

# 20<sup>ème</sup> rencontres autour de l'agriculture biologique

Pilotées par Lionel Mitton

## L'agriculture syntropic – système de culture de bananiers



24 mars 2018

Chez Lionel Mitton

# SOMMAIRE

## 1. L'exploitation

### 2 L'agriculture syntropic

Présentation de l'agriculture syntropic.

Préparation du sol et amendements

Design d'une ligne de bananiers

Programme de la journée



**Groupement des Agriculteurs Biologiques de  
Calédonie. [www.gabnc.blogspot.com](http://www.gabnc.blogspot.com)**

# **20èmes Rencontres de l'Agriculture Biologique.**

Partenaires



**Journée thématique sur la technique de mise en place d'un système de culture de  
bananiers en agriculture syntropic animée par Lionel Mitton  
(GAB-NC)**

Samedi 24 mars 2018

Chez Lionel Mitton

à partir de 08h30

### Objectifs

Mise en place d'une planche de bananiers.

### Programme

**08h30 - 09h00 : Accueil-Présentation des participants.**

**Lionel Mitton.**

Visite de la ferme.

Les principes de culture d'une planche de bananiers en agriculture syntropic.

Réalisation d'un système de culture.

### Philosophie

Repas partagé : chacun amène un plat pour 6 personnes et privilégiera les produits de saison sans traitement chimique, boissons eau ou jus fait maison.

Si vous pouvez, amener une plante, des semences, une bouture de chez vous. Lieu non-fumeur, svp pas de gobelets, assiettes ou couverts en plastique, apportez votre vaisselle et couverts, chacun remporte ses propres déchets. Prévoir une natte, des gants et un chapeau.

### Comment s'y rendre?

A Païta, au rond-point de l'entrée sud, prendre "Route du Mont Mou" et suivre cette route, il y a des bifurcations sur la droite : ne jamais les prendre. On passe un radier et des dos d'ânes.

Juste après le panneau "Lézard Home" il y aura une bifurcation à gauche avec l'indication "La Belle Verte", c'est cette route qu'il faudra prendre. Un panneau indiquera l'entrée de la propriété sur votre gauche

**Merci de respecter les limitations de vitesse et les priorités! Covoiturez-vous!**

**Veuillez confirmer votre présence auprès de l'animateur du GAB avant le vendredi 2 mars**

[736900/gabnc.amap@gmail.com](mailto:736900/gabnc.amap@gmail.com)

## 1 L'exploitation

Lionel est installé sur un foncier de 1,4 hectare au lieu-dit le Mont Mou, commune de Païta. L'agriculteur produit des fruits, des légumes et du poulet de chair.



## 2 L'agriculture syntropic

### **Présentation de l'agriculture syntropic.**

L'agriculture syntropic est un système de culture agro-forestier développé par Ernst Gotsch.

Le principe fondamental en terme de création de la fertilité du sol consiste en la plantation d'arbres rustiques et productifs (souvent des plantes avec un caractère envahissant) Ces derniers servent à alimenter le sol en matière organique via la taille de leur partie aérienne et les apports racinaires qui en découle.

Les plantes utilisées sont à considérer comme formant un organisme avec un rôle important dans le processus de production.

## Préparation du sol et amendements

Un passage avec une herse rotative à axe vertical a assuré un premier ameublissement du sol sur une largeur de 1,4 m et un travail manuel à la grelinette a permis d'aérer le sol en profondeur.

Les amendements apportés en plein sont à base de biochar (300 g/m<sup>2</sup>), coquilles d'œuf (700 g/m<sup>2</sup>), basalte (500 g/m<sup>2</sup>), 3 poignées/m<sup>2</sup> de cendre et fumier de porc composté ( 1000 g/m<sup>2</sup>) avant le passage de la herse rotative.

Dans chaque trou de plantation de bananiers 500 g de cendre, 200 g de basalte, 1000 g de fumier de porc, 700 g de coquilles d'œuf et 300 g de basalte.



Une butte de 60 cm à la base a été façonnée avec une pelle.



Les amendements utilisés



**Compost de fumier de porc et coquilles d'oeuf**

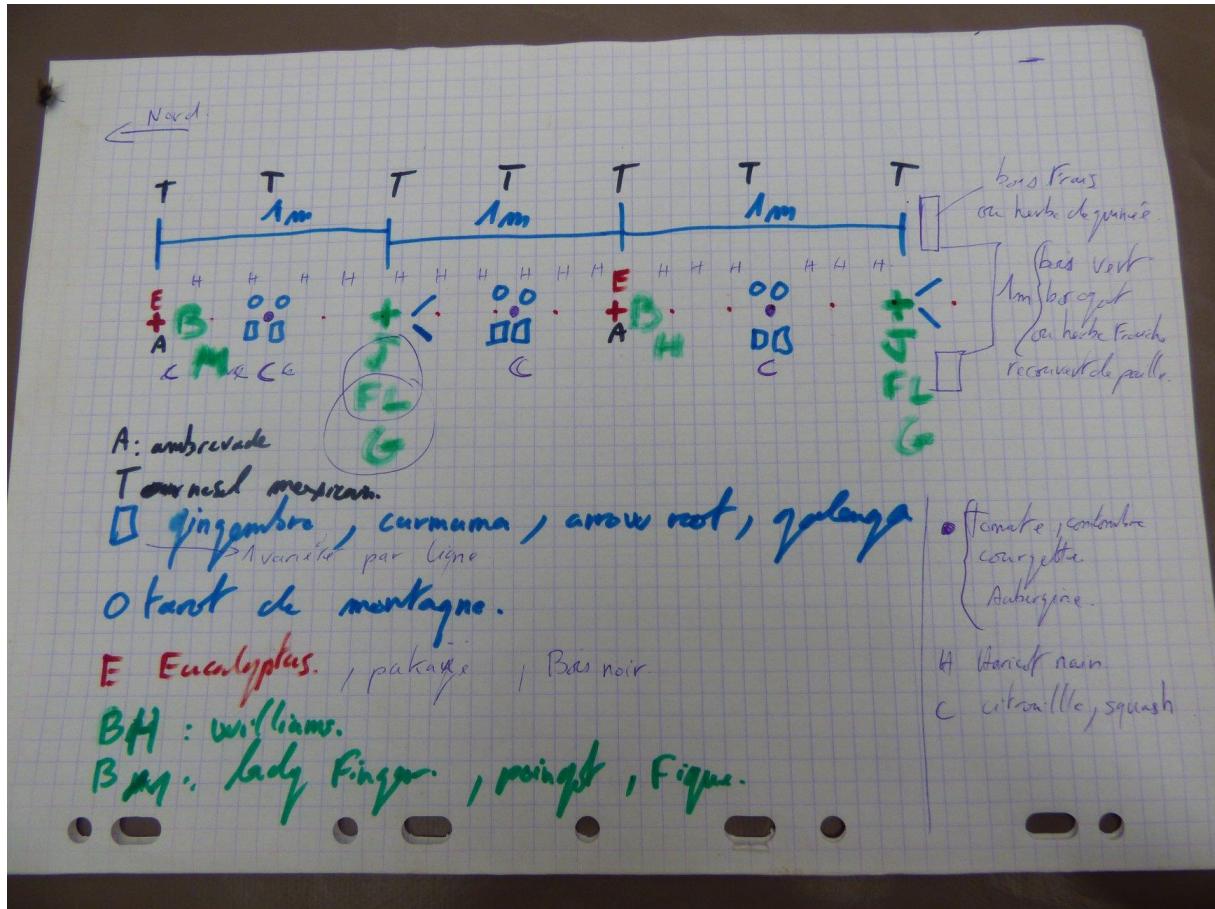


**Biochar**



**Basalte**

Design d'une ligne de culture de bananiers avec les successions de cultures associées.



Des demi rondins de bois de 40 cm de long sont disposés de chaque côté de la butte



Trouaison pour la plantation de bananier et apport de racines de graminées écrasées afin de libérer les hormones de croissance, favorable à la reprise du bananier.



La méthode de plantation brésilienne du bananier : le haut du bananier se trouve vers le bas du trou et la section correspondant à l'attache avec le pied mère face aux vents régnant.



Paillage de la butte et des rondins pour garder une humidité constante sur le bois. Ainsi le développement des champignons est favorisé et permet de nourrir les plantes.

