

# **Microferme Terra Preta**

**Maraîchage « low tech » sur petite surface**

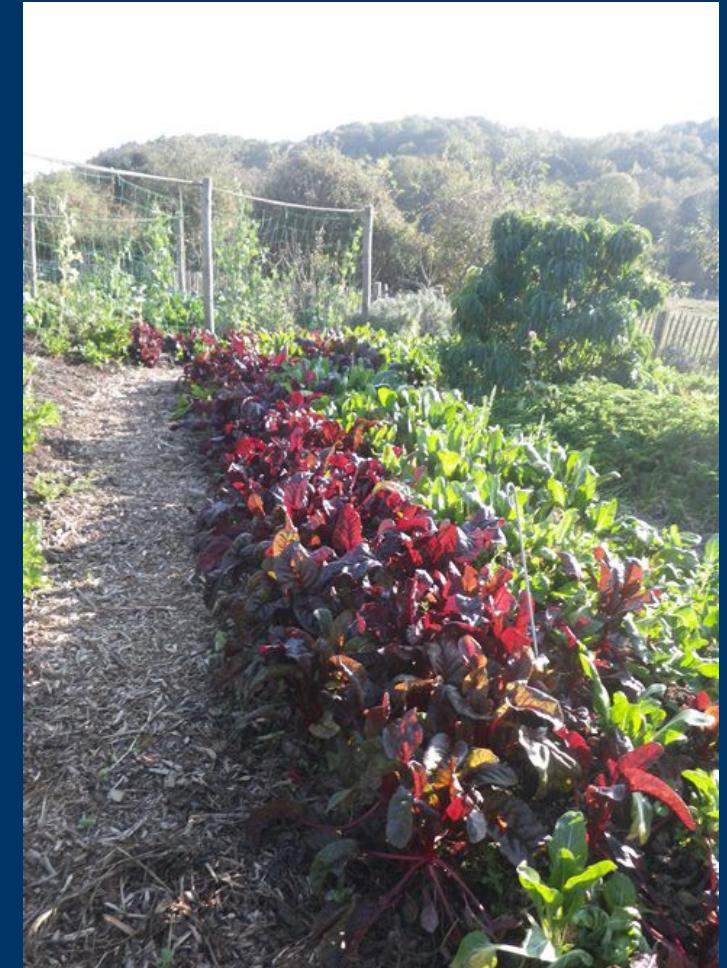


# ***Microferme ?***

- Maraîchage biologique comme source principale de revenu***
- Moins de 1,5 ha de surface cultivée par équivalent temps plein (ETP)***
- Plus de 30 types de légumes cultivés vendus circuits courts***
- Collaboration avec les écosystèmes et pratiques biologiques dérivées de multiples aspirations alternatives (permaculture, maraîchage biointensif, agriculture naturelle) »***

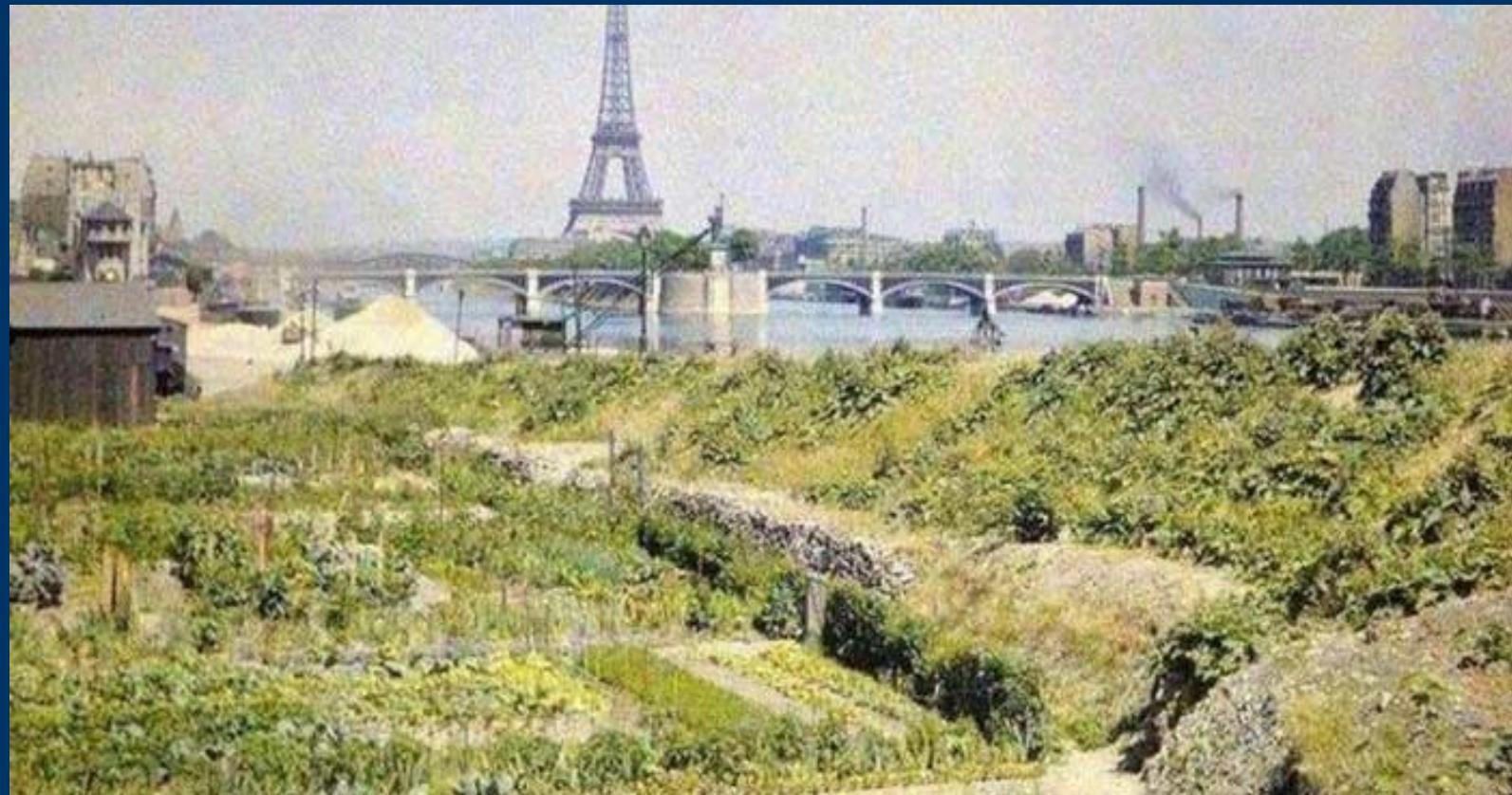
***Kevin Morel***

***Viabilité des microfermes maraîchères biologiques. Diffusion des principaux résultats de thèse. 2018***



# *Contexte historique*

- « Manuel pratique de la culture maraîchère de Paris », Moreau et Darverne, 1845



# *Contexte historique*

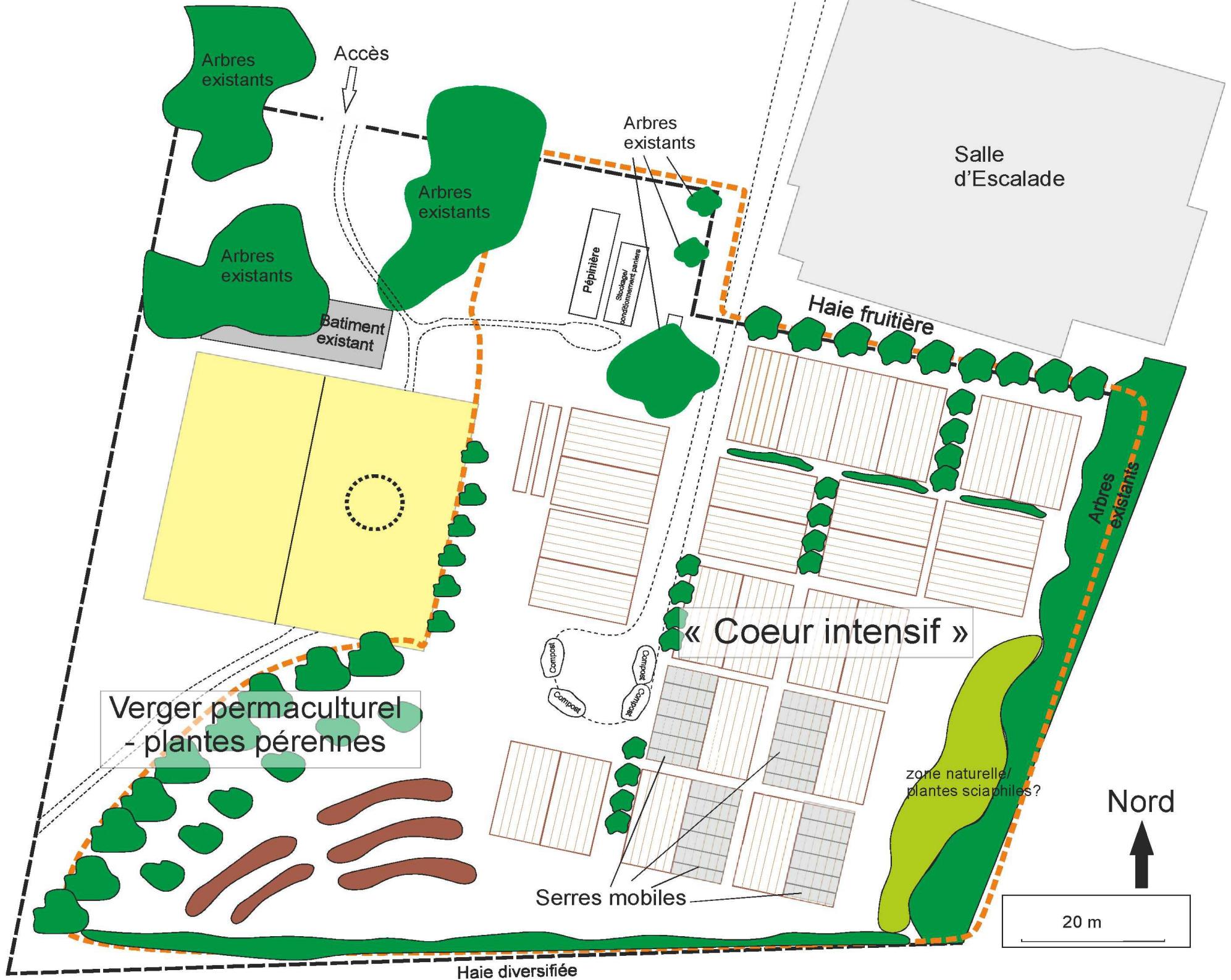
- **Eliot Coleman** : Pionnier du maraîchage biologique au États-Unis, maraîchage petite surface, innovation outils, serres mobiles
- **Jean Martin Fortier** (Québec) : popularise le travail d'E. Coleman dans le monde francophone.
- **Perrine et Charles Hervé-Gruyer** : développent l'approche permaculturelle dans la pratique microferme.
- **Jacques Beaucé, Jardins de Bouet** : la synthèse !

# *Naissance de la Microferme Terra Preta*

- Fin d'activité 2018-reconversion professionnelle
- Formation au sein du CIVAM Béarn
- Stages pratiques
- Formations complémentaires en France (CCP permaculture etc.)
- 2019-Espace test agricole- Nord de Pau
- 2020 : Installation sur le terrain « Plein Ciel » (Ville de Pau/Université)

# *Une ferme au cœur de l'agglomération paloise*





# *Microferme Terra preta Année 3*

- Surface cultivée (avec allées): 3500m<sup>2</sup>
- Dont 210 m<sup>2</sup> sous tunnel
- Pratiques culturelles peu mécanisées
- 40 paniers par semaine
-

# *Comment (et pourquoi) ça marche ?*

- Culture sur planches permanentes (construire son sol)
- Densification des cultures (plus de légumes-moins de surface)
- Rotation rapide (sol toujours en culture)





# *Comment (et pourquoi) ça marche ?*

- Peu de mécanisation : (faible investissement de départ)
- Peu de surface de serre : (serres mobiles, utilisation de « tunnels nantais »)



# *Comment (et pourquoi) ça marche ?*

- Peu de mécanisation : (faible investissement de départ)
- Peu de surface de serre : (serres mobiles, utilisation de « tunnels nantais »)





**La Campagnole**



**Semoir de précision  
4 rangs**



**Semoir de précision  
6 rangs**



**La Houe  
maraîchère**

# *Comment (et pourquoi) ça marche ? Serres mobiles*



# *Comment (et pourquoi) ça marche ? – coopérer avec le vivant*

- Pratiques MSV – favoriser la vie du sol (le gîte et le couvert !)
- Apport de matières organiques
- Stimulations TCO
- Paillages naturels



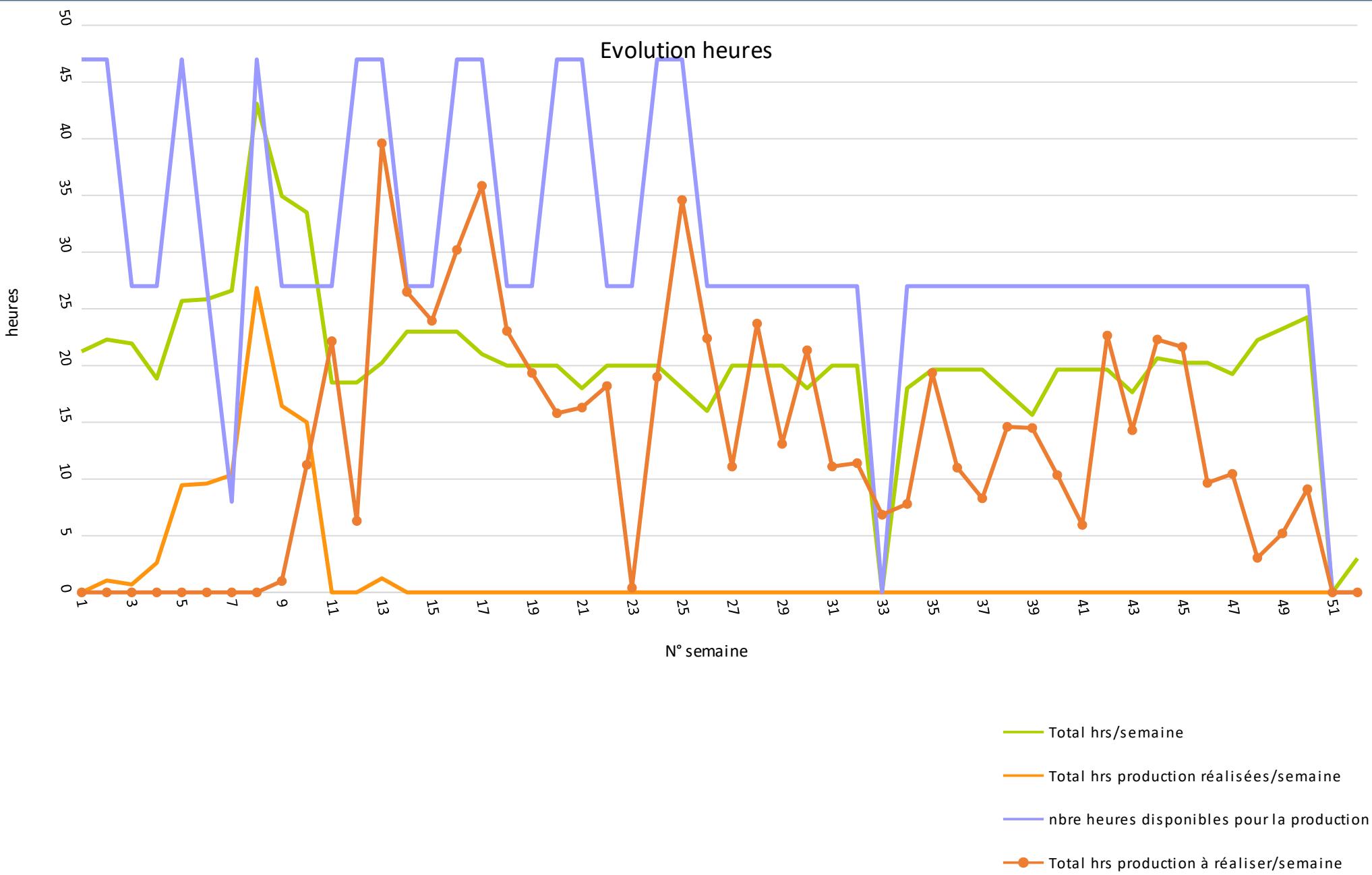
# *Comment (et pourquoi) ça marche ? - Aspects économiques*

- Faible investissement de départ (15000 euros, standard 25000 euros)
- Pas d'endettement
- Faibles charges (40% du CA, standard 35%)
- Ventes directes (pas d'intermédiaire)



# *Comment (et pourquoi) ça marche ? - Aspects organisationnels*

- Maîtriser sa charge de travail tout au long de l'année
- Un design de jardin efficace (accès, cheminement, etc.) : rapprocher ses toilettes du lieu de travail → 1 semaine de vacances en plus!
-



# *Microferme : une solution d'avenir !*

- Stocke du carbone
- Favorise la biodiversité
- Relocalise la production alimentaire
- Un nouveau métier : maraîcher de quartier, communautaire etc.
- Correspond au profil de nombreux porteur de projets (hors cadre, taille humaine, valeur, faible investissement)
-

# *Enjeux*

- Essaimer le modèle, accueillir les porteur de projet  
→ Formation et accompagnement post installation  
(compagnonnage, espace test agricole etc.)
- Conforter le modèle technique et économique  
(Microagri, CASDAR Mmbio en cours)
- Accès au foncier (urbain-réglementation pas adaptée, trop grande surface lors transmission)