



Champ maraîcher 84m² (surface dessouchée)
- 5 lignes de 0,8m sur 9m
- 6 passe-pied 0,5m sur 10m
- Maraîchage bio diversifié pleine terre / sous abris froid.



Verger 408m² (surface dessouchée)
- 2 lignes de 5 arbres en quinconces
- Maximum de variété. Pour le moment: agrume / fruit à coque / plaqueminier / figuier / abricotier / cerisier / prunier / pêcher / poirier /

• Les champs maraîchers :

L'objectif et l'installation de cultures maraîchères dans des rivillins bonifaciens (maximum 50cm de hauteur) avec un dispositif de culture sous abris réversible en culture de pleine terre.

Pour ce faire :

- Les champs maraîchers seront munis de deux armatures de serre:
 1. Une armature extérieur destinée à être bâchée, système de mise en place et de retrait de la bâche rapide (enrouleur manuel planté / fixé au sol munit d'un engrenage à cliquet pour mettre la bâche en tension) (L:7m x P:12m x H:3m).
 2. Une armature intérieur destinée à servir de support de culture au ligne externe grâce au fil deltex placé tout les 20cm qui permet le maintien de la structure (L:4,4m x P:10m x H:2,2m).

Ce dispositif me permet de profiter des avantages d'une serre froide, et de la culture en pleine terre.

Avantage :

- Maitrise des écarts de température
- Maitrise des grands prédateurs (exemple oiseaux) et insectes grâce à la mise en place d'un voile anti insecte sur l'enrouleur
- Protection des armatures contre les vents puissants (retrait de la bâche si tempête)
- Protection contre les averses (mise en place rapide de la bâche)
- Tuteurage rapide grâce à l'armature intérieur
- Petit espace de culture = plus d'attention au m² = plus de rendement
- Possibilité de préparer plusieurs enrouleurs munis de bâches / toiles / voiles différents

Inconvénient:

- Si pluie soudaine, certaine cultures seront touchées le temps de mettre en place les bâches de tout les champs.
- Mise en oeuvre
- Coût d'installation

A réfléchir:

- Manutention pour installation / retrait de la bâche facilement tout seul.

- Les rivillins seront mis en place de la manière suivante :

1. Marquage au sol d'une zone de 7m x 10m.
2. Creuser 20cm dans ce rectangle et réserver la terre sur ça droite.
3. Creuser 20cm dans ce rectangle et réserver la terre sur ça gauche.
4. Monter le rivillin de 7m x 10m en fonction de la hauteur atteintes par les m³ de terre creusée et du m³ moyen d'apport en compost / fumier nécessaire à la fertilisation des cultures. Y insérer des « plots » pour placer les pieds des armatures de serres à des endroit stratégiques.
5. Réaliser une chape de béton d'environ 10cm sur le haut du rivillin pour le maintenir en place et pouvoir marcher dessus en toute sécurité. Le haut de cette chape correspond à la hauteur souhaitée.
6. Déposer dans l'ordre, les 20cm de terre de profondeur et les 20cm de terre de surface dans le rivillin.

Avantage :

- Protège les racines des écarts de températures et de l'érosion.
- Limite les mauvaises herbes. Réduit donc les travaux de désherbage.
- Délimitation perpétuelle des zones de culture.
- Limite le tassement du sol, voir, l'annihile. Réduit donc le travail du sol.
- Ancre les armatures de serres au sol.

Inconvénients :

- Mise en oeuvre
- Coût d'installation

• Les vergers :

L'objectif étant la création d'un verger de 10 arbres au sein de chaque parcelles, demandant peu d'entretien, avec une optimisation de l'espace et un maximum de variétés de fruit différents.

Pour ce faire:

- Un espacement de 6m sera respecté entre chaque arbres sur le plan horizontal et plaçant les 2 lignes de 5 arbres en quinconce, ce qui optimise l'espaces verticalement.
- Au minimum 2 variétés différentes de fruits, au maximum 5, seront mis en place dans chaque vergers.
- Positionner les arbres au nord de la parcelle permet un bon ensoleillement et préserve les champs de leurs ombres.
- Une fois plus âgés, les feuilles des arbres serviront de [paillage](#) et d'engrais naturelle.

- **Pour la bonne réalisation de ce projet, un accompagnement technique et des conseillés sont nécessaires.**

Accompagnements souhaités :

- DDTM (pole environnement / agriculture)
- Chambre d'agriculture (ODARC / technicien agronome / ingénieur agronome)
- OMF
- Tout autre organisme compétent