



## SISTEMAS AGROFORESTALES: SILVOARABLE



Año de fundación	2006
Especialización	Cultivos (cereales, colza, etc.)
Área de la granja	150 ha
Número de empleados	2
Año en que empezaron las prácticas agroforestales	2009
Localización	Francia, Somme, Domart-sur-Luce
Página web	<a href="https://hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/publications/la-publication-en-detail/actualites/biodiversite-en-pratique-interview-de-jean-marc-horde-agriculteur-retraite-dans-la-somme-a-domart/">https://hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/publications/la-publication-en-detail/actualites/biodiversite-en-pratique-interview-de-jean-marc-horde-agriculteur-retraite-dans-la-somme-a-domart/</a> <a href="https://awafinfo.wixsite.com/awaf/la-route-de-l-agroforesterie">https://awafinfo.wixsite.com/awaf/la-route-de-l-agroforesterie</a>

La granja de Jean-Marc Hordé tiene 150 hectáreas y está cultivada con productos en **un modelo convencional** pero con prácticas **de poca labranza**. 10 hectáreas están plantadas con **líneas de árboles** en una forma silvoarable.



*Vista frontal de la parcela silvoarable de la granja de Jean-Marc Hordé (Fuente: CNPF)*

La parcela agroforestal se estableció para experimentar en la asociación de árboles/cultivos con el primer objetivo de **diversificar las producciones** y el segundo de **mejorar el ecosistema de la finca** (biodiversidad, etc.) y la fertilidad del suelo (nivel de materia orgánica...). **La disponibilidad de subsidios fue la razón que desencadenó la plantación de la parcela agroforestal.**

En sus 150 hectáreas, se **ha plantado una primera parcela en 2009 con líneas de árboles alternadas con franjas de cultivo**. Las prácticas de labranza cero ya se realizaban antes de la implantación de la agrosilvicultura, lo que facilitaba el aumento de la fertilidad del suelo con la adición de árboles.



*Varias líneas de árboles en la parcela silvoarable (Fuente: CNPF)*

- Por ahora, los costos de la gestión de los árboles y su bajo impacto en el rendimiento de los cultivos no afectan a los resultados económicos de la explotación.
- Todos los árboles tienen un buen desarrollo aunque el suelo no sea perfecto (calcáreo).



El modelo de silvoarable de la granja de Jean-Marc Hordé ha sido diseñado para tener un **bajo impacto en el rendimiento de los cultivos, y requiere una baja gestión. La plantación se financió completamente gracias a las subvenciones públicas dedicadas a los proyectos experimentales.** Los árboles están destinados a ser vendidos como troncos de madera.

Las principales competencias necesarias eran:

- Se requiere conocimiento sobre la poda.
- La selección de la **buena cubierta vegetal para la línea de árboles es importante** para no dejar el espacio disponible para las malas hierbas indeseables.

## DESCRIPCIÓN DE LOS USOS TÉCNICOS DURANTE EL ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA AGROFORESTAL

**El suelo fue preparado por una miniexcavadora** para soltar su estructura en profundidad y promover la exploración de las raíces de los árboles. **Se instalaron protecciones individuales** para proteger a los árboles de las especies cinegéticas. **Se han seleccionado especies de árboles para la producción de madera, como el cedro, el nogal, el olmo, el manzano, el peral, el arce, el tilo, la haya y el roble.** Las líneas de árboles están espaciadas por **30 metros** y los árboles en la línea están espaciados por **7 metros**.



*Otra vista frontal de la parcela agroforestal (Fuente: CNPF)*

## AMENAZAS/DESAFIOS

- Las operaciones de poda requieren mucho tiempo.
- Los suelos calcáreos no eran ideales.
- Algunos árboles fueron dañados por enfermedades.

Jean-Marc Hordé está satisfecho con su sistema agroforestal y ya está observando un aumento de la biodiversidad en sus parcelas. Planea plantar más área silvoarable en su granja. Densificar las plantaciones con árboles de biomasa para producir leña.



*Vista frontal de la línea de árboles (Fuente: CNPF)*



*Un roble en la línea de la trama (Fuente: CNPF)*

## PLANES FUTUROS:

**Jean-Marc Hordé tiene previsto plantar una parcela adicional de 50 hectáreas con agroforestería silvoarable.** Esta vez está pensando en plantar en una densidad más alta, estando menos limitado por la normativa en comparación con 2009.

## RECOMENDACIÓN FINAL

Las especies de árboles deben ser muy diversificadas para evitar una amplia contaminación por enfermedades.

## PALABRAS CLAVE

Cultivos, diversificación de la producción, labranza baja, subsidios, madera



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

