EL VALLE DE LA LOIRE, ORIGEN DEL ROBLE DE GRANO FINO

Office National des Forêts

EL VALLE DE LA LOIRE, ORIGEN DEL ROBLE DE GRANO FINO

Los mejores vinos se crían en barricas de roble de grano fino, lo que también otorga una tipicidad a algunos de los alcoholes más reputados como el Cognac.

Esta alianza entre contenido y conteniente, es la que dará el aroma al precioso néctar.

¿QUÉ ES EL GRANO FINO?

El grano fino corresponde a la madera de roble que ha crecido lentamente y constantemente, con un anillo de crecimiento que no excederá los 2,5 mm. Sólo una silvicultura propia de masas regulares en monte alto, gestionando los rodales de árboles de la misma edad, permite obtener este grano fino. La intensidad y regularidad de los clareos y las claras permiten así regular el ancho del anillo de crecimiento.

Dos especies dominan el bosque de roble en Francia: el roble albar (*Quercus petraea*) y el roble común o carballo (*Quercus robur*), especies que se parecen mucho, pero con componentes químicos muy diferentes. El roble albar se caracteriza por sus excelentes cualidades aromáticas, mientras que el común o carballo es más rico en taninos.

¿ROBLE ALBAR O COMÚN?

Una cosa es segura, respecto al roble de grano fino, nada puede competir con el uso del roble albar.
¿Por qué? A la diferencia del roble común, muy exigente en agua y riqueza de suelo, el roble albar prefiere los suelos pobres y soporta muy bien la sequía estival. Esta particularidad limita su crecimiento durante el verano y contribuye a la fineza de sus anillos, especialmente cuando es gestionado en rodales densos.

En Francia, la madera de grano fino proviene esencialmente del roble albar. Una realidad que no se puede aplicar en Europa del Este, donde el periodo vegetativo es más corto, lo que permite que el roble común tenga un menor crecimiento.

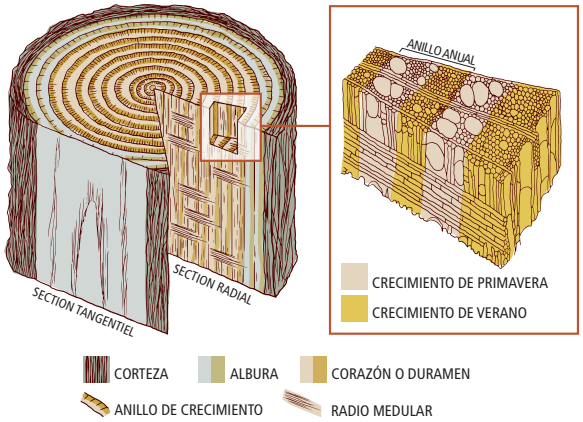
EL VALLE DEL RIO LOIRE, UN CONTEXTO BIOGEOGRÁFICO PARTICULAR

UNA PLUVIOMETRÍA REDUCIDA

El valle de la Loire está caracterizado por una pluviometría muy baja, especialmente en el verano. En competición con la agricultura, el bosque ocupa en esta región los suelos menos fértiles. Estas condiciones son particularmente favorables al roble albar.

EL ROBLE DE GRANO FINO, UN CRECIMIENTO MUY DIFERENCIADO ENTRE LA PRIMAVERA Y EL VERANO

El anillo de crecimiento anual está compuesto de dos partes. El crecimiento de primavera posee muchos tubos de transito de sabia, es poco denso y poco fibroso, y estable en ancho. Al opuesto, el crecimiento de verano depende de las condiciones ecológicas y de la situación de concurrencia del árbol. Mientras más favorables sean sus condiciones hídricas y menos su concurrencia, más crecerá. El crecimiento de verano es más denso, fibroso, y resistente. El ancho del anillo depende entonces del crecimiento de verano.



DESDE COLBERT: MÁS DE 300 AÑOS DE MANEJO CONTINUADO

Los bosques estatales del valle de la Loire tienen una larga tradición de gestión en monte alto. Esta gestión, cuyos resultados cosechamos ahora, ha sido llevada a cabo de manera continua por la administración forestal y más tarde por la "Oficina Nacional de Bosques"*.

Frente a la ruina del monte francés, Colbert, el ministro de finanzas de Luis XIV, impone la conservación de une parte de cada bosque en monte alto, con el objetivo de proveer a la marina la madera necesaria para la construcción de sus naves. De esta estrategia resultan algunos rodales excepcionales que fueron explotados en el siglo XIX, creando la reputación de los famosos bosques de Bercé y Tronçais.

Pero este esfuerzo de reconstitución del bosque francés no duró mucho. La gestión de los bosques estatales en monte alto fue generalizada solamente después de la segunda mitad del siglo XIX, cuando se descubrieron nuevas fuentes de energía, disminuyendo así la dependencia sobre la leña.

En el siglo XIX, la gestión del bosque a través de la silvicultura estaba reducida a sus mínimos. Por falta de referencias técnicas, las claras progresivamente realizadas eran muy prudentes. De hecho, los robles que explotamos hoy día poseen anillos de crecimiento muy finos, pero existe una proporción muy importante de productos secundarios: árboles más pequeños con ramas bajas por falta de sotobosque. Estos robles, que crecieron en alta densidad, tienen una copa poca desarrollada y son bastante vulnerables a los riesgos climáticos, lo que probablemente se acentuará con los futuros cambios climáticos. Así, el diámetro de explotación aplicado hasta entonces, de 50-60 cm a una edad de 200 años, es insuficiente, dando lugar a bajos rendimientos, especialmente en tonelería.

Colbert fue el primer hombre de estado con una visión estratégica para el bosque francés.

El tratamiento en monte alto consiste en gestionar el bosque de acuerdo a rodales de árboles de la misma edad y regenerarlos al llegar a su madurez. El rejuvenecimiento de los rodales se hace de manera natural, a partir de las bellotas de robles adultos, proceso que permite la conservación del patrimonio genético del roble.

* ONF = Office National des Forêts

Regulando las cosechas, la ONF asegura un suministro regular en roble de más de 50 cm.

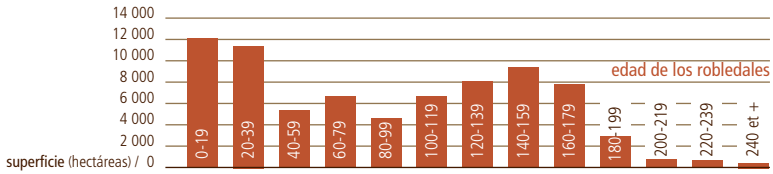
GESTIONAR HOY...

Después de un largo periodo de enriquecimiento, los bosques de roble del estado francés han alcanzado un capital forestal óptimo que permite su explotación. Contrariamente a la creencia popular, nuestros robledales nunca han sido tan ricos, en cuanto a árboles de diámetro importante se refiere. La superficie de monte alto de 120 a 180 años es particularmente importante, pero se encuentra repartida de manera muy desigual, dependiendo de la historia de cada monte.

UN ABASTECIMIENTO OPTIMIZADO Y REGULAR

Uno de los principios directores de la gestión silvícola era la búsqueda del equilibrio entra las clases de edad en cada bosque. Una aplicación demasiado estricta de este principio, condujo a regenerar árboles demasiado pequeños en algunos bosques, y al revés en otros casos, a mantener árboles demasiado maduros, con un alto riesgo de mortalidad. Para optimizar esta valiosa herencia, la ONF ha desarrollado una gestión del recurso del roble en todo el valle productor de la Loire. No obstante, los forestales se aseguran localmente de mantener algunos árboles grandes, repartidos en cada bosque. Esta estrategia de gestión del valle como una sola entidad, permite de garantizar explotaciones estables y un suministro regular en roble de un diámetro superior a 50 cm, el indicador utilizado para conocer la disponibilidad de madera para el sector de la tonelería.

REPARTICIÓN DE LOS ROBLEDALES POR CLASE DE EDAD



PERSPECTIVAS DE APROVISIONAMIENTO A CORTO Y LARGO PLAZO

- **Estabilidad** de la explotación del roble de grano fino
- Una **aumentación** progresiva de los diámetros de los robles explotados según la estrategia de regeneración, ya significativa desde algunos años
- Una **notable aumentación** de la calidad de la madera de roble, dentro de unos diez años, cuando los árboles más viejos alcancen su diámetro de explotación

...Y CONSTRUIR LOS ROBLEDALES DE MAÑANA

Los trabajos de distintas entidades científicas y la experiencia adquirida por los forestales, permiten plantear hoy día, una silvicultura más dinámica en monte alto regular. El objetivo: mejorar la producción y cumplir con los desafíos climáticos del futuro.

LAS PRINCIPALES ORIENTACIONES:

- **Producir árboles de mayor diámetro a la misma edad** (70-80 cm a los 180-200 años).
- **Realizar precozmente clareos en los rodales,** cuando la madera se ubica en el centro del árbol y por tanto, no es utilizada.
- **Favorecer un sotobosque diversificado** que protegerá los troncos y limitará el desarrollo de ramas y nudos, que penalizan el uso de la madera en tonelería.
- **Identificar**, a los 50 años de edad, los mejores árboles, destinados a constituir el rodal final.
- **Dosificar los clareos** y las claras en beneficio de los mejores árboles previamente identificados en función de la fertilidad del suelo. El objetivo es obtener un crecimiento regular de 2 mm por año, sin superar 2,5 mm.

Sin embargo, se necesitarán varios decenios para lograr beneficiarse de las evoluciones de esta silvicultura. ¡Los forestales de hoy trabajan para el próximo siglo!

"CALDOS" EXCEPCIONALES EN LOS BOSQUES MÁS PRESTIGIOSOS

A semejanza de los bosques de Tronçais o Bercé, los rodales más esplendorosos se beneficiarán de una gestión particular, a fin de constituir una "vitrina" de los robledales del Valle de la Loire. Su edad de explotación será prolongada a 250-300 años para producir árboles de diámetro importante (> 80 cm). Su implementación es progresiva, con el objetivo de alcanzar un 3% de los robledales del valle de la Loire dentro de un siglo, plazo a partir del cual, estos árboles podrán ser explotados y regenerados. ¡Sin ninguna duda estos productos excepcionales se beneficiarán de una valorización óptima para entonces!

Los mejores robles son identificados a partir de los 50 años. ¡Los forestales trabajarán en su beneficio durante más de un siglo!

Cado año,
Francia produce
600.000 barricas

LA ALQUIMIA ENTRE LA MADERA Y EL VINO: UN DESCUBRIMIENTO RECIENTE

La barrica no ha siempre contado con el prestigio que tiene hoy día. En un principio, las virtudes de la barrica estaban ligadas a su capacidad de rodar, que facilitaba el transporte de su contenido ya que solo hacía falta empujar para que rodara. Hubo que esperar a que numerosos estudios mostraran que este conteniente tenía otras ventajas, empezando por la capacidad de ofrecer una clara superioridad, constante y durable, a los vinos producidos en barricas de robles nuevos.

De una producción de 1.500 barricas en los años 1970, se pasó a 300.000 en los años 1990 y a 600.000 a día de hoy.

Otras investigaciones han permitido demostrar que la madera utilizada en la fabricación de la barrica, influye la calidad organoléptica del vino. El éxito de esta alianza depende de una alquimia compleja, variable en función del tiempo, pero también de la madera y la especie utilizada. Así es como han sido definidos varios tipos de grano: el grano fino originario del roble albar, y el grano más grueso proviniendo del roble común.

Existe una correlación significativa entre el ancho de los anillos y la cantidad de elagitaninos.

Muchos estudios muestran la neta superioridad de vinos criados en barricas nuevas.

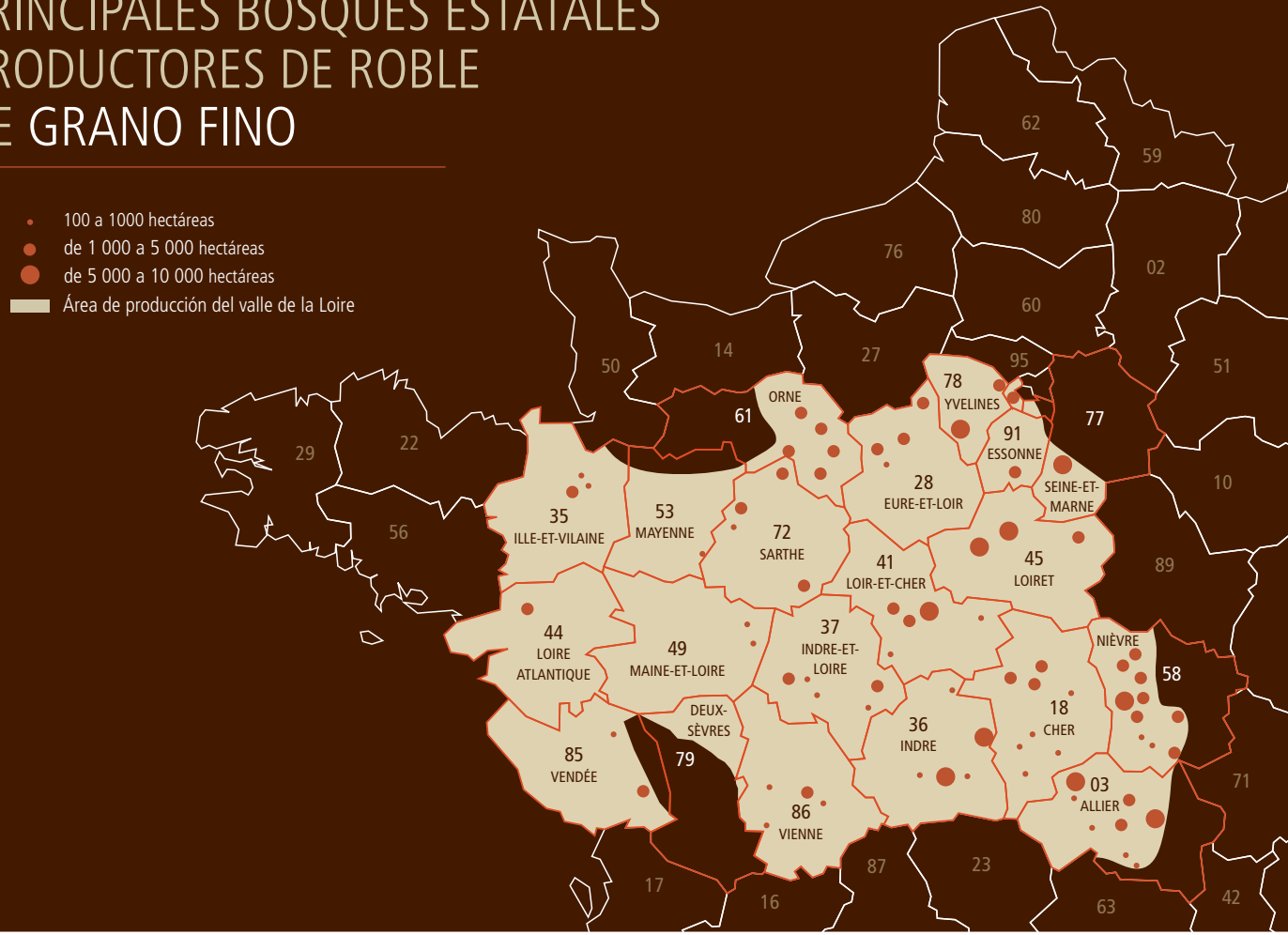
Un tercio de las barricas utilizadas en el mundo son fabricadas en Francia.

LA TONELERÍA HOY DÍA: UN MERCADO DOMINADO POR FRANCIA

Menos de 2% de los vinos en el mundo son envejecidos en barricas. Francia produce cerca de 600.000 barricas al año, lo que equivale a un tercio de la producción mundial generando un volumen de negocio de 390 millones de euros. Del total de la producción, 381.000 barricas son destinadas al extranjero, sea 64% de la producción nacional.

Con un valor de 264 millones de euros en exportaciones, este sector representa un saldo positivo en la balanza comercial francesa. El envejecimiento de vinos y licores -como el Cognac- en barricas, está concentrado en cinco países que representan 80% del mercado mundial. Francia se sitúa primero en el mercado, delante Estados Unidos, siendo España tercera por delante Australia y Italia.

PRINCIPALES BOSQUES ESTATALES PRODUCTORES DE ROBLE DE GRANO FINO



Direction territoriale Centre-Ouest-Aquitaine

Février 2020 - Photographies © ONF, Natahlie Petrel, Benoît Lacombat BNIC/Stéphane Charbeau, iStock

Graphisme Valérie Charlanne

onf.fr

PEFC 10-4-4 / Promouvoir la gestion durable de la forêt / pefc-france.org

Office National des Forêts