

RESEAU DE FERMES RESSOURCES

Plantes à parfums, aromatiques et médicinales en agriculture biologique

Système de production et cueillette de plantes aromatiques et médicinales



Nadine et Bruno LEDUC
Ferme du Patuet
21430 Menessaire

Présentation

1. Présentation des producteurs :

Nadine et Bruno LEDUC, la quarantaine, ont engagé une conversion professionnelle radicale passant de professionnels dans l'industrie et le commerce à leur projet agricole. Nadine outre son expérience commerciale avait déjà travaillé dans une ferme en polyculture-élevage. Bruno était responsable de production dans l'industrie. Ils ont 2 enfants âgés de 22 et 12 ans.

2. Chronologie de l'installation :

1994 : achat d'une ancienne métairie comprenant 1 ha de S.A.U et une grange.

1995 : installation de Nadine en plantes médicinales et achat de 2 parcelles en friche de 15 ha.

1996 : création de la SCEA du Patuet (2 associés : Nadine exploitante agricole et Bruno apporteur de capitaux). Adhésion à la coopérative Morvan-Plantes et à la CUMA PPM. Récolte 100 % cueillette. Début du défrichage. Investissements : grange, séchoir, coupeuse, du matériel agricole de base pour la remise en état des parcelles (tracteurs, charrue, rotovator, herse) et une serre.

1997-1999 : produit : 60 à 90 % en cueillette. Partenariat avec un CAT en appui de main d'œuvre pour la production. Début des essais de mise en culture en AB de valériane. Investissements : planteuse, semoir, matériel de binage.

2000-2002 : signature d'un CTE. Produit : 30 % cueillette et 70 % culture (valériane, mauve, reine des prés, radis noir, millepertuis ...). Investissements : équipements pour la culture et la récolte des racines et matériel spécifique pour le désherbage, camion frigo.

2003 : création d'un groupement de producteurs pour l'embauche d'un salarié agricole en CDI. Implantation de vigne rouge. Recherche de nouveaux débouchés afin d'atténuer les risques liés à l'instabilité des marchés des plantes médicinales.

2004 : installation de Bruno (JA) et investissements dans l'agrandissement des surfaces en culture (nouveau défrichage), investissement dans un nouveau séchoir et bâtiment ainsi que dans du matériel de transformation et de binage (enjambeur et intercep).

2005 : investissements dans une distillerie de 2 x 1000 l et un local de conditionnement pour les huiles essentielles et pour le développement d'une gamme de mise en sachet, chariot élévateur.

Création d'un site Internet : www.fermedupatuet.fr.

L'exploitation

Situation géographique : au cœur du massif du Morvan en zone très boisée avec aires de cueillette.

Altitude : 600 m

Type de sol : limoneux - sablonneux avec un pH entre 4,9 et 6.

Pluviométrie : 1100 mm/an.

Climat semi-montagnard.

L'assolement : culture PAM 10 ha, prairie para tourbeuse 6 ha.

Main d'œuvre : Nadine, Bruno, contrat avec le CAT (4 personnes x 10 jours), un salarié à 2/3 de temps et selon les besoins de la main d'œuvre saisonnière (entre 2 à 3 personnes sur 8 semaines).

Principales productions de PPAM (avec des variations en fonction des années)

1. Les productions

Productions	Surface	Irrigation	Rendement frais	Transformation	Observations
Valériane	1 ha	OUI	4 000 kg	Séchage et huile essentielle (HE)	Variation de rendement importante
Cassis	2 ha	NON	3 000 kg	Séchage et/ou hydrolat	
Vigne	2 ha	NON	En début de production	Séchage et/ou hydrolat	
Millepertuis	1 ha	OUI	4 000 kg	Coupe + séchage et HE	2 ^{ème} année (2 coupes)
Bardane	0,5 ha	OUI	4 000 kg	séchage	
Mauve	0,5 ha	OUI	800 kg	Coupe + séchage	
Reine des prés	0,4 ha	NON	1 000 kg	Coupe + séchage et /ou hydrolat	
Radis noir	0,5 ha	OUI	10 000 kg	Coupe + séchage	
Menthe, hysope, sarriette, origan	2,1 ha	OUI		Huile Essentielle et hydrolat	1 ^{ère} année en implantation
AUTRES : plantes de cueillette (bouleau, reine des prés, ail des ours, épilobe, frêne, sapin douglas, ortie, sureau, etc...)					

2. Calendrier des travaux

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

Commentaires : L'activité de cueillette peut être très variable en fonction des années et des demandes commerciales. Elle peut-être aussi fonction de l'abondance de certaines espèces, une année donnée.

Spécificités de l'itinéraire de production plantes médicinales

Plantation – Semis : essentiellement du repiquage (semis en serre froide automne précédent et février) + achat de plants. Semis direct pour les annuelles fin mai en raison des gels tardifs dans le Morvan.

Travail du sol : Labour pour enfouir la couverture hivernale (seigle fourrager ou tritical), utilisation ensuite d'un canadien et d'un vibroculteur.

Fertilisation : 1^{ère} année amendement à partir de produit riche en CAO (écumes de sucrerie, lithotame, etc), l'année suivante apport de compost « nous n'avons pas suffisamment de surface pour gérer une rotation avec un engrais vert tel qu'une légumineuse, nous ne pratiquons qu'un couvert végétal pour la période hivernale ».

Désherbage : mécanique avec plusieurs types de matériel en fonction de la variété et de la hauteur de la plante (herse étrille, bineuse sarcluse sur relevage avant du tracteur, piocheuse à tabac, bineuse et intercep sur enjambeur).

Ravageurs : Erinose sur vigne et altise notamment sur radis noir mais la pression reste faible pour l'instant et n'a pas nécessité de traitement.

Récolte : coupeuse récolteuse en botte (type coupeuse à lavande) et arracheuse souleveuse.

Les investissements

1. Matériel de production

Matériel de départ (installation Nadine) amorti :	
2 tracteurs 4x4 65 ch et 35 cv + matériel travail du sol + bineuse sarcluse, herse étrille, planteuse, vicon, vibroculteur, canadien, etc	18 000
Serre, matériel d'irrigation, arracheuse, benne, laveuse	7 000
1 ^{er} séchoir, broyeur, coupeuse, balance, camion frigo	11 700
Nouveaux investissements en 2004	
1 enjambeur et intercep	6 000
Batiment tunnel + 2 ^{ème} séchoir	15 000
Réserve d'eau colinéaire	3 500
Récolteuse à lavande	3 000

2. Matériel de transformation et conditionnement (investissements réalisés en 2005)

Mondeuse	2 200
Unité de distillation + infrastructure + laboratoire	56 000
Chariot élévateur	2 500

Données économiques

1. Quelques chiffres résultats comptables de 2004 (centre de gestion *Agragestion*, Chenove 21)

Investissements (hors foncier, uniquement les équipements) :	98 000
Annuités :	4 380
Chiffre d'affaire :	93 000
<i>Culture/cueillette PAM vente en coopérative</i>	<i>54 000</i>
<i>Autres</i>	<i>39 000</i>
Revenu disponible :	25 600

En dehors d'un CTE signé en 2000, l'exploitation ne reçoit aucune subvention à la production.

Commentaires : les résultats de 2005 seront sensiblement différents sur les postes investissement et annuités en raison des nouveaux investissements et emprunts réalisés en 2004 et 2005 (annuités multipliées par 3 environ).

2. Quelques exemples de temps de travaux et rendement

Plantes de cultures et de cueillette	Temps de travaux en h /ha /an	Rendement kg/ha/ frais	Observations
Valériane	260	4 000	Les temps peuvent être augmentés de 50 % en fonction des conditions météo qui peuvent avoir une incidence sur le désherbage et la récolte.
Cassis	100	1 500	Pas ou peu d'intervention manuelle sauf la 1 ^{ère} année.
Millepertuis	170	2 000	La 1 ^{ère} année d'implantation demande du soin.
Radis noir	100	20 000	Coût du séchage élevé.
Vigne	510		Le temps de récolte n'est pas inclus, la vigne n'étant pas encore en pleine production (les 510 heures se composent de 290 h d'implantation et 220 h d'entretien et taille).
Bouleau feuille <i>cueillette (en sec)</i>	300	1 000	Comme pour toutes les cueillettes, le choix des sites et l'organisation du travail ont une incidence significative sur les temps de travaux.

Une organisation collective : Coopérative « PLANTES DE PAYS »

Chiffre d'affaire : 150 000 €

Nombre d'adhérents : 16

Produits : 30 références de PAM

Activités de transformation : Non

Particularités : objectif développer les plantes (y compris celles issues de la cueillette) avec une complémentarité entre les territoires

Contacts : Président : Bernard PREVAULT (Tél. : 04 73 97 27 67).

Commercialisation : Nadine LEDUC (Tél. : 03 80 64 07 75).

Contacts de la Filière PPAM BIO :
CEPPARM - GRAB - ITEIPMAI - Chambre d'Agriculture de la Drôme - ONIPPAM