



Apoyo técnico personalizado Consejo regulador DO Cariñena

**Propuesta global del Grupo ICV
2018-2022**

Centre Œnologique groupe ICV Pyrénées Roussillon
Tél. : 00.33.468.548.484 – icv_toulouges@icv.fr
Laurent DURET : 00.33.687.815.278 lduret@icv.fr
Hélène TEIXIDOR : 00.33.608.758.572 hteixidor@icv.fr

Enero 2018

Objetivos global del trabajo : Valorizar, mantener & mejorar el patrimonio vitícola de la DO Cariñena

✓ Balance detallado de los diferentes terruños de la DO :

Primer año : principales terruños, años siguientes : cada año, 1 o 2 terruños en detallado

✓ Identificación de la tipicidad de la DO para hacer vinos de terruño :

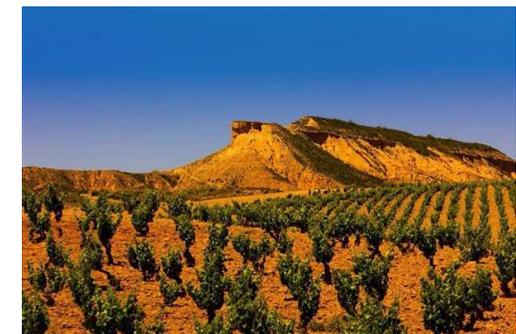
Características mayores del viñedo & de los vinos, particularidades

✓ Identificación de las mejores adaptaciones variedad-terruños

✓ Estudio prospectivo : nuevos terruños sin viñas, variedades x terruños,...

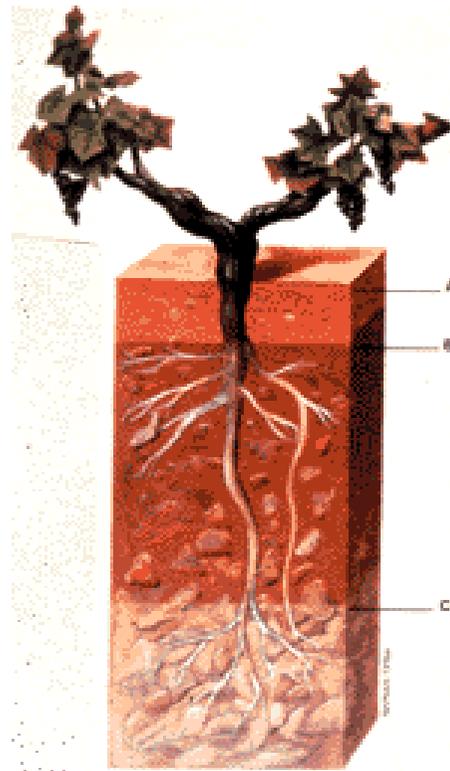
✓ contribuir a la comunicación de la DO Cariñena :

- Presentación del trabajo a un congreso en junio 2018
- Comunicación técnica DO



Primera parte : hacer un análisis de los principales terruños con los datos de los suelos:

(1) **Introducción** : Que es un terruño ?
interacción entre suelo & raices



Nivel
superficial

- Nutrición en primavera
- Nivel arable

Nivel intermedio Exploración

Nivel inferior

- Verano : reservas hidricas
- roca madre

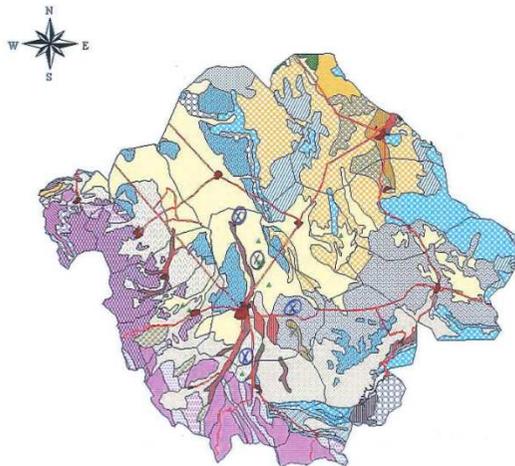
Que es un vino de terruño ?

No es fácil de explicar (subjectivo), es un vino :

- Unico, producido en una zona con características edafológicas/climaticas/particulares
- Con una tipicidad, particular : aromas, estructura, variedad(es),...
- Con características del paisaje especificas (trabajo de la vid, muros, edificios,...)

Es un vino de calidad reconocida, con una trama principal;

Por ejemplo, un vino del terruño de Tautavel (calizas) en Francia, es un vino particular puede ser estructurado, con onctuosidad (amplitud) y frescor.



**Por memoria sobre la primera análisis de los datos de la DO Cariñena :
Los principales variedades y suelos (photos del Roussillon) :**

- Principales variedades : (1) Tempranillo / (2) Garnacha negra / (3) Cariñena / (4) CS / (5) Syrah / (6) Maccabeo
- Principales suelos : (1) Arcillas / (2) Cascajo / (3) Calizas / (4) Margas / (5) Pizarras / (6) cuarcitas / (7) dolomitia



Pizarras



Cascajo



Calizas



Arcillas

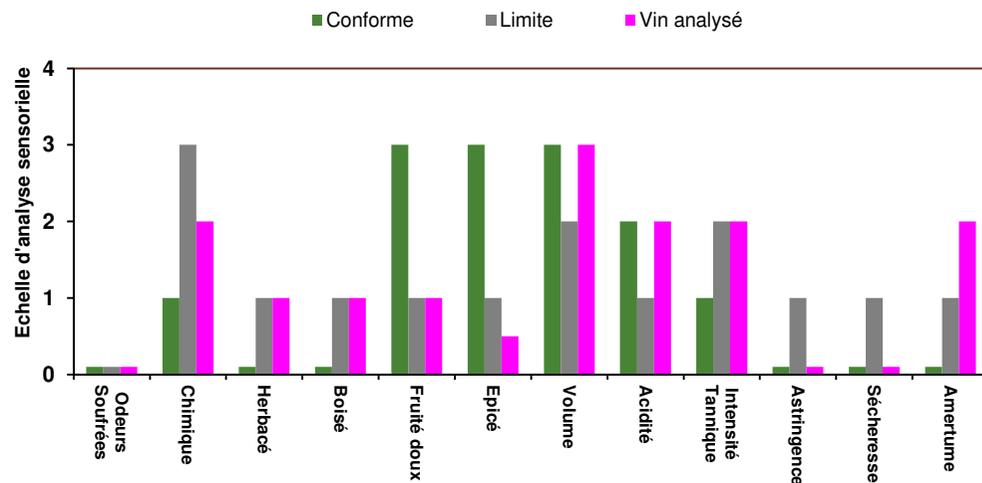


Margas

Por Memoria sobre la cata de los vinos : Identificación de los vinos de la DO, tipicidad y relación con los terruños

✓ Primer año :

- Cata en un grupo formado a un método ICV de análisis ASDQ por variedad y terruño – muestras disponibles de un máximo de bodegas de la DO sin coupages si es posible
- Balance des las catas con primeras tendencias



Año	Thema	Tiempo/ fecha	Acción del ICV	Acción detallada	Documentos necesarios
2018	Preparación de la visita del viñedo	1 día (in situ) / enero 2018	Reunión del ingeniero con los 4 principales Atrias para preparar la visita	<ul style="list-style-type: none"> - Lista de parcelas representativas de los principales terruños - Itinerario de visita 	Documentos de los atrias y la DO Cariñena
	Diagnostico del viñedo	2,5 dias in situ / enero 2018	Visita del ingeniero con los atrias	<ul style="list-style-type: none"> - Visita de 100-150 parcelas - Recogida de los informaciones para parcela 	Ficha de notación de parcelas
	Sintesis del trabajo viticola	½ día / marzo 2018	Presentación oral y escrita del balance	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación y caracterización de los principales terruños - Lista de parcelas del red de referencia 	Balance de la visita
	Creación de un red de referencia	1/2 día / marzo 2018	Referencia por l'ingeniero agrónomo con los atrias	<ul style="list-style-type: none"> - Lista de 25-30 parcelas identificadas - Planificación del seguimiento de las parcelas 	Ficha de seguimiento por parcela
	Presentación del trabajo al congreso	1 hora de presentación / junio 2018	Intervención del ingeniero agrónomo		Documento de presentación PP

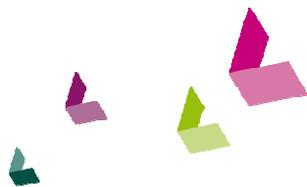
Año	Thema	Tiempo/ fecha	Acción del ICV	Acción detallada	Documentos necesarios
2018	Recorrida de las muestras	? / enero o febrero 2018	Recepción de las muestras y planificación de las catas		Identificación de cada muestra con su origen y % variedad
	Cata de las muestras 2017	½ día por 30 muestras / febrero 2018	Cata en grupo en ICV PR	<ul style="list-style-type: none"> - Utilización del metodo ASDQ ICV - Analizar los datos 	Ficha de notación de los vinos y de analisis de los vinos
	Balance de la cata vinos 2017	? / marzo 2018	Balance escrita de la cata	<ul style="list-style-type: none"> - Sintesis de los datos de la cata - Identificación de los diferencias significativas 	
	Sintesis de la cata de los vinos	½ día / marzo 2018	Presentación oral y escrita del balance	<ul style="list-style-type: none"> - Identificación y caracterización de los principales terruños - Lista de parcelas del red de referencia 	Balance de la visita
	Balance general del trabajo del año	½ día / noviembre 2018	Presentación escrita del ingeniero enologo	Informe final con análisis/puntos fuertes debilidades, recomendaciones de trabajo y planificación por 2019 : análisis, vinificación,...	Balance final 2018

El planning global de las intervenciones en 5 años : Años siguientes 2019-2021

Año	Thema	Tiempo/ fecha	Acción del ICV	Acción detallada	Documentos necesarios
2019-2021	Diagnóstico detallado del viñedo por terruño	3 días in situ / Marzo	Visita del ingeniero ICV con los atrias	<ul style="list-style-type: none"> - Preparación de la visita, seleccionar terruños - Visita de 1 o 2 terruño completo (100 parcelas, cada variedad) 	<ul style="list-style-type: none"> - lista de las parcelas visitadas - Ficha de notación de cada parcela
	Desarrollo del red de referencia	1/2 día / marzo	Referencia por l'ingeniero agrónomo con los atrias	<ul style="list-style-type: none"> - Analisis de los datos año n-1 - Adaptar el trabajo y la lista de parcelas identificadas - Hacer mini vinificación 	<ul style="list-style-type: none"> - Ficha de seguimiento por parcela - Analisis
	Cata de las muestras del año	½ día por 40 muestras / febrero	Cata en grupo en ICV PR	<ul style="list-style-type: none"> - Recogida de las muestras del año - Utilización del metodo ASDQ ICV para anotar las muestras - Analisar los datos para ver diferencias/tendancias 	<ul style="list-style-type: none"> - Ficha de notación de vino - Ficha de analisis de las muestras
	Presentación del balance del año	1 día / marzo	Presentación del balance a la DO	<ul style="list-style-type: none"> - Caracterización viticola del(os) terruño(s) analizado(s) - Classificación de los terruños en 4 categorias - % superficie con buen adaptación terruño x variedad 	<ul style="list-style-type: none"> - Balance de la classification de los terruños
	Balance general del trabajo del año	½ día / noviembre	Presentación del balance del trabajo para preparar el año siguiente	Informe final con la evaluación, análisis/puntos fuertes debilidades, recomendaciones	



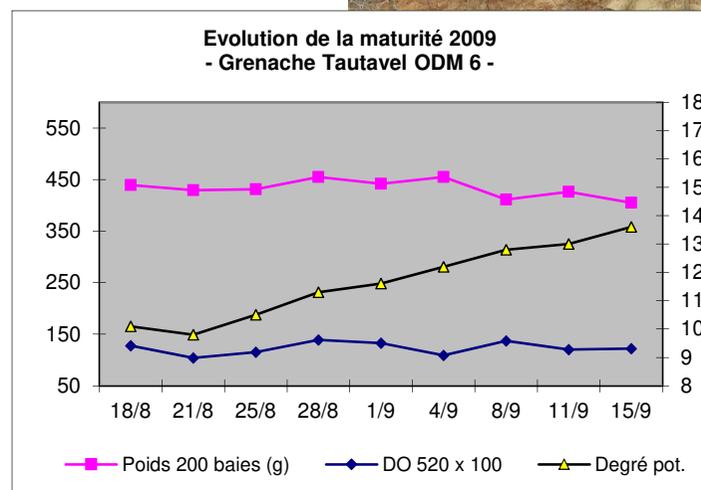
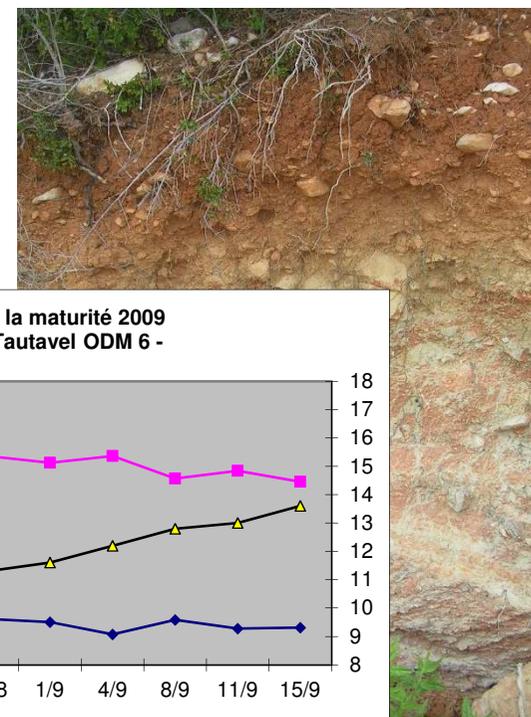
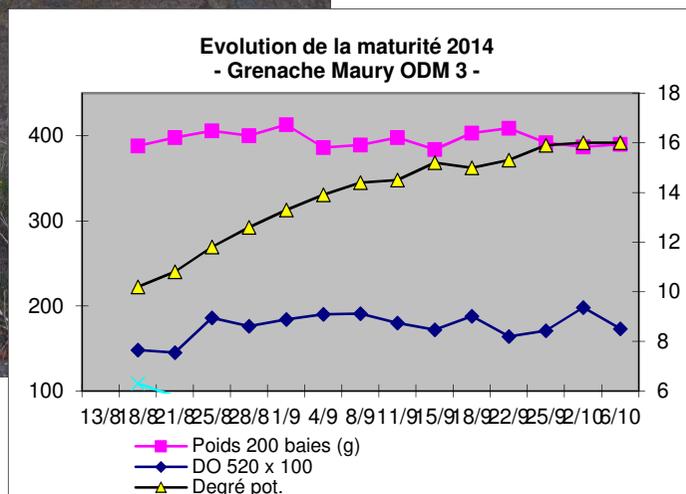
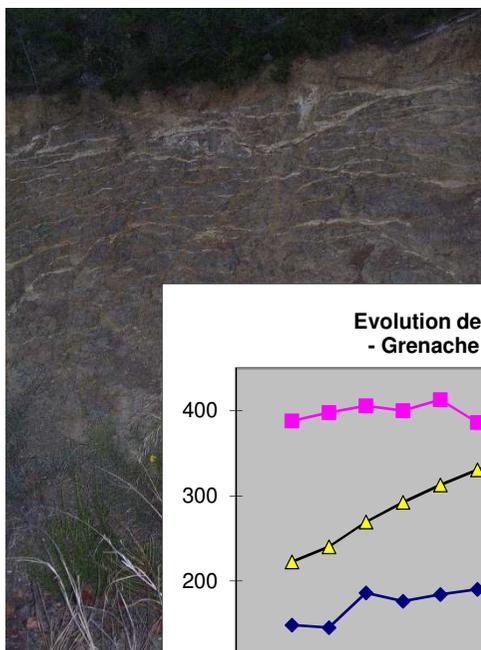
Evaluación	Criterio(s)	Instrumento	Temporada
Tipo de suelo	Textura, pierosidad , acidez/pH , espesor, pendiente ,...	Visual, taladro manual, análisis, calicatas...	Todo el año
Medio ambiente	Tipo de plantas naturales, estado de los bordes	Visual	Todo el año
Climatología	Temperatura media, altitud, lluvia,...	Datos de estación meteorológica	Todo el año
Potencial general de la vid	Vigor y madera , estado fitosanitario, faltas , rendimiento,...	Visual, contabilización, medida	Invierno, Primavera, verano
Precocidad	Fecha de los estadios del ciclo	Visual	Primavera y verano
Sensibilidad a la seccia	Observación de las puntas de sarmientos, hojas, humedad del suelos,...	Visual, sondas del suelo,...	Verano
Maduración de la uva	Parametros analiticos de la uva	Análisis y cata de la uva	Verano/otoño



Comparación de dos terruños (ODM PR 2014) :

Parcela ODM 3 : Margas

Parcela ODM 8 : Calizas



Acidez total de la uva a la vendimia :
 ODM 3 : 2,6 g/l ODM 8 : 3,5 g/l

Tipo de documento incluido en el balance de los terruños : la ficha de **identidad** (Ejemplo de estudio de terruños en Roussillon) :

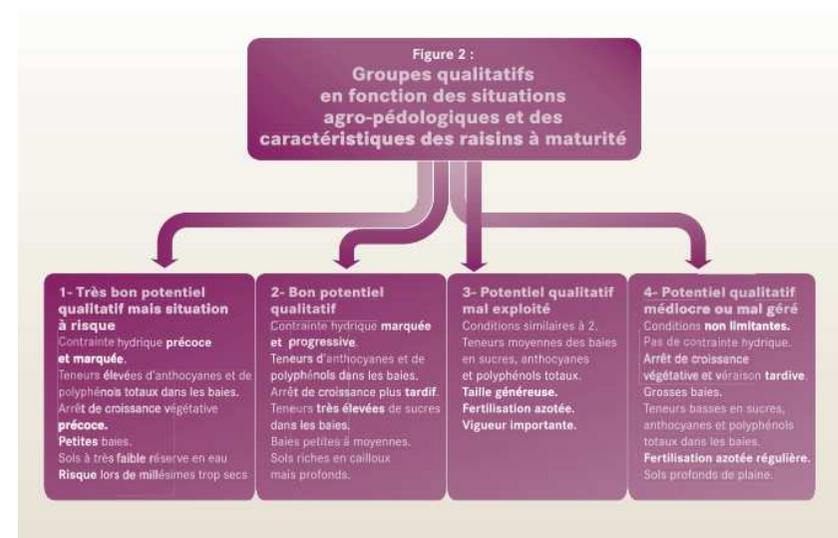
- **Parcelas** : *Col del ...*
- **Características del suelo**
 - Altitud : entre 115 y 225 m
 - Exposición : Norte oeste
 - Climatología :
 - Tipo de suelo : sobre base de colluviones de pizaras, mas profundidos limos-arenosos o limos-arcillosos, mucho pedregoso. MO media. Suelos marrones con pH ácido
 - Tipos de viñas buen adaptadas : Antigos bassos de variedades tradicionales GN y Cariñena
 - Equilibrio análtico : 14° / AT a cerca de 4 g/l, rico en K⁺ (> 3 g/l), N_{ass} debil
 - Maduración phenolica : ++ IA > 5, 1,5>IPT>1,7
 - Tipo de vino : ...



La clasificación de los terruños

4 niveles según las situaciones agro-edafológicas x características de la uva a la maduradad:

- Nivel 1 : Terruño con buen potencial : Maduración normal, poco riesgo de estrés hídrico => **Por viña de alta de gamma**
- Nivel 2 : Buen potencial con riesgos de estrés hídrico
=> **Por viña de Corazon de gamma**
- Nivel 3 : Potencial existente pero mal utilizado
=> **potencial Corazon de gamma con un trabajo específico**
- Nivel 4 : Potencial debil
=> **Por viña de entra de gamma**



El planning global de las intervenciones en 5 años : Ultimo año

Año	Thema	Tiempo/ fecha	Acción del ICV	Acción detallada	Documentos necesarios
2022	Diagnóstico detallado del viñedo por terruño	3 dias in situ / Marzo 2022	Visita del ingeniero ICV con los atrias	<ul style="list-style-type: none"> - Preparación de la visita - Visita de ultimos terruños o variedades menores (100 parcelas) 	<ul style="list-style-type: none"> - lista de las parcelas visitadas - Ficha de notación de cada parcela
	Desarrollo del red de referencia	1/2 dia / marzo 2022	Referencia por l'ingeniero agrónomo con los atrias	<ul style="list-style-type: none"> - Analisis de los datos año n-1 - Adaptar el trabajo y la lista de parcelas identificadas 	<ul style="list-style-type: none"> - Ficha de seguimiento por parcela - Analisis
	Cata de las muestras del año	½ dia por 40 muestras / febrero 2022	Cata en grupo en ICV PR	<ul style="list-style-type: none"> - Recogida de las muestras del año - Utilización del metodo ASDQ para anotar las muestras - Analizar los datos para ver diferencias/tendancias on 5 años 	<ul style="list-style-type: none"> - Ficha de notación de vino - Ficha de analisis de las muestras
	Presentación del balance final	1 dia / noviembre 2022	Presentación del balance	<ul style="list-style-type: none"> - Caracterización viticola de los terruños analizados - Classificación de los terruños en 4 categorias - % superficie con adaptación terruño x variedad - Recomendaciones de plantación de variedad según el terruño y valorización de nuevos terruños y variedades 	<ul style="list-style-type: none"> - Balance final

Definir los objetivos de producción para valorizar los terruños : **Como hacer un vino de terruño ?**

– Factores de calidad vitícolas :

- Viñas adultas, sanas, limpias, equilibradas (uva/hojas) sin estrés hídrico;
- Maduración fenólica (vino tinto), sin sobre maduración
- Vendimias planificadas en un día (para el mismo terruño)

– Algunos factores de calidad enológicas :

- Seleccionar la uva (sacar las partes verdes)
- Tinajas pequeñas, adaptadas a la cantidad de uva
- Maceración largas
- ...

=> Trabajo juntos entre los equipos de la parte técnica y comercial



➤ **Estimación del precio anual**. *Los precios son firmes hasta el 31 de mayo del 2018, después serán revisados según la propuesta de la AG del ICV y os serán comunicados.*

Primera parte : Análisis de los terruños, suelos y climatología

Costo de la misión ICV : 5300€ sin IVA

Este costo incluye :

- 2,5 días de un ingeniero en el viñedo + un día para la preparación de la visita + la realización del informe
- los costos de desplazamiento desde Perpignan y de alojamiento en Cariñena (3 o 4 noches)
- la restitución escrita del diagnóstico

Análisis de suelo & agujeros : A cargo de la DO

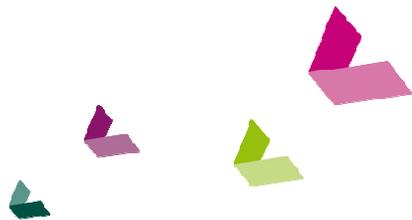
Segunda parte : Identificación de los vinos de la DO : Tipicidad y relación con los terruños

Costo de la misión ICV : 478 € / medio día sin IVA o 953€ / día sin IVA

Este costo depende del nombre de vinos catados, incluye :

- Sesión(es) de cata para un grupo de enólogos en ICV Pyrénées Roussillon
- la restitución escrita de la cata

Se puede evaluar la posibilidad de que la cata se realice en la DO Cariñena.



Gracias por su atención

Laurent DURET, Ingeniero vitícola y enólogo ICV Pyrénées Roussillon
Hélène TEIXIDOR, Directora del centro enológico ICV Pyrénées Roussillon

