

## 2. PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA EN LA MISMA TIERRA, A TRAVÉS DE CULTIVOS MÚLTIPLES Y SISTEMAS AGROFORESTALES

### CORRESPONDIENTEA L MÓDULO 2

#### **Introducción** **Permacultura en Francia:** **autosuficiencia alimentaria y explotaciones hortícolas muy pequeñas**

En Francia, la gran repercusión mediática de la granja de Bec-Hellouin (Eure) y el éxito de la película Demain de Cyril Dion y Mélanie Laurent, estrenada en 2015, han ampliado el público, hasta entonces relativamente confidencial, de la permacultura. Las realizaciones conocidas corresponden esencialmente a proyectos de jardinería ecológica, con vocación educativa, o de horticultura de mercado en superficies muy pequeñas. La información disponible sobre situaciones no profesionales muestra que se trata principalmente de proyectos para la producción doméstica de alimentos, que combinan cultivos de hortalizas con arboricultura o bosques alimentarios.

Los proyectos educativos pretenden ser demostradores de técnicas de jardinería ecológica y de diseño de espacios domésticos nutritivos. Los proyectos agrícolas profesionales que reivindican abiertamente la permacultura son escasos o están mal referenciados. Se trata casi exclusivamente de explotaciones agrícolas con superficies muy reducidas (de 1.000 a 4.500 m<sup>2</sup> por trabajador), caracterizadas por un número muy elevado de cultivos hortícolas (35 o más), a menudo en asociación o en estrecha yuxtaposición, y una variedad de cultivos perennes. El trabajo es esencialmente, si no exclusivamente, manual. La comercialización se realiza sistemáticamente en circuitos cortos, dentro de redes locales bien establecidas. Este perfil corresponde a la situación de muchas explotaciones hortícolas ecológicas muy pequeñas, que a menudo se distinguen por una mecanización limitada al uso muy parco de un motocultor, un menor número de cultivos y una menor proporción de plantas leñosas, y superficies ligeramente mayores por trabajador (una media de 5.000 m<sup>2</sup>).

Los análisis económicos demuestran que estas pequeñas explotaciones pueden lograr resultados bastante respetables. La probabilidad de generar unos ingresos mínimos para una carga de trabajo decente es elevada en las explotaciones rutinarias (en torno al 90%), y muy superior a la observada en las explotaciones más mecanizadas que trabajan superficies mayores con inversiones y gastos mucho más elevados, que corresponden a las recomendaciones de los servicios de desarrollo agrario. Estos últimos puntos son esenciales para el éxito de los proyectos de instalación que se multiplican hoy en día: las tierras siguen siendo de difícil acceso y las capacidades de inversión de los solicitantes son a menudo limitadas. El hecho es que la instalación de una huerta de permacultura sigue siendo un reto importante. Muchos proyectos fracasan porque no han medido las exigencias de la horticultura, porque no han organizado un canal de comercialización fiable, porque carecen de las competencias prácticas para diseñar y poner en marcha el sistema deseado: la formación y el aprendizaje sobre el terreno, de granja en granja, siguen siendo la clave del éxito.

Fuente: <https://www.jardinsdefrance.org/> artículo "Permacultura: entre proyecto de vida y proyecto político".

## Descripción

### Le Clos FREMUR

Desde 2015, Sébastien BRAZILLE practica la permacultura en Maine et Loire.

En la confluencia de los ríos Loira y Maine, la explotación Clos Frémur dispone de 4 hectáreas de huerta con un suelo fértil, profundo y regable. Divididas en 4 bloques, todas las parcelas se encuentran en un radio de 1 km de la explotación, en Sainte-Gemmes-sur-Loire y Angers.

Pasé 2015 preparando mi llegada a la granja: preparando el terreno, desmontando y volviendo a montar invernaderos para producir hortalizas de temporada durante todo el año (2000 m<sup>2</sup>), buscando equipamiento... ¡y ya se han plantado los primeros plantones!

La granja ofrece una gran variedad de verduras ecológicas de temporada: tomates, lechugas, zanahorias, coles, patatas, cebollas y pimientos.

El año en que se puso en marcha la granja, el Sr. BRAZILLE obtuvo su etiqueta ecológica y el certificado AB.



Esto implica :

- Reunir varias especies;
- Usar abonos naturales;
- Hacer de la recuperación un hábito;
- Dejar que la naturaleza haga su trabajo.



Le Clos  
Frémur



## Ventajas y Retos

Según el Sr. BRAZILLE, un agricultor debe tener dos aptitudes para dirigir una explotación según el modelo de la "permacultura".

### I. Tener un sólido conocimiento de agricultura

Mi carrera agrícola comenzó en Germinance, una empresa de semillas de hortalizas ecológicas. Esta experiencia me permitió tocar un amplio abanico de actividades: limpieza, envasado y venta de semillas, organización y seguimiento de la producción! 6 años de descubrimientos, encuentros con agricultores, viajes por Europa... que me hicieron querer ser agricultor. Quería vivir la experiencia de sembrar, cultivar, descubrir la diversidad de las plantas... Acogido generosamente en una granja de Villevêque, pude experimentar durante dos años (2013-2014) en 1,5 ha de tierra que me prestaron. Con un gran éxito agronómico, económico y social, busqué tierras para continuar mi actividad.

### II. Organizar bien tu explotación

Apasionado por la diversidad, produzco una amplia gama de variedades. Deseo trabajar el sabor de las hortalizas y también produciré semillas de hortalizas. Éstas son las prácticas que utilizo o pretendo utilizar:

- Permacultura: cama permanente, abono verde, labranza ligera, setos
- Semillas campesinas: variedades de población reproducibles, elegidas por sus cualidades gustativas, producción de plantones
- Ecológico y sostenible: poco o ningún acolchado de plástico desechable, goteo/microaspersión, ningún tratamiento químico sintético, uso de purines vegetales, uso de estiércol bovino de Bouchemaine
- Agroforestería: árboles frutales en medio de los cultivos
- Biodinámica: respeto del calendario lunar

## Datos Principales

Creado en 2015

Certificado ecológico y certificado AB

Producción de hortalizas de temporada

## Más Información

<https://leclosfremur.fr>