LA FERME AUX
Testards
MARAÎCHAGE BIOLOGIQUE AGROFORESTIER

Le projet : *La ferme aux Testards est une micro ferme maraîchère bio-intensive en MSV et en agroforesterie.*

La page facebook : https://www.facebook.com/LafermeauxTestards/

- *Productions* :
  - Production principale : légumes diversifiés, plantes aromatiques.
  - Production secondaires :
    - Fruits (noyaux, pépins, petits fruits, lianes).
    - BRF, broyat végétal, bois de chauffe.
  - Production future : Œufs (poulailler de 2x50 poules).

- *Commercialisation* : En circuit court, AMAP en priorité.
  - Évolution potentiel du nombre d'équivalent grand panier AMAP :
    (Grand panier = 19€ttc. Petit panier = 9,50€ttc).
    - Année 1 : 25
    - Année 2 : 35
    - Année 3 : 50
    - Années >5 : 70
  - A la place ou en plus de l'AMAP:
    - Vente de paniers en retrait sur commande (logiciel Cagette).
    - Marché de plein vent/de producteur.
    - Magasin de producteur.
    - Épicerie bio.
    - Restaurants.

- *Développement à long terme* (Multifonctionnalité) : Gîte/camping à la ferme.

- *Mécanisation :*
  - Motoculteur 12CV avec accessoires (herse rotative, broyeur à fléau, remorque...).
  - Outillage manuel (grelinette, semoir manuel 1 rang Jang JP1 « terradonis » lit de travail et chariots de récolte auto-construit, petit outillage...).
  - Un tracteur avec levage avant.

- *Statues :*
  - Juridique : EIRL.
  - Social : chef d'exploitation.
  - Fiscal : micro BA
  - TVA : régime simplifié agricole.

- *Temps de travail :* 48 semaines de distributions/ventes,
  objectif : 50h/sem en moyenne sur l'année.

Hiver

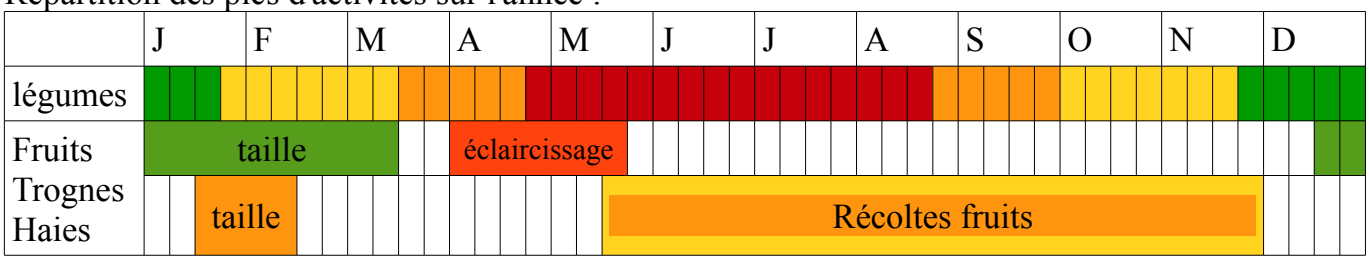
44h/sem		lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
matin	8h30 12h30	4h	4h	4h	4h	4h	4h	
apres-midi	14h00 18h00	4h	4h	4h	4h	4h		

Été

56h/sem		lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
matin	6h30 12h30	6h	6h	6h	6h	6h	6h	
apres-midi	14h00 18h00	4h	4h	4h	4h	4h		

- *Main d'œuvre :* 1 UTH (moi) + aides bénévoles ponctuelles (famille/amap).
  A terme un ouvrier agricole saisonnier en TESA sur grosses périodes de récoltes.

Répartition des pics d'activités sur l'année :



- *Système de la haie paysanne sur 2 rangs :*
  - C'est une haie productive de BRF, broyats végétaux et bois de chauffe.
  - Taille des trognes en rotation sur 6 ans.
  - Taille des haies tous les ans.
  - Plantée tout autour de la parcelle de culture.
  - Plus de détail au chapitre suivant.

- *La parcelle de culture :* Le modèle de l'Agroforesterie maraîchère (ou verger maraîcher) dimensionné pour 50 à 70 grands paniers.
  - Les surfaces :
    - Totale : 2,5 ha.
    - Maraîchage :
      - Plein champs : 7020m². SAU : 4320m².
      - Sous abris : 1395m². SAU: 700m². Soit 16,2 % de la SAU PC.
        - + 1 pépinière : 160m².
    - Arboriculture : 2100m².
  - Organisation de la parcelle :
    - Plein champs :
      - 12 jardins de 2 blocs de culture (soit 24 blocs de 12mx25m) comptant 9 planches permanentes de cultures (0,8x25m) soit 216 planches de 20m².
      - 28 rangs multi-strate (3mx25m) séparent chaque bloc de culture.
        9 arbres / rang (6 fruitiers + 3 fixateurs d'azote), des petits fruits (cassis, groseilles, myrtilles etc...), et des herbacées (fraises des bois, ail des ours, rhubarbe, artichaut etc...).
      - Orientation idéale Nord-Sud (voir selon pente et vent dominant).
    - Haie paysanne périphérique de 5m de large, sur 2 rangs :
      - 2 rangs de 0,70m de large chacun.
      - Inter-rang : 1m
      - 2 rangs de trognes (arbre champêtre conduit en têtard) :
        - inter-rang : 1m.
        - sur le rang :6m.
        - en quinconce.
      - 1 rang extérieur : haie plessée à 1,20m, largeur : 0,7m.
      - 1 rang intérieur : trognes uniquement.
      - Taille des trognes en rotation sur 6 ans.
      - Taille des haies 1 fois par an.
    - Abris froids :
      - 5 tunnels (9,30mx30m).
      - 1 tunnel « pépinière » (8/9,30m x15/20m).
      - Espace entre tunnels : 3 à 5m.
    - 1 bassin de rétention ou grande mare (selon système d'irrigation) au Sud des tunnels
      - diamètre : 20m.

        - profondeur : 5m.
        - Volume: 2000m3.
    - 5 grandes bandes fleuries (mellifères/comestible/paillage/décoction) entre les tunnels.
    - Chemins :
        - 2 allées centrales de 3m de large.
        - 1 allée périphérique de 4m de large.

- *Elèments complémentaires selon la taille du terrain :*
    - Forêt-jardin : production de fruit en diversifiant l'écosystème (espace boisé peu dense).
    - Près-verger : production de châtaigne, noix, figue, kaki. Accueille possible d'animaux.

- *Agro-écosystème et biodiversité :*
    - Inscription de la ferme comme refuge LPO.
    - Installation de nichoirs, perchoirs, et mangeoires spécifiquement pour mésanges, rapaces diurnes et nocturnes, hirondelles et martinets, chauve-souri.
    - Création de mares.
    - Abris type « tas de bois » et « empierrement » notamment pour hérissons, mustélidés, couleuvres, vipères, reptiles et amphibiens.
    - Plantation d'une large gamme de plantes vivaces mellifères en massif répartis sur toute la ferme.
    - Une attention particulière sera accordée à la flore endémique existante ou à réintroduire.

- *Le nom :* « La ferme aux Testards ».
    - Parce que la ferme se distinguera des autres par l'utilisation marquée de l'arbre paysan: la Trogne (ou arbre têtard) et de haies plessées.
    - Rôle conservatoire : Deux savoir-faire paysans ancestraux qu'il faut maintenir vivant pour ne pas les perdre : la haie plessée et la trogne.
    - L'orthographe choisit de « testard » est l'orthographe ancienne pour marquer le caractère séculaire de ce savoir-faire.

- *Inspirations/références :*
    - Maraîchage bio-intensif sur petite surface :Coleman, Fortier, Bec-Hellouin.
    - Maraîchage sur sol vivant : vers de terre production.
    - Permaculture : Bill Molinson & David Holmgren, Bec-Hellouin, Sepp Holtzer.
    - Arboriculture: Stefan Sobkowiak (Le verger permaculturel), Evelyne Leterme.
    - Agroforesterie : étude CASDAR SMART, Arbre et paysage 32, l'AFAF, « Agroforesterie » de Christian Dupraz, « La forêt jardin » de Martin crawford.
    - L'arbre paysan « Les trognes, l'arbre paysan aux mille usages » de Dominique Mansion, Arbre & paysage 32.
    - Forêt-jardin : Martin Crawford, Antoine Talin.
- *Un projet familial :*

Nous nous installerons en famille, avec mon frère (professeur d'Histoire-Géographie au collège/lycée publique) et mes parents (retraités de la fonction public territoriale).
Pour rendre le projet agricole plus solide financièrement, nous souhaitons acheter la ferme et les terres en commun sous la forme d'une SCI.

- *Le porteur de projet :* Olivier Hué, 36 ans. Habitant Pérenchies (région lilloise).
  - Détenteur d'un BPREA au lycée horticole de Lomme(près de Lille) en 2019-2020.
    - Spécialité : Développement et construction d'outils agricoles. Maîtrise du travail du métal.
    - Stages effectués chez deux maraîchers durant toute l'année (BPREA).
  - Puis une formation longue « PASS installation APTEA » dispensée par l'association *Initiatives Paysannes*. A cette occasion j'ai pratiqué le maraîchage comme stagiaire auprès de trois maîtres d'apprentissages maraîchers.
  - Je mets en pratique les principes de la permaculture dans le jardin familiale (mares, verger, petits fruits, plantes aromatiques, fleurs mellifères...).
  - Je suis également un bricoleur autodidacte qui m'amène à travailler sur l'ergonomie du travail de maraîcher. Je développe deux chariots maraîchers. Un chariot « passe-pied » et un chariot « enjambeur de planche ».
  - Je me passionne pour un savoir-faire paysan ancestrale : le plessage des haies, et l'émondage des arbres : les trognes ou arbres têtards (l'arbre paysan).
  - *Auparavant* j'étais musicien et professeur de musique. Je pratique les percussions (batterie, percussions à mains, percussions classiques).