



Philippe RABADEUX
Bovel
Maraîchage et ventes diversifiées
2013



L'HISTORIQUE

2003
2005
2007

2003 Installation à titre secondaire sur 3400 m²
2005 Installation à titre principal sans les aides à l'installation
2007 Installation sur le site actuel de 18 ha avec une dimension polyculture élevage

LA MAIN D'OEUVRE

1,2 UTH { Philippe
1 saisonnier

LE CHOIX DE LA BIO

« C'est une évidence, j'étais déjà consommateur en bio, quand j'ai pensé à l'agriculture c'était en bio. Dès le départ, toutes mes semences, plants, amendements et traitements éventuels étaient bio et quand j'ai fait certifier ma démarche en 2008, je n'ai absolument rien eu à changer.»

Philippe

L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

- Zéro pesticide
- 160 m de talus créé et 500 m de haie composite plantés
- Abandon du paillage sur courges
- Réutilisation des bâches plastiques
- Récupération d'eau de pluie
- Diversité des espèces végétales et polyculture élevage

« Je suis autonome pour le fumier grâce à l'élevage. Je cultive cette diversité parce que j'aime ça »

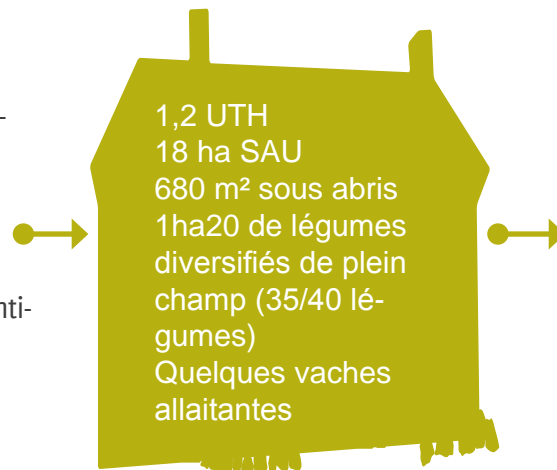




LE SYSTÈME

Achats

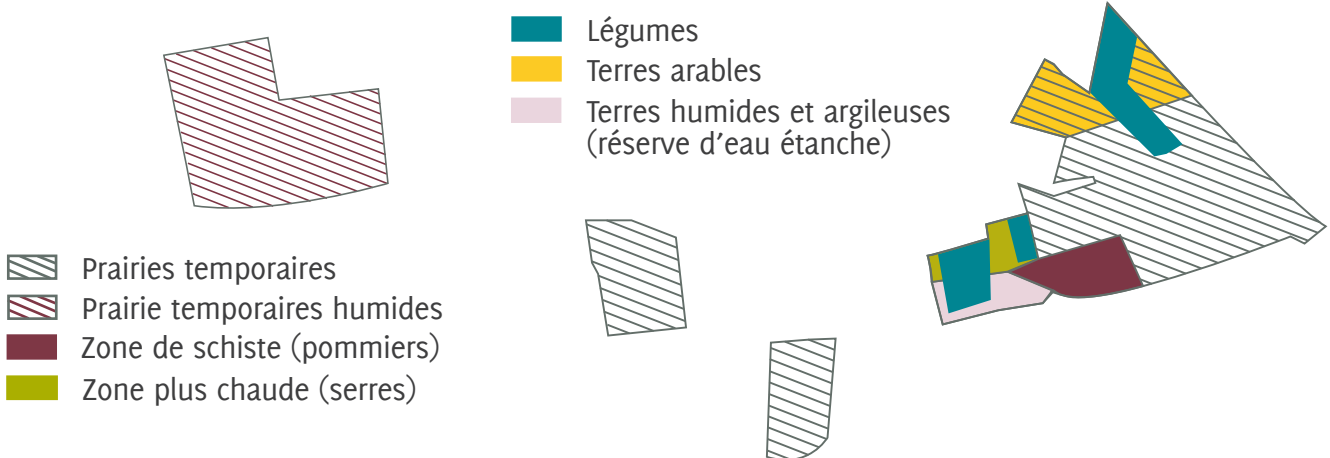
- Semences
- Plants achetés : choux, céleris, concombres, aubergines, poivrons...
- Terreau : 15 sacs de 70l
- Bâches en polyéthylène et tissées, voile de forçage et anti-insectes, bâches de serre
- Fertilisation : Amendements calcaires et guano
- Cuivre et bacillus



Ventes

- Marché de Lassy le vendredi
- AMAP de Cleunay à Rennes le jeudi, 43 paniers à 7 €
- Pré-commande de paniers sur site collectif sur internet, association «Le Goût d'Ici »
- Marché d'été du soir à Maxent
- En moyenne 3 ventes par semaine

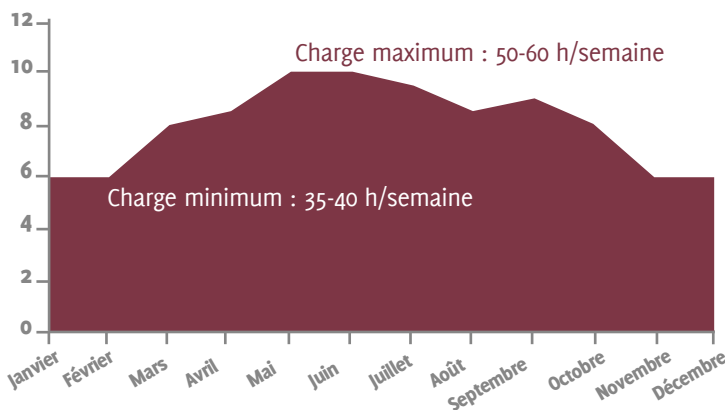
LE PARCELLAIRE



LE TEMPS DE TRAVAIL

Un temps plein plus un travailleur à temps partiel pour faire face aux pointes de travail saisonnières. Pas de travail le dimanche et un samedi sur deux en moyenne, plus disponible en semaine pour les enfants. Vacances : 2 semaines en hiver, une ou deux en été.

Le travail de base en hiver : récolte et préparation, vente et suivi des cultures, plus vaches, cidre, bois et haies.
Le travail en printemps/été : cueillette/préparation/vente plus importantes ; mise en place, suivi, désherbage, gestion des plants ; irrigation et gestion des serres plus importante.



Pour les vaches : clôtures, abreuvement, fénaison.

Pour les céréales : suivi et récoltes

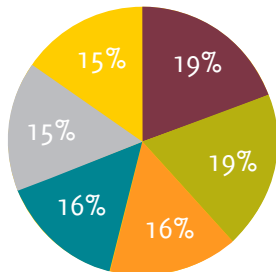
« La charge de travail sur l'année correspond assez bien au cycle de la lumière et des saisons, plus d'activité en été et plus de repos en hiver. »





L'ASSOLEMENT

Légumes de plein champ



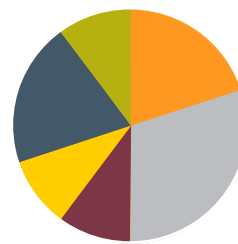
- Légumes feuilles : Choux, poireaux, blettes
- Légumes fruits : Courges, melons, courgettes
- Légumes racines : Pommes de terre
- Légumes racines : Betteraves rouges, radis noirs, navets, céleris...
- Légumes moins exigeants : oignons, échalotes, passe-pieds
- Salades/blettes, radis/fèves

La serre en avril



- Serre 1 : Tomates
- Serre 1 : Aubergines, poivrons
- Serre 2 : Courgettes
- Serre 2 : Melons
- Serre 2 : Pastèques
- Serre 2 : Concombres

La serre en octobre



- Serre 1 : Epinards, tomates
- Serre 1 : Bettes, salades
- Serre 2 : Oignons blancs
- Serre 2 : Carottes primeurs
- Serre 2 : Radis roses
- Serre 2 : Mâche

LES ROTATIONS

Les terrains sont très variés dans leurs qualités pédologiques, dans leur relief et dans leur exposition, ce qui détermine aussi les rotations.

La ferme compte 18 ha de SAU dont la moitié est située sur d'autres sites distants de 0,5 à 2,5 km ; 3 à 5 ha sont réservés aux céréales, 4/5 ha pour le foin ; 6 ha pour le pâturage, 1,20 ha pour les légumes à la Reinais, le reste en autres surfaces dont du bois.

Les vaches sont sur les terres plus pauvres et les plus portantes l'hiver, les légumes sur les meilleures sans trop d'hydromorphie.



- Légumes exigeants en fumure : Poireaux, choux, courges
- Légumes racines : Pommes de terre, betteraves rouges, carottes
- Légumes moins exigeants en fumure : Oignons, échalottes, haricots verts, petits pois, fèves





LE RÉSEAU HYDRAULIQUE

Une petite réserve creusée dans l'argile. L'eau du bâtiment est récupérée. Pompe thermique pour la reprise, goutte à goutte pour arroser par gravité, des aspenseurs mobiles pour compléter.

LES BATIMENTS ET LE MATÉRIEL

Un hangar neuf pour le stockage, la préparation...

Serres et tunnel d'occasion.

Matériel acheté d'occasion ou adapté : Tracteur, benne, remorque, épandeur, cultivateur, vibroculteur, bineuse-butteuse, girobroyeur, un camion pour la vente.



«Il me faut un matériel spécifique complet pour le travail en planche permanente, que je vais adapter sur un porte outil existant, surtout dans un contexte de sol à ne pas bousculer. C'est intéressant pour limiter le tassement, drainer le sol, le réchauffer, gagner en profondeur pour les racines.»

LA GESTION DES RAVAGEURS ET DES MALADIES

En préventif

- Voiles de forçage et anti-insectes sur choux, carottes..
- Lutte biologique dans les abris, apport d'auxiliaires contre les pucerons.
- Implantation d'arbres de différentes essences afin d'accueillir un maximum d'insectes et d'oiseaux qui vont réguler les populations nuisibles.
- Choix des variétés de pommes de terre plus rustiques ou résistantes (exemple : Eden).

En curatif

- Cuivre sur oignons et pommes de terre.
- Effeillage des feuilles attaquées par l'oïdium.
- Bacillus pour lutter contre le doryphore et la piéride du chou.

LA GESTION DES ADVENTIS

- Faux semis réalisés en amont de la culture pour faire lever et détruire les adventices.
- Binage et buttage des cultures sarclées.
- Paillage sous serre.
- Paille et toile tissée en plein champ pour oignons/échalotes, courgettes.
- Pousse-pousse pour haricots verts, carottes et petites cultures.
- Désherbage manuel.

LA FERTILISATION

- Amendement calcaire tous les 2 ans en plein champ et tous les ans sous serre.
- Fumier composté de la ferme en tête de rotation.
- Guanumus sous serre pour compléter et assurer un rendement.



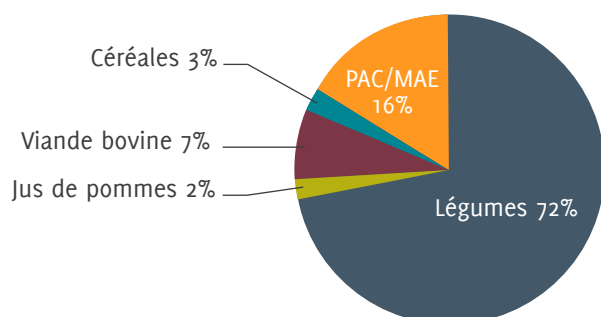
LA VENTE DIRECTE

- 2 jours de vente/ semaine, 3 en juillet/août.
- La vente sur la place de Lassy a été une initiative personnelle, création d'une clientèle locale.
- 43 paniers dans l'AMAP, engagement, paiement à l'avance, apport de trésorerie.

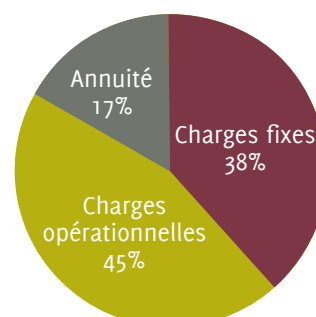


«La valorisation en vente directe est vraiment très locale.»

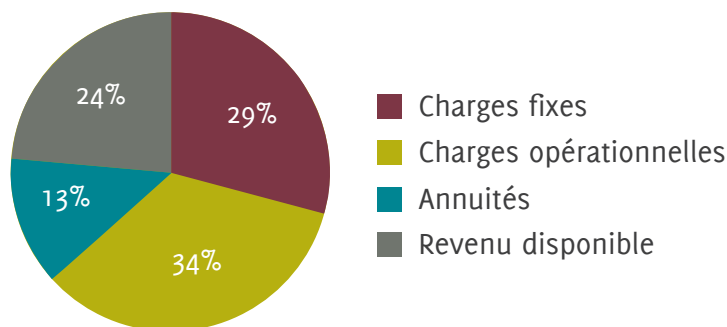
LA RÉPARTITION DES PRODUITS



LA RÉPARTITION DES CHARGES



L'EFFICACITÉ ÉCONOMIQUE



Focus sur les sols de la ferme, la diversité de zones, la diversité de milieux

- Zones humides , argileuses, valorisées par la réserve d'eau étanche
- Zone de schiste, carrière pour l'empierrement, plantation de pommiers
- Zone Sud plus chaude où sont implantées les serres
- Zone au nord plus riche en terre arable pour les légumes de plein champ

«Une telle diversité des sols, des reliefs et des expositions demande une adaptation de la ferme par rapport aux terres, aux contraintes du parcellaire, aux pentes, à l'exposition et à l'hydromorphie.»



• Agrobio 35 •
Les Agriculteurs Bio d'Ile et Vilaine

Les principaux financeurs du développement de la bio en Ile-et-Vilaine sont :

