

Compte-rendu de la journée de conseil collectif : Gérer un système multistrates en s'inspirant de l'agroforesterie successione

Charrier Ferrière (19) – 31/10/2025



Gestion du désherbage sélectif sur planches de semis d'arbres champêtres

Objectifs de la journée :

- Être capable de dessiner une ligne de plantation en agroforesterie successione en représentant le plan des cultures dans l'espace et leur succession dans le temps
- Visualiser sur le terrain la mise en œuvre de pratiques inspirées de ces approches innovantes et discuter de leur pertinence
- Partager sur les projets des participant.es en soulevant ensemble les problématiques rencontrées dans la gestion de la complexité de ces systèmes

Intervenant : Alexandre Gete Pépiniériste en agroécologie <https://pepinieredesages.fr/>

Animateur : Vincent Bottois salarié de SAEL.

Précision: Ce compte-rendu reprend une partie des échanges entre les intervenant.es et les participant.es à la journée. Il ne saurait se substituer aux discussions qui ont eu lieu sur place.

Public diversifié : plusieurs agriculteur.es installées et porteur.euses de projet à l'installation agricole, et une chercheuse en anthropologie.

Table des matières

1. Tour de table, présentation théorique et mise en pratique.....	2
2. Visite de la ferme et des différentes expérimentations.....	3
3. Ressources pour aller plus loin :	5



Association SAEL - Systèmes Agroécologiques en Limousin
Animation et compte-rendu : Vincent Bottois
Pour consulter les comptes-rendus : <https://sael.civamlimousin.com/nos-ressources/>



1. Tour de table, présentation théorique et mise en pratique

Tour de table et présentation des projets et attentes des participants. Les personnes présentes sont soit en cours d'installation et ont le projet d'expérimenter des systèmes en s'inspirant des pratiques de la syntropie ou agroforesterie successionnelle. Les objectifs de production sont variés : élevage, production fruitière ou légumière...

Alexandre Gete présente l'historique de son activité de pépinière ainsi que son parcours.

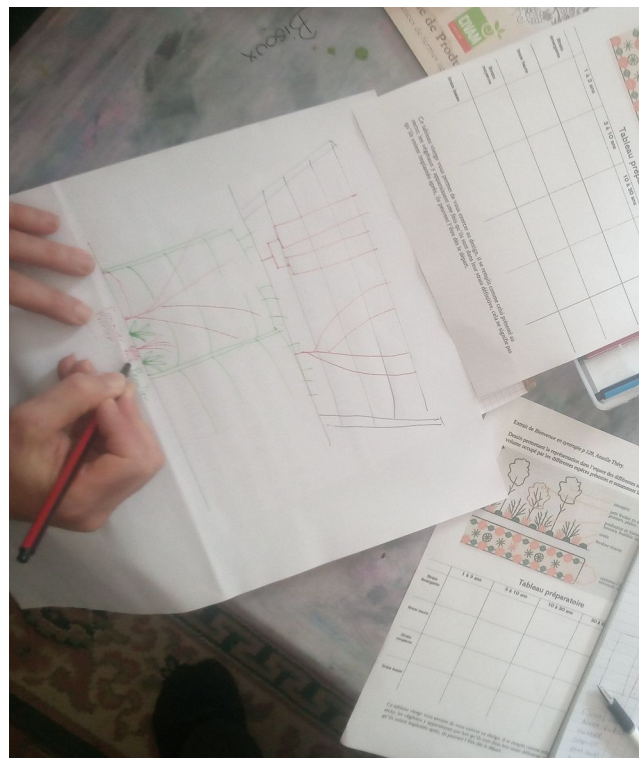
Vincent Bottois présente les outils de design proposés par Anaëlle Thery dans son livre « Bienvenue en syntropie » et les expérimentations qu'il a lui-même mené sur sa pépinière d'arbres fruitiers en 2023-2024. Ces outils permettent de se projeter dans le temps et dans l'espace afin de créer « le film » de la succession des cultures dans le temps, avec des essences classées en strates verticales pour maximiser l'utilisation de la lumière qui permet la photosynthèse, créer un microclimat favorable aux cultures. Mais aussi de penser la succession dans le temps des différentes espèces végétales qui seront « perturbées » pour disposer de biomasse directement au pied des cultures et qui se succéderont au rythme de la croissance et de l'entrée en production.

Présentation disponible au téléchargement sur le site de SAEL : <https://sael.civamlimousin.com/wp-content/uploads/2026/06/Multristrates-et-agroforesterie-successionnelle.pdf>

Un temps de mise en pratique des outils de design en petits groupes a été proposé dans la matinée, permettant aux participant-es de s'approprier les outils et d'échanger sur leurs problématiques.



Appropriation des outils de design spatio-temporels



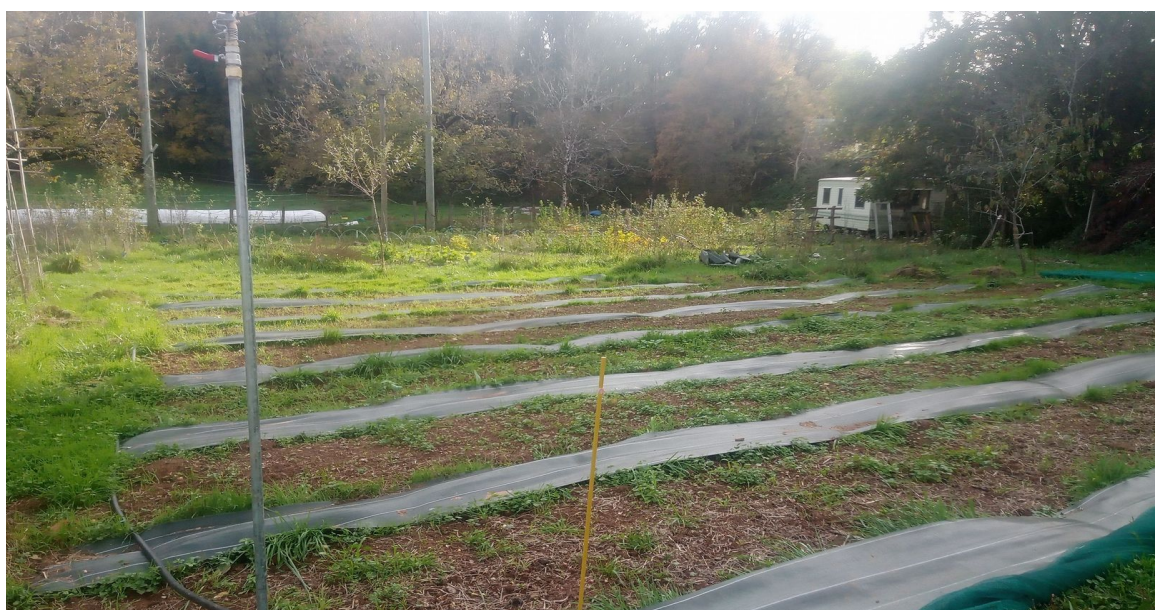
2. Visite de la ferme et des différentes expérimentations

Lors de la visite Alexandre explique les expérimentations qu'il mène et les premiers résultats de ses observations, en précisant qu'il a encore peu de recul sur ces pratiques récentes.



Infrastructure en bambou pour palisser les végétaux utilisés en strate haute, l'année dernière des haricots rames ombrageant les jeunes plants présents dessous

La stratification peut être imaginée avec des cultures pérennes ou avec des annuelles, c'est coûteux à l'implantation (car renouveler chaque année) mais cela permet aussi de la souplesse pour certaines cultures semi-pérenne (en pépinière on déterre les plants au bout d'un an ou deux)



Une parcelle en cours de préparation pour implantation sur un design en bandes de culture, avec irrigation par aspersion, le design multistrates est en cours

Animation et compte-rendu : VINCENT BOLLIS

Pour consulter les comptes-rendus : <https://sael.civamlimousin.com/nos-ressources/>

Le désherbage sélectif consiste à n'enlever que les plantes qui dérangent vraiment la culture par un effet négatif / concurrentiel fort préjudiciable à la culture en place à un moment donné. Le reste des plantes spontanées est laissé en place et servira d'ombrage ou de plantes « à biomasse » en étant « perturbée » c'est à dire taillée et mise au sol en paillage, lors du cycle de culture. Cette « perturbation » est censée produire une réponse physiologique de la plante taillée et de ses voisine par une réaction de croissance, si elle est pratiquée au bon moment (en pousse et hors stress hydrique). Pour la production d'arbres fruitiers, certaines graminées ont un rôle concurrentiel pénalisant en début de croissance du jeune plant, mais par la suite elles peuvent avoir un rôle de couvrir sol et ainsi le forcer à l'exploration racinaire pour aller chercher l'eau et les minéraux plus profondément, ce qui assurera un plant robuste. Ce sont des conjectures mais les premiers résultats semblent le vérifier, même s'il ne s'agit pas d'une étude statistique.

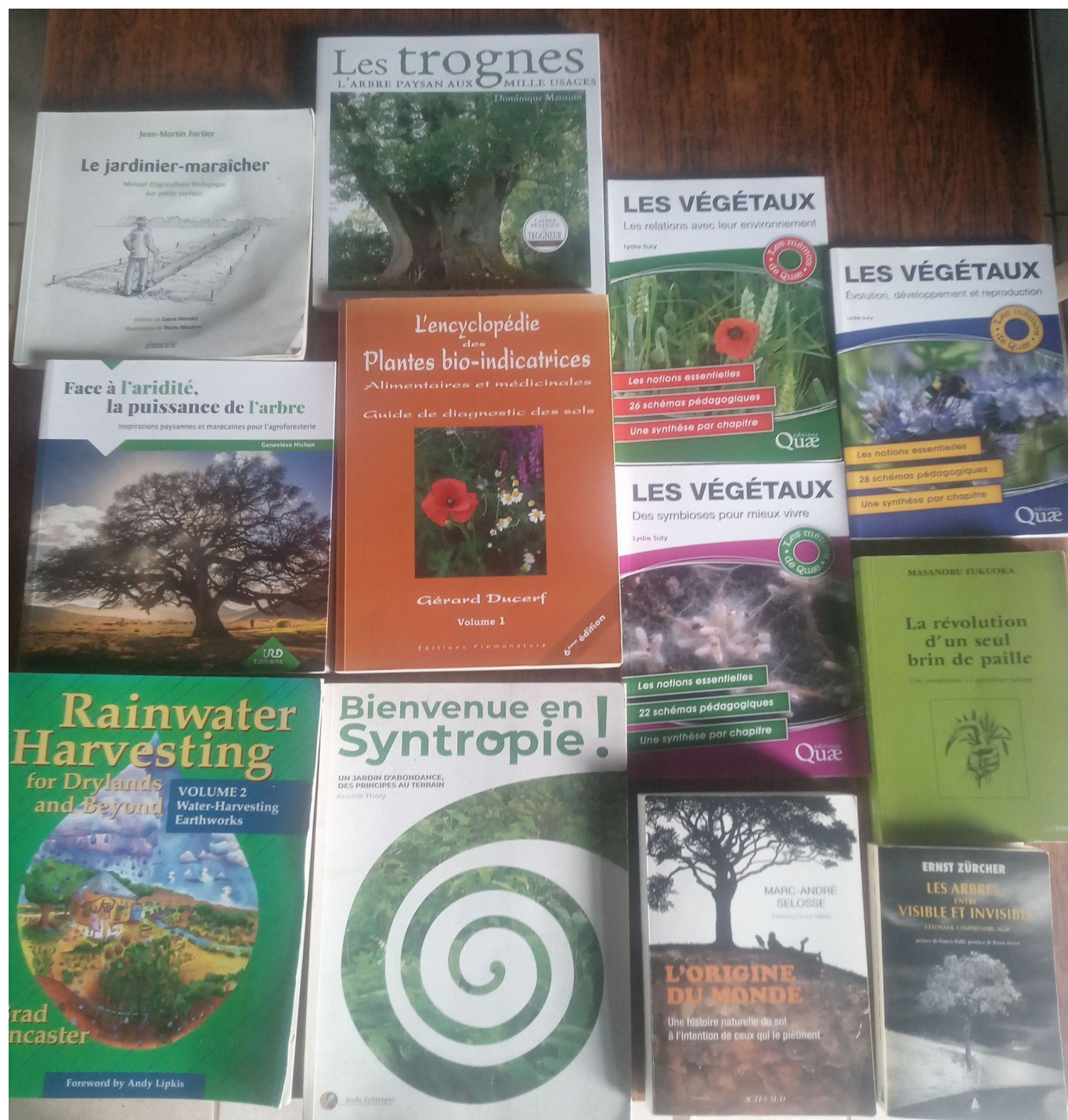
C'est un peu la même chose pour l'ensemble des pratiques proposées par Anaëlle Théry dans ses vidéos sur la syntropie, Alexandre préconise de s'en inspirer et de faire ses propres expériences sur son terrain pour voir ce qui y fonctionne ou non dans son système de culture.



Framboisiers en association avec d'autres plantes, l'enherbement ici n'est plus préjudiciable à la culture et est même recherché en strate basse pour que le sol couvert garde son humidité

3. Ressources pour aller plus loin :

Lectures recommandées par Alexandre pour mieux appréhender l'agroforesterie complexe



Compte rendu d'une journée précédente sur le même thème dans un autre lieu, disponible ici :

<https://sael.civamlimousin.com/wp-content/uploads/2024/12/CR-complet-conception-agroforesterie-successionnelle.pdf>



Association SAEL - Systèmes Agroécologiques en Limousin
Animation et compte-rendu : Vincent Bottois
Pour consulter les comptes-rendus : <https://sael.civamlimousin.com/nos-ressources/>

