

# L'Art des Champs



## Système polyculture élevage sur petite surface

Andy Williams est arrivé en Haute Vienne en 2005. En recherche d'autonomie alimentaire et énergétique, il s'est d'abord consacré à la mise en place d'un jardin familial qui a nourri sa réflexion sur la mise en place d'un système intégré de polyculture-élevage circulaire, autonome en intrant sur un minimum de surface. Il s'est installé en Corrèze en juillet 2018 sur un système qui doit produire à terme 90% des besoins alimentaires de 5 familles.



## Contexte pédoclimatique

- | Altitude : 400 mètres
- | Climat : Océanique
- Orientation Nord
- | Sol : Tuffe/sable (haut) - argile (bas)
- | Eau : Source/Ruisseau (1000 - 300 L/h) collecté par une mare maçonnée étanchéifiée à l'argile
- Pompe-bélier - 133 L/h
- Utilisation : 2m<sup>3</sup> max/jour
- | Milieux :  
Zone humide-Petit bois  
Prairie



## Activités

### Production végétale non mécanisée

Maraîchage diversifié

Autoproduction d'une majorité des semences

**Double activité** qui finance l'installation :

Intervention dans des formations -  
autoconstruction, maraîchage, design permacole



## Bâtiments et Matériels

- | Camion aménagé 8m<sup>2</sup>
- | Cabane de 20 m<sup>2</sup> pour le stockage, avec une cave montée en pneux
- | Serre à semis autoconstruite adossée aux façades Est et Sud de la cabane pour profiter de son inertie thermique
- | Pas de raccordement à l'eau du réseau, ni au réseau électrique
- | 1 parc de panneau solaire portable pour le chargement de petits objets électrique avec convertisseur 220V, 5000W
- | Rocket Stove autoconstruit - cuisson estivales et bocaux



## Informations clés

Cotisant solidaire (Entreprise Agricole en 2024)

UTH : 1

SAU : 2,5 Ha

1200 m<sup>2</sup> mis en culture (1an)

Zone de maraîchage 450 m<sup>2</sup>



# Durabilité

## Stratégie économique

Autonomie d'abord, commercialisation après  
Réduction des dépenses : autoconstruction, récupération ...  
Calcul du coût d'installation en vu d'accompagner des porteurs de projets.  
Estimation : investissement de 60 000€ peu suffire pour des débutants  
Installation commencée avec : 18 000 € (Terrain 11500 € TTC)  
Apport depuis l'installation 6 000 € via formations et travaux extérieurs



## Viabilité

Objectif 15 000 € de CA sur l'année  
Charges principales : terreau (150 €), location broyeur (400 €)  
Pas de charges d'électricité, d'eau, très faible charge d'essence  
Autoconsommation (Légumes et fruits à 100%)



## Vivabilité

Pas de bâtiment en dur : un **espace de vie pérenne** est un des leviers pour améliorer la vie sur le lieu.

Installation de la zone de maraîchage hors de vue directe = séparation de l'activité, moins de stress

### Temps de travail

Utilisation d'un tableur pour prévoir les cultures → gain de temps et de clarté

Semaines extrêmement chargées l'été

### Vacances

Pas besoin d'aller loin. Pause après le coup de gel mais se sent libre de s'arrêter ponctuellement



*"Il faut que venir au jardin reste un choix"*

## Environnement

Se passer au maximum des énergies fossiles  
Objectif : - de 5 000 km/an : livraisons à vélo, peu de mécanisation  
Pas de Label : les clients sont libres et sollicités à venir contrôler



## Commercialisation

- **Épicerie** bio d'Uzerche : 50 % des ventes  
- **Cantines scolaires** d'Eyburie et Condat sur Gavaneix  
- **Vente à la ferme au détail** : mailing list pour indication des disponibilités le vendredi soir, fenêtre de commande jusqu'au lundi – distribution lundi soir  
Contact avec les clients : partage mais peut être chronophage. Des paniers hebdomadaires avec horaires précis limitent le temps passé en gardant un lien privilégié.



## Vie sociale et territoire

Association « Le Champs des Arts »  
Transmission de savoirs-faires  
Chantiers collectifs et échanges



• **Logistique internationale**

• **Saison et Jardin**

• **3J/semaine : Auto-entrepreneur en petit travaux**

• **4 J/semaine : Jardin familial pour autoconsommation**

Avant  
2005

2005

2009-  
2015

# Cheminement

# Le système d'Andy

Création d'un système modèle en polyculture et élevage régénératif. Chaque action doit être réfléchi pour utiliser le moins d'énergie et remplir le plus de fonction. La surface est divisée en 42 paddocks dont 35 permettent un pâturage tournant et mixte (poule, bovin/équins, ovin), 6 sont consacrées aux grandes cultures et 1 au maraîchage.



Mars, après le passage de la chenille à poules



Juin, pommes de terre à l'emplacement des futurs haies

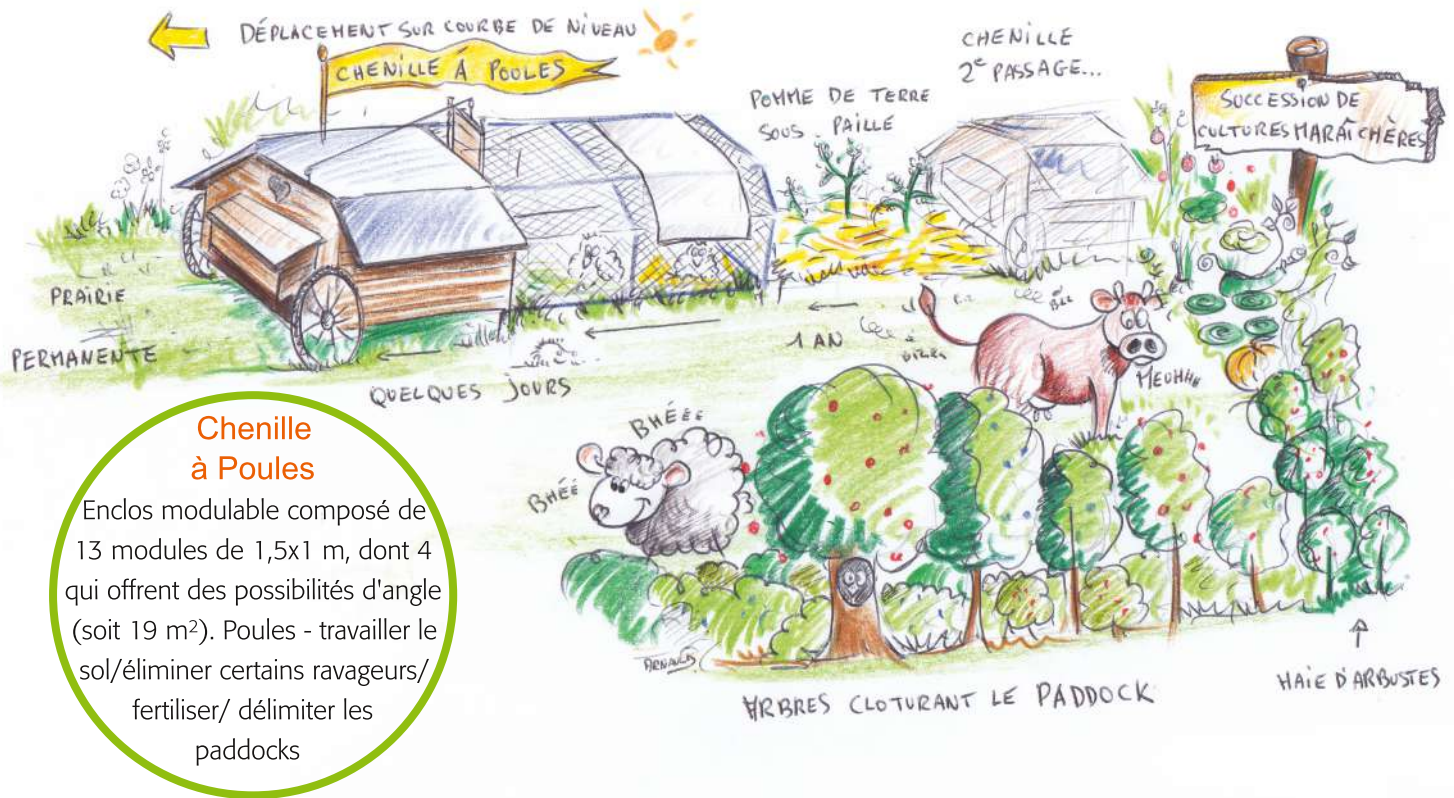
## Multifonctionnalité et économie d'énergie, un exemple : délimiter les paddocks

### Système Classique

Plantation de piquet : travail + coût = simplement 1 paddock

### Chez Andy

Traçage avec **chenille à poules** + Implantation d'une **haie productive** + PPAM + **Production opportuniste** tout au long du début à la fin = 1 paddock avec **moins d'énergies** dépensées + **ombrage** et **fouillage** disponible sur place + **retours économiques** + régénération du **sol** + **biodiversité**



### Chenille à Poules

Enclos modulable composé de 13 modules de 1,5x1 m, dont 4 qui offrent des possibilités d'angle (soit 19 m<sup>2</sup>). Poules - travailler le sol/éliminer certains ravageurs/fertiliser/ délimiter les paddocks

## Aménagement

Haies et planches de cultures implantées en suivant les courbes de niveaux.

Une baissière en amont d'un maximum de planches

Zone de biodiversité au moins tout les 25 mètres (arbustes/fleurs/pierre)

## Succession culturale

Cultures **associées** et **rotation** des planches en fonction de la fertilité du sol après apport.

	Fertilité
Année 1 : Pdt/poireaux/mâche	+++
2 : Petit Pois/Choux/Salades/Fenouil/ Radis daikon	+
3: Alliacés/Carottes/Epinards	-
4: Salades/petits pois/fèves	+
5: Tomates/Aubergines/Poivrons ...	++

• Jardin à la Porcherie (87) - Mise au point des techniques

2015-2018

• Installation au Chedal

Été 2018

• Implantation de toutes les haies

2022

## Contraintes

- Pas de raccordement au réseaux (électrique, eau, téléphone)
- Temps de mise en place et revenu initial

## Atouts

- Charges très basses
- Système très résilient
- Mise en place progressive du système /apprentissage

" Au démarrage c'est comme une béchamel en fin de cuisson, il ne faut pas la quitter "

# Perspectives



## À suivre

Délimitation et implantation des 2 km de haies dans les 5 prochaines années, mise en place du pâturage tournant avec une vache et un âne.

Utilisation des légumes aux pieds des arbres pour éviter l'irrigation et maximiser la production.

Au moins une dizaine d'années passées sur le lieu pour voir le système évoluer puis passer peut être à autre chose.

Réalisation d'un bilan des investissements nécessaires à l'installation.

## Retour d'expérience

Être vigilant vis à vis des droits fonciers, on peut s'investir dans un lieu qui finira par être réclamé

Verbaliser, enregistrer, noter les difficultés qu'on a tendance à oublier vite une fois passées

Se créer des outils sur mesure (tableur pour les plans de culture...) prends du temps mais permet d'affiner ses pratiques et de garder un cap dans la saison.

## Pour aller plus loin

Chaine Youtube : Williams Andrew

Association Le champs des Arts :

[lechampdesarts.blogspot.com/](http://lechampdesarts.blogspot.com/)

Solutions simples :

[solutionssimples.wixsite.com/solutions-simples](http://solutionssimples.wixsite.com/solutions-simples)

Joel Salatin, *You can Farm*, France Agricole, 2017

Fédération des CIVAM en Limousin -

[www.civam-limousin.com](http://www.civam-limousin.com)

