économique et montrer que les urbains peuvent se convertir, vivre du travail de la terre, et participer eux-mêmes à l'autonomie alimentaire des villes tout en assurant une alimentation saine pour les populations.

Innovateur

Maxime de Rostolan



Solution développée :

1. Le contexte et le diagnostic

La population mondiale se concentre dans des villes (80% de la population mondiale sera dans de grands centres urbains à la fin de ce siècle), posant deux problèmes : celui de la grande dépendance en approvisionnement longue distance, et celui de la santé des populations et des agriculteurs eux-mêmes: la nourriture proposée actuellement est principalement développée sur les principes d'une agriculture industrielle, faisant appel aux produits phytosanitaires, à la monoculture, la réduction drastique de la biodiversité et appauvrissant gravement les sols.

Cette agriculture n'est pas « durable », et il nous faut inventer un nouveau modèle d'agriculture. Le projet de Fermes d'avenir est de s'inscrire dans cet objectif de réinvention d'un nouveau modèle d'agriculture, et de proposer une alternative radicale et positive pour un monde plus résilient, économiquement viable et créateur d'emplois nouveaux.

2. La solution

Le projet se développe sur trois axes :

- un axe expérimental par la mise en pratique méthodique et scientifique d'une agriculture fondée sur l'agroécologie et la permaculture ; la « micro ferme » expérimentale devant assurer une production maraîchère diversifiée, montant progressivement en production. Premières récoltes en 2014, et obtention du plein rendement pour un équilibre économique prévu pour 2017. Les heures de travail fournies et les résultats sont systématiquement suivis et consignés par deux conseillers en permaculture. Au fur et à mesure les gestes professionnels clés sont identifiés, et sont reportés dans une « boîte à outils » avec vidéos pédagogiques pour diffuser les savoirs et savoir-faire nécessaires en vue de la généralisation du modèle.
- un axe « recommandations « à l'usage des élus et dirigeants » qui rassemble les éléments nouveaux dont ils devront tenir compte pour promouvoir ce nouveau type d'agriculture
- et un axe « accompagnement des porteurs de projet » pour tous les candidats à l'installation comme « agriculteur d'avenir » ou pour des propriétaires désireux d'installer leur propre microferme.

Cette agriculture ne peut se concevoir que dans un écosystème qui associe les habitants et responsables territoriaux de la région, les circuits de distribution, les industries locales de transformation alimentaire, les professionnels du jardinage, les systèmes de financement éthiques, etc... L'expérimentation de la Bourdaisière est suivie par des acteurs de ces différents secteurs.

3. Les résultats et les perspectives

- Résultats 2014 et premiers résultats 2015 : 10k€ de CA en 2014 pour la première saison, prévision de 40k€ en 2015
- Perspectives 2015 – 2017 sur La Bourdaisière : Objectif de 100k€ en 2017 pour atteindre l'équilibre économique.

- Premiers éléments de développement et de diffusion du modèle : le réseau Fermes d'Avenir se constitue petit à petit grâce à d'autres fermes similaires sur les territoires. Le Concours Fermes d'Avenir permet de financer des projets innovants en la matière...et l'Association prévoit de concevoir 10 nouvelles microfermes en 2016, pour le compte de tiers (collectivités, entreprises et particuliers).

Mots clés : Ferme, permaculture, Agroécologie, biodiversité, santé, autonomie alimentaire, sol vivant, traction animale, bâtiment passif, serre, arbres, plantes, buttes...