



Le Pays fait son Jardin
Chantier d'insertion

Le Theil de Bretagne
Production maraîchère

2015



L'HISTORIQUE

2006-2008

Projet de création d'une nouvelle structure d'insertion par l'activité économique à l'initiative de l'association intermédiaire Le Relais, des partenaires de l'emploi et des élus sur le sud du pays de Vitré.

2009

Mise à disposition de 1 ha par l'Office Nationale des Anciens Combattants. Conventionnement « chantier d'insertion » avec l'ouverture de 8 postes d'ouvriers maraîchers.

Printemps 2009

Arrivée du chef de culture, démarrage de l'exploitation maraîchère, avec l'embauche de 8 salariés en parcours d'insertion. Début de la conversion en agriculture biologique.

Juillet 2009

L'irrigation est prête, un bitunnel de 1000 m² et un tunnel de 400 m² sont en place.

Octobre 2009

Acquisition progressive du matériel. La production commence sur 1 ha de SAU.

2010

Livraison des premiers paniers (50 par semaine). Evolution du conventionnement de 8 à 12 postes ouvriers maraîchers. Passage à 75 paniers hebdomadaires.

2012

Montage de 1000 m² de serres.

2013

Evolution du conventionnement de 12 à 18 postes d'ouvriers maraîchers. Embauche d'un second encadrant technique. Agrandissement de 3,2 ha complémentaires.

2014-2015

Mise en place de 1000 m² de serres supplémentaires. Passage à 125 paniers hebdomadaires.

LA MAIN D'OEUVRE

2 ETP encadrants maraîchers (Michaël et Julien)

18 ouvriers maraîchers en parcours d'insertion qui travaillent 26 h/semaine (13,5 ETP)

1 ETP de coordination et accompagnement socio-professionnel (Eve)

0,5 ETP chargé de développement économique local (Amandine)

Le chantier d'insertion est une activité économique de l'ensemblier d'insertion « Le Relais » du pays de Vitré.

LE CHOIX DE LA BIO

«Ce choix de la bio émane d'une réflexion menée en 2006 par le conseil d'administration de l'association Le Relais. Le souhait en créant une nouvelle structure d'insertion par l'activité économique était de trouver une activité nécessitant un besoin accru de main d'œuvre ainsi que des activités accessibles aux femmes. La particularité économique de l'activité de maraîchage biologique répondait à ce souhait. De plus, le travail collectif constitue une valeur ajoutée sociale forte car il favorise l'entraide et la restauration du lien social».

Enfin, Michel DAVENEL, administrateur de l'association, initiateur de ce projet et consomm'acteur actif de l'agriculture biologique a défini comme pertinent un projet d'insertion en lien avec la terre et respectant l'environnement.

Ainsi, a émergé l'envie de pousser plus loin l'idée d'un jardin d'insertion bio».





LE SYSTEME

Achats

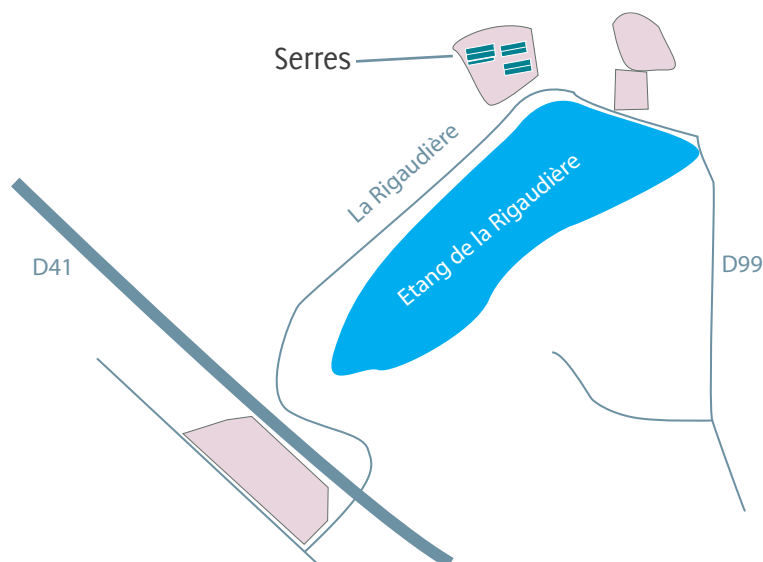
- 50 T de fumier
- Semences bio et non traitées (variétés spécifiques)
- Cageots, bâches
- Produits phyto agréés en bio
- Amendement calcaire



Ventes

- Vente de 125 paniers de légumes hebdomadaires (objectif = 150 paniers) :
 - Vente au Jardin
 - 3 dépôts (Vitré, La Guerche, Janzé)
- Vente de légumes à la restauration collective
- Vente à quelques magasins et collègues maraîchers
- Vente de plants de légumes

LE PARCELLAIRE



La terre est à tendance limoneuse engendrant :

- La formation d'une croûte de battance (la herse étrille est un très bon outil pour solutionner ce problème),
- Une prise en masse (formation de blocs compacts).

De plus, elle présente un excès d'aluminium qui est tamponné par l'utilisation de coquillages broyés. Quelques zones sont très humides. Le parcellaire est éclaté sur 3 sites distants de 1 km.

L'ORGANISATION DU TRAVAIL

L'équipe encadrante travaille 35 heures par semaine. Des week-ends de surveillance au printemps sont nécessaires du fait des forts écarts de températures et du besoin d'arrosage des plants.

Chacun prend 5 semaines de vacances par an.

Le parcours d'un ouvrier maraîcher dure maximum 2 ans sur notre chantier d'insertion. La succession du personnel est permanente ce qui nécessite beaucoup de temps de formation.

Ainsi, l'essentiel du temps des encadrants-maraîchers est consacré à :

- L'accompagnement, la formation des salariés sur l'apprentissage des gestes techniques de base,
- La montée en compétences progressive comme sur la conduite du tracteur et des différents outils, la gestion de la serre de plants, le suivi des plantations,...

L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

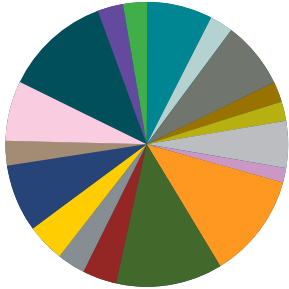
- Zéro pesticide
- Limitation des sols nus l'hiver
- Zéro OGM
- 560 mètres de haies plantés : freine le ruissellement de l'eau et le phénomène d'érosion des sols, crée une zone tampon où l'eau s'infiltré mieux grâce aux racines des arbres.





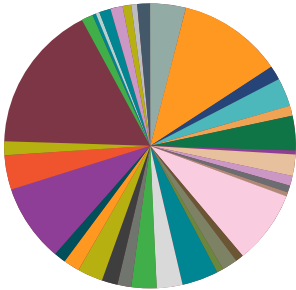
L'ASSOLEMENT

L'assolement sous serre



■ Aubergines : 1,75 ares	■ Navets bottes : 0,87 ares
■ Bettes : 1 are	■ Oignons bottes : 0,76 ares
■ Carottes bottes : 1,8 ares	■ Pastèques : 1 ares
■ Choux pointus : 0,5 ares	■ Poivrons : 1,75 ares
■ Choux rave : 0,5 ares	■ Pourpier : 0,65 ares
■ Courgettes : 1,22 ares	■ Radis bottes : 1,6 ares
■ Fenouil : 0,35 ares	■ Tomates anciennes : 2,8 ares
■ Laitues et chicorée : 2,8 ares	■ Tomates : 0,70 are
■ Mâche : 2,8 are	■ Tomates cerises : 0,6 ares

L'assolement plein champ



■ Betteraves : 8 ares	■ Navets : 3,5 ares
■ Carottes : 23 ares	■ Oignons : 5,5 ares
■ Céleris rave : 3,36 ares	■ Panais : 3,5 ares
■ Brocolis : 6 ares	■ Pâtissons : 2,8 ares
■ Bruxelles : 2,24 ares	■ Poireaux : 17,4 ares
■ Choux fleur : 7,74 ares	■ Petits pois : 7,5 ares
■ Choux frisé : 0,8 ares	■ Pois mange-tout : 3,15 ares
■ Choux Milan : 4,8 ares	■ Pomme de terre de conservation : 33,5 ares
■ Choux rouges : 2,24 ares	■ Pomme de terre nouvelles : 2,5 ares
■ Choux lisses : 1,32 ares	■ Pourpier : 0,65 are
■ Concombres : 1,22 ares	■ Radis bottes : 0,70 are
■ Courges : 16,3 ares	■ Radis d'hiver : 2,5 ares
■ Courgettes : 1,65 ares	■ Rhubarbe : 2,7 ares
■ Epinards : 3,5 ares	■ Rutabaga : 2 ares
■ Fèves : 8 ares	■ Topinambour : 1 are
■ Haricots : 5,56 ares	■ Aromatiques : 2,8 ares
■ Laitues et chicorée : 5,7 ares	
■ Mâche : 2,89 ares	

Nous avons fait le choix de la grande diversité de nos légumes à la fois pour proposer des paniers variés et diversifier les situations de travail des ouvriers maraîchers.

LES ROTATIONS

Exemple de rotation plein champ

Nous travaillons sur plusieurs blocs de même taille sur lesquels les cultures se succèdent. Pour faire nos rotations, nous prenons en compte 3 critères principaux :

- Attendre au moins 3 ans avant de revenir sur un bloc avec une même famille de légumes
- Mettre en tête de rotation les cultures « propres »
- Avoir 2 blocs de pommes de terre car il en faut beaucoup pour fournir les paniers.



- Pomme de terre
- Carottes
- Engrais vert

Par exemple, les carottes succèdent aux pommes de terre qui sont une culture « propre », puis l'engrais vert laisse le temps de bien préparer à nouveau le sol pour la prochaine culture.





LE RÉSEAU HYDRAULIQUE

La parcelle avec les serres est irriguée avec une pompe qui est reliée à l'étang. Les autres parcelles sont irriguées avec une citerne. L'irrigation se fait par aspersion en plein champ, par aspersion et en goutte à goutte dans les serres. Le goutte à goutte permet de préserver les ressources en eau en localisant l'irrigation et évitant l'évaporation. Il limite également le lessivage et le développement de maladies.

LA GESTION DES RAVAGEURS ET DES MALADIES

La bouillie bordelaise est utilisée en préventif contre le mildiou sur les pommes de terre et les tomates, contre la rouille sur le poireau, contre le septoriose sur le céleri et à très faible dose. Un voile anti-insectes est utilisé contre les mouches sur les carottes et les panais.

Des purins d'absinthe, de tanaisie et de fougères sont utilisés pour lutter contre les ravageurs. Sous serre, des auxiliaires de cultures sont lâchés pour lutter contre les ravageurs (exemple : coccinelles et aphidius contre les pucerons).

Des haies ont été plantées pour créer des refuges pour les auxiliaires et limiter les refuges des ravageurs (en choisissant les essences).

Une partie des parcelles sont clôturées pour empêcher les rongeurs d'entrer sur le terrain.

LES BÂTIMENTS ET LE MATÉRIEL

- Un hangar pour le matériel et une chambre froide sont présents sur l'exploitation.
- La construction d'un hangar de stockage et d'un atelier technique fait partie des projets.
- Un hangar sert d'espace de travail pour la confection et la distribution des paniers.
- Le bâtiment bois abrite les bureaux des encadrants et sert de lieu de vie pour les salariés.
- Une serre est équipée pour la production de plants. Ainsi, elle permet au chantier d'assurer l'intégralité de la production de ses plants.



Pour le matériel, hormis la herse étrille qui est neuve, tout le reste du matériel est d'occasion : canadien, vibroculteur, cultirateur, planteuse, bineuse, buteuse, girobroyeur d'accotement (pas en propriété), cover crop (pour la destruction des engrais verts), remorque, épandeur à fumier.

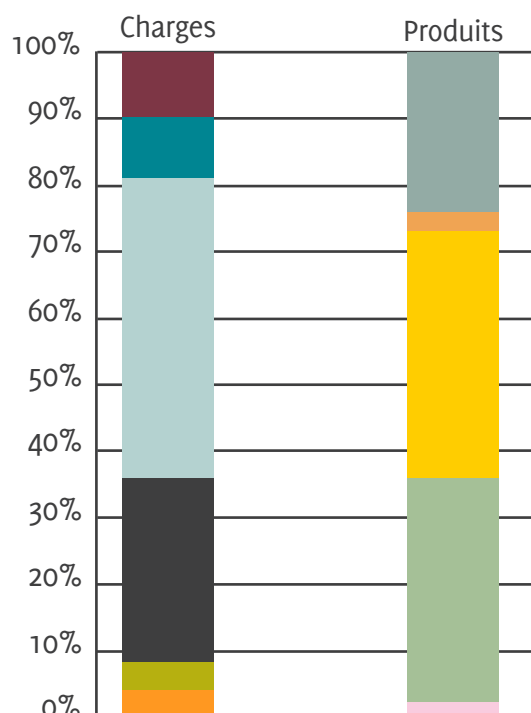
COMPTE DE RESULTAT TYPE D'UN JARDIN DE COCAGNE EN 2013

Charges

- Achats : 10%
- Services extérieurs : 9%
- Frais de personnel insertion : 45%
- Frais de personnel permanent : 28%
- Impôts et taxes : 4%
- Amortissements : 4%

Produits

- Production vendues : 24%
- Autres produits : 2%
- Aides aux postes : 38%
- Subventions d'exploitation : 34%
- Produits exceptionnels : 2%



• Agrobio 35 •
Les Agriculteurs BIO d'Ille et Vilaine