

Les Jardins sauvages



Yann

Maraîchage en agriculture naturelle

Yann s'est installé avec sa famille en 2014. « Les jardins sauvages » est certainement une des rares fermes maraîchères installée en **agriculture naturelle** en France.

Le parti pris est de limiter les interventions sur les cultures en laissant s'exprimer les cycles naturels. Il n'y a donc **aucun intrant** : pesticide, herbicide, engrais ou compost, pas même un purin d'ortie, pas d'OGM, hybride F1 même ceux autorisés en Bio et sans tuer les espèces animales présentes (hors ragondins et doryphores). Cela est rendu possible en maintenant la vie bactérienne et fongique du sol par l'adoption d'un itinéraire technique en **non travail strict du sol** où l'utilisation des **couverts végétaux** est primordiale.



Contexte pédoclimatique

- | Altitude : 260-70 mètres
- | Climat :
Vent d'Ouest très présent
Exposition Nord - Sud
1000 mm/an, sécheresses récurrentes
Gelée début octobre/mi mai
- | Eau :
2 mares - Réserve 1000 m³
Aucune utilisation d'eau du réseau pour les cultures à cause du chlore
- | Milieux :
Mare, Ancienne prairie hydromorphe



Activités

- Maraîchage diversifié et commercialisation
- Autoproduction des plants (hors poireaux) + semis carottes



Bâtiments et Matériels

Bâtiments

- 1 grange de stockage/espace de vente - 200 m²
- 1 hangar stockage foin/tracteur/outils - 400 m²
- 2 serres de 400 m²
- Serre à semis - voile d'ombrage à 40%

Matériels

- Un tracteur D 50 de Deutz 1962
- 1 rouleau autoconstruit - 400 kg/ mètre linéaire
- 1 pique à foin
- 1 perforateur à gaz
- 1 presse-motte manuel
- Petit matériel divers : Gouges, fourche, fourche-bêche ...

Irrigation

- Pompe - KVC 60/120 T, 6 m³/h
- Régulateur de pression - Aladino 202 KW (triphase) - pression de 4 Bar
- Asperseurs
- Goutte à goutte - serres et courges



Informations clés

- Exploitation individuelle
- MicroBA
- UTH : 1
- SAU : 0,5 Ha
- 30 Paniers/semaine
- CA 20 000 €
- Bénéfice 10 000 €
- Revenu mensuel 800 €

Durabilité

Stratégie économique

EI - prêt de 20 000 € sur 7 ans (Irrigation : 3000 €, Mares : 3000€, Serres 6500 €, Tracteur : 1500€, Brises vents 3000 €)

Cagnotte mimosa après la tempête qui arracha les 2 serres (2017) - 9 000 €

Charges courantes principales - Terreau, semences, engrais de rempotage.



Viabilité

Autonomie en légumes

La rémunération horaire (800€/mois) est insatisfaisante pour Yann. L'enjeu n'est pas forcément de gagner plus mais d'être mieux rémunéré pour le travail effectué

Leviers de changements :

- **Diminution des charges**, installation terminée donc plus d'investissement

- **Diminution du temps de travail** via une meilleure organisation et une stabilisation biologique du milieu



Vivabilité

Temps de travail : au début 70 h de travail/semaine à certaines périodes. Aujourd'hui stabilisé à 50h pour les périodes hautes (Fin mai-septembre), 25 heures les périodes basses.

Vacances : pas de règle, quelque jours sont pris de temps en temps.

Isolement technique : très peu de référence sur ce type d'itinéraire

Stress les premières années, dû à un itinéraire technique inédit et aux incertitudes qu'entraînent un système aléatoire et définitif



Environnement

Aucun intrant

Non travail strict du sol, toujours couvert

Mécanisation minimale : 2 jours de tracteur/an pour le rouleau faca

"Attention à la biodiversité sur et dans le sol"

Commercialisation

30 Paniers avec engagement sur 2 formules, 9 € ou 15 €, de Mi Juillet à Début Avril (9 mois/12)

Diversification des productions - 350 variétés et 60 légumes

Marché arrêté - Pas le temps d'expliquer le retard de démarrage, le non calibrage...

Vie sociale et territoire

Réseau personnel mais intégration dans la commune difficile

Lien aux clients du panier, 1 apéro à la ferme/mois

Transmission de la démarche : 6 visites de la ferme pour des groupes de producteurs (CIVAM, ARDEAR, Lycée agricole, le temps de vivre) - GIEE SAEL



• Comédien

• Remise en état d'une figueraie familiale

• Installation à la Bécarie

Avant
2011

2012-
2014

2014

Cheminement

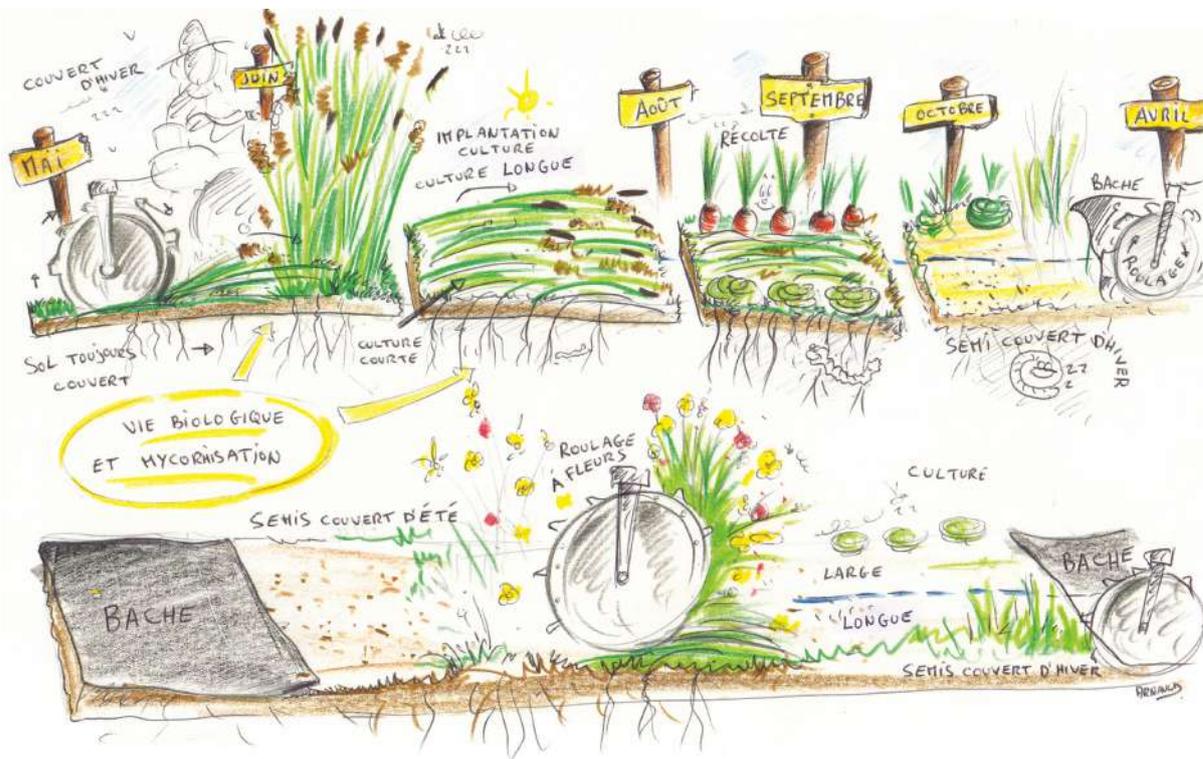
Le maraîchage naturel

Le système de Yann est construit sur la conviction que la vie du sol et son équilibre sont profondément perturbés par les pratiques agricoles. Il a mis en place des itinéraires techniques, sans aucun intrant et sans travail du sol, qui reposent sur une succession de couverts végétaux diversifiés qui sont roulés à fleurs et dans lesquelles sont repiquées les cultures.



Pourquoi des couverts ?

- | **Sol** toujours couvert et **vivant** - Nourriture et habitat pour la diversité biologique du sol
- | **Travail fin du sol** (μm) - porosité mécanique due aux racines, pas de désertification mais création d'**humus**
- | **Agradaion** du sol et **structuration** (grumelleux)
- | Meilleure **gestion de l'eau** (sol + moins d'évaporation)
- | Récupération des nutriments pour la culture suivante (forte **minéralisation** à l'automne, **amélioration du PH**)
- | **Apport** et autonomie en **carbone** (avec des plantes à fort C/N) et en **azote** (légumineuses). L'état du couvert donne des indications permanentes
- | Adventices étouffées - peu de travail de désherbage



Couvert d'hiver

Carbone : Avoine noire, Seigle commun, Seigle forestier.

Azote : Phacélie, Pois fourrager, Féverole, Vesce

Auxiliaires : Moutarde, Radis Daikon

Couvert d'été

Carbone : Avoine diploïde, Sarrasin Moha, Millet des oiseaux, Millet perlé, Sorgho fourrager

Azote : Pois fourrager, Vesce Féverole

Auxiliaires : Tournesol, amarante, cosmos, soucis...

Conséquences à accepter

- | Difficultés techniques: outils inadaptés ou inexistants, peu de connaissances, manque de recul, adaptation au terrain et à la culture obligatoire
- | Gestion des ravageurs (perception et acceptation)
- | Réchauffement du sol plus lent
- | Gestion de l'enherbement si erreur dans le parcours végétaux
- | Structure du sol parfois longue à remettre en route
- | Enjeux économiques parfois difficiles à concilier avec des pratiques expérimentales sur des rythmes longs
- | Calendrier des cultures restreint entre les couverts

• Succession de couverts

végétaux - aggradation du sol sur 10 à 20 cm

• Démarrage du maraîchage

• 2 serres emportées par une tempête - saison arrêtée

• Reprise de la production

2014-
2016

2016

2017

2018

Points positifs

- Itinéraires technique non mécanisable
- Gestion de l'aléatoire et de l'inconnu : créativité
- Etre son propre patron

" Ça rend le travail hyper intéressant d'un point de vue technique mais aussi et surtout philosophique "

Contrepoints

- Précarité du travail seul : vacance, maladie.

Perspectives



A suivre

Réduction du temps de travail à 6h/jour toute l'année pour scolariser les enfants à la maison

Toit végétal avec grimpantes au dessus des parcelles

Autoproduction de semences

Faire évoluer le système pour se passer des bâches plastiques

Test d'une parcelle en céréales inspiré de la méthode Fukuoka-Bonfils

Ecriture d'un livre sur le maraîchage naturel

Retour d'expérience

Il faut s'attendre à ce que soit dur mentalement et physiquement.

Accepter de remettre en cause certaines habitudes ; désherbage, extermination des ravageurs... et bien observer comment le système réagit

" Faire ce pour quoi on est fait, sans suivre de modèle "

Pour aller plus loin

Réseau Maraîchage Sol Vivant :
www.verdeterreprod.fr

Frédéric THOMAS et Matthieu ARCHAMBEAUD,
Les couverts végétaux, Gestion pratique de l'interculture, ed. France Agricole, 2016. (quantité de semences/surface indiquée doublée par Yann)
Masanabu FUKUOKA, *La révolution d'un seul brin de Paille*

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

