L'agriculture de conservation appliquée au maraichage en Savoie

Portraits de fermes

La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée

ADDEAR DE SAVOIE
RESEAU DE L'AGRICULTURE PAYSANNE

INTRODUCTION

Entre 2020 et 2024, un groupe de maraîchers et maraîchères de Savoie s'est engagé dans une aventure collective ambitieuse : expérimenter et adapter les principes de l'agriculture de conservation au maraîchage diversifié en zone de montagne. Réunis autour de l'ADDEAR de Savoie dans le cadre d'un GIEE (Groupement d'Intérêt Économique et Environnemental), ces producteurs ont construit, pas à pas, un projet nourri de partages d'expériences, de visites de fermes, d'ateliers techniques, d'expérimentations – souvent modestes mais toujours riches de sens – et d'une dynamique de groupe fondée sur l'entraide, l'écoute et la volonté d'apprendre ensemble.

Ce livret rassemble les portraits de maraîcher·ères engagé·es dans cette démarche. Ces témoignages donnent à voir des pratiques agricoles concrètes, ancrées dans des territoires de montagne, façonnées par l'expérimentation, l'adaptation et la coopération.

À travers ces exemples, on découvre des fermes diverses dans leurs contextes, leurs ressources, leurs choix techniques et humains. Chacune illustre, à sa manière, des réponses aux grands enjeux du métier : fertilité des sols, gestion de la matière organique, couverture végétale, charge de travail, commercialisation… Ces expériences traduisent une volonté commune : faire évoluer les pratiques vers plus d'autonomie, de résilience et de sens.

Ces portraits ne cherchent pas à modéliser une voie unique, mais à mettre en valeur la diversité des approches, les ajustements au contexte de chacun, et les réflexions agroécologiques en cours.

Destiné aux acteurs de l'agriculture, à l'enseignement, ainsi qu'aux partenaires techniques et institutionnels, ce livret vise à témoigner du chemin parcouru, valoriser le travail accompli et partager les dynamiques collectives engagées dans le cadre du GIEE « Maraîchage sur Sol Vivant – Savoie ».

C'est quoi l'agriculture de conservation appliquée au maraîchage ?

Aussi appellé Maraîchage sur Sol Vivant (MSV), cette agriculture est une approche agroécologique qui vise à cultiver des légumes en favorisant la vie du sol. Cela repose sur le non-travail du sol, la couverture permanente avec des matières organiques, et une forte diversification des cultures. **L'objectif est de régénérer la fertilité des sols tout en réduisant les intrants.**

Entreprise individuelle

Ferme de la Fournache

Noélie Maurette, 73 Saint Jean de Maurienne

En bref

Date d'installation	Ressource foncière	Commercialisation	Certification
2014 *Ferme Terre de Liens*	*SAU 0.73 ha plat d'un seul tenant* *100 m^2 de pépinière de plants* *700 m^2 tunnel* *5000 m^2 plein champ*	*1 marché de plein vent d'avril à octobre* *vente à la ferme d'avril à décembre, magasin bio spécialisé pour les surplus*	*AB*
Moyens humains	**Moyens matériels**	**Chiffre d'affaires**	**Fournisseurs et partenaires**
1 UTH exploitante *1 conjoint collaborateur,*	*Motobineuse* *Tunnels non chauffés* *Matériel d'irrigation* *Outils manuels* *Débroussailleuse*	*2020 - 40k€*	*Plants et semences 100% auto-produits* *Entraide avec autres agriculteurs (fumier ovin)*

Pratiques agronomiques

Sol limono-sableux, structure fragile tendance au compactage, pH alcalin. Situation pédo-climatique : altitude (700m), forte pente (20 %), ancienne moraine glaciaire, mécanisation difficile, très drainant.

- Travail du sol à la motobineuse pour casser la prairie à l'installation (-15 cm), aujourd'hui un peu la grelinette pour décompacter.
- Arrêt du travail du sol pendant 5 à 7 ans ayant pour objectif d'améliorer l'hygrométrie, façonnage de quelques terrasses.
- Beaucoup d'apports de matières organiques : compost, broyat, bois en automne. Utilisation de bâches d'occultation en saison.
- Irrigation : accès à l'eau par captage de 3 sources, mauvaise rétention du sol, interêt du paillage, mais attention à surveiller l'irrigation pour maintenir le mulch humide

- Fertilisation : fumier ovin composté d'un voisin
- Essais avec couverts vivants
- Aujourd'hui ils se sentent moins dans la dynamique d'amélioration des pratiques que lors de l'installation, ils sont plus tournés vers la dynamique territoriale

Atouts

- Vie du sol active : bonne présence de vers de terre, bonne dégradation des apports de MO de l'automne. Bonne utilisation des bâches qui permettent d'avoir un sol de très bonne qualité
- Sol avec potentiel de fertilité élevé
- Bonne maitrise des ITK, système MSV mature avec bonne gestion de la MO

Stratégies clé

Non travail de sol et apports de MO	*Pour améliorer les capacités hydriques et favoriser la vie du sol*

GAEC

Ferme de Ponturin

Kelly Humbert et Amaury Pichon, 73 Betton-Bettonet

En bref

Date d'installation	Ressource foncière	Commercialisation	Certification
2019 *GAEC*	*SAU 6 ha plat d'un seul tenant* *6500m^2 de légumes de plein champ* *1000 m^2 sous tunnel* *300m^2 pour la fleur coupée* *le reste : céréales, luzerne ou jachère*	*2 AMAP* *vente à la ferme (self service)*	*AB*
Moyens humains	**Moyens matériels**	**Chiffre d'affaires**	**Fournisseurs et partenaires**
2 UTH exploitant *temps de travail estimé , lissé sur l'année : 55 h/semaine*	*Micro-Tracteur, canadien, herse rotative* *tunnels non chauffés* *Matériel d'irrigation* *Outils manuels, débroussailleuse* *Grange*	*2020 - 21k€*	*Plants auto-produits* *Entraide avec autres maraichers*

Pratiques agronomiques

Sol limon sablo-argileux, structure compacte, pH alcalin. Situation pédo-climatique : fond de vallée marécageuse qui entraîne une gestion de l'eau complexe. Située au dessus d'une poche d'eau, et entourés d'un cours d'eau, les jardins sont régulièrement inondés dès le milieu d'automne et les premières pluies importantes, limitant les possibilités de semer dans de bonnes conditions les engrais verts d'hiver.

- Succession des cultures :

    - sous tunnel : 3 successions par planche : 1 série de cycle court au printemps (laitue/radis) 1 série de cycle long (légumes d'été type tomates, aubergines, poivrons) pour finir à nouveau sur une culture de légumes de cycle court.
        - Exemple d'itinéraire : sous tunnel, en sortie d'hiver : apport de compost de déchets verts sur lequel seront posées des mottes de mâches. A mi printemps, une fois la mâche récoltée, on profite du compost de déchets verts pour faire un semis direct de carrottes et radis en inter rang. A l'automne, une fois les carottes et radis récoltées, il peut y avoir un peu d'enherbement. Mise en place d'une toile tissée, désherbage manuel dans les trous puis plantations d'un légume à cycle court qui sera récolté fin d'automne début d'hiver, type chou chinois.
    - Plein Champ : 2 successions sur toiles tissées car l'enherbement est plus difficile à maîtriser.
        - Exemple d'itinéraire technique : mise en place au printemps d'une toile tissée écartement 0,30m X 0,30m. Plantation d'oignons mottes, suivi après récolte d'une plantation de navets motte dans les mêmes trous. Aucun travail du sol entre les deux plantations.
- Couverture du sol :
    - Toiles tissées essentiellement. Investissement coûteux mais durables. Elles sont perforées selon 2 écartements possibles : 1m x 0,30m pour couvrir les planches de solanacées/brassicacées à cycle long type tomates, aubergines, choux, courges,... ou en 0,30m x0,30m pour couvrir une planche de légumes à cycle court (laitue, épinards, ...) avec écartement.
    - Compost de déchets verts (environ 40t par an) pour pailler certaines cultures ou faire du semis direct.
    - Paille (résidu des cultures de céréales). Le plus souvent, elle est broyée et laissée à décomposer au champ directement
    - Broyat de bois selon les disponibilités d'un élagueur local
    - Bâche d'occultation pour limiter l'enherbement entre deux cultures
- Matière organique : Apport important de compost au démarrage (40t/3500m^2), apport de fumier équin composté, compost de déchets. Bien qu'utilisé seulement en surface, il finit par être dégradé et intégré par les organismes vivants au sol. Volonté d'implanter également des engrais verts, mais sans réel succès jusque là.
- Irrigation : Goutte à goutte sous les tunnels, aspersion en PC. Arrosage très limité dans les jardins puisque le sol reste relativement frais et humide du fait de la proximité de l'eau. Pompage dans un cours d'eau entourant la ferme.
- Volonté dans les prochaines années de réduire le travail mécanique du sol : travailler à une solution permettant de limiter le tassement du sol et son hydromorphie.

Atouts

- Commercialisation de 80% de la production paniers AMAP, sécurité financière et gain de temps
- Présence de l’eau en sous-sol proche de la surface, limite l’irrigation

Stratégies clé

Utilisation des bâches	*Pour l’occultation et la gestion des adventices, gain de temps*
Apports de compost	*Préparation du lit de semence, limitation du désherbage, amendement, gain de temps*

Entreprise individuelle

Ferme agro-écologique du marais

Guillaume Fantin, 73 La Biolle

En bref

Date d'installation	Ressource foncière	Commercialisation	Certification
2016 en double activité *2018 à temps plein sur l'activité agricole*	*SAU 1,5 ha* *Surface cultivée :* *7000m² en plein champ* *750 m² sous tunnel*	*Circuit court (90 % en magasin bio spécialisé)* *Produits à forte valeur ajoutée* *Pas de vente en hiver*	*AB*
Moyens humains	**Moyens matériels**	**Chiffre d'affaires**	**Fournisseurs et partenaires**
1 UTH exploitant *Aide familiale* *temps de travail estimé , lissé sur l'année : entre 35 h/semaine (gain de temps car livraison du magasin à -3 km de la ferme)*	*Tracteurs et outils en partage avec la ferme voisine* *Tunnels non chauffés* *Pompe et matériel d'irrigation* *Outils manuels, débroussailleuse*	*2020 - 30k€*	*Plants : Datasem* *Formateur pour les étudiants en BPREA au CFPPA de La Motte Servolex*

Pratiques agronomiques

Sol léger, limono-sableux avec 10% d'argile. Précédent prairies permanentes, présence d'une source qui alimente une mare, réalisation de tranchées pour drainer la parcelle.

- Travail du sol la première année pour retourner la prairie. Depuis il n'y a plus de travail mécanique sur les parcelles légumières.
- Irrigation : goutte à goutte et aspersion.

- La matière organique : Apport de fumier ovin composté (et préparations biodynamiques) sous tunnel avant les cultures d'été. Utilisation des matières sur place (tontes, feuilles mortes, roseaux, etc) pour le paillage. Engrais verts : sorgho, sarrasin, etc (projet de culture de pois chiche).
- Utilisation de beaucoup de couverts végétaux produits sur place (paille de blé, broyat, roseaux, etc): moins de désherbage manuel, meilleur maintien de l'humidité au sol. Utilisation de bâches tissées ou plastiques.
- Rotation des cultures (2 à 3 succession de culture au même endroit sur l'année si possible).
- Achat des plants (pas de serre chauffée – gain de temps – faciliter de gestion des commandes de plants).
- Essais de double culture sur une même planche : pomme de terre primeur et sarrazin. Résultat encourageant, à renouveler.
- Planches permanentes légèrement surélevées : Technique 1 : Utilisation d'un motoculteur (faible profondeur : 15 cm) / Réalisation de buttes (environ 15 cm de hauteur / 100 cm de largeur) / Paillage ou couvert végétal. Technique 2 : Mise en place de bâches d'ensilage pour l'occultation (Privées de lumière les vivaces comme les annuelles s'étiolent et meurent). Semis d'un engrais vert OU réalisation de semis de légumes / mise en place de plants de légumes. Paillage ou couvert végétal.
- Exemples d'itinéraires techniques pratiqués sous tunnel : Réalisation de planches permanentes (environ 10 cm de hauteur / 90 cm de largeur). Février-mars : plantations de salades vertes /Récoltes. Avril : plantation des tomates – aubergines - concombres/ Paillage avec de la blâche (plantes des marais). Récoltes. Irrigation : goutte à goutte. Mi-octobre : coupe des pieds / Passage de la tondeuse / Laisser le mulch sur place. Fin octobre : plantation de salades vertes. Récoltes.

Atouts

- Commercialisation de 90% de la production en magasin bio spécialisé à proximité de la ferme : gain de temps et bonne valorisation des produits
- Équipement matériel, mécanisation pour la manutention de la MO et semis/destruction d' engrais verts

Stratégie clé

Apports importants de MO	*Compost , broyat, permet de supprimer complètement le travail du sol*

Entreprise individuelle

Jardin de la Curiaz

Daniel MARTIN, 73 Villard d'Héry

En bref

Date d'installation	Ressource foncière	Commercialisation	Certification
2011	*SAU 3,24 ha, plat d'un seul tenant* *Surface cultivée :* *400 m² serre en verre* *1800 m² sous tunnel* *3000 m² verger* *2000 m² seigle*	*Vente directe en panier AMAP (80% du CA)* *Transformation en conserves avec prestataire*	*AB*
Moyens humains	**Moyens matériels**	**Chiffre d'affaires**	**Fournisseurs et partenaires**
1,2 UTH *temps de travail estimé , lissé sur l'année : 40 h/semaine*	*Tracteur 60 CV et outils en propriété* *Serre en verre et tunnels non chauffés* *Matériel d'irrigation* *Outils manuels, débroussailleuse* *Chambre froide 12m², grange*	*2020 - 60k€*	*Plants auto-produits, utilisation en commun d'une motteuse pro avec collègues maraichers* *La source du Verger (prestataire pour transformation)*

Pratiques agronomiques

Sol limon sablo-argileux, structure compacte, pH acide.

- Rotation des cultures (3 à 4 planches de culture au même endroit sur l'année si possible, en fonction du cycle cultural de la plante (exemple : radis / épinard / salades vertes au printemps –légumes d'été –épinard / salades vertes en automne/hiver).
- Pas suffisamment de matières végétales pour couvrir toutes les cultures. Pour compenser, utilisation de bâches tissées ou plastiques (non-compactage du sol, facilité de gestion des

adventices (donc gain de temps de travail), limitation de l'évaporation, etc). Inconvénients : origine pétrolière du produit (pas en adéquation avec l'éthique de Daniel), présence de campagnols.

- La matière organique : apport de fumier bovin composté. Couverts végétaux et engrais verts.
- Les résidus de récoltes légumières sont volontairement laissés au sol.
- Après la récolte des légumes d'automne : semis d'engrais verts, qui seront ensuite broyés et incorporés au sol. Permettent d'améliorer la composition et la structure du sol comme le feraient des amendements ou du compost.
- Irrigation : goutte à goutte.
- Gestion des adventices sur les planches non bâchées : travail manuel. Difficultés avec l'amarante très présente et le rumex.
- Présence d'arbres fruitiers et d'une forêt à proximité (avantages : ombrage, brise vent, feuilles mortes pour le paillage, etc).
- Réalisation des plants de légumes (serre en verre / utilisation en commun avec trois autres maraîchers locaux d'une motteuse professionnelle).
- Travail sur l'autoproduction de semences maraîchères, principalement les légumes d'été et les courges.
- Volonté dans les prochaines années de réduire le travail mécanique du sol et de s'orienter vers des pratiques plus vertueuses (environnementales-économiques : limiter l'usage des produits issus du pétrole).

Atouts

- Commercialisation de 80% de la production paniers AMAP, sécurité financière et gain de temps
- Équipement matériel, mécanisation semis/destruction d' engrais verts
- Bonne utilisation et gestion des engrais verts d'hiver
- Assolement et plan de culture opérationnels, bonne expérience

Stratégie clé

Utilisation des bâches	*Pour l'occultation et la gestion des adventices, gain de temps*

Entreprise individuelle

Le Champ du Coq

Michael Le Coq, 73 Yenne

En bref

Date d'installation	Ressource foncière	Commercialisation	Certification
2021 *Espace test agricole (reprise d'un exploitation maraîchère)*	*SAU 0.6 ha plat d'un seul tenant* *4000 m² de maraîchage* *1000 m² de tunnel*	*vente à la ferme (70%)* *Épiceries locales* *Restaurants* *Projet de création d'un magasin de producteurs*	*AB*
Moyens humains	**Moyens matériels**	**Chiffre d'affaires**	**Fournisseurs et partenaires**
1,2 UTH *volonté d'intégrer la conjointe* *temps de travail lissé sur l'année estimé à 25 h/sem*	*Tracteur et outils* *Tunnels non chauffés* *Matériel d'irrigation* *Outils manuels* *Débroussailleuse*	*2021 - 15k€*	

Pratiques agronomiques

Sol limon sablo-argileux profond homogène. Situation pédo-climatique : plaine alluviale du Rhône, ancienne prairie de fauche, bonne capacité de rétention en eau, pas de cailloux, bonne exposition. Risques d'hydromorphie dans les tunnels, tendance au compactage.

- Apports de MO locales (broyat, élagage, foin, fumier voisin éleveur, compost de déchetterie)
- ITK classique : Travail du sol à la grelinette, rateau, fumier de poule au printemps, bachage, plantation.
- Pas de possibilité de semis d'engrais vert aujourd'hui donc bâchage tout l'hiver, mais acquisition récente d'un tracteur et d'outils qui vont permettre le broyage des allées de circulation des engrais verts ou des résidus de culture.

- Travail du sol superficiel, utilisation possible du rotovator si sol trop compacté, ou en amont d'une semis d'engrais vert ou pour enfouir le fumier
- ITK à tester : tunnel avec légumes d'été puis engrais vert d'hiver, autre tunnel avec cultures de printemps et d'automne et engrais vert d'été.
- Plantation de haie pour ombre, brise-vente, abri de la biodiversité
- Gestion de l"enherbement par bâches d'occultation et plantation sur bâche plastique ou toile tissée
- Irrigation par aspersion et goutte à goutte
- Gestion des parasites par l'utilisation de filets, bandes collantes, pièges.

Atouts

- Un outil de travail existant, et des débouchés stables

Stratégies clé

Utilisation des bâches	*Pour la gestion de l'enherbement*

Entreprise individuelle

Jardin des Potissons

Elodie Rivermale, 73 La Motte Servolex

En bref

Date d'installation	Ressource foncière	Commercialisation	Certification
1 mai 2017 *En espace test agricole avec la couveuse Initiaterrre de Haute Savoie*	*SAU 1ha* *Surface cultivée* *2500m² en plein champ* *900 m² sous tunnel*	*Vente directe en panier et autocueillette* *Du 15 mai au 15 décembre*	*AB*
Moyens humains	**Moyens matériels**	**Chiffre d'affaires**	**Fournisseurs et partenaires**
1 UTH exploitant *1 salarié saisonnier 3 mois l'été* *temps de travail estimé , lissé sur l'année : entre 35 et 40 h/semaine*	*Outils manuels,* *Tunnels non chauffés* *Pas d'électricité* *Arrosage manuel* *Pas de système de stockage (frigo)*	*2019-2020* *25 k€ à 30k€*	*Plants : Cellier* *CFPPA de La Motte Servolex , ferme support pour travaux pratiques*

Pratiques agronomiques

Installée sur une ancienne zone de marais, innondée en hiver avec parfois 0.75 à 1m d'eau au-dessus du sol.

- Mise en place dès le début d'un système de planches permanente surélevées.
- Inspirations permacoles sur le site : mare, etc.
- Travail du sol sur butte, à la campagnole. La planche fait la largeur de l'outil.
- Fournisseur de plants : Cellier : gain de temps par rapport à l'autoproduction.

- Création d’une association : mise à disposition d’une parcelle pour les bénévoles pour partager les pratiques agronomiques.
- Le CFPPA de La Motte Servolex organise parfois des temps de travaux pratiques sur la ferme: exemple : chantier de montage des tunnels.
- Amendements organiques (fumier de poules) : parc mobile avec poules.

Atouts

- Commercialisation sous forme de paniers (association la Mandragore à Chmabéry et Amap à la Motte Servolex), autocueillette le samedi matin (environ 60 personnes viennent régulièrement cueillir les légumes sur la ferme). Pour Elodie ce système mixte évite le gâchis et les invendus.
- Lien social fort : organisation d’événements (fête de la courge le 31/10 chaque année), entraide.

Stratégie clé

Culture sur buttes surélevées	*En réponse à la submersion des parcelles en hiver*

Entreprise individuelle

Le Potager de Chautagne

Adeline Heymann, 73 Serrières en Chautagne

En bref

Date d'installation	Ressource foncière	Commercialisation	Certification
2017	*SAU 0.73 ha plat d'un seul tenant* *800 m² tunnel* *3500 m² plein champ*	*1 marché de plein vent de mai à décembre* *1 épicerie de proximité*	*AB*
Moyens humains	**Moyens matériels**	**Chiffre d'affaires**	**Fournisseurs et partenaires**
1 UTH exploitant *stagiaires* *temps de travail estimé , lissé sur l'année : 30 h/semaine*	*Micro-Tracteur, rotovator, vibroculteur, benne* *Tunnels non chauffés* *Matériel d'irrigation* *Outils manuels* *Débroussailleuse*	*2020 - 26k€*	*Plants : Datasem* *Entraide avec autres maraichers*

Pratiques agronomiques

Sol limon sablo-argileux, structure compacte, pH alcalin. Situation pédo-climatique : plaine alluviale du Rhône. Précédent : grandes cultures, structure de sol dégradée.

- Travail du sol au rotovator pour casser la prairie temporaire à l'installation.
- Dès la deuxième année plus de travail de sol sous tunnel : apports de compost, broyat, paillage à la blâche (herbe des marais).
- Couverture du sol en plein champ : Toiles tissées non perforées, blâche, foin, broyat, compost.
- Irrigation : Goutte à goutte et aspersion. Sol très drainant.
- Fertilisation : fumier de cheval composté mais ressource limitée, engrais du commerce 6.3.13, Patenkali, Tourteau de ricin.
- Essais association de cultures : plantation des solanacées d'été dans les salades prêtes à être récoltée en fin de printemps pour gagner du temps.

- ITK patates nouvelles sans travail de sol sous tunnel : précédent courgettes de fin d'été paillées à la blâche, inconvénient : faible dégradation du paillage, épandage de compost sur la blâche, apport d'engrais + tourteau de ricin (en prévention contre les campagnols), installation gàg, installation d'une bâche plastique (Trifraise) perforée à 30x30 cm, plantation des PdT dans les trous, arrosage aspersion et/ou gàg. Récolte très facile, pas de buttage pas de désherbage.
- Engrais verts : essais sous tunnel en été (sorgho) et en plein champ en sortie d'hiver (mélange contentant des légumineuses (vesce de printemps + trèfle d'Alexandrie) et des annuelles type sarrasin/facélie) assez concluant.
- Gestion de l'enherbement : désherbage manuel et culture sur bâches plastique.
- Contrôle des ravageurs : filets anti-insectes (sur brassicacées surtout papillons punaises et altises), pièges pour les campagnols, sinon
- Volonté dans les prochaines années de réduire le travail mécanique du sol en plein champs, transition progressive par zones selon ITK de type : année 1 : grouper oignon et Pdt car récolte simultanée et en une fois , semis EV en fin d'été, apport de MO à l'automne. Année 2 : printemps bâche type toile tissée pour détruire EV, plantation courges sur bâche, automne : récolte des courges, apport de MO et bâche type ensilage pour éviter salissement par adventices.

Atouts

- Une vie du sol bien active
- Accès facile pour livraison de MO

Stratégies clé

Intensité et densité des plantations	*Pour gagner du temps et de l'espace : 4 à 5 successions culturales sous tunnel, 2 à 3 successions en plein champ.*

Entreprise individuelle

Les labyrinthes gourmands

Anne-Catherine Mangel, 73 Saint Baldoph

En bref

Date d'installation	Ressource foncière	Commercialisation	Certification
2017	*SAU 0,9 ha plat d'un seul tenant* *Production de légumes, +petits fruits + verger (fruits à noyaux, noisettes)*	*Paniers à la ferme, cueillette libre, BioCoop, Restaurants*	*AB*
Moyens humains	**Moyens matériels**	**Chiffre d'affaires**	**Fournisseurs et partenaires**
0,4 UTH *Woofing, bénévolat*	*Outils manuels, campagnole*	*2019 - 4k€*	*Autoproduction des plants*

Pratiques agronomiques

Situation : Plaine, sol limon argilo-sableux compact, pH basique, tendance à l'hydromorphie, et séchant en surface. Précédent : prairie, culture de blé. Pratiques 100% MSV. Présence d'un ruisseau en bordure de parcelle.

- Apports de MO : Paille du conservatoire des espaces naturels, fumier éleveur voisin
- ITK classique cultures sur bâches (toiles tissées) et mulch
- Couverts végétaux très peu utilisés
- Travail du sol superficiel, à la campagnole
- Plantation de haie, d'arbre fruitiers, brise-vente, abri de la biodiversité
- Gestion de l'enherbement par utilisation de bâches type toiles tissées
- Irrigation difficile car pas d'autorisation de pompage
- Gestion des parasites par l'utilisation de filets, bandes collantes, pièges

Atouts

- Situation en périphérie urbaine, accès facile pour les consommateurs, vente de la totalité de la production.
- Atouts écologiques, situation de corridor écologique, croisement d'écosystèmes, (rivière, grandes prairies, grand arbres), biodiversité sauvage riche (oiseaux, prédateurs de petits rongeurs)

Stratégies clé

Développer un réseau de vente directe	*meilleure compréhension du métier pour la clientèle, contact direct avec les consommateurs et communication sur la qualité des légumes*
Pédagogie Transmission et formation	*accueil de stagiaires et woofers pour former, parler du métier, susciter des vocations, culture générale autour du lien à la terre et montée en compétence de la population sur la production alimentaire.*