

La ferme du P'ti bonheur

Une production diversifiée en traction animale

Josselin et Laure créent un système ferme résilient capable de nourrir une soixantaine de famille localement. Ils sont installés depuis l'été 2018 sur une ancienne ferme d'élevage.

Ce projet concrétise 6 ans d'apprentissage et d'expérimentations qui leur a permis de mettre aux points leurs itinéraires techniques et de gagner en crédibilité auprès des banques.

L'installation du système est pensée de manière progressive pour se donner le temps d'observer et d'adapter des solutions.



Laure, Josselin et les enfants

Contexte pédoclimatique

| Altitude : de 400 à 435 m

| Climat : océanique temp.

Gel jusqu'à mi Mai

Vents Sud-Ouest et Est

Exposition Sud- Est

| Eau : Étangs de 1200 m²

3 sources collectées

1200m² de toitures

Ruisseau

| Milieux :

Prairie permanente

Forêt, zones pionnières

Zones humides



Activités

Production Végétale en traction animale (T.A)

Maraîchage – activité principale au démarrage

Petits fruits et Arboriculture en cours d'implantation

Vente de plants

Auto production d'une partie des semences (25 %)

Animaux : Lapin et Canard (autoconsommation), Âne, Cheval Auvergne de travail (Aladin)

Transformation : Conserves sans autoclave

Gestion écologique d'une Forêt attenante de 11 Ha - bois, observation...

Bâtiments et Matériels

1200 m² de bâtiments

1 Maison d'habitation à réhabiliter

1 Grange - stockage, atelier, accueil

1 Stabulation de 240 m² - stockage

2 tunnels froids - 450 m²

1 serre à semis autoconstruite - 160 m²

Matériels

Outils pour autoconstruction et entretien

1 cheval de trait auvergne équipé avec une Kassine - porte outils

prommata, arracheuse de pommes de terre, cultivateur, herse, sous-

soleuse, vibroculteur, 1 avant train Tracthorse avec cadre porte outil

1 tracteur (65 CV) acheté avec la ferme

Une table chauffante autoconstruite pour les semis - (1.2x3.6 m)

Tout outils manuel d'entretien



Informations clés

EI, MicroBA

SAU : 8,5 Ha

Chiffres prévisionnels

	2019	2022
UTH	1,25	2
Revenu disp.	6190€	13500€
Cultures (m ²)		
Plein champs	4050	9720
Tunnel froid	460	1360



Durabilité

Stratégie économique

Recherche d'**autonomie** et d'**économie** : limiter les charges, autoconstruction, limiter l'investissement

Investissement : Evolution du projet par autofinancement

Acquisition du lieu : Prêt immobilier de 100 000 € (obtenu grâce aux résultats des expériences précédentes)

Dotation Jeune Agriculteurs - investissement hors foncier - 17 920 € (dont 7000 € de fond de roulement)

Achat du matériel spécifique T.A via financement participatif



Commercialisation

Idéalement de fin février à décembre

- 80 % - **paniers** sans engagement - base de clientèle de 25 paniers, objectif 60

- 15 % - **marché**

- 5 % - **restaurant/épiceries**, vente de **plants**

Pourquoi des paniers ?

- Gain de temps et d'efficacité - stock au champs

- Prévisionnel précis sur l'année

- Répond à l'objectif de nourrir régulièrement et localement

- Lissage de la trésorerie sur l'année



Viabilité

2019 : Mi-temps à l'extérieur + Prélèvement DJA et CA - 300 €/mois

Objectif 2022 : 1600 €/mois pour le couple

(9500 € prélevés par Jo + Laure salariée à 25 h)

Autoconsommation : 40 à 80% (fonction des saisons)

Viabilité construite sans les aides PAC



Vie sociale et territoire

Réseau : groupe CIVAM, groupements d'achats, voisinage, école

Transmission de la démarche : stagiaires ou visite BPREA, échanges professionnels

Chantier collectif et échange de services

Environnement

Approche permacole et agro-écologique

Label AB (Ecocert)

Zéro pesticide ou intrants chimiques - extraits végétaux (PNPP ; Fougère, Ortie, Consoude)

Plus de 70 espèces (jusqu'à 5 variétés) **sans F1**

Intégration de **haies stratifiées** arbres/plantes vivaces entre les planches de cultures, zone de bordure et zone forestière laissées à l'observation.



Vivabilité

Temps de travail - De 4 à 5 heures

l'Hiver à 11h/jour l'été

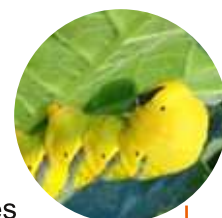
Vacances - Objectif 1 mois de vacances

en hiver + 2 semaines dans l'année (45 à 50 jours)

2019 - 10 à 14 jours à l'extérieur de la ferme

Pression dû à l'engagement financier

Aménagement positif de la vie de famille



• **Commerce d'artisanat**
entre le Maroc et la France

2001

• **Premier enfant**

2011

• **BPREA**

2012-
2013

2013-
2014

• **Formation**
Traction animale -
Josselin



Cheminement

Le design du macro...

Une année complète est nécessaire après l'arrivée sur un nouveau lieu pour s'imprégner, observer librement les aspects topographiques, climatiques, hydriques, les interactions avec les systèmes voisins (tant naturels qu' humains) et ainsi agir au mieux en vue d'une intégration optimale.

La méthode de conception permacole aide à la création de projet inspiré des systèmes naturels et donc plus à même de répondre aux besoins humains dans le plus grand respect des environnements

La **démarche** de conception s'appuie sur **12 principes** permacoles, dont :

- | **Observer** et **interagir**
- | **Capter, stocker, cycler** l'énergie
- | Ne produire **aucun déchet**
- | La conception des motifs aux détails
- | Utiliser des solutions **petites** et **lentes**
- | **Intégrer** plutôt que **ségréger**
- | Face au changement être inventif

Les grandes étapes

1. **Observation** - de l'ensemble des facteurs liés au système, des bordures, des systèmes proches et de leur interaction avec nous
2. **Zonage** - découpe le lieu en espace où notre interaction est la plus forte : zone 0 (habitation) à la zone 5 (zone naturelle d'observation libre et source d'inspiration)
3. Analyse des **éléments** par rapport aux ressources, besoins et fonctions identifiés au point 1.
4. **Conception** - positionnement des éléments structurants (**Eau** et **Voie de circulation** en priorité)
5. **Rétroaction** → retour au point 1.



... au micro



Exemple d'association :

2 lignes extérieurs tomate, 1 pied/0,6m entre chaque basilic ou oeillet d'inde et cosmos
1 ligne au milieu de la planche concombre ou melon, 1 pied/1,2m alterné avec tournesol géant
bordure de planche - salade/oignon nouveau

Pratiques culturelles

- | Découpage en **îlot** de culture de 450m² composé de 10 planches de 30m² bordées de **haies fruitières, fouragères et ornementales**
- | Travail du sol superficiel en **traction animale**
- | **Couverture du sol** par broyat de bois, paille ou couvert végétal et engrais vert en fonction des objectifs de production
- | Recherche d'association optimale en **planche stratifiée**
- | Grand cycle de **rotation** des cultures maraîchères, 10-12 ans



Résultats

- | Fort rendement global par unité de surface grâce à une grande densité multi-espèces
- | Augmentation rapide de la faune à l'intérieur du système
- | Diminution des charges opérationnelles
- | Agradation du sol par l'alternance couvert végétal/ broyat de bois
- | Diminution de la maintenance d'année en année
- | Grande autonomie du système



• Deuxième enfant

• Josselin travail au Jardin de Cocagne

• Microferme de 2 500 m² + 0,7 Ha de forêt

• Achat d'une ferme à Saint Jal

• Installation avec DJA

• Objectifs de revenu JA atteint

• Début de production arboricole et avicole

• Projet d'accueil lancés

2014

2018

2022

Contraintes

- Forte pente
- Habitation à rénover
- Temps court de la rentabilité DJA versus temps long de la mise en place de processus écologique

Atouts

- Culture en terrasse (circulation de l'eau)
- Disponibilités en eau toutes l'année
- Mosaïque de milieux

Perspectives



À suivre

Gestion de l'eau : Réseau de 7 mares connectées, autoconstruction d'une pompe bélier

Aménagement : Mise en place progressive de Paddocks tournants pour les chevaux et l'âne avec implantation de haies fourragères
Implantation des 9 îlots Arbres/vivaces/annuelles sur une surface totale d'environ 1Hectare

Activités : Intégration d'un atelier de 50 à 80 poules pondeuses puis de chaires.

Accueil en camping ou accueil social selon des modalités à définir

Retour d'expérience

Adapter la recherche du lieu aux besoins et objectifs du projet (ex : présence du volume d'eau nécessaire pour atteindre les objectifs de production).

Importance de l'acceptation des objectifs et des contraintes conjointement. Communication et cadre à donner pour l'organisation du travail.

Prendre le temps de se tester pour s'installer, la base technique permet aussi de mieux concevoir l'installation.

Pour aller plus loin

Le jardinier-maraîcher : *Manuel d'agriculture biologique sur petite surface*, Jean-Martin FORTIER, ecosociété, 2012

Permaculture, David Holmgren, ed. Charles Corlet reed. 2011

La permaculture de Sepp Holzer, Imagine un colibri, 2011

Panier paysans cagette - cagette.net

La ptite fabrique solidaire d'Uzerche -

www.laptitefabriquesolidaire.org

Tracthorse - www.tracthorse.com

Hippotese - Hippotese.free.fr

GIEE - SAEL (Système agroécologique en Limousin)

Fédération des CIVAM en Limousin -

www.civam-limousin.com



Paisan quo vai

Groupe Système Ferme de Productions Diversifiées

Groupe d'échange entre paysans, producteurs, porteurs de projets qui souhaitent faire vivre une agriculture respectueuse des humains, de la nature et des sols.

Plateforme d'échange en ligne : Paisanquovai.com

Contact : ewa.kan@civam.org - Tel : 0555260799

