



3. PRODUCCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE A PARTIR DE OTRAS FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES (NO BIOLÓGICAS)

CORRESPONDIENTE AL MÓDULO 3

Introducción

La energía que consumimos en Francia sigue procediendo principalmente de los combustibles fósiles y relativamente poco de las energías renovables, pero su cuota debería duplicarse de aquí a 2030 gracias al desarrollo de la energía solar fotovoltaica, la energía eólica y el calor renovable.

En Francia, los yacimientos convencionales de petróleo y gas son limitados y se están agotando, la minería del carbón no es rentable económicamente y se ha abandonado, ya no hay minas de uranio activas y la explotación del gas de esquisto no se ha implantado tras los debates sobre su impacto medioambiental.

Así pues, Francia importa el 98,5% de su petróleo (África, antiguos países de la URSS, Oriente Medio, Mar del Norte), el 98% de su gas natural (Noruega, Países Bajos, Argelia, Rusia), todo su carbón (Australia, Estados Unidos, Sudáfrica, Colombia) y todo su uranio (Australia, Canadá, Gabón, Níger, Rusia).

Nuestro consumo de energía primaria es muy elevado, y su reducción debe acelerarse para permitir que las energías renovables aumenten su cuota.

Aunque las energías renovables no dejan de crecer desde hace varios años, en 2020 sólo representaban el 19,1% del consumo energético de Francia. El objetivo en esa fecha era del 23%, y se elevó al 33% en 2030 mediante la Ley de Energía y Clima de 2019.

Fuente : <https://www.mtaterre.fr/dossiers/pourquoi-faut-il-developper-les-energies-renouvelables/energies-renouvelables-ou-en-est-la>

Descripción

Todo empezó con Jules FALLOUX en 1900, que compró el Château de Passavant, después de haber hecho fortuna, con sus dos hermanos, arrancando y replantando parte de los viñedos de Anjou y Saumur tras la crisis de la filoxera.

En 1993: François y Claire DAVID (hermano y hermana) toman las riendas del negocio familiar, convirtiéndose en la 4ª generación de descendientes de Jules FALLOUX en ocupar la finca.

En 1998: El Château de Passavant obtiene la etiqueta de agricultura ecológica

En 2007: La finca decidió transformar su negocio adoptando la agricultura biodinámica tanto en el viñedo como en la bodega

El château de passavant es una explotación vitícola que produce:

- Vino tinto de la denominación " Anjou Village "
- Vino blanco de la denominación "Côteau du Layon"
- Vino espumoso de la denominación "Crémant de Loire

Desde 2021 : El Castillo diversifica sus actividades::

- Una explotación ovina con más de 50 ovejas.
- Cultivos de cereales
- Plantación de árboles.



El objetivo de los propietarios del Château de Passavant es legar a sus herederos una propiedad rentable y respetuosa con el medio ambiente que pueda responder a las necesidades de la crisis del mañana.





Château de Passavant



Ventajas y retos

" Una instalación bien mantenida dura unos 40 años, pero requiere supervisión a distancia y contratos de mantenimiento continuo", afirma Olivier LECOMTE (marido de la Sra. Claire DAVID)

El castillo de Passavant cuenta desde hace más de 12 años con una instalación de paneles solares de 620 m² que produce 85 kWh. La electricidad producida se revende.

¿Qué dificultades encontró para instalar paneles fotovoltaicos en su granja?

Para obtener beneficios, la propiedad tuvo que responder a estas limitaciones:

- Disponer de una instalación de tamaño suficiente para cubrir los costes de mantenimiento y gestión de la instalación..
- Estar jurídicamente separada de la explotación por una empresa independiente.
- Integrarse bien en la evolución del edificio, favoreciendo la instalación en edificios nuevos.

¿Qué beneficios le ha reportado la instalación de paneles fotovoltaicos?

Hasta la fecha, los beneficios de la venta garantizan que la finca pueda cubrir los gastos de mantenimiento de la temperatura de las cubas y poseer una flota de vehículos eléctricos.

¿El futuro de la finca?

Los propietarios tienen previsto :

- Estudiar el aislamiento térmico de los edificios de almacenamiento.
- Controlar la industria agrovoltaica gracias a los paneles « inteligentes »
- Instalar un aerogenerador de baja potencia en el emplazamiento del antiguo molino.

"El reto es poder hacer frente a años de caída de la producción, a la competencia de los productos ecológicos por el aumento de los volúmenes y a una dinámica de inversión sostenida", concluye Olivier LECOMTE.

Main data

Creado en 1900
Ecológico desde 1998
10 empleados
55 ha de viñedo
620 m² de paneles solares 85 kw

Further
Information
Website

<https://passavant.net/>