

# RESEAU DE FERMES RESSOURCES

## Plantes à parfums, aromatiques et médicinales en agriculture biologique

### *Systeme de production de plantes médicinales*



### **Catherine et Bernard PREVAULT**

**12 rue des batailles  
63260 AUBIAT**

#### **Présentation**

Catherine et Bernard ont réalisé une installation progressive, mettant à profit les opportunités d'acquisition de foncier et l'expérience professionnelle. Ils ont diversifié les ateliers au départ pour valoriser au mieux le foncier, pour un partage des compétences et réduire les risques liés à la spécialisation.

La cueillette de plantes médicinales au sein d'une coopérative de producteurs a permis des acquis techniques et économiques en limitant la prise de risque. Catherine est responsable de l'atelier pépinière et des ppam et Bernard des grandes cultures, du tabac et de l'ensemble des façons culturales. Bien que non issus du milieu agricole local (création de l'entreprise), ils disposent de bonnes formations agricoles.

Ils ont 43 ans et ont 3 enfants.

#### **Chronologie de l'installation**

- 1986 : Installation de Bernard en exploitation individuelle et de Catherine en co-exploitante.  
Dotation Jeune Agriculteur d'environ 10 000 € avec au départ 1,5 ha de terre sur 3 parcelles.  
Productions : cueillettes de ppam, tabac, plants maraîchers et maraîchage sous serre.
- 1996 : Installation de Catherine sur l'atelier ppam et horticulture et création de l'EARL Prévault en plus de l'exploitation individuelle.  
Au total 10 ha sur 10 parcelles et 2 serres tunnel de 50 x 9 m.  
Productions : ppam cueillettes, céréales, ail, plants maraîchers et fleurs (arrêt maraîchage).
- 1998 : Investissement en irrigation (environ 15 000 €).
- 1999 : Tempête, destruction des séchoirs et de la serre.
- 2000 : Agrandissement : location de 4 ha clos et achat de 14 ha (environ 76 000 €) irrigués en un seul tenant.  
Abandon de la cueillette au profit des cultures de ppam.  
Achat de matériel semoir, vibroculteur, charrue, tracteur (environ 8 000 €).
- 2001 : Agrandissement : location de 14 ha.

## L'exploitation

**Situation géographique :** plaine de la Limagne fertile, accès facile proche de Clermont-Ferrand.

**Pluviométrie :** 600 mm/an.

**Type de sol :** argilo-calcaire (40-55 % d'argile), 3 à 4 % de M.O, pH 7,8 à 8,2.

**L'assolement 2007 :** 35 ha au total dont céréales 27,5 ha, pré 3 ha, jachère 0,4 ha, tabac 2 ha, ppam 3 ha et plants 0,5 ha.

**Main d'œuvre :** Catherine et Bernard à plein temps et 1 salariée à mi-temps sur l'année.

## Principales productions de PPAM

### 1. Les productions

Productions	Surface	Irrigation	Valorisation/ha (rendement en sec)	Transformation	Observations
menthe	2 000 m <sup>2</sup>	oui	1 à 2t	coupe +séchage	2 coupes en 2 <sup>ème</sup> année
mélisse	3 000 m <sup>2</sup>	oui	1 à 2 t	coupe +séchage	3 coupes en 3 <sup>ème</sup> année
mauve	4 000 m <sup>2</sup>	oui	0,8 à 1,8 t	coupe +séchage	annuelle
cassis	6 000 m <sup>2</sup>	oui	0,4 t	coupe +séchage	4 <sup>ère</sup> année
artichaut	7 000 m <sup>2</sup>	oui	2 à 2,5 t	coupe +séchage	1 + 2 <sup>ème</sup> année ?
sauge	2 000 m <sup>2</sup>	oui	1 à 2 t	coupe +séchage	2 coupes en 3 <sup>ème</sup> année

Jachère : 4 000 m<sup>2</sup>

Non occupé (passages...) : 2 000 m<sup>2</sup>

Le choix des productions se fait en fonction des possibilités commerciales, du terroir, de l'équipement présent et des goûts personnels.

### 2. Calendrier des travaux

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Préparation du sol et entretien</b>	←→											←→
<b>Semis – Plantation</b>			←→									
<b>Fertilisation</b>			←→									
<b>Désherbage</b>		←→										
<b>Récolte</b>						←→						
<b>Commercialisation</b>											←→	

Calendrier très chargé surtout au printemps avec l'activité horticole qui se superpose aux travaux des ppam.

Récolte : 1<sup>ère</sup> coupe juin-juillet, 2<sup>ème</sup> coupe août-septembre ; récolte et séchage échelonnés.

### Spécificités de l'itinéraire de production plantes médicinales

**Plantation – Semis :** semis directs limités au profit du repiquage (équipé pour produire les plants en pépinière), sélection de variétés résistantes au froid.

**Travail du sol :** labour impératif dans ce type de sols.

**Fertilisation :** les engrais verts sont intercalés dans la rotation.

**Désherbage :** essentiellement mécanique (bineuse piocheuse, bineuse guidée, herse étrille) mais complété par un désherbage manuel.

**Ravageurs :** essais de décoctions de plantes (ortie), quasi absence de maladies et ravageurs.

**Récolte :** coupeuse-autochargeuse.

### Les investissements

#### 1. Coût du matériel de production (en euros)

Récolteuse auto chargeuse, remorque déchargeuse, lève-palettes, convoyeur (spécifique ppam)	7 000
Piocheuse, bineuses, herse étrille, intercep (utilisés sur tabac)	5 000
Charrue, herse, vibroculteur (non spécifique ppam)	6 000
Broyeur, planteuse, matériel d'irrigation, tracteurs	40 000
Productions de plants : semoir pneumatique, serre verre et d'acclimatation	

#### 2. Coût du matériel de transformation et conditionnement (en euros)

Séchoir solaire avec caisson (auto construction)	9 000
Coupeuse poste fixe (occasion)	600

### Données économiques

#### 1. Quelques chiffres

<b>Investissements :</b>	<b>300 000 €</b>
<b>Annuités :</b>	<b>8 000 €</b>
<b>Chiffre d'affaire :</b>	<b>100 000 €</b>
<i>ppam</i>	22 000 €
<i>plants en pots</i>	40 000 €
<i>(horticulture)</i>	
<i>tabac</i>	22 000 €
<i>autres</i>	16 000 €
<b>Revenu disponible :</b>	<b>25 000 €</b>

	<b>SAU 35 ha</b>	<b>Chiffre d'Affaire sur la SAU 60 000 €</b>
ppam	9 % de la SAU	36 % du CA
tabac	6 % de la SAU	36 % du CA

Les ppam et le tabac représentent chacun 36 % du CA de la SAU mais le tabac nécessite deux fois plus de main d'oeuvre/ha (compensation par les primes de l'U.E.).

## 2. Charges et produits par plantes

Production	Temps de travaux pour le désherbage /an	Observations
Menthe	<b>Désherbage :</b> <i>100 à 150 h/ha selon les cultures et l'année</i>	coût important des plants et plantation tous les 2 ans
Mélicse		gros frais de séchage
Mauve		semis direct (importance du poste désherbage)
Artichaut		gros frais de séchage
Cassis feuilles		équipement spécifique lourd (intercep)
Sauge		rendement variable en fonction du climat

<b>Global atelier ppam</b>	<b>Temps total de travaux</b> <i>300 h à 400 h/ha</i>	<b>Produit</b> <i>7 000 €/ha</i>	<b>Charges Opérationnelles</b> <i>1 200 €/ha*</i>
----------------------------	--	-------------------------------------	--

\* Les charges opérationnelles sont faibles car elles ne prennent pas en compte les charges de structures spécifiques (personnel, équipements spécifiques...).

Les temps de travaux sont variables d'une année à l'autre en fonction du climat qui influe sur l'enherbement et les possibilités d'intervention.

Les ppam sont raisonnées comme un atelier global et non comme une addition de petites cultures. Avec les aléas climatiques et commerciaux la marge brute est globalisée.

L'attention porte essentiellement sur la maîtrise de l'herbe et l'optimisation du temps de travail d'où un effort constant de mécanisation pour réduire les coûts de production.

A noter qu'il est intégré dans les estimations concernant les surfaces, les bandes enherbées intercalées (3 m) entre les cultures pour le passage de l'auto chargeuse. Cet enherbement joue aussi un rôle d'engrais vert et d'abris pour la faune auxiliaire.

### Une organisation collective : Coopérative PLANTES de PAYS

**Localisation :** Auvergne- Bourgogne

**Chiffre d'affaire 2007 :** 100 000 €

**Nombre d'adhérents :** 12

**Produits :** 30 références telles que valériane, bardane, cassis, menthe, mélisse, chicorée, artichaut, mauve, millepertuis, souci, bleuet....

**Commercialisation** en commun des ppam

**Particularités :** principalement des plantes de culture complémentaires entre les différents terroirs

**Contacts :** Commercialisation et Administration : Bernard Prévault 04 73 97 60 58

Contacts de la Filière PPAM BIO : CEPPARM - ITEIPMAI - CA 26 - ONIPPAM - CRIEPPAM
--