



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

2. PRODUCTION DE MATIÈRES  
PREMIÈRES POUR  
L'ALIMENTATION ET L'ÉNERGIE  
SUR LES MÊMES TERRES, PAR LE  
BIAIS DE MODÈLES DE CULTURES  
MULTIPLES ET DE SYSTÈMES  
AGROFORESTIERS

---

CORRESPOND AU  
MODULE 2

---

*Le soutien de la Commission européenne à la production de cette publication ne constitue pas une approbation de son contenu, qui reflète uniquement les opinions des auteurs, et la Commission ne peut être tenue responsable de l'utilisation qui pourrait être faite des informations contenues dans cette publication.*

### Introduction

#### **La permaculture en France : autosuffisance alimentaire et très petites fermes maraîchères**

En France, la forte médiatisation de la ferme du Bec-Hellouin (Eure) et le succès du film *Demain* de Cyril Dion et Mélanie Laurent, sorti en 2015, ont élargi l'audience, jusqu'alors relativement confidentielle, de la permaculture. Les réalisations connues correspondent essentiellement à des projets de jardinage écologique, à vocation éducative, ou de maraîchage sur de très petites surfaces. Les informations disponibles sur les situations non professionnelles montrent qu'il s'agit essentiellement de projets à vocation alimentaire domestique, associant cultures potagères et arboriculture ou forêts nourricières.

Les projets à vocation éducative se veulent pour leur part des démonstrateurs d'aménagement et de techniques de jardinage écologique ainsi que de design d'espaces domestiques nourriciers. Les projets agricoles professionnels se réclamant ouvertement de la permaculture sont rares ou mal référencés. Il s'agit quasi exclusivement de fermes cultivant de très petites surfaces (1 000 à 4 500 m<sup>2</sup> par actif), se caractérisant par un nombre de cultures maraîchères très important (35 et plus), souvent en association ou en étroite juxtaposition, et des cultures pérennes également diverses. Le travail est essentiellement, voire exclusivement, manuel. La commercialisation se fait systématiquement en circuits courts, au sein de réseaux de proximité bien établis. Ce profil correspond finalement à la situation de beaucoup de très petites fermes maraîchères biologiques, qui s'en distinguent souvent par un recours à la mécanisation, se limitant à l'usage très parcimonieux d'un motoculteur, un nombre de cultures plus réduit et une moindre part accordée aux ligneux, et des surfaces un peu plus importantes par actif (en moyenne, 5 000 m<sup>2</sup>).

Les analyses économiques montrent que ces petites fermes peuvent obtenir des résultats tout à fait honorables. La probabilité de dégager un revenu minimum pour une charge de travail décente est élevée pour les fermes en routine (de l'ordre de 90 %), nettement supérieure à celle observée pour des fermes plus mécanisées et travaillant des surfaces plus importantes avec des investissements et des charges beaucoup plus conséquents, qui correspondent aux recommandations des services de développement agricole. Ces derniers points sont essentiels pour le succès des projets d'installation qui se multiplient aujourd'hui : le foncier reste difficile d'accès et les capacités d'investissement des porteurs sont souvent limitées. Il n'en demeure pas moins que l'installation en maraîchage permaculturel reste un défi sérieux. Beaucoup de projets échouent, faute d'avoir mesuré l'exigence du travail maraîcher, faute d'avoir organisé un circuit de commercialisation sûr, faute de compétences pratiques pour concevoir et conduire le système désiré : la formation et l'apprentissage sur le terrain, de ferme en ferme, demeurent la clef de la réussite.

Source : <https://www.jardinsdefrance.org/> article « La permaculture : entre projet de vie et projet politique »

### Description

#### Le Clos FREMUR

Depuis 2015, Sébastien BRAZILLE pratique la permaculture dans le Maine et Loire.

A la confluence de la Loire et de la Maine, la ferme du Clos Frémur compte 4 ha de terre maraîchère aux sols fertiles, profonds et irrigables. Divisé en 4 îlots, l'ensemble des parcelles est situé dans un rayon de 1 km autour de la ferme, sur Sainte-Gemmes-sur-Loire et Angers.

"J'ai passé l'année 2015 à préparer mon arrivée sur la ferme : préparation des terrains, démontage et remontage de serres pour produire toute l'année des légumes de saison (2000 m<sup>2</sup>), recherche de matériel... et ça y est, les premiers semis sont lancés !"

La ferme propose des légumes bios diversifiés de saison : tomate, laitue, carotte, chou, pomme de terre, oignon, poivron.

L'année de lancement de la ferme, Monsieur BRAZILLE obtient son label bio et le certificat AB.



Il s'agit entre autres de :

- Faire cohabiter plusieurs espèces
- Utiliser des engrais naturels
- Faire de la récupération une habitude
- Laisser la nature faire son œuvre



Le Clos  
Frémur



### Avantages et défis

Monsieur BRAZILLE indique qu'un exploitant agricole doit posséder deux compétences pour maîtriser une ferme utilisant le modèle de « permaculture ».

#### I. De posséder de solides connaissances dans le domaine agricole

"Mon parcours agricole commence par Germinance, entreprise semencière potagère en agriculture biologique. Cette expérience m'a permis de toucher un large panel d'activités : nettoyage, conditionnement et vente de semences, organisation et suivi des productions ! 6 ans de découvertes, de rencontres paysannes, de voyages en Europe... qui m'ont donné envie de m'installer agriculteur. Je souhaitais vivre cette expérience du semis, de l'élevage des plantes, de la découverte de la diversité des plantes... Accueilli généreusement sur une ferme à Villevêque, j'ai pu pendant deux ans (2013-2014) m'expérimenter sur 1,5 ha de terre que l'on me prêtait. Riche d'une belle réussite agronomique, économique et sociale, j'ai recherché des terres pour poursuivre mon activité."

#### II. De bien organiser sa ferme

"Passionné par la diversité, je produis une large gamme variétale. Je souhaite travailler sur le goût des légumes et produirai également des semences potagères. Voici les pratiques que j'utilise ou auxquels je tends :

- Permaculture : planche permanente, engrais vert, travail du sol léger, haie bocagère.
- Semences paysannes : variétés de populations reproductibles, choisies pour leurs qualités gustatives, production du plant.
- Écologique et durable : peu à pas de paillage plastique jetable, goutte à goutte/micro-aspiration, pas de traitement chimique de synthèse, utilisation de purins végétaux, utilisation de fumier de bovin de Bouchemaine.
- Agroforesterie : arbres fruitiers au milieu des cultures.
- Biodynamie : respect du calendrier lunaire."

### Main data

Créé en 2015  
Labelisé Bio et AB  
Production de légumes de saison

### Further

Information

<https://leclosfremur.fr>