Projet d’installation en maraîchage biologique

*Micro-ferme en permaculture*

*Franck Olier et Delphine Derouet*

**86 Bis Avenue du Général Patton**

**49000 ANGERS**

**06 07 40 98 86**

**06 35 29 69 62**

Sommaire:

Présentation du projet:

* La permaculture
* Le maraîchage en permaculture
* Les motivations personnelles

Questions liées au terrain

* Situation géographique
* Type de terrain
* Financement de l’achat ou de la location

Questions liées à l’exploitation

* Durée d’installation nécessaire
* Budget d’investissement
* Comment commercialiser la production
* Communication de l’entreprise
* Rentabilité de l’exploitation

Démarches effectuées

*Contacts:*

* Organismes agricoles
* Organismes bancaires
* Administrations
* Terrains agricoles

*Formations:*

*Démarches:*

***Présentation du projet***

**La permaculture**:

La **permaculture** est un ensemble de solution qui vise à créer des structure d’habitation ou bien agricoles en s’inspirant des systèmes déjà en place dans la nature. On parle donc de bio mimétisme, permettant de créer des éléments utiles au quotidien.

Une installation en permaculture s’adapte à son environnement naturel, et évolue au cours des années de façon à rester durable, écologique, et respectueuse de la faune et la flore.

Cette méthode a été créée dans les années 1970 par les Australiens Bill Mollison et David Holmgren.

**Le maraîchage en permaculture**:

Le maraîchage en permaculture se rapproche de l’entretien d’un jardin potager simple.

Les mêmes principes sont appliqués, sur des surfaces légèrement plus grandes: en moyennes de 1 à 4 hectares.

L’idéal étant de combiner un jardin potager, des serres tunnels sur une surface d’environ 500 m2 ainsi qu’un verger maraîcher.

**Les motivations personnelles**

Nous souhaitons modifier notre mode de vie pour être plus respectueux de la nature.

Tout au long de nos parcours professionnels respectifs, nous avons eu le sentiment de travailler pour les autres et non pas pour nous.

Avoir la possibilité de produire et organiser notre emploi, pouvoir participer à la vie locale tout en respectant l'environnement est une chance et un objectif.

***Questions liées au terrain***

* Situation géographique

La région angevine est idéale pour l’agriculture. Les conditions climatiques et topographiques en ont faire un territoire maraicher important.

Trouver un terrain agricole en Maine-et-Loire est donc notre première idée.

* Type de terrain

Pour une exploitation telle que nous l`envisageons, un terrain d'une surface de 1 à deux hectares est nécessaire.

Il est également essentiel d'avoir un accès à l’eau sur ce terrain, ainsi qu'un accès simple aux voies communales pour y permettre le passage d'une camionnette.

En ce qui concerne l’eau, nous avons plusieurs possibilités :

1/ Forage

2/ Accès au réseau d’eau agricole

3/ Puits

4/ Réseau d’eau de la commune

* Financement de l’achat ou de la location

Malgré les possibilités d’aides financières à l’investissement, nous allons devoir faire appel à un organisme bancaire pour financer l’achat du terrain et les premiers matériels tels que les serres, le système d’irrigation, l’outillage et les intrants.

***Questions liées à l’exploitation***

**Durée d’installation nécessaire**

Il apparaît dans nos lectures que les deux à trois premières années d'exploitation sont nécessaire à une mise en route pérenne du système.

Les aides financières que nous pourront obtenir nous permettront dans un premier temps, de faire les investissements nécessaire à notre installation. Les premières années, Franck continuera à travailler à l’extérieur de la micro-ferme afin de maintenir un revenu régulier.

**Budget d’investissement**

L’investissement de départ pour un projet en permaculture est moindre qu’un projet de maraîchage classique, étant donné l’absence de matériel agricole motorisé coûteux.

Néanmoins, il est nécessaire d’investir dans du matériel pérenne.

Nous souhaitons au maximum utiliser du matériel d’occasion (dans la limite du possible), ainsi que des matériaux recyclés.

Pour permettre une évaluation correcte des coûts d’investissements, nous allons commencer par estimer le prix du matériel neuf, chez différents fournisseurs, en privilégiant les fabricants de la région. Cela permettra d’investir dans l’économie locale, et d’économiser sur les frais de livraison/frais de port.

Le matériel agricole destiné aux maraîchers, installés en biologique ou conventionnel, est très souvent motorisé.

Une des caractéristiques principales du maraîchage biologique intensif et de la permaculture est l’absence d’utilisation de ces engins motorisés, l’essentiel du travail étant fait manuellement.

Il est certainement possible de gérer notre exploitation de la sorte, nous ferons notre possible pour avoir le minimum d’engins motorisés.

**Production sur la micro-ferme :**

1/ Gamme de produit

Nous souhaitons développer une gamme diversifiée, tout en restant capables de maîtriser notre production.

Une gamme d’une trentaine de légumes et aromatiques différent nous paraît être un bon début. Il est probable que des fruits viennent s’y ajouter.

* **Investissements de départ:**

**Les prix du tableau ci-dessous sont calculés sur une base de matériel neuf.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type d’équipement** | **Détails** | **Prix à l’unité** | **Quantité** | **Budget total** |
| *Serre* | **“Serre tunnel largeur 6 m Angevine”** Longueur 14 m  Kit arrosage goutte à goutte  Aérations latérales  2 portes simples  Film thermique  Film d’ombrage  Pas de frais de livraison  Fabriquée par: Jardin couvert  entreprise située en Maine-et-Loire | 2747.93 € | 2 | 5495.86€ |
| Système d’arrosage  *Goute a*  *goute*  *Arrosoir*  *Pompe* | système complet environ  15-20 euro les 20 mètres |  | 50 | 750 a 1000€ |
| Clôture  *Grillage forestier lourd*  *Piquets* | Nécessité de protéger les cultures des chevreuils et sangliers  Grillage forestier = protection sur une longue durée  Hauteur: 1m00  (site: matériel élevage online) | 127.71 € TTC  pour 50 m | 8 | 1021.68 € |
| Equipement à semis  *Table de préparation*  *Godets/Plaques*  *Semoir de précision* | Plaques à semis professionnelle | 25 plaques= 106 €  170 € | 1 |  |
| Outillage  *Grelinette*  *Bêche*  *Pelle*  *Rateau*  *Fourche*  *Broyeur manuel.* | (en tenant compte du matériel déjà possédé)  La grelinette permet d’aérer la terre sans la retourner. | 75 €  20 €  15 €  10 €  30 € | 1  1  2  1  1 | 75 €  20 €  30 €  10 €  30 € |
| Matériel de récolte | Cageots/caisses réutilisables  Baignoires de récupération |  |  |  |
| Chariot à cheval | A chercher d’occasion dans un second temps |  |  |  |
| Poulailler | Fabrication |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type d’intrant** | **Détails** | **Prix** | **Quantité** | **Budget (pour un an)** |
| Graines et semences diverses | Les graines de l'entreprise “La Ferme de Sainte Marthe”  Label Bio et Ecocert  Variétés anciennes, rendement, entreprise locale. |  |  |  |
| Paillage | Récupération de mulch |  |  |  |
| Amendements éventuels  (ou auxiliaires) | A budgétiser en fonction des cultures prévues |  |  |  |

**Comment commercialiser la production**

L'importance de la commercialisation en circuit court est évidente.

Dans un premier temps, lorsque nous aurons suffisamment de récoltes, nous souhaitons les mettre en vente sur les marchés classiques et sur les marchés de producteurs.Il peut etre interessant d`envisager la vente en AMAP, sous forme de paniers de fruits et legumes. Cependant, la production doit être suffisante pour nous permettre de les fournir.

Nous avons également la possibilité de vendre des fruits, légumes et fleurs singuliers aux restaurant cherchant mettre en avant du goût et de l'originalité dans leurs assiettes.

(mini-légumes, fleurs comestibles, variétés peu connues et/ou anciennes).

Dans un espace du jardin demandant moins d’entretien, il serait judicieux de cultiver des herbes aromatiques, souvent recherchées par les restaurateurs mais aussi remises au goût du jour dans la cuisine quotidienne des particuliers.

**Communication de l’entreprise**

La communication dans une entreprise nouvellement créée est évidemment un point très important. Pour nous faire connaître, nous pourrions créer et faire imprimer des flyers expliquant notre mode de culture et invitant les particuliers à venir nous rendre visite.

Puisque nous avons pour objectif de travailler en circuit court et de privilégier le local, il apparaît nécessaire de communiquer sur les marchés auxquels nous allons participer,ainsi qu’auprès des commerçants locaux.

Une page présentant l’exploitation sur un ou plusieurs réseaux sociaux peut également nous apporter un plus, en nous permettant de communiquer facilement avec notre éventuel clientèle, à la condition qu’une mise à jour régulière soit faite.

Enfin, un site internet peut représenter une belle vitrine, et nous faire connaître à un large public.

**Création d’un espace habitation**

Une maison serre sur le concept Earthship.

L’objectif est de mettre au coeur de notre vie les tâches les plus fines et demandant le plus de soin pour obtenir des rendements optimaux rapidement.

**Rentabilité de l’exploitation**

Pour rentabiliser l’exploitation nous avons comme étude de référence celle proposée par l’INRA sur la ferme de bec hellouin. *(dossier en annexe)*

Celui-ci n’est pas un mode d’emploi. Il prouve néanmoins qu’il est possible de dégager un chiffre d’affaires suffisant pour une personne avec 1000m2 de cultures.

De plus, une fois cet espace parfaitement maîtrisé il permet de manière pérenne de payer une seconde personne avec le même espace.

L’objectif est d’avoir deux hectares afin de pouvoir maîtriser tous les sous-ensembles nécessaires à une exploitation bio intensive suivant des principes de permaculture.

Nous avons également enrichi notre bibliothèque de nombreux ouvrages de référence dans ce domaine pour nous apporter les connaissances techniques qui nous feront défaut.

Nous profitons aussi de la chance que nous avons d’avoir un jardin de 150m2 pour commencer à expérimenter certaines techniques et associations de plantes, pour améliorer notre niveau.

***Contacts:***

* **GABB Anjou**

<http://www.gabbanjou.com/>

***Marie Nicolaÿ***

*Chargée de mission Productions Biologiques*

***GABB Anjou***

*70 route de Nantes*

*49610 Mûrs-Erigné*

***02 41 37 19 39***

*mnicolaygabbanjou@orange.fr* “

* **Chambre d’agriculture des Pays de la Loire**

<http://www.chambres-agriculture.fr/chambres-dagriculture/nous-connaitre/lannuaire-des-chambres-dagriculture/pays-de-la-loire/>

Rendez-vous le 11 janvier à 11h

##### **Elisabeth COCAUD**

Reference: Permaculture.

https://www.lanef.com/professionnels/micro-credit-professionnel/

<http://www.pfaf.org>

<http://www.foretscomestibles.com>

<http://www.tela-botanica.org>

<http://www.greffer.net>

<http://sophy.tela-botanica.org>

***Bibliographie:***

“Mon retour à la terre : guide du néo-rural” *Nicolas Fabre*

***Éditions Kontre Kulture***

“Le jardinier maraîcher: Manuel d’agriculture biologique sur petite surface” *Jean-Martin Fortier*

***Éditions Écosociété***

“Edible forest gardens” *Dave Jacke* tome 2

“Les couvres sols” de *David Mackenzie* aux

***Editions rouergue***

# “Perma-culture, tome 1 et 2” de *Bill Mollison et David Holmgren*

# ***Editions Équilibres d'aujourd'hui***

# “Graines de permaculture”*Patrick Whitefield*

***Editions Passerelle Eco***

# “La révolution d'un seul brin de paille : Une introduction à l'agriculture sauvage” *Masanohu Fukuoka*

***Editions Guy Tredaniel***

## “La permaculture”*Sepp Holzer*

***Editions Imagine un colibri***

# “Créer un jardin-forêt : Une forêt comestible de fruits, légumes, aromatiques et champignons au jardin” *Patrick Whitefield*

## ***Éditions Imagine un colibri***

“Guide du nouveau jardinage : Sans travail du sol, sur couvertures et composts végétaux” *Dominique Soltner*

***Terran Editions***

“Le guide de la permacultureau jardin pour une abondance naturelle” *Carine Mayo*

***Editions Terre vivante***

“Permaculture:guérir la terre, nourrir les hommes” *Perrine et Charles*

**Editions Actes sud**

“Le petit livre du paillage et de la permaculture” *Catherine Delvaux et Gilles Bonotaux*

**Editions Larousse**

***Sites web et articles***

* http://www.informaction.info/iframe-linra-en-est-desormais-convaincu-oui-la-permaculture-est-rentable
* http://www.inra.fr/Chercheurs-etudiants/Agroecologie/Tous-les-magazines/Ferme-du-Bec-Hellouin-la-beaute-rend-productif
* http://www.jardincouvert.com/serres-tunnels-jardin/34-serre-tunnel-jardin-largeur-6-metres.html#/nombre\_de\_portes-2\_portes\_simples/support\_de\_culture-non/type\_de\_film-film\_thermique/aerations\_laterales-oui/livraison-retrait\_usine/filet\_d\_ombrage-oui/arrosage-goutte\_a\_goutte/longueur-14\_m

***Préparation à l'entretien de la Chambre d’agriculture:***

* ***Quelles sont vos attentes?***

Contribuer à diversifier la production maraîchère locale, en apportant une alternative dans le domaine du maraîchage pour la consommation quotidienne des particuliers.

Nous avons l’envie de créer et développer une entreprise familiale dans un domaine qui nous intéresse.

Faire un métier avec du sens, qui nous permet de vivre correctement.

* ***Quelles sont vos motivations pour un projet professionnel en agriculture?***

Avoir un métier manuel et en extérieur, pouvoir se nourrir avec notre production, trouver un mode de vie moins dépendants du marché du travail tel qu’il se présente actuellement.

Enrichir nos connaissances

Avoir une activité respectueuse de l’environnement

Vivre plus sainement

* ***Quelles sont vos expériences?***
* ***Quelles démarches avez-vous déjà engagées?***

Sommaire

Présentation du projet

Type de production

Surface exploitée

Outils et bâtiments utilisés

Type de commercialisation

Etude de marché

Budget prévisionnel

Compte de résultat

Type de production

Nous envisageons une production maraîchère en agriculture biologique.

La gamme de légumes et fruits proposée à la vente reste à définir.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Légumes** | **Période de récolte** | **Quantité prévisionnelle de production** | **Prix moyen estimé** | **CA estimé** | **Rentabilité estimée** |
| Tomate | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Pomme de terre |  |  |  |  |  |
| Carotte |  |  |  |  |  |
| Choux |  |  |  |  |  |
| Salade |  |  |  |  |  |
| Courgette |  |  |  |  |  |
| Courge |  |  |  |  |  |
| Concombre |  |  |  |  |  |
| Aubergine |  |  |  |  |  |
| Céléri |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |